www.pommier.eu

2023/2024

Katalog / *Catalog*



POMMIER

innovative solutions for trucks

POMMIER
e-customer service

www.pommier.eu



ZAREJESTRUJ SIĘ JUŻ TERAZ NA NASZEJ STRONIE, ABY SKORZYSTAĆ Z WIELU KORZYŚCI

REGISTER NOW ON OUR WEBSITE TO BENEFIT FROM SEVERAL ADVANTAGES

NASZE USŁUGI / *OUR SERVICES*



ŁATWE POBIERANIE WSZYSTKICH PRZYDATNYCH INFORMACJI O NASZYCH PRODUKTACH

DOWNLOAD EASILY ALL USEFUL INFORMATION ABOUT OUR PRODUCTS

RYSUNKI 3D
3D DRAWINGS

ULOTKI, INSTRUKCJE MONTAŻU, HOMOLOGACJA
LEAFLETS, ASSEMBLY INSTRUCTIONS, CERTIFICATES

SPRAWDZAJ DOSTĘPNOŚĆ PRODUKTU I JEGO CENY W CZASIE RZECZYWISTYM O KAŻDEJ PORZE DNIA

CHECK PRODUCT AVAILABILITY AND PRICES IN REAL TIME AT ANY TIME OF THE DAY



DOSTĘPNOŚĆ
AVAILABILITY

CENY
PRICES

SKORZYSTAJ Z NASZEGO NARZĘDZIA DO WSTĘPNEGO ZAMAWIANIA, ABY UŁATWIĆ SOBIE SKŁADANIE ZAMÓWIEŃ

USE OUR PRE-ORDER SYSTEM TO SIMPLIFY YOUR ORDER PROCESS



ZAMÓWIENIE WSTĘPNE
PRE-ORDER

SKONFIGURUJ PRODUKT, KTÓRY NAJLEPIEJ ODPOWIADA TWOIM POTRZEBOM I OKREŚL DOKŁADNE REFERENCJE, KTÓRE NALEŻY ZAMÓWIĆ

CONFIGURE THE BEST PRODUCT FOR YOUR NEEDS AND IDENTIFY THE EXACT REFERENCES TO ORDER



NEMO

KONFIGURATOR PRODUKTÓW
PRODUCT CONFIGURATOR

Spis Rzeczy - *Summary*

SPRZĘGANIE / *COUPLINGS* 27

AKCESORIA I CZESCI ZAMIENNE / *ACCESSORIES FOR COUPLINGS* 74
BELKI / *TOW BAR* 70
BELKI DLA HAKI / *TOW BAR FOR HOOK* 62
DYSZLE HOLOWNICZE / *TOWING BARS* 51
HAKI / *COUPLINGS* 34
SPRZEGI ZE SWORZENIEM / *BOLT COUPLING* 45
UCHO / *DRAWBAR EYES* 57
UCHO DYSZLA / *DRAWBAR HEADS* 54
UCHWYTY WIDEŁKOWE / *TOWING YOKES* 41

OCHRONA / *PROTECTION* 79

AKCESORIA DLA OSŁONY BOCZNE / *ACCESSORIES FOR SIDE GUARDS* 109
AKCESORIA DO ZDERZAKÓW TYLNYCH EU 2015 208 / *ACCESSORIES FOR EU 2015 208 UNDERRUN BAR* 90
AKCESORIA DO ZDERZAKÓW TYLNYCH R58-03 / *ACCESSORIES FOR R58-03 UNDERRUN BARS* 107
BUTROLL / *BUTROLL BUFFERS* 129
ODBOJE, ZDERZAKI / *BUFFERS, BUMPERS* 132
OSŁONY BOCZNE / *SIDE GUARDS* 109
PROFILE I ZDERZAKI / *PROFILES AND RUBBER FENDERS* 135
S.ROLL / *S.ROLL BUFFERS* 127
WSPORNIKI PRZEGUBOWE / *TILTED SUPPORTS FOR SIDE GUARDS* 109
WSPORNIKI STAŁE / *FIXED SUPPORTS FOR SIDE GUARDS* 109
ZDERZAK TYLNY DLA KONTENERÓW 3,5 T / *UNDERRUN BAR FOR 3.5 T TRUCKS* 92
ZDERZAK TYLNY DLA KONTENERÓW 7,5 T / *UNDERRUN BAR FOR 7.5 T TRUCKS* 93
ZDERZAK TYLNY EU 2015 208 DLA KONTENERÓW O KAZDYM CIEZARZE PTR / *EU 2015 208 UNDERRUN BAR FOR ALL GVWR TRUCKS* 80
ZDERZAK TYLNY R58-03 DLA KONTENERÓW O KAZDYM CIEZARZE PTR / *R58-03 UNDERRUN BAR FOR ALL GVWR TRUCKS* 94

MOCOWANIE / *FIXINGS* 139

HAKI DO WIESZANIA MIĘSA / *MEAT HANGING SYSTEM* 165
MOCOWANIA RAMY / *CHASSIS FIXATION* 140
PÓŁKI I AKCESORIA / *SHELVES AND ACCESSORIES* 162
UŻYCIE ZEWNĘTRZNE / *OUTSIDE USING* 154
WNĘTRZE SKRZYNEK / *BOX INSIDE* 144
ZACZEPY MOCOWANIA NARZĘDZI / *TOOL STOWAGE CLAMP* 161

ELEMENTY OTWIERANE / *OPENINGS* 173

BURTY / *DROPSIDES* 363
DRZWI / *DOORS* 331
DRZWICZKI WENTYLACYJNE / *VENTILATION DOOR* 421
ELEMENTY BURTY / *DROPSIDES COMPONENTS* 386
KLAMKI, ZAMKI I ZASUWKI / *HANDLES, LOCKS AND LATCHES* 179
NAPIĘCIE PLANDEKI / *CURTAIN TENSIONING* 412
OSIE / *AXLES* 304
PŁETWY / *HINGES* 288
PODNOŚNIKI ŚCIANEK RUCHOMYCH / *LIFTING DEVICE* 424
ROLETA ALUMINIOWA / *ROLLER SHUTTERS* 350
UCHWYTY WIDEŁKOWE / *HINGE BRACKETS* 295
USTALACZE POŁOŻENIA DRZWI / *DOOR RETAINERS* 352
ZACZEPY / *FASTENERS* 174
ZAMKNIĘCIA I AKCESORIA / *LOCKS AND ACCESSORIES* 369
ZAMKNIĘCIA I ZAMKI W KABINACH / *CABIN LOCKING SYSTEMS* 222

ELEMENTY OTWIERANE / *OPENINGS* 173

ZAMKNIĘCIA JEDNOPUNKTOWE / *1 POINT LOCKING SYSTEM* 214
ZAMKNIĘCIA RYGLOWEGO DO DRZWI BEZ WYSTĘPU / *LOCKING GEAR KIT FOR FLUSH DOOR* 249
ZAMKNIĘCIA RYGLOWEGO ŚCIENNEGO / *EXTERNAL LOCKING GEAR* 234
ZAMKNIĘCIA RYGLOWEGO WPUSZCZANY / *RECESSED LOCKING GEAR KIT* 242
ZAMKNIECIA RYGLOWEGO Z CIEGNAMI / *ROD LOCK* 229
ZAWIASY / *LIFT-OFF HINGES* 330
ZAWIASY CIĄGŁE / *CONTINUOUS HINGES* 327
ZAWIASY DO WPUSZCZANIA / *RECESSED HINGES* 311
ZAWIASY PŁASKIE / *FLAT HINGES* 312
ZAWIASY Z USZCZELKĄ / *HINGES WITH OVER SEAL SPACE* 306

OŚWIETLENIE / *LIGHTING* 437

OŚWIETLENIE WNĘTRZA / *INTERIOR LIGHTING* 438

AKCESORIA PODWOZIOWE / *SUB-FRAME ACCESSORIES* 445

AKCESORIA DO KÓŁ / *WHEEL ACCESSORIES* 505
BŁOTNIKI / *MUDGUARDS* 477
FARTUCHY / *MUD-FLAPS* 500
GAŚNICE / *EXTINGUISHERS* 467
SKRZYNKI PLASTIKOWE / *PLASTIC TOOLBOXES* 452
SKRZYNKI RÓŻNE I AKCESORIA / *VARIOUS TOOLBOXES AND ACCESSORIES* 468
SKRZYNKI STALOWE / *STEEL TOOLBOXES* 448
SKRZYNKI ZE STALI NIERDZEWNEJ / *STAINLESS STEEL TOOLBOXES* 446

POZOSTALE AKCESORIA / *ADDITIONAL BODYWORK ACCESSORIES* 515

AKCESORIA DACHU PRZESUWNEGO / *SLIDING ROOF ACCESSORIES* 589
AKCESORIA DO NADWOZI WYMIENNYCH I KONTENERÓW / *CONTAINER ACCESSORIES* 615
AKCESORIA DO PLANDEK / *CURTAIN ACCESSORIES* 594
AKCESORIA DO WYWROTEK I PŁYT PRZYCZEPY / *ACCESSORIES FOR TIPPER AND FLATBED* 604
AKCESORIA DO ZBIORNIKÓW / *TANK ACCESSORIES* 517
BEZPIECZEŃSTWO / *SECURITY* 550
DACH PRZESUWANY OPEN / *OPEN SLIDING ROOF* 587
DOSTĘP / *ACCESS* 623
KŁONICE PRZESUWNE / *SLIDING PILLARS* 590
OKNA / *WINDOWS* 569
OZNAKOWANIE / *MARKING* 553
PROFILE Z ALUMINIUM WEWNĘTRZNE / *INTERIOR ALUMINIUM PROFILES* 532
PROFILE Z ALUMINIUM ZEWNĘTRZNE / *EXTERIOR ALUMINIUM PROFILES* 537
URZĄDZENIA AERODYNAMICZNE / *AERODYNAMIC DEVICES* 516
USZCZELKI / *SEALS* 520
WENTYLACJA / *VENTILATION* 565
WSPOMAGANIE PRZY PODNOSZENIU / *LIFTING ASSISTANCE* 572
WYKŁADZINY PODŁOGOWE / *FLOOR COVERING* 563

Wszystkie dokumenty (instrukcje montażu, rysynki 2D/3D, homologacje, itp.) związane z naszymi produktami znajdziecie Państwo na stronie www.pommier.eu

*Download all additional documents about our products on **www.pommier.eu***
(fitting instructions, 2D/3D drawings, approval communication, etc.)

I. Postanowienia wstępne
1. Zasady sprzedaży określone niniejszym dokumentem znajdują zastosowanie do wszystkich umów sprzedaży towarów przez Pommier Polska sp. z o.o. z siedzibą w Zgorzale, w których dostarczenie Towaru ma nastąpić:
   1.1. na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej,
   1.2. poza granice Rzeczpospolitej Polskiej: do państw członkowskich Unii Europejskiej, państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), do Rosji, na Ukrainę i Białoruś,
   1.3 poza granice Rzeczpospolitej Polskiej: do państw innych niż wskazane w pkt 2), o ile Sprzedawca nie postanowi inaczej.
2. Niniejszy dokument nie reguluje stosunków pomiędzy Pommier Polska sp. z o.o. z siedzibą w Zgorzale a konsumentami.
3. Strony mogą komunikować się w języku polskim, francuskim, angielskim, niemieckim lub rosyjskim.

II. Definicje
1. Sprzedawca – Pommier Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Zgorzale (05-500) przy ul. Dawidowskiej 8, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000038130, NIP 1230813730, REGON 013216030, kapitał zakładowy w wysokości 900.000,00 zł;
2. Nabywca – każda osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej lecz posiadająca zdolność prawną, prowadząca działalność gospodarczą (w tym zawodową) i zawierająca Umowę lub podejmująca działania zmierzające do zawarcia Umowy ze Sprzedawcą, w celu związanym z jej działalnością gospodarczą (w tym zawodową);
3. Strona/Strony – Sprzedawca i/lub Nabywca;
4. Umowa – umowa sprzedaży, na podstawie której Sprzedawca zobowiązuje się sprzedać Towar Nabywcy, zaś Nabywca zobowiązuje się zapłacić Cenę na rzecz Sprzedawcy;
5. Towar – rzecz ruchoma, znajdująca się w katalogu Sprzedawcy;
6. Cena – cena sprzedaży Towaru uzgodniona zgodnie z niniejszymi OWD;
7. Zamówienie – oświadczenie (oferta) Nabywcy, określające Towar jaki Nabywca oferuje nabyć od Sprzedawcy, składane zgodnie z niniejszymi OWD;
8. Serwis – strona internetowa w domenie www.pommier.pl, na której prezentowany jest katalog Produktów i za pośrednictwem której Sprzedawca umożliwia składanie Zamówień;
9. OWD – niniejszy dokument Ogólnych Warunków Dostaw.

III. Składanie Zamówień
1. Nabywca może składać Zamówienia:
   1.1. w Serwisie,
   1.2. mailowo na adres: pommier@pommier.pl,
   1.3. pisemnie na adres siedziby Sprzedawcy z dopiskiem „Zamówienie",
   1.4. faksem na numer +48 22 330 60 70.
2. Złożenie Zamówienia wymaga podania co najmniej:
   2.1. nazwy (firmy) Nabywcy,
   2.2. siedziby i adresu Nabywcy,
   2.3. adresu dostarczenia Towaru,
   2.4. danych dotyczących Towaru – w szczególności: rodzaj, liczba/ilość, numer katalogowy (jeśli jest podany),
   2.5. wybranego sposobu płatności Ceny i dodatkowych kosztów (o ile Sprzedawca umożliwia wybór sposobu),
   2.6. oczekiwanego przez Nabywcę terminu dostarczenia Towaru,
   2.7. dokładnych danych osoby składającej Zamówienie w imieniu Nabywcy, z podaniem podstawy upoważnienia do działania w imieniu Nabywcy (stanowisko służbowe, pełnomocnictwo),
   2.8. dokumentów potwierdzających powyższe dane w postaci w szczególności aktualnych na datę składania Zamówienia: odpisu z rejestru przedsiębiorców, wpisu do ewidencji działalności gospodarczej, zaświadczenia o nadaniu numeru REGON, zaświadczenia o nadaniu numeru NIP.

IV. Przyjmowanie Zamówień
1. W przypadku, w którym Zamówienie na warunkach określonych w nim przez Nabywcę jest możliwe do realizacji, Sprzedawca dokonuje potwierdzenia przyjęcia Zamówienia do realizacji. Potwierdzenie przyjęcia Zamówienia skutkuje zawarciem między Sprzedawcą i Nabywcą Umowy na warunkach zgodnych z Zamówieniem i niniejszymi OWD.
2. W przypadku, w którym Zamówienie na warunkach w nim określonych przez Nabywcę nie jest możliwe do realizacji, w szczególności z powodu braku Towaru w magazynie Sprzedawcy lub niemożności dotrzymania oczekiwanego terminu dostarczenia Towaru, Sprzedawca informuje o odmowie przyjęcia Zamówienia do realizacji, podając jednocześnie w miarę możliwości przyczyny odmowy. Nabywca może złożyć kolejne Zamówienie na warunkach możliwych do realizacji przez Sprzedawcę.
3. Sprzedawca potwierdza przyjęcie Zamówienia do realizacji w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania Zamówienia. Brak potwierdzenia w tym terminie oznacza odmowę przyjęcia Zamówienia do realizacji.
4. Potwierdzenie przyjęcia Zamówienia do realizacji następuje:
   4.1. za pośrednictwem Serwisu,
   4.2. pocztą elektroniczną na adres e-mail Nabywcy,
   4.3. faksem na numer faksu Nabywcy,
   4.4. pisemnie na adres Nabywcy,
- według wyboru Sprzedawcy, z uwzględnieniem podanych przez Nabywcę danych kontaktowych.
5. Potwierdzenie przyjęcia Zamówienia zawiera co najmniej:
   5.1. nazwę (firmę) Nabywcy,
   5.2. siedzibę i adres Nabywcy,
   5.3. adres dostarczenia Towaru,
   5.4. dane dotyczące Towaru – w szczególności: rodzaj, liczba/ilość, numer katalogowy (jeśli jest podany),
   5.5. Cenę i dodatkowe koszty, które Nabywca będzie zobowiązany ponieść – w szczególności koszt dostawy,
   5.6. sposób płatności Ceny wraz z dodatkowymi kosztami,
   5.7. termin dostarczenia Towaru.
6. W przypadku, w którym Zamówienie budzi wątpliwości Sprzedawcy, w szczególności co do zakresu Zamówienia lub co do upoważnienia osoby składającej Zamówienie do działania w imieniu Nabywcy, Sprzedawca może uzależnić przyjęcie Zamówienia do realizacji od wyjaśnienia tych wątpliwości, w szczególności od przedstawienia odpowiednich dokumentów.
7. Sprzedawca nie jest zobowiązany do przyjęcia Zamówienia do realizacji. Sprzedawca może odmówić przyjęcia Zamówienia do realizacji w szczególności w przypadku:
   7.1. złożenia Zamówienia przez Nabywcę, który w okresie ostatnich 12 miesięcy przed dniem złożenia Zamówienia opóźnił się w zapłacie za co najmniej dwie faktury wystawione przez Sprzedawcę,
   7.2. braku Towaru w magazynie Sprzedawcy,
   7.3. złożenia Zamówienia przez Nabywcę, z którym Sprzedawca uzgodnił zasady odroczonego terminu płatności (kredyt kupiecki), zaś wartość Zamówienia przekracza wartość kredytu kupieckiego,
   7.4. innych trudności w możliwości realizacji Zamówienia.
8. W przypadku:
   8.1. konieczności sprowadzenia Towaru z zagranicy,
   8.2. złożenia Zamówienia przez Nabywcę, który w dotychczasowej współpracy w okresie ostatnich 12 miesięcy nie opłacił terminowo co najmniej dwóch faktur po co najmniej 200 zł brutto każda,
   8.3. złożenia Zamówienia przez Nabywcę, który w okresie ostatnich 12 miesięcy przed dniem złożenia Zamówienia opóźnił się w zapłacie za co najmniej dwie faktury wystawione przez Sprzedawcę,
   8.4. w innych przypadkach, w których Sprzedawca uzna, że niezbędne jest zabezpieczenie jego interesów,

Sprzedawca może uzależnić przyjęcie Zamówienia od wpłacenia przez Nabywcę zaliczki na poczet Ceny i dodatkowych kosztów, w łącznej wysokości ustalonej przez Sprzedawcę, w terminie wskazanym przez Sprzedawcę. W przypadku wykonania Zamówienia wpłacona zaliczka zostaje zaliczona na poczet Ceny i dodatkowych kosztów. W razie niewykonania Umowy przez Nabywcę, który wniósł zaliczkę, w tym również w przypadku anulowania przez Nabywcę Zamówienia, wpłacona zaliczka nie podlega zwrotowi na rzecz Nabywcy. W przypadku zwrotu Towaru przez Nabywcę, Sprzedawca uprawniony jest do potrącenia kwoty odstępnego, o którym mowa w § 8 ust. 8 niniejszych OWD, z pobranej zaliczki.
9. W przypadku złożenia Zamówienia przez Nabywcę, z którym Sprzedawca uzgodnił zasady odroczonego terminu płatności (kredyt kupiecki), zaś wystawienie faktury spowoduje przekroczenie limitu kredytu kupieckiego uwzględniając inne faktury wystawione przez Sprzedawcę, a jeszcze nieopłacone, Sprzedawca może uzależnić przyjęcie Zamówienia od wpłacenia przez Nabywcę różnicy między kwotą całkowitego zadłużenia Nabywcy (uwzględniającego faktury już wystawione, a jeszcze nieopłacone i faktury, które zostaną wystawione przez Sprzedawcę), a kwotą limitu kredytu kupieckiego.
10. W przypadkach, w których Sprzedawca uzależnił przyjęcie Zamówienia od spełnienia przez Nabywcę warunku (w szczególności: zaliczka, przedpłata, spłata zadłużenia, dopłata do wartości kredytu kupieckiego), Umowa zostaje zawarta w dniu otrzymania przez Nabywcę oświadczenia Sprzedawcy. Umowa zostaje zawarta pod warunkiem rozwiązującym. W razie niespełnienia przez Nabywcę warunku w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy, Umowa ulega rozwiązaniu, a zamówienie zostaje anulowane bez konieczności składania przez Sprzedawcę dodatkowych oświadczeń.

V. Cena i inne koszty
1. Ceny Towarów obejmują standardowe opakowanie i nie zawierają kosztów dostawy do Nabywcy. Wszelkie dodatkowe koszty, w tym niestandardowe opakowanie, przeładunek, cło, uzgodniony montaż, ubezpieczenie, inne opłaty i podatki obciążają Nabywcę, chyba że Sprzedawca postanowi inaczej.
2. W Umowie obowiązuje cena aktualna w momencie złożenia Zamówienia, tj. w momencie dostarczenia Zamówienia do Sprzedawcy.
3. Sprzedawca informuje o Cenach w Serwisie, w katalogu Produktów. Prezentowane Ceny są w razie wątpliwości cenami netto, do których zostanie doliczony podatek od towarów i usług w obowiązującej stawce, jeśli będzie należny.
4. Ponadto Nabywca może być zobowiązany do poniesienia dodatkowych kosztów związanych z wykonaniem Umowy, w szczególności kosztów dostarczenia Produktów do Nabywcy i kosztów ubezpieczenia. Sprzedawca zamieszcza cennik tych kosztów na stronach Serwisu oraz informuje Nabywcę o tych kosztach w potwierdzeniu przyjęcia Zamówienia do realizacji.
5. Za moment zapłaty uznaje się moment, w którym wpłata od Nabywcy wpłynie na rachunek bankowy Sprzedawcy, zaś w przypadku Zamówień realizowanych za pobraniem – moment, w którym wpłata zostanie przekazana na rachunek bankowy Sprzedawcy lub zostanie przekazana w formie gotówkowej przez przewoźnika przedstawicielowi Sprzedawcy.

VI. Warunki dostarczenia Towarów
1. Towar będzie dostarczony w terminie wskazanym w potwierdzeniu przyjęcia Zamówienia do realizacji przez Sprzedawcę. W przypadku, w którym Sprzedawca uzależnił przyjęcie Zamówienia od spełnienia przez Nabywcę określonego warunku (w szczególności: zaliczka, przedpłata, spłata zadłużenia, dopłata do wartości kredytu kupieckiego), termin dostarczenia Towaru ulega przedłużeniu o czas oczekiwania na spełnienie

przez Nabywcę tego warunku. W tym okresie Sprzedawca uprawniony jest do wstrzymania się z dostarczeniem Towaru. Stosownie do § 4 ust. 10 niniejszych OWD Umowa ulega rozwiązaniu po upływie 14 dni od dnia jej zawarcia w przypadku, w którym warunek nie zostanie spełniony w tym terminie.
2. W przypadku wyboru przez Nabywcę opcji odbioru osobistego Towaru (w tym z wykorzystaniem przewoźnika lub spedytora Nabywcy) lub opcji dostawy Towaru za pośrednictwem przewoźnika Sprzedawcy, lecz na koszt Nabywcy, o ile Strony inaczej nie postanowiły stosuje się zasady klauzuli FCA (według Incoterms 2010), tj. w szczególności:
   2.1. Towar będzie pozostawiony do dyspozycji Nabywcy w magazynie Sprzedawcy przy ul. Dawidowskiej 8, Zgorzała, 05-500 Piaseczno, Polska;
   2.2. Sprzedawca dokonuje załadunku Towaru na środek transportu Nabywcy lub przewoźnika;
   2.3. Towar uznaje się za wydany Nabywcy z momentem odbioru Towaru przez Nabywcę lub przewoźnika (wydanie Towaru).
3. W przypadku wyboru przez Nabywcę opcji dostawyTowaru za pośrednictwem przewoźnika Sprzedawcy na koszt Sprzedawcy (gdy Sprzedawca umożliwia wybór takiej opcji), o ile Strony inaczej nie postanowiły stosuje się zasady klauzuli CPT (według Incoterms 2010), tj. w szczególności:
   3.1. Towar zostanie przekazany przez Sprzedawcę przewoźnikowi wybranemu przez Sprzedawcę;
   3.2. Towar uznaje się za wydany Nabywcy z momentem odbioru Towaru przez przewoźnika Sprzedawcy (wydanie Towaru).
4. Z chwilą wydania Towaru, określoną zgodnie z powyższymi postanowieniami, na Nabywcę przechodzą korzyści i ciężary związane z Towarem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia Towaru.
5. Przejście własności Towaru na Nabywcę następuje z chwilą wydania Towaru określoną zgodnie z powyższymi postanowieniami.
6. W razie zwłoki z odebraniem Towaru przez Nabywcę, Sprzedawca uprawniony jest do:
   6.1. oddania Towaru na przechowanie na koszt i ryzyko Nabywcy,
   6.2. sprzedaży Towaru na rachunek Nabywcy na zasadach określonych przepisami prawa.
7. W przypadku Zamówień o wartości (Cenie) nieprzekraczającej kwoty 5.000,00 zł netto, których dostarczenie odbywa się na terenie Rzeczpospolitej Polskiej, Towar dostarczany przewoźnikiem Sprzedawcy jest ubezpieczony na czas transportu do Nabywcy, na zasadach określonych przez przewoźnika Sprzedawcy. W pozostałych przypadkach ubezpieczenie może nastąpić za odrębnym uzgodnieniem między Stronami.

VII. Zmiany Zamówień
1. Wprowadzenie przez Nabywcę zmian w Zamówieniu jest możliwe do momentu potwierdzenia przyjęcia Zamówienia do realizacji.
2. Po potwierdzeniu przyjęcia Zamówienia do realizacji wprowadzanie zmian w Zamówieniu nie jest możliwe, jednak Nabywca może skorzystać z uprawnień wynikających z § 8 niniejszych OWD.

VIII. Anulowanie Zamówień i zwroty Towaru
1. Nabywca może anulować Zamówienie zanim Sprzedawca wyda Towar Nabywcy lub przekaże Towar przewoźnikowi. Anulowanie Zamówienia w przypadkach, o których mowa w ust. 5 pkt 4 i 5 poniżej możliwe jest wyłącznie za zgodą Sprzedawcy.
2. Po upływie terminu wskazanego w ust. 1, anulowanie Zamówienia nie jest możliwe, zaś Nabywca zobowiązany jest odebrać Towar i zapłacić Cenę wraz z kosztami dodatkowymi; w takim przypadku Nabywca może dokonać zwrotu Towaru zgodnie z postanowieniami ust. 4-8 poniżej.
3. Sprzedawca może anulować Zamówienie w przypadku, w którym jego wykonanie nie jest możliwe, w szczególności w przypadku braku Towaru. Ponadto Sprzedawca może anulować Zamówienie w przypadku, w którym nastąpiła zmiana cen lub kosztów związanych z realizacją Zamówienia, mająca wpływ na Cenę lub dodatkowe koszty płatne przez Nabywcę, a Nabywca nie wyraził zgody na zapłacenie wyższej Ceny lub kosztów.
4. Zwrot Towaru przez Nabywcę jest możliwy w terminie od dnia odbioru Towaru przez Nabywcę od Sprzedawcy lub przewoźnika Sprzedawcy do upływu 10 dni od tego dnia.
5. Zwrot Towaru nie przysługuje, jeśli:
   5.1. Towar był używany,
   5.2. Towar nie jest kompletny, w tym nie ma kompletu akcesoriów, instrukcji itp.,
   5.3. Towar nie ma kompletnego oryginalnego opakowania,
   5.4. Towar był sprowadzony przez Sprzedawcę z zagranicy,
   5.5. Towar był wykonany/ dostosowany specjalnie do potrzeb Nabywcy.
6. Zwrot Towaru wymaga dostarczenia go w terminie, o którym mowa w ust. 4, na adres Sprzedawcy. Odesłanie następuje na koszt i ryzyko Nabywcy. Przesyłka ze zwracanym Towarem powinna być opatrzona dopiskiem „ZWROT".
7. W przypadku zwrotu Towaru Sprzedawca, w terminie 21 dni od dnia dotarcia do Sprzedawcy zwracanego Towaru, zwraca Nabywcy zapłaconą Cenę, z zastrzeżeniem ust. 8 poniżej.
8. W przypadku zwrotu Towaru Sprzedawca potrąca ze zwracanej Ceny kwotę równą 10% Ceny (odstępne).

IX. Zasady płatności
1. W razie wątpliwości Nabywcę obowiązuje sposób płatności wskazany przez niego w Zamówieniu, chyba że Sprzedawca skorzysta z uprawnienia do żądania wniesienia przez Nabywcę zaliczki lub przedpłaty.
2. Sprzedawca uprawniony jest do żądania przedpłaty (zapłaty z góry całej faktury przed dostarczeniem Towaru) od Nabywcy:
   2.1. w przypadkach wskazanych w § 4 ust. 8 niniejszych OWD,
   2.2. w każdym przypadku złożenia Zamówienia przez Nabywcę, którego opóźnienie w zapłacie jakiejkolwiek należności Sprzedawcy spowodowało zlecenie przez Sprzedawcę dochodzenia tej należności przez podmiot trzeci (niezależnie od jego statusu, formy zlecenia i metody dochodzenia należności) - do czasu, w którym Nabywca zapłaci Sprzedawcy w terminie co najmniej dwie faktury o wartości co najmniej 200 zł brutto każda.
3. Płatności dokonywane są na podstawie faktury VAT lub faktury pro forma wystawionej przez Sprzedawcę.
4. Nabywca zobowiązany jest uiścić należność wynikającą z faktury w terminie w niej przewidzianym, zaś w przypadku braku wskazania w fakturze terminu płatności - w terminie 7 dni od dnia otrzymania faktury, chyba że między Stronami został ustalony inny termin płatności należności.
5. Faktury będą wystawiane i wysyłane przez Sprzedawcę na adres siedziby Nabywcy. Na podstawie odrębnego porozumienia zawartego z Nabywcą Sprzedawca może wystawiać faktury elektroniczne.
6. Wszelkie uwagi dotyczące treści faktury Nabywca zobowiązany jest zgłosić Sprzedawcy w terminie 8 dni od dnia dostarczenia faktury zgodnie z niniejszymi OWD. Zgłoszenie przez Nabywcę uwag do niektórych pozycji faktury nie zwalnia go z obowiązku zapłaty należności niekwestionowanych.
7. Sprzedawca uprawniony jest do przekazywania podmiotom trzecim informacji o danych Nabywcy i o zadłużeniu Nabywcy względem Sprzedawcy, w celu dochodzenia należności od Nabywcy, jak również uprawniony jest do przelewu wierzytelności względem Nabywcy na podmioty trzecie.

X. Rękojmia i gwarancja
1. Nabywca zobowiązany jest zbadać Towar niezwłocznie po jego odebraniu od Sprzedawcy lub od przewoźnika Sprzedawcy i w przypadku stwierdzenia wady fizycznej Towaru zawiadomić Sprzedawcę o wadzie nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia odebrania Towaru, a w przypadku, w którym wada wyszła na jaw dopiero później, a nie była możliwa do wykrycia przez Nabywcę wcześniej - w terminie 3 dni roboczych od dnia wykrycia wady. Po upływie tych terminów roszczenia Nabywcy z tytułu rękojmi wygasają.
2. Uprawnienia Nabywcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne Towaru wygasają po upływie roku od dnia odbioru Towaru przez Nabywcę.
3. W przypadku uznania przez Sprzedawcę odpowiedzialności z tytułu rękojmi, Nabywca może zażądać od Sprzedawcy:
   3.1. w pierwszej kolejności - dostarczenia takiego samego Towaru wolnego od wad lub usunięcia wady,
   3.2. w przypadku, w którym nie będzie to możliwe - obniżenia ceny.
4. Wyłącza się uprawnienie Nabywcy do odstąpienia od Umowy w przypadku odpowiedzialności Sprzedawcy z tytułu rękojmi.
5. Sprzedawca może udzielić gwarancji na wybrane Towary na podstawie odrębnie uregulowanych zasad.

XI. Odpowiedzialność
1. Odpowiedzialność Sprzedawcy ograniczona jest do Ceny, za którą Nabywca kupił Towar.
2. Odpowiedzialność Sprzedawcy ograniczona jest do winy umyślnej.
3. Sprzedawca nie odpowiada za utracone korzyści.
4.W przypadku dostarczania Towaru za pośrednictwem przewoźnika Sprzedawcy, Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie w dostarczeniu Towaru, jak również za ubytki, uszkodzenie lub zniszczenie Towaru w trakcie transportu.
5. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności względem Nabywcy za wszelkie przypadki niedotrzymania terminu dostarczenia Towaru, które wynikają z przyczyn leżących po stronie Nabywcy, w szczególności w przypadkach konieczności wyjaśnienia wątpliwości dotyczących Zamówienia lub statusu Nabywcy albo oczekiwania przez Sprzedawcę na zaliczkę, przedpłatę, spłatę zadłużenia lub różnicy między kwotą faktury a kwotą limitu kredytu kupieckiego.
6. W przypadku opóźnienia w zapłacie przez Nabywcę, Nabywca będzie odpowiedzialny za koszty windykacji należności przez Sprzedawcę, w związku z tym będzie zobowiązany do naprawienia szkody Sprzedawcy i pokrycia tych kosztów, w szczególności kosztów poniesionych przez Sprzedawcę w związku ze zleceniem przeprowadzenia windykacji przez podmiot trzeci.

XII. Komunikacja
1. O ile inaczej nie wynika z niniejszych OWD lub z ustaleń między Stronami, wszelka komunikacja między Stronami może odbywać się za pośrednictwem Serwisu, poczty elektronicznej, faksu lub w formie pisemnej.
2. Sprzedawca podaje swoje dane kontaktowe w Serwisie.

XIII. Postanowienia końcowe
1. W razie wątpliwości przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
2. Niniejsze OWD, Umowa i wszelkie stosunki między Sprzedawcą a Nabywcą podlegają prawu polskiemu.
3. W przypadku, w którym niniejsze OWD doręczane są Nabywcy w różnych wersjach językowych, z których jedna jest polską wersją językową, w razie rozbieżności między tymi wersjami językowymi, wersją rozstrzygającą będzie wersja polska. W przypadku, w którym niniejsze OWD doręczane są Nabywcy w różnych wersjach językowych, z których żadna nie jest polską wersją językową, w razie rozbieżności między tymi wersjami językowymi, wersją rozstrzygającą będzie wersja angielska.
4. W przypadku jakichkolwiek sporów w związku ze stosowaniem niniejszych OWD albo zawarciem lub wykonaniem Umowy, spory te zostają poddane pod rozstrzygnięcie sądowi polskiemu, właściwemu według siedziby Sprzedawcy.
5. Sprzedawca uprawniony jest do wprowadzania zmian w niniejszych OWD. W odniesieniu do Umowy Strony są związane OWD w brzmieniu obowiązującym w momencie składania przez Nabywcę Zamówienia.
6. Niniejsze OWD wchodzą w życie w dniu 15/10/2014 r.

1. PURCHASER'S ACCEPTANCE

Any order for goods and/or equipment (hereafter: the «products») automatically includes the unreserved acceptance by the purchaser (french or overseas) of all terms set forth in this document, and the waiver of all stipulations in its own terms and conditions, except for special written agreements formally accepted by our company.

2. PLANS, DESIGNS AND DOCUMENTS

We shall retain exclusive ownership of all plans, designs and documents of all kinds provided or sent by our company. They must be returned to us upon request. Financial contributions for design and travel costs may be invoiced. We retain all intellectual property rights attached to our plans, designs and documents. Communication of these plans, designs and documents shall not result in the transfer in any form of the attached intellectual property rights. These plans, designs and documents cannot be disclosed to anyone or used in any way by their recipient.

3. ACCEPTANCE OF ORDERS

Orders placed by the purchaser are only final when confirmed and accepted by our company in writing.

4. MINIMUM ORDER

Any order from a purchaser (for which an account has already been opened by our company) can only be accepted if the amount of the order is at least equal to 100 euro excluding taxes.

5. ORDER FROM A NEW PURCHASER

Any order from a new purchaser (requiring as such that an account has been opened by our company in its favour) can only be accepted if (i) the amount of the order is at least 500 euro excluding taxes and (ii) if it is accompanied by an advance payment to our company of an amount equal to the amount of this order excluding taxes. Should our company refuse to accept the order, in accordance with the faculty it is granted in application of the article above "Acceptance of Orders", the advance thus paid will be immediately returned by our company.

6. PRODUCT PRESENTATION AND DESIGN

Except for specifications requested by the purchaser, our Products are generally delivered in accordance with the reproductions and descriptions which appear in our catalogue. However, our company expressly reserves the right to change a model at any time, whether for reasons of safety, technical support and manufacturing or improvements. In the case of a purchase order in progress for a model which has been changed, our sole obligation is to deliver the ordered Product in accordance with the new model.

In its capacity as an experienced professional, at the time of its order the purchaser will ensure that the Products are suitable for their intended use or will ask our company any questions it may have on this issue, to enable us to suggest an adjustment to the initially planned order. Once the Product order is final, the purchaser guarantees that the Products will be used in accordance with the instructions for maintenance and use and with best practices.

7. DELIVERY DEADLINES

Stated or planned delivery deadlines, specifically at the time of the order, are always provided for information only. Any delays do not give the purchaser the right to cancel the sale, reject the Products, apply penalties or claim damages.

8. ACTS OF GOD AND FORCE MAJEURE

Any event, whether or not foreseeable, which is outside of our company's control during normal operations, which interfere in the performance of its obligations, including but not limited to natural disasters, fire, floods, total or partial strikes, lockouts, transport interruptions or delays, failure of a supplier or a subcontractor, interruption in the supply of energy, raw materials or spare parts, machinery breakdown and any major accidents at the facilities constitute force majeure or an act of God within the meaning of these general terms of sale. Under such circumstances, our company will inform the customer of the event in writing as soon as possible. The agreement binding our company and the purchaser shall be automatically suspended without compensation starting from the occurrence of the event. If the event lasts longer than 30 (thirty) days from the date it began, the order may be terminated by the first party to act, and neither party may claim damages. This termination will take effect on the date of the initial delivery of the registered letter with return receipt terminating such order. Nevertheless, quantities ready for delivery at the time of the event shall be accepted by the purchaser.

9. DELIVERY - TRANSPORT

Delivery takes place in our stores, either by directly providing the Products to the purchaser or delivering them to a shipper or transporter.

Notwithstanding the retention of title provision set forth in Article 11 of these general terms of sale, the transfer of risk and lawful possession of the Products occurs upon delivery. Accordingly, the Products travel at the purchaser's own risk, regardless of the transport method or the terms of payment for transport costs. In the case of damaged, lost or missing goods, the purchaser is responsible for exercising all remedies and making all necessary reserves against the transporter within the deadlines and according to the procedures set forth in Article L 133-3 of the French Commercial Code.

10. SALE PRICE - INVOICES

The Products are provided at the price in effect on the day the order becomes final, taking into account the applicable VAT as of that date. Any change in the rate may be recovered through the Product price. Our prices are established according to economic conditions (such as the cost of raw materials) as they exist on the day the order is final, and may be revised based on changes in these conditions during execution of the order. The same applies for imported goods and equipment in the event of modifications in foreign currency exchange rates and the rates of customs duties and other taxes. We therefore reserve the right to change our rates based on the foregoing. Any claim concerning our invoices will only be allowed if submitted within eight days following receipt. Our prices include «Products available to the purchaser in our stores». Additional charges apply to costs of packaging, transport and insurance

11. TERMS OF PAYMENT AND EXPIRY OF THE TERM

1. In the absence of provision to the contrary, our invoices are payable at our registered office, net and without discount, at thirty days from the end of the month starting from the date of issuing of the invoice.

By express agreement and without prejudice to all our other rights and actions and in particular those set forth at Articles 10 and 11 hereafter, any sum not paid at the due date shall form the subject of late payment penalties calculated at the rate of three times the statutory interest rate to which a lump sum compensatory payment for an amount of 40 € will be added for recovery costs. These penalties and compensation are automatically payable and shall be applied to the debit of the purchaser's account. When the recovery costs incurred are greater than the amount of that lump sum compensatory payment, additional compensation may be requested, upon justification. Furthermore, orders in progress shall be automatically suspended or cancelled if our company sees fir, without prejudice to any other remedies.

2. In the event of payment by agreed instalments, the non-payment of a single instalment shall make the balance due automatically.

3. All costs relative to international bank transfers are the responsibility of the purchaser.

12. CANCELLATION

The sale shall be automatically cancelled, in our company's discretion, without notice or summons and without prejudice to our right to seek damages:

- *if the buyer cancels their order before it is released from our stores or;*
- *if the buyer does not take delivery of it by the deadline set or;*
- *if any sum is not paid by the due date.*

In these scenarios, the deposit paid shall be retained by us as compensation.

13. RETENTION OF TITLE

By express agreement we retain ownerhsip of the supplied products until the date of full payment, in accordance with article I 624-16 paragraph 2 of the French commercial code. In this regard, the submission of bank drafts or any other instrument that creates an obligation to pay does not constitute a payment within the meaning of this provision.

Nevertheless, the purchaser may resell or alter the products, but only under the following conditions:

- Within the scope of normal operations of its business, the purchaser is authorised to resell the delivered products, but it may not pledge them as collateral or transfer ownership as a guarantee. Furthermore, they are not subject to seizure. In the event of resale, the purchaser agrees to immediately pay us the portion of the price remaining due or inform us immediately so we can potentially exercise our claims concerning the price against the third party purchaser.

- In the scope of its normal operations, the purchaser is also authorised to alter the delivered products, specifically by incorporating them into or adding them to other equipment. In this case, it agrees to immediately pay the portion of the price remaining due, or to transfer to us ownership of the item resulting from the alteration to guarantee our seller's rights as set forth above, in the event of seizure or other action by a third party the purchaser is required to inform us immediately.

- Authorisation to resell or alter is automatically and immediately withdrawn in the event the purchaser is unable to make payments or payment is late.

- Despite the application of this retention of title provision, the purchaser shall bear all risks from the time of delivery, specifically in the case of loss, theft or destruction. Accordingly, it will take out insurance covering risks which arise as from product delivery.

14. GUARANTEE

Our Products are guaranteed from one year as from delivery against any defects in materials, or manufacturing or design defects. This guarantee automatically ends in the event our Products are not assembled and used according to «best practices» or in accordance with the characteristics for which they were designed or manufactured. With regard to the Products in the catalogue, such characteristics are set forth in such catalogue. For special Products, these characteristics result from the specifications provided by the purchaser.

In any case, our obligations under the guarantee are limited, in our company's discretion, to the simple replacement of Products acknowledged as defective by our company, their repair or their reimbursement. Our company is in no way responsible for repairing damage caused by such defect, specifically damage resulting from downtime of either the delivered Product or the ensemble into which it was incorporated.

The guarantee is not applicable if (i) the manufacturing or design defect results from improper use or design imposed by the purchaser, (ii) the defect results from equipment and/or a product provided by the purchaser or arises from parts or equipment requested by the purchaser.

Our company is released from all obligations following the guarantee period, or if the purchaser's claim is not submitted to us along with the defective equipment «carriage paid» within 30 days after noting the defect. In no case shall exercise of the guarantee extend such guarantee. The foregoing constitutes the entirety of our company's guarantee and prevails over any other guarantee of any kind.

15. NON-CONFORMITIES

15.1 The buyer must check the products when they are delivered, and this should include the quality, quantities and references of the Products and their compliance with the order. No claim - which must be reported in writing and specify the nature of the non-conformity - shall be taken into account if our company receives it after a period of 3 working days following the date of delivery (hereafter the «Claim»). This inspection procedure by the buyer, which is restricted to the aforementioned deadline of 3 working days, shall neither increase the length of the payment period nor change its start point as provided for in the Article «Terms of payment and expiry date». If the buyer intends to initiate legal proceedings, this must be initiated within one year of delivery; and once this deadline has passed, no legal action may be taken.

15.2 Our company shall have a period of [10 working days] from the date of the Claim to check, when there is contact with the buyer, that there is a non-conformity issue with the Product or not. Our company shall indicate its acknowledgement of a Product non-conformity by issuing an acceptance form (hereafter the «Acceptance Form»).

15.3 The Product, which shall have the Acceptance Form attached to it, shall then be returned within [10 working days] after this Acceptance Form has been issued, it being hereby specified that this return shall be done in accordance with the procedures outlined by our company, which shall bear the costs. If the unit value of the Product acknowledged to be non-compliant is less than or equal to €40 excl. tax, the Product shall not be returned unless an express decision has been taken to the contrary by our company.

15.4 The Products for which our company has issued an Acceptance Form, are subject, at the discretion of our company, to replacement, repair or a credit note, to the exclusion of any compensation of any sort. Our company shall inform the buyer of the deadlines for replacing or repairing the non-compliant Product when the Acceptance Form is issued, it being specified however that replacing a Product requires that the non-compliant Product has been received beforehand by our company, except if the Product does not have to be returned. A credit note shall be issued by our company within 3 working days from receipt of the non-compliant Product or when the Acceptance Form was issued, if the Product does not have to be returned.

16. RETURN OF PRODUCTS IN THE EVENT THAT AN ORDER IS FULLY OR PARTIALLY CANCELLED

Any buyer who wishes to cancel all or part of a Product order must send his/her application to return one or more of these Products to our company within a maximum period of 3 months from the date that the invoice relating to the order in question was issued, in order to get the agreement of our company to return the Product(s) in question. Indeed, any return of a Product by the buyer must be subject to formal and prior agreement from our company.

It having been already specified that this "return" procedure may in no case be implemented for the following Products:

- Product whose unit price is less than or equal to €100 excl. tax,

- A specific Product (i.e. not offered in the catalogue),

- A Product with an expiry date.

By way of derogation to the principle that a Product with a unit price less than or equal to €100 excl. tax cannot be returned, our company could accept, of its own free will, the return of several Products with a unit price less than or equal to €100 excl. tax subject to:

- the total aggregate price of the returned Products is greater than €100 excl. tax, and

- the Products are returned in one single consignment, and

- that the other conditions that apply to the return procedure (in particular the 3 month maximum deadline and the agreement from our company) are stringently complied with.

If our company agrees to the return of one or more Products, the buyer shall remain liable for the packaging and transport costs charged to the buyer by our company when the order was delivered. The costs and risks related to the return of the Product(s) shall be borne by the buyer. Finally, the buyer shall be invoiced €50 excl. tax in administration fees per return order (such as this term is defined below).

Subject to compliance with the terms and conditions mentioned above, our company shall indicate that it agrees to the return of the Product(s) by issuing a return order listing the Product(s) for which the return has been authorized. The buyer shall then return the Product(s) concerned accompanied by the return order within a maximum period of 15 working days from the date on which the return order was issued and in one single consignment. Our company shall inspect the returned Product(s) within a maximum period of 10 days from the date of receipt. The purpose of this inspection is to check that each Product returned is definitely the one which is the subject of a return order and that it is in the condition in which our company delivered it to the buyer.

After each Product returned has been inspected and our company has accepted that it shall take back the Product, a credit note corresponding to the price of the returned Product(s) shall be produced within a period of 10 days from its receipt, after the administration fees referred to above have been deducted.

Our company does not accept any returns of Products which do not comply with the procedure referred to in this Article 16 or with that provided for in Article 15.

17. JURISDICTION - APPLICABLE LAW

The parties expressly agree that any disputes of any kind or for any reason, even concerning exercise of the guarantee or multiple defendants, falls under the exclusive jurisdiction of the commercial court which has the responsibility of our registered office, notwithstanding any contrary provision invoked by the purchaser.

Notwithstanding any stipulations to the actual place of payment, neither our bank drafts or acceptance of settlement nor shipments under any system whatsoever shall constitute a novation or waiver of this jurisdiction provision.

Any issue concerning these general terms of sale or the sales they govern shall be governed by French law.

In the case these general terms of sale are translated into a foreign language, only the French version shall prevail.

020910723 248
020910724 248
020910824 248
020910825 248
020910881 248
020911036 251
020911047 251
020911563 243
020911564 243
020911565 243
020911566 244
020911567 244
020911568 244
020911635 243
020911636 243
020911637 244
020911638 244
020911647 225
020911647 245
020911647 246
020911647 256
020911647 266
020911647 287
020911652 243
020911654 243
020911655 243
020911794 281
020911794 286
020911795 281
020911795 286
020911799 281
020911799 286
020911943 245
020911944 245
021603109 284
021603121 242
021603124 242
021603125 242
02160309L 284
02160309M 282
02160311A 238
02160311B 238
021603310 286
021603791 285
021610128 285
021610204 283
021610205 283
021610343 286
021610463 285
021610725 285
021610820 282
021610821 282
021610822 282
021610823 282
021610982 285
021611039 251
021611040 251
021611048 251
021611054 252
021611063 252
022111274 263
022510015 236
022511053 237
022911273 262
023111276 253
023111277 254
025703460 279
025703470 279
025703471 279
025703477 280
025703480 280
025703490 280
025703503 269
025703540 269
025703570 280
025704120 278
025704150 277
025704151 277
025704156 277
025704180 240
025704180 260
025704190 278
025704210 278
025704220 260
025704330 276
025704331 276
025704341 273
025704342 271
025704343 271
025704360 275
025704370 276
025704380 274
025704380 276
025704390 276
025704420 279
025704421 279
025704423 279
025704430 277
025704431 277
025704433 277
025710495 280
025710534 269
025710552 240
025710552 260
025710743 240
025710763 278
025710927 260
025710947 269
025711049 240
025711171 266
025711172 256
025711174 246
025711174 257
025711174 267
025711174 443
025711175 247
025711175 257
025711175 267
025711188 246
025711188 257
025711188 266
025711225 272
025711226 273
025711229 272
025711230 273
025711236 258
025711236 268
025711616 278
025711617 281
025711620 239
025711621 239
025711657 239
025711660 267
025711661 258
025711663 259
025711664 268
025711672 259
025711690 259
025711691 268
02610347B 275
026103541 270
026104153 275
026104184 241
026104184 261
026104332 274
026104351 273
026104352 271
026104361 274
026104371 274
026104391 274
026110026 275
026110029 275
026110537 270
026110553 241
026110553 261
026110929 261
026110949 270
026111050 241
027503130 193
027503140 193
027503830 A 192
027503830 C 192
027503832 A 192
027503832 B 192
027503833 193
027510444 192
027703160 215
027704110 214
027711149 423
027711239 220
027711240 220
027711241 221
027711242 221
027711414 221
0844888 209
0844889 209
0844892 581
0844894 581
0844894RE 581
0844897C 211
0844898 210
0844899 210
0844900 209
0844901 209
0844902 210
0844905 578

0844906 578
0844907 578
0844909 209
0844915DR 210
0844915GA 210
080605190 290
080605210 300
080605270 300
080605311 300
081005340 290
081005360 298
081005380 298
081005420 298
081105350 291
081105370 300
081105390 301
081105430 301
081505460 288
081505480 295
081505500 297
081505520 304
081505521 304
081605470 291
081605490 301
081605510 301
081605530 305
082005700 289
082005740 296
082005760 297
082005780 304
082005792 304
082010189 297
082010207 296
082105701 292
082105781 305
082105793 305
082110409 299
082110437 299
082500211 297
082505710 289
082505750 296
082505770 297
082505790 304
082510209 296
082605711 292
082605791 305
082610410 300
082610438 299
083005440 307
083005450 308
084011761 288
084011762 288
084011763 288
084011764 288
084011765 304
084011772 295
084011773 295
084011774 295
084011775 295
084011776 295
0903684 174
0903684IN 174
0903685 174
0904453 176
0904454 176
0936841 174
0937050 174
0944520IN 177
0944520ZI 177
0944521 177
0944522ZI 178
0944523 178
0944530 176
0944531 177
0944532 178
0944540 175
0944541 177
0944542 178
0944543 175
0944543IN 175
100243 487
100248 485
100256 485
100264 485
100271 485
100275 487
100277 487
100283 486
100284 486
100285 486
100286 486
100287 485
100298 485
100302 481
100316 492
100323 492
100326 492
100331 492
100334 492
100346 492
100359 483
100359 484
100360 483
100360 484
100363 494
100364 495
100366 494
100368 495
100369 487
100370 487
100383 493
100447 458
100780 502
100793 502
100795 502
100803 502
100812 502
100818 502
100831 502
100843 481
100857 480
100865 480
100924 480
100943 481
100946 481
100957 480
100974 480
100982 481
100986 481
100991 480
101003 480
101017 481
101038 481
101043 480
101047 480
101052 480
101077 480
101087 480
101110 480
101126 480
101137 480
101156 481
101161 480
101167 480
101175 480
101179 482
101190 482
101200 482
101204 482
101215 480
101222 480
101265 480
101273 481
101286 480
101290 480
101299 480
101311 480
101315 481
101320 480
101350 480
101353 480
101358 480
101378 480
101412 481
101422 480
101424 480
101431 481
101435 480
101442 480
101449 480
101453 480
101454 480
101463 480
101470 481
101479 480
101570 480
101608 481
101616 480
101678 481
101688 490
101691 490
101743 489
101775 489
101779 489
101805 490
101813 489

101866 490
101880 489
101882 489
101897 489
101934 490
101936 489
101940 489
101952 489
101961 490
101967 489
101976 489
101990 489
101999 480
102005 489
102012 490
102021 489
102036 489
102086 489
102104 489
102146 490
102151 489
102158 490
102165 489
102195 490
102196 490
102200 490
102206 489
102219 490
102230 489
102240 489
102287 489
102302 490
102305 489
102321 489
102666 482
102668 482
102669 482
102682 483
102682 484
102690 483
102690 484
102690 484
102716 484
102724 483
102724 484
102726 483
102726 484
102746 504
102758 504
102759 504
102861 502
102907 504
103045 498
103051 498
103207 490
103208 490
1103198 527
1103199 522
1103222 529
1103223 529
1103225 529
1103243 B 529
1103243 C 529
1103243 K 529
1103300 529
1103305 529
1131741 529
1132190 527
1132191 527
1132216 520
1132225 520
1132235 521
1132240 521
1132245 521
1132302 527
1132343 527
1132350 526
1132372 525
1132374 520
1132375 520
1132375A 520
1132375B 520
1132376 520
1132377 522
1132378 522
1132379 522
1132383 520
1132383B 520
1132384 521
1132385 520
1132386 520
1132387 522
1132388 522
1132389 521
1132390 522
1132391 521
1132392 521
1132393 522
1132394 522
1132397 520
1132398 521
1132400 520
1132401 520
1132402 521
1132408 521
1132412 521
1132441EC 528
1132441ED 528
1132441FD 528
1132441FF 528
1132441HD 528
1132441HE 528
1132441HF 528
1132442BA 528
1132442BB 528
1132442CA 528
1132442CB 528
1132442CC 528
1132442CF 528
1132442CM 528
1132442DA 528
1132442DB 528
1132442DC 528
1132442DD 528
1132442DF 528
1132442DM 528
1132442EA 528
1132442EB 528
1132442EC 528
1132442FA 528
1132442FB 528
1132442FC 528
1132442HA 528
1132442LA 528
1132510 530
1132575 531
1132576 531
1132579 530
1132580 530
1132581 530
1132582 530
1132583 530
1132585 531
1132586 531
1132588 530
1132589 531
1132590 531
1132592 530
1132594 531
1132596 530
1132599BL 531
1132599GC 531
1132599NO 531
1132600 528
1132601 528
1145695 526
1203173 527
1203174 527
1203235 525
1203242 347
1203242 525
1203242CL 347
1203255 525
1203257 525
1232040 526
1232351 525
1232410 525
1232455 526
1232510 522
1232514 522
1232515NO 523
1232541 522
1232543 526
1232543 548
1232546 526
1232554 527
1232554CO 527
1232557 547
1232560 527
1232561 344
1232561 334
1232561 338
1232564 347
1232564CL 347
1232564CO 347
1232566 333

1232566 337
1232566 343
1232566CO 333
1232566CO 337
1232566CO 343
1232568 333
1232568 337
1232568 344
1232568CO 333
1232568CO 337
1232568CO 344
1232569 333
1232569 337
1232569 344
1232569CO 333
1232569CO 337
1232569CO 344
1503581 532
1503582 532
1503629 532
1503634 533
1503637 533
1636492 546
1636494 546
1636497 546
1636522NO 546
1636522RO 546
1636523NO 544
1636523NO 546
1636663AN 541
1636663AR 541
1636665AR 540
1636667AN 540
1636665AN 540
1636675AN 542
1636677AN 542
1636699 532
1636701AN 543
1636701AR 543
1636701EA 543
1636711AN 537
1636716 536
1636722 535
1636723AR 545
1636723BR 545
1636724AR 545
1636724BR 545
1636725AN 544
1636725AR 544
1636726 545
1636726 546
1636727 544
1636727 546
1636729 534
1636730 534
1636731 329
1636732 329
1636733VI 109
1636733VI 110
1636733VI 111
1636733VI 112
1636733VI 113
1636733VI 114
1636733VI 123
1636733VI 534
1636735AN 534
1636736 545
1636736E 545
1636737 545
1636737E 545
1636738 537
1636739 534
1636740 536
1636741VI 534
1636742 135
1636743 135
1636747 329
1636748 329
1636751 545
1636761 329
1636762 329
1636765DR 329
1636765GA 329
1636780AN 541
1636780AR 541
1636793NO 546
1636795NO 546
1636795RO 546
1636798GR 546
1637591 533
1637596 533
1637597 528
1637597 549
1637598 528
1637598 549
1804002 181
1804003 181
1804015 182
1804018 182
1804020 182
1804046 186
1804048 187
1804050 S 186
1804060 189
1804075 187
1804079 188
1839962 179
1840145 186
1840291 181
1841101CV 179
1841101MN 179
1904063 189
1904064 189
1940011 180
1940016 217
1940017 226
1940017JI 226
1940017JS 226
1940017MN 226
1940020 224
1940020M 224
1940670 187
1940670AN 187
2004389 583
2043800 582
2043802 582
2043810 582
2043820 582
2043912 A 572
2043912 B 572
2043912 D 572
2043913 D 572
2043913 F 572
2043913 H 572
2043914 C 572
2043914 D 572
2043914 H 572
2043914 K 572
2043915 F 572
2043915 G 572
2043915 J 572
2043916 J 572
2043916PI 572
2043917 F 574
2043917F 585
2043917 G 574
2043917G 586
2043917 J 574
2043918 F 573
2043918 H 573
2043918 J 573
2043918 K 573
2043919 D 574
2043919 F 574
2043919 H 574
2043920 E 573
2043920 G 573
2043920 I 573
2043920 J 573
2043921 K 573
2043921 M 573
2043921 P 573
2043921PI 572
2043921TI 572
2043921WI 572
2043922 D 572
2043922 F 572
2043922 H 572
2043922 J 573
2043922JI 572
2043922 M 573
2043922 P 573
2043922PI 572
2043922 S 573
2043922SI 572
2043922VI 572
2043922WI 572
2043923 F 572
2043923 J 572
2043923 M 573
2043923 P 573
2043923PI 572
2043923TI 572
2043924 D 573
2043924 F 573
2043924 H 573

2043924 J 573
2043924 M 573
2043924MI 573
2043924 P 573
2043924PI 573
2043924TI 573
2043924VI 573
2043926 576
2043927 576
2043928 576
2043929 577
2043930 577
2043931 577
2043932SO 575
2043933 575
2043934 575
2043935 575
2043936 576
2043937 576
2043938 575
2104253MN 188
2104261CV 188
2104262 189
2104263CV 188
2104304 218
2104325DR 190
2104325GA 190
2104325ID 190
2104325IG 190
2104333 190
2137623 215
2141199DR 223
2141199GA 223
2141200 196
2141200MN 196
2141201 196
2141201MN 196
2141203 197
2141203JO 198
2141204 198
2141205 198
2141205GA 199
2141205GA 223
2141205PR 199
2141205PR 223
2141210 194
2141211DR 195
2141211GA 195
2141212 195
2141213GA 223
2141213V1D 222
2141213V1G 222
2141213V2D 222
2141213V2G 222
2141213V3D 222
2141213V3G 222
2141218 199
2141218MN 199
2141220DR 194
2141220GA 194
2141230 212
2141231 212
2141234 212
2141235 212
2141236 212
2141238 197
2141239 197
2141310 200
2141311 200
2141410 211
2141865DR 216
2141865GA 216
2141865GS 216
2141990DR 204
2141990GA 204
2141991 204
2141992 219
2141995DR 213
2141995GA 213
2142000 213
2142001DR 213
2142001GA 213
2143281 191
2143281IN 191
2143282 191
2143282IN 191
2143283 191
2143321 190
2204354IN 207
2204354ZI 207
2243330 206
2243340 206
2243350 206
2243360 207
2243361 208
2243363 208
2243370 205
2243372 205
2243470CD 229
2243470CG 229
2243481PO 287
2243482FD 230
2243482FG 230
2243482MD 287
2243482MG 287
2243483FD 230
2243483FG 230
2243484FD 231
2243484FG 231
2243485FD 231
2243485FG 231
2243541 207
2304436BD 233
2304436BG 233
2304437BD 233
2304437BG 233
2304437CD 232
2304437CG 232
2311111-16 204
2311738-05 179
2312043-01 189
2312180-16 202
2312181-16 202
2314498-01 203
2314499-01 203
2315276-01 203
2316268-13 215
2318610-01 202
2318611-01 202
2319244-01 203
2320599-05 201
2322672-03 201
2344308PT 214
2344350 184
2344351CV 184
2344351MN 184
2344352 184
2344361CV 185
2344362 185
2344372 185
2344373 183
2344373BA 183
2344373MN 183
2344374 183
2344378 183
2344380 598
2344439 280
2344454BO 255
2344457 264
2344466GO 345
2344494AX 276
2344523VP 417
2344530GA 271
2344533PI 273
2344540 214
2344550BA 218
2344550CV 217
2344550GA 218
2344550MN 217
2344551 218
2344552 218
2344559PO 416
2344571BO 249
2344572BB 252
2344572BH 252
2344572BO 250
2344576S 249
2344576S 250
2344600 265
2344710CC 235
2380801 204
2380802 204
2403788 360
2437819 361
2437820 361
2437828 358
2437828BU 358
2537813 360
2537813BU 360
2537813MA 360
2537814 357
2537814BU 358
2537814CO 357
2537814MA 358
2537815MA 358
2537816MA 358

2537837 355
2537838 355
2537838IN 355
2537840 355
2537844 355
2537851 353
2537852 355
2537854 355
2537856 352
2537861DR 361
2537861GA 361
2537862DR 361
2537862GA 361
2537864 352
2537868 352
2537870 356
2537871 357
2537880 354
2537881 354
2537882 354
2537883 354
2603709 327
2603710 327
2603798FF 322
2603798FH 322
2603798FK 322
2603798HH 322
2603798HK 322
2603798HN 322
2603798JD 322
2603798JH 322
2603798JJ 322
2603798JK 322
2603798KK 322
2603798KN 322
2603798MK 322
2603798MM 322
2603799KK 322
2603799LS 322
2603799MM 322
2637120 327
2637131 327
2637132 327
2637133 327
2637134 327
2637135 327
2637136 327
2637136 343
2637598 317
2637603 318
2637993JJ 321
2637997M 330
2637997P 330
2637999 K 330
2637999 M 330
2644381ZI 316
2644382ZI 317
2644383ZI 317
2644414 608
2704423 302
2704430 326
2704432DR 326
2704432GA 326
2704441 299
2704446 605
2704448 303
2704449 302
2704450 293
2704452 299
2704454 293
2704454BL 293
2704465 294
2704466 302
2704470 293
2704472 302
2704474 298
2704477 294
2704478 302
2704479 303
2704506 313
2737989 323
2737998 323
2737999 323
2738000 323
2738001 323
2744389 324
2744394 324
2744398 325
2744399PF 324
2744400 328
2744401 328
2744402 328
2744411 328
2744412 328
2744418 608
2744424 328
2744425 328
2744428 328
2744429 328
2744500 323
2744501 326
2744501 326
2744503 326
2744504 326
2904463DR 77
2904463GA 77
2904464DR 77
2904464GA 77
2904466DR 77
2904466GA 77
2904467DR 77
2904467GA 77
2904469DR 77
2904469GA 77
2904470DR 77
2904470GA 77
2904620 76
2904626ZN 75
2904627ZN 75
2904636ZN 75
2904637ZN 75
2904638ZN 75
2904639ZN 75
2904641ZN 75
2904650 A 76
2904650BH 76
2904650EG 76
2904650 F 76
2904650GH 76
2904650GK 76
2905001 34
2905009 34
2905011 34
2905012 34
2905013 34
2905014 34
2905019 36
2905021 35
2905022 36
2905023 36
2905024 36
2905025 35
2905027 36
2905030 35
2905051 39
2905080 36
2905081 36
2905081 63
2905082 36
2905083 36
2905084 36
2905106 37
2905107 37
2905140 49
2905143 49
2905152L 70
2905152M 70
2905152X 70
2905153L 70
2905153L 71
2905153LMA 71
2905153LMABNA 71
2905153LMADIN 71
2905153LME 71
2905153LMEBNA 71
2905153LMEDIN 71
2905153M 70
2905153M 71
2905153MMA 71
2905153MMABNA 71
2905153MMADIN 71
2905153MME 71
2905153MMEBNA 71
2905153MMEDIN 71
2905153X 70
2905153X 71
2905153XMA 71
2905153XMABNA 71
2905153XMADIN 71
2905153XME 71
2905153XMEBNA 71
2905153XMEDIN 71
2905154L 70
2905154M 70
2905154X 70
2905155L 70

2905155L 71
2905155LIV 71
2905155LIVBNA 71
2905155LIVDIN 71
2905155LSC 71
2905155LSCBNA 71
2905155LSCDIN 71
2905155M 70
2905155M 71
2905155MIV 71
2905155MIVBNA 71
2905155MIVDIN 71
2905155MSC 71
2905155MSCBNA 71
2905155MSCDIN 71
2905155X 70
2905155X 71
2905155XIV 71
2905155XIVBNA 71
2905155XIVDIN 71
2905155XSC 71
2905155XSCBNA 71
2905155XSCDIN 71
2905156L 70
2905156L 71
2905156L 71
2905156LDA 71
2905156LDABNA 71
2905156LDADIN 71
2905156M 70
2905156M 71
2905156MDA 71
2905156MDABNA 71
2905156MDADIN 71
2905156X 70
2905156X 71
2905156XDA 71
2905156XDABNA 71
2905156XDADIN 71
2905157L 70
2905157M 70
2905157X 70
2905158L 70
2905158L 71
2905158LIV 71
2905158LIVBNA 71
2905158LIVDIN 71
2905158LME 71
2905158LMEBNA 71
2905158LMEDIN 71
2905158LRE 71
2905158LREBNA 71
2905158LREDIN 71
2905158LVO 71
2905158LVOBNA 71
2905158LVODIN 71
2905158M 70
2905158M 71
2905158MIV 71
2905158MIVBNA 71
2905158MIVDIN 71
2905158MME 71
2905158MMEBNA 71
2905158MMEDIN 71
2905158MRE 71
2905158MREBNA 71
2905158MREDIN 71
2905158MVO 71
2905158MVOBNA 71
2905158MVODIN 71
2905158X 70
2905158X 71
2905158XIV 71
2905158XIVBNA 71
2905158XIVDIN 71
2905158XME 71
2905158XMEBNA 71
2905158XMEDIN 71
2905158XRE 71
2905158XREBNA 71
2905158XREDIN 71
2905158XVO 71
2905158XVOBNA 71
2905158XVODIN 71
2905159L 70
2905159M 70
2905159X 70
2905160L 70
2905160L 71
2905160LMA 71
2905160LMABNA 71
2905160LMADIN 71
2905160M 70
2905160M 71
2905160MMA 71
2905160MMABNA 71
2905160MMADIN 71
2905160X 70
2905160X 71
2905160XMA 71
2905160XMABNA 71
2905160XMADIN 71
2905200 38
2905201 38
2905202 38
2905203 38
2905205 38
2905206 38
2905501 37
2905502 37
2905600 48
2905601 48
2905602 48
2905608 48
2905680 48
2905615 63
2905615 74
2905616 63
2905616 74
2905642CAPS 72
2905642LAPS 72
2905643CAPS 72
2905643CAPS 73
2905643CMA 73
2905643CMABNA 73
2905643CMADIN 73
2905643CME 73
2905643CMEBNA 73
2905643CMEDIN 73
2905643LAPS 72
2905643LAPS 73
2905643LMA 73
2905643LMABNA 73
2905643LMADIN 73
2905643LME 73
2905643LMEBNA 73
2905643LMEDIN 73
2905644CAPS 72
2905644LAPS 72
2905645CAPS 72
2905645CAPS 73
2905645CIV 73
2905645CIVBNA 73
2905645CIVDIN 73
2905645CSC 73
2905645CSCBNA 73
2905645CSCDIN 73
2905645LAPS 72
2905645LAPS 73
2905645LIV 73
2905645LIVBNA 73
2905645LIVDIN 73
2905645LSC 73
2905645LSCBNA 73
2905645LSCDIN 73
2905646CAPS 72
2905646CAPS 73
2905646CDA 73
2905646CDA 73
2905646CDABNA 73
2905646CDADIN 73
2905646LAPS 72
2905646LAPS 73
2905646LAPS 73
2905646LDA 73
2905646LDABNA 73
2905646LDADIN 73
2905647CAPS 72
2905647LAPS 72
2905648CAPS 72
2905648CAPS 73
2905648CIV 73
2905648CIVBNA 73
2905648CIVDIN 73
2905648CME 73
2905648CMEBNA 73
2905648CMEDIN 73
2905648CRE 73
2905648CREBNA 73
2905648CREDIN 73
2905648CVO 73
2905648CVOBNA 73
2905648CVODIN 73
2905648LAPS 72
2905648LAPS 73
2905648LIV 73

2905648LIVBNA 73
2905648LIVDIN 73
2905648LME 73
2905648LMEBNA 73
2905648LMEDIN 73
2905648LRE 73
2905648LREBNA 73
2905648LREDIN 73
2905648LVO 73
2905648LVOBNA 73
2905648LVODIN 73
2905649CAPS 72
2905649LAPS 72
2905674CAPS 72
2905674CMA 73
2905674CMABNA 73
2905674CMADIN 73
2905674LAPS 72
2905674LAPS 73
2905674LMA 73
2905674LMABNA 73
2905674LMADIN 73
2905675 74
2905680 48
2905681 48
2905601 48
2905681 48
2905602 48
2905608 48
2905694POZC 64
2905694POZC 65
2905694POZC 65
2905701 43
2905702 43
2905703 43
2905704 43
2905705 43
2905711 43
2905712 43
2905713 43
2905714 43
2905715 43
2905721 42
2905722 42
2905723 42
2905723 44
2905730 41
2905741 41
2905800 57
2905802 57
2905803 57
2905804 57
2905810 61
2905811 61
2905820 61
2905822 61
2905824 58
2905825 58
2905828 59
2905834 61
2905850 59
2905862 60
2905865 60
2905916 54
2905917 54
2905918 55
2905922 55
2905923 56
2905924 56
2905926 56
2905928 56
2905931 56
2906100 51
2906101 51
2906110 52
2906111 52
2906439 90
2906451 90
2907640 45
2907640L 45
2907640M 45
2907641 45
2907641V 45
2907642 45
2907642F 45
2907642L 45
2907642M 45
2907642P 47
2907642PF 47
2907642PM 47
2907643 45
2907643V 45
2907644 46
2907644L 46
2907644M 46
2907646 46
2907646F 46
2907646L 46
2907646M 46
2907650 45
2907650L 45
2907651 45
2907652 45
2907652L 45
2907652P 47
2907653 45
2907654 46
2907654L 46
2907656 46
2907656L 46
2909400 89
2909401 89
2909402 81
2909403 81
2909404 82
2909409 89
2909410 83
2909411 83
2909412 84
2909413 85
2909414 85
2909415 86
2909416 86
2909417 87
2909420 81
2909421 82
2909435 88
2909437 88
2909512 84
2911435 88
2911437 88
2944057 50
2944059 50
2944068 50
2944070 50
2944137 70
2944137 72
2944192 75
2944197 75
2944201 70
2944259 90
2944261 90
2944401 107
2944521 63
2944521 74
2944522 63
2944522 75
2944549 39
2944552 50
2944599 50
2944660 107
2944731 40
2944737 40
2944753 50
2944754 50
2944755 50
2944756 50
2944757 50
2944758 50
2944759 50
2944811 78
2944812 78
2944813 78
2944815 78
2944816 78
2953270G 63
2953270G 74
2953270S 63
2953270S 74
2953271D6 64
2953271G6 64
2953271KHI6 65
2953271KHI6-C 65
2953271SIG6 64
2953271U6 64
2953271V6 65
2953271V6-I 64
2953271V7 65
2953271Y6 64
2953271Z6-T 64
2953271Z6-T 65
2953272A6-C 65
2953272A6-I 64
2953272A6-L 65
2953272C6 64
2953272PI8 64

2953272SIG6 64
2953272Z7 64
2953273A6-C 65
2953273A6-L 65
2953273D6 64
2953273PI7 64
2953273SIG6 64
2953273V6 65
2953273V6-I 64
2953273V7 65
2953273Y6 64
2953273Z6 64
2953273Z6-T 64
2953273Z6-T 65
2953276C6 64
2953276DEL6 64
2953277V6 65
2953277V7 65
2953278C6 64
2953278I6 64
2953278KHI6 65
2953278KHI6-C 65
2953278LAM6PR 64
2953278PHI6 64
2953278SIG6 64
2953278SIG7 64
2953278V6-I 64
29532710D6 64
29532710SIG6 64
29532711SIG7 64
29544112C 97
29544112CS 98
29544115C 97
29544115CS 98
29544222A 103
29544222AD 103
29544222D 104
29544222DD 104
29544222E 105
29544222ED 105
29544222F 102
29544222FD 102
29544223A 103
29544223AD 103
29544223D 104
29544223DD 104
29544223E 105
29544223ED 105
29544223F 102
29544223FD 102
29544224A 103
29544224AD 103
29544224D 104
29544224DD 104
29544224E 105
29544224ED 105
29544224F 102
29544224FD 102
29544225A 103
29544225AD 103
29544225D 104
29544225DD 104
29544225E 105
29544225ED 105
29544225F 102
29544225FD 102
29545822B 100
29545822S 100
29545823B 100
29545823S 100
29546100A 95
29546100C 94
29546100D 94
29546100E 94
29546101A 95
29547001A 96
29547001AE 96
29547100C 106
29547100D 106
29547100E 106
29547221L 99
29547221M 99
29547221P 99
29547221R 99
29549412A 101
29549413A 101
29549414A 101
29549415A 101
29558601 53
29558602 53
3004075 552
3004096 552
3004097 552
3004101 550
3004102 551
3004103 551
3004105 550
3004106 550
3004108 550
3004111 551
3004112 551
3037610 550
3109051 119
3109051BR 119
3109054 121
3109056BR 121
3109056GA 121
3109056KSB 111
3109056KSB 114
3109056KSB 119
3109056KSG 111
3109056KSG 114
3109056KSG 119
3109060GA 121
3109060KSB 111
3109060KSB 114
3109060KSB 120
3109060KSG 111
3109060KSG 114
3109060KSG 120
3110021BA 590
3110064 585
3110064 586
3110065 587
3110065TE 585
3110072DR/GA 585
3110072DR/GA 586
3110073DR/GA 585
3110073DR/GA 586
3110075DR/GA 585
3110075DR/GA 586
3110080 585
3110080 586
3110080AX 585
3110080AX 586
3110081 585
3110081 586
3110121AM 586
3110125AM 585
3110128AM 585
3110175GA 110
3110175GA 112
3110175GA 116
3110177 123
3110177K 109
3110177K 110
3110177K 111
3110177K 112
3110177K 113
3110177K 114
3110177K 123
3110178 110
3110178 112
3110178 116
3110180GA 111
3110180GA 113
3110180GA 116
3110200 548
3110201 547
3110202 548
3110203 547
3110205 548
3110206AN 547
3110207 547
3110208AN 547
3110209AN 548
3110211 570
3110212 570
3110213 570
3110216AN 539
3110217 539
3110218 539
3110220 538
3110220 538
3110220 539
3110225 589
3110227 589
3110232 589
3110233 589
3110234DR 414
3110234GA 414
3110235 589
3110238DR 414
3110238GA 414
3110239 414
3110240 414

3110245 417
3110246 589
3110247 418
3110250 585
3110250 586
3110250 587
3110259 585
3110259 586
3110259 587
3110263 589
3110270 417
3110272 417
3110273 418
3110273 588
3110275DR 413
3110275GA 413
3110285 369
3110286AX 416
3110288SU 416
3110302 363
3110302 363
3110302 363
3110302 363
3110302 366
3110306AN 363
3110306AN 364
3110307 367
3110307AN 367
3110308AN 367
3110309AN 363
3110309AN 364
3110310AN 363
3110310AN 365
3110311AN 363
3110311AN 366
3110314 368
3110315AN 367
3110318AN 404
3110319AN 368
3110341 538
3110342 538
3110343 A 538
3110344 A 538
3110345 538
3110345 A 538
3110348 538
3110359EX 585
3110359EX 586
3110364DR 585
3110364DR 586
3110364GA 585
3110364GA 586
3110365 585
3110365 586
3110366DR 585
3110366DR 586
3110366GA 585
3110366GA 586
3110367 585
3110367 586
3110367 587
3110367AX 585
3110367AX 586
3110367AX 587
3110368 585
3110368 586
3110369 585
3110369 586
3110370 586
3110370AX 585
3110370AX 586
3110370EN 586
3110371 586
3110374 588
3110375 585
3110375 586
3110378 585
3110378 586
3110380DR/GA 585
3110380DR/GA 586
3110381 585
3110381 586
3110382DR 585
3110382GA 585
3110383EM 585
3110384EM 160
3110384EM 586
3110384TE 585
3110384TE 586
3110385 588
3110388 S 588
3110389 587
3110397 588
3110399 125
3110403 109
3110403 110
3110403 111
3110403 112
3110403 113
3110403 114
3110403 123
3110404KS 113
3110404KS 117
3110404KV 117
3110423GA 110
3110423GA 112
3110423GA 116
3110452 584
3110452TA 584
3110453 584
3110453TA 584
3110454 584
3110454TA 584
3110455 584
3110455TA 584
3110456 584
3110456TA 584
3110457 584
3110457TA 584
3110458 584
3110458TA 584
3110465 584
3110465FT 585
3110465FT 586
3110465KV 585
3110465KV 586
3110465TA 584
3110470 109
3110470 116
3110471 109
3110471 116
3110474 126
3110475 126
3110476 126
3110476K 125
3110522 584
3110523 584
3110524 584
3110525 584
3110526 584
3110527 584
3110528 584
3110535 584
3110540GZ 372
3110542DR 370
3110542GA 370
3110552DR 371
3110552GA 371
3110552PD 372
3110552PG 372
3110562DR 369
3110562GA 369
3110563DR 369
3110563GA 369
3110564DR 369
3110564GA 369
3110565DR 369
3110565GA 369
3110731 334
3110731 338
3110731 344
3110731 347
3110732 334
3110732 338
3110732 344
3110732 347
3110733JO 252
3110733PL 252
3110750BA 347
3110750GZ 347
3110750PZ 347
3110755 347
3110755AN 347
3110759BI 347
3110759BS 347
3110802 346
3110802AN 346
3110803 346
3110803AN 346
3110854 415
3110860 415
3110861 415
3110862 415
3110863 415
3110864 420
3110866 420

3110875 412
3110876 412
3110877 412
3110878 412
3110879BA 417
3110879GO 419
3110893 413
3110894 413
3110925 420
3110927 419
3110927CS 419
3110928 419
3110928CS 419
3110932 418
3110937 418
3110950 342
3110950 / 950AN 333
3110950 / 950AN 333
3110950 / 950AN 337
3110950AN 342
3110951AN 333
3110951AN 333
3110951AN 337
3110951AN 342
3110952AN 333
3110952AN 333
3110952AN 337
3110952AN 342
3110954 342
3110954 / 954AN 333
3110954AN 342
3110955AN 333
3110955AN 342
3110957 342
3110957 / 957AN 333
3110957AN 342
3110958AN 333
3110958AN 342
3110960AN 334
3110960BR 334
3110960CA 341
3110960CH 341
3110960CH / 960CA 333
3110961AN 334
3110961BR 334
3110961CA 341
3110961CH 341
3110961CH / 961CA 333
3110962AN 334
3110962AX 345
3110962BR 334
3110962CA 341
3110962CH 341
3110962CH / 962CA 333
3110964 333
3110964 337
3110964 343
3110965AN 338
3110965BR 338
3110965CA 341
3110965CH 341
3110965CH / 965CA 337
3110966AN 338
3110966BR 338
3110966CA 341
3110966CH 341
3110966CH / 966CA 337
3110967AN 338
3110967BR 338
3110967CA 341
3110967CH 341
3110967CH / 967CA 337
3110969AN 333
3110969AN 337
3110969AN 343
3110970AN 333
3110970AN 337
3110970AN 343
3110971AN 338
3110971SC 334
3110971SC 338
3110972AN 338
3110972SC 334
3110972SC 338
3110972SU 345
3110973AN 338
3110973SA 345
3110973SC 334
3110973SC 338
3110973SU 345
3110976 342
3110976EQ 334
3110976EQ 338
3110976KB 334
3110976KB 338
3110977CA 333
3110977CA 341
3110978AN 338
3110978CA 341
3110978CH 341
3110978CH / 978CA 337
3110978SA 345
3110979AN 338
3110979BR 338
3120276 109
3120276 110
3120276 111
3120276 112
3120276 113
3120276 114
3120276 122
3120277 109
3120277 110
3120277 111
3120277 112
3120277 113
3120277 114
3120277 122
3120278 109
3120278 110
3120278 111
3120278 112
3120278 113
3120278 114
3120278 114
3120278 122
3120280AN 109
3120280AN 110
3120280AN 111
3120280AN 112
3120280AN 113
3120280AN 114
3120280AN 122
3120281AN 109
3120281AN 110
3120281AN 111
3120281AN 112
3120281AN 113
3120281AN 114
3120281AN 122
3120282 109
3120282 110
3120282 111
3120282 112
3120282 113
3120282 114
3120282 122
3120282AN 109
3120282AN 110
3120282AN 111
3120282AN 112
3120282AN 113
3120282AN 114
3120282AN 122
3120284AN 109
3120284AN 110
3120284AN 111
3120284AN 112
3120284AN 113
3120284AN 114
3120284AN 122
3120286 125
3120286KD 110
3120286KD 111
3120286KD 124
3120286KS 109
3120286KS 124
3120288KD 110
3120288KD 111
3120288KD 124
3120288KS 109
3120288KS 124
3120290KD 112
3120290KD 113
3120290KD 114
3120290KD 125
3130010 516
3130020 516
3204379DR 373
3204379GA 373
3243660 S 376
3243664 377
3243666DR 380
3243666GA 380
3243680 374
3243681 374

3243685 374
3243687 374
3243688 374
3243689 374
3243794DR 373
3243794GA 373
3243801 374
3343623 383
3343631 382
3343633 382
3343634 382
3343635 382
3343637 383
3343657 375
3343657CR 377
3343658 375
3343659 375
3343663 378
3343663FS 378
3343663GA 378
3343665 378
3343669 378
3343676DR 380
3343676GA 380
3343677DR 380
3343677GA 380
3343680 379
3343681SC 379
3343682 376
3343682CR 377
3343683 376
3343690 379
3343690CR 379
3343720DR 373
3343720GA 373
3343796DR 373
3343796GA 373
3368250DE 381
3404408 608
3444000 605
3444005 605
3444010 605
3444020 605
3444031 606
3444036 411
3444036PE 411
3444036SU 411
3444037 604
3444039 605
3444041 411
3444060DR 607
3444060GA 607
3444061 608
3444065 608
3444066 608
3444071 608
3444072 607
3444104SJ 607
3444105SJ 607
3444114 604
3444115 604
3444116 605
3444117 606
3444134 606
3444135 608
3444400 604
3543500 161
3543563 610
3543569 611
3543570 611
3543578 411
3543589 610
3543591 610
3543594 609
3543595 609
3543596 609
3543598 612
3543599 613
3543600 613
3543607 S 609
3543608 612
3543609 611
3543610 611
3543612 612
3543612BU 612
3543612MA 612
3543615DR 609
3543615GA 609
3543616 410
3543616AR 410
3543616SU 410
3543617 409
3543617GO 409
3543617SU 409
3543618 410
3543620 409
3543621 S 409
3543625 410
3543626 410
3543630 609
3543640 407
3543640GO 407
3543640RA 407
3543641 407
3543641GO 407
3543641RA 407
3543642 408
3543642GO 408
3543642RA 408
3543644 408
3543644GO 408
3543644RA 408
3543646 611
3543647 594
3543647GU 594
3543647SU 594
3543649 594
3543652 594
3543653 611
3543654 594
3543656BA 409
3543658 409
3543658GO 409
3543658SU 409
3543663 611
3543664 611
3544005 593
3544016 593
3544030GA 590
3544031 590
3544036 591
3544050GA 593
3544051 593
3544100GA 592
3544101 592
3544102VS 592
3544104 592
3643740 148
3643788 157
3643788AB 157
3643788AG 157
3643788SU 157
3643789VI 157
3643794AB 155
3643794AG 155
3643794SO 155
3643798 154
3643798AG 154
3643799 153
3643813 141
3643814 140
3643818 140
3643819 140
3643828 153
3643828BR 153
3643829 153
3643830 142
3643833 140
3643835 140
3643837 153
3643838 151
3643841 143
3643842 143
3643843 143
3643846 141
3643848 141
3643902 158
3643903 158
3643904 158
3643905 158
3643906 158
3643907 155
3643908 156
3643908AB 156
3643908AG 156
3643908SO 155
3643909 156
3643909VI 156
3643910 158
3643920 154
3643921 154
3643930 152
3643931 152
3643932 152
3643933 152
3643934 152

3643935 152
3643936 152
3644224BL 619
3644224BR 619
3644224TL 619
3644224TR 619
3644229VE 621
3644230 S 619
3644234 618
3644240 620
3644241 S 622
3644242 S 622
3644243DS 621
3644243GS 621
3644243VS 621
3644244 S 622
3644245 S 620
3644246 S 620
3644247 S 618
3644248 S 618
3644252 S 616
3644253 S 619
3644254 617
3644255 617
3644258 616
3644259 616
3644260 616
3644265 512
3644266S 159
3644268 159
3644269 159
3644275 511
3644280 K 599
3644280 M 599
3644283 148
3644287 510
3644288 511
3644289 511
3644291 512
3644294 513
3644295 510
3644296 510
3644297 512
3644300 S 617
3644302 S 617
3644303 618
3644305 621
3644320 513
3644327 513
3644327DO 514
3644332 513
3644332DO 514
3655030 596
3655032 596
3655033 596
3655038 596
3655039 595
3655050 595
3655051 595
3655052 595
3655054 595
3655066 149
3655068 149
3655070 151
3655072 149
3655086 146
3655089 146
3655089 150
3655090 146
3655090 150
3655096 149
3655097 148
3655098 148
3655099 147
3655101 147
3655105 147
3655107 145
3655111 145
3655112S 145
3655115 144
3655116 145
3655120 145
3655121 145
3655125 146
3655130EM 147
3655130RO 144
3655140 144
3655141 144
3744470 162
3744470SB 162
3744472 162
3744472SB 162
3744474 162
3744474SB 162
3744481 164
3744483 164
3744490 162
3744491 162
3744492 163
3744493 163
3744494 164
3744495 164
3744496 164
3744507 170
3744508 170
3744515 165
3744516 165
3744591CR 597
3744597AN 164
3744610 171
3805105 553
3805106 553
3805109 553
3805110 556
3805111 556
3805113 555
3805130 471
3805132 471
3805133 471
3805138 561
3805141 558
3805142 558
3805143 559
3805144 562
3805155A 560
3805157 562
3805157A 560
3805158 560
3805159 560
3805160 P 560
3805185 561
3805188 561
3805189 561
3805191 559
3805200 554
3805201 554
3805202 554
3805203 555
3805204 555
3805205 555
3805370 556
3805371 556
3805374 556
3805375 557
3805376 557
3805389 557
3805390 557
3805391 556
3805450 558
3805451 558
3805700 471
3805710 471
3851370 J 558
3851370 L 558
3851370 M 558
3851370 N 558
3943948 625
3943951GA 625
3943952 626
3943955 624
3943956 624
3943957 623
3943958 623
3950101 160
3950108 160
3950116 160
3950249GA 129
3950250BU 131
3950250GA 129
3950251GA 129
3950252GA 130
3950253GA 130
3950254BU 131
3950255BU 131
3950255GA 129
3950256GA 129
3950257 131
3950258GA 130
3950259GA 130
3950269 137
3950270 S 132
3950292 135
3950294 132
3950296 160
3950297 160
3950298 160

3950299 160
3950300 160
3950302 132
3950303 132
3950304 501
3950305 501
3950306 132
3950307 132
3950308 132
3950309 132
3950310 501
3950311 501
3950312 501
3950313 136
3950313BS 136
3950313RS 136
3950317 132
3950318 501
3950330ET 501
3950331 501
3950332 502
3950345 501
3950346 501
3950347 501
3950349 501
3950350 501
3950355 501
3950361 502
3950362 502
3950363 502
3950364 502
3950367SU 503
3950368SU 503
3950375 503
3950375JU 503
3950376JU 503
3950377 503
3950385 483
3950388 488
3950390 488
3950391 488
3950392 488
3950393 488
3950426 E 486
3950427 E 486
3950443 485
3950446 485
3950450 488
3950452 488
3950500 498
3950500BR 498
3950501 499
3950501TG 491
3950502 499
3950503 499
3950505 S 497
3950506 497
3950506CO 497
3950506ET 497
3950507 494
3950507IN 494
3950508 497
3950511 491
3950512 497
3950514 S 497
3950591 459
3950591KC 465
3950592 459
3950592KC 465
3950593 460
3950593KC 466
3950594 460
3950594KC 466
3950594SH 461
3950594SU 461
3950595 459
3950595KC 465
3950595KS 463
3950595KSE 463
3950596 462
3950596KC 466
3950596KSE 464
3950600SE 467
3950603KS 463
3950603KSE 464
3950606EI 460
3950606KC 466
3950615 467
3950616 467
3950617 467
3950618 467
3950628 452
3950628SF 452
3950629 452
3950629SF 452
3950629SU 468
3950634 452
3950634SF 452
3950634SU 468
3950635 453
3950635SF 453
3950636 453
3950636SF 453
3950637 453
3950637SF 453
3950638 454
3950638EN 470
3950638SF 454
3950639 455
3950639SF 455
3950639SU 470
3950645 454
3950645SF 454
3950646 454
3950646SF 454
3950658 493
3950659 493
3950661 491
3950663 491
3950665 491
3950666 491
3950669 491
3950670 492
3950671 492
3950679SH 469
3950680 455
3950680SF 455
3950680SU 461
3950680SU 468
3950681 455
3950681SF 455
3950682 456
3950682SF 456
3950683 456
3950683SF 456
3950683SU 469
3950684 456
3950684SF 456
3950684SH 470
3950685 457
3950685SF 457
3950686 457
3950686SF 457
3950687 457
3950687SF 457
3950689 458
3950689SF 458
3950801 127
3950802 127
3950806 127
3950811 127
3950812 127
3950816 128
3950821 128
3951284GA 507
3951286GA 507
3951288GA 507
3951289GA 509
3951305 509
3951307GA 509
3951450 507
3951451 507
3951452 507
3951458 507
3951460 509
3951462 509
3951465 507
3951466 508
3951474 508
3951475 508
3951477 508
3951478 508
3951500 505
3951501 505
3951510 505
3951511 505
3951520 505
3951521 505
3951531 505
3951620 506
3951621 506
3951630 506
3951631 506
3951635 506
3951636 506
3952000 472

3952001 472
3952010 472
3952011 472
3952012 473
3952013 473
3952016 473
3952017 473
3952020 472
3952022 473
3952023 473
3952024 475
3952030 474
3952031 474
3952032 474
3952032 475
3952033 474
3952033 475
3953001 517
3953002 518
3953003 518
3953011 517
3953012 518
3953013 518
3953021 519
3953022 519
3953023 519
3953031 519
3953045 517
3953046 517
3953100 517
3953101 517
3953111 517
3953145 517
3953146 517
3953201 517
3953202 518
3953203 518
3953211 517
3953212 518
3953213 518
3953221 519
3953222 519
3953223 519
3953231 519
3953245 517
3953246 517
398Z1000 446
398Z1010 446
398Z1020 446
398Z1021 446
398Z1040 446
398Z1043 446
398Z1060 446
398Z1063 446
398Z1080 446
398Z1090 446
398Z1200 446
398Z1210 446
398Z1220 446
398Z1221 446
398Z1240 447
398Z1243 447
398Z1260 447
398Z1263 447
398Z1280 447
398Z1290 447
398Z1300 447
398Z1310 447
398Z1320 447
398Z1340 447
398Z1360 447
398Z3000 448
398Z3002 448
398Z3010 448
398Z3020 448
398Z3021 448
398Z3040 448
398Z3043 448
398Z3060 448
398Z3063 448
398Z3080 448
398Z3090 448
398Z3100 448
398Z3110 448
398Z3120 448
398Z3140 449
398Z3160 449
398Z4200 449
398Z4210 449
398Z4220 449
398Z4221 449
398Z4240 449
398Z4243 449
398Z4260 449
398Z4263 449
398Z4280 449
398Z4290 449
398Z8000 451
398Z8010 451
398Z8020 451
398Z8030 451
398Z8031 451
398Z8040 451
398Z8050 451
398Z8060 451
398Z8061 451
398Z8420 450
398Z8440 450
398Z8620 450
398Z8640 450
398Z3020006 448
398Z3020007 448
3943ES1A 626
3943ES2A 626
3943ES3A 626
3943ES4A 626
4051912R 442
4051913 442
4051916 442
4051918 442
4051925 442
4051933 443
4052226 443
4052240OP 438
4052250OB 440
4052280 441
4052300 438
4052310 438
4052320 440
4052330 439
4052335 440
4052350 439
4052360 439
4052370 439
4052380 439
4052400 440
4052450 441
4052455 441
4052460 441
4052500 438
4052510 438
4104658 568
4104659 568
4104660 568
4104661 569
4104662GR 568
4104668 567
4104672IN 567
4104678 568
4104683 566
4104684 566
4104685 566
4104686 566
4104688 565
4104691 565
4104691BL 565
4104692 565
4104693 565
4104695 565
4104710 566
4104711 566
4104712 566
4104713 566
4137275FD 567
4137275FF 567
4137275HF 567
4137275JG 567
4137275TY 567
4137275VV 567
4137320 567
4144312BO 228
4144312BU 227
4144313 228
4144315 227
4144315PO 227
4144315SS 227
4144316 227
4144316PO 227
4144317 228
4144317AV 228
4144317VE 228
4146710 567
4147412 569
4147413 569
4147414 569
4147415 569

4147416 569
4272110 D 601
4272112 601
4272113 602
4272114 602
4272117ED 603
4272117JD 603
4272118 603
4272119 598
4272120 598
4272122 599
4272124 599
4272125 598
4272126 598
4272127 598
4272130BL 602
4272130NB 602
4272130NO 602
4272130NV 602
4272130RO 602
4272131 B 602
4272131 K 602
4272131 M 602
4272153 603
4272162 601
4272165 598
4300850 525
4471817 563
4471818 563
4471819 563
4471820 563
4471821 563
4471822 563
4471825 563
4471826 563
4471827 563
4471828 563
4471829 563
4471840 563
4471849 563
4471850 563
4471851 563
4471852 563
4471853 563
4471854 563
4471856 564
4503494 564
4503498PC 564
5000440 597
5000448 596
5000448IN 596
5000449 597
5000450 596
5000451BR 596
5000451ZI 596
5000453 597
5000454 S 597
5000457 602
5000514 601
5000541 S 600
5000825 S 600
5000831 S 599
5000842 S 599
5000850 600
5000851 S 600
5000885 S 600
5000887 S 600
5039214 493
5039216 493
5052700 444
5052710 444
5102522 161
5103318 133
5103337SC 133
5103340 444
5103345 133
5103346 133
5103347 133
5103348 133
5103349 134
5103350 444
5103351 444
5103353 444
5103355 134
5132690 133
5132691 134
5133407 444
5133533 444
5133535 444
5133537 444
5133541 444
5403007GR 304
5403007GV 304
5403007GW 304
5501108FH 123
5501108FH 137
5814151SE 585
5814151SE 586
5871261HA 343
5871261VA 593
6051000JU 141
80110743A 167
80110848A 166
80110849A 167
10050613A 306
10050613B 308
10090614A 309
10090614B 309
10150619A 312
10150619B 314
10180620A 318
10180620B 319
13100335A 356
13100337A 356
13210336A 356
13210338A 356
13310339A 356
100506120 311
100506130 308
100506270 311
100506290 306
100510188 306
100510482 311
100511073 315
100511075 314
100906140 309
100906300 310
100911074 321
100911076 320
101506190 314
101506350 312
101806200 318
101806360 319
102006150 307
102006160 310
102006170 313
102006180 320
102006310 307
102006320 310
102006330 313
102006331 312
102006340 319
102006341 320
102106230 315
102110378 316
102110379 315
102110380 321
102510376 316
131003173 359
131003174 359
131003175 359
131003180 359
131003181 360
131010481 353
131011142 353
131011434 356
131011658 362
131011659 362
131011674 362
131011711 356
131011800 352
131011816 353
131011857 353
131011882 352
131011965 353
132103850 353
133110261 357
190503330 186
190510265 186
190803323 187
190810263 188
190810264 187
240511758 421
240511759 423
240511796 421
240511895 422
294544111 97
294544112 97
294544220 107
294544221 107
294545821 107
294545860 107
294547222 107
294547260 107
300511878 331
300511879 331

300511880 331
300511881 331
350507311 142
350507321 142
350507331 143
350510245 142
350510761 142
352110647 627
352110710 627
400510419 133
510510554 424
510510554 426
510510555 424
510510555 426
510510555A 424
510510555A 426
510510555T300 424
510510555T300 426
510510556 424
510510556 426
510510556 431
510510556 431
510510925 428
510510925 436
510511016 424
510511279 429
510511279 433
510511427 431
510511428 431
510511429 431
510511462 431
510511463 431
510511464 434
510511465 434
510511467 433
510511469 431
510511587 433
510511598 431
510511643 424
510511689 430
510511689 435
510511821 428
510511823 424
510511823 424
510511824N1500 424
510511824N1500 425
510511824N2000 424
510511824N2000 425
510511824N2500 424
510511824N2500 425
510511824N3000 424
510511824N3000 425
510511825 424
510511826 424
510511850 424
510511851 424
510511852 424
510511853 424
510511854 425
510511867 424
510511868 425
510511952 426
510511953 426
510511954 426
510511955 427
510511956 427
580610497 528
580610498 528
580611207 523
580611208 523
580611209 523
580611210 523
580611211 523
600010795 524
600011412 524
600011413 524
605011957 424
605011957 424
710511283 428
710511283 436
740510817 428
741209031 528
741211058 429
741211058 436
800500034 168
800500034 168
800500052 168
800507246 170
800507246 425
800507246 426
800507246T300 170
800507247 170
800507247 425
800507247 426
800507247T300 425
800507247T300 426
800507247T350 170
800507251 170
800507260 169
800507270 169
800507280 169
800507282 169
800508362 168
800508362 168
800508530 168
800508530 168
800510218 168
800510218 168
800510246 168
801100044 166
801107427 167
801108480 166
801108490 167
801108500 166
801110476 166
801110477 165
801110882 167
801110883 165
801111420 165
801111948 172
801111949 172
801607350 171
801607360 171
801607370 171
801607371 171
3110802CA 347
3110803CA 347
3110802CH 347
3110803CH 347
2905600 48
K011010 402
K011011-80 402
K011011-120 402
K012142 405
K012155 405
K012158 402
K012159 402
K012160 402
K012161-02 403
K012161-05 403
K012174-02 403
K012174-05 403
K012181 402
K012182 402
K012380-07 405
K032138 385
K032138 402
K032143 405
K032144 404
K032145 404
K032151 385
K032151 405
K032239 404
K0121760-02 403
K0121760-05 403
K204001 387
K204002 387
K204003 387
K204201 386
K204202 386
K204203 386
K204301-B 386
K204302-B 386
K204303-B 386
K204401-B 386
K204402-B 386
K204403-B 386
K204701 387
K204702 387
K204703 387
K204801 387
K204802 387
K204803 387
K204901 387
K204902 387
K204903 387
K205001 389
K205002 389
K205003 389
K205201 388
K205202 388
K205203 388
K205231 388
K205232 388
K205233 388
K205301-B 388

K205302-B 388
K205303-B 388
K205401-B 388
K205402-B 388
K205403-B 388
K205701 389
K205702 389
K205703 389
K205801 389
K205802 389
K205803 389
K205901 389
K205902 389
K205903 389
K206001 391
K206002 391
K206003 391
K206201 390
K206202 390
K206203 390
K206231 390
K206232 390
K206233 390
K206301-B 390
K206302-B 390
K206303-B 390
K206401-B 390
K206402-B 390
K206403-B 390
K206701 391
K206702 391
K206703 391
K206801 391
K206802 391
K206803 391
K206901 391
K206902 391
K206903 391
K208001 393
K208002 393
K208003 393
K208041 395
K208042 395
K208043 395
K208201 392
K208202 392
K208203 392
K208231 392
K208232 392
K208233 392
K208241 394
K208242 394
K208243 394
K208251 394
K208252 394
K208253 394
K208301-B 392
K208302-B 392
K208303-B 392
K208341-B 394
K208342-B 394
K208343-B 394
K208401-B 392
K208402-B 392
K208403-B 392
K208441-B 394
K208442-B 394
K208443-B 394
K208701 393
K208702 393
K208703 393
K208741 395
K208742 395
K208743 395
K208801 393
K208802 393
K208803 393
K208841 395
K208842 395
K208843 395
K208901 393
K208902 393
K208903 393
K208941 395
K208942 395
K208943 395
K210001 397
K210002 397
K210003 397
K210201 396
K210202 396
K210203 396
K210231 396
K210232 396
K210233 396
K210301-B 396
K210302-B 396
K210303-B 396
K210401-B 396
K210402-B 396
K210403-B 396
K210701 397
K210702 397
K210703 397
K210801 397
K210802 397
K210803 397
K210901 397
K210902 397
K210903 397
K211001 399
K211002 399
K211003 399
K211201 398
K211202 398
K211203 398
K211231 398
K211232 398
K211233 398
K211301-B 398
K211302-B 398
K211303-B 398
K211401-B 398
K211402-B 398
K211403-B 398
K211701 399
K211702 399
K211703 399
K211801 399
K211802 399
K211803 399
K211901 399
K211902 399
K211903 399
K212001 401
K212002 401
K212003 401
K212201 400
K212202 400
K212203 400
K212231 400
K212232 400
K212233 400
K212301-B 400
K212302-B 400
K212303-B 400
K212401-B 400
K212402-B 400
K212403-B 400
K212701 401
K212702 401
K212703 401
K212801 401
K212802 401
K212803 401
K212901 401
K212902 401
K212903 401
S01117022 224
S10313010 193
S20313004 193

SPRZĘGANIE
COUPLINGS

AKCESORIA I CZESCI ZAMIENNE / *ACCESSORIES FOR COUPLINGS*	74
BELKI / *TOW BAR*	70
BELKI DLA HAKI / *TOW BAR FOR HOOK*	62
DYSZLE HOLOWNICZE / *TOWING BARS*	51
HAKI / *COUPLINGS*	34
SPRZEGI ZE SWORZENIEM / *BOLT COUPLING*	45
UCHO / *DRAWBAR EYES*	57
UCHO DYSZLA / *DRAWBAR HEADS*	54
UCHWYTY WIDEŁKOWE / *TOWING YOKES*	41



Zalecenia dla sprzęgów (haki i ucha)

Sprzęg stanowiący ogniwo pośrednie między pojazdem ciągnącym a przyczepą jest elementem wpływającym na BEZPIECZEŃSTWO, w związku z czym należy uwzględniać każde z kryteriów doboru w podanej niżej kolejności, tak aby byćpewnym, że dokonano wyboru urządzenia najbardziej odpowiedniego.
Aby pomóc Państwu w tej czynności, wydało nam się niezbędnym zgrupować w poniższym słowniku bieżąco stosowanąterminologię do określenia wyboru urządzenia odpowiadającego danej funkcji i danym warunkom technicznym.

PTR (t) : Całkowita masa naładowanej przyczepy.
PTRA (t) : Całkowita masa dopuszczalna zestawu drogowego.
PTAC (t) : Całkowita masa dopuszczalna (masa pojazdu).
D (KN) : Maksymalna dynamiczna siła pozioma wywoływana przez zestaw drogowy z dyszlem przegubowym (Rys. 1).
Dc (KN) : Maksymalna dynamiczna siła pozioma wywoływana przez zestaw drogowy z osią (osiami) centralną (centralnymi) (Rys. 3).
T (t) : PTAC pojazdu ciągnącego.
R (t) : PTR przyczepy z dyszlem przegubowym.
C (t) : PTR przyczepy z osią (osiami) centralną (centralnymi).
V (KN) : Maksymalna dopuszczalna siła dynamiczna wywoływana przez zestaw drogowy z przyczepą z osią (osiami) centraln (centralnymi).
S (Kg) : Pionowe obciążenie statyczne.
X (m) : Długość płyty przyczepy z osią (osiami) centralną (centralnymi).
L (m) : odległość ucha.
a : Współczynnik równy 2,4 dla pojazdu ciągnącego z zawieszeniem mechanicznym.
U (t) : Obciążenie pionowe przyłożone do siodła.

Zestaw drogowy z dyszlem przegubowym



Rysunek 1



Rysunek 2

Zestaw drogowy z osią centralną



Rysunek 3



Rysunek 4

SIŁY I OBCIĄŻENIA :
Poniższe oceny winny być dokonywane z uwzględnieniem wartości w stanie gotowym do drogi, to znaczy z pojazdem ciągnącym i przyczepą naładowanymi.
Stosowanym kryterium jest PTR (całkowita masa ciągniona) (R lub C), lecz to nie wystarcza, należy jeszcze je uzupełnić o następujące wskaźniki zależne od konfiguracji zestawu drogowego:

Przypadek pierwszy: przyczepa z dyszlem przegubowym: (Rysunek 1 i Rysunek 2).
Określić siłę dynamiczną D powodowaną przez ciągnięcie

$$D = \frac{T \times R}{T + R} \times 9{,}81$$

W tym przypadku zakładamy, ze nie ma składowej pionowej siły, co odpowiada dyszlowi poziomemu, równoległemu do podłoża. Jeżeli tak nie jest, próbować uzyskać tę poziomość przez regulowanie ucha lub haka, tak aby nie ograniczać odchyleń kątowych. Wreszcie, gdy dyszel nie jest poziomy, obliczyć (w daN) składową pionową i znaleźć wyrób posiadający większą zdolność D.

Drugi przypadek: Przyczepa z osią (osiami) centralną (centralnymi): (rysunek 3 i rysunek 4).
Określić następujące siły dynamiczne wywoływane przez ciągnięcie:

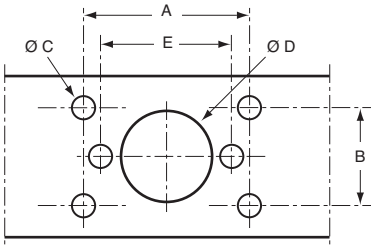
$$Dc = \frac{T \times C}{T + C} \times 9{,}81 \quad \text{i} \quad V = \frac{X \times X \times C \times a}{L \times L}$$

i znaleźć obciążenie statyczne: S.

Wartości D, Dc, V, S podane w katalogu odpowiadają maksymalnym zdolnościom wyrobów umieszczonych w katalogu. Do klienta należy dokonanie wyboru, stosownie do zestawu drogowego jaki należy wyposażyć, wyrobu lub wyrobów posiadających zdolność większą od sił wywoływanych przez ciągnięcie.

GEEOMETRIA BELKI POPRZECZNEJ:
Większość belek poprzecznych jest odwiercona w trakcie produkcji i przewidziana do ciągnięcia danego obciążenia maksymalnego. Podobnie normy NFR 17110 (BNA 787), ISO 3853 i 3584, jak również DIN 74051 określają te cechy geometryczne odwiercenia; poniższa tabela ujmuje główne stosowane układy otworów:

WIERCENIE	Ø C (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	Kod Pommier	Kod DIN
2 otwory	17	-	-	-	90	P4	-
4 otwory	17	90	40	-	-	P5	-
4 otwory	17	90	50	-	-	P6	-
4 otwory	10,5	83	56	55	-	P0	U lub G125
4 otwory	13	85,7	44,5	-	-	PUS	-
4 otwory	15	120	55	75	-	P1	U lub G135
4 otwory	17	140	80	85	-	P2	U lub G145
4 otwory	21	160	100	95	-	P3	U lub G150
6 otwory	21	260	100	85	180	G260	-



Dla innych: prosimy o kontakt.

Zalecenia dla sprzęgów (haki i ucha)

KOMPATYBILNOŚĆ :
W pewnych przypadkach może być tak, że wybór ucha lub sprzęgu jest już narzucony i że trzeba określić element uzupełniający; należy wówczas uwzględnić wzajemną kompatybilność wyrobów. Poniższa tabela podaje w obszarze zacienionym kompatybilność poszczególnych skojarzeń.

		UCHO								
		18x28	20x40	30x50,6	36x56	BNA 42x68	DEFA 42x76	ZacZepY kule ŚrOdkujĄce 50 mm	DIN40	DIN50
SPRZEGI	UCHWYTY WIDEŁKOWE 90				✓	✓	✓			
	UCHWYTY WIDEŁKOWE 93A			✓	✓	✓	✓			
	UCHWYTY WIDEŁKOWE 93R			✓	✓	✓	✓	✓		
	UCHWYTY WIDEŁKOWE 98					✓	✓			
	UCHWYTY WIDEŁKOWE 98 piłka					✓	✓	✓		
	UCHWYTY WIDEŁKOWE 99A					✓	✓			
	HAKI 03		✓							
	HAKI 25C	✓	✓		✓	✓	✓			
	HAKI 41A				✓	✓	✓			
	HAKI 45					✓	✓			
	HAKI 57					✓	✓			
	HAKI 64					✓	✓			
	HAKI 70C					✓	✓	✓		
	HAKI 77					✓	✓			
	HAKI A500								✓	
	HAKI COMPACT 40								✓	
	HAKI EUROTRACT									✓
	HAKI INTEGRAL					✓	✓			
	HAKI KONEXO					✓	✓			
	HAKI MINITRACT								✓	
	HAKI MULTIS					✓	✓	✓		
	KULE ŚRODKUJĄCE							✓		

We wszystkich przypadkach, biorąc pod uwagę normy NFR 411.01 oraz 02 (BNA 263 i 264), a także warunki techniczne DEFA STAC 1814 (wojskowe), aby uniknąć jakiegokolwiek niebezpieczeństwa:
- dla zastosowań cywilnych Bureau National de l'Automobile (państwowe biuro motoryzacyjne) zaleca hak zablokowany przeciwko obrotowi wokół jego osi wzdłużnej, sprzężony z uchem mogącym obracać się wokół swojej osi wzdłużnej,
- dla zastosowań wojskowych hak jest obrotowy, a ucho (42 x 76) jest stałe.
- To samo dotyczy wersji cywilnych sprzęgów sprzęganych z uchami DIN z tulejkami 40 i 50 mm według odnośnych norm DIN 74051, 74053, 74054 oraz ISO.

PARAMETRY MONTAŻU:
Wszystkie urządzenia, o ile nie podano innych warunków, przewidziane są do mocowania śrubami. Śruby mocujące winny posiadać klasę co najmniej 8.8 (o ile nie podano inaczej). Nakrętki samohamowne bezpieczne lub wyposażone w podkładkę sprężystą winny posiadać klasę odpowiadającą klasie śrub. Zalecane momenty dokręcania w zależności od średnicy podano w poniższej tabeli:
** Tolerancja momentu dokręcania zgodnie z normą NFE 25-030 Klasa dokładności C20 ±20%*

	Klasa	M10 x1,5	M12 x1,75	M14 x2	M16 x2	M20 x2,5	M10 x1,25	M12 x1,25	M14 x1,5	M16 x1,5	M20 x1,5
Ma (Nm) μ=0,14	8,8	49	85	135	210	425	52	93	145	225	475
	10,9	72	125	200	310	610	76	135	215	330	680
	12,9	84	145	235	365	710	90	160	255	390	790

KONSERWACJA WPŁYWA NA BEZPIECZEŃSTWO:
Nie lekceważyć jej!!
Sprzęg jest elementem wpływającym na bezpieczeństwo. Z tego powodu winien on być konserwowany i sprawdzany regularnie co 10 000 kilometrów lub co miesiąc, w zależności od tego, co zostanie osiągnięte prędzej.
Smarować często przy pomocy smarownic lub bezpośrednio części ruchome co najmniej co 10 000 km lub co miesiąc.
Sprawdzać w tym samym czasie, czy zużycie lub wybicie nie przekracza 0,5 mm.

CZĘŚCI ZAMIENNE:
Prosimy zwrócić się do nas, doradzimy odpowiednio do Państwa potrzeb.
W przypadku demontażu wymienić sworznie i „zużywające się» akcesoria.

PROJEKTOWANIE I DORADZTWO:
Jesteśmy do Państwa dyspozycji odnośnie wszelkich specyficznych i konkretnych potrzeb porady, zaprojektowania i wykonania.
Zastrzegamy sobie prawo wprowadzania do wszystkich części składowych naszych wyrobów zmian mogących przyczynić się do polepszenia; także wszystkie wymiary podane w niniejszym katalogu podane są niezobowiązująco i mogą być przedmiotem zmian bez powiadomienia z naszej strony.

Przykłady obliczeń

Zastosowanie ucha na przyczepie z dyszlem przegubowym

Znaleźć **D'** (kN)

Wzór: $D = \frac{T \times R}{T + R} \times 9{,}81$

Chodzi o znalezienie w katalogu ogólnym ucha na podstawie wartości D większej lub równej wartości D'

T.T.W.A.	75
T.T.W. Trailer : R	38
T.T.W. Tractor : T	37

Przykład liczbowy:

$D' = \frac{37 \times 38}{37 + 38} \times 9{,}81$

D' = 183,9 kN

Otrzymujemy wartość D' = 183,9 kN dla tego zestawu drogowego. Na podstawie tej wartości D' znaleźć wyższą wartość D widniejącą w katalogu.
Przykład: ucha wymienione poniżej mogą odpowiadać temu przypadkowi zastosowania.
Nr katalogowy **2905922**
UWAGA: na przyczepie z dyszlem przegubowym wartości V (kN) oraz S (kg) są pomijalne.
Nie będą one uwzględnione w obliczeniach, jeżeli dyszel jest poziomy i równoległy do podłoża.

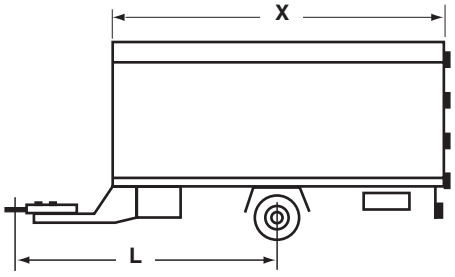
Zastosowanie ucha na przyczepie z osią (osiami) centralną (centralnymi)

Znaleźć **V'** (kN) i **Dc** (kN)

Wzór: $V = \frac{C \times X \times X \times a}{L \times L}$ $Dc = \frac{T \times C}{T + C} \times 9{,}81$

Chodzi o znalezienie, w katalogu ogólnym, dyszla z takim uchem, które jednocześnie posiadałoby możliwości przenoszenia siły **D** i **V** o wymaganej wartości, wyższej lub równej wartościom **V'** i **Dc'** występującym w zestawie drogowym.
Przykład liczbowy : X = 6500 ; L = 5030 ; a = 1,80 (zawieszenie pneumatyczne)

T.T.W.A.	44
T.T.W. Trailer : C	19
T.T.W. Tractor : T	25



$V' = \frac{19 \times 6500 \times 6500 \times 1{,}80}{5030 \times 5030}$ $Dc' = \frac{25 \times 19}{25 + 19} \times 9{,}81$

V' = 57,11 kN

Dla wyżej wymienionego zestawu drogowego wartość D'c wynosi 105,90 kN.
Uzyskujemy wartość V' = 57,11 kN oraz D'c = 105,90 kN dla tego zestawu drogowego. Na podstawie tych dwóch wartości należy w katalogu znaleźć najbliższe wyższe wartości V i Dc.
PRZYKŁAD: ucha niżej wymienionych dyszli mogą odpowiadać temu przypadkowi zastosowania.
2905917

Zalecenie: dla sprawdzenia wartości S (kg) (maksymalne dopuszczalne obciążenie statyczne) radzimy zmierzyć ją na końcu dyszla przyczepy w chwili, gdy będzie ona gotowa do drogi (obciążenie równomiernie rozmieszczone we wnętrzu przyczepy).

Recommendations for couplings *(couplings, drawbar eyes and drawbars heads)*

A trailer coupling, as the interface between a tractor and trailer, is an essential SAFETY item. Each selection criterion must be reviewed in sequence to be sure of selecting the best equipment for the trailer. In order to provide guidance for selecting the right coupling, we have compiled the following glossary of the terms commonly used to determine a coupling for a given function and to meet given specifications.

TTW	***(t):***	*Total Trailer Load*
TTWA	***(t):***	*Authorised Total Trailer Load*
GVWR	***(t):***	*Gross vehicle weight rating*
D	***(kN):***	*Maximum Horizontal Dynamic Force produced by an articulated drawbar trailer (Figure 1)*
Dc	***(kN):***	*Maximum Horizontal Dynamic Force produced by a central axle(s) trailer (Figure 3)*
T	***(t):***	*TTW of the tractor*
R	***(t):***	*TTW of the articulated drawbar trailer*
C	***(t):***	*TTW of the central axle trailer*
V	***(kN):***	*Maximum Acceptable Vertical Dynamic Force produced by a central axle trailer*
S	***(kg):***	*Vertical static load*
X	***(m):***	*Length of the loading platform of a central axle trailer*
L	***(m):***	*Length of the drawbar at the centre of the axle*
a:		*Coefficient of 2.4 for a tractor with mechanical suspension* *Coefficient of 1.8 for a tractor with pneumatic suspension*
U	***(t):***	*Vertical load applied to the fifth wheel*

Articulated drawbar trailer



Figure 1



Figure 2

Central axle trailer



Figure 3



Figure 4

FORCES AND LOADS:
The following evaluations should be made assuming values encountered during services, i. e. with the tractor and trailer loaded. The criteria used is the Total Trailer Load (R or C), however, this is not sufficient. The characteristics values indicators must also be incorporated to reflect the configuration of the truck:

Case 1: trailer with articulated drawbar: *(figures 1 and 2).*
Evaluate dynamic loads generated by the truck

$$D = \frac{T \times R}{T + R} \times 9{,}81$$

In this case, it is assumed that there is no vertical load component; this corresponds to a horizontal drawbar which is parallel to the ground. If this is not the case, attempt to achieve horizontality by adjustment of the coupling or the drawbar without restricting angular displacement.

Case 2: trailer with central axle(s): *(figures 3 and 4).*
Evaluate the following dynamic loads generated by the truck:

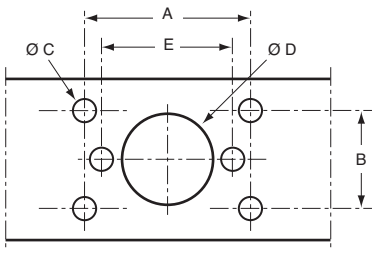
$$Dc = \frac{T \times C}{T + C} \times 9{,}81 \quad \textit{and} \quad V = \frac{X \times X \times C \times a}{L \times L}$$

Find the static load, S.

The D, Dc, V and S values given in this catalogue are the maximum capabilities of the products presented. In the respect of the highway code in force, the buyer is responsible for selecting a product (or products) with capabilities greater than the forces generated in a given truck.

UNDER BAR GEOMETRY:
Most under bar geometry are pre-drilled and designed to tract a predetermined maximum load. Standards NFR 17110 (BNA 787), ISO 3853 and DIN 74051 establish hole geometries. The table below gives the principal mounting dimensions and holes we use:

HOLE	*Ø C (mm)*	*A (mm)*	*B (mm)*	*Ø D (mm)*	*E (mm)*	*Code Pommier*	*Code DIN*
2 holes	17	-	-	-	90	P4	-
4 holes	17	90	40	-	-	P5	-
4 holes	17	90	50	-	-	P6	-
4 holes	10,5	83	56	55	-	P0	U or G125
4 holes	13	85,7	44,5	-	-	PUS	-
4 holes	15	120	55	75	-	P1	U or G135
4 holes	17	140	80	85	-	P2	U or G145
4 holes	21	160	100	95	-	P3	U or G150
6 holes	21	260	100	85	180	G260	-



For other dimensions, consult us.

Recommendations for couplings *(couplings, drawbar eyes and drawbars heads)*

COMPATIBILITY:
In some cases, the coupling or drawbar eyes selection may already be made and additional hardware must be provided. In such cases, COMPATIBILITY of products is important. The shaded areas of the following table indicate compatible combinations.

		DRAWBAR EYES								
		18x28	20x40	30x50,6	36x56	BNA 42x68	DEFA 42x76	Coupling head towing ball 50 mm	DIN40	DIN50
COUPLINGS	Towing yoke 90				✓	✓	✓			
	Towing yoke 93A			✓	✓	✓	✓			
	Towing yoke 93R			✓	✓	✓	✓	✓		
	Towing yoke 98					✓	✓			
	Towing yoke 98 ball					✓	✓	✓		
	Towing yoke 99A					✓	✓			
	Coupling 03		✓							
	Coupling 25C	✓	✓		✓	✓	✓			
	Coupling 41A				✓	✓	✓			
	Coupling 45					✓	✓			
	Coupling 57					✓	✓			
	Coupling 64					✓	✓			
	Coupling 70C					✓	✓	✓		
	Coupling 77					✓	✓			
	Coupling A500								✓	
	Coupling COMPACT 40								✓	
	Coupling EUROTRACT									✓
	Coupling INTEGRAL					✓	✓			
	Coupling KONEXO					✓	✓			
	Coupling MINITRACT								✓	
	Coupling MULTIS					✓	✓	✓		
	Towing ball							✓		

In all cases, given specifications NFR 411.01 and 02 (BNA 263 and 264) and the DEFA STAC (military) technical specification and to eliminate risks:
- for non-military applications, the French «National Automotive Bureau» specifies that the coupling should be fixed to prevent rotation around its longitudinal axis and coupled to a ring (or drawbar) which is free to rotate around its longitudinal axis.
- for military applications, the hook must be free to rotate and the drawbar (42 x 76) fixed.
- the same applies to civil versions or drawbar to be coupled to DIN drawbar with 40 or 50 mm supports as per DIN standards 74051, 74053, and 74054 and applicable ISO standards.

ASSEMBLY PARAMETERS:
Excepted opposite otherwise mentioned in the technical notice, all drawbar devices are designed to be bolted. The bolt fastener must be minimum at least class 8.8, the locknuts or nuts with split lock washers should be of a class commensurate with the bolt used. Tightening torques as a function of diameter are tabulated below.
** Tolerance of the following tightening torque normalizes NFE 25-030 Classe precision C20 ±20%*

	Screw grade	M10 x1,5	M12 x1,75	M14 x2	M16 x2	M20 x2,5	M10 x1,25	M12 x1,25	M14 x1,5	M16 x1,5	M20 x1,5
Ma (Nm) μ=0,14	8,8	49	85	135	210	425	52	93	145	225	475
	10,9	72	125	200	310	610	76	135	215	330	680
	12,9	84	145	235	365	710	90	160	255	390	790

SAFETY MAINTENANCE:
Do not neglect safety maintenance.
Your drawbar is an important safety item. As such, it should be maintained and inspected regularly every 10,000 km, or every month, whichever comes first.
Lubricate drawbar frequently, either using lubricators or by directly accessing mobile components. Lubricate every 10,000 km, or every month.
When lubricating, check that wear or peening depth does not exceed 0,5 mm.

SPARE PARTS:
Consult us. We will advise you based on your needs.
If the equipment is disassembled, reassemble using new pins and consumables.

DESIGN SERVICES:
We are available to help with any of your specific requirements in the fields of consulting, design and manufacturing.
We reserve the right to modify any component of our product to help improve them. All dimensions given in this catalogue are given for information only and may be modified at any time without prior notice.

Examples of calculations

Using a drawbar on a trailer with articulate drawbar

*Find **D'** (kN)*

Formula: $D = \frac{T \times R}{T + R} \times 9{,}81$

This calculation is performed to identify a drawbar in the catalogue with a D value greater than or equal to D'.

T.T.W.A.	75
T.T.W. Trailer : R	38
T.T.W. Tractor : T	37

Illustration:

$D' = \frac{37 \times 38}{37 + 38} \times 9{,}81$

D' = 183,9 kN

This gives D' = 183.9 kN for this particular truck. Use the calculated D' value and find drawbar in our catalogue with a D value just above this value. Example: the drawbar references below are suitable for this case.

Ref. ***2905922***

Note: On a trailer with an articulated drawbar, the V (kN) and S (kg) values are negligible. They can be ignored in the calculation if the boom is horizontal and parallel to the ground

Using a drawbar on a trailer a central axle(s) trailer

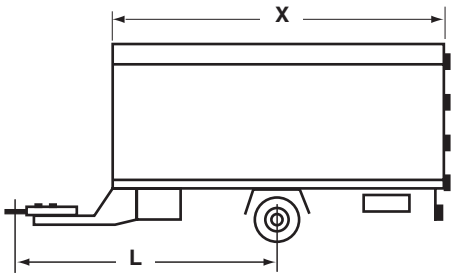
*Find **V'** (kN) and **Dc** (kN)*

Formula: $V = \frac{C \times X \times X \times a}{L \times L}$ $Dc = \frac{T \times C}{T + C} \times 9{,}81$

This calculation is performed to identify a trailer in the catalogue with a V value greater than or equal to the V' value for the truck.

Illustration: *X = 6,500; L = 5,030; a = 1.80 (with pneumatic suspension)*

T.T.W.A.	44
T.T.W. Trailer : C	19
T.T.W. Tractor : T	25



$V' = \frac{19 \times 6500 \times 6500 \times 1{,}80}{5030 \times 5030}$ $Dc' = \frac{25 \times 19}{25 + 19} \times 9{,}81$

V' = 57,11 kN

For the above truck, the value of D'c is 105.90 kN.

We obtain V' = 57.11 kN and D'c = 105.90 for this particular truck. Now find a model in the catalogue with V and Dc values greater the minimum calculated.

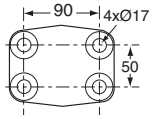
Example: the drawbar head references below are suitable for this case.

Ref. ***2905917***

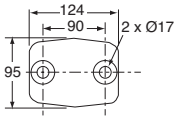
Suggestion: *to check the value of maximum admissible static loads, S (kg), we recommend you measure it at the end of the trailer drawbar once the trailer is in working condition (loads uniformly distributed on the trailer).*

Haki stałe / *Fixed couplings*

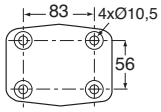




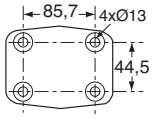
2905009



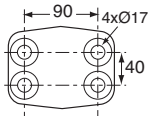
2905011



2905012



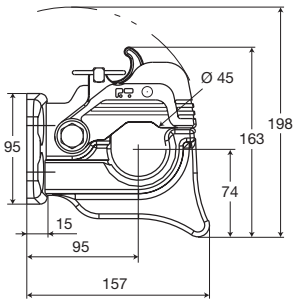
2905013



2905014

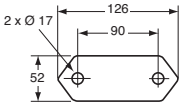
25 C

Hak.
Coupling.



Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi
2905009	3,2	20	8,5	3,5	20	120	8,5	3,5
2905011	3,2	20	8,5	3,5	20	120	8,5	3,5
2905012	3,2	20	8,5	3,5	20	120	8,5	3,5
2905013	3,2	20	8,5	3,5	20	120	8,5	3,5
2905014	3,2	20	8,5	3,5	20	120	8,5	3,5

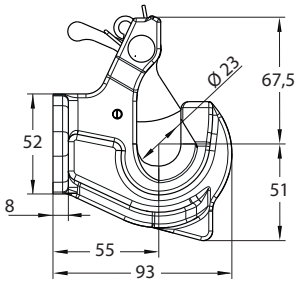




2905001

03

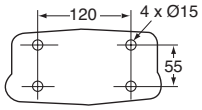
Haki stałe (do użytku w prywatnym parku).
Fixed coupling (for private park using).



Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi
2905001	1,2	11	4,5	2	11	120	4,5	2

Haki stałe / *Fixed couplings*

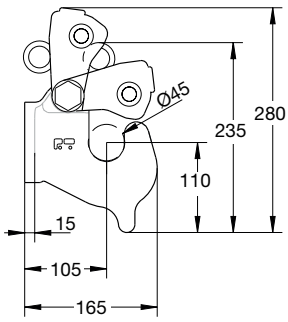




2905021

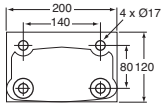
57 B

Hak (*R55, **do użytku w prywatnym parku).
*Coupling (*R55, **for private park using).*

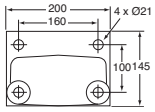


Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905021	8,5	40	44	3,5	40	1000	-	44	3,5	*
		70	28,5	14	50	650	18	40	6,5	**





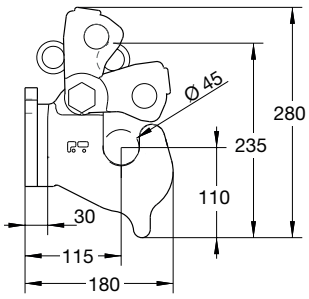
2905025



2905030

57 BC / BD

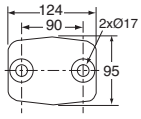
Hak (*R55, **do użytku w prywatnym parku).
*Coupling (*R55, **for private park using).*



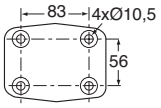
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905025	11,22	40	44	3,5	40	1000	-	44	3,5	*
		100	44	20	70	900	25	44	9	**
2905030	11,75	40	44	3,5	40	1000	-	44	3,5	*
		130	44	25	90	1000	35	44	13	**

Haki mieszany / *Mixed couplings*

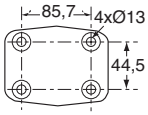




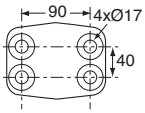
2905019



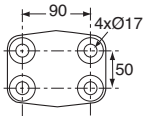
2905022



2905023



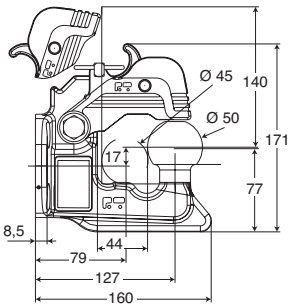
2905024



2905027

70C

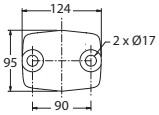
Hak kulowy.
Mixed ball couplings.



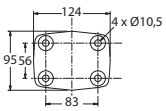
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi
2905019	4,4	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5
2905022	4,4	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5
2905023	4,4	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5
2905024	4,4	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5
2905027	4,4	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5

Haki Pommier nie mogą być stosowane w stojakach rowerowych.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.

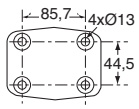




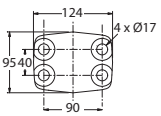
2905080



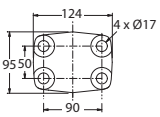
2905081



2905082



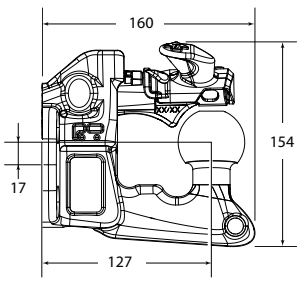
2905083



2905084

MULTIS

Hak holowniczy.
Mixed ball couplings.

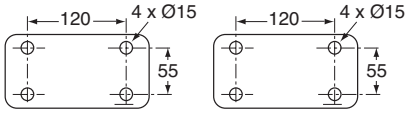


Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi
2905080	4,2	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5
2905081	4,2	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5
2905082	4,2	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5
2905083	4,2	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5
2905084	4,2	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5

Haki Pommier nie mogą być stosowane w stojakach rowerowych.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.

Haki stałe lub obracanie / *Fixed or swivelling couplings*

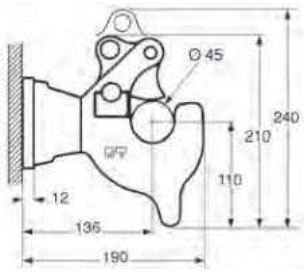




2905106 **2905107**

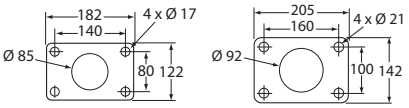
41 A

Hak (*R55, **do użytku w prywatnym parku, ***do zastosowania wojskowego).
*Coupling (*R55, **for private park using, ***for military application).*



Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905106	6	31 50	35,5 20	3,5 8	31 27	375 650	- 14	35,5 11	3,5 5	Stały* Stały** Fixed* Fixed**
2905107	6	31 50	35,5 20	3,5 8	31 27	375 650	- 14	35,5 11	3,5 5	Obrotowy* Obrotowy*** Rotating* Rotating***

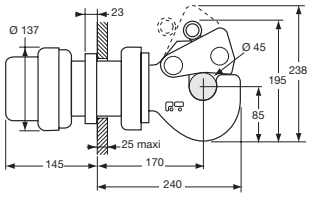




2905501 **2905502**

64 EP2

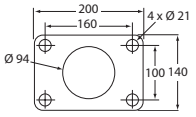
Hak (do użytku w prywatnym parku).
Coupling (for private park using).



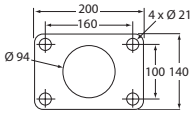
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905501	18,5	100	40	20	70	900	25	44	9	Elastyczne nieobrotowe *Fixed shock absorber*
2905502	18,5	120	44	30	90	1000	35	44	13	Elastyczne nieobrotowe *Fixed shock absorber*

Haki stałe lub obracanie / *Fixed or swivelling couplings*





2905205

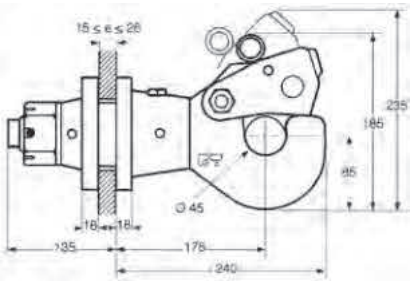


2905206

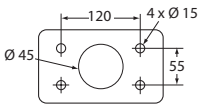
64 D

Hak (*do użytku w prywatnym parku, **do zastosowania wojskowego).
*Coupling (*for private park using, **for military application).*

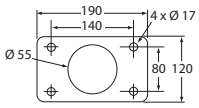
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905205	19	120	50	30	100	1000	45	44	17	Stały* *Fixed**
2905206	19	120	50	30	100	1000	45	44	17	Obrotowy** *Rotating***



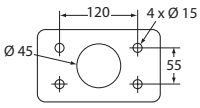




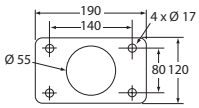
2905200



2905201



2905202

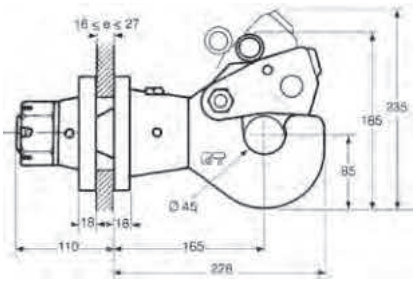


2905203

64 C

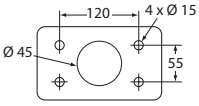
Hak (*do użytku w prywatnym parku, **do zastosowania wojskowego).
*Coupling (*for private park using, **for military application).*

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905200	15	70	28,5	16	50	650	18	40	6,5	Stały* *Fixed**
2905201	15	100	40	20	70	900	25	44	9	Stały* *Fixed**
2905202	15	70	28,5	16	50	650	18	40	6,5	Obrotowy** *Rotating***
2905203	15	100	40	20	70	900	25	44	9	Obrotowy** *Rotating***



Haki stałe lub obracanie / *Fixed or swivelling couplings*



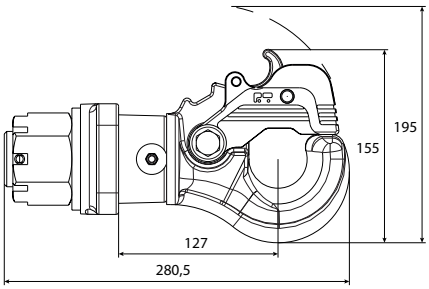


2905051

45

Hak (do zastosowania wojskowego).**
*Coupling (**for military application).*

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905051		70	28,5	16	50	650	18	40	6,5	Obrotowy** *Rotating**

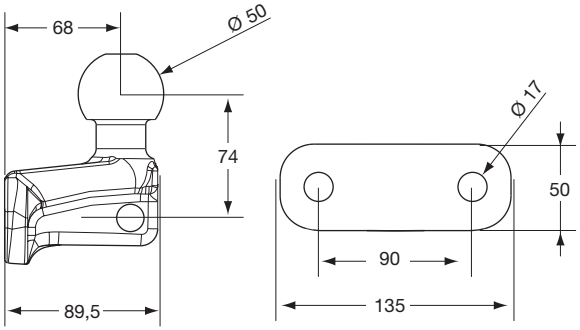


Kule środkujące / *Towing balls*



Hak kulowy, 2 otwory Ø 17.
Towing ball, 2 holes Ø 17.

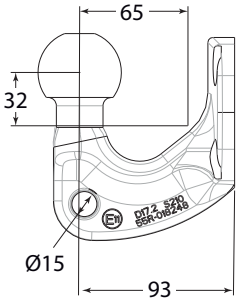
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi
2944549	2	18	220	7	3,5

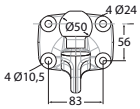


Haki Pommier nie mogą być stosowane w stojakach rowerowych.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.

Kule środkujące / *Towing balls*







2944737

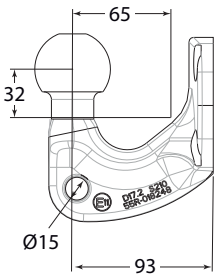
ASOX

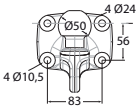
Przegub kulisty.
Towing ball.

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi	(t) maxi
2944737	2	17,2	210	3.5	7	3,5

Haki Pommier nie mogą być stosowane w stojakach rowerowych.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.







2944731

ASOX

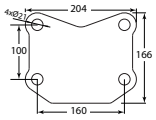
Przegub kulisty.
Towing ball.

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi	(t) maxi
2944731	2	31	375	3.5	36	3,5

Haki Pommier nie mogą być stosowane w stojakach rowerowych.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.

Uchwyty widełkowe prosty / *Simple towing yokes*



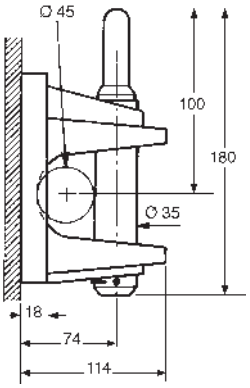


2905741

99 A

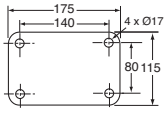
Hak holowniczy, ze sworzniem Ø 35.
Towing jaw, pin Ø 35.

1005/2010



Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905741	7,4	110	46	25



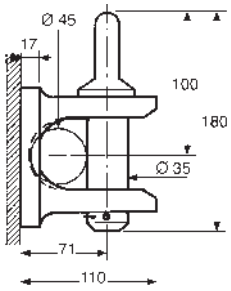


2905730

98 K

Hak holowniczy, ze sworzniem Ø 35.
Towing jaw, pin Ø 35.

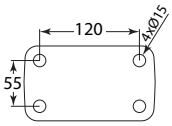
1005/2010



Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905730	4,7	77	30	15

Uchwyty widełkowe prosty / *Simple towing yokes*



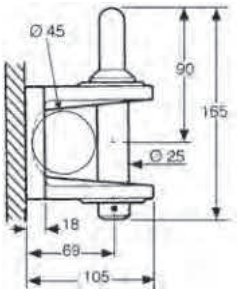


2905721

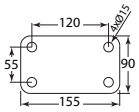
90

Hak holowniczy, ze sworzniem Ø 25 (do użytku w prywatnym parku).
Towing jaw 90 with pin Ø 25 (for private park using).

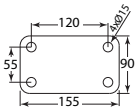
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905721	3,1	50	22	8	50	250	15	22	6,5







2905722



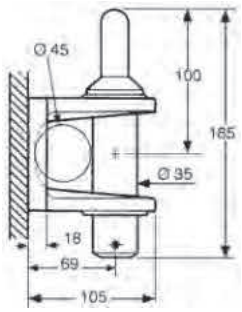
2905723

98

Hak holowniczy, ze sworzniem Ø 35 (do użytku w prywatnym parku).
Towing jaw with pin Ø 35 (for private park using).

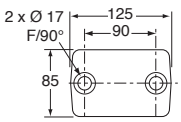
1005/2010

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905722	3,7	77	28,5	15
2905723	3,7	77	28,5	15

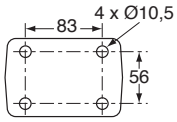


Uchwyty widełkowe prosty / *Simple towing yokes*

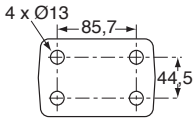




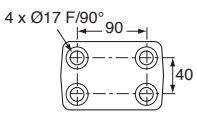
2905701



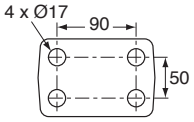
2905702



2905703



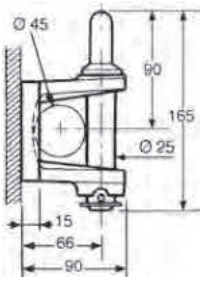
2905704



2905705

93 A

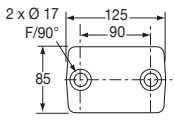
Hak Ø 25.
Towing jaw, pin Ø 25.



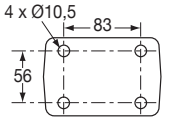
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi
2905701	2,2	20	120	8,5	3,5
2905702	2,2	20	120	8,5	3,5
2905703	2,2	20	120	8,5	3,5
2905704	2,2	20	120	8,5	3,5
2905705	2,2	20	120	8,5	3,5

Uchwyty widełkowe mieszany / *Mixed towing yokes*

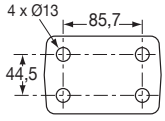




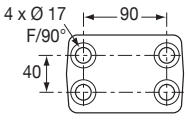
2905711



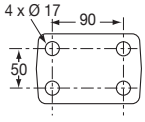
2905712



2905713



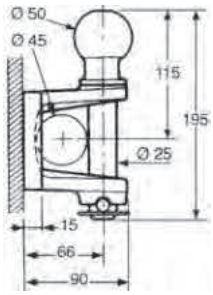
2905714



2905715

93 R

Hak Ø 25, ze śrubami (*).
Towing jaw Ø 25, delivered with bolt (*).

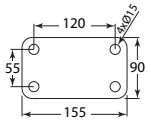


Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi	Ø Hardware / klasa *Bolt Ø / grade*	Typ *Type*
2905711	2,7	12 20	120 120	5 8,5	1.5 3,5	*	Sworzeń z główką kulistą Sworzeń gładki *Ball / Pin*
2905712	2,7	12 20	120 120	5 8,5	1,5 3,5	M10 / 10.9	Sworzeń z główką kulistą Sworzeń gładki *Ball / Pin*
2905713	2,7	12 20	120 120	5 8,5	1.5 3,5	M12/8.8	Sworzeń z główką kulistą Sworzeń gładki *Ball / Pin*
2905714	2,7	12 20	120 120	5 8,5	1.5 3,5	*	Sworzeń z główką kulistą Sworzeń gładki *Ball / Pin*
2905715	2,7	12 20	120 120	5 8,5	1,5 3,5	M16/8.8	Sworzeń z główką kulistą Sworzeń gładki *Ball / Pin*

Haki Pommier nie mogą być stosowane w stojakach rowerowych.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.

Uchwyty widełkowe mieszany / *Mixed towing yokes*

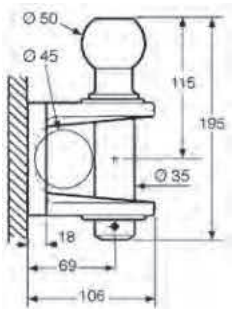




2905723

98

Hak ze sworzniem Ø 35.
Towing jaw with pin Ø 35.



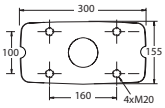
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905723	4	21,1 31	34,3-7 35,5	2,3-3,5 3,5	21,1 31	250 375	34,3-7 35,5	2,3-3,5 3,5	Sworzeń z główką kulistą Sworzeń gładki *Ball / Pin*

Haki Pommier nie mogą być stosowane w stojakach rowerowych.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.

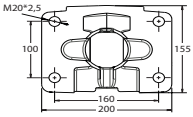
Sprzęgi ze sworzeniem BNA / *BNA Bolt coupling*

POMMIER

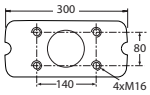




G150



G150M



G145

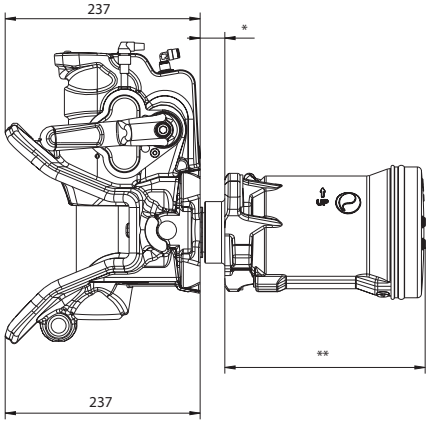
KONEXO

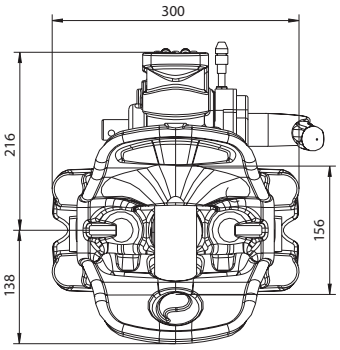
Sprzeg.
Coupling.

ECE R 55

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Ø Hardware / klasa *Bolt Ø / grade*	Typ *Type*	Amortyzator *Shock absorber*	Klamki *Handle*
2907640	35	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150		D
2907640M	35	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150M		D
2907640L	35	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150		L
2907641	35	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150		G
2907641V	35	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150		V
2907642	46	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150	AirConfort	D
2907642M	46	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150M	AirConfort	D
2907642L	46	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150	AirConfort	L
2907642F*	46	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150	Oleopneumatique	D
2907643	46	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150	AirConfort	G
2907643V	46	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150	AirConfort	V
2907650	35	120	90	30	95	1000	36	87	24	M16	G145		D
2907650L	35	120	90	30	95	1000	36	87	24	M16	G145		L
2907651	35	120	90	30	95	1000	36	87	24	M16	G145		G
2907652	46	120	90	30	95	1000	36	87	24	M16	G145	AirConfort	D
2907652L	46	120	90	30	95	1000	36	87	24	M16	G145	AirConfort	L
2907653	46	120	90	30	95	1000	36	87	24	M16	G145	AirConfort	G







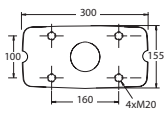
	*	**
G150(M)	10 - 36 mm	244 mm
G145	8 - 36 mm	324 mm

Dla elementów końcowych podwozi MAN, MERCEDES i IVECO (STRALIS X-WAY), należy zamówić wersje M : 2907640M, 2907642M, 2907644M, 2907646M, 2907642PM
For MAN, MERCEDES and IVECO (STRALIS X-WAY) chassis end members, order versions M : 2907640M,2907642M, 2907644M, 2907646M, 2907642PM

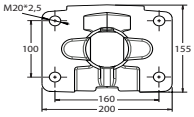
***W przypadku zastosowań o dużym tonażu, należy zamówić wersje F : 2907642F, 2907646F, 2907642PF**
**For heavy applications, order versions F : 2907642F, 2907646F et 2907642PF*

Sprzęgi ze sworzeniem BNA / *BNA Bolt coupling*

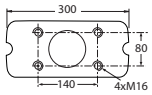




G150



G150M



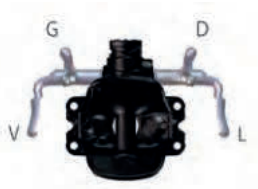
G145

KONEXO

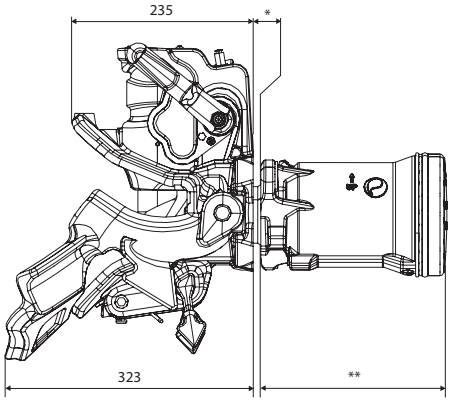
Sprzeg z rampa prowadzaca.
Coupling with guiding ramp.

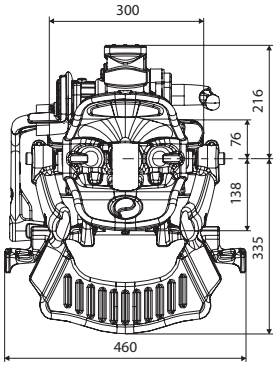
ECE R 55

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Ø Hardware / klasa *Bolt Ø / grade*	Typ *Type*	Amortyzator *Shock absorber*	Klamki *Handle*
2907644	63	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150		D
2907644M	63	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150M		D
2907644L	63	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150		L
2907646	74	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150	AirConfort	D
2907646M	74	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150M	AirConfort	D
2907646L	74	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150	AirConfort	L
2907646F*	74	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150	Oleopneumatique	D
2907654	63	120	90	30	95	1000	36	87	24	M16	G145		D
2907654L	63	120	90	30	95	1000	36	87	24	M16	G145		L
2907656	74	120	90	30	95	1000	36	87	24	M16	G145	AirConfort	D
2907656L	74	120	90	30	95	1000	36	87	24	M16	G145	AirConfort	L









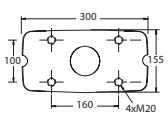
	*	**
G150(M)	10 - 36 mm	244 mm
G145	8 - 36 mm	324 mm

Dla elementów końcowych podwozi MAN, MERCEDES i IVECO (STRALIS X-WAY), należy zamówić wersje M : 2907640M, 2907642M, 2907644M, 2907646M, 2907642PM
For MAN, MERCEDES and IVECO (STRALIS X-WAY) chassis end members, order versions M : 2907640M,2907642M, 2907644M, 2907646M, 2907642PM

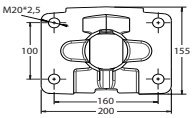
***W przypadku zastosowań o dużym tonażu, należy zamówić wersje F : 2907642F, 2907646F, 2907642PF**
**For heavy applications, order versions F : 2907642F, 2907646F et 2907642PF*

Sprzęgi ze sworzeniem BNA / *BNA Bolt coupling*

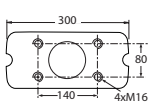




G150



G150M



G145

KONEXO

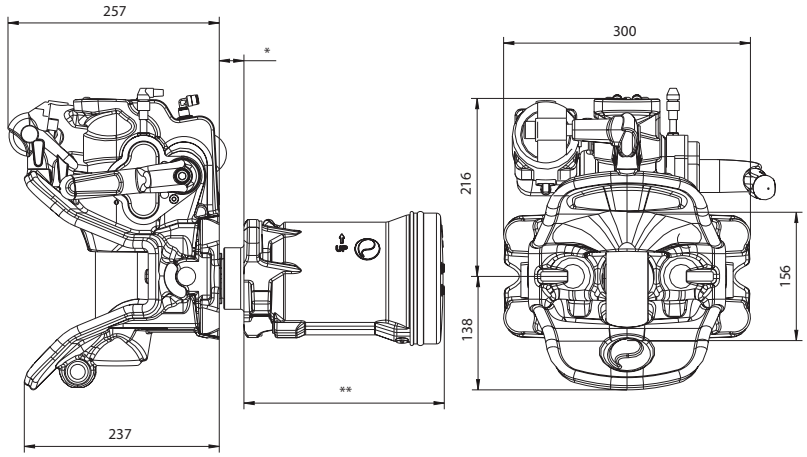
Sprzeg pneumatyczny.
Coupling with pneumatic command.

ECE R 55

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Ø Hardware / klasa *Bolt Ø / grade*	Typ *Type*	Amortyzator *Shock absorber*	Klamki *Handle*
2907642P	59	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150	AirConfort	D
2907642PM	59	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150M	AirConfort	D
2907642PF*	59	200	103	50	160	1000	140	96	40	M20	G150	Oleopneumatique	D
2907652P	59	120	103	50	95	1000	36	96	40	M16	G145	AirConfort	D







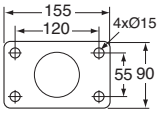
	*	**
G150(M)	10 - 36 mm	244 mm
G145	8 - 36 mm	324 mm

Dla elementów końcowych podwozi MAN, MERCEDES i IVECO (STRALIS X-WAY), należy zamówić wersje M : 2907640M, 2907642M, 2907644M, 2907646M, 2907642PM
For MAN, MERCEDES and IVECO (STRALIS X-WAY) chassis end members, order versions M : 2907640M,2907642M, 2907644M, 2907646M, 2907642PM

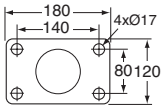
***W przypadku zastosowań o dużym tonażu, należy zamówić wersje F : 2907642F, 2907646F, 2907642PF**
**For heavy applications, order versions F : 2907642F, 2907646F et 2907642PF*

Sprzęgi ze sworzeniem DIN40 / *DIN40 Bolt coupling*

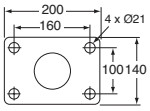




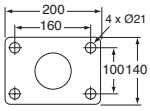
2905600



2905601



2905602

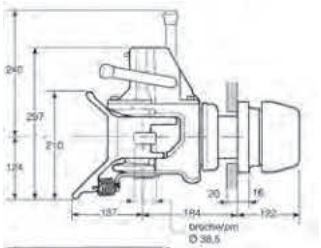


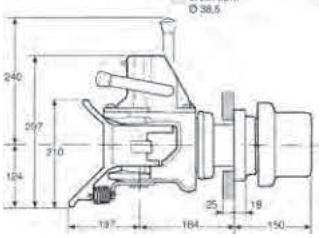
2905608

A500

Sprzeg (Śruby nieuwzględnione).
Coupling (Screws not supplied).

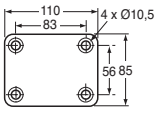
ECE R55



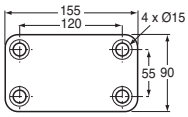


Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905600	36	70	28,5	14,5	54	700	18	40	6,5	G135
2905601	41	100	40	19	70	950	23	44	9	G145
2905602	41	120	44	25	72	950	24	44	9,5	G150
2905608	41	120	44	30	91	1000	33	44	13	EC13





2905680



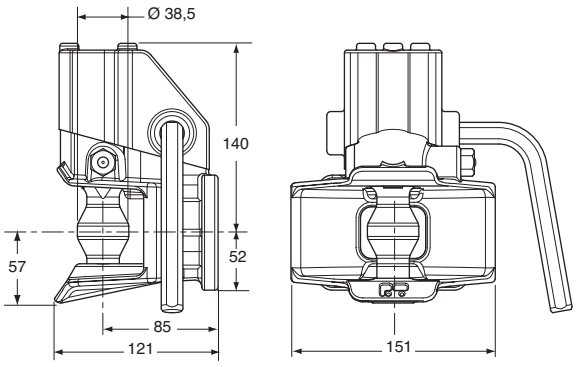
2905681

MINITRACT

Sprzeg ręczny stały.
Manual fixing.

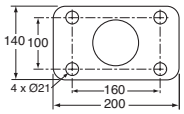
ECE R55

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905680	5,5	31	35,5	3,5	31	375	-	35,5	3,5
2905681	5,5	31	35,5-16,7	3,5-4,2	31	375	12	35,5-16,7	3,5-4,2



Sprzęgi ze sworzeniem DIN50 / *DIN50 Bolt coupling*





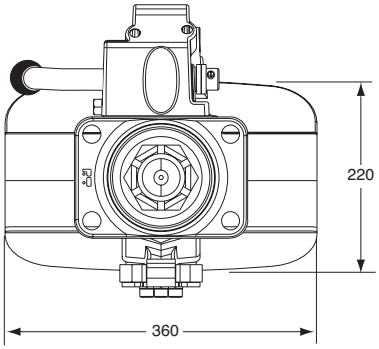
2905143

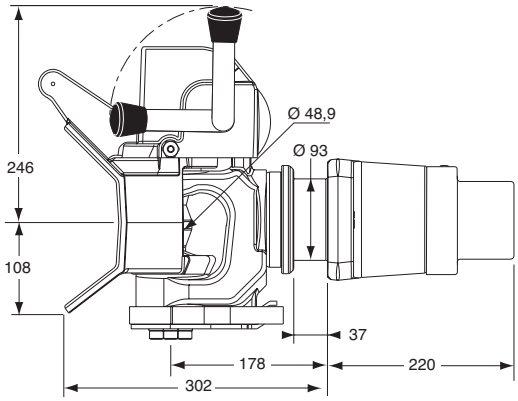
EUROTRACT

Sprzeg, ręczny, obrotowy.
Rotating manual.

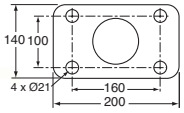
ECE R55

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905143	53	190	76	38	135	1000	72,5	52	26









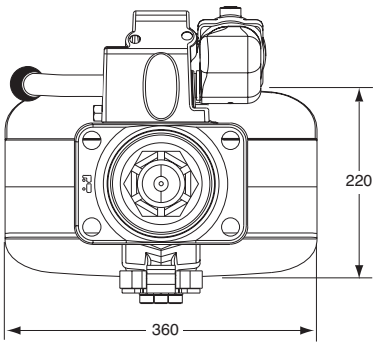
2905140

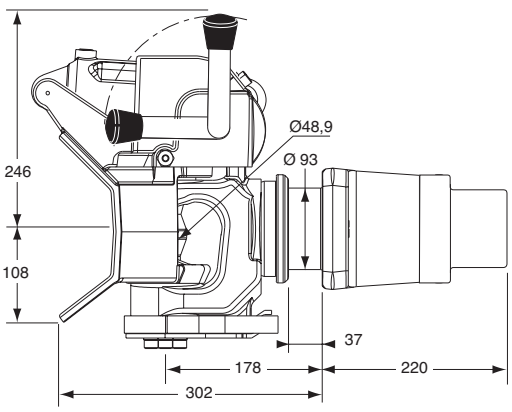
EUROTRACT

Sprzeg sterowany obrotowy.
Rotating servo.

ECE R55

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905140	56,5	190	76	38	135	1000	72,5	52	26





Akcesoria do sprzęgów ze sworzeniem / *Accessories for Bolt coupling*



Zestaw detektora (czujniki + kabel 10 m w komplecie).
Cabin display kit (sensors + cable 10 m included).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2944552	1	EUROTRACT
2944599	1	KONEXO



Zapasowa kamera wodoodporna do KONEXO, rozdzielczość 2.5 megapikseli z trybem nocnym. W zestawie kabel 20m.
Back-up camera for KONEXO, resolution 250 000 px with night vision. 20m cable supplied.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2944068	1	KONEXO



Uchwyt do montażu kamery na haku KONEXO.
Camera mounting bracket on KONEXO bolt coupling.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2944059	0,50	KONEXO



Kabel 5 m do kamery zapasowej.
5 m wire for back-up camera.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2944070	1	2944068



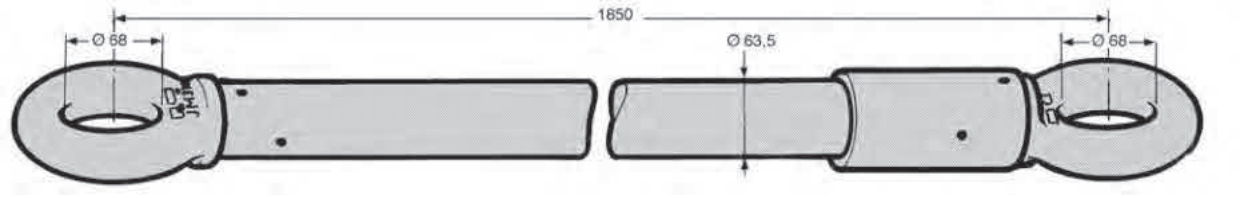
Zestaw kamer z ekranem do KONEXO.
Back-up camera kit with monitor for KONEXO.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2944057	2,00	KONEXO

Zestaw kamera + adapter do systemu multimedialnego producenta samochodów ciężarowych.
Camera + adapter kits for truck manufacturer multimedia system.

Producent samochodów ciężarowych *Truck manufacturer*	Wstępne ustawienia producenta *Manufacturer presetting*	Zestaw kabli kamera + monitor *Camera + monitor wire kit*	Nr katalog. *Reference*
IVECO	IVECONNECT 2910		2944753
VOLVO	SID HIGH BUPMON		2944754
	J9J VIDEO PREPARATION (J1C / J2D)		2944755
MAN	MMT 2 MTA 351 MA, MC, ME / MF		2944756
SCANIA	HSD		2944757
DAF	TNR		2944758
RENAULT TRUCKS	SID HIGH BUPMON		2944759

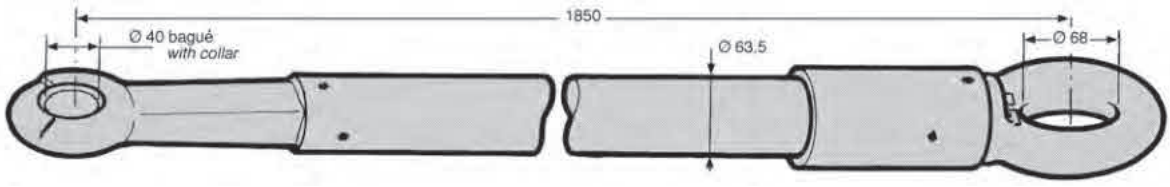
Dyszle holownicze / *Towing bars*



Dyszel holowniczy z uchem obrotowym BNA/BNA.
Towing bar with rotating ring BNA/BNA.

Nr katalog. *Reference*	Kg	P.T.R *T.T.W*
2906100	27	25 t



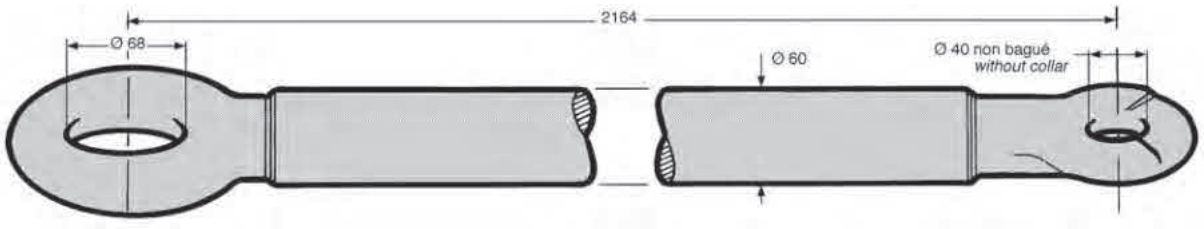


Dyszel holowniczy z uchem obrotowym DIN/BNA.
Towing bar with rotating ring DIN/BNA.

Nr katalog. *Reference*	Kg	P.T.R *T.T.W*
2906101	28	25 t



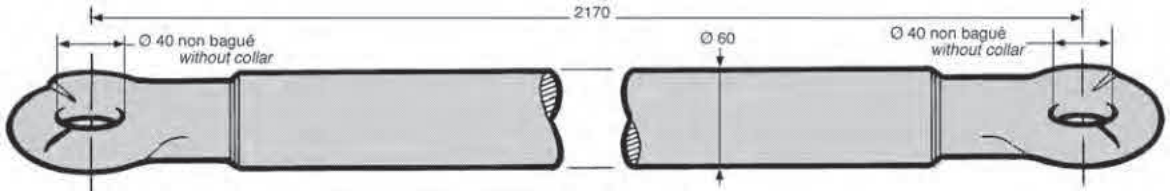
Dyszle holownicze / *Towing bars*



Dyszel manewrowy ze stałymi uchami BNA/DIN. Nie mogą być używane na drogach jako dyszle holownicze.
Towing bar with BNA/DIN fixed rings. Can't be used for towing vehicle on road.

Nr katalog. *Reference*	Kg	P.T.R *T.T.W*
2906110	21	20 t



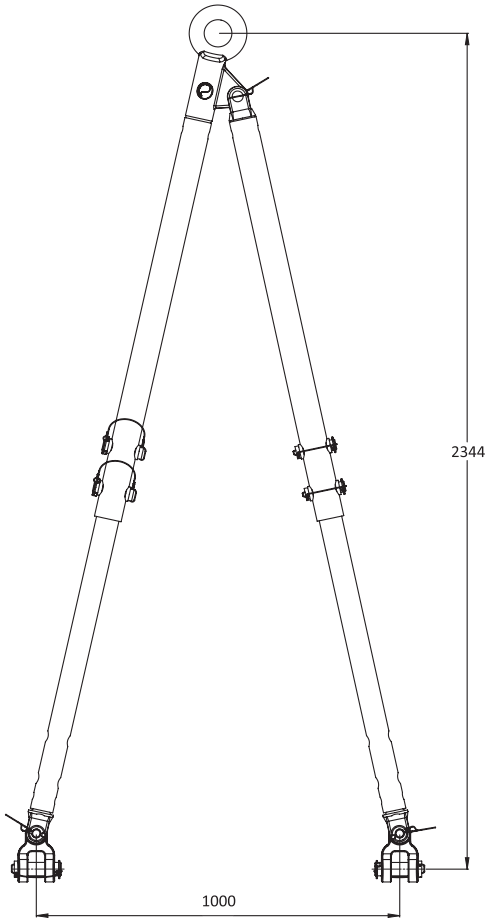


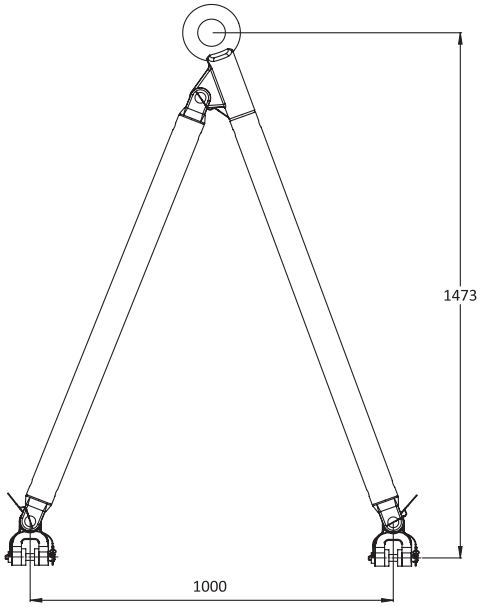
Dyszel manewrowy ze stałymi uchami DIN/DIN. Nie mogą być używane na drogach jako dyszle holownicze.
Towing bar with DIN/DIN fixed rings. Can't be used for towing vehicle on road.

Nr katalog. *Reference*	Kg	P.T.R *T.T.W*
2906111	19	20 t



Dyszle holownicze / *Towing bars*





V-SCOP

Trójkąt holowniczy, kataforeza czarną farbą.
Towing bar KTL with black paint finishing.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Typ *Type*	Skok *Stroke*	Umiejętność *Capacity*
29558601	48	1473	Prosty *Simple*	-	35t
29558602	73	2344	Teleskopowy *Telescopic*	871	35t

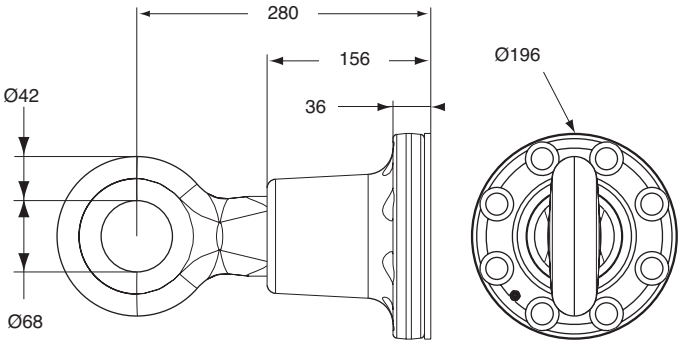


Ucho dyszla BNA / *BNA Coupling heads*



Obrotowe ucho dyszla BNA z kołnierzem + 8 śrub CHC M 20x 65 z podkładkami.
Rotating BNA drawbar eye with plate supplied with 8 x CHC M20 x 65 screws and washers.

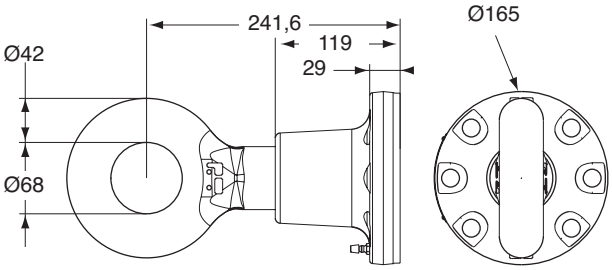
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905917	25	180	72	36	125	1000	90	51	26





Obrotowe ucho dyszla BNA z kołnierzem + 6 śrub CHC M16 x 55 z podkładkami.
Rotating BNA drawbar eye with plate supplied with 6 x CHC M16 x 55 screws and washers.

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905916	13	110	44	18	90	1000	45	40	14

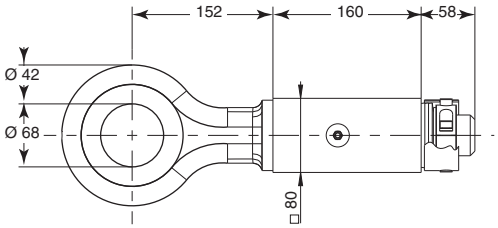


Ucho dyszla BNA / *BNA Coupling heads*



Ucho dyszla BNA, do przyspawania.
Drawbar head BNA, to weld.

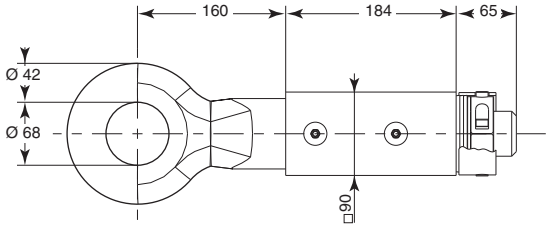
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	
2905918	15	120	50	30	80





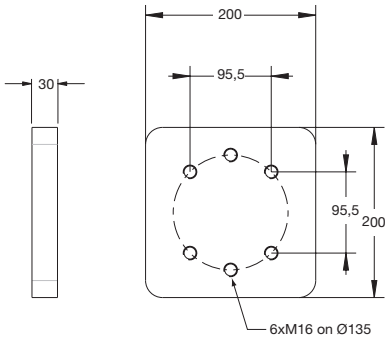
Ucho dyszla BNA, do przyspawania.
Drawbar head BNA, to weld.

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	
2905922	20	200	81	42	91	1000	34	44	13	90



Płyta wsporcza / *Support plate*

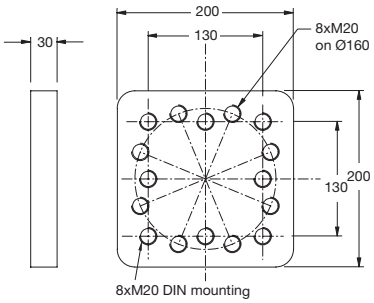




Płyta wsporcza do ucha dyszla BNA 2905916.
Plate support for drawbar head BNA 2905916.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905931	7

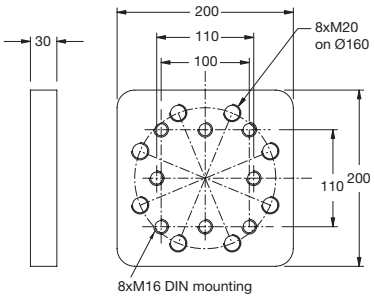




Płyta wsporcza kombinowana do przyspawania dla ucha 2905917.
Welded mixed support plate for drawbar head 2905917.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905924	8

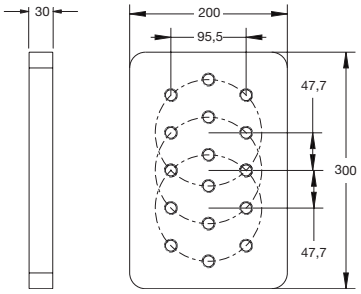




Płyta wsporcza kombinowana do przyspawania dla 2905917, 2905850, 2905862.
Welded mixed support plate for 2905917, 2905850, 2905862.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905926	8,5

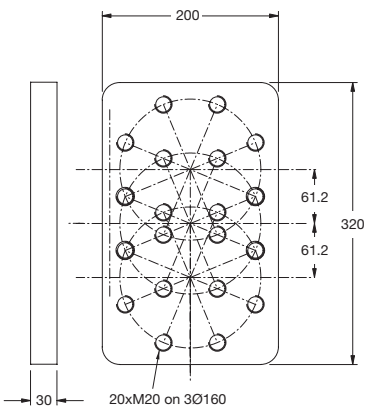




Trójpozycyjna płyta wsporcza do ucha dyszla BNA 2905916.
Three position plate support for drawbar head BNA 2905916.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905923	10,4



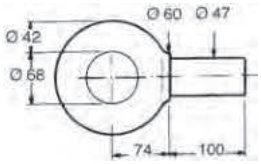


Trójpozycyjna płyta wsporcza do ucha dyszla BNA 2905917.
Three positions plate support for drawbar head BNA 2905917.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905928	12,5

Ucha BNA / *BNA drawbar eyes*





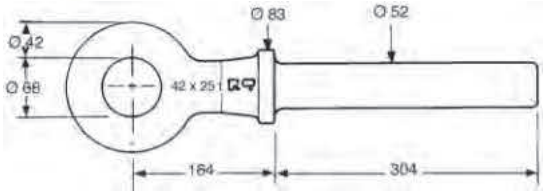
Ucho surowe BNA krótkie, do przyspawania. Rm : 470 Mpa mini.
Short drawbar eye BNA, can be welded. Rm : 470 Mpa mini.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905803	5,1



Ucho surowe BNA. Rm : 850 Mpa mini.
Drawbar eye BNA. Rm : 850 Mpa mini.

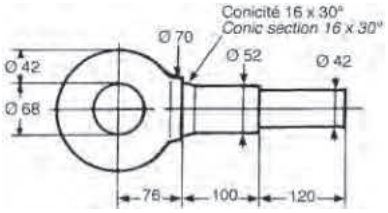
Nr katalog. *Reference*	Kg
2905804	8,4



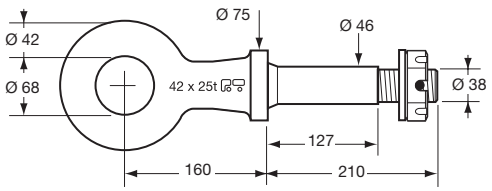


Ucho surowe BNA 310 A. Rm : 640 Mpa mini.
Drawbar eye BNA 310 A. Rm : 640 Mpa mini.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905800	8,5







Ucho obrobione BNA
Machined BNA drawbar eye.

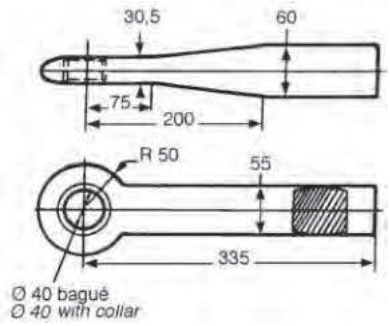
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905802	8,7	110	44	25	25	650	10	23	3

Ucha DIN40 / *DIN40 drawbar eyes*



Ucho surowe DIN 3 (74054-40A), do przyspawania.
Drawbar eye DIN 3 (74054-40A, 60 x 55) with collar, to weld.

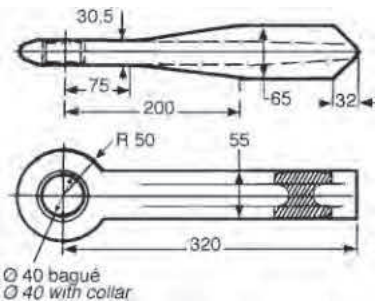
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905824	6,9	95	44	30	58	700	17	40	6,5





Ucho surowe DIN 6 (74054-40A), do przyspawania.
Drawbar eye DIN 6 (74054-40A, 65 x 55) with collar, to weld.

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905825	5,4	125	44	30	66	900	20	40	8

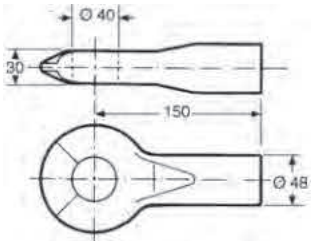


Ucha DIN40 / *DIN40 drawbar eyes*



Ucho DIN krótkie, nie tulejowane, do przyspawania.
Short DIN drawbar eye, without collar, to weld.

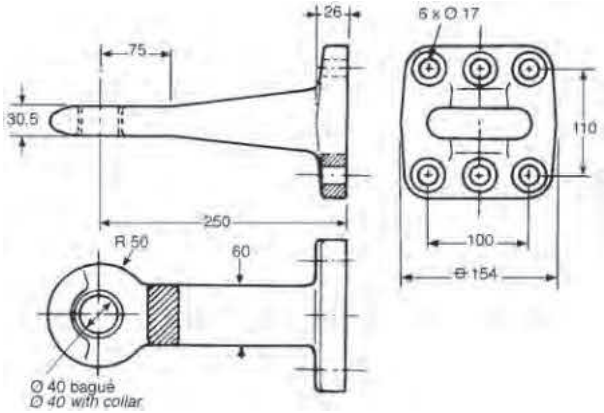
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905828	2,5	80	44	16





Ucho z płytką kształtu D (norma DIN 74054-40D) tulejowane.
D-shape drawbar eye (DIN 74054-40D) with collar.

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905850	10	125	44	30	100	1000	36	44	13,5

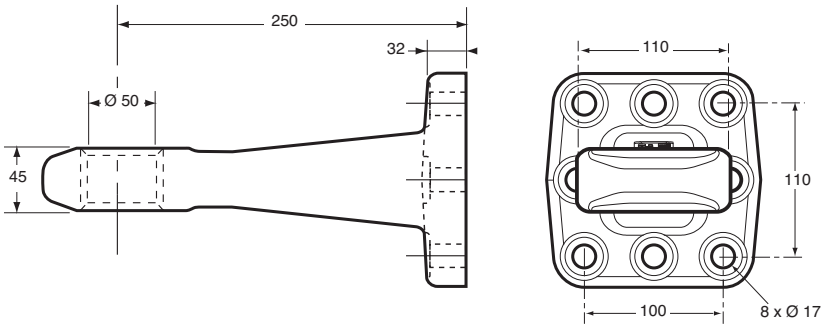


Ucha DIN50 / *DIN50 drawbar eyes*



Ucho D50 dyszla z kołnierzem (wg DIN 50) dostarczany z 8. śrubami 6kt M16 x 55 i podkładkami 8 x W16.
DIN 50 drawbar eye with flange, supplied with 8 CHC M16 x 55 screws and 8 x W16 washers.

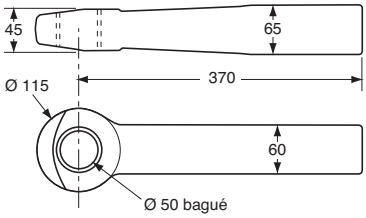
Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905862	11	190	76	38	120	1000	50	52	19	DIN-50





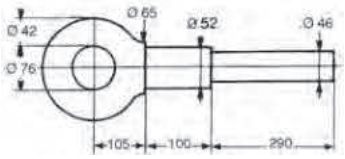
Ucho DIN 50 spawane do dyszla.
Weld-in type for towing bar.

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905865	10,7	130	44	30	90	1000	30	44	12	D50-A



Ucha różnorodny / *Various drawbar eyes*

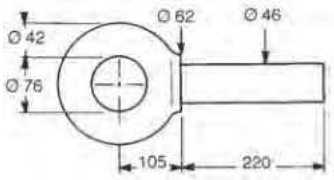




Ucho DEFA 411. Rm : 700 Mpa mini.
DEFA 411 drawbar eye. Rm : 700 Mpa mini.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905811	10,1

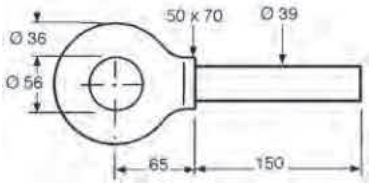




Ucho DEFA 400. Rm : 540 Mpa mini.
DEFA 400 drawbar eye. Rm : 540 Mpa mini.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905810	7,7

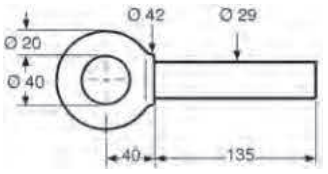




Ucho 200 surowe nie do spawania. Rm : 440 Mpa mini.
Drawbar eye 200, not for welding. Rm : 440 Mpa mini.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905820	4





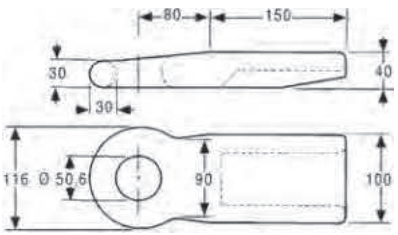
Ucho 100 surowe nie do spawania. Rm : 440 Mpa mini.
Drawbar eye 100, non weldable. Rm : 440 Mpa mini.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905822	1,2



Ucho do użytku rolniczego, surowe do przyspawania, normy DIN 9678, NF U 14022, ISO 5692.
Weld-on agricultural drawbar eye, norms DIN 9678, NF U 14022, ISO 5692.

Nr katalog. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905834	5,8	70	38,5	30	53	3000	45	38,5	22



Skonfiguruj ten produkt w naszym konfiguratorze online NEMO na stronie www.pommier.eu
Configure this product in our NEMO online configurator at www.pommier.eu

Belki / *Tow bars*





Belka do sprzęgów jest prostym rozwiązaniem, z homologacją do mocowania haka sprzęgu do furgonu lub do podwozia kabiny

- **Wywiercony otwór do doskonałego przystosowania do podwozia pojazdu**
- **Można wiercić otwory na haki 83x56, 90x40, 2xØ17**
- **Zabezpieczenie metodą kataforezy**
- **Możliwość umocowania zderzaka oryginalny pojazdu (w zależności od modelu)**
- **Zestaw śrub dostarczony**

The tow bar is a simple and homologated solution to fix a coupling on a van or a chassis cab.

- *Pre-drilled for a perfect chassis adaption*
- *Accept several coupling drilling 83 x 56, 90 x 40, 2 x Ø 17*
- *KTL finish*
- *Possibility to fix the original truck bumper (depending of the model)*
- *Screw kit included*

Belki + zderzak / *Tow bars + bumper*





PACK ACIER

- **Wywiercony otwór do doskonałego przystosowania do podwozia pojazdu**
- **Zderzak stalowy z zabezpieczeniem z plastiku**
- **Zabezpieczenie metodą kataforezy**
- **Zestaw śrub dostarczony**
- **Opcja: Światła i spornik do montażu tablicy rejestracyjnej (sekcja AKCESORIA DO SPRZĘGÓW)**

PACK ACIER

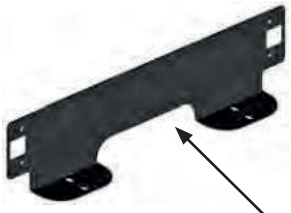
- *Pre-drilled for a perfect chassis adaption*
- *Steel bumper with plastic protection caps*
- *KTL finish*
- *Screw kit included*
- *Option : light and plate supports (section ACCESSORIES FOR COUPLINGS)*

Akcesoria do belek poprzecznych / *Accessories for tow bars*

Spersonalizuj swoje belki + zderzaki z różnymi akcesoriami dostępnymi :

Customize your tow bars + bumpers thanks to the different accessories available:

Wspornik montażu tablicy rejestracyjnej.
Support for license plate.

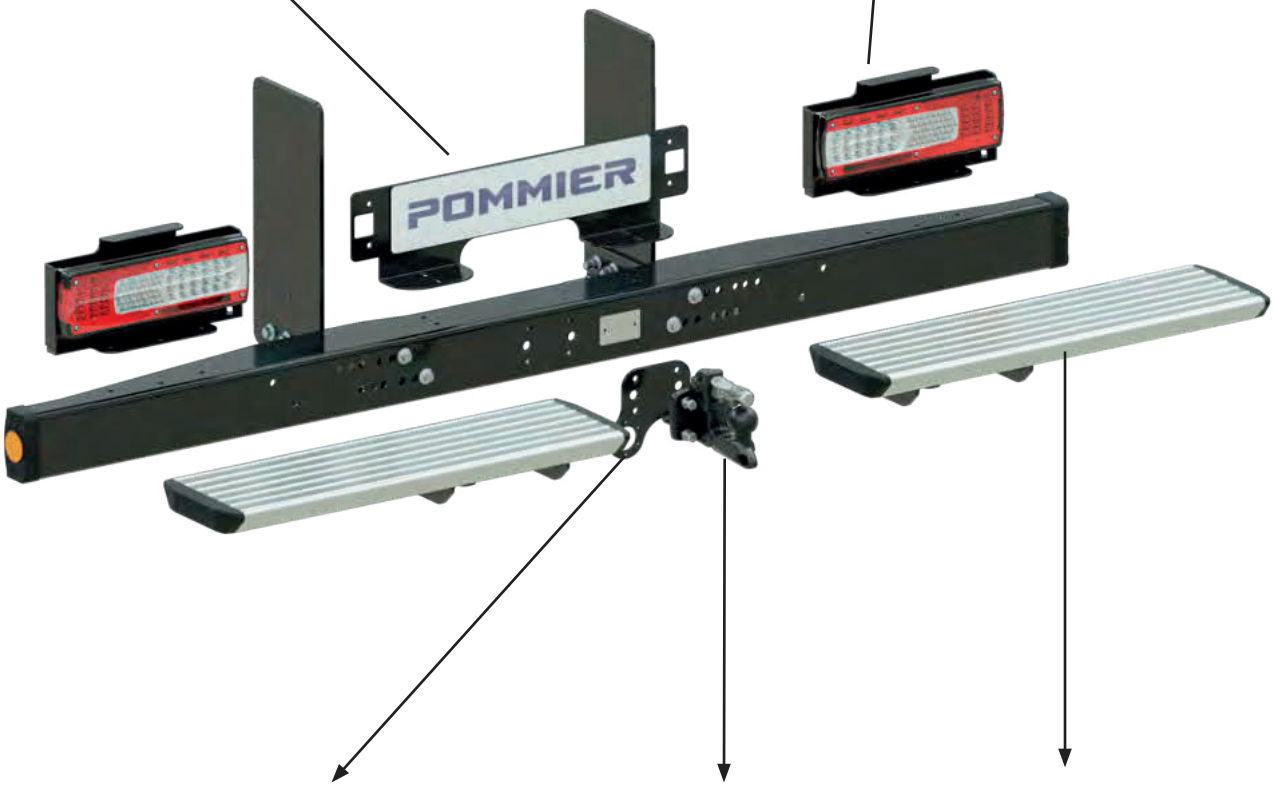


2905616

Wspornik do montażu oświetlenie.
Light support.



2905615



Wiązka uniwersalna 7 + 13 styków.
Universal electrical kit, 7 and 13 pins.



2944521



2944522

Hak holowniczy MULTIS (83 x 56).
Coupling MULTIS (83 x 56).



2905081

Stopien.
Runningboard.



2953270S



2953270G

Belki / *Specific Tow bar*

POMMIER

Dla starszych modeli i samochodów dostawczych MERCEDES i IVECO, skonsultuj się z nami.
For older models and MERCEDES, IVECO vans, please contact us.

							BELKI *TOW BAR*		PACK ACIER R58-03	
Marka *Brand*	Model *Model*	Typ *Type*			Lg		Nr katalog. *Reference*	Kg	Nr katalog. *Reference*	Kg
FUSO	Canter TF	3S	>2021	✓	700	83x56 2xØ17	2953278C6		2953276C6	
		3C	>2021	✓	750	83x56 2xØ17	2953278C6		2953272C6	
		6C	>2021	✓	750	83x56 2xØ17	2953271Y6		2953273Y6	
		6S	>2021	✓	700	83x56 2xØ17	2953271D6		29532710D6	
		7C	>2021	✓	750/850	83x56 2xØ17	2953271D6		2953273D6	
Ford	Transit	3,5-4,7 t	>2006	✓	810*	83x56 2xØ17	2953271G6			
ISUZU	D-Max	N60	>2020	-	1510	83x56 2xØ17	2953278PHI6			
		TITAN	>2020	✓	1460	83x56 2xØ17			2953276DEL6	
	Série M21	M21 (NLR87)	>2020	✓	700	83x56 2xØ17	2953278SIG7		29532711SIG7	
		M21 (NLR87)	>2020	✓	700	83x56 2xØ17	2953278SIG6		29532710SIG6	
	Série N	L35 (NLR85/88)	>2020	✓	700	83x56 2xØ17	2953278SIG6		29532710SIG6	
		N35 (NNR85/88)	>2020	✓	750	83x56 2xØ17	2953278SIG6		2953272SIG6	
		M55 (NMR88)	>2020	✓	850	83x56 2xØ17	2953271SIG6		29532710SIG6	
		P65-P75 (NPR88/75)	>2020	✓	850	83x56 2xØ17	2953271SIG6		2953273SIG6	
IVECO	Daily	33S-35S	>2019	✓	860	83x56 2xØ17	2953278LAM6PR		2953272PI8	
		35C	>2019	✓	860	83x56 2xØ17	2953278V6-I		2953272A6-I	
		40C-45C-50C	>2019	✓	860	83x56 2xØ17	2953271V6-I		2953273PI7	
		35C>50C option Helper (6094)	>2019	✓	860	83x56 2xØ17	2953271V6-I		2953273V6-I	
		60C-65C-70C	>2019	✓	860	83x56 2xØ17	2953271V6-I		2953273V6-I	
MAN	TGE	3100-3140-3180	>2017	✓	925	83x56 2xØ17	2953271Z6-T		2953273Z6-T	
	Sprinter	Série 200-300	>2019	✓	837	83x56 2xØ17	2953278I6		295327Z7	
		Série 400-500	>2019	✓	810	83x56 2xØ17	2953271U6		2953273Z6	
		Série 400-500 (3,5t)	>2019	✓	837	83x56 2xØ17			2953273Z6	
	Classe X	Type 470	>2018	-	1040	83x56	2905694POZC			

Rok produkcji *Vintage* · **Podwozie z kabiną** *Chassis Cab* · Oś z kołami pojedynczymi *Single-wheel axle* · **Przebijanie Haki** *Coupling drilling* · **Wiercenie** *Weight*

Belki / *Specific Tow bar*

POMMIER

Marka *Brand*	Model *Model*	Typ *Type*			Lg		BELKI *TOW BAR* Nr katalog. *Reference*	Kg	PACK ACIER R58-03 Nr katalog. *Reference*	Kg
	NP300/Navara	D23/D40	>2018	-	1040	83x56	2905694POZC			
NISSAN	NV400/ Interstar	3,5 t	>2019	✓	836*	83x56 2xØ17	2953278KHI6-C		2953272A6-C	
		❶ >3,5 t	>2019	✓	836*	83x56 2xØ17	2953271KHI6-C		2953273A6-C	
		3,5 t	>2019	✓	678*	83x56 2xØ17	2953278KHI6		2953272A6-L	
		❷ >3,5 t	>2019	✓	678*	83x56 2xØ17	2953271KHI6		2953273A6-L	
	MOVANO	3,5 t	>2010	✓	836*	83x56 2xØ17	2953278KHI6-C		2953272A6-C	
		❶ >3,5 t	>2010	✓	836*	83x56 2xØ17	2953271KHI6-C		2953273A6-C	
		3,5 t	>2010	✓	678*	83x56 2xØ17	2953278KHI6		2953272A6-L	
		❷ >3,5 t	>2010	✓	678*	83x56 2xØ17	2953271KHI6		2953273A6-L	
	ALASKAN	M9T	>2018	-	1040	83x56	2905694POZC			
	MASTER III	3,5 t	>2019	✓	836*	83x56 2xØ17	2953278KHI6-C		2953272A6-C	
		❶ >3,5 t	>2019	✓	836*	83x56 2xØ17	2953271KHI6-C		2953273A6-C	
		3,5 t	>2019	✓	678*	83x56 2xØ17	2953278KHI6		2953272A6-L	
		❷ >3,5 t	>2019	✓	678*	83x56 2xØ17	2953271KHI6		2953273A6-L	
	Crafter	35-50 3,5t	>2017	✓	925*	83x56 2xØ17	2953271Z6-T		2953273Z6-T	
WSZYSTKO POJAZDY/ ALL *VEHICLES*		Szerokosc tylnych kół / *Width of the rear wheels < 2175 mm* (wymiar A max. / *dimension A maxi*: 325 mm)				83x56 2xØ17	2953271V6		2953273V6	
		Szerokosc tylnych kół / *Width of the rear wheels < 2290 mm* (wymiar A max. / *dimension A maxi*: 325 mm)				83x56 2xØ17	2953271V6		2953277V6	
		Szerokosc tylnych kół / *Width of the rear wheels < 2175 mm* (wymiar A max. / *dimension A maxi*: 355 mm)				83x56 2xØ17	2953271V7		2953273V7	
		Szerokosc tylnych kół / *Width of the rear wheels < 2290 mm* (wymiar A max. / *dimension A maxi*: 355 mm)				83x56 2xØ17	2953271V7		2953277V7	

Lg Lg **Szerokość podwozia** *Chassis width*

Lg* Lg **Szerokość podwozia** *Chassis width*

❶ **Krótki Zwis** *Short Overhang*

❷ **Długi Zwis** *Long Overhang*

Belki uniwersalne / *Universal Tow bars*

POMMIER

3 kroki aby zdefiniować Państwa uniwersalną belkę poprzeczną
3 steps to define you universal tow bar

2915770 P0 B0

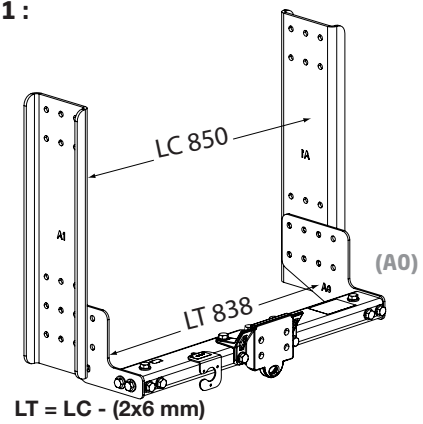
ECE R55

D = 31 kN maxi
S = 375 Kg maxi

1 Wskaż szerokość ramy pojazdu (odejmij 6 mm z każdej strony, aby uzyskać wymaganą długość rury - tabela poniżej)
Indicate the width of the frame at the rear of your vehicle (remove 6 mm on both sides to have the tube length necessary - chart below)

2915 770 P0 B0

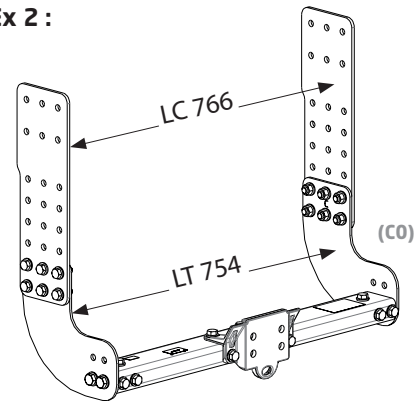
Ex 1 :



LT = LC - (2x6 mm)

LT : Długość rury *Tube length* (± 2,5 mm)
662
700
729
734
751
757
762
770
790
802
810
820
837
844
852
860
895

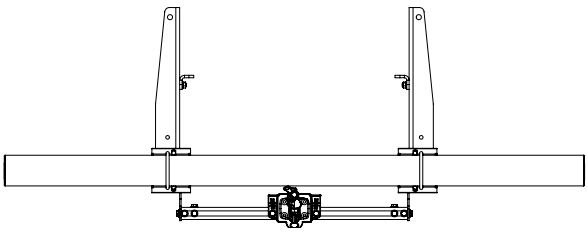
Ex 2 :



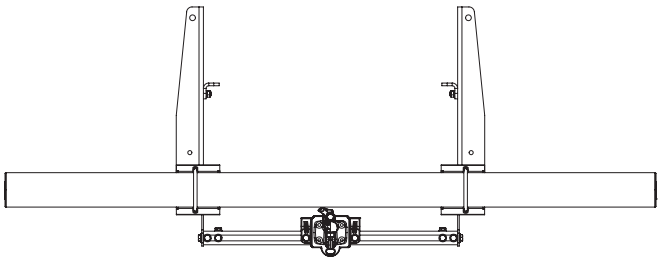
LT = LC - (2x6 mm)

Możliwy montaż do naszych zderzaków R58-03 P610, P611 i P94.
Can be assembled with our underrun bars R58-03 P610, P611 and P94.

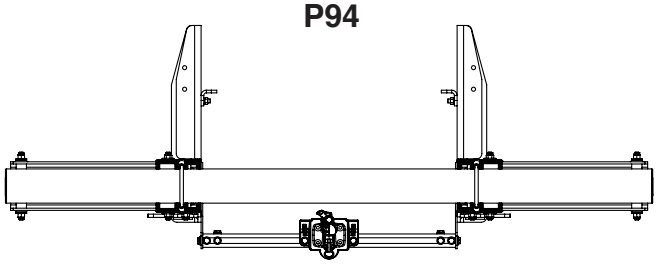
P610



P611



P94



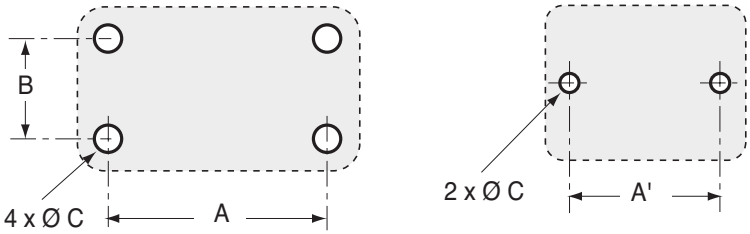
Belki uniwersalne / *Universal Tow bars*

2 Wybierz otwory montażowe wybranego haka
Choose the mounting holes of the coupling selected

2915 770 P0 B0

Przebijanie
Drilling

	A	B	Ø C
P0	83	56	11
P4	90		17
P5	90	40	17

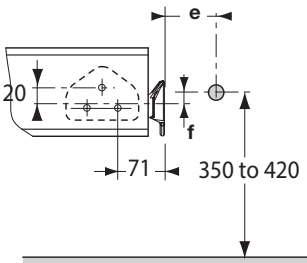


3 W zależności od konfiguracji pojazdu, wybierz konieczny zestaw wsporników (zgodnie z regulacjami R55, muszą Państwo przestrzegać ograniczeń wysokości instalacji belki holowniczej od 350 do 420 mm nad poziomem nawierzchni).
Depending of the configuration of the vehicle, select the bracket kit necessary (further to the R55 regulation, you will have to respect the ball coupling height on the tow bar from 350 to 420 mm from the ground level).

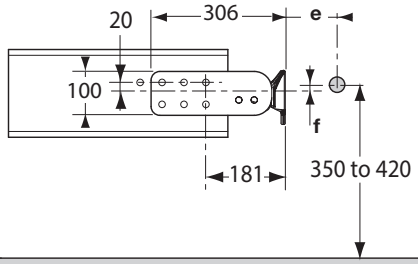
2915 770 P0 B0

Zgodny R58-02
Compatible R58-02

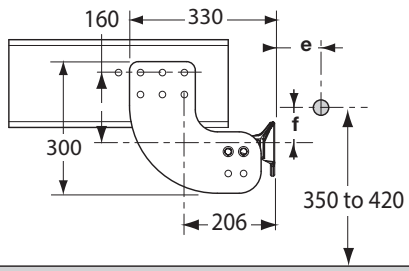
“ R0 “



“ H0 “



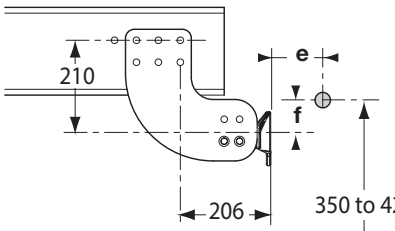
“ C0 “



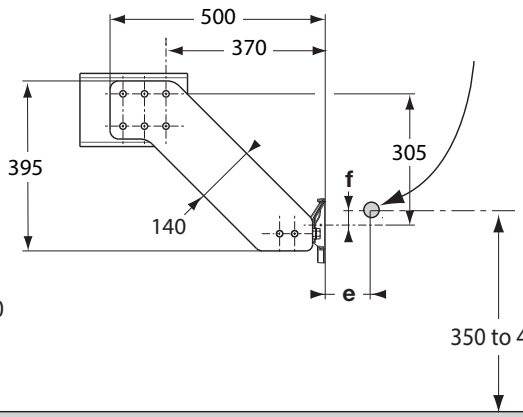
Belki uniwersalne / *Universal Tow bars*

Zgodny R58-02
Compatible R58-02

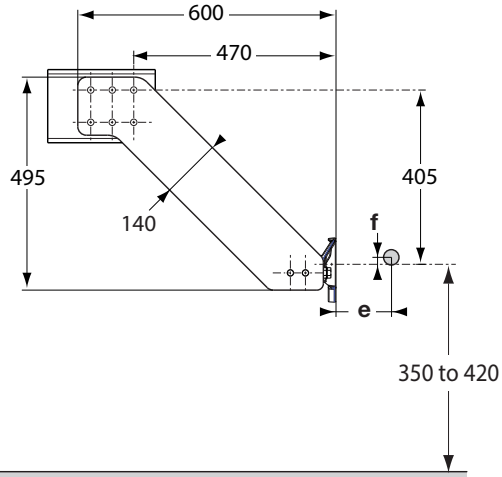
“ C0 “



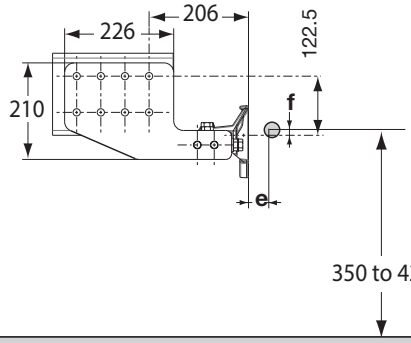
“ M0 “



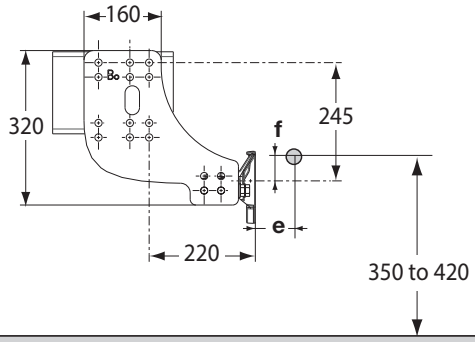
“ L0 “



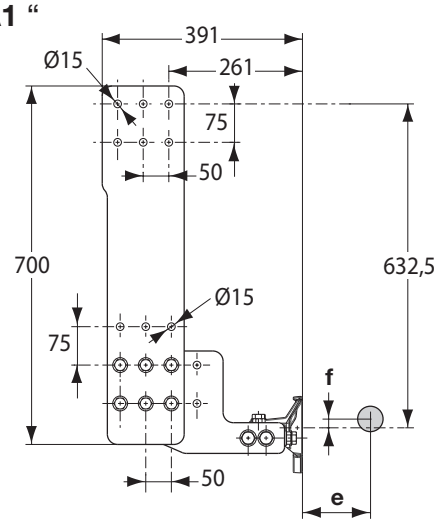
“ A0 “



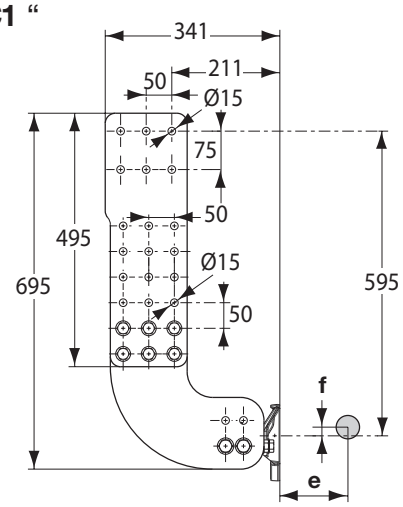
“ B0 “



“ A1 “



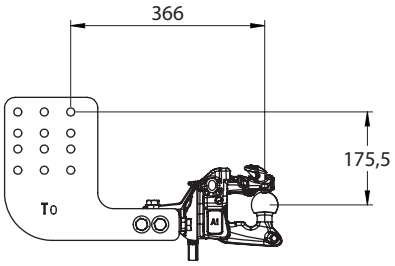
“ C1 “

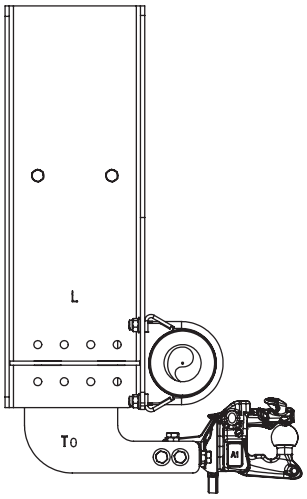


Belki uniwersalne / *Universal Tow bars*

Zgodny R58-03
Compatible R58-03

T0

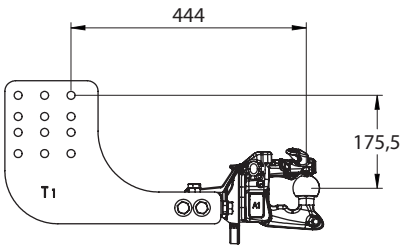


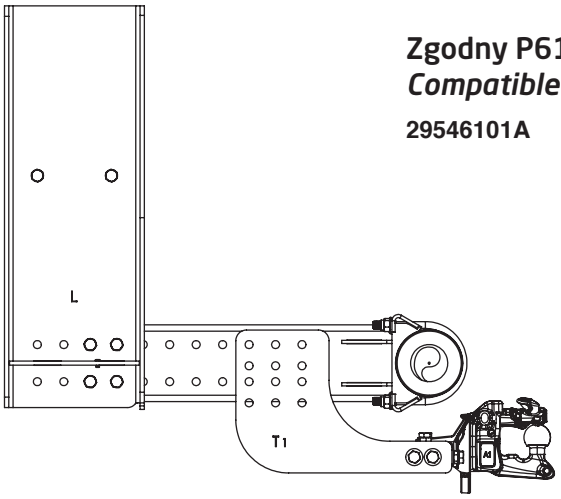


Zgodny P610
Compatible P610

29546100A
29546100C
29546100D
29546100AE

T1

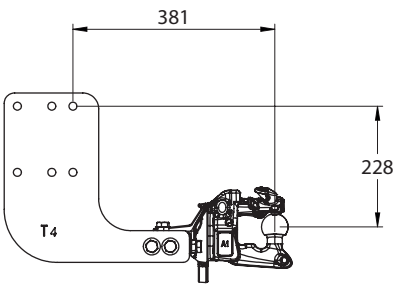


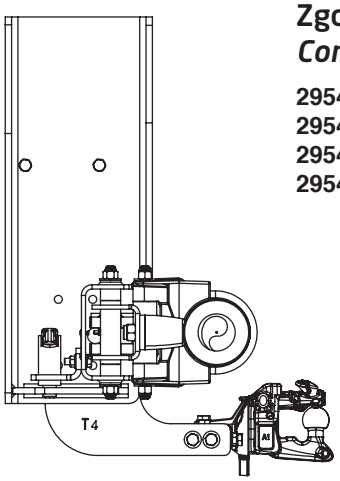


Zgodny P611
Compatible P611

29546101A

T4



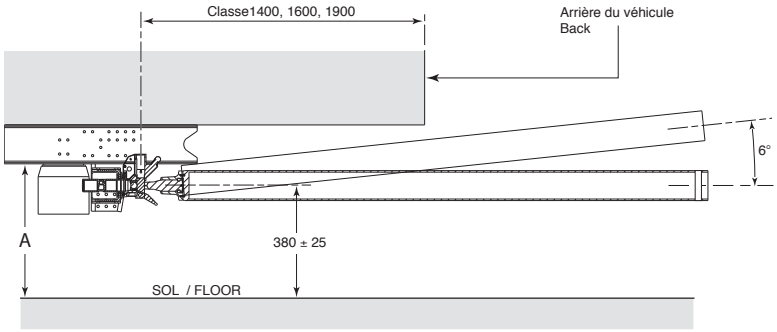


Zgodny P94
Compatible P94

29549412A
29549413A
29549414A
29549415A

Belki 19T / *19T tow bar*





Dostępne również :
Also available :

Belki, Wywiercone przez producenta + Wstępnie zmontowana belka & przegub kulisty
Truck manufacturer drilled tow bar + Tow bar and bolt coupling mounted



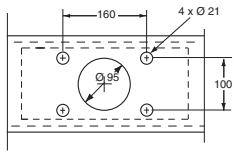
Komplet 34 śrub do łączenia ramy z belką 19T.
Set of 34 screws for under bar link / chassis 19T.

Nr katalog. *Reference*	Typ *Type*	Dla *For*
2944137	M14	19 T
2944201	M16	19 T

Belka poprzeczna 19T.
19T tow bar.

ECE R 55

Szerokość ramy ±2,5 mm *Chassis width ±2,5 mm*	«A» do ±25 mm *«A» to ±25 mm*	Nr katalog. *Reference*	Kg
757	691	2905152M	111
	809	2905152L	116
	861	2905152X	123
762	691	2905153M	111
	809	2905153L	116
	861	2905153X	124
766	691	2905154M	112
	809	2905154L	117
	861	2905154X	124
770	691	2905155M	112
	809	2905155L	117
	861	2905155X	124
790	691	2905156M	114
	809	2905156L	119
	861	2905156X	126
802	691	2905157M	115
	809	2905157L	120
	861	2905157X	127
850	691	2905158M	120
	809	2905158L	125
	861	2905158X	132
857	691	2905159M	121
	809	2905159L	126
	861	2905159X	133
866	691	2905160M	122
	809	2905160L	127
	861	2905160X	134



G150

Typ *Type*	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
G150	110	44	26	110	1000	62	44	19

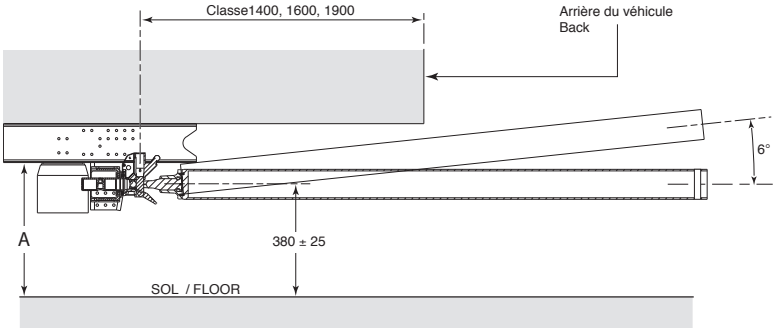
Belki 19T / *19T tow bar*

Szczegółowe odniesienia do belki 19T (producenci i modele).
Specific references of 19T tow bar (manufacturers and models).

Marka *Brand*	Model *Model*	Szerokość ramy ±2,5 mm *Chassis width*	«A» do ±25 mm *«A» to*	Do wywiercenia *To drill*	Wywiercone przez producenta *Truck manufacturer drilled*	Wstępnie zmontowana belka + przegub kulisty *Tow bar + bolt coupling mounted*	
						KONEXO Asservi *KONEXO pneumatyczny*	EUROTRACT Asservi *EUROTRACT pneumatyczny*
RENAULT TRUCKS	C	850	691	2905158M	2905158MRE	2905158MREBNA	2905158MREDIN
			809	2905158L	2905158LRE	2905158LREBNA	2905158LREDIN
			861	2905158X	2905158XRE	2905158XREBNA	2905158XREDIN
	D	850	691	2905158M	2905158MRE	2905158MREBNA	2905158MREDIN
			809	2905158L	2905158LRE	2905158LREBNA	2905158LREDIN
			861	2905158X	2905158XRE	2905158XREBNA	2905158XREDIN
	K	850	691	2905158M	2905158MRE	2905158MREBNA	2905158MREDIN
			809	2905158L	2905158LRE	2905158LREBNA	2905158LREDIN
			861	2905158X	2905158XRE	2905158XREBNA	2905158XREDIN
	T	850	691	2905158M	2905158MRE	2905158MREBNA	2905158MREDIN
			809	2905158L	2905158LRE	2905158LREBNA	2905158LREDIN
			861	2905158X	2905158XRE	2905158XREBNA	2905158XREDIN
MAN	TGL	864	691	2905160M	2905160MMA	2905160MMABNA	2905160MMADIN
			809	2905160L	2905160LMA	2905160LMABNA	2905160LMADIN
			861	2905160X	2905160XMA	2905160XMABNA	2905160XMADIN
	TGM	864	691	2905160M	2905160MMA	2905160MMABNA	2905160MMADIN
			809	2905160L	2905160LMA	2905160LMABNA	2905160LMADIN
			861	2905160X	2905160XMA	2905160XMABNA	2905160XMADIN
	TGS	762	691	2905153M	2905153MMA	2905153MMABNA	2905153MMADIN
			809	2905153L	2905153LMA	2905153LMABNA	2905153LMADIN
			861	2905153X	2905153XMA	2905153XMABNA	2905153XMADIN
	TGX	762	691	2905153M	2905153MMA	2905153MMABNA	2905153MMADIN
			809	2905153L	2905153LMA	2905153LMABNA	2905153LMADIN
			861	2905153X	2905153XMA	2905153XMABNA	2905153XMADIN
SCANIA	L	770	691	2905155M	2905155MSC	2905155MSCBNA	2905155MSCDIN
			809	2905155L	2905155LSC	2905155LSCBNA	2905155LSCDIN
			861	2905155X	2905155XSC	2905155XSCBNA	2905155XSCDIN
	P	770	691	2905155M	2905155MSC	2905155MSCBNA	2905155MSCDIN
			809	2905155L	2905155LSC	2905155LSCBNA	2905155LSCDIN
			861	2905155X	2905155XSC	2905155XSCBNA	2905155XSCDIN
	G	770	691	2905155M	2905155MSC	2905155MSCBNA	2905155MSCDIN
			809	2905155L	2905155LSC	2905155LSCBNA	2905155LSCDIN
			861	2905155X	2905155XSC	2905155XSCBNA	2905155XSCDIN
	AXOR	762	691	2905153M	2905153MME	2905153MMEBNA	2905153MMEDIN
			809	2905153L	2905153LME	2905153LMEBNA	2905153LMEDIN
			861	2905153X	2905153XME	2905153XMEBNA	2905153XMEDIN
	ACTROS	762	691	2905153M	2905153MME	2905153MMEBNA	2905153MMEDIN
			809	2905153L	2905153LME	2905153LMEBNA	2905153LMEDIN
			861	2905153X	2905153XME	2905153XMEBNA	2905153XMEDIN
	ATEGO	850	691	2905158M	2905158MME	2905158MMEBNA	2905158MMEDIN
			809	2905158L	2905158LME	2905158LMEBNA	2905158LMEDIN
			861	2905158X	2905158XME	2905158XMEBNA	2905158XMEDIN
	ANTOS	850	691	2905158M	2905158MME	2905158MMEBNA	2905158MMEDIN
			809	2905158L	2905158LME	2905158LMEBNA	2905158LMEDIN
			861	2905158X	2905158XME	2905158XMEBNA	2905158XMEDIN
VOLVO	FE	850	691	2905158M	2905158MVO	2905158MVOBNA	2905158MVODIN
			809	2905158L	2905158LVO	2905158LVOBNA	2905158LVODIN
			861	2905158X	2905158XVO	2905158XVOBNA	2905158XVODIN
	FH	850	691	2905158M	2905158MVO	2905158MVOBNA	2905158MVODIN
			809	2905158L	2905158LVO	2905158LVOBNA	2905158LVODIN
			861	2905158X	2905158XVO	2905158XVOBNA	2905158XVODIN
	FL	850	691	2905158M	2905158MVO	2905158MVOBNA	2905158MVODIN
			809	2905158L	2905158LVO	2905158LVOBNA	2905158LVODIN
			861	2905158X	2905158XVO	2905158XVOBNA	2905158XVODIN
IVECO	STRALIS	770	691	2905155M	2905155MIV	2905155MIVBNA	2905155MIVDIN
			809	2905155L	2905155LIV	2905155LIVBNA	2905155LIVDIN
			861	2905155X	2905155XIV	2905155XIVBNA	2905155XIVDIN
	EUROCARGO	850	691	2905158M	2905158MIV	2905158MIVBNA	2905158MIVDIN
			809	2905158L	2905158LIV	2905158LIVBNA	2905158LIVDIN
			861	2905158X	2905158XIV	2905158XIVBNA	2905158XIVDIN
DAF	CF	790	691	2905156M	2905156MDA	2905156MDABNA	2905156MDADIN
			809	2905156L	2905156LDA	2905156LDABNA	2905156LDADIN
			861	2905156X	2905156XDA	2905156XDABNA	2905156XDADIN
	XF	790	691	2905156M	2905156MDA	2905156MDABNA	2905156MDADIN
			809	2905156L	2905156LDA	2905156LDABNA	2905156LDADIN
			861	2905156X	2905156XDA	2905156XDABNA	2905156XDADIN
	LF	790	691	2905156M	2905156MDA	2905156MDABNA	2905156MDADIN
			809	2905156L	2905156LDA	2905156LDABNA	2905156LDADIN
			861	2905156X	2905156XDA	2905156XDABNA	2905156XDADIN

Belki 26T / *26T tow bar*





Dostępne również :
Also available :

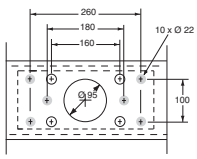
Belki, Wywiercone przez producenta + Wstępnie zmontowana belka & przegub kulisty
Truck manufacturer drilled tow bar + Tow bar and bolt coupling mounted



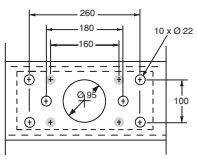


Komplet 34 śrub do łączenia ramy z belką 26T.
Set of 34 screws for under bar link / chassis 26T.

Nr katalog. *Reference*	Typ *Type*	Dla *For*
2944137	M14	26 T



G150



G260

Belka poprzeczna 26T.
26T tow bar.

ECE R 55

Szerokość ramy ±2,5 mm *Chassis width ±2,5 mm*	«A» do ±25 mm *«A» to ±25 mm*	Nr katalog. *Reference*	Kg
757	658	2905642CAPS	119
	818	2905642LAPS	132
762	658	2905643CAPS	120
	818	2905643LAPS	133
766	658	2905644CAPS	120
	818	2905644LAPS	133
770	658	2905645CAPS	120
	818	2905645LAPS	133
790	658	2905646CAPS	121
	818	2905646LAPS	134
802	658	2905647CAPS	123
	818	2905647LAPS	136
850	658	2905648CAPS	125
	818	2905648LAPS	138
857	658	2905649CAPS	127
	818	2905649LAPS	140
866	658	2905674CAPS	130
	818	2905674LAPS	143

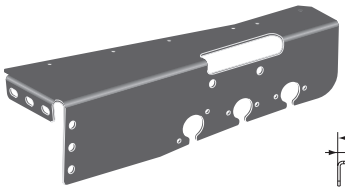
Typ *Type*	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
G150	110	44	26	110	1000	72,5	44	24
G260	110	44	26	110	1000	82	44	26

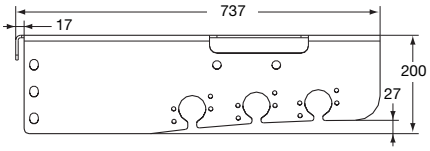
Belki 26T / *26T tow bar*

Szczegółowe odniesienia do belki 26T (producenci i modele).
Specific references of 26T tow bar (manufacturers and models).

Marka *Brand*	Model *Model*	Szerokość ramy ±2,5 mm *Chassis width*	«A» do ±25 mm *«A» to*	Do wywiercenia *To drill*	Wywiercone przez producenta *Truck manufacturer drilled*	Wstępnie zmontowana belka + przegub kulisty *Tow bar + bolt coupling mounted*	
						KONEXO Asservi *KONEXO pneumatyczny*	EUROTRACT Asservi *EUROTRACT pneumatyczny*
RENAULT TRUCKS	C	850	658	2905648CAPS	2905648CRE	2905648CREBNA	2905648CREDIN
			818	2905648LAPS	2905648LRE	2905648LREBNA	2905648LREDIN
	D	850	658	2905648CAPS	2905648CRE	2905648CREBNA	2905648CREDIN
			818	2905648LAPS	2905648LRE	2905648LREBNA	2905648LREDIN
	K	850	658	2905648CAPS	2905648CRE	2905648CREBNA	2905648CREDIN
			818	2905648LAPS	2905648LRE	2905648LREBNA	2905648LREDIN
	T	850	658	2905648CAPS	2905648CRE	2905648CREBNA	2905648CREDIN
			818	2905648LAPS	2905648LRE	2905648LREBNA	2905648LREDIN
MAN	TGL	864	658	2905674CAPS	2905674CMA	2905674CMABNA	2905674CMADIN
			818	2905674LAPS	2905674LMA	2905674LMABNA	2905674LMADIN
	TGM	864	658	2905674CAPS	2905674CMA	2905674CMABNA	2905674CMADIN
			818	2905674LAPS	2905674LMA	2905674LMABNA	2905674LMADIN
	TGS	762	658	2905643CAPS	2905643CMA	2905643CMABNA	2905643CMADIN
			818	2905643LAPS	2905643LMA	2905643LMABNA	2905643LMADIN
	TGX	762	658	2905643CAPS	2905643CMA	2905643CMABNA	2905643CMADIN
			818	2905643LAPS	2905643LMA	2905643LMABNA	2905643LMADIN
SCANIA	L	770	658	2905645CAPS	2905645CSC	2905645CSCBNA	2905645CSCDIN
			818	2905645LAPS	2905645LSC	2905645LSCBNA	2905645LSCDIN
	P	770	658	2905645CAPS	2905645CSC	2905645CSCBNA	2905645CSCDIN
			818	2905645LAPS	2905645LSC	2905645LSCBNA	2905645LSCDIN
	G	770	658	2905645CAPS	2905645CSC	2905645CSCBNA	2905645CSCDIN
			818	2905645LAPS	2905645LSC	2905645LSCBNA	2905645LSCDIN
	AXOR	762	658	2905643CAPS	2905643CME	2905643CMEBNA	2905643CMEDIN
			818	2905643LAPS	2905643LME	2905643LMEBNA	2905643LMEDIN
	ACTROS	762	658	2905643CAPS	2905643CME	2905643CMEBNA	2905643CMEDIN
			818	2905643LAPS	2905643LME	2905643LMEBNA	2905643LMEDIN
	ATEGO	850	658	2905648CAPS	2905648CME	2905648CMEBNA	2905648CMEDIN
			818	2905648LAPS	2905648LME	2905648LMEBNA	2905648LMEDIN
	ANTOS	850	658	2905648CAPS	2905648CME	2905648CMEBNA	2905648CMEDIN
			818	2905648LAPS	2905648LME	2905648LMEBNA	2905648LMEDIN
VOLVO	FE	850	658	2905648CAPS	2905648CVO	2905648CVOBNA	2905648CVODIN
			818	2905648LAPS	2905648LVO	2905648LVOBNA	2905648LVODIN
	FH	850	658	2905648CAPS	2905648CVO	2905648CVOBNA	2905648CVODIN
			818	2905648LAPS	2905648LVO	2905648LVOBNA	2905648LVODIN
	FL	850	658	2905648CAPS	2905648CVO	2905648CVOBNA	2905648CVODIN
			818	2905648LAPS	2905648LVO	2905648LVOBNA	2905648LVODIN
IVECO	STRALIS	770	658	2905645CAPS	2905645CIV	2905645CIVBNA	2905645CIVDIN
			818	2905645LAPS	2905645LIV	2905645LIVBNA	2905645LIVDIN
	EUROCARGO	850	658	2905648CAPS	2905648CIV	2905648CIVBNA	2905648CIVDIN
			818	2905648LAPS	2905648LIV	2905648LIVBNA	2905648LIVDIN
DAF	CF	790	658	2905646CAPS	2905646CDA	2905646CDABNA	2905646CDADIN
			818	2905646LAPS	2905646LDA	2905646LDABNA	2905646LDADIN
	XF	790	658	2905646CAPS	2905646CDA	2905646CDABNA	2905646CDADIN
			818	2905646LAPS	2905646LDA	2905646LDABNA	2905646LDADIN
	LF	790	658	2905646CAPS	2905646CDA	2905646CDABNA	2905646CDADIN
			818	2905646LAPS	2905646LDA	2905646LDABNA	2905646LDADIN

Akcesoria do belek poprzecznych / *Accessories for tow bars*

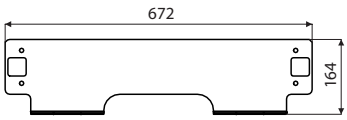




Podstawa gniazda, stal zabezpieczona kataforeza, do montazu na belce poprzecznej.
Plug support, KTL coated, to be fitted on the under bar.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2905675	7	19 L/M/X 26 C/L

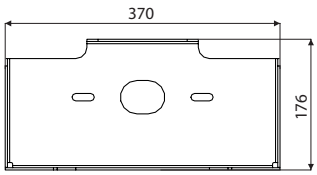




Wspornik montażu tablicy rejestracyjnej w Pack Acier (śruby w komplecie).
Support for license plate on PACK ACIER (screws included).

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905616	-





Wspornik do montażu oświetlenie dla Pack Acier (śruby w komplecie).
Light support for Pack Acier (screw included).

Nr katalog. *Reference*	Kg
2905615	-



Stopien + Wsporniki (zestaw srub dostarczony).
Runningboard + supports (screw kit included).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2953270S	10	court *short*
2953270G	12	long *long*



Wiązka uniwersalna 7 styków 12V.
Universal electrical kit, 7 pins 12V.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
2944521	0,9	1,5

Akcesoria do belek poprzecznych / *Accessories for tow bars*



Wiązka uniwersalna 13 styków 12V.
Universal electrical kit, 13 pins 12V.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
2944522	1,35	1,5

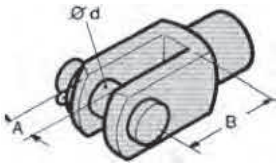


Złącze + kable.
Connector + cable.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2944192	1	7 styków *7 spindle*
2944197	1	13 styków *13 spindle*

Akcesoria i części zamienne / *Spare parts and accessories*

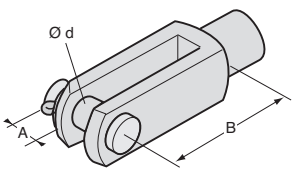




Widełki do cięgien krótkie, stal ocynkowana.
Zinc plated rod yoke, short.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	Zakończyć *Finish*
2904638ZN	0,1	10	20	10	Stal ocynkowana *Zinc plated*
2904639ZN	0,15	12	24	12	Stal ocynkowana *Zinc plated*
2904641ZN	0,36	16	32	16	Stal ocynkowana *Zinc plated*
2904636ZN	0,02	6	12	6	Stal ocynkowana *Zinc plated*
2904637ZN	0,05	8	16	8	Stal ocynkowana *Zinc plated*





Widełki do cięgien długie, stal ocynkowana.
Zinc plated rod yoke, long.

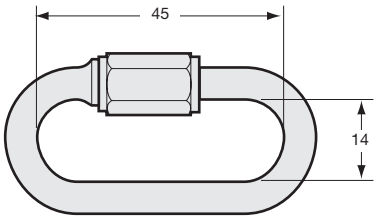
Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	Zakończyć *Finish*
2904626ZN	0,02	6	24	6	Stal ocynkowana *Zinc plated*
2904627ZN	0,06	8	32	8	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Akcesoria i części zamienne / *Spare parts and accessories*



Łańcuch stalowy do klapy, w zwojach po 25 m, stalowy.
Steel tailgate chain, roll of 25 m, zinc plated.

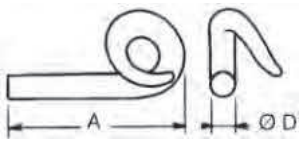
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø Drutu *Ø Wire*	A (mm)	B (mm)	Zakończyć *Finish*	Obciążenie (kN) *Charge*
2904650EG	0,095	2,5	24	6	Ocynkowana *Zinc plated*	50
2904650 F	0,142	3	26	6	Ocynkowana *Zinc plated*	75
2904650BH	0,322	4,5	34	10	Brutto *Raw*	150
2904650GH	0,35	4,5	34	9	Ocynkowana *Zinc plated*	150
2904650 A	0,407	5	35	10	Ocynkowana *Zinc plated*	190
2904650GK	0,63	6	42	12	Ocynkowana *Zinc plated*	275



Ogniwko szybkozłączne, drut 6 mm, stal cynkowana.
Connecting link, zinc plated steel Ø 6 mm.

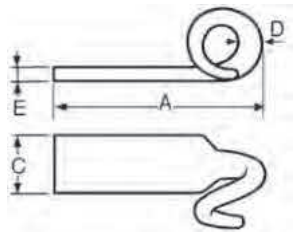
Nr katalog. *Reference*	Kg
2904620	0.035

Akcesoria i części zamienne / *Spare parts and accessories*



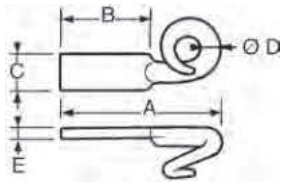
Hak z oczkiem tworzą B. Obraz przedstawia prawą stronę.
Hook form B. The image represents the righthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Ø D (mm)	Strona *Hand*
2904469DR	0,16	100	12	Prawa *Right*
2904469GA	0,16	100	12	Lewa *Left*
2904470DR	0,32	120	18	Prawa *Right*
2904470GA	0,32	120	18	Lewa *Left*



Hak z oczkiem tworzą C. Obraz przedstawia prawą stronę.
Hook form C. The image represents the righthand side.

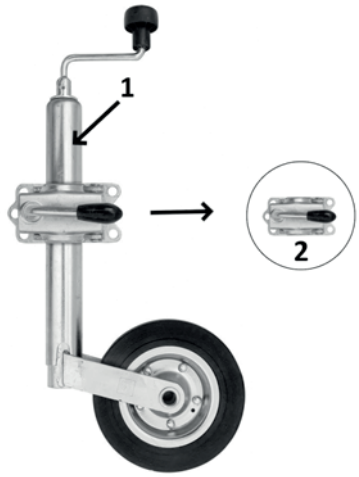
Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	Strona *Hand*
2904466DR	0,2	95	30	13	8	Prawa *Right*
2904466GA	0,2	95	30	13	8	Lewa *Left*
2904467DR	0,5	135	40	16	10	Prawa *Right*
2904467GA	0,5	135	40	16	10	Lewa *Left*

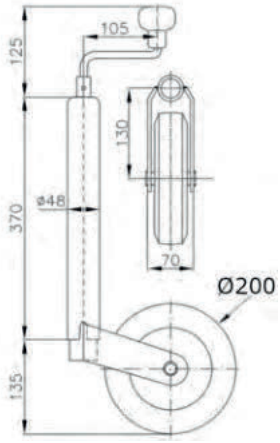


Hak z oczkiem tworzą D. Obraz przedstawia prawą stronę.
Hook form D. The image represents the righthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	Strona *Hand*
2904463DR	0,1	90	50	20	10	5	Prawa *Right*
2904463GA	0,1	90	50	20	10	5	Lewa *Left*
2904464DR	0,16	110	60	24	12	6	Prawa *Right*
2904464GA	0,16	110	60	24	12	6	Lewa *Left*

Akcesoria i części zamienne / *Spare parts and accessories*

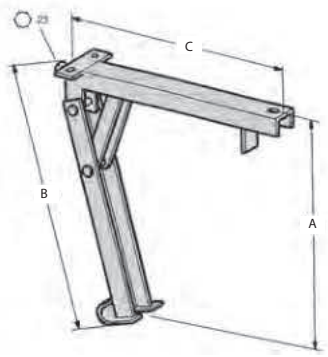




Kółko stabilizujace teleskopowe, stal cynkowana. Maksymalne obciazenie na wysiegniku 150 kg.
Telescopic prop wheel zinc plated steel, maximum load on towing hook 150 kg.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Skok *Stroke*
2944816	5,41	1 + 2	220
2944813	4,65	1	220
2944815	0,76	2	-





Stabilizator pokryty galwanicznie.
Galvanized prop ram.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pojemność *Capacity*
2944812	3,17	455	420	360	1200
2944811	2,90	412	380	360	1200

OCHRONA
PROTECTION

AKCESORIA DLA OSŁONY BOCZNE / *ACCESSORIES FOR SIDE GUARDS*	109
AKCESORIA DO ZDERZAKÓW TYLNYCH EU 2015 208 / *ACCESSORIES FOR EU 2015 208 UNDERRUN BAR*	90
AKCESORIA DO ZDERZAKÓW TYLNYCH R58-03 / *ACCESSORIES FOR R58-03 UNDERRUN BARS*	107
BUTROLL / *BUTROLL BUFFERS*	129
ODBOJE, ZDERZAKI / *BUFFERS, BUMPERS*	132
OSŁONY BOCZNE / *SIDE GUARDS*	109
PROFILE I ZDERZAKI / *PROFILES AND RUBBER FENDERS*	135
S.ROLL / *S.ROLL BUFFERS*	127
WSPORNIKI PRZEGUBOWE / *TILTED SUPPORTS FOR SIDE GUARDS*	109
WSPORNIKI STAŁE / *FIXED SUPPORTS FOR SIDE GUARDS*	109
ZDERZAK TYLNY DLA KONTENERÓW 3,5 T / *UNDERRUN BAR FOR 3.5 T TRUCKS*	92
ZDERZAK TYLNY DLA KONTENERÓW 7,5 T / *UNDERRUN BAR FOR 7.5 T TRUCKS*	93
ZDERZAK TYLNY EU 2015 208 DLA KONTENERÓW O KAZDYM CIEZARZE PTR / *EU 2015 208 UNDERRUN BAR FOR ALL GVWR TRUCKS*	80
ZDERZAK TYLNY R58-03 DLA KONTENERÓW O KAZDYM CIEZARZE PTR / *R58-03 UNDERRUN BAR FOR ALL GVWR TRUCKS*	94

Jak określić lokalizację belki zabezpieczającej EU 2015/208

Belka zabezpieczająca musi chronić przed wjechaniem pojazdu pod tylną część przyczepy, naczepy lub platformy. Belka musi znajdować się zawsze w pozycji dolnej podczas jazdy po drogach publicznych.

We wszystkich przypadkach, w pozycji dolnej, belka musi znajdować się 550 m/m od nawierzchni, przy pomiarze maksymalnym wykonanym na pojeździe bez obciążenia.

Każda belka ma wymiar nazywany wymiarem ochronnym, który jest zależny od danego modelu. Ten wymiar ochronny jest odległością maksymalną w poziomie między rurą belki zabezpieczającej i końcem wyposażenia. Wymiar «P» na rysunku poniżej.

Aby wybrać model, należy skorzystać z tabeli wymiarów A i B i sprawdzić przestrzeganie wymiaru ochronnego «P».

Belki zabezpieczające są dostarczane z instrukcją montażu, instrukcje podają warunki montażu, wymiary i jakość śrub oraz związane z nimi dane techniczne.

I/V jest modułem sztywności podłużnic, wyrażonym w cm^3, ten moduł sztywności zmienia się w zależności od danej referencji. Mechanik nadwoziowy musi sprawdzić, czy podłużnica spełnia wymogi minimalne dla tej wartości.

Mechanik nadwoziowy lub instalator musi przekazać kierowcy lub właścicielowi pojazdu instrukcje montażu i obsługi dostarczone z produktem w celu zapewnienia prawidłowego użytkowania zainstalowanego wyposażenia.

Nasze produkty są Zgodne z Dyrektywą Europejską
70/221/CCE, 97/19/CCE, EU 2015/208 zgodnie z załącznikiem 26L.

W niektórych przypadkach, będziemy zmuszeni do zmodyfikowania wymiarów naszych elementów.

How is an EU 2015/208 underrun bar determined

The underrun bar must prevent a vehicle from crashing under the rear of a trailer, articulated trailer or truck. It must always be located in the low position when the vehicle is driven on public roads.

In all cases, in the low position, the bar must be a maximum of 550 m/m from the ground, measured with the vehicle unloaded.

Each bar has a protection dimension that varies from one model to another. This protection dimension is the maximum horizontal distance between the tube of the underrun bar and the end of the equipment. Dimension "P" on the figure below.

To select your model, enter dimensions A and B in the picture and then validate that protection dimension "P" is respected.

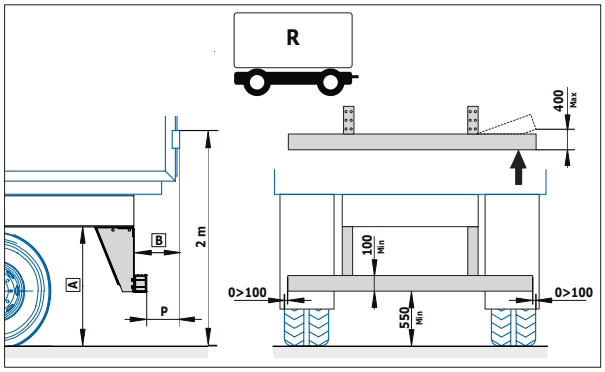
Overrun bars are supplied with fitting instructions. These instructions specify the fitting and assembly conditions along with the dimensions, screw quality and associated specifications.

I/V is the modulus of rigidity for the side rails, expressed in cm^3. This modulus of rigidity varies according to the references. The bodybuilder must check if the side rail at least respects this value.

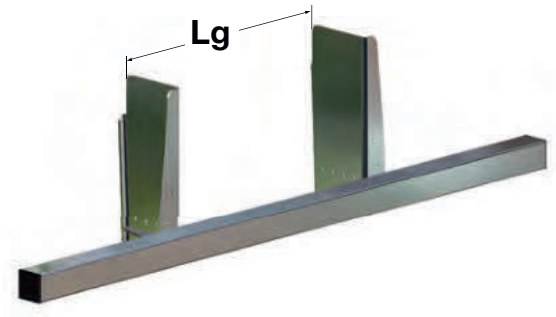
The bodybuilder or installer must give the fitting and operating instructions supplied with the products to the driver or owner in order to ensure that the installed equipment is used correctly.

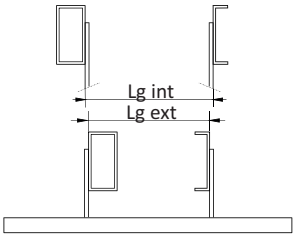
Our products are in accordance to E.E.C.
standard 70/221/CCE, 97/19/CCE, EU 2015/208 according to annex 26L.

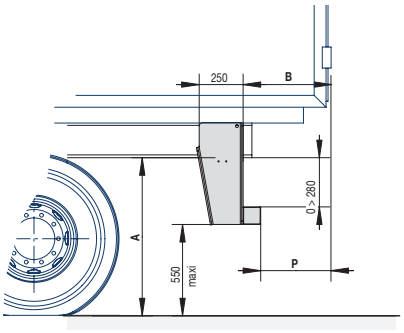
In some cases, we may change the dimensions of our components.



Zderzak stały EU 2015/208 / *Fixed URB EU 2015/208*



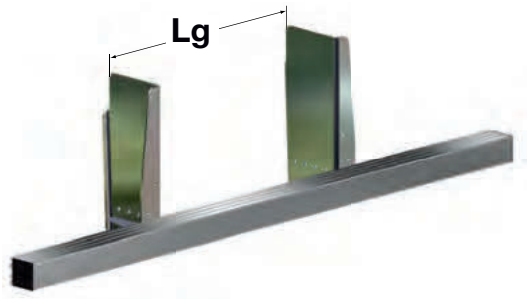


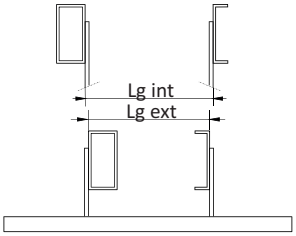


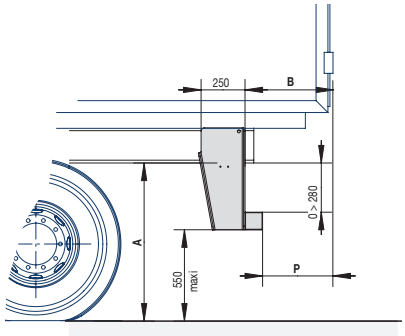
BAP Zderzak tylny stalowy, kwadrat 100 x 100, mocowanie boczne.
BAP Underrun bar lateral fixing, steel square section 100 x 100.

EU 2015/208

Lg	I/V mini	A max	B max	P max	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	580 > 950	417	317	61	2909402
Int 980 > 1100	160	580 > 950	417	317	61	



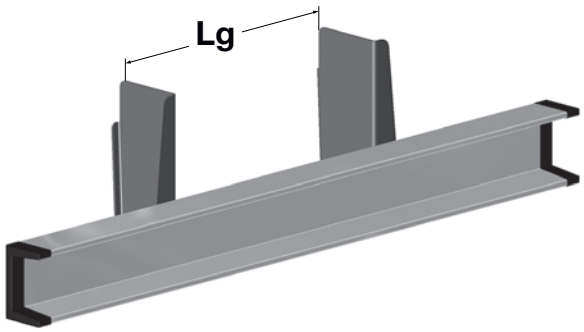


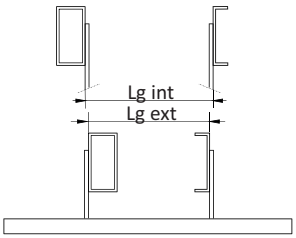


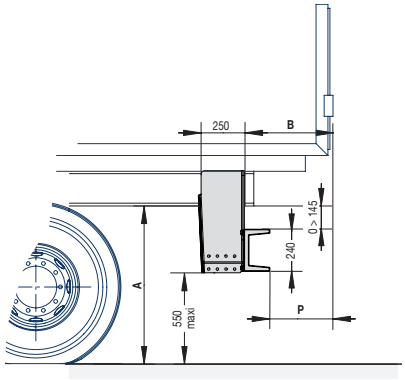
BAP Zderzak tylny aluminiowy, profi I 120 x H100, mocowanie boczne.
BAP Underrun bar lateral fixing, aluminium profile 120 x H100.

EU 2015/208

Lg	I/V mini	A max	B max	P max	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	580 > 950	416	296	49	2909403
Int 980 > 1100	160	580 > 950	416	296	49	







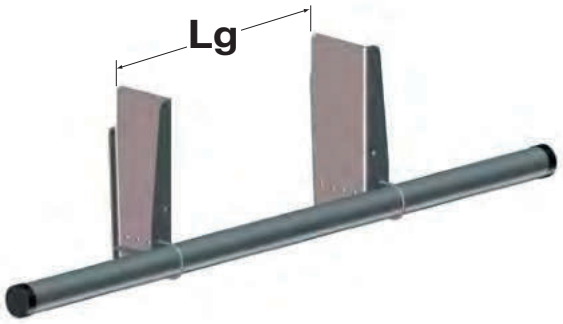
BAP Zderzak tylny aluminiowy, profi I 145 x H240, mocowanie boczne.
BAP Underrun bar lateral fixing, aluminium profile 145 x H240.

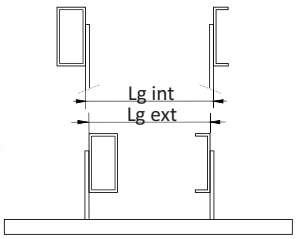
EU 2015/208

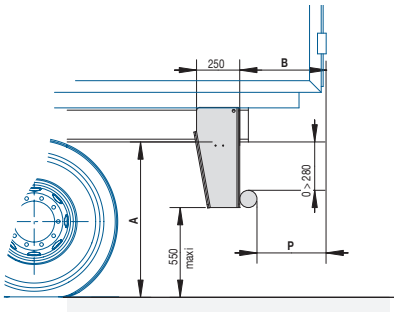
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	580 > 950	449	304	49	2909420
Int 980 > 1100	160	580 > 950	449	304	49	

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak stały EU 2015/208 / *Fixed URB EU 2015/208*



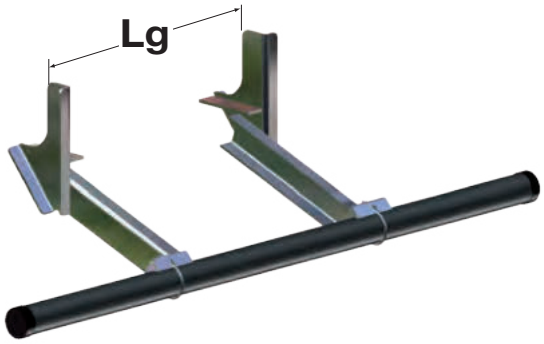


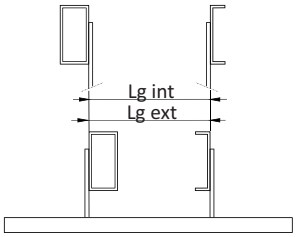


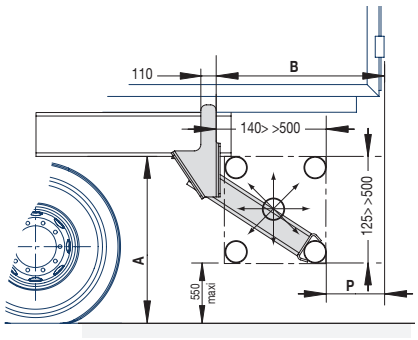
BAP Zderzak tylny stalowy, rurowy Ø 100, mocowanie boczne.
BAP Underrun bar lateral fixing, steel tube Ø 100.

EU 2015/208

Lg	I/V mini	A max	B max	P max	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	580 > 950	421	321	60	2909421
Int 980 > 1100	160	580 > 950	421	321	60	







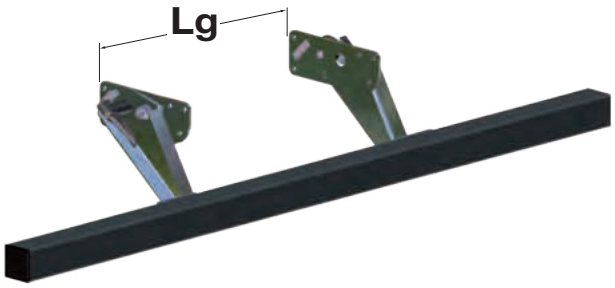
BAI Zderzak tylny stalowy, rurowy Ø 100, mocowanie boczne.
BAI Underrun bar lateral fixing, steel tube Ø 100.

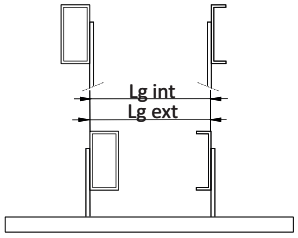
EU 2015/208

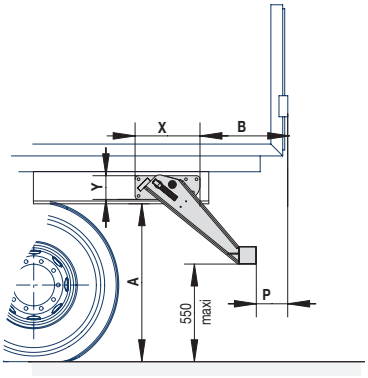
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 920	160	580 > 916	785	333	63,5	2909404
Int 750 > 920	160	580 > 916	785	333	63,5	

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany podnoszony recznie EU2015/208 / *Manual elevating URB*



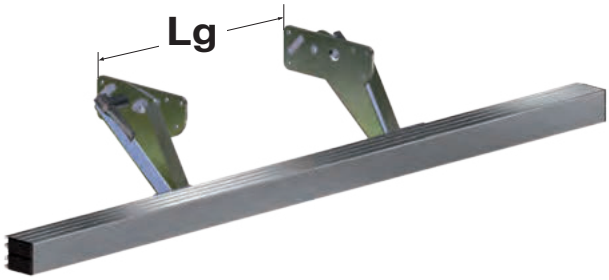


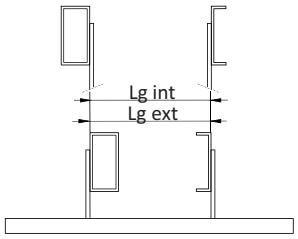


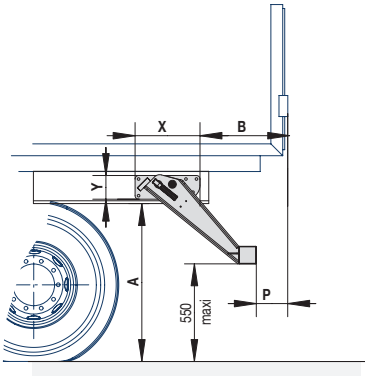
BA Zderzak tylny stalowy, kwadrat 100 x 100, wsporniki krótkie, mocowanie boczne.
BA Underrun bar lateral fixing, steel square section 100 x 100 short arms.

EU 2015/208

Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	580 > 680	463	319	370	135	59	2909410
Int 750 > 900	160	580 > 680	463	319	370	135	59	







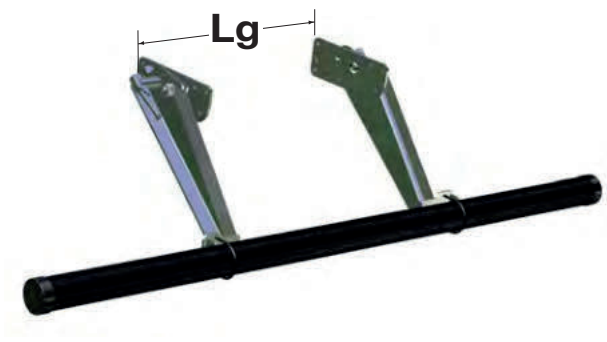
BA Zderzak tylny aluminiowy, profi l 120 x H100, wsporniki krótkie, mocowanie boczne.
BA Underrun bar lateral fixing, aluminium profile 120 x H100 short arms.

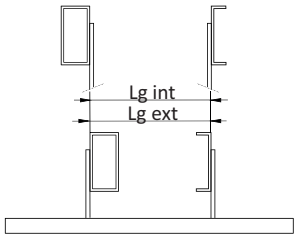
EU 2015/208

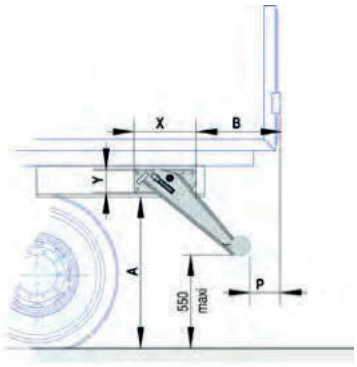
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	580 > 680	414	321	370	135	47	2909411
Int 750 > 900	160	580 > 680	414	321	370	135	47	

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany podnoszony recznie EU2015/208 / *Manual elevating URB*



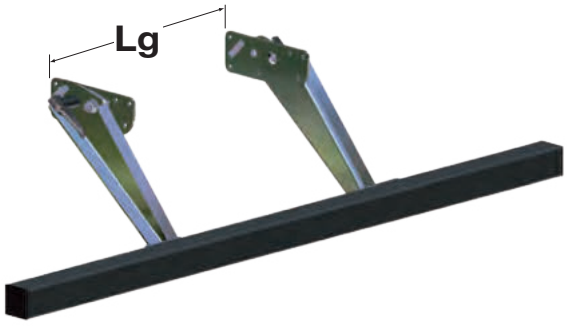


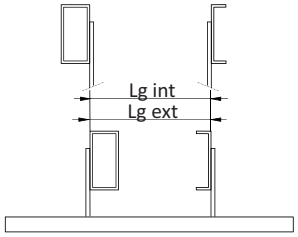


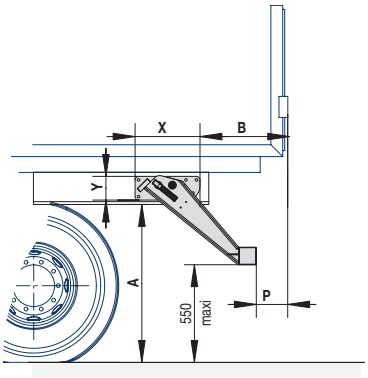
BA Zderzak tylny stalowy, mocowanie boczne, rura stalowa 101,6 mm, długie ramię.
BA Steel underrun bar, side mounting, 101.6 mm steel tube, long arm.

EU 2015/208

Lg	I/V mini	B max	P max	X	Y	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	654	319	370	135	66	2909512
Int 750 > 900	160	654	319	370	135	66	







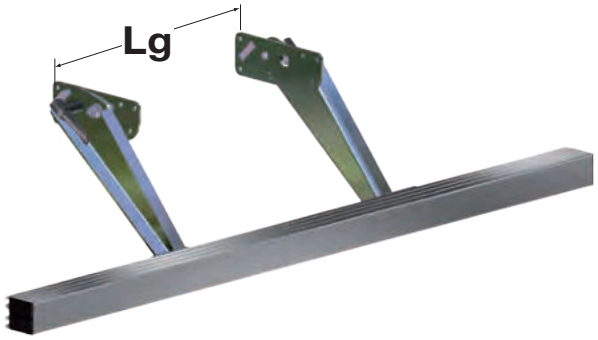
BA Zderzak tylny stalowy, kwadrat 100 x 100, wsporniki długie, mocowanie boczne.
BA Underrun bar lateral fixing, steel square section 100 x 100 long arms.

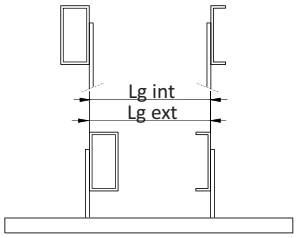
EU 2015/208

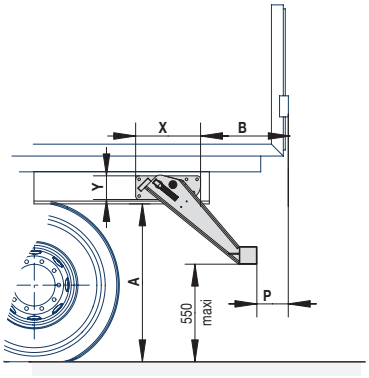
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	680 > 870	648	319	370	135	66	2909412
Int 750 > 900	160	680 > 870	648	319	370	135	66	

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany podnoszony recznie EU2015/208 / *Manual elevating URB*



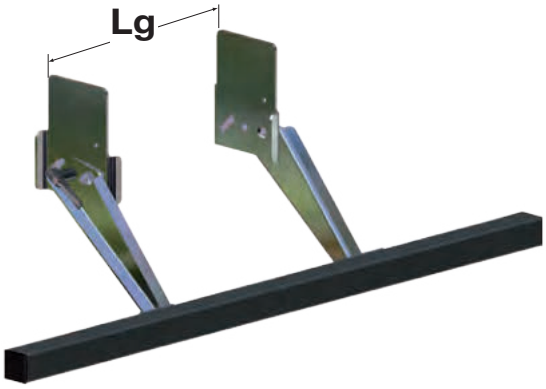


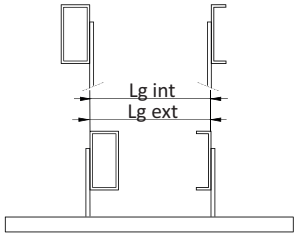


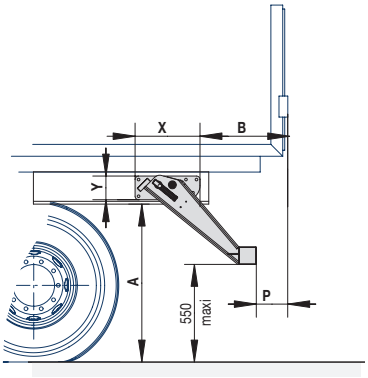
BA Zderzak tylny aluminiowy, profi l 120 x H100, wsporniki długie, mocowanie boczne.
BA Underrun bar lateral fixing, aluminium profile 120 x H100 long arms.

EU 2015/208

Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	680 > 870	600	321	370	135	54	2909413
Int 750 > 900	160	680 > 870	600	321	370	135	54	







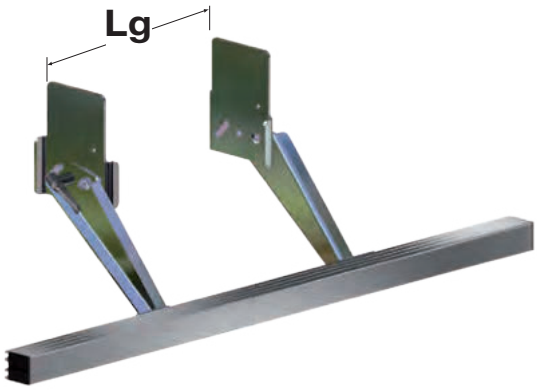
BA Zderzak tylny stalowy, kwadrat 100 x 100, wsporniki długie, mocowanie boczne.
BA Underrun bar lateral fixing, steel square section 100 x 100 long arms.

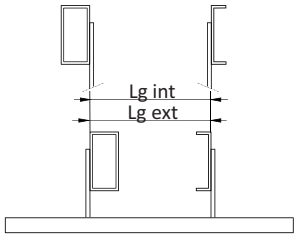
EU 2015/208

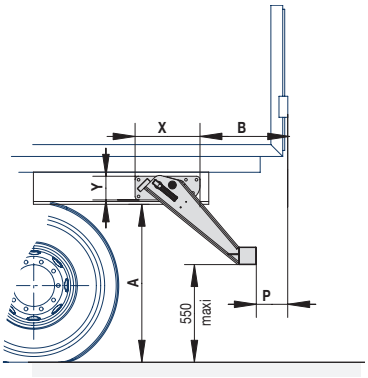
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	870 > 1070	748	319	318	395	81	2909414
Int 750 > 900	160	870 > 1070	748	319	318	395	81	

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany podnoszony recznie EU2015/208 / *Manual elevating URB*



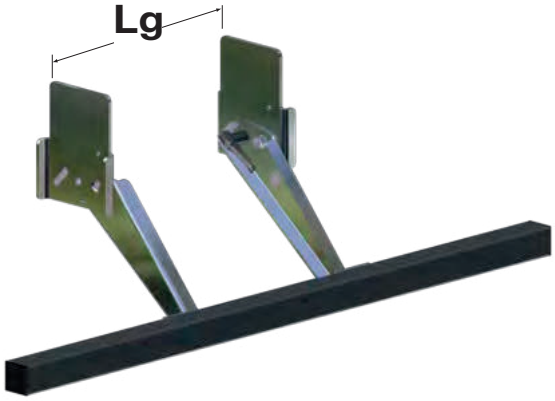


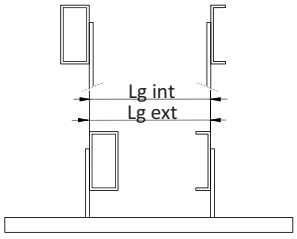


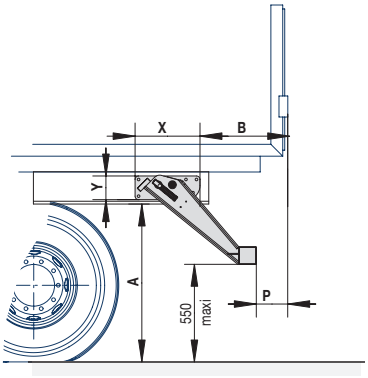
BA Zderzak tylny aluminiowy, profi l 120 x H100, wsporniki długie, mocowanie boczne.
BA Underrun bar lateral fixing, aluminium profile 120 x H100 long arms.

EU 2015/208

Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	870 > 1070	700	321	318	395	69	2909415
Int 750 > 900	160	870 > 1070	700	321	318	395	69	







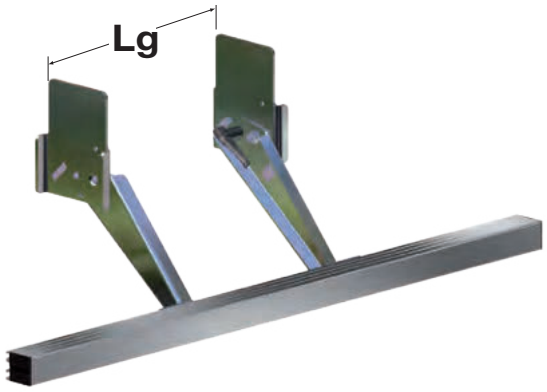
BA Zderzak tylny stalowy, kwadrat 100 x 100, wsporniki długie, mocowanie boczne.
BA Underrun bar lateral fixing, steel square section 100 x 100 long arms.

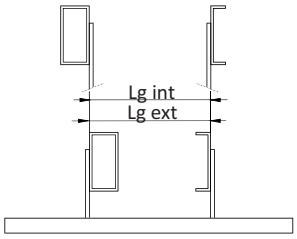
EU 2015/208

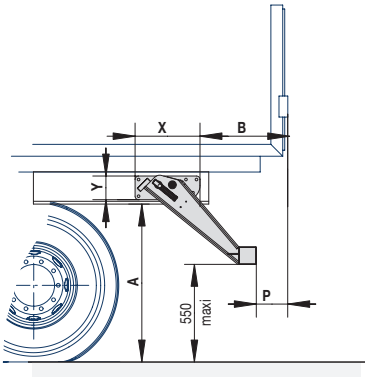
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	870 > 1070	748	282	318	395	82	2909416
Int 750 > 900	160	870 > 1070	748	282	318	395	82	

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany podnoszony recznie EU2015/208 / *Manual elevating URB*







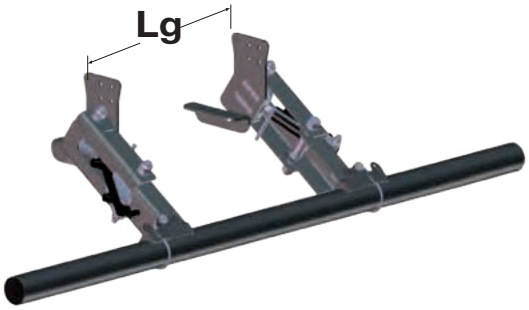
BA Zderzak tylny aluminiowy, profi l 120 x H100, wsporniki długie, mocowanie boczne.
BA Underrun bar lateral fixing, aluminium profile 120 x H100 long arms.

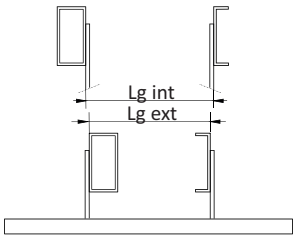
EU 2015/208

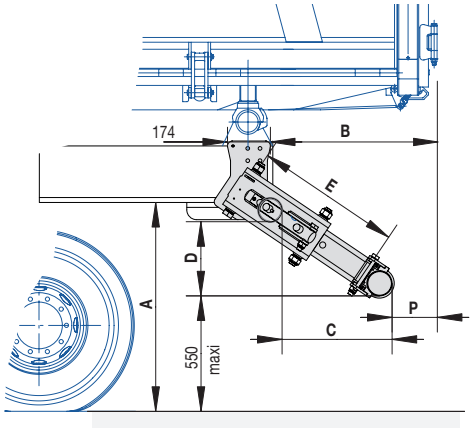
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 900	160	870 > 1070	700	321	318	395	70	2909417
Int 750 > 900	160	870 > 1070	700	321	318	395	70	

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany pochylony EU2015/208 */Angle retractable URB EU2015/208*







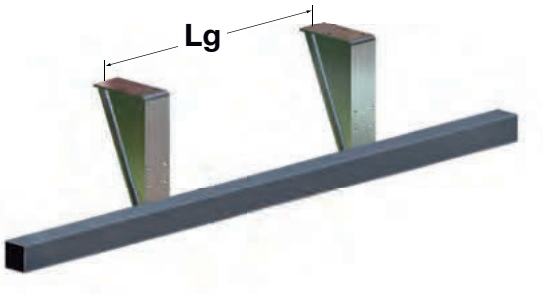
BAB Zderzak tylny stalowy, rurowy Ø 100, wsporniki krótkie.
BAB Underrun bar lateral fixing, steel profile Ø 100.

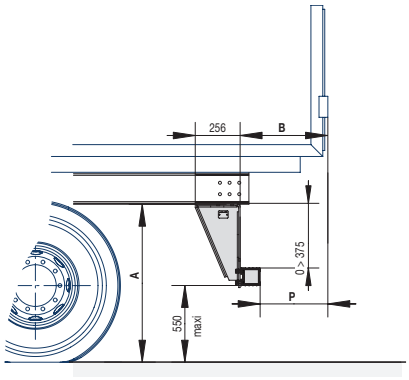
EU 2015/208

Lg	I/V mini	A max	B max	P max	C	D	E	Typ *Type*	kg	Nr katalog. *Reference*
Ext 750 > 1480	160	996	807	328	371	150	465	Manualny *Manual*	98	2909437
Int 790 > 1140	160	996	807	328	371	150	465	Manualny *Manual*	98	
Ext 750 > 1480	160	996	807	328	371	150	465	Hydrauliczny *Hydraulic*	98	2911437
Int 790 > 1140	160	996	807	328	371	150	465	Hydrauliczny *Hydraulic*	98	
Ext 750 > 900	160	1000	927	328	491	199	595	Manualny *Manual*	98	2909435
Ext 750 > 900	160	1000	927	328	491	199	595	Hydrauliczny *Hydraulic*	98	2911435

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak stały EU 2015/208 / *Fixed URB EU 2015/208*

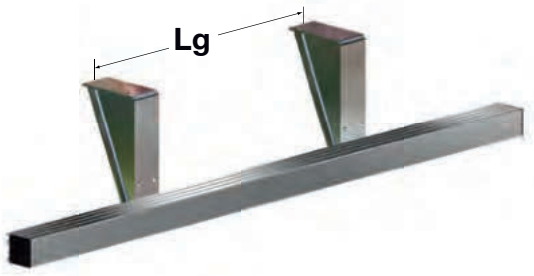


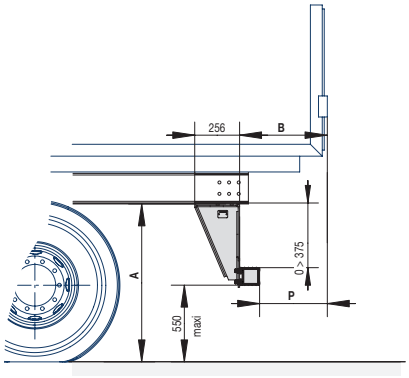


BAP Zderzak tylny stalowy, kwadrat 100 x 100.
BAF Underrun bar fixing under chassis, steel square section 100 x 100.

EU 2015/208

Lg	I/V mini	A max	B max	P max	Kg	Nr katalog. *Reference*
860 > 1360	160	700 > 975	355	255	55	2909400

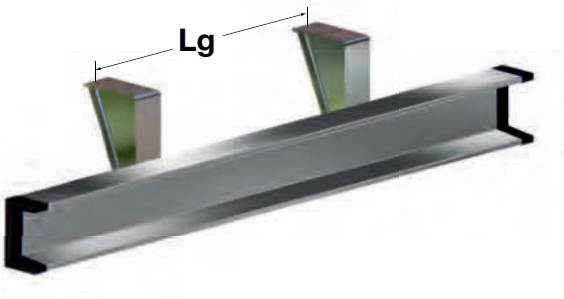


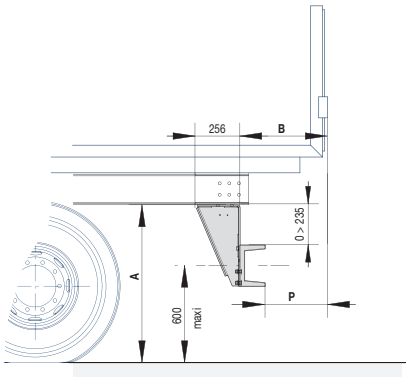


BAF Zderzak tylny aluminiowy, profi I 120 x H100.
BAF Underrun bar fixing under chassis, aluminium profile 120 x H100.

EU 2015/208

Lg	I/V mini	A max	B max	P max	Kg	Nr katalog. *Reference*
860 > 1360	160	700 > 975	471	351	43	2909401





BAF Zderzak tylny aluminiowy, profi I 145 x H240.
BAF Underrun bar fixing under chassis, aluminium light support 145 x H240.

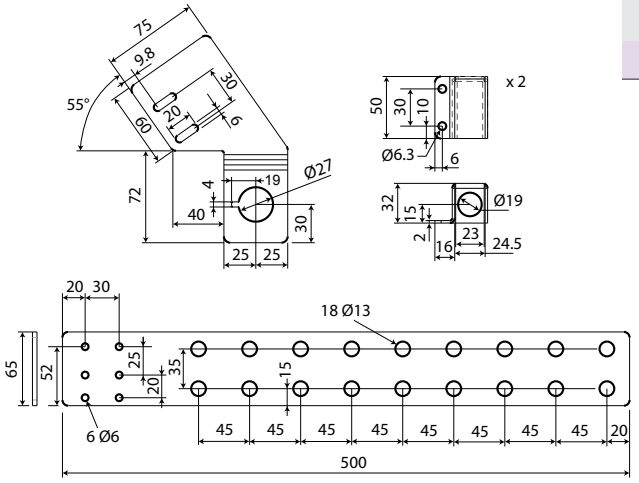
EU 2015/208

Lg	I/V mini	A max	B max	P max	Kg	Nr katalog. *Reference*
860 > 1360	160	700 > 975	505	360	49	2909409

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Akcesoria do zderzaków tylnych EU 2015/208 / *Accessories for URB EU2015/208*

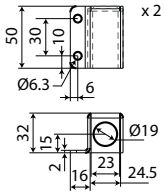




HiddenUp. Zestaw wyświetlający pozycję belki w kabinie. (czujnik położenia belki w zestawie) + wsparcie.
HiddenUp Cabin display kit. (bar position sensors included) + support.

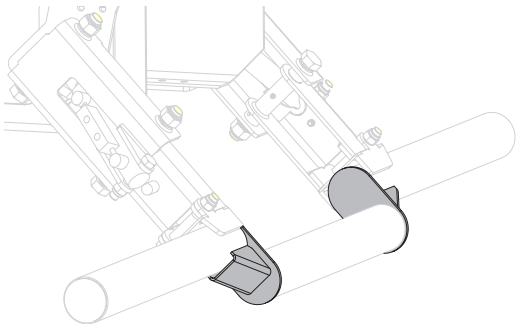
Nr katalog. *Reference*	Kg
2906451	2,25





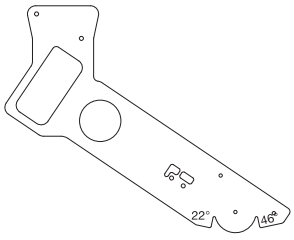
Zestaw wyświetlający pozycję belki dla zderzaka BAB. (czujnik pozycji belki w zestawie) + wsparcie.
BAB Cabin display kit. (bar position sensors included) + support.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2906439	1,35



Zestaw adaptacyjny do belki okrągłej.
Adaptation kit for round bar.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2944259	4



Szablon do ustalania konta dla montażu zderzaka chowanego.
Gauge of assembly for Angle retractable URB for TRUCK.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2944261	3

Skonfiguruj ten produkt w naszym konfiguratorze online NEMO na stronie www.pommier.eu
Configure this product in our NEMO online configurator at www.pommier.eu

Jak określić lokalizację belki zabezpieczającej R58-03

Tylna belka przeciwnajazdowa musi ochraniać obcy pojazd przed uderzeniem pod tył przyczepy, przyczepy przegubowej lub ciężarówki. Musi znajdować się zawsze w pozycji dolnej podczas jazdy po drogach publicznych.
We wszystkich przypadkach, w pozycji dolnej, belka musi być zamocowana tak, aby przestrzegać maksymalnej wysokości nad podłożem, czyli wymiaru wysokości G, który zależy od rodzaju zawieszenia. Pomiar maksymalnej wysokości wykonujemy na pojeździe bez obciążenia.
Każda belka ma wymiar nazywany wymiarem ochronnym P, który zmienia się w zależności od danego modelu i który zależy od kategorii pojazdu.
Ten wymiar ochronny jest odległością maksymalną w poziomie miedzy rurą belki zabezpieczającej i końcem wyposażenia na wysokości 2m nad jezdnią.
Aby wybrać model, należy skorzystać z tabeli wymiarów A i B i sprawdzić przestrzeganie wymiaru ochronnego P oraz czyli wymiaru wysokości G.
Belki zabezpieczające są dostarczane z instrukcjami montażu, instrukcje te podają warunki montażu, wymiary i jakość śrub oraz związane z nimi dane techniczne. Spawanie na podwoziu jest zabronione.
I/VxRe jest modułem sztywności podłużnic, wyrażonym w N.m. Ten moduł sztywności zmienia się w zależności od podanego numeru katalogowego. Mechanik nadwoziowy musi sprawdzić, czy podłużnica spełnia wymogi minimalne dla tej wartości.
Mechanik nadwoziowy lub instalator musi przekazać kierowcy lub właścicielowi pojazdu instrukcję montażu i obsługi dostarczone z produktem w celu zapewnienia prawidłowego użycia.

Nasze produkty są Zgodne z Dyrektywą Europejską numer R58-03.

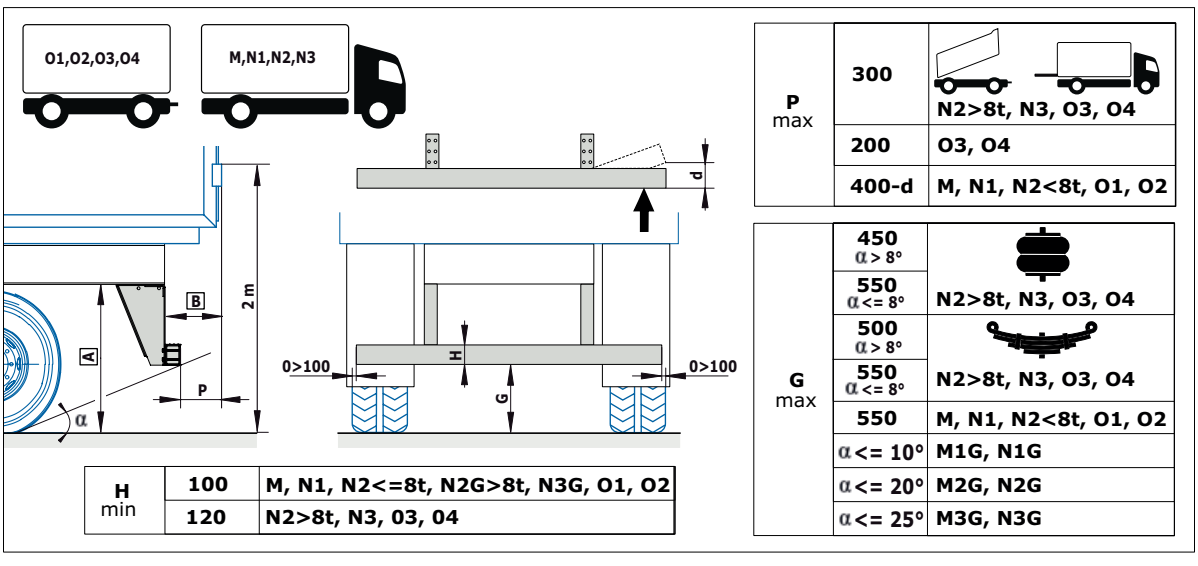
W niektórych przypadkach, będziemy zmuszeni do zmodyfikowania wymiarów naszych elementów.

How is an R58-03 underrun bar determined

The underrun bar must prevent a vehicle from crashing under the rear of a trailer, articulated trailer or truck. It must always be located in the low position when the vehicle is driven on public roads.
In all cases, in the low position, the bar must respect a maximum height above the ground, dimension G which depends on the type of suspension. the measurement must be carried out empty.
Each bar has a protection dimension "P" that varies from one model to another and which depends on the category of the vehicle.
This protection dimension is the maximum horizontal distance between the tube of the underrun bar and the end of the equipment up to a height of 2m.
To select your model, enter dimensions A and B in the picture and then validate that protection dimension P and height G are respected.
Overrun bars are supplied with fitting instructions. These instructions specify the fitting and assembly conditions along with the dimensions, screw quality and associated specifications.
I/VxRe is the modulus of rigidity for the side rails, expressed in N.m. This modulus of rigidity varies according to the references. The bodybuilder must check if the side rail at least respects this value.
The bodybuilder or installer must give the fitting and operating instructions supplied with the products to the driver or owner in order to ensure that the installed equipment is used correctly.

Our products are in accordance to E.E.C. standard R58-03.

In some cases, we may change the dimensions of our components.

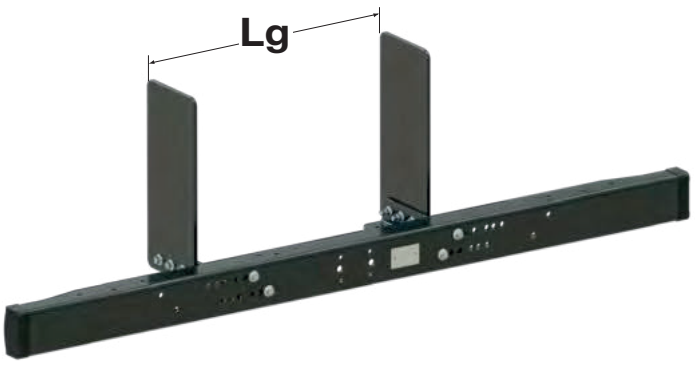


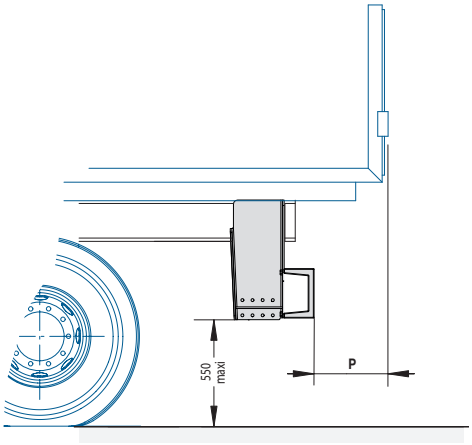
H min	100	M, N1, N2<=8t, N2G>8t, N3G, O1, O2
	120	N2>8t, N3, 03, 04

P max	300	N2>8t, N3, O3, O4
	200	O3, O4
	400-d	M, N1, N2<8t, O1, O2

G max	450 α > 8°	N2>8t, N3, O3, O4
	550 α <= 8°	
	500 α > 8°	N2>8t, N3, O3, O4
	550 α <= 8°	
	550	M, N1, N2<8t, O1, O2
	α <= 10°	M1G, N1G
	α <= 20°	M2G, N2G
	α <= 25°	M3G, N3G

Zderzak stały R58-03 / *Fixed URB R58-03*





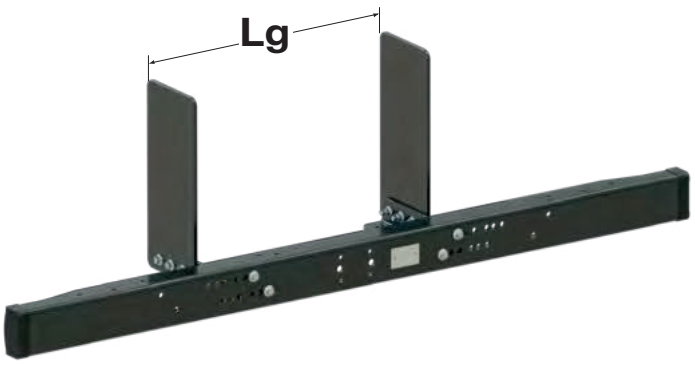
BA 3T5 Zderzak tylny stalowy z integrowana poprzeczka pod hak.
BA 3T5 Steel underrun bar integrated drawbar.

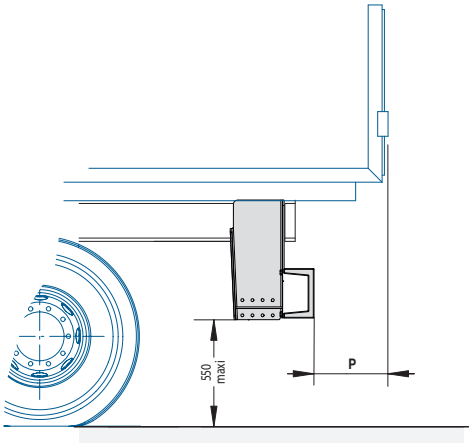
Lg	I/V mini	P max	Kg	Nr katalog. *Reference*
662 > 862	30	320	24	PACK ACIER

Widok Belki do holowania 3,5T
See tow bar for 3,5T trailer

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak stały R58-03 / *Fixed URB R58-03*





BA 7T5 Zderzak tylny stalowy z integrowana poprzeczka pod hak.
BA 7T5 Steel underrun bar integrated drawbar.

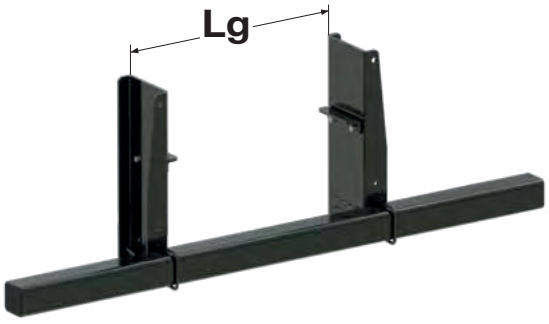
ECE R58-03

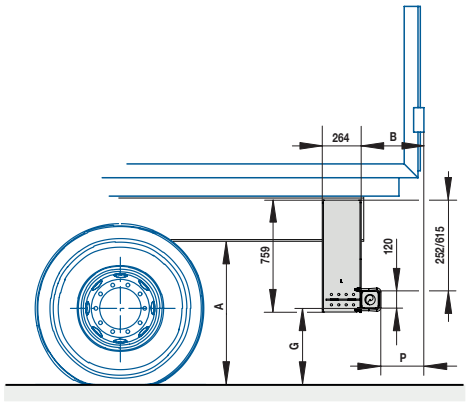
Lg	I/V mini	P max	Kg	Nr katalog. *Reference*
662 > 862	30	362	34	PACK ACIER

Widok Belki do holowania 3,5T
See tow bar for 3,5T trailer

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak stały R58-03 / *Fixed URB R58-03*

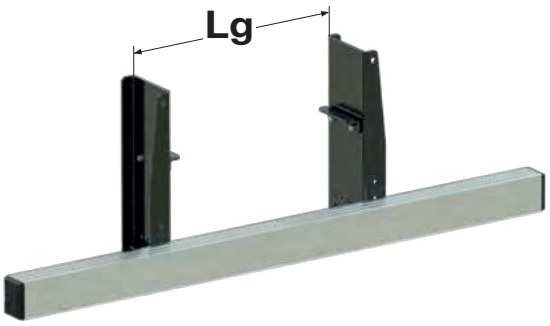


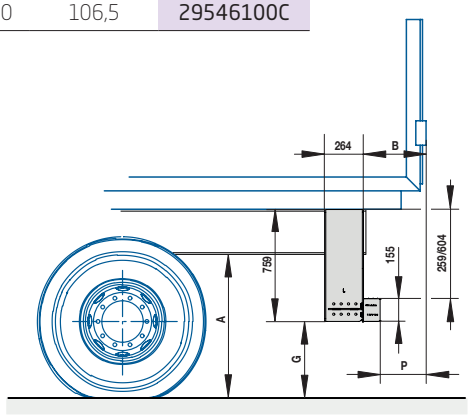


XFIX P610C

Zderzak tylny stalowy R58-03, mocowanie boczne, kwadrat 120 x 120. Wykończenie KTL.
Underrun bar R58-03, lateral fixing, with a square steel tube 120 x 120. KTL finishing.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 950	163800	450 > 550	950 > 1050	300	420	106,5	29546100C

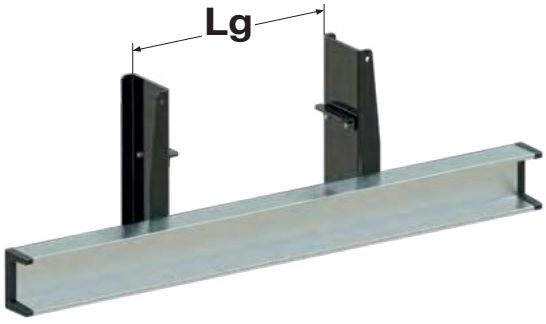


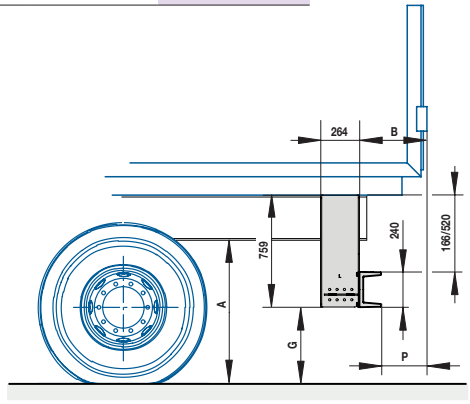


XFIX P610D

Zderzak tylny aluminiowy R58-03, mocowanie boczne, prostokąt 112 x 155. Wykończenie KTL.
Underrun bar R58-03, lateral fixing, with a rectangular aluminium profile 112 x 155. KTL finishing and anodised for the profile.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 950	163800	450 > 550	950 > 1050	300	412	111	29546100D





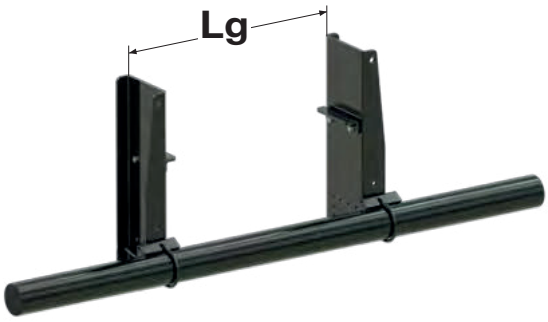
XFIX P610E

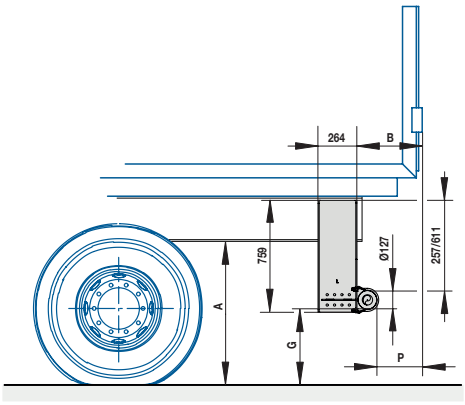
Zderzak tylny aluminiowy R58-03, mocowanie boczne, profil C-kształtny 145 x H240. Wykończenie KTL.
Underrun bar R58-03, lateral fixing, with an aluminium light mounting profile 145 x 240. KTL finishing and anodised for the profile.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 950	163800	450 > 550	950 > 1050	300	445	91	29546100E

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak stały R58-03 / *Fixed URB R58-03*

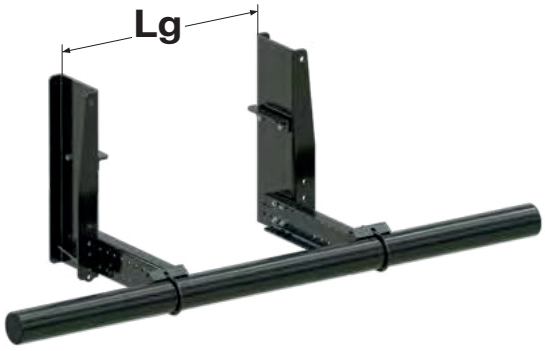


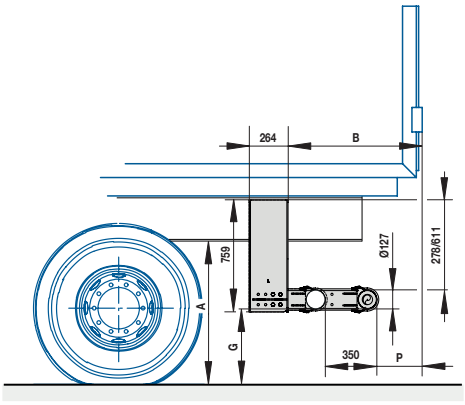


XFIX P610A

Zderzak tylny stalowy R58-03, mocowanie boczne, rurowy Ø 127. Wykończenie KTL.
Underrun bar R58-03, lateral fixing, with a steel tube Ø 127. KTL finishing.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 950	163800	450 > 550	950 > 1050	300	435	103	29546100A





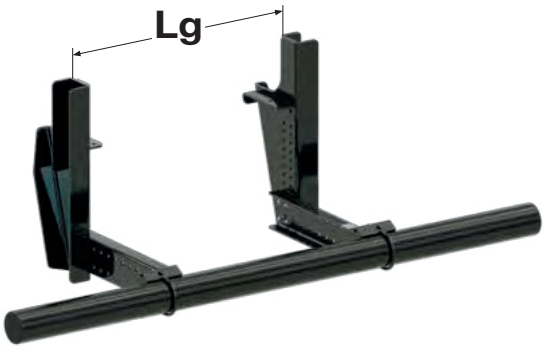
XFIX P611A

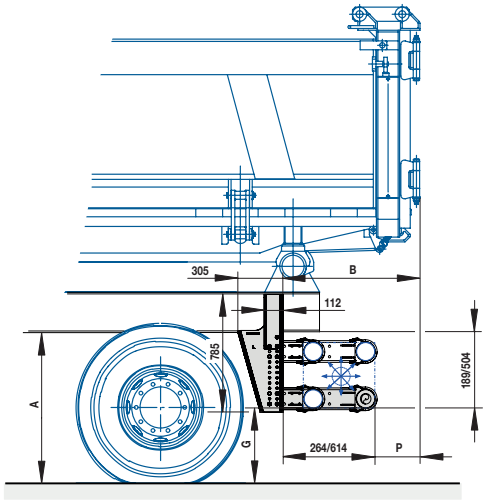
Zderzak tylny stalowy R58-03, mocowanie boczne, rurowy Ø 127, multipozycyjny. Wykończenie KTL.
Underrun bar R58-03, lateral fixing, with a steel tube Ø 127 multi-position. KTL finishing.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 950	163800	450 > 550	950 > 1050	300	552 > 902	117,5	29546101A

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak stały R58-03 / *Fixed URB R58-03*

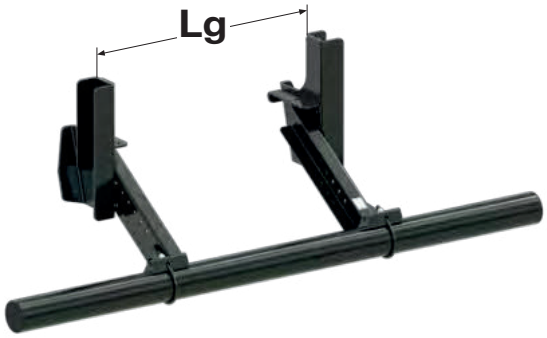


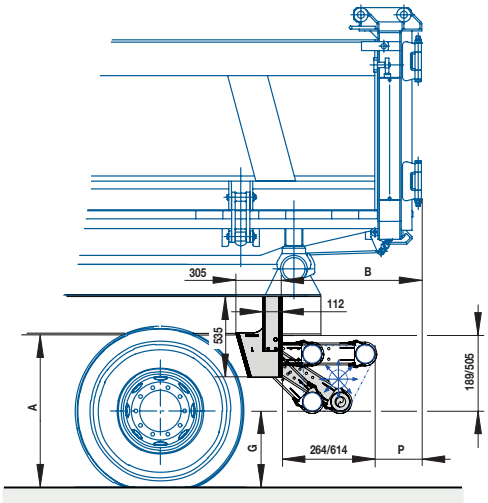


XFIX P701A

Zderzak tylny stalowy R58-03, mocowanie boczne, rurowy Ø 127, multipozycyjny, do przykręcania. Wykończenie KTL.
Underrun bar R58-03, lateral fixing, with a steel tube Ø 127 multi-position, to be screwed. KTL finishing.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 950	163800	450 > 550	954 > 1054	300	564 > 914	125	29547001A





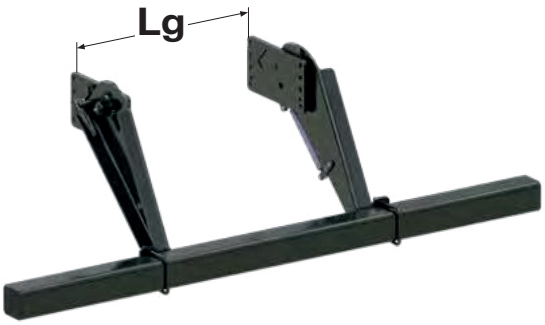
XFIX P701AE

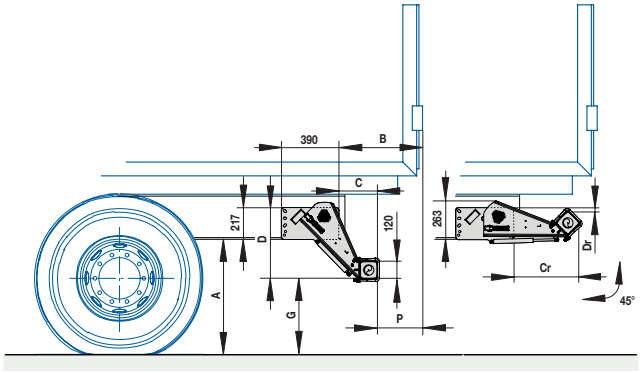
Zderzak tylny stalowy R58-03, mocowanie boczne, rurowy Ø 127, multipozycyjny, do przyspawania, stal surowa.
Underrun bar R58-03, lateral fixing, with a steel tube Ø 127 multi-position, to be welded. Self color finishing.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 950	163800	450 > 550	954 > 1054	300	564 > 914	111,5	29547001AE

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany podnoszony recznie R58-03 / *Manual elevating URB R58-03*

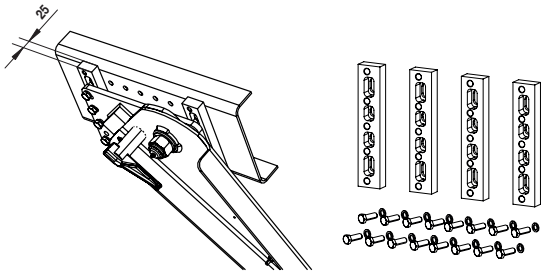


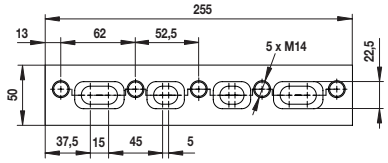


XLIFT P41C

Zderzak tylny stalowy R58-03, mocowanie boczne, kwadrat 120 x 120. Niska płyta mocująca. Wykończenie KTL.
Manual lifting underrun bar R58-03, lateral fixing, with a square steel tube 120 x 120, small plate. KTL finishing.

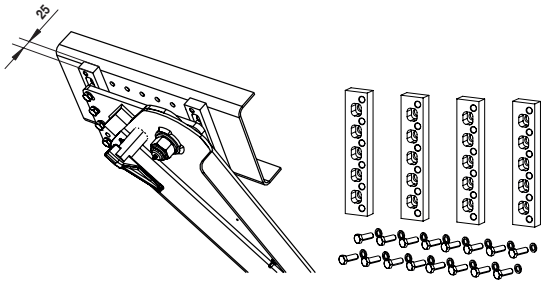
Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr	D	Dr	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 1480	163800	450 > 550	700 > 845	300	563	263	448	484	26	116,5	29544112C
750 > 1480	163800	450 > 550	850 > 995	300	748	448	684	633	1	126	29544115C

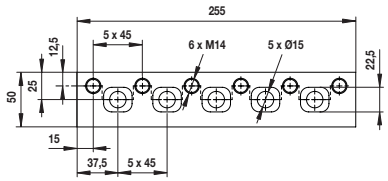




Zestaw dystansowy T50 / T60. Do wstępnie nawierconej ramy M14 50x50, 50x55, 50x60, 60x50, 60x55 i 60x60.
Spacer kit T50/T60. For pre-drilled chassis M14 50x50, 50x55, 50x60, 60x50, 60x55 and 60x60.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wykończenie *Finish*
294544111	8,80	Stal KTL *KTL steel*



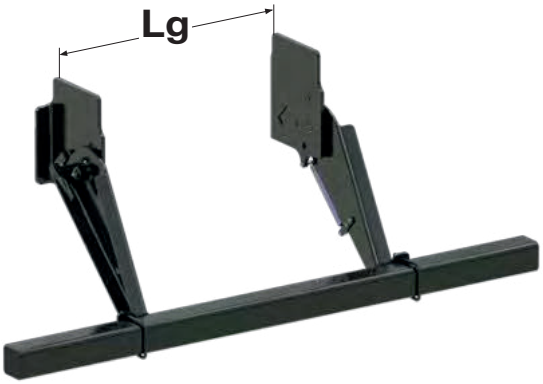


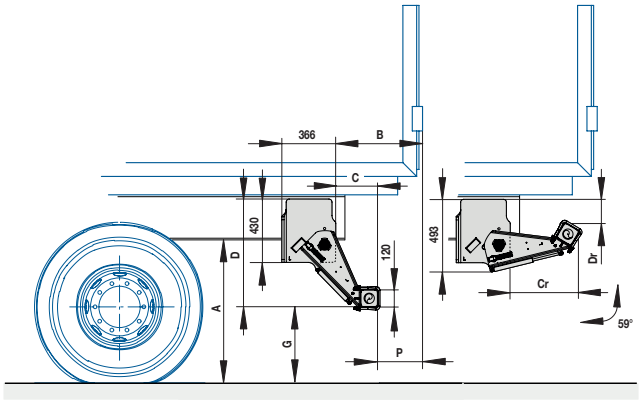
Zestaw dystansowy T45. Do wstępnie nawierconej ramy M14 45x45.
Spacer kit T45. For pre-drilled chassis M14 45x45.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wykończenie *Finish*
294544112	9,12	Stal KTL *KTL steel*

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany podnoszony recznie R58-03 / *Manual elevating URB R58-03*





XLIFT P41CS

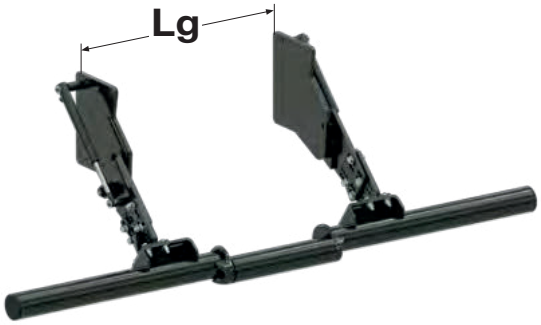
Zderzak tylny stalowy R58-03, mocowanie boczne, kwadrat 120 x 120. Wysoka płyta mocująca. Wykończenie KTL.
Manual lifting underrun bar R58-03, lateral fixing, with a square steel tube 120 x 120 hight plate. KTL finishing.

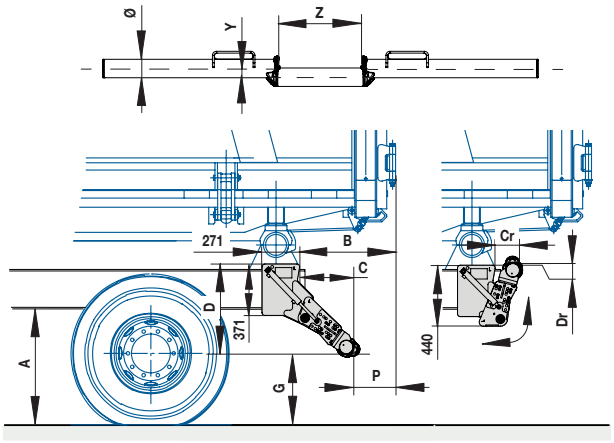
ECE R58-03

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr	D	Dr	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 1480	163800	450 > 550	938 > 1038	295	582	287	467	734	158	137,5	29544112CS
750 > 1480	163800	450 > 550	1088 > 1188	295	767	472	689	883	75	147	29544115CS

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany podnoszony hydraulicznie R58-03 / *Hydraulic elevating URB R58-03*

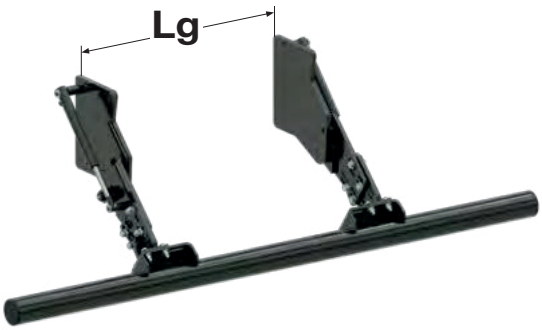


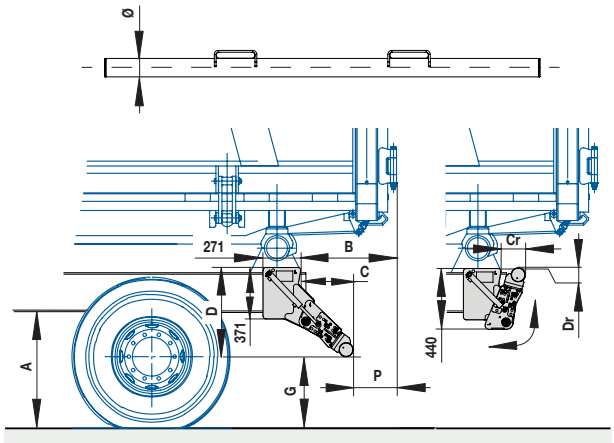


XLIFT P721M/R

Zderzak tylny stalowy R58-03 podnoszony hydraulicznie. Regulowana długość ramienia, mocowanie boczne. Wykończenie KTL, wszystkie typy, inne pojazdy 20t.
UWAGA Ø 101,6 mm tylko dla pojazdu typu G.
Hydraulic liftable underrun bar R58-03, lateral fixing, handlebar steel tube, for tipping-bodies all GVWR, other vehicules 20t. Adjustable arm length. KTL finishing. ATTENTION Ø 101,6 mm only for type G vehicle.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr	D	Dr	Ø	Y	Z	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 900	163800	450>550	827>927	300	763>688	463>388	196>150	692>627	82>6	101,6	50	465	99,5	29547221M
750 > 900	163800	450>550	848>948	300	787>713	487>413	214>167	713>648	109>31	127	64	435	112	29547221R





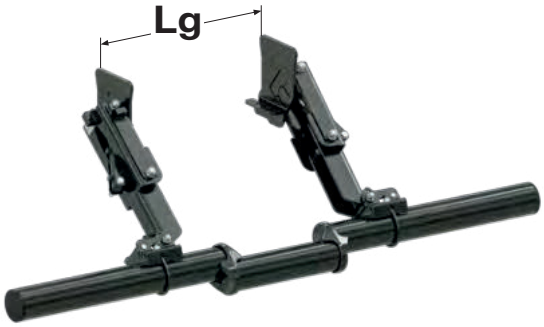
XLIFT P721L/P

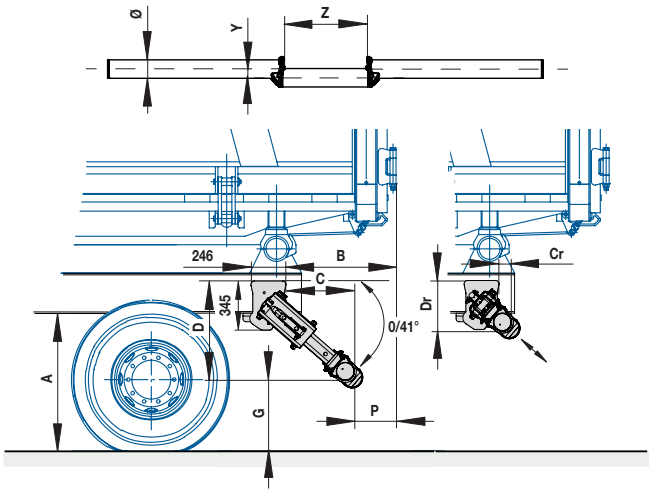
Zderzak tylny stalowy R58-03 podnoszony hydraulicznie do wywrotek. Regulowana długość ramienia, mocowanie boczne. Wykończenie KTL, wszystkie typy, inne pojazdy 20t.
UWAGA Ø 101,6 mm tylko dla pojazdu typu G.
Hydraulic liftable underrun bar R58-03, lateral fixing, straight steel tube, for tipping-bodies all GVWR, other vehicules 20t. Adjustable arm length. KTL finishing. ATTENTION Ø 101,6 mm only for type G vehicle.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr	D	Dr	Ø	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 900	163800	450>550	827>927	300	763>688	463>388	196>150	692>627	82>6	101,6	94	29547221L
750 > 900	163800	450>550	848>948	300	787>713	487>413	214>167	713>648	109>31	127	101,5	29547221P

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany pochylony R58-03 / *Angle retractable URB R58-03*

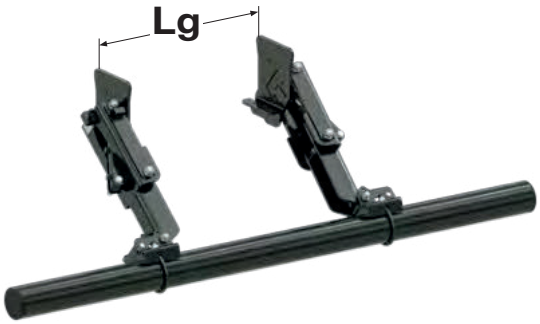


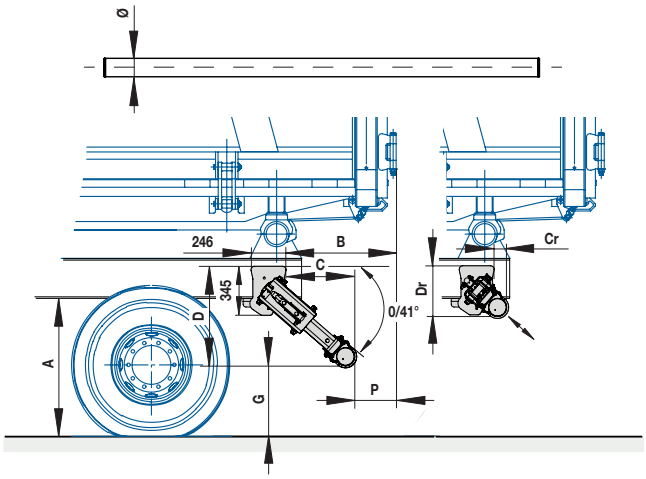


XFOLD P58K/B

Zderzak tylny stalowy R58-03 chowany hydraulicznie, mocowanie boczne. Wykończenie KTL.
Hydraulic retractable underrun bar R58-03, lateral fixing, handlebar steel tube. KTL finishing.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr 41°	D	Dr 41°	Ø	Y	Z	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 950	163800	450>550	845>945	300	711	411	84	638	353	127	64	435	163	29545822B
750 > 950	163800	450>550	930>1030	300	809	509	87	723	355	127	64	435	170	29545823B





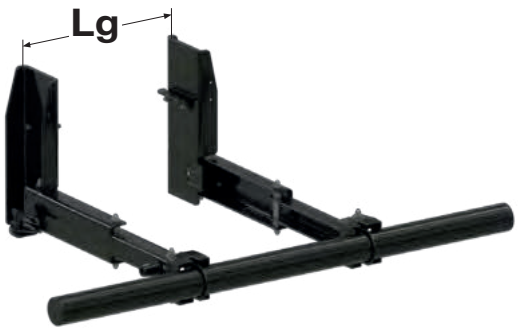
XFOLD P58I/S

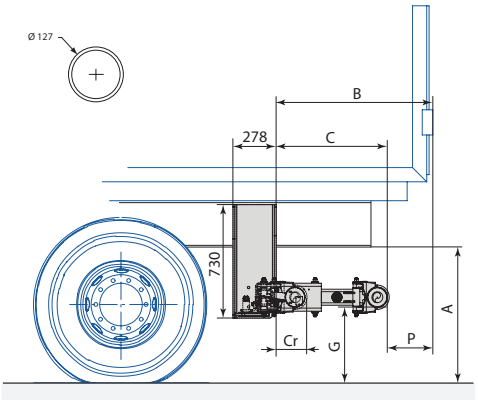
Zderzak tylny stalowy R58-03 chowany hydraulicznie do wywrotek, mocowanie boczne. Wykończenie KTL.
Hydraulic retractable underrun bar R58-03, lateral fixing, straight steel tube. KTL finishing.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr 41°	D	Dr 41°	Ø	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 950	163800	450>550	845>945	300	711	411	84	638	353	127	148	29545822S
750 > 950	163800	450>550	930>1030	300	809	509	87	723	355	127	155	29545823S

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany poziomy R58-03 / *Horizontal retractable URB R58-03*





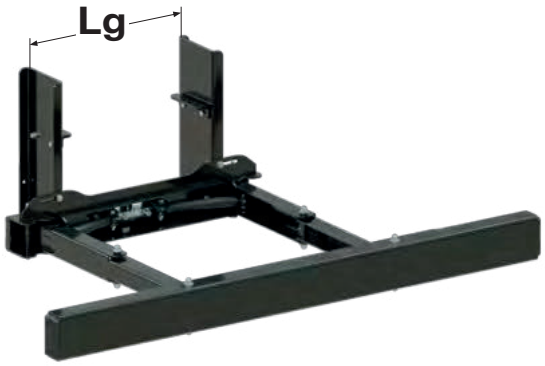
XFOLD P94

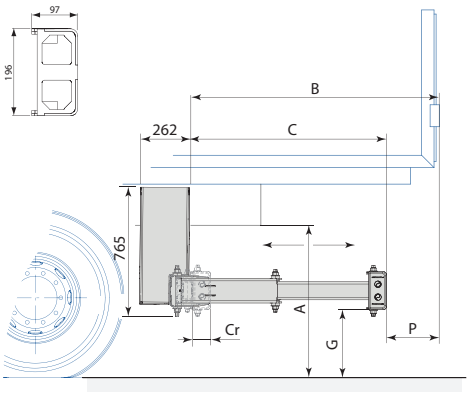
Belka tylna R58-03 wysuwana podręcznik, z okrągłym, stalowym zderzakiem rurowym. Wykończenie KTL. Okrągły kształt zderzaka powoduje, że nie zatrzymuje się na nim piasek ani gruz.
Manual retractable underrun bar R58-03 with a round steel tube. KTL finishing.
The round steel tube avoids rubble and sand retention.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 1400	163800	450 > 550	915 > 1015	300	885	585	185	174	29549412A
750 > 1400	163800	450 > 550	915 > 1015	300	1015	715	185	178	29549413A
750 > 1400	163800	450 > 550	915 > 1015	300	1295	995	185	189	29549414A
750 > 1400	163800	450 > 550	915 > 1015	300	1575	1275	185	199	29549415A

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany poziomy R58-03 / *Horizontal retractable URB R58-03*





XPAND P42F

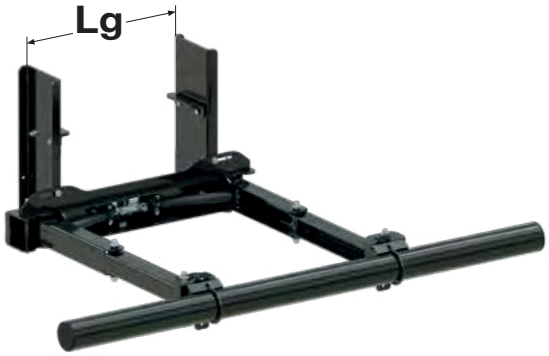
Belka tylna R58-03 wysuwana hydraulicznie, ze spawanym mechanicznie profilem stalowym. Wykończenie KTL. Dostarczony z zainstalowanym zaworem sterowania. Profil w kształcie litery U pozwala na zamocowanie tablic odblaskowych.

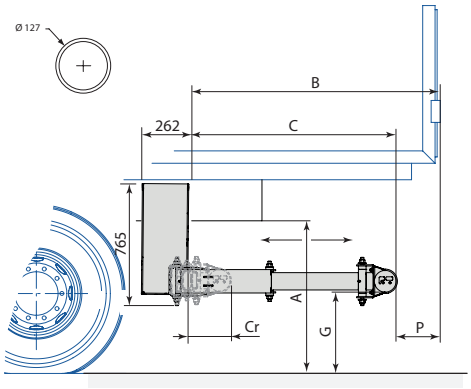
Hydraulic retractable underrun bar R58-03 with a fabricated U profile in steel. KTL finishing. Delivered assembled with hydraulic. The fabricated U profile allows the installation of reflective plates.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr	Typ *Type*	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	802	504	110	Bez detektora *Without detector*	136	29544222F
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	802	504	110	Z detektorem *With sensor*	136	29544222FD
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	952	654	110	Bez detektora *Without detector*	140	29544223F
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	952	654	110	Z detektorem *With sensor*	140	29544223FD
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	1221	924	110	Bez detektora *Without detector*	145	29544224F
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	1221	924	110	Z detektorem *With sensor*	145	29544224FD
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	1501	1204	110	Bez detektora *Without detector*	153	29544225F
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	1501	1204	110	Z detektorem *With sensor*	153	29544225FD

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany poziomy R58-03 / *Horizontal retractable URB R58-03*





XPAND P42A

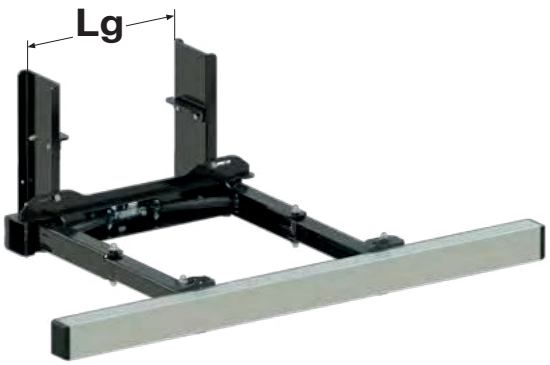
Belka tylna R58-03 wysuwana hydraulicznie, z okrągłym, stalowym zderzakiem rurowym. Wykończenie KTL. Dostarczony z zainstalowanym zaworem sterowania. Okrągły kształt zderzaka powoduje, że nie zatrzymuje się na nim piasek ani gruz.

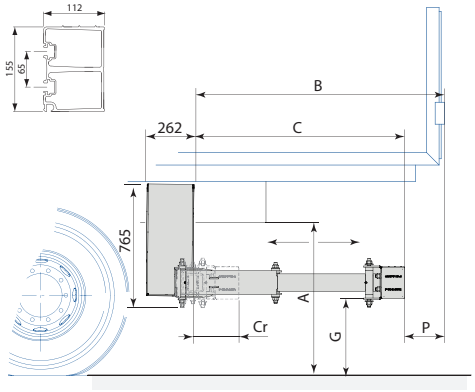
Hydraulic retractable underrun bar R58-03 with a round steel tube. KTL finishing . Delivered assembled with hydraulic. The round steel tube avoids rubble and sand retention.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr	Typ *Type*	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	938	639	263	Bez detektora *Without detector*	140	29544222A
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	938	639	263	Z detektorem *With sensor*	140	29544222AD
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	1088	789	263	Bez detektora *Without detector*	144	29544223A
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	1088	789	263	Z detektorem *With sensor*	144	29544223AD
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	1358	1059	263	Bez detektora *Without detector*	150	29544224A
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	1358	1059	263	Z detektorem *With sensor*	150	29544224AD
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	1638	1339	263	Bez detektora *Without detector*	157	29544225A
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	1638	1339	263	Z detektorem *With sensor*	157	29544225AD

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany poziomy R58-03 / *Horizontal retractable URB R58-03*





XPAND P42D

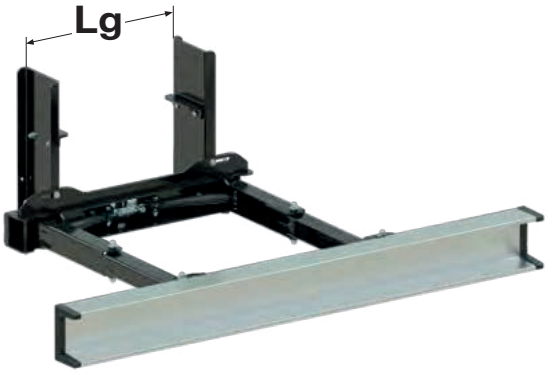
Belka tylna R58-03 wysuwana hydraulicznie, z prostokątnym w przekroju profilem aluminiowym. Aluminium anodowane, reszta belki wykończona KTL. Dostarczony z zainstalowanym zaworem sterowania. Prostokątny kształt profilu pozwala na zamocowanie tablic odblaskowych.

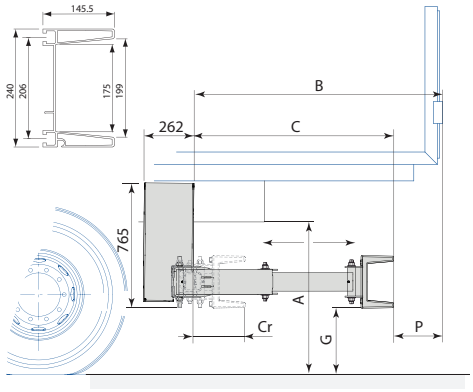
Hydraulic retractable underrun bar R58-03 with a rectangular aluminium profile. KTL finishing and anodised for the profile. Delivered assembled with hydraulic. The rectangular aluminium profile allows the installation of reflective plates.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr	Typ *Type*	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	913	614	224	Bez detektora *Without detector*	133	29544222D
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	913	614	224	Z detektorem *With sensor*	133	29544222DD
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	1064	764	224	Bez detektora *Without detector*	136	29544223D
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	1064	764	224	Z detektorem *With sensor*	136	29544223DD
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	1333	1033	224	Bez detektora *Without detector*	143	29544224D
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	1333	1033	224	Z detektorem *With sensor*	143	29544224DD
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	1613	1313	224	Bez detektora *Without detector*	150	29544225D
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	1613	1313	224	Z detektorem *With sensor*	150	29544225DD

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak tylny wysuwany poziomy R58-03 / *Horizontal retractable URB R58-03*





XPAND P42E

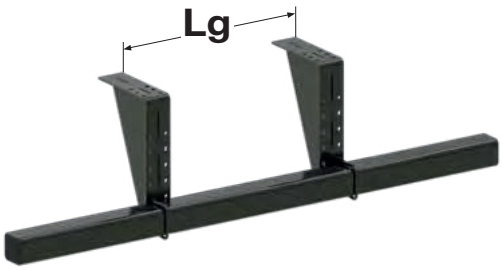
Belka tylna R58-03 wysuwana hydraulicznie, z profilem aluminiowym w kształcie C. Aluminium anodowane, reszta belki wykończona KTL. Dostarczony z zainstalowanym zaworem sterowania. Kształt profilu pozwala na zamocowanie i ochronę sygnalizacji świetlnej.

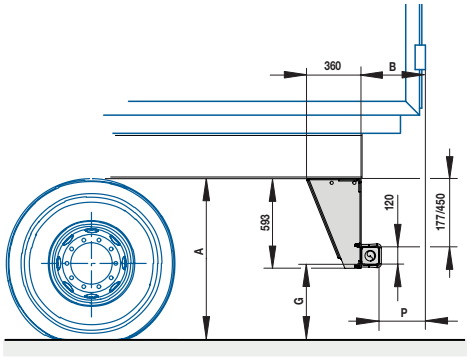
Hydraulic retractable underrun bar R58-03 with an aluminium light mounting profile. KTL finishing and anodised for the profile. Delivered assembled with hydraulic. The aluminium light mounting profile allows to fix and protect traffic lights.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr	Typ *Type*	Kg	Nr katalog. *Reference*
750 > 900	163800	450 > 550	1001 > 1101	297	946	649	253	Bez detektora *Without detector*	128	29544222E
750 > 900	163800	450 > 550	1001 > 1101	297	946	649	253	Z detektorem *With sensor*	128	29544222ED
750 > 900	163800	450 > 550	1001 > 1101	297	1096	799	253	Bez detektora *Without detector*	132	29544223E
750 > 900	163800	450 > 550	1001 > 1101	297	1096	799	253	Z detektorem *With sensor*	132	29544223ED
750 > 900	163800	450 > 550	1001 > 1101	297	1366	1069	253	Bez detektora *Without detector*	138	29544224E
750 > 900	163800	450 > 550	1001 > 1101	297	1366	1069	253	Z detektorem *With sensor*	138	29544224ED
750 > 900	163800	450 > 550	1001 > 1101	297	1646	1349	253	Bez detektora *Without detector*	145	29544225E
750 > 900	163800	450 > 550	1001 > 1101	297	1646	1349	253	Z detektorem *With sensor*	145	29544225ED

Maksymalne osiągalne wymiary, patrz instrukcja montażu.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zderzak stały R58-03 / *Fixed URB R58-03*

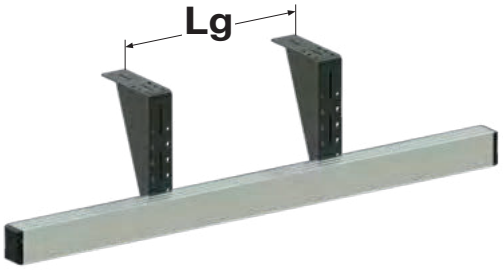


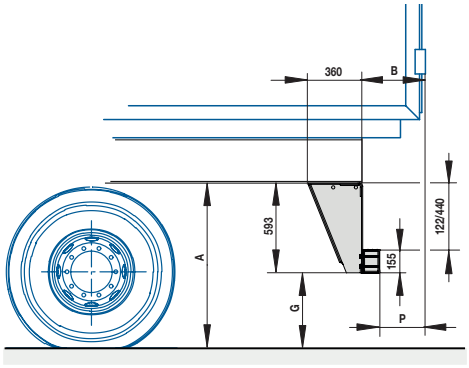


XFIX S710C

Zderzak tylny R58-03 stalowy, kwadrat 120 x 120. Wykończenie KTL.
Underrun bar R58-03, fixing under chassis, with a square steel tube 120 x 120. KTL finishing.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	Kg	Nr katalog. *Reference*
860 > 1480	164500	450 > 550	1020 > 1120	200	320	98	29547100C

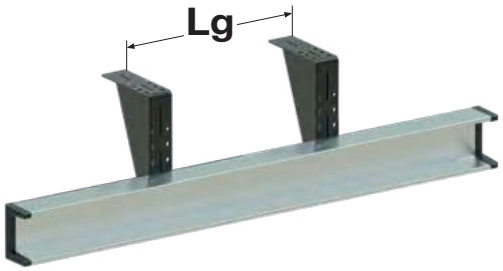


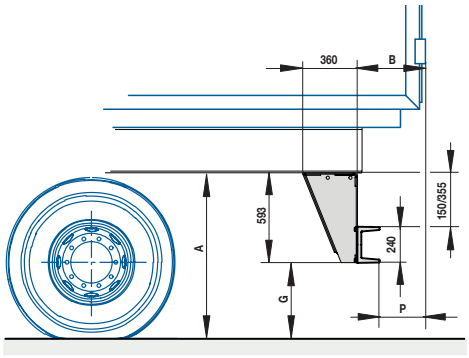


XFIX S710D

Zderzak tylny aluminiowy R58-03 profil 112 x 155. Profil aluminiowy anodowany a elementy stalowe KTL.
Underrun bar R58-03, fixing under chassis, with a rectangular aluminium profile 112 x 155. KTL finishing and anodised for the profile.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	Kg	Nr katalog. *Reference*
860 > 1480	164500	450 > 550	1020 > 1120	200	312	102,5	29547100D





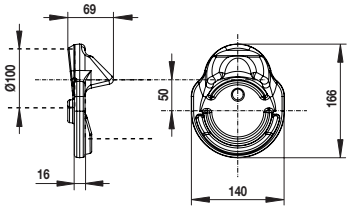
XFIX S710E

Zderzak tylny R58-03 aluminiowy, profil 145 x 240 pod montaż świateł. Profil aluminiowy anodowany a elementy stalowe KTL.
Underrun bar R58-03, fixing under chassis, with an aluminium light mounting profile 145 x 240. KTL finishing and anodised for the profile.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	Kg	Nr katalog. *Reference*
860 > 1480	164500	450 > 550	1020 > 1120	200	345	83	29547100E

Akcesoria do zderzaków tylnych R58-03 / *Accessories for URB R58-03*

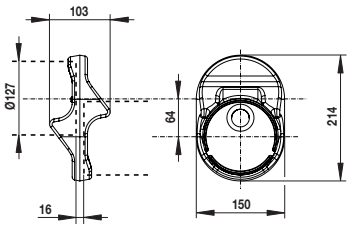




Zestaw do transformacji rurki 101,6 mm, przesunięcie 50 mm.
Handlebar kit for 101,6 mm tube, 50 mm offset.

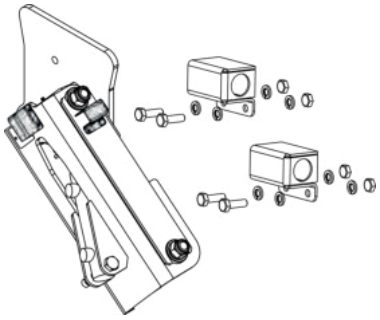
Nr katalog. *Reference*	Kg
294547260	6,60

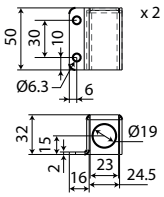




Zestaw do transformacji rurki 127 mm, przesunięcie 64 mm.
Handlebar kit for 127 mm tube, 64 mm offset.

Nr katalog. *Reference*	Kg
294545860	12,70





Zestaw montażowy do obsługi czujnika położenia dla XFOLD-P58.
Position sensor support kit for XFOLD-P58.

Nr katalog. *Reference*	Kg
294545821	0,20



Zestaw do obserwacji z kabiny. W tym wyświetlacz, 13 m wiązki elektrycznej, złącza i 2 detektory.
Cabin display kit. Including display unit, electrical harness 13 m, connectors and 2 detectors.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
294547222	1,15	XFOLD i XLIFT



Zestaw do obserwacji z kabiny. W tym wyświetlacz, 13 m wiązki elektrycznej i złącza.
Cabin display kit. Including display unit, electrical harness 13 m and connectors.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
294544221	1,11	XPAND



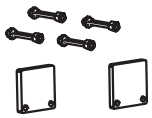
2944401



2944660

Czujnik położenia 12V/24V.
Position sensor 12v/24v.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2944401	0,04	XFOLD i XLIFT
2944660	0,04	XPAND



Zestaw podkładek do czujnika pozycji.
Position sensor wedge kit.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
294544220	0,8	XPAND P42

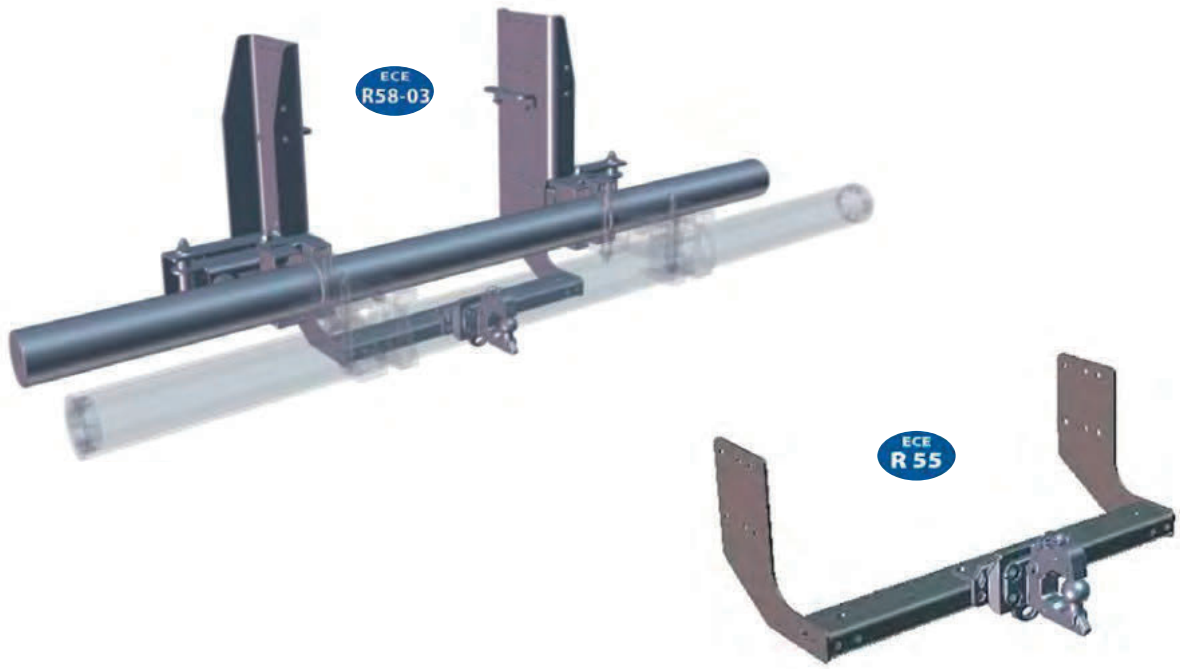
Akcesoria do zderzaków tylnych R58-03 / *Accessories for URB R58-03*

Zderzak tylny XFIX P61 i XFOLD P94 są kompatybilne z belki uniwersalnym 2915XXXX, skonsultuj się z nami.
Underrun bars **XFIX P61** *and* **XFOLD P94** *are compatible with universal tow bar 2915XXXX, consult us.*

XFIX P61



XFOLD P94



MEMO

W ofercie Pommier znajdą Państwo pełną gamę osłon bocznych. Znajdują one zastowanie w pojazdach do 3,5 tony , powyżej 3,5 tony jak również w naczepach i przyczepach. Można je stosować w każdego typu zabudowie - chłodni, wywrotce, cysternie,...
A complete range of Side Guards,
for LCV, VI, R & SR, and any type of dry body, fridge, tipper, tank...

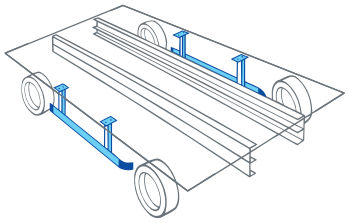
- **Łatwy montaż**
- **Wszechstronne zastosowanie i wysoka wytrzymałość**
- **Harmonijny design**
- *Easy assembly*
- *Versatility and Robustness*
- *Harmonious design*

Wybierając System Osłon Bocznych Pommier, składający się z 4 elementów otrzymacie Państwo system spełniający normę R73-01 (PCP – mocowanie pod podłogą, PCB – mocowanie do ramy).
By choosing the 4 components of a POMMIER Side Protection, you have a R73-01 approved set (PCP Type if fixing under floor, PCB type if fixing on false chassis).

01 WSPORNIK *SUPPORT* > **02** PROFILE *PROFILE* > **03** MOCOWANIA *FIXATION* > **04** KOŃCÓWKI *END CAPS*

Osłony boczne dla VUL / *Side guards for LCV*

Wsporniki stałe, montaż pod podłogą.
Side protections with fixed supports, underfloor.



01 WSPORNIK

3110470



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* – Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* – Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278




03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K
1636733VI	



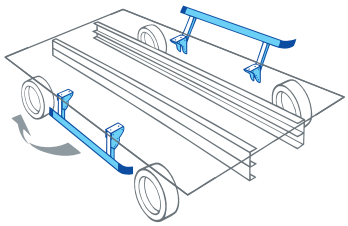


04 KOŃCÓWKI

Zabudowa w obrysie kabin *Inline bodywork*	Zabudowa szersza od kabin *Overflowing bodywork*
3120286KS	3120288KS




Wsporniki przegubowe, montaż pod podłogą.
Lateral protections with articulated supports, under floor.



01 WSPORNIK

3110471



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* – Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* – Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278




03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K
1636733VI	





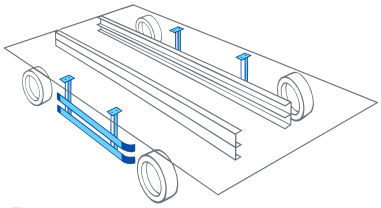
04 KOŃCÓWKI

Zabudowa w obrysie kabin *Inline bodywork*	Zabudowa szersza od kabin *Overflowing bodywork*
3120286KS	3120288KS




Osłony Boczne dla VI / *Side guards for VI*

Wsporniki stałe, montaż pod podłogą.
Side protections with fixed supports, underfloor.



01 WSPORNIK

3110175GA



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278





03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K





1636733VI



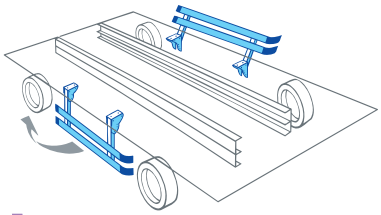
04 KOŃCÓWKI

Zabudowa w obrysie kabin *Inline bodywork*	Zabudowa szersza od kabin *Overflowing bodywork*
3120286KD	3120288KD





Wsporniki przegubowe, montaż pod podłogą.
Lateral protections with articulated supports, under floor.



01 WSPORNIK

3110423GA



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278





03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K





1636733VI



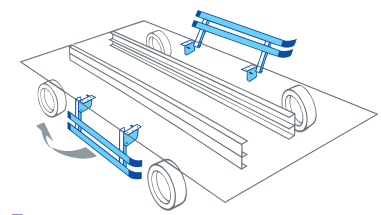
04 KOŃCÓWKI

Zabudowa w obrysie kabin *Inline bodywork*	Zabudowa szersza od kabin *Overflowing bodywork*
3120286KD	3120288KD





Wsporniki przegubowe zamykające się samoczynnie, montaż pod podłogą.
Lateral protections with articulated supports automatically lockable, under floor.



01 WSPORNIK

3110178



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278





03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K





1636733VI



04 KOŃCÓWKI

Zabudowa w obrysie kabin *Inline bodywork*	Zabudowa szersza od kabin *Overflowing bodywork*
3120286KD	3120288KD



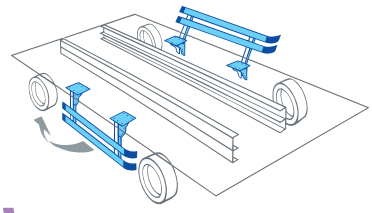


Osłony Boczne dla VI / *Side guards for VI*

POMMIER

Wsporniki przegubowe zamykające się samoczynnie, montaż pod podłogą - Dedykowane do chłodni.
Side protections with articulated supports, under floor. Special fridge.

TYPE PCP R73-01 N°01 12185



01 WSPORNIK

3110180GA



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN
3,2	3120281AN
5,0	3120282 3120282AN
7,0	3120284AN



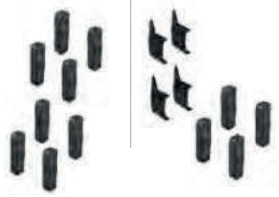
03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K
1636733VI	



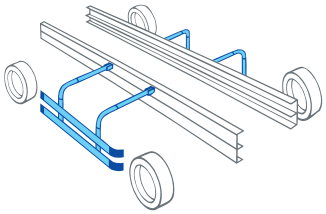
04 KOŃCÓWKI

Zabudowa w obrysie kabin *Inline bodywork*	Zabudowa szersza od kabin *Overflowing bodywork*
3120286KD	3120288KD



Wsporniki Stałe, Montaż na zabudowie - Dedykowane do cystern i wywrotek.
Lateral protections with fixed supports, on false chassis. Special skips and tanks.

TYPE PCB R73-01 N°01 12139



01 WSPORNIK

3109056KSB
3109056KSG



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278



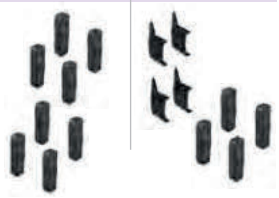
03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K
1636733VI	



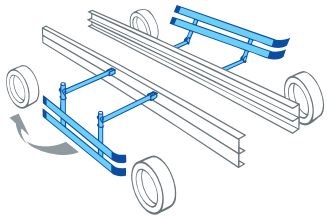
04 KOŃCÓWKI

Zabudowa w obrysie kabin *Inline bodywork*	Zabudowa szersza od kabin *Overflowing bodywork*
3120286KD	3120288KD



Wsporniki przegubowe, Montaż na zabudowie - Dedykowane do cystern i wywrotek.
Lateral protections with articulated supports, on false chassis. Special skips and tanks.

TYPE PCB R73-01 N°01 12139



01 WSPORNIK

3109060KSB
3109060KSG



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278



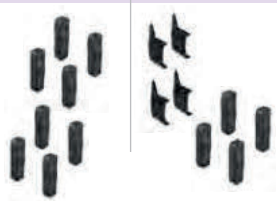
03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K
1636733VI	



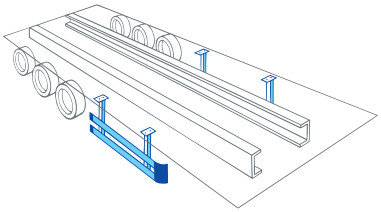
04 KOŃCÓWKI

Zabudowa w obrysie kabin *Inline bodywork*	Zabudowa szersza od kabin *Overflowing bodywork*
3120286KD	3120288KD



Osłony boczne dla R & SR / *Side guards for R & SR*





Wsporniki Stałe, montaż pod podłogą.
Side protections with fixed supports, underfloor.

01 WSPORNIK

3110175GA



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278





03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K





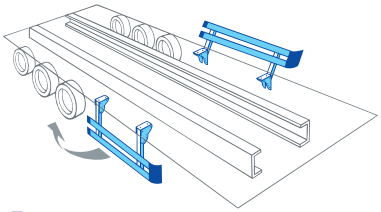
1636733VI



04 KOŃCÓWKI

3120290KD





Wsporniki przegubowe, montaż pod podłogą.
Lateral protections with articulated supports, under floor.

01 WSPORNIK

3110423GA



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278





03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K





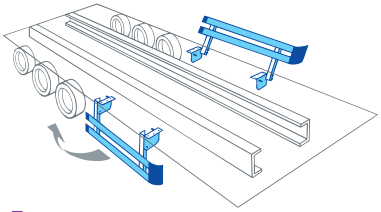
1636733VI



04 KOŃCÓWKI

3120290KD





Wsporniki przegubowe zamykające się samoczynnie, montaż pod podłogą.
Lateral protections with articulated supports automatically lockable, under floor.

01 WSPORNIK

3110178



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278





03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K





1636733VI



04 KOŃCÓWKI

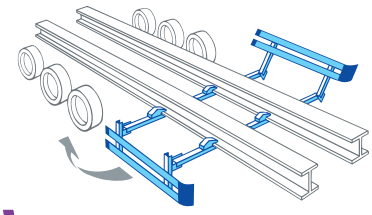
3120290KD



Osłony boczne dla R & SR / *Side guards for R & SR*



TYPE PCP R73-01 N°01 12185



Wsporniki przegubowe, Montaż na zabudowie.
Lateral protections with articulated supports, under chassis.

01 WSPORNIK

3110404KS



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278





03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K





1636733VI

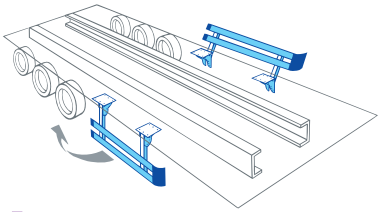


04 KOŃCÓWKI

3120290KD



TYPE PCP R73-01 N°01 12185



Wsporniki przegubowe zamykające się samoczynnie, montaż pod podłogą - Dedykowane do chłodni.
Side protections with articulated supports, under floor. Special fridge.

01 WSPORNIK

3110180GA



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN
3,2	3120281AN
5,0	3120282 3120282AN
7,0	3120284AN



03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K





1636733VI



04 KOŃCÓWKI

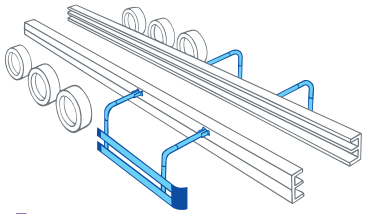
3120290KD



Osłony boczne dla R & SR / *Side guards for R & SR*



Wsporniki Stałe, Montaż na zabudowie - Dedykowane do wywrotek i cystern.
Lateral protections with fixed supports, on false chassis. Special skips and tanks.



01 WSPORNIK

3109056KSB
3109056KSG



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* — Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* — Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278





03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K





1636733VI

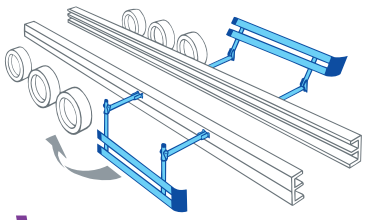


04 KOŃCÓWKI

3120290KD



Wsporniki przegubowe, Montaż na zabudowie - Dedykowane do wywrotek i cystern.
Lateral protections with articulated supports, on false chassis. Special skips and tanks.



01 WSPORNIK

3109060KSB
3109060KSG



02 PROFILE

L (m)	Alu *Alu* — Nr katalog. *Reference*	Stal *Steel* — Nr katalog. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278





03 MOCOWANIA

Alu profiles *Alu profiles*	Stalowe profile *Steel profiles*
3110403	3110177K





1636733VI



04 KOŃCÓWKI

3120290KD



MEMO

Przepisy techniczne / *Fitting regulation*

PRZEPISY TECHNICZNE DOT. BOCZNYCH LISTEW ZABEZPIECZAJĄCYCH, Dyrektywą R73-01. Pojazdy kategorii N2, N3, O3 i O4 powinny zostać zbudowane i wyposażone, tak, aby zapewniały innym użytkownikom dróg (piesi, rowerzyści...), skuteczne zabezpieczenie przed niebezpieczeństwem wpadnięcia z boku pod pojazd i dostania się pod koła.

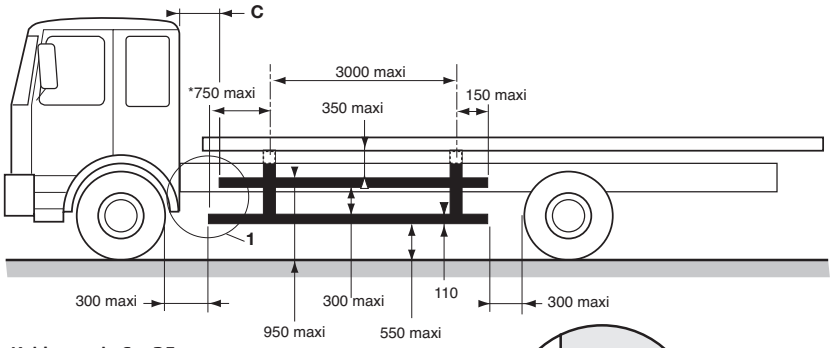
TECHNICAL FITTINGS INSTRUCTIONS RELATED TO LATERAL PROTECTION, according to R73-01 reglement. The vehicles belonging to N2, N3, O3 and O4 classes must be built and equipped, in order to offer the road users (pedestrians, cyclists,...) an efficient protection against the risk of falling under a lateral part of the vehicle and slipping under the wheels.

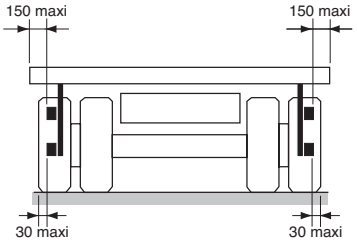
TYPE PCP R73-01 N°01 12185

Wymiary do przestrzegania przy montażu
Accuracy to size for assembly

Pojazdy silnikowe klas N2 i N3
Motorized vehicles N2 and N3 Classes

ECE R73-01

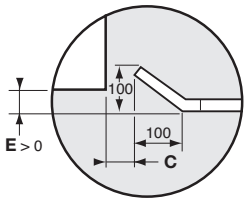




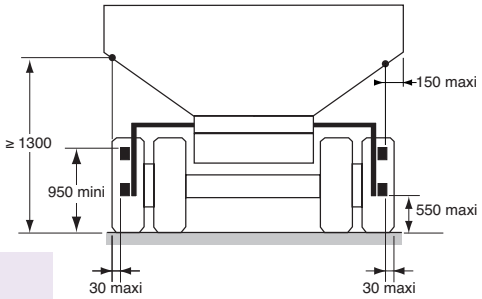
Kabina stała C < 25
Fixed cabin C < 25

Kabina zawieszona lub uchylna C = 100
Hanging or tipping cabin C = 100

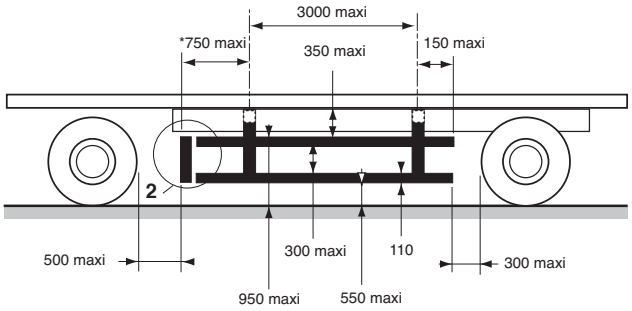
*** 450 maxi z podporami 3120215,**
600 maxi z podporami 3120205-207-210
** 450 max with supports 3120215,*
600 max with supports 3120205-207-210

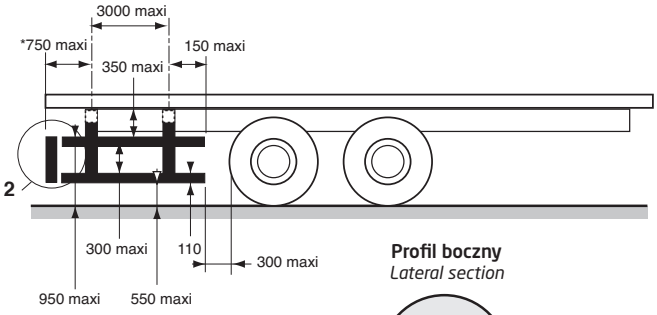


Szczegół 1 - widok z góry
Detail 1 - Top view



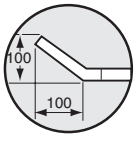
Przyczepy i naczepy klas O3 i O4
Trailers O3 and O4 Classes





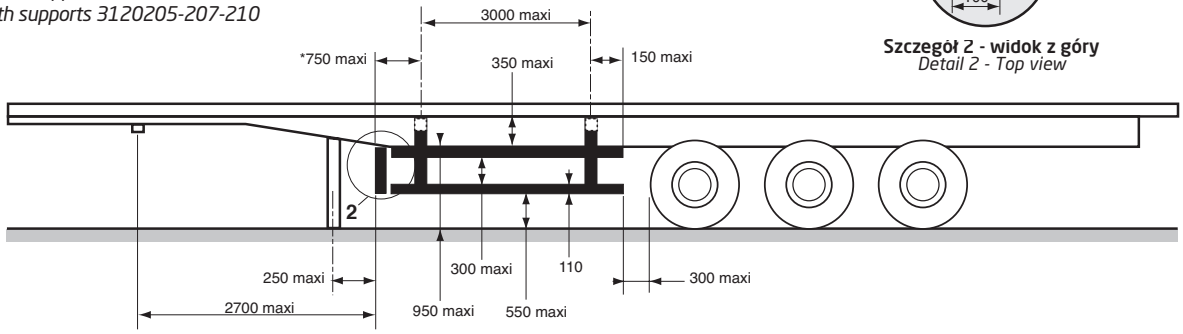
*** 450 maxi z podporami 3120215,**
600 maxi z podporami 3120205-207-210
** 450 max with supports 3120215,*
600 max with supports 3120205-207-210

Profil boczny
Lateral section



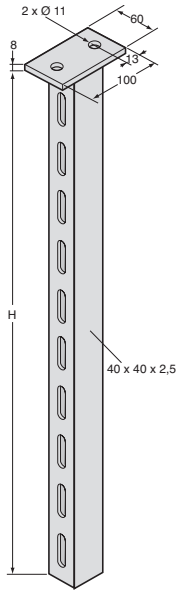
Szczegół 2 - widok z góry
Detail 2 - Top view

Naczepy klas O3 i O4
Semitrailer O3 and O4 Classes



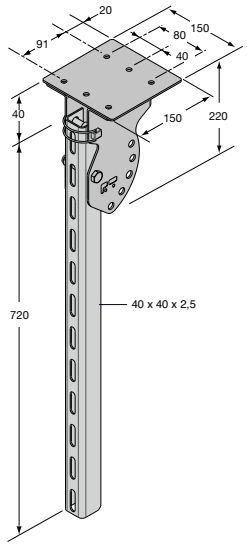
Zgodnie z regulacja R73-01, nasze osłony boczne wytrzymują poziomą siłę statyczną 100 daN.
According to reglement R73-01, our lateral protections stand and a horizontal static force of 100 daN.

Stal / *Steel*



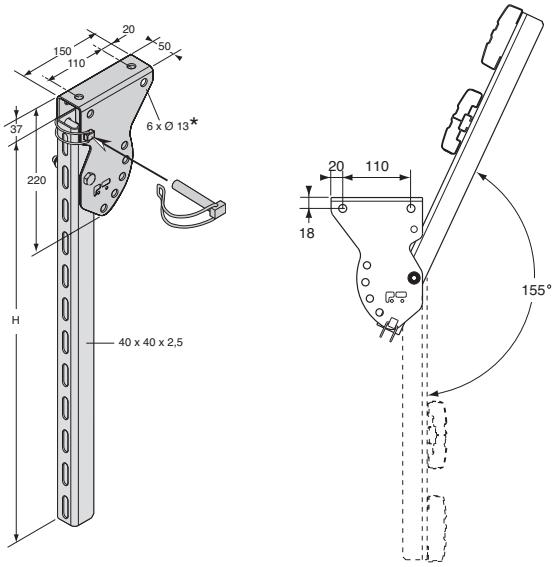
Wspornik przegubowy PCP.
PCP fixed support.

Nr katalog. *Reference*	Kg	H (mm)	Zakończyć *Finish*
3110175GA	2,7	720	Ocynkowany *Galvanized*
3110470	1,8	420	Stal katalizatorowa *Cataphorese steel*



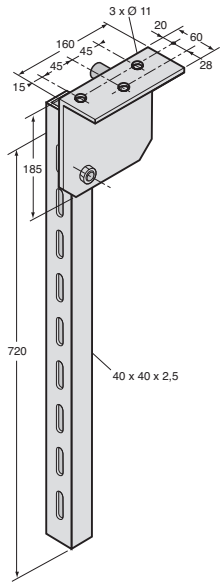
Wspornik przegubowy kompletny, stal galwanizowana.
Complete tilted support, galvanized steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3110180GA	3,7



Wspornik przegubowy kompletny, stal galwanizowana.
Complete tilted support, galvanized steel.

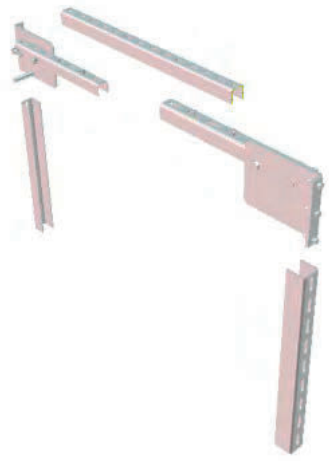
Nr katalog. *Reference*	Kg	h (mm)
3110423GA	2,6	720
3110471	2,13	435

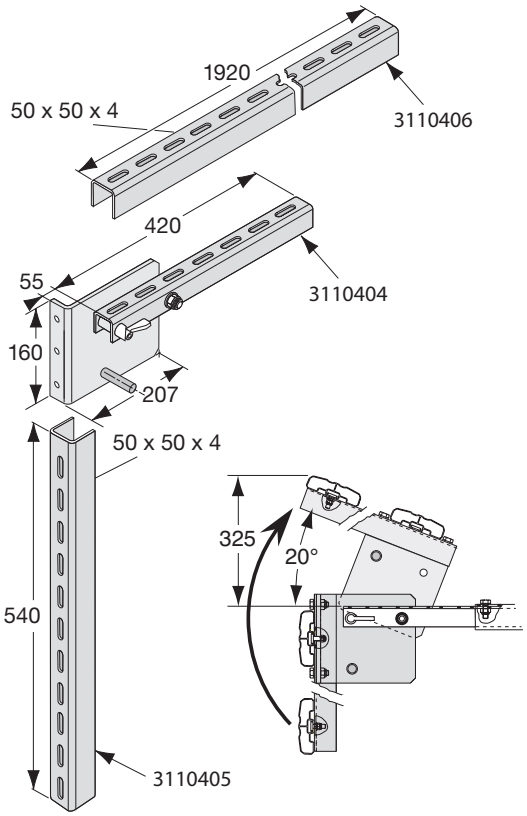


Wspornik przegubowy kompletny, stal kataforezy.
Complete tilted support, cataphorese steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3110178	4,75

Stal / *Steel*





Kit obsługuje przegubowy PCP dla naczepa wywrotka.
Articulated bracket kit, PCP, for semi trailer, sub-chassis mounting.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Skład *Composition*
3110404KS	20,2	3110404 x 2 3110405 x 2 3110406 x 1

Zestaw śrub dla obsługuje przegubowy PCP dla naczepa wywrotka.
Screw kit for articulated bracket, PCP, for semi trailer, sub-chassis mounting.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3110404KV	0,19	3110404KS

Stałe i bocznych osłon uchylnych do wózków / *Fixed and tilted tipper*

PRZEPISY TECHNICZNE DOT. BOCZNYCH LISTEW ZABEZPIECZAJĄCYCH zgodnych z Dyrektywą R73-01.
Dla pojazdów kategorii:N2,N3,O3i O4.

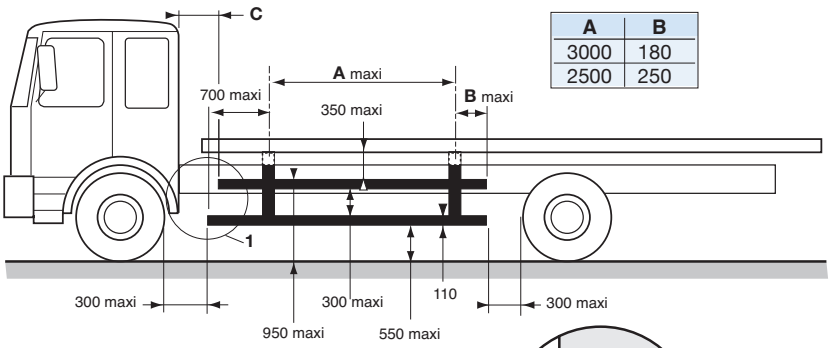
TECHNICAL FITTINGS INSTRUCTIONS RELATED TO LATERAL PROTECTION, according to reglement R73-01.
For vehicles belonging to N2, N3, O3 and O4.

TYPE PCB R73-01 N°01 12139

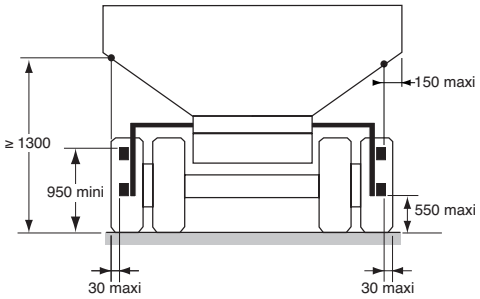
Wymiary jakie należy zachować przy montażu używając wpornika 3109056BR/GA
Accuracy to size for assembly with brackets 3109056BR / GA

Pojazdy silnikowe klas N2 i N3
Motorized vehicles N2 and N3 Classes

ECE R73-01

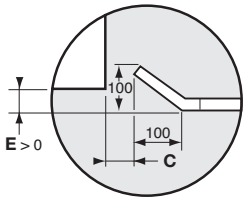


A	B
3000	180
2500	250

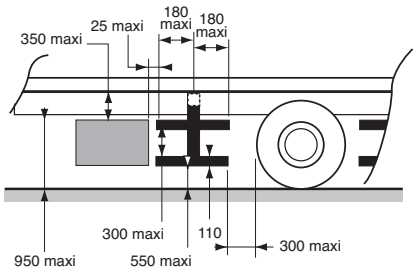


Kabina stała C < 25
Fixed cabin C < 25

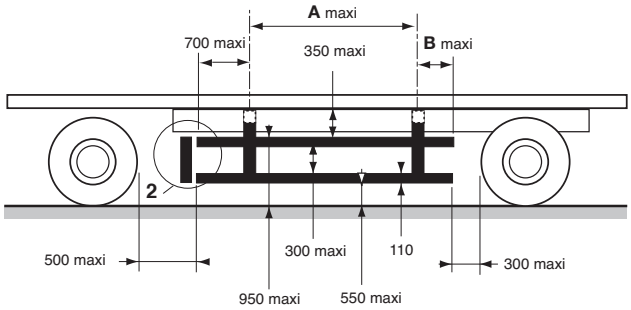
Kabina zawieszona lub uchylna C = 100
Hanging or tipping cabin C = 100

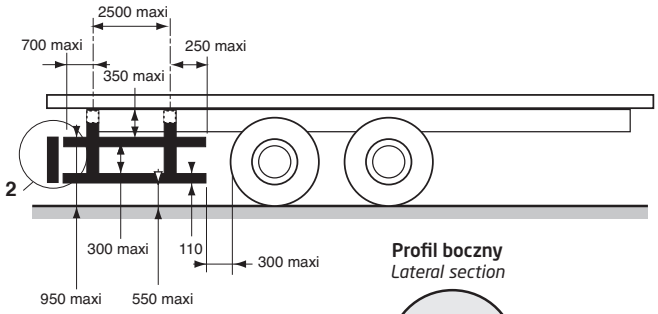


Szczegół 1 - widok z góry
Detail 1 - Top view

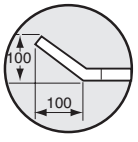


Przyczepy i naczepy klas 03 i 04
Trailers 03 and 04 Classes



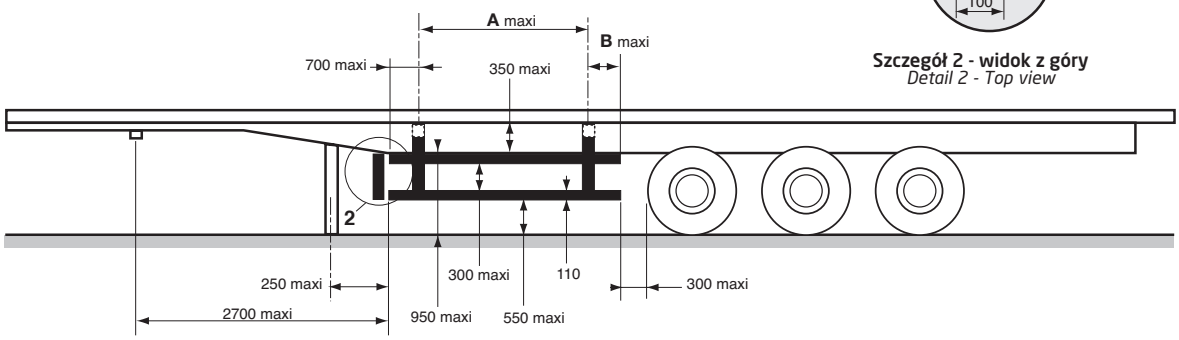


Profil boczny
Lateral section



Szczegół 2 - widok z góry
Detail 2 - Top view

Naczepy klas 03 i 04
Semitrailer 03 and 04 Classes



Zgodne z dyrektywą R73-01 dla nacisków statycznych poziomych o sile 100 daN.
According to reglement R73-01, our lateral protections stand and a horizontal static force of 100 daN.

Stal / *Steel*



Kit obsługuje stały PCB, Stal surowa.
Fixed bracket kit, PCB, fixing on dummy underframe, raw steel.

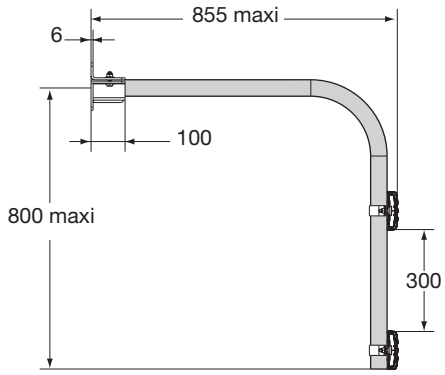
Nr katalog. *Reference*	Kg	Skład *Composition*
3109056KSB	8,012	3109056BR x 1 3109051BR x 1 3109054 x 2



Kit obsługuje stały PCB, Ocynkowany.
Fixed bracket kit, PCB, fixing on dummy underframe, galvanized steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Skład *Composition*
3109056KSG	8,012	3109056GA x 1 3109051 x 1 3109054 x 2



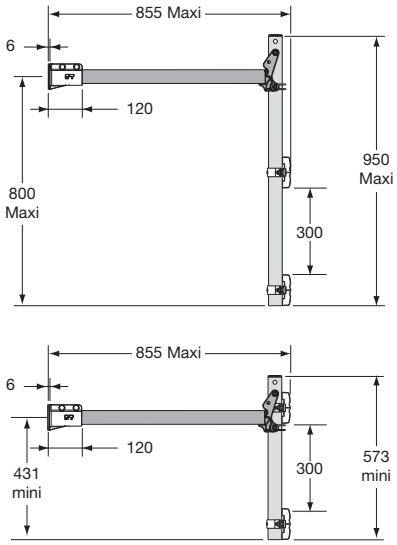


Rura gięta 3109056BR/GA.
Galvanized steel bent tube, without fixing clamp 3109056BR/GA.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
3109051	6,875	48,3	Ocynkowany *Galvanized steel*
3109051BR	6,875	48,3	Brutto *Raw*

Stal / *Steel*

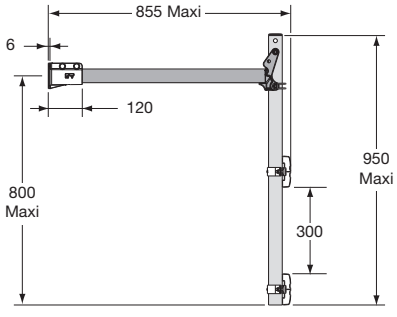


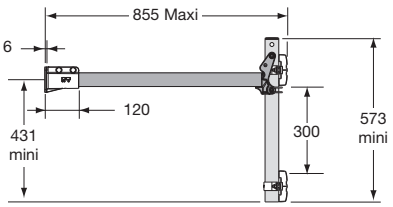


Kit obsługuje przegubowy PCB.
Articulated bracket kit, PCB, for welded, fixing on dummy underframe, galvanized steel tube, raw steel plate.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Skład *Composition*
3109060KSB	9,637	3109056BR x 1 3109060GA x 1 3109054 x 2





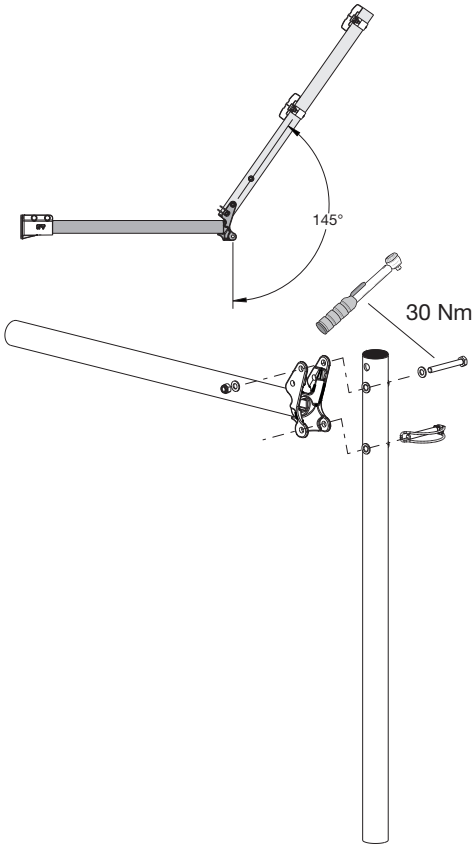


Kit obsługuje przegubowy PCB, Ocynkowany.
Articulated bracket kit, PCB for screwed, fixing on dummy underframe, galvanized steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Skład *Composition*
3109060KSG	9,637	3109056GA x 1 3109060GA x 1 3109054 x 2

Stal / *Steel*



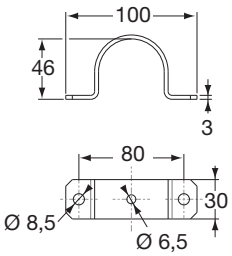


Zestaw podnoszony dla rury Ø 48,3 stal galwaniczna + zestaw do montażu (nie zamontowany), bez docisku 3109056BR/GA.
Galvanized steel tilted kit support, tubes Ø 48,3, with mounting kit (not assembled), without fixing clamp 3109056BR/GA. Tightening torque 30 Nm.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3109060GA	8,5

Akcesoria do mocowania / *Fixing accessories*

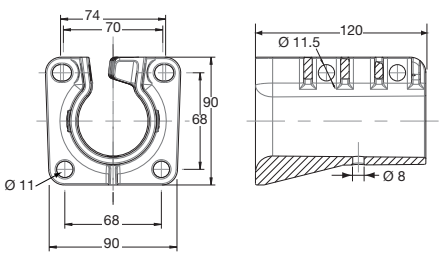




Obejma mocowania stal galwanizowana, bez śrub.
Galvanized steel fixing collar (without bolts).

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3109054	0,011	10

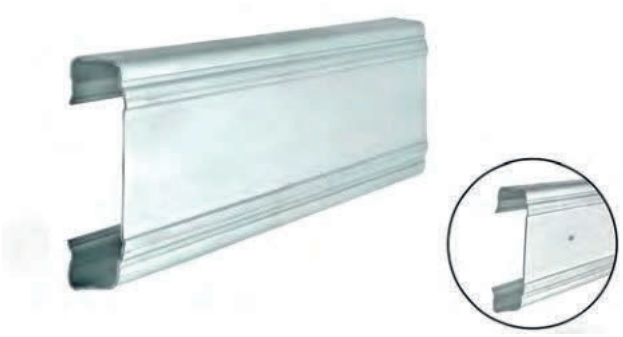


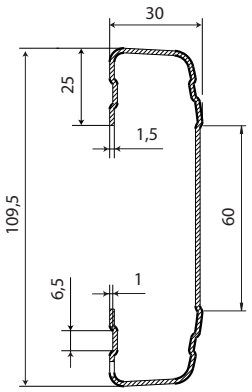


Wspornik stały, stal surowa.
Fixing bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
3109056BR	1,115	Brutto *Raw*
3109056GA	1,115	Ocynkowany *Galvanized*

Profile stalowe / *Steel profiles*



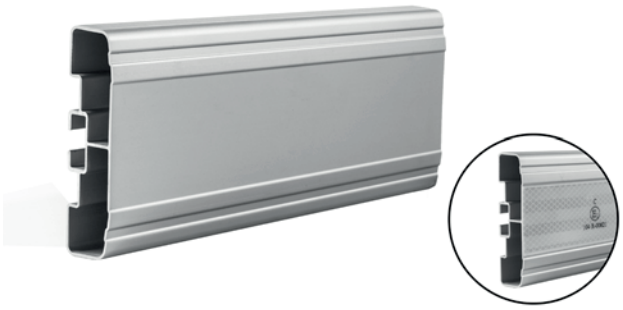


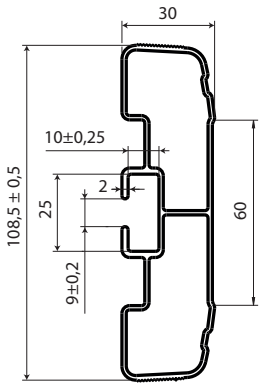
VISUAL

Profil osłony bocznej, stal cynkowana.
Section of lateral protection, galvanized steel.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3120278	7 m
3120277	5 m
3120276	3,2 m

Profile z aluminium / *Aluminium profiles*





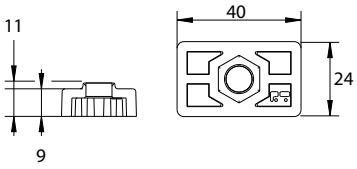
VISUAL

Profil osłony bocznej, aluminium surowe.
Section of lateral protection, aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3120282	5 m	Brutto *Raw*
3120282AN	5 m	Anodyzowane *Anodized*
3120281AN	3,2 m	Anodyzowane *Anodized*
3120280AN	3 m	Anodyzowane *Anodized*
3120284AN	7 m	Anodyzowane *Anodized*

Akcesoria do mocowania / *Fixing accessories*

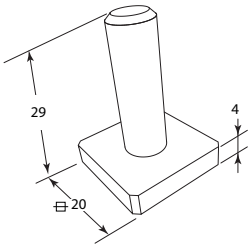




Płytka mocująca, czarny plastik. Dla śruby M8.
Fixing plate, black plastic. For M8 screw.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
3110403	0,01	3120282 3120282AN 3120281AN 3120280AN 3120284AN	10





Śruba M8 x 25 klasy 8.8, ze stali cynkowanej.
Zinc plated steel grade 8.8 M8 screw.

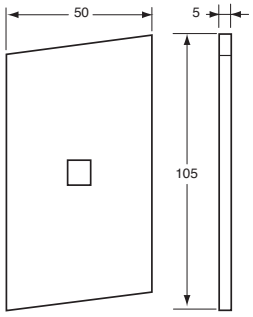
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*	
1636733VI	0,02	8	25	10



Zestaw mocujący.
Mounting kit for steel profiles.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Skład *Composition*
3110177K	0,19	3110177 x 1 5501108FH x 1

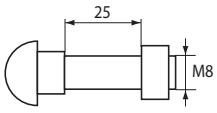




Płytka mocująca, stal cynkowana.
Fixing plate, zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
3110177	0,17	3110169 3110170 3110171	10





Śruba M8 x 25, stal cynkowana dla 3110177.
M8 x 25 bolt, zinc plated steel for 3110177.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
5501108FH	0,02	100

Końcówki i profile narożne / *End cap and corner profiles*



Kit nasadka końcowa.
Single tips kit for VISUAL ECE 104 profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Skład *Composition*
3120286KS	0,120	3120286 x 4



Kit nasadka końcowa.
Single kit with front end cap for VISUAL ECE 104 profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Skład *Composition*
3120288KS	0,240	3110399 x 2 3120286 x 2



Kit nasadka końcowa.
Double end cap kit, right side for VISUAL ECE 104 profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Skład *Composition*
3120286KD	0,20	3120286 x 8



Kit nasadka końcowa.
Double end cap kit, front side for VISUAL ECE 104 profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Skład *Composition*
3120288KD	0,42	3110399 x 4 3120286 x 4

Końcówki i profile narożne / *End cap and corner profiles*



Kit nasadka końcowa.
End cap kit semi-trailer for VISUAL ECE 104 profile.

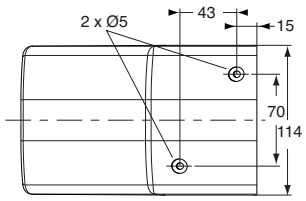
Nr katalog. *Reference*	Kg	Skład *Composition*
3120290KD	1,51	3110476K x 2 3120286 x 4



Końcówka tylna, czarny plastik.
Rear end cap for ECE 104 profile, black plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3120286	0,030	3120276 3120277 3120278 3120282 3120280AN 3120281AN 3120282AN 3120284AN





Końcówka przednia, czarny polietylen.
Front end cap, black polyethylene.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3110399	0,07	10



Nasadka końcowa.
Front end cap, POMMIER profile for semi-trailer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Skład *Composition*
3110476K	0,68	3110474 x1 3110475 x1 3110476 x1

Końcówki i profile narożne / *End cap and corner profiles*



Końcówka górna prawa lub dolna lewa do profilu ze stali i aluminium, POMMIER.
Upper righthand or down lefthand cap for POMMIER steel and aluminium profile.

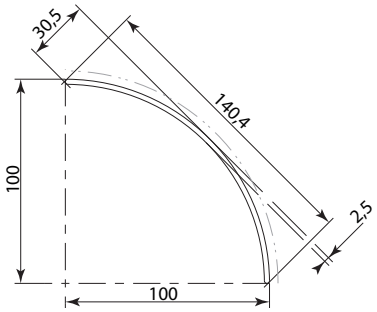
Nr katalog. *Reference*	Kg	
3110474	0,06	10



Końcówka górna lewa lub dolna prawa do profilu ze stali i aluminium, POMMIER.
Upper lefthand or down righthand cap for POMMIER steel and aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3110475	0,06	10



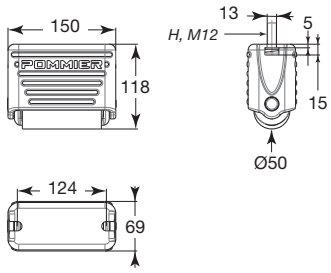


Profil narożny, aluminium anodowane do 3110474 i 3110475.
Anodised alu angle profile, for 3110474 and 3110475.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3110476	0,565	0,513

Poziome / *Horizontal*



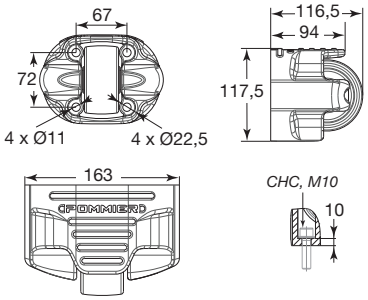


S.ROLL C1

Kompaktowy poziomy 1 rolka.
1 roll Compact horizontal model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950801	4,5



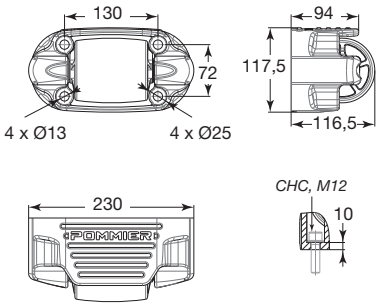


S.ROLL H1E

Poziomy 1 rolka.
1 slim roll horizontal model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950802	5,6



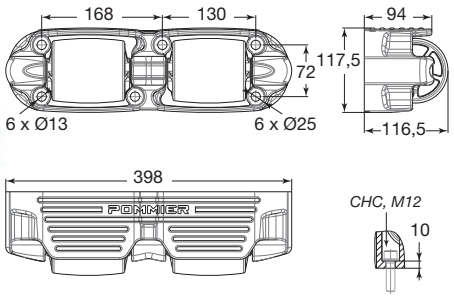


S.ROLL H1

Poziomy 1 rolka.
1 roll horizontal model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950806	7



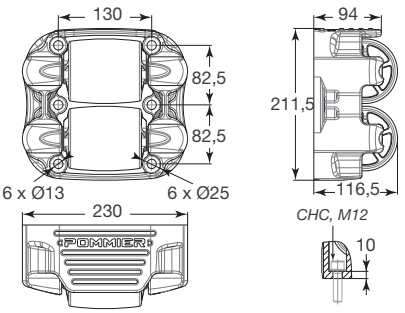


S.ROLL H2

Poziomy 2 rolki.
2 roller horizontal model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950811	12,5





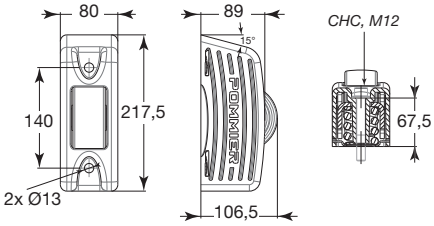
S.ROLL S2

Nakładany poziomy 2 rolki.
2 roller superimposed horizontal model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950812	13

Pionowe / *Vertical*



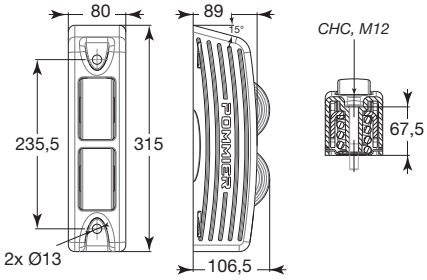


S.ROLL V1

Pionowy 1 rolka.
1 roller vertical model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950816	5,5





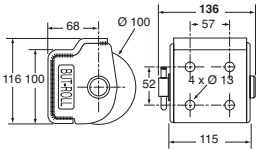
S.ROLL V2

Pionowy 2 rolki.
2 roller vertical model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950821	8,5

Poziome / *Horizontal*



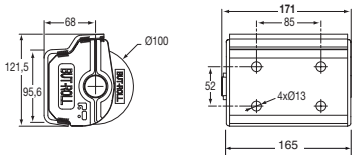


BUT.ROLL H1-80

Odbój poziomy z 1 rolką i cokołem stalowym ocynkowanym.
Single buffer with 1 cylindrical roller 80 mm with galvanized steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950249GA	4,4



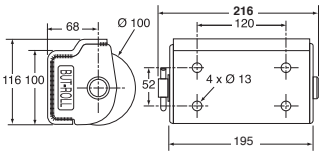


BUT.ROLL H1-130

Odbój poziomy z 1 rolką i cokołem stalowym ocynkowanym.
Single buffer with 1 cylindrical roller 130 mm galvanized steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950255GA	4,925



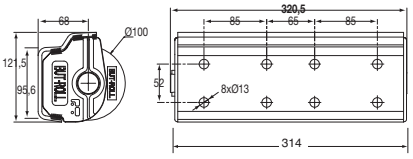


BUT.ROLL H2-80

Odbój poziomy z 2 rolkami 80 mm i cokołem stalowym cynkowanym.
Horizontal buffer with 2 cylindrical rollers 80 mm with galvanized steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950250GA	6



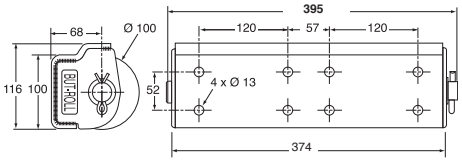


BUT.ROLL H2-130

Odbój poziomy z 2 rolkami i cokołem stalowym ocynkowanym.
Horizontal buffer with 2 cylindrical rollers 130 mm with galvanized steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950256GA	9,045





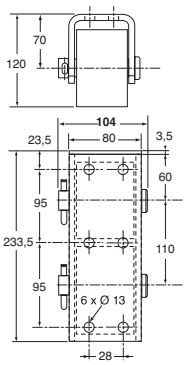
BUT.ROLL H4-80

Odbój poziomy z 4 rolkami 80 mm i cokołem stalowym cynkowanym.
Horizontal buffer with 4 cylindrical rollers 80 mm with galvanized steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950251GA	10,9

Pionowe / *Vertical*



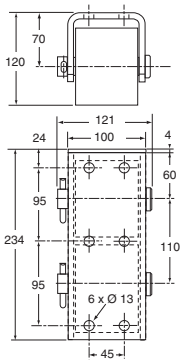


BUT.ROLL V2-65

Odbój pionowy z 2 rolkami i cokołem stalowym ocynkowanym.
SLIM vertical buffer with 2 cylindrical 65 mm rollers with galvanized steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950258GA	5,285



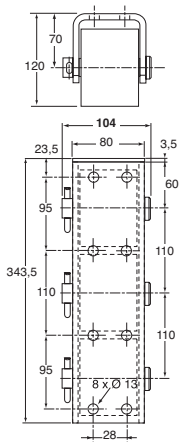


BUT.ROLL V2-80

Odbój pionowy z 2 rolkami 80 mm i cokołem ze stalowym ocynkowanym.
Vertical buffer with 2 cylindrical rollers 80 mm and galvanized steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950253GA	6,9



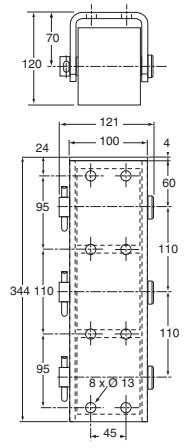


BUT.ROLL V3-65

Zderzak pionowy z 3 rolkami i cokołem stalowym ocynkowanym.
SLIM vertical buffer with 3 cylindrical rollers 65 mm and galvanised steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950259GA	7,76





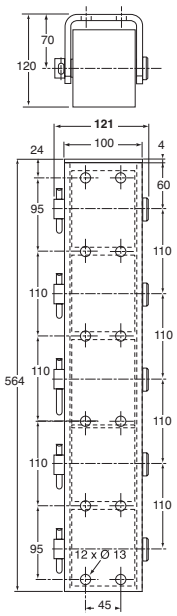
BUT.ROLL V3-80

Odbój pionowy z 3 rolkami 80 mm i cokołem ze stalowym ocynkowanym.
Vertical buffer with 3 cylindrical rollers 80 mm and galvanised steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950252GA	8,6

Pionowe / *Vertical*

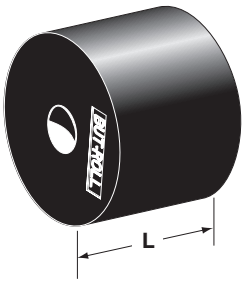




BUT.ROLL VS-80

Odbój pionowy z 5 rolkami i cokołem stalowym surowym.
Vertical buffer with 5 cylindrical rollers 80 mm and self colour steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950257	15,96

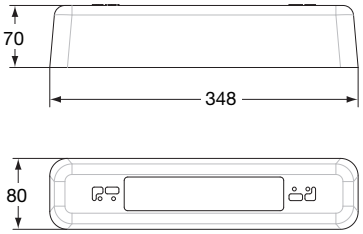


Rolka (tylko), walcowa.
Cylindrical roller.

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	Dla *For*
3950250BU	0,975	80	3950249GA 3950250GA 3950251GA 3950252GA 3950253GA
3950254BU	0,79	65	3950258GA 3950259GA
3950255BU	1,505	130	3950255GA 3950256GA

Stal / *Steel*



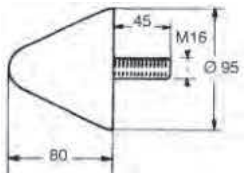


Kieł odboju, stal surowa.
Self coulour steel buffer.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950317	4,5

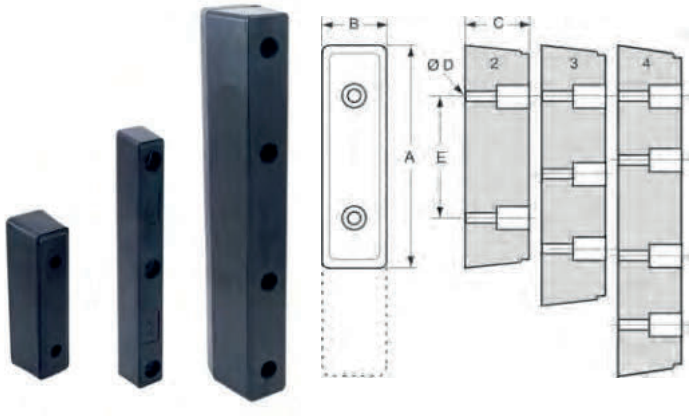
Gumowy / *Rubber*





Odbój stożkowy, gumowy na rdzeniu metalowym.
Rubber buffer with threaded stud.

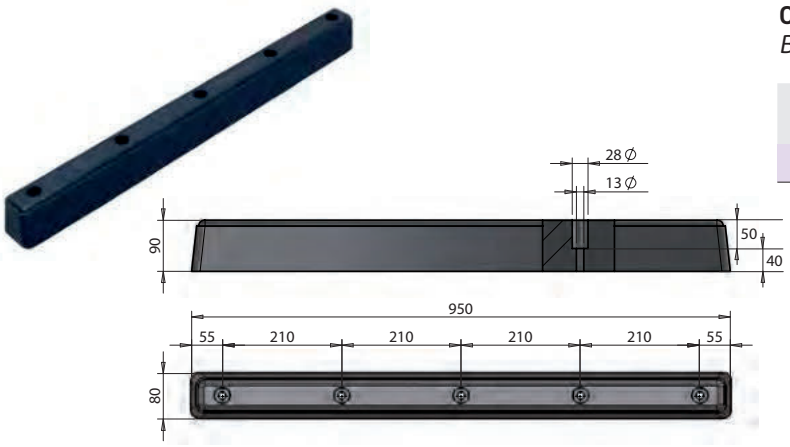
Nr katalog. *Reference*	Kg
3950294	0,67



Odbój gumowy tył.
Rubber buffers.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	B	C	E	Ø D	
3950270 S	6,5	600	100	125	150 200	4x13	
3950302	1,4	400	50	60	165	3x13	
3950303	3,5	360	100	105	205	2x13	4
3950306	0,65	120	75	85	65	2x13	
3950307	1,15	195	80	80	85	2x13	
3950308	0,53	210	50	55	125	2x9	
3950309	1,75	250	80	90	120	2x13	

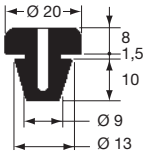
Gumowy / *Rubber*



Odbój gumowy czarny 950 x 80 x 90.
Black rubber buffer 950 x 80 x 90.

Nr katalog. *Reference*	kg
400510419	8,03

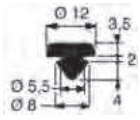




Zderzak.
Buffers.

Nr katalog. *Reference*
5132690

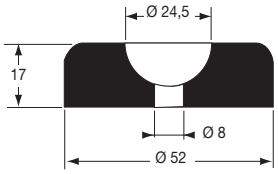




Zderzak.
Buffers.

Nr katalog. *Reference*
5103318

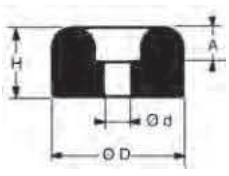




Zderzaki.
Buffers.

Nr katalog. *Reference*
5103337SC



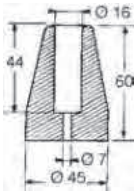


Zderzak Cheston.
Cheston buffer.

Nr katalog. *Reference*	A (mm)	Ø D (mm)	Ø d (mm)	H (mm)	
5103345	5	24	5	11	
5103346	7	28	6	14	100
5103347	7	28	6	16	100
5103348	9	33	8	18	50

Gumowy / *Rubber*

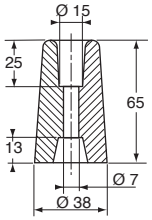




Odbój stożkowy gumowy.
Rubber buffer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
5103349	0,08	10

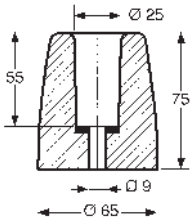




Odbój stożkowy gumowy.
Rubber buffers.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
5103355	0,066	10

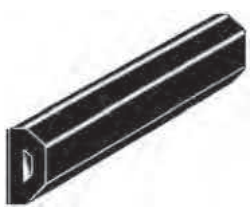


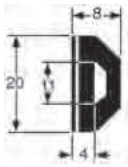


Odbój stożkowy gumowy.
Rubber buffers.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
5132691	0,26	10

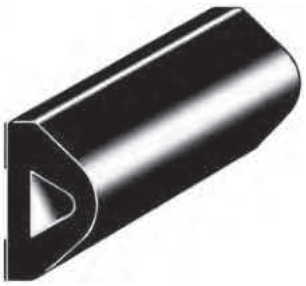
Delta / *Delta*

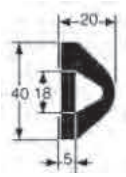




Zderzak E.P.D.M., elastyczny, czarny, samoprzylepny.
Black flexible E.P.D.M. protection, self adhesive.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
1636743	7	5,0 m

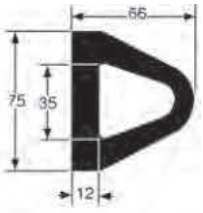




Zderzak E.P.D.M., elastyczny, czarny, samoprzylepny.
Black flexible E.P.D.M. protection, self adhesive.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
1636742	11,5	2,0 m

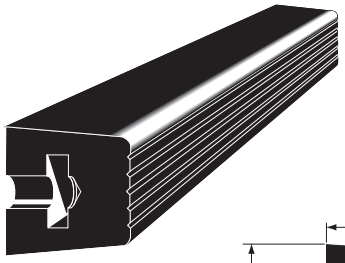


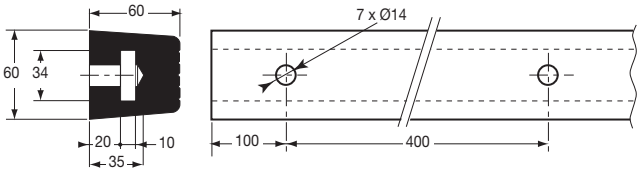


Zderzak DELTA.
Delta rubber fenders.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3950292	9	2,5 m

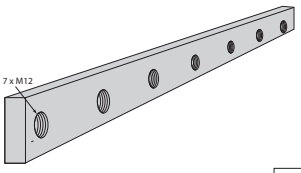
Tylny i boczny / *Rear and side*

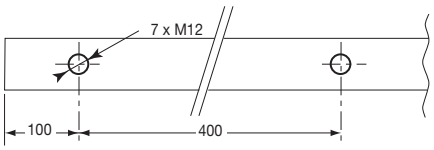




Profil E.P.D.M. czarny, nawiercony.
Black E.P.D.M. profile with fixing holes.

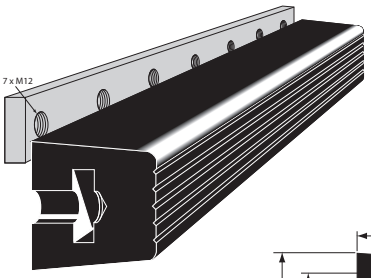
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3950313RS	11,75	26 m

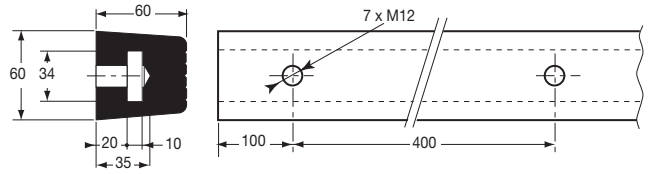




Listwa mocująca (wkładka), stal ocynkowana, dla 3950313RS.
Zinc plated steel fixation bar, for 3950313RS.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3950313BS	4,86	25,8 m

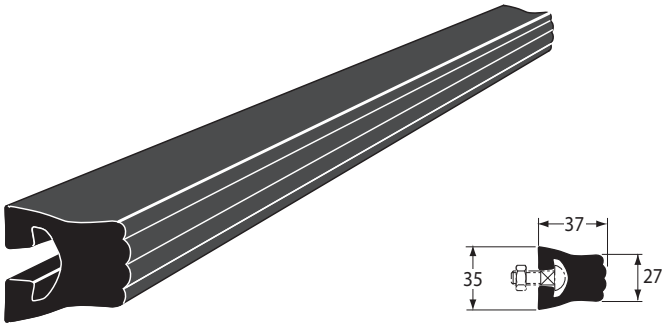




Profil E.P.D.M. z listwą mocującą (wkładką).
E.P.D.M. profile with fixation bar.

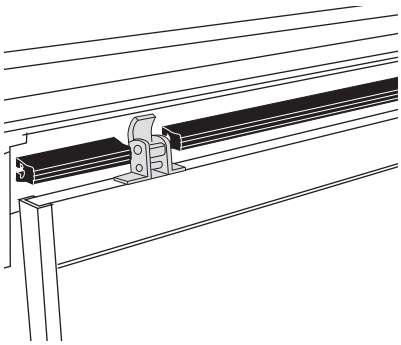
Nr katalog. *Reference*	Kg
3950313	16,61

Tylny i boczny / *Rear and side*



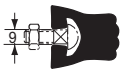
Profil, polietylen o dużej gęstości, czarny.
Black high density polyethylene profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3950269	2,25	32 m



Należy używać tylko śrub TRCC DIN 603.
Use only screws TRCC DIN 603.





Śruba M8 x 25, stal cynkowana dla 3110177.
M8 x 25 bolt, zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
5501108FH	0,02	100

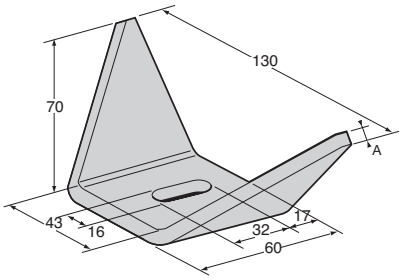
MOCOWANIE
FIXINGS

HAKI DO WIESZANIA MIĘSA / *MEAT HANGING SYSTEM*	165
MOCOWANIA RAMY / *CHASSIS FIXATION*	140
PÓŁKI I AKCESORIA / *SHELVES AND ACCESSORIES*	162
UŻYCIE ZEWNĘTRZNE / *OUTSIDE USING*	154
WNĘTRZE SKRZYNEK / *BOX INSIDE*	144
ZACZEPY MOCOWANIA NARZĘDZI / *TOOL STOWAGE CLAMP*	161



Okucia / *Body mounting brackets*

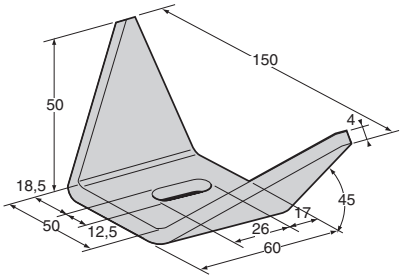




Koziołek jaskółczy ogon, z otworem podłużnym 16 x 32, stal surowa.
Self colour steel mounting bracket with oblong hole 16 x 32.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)
3643819	0,37	5,5

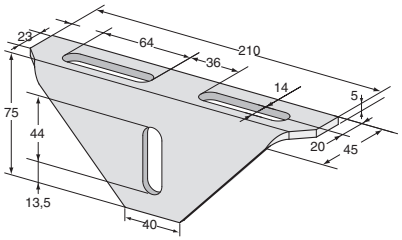




Koziołek jaskółczy ogon, stal surowa z otworem podłużnym 12,5 x 26.
Self colour steel mounting bracket with oblong hole 12,5 x 26.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3643818	0,23

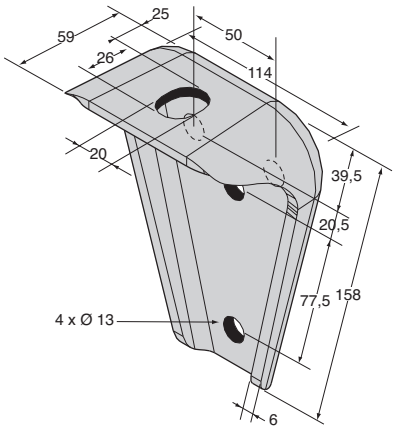




Klamra stal cynkowana.
Dacromet steel mounting bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3643833	0,515

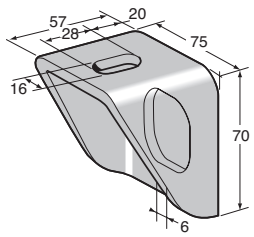




Koziołek, stal cynkowana z otworem podłużnym 20 x 26 i 4 otworami Ø 13 mm.
Zinc plated steel mounting bracket with oblong hole 20 x 26 and 4 holes Ø 13 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3643835	1



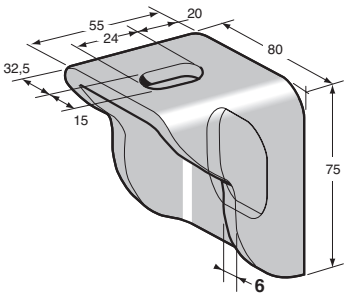


Koziołek, stal surowa z otworem do spawania i podłużnym 16 x 28.
Self colour steel mounting bracket with hole for welding on chassis and oblong hole 16 x 28.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3643814	0,37

Okucia / *Body mounting brackets*

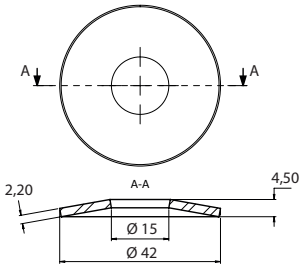




Koziołek, stal surowa z otworem do spawania i podłużnym 15 x 24.
Self colour steel mounting bracket with hole for welding on chassis and oblong hole 15 x 24.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3643813	0,42



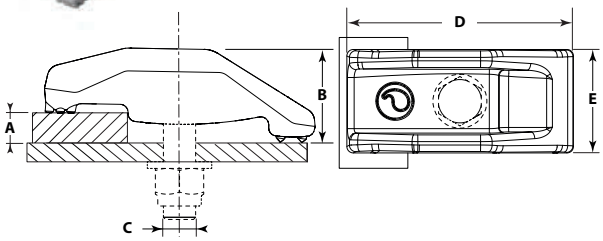


Sprężyna talerzowa (Belville) 42 x 15 x 2, stal surowa.
Belleville washer, 42 x 15 x 2, self colour steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
6051000JU	0,02

Zaciski skrzyń / *Body clamps*



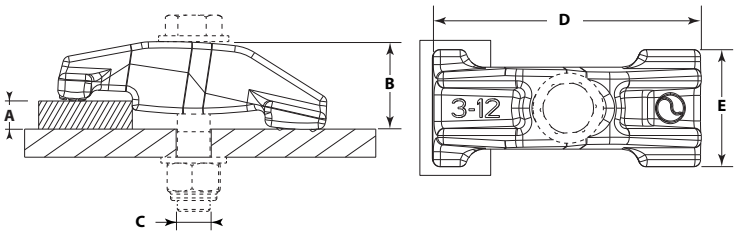


C450

Docisk do mocowania nadwozi.
Wytrzymałość mechaniczna 450 daN.
Stal ocynkowany.
Body clamp for box fixing. mechanical strength of 450 daN. Galvanized steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3643846	0,516	5-10	34	M12	101	46





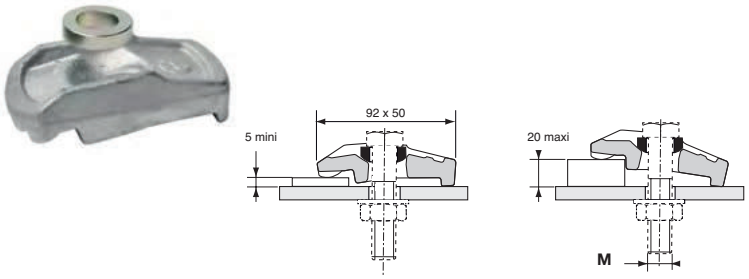
C600

Docisk do mocowania nadwozi.
Wytrzymałość mechaniczna
600 daN. Stal ocynkowany.
Body clamp for box fixing. mechanical strength of 600 daN. Galvanized steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3643848	0,570	3-12	35	M14	115	50

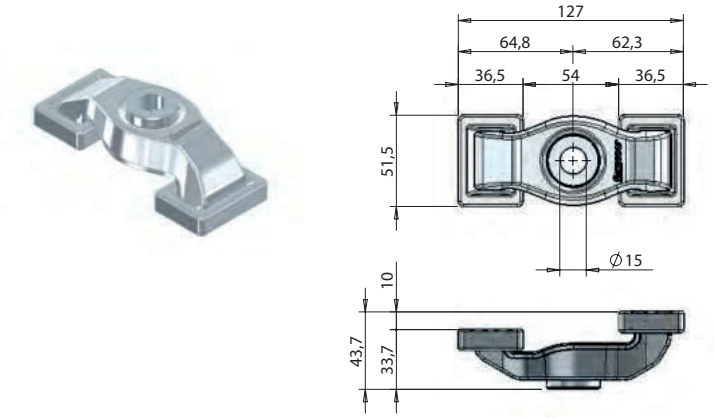
Montaz z podkładka stozkowa NF-EN-25510.
Mounting with conical washer NF-EN-25510.

Zaciski skrzyń / *Body clamps*



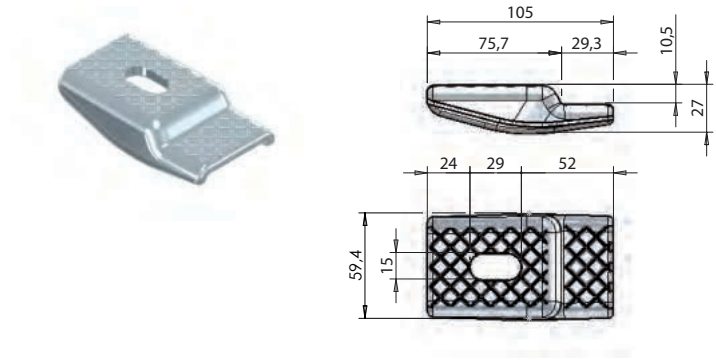
Zespół łapy dociskowej, dla palet i podwozi, stal kuta, cynkowana. Z podkładką kulistą.
Pivoting drop-forged steel body clamp, galvanized. With spherical washer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	M (mm)
3643830	0,44	16



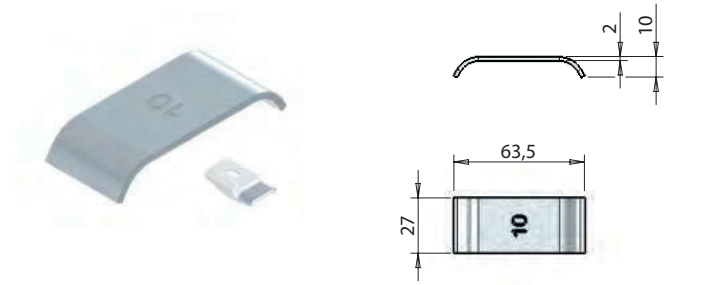
Zespół łapy dociskowej do belki od 4 do 15 mm.
Self-levelling body clamp used to fix from 4 to 15 mm sections.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
350510245	0,779	Stal ocynkowana *Zinc plated*



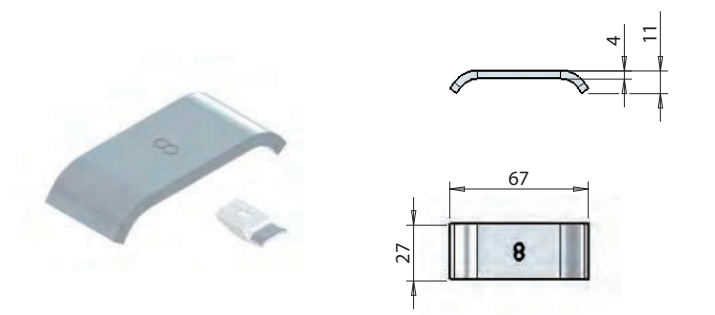
Łapa dociskowa do belki 12 mm.
Body clamp used to fix 12 mm sections.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
350510761	0,45	Stal ocynkowana *Zinc plated*



Podkładka łapy dociskowej do belki 10 mm.
Body clamp spacer used to fix 10 mm sections.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
350507311	0,04	Stal ocynkowana *Zinc plated*

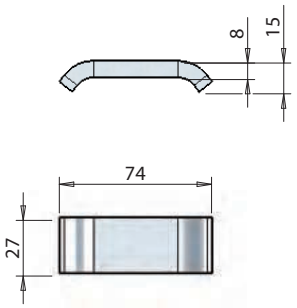


Podkładka łapy dociskowej do belki 8 mm.
Body clamp spacer used to fix 8 mm sections.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
350507321	0,058	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Zaciski skrzyń / *Body clamps*



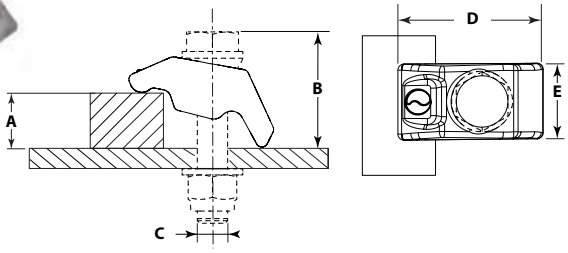


Podkładka łapy dociskowej do belki 6 mm.
Body clamp spacer used to fix 6 mm sections.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
350507331	0,126	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Zaciski akcesoriów / *Accessory clamps*



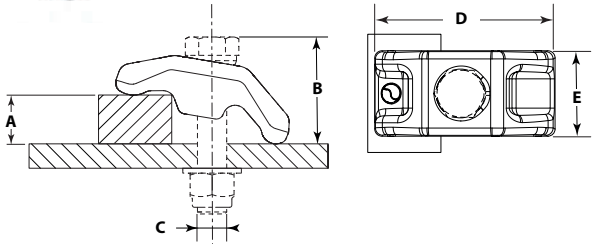


A300

Docisk do mocowania akcesoriów.
Wytrzymałość mechaniczna 300 daN.
Stal ocynkowany. Z podkładką kulistą.
Clamp for accessory fixing. Mechanical strength of 300 daN. Galvanized steel. With spherical washer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3643841	0,107	3-18	30-38	M10-M12	50	25



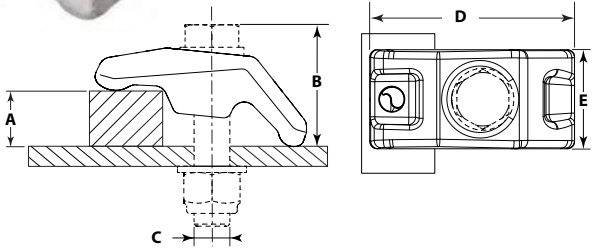


A450

Docisk do mocowania akcesoriów.
Wytrzymałość mechaniczna 450 daN.
Stal ocynkowany. Z podkładką kulistą.
Clamp for accessory fixing. Mechanical strength of 450 daN. Galvanized steel. With spherical washer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3643842	0,263	4-20	36-44	M12	73	35





A600

Docisk do mocowania akcesoriów.
Wytrzymałość mechaniczna 600 daN.
Stal ocynkowany. Z podkładką kulistą.
Clamp for accessory fixing. Mechanical strength of 600 daN. Galvanized steel. With spherical washer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3643843	0,368	5-22	39-47	M14	85	40

Montaz z podkładka stozkowa NF-EN-25510.
Mounting with conical washer NF-EN-25510.

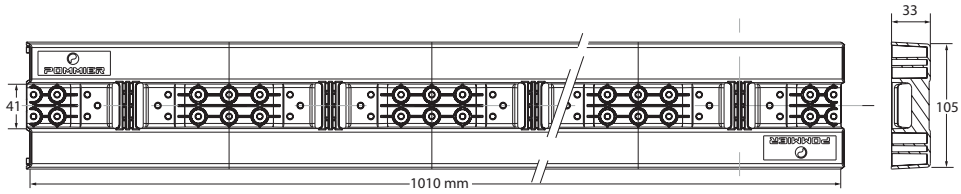
Profile kryte wykładziną / *Padding profiles*



BRIKS

Podwójny profil wykonany z recyklowanego ABS. (*inne kolory na zamówienie).
Double padding profile, recycled plastic. (for more colors please contact us).*

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Szerokość *Width*	Kolor *Colour*	Tworzywo *Material*
3655140	0,740	1010	105	Czarny* *Black**	ABS

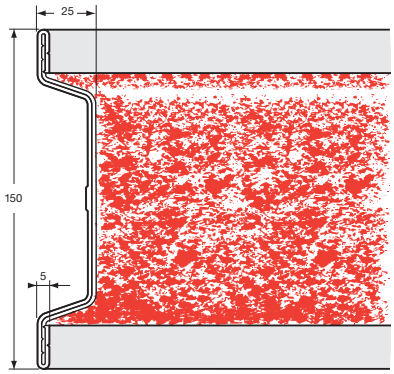




BRIKS

Korek końcowy do profilu.
End cap for double padding profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3655141	0,018



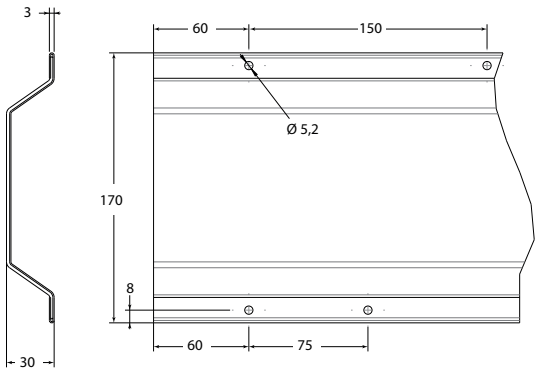
Profil, surowe aluminium, kryty czerwoną wykładziną.
Red padding profile, raw aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3655115	5,42	4500



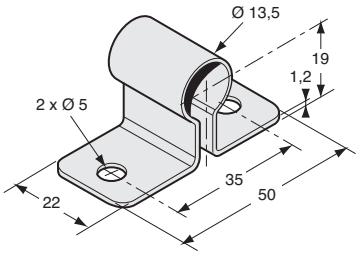
Profil kryty czerwoną wykładziną, stal cynkowana.
Red padding profile, galvanized steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3655130RO	6,975	5000



Rury i wsporniki, stal cynkowana / *Zinc plated tubes and brackets*

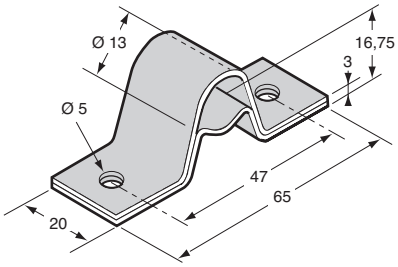




Wspornik rury Ø 13, ze stali cynkowanej.
Zinc plated steel bracket for Ø 13 tube.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3655121	0,03	50

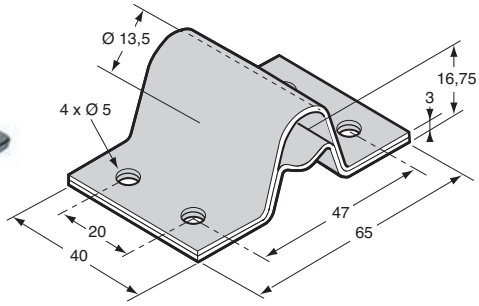




Wspornik ze stali cynkowanej.
Zinc plated steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3655112S	0,035

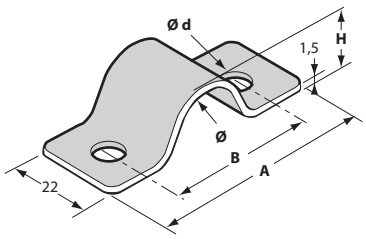




Wspornik ze stali cynkowanej.
Zinc plated steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3655116	0,1

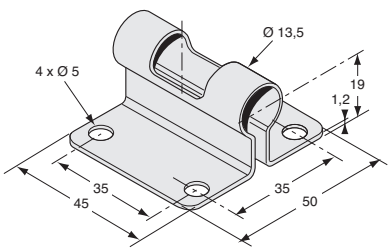




Wspornik ze stali cynkowanej.
Zinc plated steel staple.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	A (mm)	B (mm)	Ø d (mm)	H (mm)	
3655107	0,018	13	63	43	5	13.5	25
3655111	0,025	17	68	50	6.5	17	

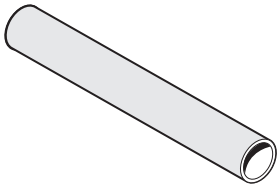




Wspornik rury Ø 13 stal cynkowana.
Galvanized steel bracket for Ø 13 tube.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3655120	0,05	10

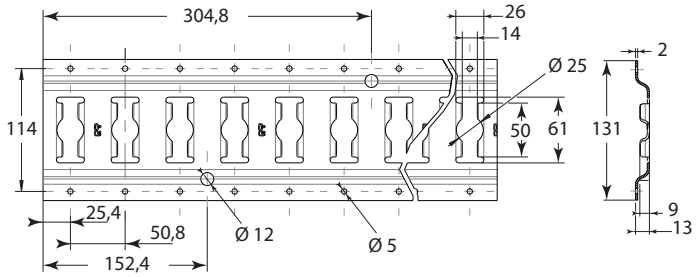
Rury i wsporniki, stal cynkowana / *Zinc plated tubes and brackets*



Wspornik rury stal ocynkowany Ø 13 x 1,5 mm.
Galvanized steel lashing tube, Ø 13 x 1,5 mm.

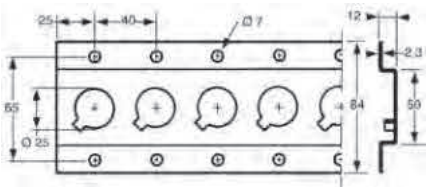
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*
3655125	0,43	13	5000

Szyny mocujące / *Lashing tracks*



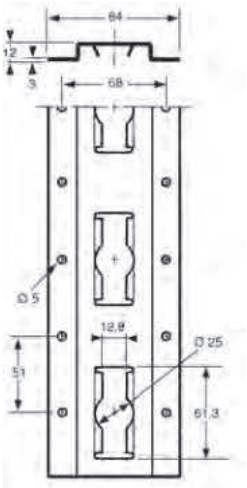
Szyna pozioma, stal.
Steel horizontal track.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3655090	3050	Ocynkowany *Galvanized*



Szyna pozioma, stal.
Steel horizontal track.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3655086	5	3050	Ocynkowana *Zinc plated*

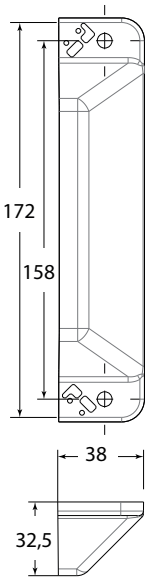


Szyna pionowa, stal cynkowana.
Zinc plated steel vertical track.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3655089	4,6	2440

Końcówki / *Track end cap*





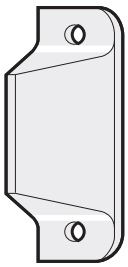
Końcówka szara do profilu krytego wykładziną 3655130RO.
Grey end cap for padding profile 3655130RO.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3655130EM	0,040



Końcówka szara do szyny 3655090 i 3655090IN.
End cap, grey for track 3655090 and 3655090IN.

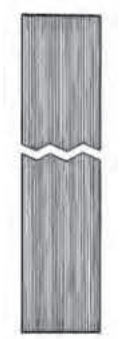
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
3655101	0,015	3655090 3655090IN	10



Końcówka szara szyny 3655086.
End cap, grey for track 3655086.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3655099	0,007	3655086

Taśmy / *Lashing strap*



Taśma niebieska obciążenie dopuszczalne 6 t.
Blue lashing strap, break strength 6 t.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Szerokość *Width*
3655105	7	100 m	50

Taśmy / *Lashing strap*



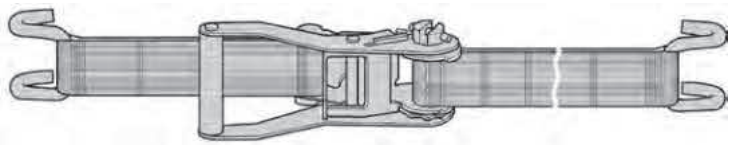
Taśma kompletna do mocowania ładunków z napinaczem i okuciami zaczepów : obciążenie dopuszczalne 3 t.
Lashing strap assembly with tension buckle and track latch end fitting, break strength : 3 t.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Szerokość *Width*
3655097	0,95	3500	50



Taśma kompletna do mocowania ładunków z napinaczem i krótkim uniwersalnym hakiem, obciążenie dopuszczalne 3 t.
Lashing strap assembly with tension buckle and wire hook end fitting, break strength : 3 t.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Szerokość *Width*
3655098	0,9	3500	50



Taśma długości 9 m i szerokości 50 mm do mocowania ładunków, z klamrą zapadkową napinacza i zaczepami do półek podłużnic ramy, obciążenie dopuszczalne 5 t.
Ratchet tensioner with siderave hook, break strength : 5 t.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Szerokość *Width*
3644283	2,75	9000	50

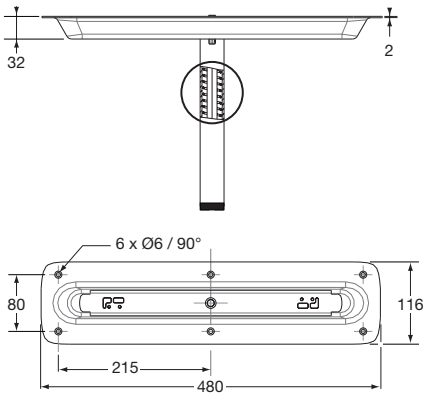
Mocowanie wózka transportowego / *Pallet truck block*



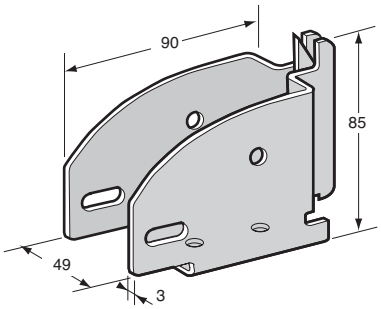
TRANSBLOC

Mocowanie paleciaka stal ocynk.
Zinc plated steel, pallet truck block.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3643740	2,7

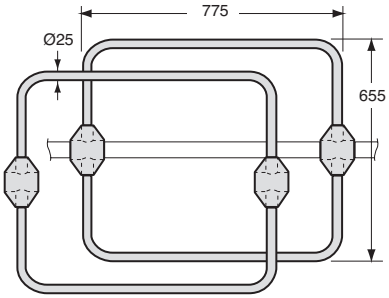


Drążki teleskopowe i wieszaki na ubrania / *Telescopic rods and garment rails*



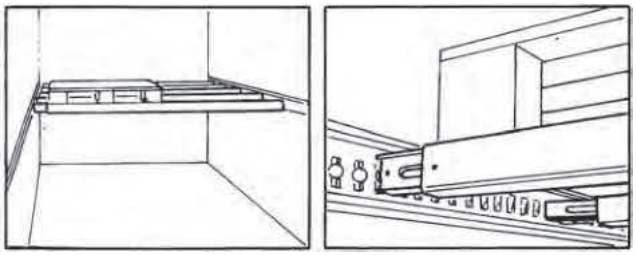
Kieszeń ze stali cynkowanej chromianowana, do mocowania podłogi dodatkowej i drążków do zawieszania odzieży, obciążenie maksymalne 230 kg.
Yellow zinc plated steel beam bracket for decking and garments rails, maximum load capacity : 230 kg.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3655096	0,428



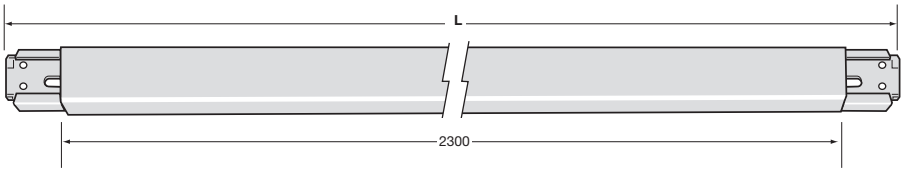
Zestaw pałąków dla drążków teleskopowych Ø 42 mm.
Arch kit for spring shoring bars Ø 42 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3655072	5,5



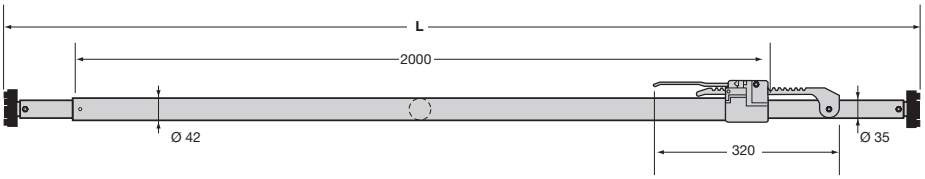
Belka podporowa 90 x 65 mm, aluminium surowe, długość regulowana od 2360 do 2600 mm, dopuszczalne obciążenie ciągłe do 450 kg, dla szyn 3655088 i 3655089.
Shoring bar, self colour aluminium, 90 x 65 mm, adjustable length L 2360 mm to 2600 mm, rail capacity 450 kg, for track 3655088 and 3655089.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Dla *For*
3655066	10	2360>2600	3655088 3655089



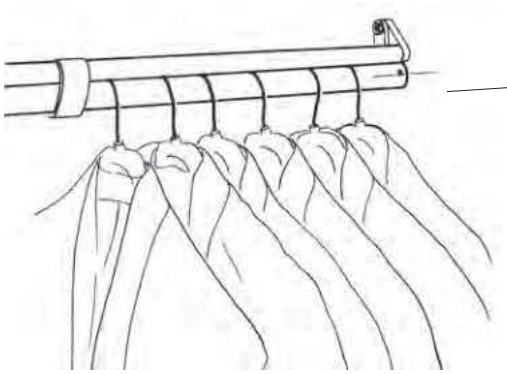
Drążek sprężynowy rozprężny, surowe aluminium, długość regulowana od 2300 do 2940 mm.
Self colour aluminium spring shoring bar, adjustable length L 2300 to 2940 mm.

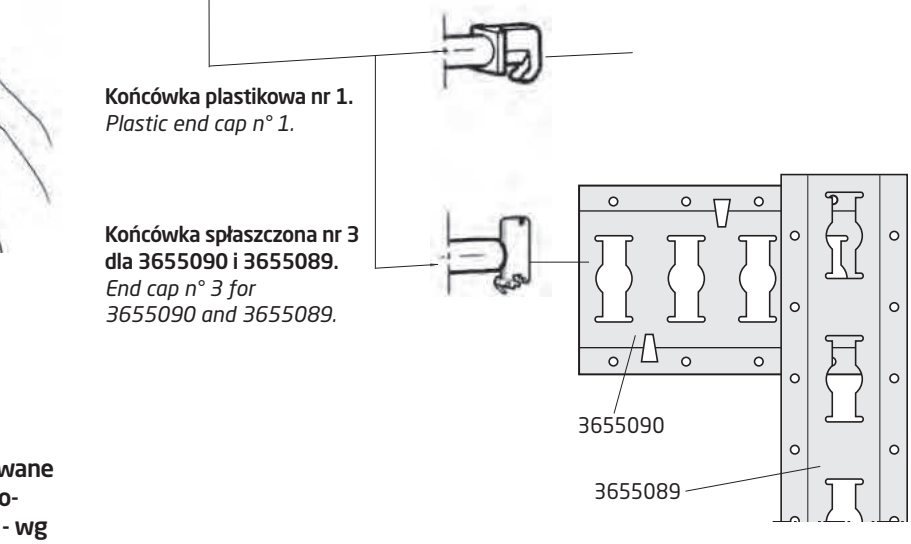
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3655068	5,1	2300>2940



Drążki teleskopowe i wieszaki na ubrania / *Telescopic rods and garment rails*

Drążki wieszaków do odzieży
Garment rails





Końcówka plastikowa nr 1.
Plastic end cap n° 1.

Końcówka spłaszczona nr 3 dla 3655090 i 3655089.
End cap n° 3 for 3655090 and 3655089.

Drążki do zawieszania odzieży są chromowane lub cynkowane. Stopki oporowe, należy dobierać do typu drążków. Długość drążków - wg zamówienia (zmierzyć szerokość wewnętrzną między ścianami nadwozia).
Dopuszczalne obciążenie : 250 kg.

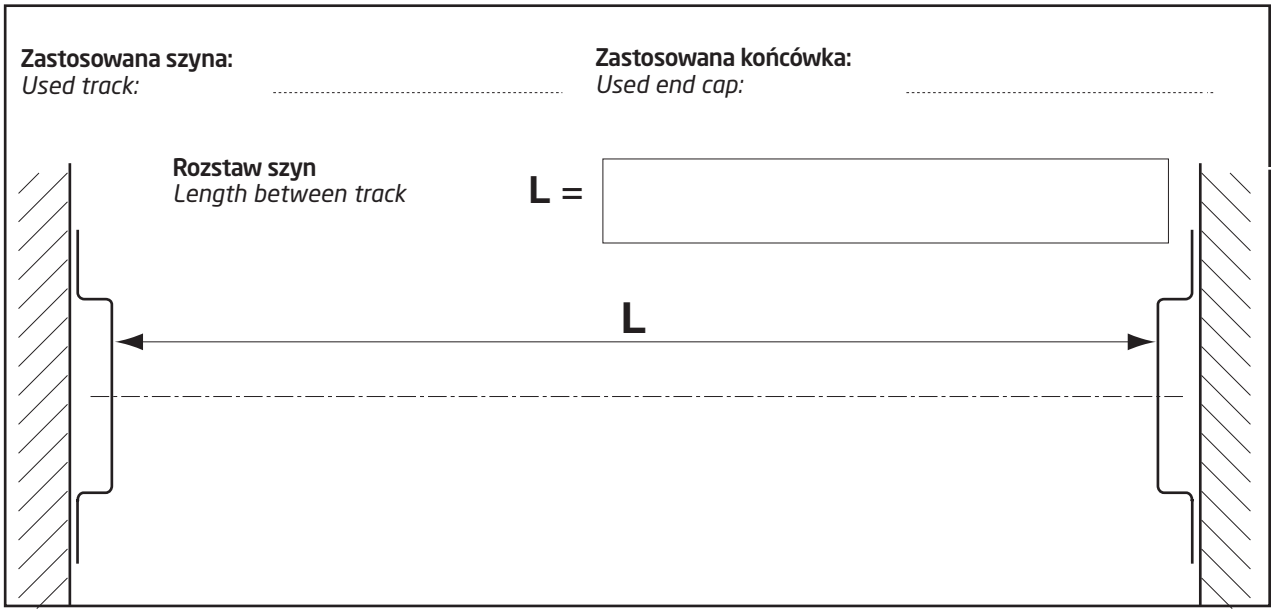
Chromed or zinc plated garment rails.
The garment end cap must be adapted to the used rail.
Length: as required according distance between body sides.
Rail capacity: 250 kg.

Zastosowana szyna:
Used track: .....

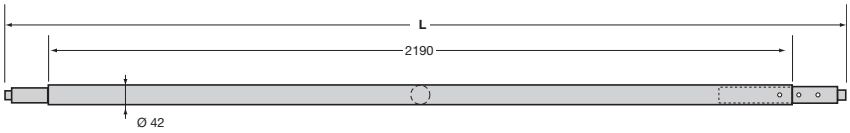
Zastosowana końcówka:
Used end cap: .....

Rozstaw szyn
Length between track

L =



Drążki teleskopowe i wieszaki na ubrania / *Telescopic rods and garment rails*

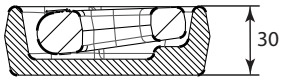


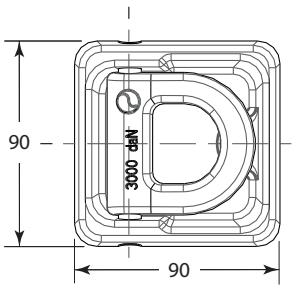
Drążek teleskopowy, stal cynkowana, długość regulowana od 2220 do 2600 m, z końcówką Ø 24mm dla szyny 3655086.
Zinc plated steel spring shoring bar, adjustable length L 2220 mm to 2600 mm, with tip Ø 24 mm, for 3655086 track.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Dla *For*
3655070	8,8	2220>2600	3655086

Ucha do mocowania ładunku / *Lashing rings*





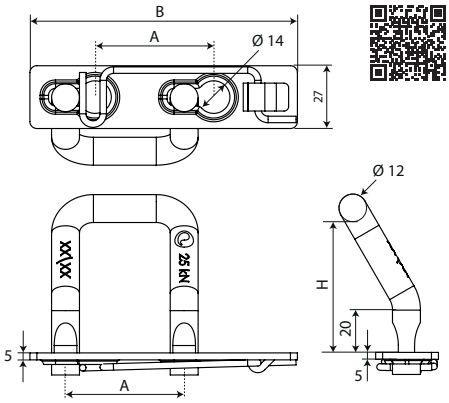


Ucho do mocowania ładunku, odchylane, stal surowa, Patrz specyfikacje spawania, referencja 2905926FT. (Próba wytrzymałości wg normy EN12640).
Steel pivoting ring, Self colour. See welding specifications reference: 2905926FT. (Test according to EN12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643838	1,185	Brutto *Raw*	3 t

Ucha do mocowania ładunku / *Lashing rings*



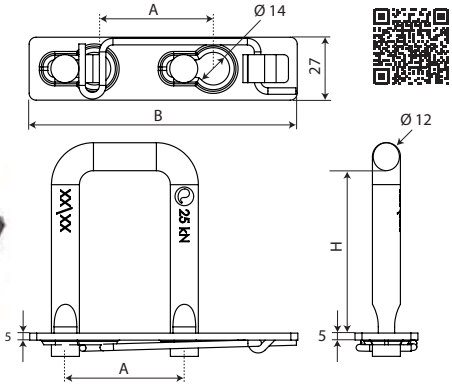


RC 2.5 CLIX

Zestaw ucha mocowania ładunku o nośności 2,5 t i przeznaczeniu cywilnym, zagiętego w kształcie U z płytką do blokowania (test na zgodność z normą EN 12640).
Kit of civil angled U lashing ring capacity 2,5 t with plate to clip (Test according EN 12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*	
3643930	0,21	40	104	53	Pasywowany cynk *Passivated zinc*	2,5 t	10
3643932	0,21	51	115	53	Pasywowany cynk *Passivated zinc*	2,5 t	10



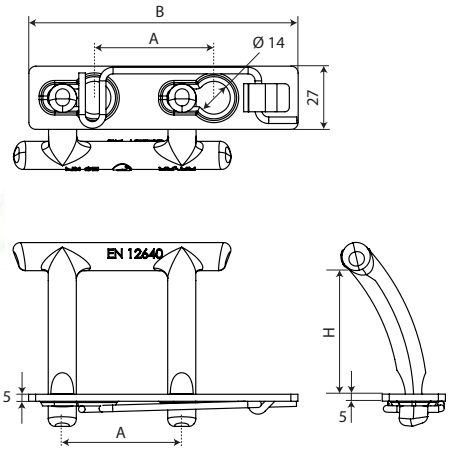


RC 2.5 CLIX

Zestaw ucha mocowania ładunku o nośności 2,5 t i przeznaczeniu cywilnym, prostego w kształcie U z płytką do blokowania (test na zgodność z normą EN 12640).
Kit of civil straight U lashing ring capacity 2,5 t with plate to clip (Test according EN 12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*	
3643935	0,21	51	104	42	Pasywowany cynk *Passivated zinc*	2,5 t	10
3643934	0,21	51	115	67	Pasywowany cynk *Passivated zinc*	2,5 t	10





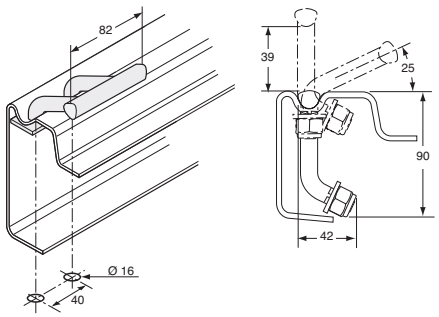
RC 2.5 CLIX

Zestaw ucha mocowania ładunku o nośności 2,5 t i przeznaczeniu cywilnym, zagiętego w kształcie TT z płytką do blokowania (test na zgodność z normą EN 12640).
Kit of civil angled TT lashing ring capacity 2,5 t with plate to clip (Test according EN 12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*	
3643931	0,34	40	104	57	Pasywowany cynk *Passivated zinc*	2,5 t	10
3643933	0,34	51	115	57	Pasywowany cynk *Passivated zinc*	2,5 t	10
3643936	0,34	55	119	57	Pasywowany cynk *Passivated zinc*	2,5 t	10

Ucha do mocowania ładunku / *Lashing rings*

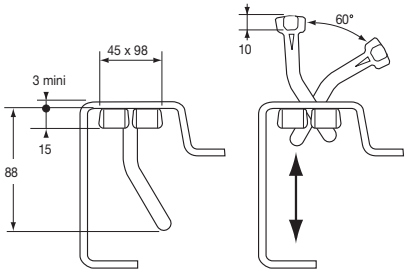




Zaczep do mocowania ładunku, stal cynkowana.
(Próba wytrzymałości wg normy EN12640).
Steel lashing ring, zinc plated.
(Test according to EN12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Pojemność *Capacity*
3643829	0,34	2,5 t

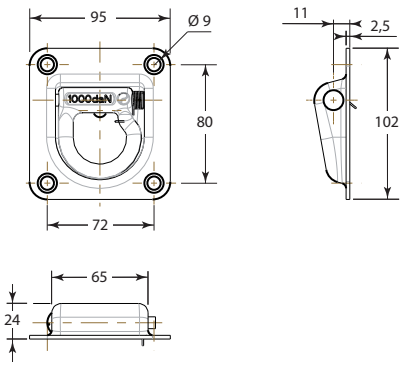




Ucho do mocowania ładunku. Patrz specyfikacje spawania, referencja 2905926FT.
(Próba wytrzymałości wg normy EN12640).
Steel lashing ring. See welding specifications reference: 2905926FT. (Test according to EN12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643828	0,55	Stal cynkowana *Zinc plated*	3 t
3643828BR	0,55	Brutto *Raw*	3 t

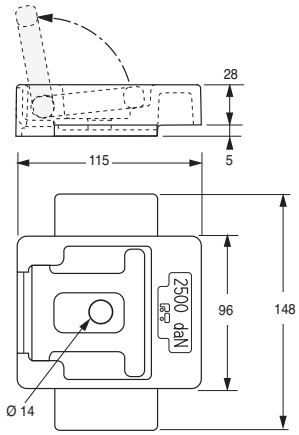




Ucho odchylane do mocowania ładunków, stal cynkowana. Montaż: 4 śruby FHC M6, klasa 10.9, C = 40 Nm.
(Próba wytrzymałości wg normy EN12640).
Pivoting lashing ring with spring, galvanized. Mounting by 4 screws FHC M6 class 10.9, C = 40 Nm.
(Test according to EN12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643837	0,396	Ocynkowany *Galvanized steel*	1 t



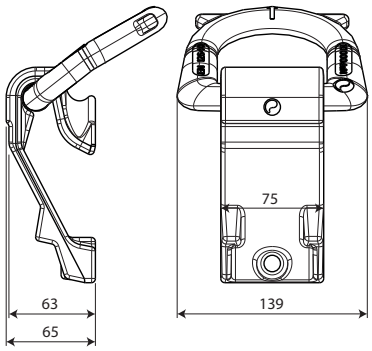


Ucho do mocowania ładunku, odchylane, stal cynkowana. Montaż: 1 śruba M14, klasa 8.8, C = 111 Nm + 2 śruby M10, klasa 8.8, C = 40 Nm. (Próba wytrzymałości wg normy EN12640)
Pivoting ring, zinc plated steel, mounting with 1 screw M14 class 8.8, C = 111 Nm + 2 screws M10 class 8.8, C = 40 Nm. (Test according to EN12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Pojemność *Capacity*
3643799	1,4	2,5 t

Ucha do mocowania ładunku / *Lashing rings*



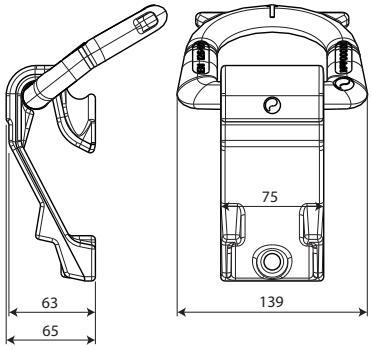


RC 10 SIRKLE

Ucho do mocowania ładunku o nośności 10t, przeznaczeniu cywilnym. Surowa stal. Mocowane techniką spawania. Specyfikacja spawania jak przy 2905926FT. (Test zgodny z normą EN12640).
Civil lashing ring capacity 10t for edged side, with bracket to weld. See welding specifications reference 2905926FT. (Test according EN 12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*	
3643920	2,80	Brutto *Raw*	10 t	2



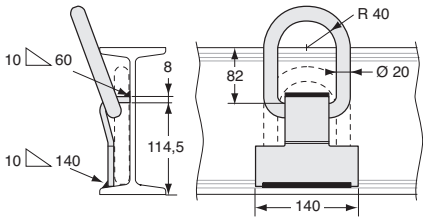


RC 10 SIRKLE

Ucho do mocowania ładunku o nośności 10t, przeznaczeniu cywilnym. Pasywowany nikl cynk. 3 śruby M14 klasy 12.9. (Test zgodny z normą EN12640).
Civil lashing ring capacity 10t for edged side, with bracket to screw. Mounting by 4 hexagonal screws M14 class 12.9. (Test according EN 12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*	
3643921	2,80	Pasywowany nikl cynk *Passivated nickel zinc*	10 t	2





Ucho do mocowania ładunku, stal cynkowana Patrz specyfikacje spawania, referencja 2905926FT.
(Próba wytrzymałości wg normy EN12640)
Galvanized steel Lashing ring. See welding specifications reference: 2905926FT. (Test according to EN12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Pojemność *Capacity*
3643798AG	1,02	*7 t*

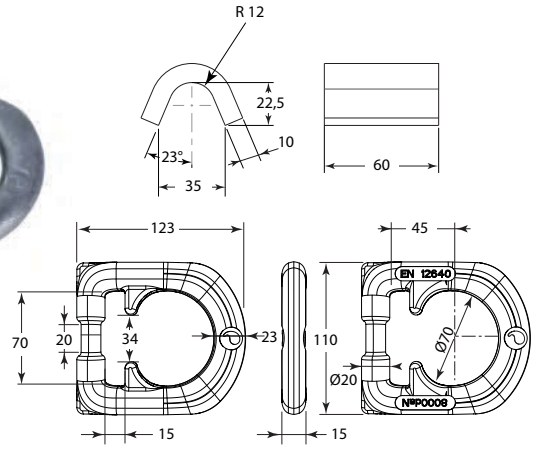


Wspornik dla ucha 3643798AG. Patrz specyfikacje spawania, referencja 2905926FT.
Bracket only for lashing ring 3643798AG. See welding specifications reference: 2905926FT.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3643798	0,84

Ucha do mocowania ładunku / *Lashing rings*



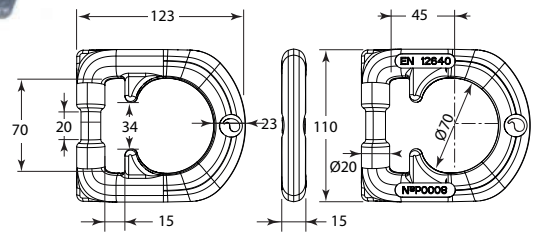


RC 8

Zestaw ucha mocowania ładunku RC8 o nośności 8T i przeznaczeniu cywilnym mocowane techniką spawania. Patrz specyfikacje spawania, referencja 2905926FT. (Próba wytrzymałości wg normy EN12640).
Kit of civil lashing ring capacity 8t with bracket to weld. See welding specifications reference 2905926FT. (Test according EN12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643794S0	1,24	Brutto *Raw*	8 t



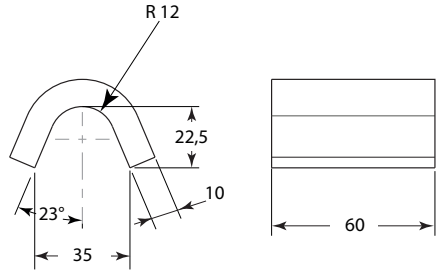


RC 8

Ucho mocowania ładunku o przeznaczeniu cywilnym. Nośność 8T zgodne z normą EN12640.
Civil lashing ring only capacity 8t according EN12640.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643794AB	0,90	Brutto *Raw*	8 t
3643794AG	0,90	Ocynkowany *Galvanized steel*	8 t

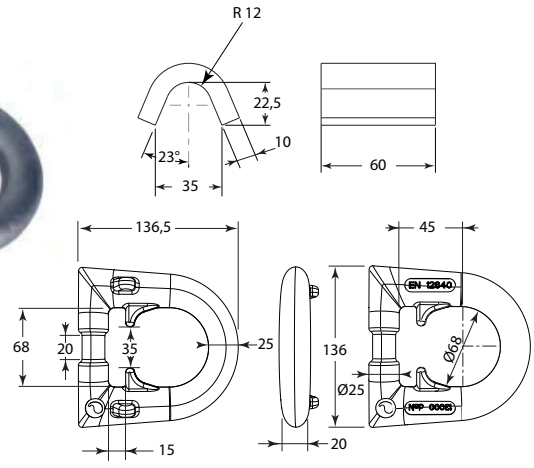




Uchwyt mocujący do ucha. Mocowanie techniką spawania. Specyfikacja spawania jak dla 2905926FT.
Bracket to weld for rings. See welding specifications Reference 2905926FT.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	
3643907	0,34	3643904 3643905 3643794AB 3643794AG	Brutto *Raw*	10





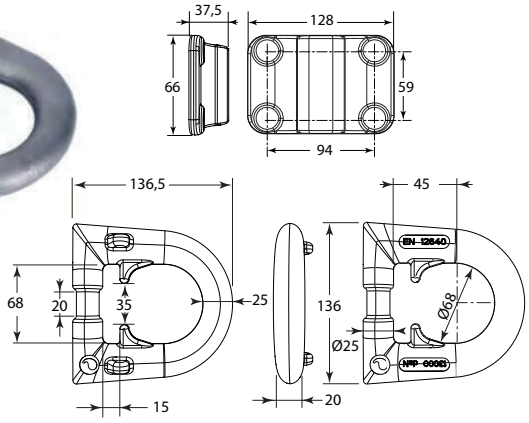
RC 13

Zestaw ucha mocowania ładunku RC13 o nośności 13T i przeznaczeniu cywilnym mocowane techniką spawania. Patrz specyfikacje spawania, referencja 2905926FT. (Próba wytrzymałości wg normy EN12640).
Kit of civil lashing ring capacity 13 t with bracket to weld. See welding specifi cations reference 2905926FT. (Test according EN12640)

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643908S0	1,80	Brutto *Raw*	13 t

Ucha do mocowania ładunku / *Lashing rings*



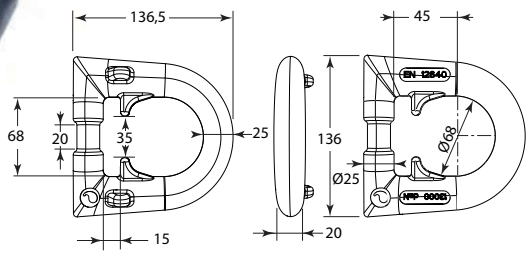


RC 13

Zestaw ucha mocowania ładunku o nośności 13t i przeznaczeniu cywilnym na 4 śruby M14 klasy 10.9. (Test zgodny z normą EN12640).
Kit of civil lashing ring capacity 13t with bracket to screw. Mounting by 4 hexagonal cylindrical hollow screws M14 class 10.9. (Test according EN12640).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643909VI	2,03	Ocynkowany *Galvanized steel*	13 t



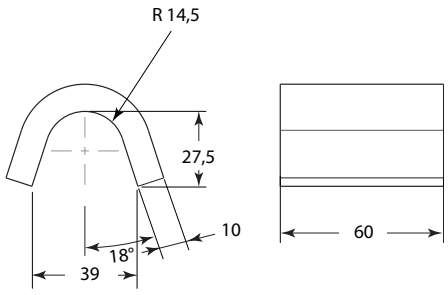


RC 13

Ucho mocowania ładunku o przeznaczeniu cywilnym. Nośność 13t zgodne z normą EN12640.
Civil lashing ring only capacity 13t according EN12640.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643908AB	1,35	Brutto *Raw*	13 t
3643908AG	1,35	Ocynkowany *Galvanized steel*	13 t

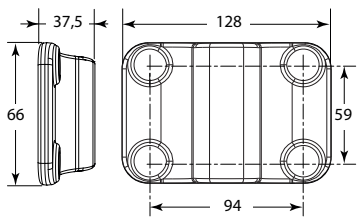




Uchwyt mocujący 13t do ucha. Mocowanie techniką spawania. Specyfikacja spawania jak dla 2905926FT.
Bracket to weld for rings 13t. See welding specifications Reference 2905926FT.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	
3643909	0,45	3643908AB 3643908AG	Brutto *Raw*	10



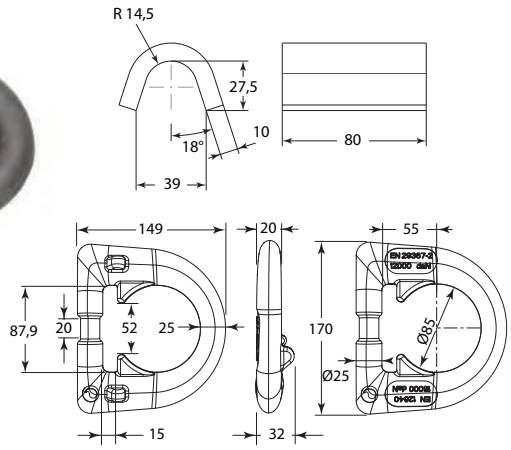


Uchwyt mocujący 13t do przykręcenia.
Bracket to screw for rings 13t.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
3643908	0,68	3643908AB 3643908AG	Ocynkowany *Galvanized steel*

Ucha do mocowania ładunku / *Lashing rings*





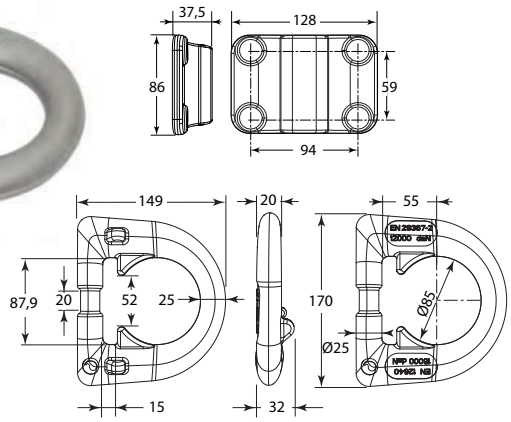
RC 16

Zestaw ucha mocowania ładunku o przeznaczeniu cywilnym mocowane techniką spawania. Patrz specyfikacje spawania, referencja 2905926FT. (16 t normy EN12640, 12 t normy EN29367-2).

Kit of civil lashing ring capacity with bracket to weld. See welding specifications reference 2905926FT. (Capacity 16 tons according EN12640 and capacity 12 tons according test EN29367-2).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643788	2,31	Brutto *Raw*	16 t - 12 t





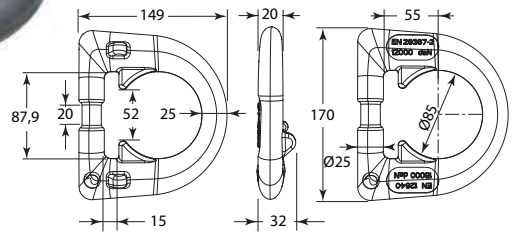
RC 16

Zestaw ucha mocowania ładunku o przeznaczeniu cywilnym. (16 t normy EN12640, 12 t normy EN29367-2).

Kit of civil lashing ring with bracket to screw. Mounting by 4 hexagonal cylindrical hollow screws M14 class 10.9 (capacity 16 tons according EN12640 and capacity 12 tons according test EN29367-2).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643789VI	2,67	Ocynkowany *Galvanized steel*	16 t - 12 t





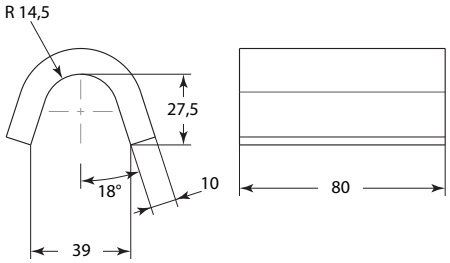
RC 16

Ucho mocowania ładunku przeznaczeniu cywilnym. 16t zgodne z EN12640 a 12T zgodnie z EN29367-2.

Civil lashing ring only capacity 16t according EN12640 and capacity 12t according EN29367-2.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643788AB	1,77	Brutto *Raw*	16 t - 12 t
3643788AG	1,77	Ocynkowany *Galvanized steel*	16 t - 12 t





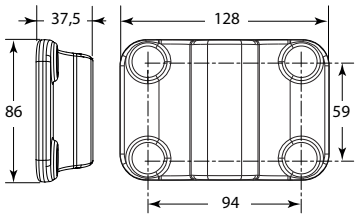
Uchwyt mocujący do ucha. Mocowanie techniką spawania. Specyfikacja spawania jak dla 2905926FT.

Bracket to weld for rings. See welding specifications reference 2905926FT.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	
3643788SU	0,54	3643902 3643903 3643788AB 3643788AG	Brutto *Raw*	10

Ucha do mocowania ładunku / *Lashing rings*

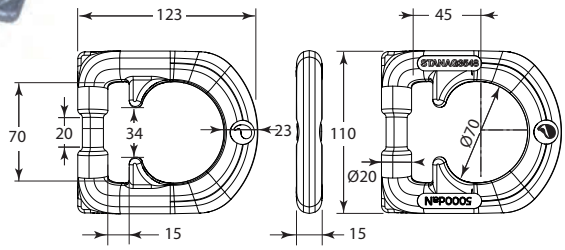




Uchwyt mocujący do przykręcenia.
Bracket to screw for rings. Mounting by 4 hexagonal cylindrical hollow screws M14 class 10,9.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
3643906	0,90	3643902 3643903 3643788AB 3643788AG	Ocynkowany *Galvanized steel*



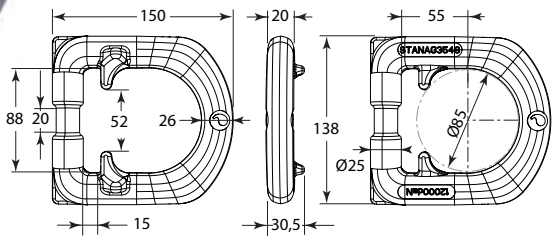


RM 5

Ucho mocowania ładunku o przeznaczeniu wojskowym. Nośność 5t zgodnie ze STANAG 3548.
Military lashing ring only capacity 5t according STANAG 3548.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643904	0,90	Brutto *Raw*	5 t
3643905	0,90	Ocynkowany *Galvanized steel*	5 t

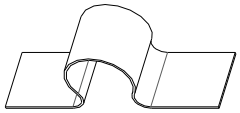


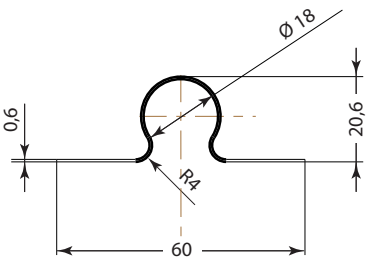


RM 12

Ucho mocowania ładunku o przeznaczeniu wojskowym. Nośność 12t zgodnie ze STANAG 3548.
Military lashing ring only capacity 12t according STANAG 3548.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Pojemność *Capacity*
3643902	1,76	Brutto *Raw*	12 t
3643903	1,76	Ocynkowany *Galvanized steel*	12 t



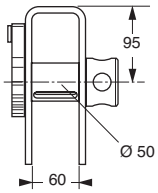


Sprężyna rozprężna do uchwytu.
Retaining spring for bracket.

Nr katalog. *Reference*	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
3643910	3643908 3643906	Stal nierdzewna *Stainless steel*

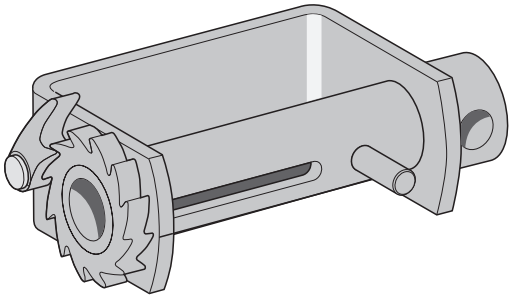
Napinacze kabli / *Lashing drums*

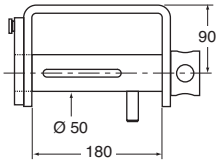




Napinacz pasa o szer. 50 mm x 10 m, stal lakierowana, obciążenie niszczące 5 t.
Painted steel lashing drum for 50 mm x 10 m lashing strap, break strength : 5 t.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644269	3,59





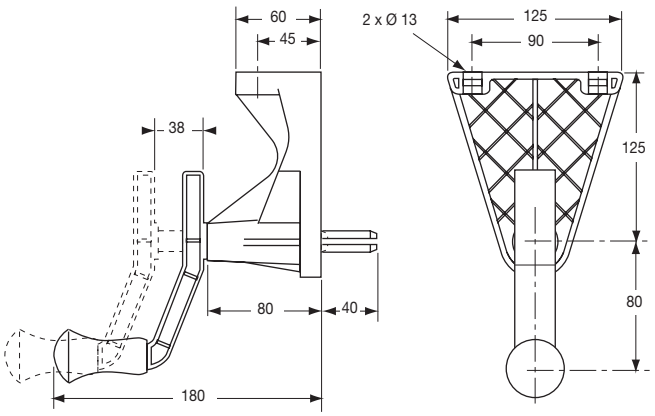
Napinacz uniwersalny, stalowy lakierowany do pasa o szer. 100 mm, obciążenie niszczące 8 t.
Mixed painted steel lashing drum, for 100 mm lashing strap, breaking strength : 8 t.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644266S	4,585

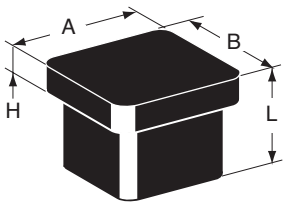


Napinacz pasa.
Webbing winder.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644268	0,3



Końcówki i zderzaki / *Brackets and stops*

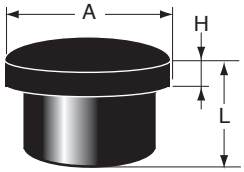




Zaślepka rury. Dla rury o grubości X.
End cap for tubes thickness X.

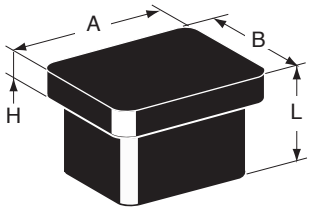
Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	L (mm)	X (mm)	H (mm)	Typ *Type*	
3950101	0,004	25	25	18	1,5	3	B	
3950296	0,105	100	100	46	4	7	B	
3950298	0,014	40	40	27	1,5	7	B	100
3950299	0.007	35	35	21	1,5	5	A	
3950300	0.005	30	30	18	1,5	3	B	10

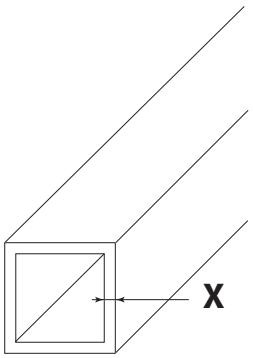




Zaślepka rury
End cap for tubes.

Nr katalog. *Reference*	A (mm)	L (mm)	H (mm)	Dla *For*
3950108	40	28	7	
3950297	32	26	5	26 x 34

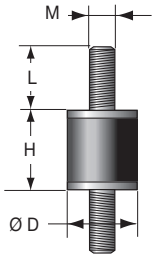




Zaślepka rury. Dla rury o grubości X.
End cap for tubes thickness X.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	L (mm)	X (mm)	H (mm)
3110384EM	0,03	120	40	20	3	5
3950116	0,019	80	40	25	2,5	5

Końcówki i zderzaki / *Brackets and stops*



Łącznik gumowy SILENTBLOC.
Silent block.

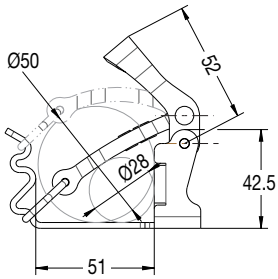
Nr katalog. *Reference*	Ø D (mm)	L (mm)	H (mm)	M (mm)
5102522	25	20	22	8

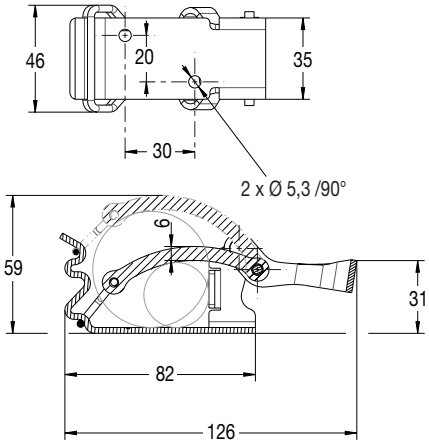
Zaczepy mocowania narzędzi z taśmą / *Tool stowage clamp with belt*



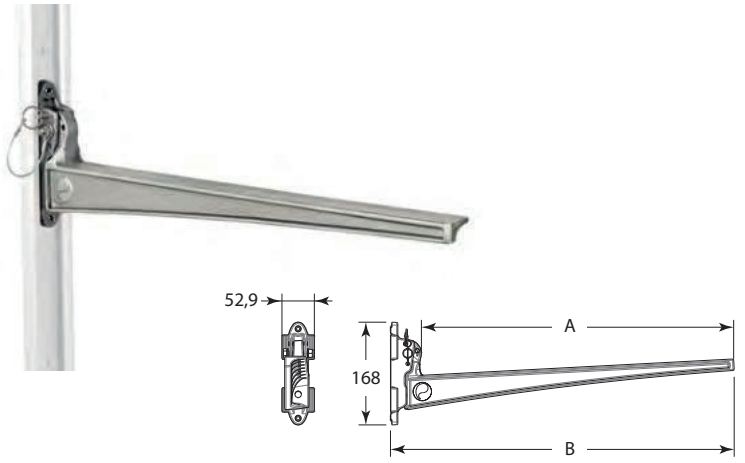
Zaczep mocowania narzędzi, dla Ø 28-50 mm, stal ocynkowana, rzemień czarny kauczuk
Tool stowage clamp for Ø 28 to Ø 50 mm, zinc plated steel and black rubber strap.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3543500	0,135	10



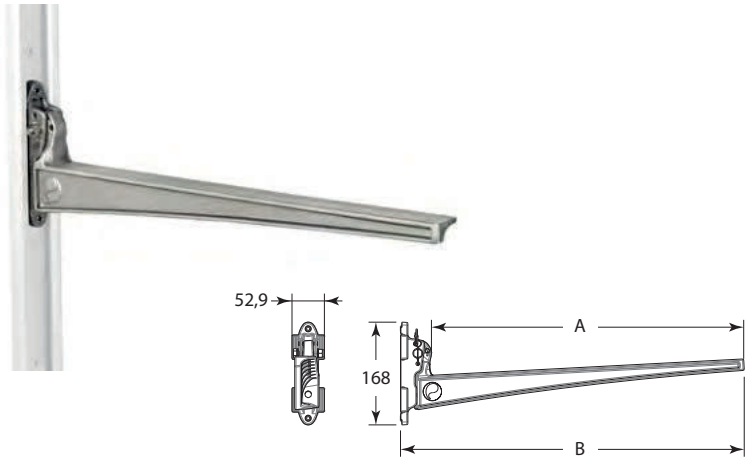


Wspornik półek / *Shelf brackets*



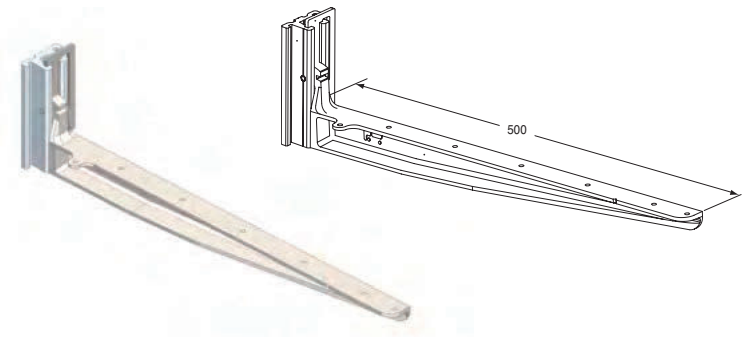
Ramię półki regulowane z możliwością zamknięcia w dowolnej pozycji.
Lockable aluminium multiposition shelf bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)
3744470	0,80	421	470
3744472	0,85	510	561
3744474	0,90	599	648



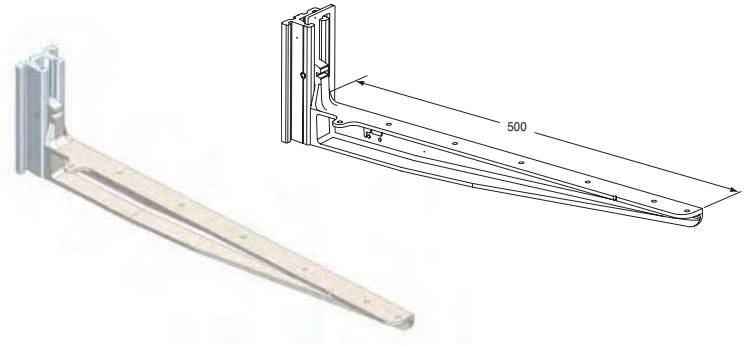
Ramię półki regulowane bez możliwości zamknięcia.
Non-lockable aluminium multiposition shelf bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)
3744470SB	0,785	421	470
3744472SB	0,835	510	561
3744474SB	0,885	599	648



Wysięgnik kątowy półki, z blokadą, wiercony, aluminium lakierowane.
Painted aluminium shelving arm, predrilled, with locking catch.

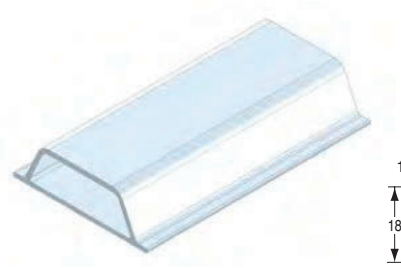
Nr katalog. *Reference*	Kg
3744491	0,84

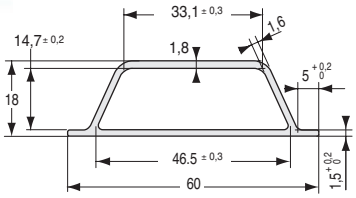


Wysięgnik kątowy półki, bez blokady, wiercony, aluminium lakierowane.
Painted aluminium shelving arm, predrilled, no locking catch.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3744490	0,76

Profile na półki regałów / *Shelf profiles*

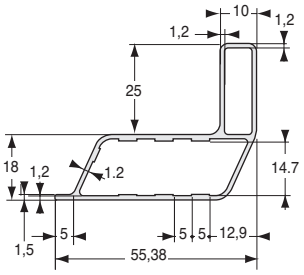




Profil podłużnicy półki, prosty, aluminium anodowane.
Anodized aluminium standard shelf profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3744492	4250





Profil podłużnicy półki, wywinięty, aluminium anodowane.
Anodized aluminium front shelf profile.

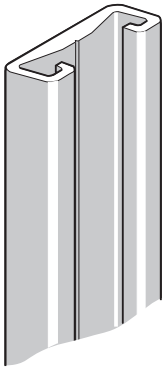
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3744493	4250

Akcesoria / *Accessories*



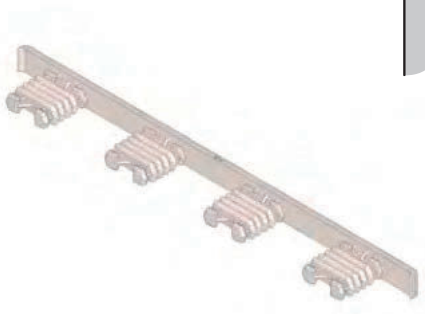
Płytka ustalająca.
Fixing piece.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3744481	0,005	3744470 3744472 3744474
3744494	0,005	3744490 3744491



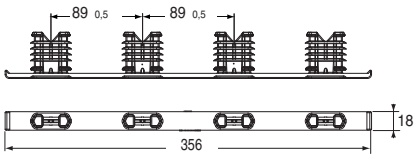
Szyna aluminium anodowane.
Anodized aluminium channel.

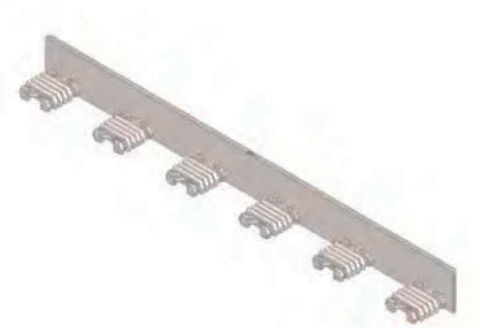
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3744597AN	5000



Końcówka podłużnicy półki, krótka, tworzywo szare.
Grey plastic end cap, short.

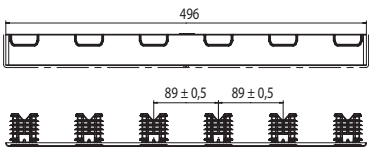
Nr katalog. *Reference*	Kg
3744496	0,065





Końcówka podłużnicy półki, długa, tworzywo szare.
Grey plastic end cap, high.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3744495	0,153



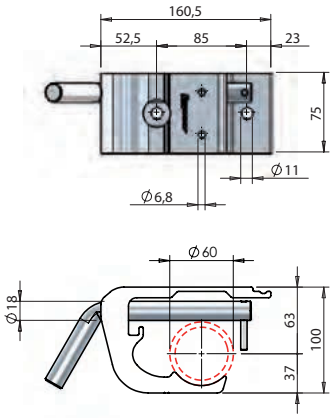


Zestaw do regulacji pochylenia.
Tilt adjustment kit.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3744483	0,015	3744470 3744470SB 3744472 3744472SB 3744474 3744474SB

Akcesoria do wieszania rurowe / *Tubular system accessories*

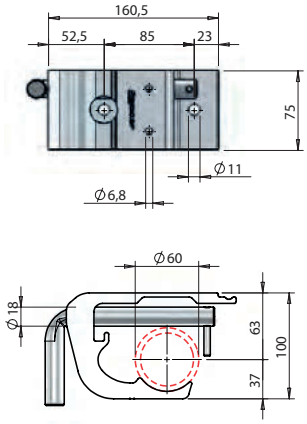




Wspornik rury Ø 60 z blokadą pod kątem 45°. Maksymalne obciążenie 500 kg. Montaż w odległości 600 mm.
Tubular hook rail support brackets Ø 60 with 45° handle. Max. loading capacity 500 kg. Max. distance between support anchor points 600 mm.

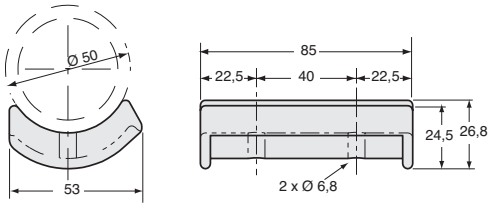
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
801110883	1,26	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*





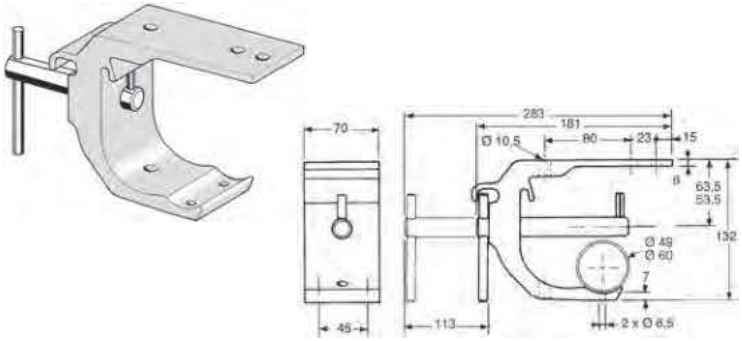
Wspornik rury Ø 60 z blokadą pod kątem 90°. Maksymalne obciążenie 500 kg. Montaż w odstępach 600 mm.
Tubular hook rail support brackets Ø 60 with 90° handle. Max. loading capacity 500 kg. Max. distance between support anchor points 600 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
801111420	1,260	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*



Podkładka dystansowa z tworzywa, do rury Ø 50 mm dla fotela 801110883, 801111420.
Plastic packer for tube Ø 50 mm for support 801110883 and 801111420.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
801110477	0,125	50	Aluminium brutto *Raw aluminium*

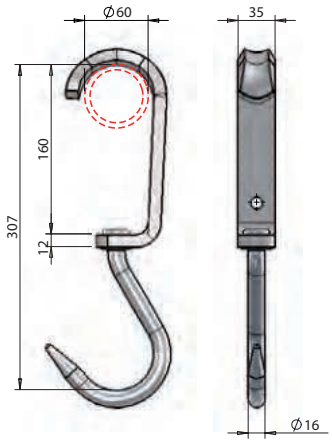


Wspornik z surowego aluminium ciągnionego dla rury z blokadą ze stali nierdzewnej, udzwig: 400 kg.
Raw aluminium mounting bracket for tube, with stainless steel bolt, load: 400 kg.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
3744515	1,34	49	Aluminium brutto *Raw aluminium*
3744516	1,34	60	Aluminium brutto *Raw aluminium*

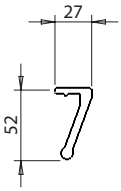
Akcesoria do wieszania rurowe / *Tubular system accessories*

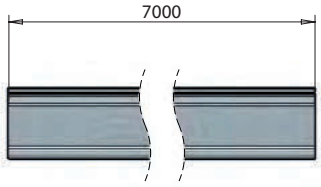




Hak do mięsa Ø 16, ze stali nierdzewnej, z wieszakiem ślizgowym ze stali cynkowanej, do rury Ø 60. Nośność statyczna maks: 750 kg.
Stainless steel hook Ø 16, complete with zinc plated shackle for tubular rails Ø 60. Max static capacity load : 750 kg.

Nr katalog. *Reference*	Kg
801108500	1,38

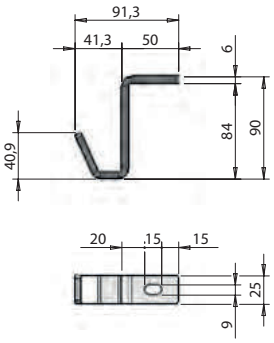




Profil zabezpieczający aluminiowy dla 801110883, 801111420.
Aluminium security rail for 801110883, 801111420.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
801110476	7000

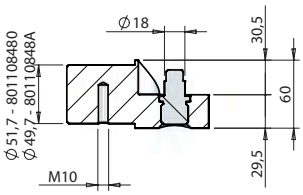


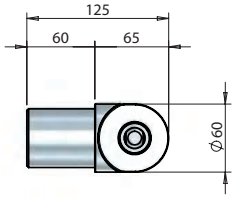


Wspornik ze stali nierdzewnej do blokowania haków.
Stainless steel storage bracket used to park hooks.

Nr katalog. *Reference*	Kg
801100044	0,205





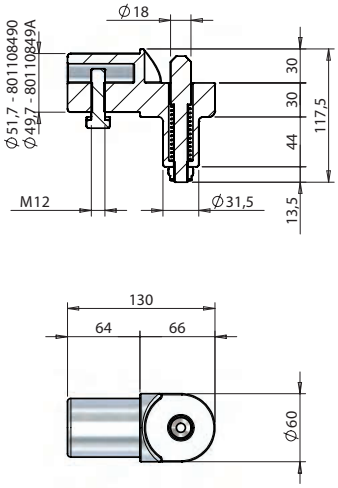


Końcówka rury aluminiowa z ryglem stałym, wg normy DIN.
Aluminium meat rail end-connector with fixed bolt, DIN standard.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø A
801108480	0,675	51,7
80110848A	0,675	49.7

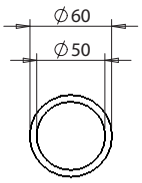
Akcesoria do wieszania rurowe / *Tubular system accessories*

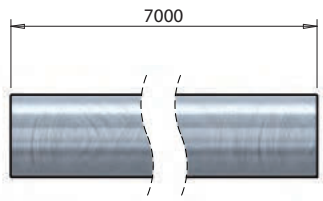




Końcówka rury aluminiowa z ryglem stal nierdzewna, wg normy DIN.
Aluminium meat rail end-connector with stainless steel movable bolt, DIN standard.

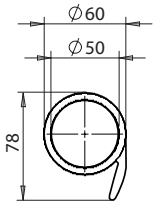
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø A
801108490	0,75	51,7
80110849A	0,75	49.7

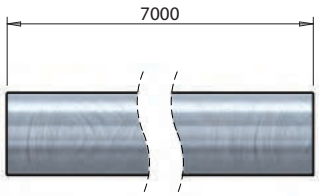




Rura Ø 60 x 5 x 7000 mm.
Tubular hook rail Ø 60 x 5 x 7000 mm.

Nr katalog. *Reference*	Zakończyć *Finish*
801107427	Aluminium *Aluminium*

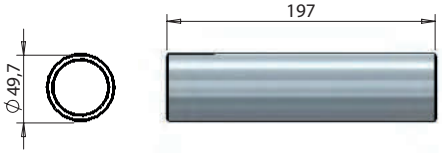




Rura Ø 60 x 5 x 7000 mm ze skrzydłem bezpieczeństwa.
Tubular hook rail Ø 60 x 5 x 7000 mm hook retainer.

Nr katalog. *Reference*	Zakończyć *Finish*
801110882	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*



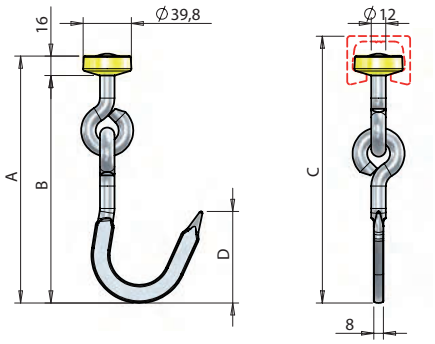


Przyłącze dla rury Ø 60.
Connector for tubular hook rail Ø 60.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
80110743A	0,370	Aluminium *Aluminium*

Akcesoria do wieszania na szynach / *Rail system accessories*

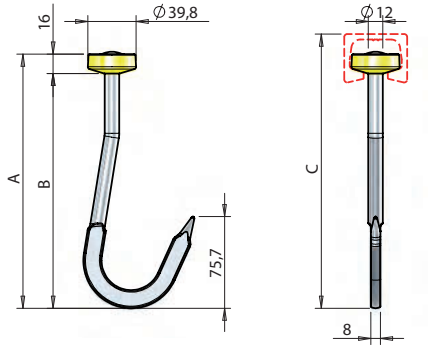




Hak do mięsa Ø 12 ze stali nierdzewnej, maksymalne obciążenie statyczne 675 kg.
Stainless steel flat type, straight hook Ø 12, max load capacity (static) 675 kg.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
800500034	0,43	12	250	234	262,5	73,69	25
800508362	0,42	12	204	188	220,5	75,70	25

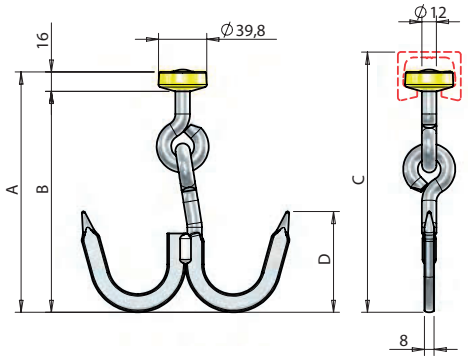




Hak do mięsa Ø 12 ze stali nierdzewnej, maksymalne obciążenie statyczne 600 kg.
Stainless steel flat type, straight hook Ø 12, max load capacity (static) 600 kg.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
800508530	0,295	12	210	194	226,50	25
800510218	0,295	12	161	145	177,50	25



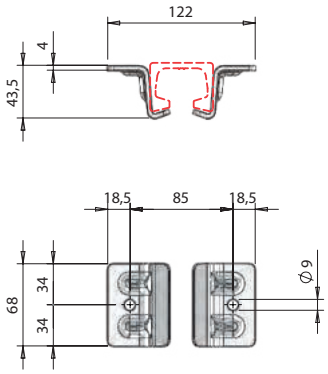


Hak na mieso, podwójny, Ø 12, stali nierdzewnej.
Stainless steel double hook with shackle Ø 12.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
800500052	0,550	12	198,6	182,6	215,1	83,3	25
800510246	0,581	12	243,5	227,5	260,7	80,8	25

Akcesoria do wieszania na szynach / *Rail system accessories*

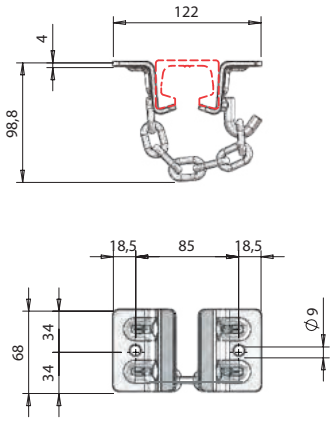




Płytki ze stali nierdzewnej do mocowania szyny, bez łańcuszka bez łańcucha.
Stainless steel support brackets for fixing meat rail without chain.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
800507260	0,335	10

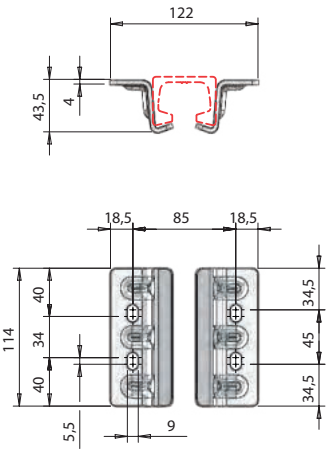




Płytki ze stali nierdzewnej do mocowania szyny, bez łańcuszka, z łańcuchem.
Stainless steel support brackets for fixing meat rail with chain.

Nr katalog. *Reference*	Kg
800507270	0,442

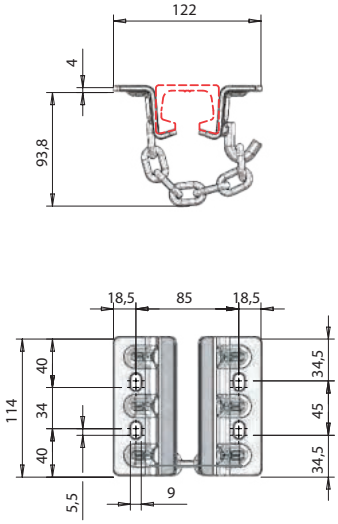




Płytki ze stali nierdzewnej do mocowania szyny i profilu łukowego, bez łańcuszka bez łańcucha.
Stainless steel support brackets for fixing meat rail and curve without chain.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
800507280	0,515	10

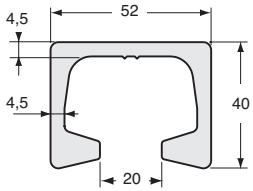




Płytki ze stali nierdzewnej do mocowania szyny i profilu łukowego, bez łańcuszka, z łańcuchem.
Stainless steel support brackets for fixing meat rail and curve with chain.

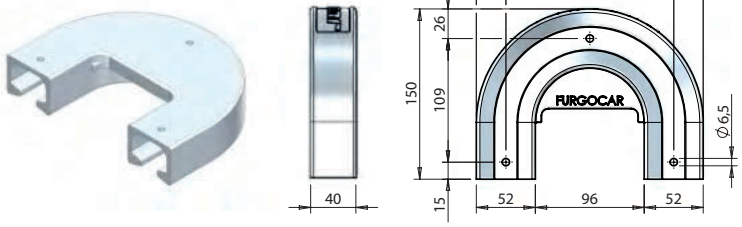
Nr katalog. *Reference*	Kg	
800507282	0,615	10

Akcesoria do wieszania na szynach / *Rail system accessories*



Profil szynowy, aluminium anodowane.
Rail profile aluminium anodized.

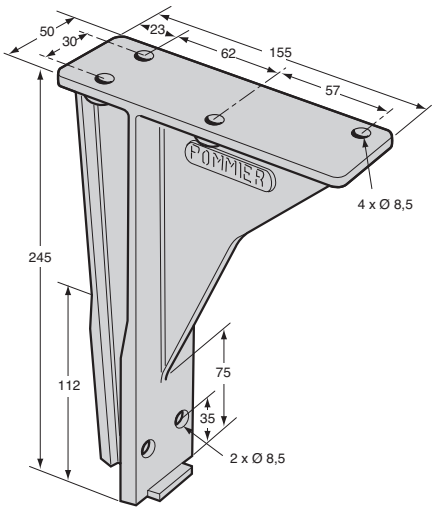
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
800507246	6000	Aluminium *Aluminium*
800507247	7000	Aluminium *Aluminium*
800507246T300	3000	Aluminium *Aluminium*
800507247T350	3500	Aluminium *Aluminium*



Profil nawrotu, wygięty, aluminiowy, dla profila szynowego 52 x 40.
Aluminium curve profile for rail 52 x 40.

Nr katalog. *Reference*	Kg
800507251	0,75

Akcesoria / *Accessories*



Kątownik wsporczy z aluminium do drążków do zawieszania mięsa, obciążalność: 250 kg.
Mounting bracket for meat support bar, load: 250 kg.

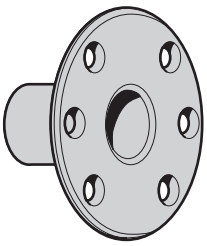
Nr katalog. *Reference*	Kg
3744507	0,65

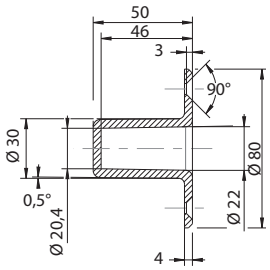


Hak do mięsa samohamowny, aluminiowy.
Self-locking aluminium meat hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3744508	0,175

Akcesoria / *Accessories*

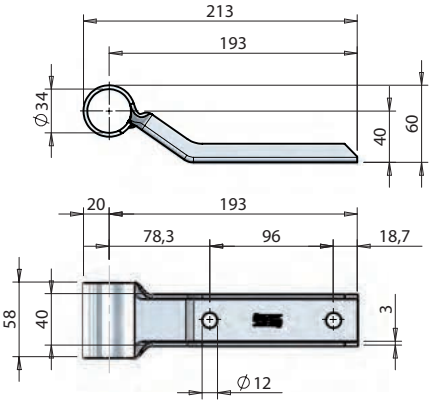




Zaczep do kraty, aluminiowy.
Aluminium grill retainer.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3744610	0,07

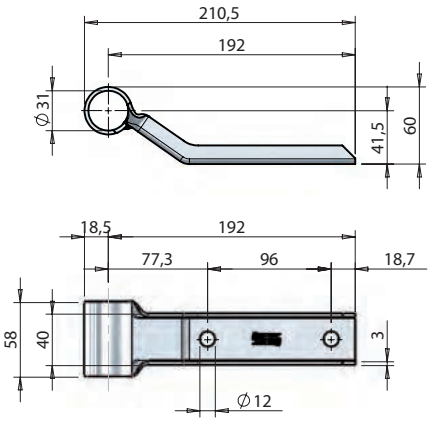




Wspornik rury boczny 1 1/4".
Support bracket for lateral 1 1/4" tube.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
801607360	0,400	Stal nierdzewna *Stainless steel*

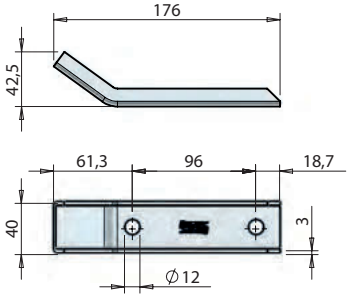




Wspornik rury boczny Ø 30 mm.
Support bracket for lateral tube Ø 30 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
801607350	0,390	Stal nierdzewna *Stainless steel*



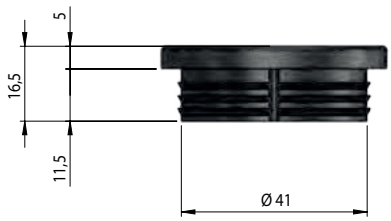


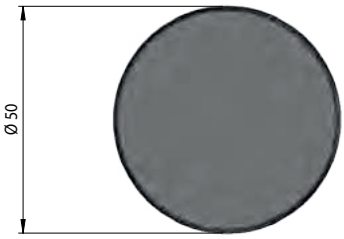
Wspornik rury boczny do przyspawania.
Weld-on support bracket for lateral tube.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
801607370	0,245	Stal ocynkowana *Zinc plated*
801607371	0,245	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Akcesoria / *Accessories*



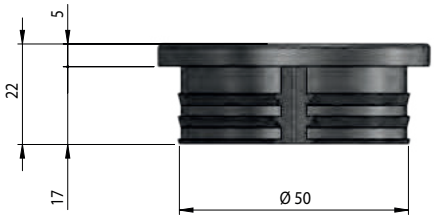


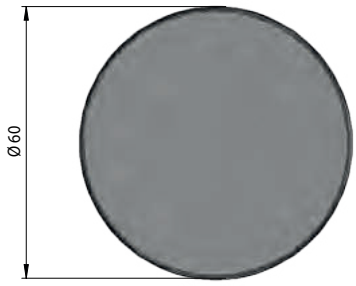


Zaslepka rury Ø 50.
Cap for meat hanging tube Ø50.

Nr katalog. *Reference*	Kg
801111949	0,008







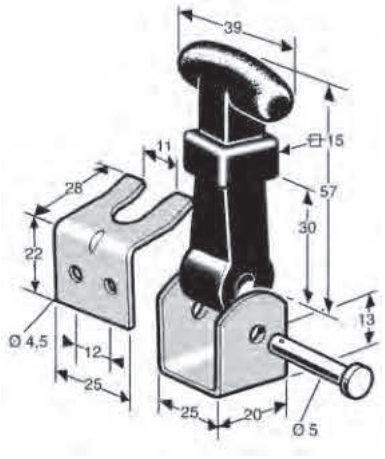
Zaslepka rury Ø 60.
Cap for meat hanging tube Ø60.

Nr katalog. *Reference*	Kg
801111948	0,013

ELEMENTY OTWIERANE
OPENINGS

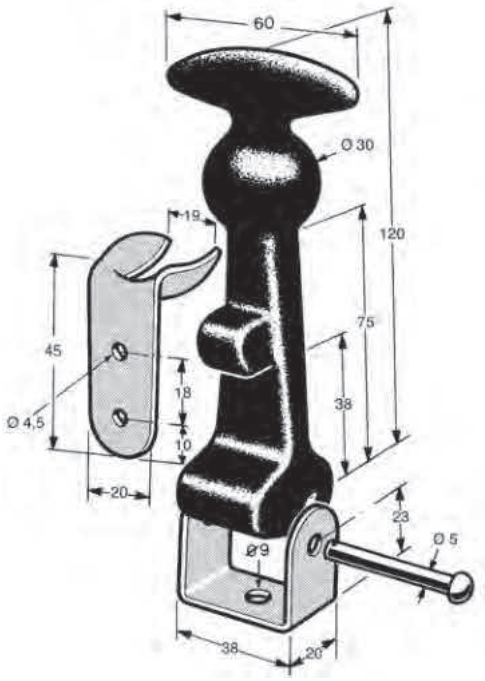
BURTY / *DROPSIDES*	363
DRZWI / *DOORS*	331
DRZWICZKI WENTYLACYJNE / *VENTILATION DOOR*	421
ELEMENTY BURTY / *DROPSIDES COMPONENTS*	386
KLAMKI, ZAMKI I ZASUWKI / *HANDLES, LOCKS AND LATCHES*	179
NAPIĘCIE PLANDEKI / *CURTAIN TENSIONING*	412
OSIE / *AXLES*	304
PŁETWY / *HINGES*	288
PODNOŚNIKI ŚCIANEK RUCHOMYCH / *LIFTING DEVICE*	424
ROLETA ALUMINIOWA / *ROLLER SHUTTERS*	350
UCHWYTY WIDEŁKOWE / *HINGE BRACKETS*	295
USTALACZE POŁOŻENIA DRZWI / *DOOR RETAINERS*	352
ZACZEPY / *FASTENERS*	174
ZAMKNIĘCIA I AKCESORIA / *LOCKS AND ACCESSORIES*	369
ZAMKNIĘCIA I ZAMKI W KABINACH / *CABIN LOCKING SYSTEMS*	222
ZAMKNIĘCIA JEDNOPUNKTOWE / *1 POINT LOCKING SYSTEM*	214
ZAMKNIĘCIA RYGLOWEGO DO DRZWI BEZ WYSTĘPU / *LOCKING GEAR KIT FOR FLUSH DOOR*	249
ZAMKNIĘCIA RYGLOWEGO ŚCIENNEGO / *EXTERNAL LOCKING GEAR*	234
ZAMKNIĘCIA RYGLOWEGO WPUSZCZANY / *RECESSED LOCKING GEAR KIT*	242
ZAMKNIECIA RYGLOWEGO Z CIEGNAMI / *ROD LOCK*	229
ZAWIASY / *LIFT-OFF HINGES*	330
ZAWIASY CIĄGŁE / *CONTINUOUS HINGES*	327
ZAWIASY DO WPUSZCZANIA / *RECESSED HINGES*	311
ZAWIASY PŁASKIE / *FLAT HINGES*	312
ZAWIASY Z USZCZELKĄ / *HINGES WITH OVER SEAL SPACE*	306

Zaczepy pokrywy / *Bonnet fasteners*



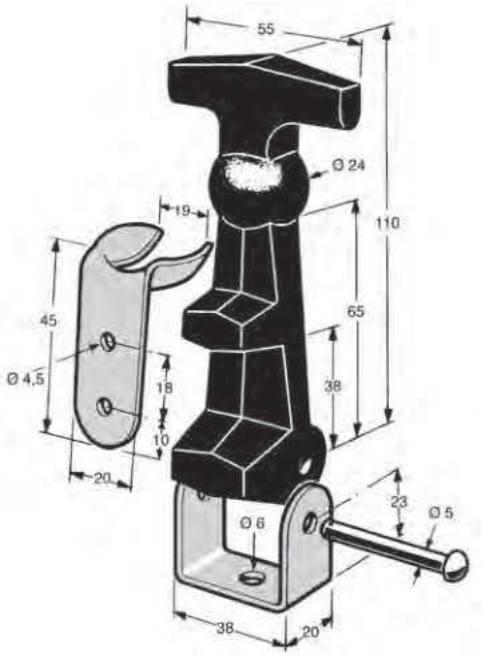
Zaczep pokrywy kompletny, stal cynkowana.
Zinc plated complete bonnet fastener.

Nr katalog. *Reference*	Kg
0936841	0,053



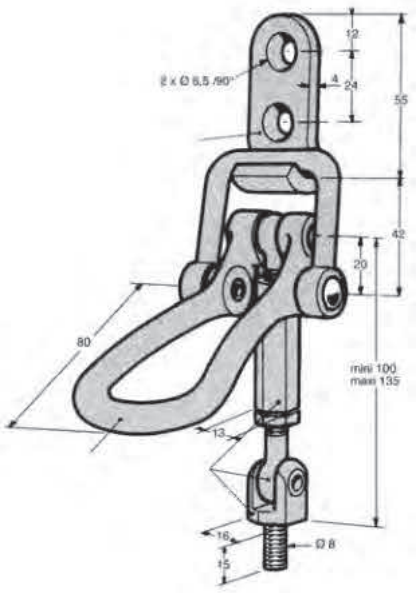
Zaczep pokrywy kompletny, stal cynkowana.
Zinc plated complete bonnet fastener.

Nr katalog. *Reference*	Kg
0903685	0,135



Zaczep pokrywy kompletny.
Complete bonnet fastener.

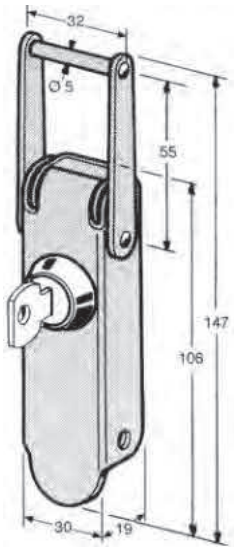
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
0903684	0,122	Stal ocynkowana *Zinc plated*
0903684IN	0,122	Stal nierdzewna *Stainless steel*



Zaczep pokrywy mimośrodowy. Niklowany aluminiowy haczyk z brązu, korpus z aluminium i stali.
Bonnet fastener with cam. Nickel-plated aluminium bronze hook, aluminium and steel body.

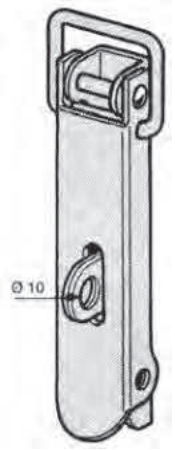
Nr katalog. *Reference*	Kg
0937050	0,285

Żabki i haczyki / *Toggle fasteners and hooks*



Żabka ze stali cynkowanej, z zamkiem na kluczyk, ucho ze stali nierdzewnej.
Steel toggle fastener with locking cylinder and stainless steel ring.

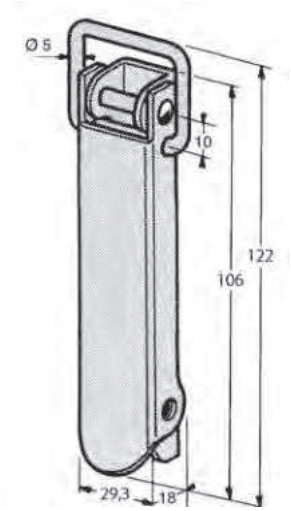
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
0944543	0,21	0944541	Stal ocynkowana *Zinc plated*
0944543IN	0,21	0944541	Stal nierdzewna *Stainless steel*



Żabka. Wymiary takie same jak w 0904454.
Toggle fastener. Identical dimensions as 0904454.

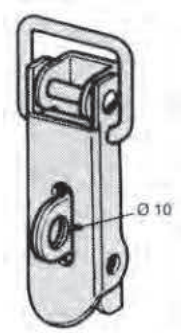
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
0944540	0,17	0944532 0944542 0944541

Żabki i haczyki / *Toggle fasteners and hooks*



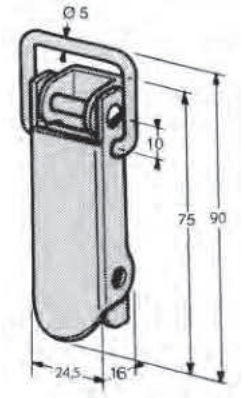
Żabka.
Toggle fastener.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
0904454	0,14	0944532 0944542 0944541	10



Żabka. Wymiary takie same jak w 0904453.
Toggle fastener. Identical dimensions as 0904453.

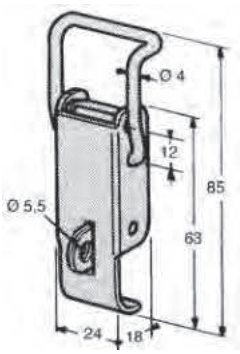
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
0944530	0,11	0944522ZI 0944532	10



Żabka.
Toggle fastener.

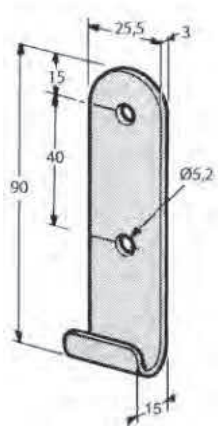
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
0904453	0,1	0944522ZI 0944532	10

Żabki i haczyki / *Toggle fasteners and hooks*



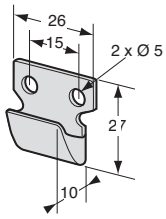
Żabka.
Toggle fastener.

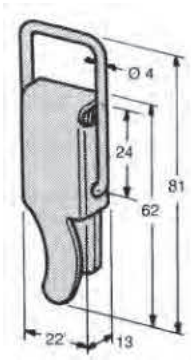
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
0944521	0,05	0944522ZI	10



Hak prosty.
Hook.

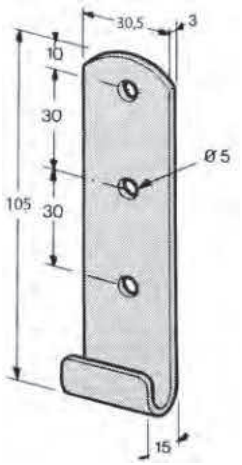
Nr katalog. *Reference*	Kg	
0944531	0,05	10





Żabka z (*) oub bez haka (**).
Steel toggle fastener with (*) or without hook (**).

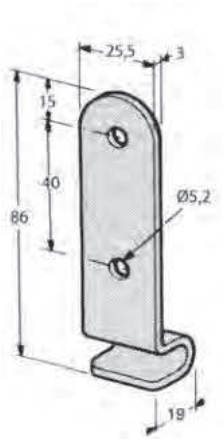
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Typ *Type*	Dla *For*	
0944520IN	0,05	Stal nierdzewna *Stainless steel*	*		
0944520ZI	0,05	Ocynkowane *Zinc plated*	**	0944522ZI	10



Hak prosty.
Hook.

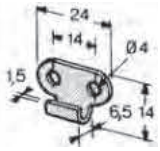
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
0944541	0,09	0944543IN 0944543	10

Żabki i haczyki / *Toggle fasteners and hooks*



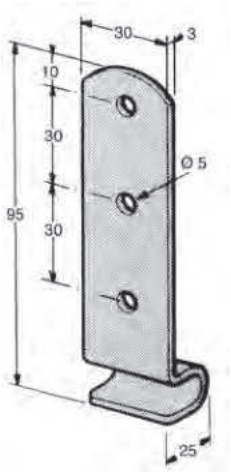
Hak boczny.
Hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
0944532	0,06	0944540	10



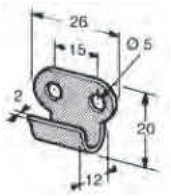
Hak.
Hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
0944523	0,005	0904452



Hak boczny.
Hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
0944542	0,09	0904454	20

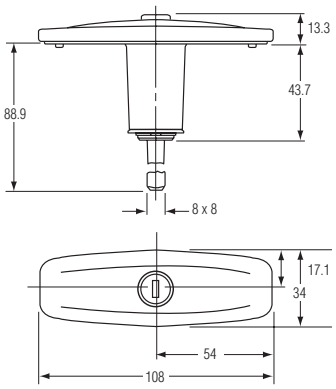


Hak.
Hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
0944522ZI	0,005	0944521	10

Klamkii klamki wewnętrzne / *Handles and inner handles*

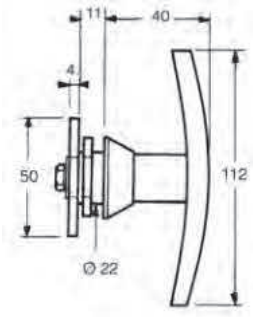




Rączka T, blokowana kluczykiem, stal lakierowana na czarno, uszczelka w komplecie.
Fluch mounted pop-up T handle, black powder coated, delivred with a rubber seal, various key.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Obracanie *Rotation*
2311738-05	0,26	90°

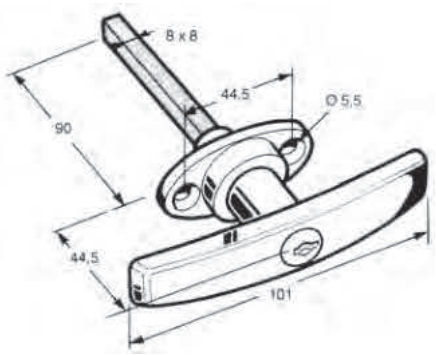




Klamka z chromowanego znalu z kluczykiem.
Chrome plated zinc alloy locking handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Obracanie *Rotation*
1839962	0,23	90°



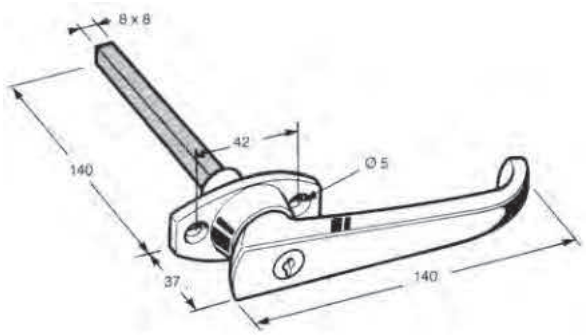


Klamka z chromowanego znalu, z różnymi kombinacjami iv(*), takie same kluczyki (**).
Chrome plated zinc alloy locking handle, with various keys (*), same keys (**).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Obracanie *Rotation*
1841101CV	0,245	*	360°
1841101MN	0,245	**	360°

Klamkii klamki wewnętrzne / *Handles and inner handles*

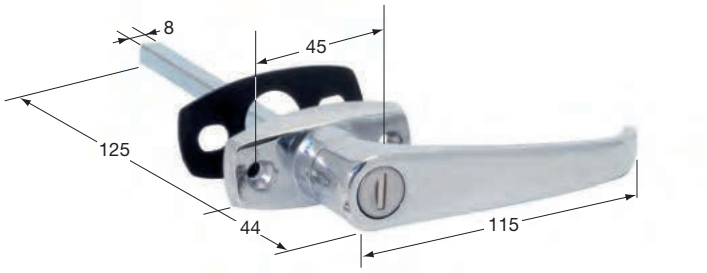




Klamka z chromowanego znalu, z kluczykiem.
Chrome plated zinc alloy locking handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Obracanie *Rotation*
1940011	0,38	360°

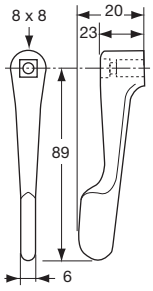
Klamkii klamki wewnętrzne / *Handles and inner handles*



Klamka z chromowanego mosiądzu z (**) lub bez zamka (*).
Chrome plated handle with (**) or without lock (*).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Obracanie *Rotation*
1804002	0,295	*	180°
1804003	0,292	**	180°



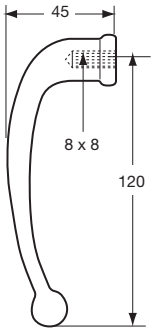


Klamka wewnętrzna, mosiądz chromowany.
Chrome plated brass inside handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1840291	0,09

Klamkii klamki wewnętrzne / *Handles and inner handles*

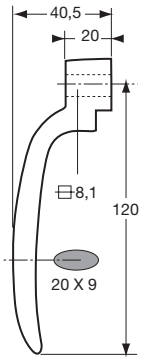




Klamka wewnętrzna z rączką zakończoną kulą, znal chromowany.
Chrome plated zinc alloy inside handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1804015	0,17

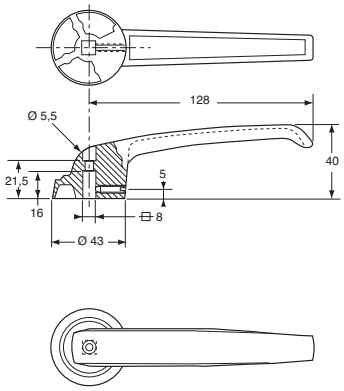




Klamka wewnętrzna, znal chromowany.
Chrome plated zinc alloy inside handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1804018	0,145



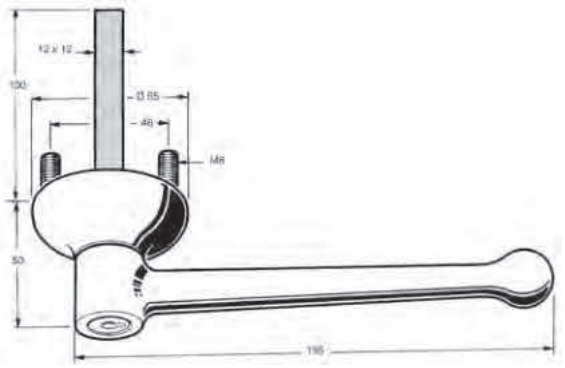


Klamka ze znalu, lakierowana lakierem epoksydowym na czarno.
Black epoxy zinc alloy inside handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
1804020	0,2	5

Klamkii klamki wewnętrzne / *Handles and inner handles*

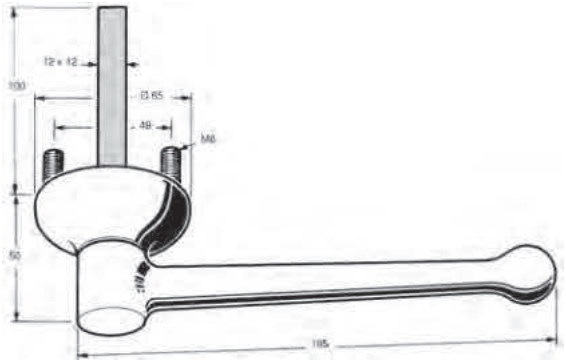




Uchwyt z chromowanego mosiądzu z blokowaniem, 2 kluczyki różne kombinacje (*) lub takie same (***). Sam bębenek (**).
Chrome plated brass locking handle with two keys various conbinations (*) or identical (***). Barrel only (**).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Typ *Type*
2344373	0,76		*
2344373BA	0,035	2344373	**
2344373MN	0,76		***

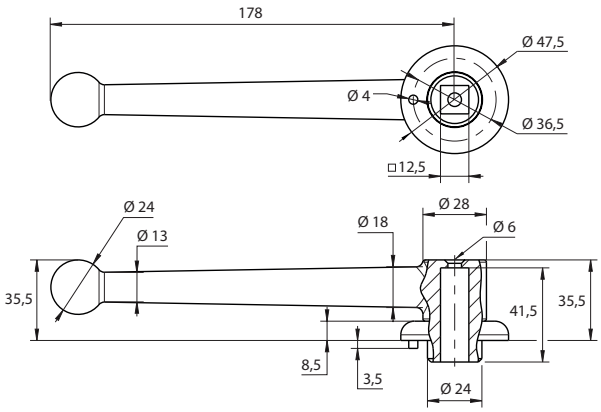




Pokrętło, bez zamka, mosiądz chromowany.
Chrome plated brass non locking handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2344374	0,76



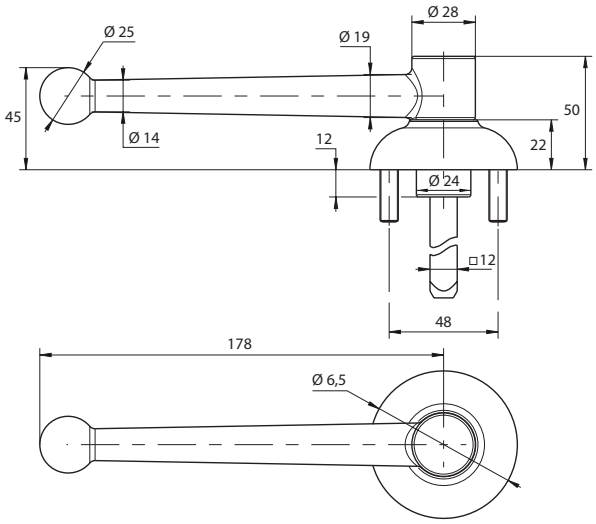


Pokrętło wewnętrzne z mosiądzu, chromowane.
Chrome plated brass inside handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2344378	0,49	2344373 2344373MN

Klamkii klamki wewnętrzne / *Handles and inner handles*

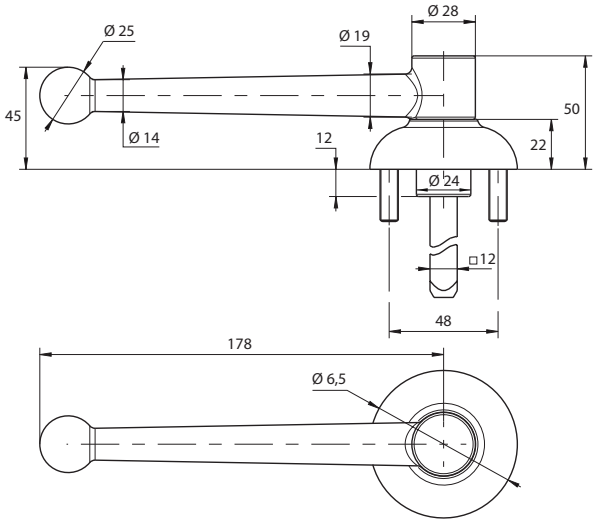




Uchwyt z czarny lakierowany mosiądz z blokowaniem, 2 kluczyki różne kombinacje (*) lub takie same (**).
Black lacquered brass locking handle with two keys various conbinations (*) or identical (**).

Nr katalog. *Reference*	Kg
2344351CV	0,76
2344351MN	0,76

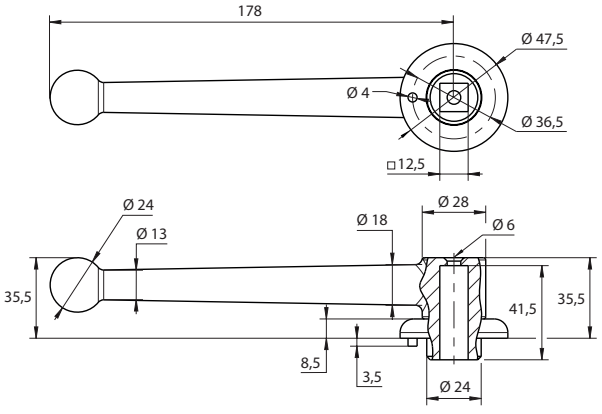




Pokrętło, bez zamka, czarny lakierowany mosiądz.
Black lacquered brass non locking handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2344350	0,76



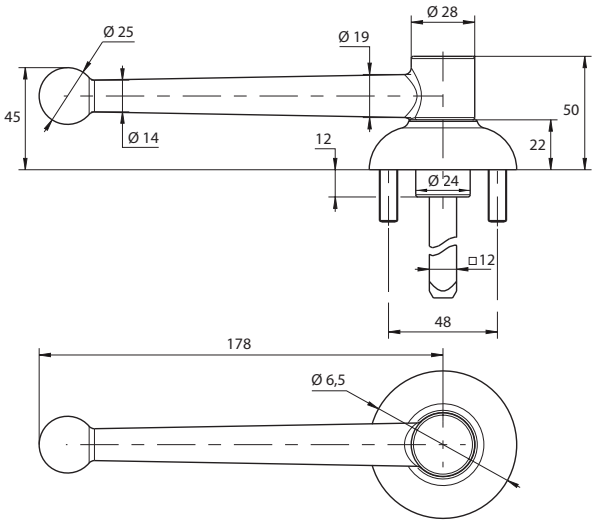


Pokrętło wewnętrzne z mosiądzu, czarny lakierowany.
Black lacquered inside handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2344352	0,49	2344350 2344351CV 2344351MN

Klamkii klamki wewnętrzne / *Handles and inner handles*

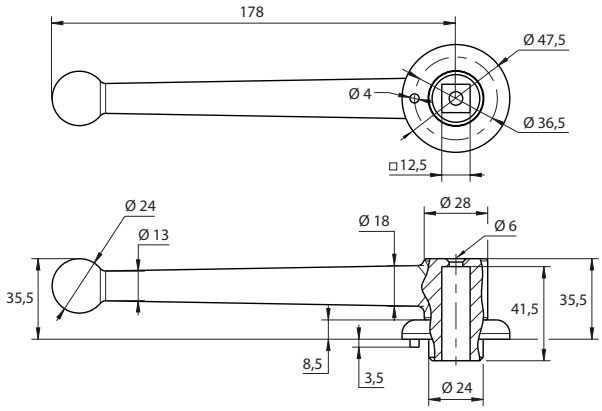




Uchwyt z szara farba. Blokowaniem, 2 kluczyki różne kombinacje.
Gray paint locking handle with two keys various conbinations.

Nr katalog. *Reference*
2344361CV

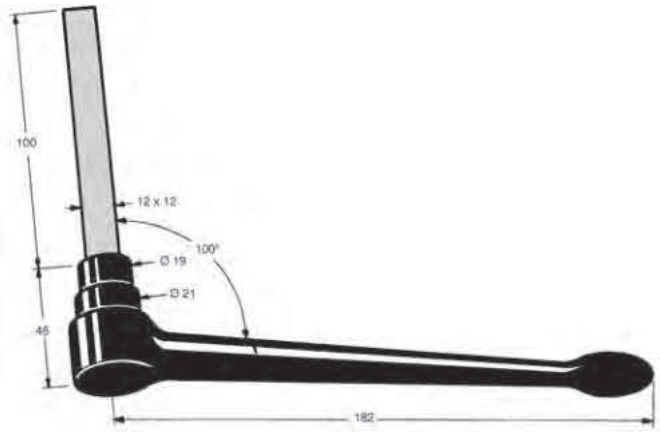




Pokrętło wewnętrzne z mosiądzu, szary lakierowany.
Gray lacquered inside handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2344362	0,49	2344361CV



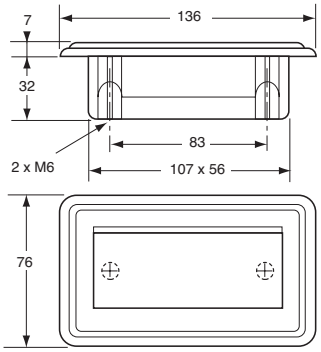


Pokrętło, mosiądz lakierowany na czarno.
Black enamelled handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2344372	4,52

Klamki do ciągnięcia / *Pull handles*

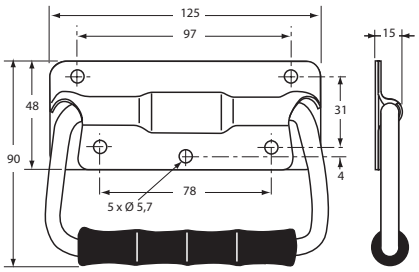




Uchwyt do ciągnięcia z czarnego tworzywa.
Pull handle, black plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1840145	0,1

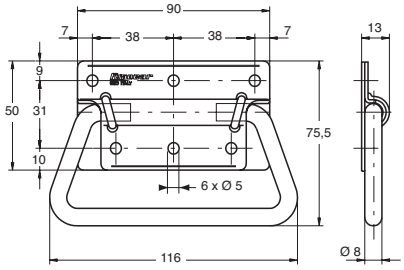




Uchwyt do ciągnięcia ze sprężyną, stal chromianowana.
Zinc plated steel pull handle with spring.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
1804050 S	0,25	10

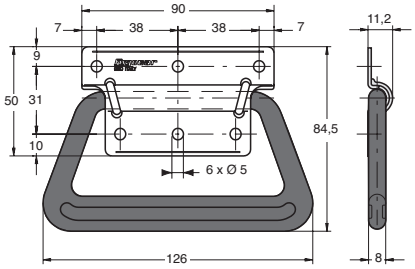




Uchwyt ze stali nierdzewnej, bez sprężyny.
Stainless steel pull handle without spring.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
190503330	0,19	10

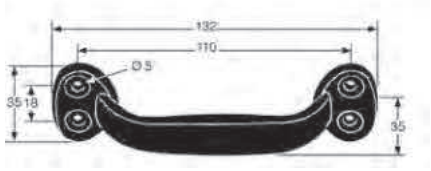




Uchwyt do ciągnięcia ze stali nierdzewnej z rączką z tworzywa, bez sprężyny.
Stainless steel pull handle with plastic handle, without spring.

Nr katalog. *Reference*	Kg
190510265	0,075



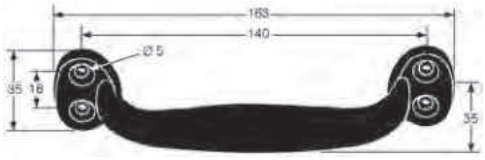


Uchwyt z aluminium, malowany farbą epoksydową, czarny, do ciągnięcia.
Black epoxy aluminium pull handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1804046	0,05

Klamki do ciągnięcia / *Pull handles*

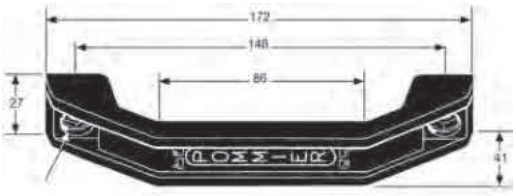




Uchwyt z aluminium, malowany farbą epoksydową, czarny, do ciagnięcia.
Black epoxy aluminium pull handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1804048	0,07



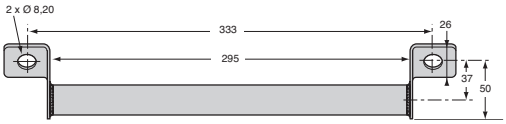


Uchwyt plastikowy czarny, do ciągnięcia.
Black plastic pull handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
1804075	0,05	10

Klamki i uchwyty / *Handrails and grab handles*

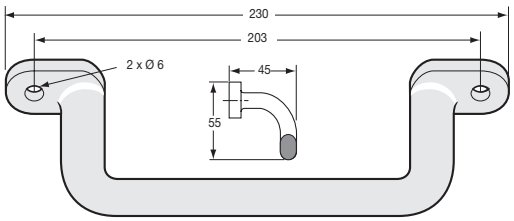




Uchwyt ze stali nierdzewnej.
Stainless steel grab handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
190803323	0,38

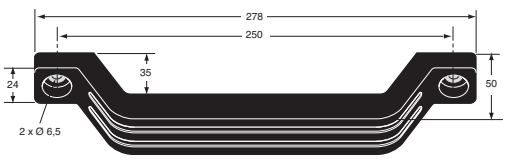




Uchwyt do wsiadania.
Grab handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
1940670	0,17	Aluminium epoksydowa czarny *Black epoxy aluminium*
1940670AN	0,155	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*

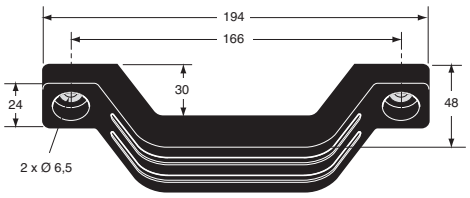




Uchwyt z czarnego poliuretanu z wkładką ze stali ocynkowanej.
Black polyurethane grab handle, with zinc plated steel core.

Nr katalog. *Reference*	Kg
190810264	0,26

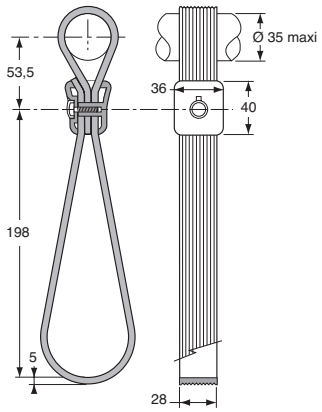
Klamki i uchwyty / *Handrails and grab handles*



Uchwyt z czarnego poliuretanu z wkładką ze stali ocynkowanej.
Black polyurethane grab handle, with zinc plated steel core.

Nr katalog. *Reference*	Kg
190810263	0,18



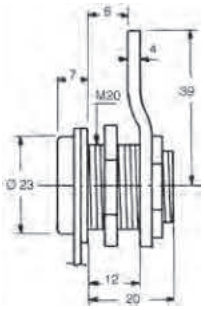


Uchwyt PVC antracytowy.
P.V.C. anthracite handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1804079	0,13

Zamki z łapka dociskową i osłony / *Compartment locks and lock covers*

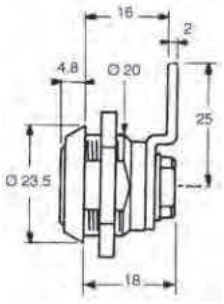




Zamek na ćwierć obrotu, z kluczykiem nr. 101, docisk max. 6 mm.
Quarter turn lock with key number 101, max : 6 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Obracanie *Rotation*
2104263CV	0,09	4GD

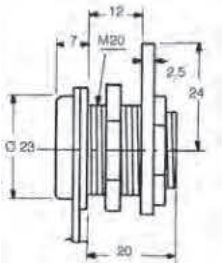




Zamek z półobrotem, z różnymi numerami kluczyków C134-31, dociąganie maksimum 6 mm.
Half turn lock with same key number C134-31, max : 6 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Obracanie *Rotation*	
2104253MN	0,09	C134-31	2GD	2

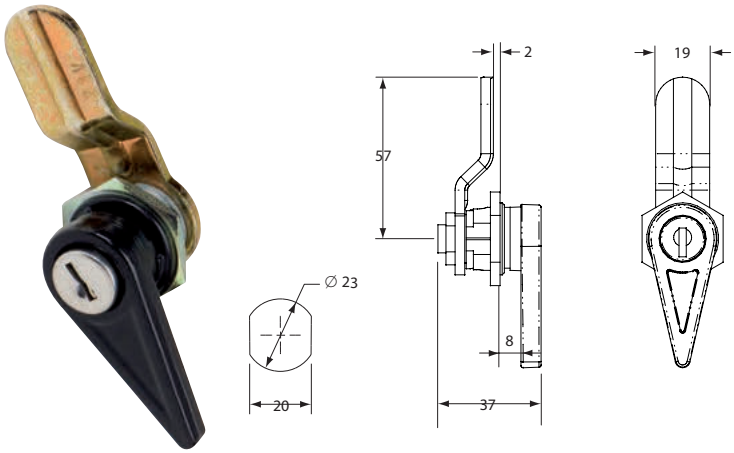




Zamek z ćwierćobrotem, z różnymi numerami kluczyka, dociąganie maksimum 6 mm.
Quarter turn lock with various key combinations max : 6 mm.

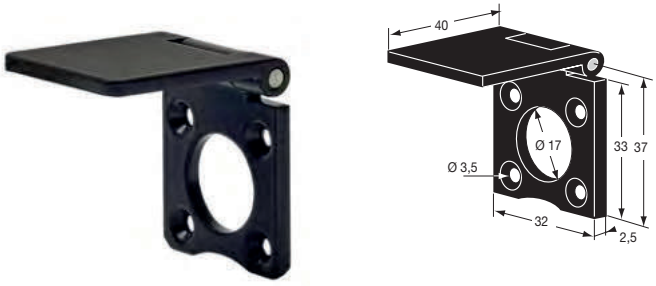
Nr katalog. *Reference*	Kg	Obracanie *Rotation*
2104261CV	0,075	4GD

Zamki z łapka dociskową i osłony / *Compartment locks and lock covers*



Zamek.
Light duty compartment latch.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2312043-01	0,118



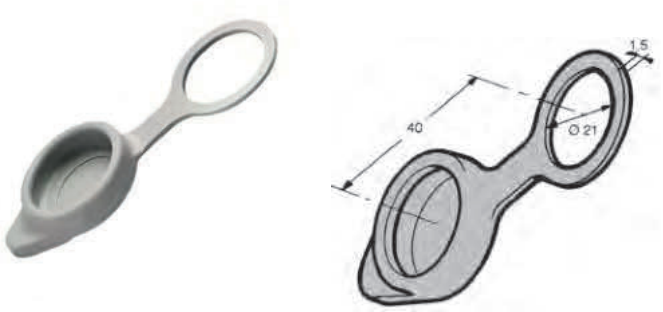
Osłona, aluminium, czarny lakier epoksydowy.
Black epoxy aluminium escutcheon.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1804060	0,02



Osłona, czarny plastik z osią i sprężyną ze stali nierdzewnej.
Black plastic cover with stainless steel pin and spring.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1904063	0,02



Przykrywka pojedyncza z szarego polietylenu.
Grey polyethylene cap only.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
2104262	0,003	2104261CV 2104263CV	10

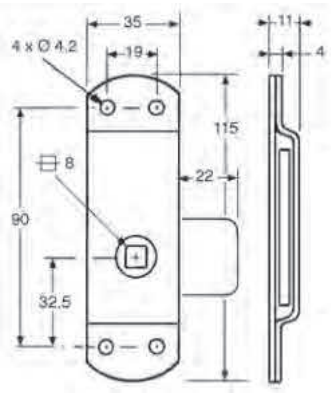


Osłona bębenka zamka plastikowa ze sprężyną, dla bębenka typu europejskiego.
Plastic lock cover for european barrels.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1904064	0,010

Zasuwki i klucze / *Locks and keys*

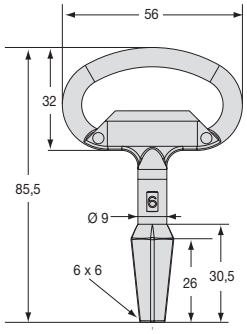




Zasuwka. Rysunek przedstawia stronę prawą.
Latch. The image represents the righthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*	Zakończyć *Finish*
2104325DR	0,18	Prawa *Right*	Stal ocynkowana i chromianowana *Zinc plated*
2104325GA	0,18	Lewa *Left*	Stal ocynkowana i chromianowana *Zinc plated*
2104325ID	0,18	Prawa *Right*	Stal nierdzewna *Stainless steel*
2104325IG	0,18	Lewa *Left*	Stal nierdzewna *Stainless steel*

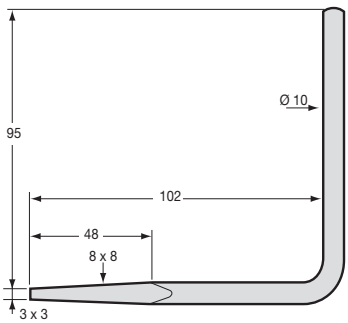




Klucz, stal ocynkowana.
Zinc plated steel key.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
2104333	0,05	10



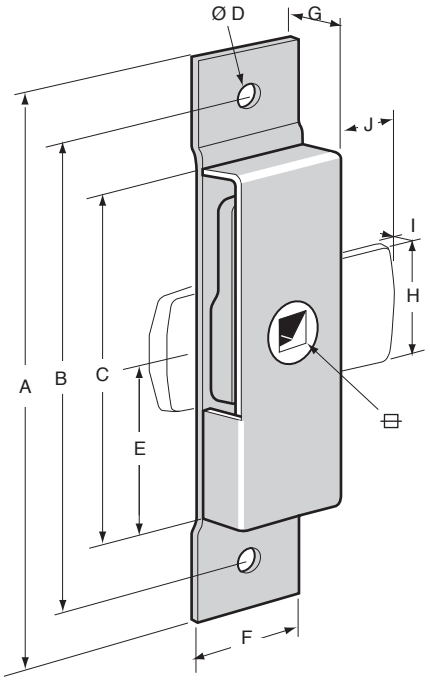


Klucz ze stali cynkowanej.
Zinc plated steel key.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
2143321	0,11	10

Zasuwki i klucze / *Locks and keys*



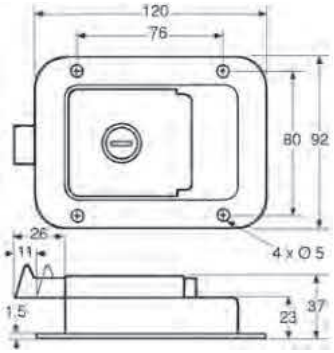


Zasuwka.
Latch.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	⊟ (mm)	I (mm)	J (mm)	Zakończyć *Finish*	
2143281	0,085	105	86	66	5	37	19	11	17	8	5	16	Stal ocynkowana i chromianowana *Zinc plated*	10
2143281IN	0,085	105	86	66	5	37	19	11	17	8	5	16	Stal nierdzewna *Stainless steel*	
2143282	0,17	125	102	77	5	39	28	13	25	8	6	18	Stal ocynkowana i chromianowana *Zinc plated*	10
2143282IN	0,17	125	102	77	5	39	28	13	25	8	6	18	Stal nierdzewna *Stainless steel*	
2143283	0,15	115	94	71	5	38	22	11	21	8	5	16	Stal ocynkowana i chromianowana *Zinc plated*	20

Zamki do skrzyń / *Paddle locks*

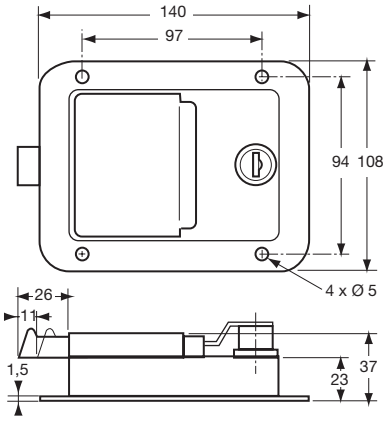




Zamek schowka, zamykany kluczykiem, stal nierdzewna, rygiel ze aluminium.
Paddle handle, locking, aluminium bolt.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Zakończyć *Finish*
027503830 A	0,44	CH-501	Stal nierdzewna *Stainless steel*
027503830 C	0,44	CH-503	Stal nierdzewna *Stainless steel*
027510444	0,435	-	Stal ocynkowana *Zinc plated*



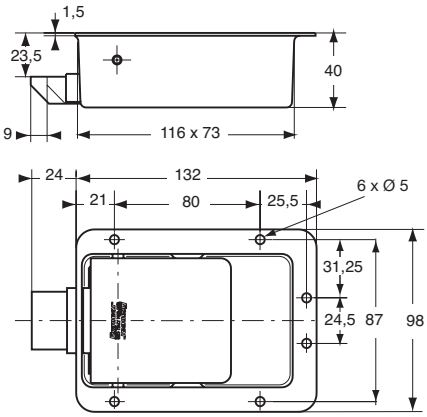


Zamek schowka, stal nierdzewna, zamykany kluczykiem, rygiel z aluminium.
Paddle handle, locking, zinc plated steel bolt.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Zakończyć *Finish*
027503832 A	0,53	CH-501	Stal nierdzewna *Stainless steel*
027503832 B	0,53	CH-502	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Zamki do skrzyń / *Paddle locks*

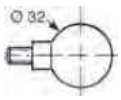




Zamek schowka, ze stali nierdzewnej z zaczepem. Wersja standardowa (*) lub z zamkiem i kluczykiem (**). N°G3195.
Stainless steel paddle handle, with keeper. Standard version (*) or with key lock (**). N°G3195.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	
027503130	0,57	*	8
027503140	0,57	**	8

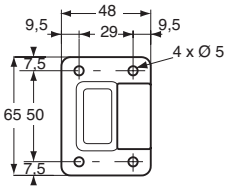




Uchwyt do wewnętrznego odblokowywania, do zamka 027503832.
Stainless steel keeper for 027503832 lock.

Nr katalog. *Reference*	Kg
027503833	0,03

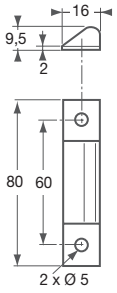




Gniazdo rygla ze stali nierdzewnej, do zamków 027503130/03140.
Stainless steel keeper for 027503130/03140 locks.

Nr katalog. *Reference*	Kg
S20313004	0,12



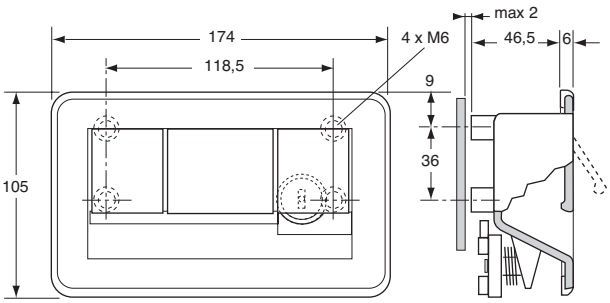


Zaczep ze stali nierdzewnej, do zamków 027503830/03832.
Stainless steel keeper for 027503830/03832 locks.

Nr katalog. *Reference*	Kg
S10313010	0,04

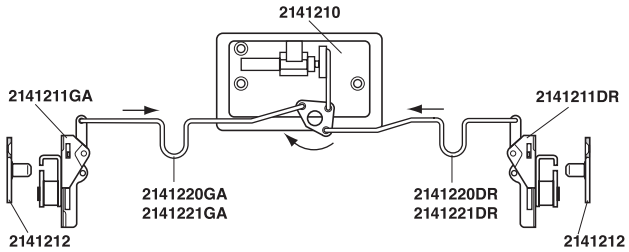
Zamki do skrzyń / *Paddle locks*

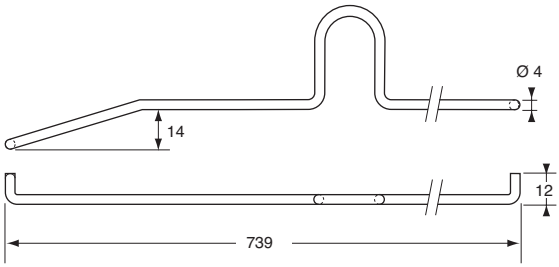




Zamek schowka, z czarnego poliamidu, z kluczykiem, dostarczony nie zamontowany. Kluczyki różne kombinacje.
Locking handle in black polyamid with locking cylinder, delivred not assembled. Various key combinations.

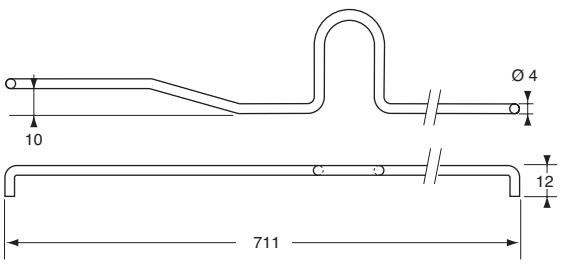
Nr katalog. *Reference*	Kg
2141210	0,25





Cięgno ze stali nierdzewnej.
Stainless steel bar.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Strona *Hand*
2141220DR	0,09	739 mm	Prawa *Right*

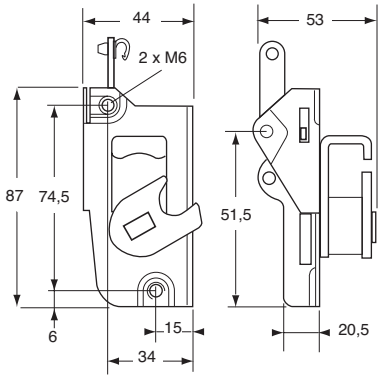


Cięgno ze stali nierdzewnej.
Stainless steel bar.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Strona *Hand*
2141220GA	0,079	711 mm	Lewa *Left*

Zamki do skrzyń / *Paddle locks*

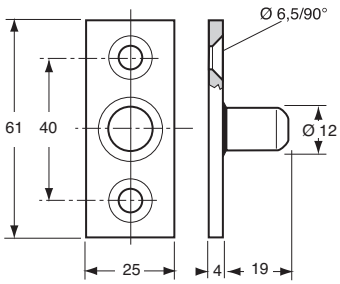




Zamek z ryglem, cynkowany. Rysunek przestawia stronę prawą.
Zinc plated lock with hook. The image represents the righthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2141211DR	0,35	Prawa *Right*
2141211GA	0,35	Lewa *Left*



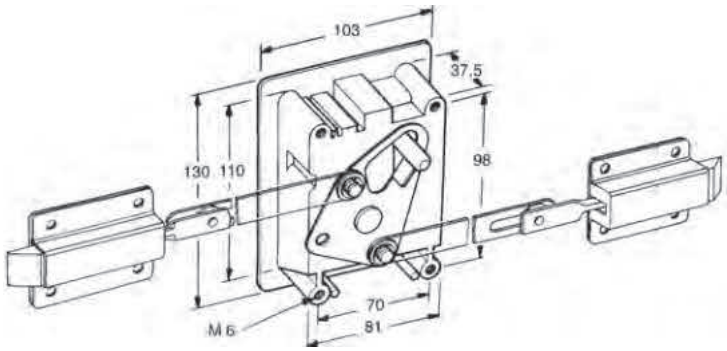


Zaczep stalowy, cynkowany.
Zinc plated steel keeper.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
2141212	0,1	10

Zamki do skrzyń / *Paddle locks*

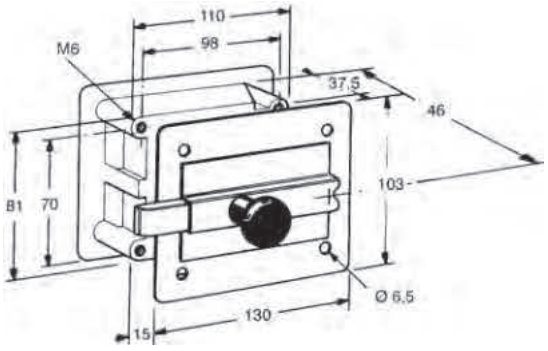




Zamek schowka na palety zamykany kluczykiem, różne kombinacje (*) lub takie same (**), z uszczelką gumową, pokryty czarną matową farbą epoksydową, bez cięgien i rygli.
Paddle handle lock, key operated, various combination (*) or identical (**), with rubber gasket, black epoxy zinc alloy, without bars and end slams.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2141200	0,685	*
2141200MN	0,685	**



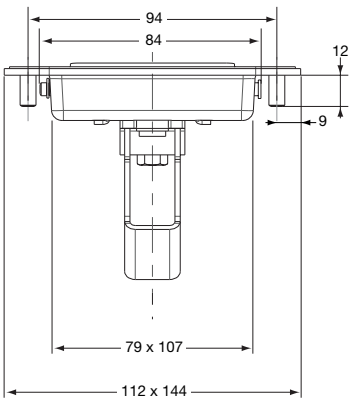


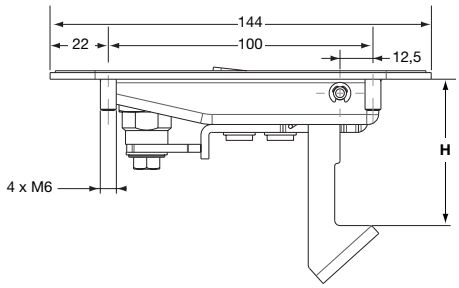
Zamek zamykany na kluczyk, różne kombinacje (*) lub taka sama (**), pokryty czarną, matową farbą epoksydową, z uszczelką gumową, płytką oporową i ryglem ze stali cynkowanej.
Key operated lock, various combination (*) or identical (**), with rubber gasket, black epoxy zinc alloy, zinc plated rear plate and cam.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2141201	1,135	*
2141201MN	1,135	**

Zamki do skrzyń / *Paddle locks*



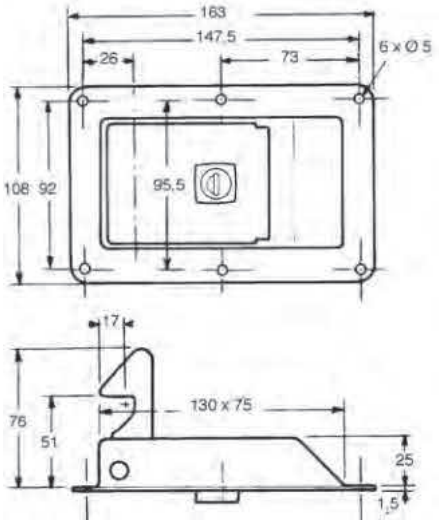




Zamek zapadkowy, zamknięcie na kluczyk 10 kombinacji, z uszczelką gumową, stal lakierowana metodą kataforezy, kolor czarny. Moment dokręcenia 10 Nm.
Paddle handle lock, lockable, 10 combination, with rubber gasket, black electrophoretic coated steel. Tightening torque 10 Nm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	H (mm)
2141238	0,47	30.5
2141239	0,47	55



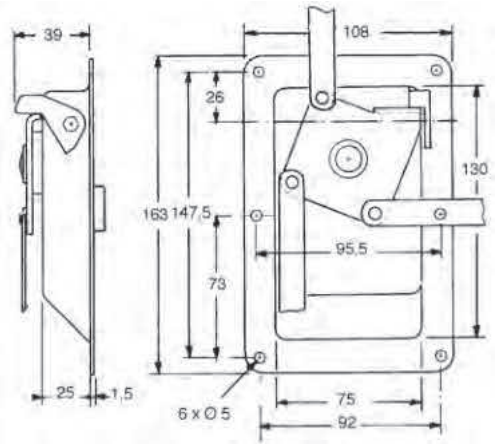


Zamek pokrywy z blokowaniem kluczykiem, stal pokryta farbą epoksydową czarną matową, hak z kutej stali cynkowanej i chromianowanej.
Key operated bonnet lock, black epoxy steel, bichromated forged steel hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2141203	0,65	706

Zamki do skrzyń / *Paddle locks*

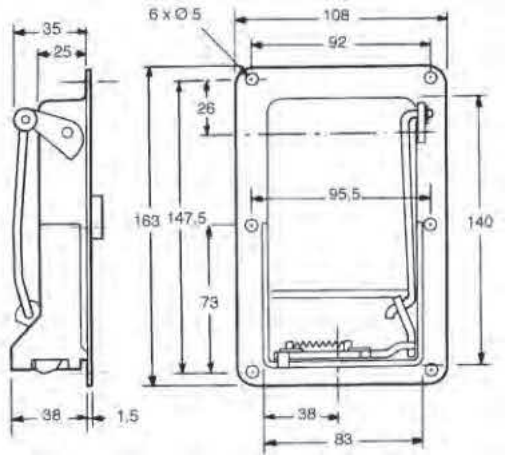




Klamka schowka na palety, zamykana kluczykiem, stalowa, malowana czarnym matowym lakierem epoksydowym, mechanizm cięgłowy 3 punktowy.
Paddle handle lock, key operated,black epoxy steel, for 3 way rods.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2141204	0,69





Klamka schowka na palety, zamykana kluczykiem, bez zaczepu, stalowa, malowana czarnym matowym lakierem epoksydowym.
Paddle handle lock, key operated black epoxy steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2141205	0,775

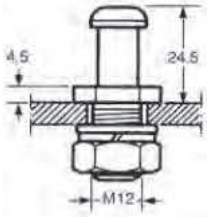


Uszczelka gumowa do 2141203, 2141204 oraz 2141205.
Rubber gasket for 2141203 2141204 and 2141205.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2141203J0	0,005

Zamki do skrzyń / *Paddle locks*

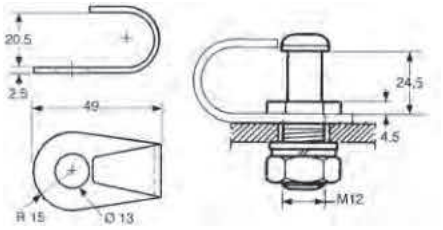




Zaczep ze stali cynkowanej dla zamka 2141205/2141199.
Zinc plated steel keeper for lock 2141205/2141199.

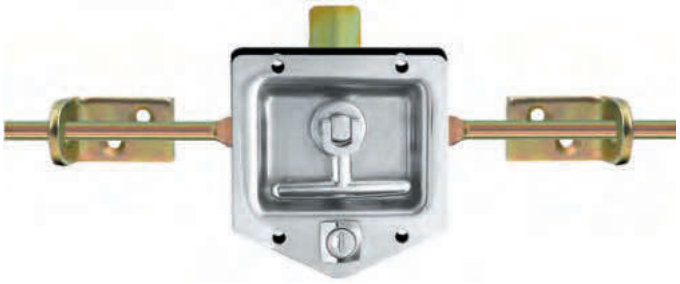
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Dla *For*
2141205GA	0,07	10	2141205 2141199DR 2141199GA

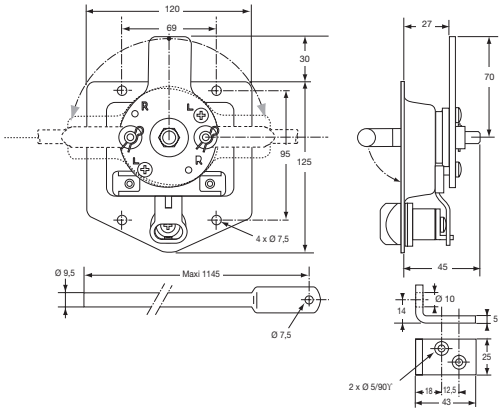




Osłona zaczepu, stal.
Steel guard.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2141205PR	0,03



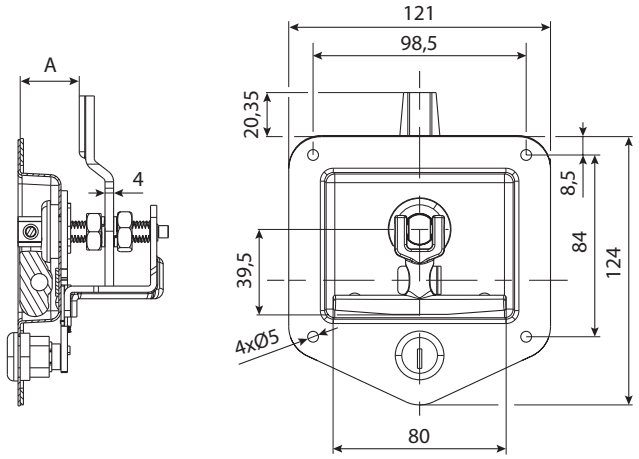


Zamek schowka z kluczykiem, stal nierdzewna, różne kombinacje (*) lub takie same (**), mechanizm z 3 zasuwkami ze stali nierdzwnej z gumową uszczelką.
Stainless steel paddle lock, key operated, various combinations (*) or identical (**), zinc plated steel 3 points locked system, with rubber gasket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2141218	1,98	*
2141218MN	1,98	**

Zamki do skrzyń / *Paddle locks*



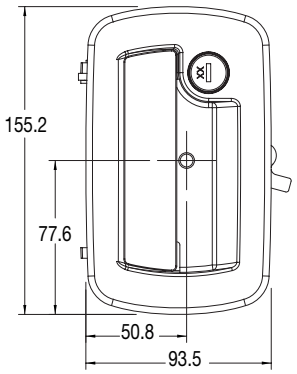


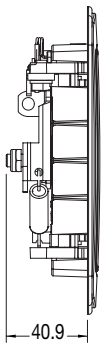
Zamek schowka a, ze stali nierdzewnej, zamykany kluczykiem, mechanizm z 3 zasuwkami ze stali cynkowanej. Ten sam klucz.
Stainless steel paddle lock, key operated zinc plated steel locked system. Same key number.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A. min (mm)	A. max (mm)
2141310	0,565	19	35
2141311	0,565	35	51

Zamki / *Locking gear*



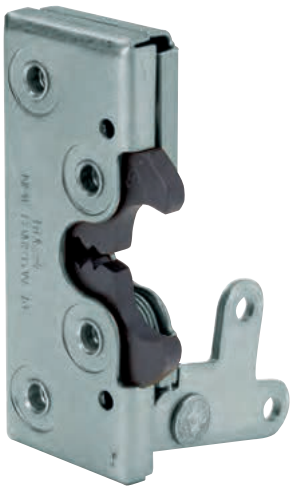


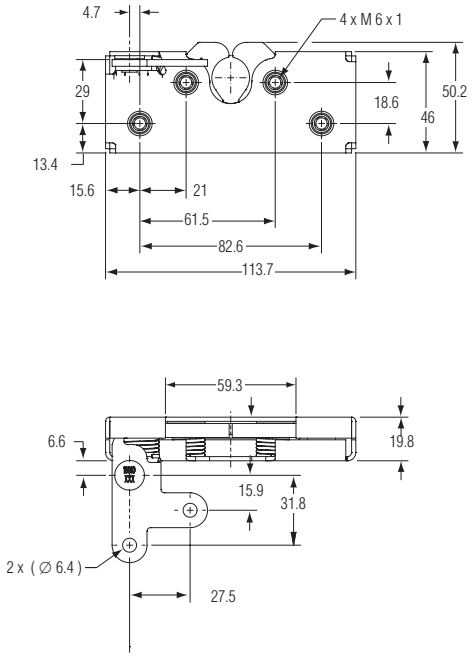


Zamek zapadkowy, dwupunktowy, zamknięcie na kluczyk, stal lakierowana na czarno. Uszczelka w komplecie. Do zamknięcia 2314498-01, 2314499-01, 2318610-01, 2318611-01 i klamki wewnętrznej 2323016-02, 2323015-02.
Black powder coated 2 point paddle handle. Right hand barrel. Delivered with a rubber seal, for use with double rotor latch 2314498-01/2314499-01/2318610-01/2318611-01 and internal release 2323016-02 / 2323015-02.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2320599-05	0,72	Prawa *Right*
2322672-03	0,72	Lewa *Left*

Zamki obrotowe i akcesoria / *Rotor latches and accessories*

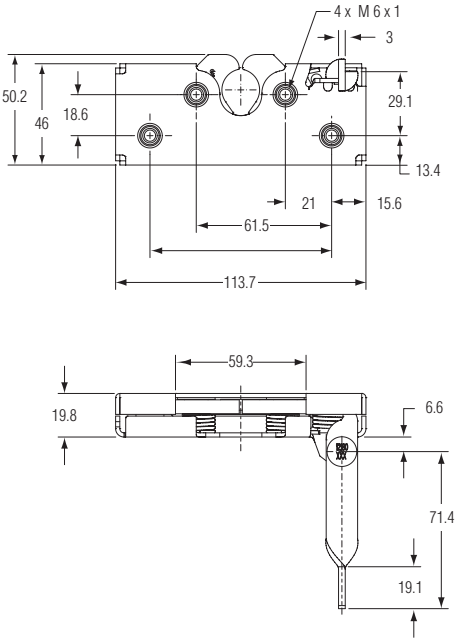




Zamek obrotowy dwu-pozycyjny z ryglowania, do trzpienia Ø 17,15 mm 2311111-16. Rysunek przedstawia stronę lewą.
Double rotor latch 2 locking position, for use with Ø 17,15 mm bolt 2311111-16. The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2318610-01	0,361	Lewa *Left*
2318611-01	0,361	Prawa *Right*



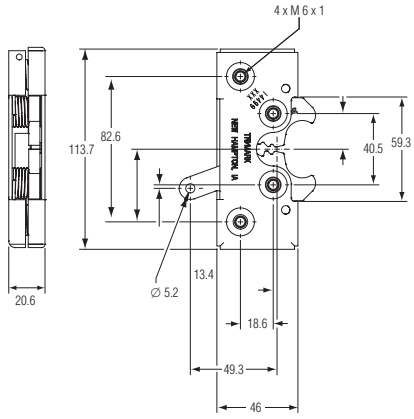


Zamek obrotowy dwu-pozycyjny z ryglowania do trzpienia Ø 17,15 mm 2311111-16. Rysunek przedstawia stronę lewą.
Left hand double rotor latch 2 locking positions. To use with Ø 17,15 mm bolt 2311111-16. The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2312180-16	0,362	Lewa *Left*
2312181-16	0,362	Prawa *Right*

Zamki obrotowe i akcesoria / *Rotor latches and accessories*

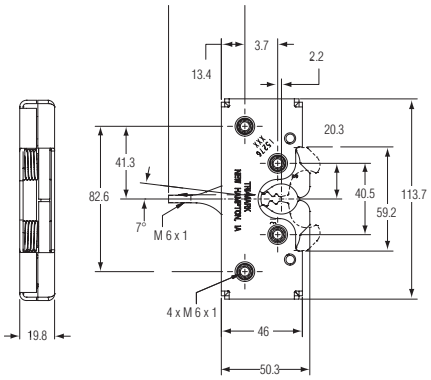




Zamek obrotowy dwu-pozycyjny z ryglowania do trzpienia Ø 17,15 mm 2311111-16. Rysunek przedstawia stronę lewą.
Double rotor latch 2 locking position, left hand for use with Ø 17,15 mm bolt 2311111-16. The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2314498-01	0,361	Lewa *Left*
2314499-01	0,361	Prawa *Right*

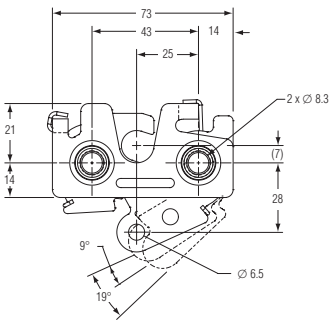


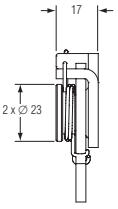


Zamek obrotowy dwu-pozycyjny z ryglowania, do trzpienia Ø 17,15 mm 2311111-16.
Double rotor latch 2 locking position, for use with Ø 17,15 mm bolt 2311111-16.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2315276-01	0,331



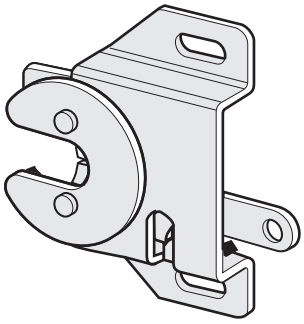


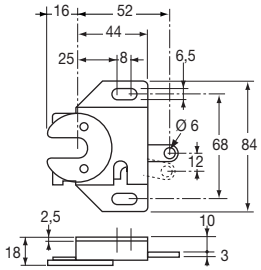


Zamek dwu-pozycyjny używany z trzpieniem 12 mm.
2 positions latch, for use with 12 mm bolt.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2319244-01	0,178

Zamki obrotowe i akcesoria / *Rotor latches and accessories*

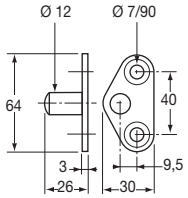




Zamek ze stali cynkowanej chromianowanej. Rysunek przedstawia stronę lewą.
Passivated zinc plated steel lock. The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2141990DR	0,165	Prawa *Right*
2141990GA	0,165	Lewa *Left*

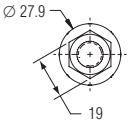


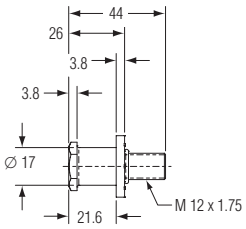


Zaczep stalowy cynkowany chromianowany.
Passivated zinc plated steel keeper.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2141991	0,065



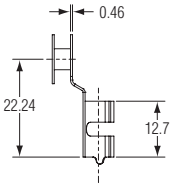


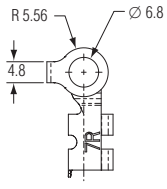


Trzpień Ø 17,15 mm.
Ø 17,15 mm bolt.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
2311111-16	0,076	17



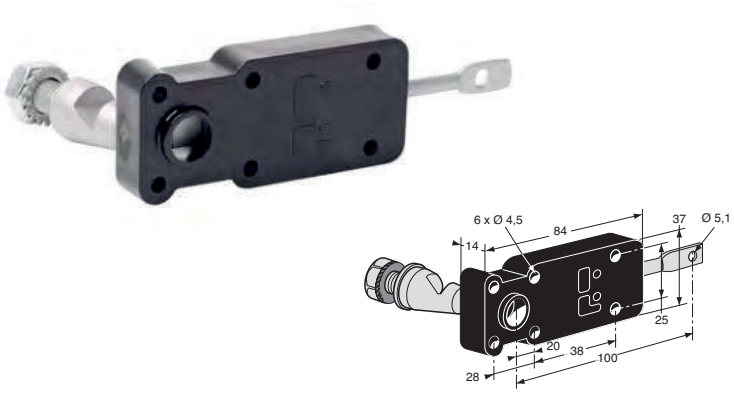




Zacisk.
Clip.

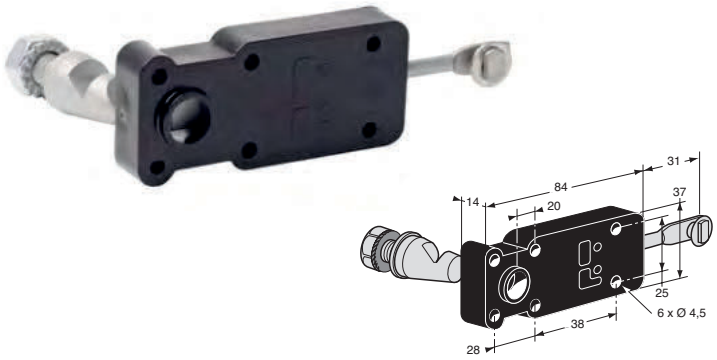
Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2380801	0,005	Prawa *Right*
2380802	0,005	Lewa *Left*

Zasuwki ze sprężyną / *Spring locks*



Wspornik zasuwki z tworzywa delrin oraz stożek zaczepu, stalowy z pokryciem geomet.
Slam latch bracket delrin and geomet steel keeper cone.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2243372	0,125

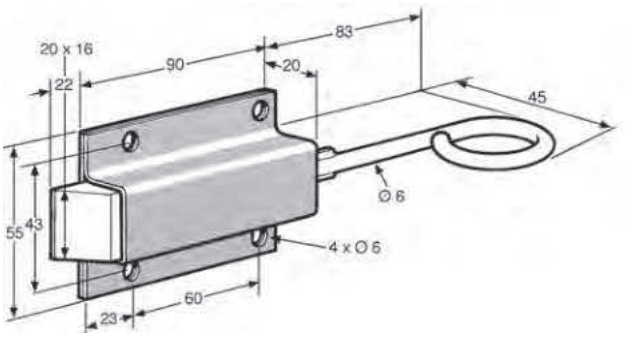


Wspornik zasuwki z tworzywa delrin oraz stożek zaczepu, stalowy z pokryciem geomet.
Slam latch bracket delrin and geomet steel keeper cone.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2243370	0,125

Zasuwki ze sprężyną / *Spring locks*

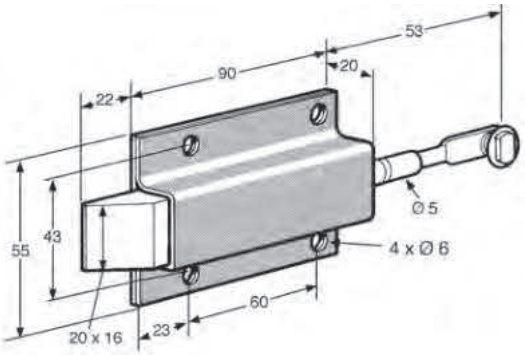




Zasuwka, ocynk stal pasywna.
Passivated galvanized steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2243330	0,325

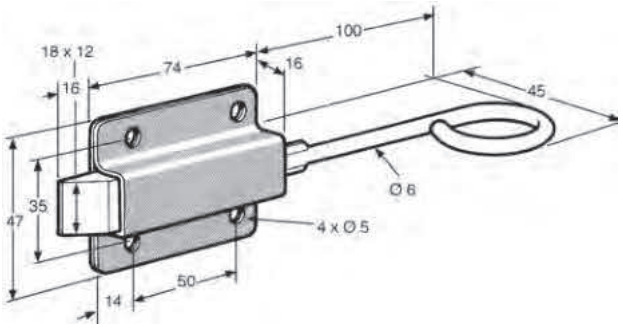




Zasuwka, ze stali cynkowanej.
Zinc plated latch.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2243350	0,33



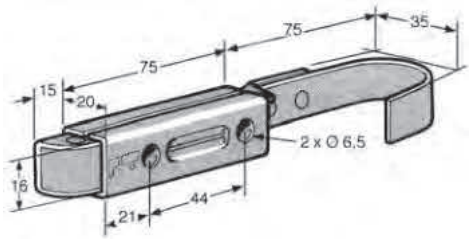


Zasuwka, ze stali cynkowanej.
Zinc plated latch.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2243340	0,21

Zasuwki ze sprężyną / *Spring locks*

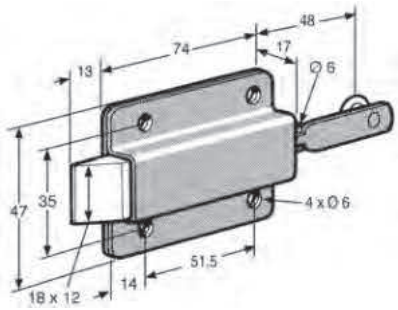




Zasuwka, ze stali cynkowanej.
Zinc plated latch.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2243541	0,17

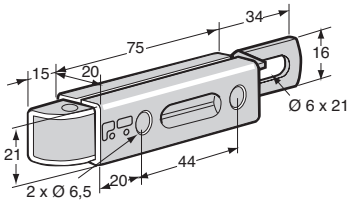




Zasuwka, ze stali cynkowanej.
Zinc plated latch.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
2243360	0,19	10

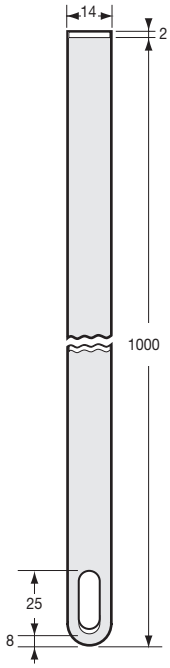




Zasuwka.
Steel latch.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
2204354IN	0,16	Stal nierdzewna *Stainless steel*
2204354ZI	0,16	Stal ocynkowana *Zinc plated*

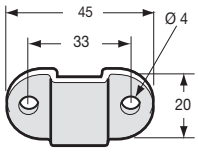
Zasuwki ze sprężyną / *Spring locks*



Cięgno z oczkiem, stal cynkowana.
Zinc plated steel rod.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
2243361	0,22	10



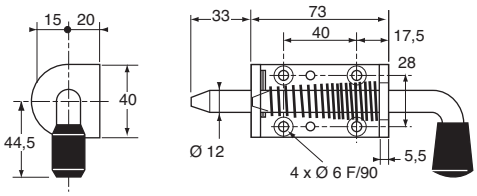


Prowadnica cięgna, stal cynkowana.
Bearing bracket, yellow zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
2243363	0,015	20

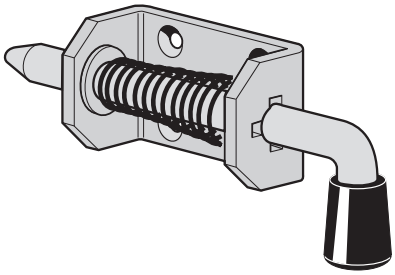
Zamki / *Spring bolts*

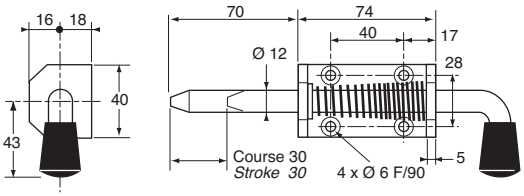




Rygiel ze stali ocynkowanej, ze zderzakiem.
Zinc plated steel spring bolt with retaining mechanism.

Nr katalog. *Reference*	Kg
0844888	0,34

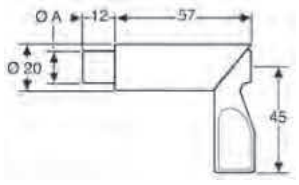




Rygiel ze stali ocynkowanej, ze zderzakiem.
Zinc plated steel spring bolt with retaining mechanism.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
0844889	0,374	10



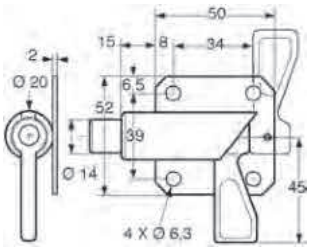


Rygiel ze stali ocynkowanej.
Zinc plated steel bolt.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø A
0844900	0,16	14
0844901	0,16	10
0844909	0,16	12

Zamki / *Spring bolts*

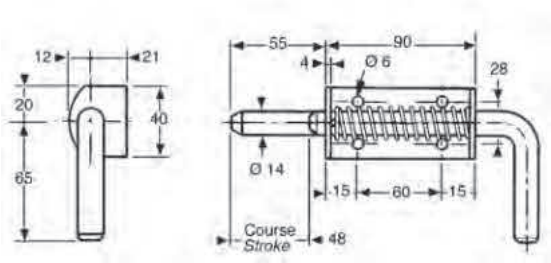




Rygiel ze stali cynkowanej, z płytką.
Zinc plated steel bolt.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
0844915DR	0,18	Prawa *Right*
0844915GA	0,18	Lewa *Left*





Rygiel ze stali ocynkowanej, bez zderzaka.
Zinc plated steel spring bolt.

Nr katalog. *Reference*	Kg
0844898	0,44

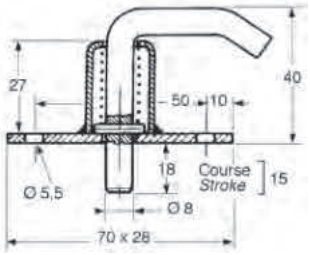


Rygiel ze stali cynkowanej, ze zderzakiem.
Spring bolt with retaining mechanism.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
0844899	0,44	Stal ocynkowana *Zinc plated*
0844902	0,44	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Zamki / *Spring bolts*



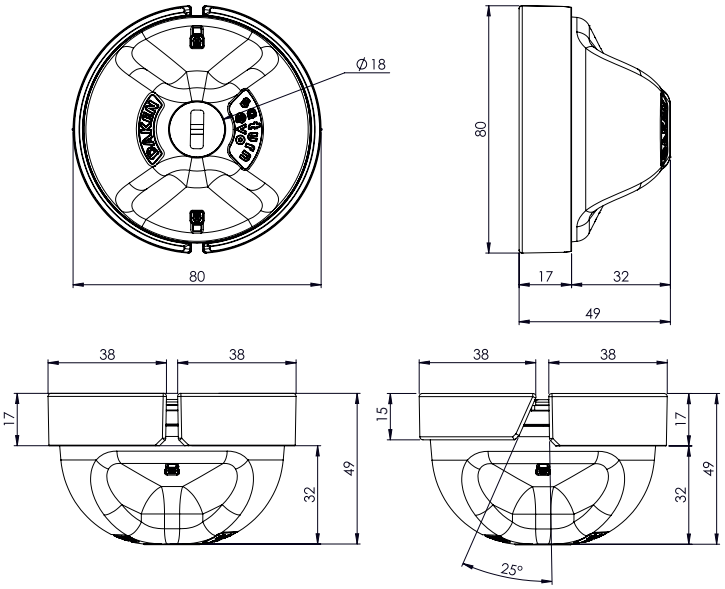


Rygiel ze kataforezy, do pojazdów do przewozu zwierząt.
Cataphorese steel spring bolt for cattle-box.

Nr katalog. *Reference*	Kg
0844897C	0,1

Blokada bezpieczeństwa / *Safety lock*





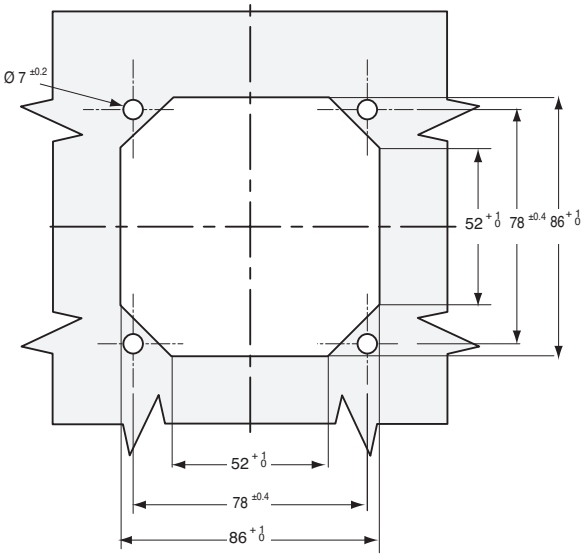
SATURN EVO

Zamek bezpieczeństwa, pudełko 2 zamków o tym samym numerze klucza.
Security lock, box of 2 balls of the same key number.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2141410	0,77

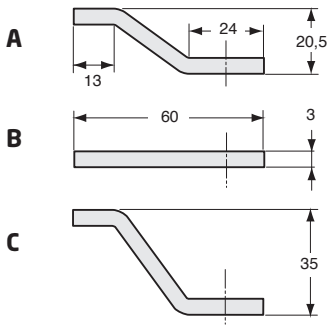
Zamki z dociskiem / *Compression latch*

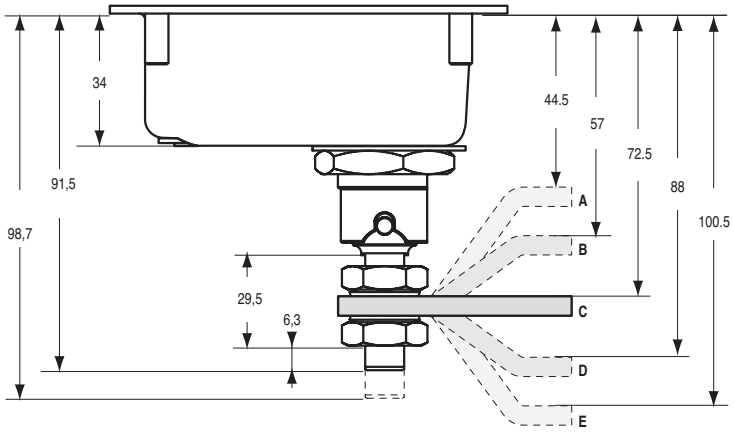




Zamek z dociskiem zamykany kluczykiem (*), lub bez (**), stalowy z pokryciem naniesionym metodą kataforezy i lakierowany epoksydowo na czarno. Dostarczany wraz z wkrętami do mocowania zamka. Zapadki w opcji oddzielnie.
Lockable compression latch, with locking barrel (*) or without locking barrel (**), black cationic painting. Delivered with screw set for studs and cam (cam not included).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2141230	0,705	*
2141231	0,685	**



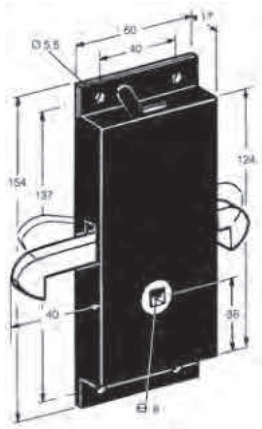


Łapka dociskowa, płaska, stal cynkowana.
Flat cam, zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A. min (mm)	A. max (mm)	B. min (mm)	B. max (mm)	C. min (mm)	C. max (mm)	D. min (mm)	D. max (mm)	E. min (mm)	E. max (mm)	Typ *Type*
2141235	0,045			54,5	63,5			85,5	94,5			A
2141234	0,045					70	79					B
2141236	0,045	42	51							98	107	C

Zamki do drzwi przesuwnych / *Sliding door locks*

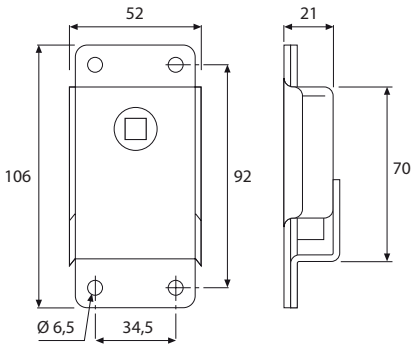




Zamek drzwi przesuwnych, z blokadą wewnętrzną i ryglowaniem w położeniu otwartym, stalowy, lakierowany na czarno. Rysunek przestawia stronę lewą.
Black enamalled steel sliding door lock, with locking bar. The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2141995DR	0,7	Prawa *Right*
2141995GA	0,7	Lewa *Left*

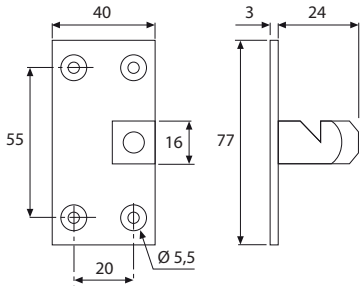




Zamek ze stali cynkowanej do drzwi przesuwnych, bez blokady.
Zinc plated steel sliding door lock, without locking bar.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2142000	0,355



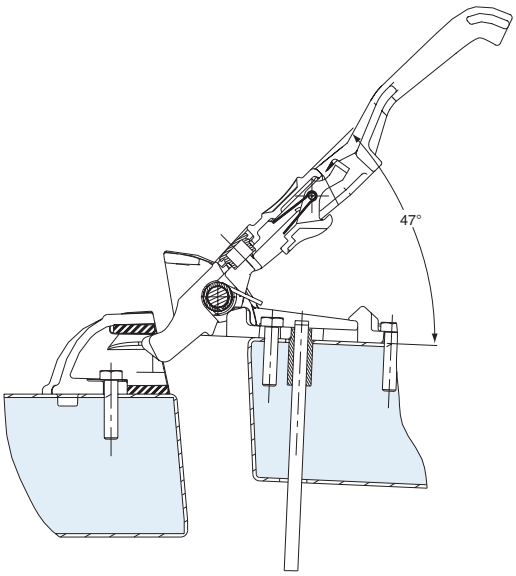


Zaczep ze stali cynkowanej. Rysunek przedstawia lewa strona.
Zinc plated steel keeper. The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2142001DR	0,11	Prawa *Right*
2142001GA	0,11	Lewa *Left*

Zamknięcie jednopunktowe / *1 point locking system*





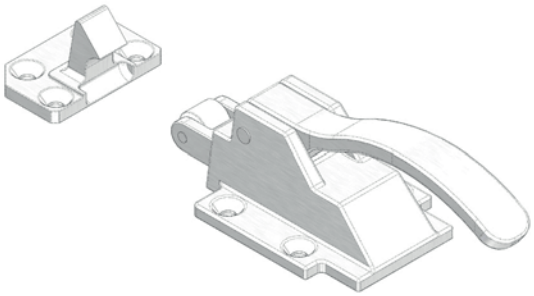
Zamek jednopunktowy zatrzaskowy, aluminium szare epoksydowane, bez bębenka. Przycisk do odblokowania od wewnątrz 2344308PT (nie dostarczony w zestawie).
Single point lock, grey epoxy aluminium with catch, without barrel. Interior opening trigger 2344308PT (not included).

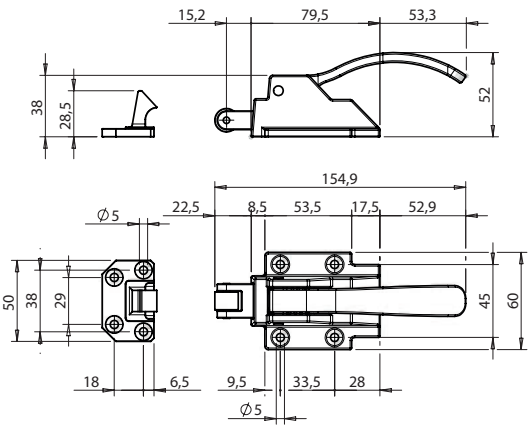
Nr katalog. *Reference*	Kg
2344540	1,09



Zacisk teflonowy do wewnętrznego odblokowywania.
Interior opening teflon tigger.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2344308PT	0,025

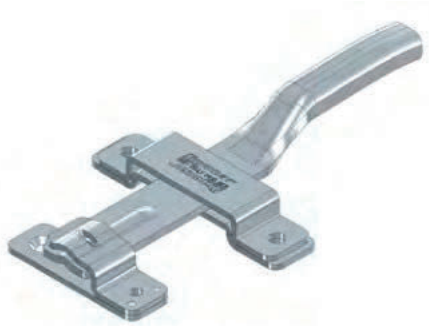


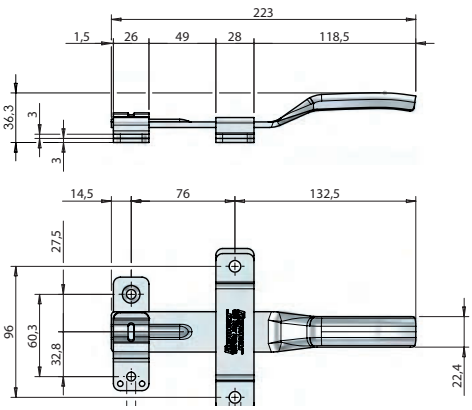


Blokada zewnętrzna z zaokrągloną dźwignią i językiem zamka.
External lock with rounded lever and striker.

Nr katalog. *Reference*	Kg
027704110	0,500

Zamknięcie jednopunktowe / *1 point locking system*



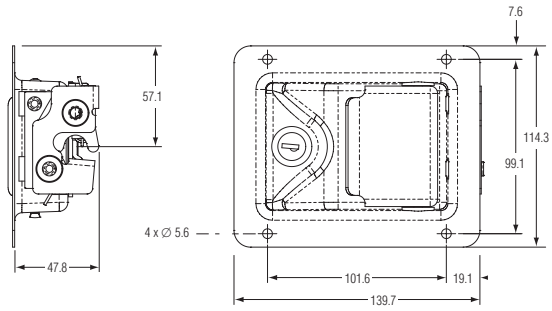


Zamknięcie schowka, stal nierdzewna.
Stainless steel handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
027703160	0,465

Zamknięcie jednopunktowe zatrzaskowe / *1 point slam lock*

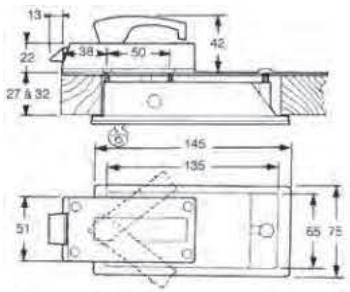




Zamek blokowany kluczykiem do trzpienia 2381687-16, stal nierdzewna.
Stainless steel compartment latch. To use with bolt 2381687-16.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2316268-13	0,505	2381687-16



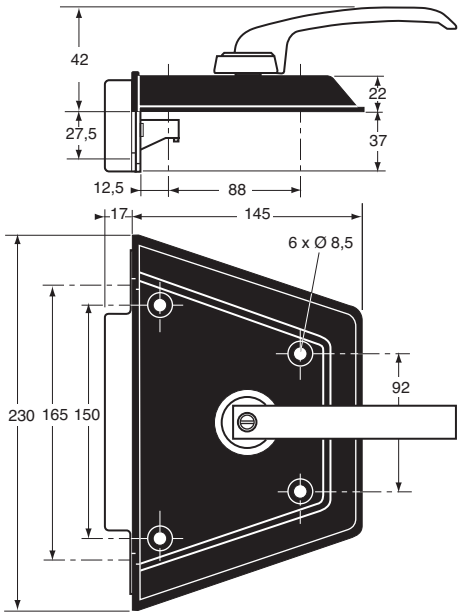


Zamek do wbudowania, korpus ze stopu znal malowany farbą epoksydową na szaro. Uchwyt zewnętrzny malowany farbą epoksydową na biało.
Recessed paddle handle, body in grey epoxy zinc alloy, paddle in white epoxy.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2137623	1,1

Zamknięcie jednopunktowe zatrzaskowe / *1 point slam lock*





Zamek kompletny, stalowy lakierowany metodą kataforezy, klamka ze znalu, obudowa z tworzywa. Rysunek przestawia stronę lewą.
Complete lock, with KTL coating, handle in zamak alloy and cover in plastic. The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2141865DR	1,8	Prawa *Right*
2141865GA	1,8	Lewa *Left*

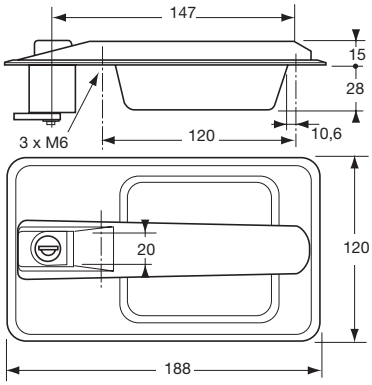


Sam zaczep.
Keeper alone.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2141865GS	0,109

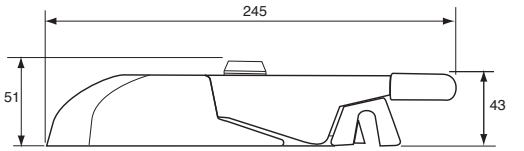
Zamknięcie jednopunktowe zatrzaskowe / *1 point slam lock*

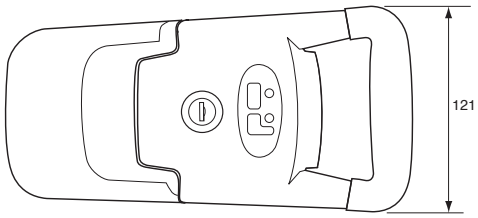




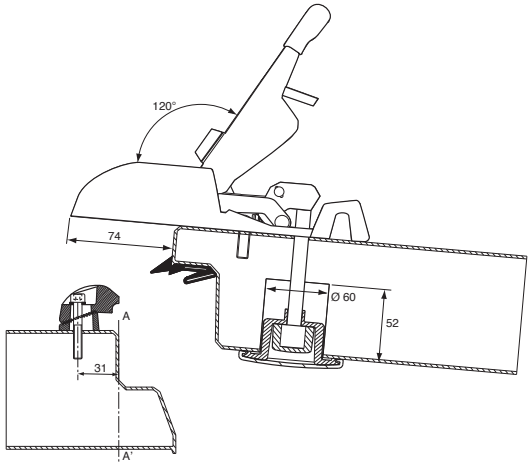
Klamka, z kluczykiem, obudowa malowana czarnym lakierem epoksydowym, aluminiowa z uszczellką gumową dla zamka 2141865. Kluczyki różne kombinacje.
Locking handle, black epoxy aluminium dish, with rubber gasket for lock 2141865. Various key combinations.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1940016	0,36









Zamknięcie zatrzaskowe z aluminium z szarym pokryciem epoksydowym, z regulowanym zaczepem, zamykany na klucz, o różnych numerach (*) lub taki sam (**).
Slam lock grey epoxy aluminium, adjustable catch, key operated, various combinations (*) or identical (**).

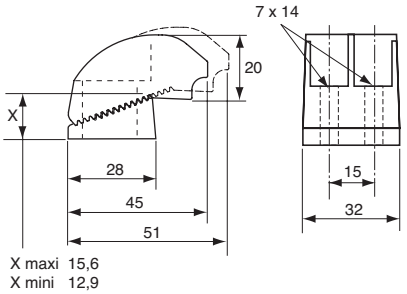
Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2344550CV	1,385	*
2344550MN	1,385	**

Zamknięcie jednopunktowe zatrzaskowe / *1 point slam lock*



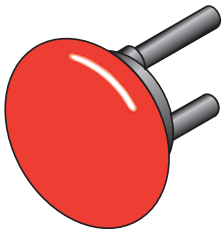
Bębenek zamka, chromowany dla 2344550.
Chrome plated locking cylinder for 2344550.

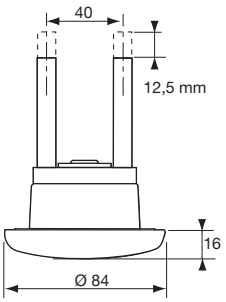
Nr katalog. *Reference*
2344550BA



Gniazdo rygla dla 2344550.
Zinc alloy keeper for 2344550.

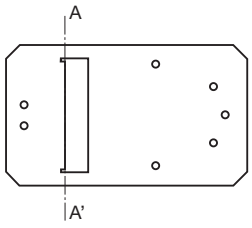
Nr katalog. *Reference*
2344550GA





Przycisk wewnętrzny do odblokowania zamknięć 2344550CV / MN i 2344531.
Internal release device for 2344550CV / MN and 2344531.

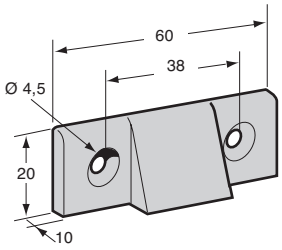
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2344551	0,12	2344550CV / MN 2344531



Szablon do odwiercania dla 2344550.
Drilling gauge for 2344550.

Nr katalog. *Reference*
2344552



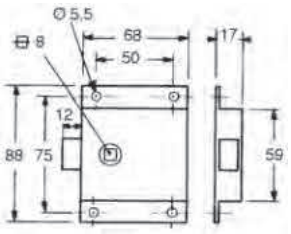


Zaczep z mosiądzu.
Brass keeper.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2104304	0,05

Zamknięcie jednopunktowe zatrzaskowe / *1 point slam lock*



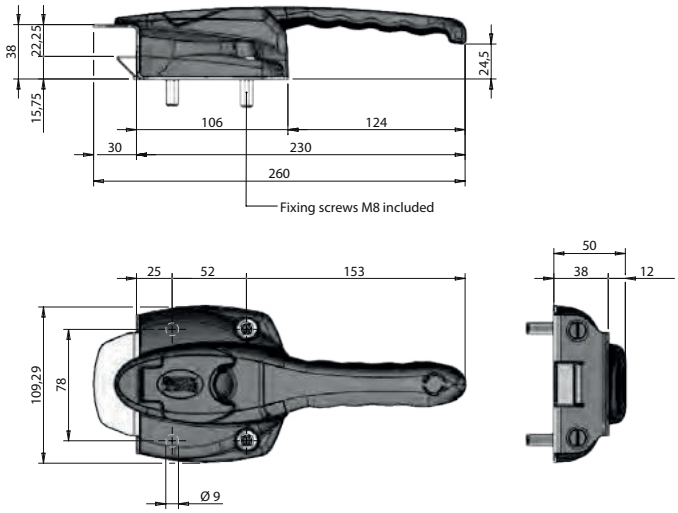


Zamek ze stali cynkowanej, działa jako prawy i jako lewy.
Zinc plated steel lock, used right or left hand.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2141992	0,25

Zamknięcie jednopunktowe zatrzaskowe / *1 point slam lock*

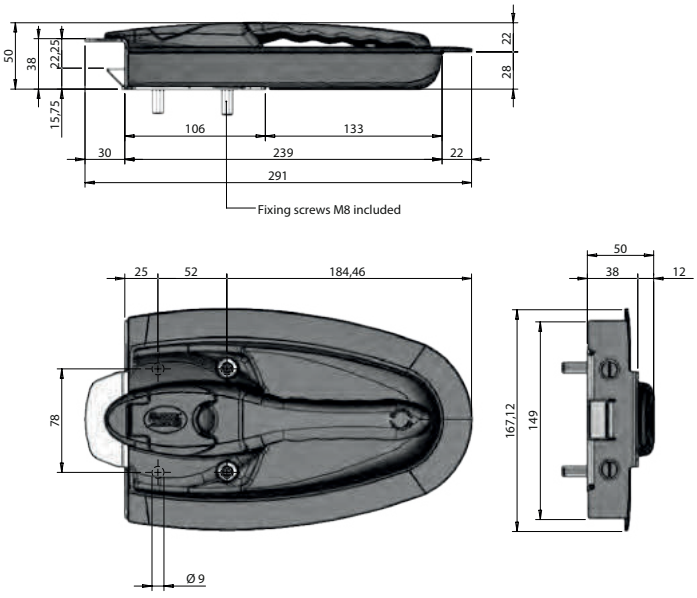




Zamknięci eścienne dla pomieszczenie do przewozu mrożonek.
External ice-cream lock.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
027711239	0,785	Inox & plastikowy *Plastic & stainless steel*



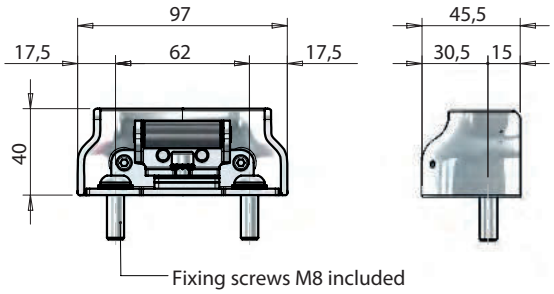


Zamknięcie wpuszczane dla pomieszczenie do przewozu mrożonek.
Recessed ice-cream lock.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
027711240	0,94	Inox & plastikowy *Plastic & stainless steel*

Zamknięcie jednopunktowe zatrzaskowe / *1 point slam lock*

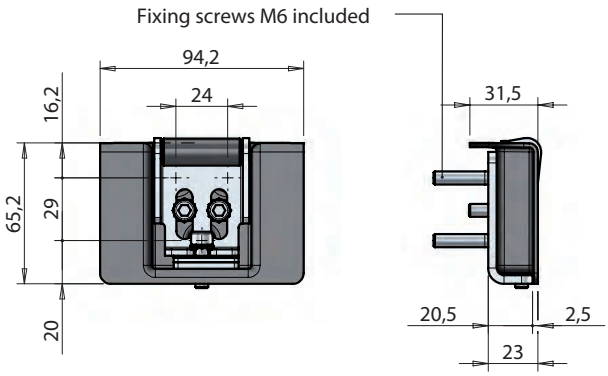




Gniazdo rygla.
External socket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
027711414	0,32	Stal nierdzewna *Stainless steel*

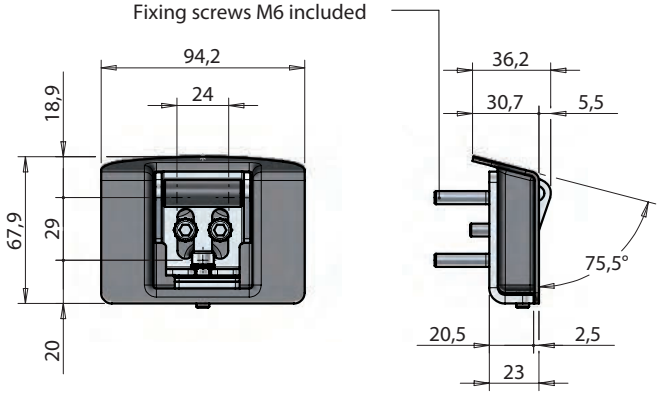




Gniazdo rygla wpuszczane pod kątem 90°.
Recessed 90° socket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
027711241	0,246	Inox & plastikowy *Plastic & stainless steel*



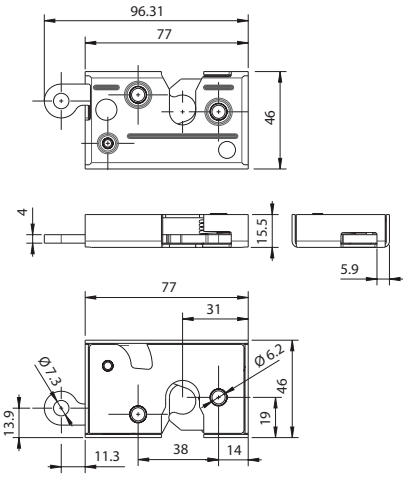


Gniazdo rygla wpuszczany pod kątem 110°.
Recessed 110° socket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
027711242	0,253	Inox & plastikowy *Plastic & stainless steel*

Zamki / *Locks*

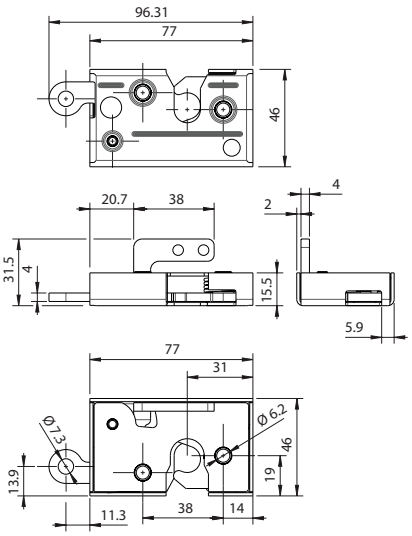




Stalowy zamek pasywowany cynkiem niklu, 1 siłownik. Obraz przedstawia lewą stronę.
Zinc nickel passivated steel lock, 1 actuator. The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2141213V1D	0,175	Prawa *Right*
2141213V1G	0,175	Lewa *Left*

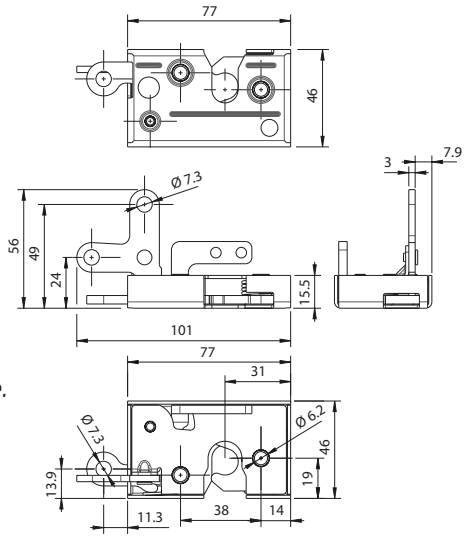




Stalowy zamek pasywowany cynkowo-niklowy, 2 siłowniki.
Obraz przedstawia lewą stronę.
Zinc nickel passivated steel lock, 2 actuator. The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2141213V2D	0,190	Prawa *Right*
2141213V2G	0,190	Lewa *Left*



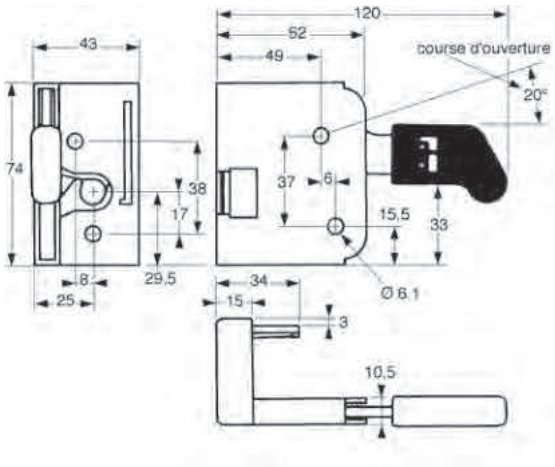


Stalowy zamek pasywowany cynkiem niklu, 3 siłowniki.
Obraz przedstawia lewą stronę.
Zinc nickel passivated steel lock, 3 actuator. The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2141213V3D	0,210	Prawa *Right*
2141213V3G	0,210	Lewa *Left*

Zamki / *Locks*

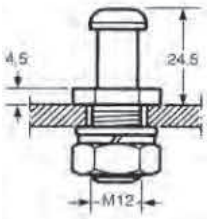




Zamek, stal lakierowana metodą kataforezy. Rysunek przedstawia stronę prawą.
Cataphorese steel lock. The image represents the righthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2141199DR	0,42	Prawa *Right*
2141199GA	0,42	Lewa *Left*

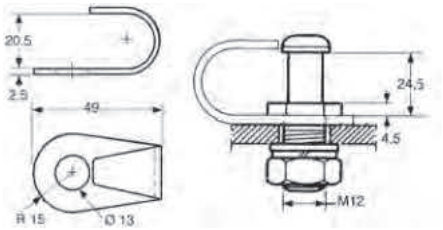




Zaczep ze stali cynkowanej dla zamka 2141205 / 2141199.
Zinc plated steel keeper for lock 2141205 / 2141199.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2141205GA	0,07
2141213GA	0,07



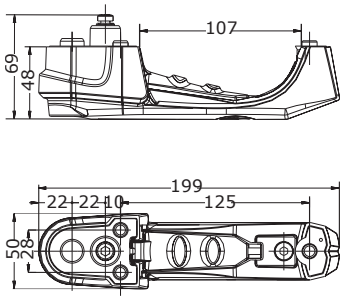


Osłona zaczepu, stal.
Steel guard.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2141205PR	0,03

Klamki / *Handles*



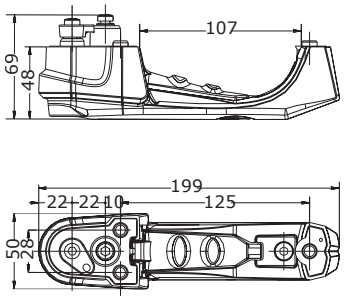


P65

Uchwyt blokujący z numerem klucza 14603, czarny plastik.
Locking handle with key number 14603, black plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1940020	0,30





P65M

Motorowy uchwyt blokujący z 2 kluczem numer 14603, czarny plastik.
Motor-driven locking handle with 2 key number 14603, black plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg
1940020M	0,30



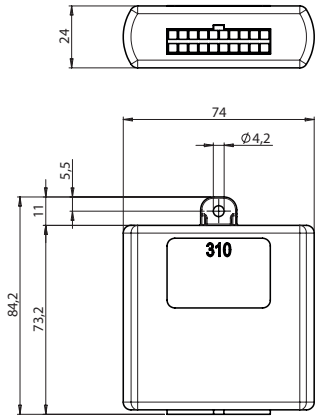


Siłownik 12V.
Actuator 12 V.

Nr katalog. *Reference*	Kg
S01117022	0,092

Klamki / *Handles*



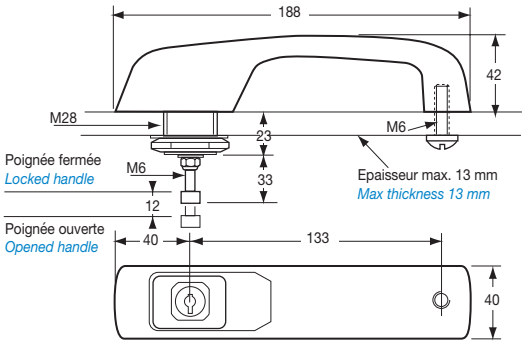


Odbiornik + wiązki elektryczną, dostarczane z 2 pilota.
Receiver with electric beam delivered with 2 remote control.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
025711945	0,40	020911647 020911943 025711172 025711171 2243482MD 2243482MG

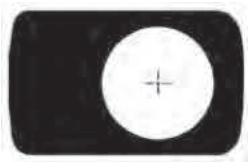
Klamki / *Handles*





Klamka z zamkiem na 1/4 obrotu do kluczyka nr 610, z 1 (*) lub 2 (**) kluczami, czarne tworzywo.
Locking handle with key number 610, with 1 (*) or 2 (**) key, black plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
1940017	0,240	**
1940017MN	0,240	*



Podkładka górna Czarny E.P.D.M., gr. 1 mm.
Black E.P.D.M. upper seal, 1 mm thickness.

Nr katalog. *Reference*	Grubość *Thickness*
1940017JS	1

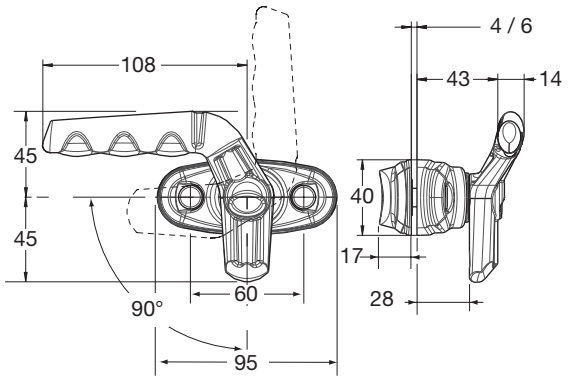


Podkładka dolna Czarny E.P.D.M., gr. 1 mm.
Black E.P.D.M. lower gasket, 1 mm thickness.

Nr katalog. *Reference*	Grubość *Thickness*	
1940017JI	1	10

Klamki / *Handles*

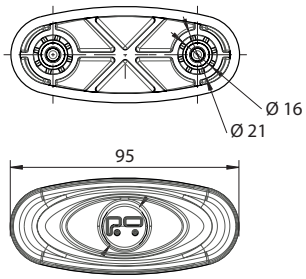




Czarny uchwyt z tworzywa, 1/4 obrotu, kompletny. Rysunek przedstawia stronę lewą. Moment przykręcania 1,5 / 2 N.m. Moment dokręcenia 3,5 / 4 N.m, 5 wkręcania / odkręcania maxi.
Quarter turn handle Complete, black plastic. The image represents the lefthand side. 2 M6-20 screws (suply). Screwing torque 1,5 to 2 N.m. Tightening torque 3,5 to 4 N.m. 5 screwing / unscrewing max.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
4144315	0,150	Lewa *Left*
4144316	0,150	Prawa *Right*





Baza dla klamka 1/4 obrotu, tworzywo czarne.
Plinth for quarter turn black plastic handle.

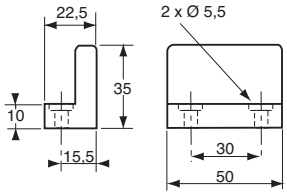
Nr katalog. *Reference*	Kg
4144315SS	0,021



Tylko klamka, 1/4 obrotu, tworzywo czarne.
Quarter turn black plastic handle only.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
4144315P0	0,12	Left
4144316P0	0,12	Prawa *Right*





Zaczep blokady do klamki 4144315/316, czarne tworzywo.
Catchplate for 4144315/316 handle, black plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
4144312BU	0,035	4144315 4144316

Klamki / *Handles*

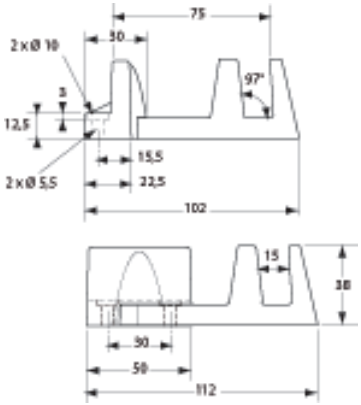


Przykrywka śrub z czarnego tworzywa.
Screw cover, black plastic.

Nr katalog. *Reference*	
4144312B0	100

Ustalacze uchylenia szyby do klamki / *Window stay*

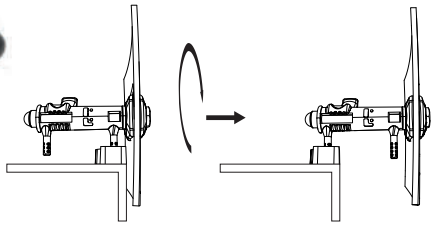




Ustalacz uchylenia szyby do klamki 4144315/316, czarne tworzywo.
Window stay for 4144315/316 handle, black plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
4144313	0,07	4144315 4144316

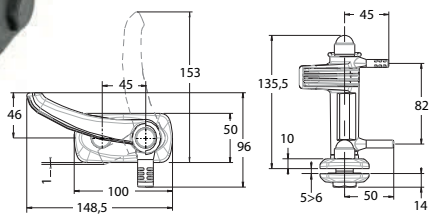




Zamknięcie klapy w opakowaniu do złożenia. Komplet. Moment dokręcania 7 +- 1 N.m.
Complete tailgate lock, in bag unassembled. Tightening torque 7 +- 1 N.m.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4144317	0,340

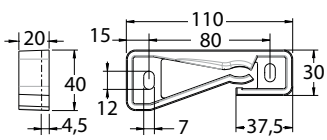




Zamknięcie klapy w opakowaniu do złożenia. Moment dokręcania 7 +- 1 N.m.
Tailgate lock, in bag unassembled. Tightening torque 7 +- 1 N.m.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4144317VE	0,340

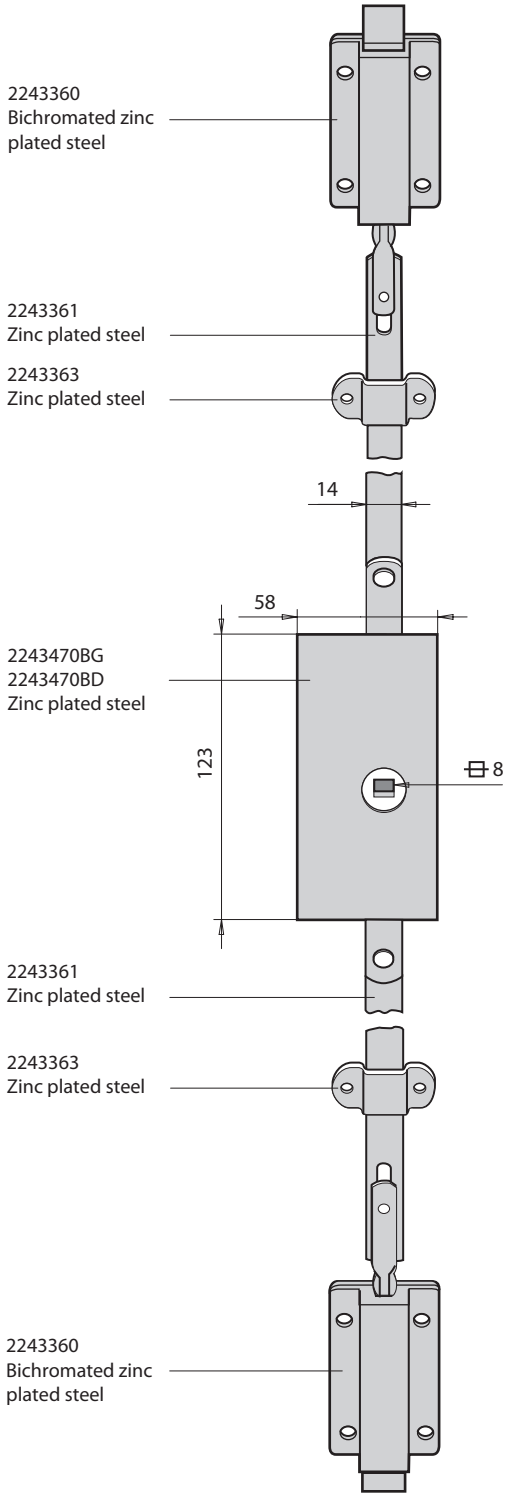




Blokada zamka klapy.
Tailgate lock retainer.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4144317AV	0,30

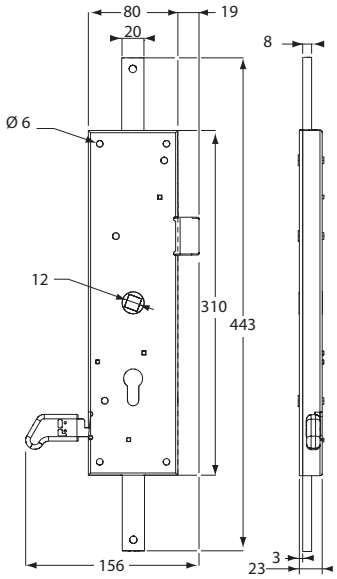
Zestaw zamknięcia ryglowego z cięgnami / *Rod lock kit*



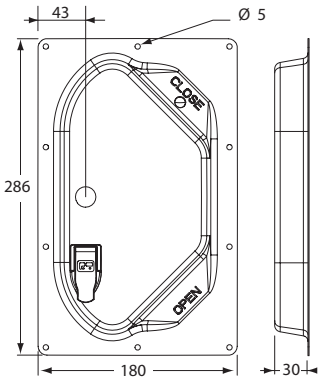
Zamknięcie ryglowe kompletne. 2 prowadniki, 2 rygle H 1000 mm, 2 zamki zatrzaskowe jeden zamek centralny (prawy jak na rysunku).
Zinc plated steel rod lock kit.Fitted with 2 brackets, 2 steel rods H 1000 mm, 2 slam latch and 1 central body (right lock as illustrated).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Strona *Hand*
2243470CD	1,160	Stal ocynkowana *Zinc plated*	Prawa *Right*
2243470CG	1,160	Stal ocynkowana *Zinc plated*	Lewa *Left*

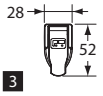
Zestaw zamknięcia ryglowego z cięgnami / *Rod lock kit*



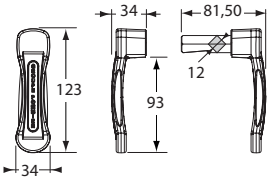
1



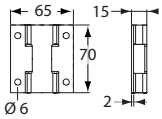
2



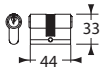
3



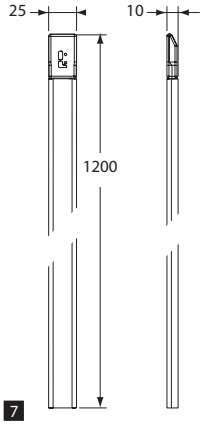
4



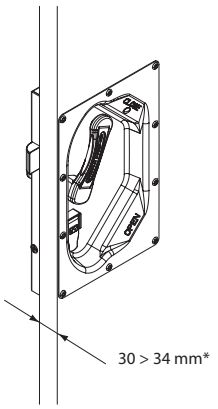
5



6



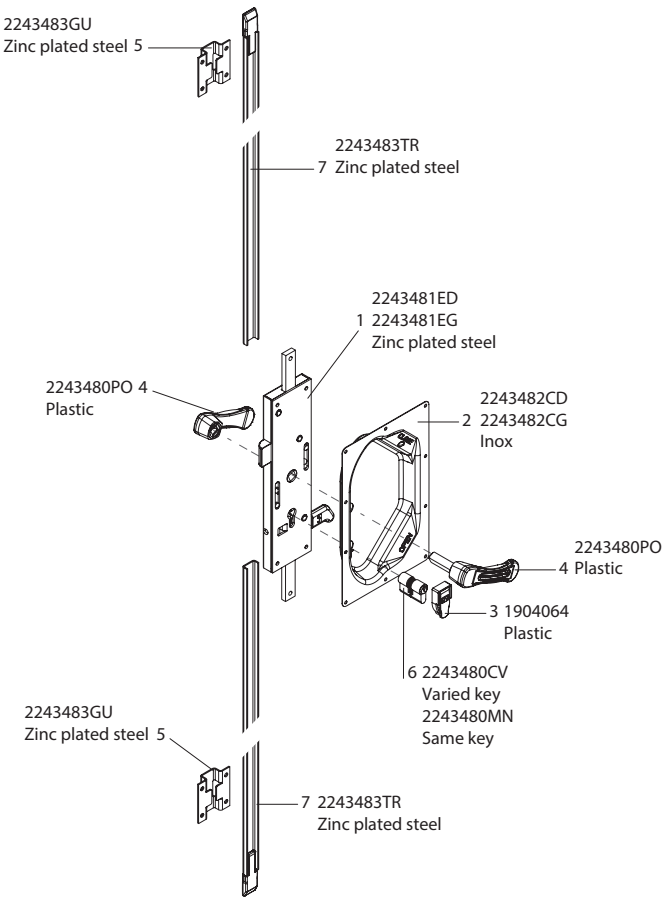
7



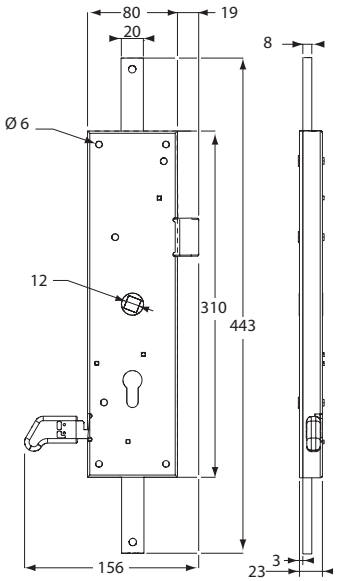
Zamknięcie ryglowe kompletne ze stali INOX. 2 prowadniki, 2 stalowe rygle H 1200 mm z wspawanymi językami, 1 zamek centralny, 1 miska ze stali inox z przykrywką zamka, 1 bębenek zamka różne kombinacje (*) ten sam klucz (**), 1 zestaw klamek, 1 naklejka użytkownika (na rysunku zamek prawy).

Stainless steel rod lock kit.Fitted with 2 brackets, 2 steel rods H 1200 mm with welded cam, 1 central body, 1 stainless steel pan with lock cover, 1 barrel 22 x 22 varied key combinations (*) or same key number (**), 1 handles set, 1 user label (right lock as illustrated).

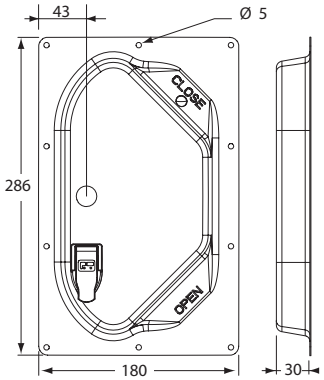
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Strona *Hand*	Typ *Type*
2243482FD	4,745	Stal nierdzewna *Stainless steel*	Prawa *Right*	* *
2243482FG	4,745	Stal nierdzewna *Stainless steel*	Lewa *Left*	* *
2243483FD	4,745	Stal nierdzewna *Stainless steel*	Prawa *Right*	** **
2243483FG	4,745	Stal nierdzewna *Stainless steel*	Lewa *Left*	** **



Zestaw zamknięcia ryglowego z cięgnami / *Rod lock kit*



1

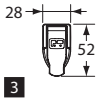


2

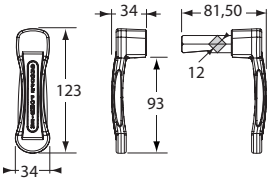
Zamknięcie ryglowe kompletne ze stali nierdzewnej. 2 prowadniki, 2 stalowe rygle H 1200 mm z wspawanymi językami, 1 zamek centralny, 1 miska ze stali inox z przykrywką zamka, 1 bębenek zamka różne kombinacje (*) ten sam klucz (**), 1 zestaw klamek, 1 naklejka użytkownika (na rysunku zamek prawy).

Stainless steel rod lock kit. Fitted with 2 brackets, 2 steel rods H 1200 mm with welded cam, 1 central body, 1 stainless steel pan with lock cover, 1 barrel 10 x 30 varied key combinations (*) or same key number (**), 1 handles set, 1 user label (right lock as illustrated).

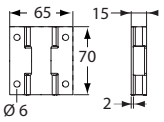
Nr katalog. *Reference*	Zakończyć *Finish*	Strona *Hand*	Typ *Type*
2243484FD	Stal nierdzewna *Stainless steel*	Prawa *Right*	* *
2243484FG	Stal nierdzewna *Stainless steel*	Lewa *Left*	* *
2243485FD	Stal nierdzewna *Stainless steel*	Prawa *Right*	** **
2243485FG	Stal nierdzewna *Stainless steel*	Lewa *Left*	** **



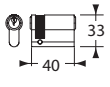
3



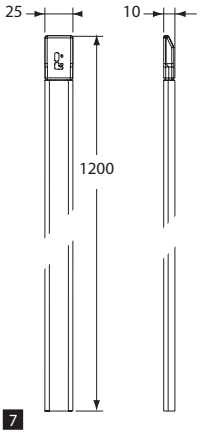
4



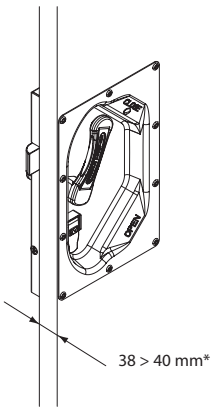
5

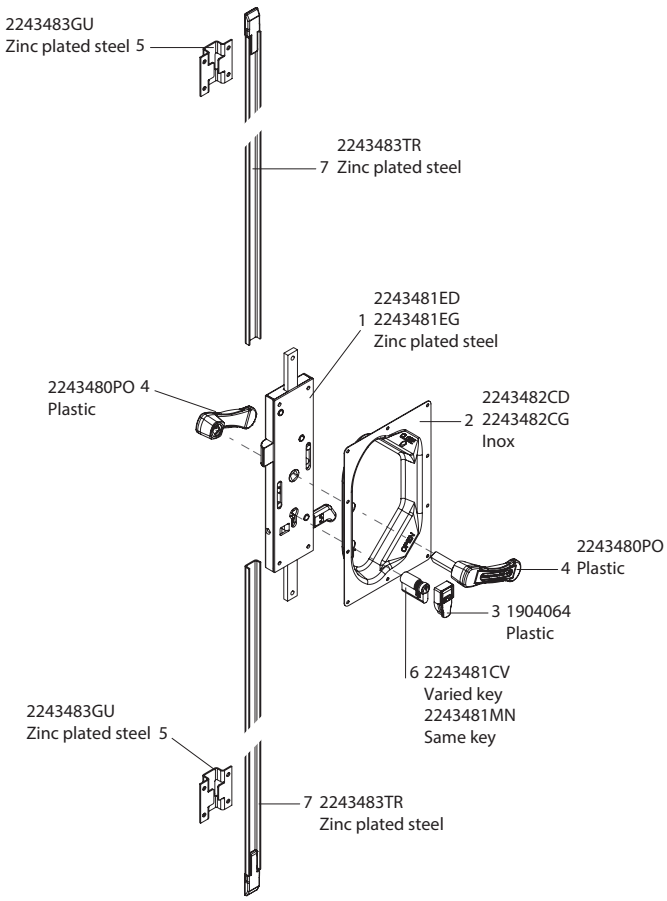


6



7

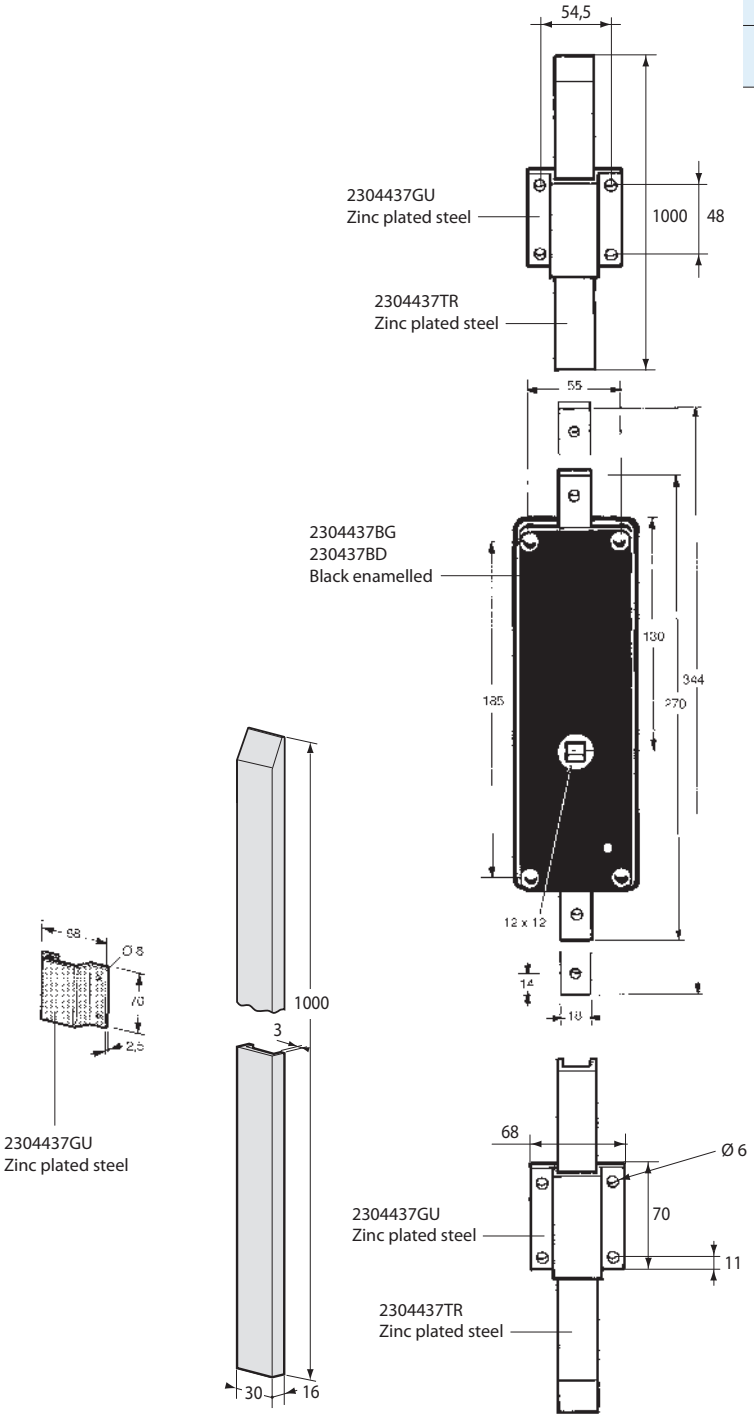




Zestaw zamknięcia ryglowego z cięgnami / *Rod lock kit*

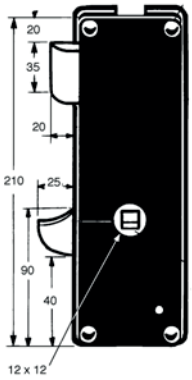
Zamknięcie ryglowe ze stali ocynkowanej. 2 prowadniki, 2 stalowe rygle H 1000 mm, 1 zamek centralny (lewy zamek jak na ilustracji).
Zinc plated steel rod lock kit. Fitted with 2 brackets, 2 steel rods H 1000 mm, 1 central body (left lock as illustrated).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Strona *Hand*
2304437CD	4,24	Stal ocynkowana *Zinc plated*	Prawa *Right*
2304437CG	4,24	Stal ocynkowana *Zinc plated*	Lewa *Left*



Akcesora do zamknięcia ryglowego z cięgnami / *Accessories for rod lock*





Obudowa zamknięcia ryglowego.
Centre lock for 3 way rod lock assembly, black enamelled.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2304436BD	1,37	Prawa *Right*
2304436BG	1,37	Lewa *Left*





Obudowa zamknięcia ryglowego.
Centre lock for 2 way rod lock assembly, black enamelled.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2304437BD	1,37	Prawa *Right*
2304437BG	1,37	Lewa *Left*

Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego Stal nierdzewna / *External locking gear kit stainless steel*

Skonfiguruj ten produkt w naszym konfiguratorze online NEMO na stronie www.pommier.eu
Configure this product in our NEMO online configurator at www.pommier.eu

1

Konfiguruj zestaw ryglowy zewnętrzny ze stali nierdzewnej 16,22 lub 27mm
Configure your stainless steel external locking gear 16, 22 or 27 mm

Wybór średnicy rury / *Tube choice*

Wybór rygla / *Choice of the cam*



Wybór gniazda rygla / *Choice of the keeper*



Wybór małej prowadnicy / *Choice of the small guide*



Wybór dużej prowadnicy / *Choice of the large guide*



Wybór pierścienia antywłamaniowego i opcji dodatkowych / *Choice of the antirack ring and option*

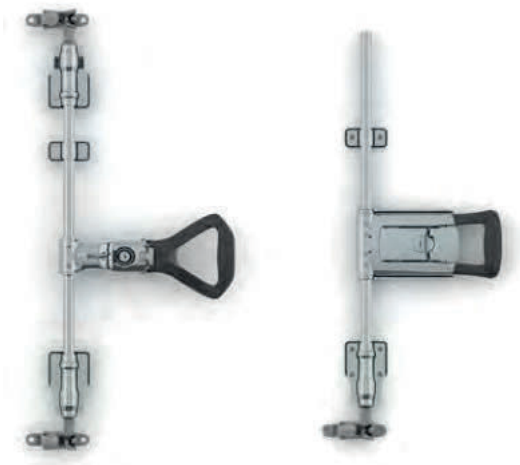


Wybór klamki / *Choice of handle*



2

Wybór konfiguracji : gotowy lub częściowy
Choose the configuration : assembled or semi-assembled



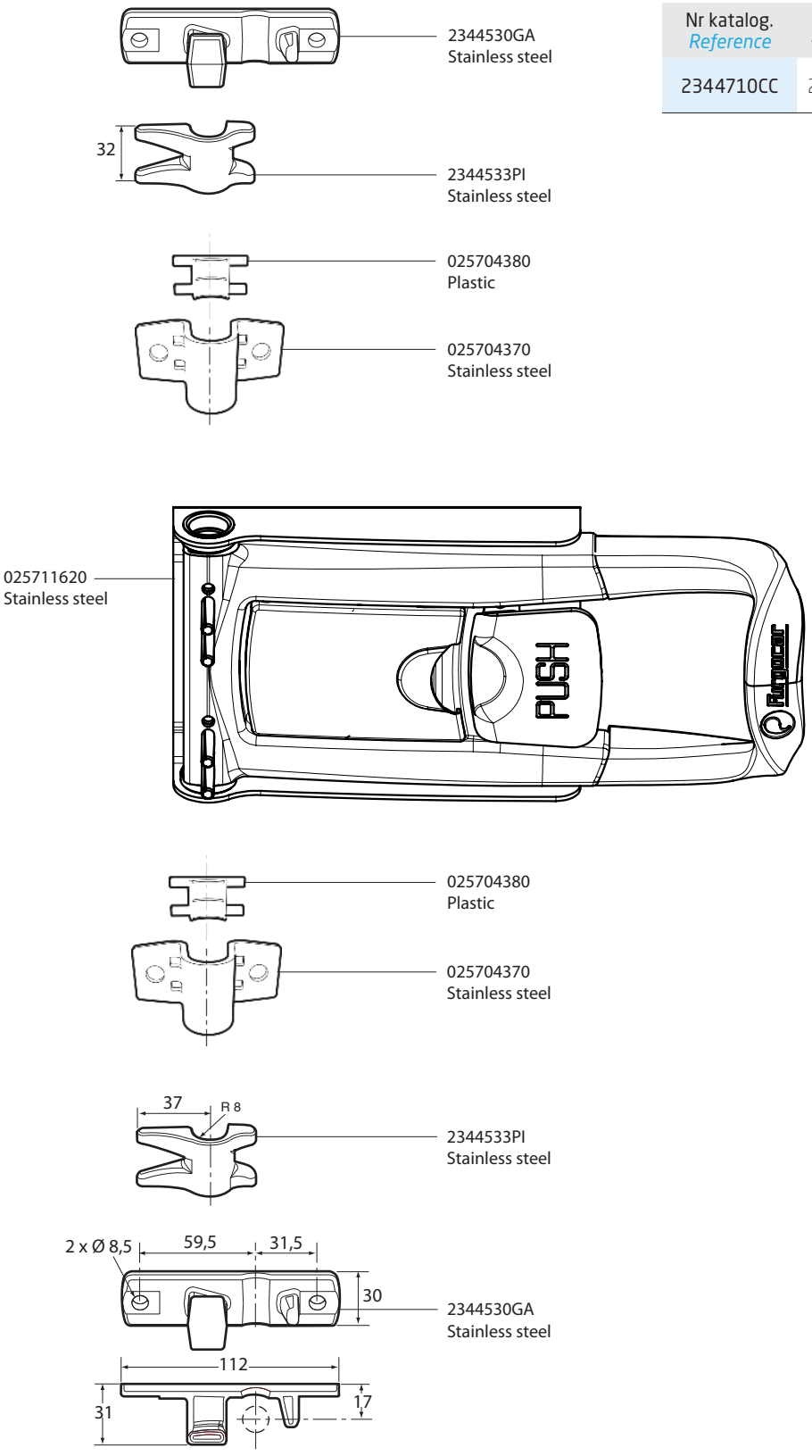
3

Obejrzyj swój zestaw ryglujący
Find your complete kit ready to use

Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego Ø16 Stal nierdzewna / *External locking gear kit Ø16 stainless steel*

Zamknięcie obrotowe, kompletne, nierdzewne, bez pręta Ø 16.
Stainless steel locking gear without Ø16 rod.

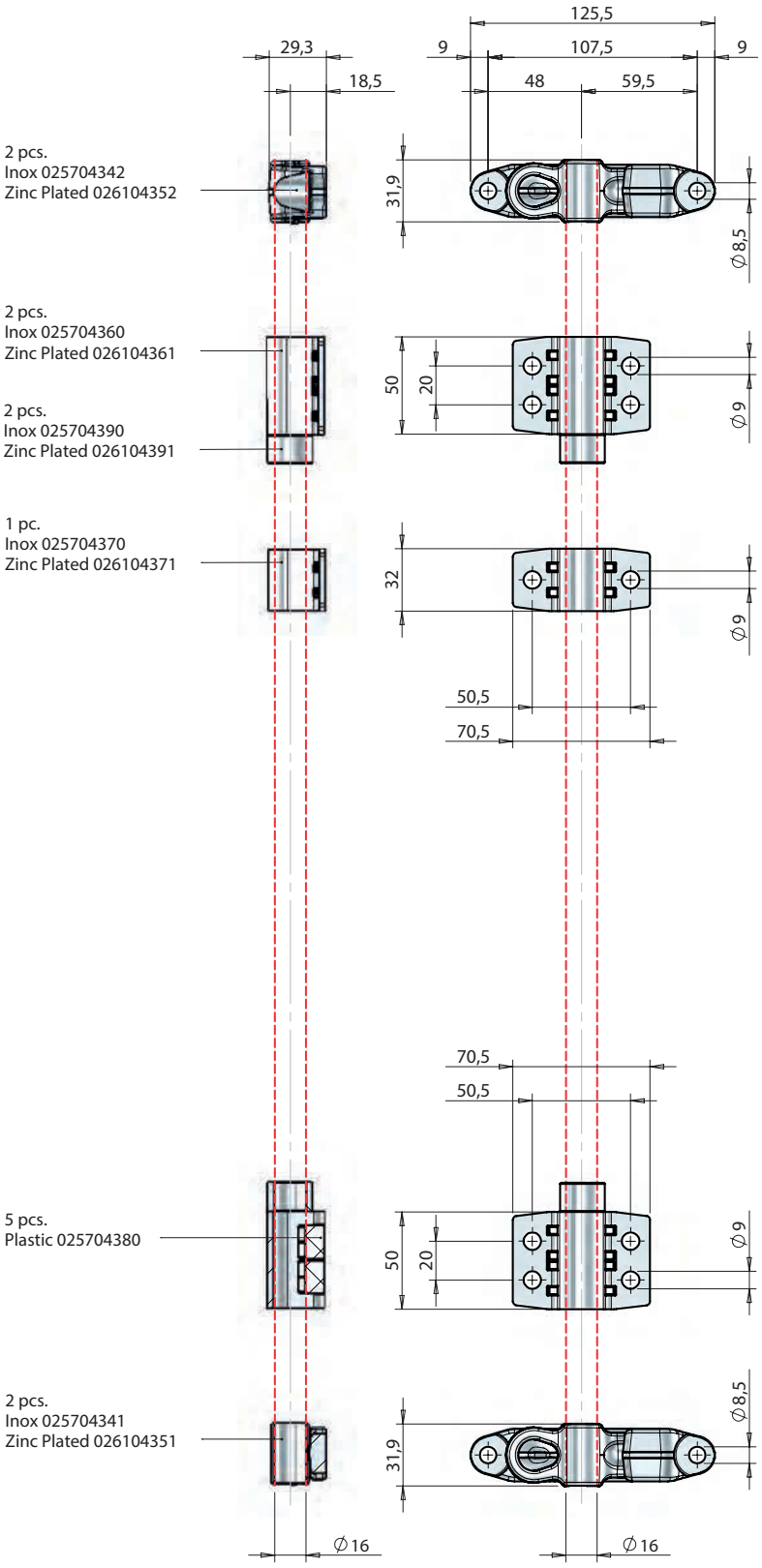
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
2344710CC	2,600	Stal nierdzewna *Stainless steel*



Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego Ø16 Stal nierdzewna / *External locking gear kit Ø16 stainless steel*

Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego ST1 Ø 16.
External locking gear kit Ø 16 ST1.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
022510015	1,1	Stal nierdzewna *Stainless steel*	10

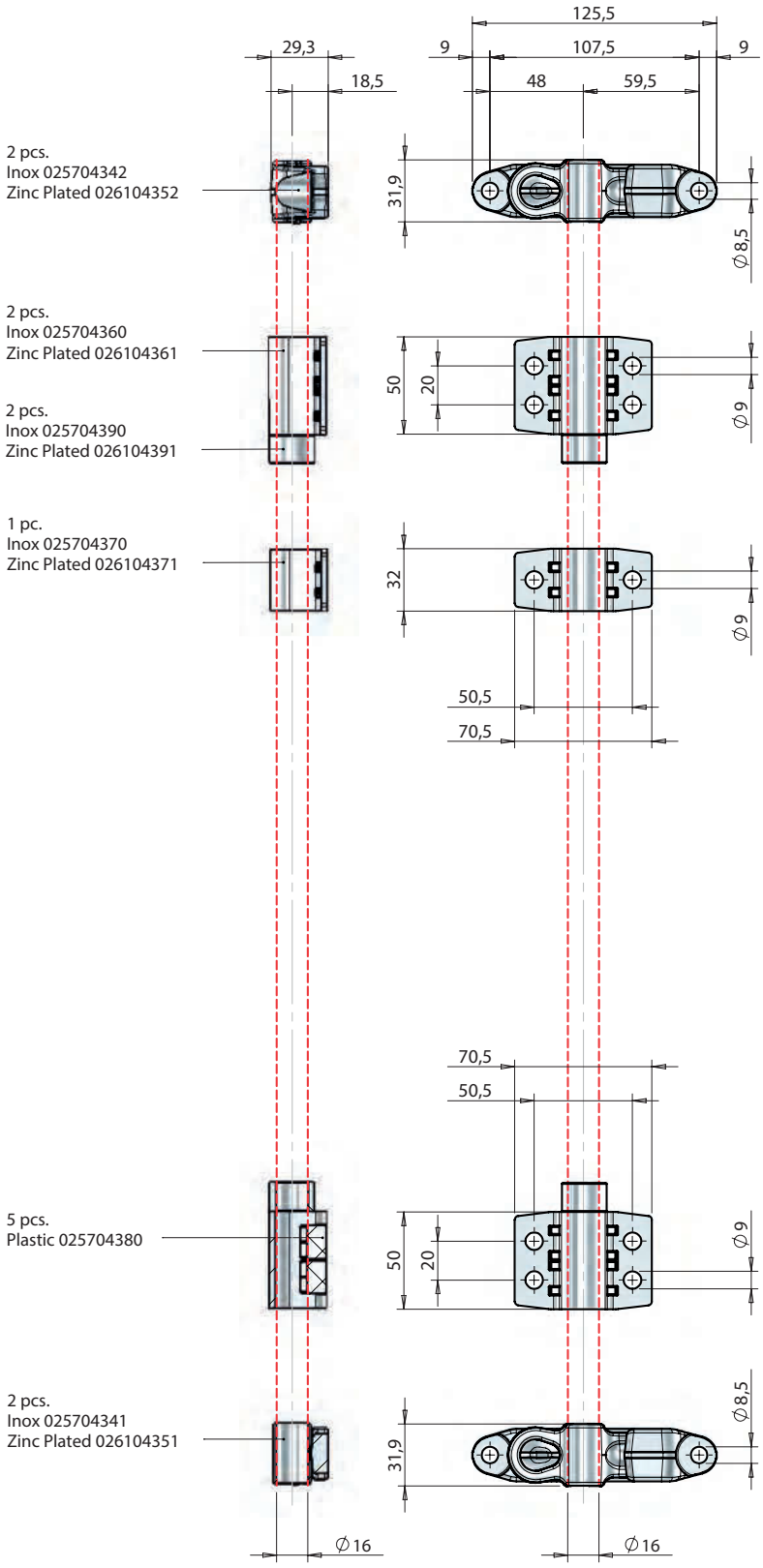


Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego Ø16 / *External locking gear kit Ø16*

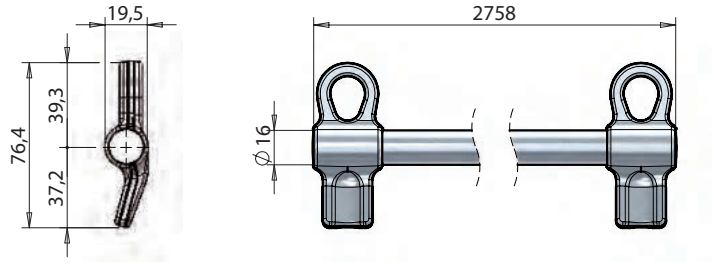
FURGOCAR ST1 16

Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego ST1 Ø 16.
External locking gear kit Ø 16 ST1.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
022511053	1,1	Stal ocynkowana *Zinc plated*

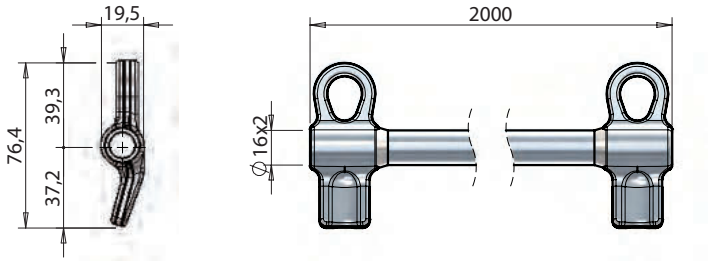


Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego Ø16 / *External locking gear kit Ø16*



Sworzeń Ø 16 z zaczepami ST1 przyspawanymi dla gniazda rygla, mocowanie pionowe.
Rod Ø 16 assembled with ST1 cams for vertical operation keepers.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
02160311A	4,58	Stal ocynkowana *Zinc plated*

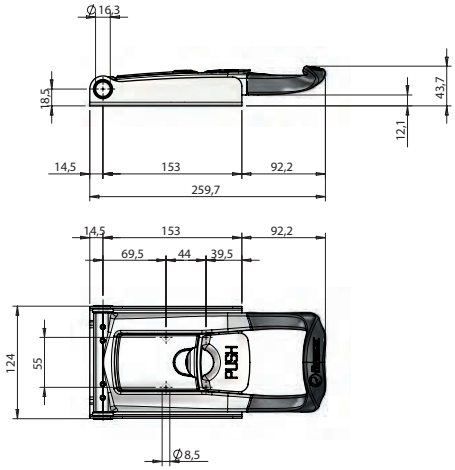


Sworzeń Ø 16 x 2 z zaczepami ST1 przyspawanymi dla gniazda rygla, mocowanie pionowe.
Rod Ø 16 x 2 mm assembled with ST1 cams for vertical operation keepers.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
02160311B	1,63	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Ø16 Stal nierdzewna, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*



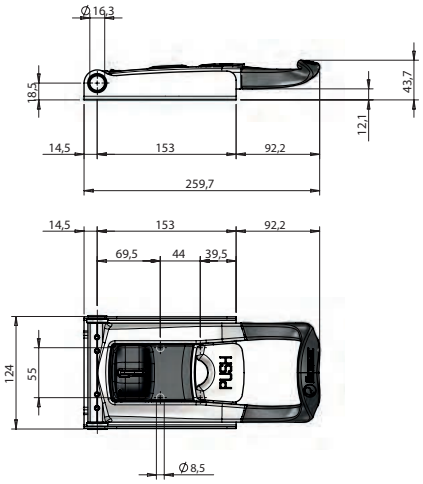


FURGOCAR TORSEO 16 SH-X/I

Uchwyt wpuszczany. Punkty mocowania wewnętrzne z osłoną i bębenkiem zamka.
Ø 16 PUSH external handle. Internal holes, standard cover & barrel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
025711620	1,45	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4



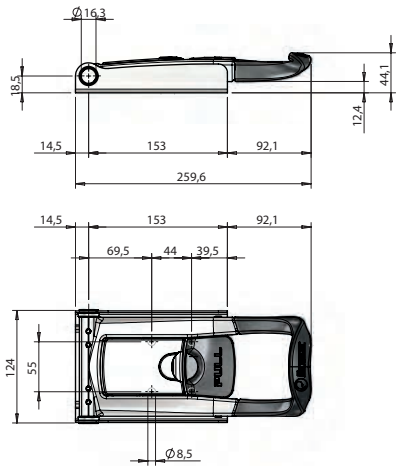


FURGOCAR TORSEO 16 SH-XPL/I

Uchwyt wpuszczany. Punkty mocowania wewnętrzne ze specjalną osłoną na kłódkę.
Ø 16 PUSH external handle. Internal holes, paddle lock cover.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
025711657	1,40	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4





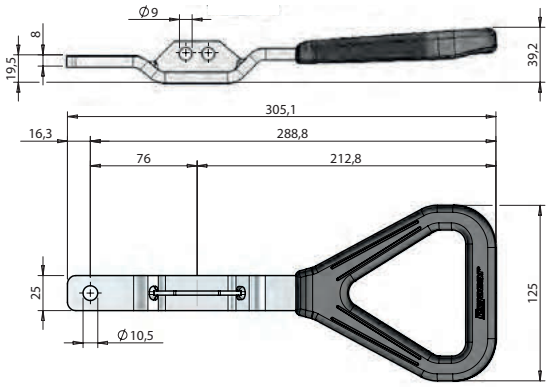
FURGOCAR TORSEO 16 UL-X/I

Uchwyt wpuszczany. Punkty mocowania wewnętrzne z osłoną i bębenkiem zamka.
Ø 16 PULL external handle. Internal holes, standard cover & barrel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
025711621	1,54	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4

Ø16 Stal nierdzewna, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*

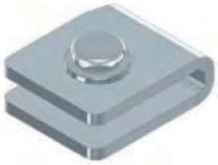


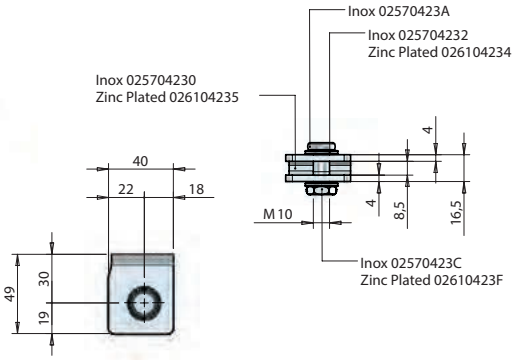


FURGOCAR ERGO

Klamka P/L 25 x 8 mm, z plastikiem ochronnym.
RH/LH plastic coated lever 25 x 8 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025710552	0,53	Stal nierdzewna *Stainless steel*

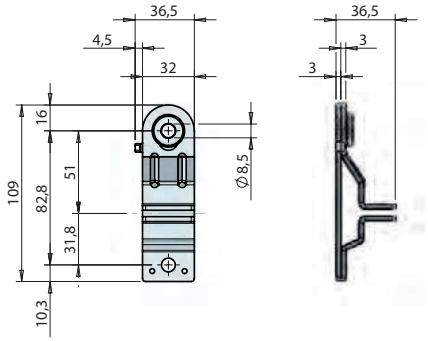




Zestaw osłony klamki Ø 16, komplet.
Lever mount kit Ø 16 complete with bolt, washers and nut.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711049	0,154	Stal nierdzewna *Stainless steel*

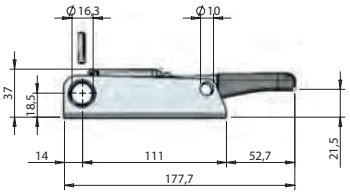


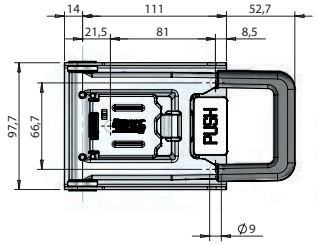


Rygiel klamki 25 x 8 mm.
Lever retainer 25 x 8 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025704180	0,184	Stal nierdzewna *Stainless steel*







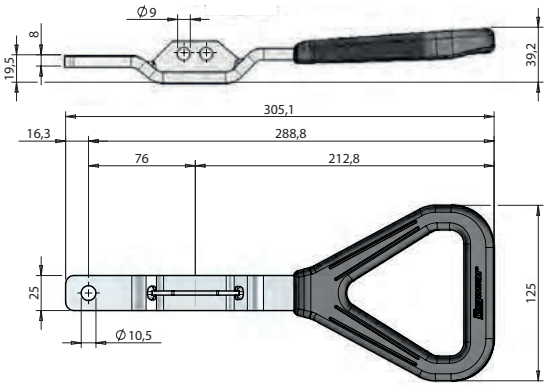
FURGOCAR MINI-PUSH 16

Zamknięcie ścienne.
External lock Ø 16 MINI-PUSH.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
025710743	0,874	Stal nierdzewna *Stainless steel*	6

Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego Ø16 / *Handles for external locking gear Ø16*

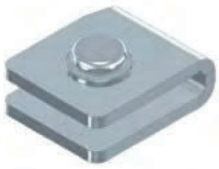


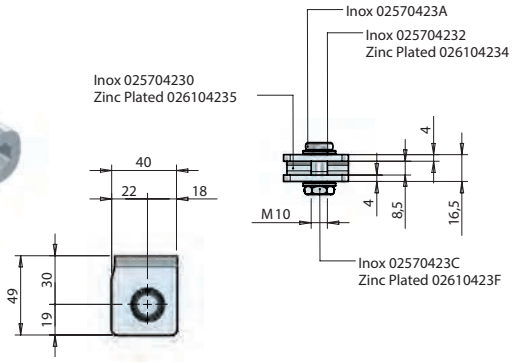


FURGOCAR ERGO

Klamka P/L 25 x 8 mm, z plastikiem ochronnym.
RH/LH plastic coated lever 25 x 8 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
026110553	0,52	Stal ocynkowana *Zinc plated*

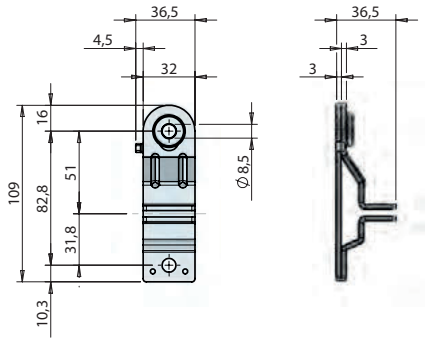




Zestaw osłony klamki Ø 16, komplet.
Lever mount kit Ø 16 complete with bolt, washers and nut.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
026111050	0,154	Stal ocynkowana *Zinc plated*

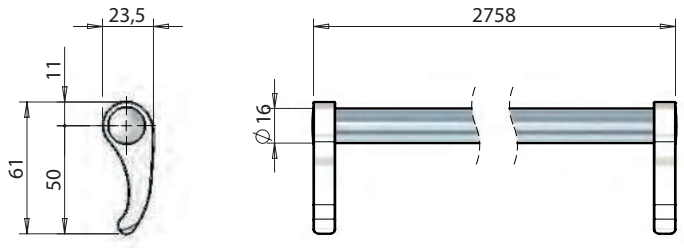




Rygiel klamki 25 x 8 mm.
Lever retainer 25 x 8 mm.

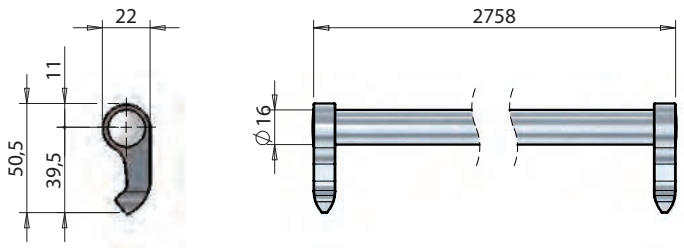
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
026104184	0,19	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Zestaw zamknięcia ryglowego wpuszczany Ø16 / *Recessed locking gear kit Ø16*



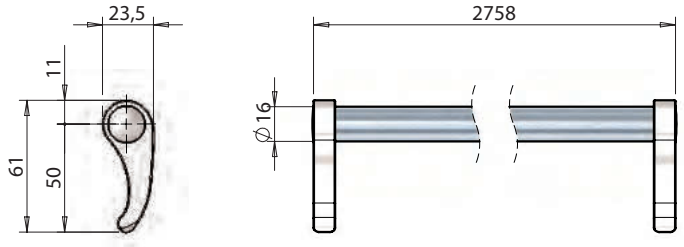
Sworzeń Ø 16 z zaczepami przyspawanymi dla gniazda rygla do mocowania poziomego.
Rod Ø 16 assembled with universal cams for horizontal operation keepers.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021603124	4,45	Stal nierdzewna *Stainless steel*



Sworzeń Ø 16 z zaczepami przyspawanymi dla gniazda rygla do mocowania poziomego.
Rod Ø 16 assembled with cams for horizontal operation keepers.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021603121	4,495	Stal ocynkowana *Zinc plated*

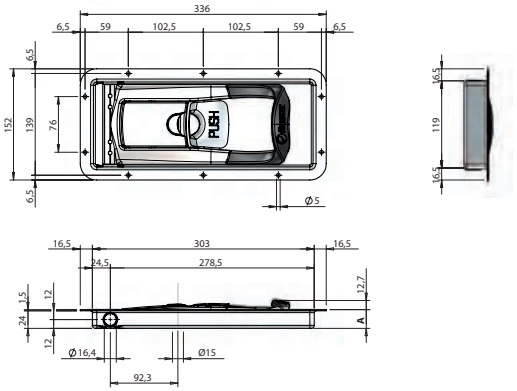


Sworzeń Ø 16 z zaczepami przyspawanymi dla gniazda rygla, mocowanie pionowe.
Rod Ø 16 assembled with universal cams for horizontal operation keepers.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021603125	4,51	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Ø16 Stal nierdzewna, Uchwyty do zamknięcia ryglowego wpuszczane / *Handles for recessed locking gear*



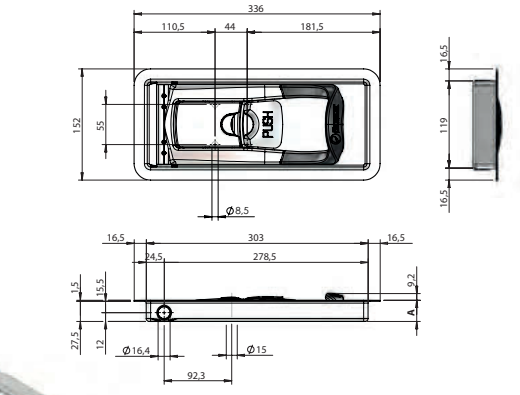


FURGOCAR TORSEO 16 SH-R/P

Uchwyt wpuszczany. Mocowanie konturowe z osłoną i bębenkiem zamka.
Ø 16 PUSH recessed handle. Perimetric holes, standard cover & barrel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Zakończyć *Finish*	
020911565	1,74	26	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4
020911563	1,74	29	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4
020911635	1,74	33	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4



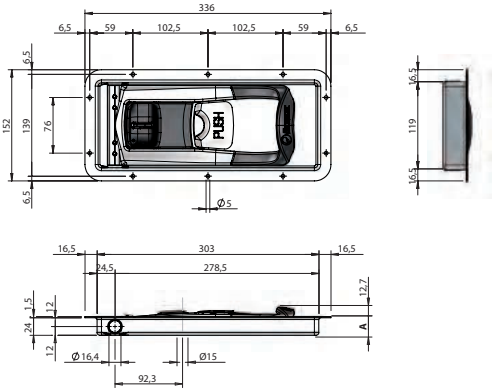


FURGOCAR TORSEO 16 SH-R/I

Uchwyt wpuszczany. Mocowanie wewnętrzne z osłoną i bębenkiem zamka.
Ø 16 PUSH recessed handle. Internal holes, standard cover & barrel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Zakończyć *Finish*	
020911564	1,74	29	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4
020911636	1,74	33	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4





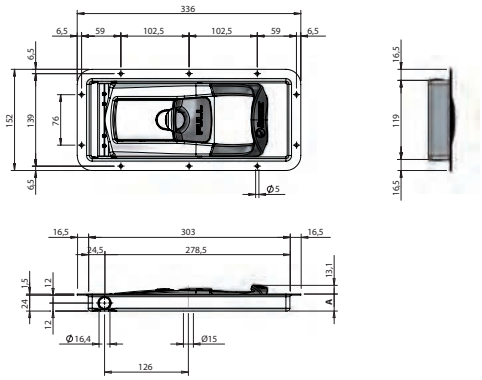
FURGOCAR TORSEO 16 SH-RPL/P

Uchwyt wpuszczany. Mocowanie konturowe ze specjalną osłoną na kłódkę.
Ø 16 PUSH recessed handle. Perimetric holes, paddle lock cover.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Zakończyć *Finish*	
020911654	1,70	26	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4
020911652	1,70	29	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4
020911655	1,70	33	Stal nierdzewna *Stainless steel*	

Ø16 Stal nierdzewna, Uchwyty do zamknięcia ryglowego wpuszczane / *Handles for recessed locking gear*



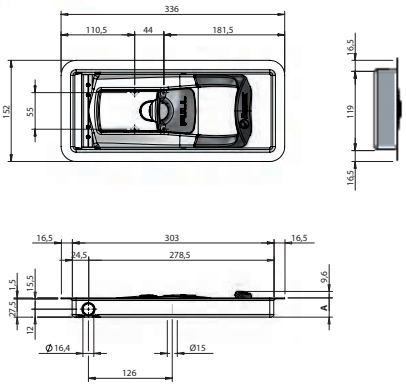


FURGOCAR TORSEO 16 UL-R/P

Uchwyt wpuszczany. Mocowanie konturowe z osłoną i bębenkiem zamka.
Ø 16 PULL recessed handle. Perimetric holes, standard cover & barrel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Zakończyć *Finish*	
020911568	1,87	26	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4
020911566	1,87	29	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4
020911637	1,37	33	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4





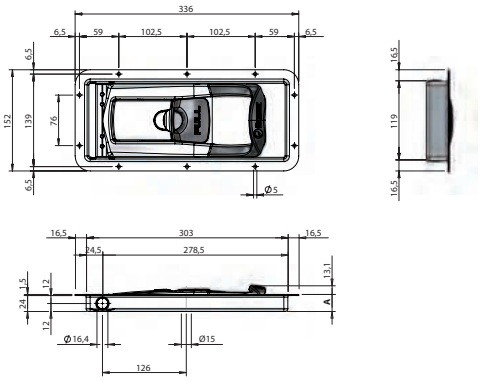
FURGOCAR TORSEO 16 UL-R/I

Uchwyt wpuszczany. Mocowanie wewnętrzne z osłoną i bębenkiem zamka.
Ø 16 PULL recessed handle Internal holes, standard cover & barrel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Zakończyć *Finish*	
020911567	1,87	29	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4
020911638	1,87	33	Stal nierdzewna *Stainless steel*	4

Ø16 Stal nierdzewna, Uchwyty do zamknięcia ryglowego wpuszczane / *Handles for recessed locking gear*



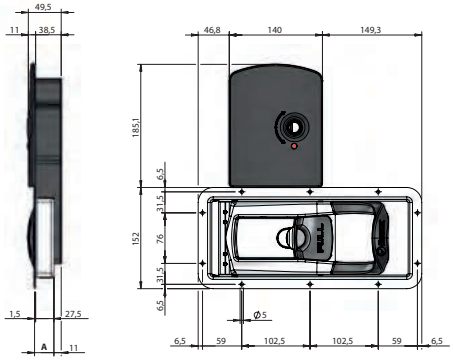


FURGOCAR TORSEO 16 UL-R HMO

Uchwyt wpuszczany. Zdalnie sterowane.
Ø16 PULL recessed handle. Remote control.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Typ *Type*	Zakończyć *Finish*
020911943	1,97	29	Mocowanie konturowe *Perimetric holes*	Stal nierdzewna *Stainless steel*
020911944	1,97	29	Mocowanie wewnętrzne *Internal holes*	Stal nierdzewna *Stainless steel*





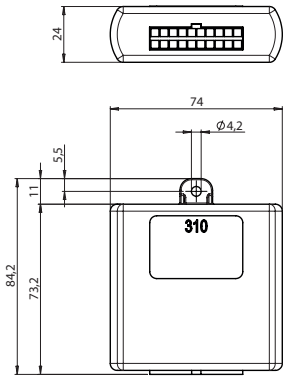
FURGOCAR TORSEO 16 UL-RC/P

Uchwyt wpuszczany. Mocowanie konturowe zdalnie sterowane.
Ø 16 PULL recessed handle. Perimetric holes, remote control.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Zakończyć *Finish*
020911647	3,80	29	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Ø16 Stal nierdzewna, Uchwyty do zamknięcia ryglowego wpuszczane / *Handles for recessed locking gear*

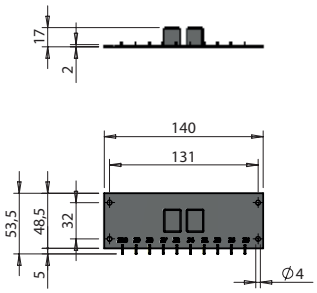




Odbiornik + wiązki elektryczną, dostarczane z 2 pilota.
Receiver with electric beam delivered with 2 remote control.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
025711945	0,40	020911647 020911943 025711172 025711171 2243482MD 2243482MG

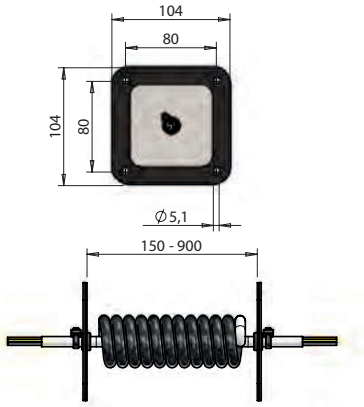




Karta o mocy 12V-30A.
12V-30A power relay board.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711188	0,106	Plastikowy *Plastic*

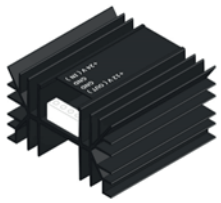


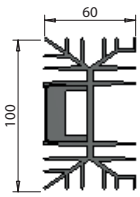


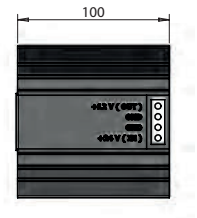
Kabel łączący 5 x 1 mm², wtyczka 6.35 mm. Rozpiętość kabla: 150-900 mm. Płytka inox uszczelniona.
Junction cable 5 x 1 mm², 6.35 mm connectors. Extendable from 150 to 900 mm. Stainless steel plates with gaskets.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
025711174	0,454	150-900

Ø16 Stal nierdzewna, Uchwyty do zamknięcia ryglowego wpuszczane / *Handles for recessed locking gear*





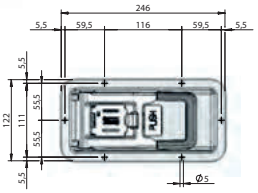


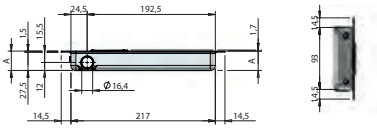
Dzielnik napięcia z 24V do 12V.
Inverter from 24V to 12V.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711175	0,43	Aluminium *Aluminium*

Ø16 Stal nierdzewna, Uchwyty do zamknięcia ryglowego wpuszczane / *Handles for recessed locking gear*





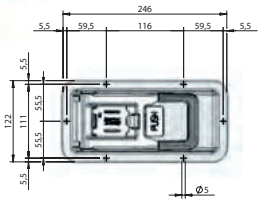


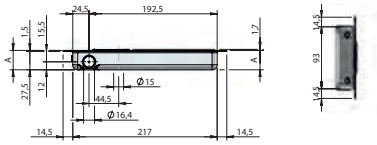
FURGOCAR MINI-PUSH 16 R

Zamknięcie wpuszczane.
Recessed lock Ø 16.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Zakończyć *Finish*	
020910723	1,046	29	Stal nierdzewna *Stainless steel*	6
020910724	1,055	25,5	Stal nierdzewna *Stainless steel*	6





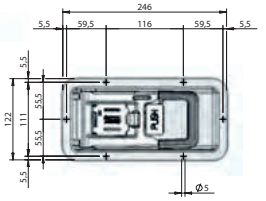


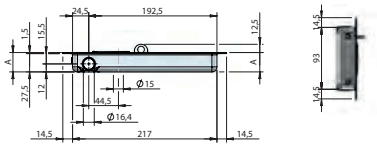
FURGOCAR MINI-PUSH 16 R-IR

Zamknięcie wpuszczane z wewnętrznym odblokowaniem. Odblokowanie nawet przy zamknięciu kluczykiem.
Recessed lock Ø 16 predisposed for internal release.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Zakończyć *Finish*	
020910824	1,045	29	Stal nierdzewna *Stainless steel*	6
020910825	1,055	25,5	Stal nierdzewna *Stainless steel*	6





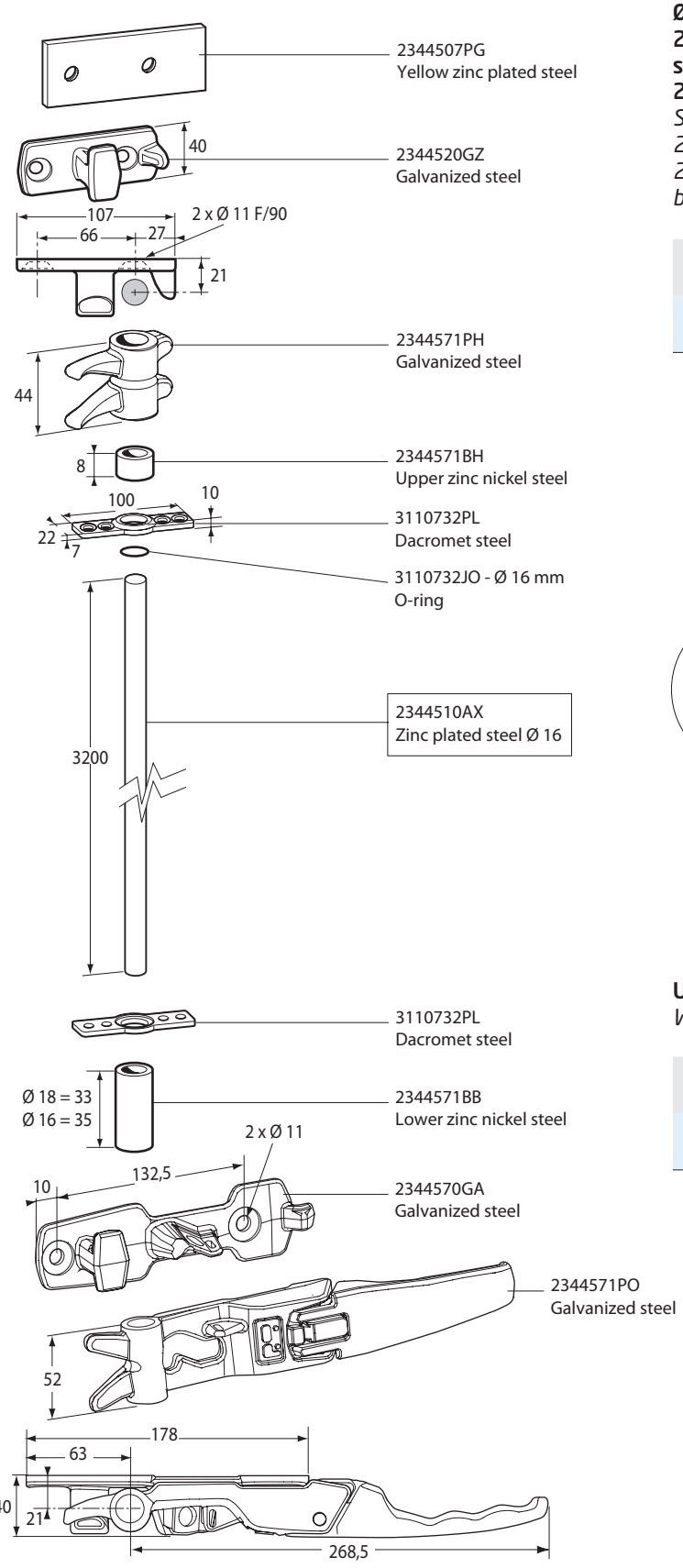


FURGOCAR MINI-PUSH 16 R-PL

Zamknięcie wpuszczane 29 mm z kłódką.
Recessed lock Ø 16, 29 mm depth lockable.

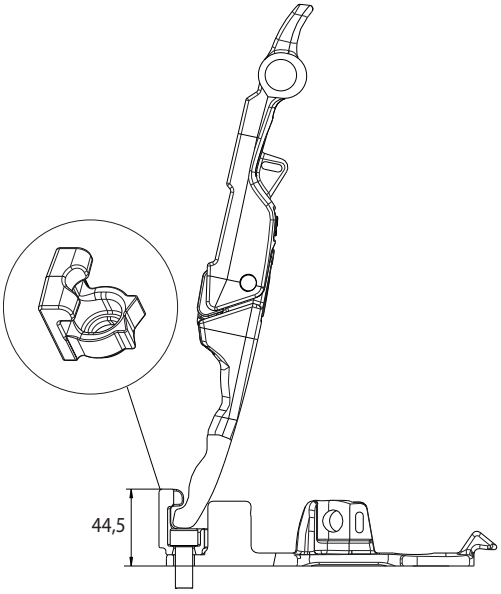
Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Zakończyć *Finish*	
020910881	1,096	29	Stal nierdzewna *Stainless steel*	6

Zestaw zamknięcia ryglowego do drzwi bez występu Ø16 / *Locking gear kit for flush door Ø16*



Zestaw 2 galwanizowanych zestawów zamykających dla Ø 16. W zestawie 2 galwanizowane rączki, 2 górne języki, 2 górne trzymacze, 2 trzymacze do rączek, 2 pierścienie stalowe H 8 mm, 2 pierścienie stalowe H 35mm, 2 podkładki z dacrometu.
Set of 2 galvanised locks kits for axe Ø 16. Fitted with 2 galvanised handles, 2 upper cams, 2 upper keepers, 2 keepers for handles, 2 steel bushes H 8 mm, 2 steel bushes H 35 mm, 4 dacromet plates.

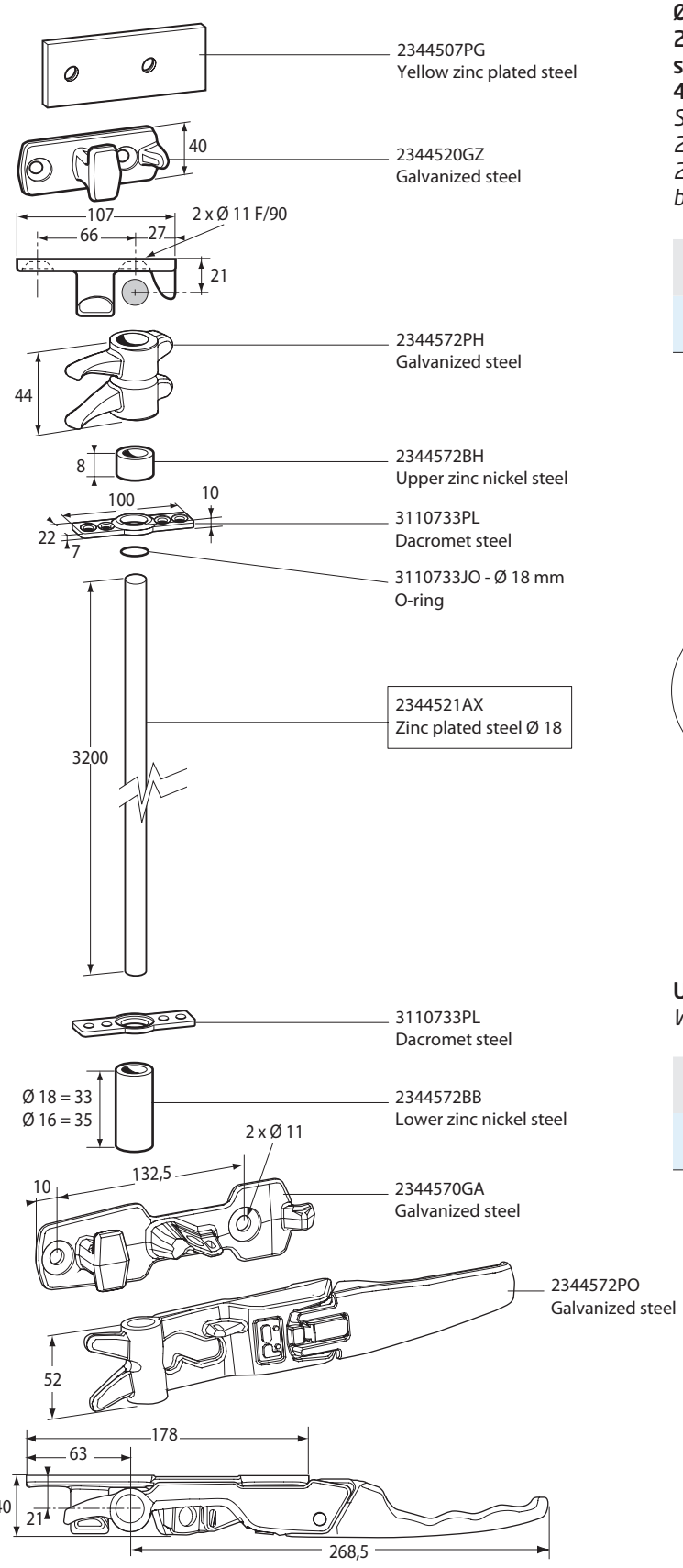
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
2344571B0	2,950	Ocynkowany *Galvanized*



Ustalacze uchylenia szyby do klamki.
Window stay.

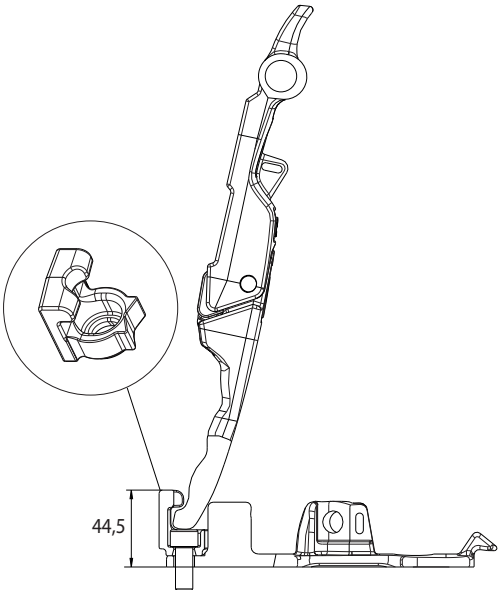
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2344576S	0,09	2344571B0 2344572B0

Zestaw zamknięcia ryglowego do drzwi bez występu Ø18 / *Locking gear kit for flush door Ø18*



Zestaw 2 galwanizowanych zestawów zamykających dla Ø 18. W zestawie 2 galwanizowane rączki, 2 górne języki, 2 górne trzymacze, 2 trzymacze do rączek, 2 pierścienie stalowe H 8 mm, 2 pierścienie stalowe H 33 mm, 4 podkładki z dacrometu.
Set of 2 galvanised locks kits for axe Ø 18. Fitted with 2 galvanised handles, 2 upper cams, 2 upper keepers, 2 keepers for handles, 2 steel bushes H 8 mm, 2 steel bushes H 33 mm, 4 dacromet plates.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
2344572B0	2,950	Ocynkowany *Galvanized*

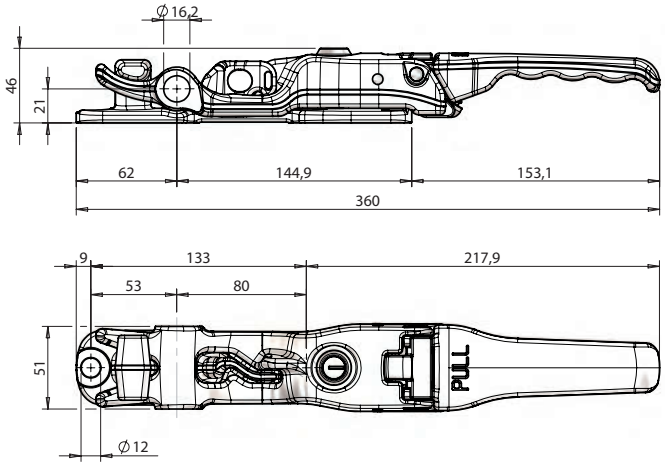


Ustalacze uchylenia szyby do klamki.
Window stay.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2344576S	0,09	2344571B0 2344572B0

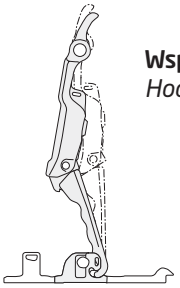
Ø16, Ø18 Stal nierdzewna, Zestaw zamknięcia ryglowego do drzwi bez występu / *Locking gear kit*





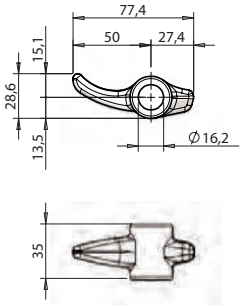
Klamka zamknięcia.
Stainless steel door locking handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
020911036	2,120	16	Stal nierdzewna *Stainless steel*
020911047	2,120	18	Stal nierdzewna *Stainless steel*



Wspornik w pozycji otwartej.
Hook to keep the door open.

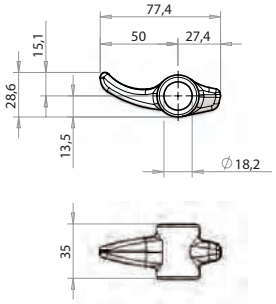




Zaczep rygla górny, stal nierdzewna, Ø 16.
Upper stainless steel cam, Ø 16.

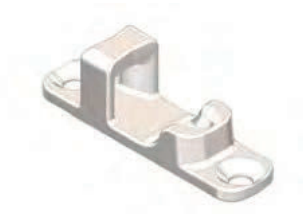
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021611040	0,140	Stal nierdzewna *Stainless steel*

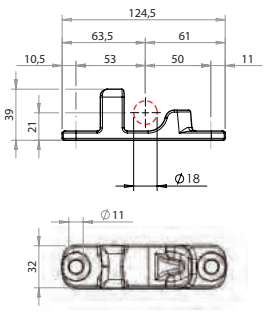




Zaczep rygla górny, stal nierdzewna, Ø 18.
Upper stainless steel cam, Ø 18.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021611048	0,140	Stal nierdzewna *Stainless steel*

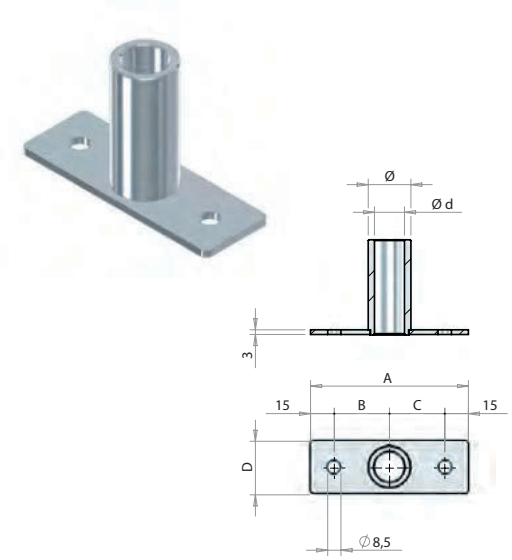




Gniazdo rygla górne ze nierdzewna.
Upper stainless steel keeper.

Nr katalog. *Reference*	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
021611039	021611040 021611048	Stal nierdzewna *Stainless steel*

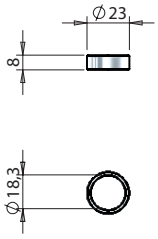
Akcesoria do drzwi bez występu, Stal nierdzewna / *Accessories for flush door stainless steel*



Prowadnica rury 60 mm dla zamknięcia ryglowego drzwi bez występu.
Antirack bush 60 mm for flush-door lock.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø d (mm)	D (mm)	Zakończyć *Finish*
021611054	0,199	27	100	35	35	19	34	Stal nierdzewna *Stainless steel*
021611063	0,14	22,8	90	30	30	16.7	31	Stal nierdzewna *Stainless steel*

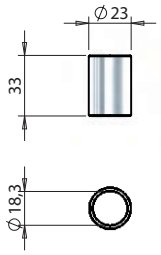




Pierścień górny Ø 18 x 8 mm.
Upper bush Ø 18 x 8 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
2344572BH	0,01	Stal nierdzewna *Stainless steel*

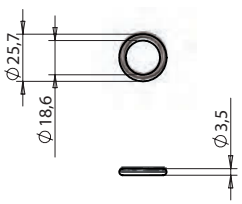




Pierścień dolny Ø 18 x 33 mm.
Lower bush Ø 18 x 33 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
2344572BB	0,04	Stal nierdzewna *Stainless steel*

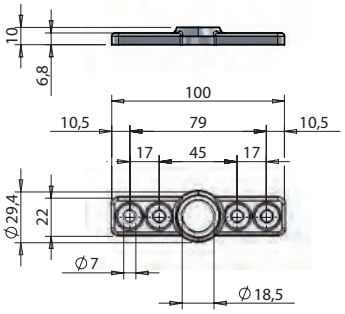




Uszczelka toroidalna Ø 3,53. Nr katalogowy 4075.
O-ring Ø 3,53. Reference 4075.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
3110733J0	0,001	Plastikowy *Plastic*





Płytka podporowa rury Ø 18.
Guide plate for bush Ø 18.

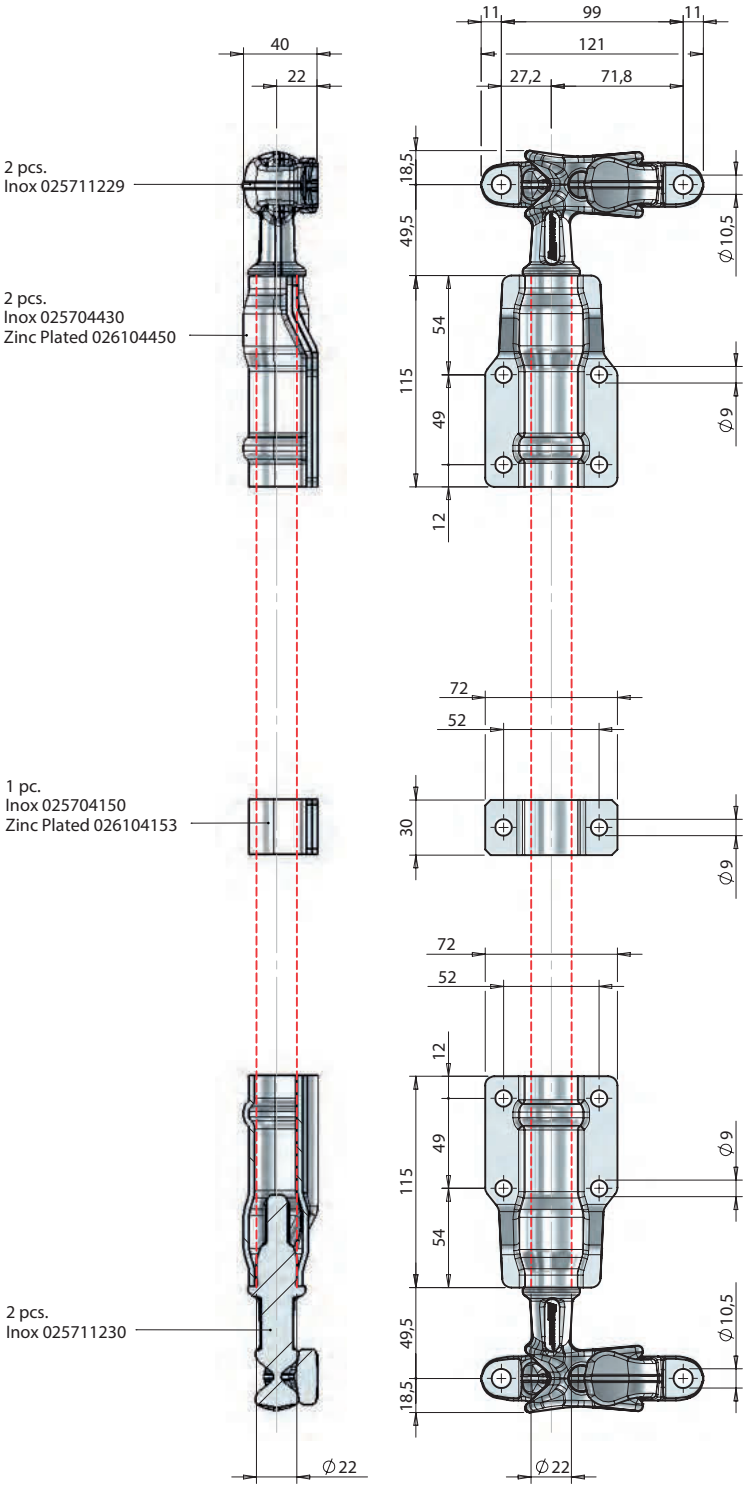
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
3110733PL	0,088	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Ø22 Stal nierdzewna, Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego / *External locking gear kit*

FURGOCAR ST4 22

Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego Ø 22 ST4.
External locking gear kit Ø 22 ST4.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
023111276	2,34	Stal nierdzewna *Stainless steel*

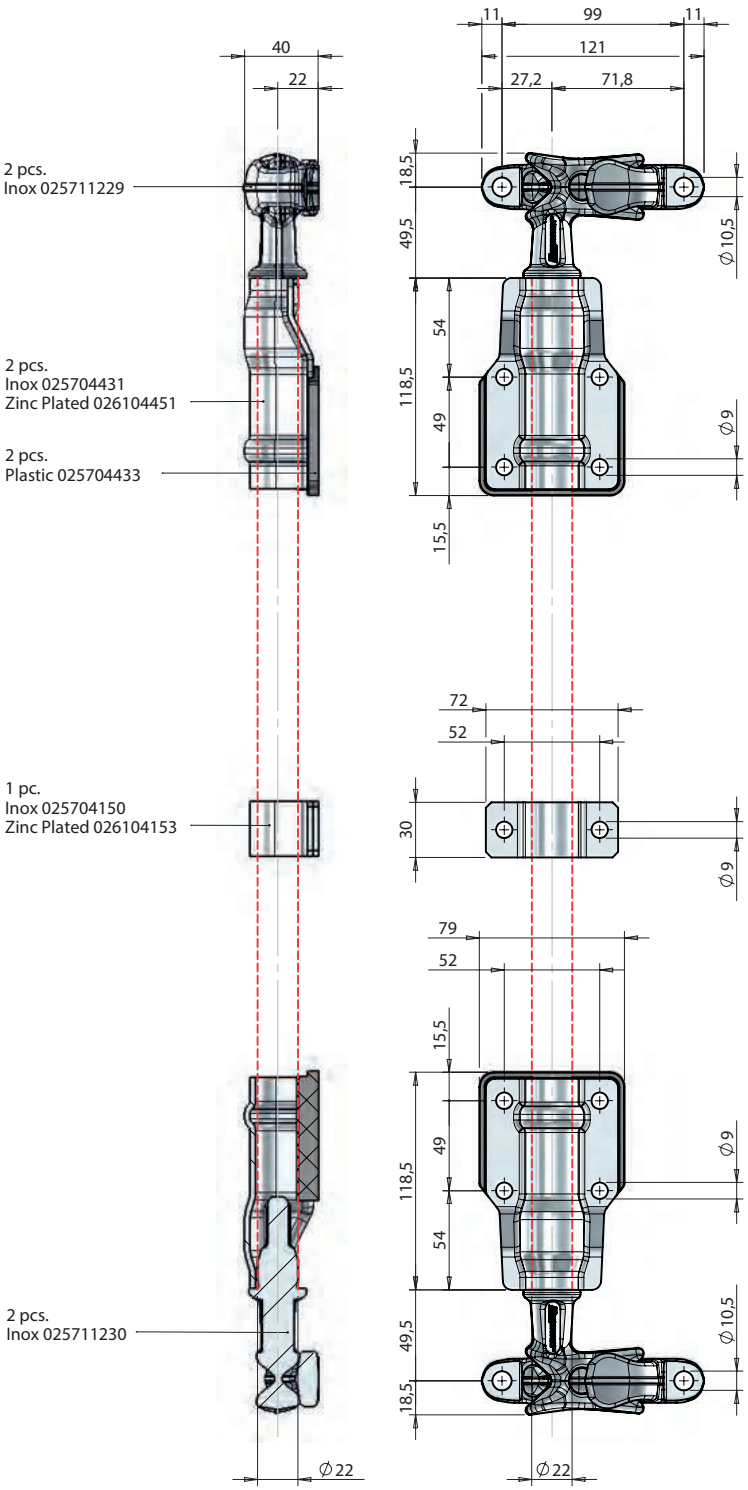


Ø22 Stal nierdzewna, Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego / *External locking gear kit*

FURGOCAR ST4 22

Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego Ø 22 ST4 z płytką dolną do dużej prowadnicy plastikowej.
External locking gear kit Ø 22 ST4 with plastic back plate for cranked guide.

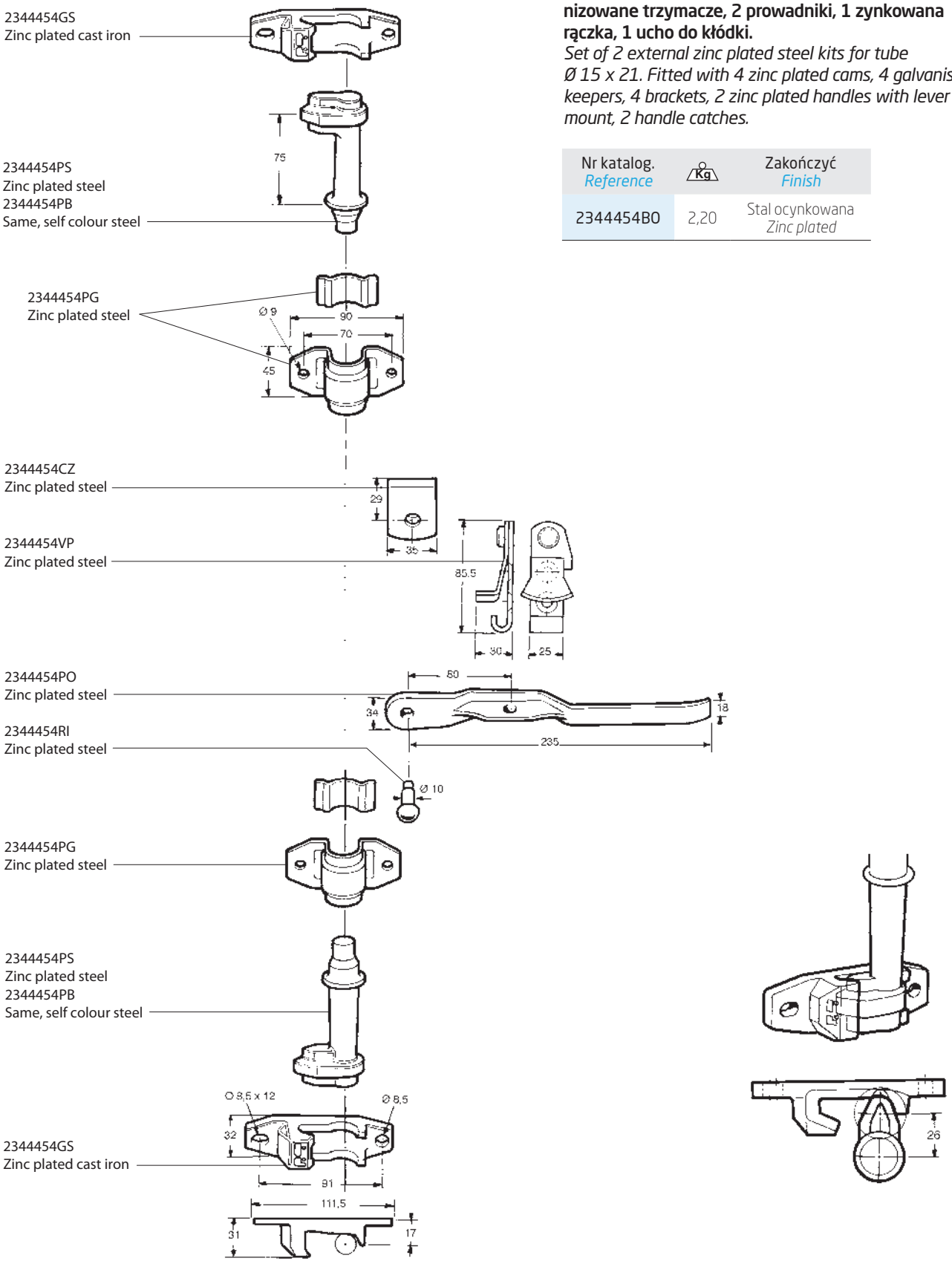
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
023111277	2,005	Stal nierdzewna *Stainless steel*



Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego Ø22 / *External locking gear kit Ø22*

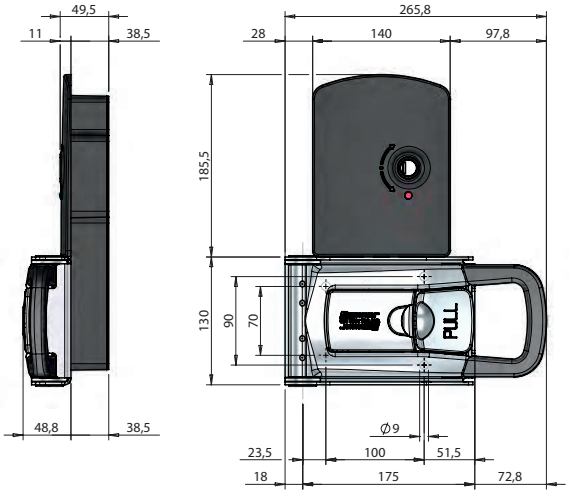
Zestaw ryglowania zewnętrzny dla Ø 15 x 21. W zestawie 2 ocynkowane języki rygla, 2 galwanizowane trzymacze, 2 prowadniki, 1 zynkowana rączka, 1 ucho do kłódki.
Set of 2 external zinc plated steel kits for tube Ø 15 x 21. Fitted with 4 zinc plated cams, 4 galvanised keepers, 4 brackets, 2 zinc plated handles with lever mount, 2 handle catches.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
2344454B0	2,20	Stal ocynkowana *Zinc plated*



Ø22 Stal nierdzewna, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*



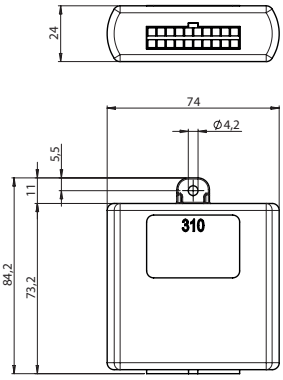


HI-PULL 22 UL-RC

Klamka do zamka ryglowego ściennego zdalnie sterowana.
External lock Ø 22 with box for remote control device.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711172	4,9	Stal nierdzewna *Stainless steel*



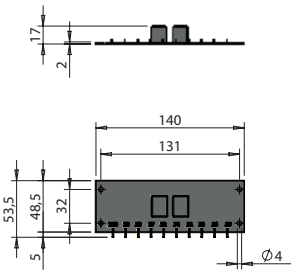


Odbiornik + wiązki elektryczną, dostarczane z 2 pilota.
Receiver with electric beam delivered with 2 remote control.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
025711945	0,40	020911647 020911943 025711172 025711171 2243482MD 2243482MG

Ø22 Stal nierdzewna, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*

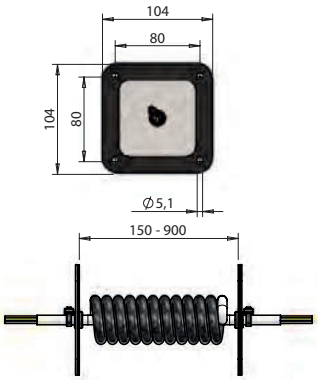




Karta o mocy 12V-30A.
12V-30A power relay board.

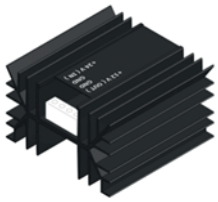
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711188	0,106	Plastikowy *Plastic*

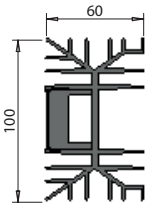


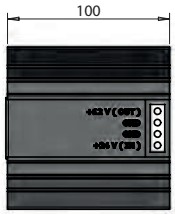


Kabel łączący 5 x 1 mm², wtyczka 6.35 mm. Rozpiętość kabla: 150-900 mm. Płytka inox uszczelniona.
Junction cable 5 x 1 mm², 6.35 mm connectors. Extendable from 150 to 900 mm. Stainless steel plates with gaskets.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
025711174	0,454	150-900





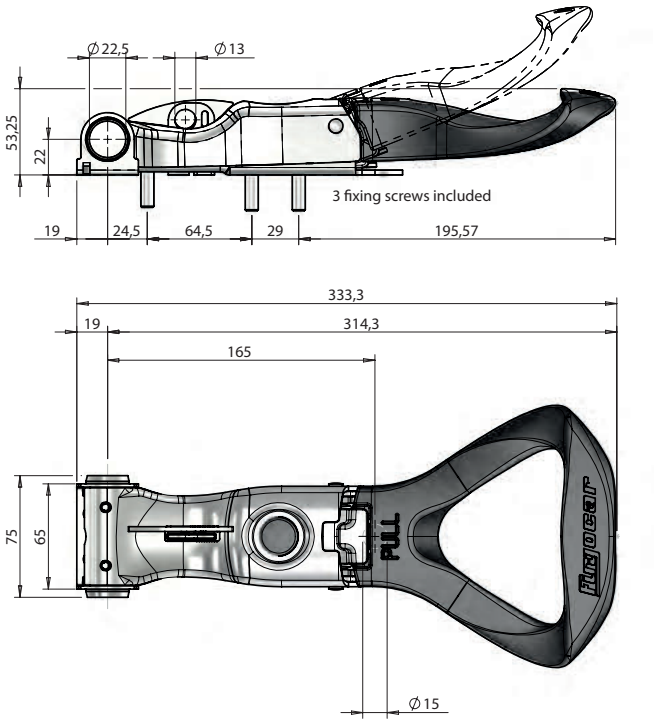


Dzielnik napięcia z 24V do 12V.
Inverter from 24V to 12V.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711175	0,43	Aluminium *Aluminium*

Ø22 Stal nierdzewna, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*





FURGOCAR TWIM 22

Zamknięcie ścienne z zaciskiem tablicy TIR, bez bębenka zamka.
External lock Ø 22 with TIR and without locking barrel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711661	1,402	Stal nierdzewna *Stainless steel*

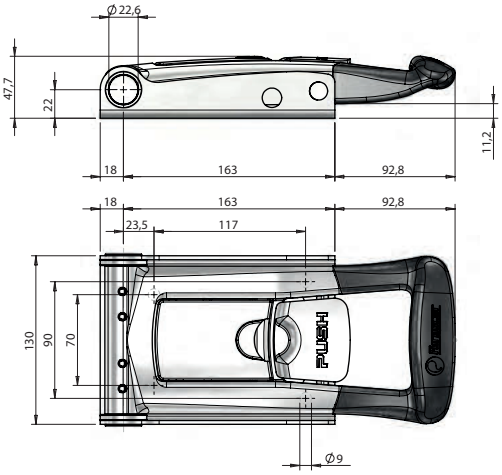


Bębenek zamka kompletny dla zamknięcia ściennego TWIN.
Barrel lock complete with tab for external lock TWIM.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711236	0,086	Mosiądz *Brass*

Ø22 Stal nierdzewna, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*



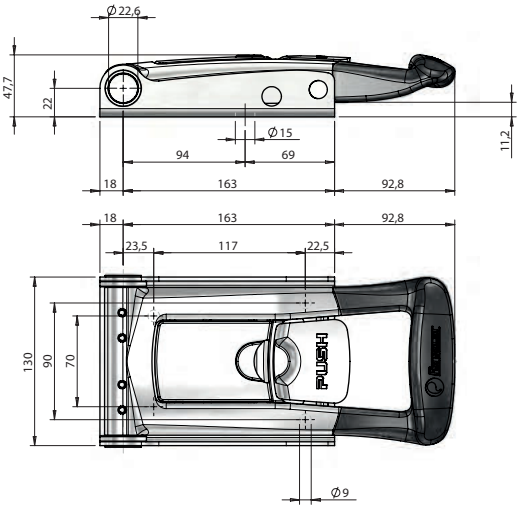


FURGOCAR TORSEO 22 SH-X

Klamka zewnętrzna.
Ø 22 PUSH external handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
025711663	2,225



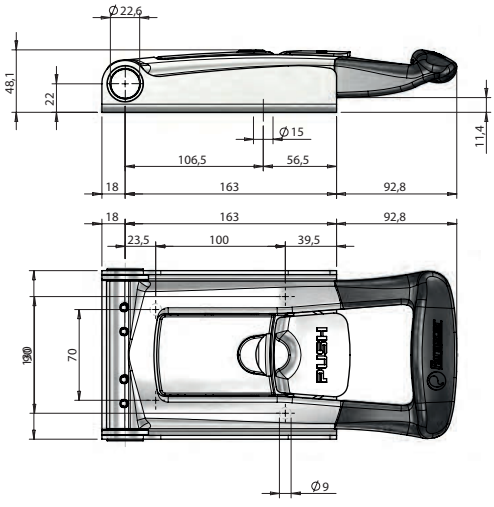


FURGOCAR TORSEO 22 SH-XIR

Klamka zewnętrzna odblokowywana od środka.
Ø 22 PUSH external handle internal release.

Nr katalog. *Reference*	Kg
025711690	2,23



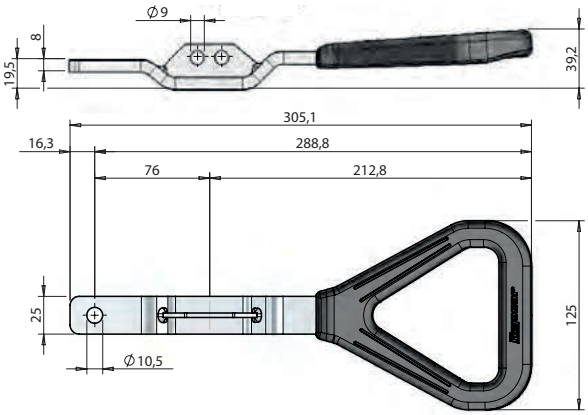


FURGOCAR TORSEO 22 SH-XIRK

Klamka zewnętrzna odblokowywana od środka zamykana kluczykiem.
Ø 22 PUSH external handle internal release (key locked).

Nr katalog. *Reference*	Kg
025711672	2,30

Ø22 Stal nierdzewna, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*



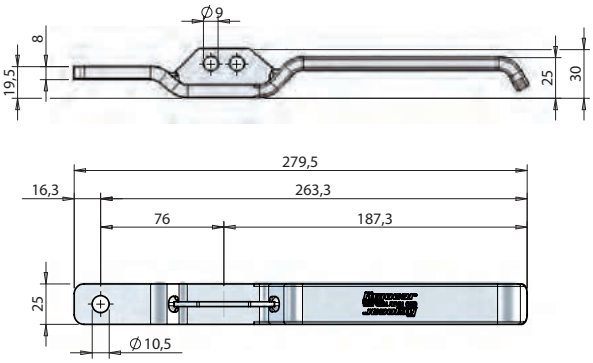


FURGOCAR ERGO

Klamka P/L 25 x 8 mm, z plastikiem ochronnym.
RH/LH plastic coated lever 25 x 8 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025710552	0,53	Stal nierdzewna *Stainless steel*



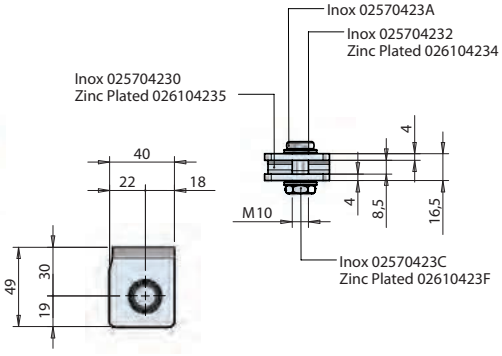


FURGOCAR LEVER

Klamka P/L 25 x 8 mm.
RH/LH Lever 25 x 8 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025704220	0,47	Stal nierdzewna *Stainless steel*

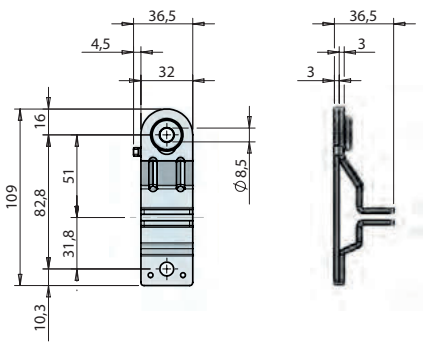




Zestaw osłony klamki Ø 22, komplet.
Lever mount kit Ø 22 complete with fixing pins, bolt, washers & nut.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025710927	0,212	Stal nierdzewna *Stainless steel*



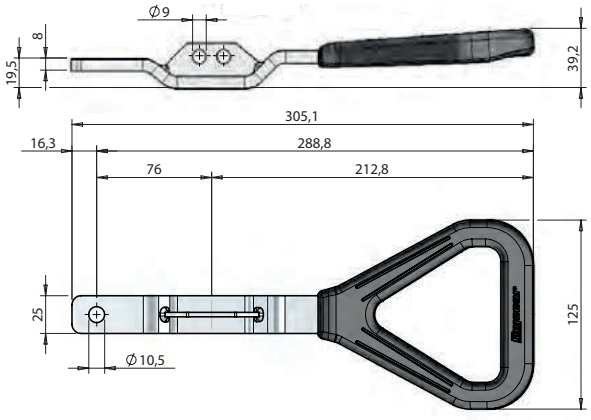


Rygiel klamki 25 x 8 mm.
Lever retainer 25 x 8 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025704180	0,184	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Ø22, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*



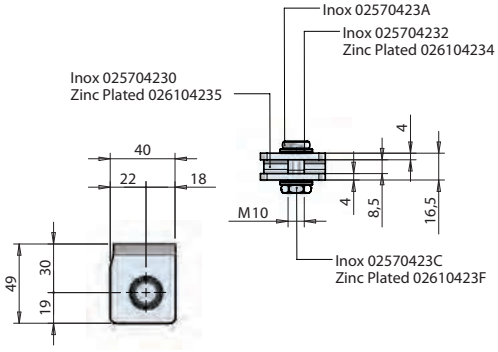


FURGOCAR ERGO

Klamka P/L 25 x 8 mm, z plastikiem ochronnym.
RH/LH plastic coated lever 25 x 8 mm.

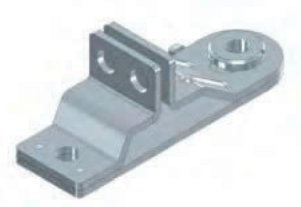
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
026110553	0,52	Stal ocynkowana *Zinc plated*

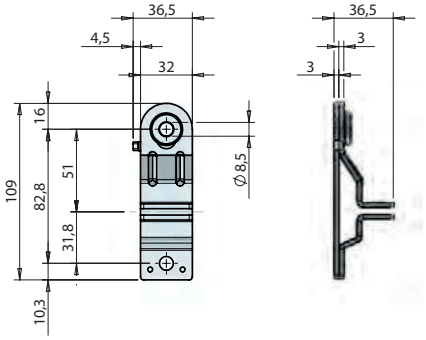




Zestaw osłony klamki Ø 22, komplet.
Lever mount kit Ø 22 complete with fixing pins, bolt, washers & nut.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
026110929	0,22	Stal ocynkowana *Zinc plated*





Rygiel klamki 25 x 8 mm.
Lever retainer 25 x 8 mm.

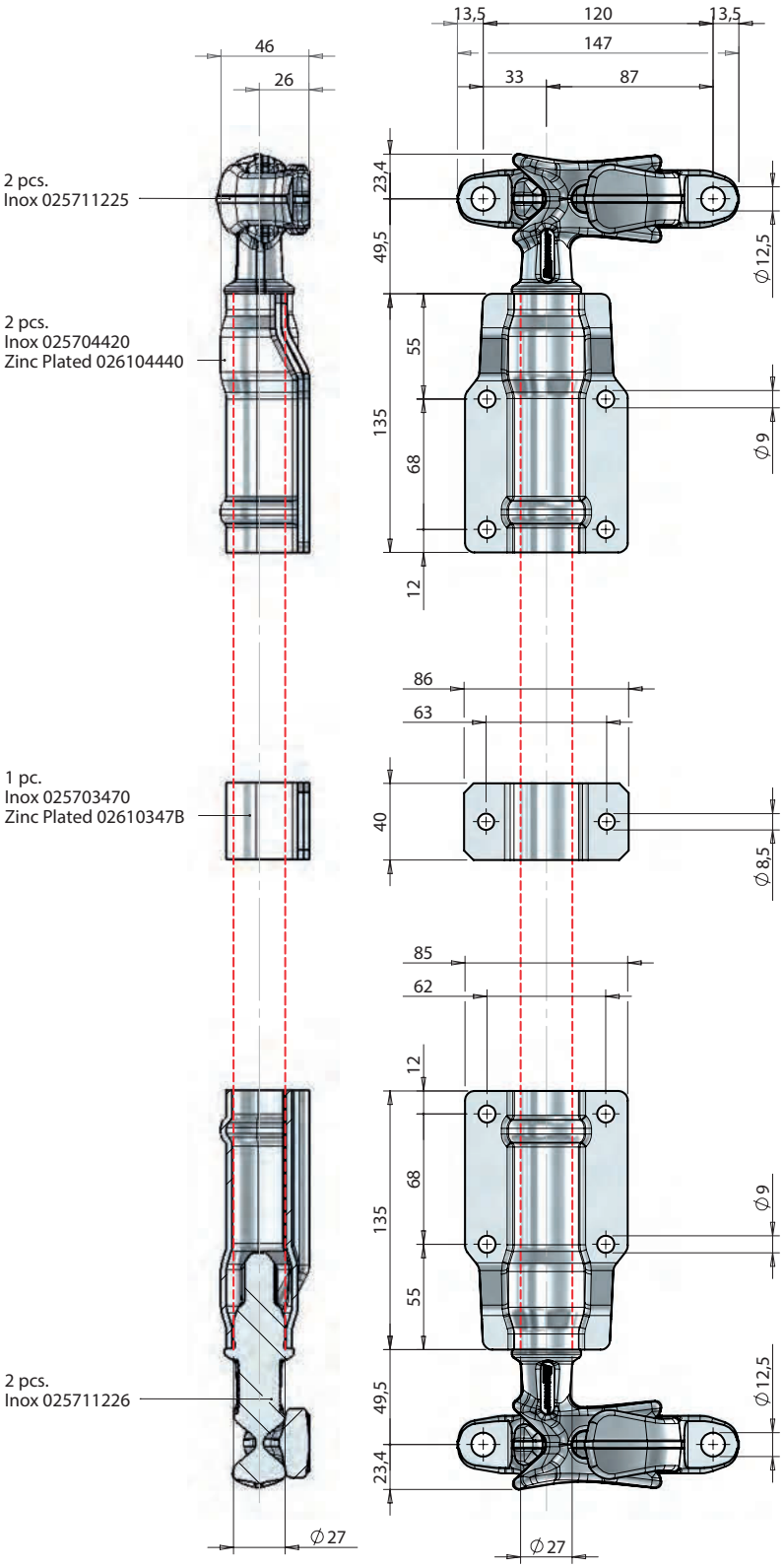
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
026104184	0,19	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Ø27 Stal nierdzewna, Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego / *External locking gear kit*

FURGOCAR PS4 27

Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego Ø 27 PS4.
External locking gear kit Ø 27 PS4.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
022911273	3,7	Stal nierdzewna *Stainless steel*

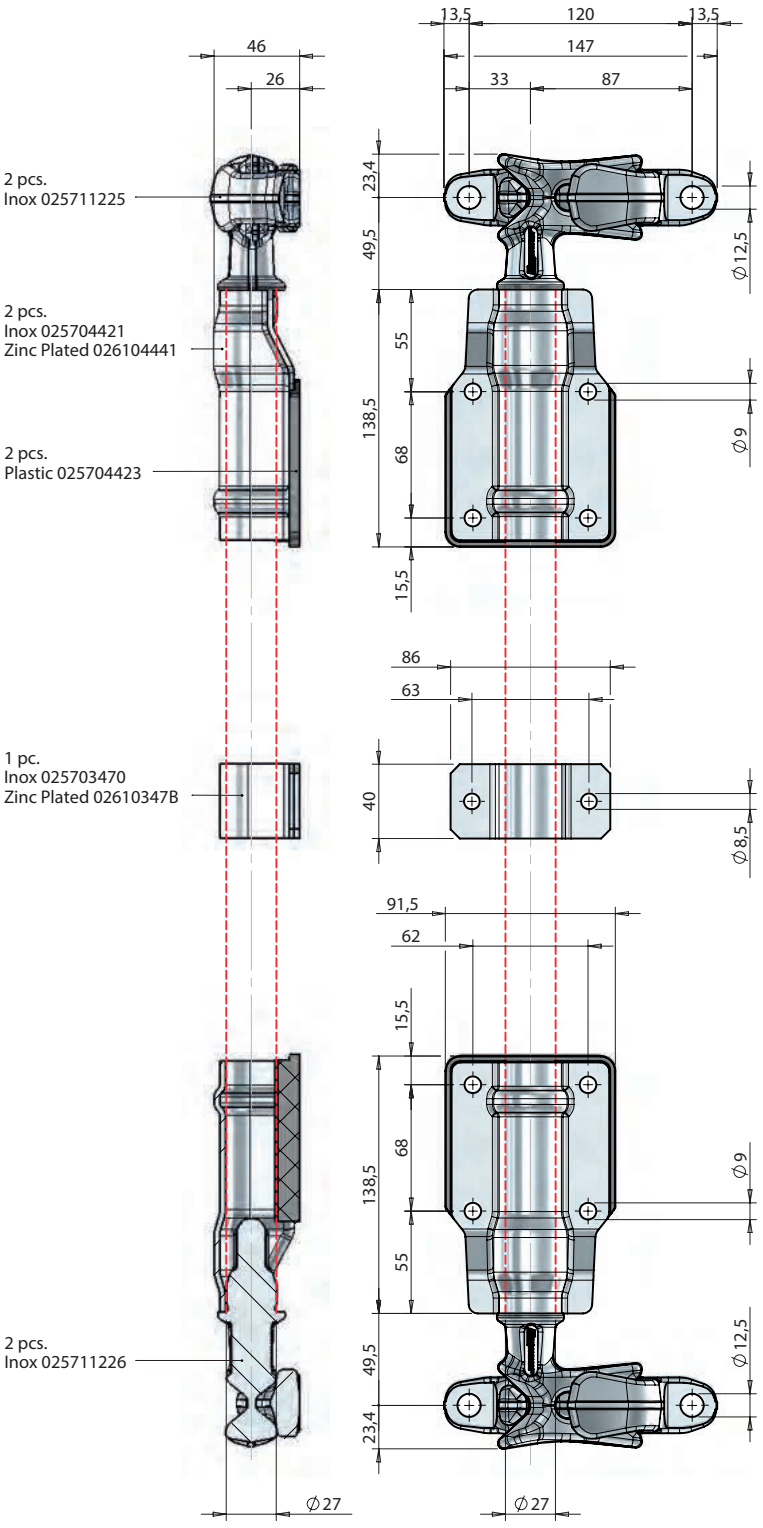


Ø27 Stal nierdzewna, Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego / *External locking gear kit*

FURGOCAR PS4 27

Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego Ø 27 PS4 z płytką dolną do dużej prowadnicy plastikowej.
External locking gear kit Ø 27 PS4 with plastic back plate for cranked guide.

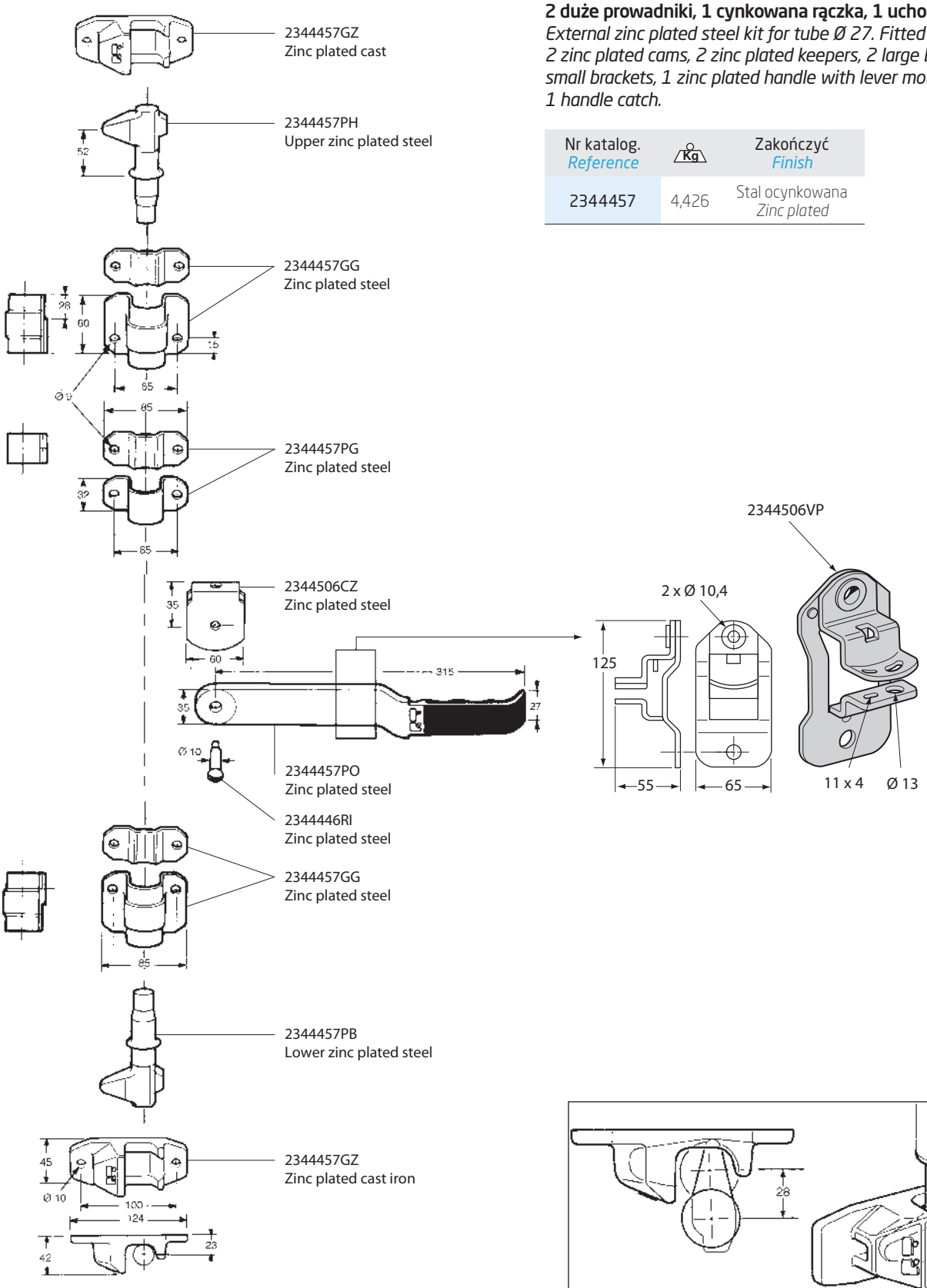
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
022111274	3,215	Stal nierdzewna *Stainless steel*



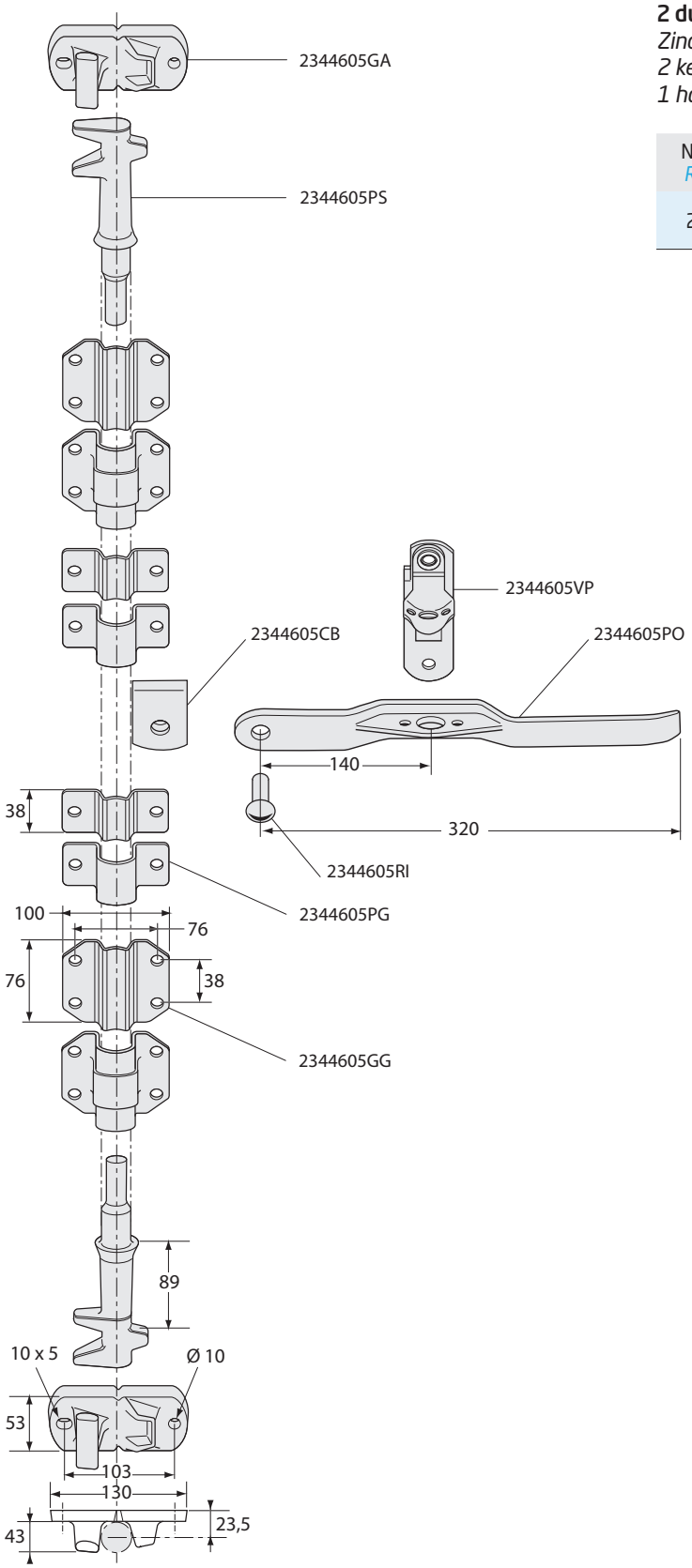
Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego Ø27 / *External locking gear kit Ø27*

Zestaw ryglowania zewnętrzny dla Ø 27. W zestawie 2 ocynkowane języki rygla, 2 galwanizowane trzymacze, 2 duże prowadniki, 1 cynkowana rączka, 1 ucho do kłódki.
External zinc plated steel kit for tube Ø 27. Fitted with 2 zinc plated cams, 2 zinc plated keepers, 2 large brackets, 2 small brackets, 1 zinc plated handle with lever mount, 1 handle catch.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
2344457	4,426	Stal ocynkowana *Zinc plated*



Zestaw zamknięcia ryglowego ściennego Ø27 / *External locking gear kit Ø27*

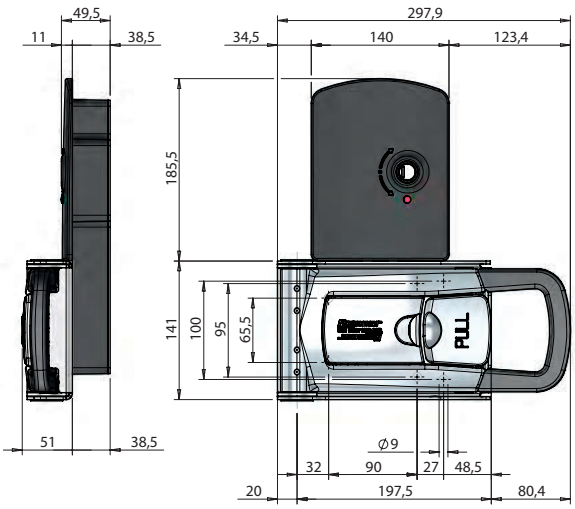


Zestaw ryglowania zewnętrzny dla Ø 20 - 27. W zestawie 2 ocynkowane języki rygla, 2 galwanizowane trzymacze, 2 duże prowadniki, 1 cynkowana rączka.
Zinc plated steel lock kit for tube 20 x 27. Fitted with 2 keepers, 2 cams, 2 large brackets, 2 small brackets, 1 handle with lever mount.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
2344600	6,00	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Ø27 Stal nierdzewna, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*



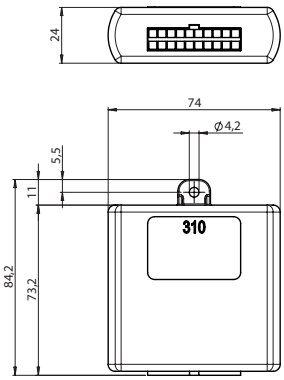


HI-PULL 27 UL-RC

Klamka do zamka ryglowego ściennego zdalnie sterowana.
External lock Ø 27 with box for remote control device.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711171	5,45	Stal nierdzewna *Stainless steel*

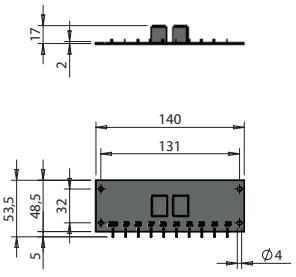




Odbiornik + wiązki elektryczną, dostarczane z 2 pilota.
Receiver with electric beam delivered with 2 remote control.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
025711945	0,40	020911647 020911943 025711172 025711171 2243482MD 2243482MG



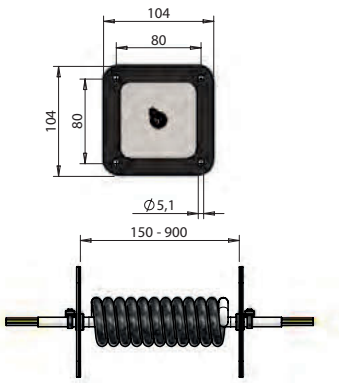


Karta o mocy 12V-30A.
12V-30A power relay board.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711188	0,106	Plastikowy *Plastic*

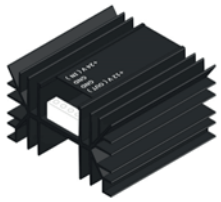
Ø27 Stal nierdzewna, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*

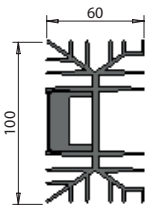


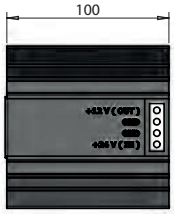


Kabel łączący 5 x 1 mm², wtyczka 6.35 mm. Rozpiętość kabla: 150-900 mm. Płytka inox uszczelniona.
Junction cable 5 x 1 mm², 6.35 mm connectors. Extendable from 150 to 900 mm. Stainless steel plates with gaskets.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711174	0,454	150-900

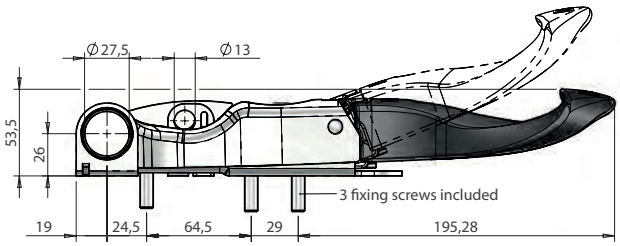




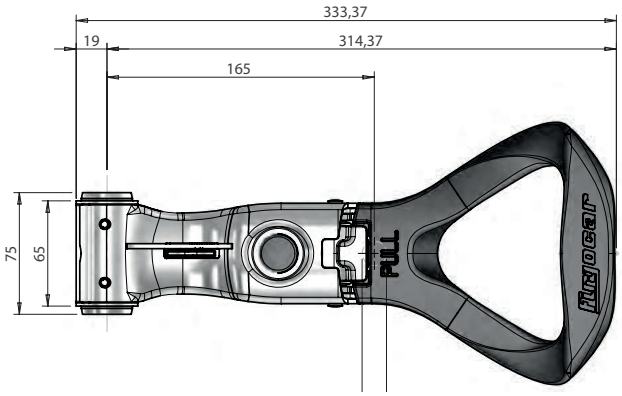


Dzielnik napięcia z 24V do 12V.
Inverter from 24V to 12V.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711175	0,43	Aluminium *Aluminium*







FURGOCAR TWIM 27

Zamknięcie ścienne z zaciskiem tablicy TIR, bez bębenka zamka.
External lock Ø 27 with TIR and without locking barrel.

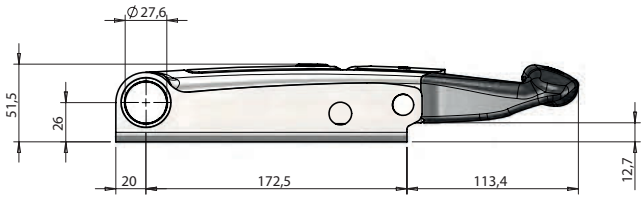
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711660	1,440	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Ø27 Stal nierdzewna, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*

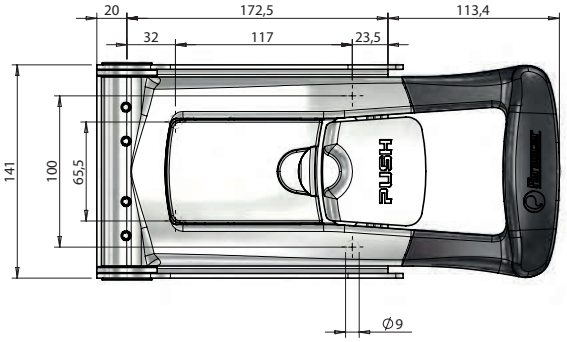


Bębenek zamka kompletny dla zamknięcia ściennego TWIN.
Barrel lock complete with tab for external lock TWIM.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711236	0,086	Mosiądz *Brass*



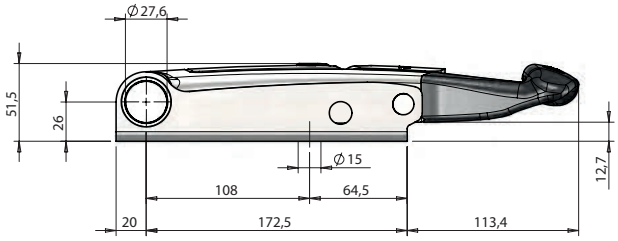




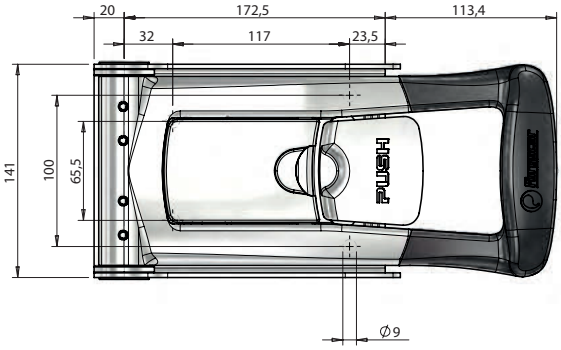
FURGOCAR TORSEO 27 SH-X

Klamka zewnętrzna.
Ø 27 external handle.

Nr katalog. *Reference*	Kg
025711664	2,665







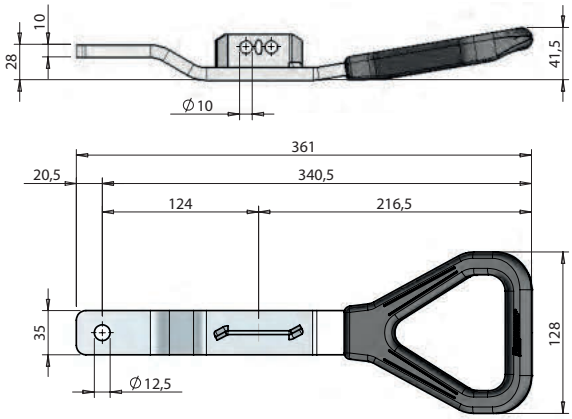
FURGOCAR TORSEO 27 SH-XIR

Klamka zewnętrzna odblokowywana od środka.
Ø 27 PUSH external handle internal release.

Nr katalog. *Reference*	Kg
025711691	2,665

Ø27 Stal nierdzewna, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*

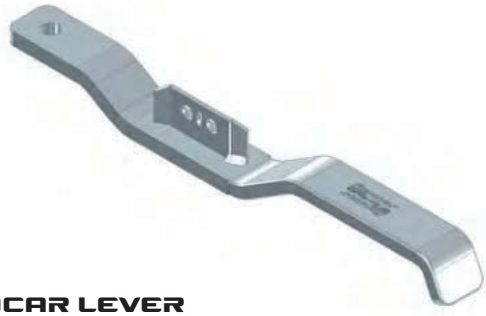


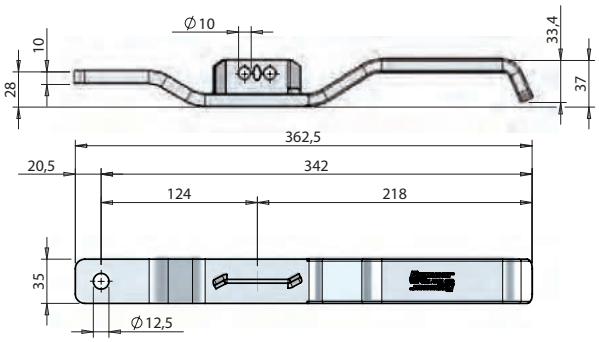


FURGOCAR ERGO

Klamka P/L, z plastikiem ochronnym 35 x 10 mm, dla zamka standartowego.
RH/LH plastic coated lever 35 x 10 mm, for standard retainer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025710534	0,93	Stal nierdzewna *Stainless steel*



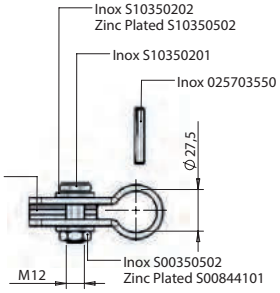


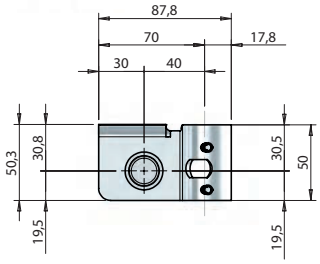
FURGOCAR LEVER

Klamka P/L 35 x 10 mm, dla zamka standartowego.
RH/LH lever 35 x 10 mm for standard retainer.

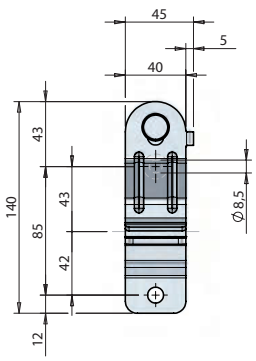
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025703503	1,08	Stal nierdzewna *Stainless steel*













Zestaw osłony klamki Ø 27, komplet.
Lever mount kit Ø 27 complete with fixing pins, bolt, washers & nut.

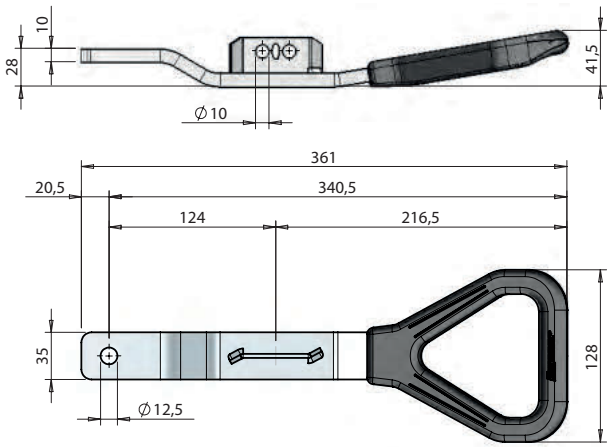
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025710947	0,362	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Zamek klamki 35 x 10 mm standartowy.
Lever retainer for standard lever 35 x 10 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025703540	0,38	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Ø27, Uchwyty boczne do zamknięcia ryglowego ściennego / *Handles for external locking gear*



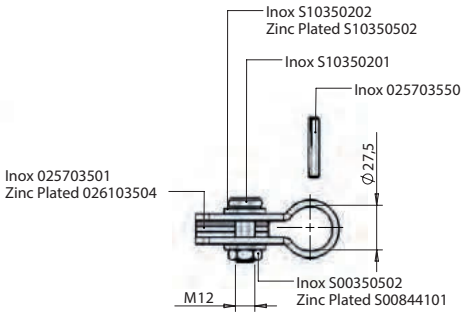


FURGOCAR ERGO

Klamka P/L z plastikiem ochronnym 35 x 10 mm, dla zamka standartowego.
RH/LH plastic coated lever 35 x 10 mm, for standard retainer.

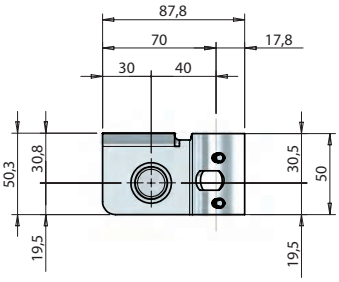
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
026110537	0,9	Stal ocynkowana *Zinc plated*



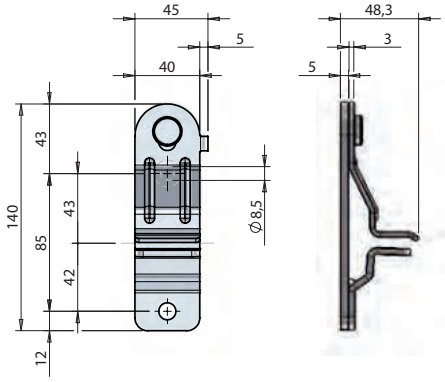


Zestaw osłony klamki Ø 27, komplet.
Lever mount kit Ø 27 complete with fixing pins, bolt, washers & nut.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
026110949	0,346	Stal ocynkowana *Zinc plated*





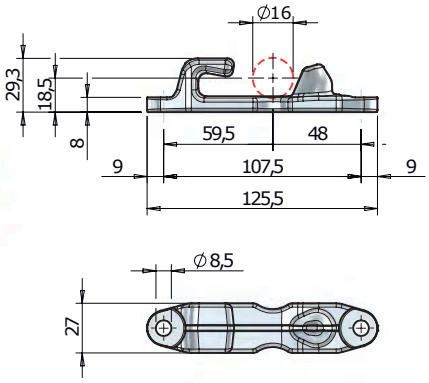


Zamek klamki 35 x 10 mm standartowy.
Lever retainer for standard lever 35 x 10 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
026103541	0,38	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Gniazdo rygla ściennego Ø16 / *Keeper for external locking gear Ø16*



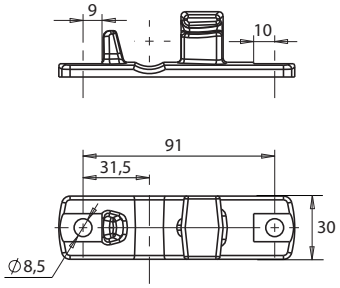


Gniazdo rygla P/L ST1 Ø 16.
RH/LH keeper Ø 16 ST1.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
026104352	0,26	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Gniazdo rygla ściennego Ø16 Stal nierdzewna / *Keeper for external locking gear Ø16 stainless steel*

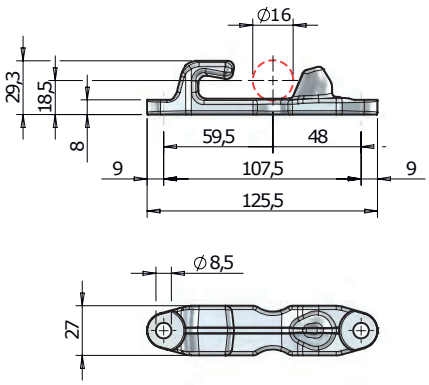




Gniazdo rygla Ø 16.
Stainless steel keeper Ø 16.

Reference	Kg	Zakończyć *Finish*
2344530GA	0,220	Stal nierdzewna *Stainless steel*



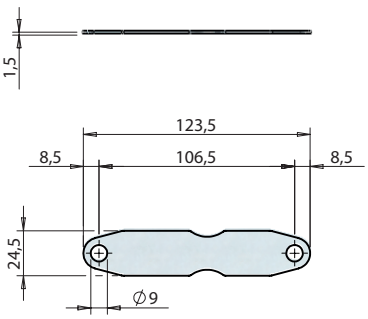


FURGOCAR ST1 16

Gniazdo rygla P/L ST1 Ø 16.
RH/LH keeper Ø 16 ST1.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
025704342	0,26	Stal nierdzewna *Stainless steel*	10



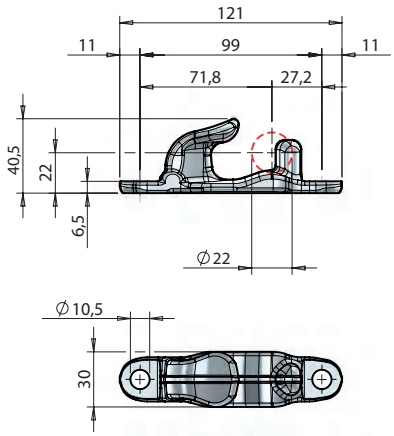


Podkładka dla gniazda rygla ST1 Ø 16.
Spacer for keeper Ø 16 ST1.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025704343	0,03	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Gniazdo rygla ściennego Ø22 Stal nierdzewna / *Cam for external locking gear Ø22 stainless steel*





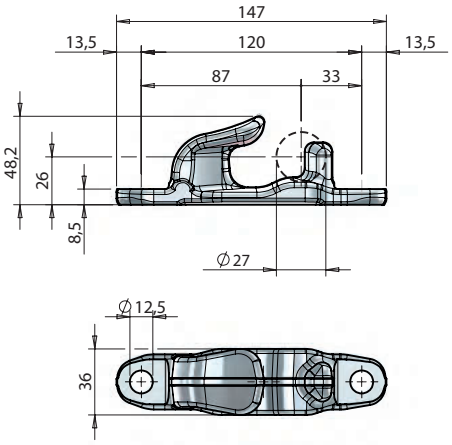
FURGOCAR ST4 22

Gniazdo rygla P/L dla zamknięcia ryglowego Ø 22 ST4.
RH/LH keeper Ø 22 ST4.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711229	0,312	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Gniazdo rygla ściennego Ø27 Stal nierdzewna / *Keeper for external locking gear Ø27 stainless steel*





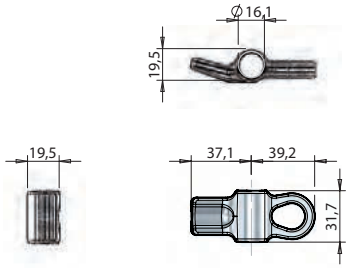
FURGOCAR PS4 27

Gniazdo rygla P/L dla zamknięcie ryglowego PS4 Ø 27.
RH/LH keepers Ø 27 PS4.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711225	0,542	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Zaczep do zamknięcia ryglowego ściennego Ø16 / *Cam for external locking gear Ø16*



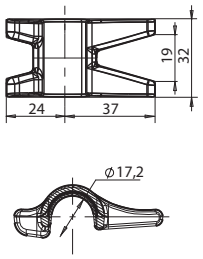


Zaczep P/L ST1 Ø 16.
RH/LH cam Ø 16 ST1.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
026104351	0,11	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Ø16 Stal nierdzewna, Zaczep do zamknięcia ryglowego ściennego / *Cam for external locking gear*

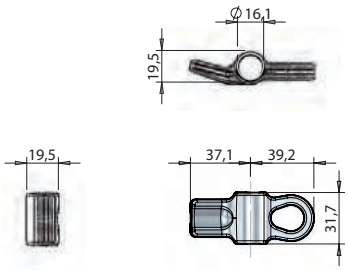




Zaczep Ø 16.
Stainless steel cam Ø 16.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
2344533PI	0,095	Stal nierdzewna *Stainless steel*



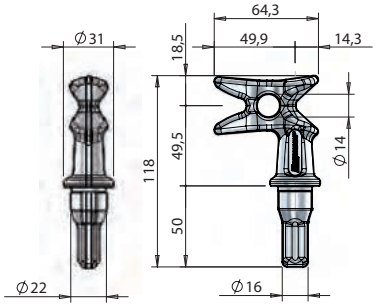


Zaczep P/L ST1 Ø 16.
RH/LH cam Ø16 ST1.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
025704341	0,11	Stal nierdzewna *Stainless steel*	10

Ø22 Stal nierdzewna, Zaczep do zamknięcia ryglowego ściennego / *Cam for external locking gear*



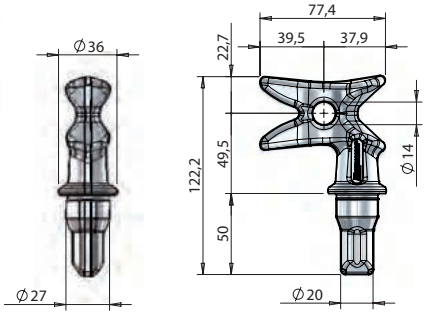


FURGOCAR ST4 22
Zaczep P/L ryglowany dla zamknięcia ryglowego Ø 22 ST4.
RH/LH cam Ø 22 ST4 lockable.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711230	0,368	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Ø27 Stal nierdzewna, Zaczep do zamknięcia ryglowego ściennego / *Cam for external locking gear*



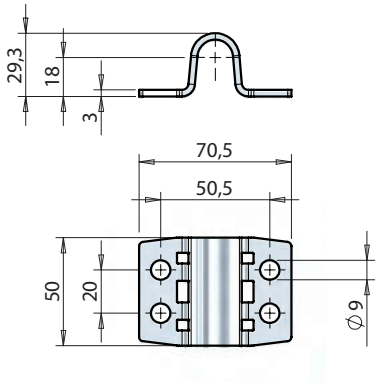


FURGOCAR PS4 27
Zaczep P/L ST1 ryglowany dla zamknięcie ryglowego Ø 27 PS4.
RH/LH cam Ø 27 PS4 lockable.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
025711226	0,53	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Akcesoria do zamknięcia ryglowego ściennego / *Accessories for external locking gear*

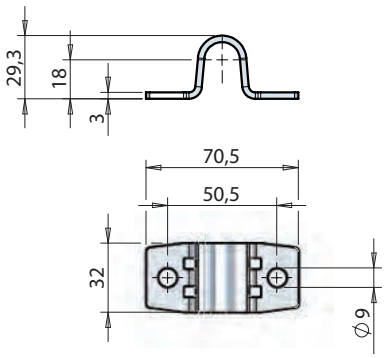




Duża prowadnica, część górna Ø 16, długość 50 mm.
Upper support guide Ø 16, 50 mm length.

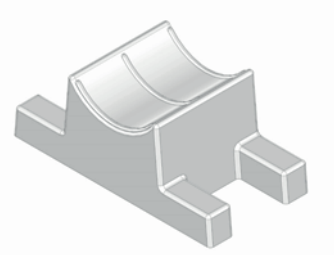
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
026104361	0,11	16	Stal ocynkowana *Zinc plated*

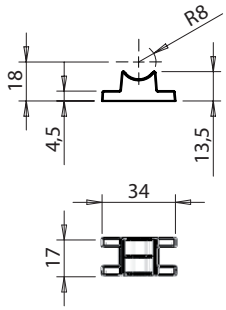




Mała prowadnica, część górna Ø 16, długość 32 mm.
Upper support guide Ø 16, 32 mm length.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
026104371	0,07	16	Stal ocynkowana *Zinc plated*

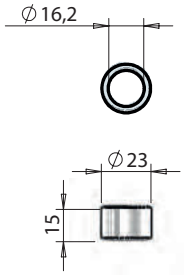




Płytka odparcia nylonowa dla prowadnic Ø 16.
Back plate for guide Ø 16.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*	
025704380	0,005	16	Plastikowy *Plastic*	10

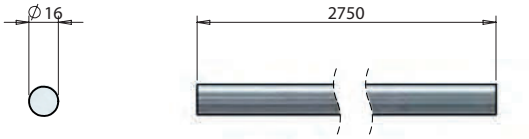




Pierścień przeciwwłamaniowy Ø 16.
Anti-rack ring Ø 16.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
026104391	0,025	16	Stal ocynkowana *Zinc plated*



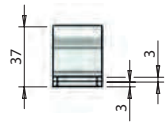


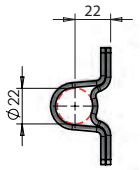
Sworzeń Ø 16 x 2750 mm.
Rod Ø 16 x 2750 mm.

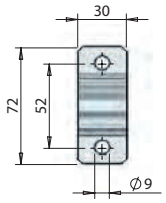
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
026104332	4,42	16	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Akcesoria do zamknięcia ryglowego ściennego / *Accessories for external locking gear*





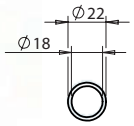


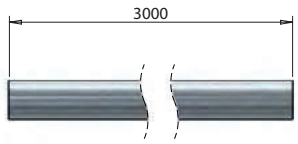


Mała prowadnica Ø 22, długość 30 mm.
Guide plate Ø 22, 30 mm length.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
026104153	0,13	22	Stal ocynkowana *Zinc plated*



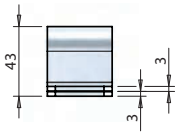


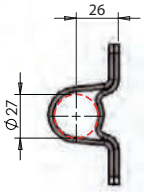


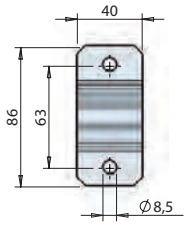
Rura Ø 22 x 2 x 3000 mm.
Tube Ø 22 x 2 x 3000 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
026110029	3	22	Stal ocynkowana *Zinc plated*



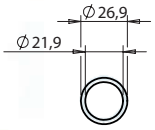


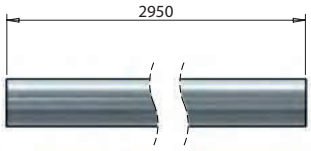




Duża prowadnica Ø 27 długość 40 mm.
Guide plate Ø 27, 40 mm length.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
02610347B	0,2	27	Stal ocynkowana *Zinc plated*



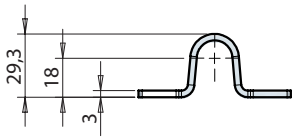


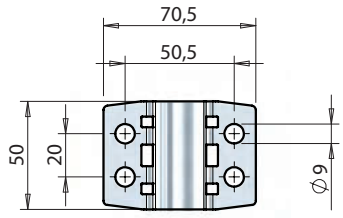
Rura Ø 26,9 x 2,5 x 3000 mm.
Tube Ø 26,9 x 2,5 x 3000 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
026110026	4,4	27	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Stal nierdzewna, Akcesoria do zamknięcia ryglowego ściennego / *Accessories for external locking gear*





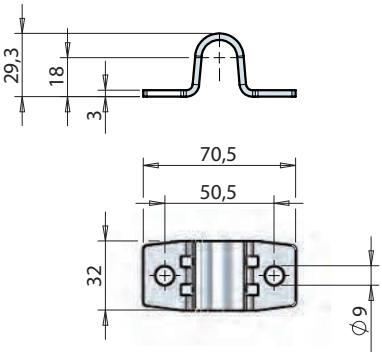


Duża prowadnica, część górna Ø 16, długość 50 mm.
Upper support guide Ø 16, 50 mm length.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*	
025704360	0,11	16	Stal nierdzewna *Stainless steel*	10

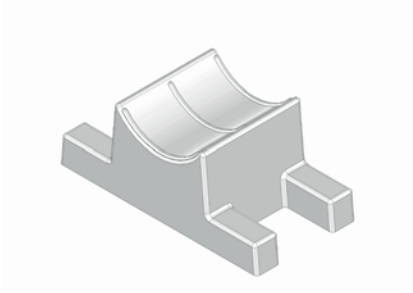
Stal nierdzewna, Akcesoria do zamknięcia ryglowego ściennego / *Accessories for external locking gear*

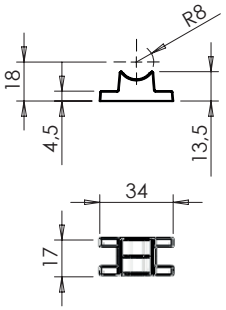




Mała prowadnica, część górna Ø 16, długość 32 mm.
Upper support guide Ø 16, 32 mm length.

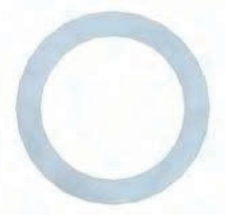
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704370	0,07	16	Stal nierdzewna *Stainless steel*

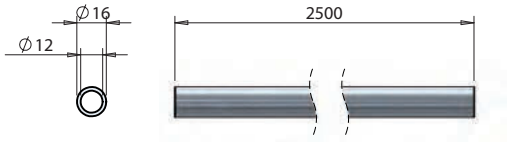




Płytka odparcia nylonowa dla prowadnic Ø 16.
Back plate for guide Ø 16.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*	
025704380	0,005	16	Plastikowy *Plastic*	10

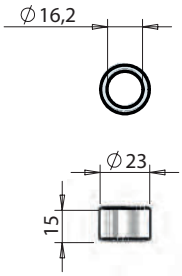




Rura Ø 16 x 2 x 2500 mm.
Tube Ø 16 x 2 x 2500 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704330	1,753	16	Stal nierdzewna *Stainless steel*

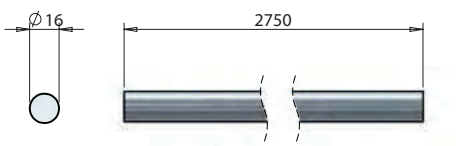




Pierścień przeciwwłamaniowy Ø 16.
Anti-rack ring Ø 16.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704390	0,025	16	Stal nierdzewna *Stainless steel*

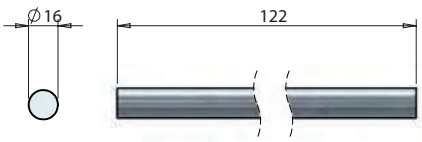




Sworzeń Ø 16 x 2750 mm.
Rod Ø 16 x 2750 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704331	4,34	16	Stal nierdzewna *Stainless steel*



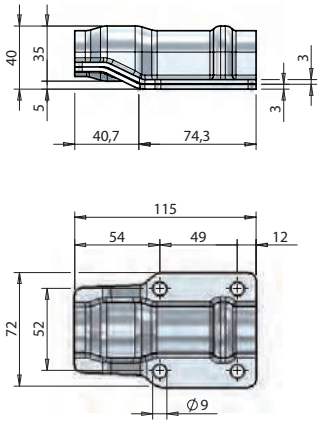


Półoś inox Ø 16 x 122 mm.
Half stainless steel pin Ø 16 x 122 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
2344494AX	0,175	16	Stal nierdzewna *Stainless steel*

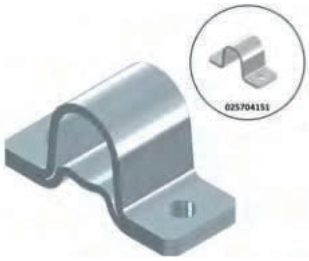
Stal nierdzewna, Akcesoria do zamknięcia ryglowego ściennego / *Accessories for external locking gear*

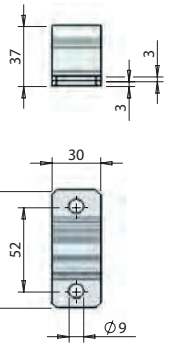




Duża prowadnica odchylona Ø 22.
Cranked support guide Ø 22.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704430	0,44	22	Stal nierdzewna *Stainless steel*

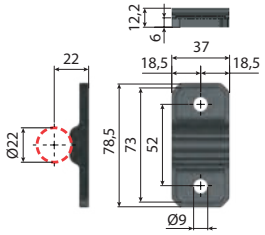




Mała prowadnica Ø 22, długość 30 mm.
Guide plate Ø 22, 30 mm length.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704150	0,13	22	Stal nierdzewna *Stainless steel*
025704151	0,13	22	Stal nierdzewna *Stainless steel*

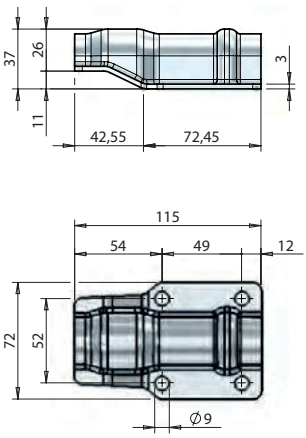




Płytka dolna. Do dużej prowadnicy odchylonej Ø22.
Back plate for cranked support guide Ø 22.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704156	0,015	22	Plastikowy *Plastic*

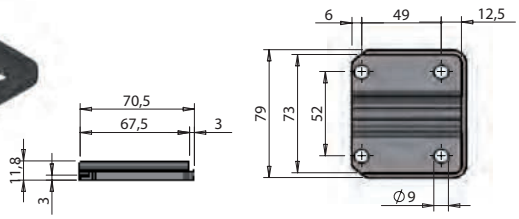




Wielki przewodnicy Ø 22.
Upper part cranked support guide Ø 22.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704431	0,440	22	Stal nierdzewna *Stainless steel*





Płytka dolna. Do dużej prowadnicy odchylonej Ø 22.
Back plate for cranked support guide Ø 22.

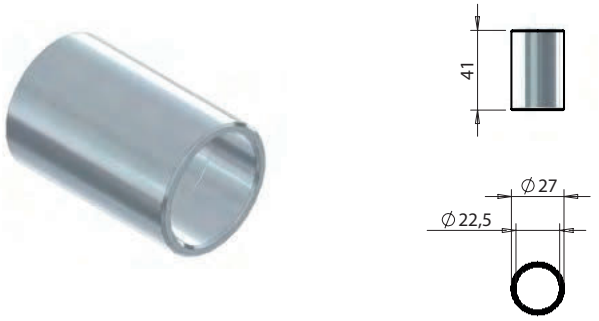
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704433	0,025	22	Plastikowy *Plastic*

Stal nierdzewna, Akcesoria do zamknięcia ryglowego ściennego / *Accessories for external locking gear*



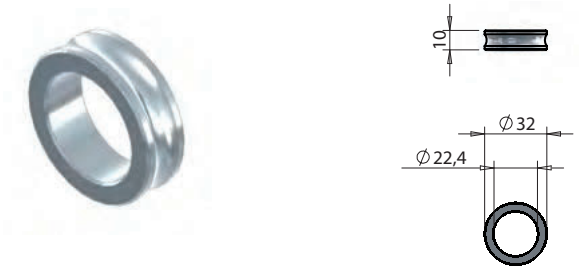
Rura Ø 22 x 2 x 2500 mm.
Tube Ø 22 x 2 x 2500 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704120	2,505	22	Stal nierdzewna *Stainless steel*



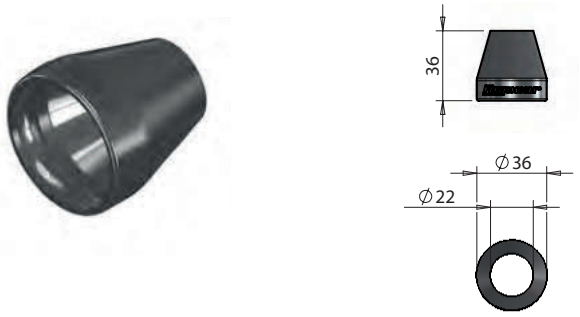
Pierścień Ø 22, długość 41 mm.
Spacer sleeve Ø 22 length 41 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025710763	0,045	22	Stal nierdzewna *Stainless steel*



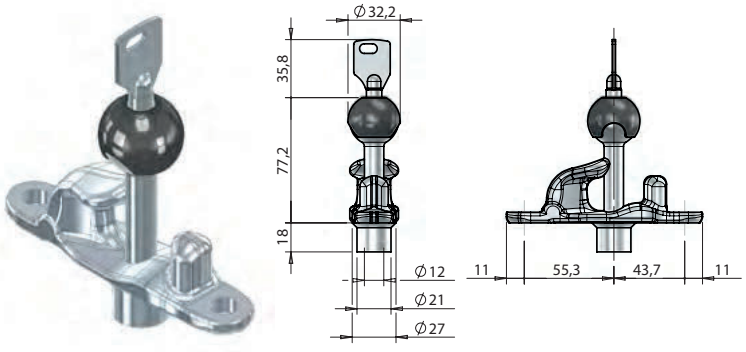
Pierścień przeciwwłamaniowy Ø 22.
Anti-rack ring Ø 22.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704190	0,03	22	Stal nierdzewna *Stainless steel*



Osłona pierścienia przeciwwłamaniowego Ø 22.
Protective cover for anti-rack ring Ø 22.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704210	0,01	22	Plastikowy *Plastic*

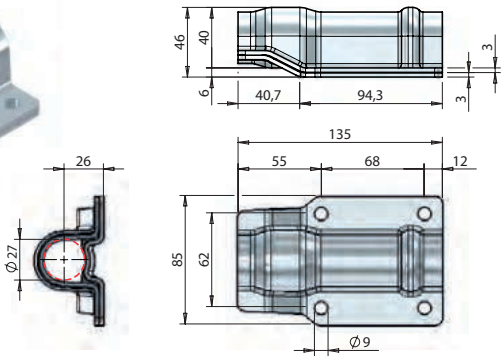


Zestaw gniazda rygla przeciwwłamaniowy Ø 22 ST4, dostarczony z 3 kluczami cylindrycznymi.
High security keeper kit Ø 22 ST4, with 3 special spherical keys.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025711616	0,542	22	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Stal nierdzewna, Akcesoria do zamknięcia ryglowego ściennego / *Accessories for external locking gear*

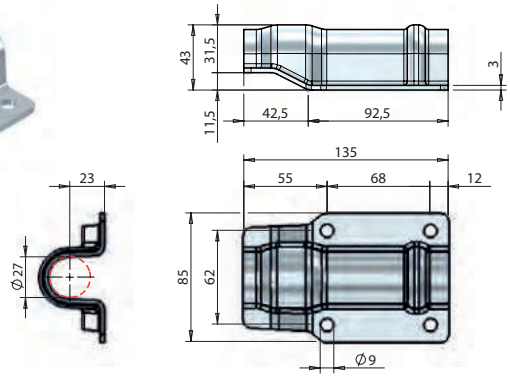




Duża prowadnica odchylona Ø 27.
Cranked support guide Ø 27.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704420	0,65	27	Stal nierdzewna *Stainless steel*

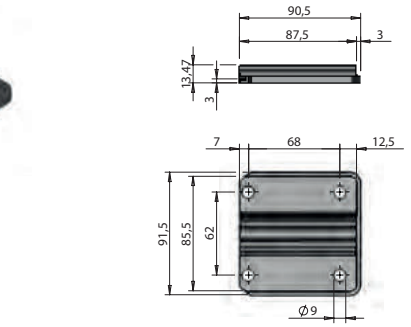




Wielki przewodnicy Ø 27.
Cranked support guide Ø 27.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704421	0,650	27	Stal nierdzewna *Stainless steel*

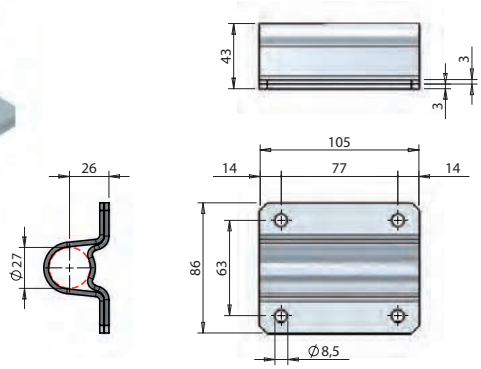




Płytka dolna plastikowa do dużej prowadnicy odchylonej Ø 27.
Back plate for cranked support guide Ø 27.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025704423	0,04	27	Plastikowy *Plastic*

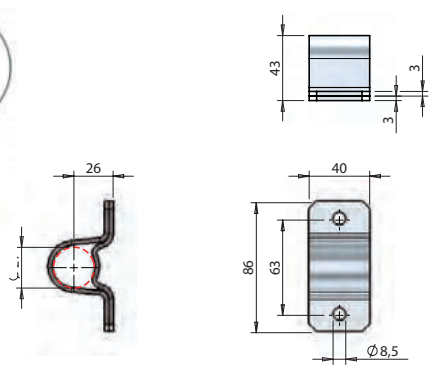




Duża prowadnica Ø27 długość 105 mm.
Guide plate Ø 27, 105 mm length.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025703460	0,56	27	Stal nierdzewna *Stainless steel*



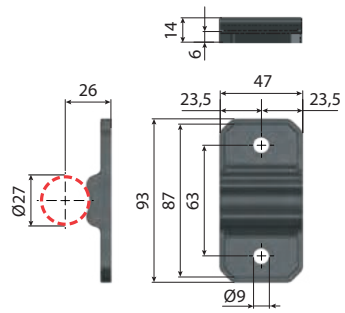


Duża prowadnica Ø 27 długość 40 mm.
Guide plate Ø 27, 40 mm length.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025703470	0,21	27	Stal nierdzewna *Stainless steel*
025703471	0,21	27	Stal nierdzewna *Stainless steel*

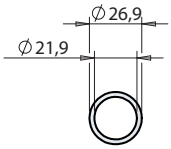
Stal nierdzewna, Akcesoria do zamknięcia ryglowego ściennego / *Accessories for external locking gear*

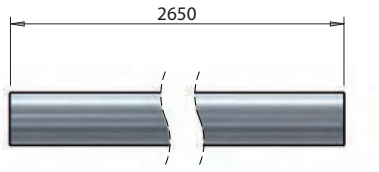




Płytka dolna. Do dużej prowadnicy odchylonej Ø27.
Back plate for cranked support guide Ø 27.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025703477	0,22	27	Plastikowy *Plastic*

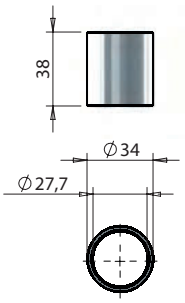




Rura Ø 26,9 x 2,5 x 2650 mm.
Tube Ø 26,9 x 2,5 x 2650 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Zakończyć *Finish*
025703570	4,047	27	Stal nierdzewna *Stainless steel*

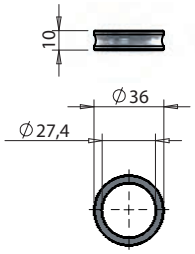




Pierścień Ø 27 długość 38 mm.
Spacer sleeve Ø 27, 38 mm length.

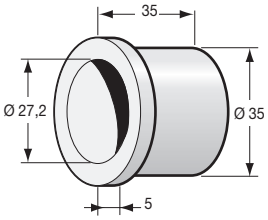
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025710495	0,078	27	Stal nierdzewna *Stainless steel*





Pierścień przeciwwłamaniowy Ø 27.
Anti-rack ring Ø 27.

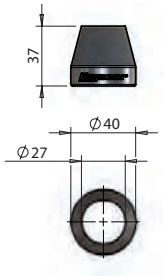
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025703480	0,03	27	Stal nierdzewna *Stainless steel*



Pierścień nylonowy z odsadzeniem.
Nylon shoulderd bush.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
2344439	0,012	27	Plastikowy *Plastic*



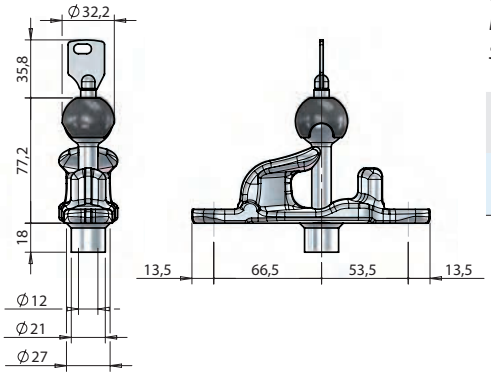


Osłona pierścienia przeciwwłamaniowego Ø 27.
Protective cover for anti-rack ring Ø 27.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025703490	0,01	27	Plastikowy *Plastic*

Stal nierdzewna, Akcesoria do zamknięcia ryglowego ściennego / *Accessories for external locking gear*

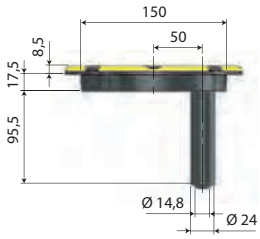


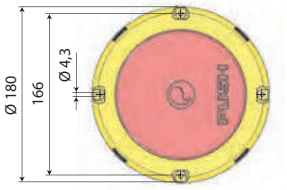


Zestaw gniazda rygla przeciwwłamaniowy Ø 27 PS4, dostarczony z 3 kluczami cylindrycznymi.
High security keeper kit Ø 27 PS4, with 3 special spherical keys.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
025711617	0,772	27	Stal nierdzewna *Stainless steel*





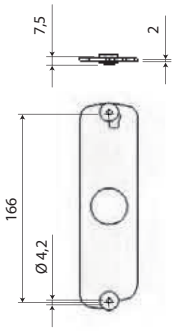


FREEF

Intuicyjne urządzenie przeciwblokujące.
Intuitive anti-lock-in device.

Nr katalog. *Reference*	Kg
020911794	0,470



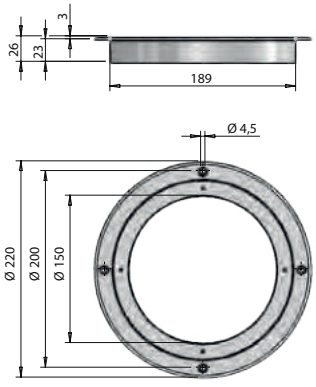


FREEF

Płyta ochronna Zestaw do urządzenia przeciwblokującego.
Protection plate kit for anti-lock-in device.

Nr katalog. *Reference*	Kg
020911795	0,120





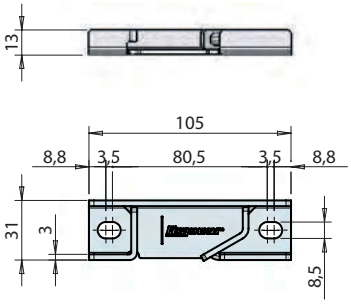
FREEF

Miska ustępowa do urządzenia przeciwblokującego.
Pan for recessing anti-lock-in device.

Nr katalog. *Reference*	Kg
020911799	0,170

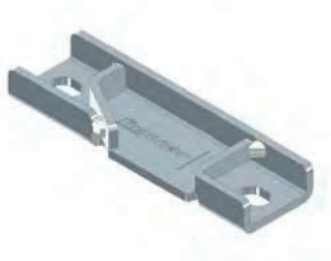
Gniazdo rygla wpuszczane Ø16 Stal nierdzewna / *Keeper for recessed locking gear Ø16 stainless steel*

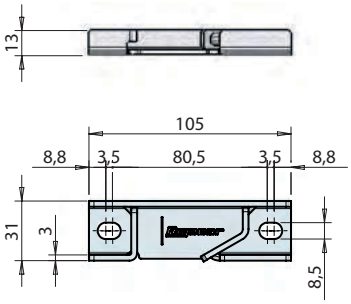




Gniazdo rygla strona prawa 13 mm do mocowania poziomego.
RH keeper for horizontal operation 13 mm height.

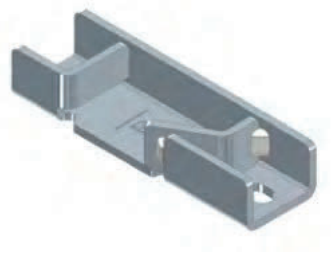
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021610822	0,114	Stal nierdzewna *Stainless steel*

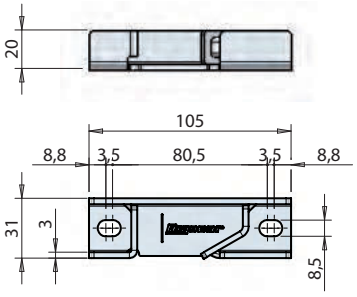




Gniazdo rygla strona lewa 13 mm do mocowania poziomego.
LH keeper for horizontal operation 13 mm height.

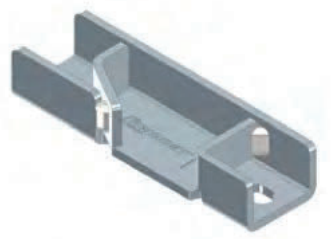
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021610823	0,114	Stal nierdzewna *Stainless steel*

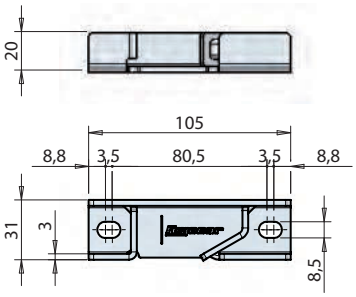




Gniazdo rygla strona prawa 20 mm do mocowania poziomego.
RH keeper for horizontal operation 20 mm height.

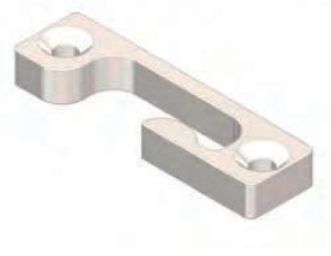
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021610820	0,150	Stal nierdzewna *Stainless steel*

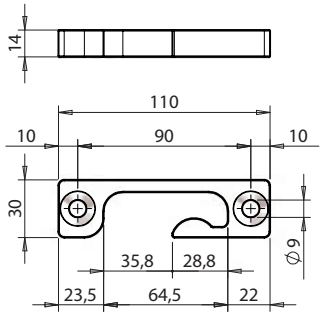




Gniazdo rygla strona lewa 20 mm do mocowania poziomego.
LH keeper for horizontal operation 20 mm height.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021610821	0,150	Stal nierdzewna *Stainless steel*

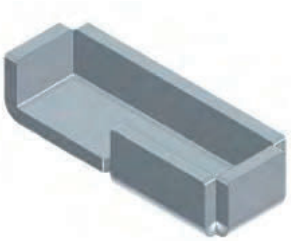


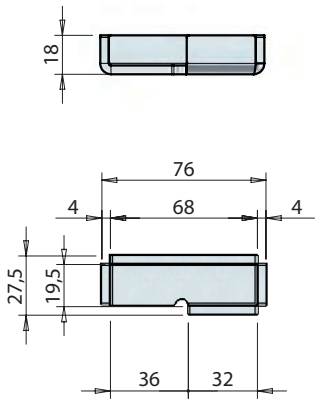


Gniazdo rygla P/L mocowanie poziome.
RH/LH universal keeper for horizontal operation.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
02160309M	0,190	Stal nierdzewna *Stainless steel*	10

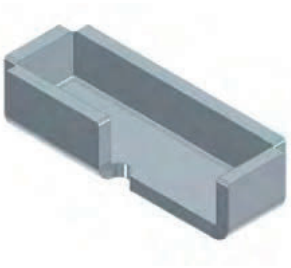
Gniazdo rygla wpuszczane Ø16 Stal nierdzewna / *Keeper for recessed locking gear Ø16 stainless steel*

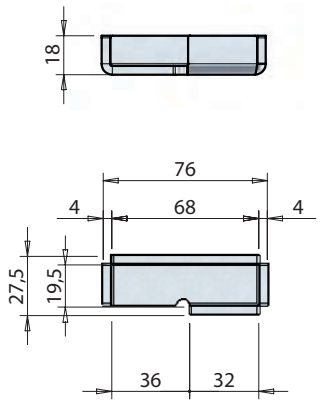




Gniazdo rygla strona prawa do przyspawania, mocowanie poziome.
RH weld-on keeper for horizontal operation.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021610204	0,104	Stal nierdzewna *Stainless steel*



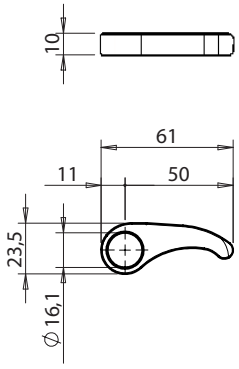


Gniazdo rygla strona lewa do przyspawania, mocowanie poziome.
LH weld-on keeper for horizontal operation.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021610205	0,104	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Ø16 Stal nierdzewna, Zaczep do zamknięcia ryglowego wpuszczany / *Cam for recessed locking gear*

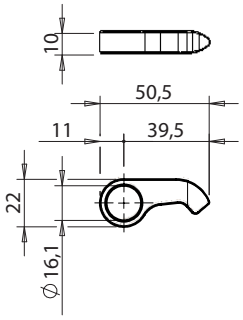




Zaczep P/L dla gniazda rygla do mocowania poziomego.
RH/LH universal cam for horizontal operation.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
02160309L	0,050	Stal nierdzewna *Stainless steel*



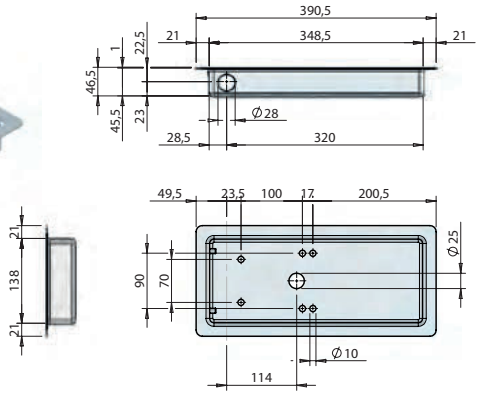


Zaczep P/L dla gniazda rygla do mocowania poziomego.
RH/LH cams for horizontal operation for keeper thickness.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021603109	0,04	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Stal nierdzewna, Akcesoria do zamknięcia ryglowego wpuszczane / *Accessories for recessed locking gear*

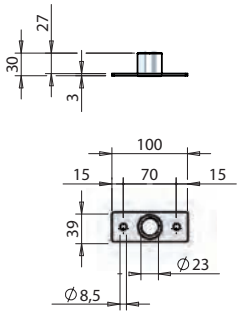




Wnęka wpuszczana do zamknięć ściennych TORSEO Ø 22 SH-X.
Pan for recessing external locks TORSEO Ø 22 SH-X.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
021610463	0,821	22	Stal nierdzewna *Stainless steel*

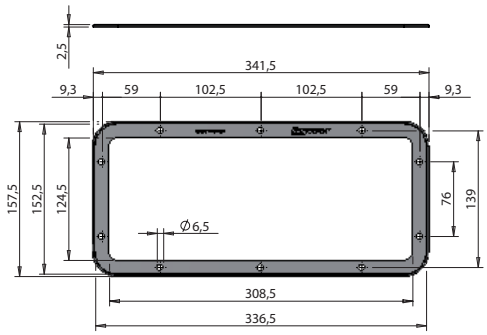




Prowadnica rury, wysokość 30 mm dla zamknięcia ryglowego do wpuszczenia Ø 22.
Locking gear tube Ø 22 guide sleeve height 30 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
021610982	0,154	22	Stal nierdzewna *Stainless steel*

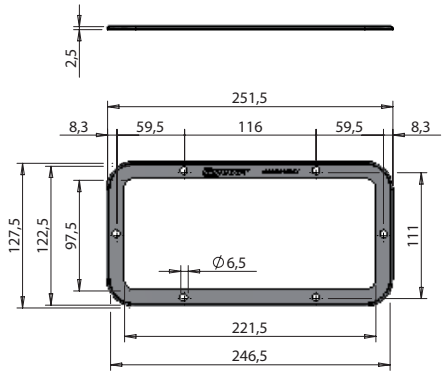




Uszczelka do zamknięcia TORSEO wpuszczana Ø 16.
Gasket for recessed lock TORSEO Ø 16.

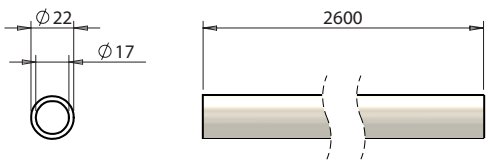
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021603791	0,02	Plastikowy *Plastic*





Uszczelka do zamknięcia MINI-PUSH wpuszczana.
Gasket for recessed lock MINI-PUSH.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
021610725	0,014	Plastikowy *Plastic*

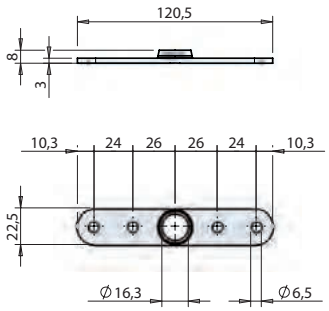


Rurka profilowana Ø 22 x 2,5 x 2600 mm.
Pultruded tube Ø 22 x 2,5 x 2600 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
021610128	0,82	22	Włókno szklane *Fiberglass*

Stal nierdzewna, Akcesoria do zamknięcia ryglowego wpuszczane / *Accessories for recessed locking gear*

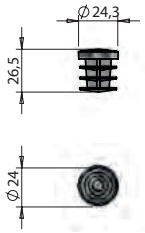




Przewodnicy Ø 16.
Guide plate for rod Ø 16.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
021603310	0,055	16	Stal nierdzewna *Stainless steel*

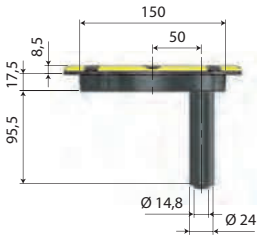


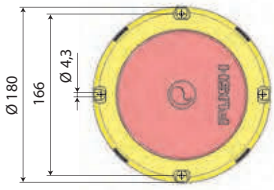


Zaślepka plastikowa dla rury Ø 22.
Plastic cap for tube Ø 22.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
021610343	0,003	22	Plastikowy *Plastic*





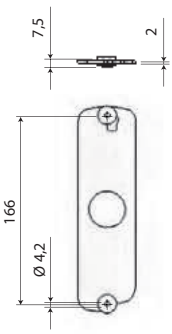


FREEF

Intuicyjne urządzenie przeciwblokujące.
Intuitive anti-lock-in device.

Nr katalog. *Reference*	Kg
020911794	0,470



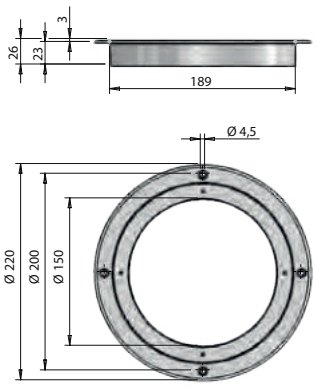


FREEF

Płyta ochronna Zestaw do urządzenia przeciwblokującego.
Protection plate kit for anti-lock-in device.

Nr katalog. *Reference*	Kg
020911795	0,120



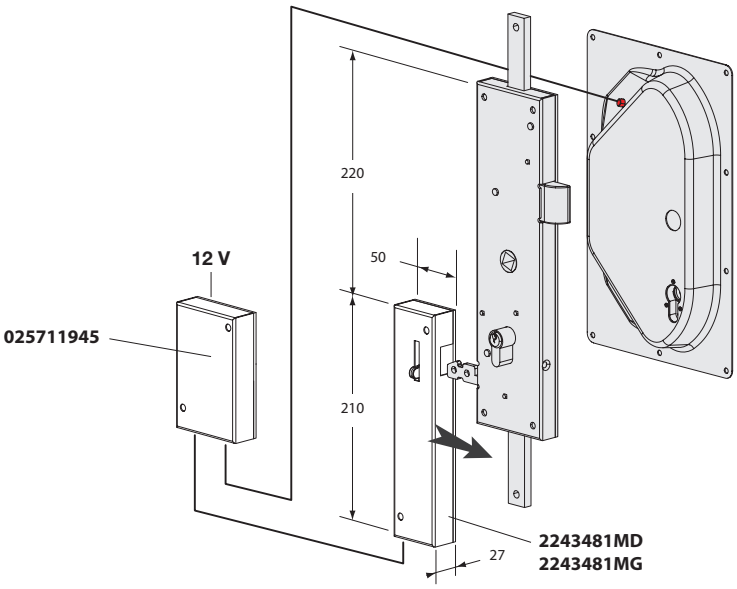


FREEF

Miska ustępowa do urządzenia przeciwblokującego.
Pan for recessing anti-lock-in device.

Nr katalog. *Reference*	Kg
020911799	0,170

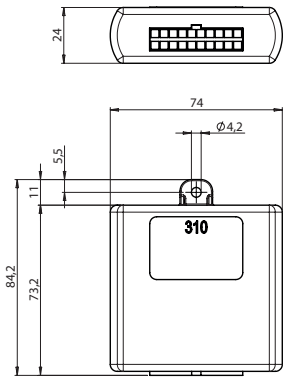
Akcesora do zamknięcia ryglowego z cięgnami / *Accessories for rod lock*



Moduł dodakowy do ryglowania elektrycznego kasety (+ LED).
Additional electric locking module for lock (+ LED).

Nr katalog. *Reference*	Dla *For*	Strona *Hand*
2243482MD	2243482FD 2243483FD	Prawa *Right*
2243482MG	2243482FG 2243483FG	Lewa *Left*





Odbiornik + wiązki elektryczną, dostarczane z 2 pilota.
Receiver with electric beam delivered with 2 remote control.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
025711945	0,40	020911647 020911943 025711172 025711171 2243482MD 2243482MG

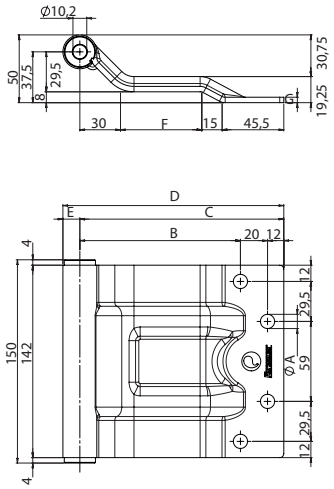


Zespół kalmek, wewnetrzna z plastiku.
Plastic handle / inner handle set.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2243481P0	0,268	2243482CD 2243482CG

Stal nierdzewna / *Stainless steel*



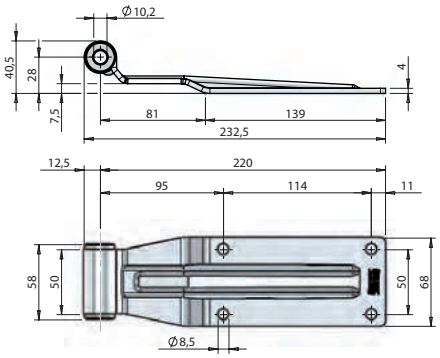


FURGOCAR HK

Płetwa ze stali nierdzewnej z pierścieniami samosmarowalnymi, dla płyt do 40 - 120 mm.
Stainless steel hinge with self-lubricating bushes, for 40 - 120 mm panel thickness.

Nr katalog. *Reference*	Kg	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ø A	Dla *For*	Typ *Type*	Zakończyć *Finish*	
084011761	0,865	130,5	143	12,5	40	4	10.5	084011775 084011776	HK 40-60	Stal nierdzewna *Stainless steel*	8
084011762	0,965	150,5	163	12,5	60	4	10.5	084011773 084011774	HK 60-80	Stal nierdzewna *Stainless steel*	8
084011763	1,070	170,5	183	12,5	80	4	10.5	084011773 084011774	HK 80-100	Stal nierdzewna *Stainless steel*	8
084011764	1,165	190,5	203	12,5	100	4	10.5	084011773 084011774	HK 100-120	Stal nierdzewna *Stainless steel*	8



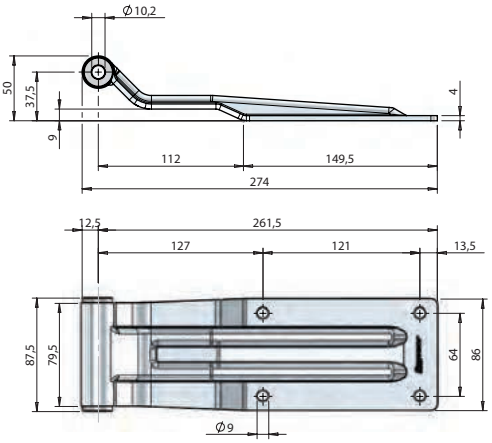


Płetwa ze stali nierdzewnej z pierścieniami samosmarowalnymi, dla płyt do 60 mm.
Stainless steel hinge with self-lubricating bushes, for max. 60mm panel thickness.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
081505460	0,57	081505480 081505500 081505520 081505521	12

Stal nierdzewna / *Stainless steel*

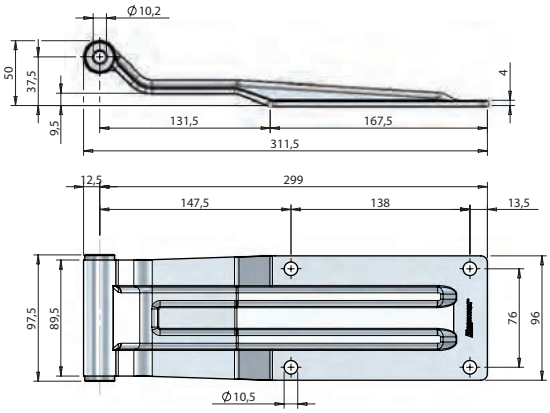




Płetwa ze stali nierdzewnej z pierścieniami samosmarowalnymi, dla płyt do 80 mm.
Stainless steel hinge with self-lubricating bushes, for max. 80 mm panel thickness.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	
082505710	0,91	082505750 082510209 082500211 082505770 082505790 082005792	Stal nierdzewna *Stainless steel*	8



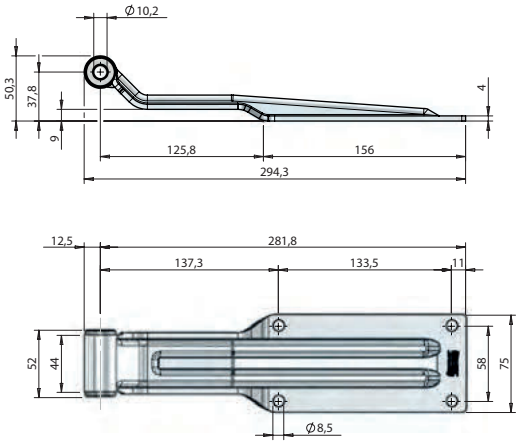


Płetwa ze stali nierdzewnej z pierścieniami samosmarowalnymi, dla płyt do 100 mm.
Stainless steel hinge with self-lubricating bushes, for max. 100 mm panel thickness.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	
082005700	1,13	082005740 082010207 082010189 082005760 082005780 082005792	Stal nierdzewna *Stainless steel*	8

Stal nierdzewna / *Stainless steel*



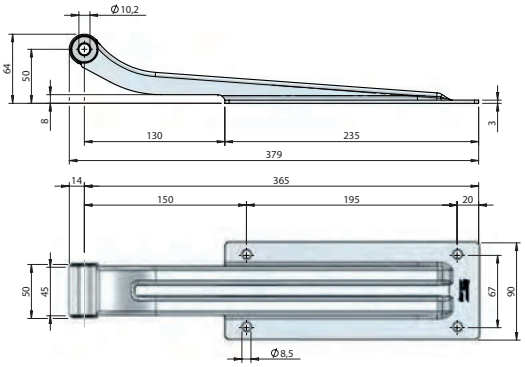


Płetwa zawiasu do tylnych drzwi małych i średnich kontenerów chłodniczych wyposażona w pierścienie samosmarowalne. Grubość płyty max. 100 mm.
Rear door hinge for small-medium bodies. Supported by self-lubricating bushes. Wall panel thickness max. 100 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	
081005340	0.710	081005360 081005380 081005420	Stal nierdzewna *Stainless steel*	8

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*



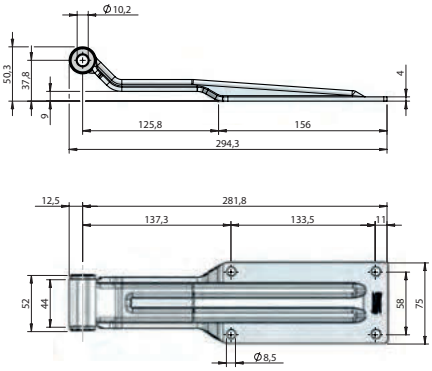


Płetwa zawiasu do tylnych drzwi dużych kontenerów chłodniczych wyposażona w pierścienie samosmarowalne. Grubość płyty max. 100 mm.
Heavy duty rear door hinge for large bodies, supported by self-lubrificating bushes. Wall panel thickness max. 100 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	
080605190	1.070	080605210 080605270 080605311	Stal ocynkowana *Zinc plated*	6

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*

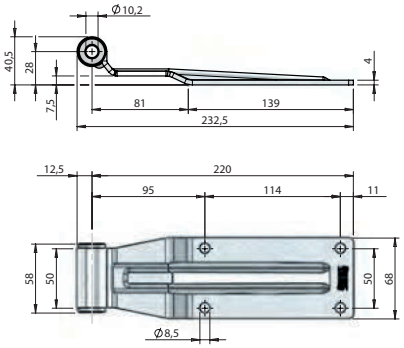




Płetwa zawiasu do tylnych drzwi małych i średnich kontenerów chłodniczych wyposażona w pierścienie samosmarowalne. Grubość płyty max. 100 mm.
Rear door hinge for small-medium bodies. Supported by self-lubricating bushes. Wall panel thickness max. 100 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	
081105350	0.700	081105370 081105390 081105430	Stal ocynkowana *Zinc plated*	8



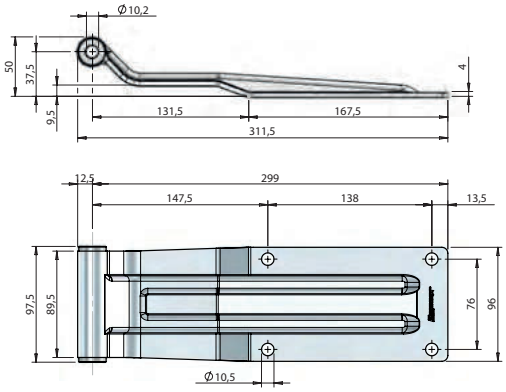


Płetwa zawiasu do tylnych drzwi małych kontenerów chłodniczych wyposażona w pierścienie samosmarowalne. Grubość płyty max. 60 mm.
Rear door hinge for small-medium bodies. Supported by self-lubricating bushes. Wall panel thickness max. 60 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	
081605470	0.560	081605490 081605510 081605530	Stal ocynkowana *Zinc plated*	12

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*

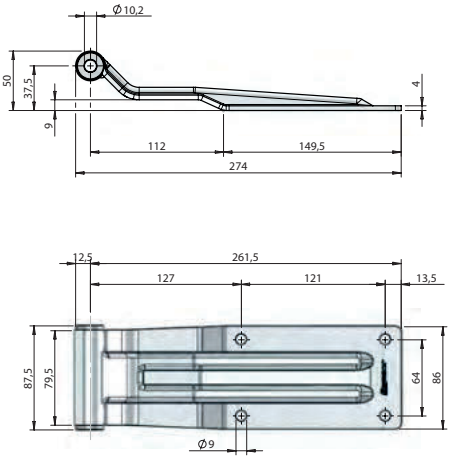




Płetwa zawiasu do tylnych drzwi dużych kontenerów chłodniczych wyposażonych w pierścienie samosmarowalne Grubość płyty max. 100 mm.
Heavy duty rear door hinge, for large bodies. Supported by self-lubrificating bushes. Wall panel thickness max. 100 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	
082105701	1.120	082110437 082110409 082105781 082105793	Stal ocynkowana *Zinc plated*	8



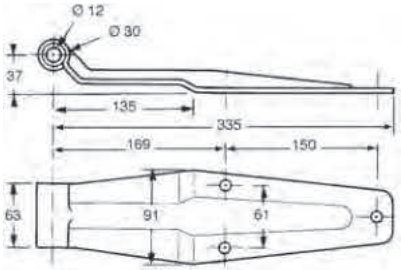


Płetwa Wspornik do tylnych drzwi dużych i średnich kontenerów chłodniczych wyposażona w pierścienie samosmarowalne. Grubość płytymax. 80 mm.
Heavy duty rear door hinge for medium-large bodies. Supported by self-lubricating bushes. Wall panel thickness max. 80 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	
082605711	0.910	082510209 082610410 082605791 082105793	Stal ocynkowana *Zinc plated*	8

Stal malowana / *Painted steel*

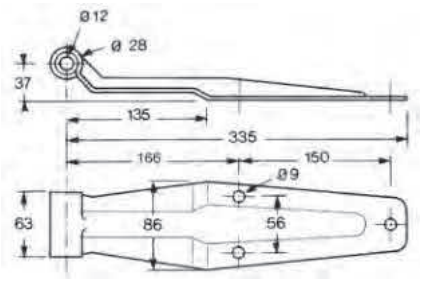




Płetwa stalowa, 3 otwory Ø 10,5, pokrycie szarą farbą poliestrową, z tulejką nylonową, grubość 5 mm.
Steel hinge 3 holes Ø 10,5, with nylon bush, thickness 5 mm, polyester painted.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Kolor *Colour*	Zakończyć *Finish*
2704454	1,1	2704441 2704448 2704447 2704423 2704440	Szary *Grey*	Stal malowana *Painted steel*
2704454BL	1,1	2704441 2704448 2704447 2704423 2704440	Biały *White*	Stal malowana *Painted steel*

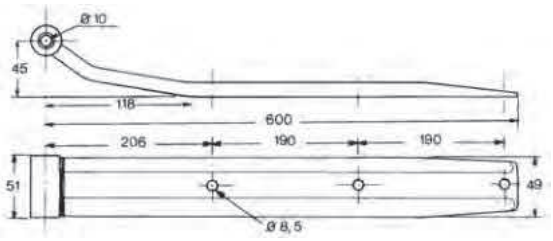




Płetwa ze stali o wysokiej wytrzymałości o grubości 3 mm, z tulejką nylonową, pokryta szarą farbą poliestrową.
High strength steel hinge, with nylon bush, thickness 3 mm, polyester painted.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Kolor *Colour*	Zakończyć *Finish*
2704470	0,72	2704454	Szary *Grey*	Stal malowana *Painted steel*



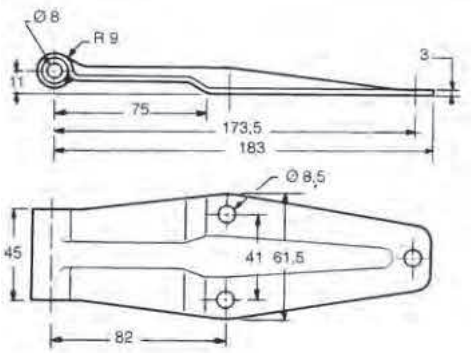


Płetwa ze stali, pokrycie szarą farbą poliestrową, z tulejką nylonową.
Steel hinge with nylon bush, polyester painted.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Kolor *Colour*	Zakończyć *Finish*
2704450	1,17	2704449 2704452	Szary *Grey*	Stal malowana *Painted steel*

Stal malowana / *Painted steel*

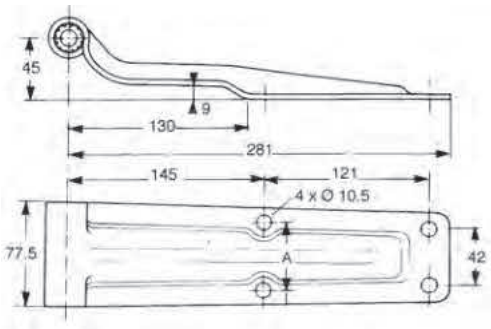




Płetwa stalowa, pokrycie szarą farbą poliestrową, z tulejką nylonową.
Steel hinge with nylon bush, polyester painted.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Kolor *Colour*	Zakończyć *Finish*
2704465	0,255	2704466	Szary *Grey*	Stal malowana *Painted steel*



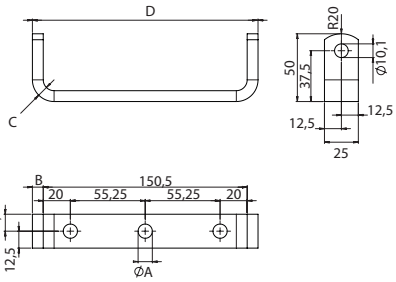


Płetwa ze stali o wysokiej wytrzymałości, z tulejką nylonową, grubość 3 mm.
High strength steel hinge, with nylon bush, thickness 3 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	Grubość *Thickness*	Dla *For*	Kolor *Colour*	Zakończyć *Finish*
2704477	0,7	48	3	2704479 2704478	Szary *Grey*	Stal malowana *Painted steel*

Stal nierdzewna / *Stainless steel*



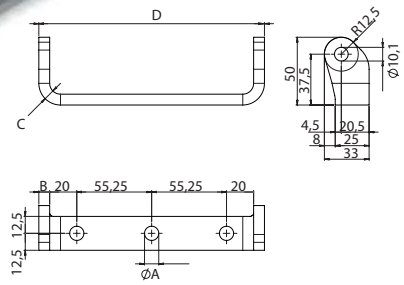


FURGOCAR HK

Wspornik do przyspawania i do przykręcaniaw kształcie «U».
Weld-on or bolt-on U-type bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø A	Dla *For*	Otwory *Hole*	Zakończyć *Finish*
084011773	0,36	8	R16	166,5	10.5	084011762 084011763 084011464	M10	Stal nierdzewna *Stainless steel*
084011775	0,36	6	R14	162,5	8.5	084011761	M8	Stal nierdzewna *Stainless steel*



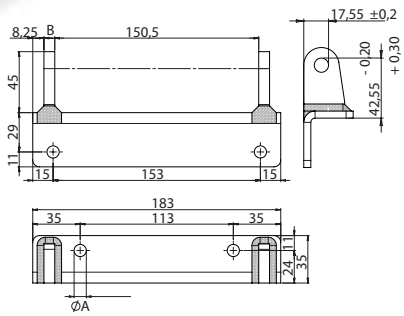


FURGOCAR HK

Wspornik do przyspawania i do przykręcaniaw.
Weld-on or bolt-on offset type bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø A	Dla *For*	Otwory *Hole*	Zakończyć *Finish*
084011774	0,360	8	R16	166,5	10.5	084011762 084011763 084011764	M10	Stal nierdzewna *Stainless steel*
084011776	0,360	6	R14	162,5	8.5	084011761	M8	Stal nierdzewna *Stainless steel*

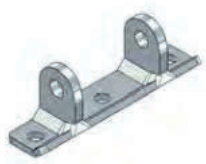


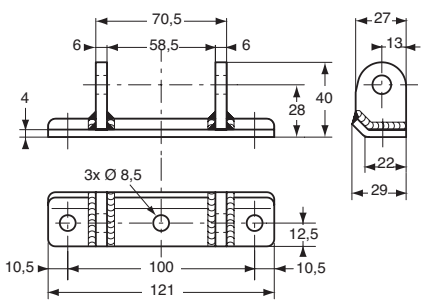


FURGOCAR HK

Wspornik trójkątny do przyspawania i do przykręcania.
Bolt-on or weld-on hangular bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	D (mm)	Ø A	Otwory *Hole*	Zakończyć *Finish*
084011772	0,36	8	183	9	M8	Stal nierdzewna *Stainless steel*

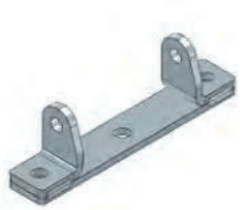


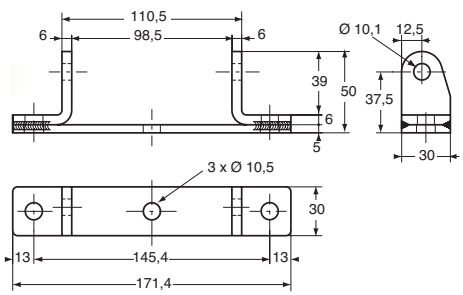


Wspornik ze stali nierdzewnej, przykręcany.
Stainless steel bolt-on bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
081505480	0,19	081505460	Stal nierdzewna *Stainless steel*

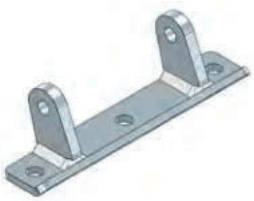
Stal nierdzewna / *Stainless steel*

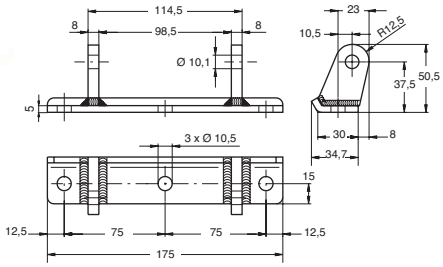




Wspornik ze stali nierdzewnej przykręcany.
Stainless steel bolt-on bracket.

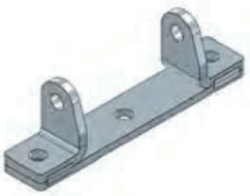
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082005740	0,35	082005700	Stal nierdzewna *Stainless steel*

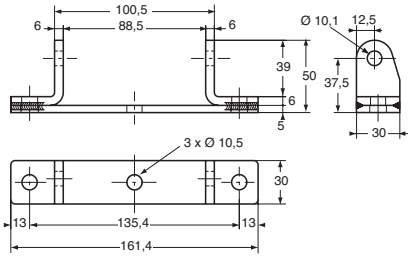




Wspornik ze stali nierdzewnej przykręcany.
Stainless steel bolt-on bracket.

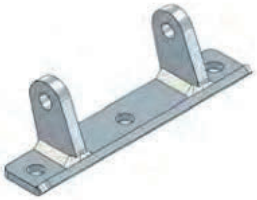
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082010207	0,375	082005700	Stal nierdzewna *Stainless steel*

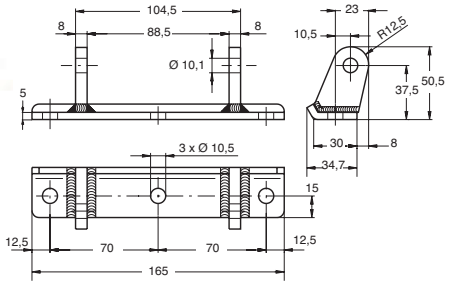




Wspornik ze stali nierdzewnej, przykręcany.
Stainless steel bolt-on bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082505750	0,336	082505710	Stal nierdzewna *Stainless steel*

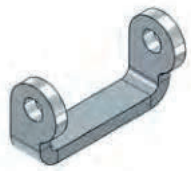


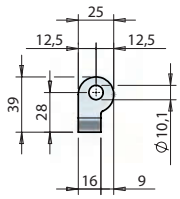


Wspornik ze stali nierdzewnej, przykręcany.
Stainless steel bolt-on bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082510209	0,37	082505710	Stal nierdzewna *Stainless steel*

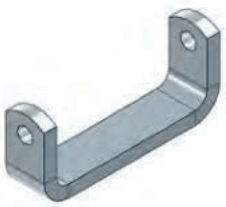
Stal nierdzewna / *Stainless steel*

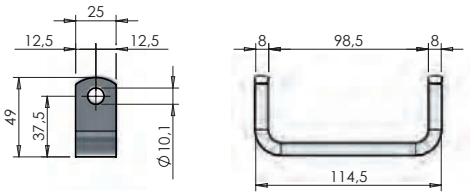




Wspornik ze stali nierdzewnej do przyspawania.
Stainless steel weld-on bracket.

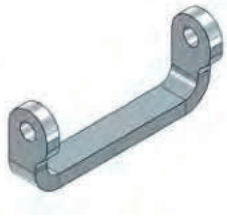
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
081505500	0,1	081505460	Stal nierdzewna *Stainless steel*

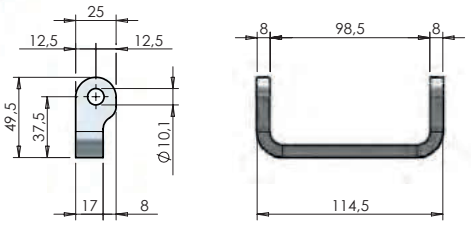




Wspornik ze stali nierdzewnej do przyspawania.
Stainless steel weld-on bracket.

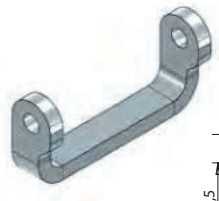
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082005760	0,28	082005700	Stal nierdzewna *Stainless steel*

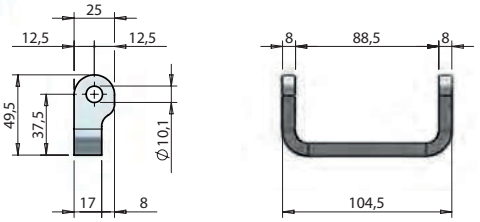




Wspornik ze stali nierdzewnej do przyspawania.
Stainless steel weld-on bracket.

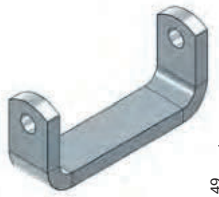
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082010189	0,21	082005700	Stal nierdzewna *Stainless steel*

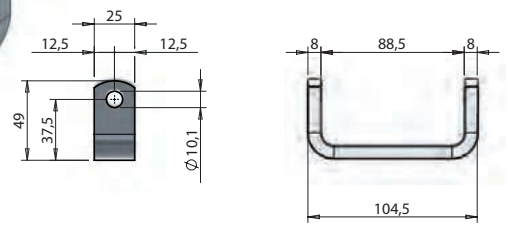




Wspornik ze stali nierdzewnej, do przyspawania.
Stainless steel weld-on bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082500211	0,19	082505710	Stal nierdzewna *Stainless steel*



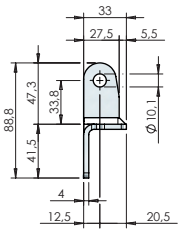


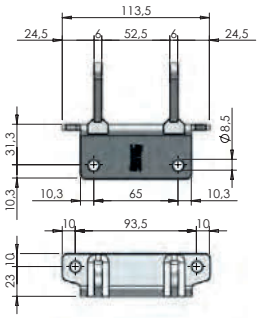
Wspornik ze stali nierdzewnej, do przyspawania.
Stainless steel weld-on bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082505770	0,26	082505710	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Stal nierdzewna / *Stainless steel*



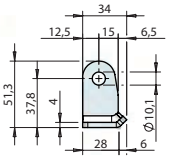


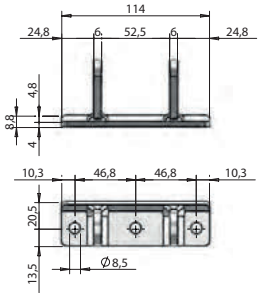


Wspornik trójkątny 29 mm do przykręcania.
Bolt-on angular bracket 29 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
081005360	0.300	081005340	Stal nierdzewna *Stainless steel*



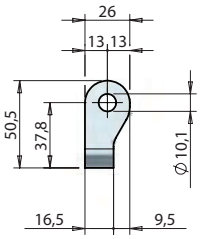


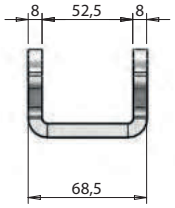


Wspornik płaski 28 mm, do przykręcania.
Bolt-on flat base bracket 28 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
081005380	0.235	081005340	Stal nierdzewna *Stainless steel*



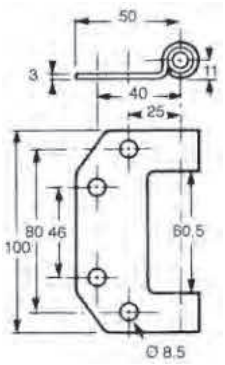




Wspornik do przyspawania w kształcie U 16 mm.
Weld-on U-type bracket 16 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
081005420	0.155	081005340	Stal nierdzewna *Stainless steel*

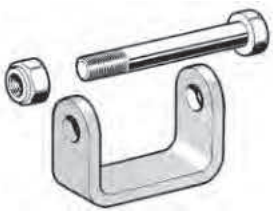


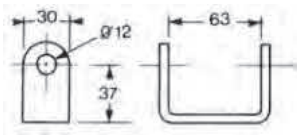


Wspornik pokryty szarą farbą poliestrową, z tulejką nylonową i cynkowanymi: trzpieniem Ø 8 x 110 i samohamowną nakrętką, stal nierdzewna 18/10.
Polished stainless steel hinge with nylon bushes, with locknut and pin Ø 8 x 110.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
2704474	0,24	2704473	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*

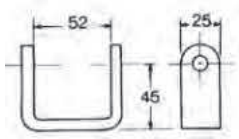




Wspornik do przyspawania, stal surowa z cynkowanymi: trzpieniem Ø 12 x 90 i samohamowną nakrętką.
Zinc plated steel hinge bracket to weld, with zinc plated locknut and Ø 12 x 90 pin.

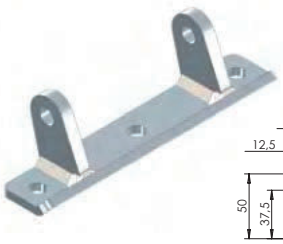
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
2704441	0,31	2704454 2704454BL	Stal ocynkowana *Zinc plated*

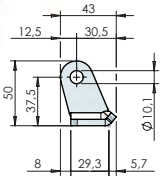


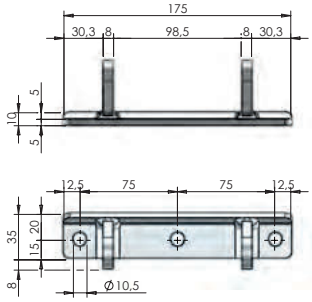


Wspornik stalowy do przyspawania, cynkowany, z cynkowanymi: trzpieniem Ø 10 x 80 i samohamowną nakrętką.
Zinc plated steel hinge bracket weld-on, with zinc plated locknut and pin Ø 10 x 80.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
2704452	0,23	2704450	Stal ocynkowana *Zinc plated*



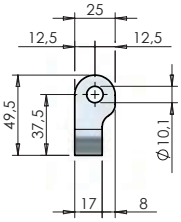


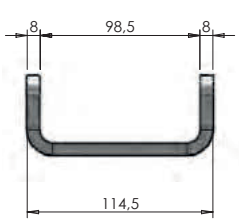


Wspornik płaski 30 mm i odchylonymi błotnikami, przystosowany do umowocanych płyt.
Bolt-on flat base bracket with offset lugs 30 mm. Suitable for radial body sides.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082110437	0.390	082105701	Stal ocynkowana *Zinc plated*

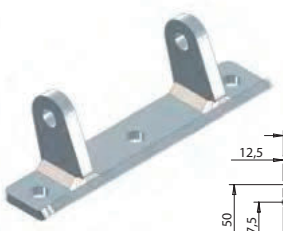


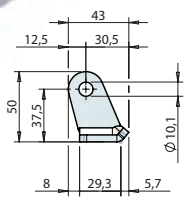


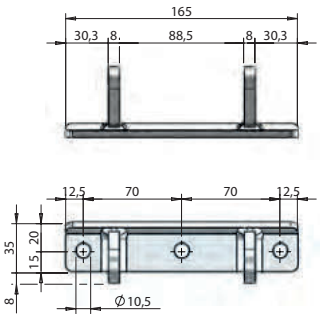


Wspornik w kształcie « U » 17 mm do przyspawania.
Weld-on U-type bracket 17 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082110409	0.190	082105701	Stal ocynkowana *Zinc plated*



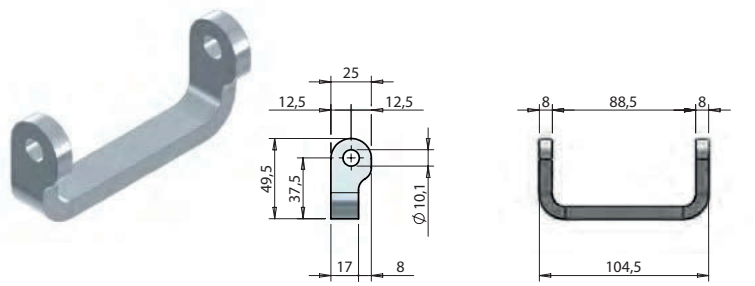




Wspornik płaski 30 mm i odchylone błotniki przystosowany do umowocanych płyt.
Bolt-on flat base bracket with offset lugs 30 mm. Suitable for radial body sides.

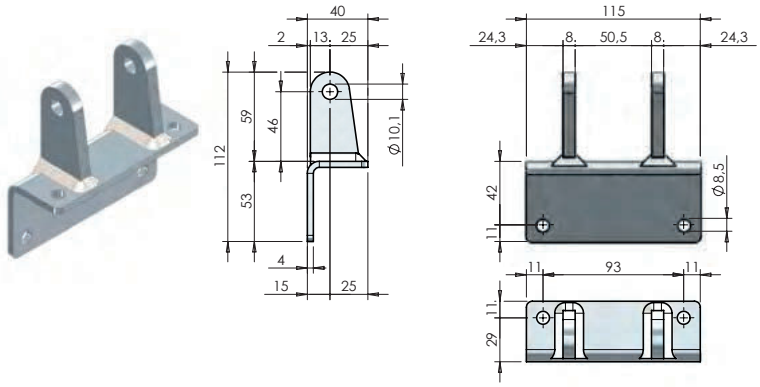
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082610438	0.375	082605711	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*



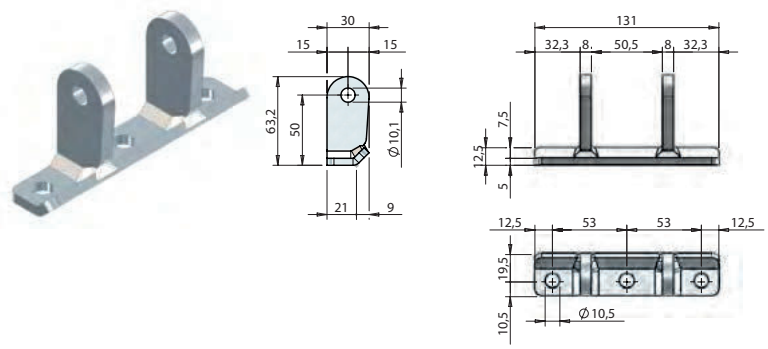
Wspornik do przyspawania w kształcie U 17 mm.
Weld-on U-type bracket 17 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082610410	0.180	082605711	Stal ocynkowana *Zinc plated*



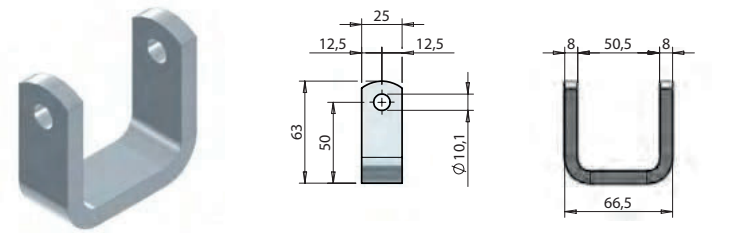
Wspornik trójkątny 36 mm do przykręcania.
Bolt-on angular bracket 36 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
080605210	0.510	080605190	Stal ocynkowana *Zinc plated*



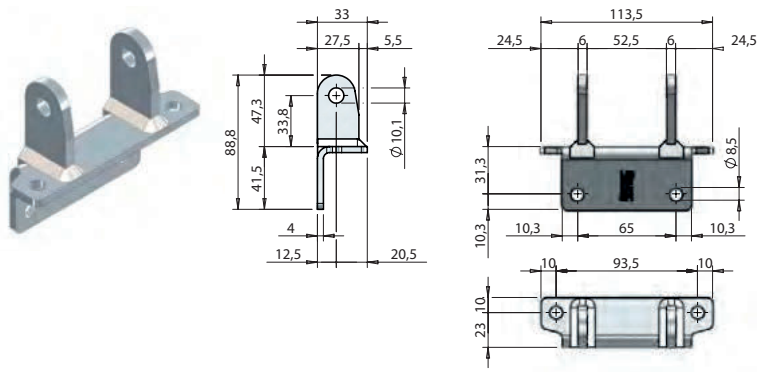
Wspornik płaski 21 mm, do przykręcania.
Bolt-on angular bracket 21 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
080605270	0.340	080605190	Stal ocynkowana *Zinc plated*



Wspornik do przyspawania w kształcie U 25 mm.
Weld-on U-type bracket 25 mm.

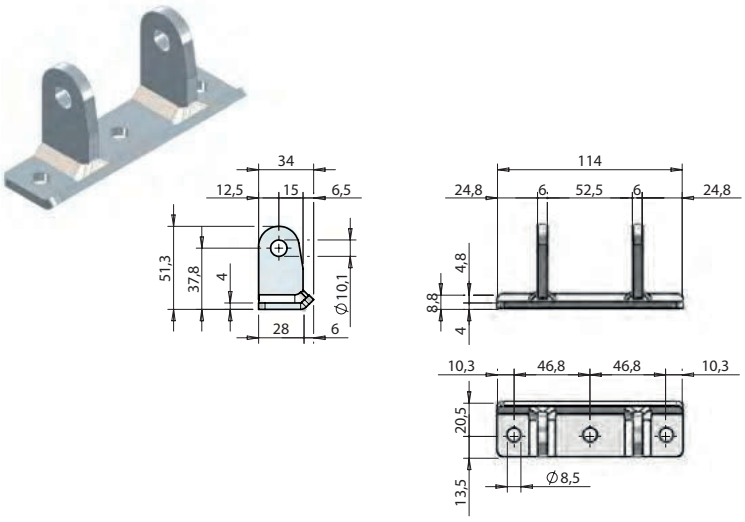
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
080605311	0.250	080605190	Stal ocynkowana *Zinc plated*



Wspornik trójkątny 29 mm do przykręcania.
Bolt-on angular bracket 29 mm.

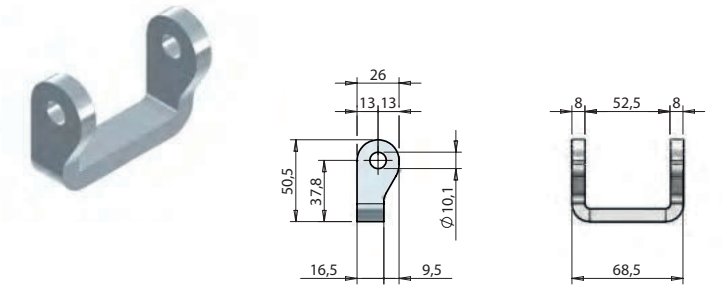
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
081105370	0.300	081105350	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*



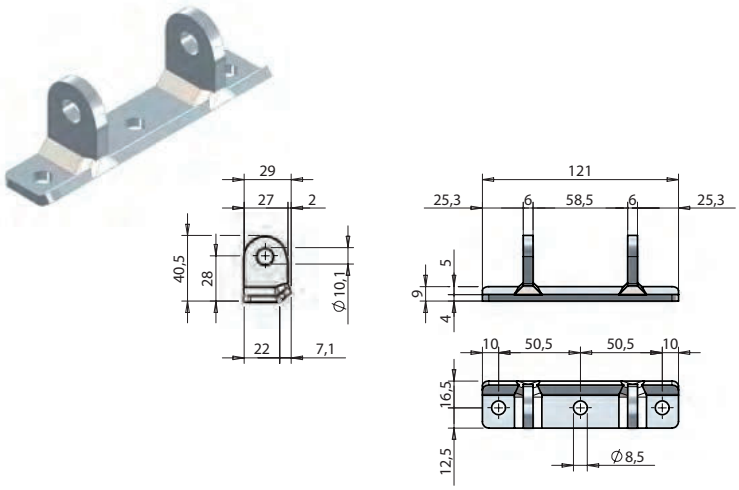
Wspornik płaski 28 mm, do przykręcania.
Bolt-on flat base bracket 28 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
081105390	0.235	081105350	Stal ocynkowana *Zinc plated*



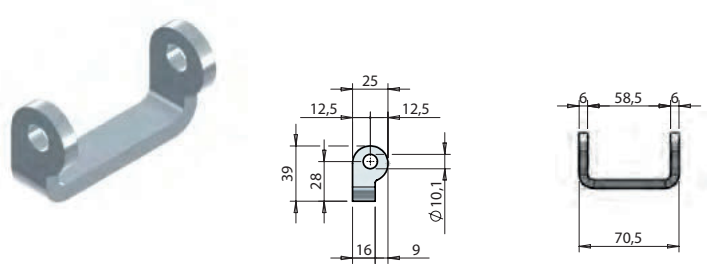
Wspornik do przyspawania w kształcie U 16 mm.
Weld-on U-type bracket 16 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
081105430	0.155	081105350	Stal ocynkowana *Zinc plated*



Wspornik płaski 22 mm, do przykręcania.
Bolt-on flat base bracket 22 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
081605490	0.190	Stal ocynkowana *Zinc plated*

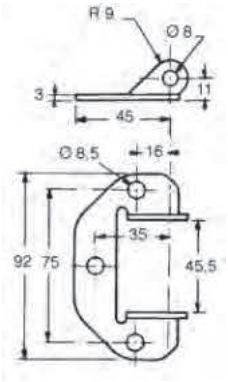


Wspornik do przyspawania w kształcie U 16 mm.
Weld-on U-type bracket 16 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
081605510	0.100	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Stal malowana / *Painted steel*

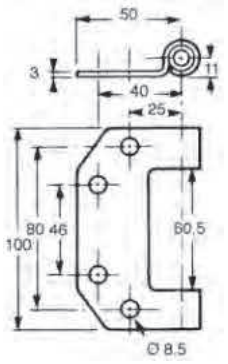




Wspornik stalowy, pokrycie szarą farbą poliestrową, z cynkowanymi: trzpieniem Ø 8 x 65 i samohamowną nakrętką.
Steel hinge bracket, grey polyester painted, with zinc plated steel locknut and pin Ø 8 x 65.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2704466	0,098

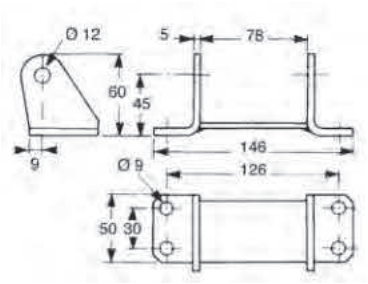




Wspornik stalowy, pokryty szarą farbą poliestrową, z tulejką nylonową i cynkowanymi: trzpieniem Ø 8 x 110 i samohamowną nakrętką.
Steel hinge, grey polyester painted, with nylon bush, zinc plated steel locknut and pin Ø 8 x 110.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2704472	0,24

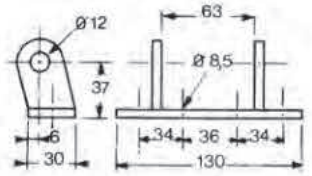




Wspornik stalowy pokryty szara farbą poliestrową, z trzpieniem Ø 12 x 100 i nakrętką samohamowną cynkowane.
Steel hinge bracket, grey polyester painted, with zinc plated steel locknut and pin Ø 12 x 100.

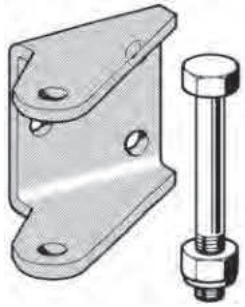
Nr katalog. *Reference*	Kg
2704478	0,46

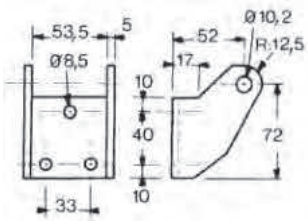




Wspornik stalowy, pokrycie szarą farbą poliestrową, z cynkowanymi: trzpieniem Ø 12 x 100 i samoha-mowną nakrętką.
Steel hinge bracket, grey polyester painted, with zinc plated steel locknut and pin Ø 12 x 100.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2704423	0,435



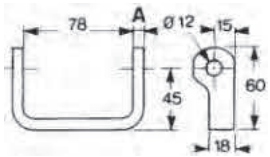


Wspornik stalowy malowany szarą farbą poliestrową, z cynkowanymi: trzpieniem Ø 10 x 75 i samoha-mowną nakrętką.
Hinge bracket, grey polyester painted steel, with zinc plated locknut and pin Ø 10 x 75.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2704449	0,635

Stal surowa / *Self colour steel*

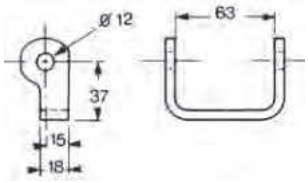




Wspornik ze stali surowej grubości A = 8 do przyspawania z ocynkowanymi: trzpieniem Ø 12 x 110 i nakrętką samohamowną.
Self colour steel hinge bracket weld-on, A = 8 th., with zinc plated locknut and pin Ø 12 x 110.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2704479	0,32



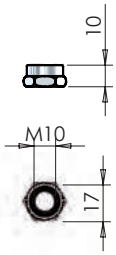


Wspornik wąski do przyspawania, stal surowa z cynkowanymi: trzpieniem Ø 12 x 100 i samohamowną nakrętką.
Narrow hinge bracket to weld, self colour steel, with zinc plated locknut and Ø 12 x 100 pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2704448	0,3

Stal nierdzewna / *Stainless steel*





Nakrętka samohamowna HM10, stal nierdzewna.
Stainless steel lock nut HM10.

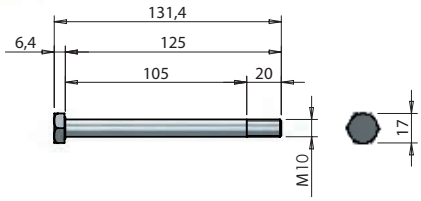
Nr katalog. *Reference*	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082005792	082005700 082011077 082505710 084011765	Stal nierdzewna *Stainless steel*



Śruba ze stali nierdzewnej HK.
Hexagonal head hinge pin HK.

Nr katalog. *Reference*
084011765

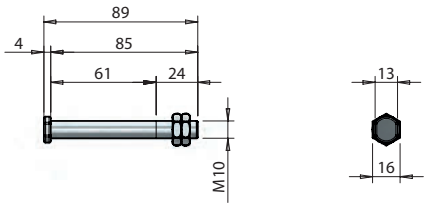




Śruba ze stali nierdzewnej.
Hexagonal head hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082005780	082005700 082011077	Stal nierdzewna *Stainless steel*
082505790	082505710	Stal nierdzewna *Stainless steel*
5403007GR	5763010	Stal nierdzewna *Stainless steel*
5403007GV	5763010	Stal nierdzewna *Stainless steel*
5403007GW	5763010	Stal nierdzewna *Stainless steel*

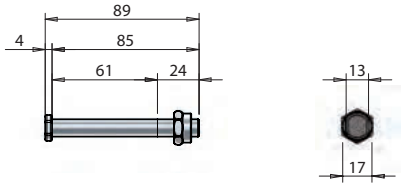




Sworzeń rotacyjny, nakrętka i przeciwnakrętka M10 x 85.
Flat head hinge pin complete with nut and counter-nut M10 x 85 fine thread.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
081505520	0.068	081505460 081005340 080505180	Stal nierdzewna *Stainless steel*

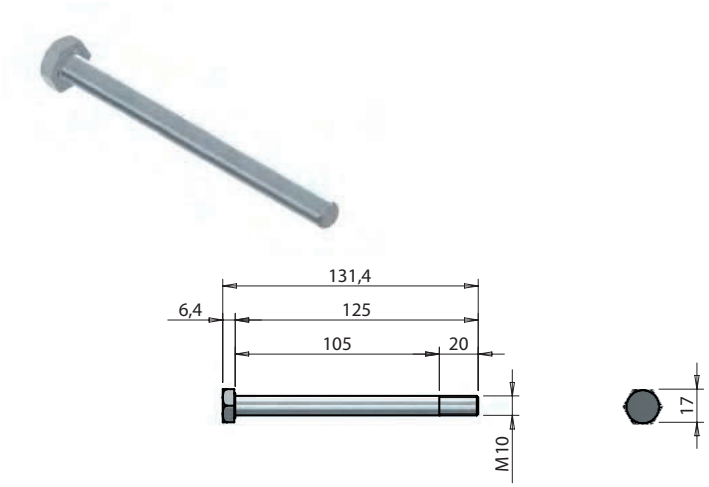




Sworzeń rotacyjny, nakrętka blokująca M10 x 85.
Flat head hinge pin complete with self-locking nut M10 x 85, fine thread.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
081505521	0.080	081505460 081005340 080505180	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Stal / *Steel*



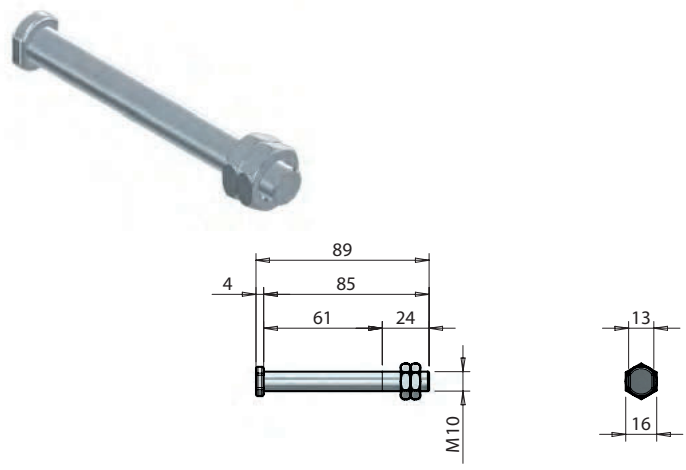
Sworzeń gwintowany z łbem sześciokątnym M10 x 125.
Hexagonal head hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082105781	0,085	082105701	Stal ocynkowana *Zinc plated*
082605791	0,080	082605711	Stal ocynkowana *Zinc plated*



Nakrętka M10 samohamowna.
Self-locking nut M10.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*
082105793	0.012	082105701 082605711	Stal ocynkowana *Zinc plated*

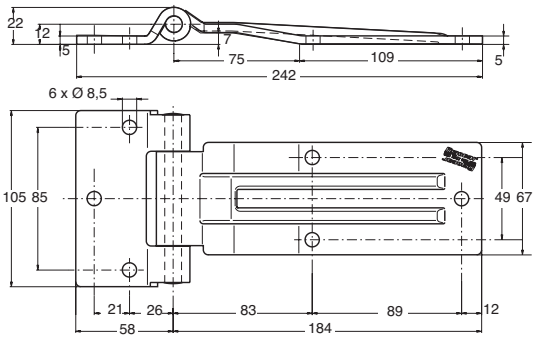


Sworzeń rotacyjny, nakrętka i przeciwnakrętka M10 x 85.
Flat head hinge pin complete with nut and counter-nut M10 x 85 fine thread.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
081605530	0,068	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Stal nierdzewna / *Stainless steel*

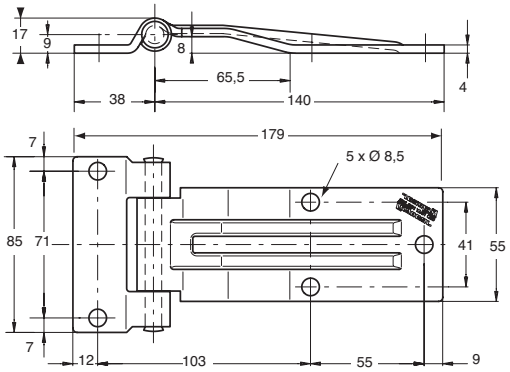




Zawiasy ze stali nierdzewnej, polerowane.
Polished stainless steel hinges.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
10050613A	0,88	2

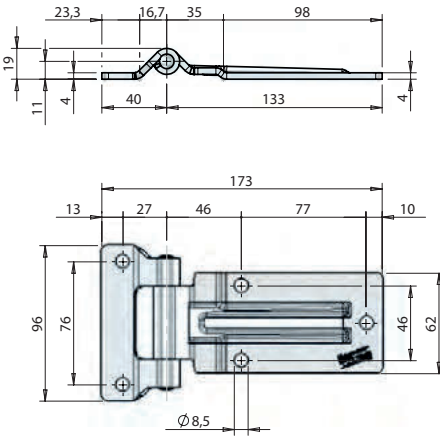




Zawiasy ze stali nierdzewnej, polerowane.
Polished stainless steel hinges.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
100506290	0,425	10



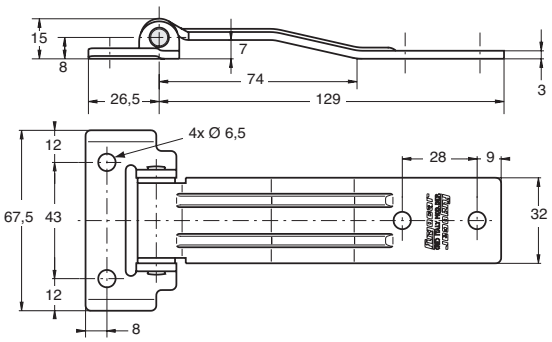


Zawiasy ze stali nierdzewnej, polerowane.
Polished stainless steel hinges.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
100510188	0,44	10

Stal nierdzewna / *Stainless steel*

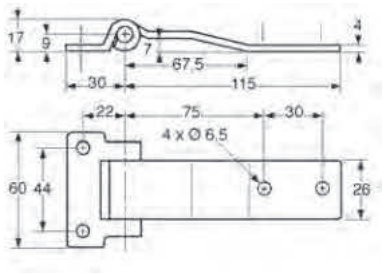




Zawiasy ze stali nierdzewnej, polerowane.
Polished stainless steel hinges.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
102006150	0,16	10

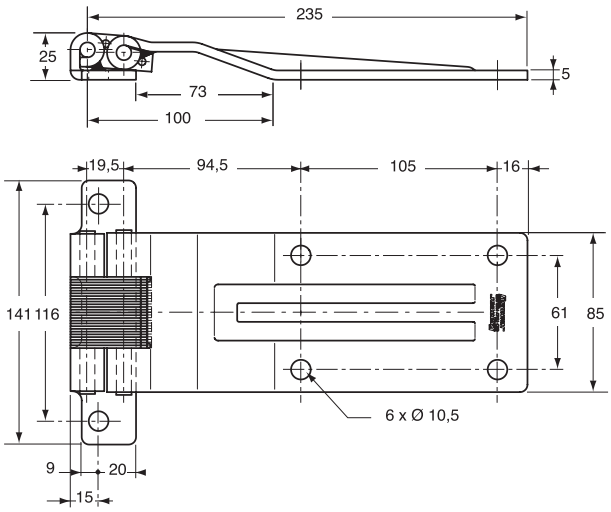




Zawiasy ze stali nierdzewnej, polerowane.
Polished stainless steel hinges.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
102006310	0,2	10



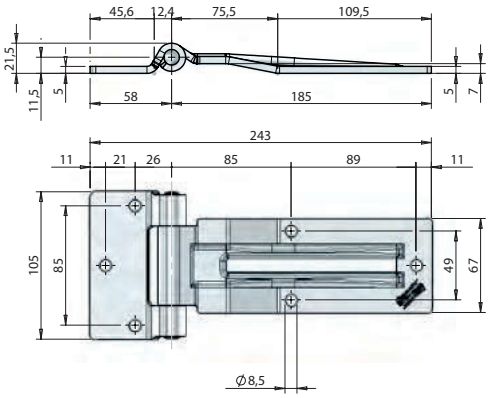


Zawias ze stali nierdzewnej, przykręcany.
Stainless steel hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
083005440	1,265	4

Stal nierdzewna / *Stainless steel*

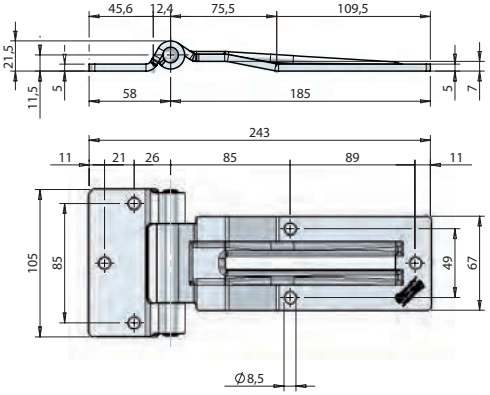




Zawias boczny niezwykle trwały z uszczelką o grubości 7 mm max., do drzwi o dużych wymiarach. Model rozbieralny ze smarowniczką.
Heavy duty side hinge for large doors. Designed for over-seal application up to thickness 7 mm. Version with lubricating pin, removable.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
100506130	0.885	Stal nierdzewna *Stainless steel*	6



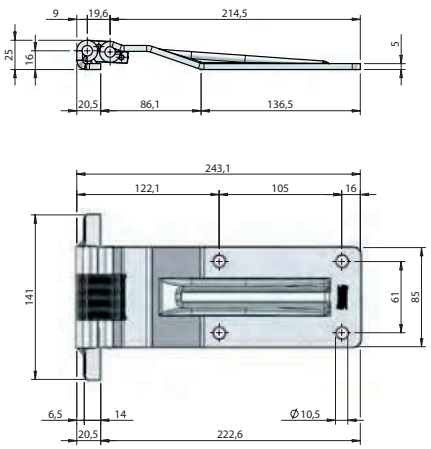


Zawias boczny niezwykle trwały z uszczelką o grubości 7 mm max., do drzwi o dużych wymiarach. Model rozbieralny bez smarowniczki.
Heavy duty side hinges for large doors. Designed for over-seal application up to thickness 7 mm. Version with removable pin, without grease nipple.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
10050613B	0.885	Stal nierdzewna *Stainless steel*	6

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*



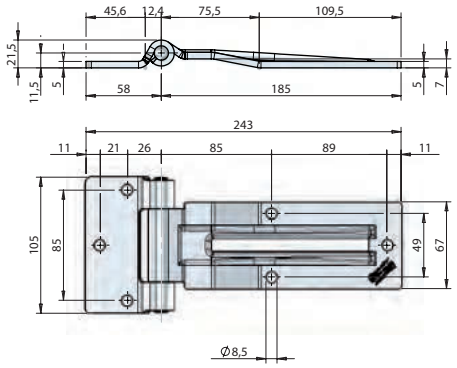


Zawias cynkowany, część środkowa i trzpień ze stali nierdzewnej.
Zinc plated bold-on hinge, with stainless steel pins and central part.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
083005450	1,165	Stal ocynkowana *Zinc plated*	4

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*

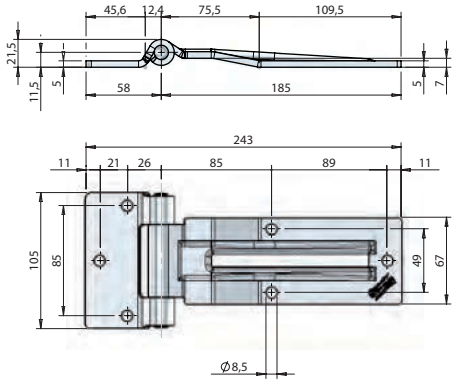




Zawias boczny niezwykle trwały z uszczelką o grubości 7 mm max., do drzwi o dużych wymiarach.
Heavy duty side hinge for large doors. Designed for over-seal application up to thickness 7 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
10090614A	0.874	Stal ocynkowana *Zinc plated*	6

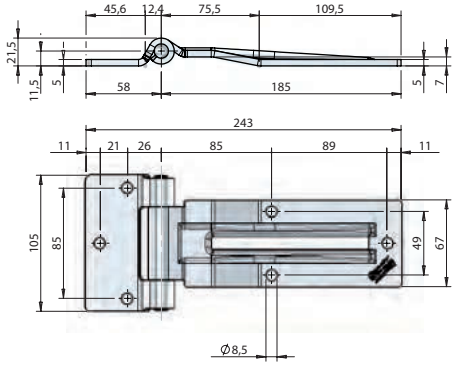




Zawias boczny niezwykle trwały z uszczelką o grubości 7 mm max., do drzwi o dużych wymiarach. Model rozbieralny mm ze smarowniczką. Sworzeń rotacyjnyze stali nierdzewnej.
Heavy duty side hinge for large doors. Designed for over-seal application up to thickness 7 mm. Version with lubricating pin, removable. With stainless steel hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
100906140	0.870	Stal ocynkowana *Zinc plated*	6



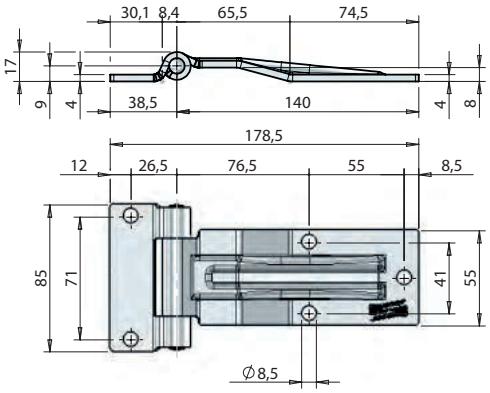


Zawias boczny niezwykle trwały z uszczelką o grubości 7 mm max., do drzwi o dużych wymiarach. Model rozbieralny bez smarowniczki. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Heavy duty side hinges for large doors. Designed for over-seal application up to thickness 7 mm clearance. Version with removable pin, without grease nipple. With stainless steel hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
10090614B	0.885	Stal ocynkowana *Zinc plated*	6

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*

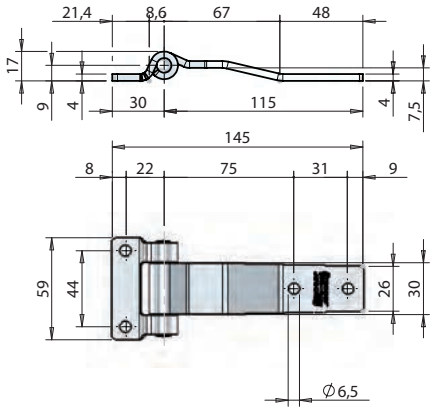




Zawias boczny do drzwi o średnich wymiarach z przelotem uszczelek 7 mm max. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Heavy duty side door hinge for large doors. Designed for over-seal applications up to thickness 7 mm. Clearance. With stainless steel hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
100906300	0.414	Stal ocynkowana *Zinc plated*	10

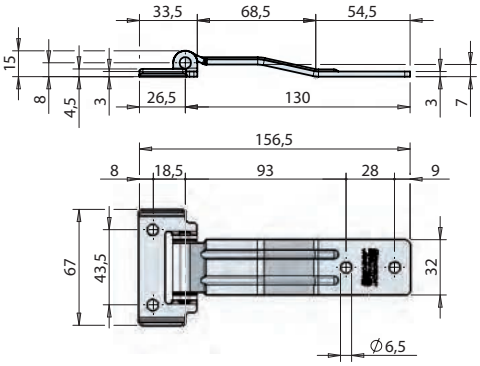




Zawias boczny do drzwi o małych wymiarach, z przelotem uszczelek lub profili do 7 mm. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Hinge, for light duty applications but very robust; designed for over-seal application up to thickness 7 mm. With stainless steel hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
102006320	0.205	Stal ocynkowana *Zinc plated*	10



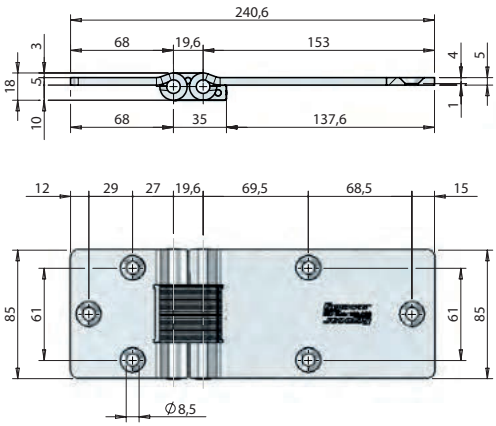


Mały zawias do zastosowań lekkich, z przelotem uszczelki o grubości max 7 mm. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Small side hinge for small doors. Designed for over-seal applications up to 7 mm thickness. With stainless steel hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
102006160	0.160	Stal ocynkowana *Zinc plated*	10

Stal nierdzewna / *Stainless steel*

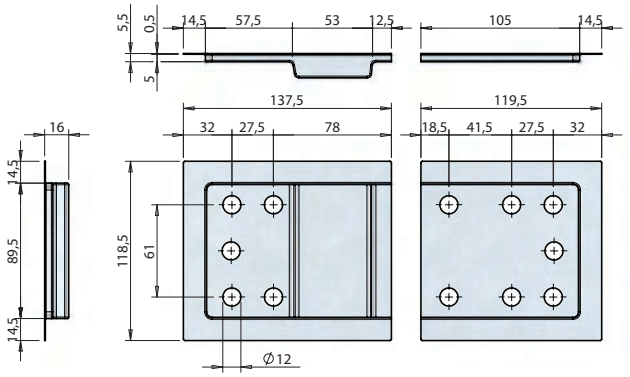




Zawias dwuprzegubowy, do wpuszczenia do drzwi bocznych izotermicznych. Pozwala na doskonałą szczelność bez mostka cieplnego. Posiada zezwolenie urzędu celnego, dzięki osiom nie rozłącznym.
Double knuckle recessed hinge for insulated vehicles. Excellent sealing, no thermal seepage. Non removable pins for customs security.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
100506120	1.038	Stal nierdzewna *Stainless steel*	2

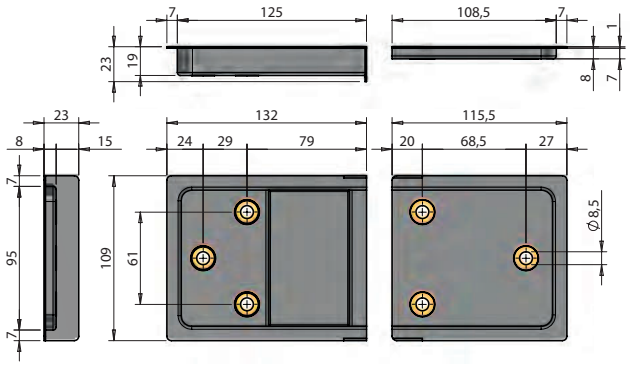




Para miseczek dla doskonałego wykończenia wnęki.
Set of backplates to recess the hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
100506270	0.120	Stal nierdzewna *Stainless steel*



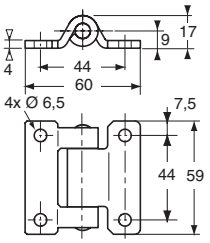


Para plastikowych miseczek z mosiężnymi tulejkami, dla doskonałego wykończenia wnęki formy.
Set of backplates with brass bushes to recess the hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
100510482	0.220	Plastikowy *Plastic*

Stal nierdzewna / *Stainless steel*

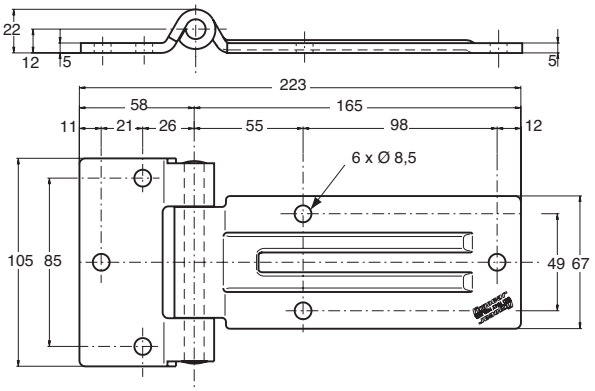




Zawiasy ze stali nierdzewnej, polerowane.
Polished stainless steel hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
102006331	0,148	10

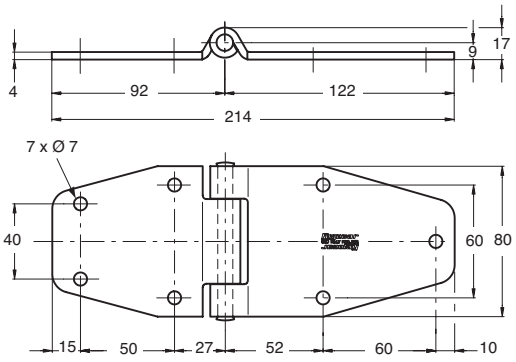




Zawiasy ze stali nierdzewnej, polerowane.
Polished stainless steel hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
10150619A	0,825	6



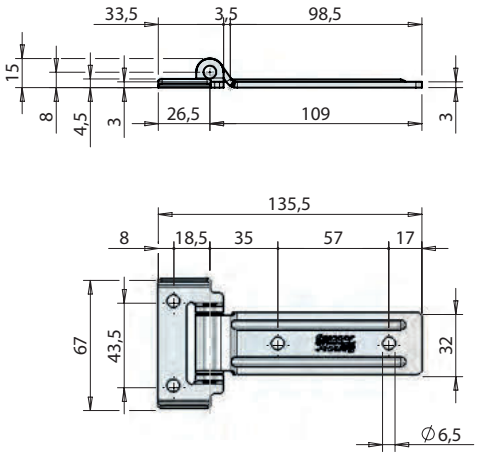


Zawiasy ze stali nierdzewnej, polerowane.
Polished stainless steel hinges.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
101506350	0,63	10

Stal nierdzewna / *Stainless steel*

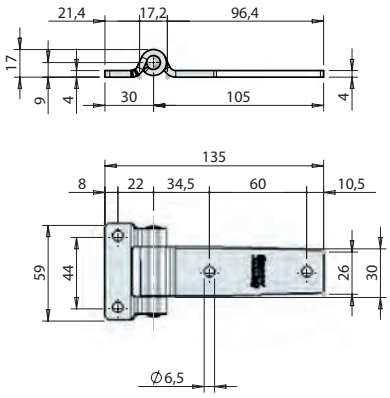




Zawiasy ze stali nierdzewnej, polerowane.
Polished stainless steel hinges.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
102006170	0,14	10

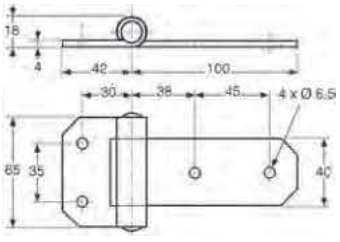




Zawiasy ze stali nierdzewnej, polerowane.
Polished stainless steel hinges.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
102006330	0,195	10



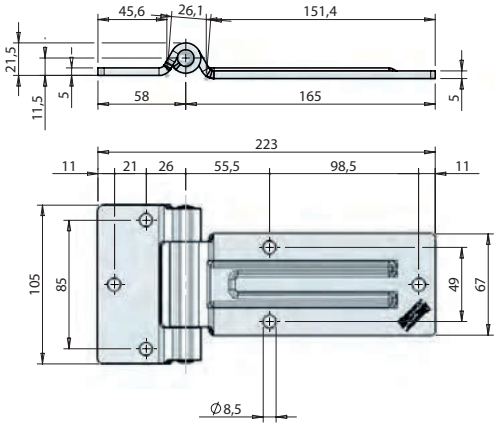


Zawiasy ze stali nierdzewnej, polerowane.
Polished stainless steel hinges.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2704506	0,3

Stal nierdzewna / *Stainless steel*

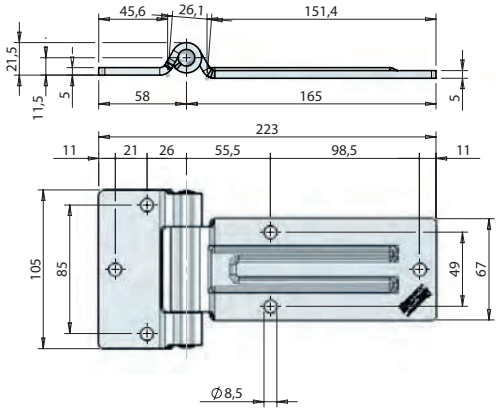




Zawias boczny niezwykle trwały do drzwi o dużych wymiarach ze sworzeniem rozbieralnym bez smarowniczki.
Heavy duty flat side door hinge for large doors. Removable self-greasing pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
101506190	0.830	Stal nierdzewna *Stainless steel*	6

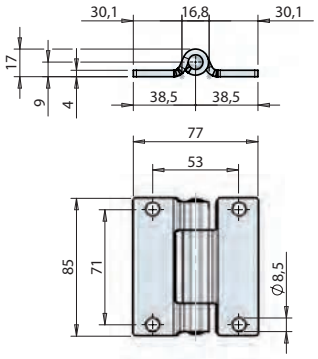




Zawias boczny z uszczelką o grubości 7 mm max., do drzwi o średnich wymiarach.
Flat side door hinge for medium to large doors. Removable non self-greasing pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
10150619B	0.825	Stal nierdzewna *Stainless steel*	6



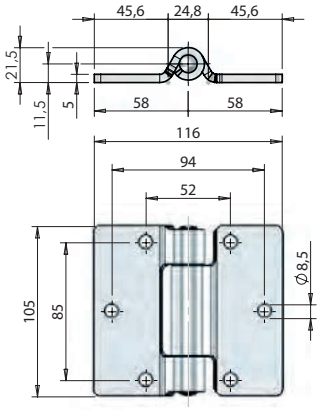


Zawias boczny do drzwi o średnich wymiarach dla różnego typu zastosowania.
Heavy duty flat side door hinge for medium sized doors. Designed for various applications.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
100511075	0.278	Stal nierdzewna *Stainless steel*	12

Stal nierdzewna / *Stainless steel*

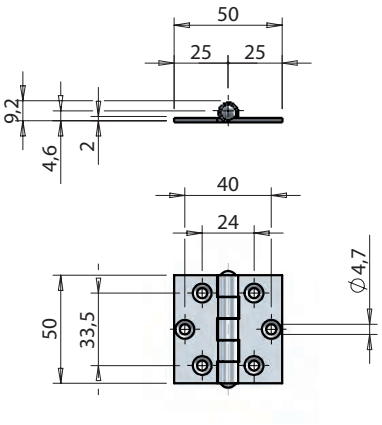




Zawias boczny do drzwi niezwykle trwały o dużych wymiarach, idealny dla różnego typu zastosowania. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Heavy duty flat side door hinge for large doors. Designed for various applications.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
100511073	0.620	Stal nierdzewna *Stainless steel*	8

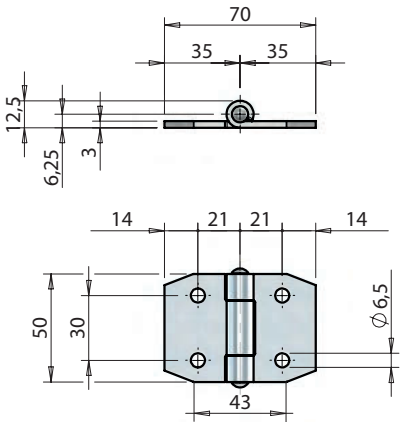




Zawias wieloczęściowy dla różnego typu zastosowań. Wymiary 50 x 50 x 2 mm.
Butt hinge for various applications. Dimensions 50 x 50 x 2 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
102106230	0.055	Stal nierdzewna *Stainless steel*



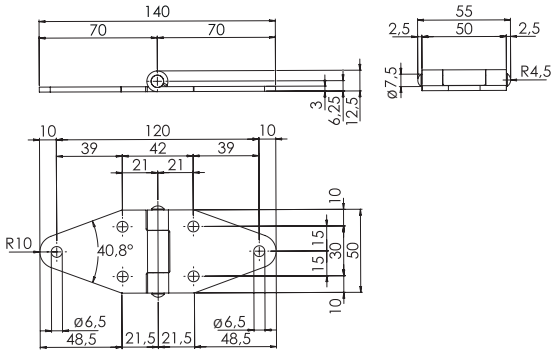


Zawias wieloczęściowy dla różnego typu zastosowań. Wymiary 50 x 70 x 3 mm.
Butt hinge for various applications. Dimensions 50 x 70 x 3 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
102110379	0.110	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Stal nierdzewna / *Stainless steel*

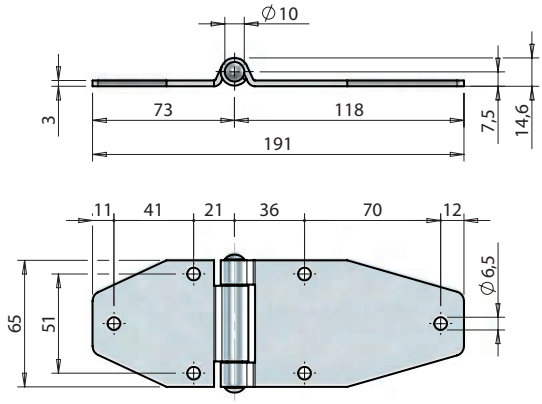




Zawias wieloczęściowy dla różnego typu zastosowań. Wymiary 50 x 140 x 3 mm.
Butt hinge for various applications. Dimensions 50 x 140 x 3 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
102110378	0.150	Stal nierdzewna *Stainless steel*



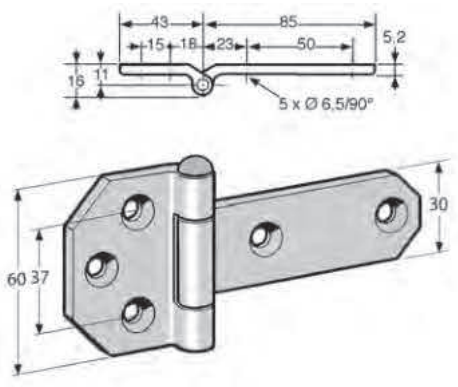


Zawias wieloczęściowy dla różnego typu zastosowań. Wymiary 65 x 190 x 3 mm.
Butt hinge for various applications. Dimensions 65 x 190 x 3 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
102510376	0.298	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*



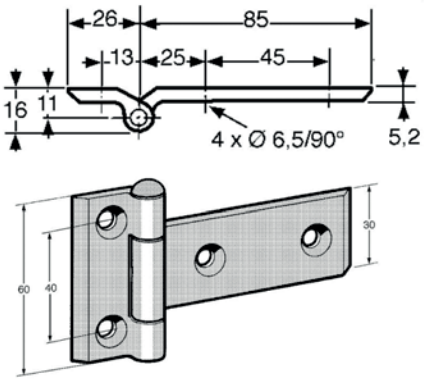


Zawias ze stali cynkowanej.
Zinc plated steel hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2644381ZI	0,26

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*

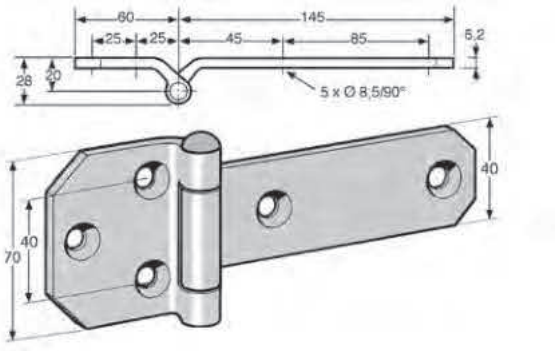




Zawias ze stali cynkowanej.
Zinc plated steel hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2644382ZI	0,2

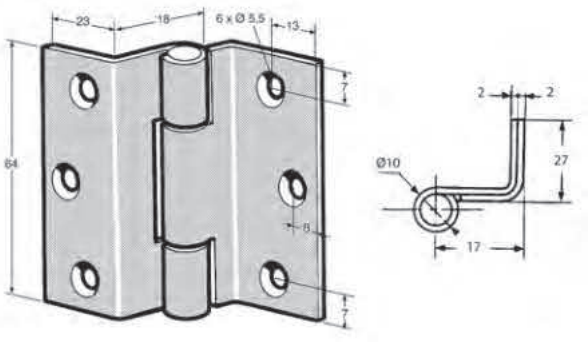




Zawias ze stali cynkowanej.
Zinc plated steel hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2644383ZI	0,52



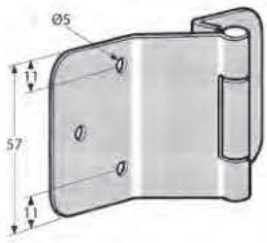


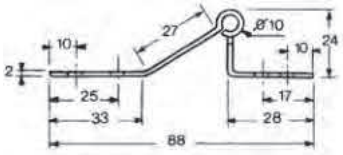
Zawias cynkowany, trzpień nierdzewny.
Zinc plated steel hinge, aluminium pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2637598	0,095

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*



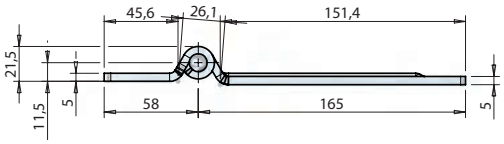


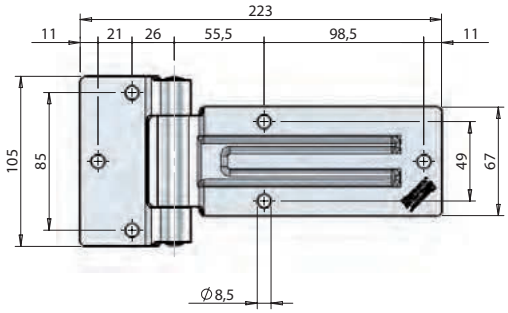


Zawias cynkowany, trzpień nierdzewny.
Zinc plated steel hinge, aluminium pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2637603	0,11

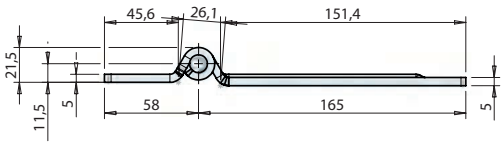




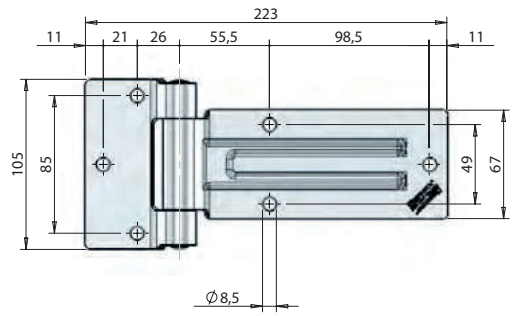


Zawias boczny do drzwi o dużych wymiarach ze sworzeniem rozbieralnym i smarowniczką. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Flat side door hinge for large doors. With stainless steel hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
10180620A	0.780	Stal ocynkowana *Zinc plated*	6





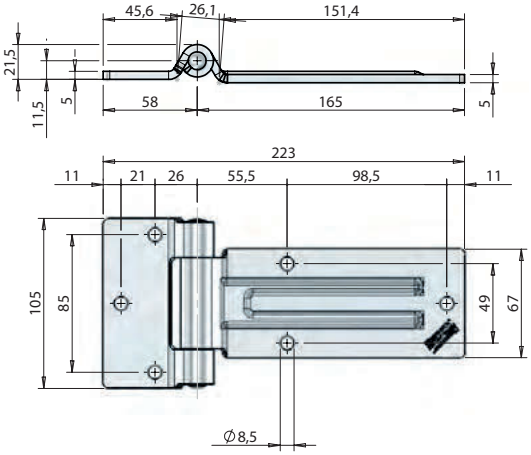


Zawias boczny drzwi o dużych wymiarach ze sworzeniem rozbieralnym bez smarowniczki. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Heavy duty flat side door hinge for large doors. Removable self-greasing pin. With stainless steel hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
101806200	0.812	Stal ocynkowana *Zinc plated*	6

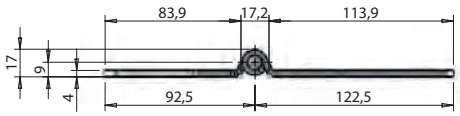
Stal cynkowana / *Zinc plated steel*



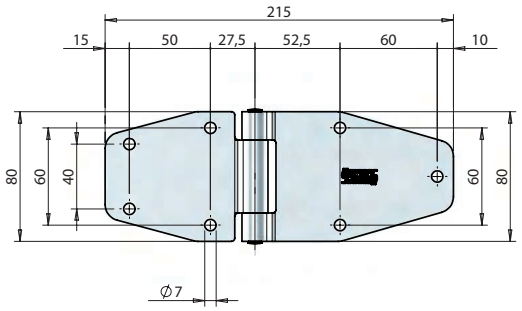


Zawias boczny do drzwi o dużych wymiarach ze sworzeniem rozbieralnym bez smarowniczki. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Flat side door hinge for medium to large doors. Removable non self-greasing pin. With stainless steel hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
10180620B	0.825	Stal ocynkowana *Zinc plated*	6



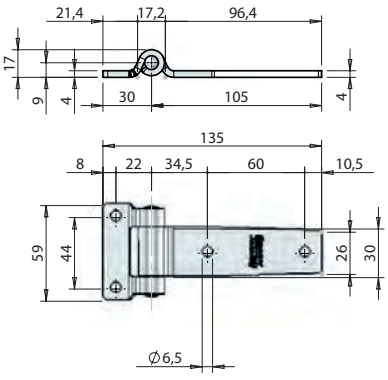




Zawias boczny do drzwi o średnich wymiarach, dla różnego typu zastosowania. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Heavy duty side flat hinge for medium doors. Designed for various applications. With stainless steel hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
101806360	0.530	Stal ocynkowana *Zinc plated*	10



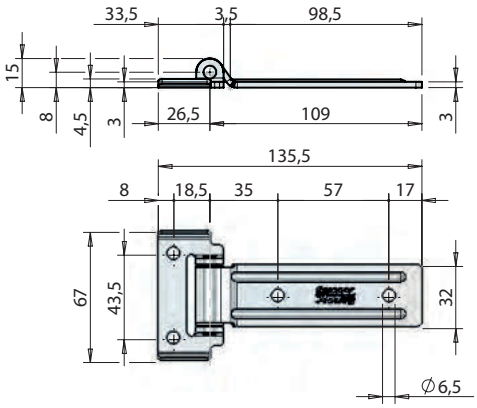


Zawias do zastosowań lekkich. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Flat side hinge for small doors.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
102006340	0.200	Stal ocynkowana *Zinc plated*	10

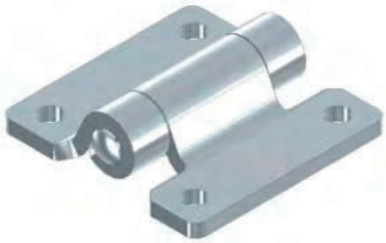
Stal cynkowana / *Zinc plated steel*

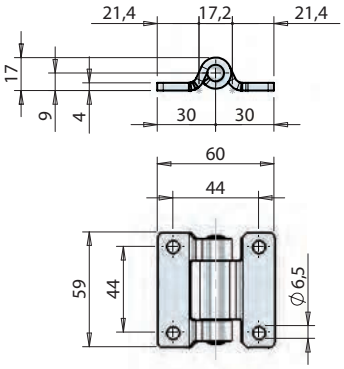




Mały zawias do zastosowań lekkich. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Flat side hinge for small doors. With stainless steel hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
102006180	0.145	Stal ocynkowana *Zinc plated*	10

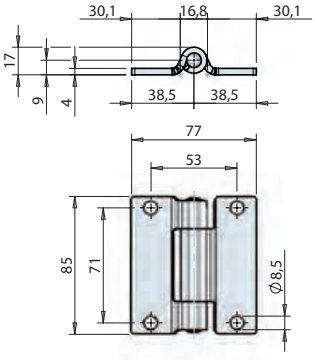




Zawias boczny niezwykle trwały dla różnego typu zastosowania. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Heavy duty flat side hinge for small doors. Designed for various applications. With stainless steel hinge pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
102006341	0.145	Stal ocynkowana *Zinc plated*	10



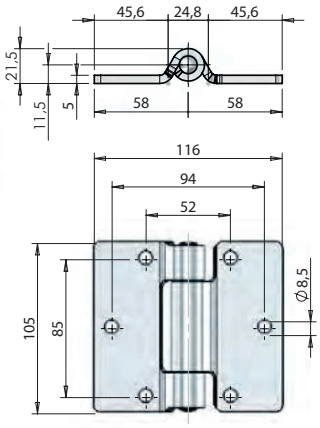


Zawias boczny do drzwi o średnich wymiarach, idealny dla różnego typu zastosowania. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Heavy duty flat side door hinge for medium sized doors. Designed for various applications. With stainless steel pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
100911076	0.278	Stal ocynkowana *Zinc plated*	12

Stal cynkowana / *Zinc plated steel*

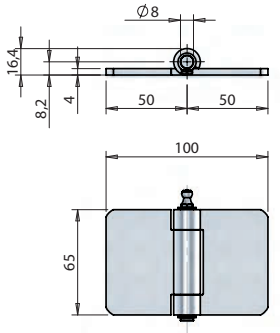




Zawias boczny do drzwi niezwykle trwały o dużych wymiarach, idealny dla różnego typu zastosowania. Sworzeń rotacyjny ze stali nierdzewnej.
Heavy duty flat side door hinge for large doors. Designed for various applications. With stainless steel pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
100911074	0.620	Stal ocynkowana *Zinc plated*	8



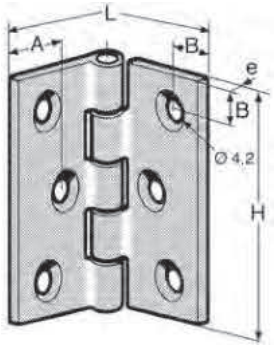


Zawias wieloczęściowy ze smarowniczką dla różnego typu zastosowań. Wymiary 65 x 100 x 4 mm.
Butt hinge with grease nipple for various applications. Dimensions 65 x 100 x 4 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
102110380	0.260	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Mosiądz / *Brass*



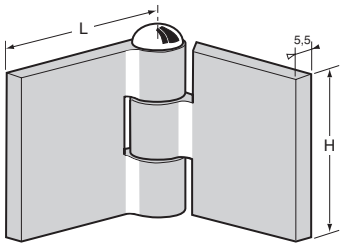


Zawias mosiężny, odwiercony z trzpieniem nierdzewnym.
Brass hinge with fixing holes and stainless steel pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	L (mm)	H (mm)	e (mm)	Ø Oczka *Ø Eye*
2637993JJ	0,05	12	7	50	50	2,5	6

Stal surowa / *Self colour steel*

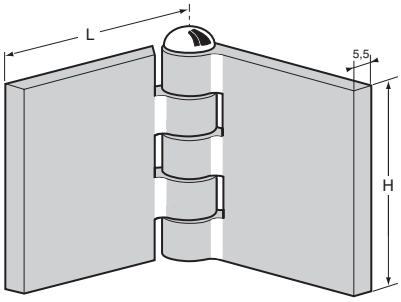




Zawias 3 częściowy, Ø 12 mm, trzpień pełny z mosiądzu.
Hinge, 3 knuckle, 12 mm, brass axle.

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)
2603798FF	0,1	30	30
2603798FH	0,112	40	30
2603798FK	0,152	60	30
2603798HH	0,155	40	40
2603798HK	0,2	60	40
2603798HN	0,305	90	40

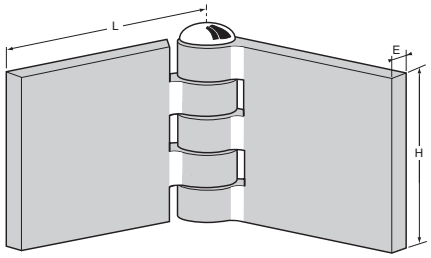




Zawias 5 częściowy, Ø 12 mm trzpień pełny z mosiądzu.
Hinge, 5 knuckle, 12 mm, brass axle.

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)
2603798JD	0,11	22,5	50
2603798JH	0,19	40	50
2603798JJ	0,22	50	50
2603798JK	0,265	60	50
2603798KK	0,315	60	60
2603798KN	0,455	90	60
2603798MK	0,425	60	80
2603798MM	0,61	80	80



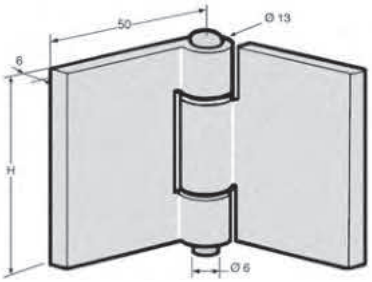


Zawias 5 częściowy.
Knot hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	E (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø Oczka *Ø Eye*	Osie *Axis*	Części *Knots*
2603799KK	0,41	6	62	60	16	Mosiądz *Brass*	5
2603799LS	0,82	6	120	70	15	Mosiądz *Brass*	5
2603799MM	0,63	6	80	80	15	Mosiądz *Brass*	5

Stal surowa / *Self colour steel*

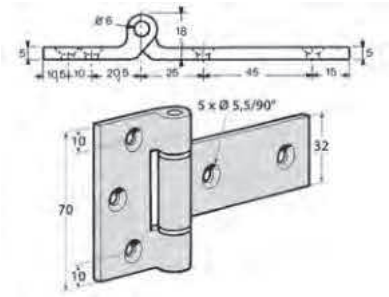




Zawias z aluminium, tulejkami z tworzywa i trzpieniem Ø 6 ze stali cynkowanej.
Aluminium hinge with plastic bushes and zinc plated steel pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	H (mm)
2737989	0,15	80
2737998	0,095	50

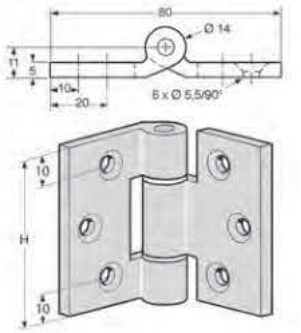




Zawias z aluminium anodowanego, z podkładkami z tworzywa i trzpieniem ze stali nierdzewnej.
Anodized aluminium hinge with plastic washers and stainless steel pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2737999	0,102

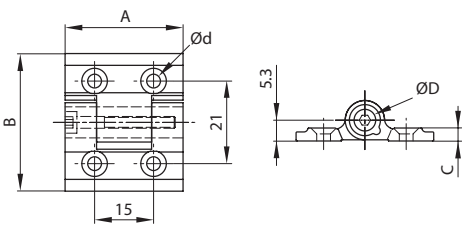




Zawias z aluminium anodowanego z podkładkami plastikowymi i osią ze stali cynkowanej.
Anodized aluminium hinge with plastic bushes and zinc plated steel pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	H (mm)
2738000	0,09	60
2738001	0,11	80



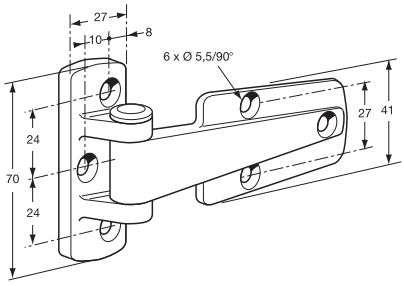


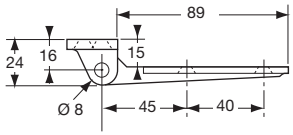
Zawiasy cierne o małym rozmiarze.
Small friction hinges adjustable.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)
2744500	0,011	30	35	3,3	8	3.5

Aluminium / *Aluminium*



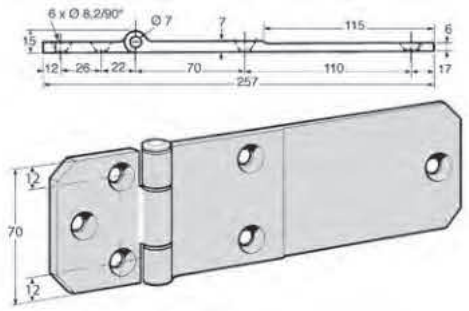




Zawias z brązu aluminiowego, malowany szarym lakierem epoksydowym, z trzpieniem ze stali nierdzewnej.
Die-cast aluminium hinge, grey epoxy finish, stainless steel pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2744394	0,25

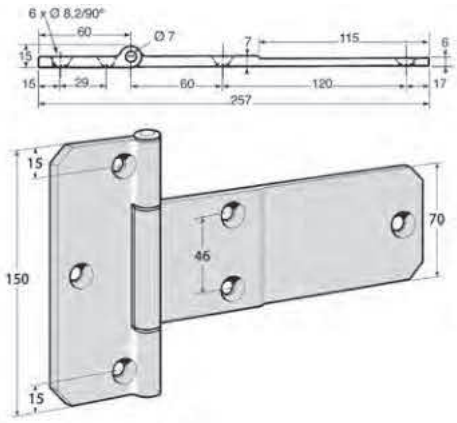




Zawias z anodowanego aluminium, z osią nierdzewną i tulejami z nylonu.
Anodized aluminium hinge, with stainless steel pin and nylon bushes.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2744389	0,44



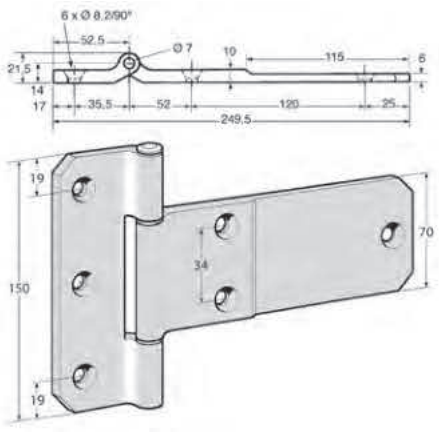


Zawias z anodowanego aluminium, z osią nierdzewną i tulejami z nylonu.
Anodized aluminium hinge, with stainless steel pin and nylon bushes.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2744399PF	0,465

Aluminium / *Aluminium*



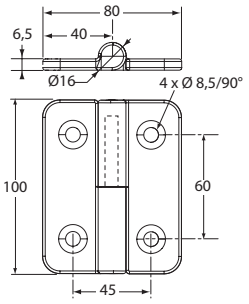


Zawias z anodowanego aluminium, z osią nierdzewną i tulejami z nylonu.
Anodized aluminium hinge, with stainless steel pin and nylon bushes.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2744398	0,555

Plastikowy / *Plastic*

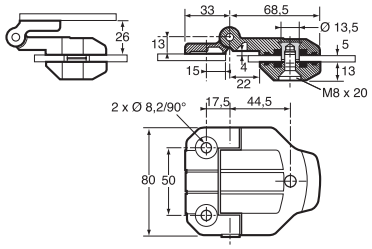




Zawias plastikowy czarny z trzpieniem ze stali nierdzewnej, rysunek przedstawia stronę prawą.
Hinge, black plastic, with stainless steel pin, the image represents the righthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
2704432DR	0,085	Prawa *Right*
2704432GA	0,085	Lewa *Left*





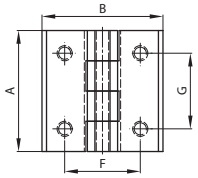
Zawias szyby przedniej, czarne tworzywo sztuczne.
Windscreen hinge, black plastic.

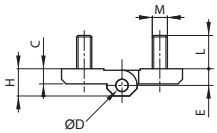
Nr katalog. *Reference*	Kg
2704430	0,145



Zawiasy poliamidowe z ćwiekami ze stali nierdzewnej.
Polyamide hinges with studs.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)	H (mm)	M (mm)
2744503	0,056	40	40	5	4	5,5	25	25	11	9	M5
2744504	0,076	50	30	6	5	6,5	30	30	15	11,5	M6

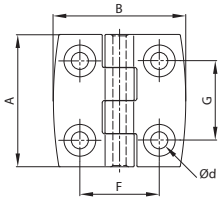


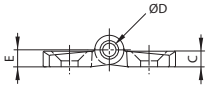




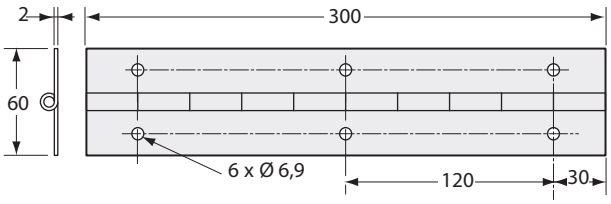
Zawiasy estetyczne kwadratowe czarny nylon.
Square design hinges with countersunk holes, black polyamide.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
2744501	0,013	30	30	5,2	4	5.3	5,7	25	25
2744501	0,023	50	30	5,9	5	6.4	6,4	30	30



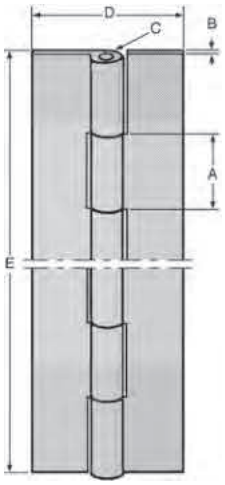


Stal nierdzewna / *Stainless steel*



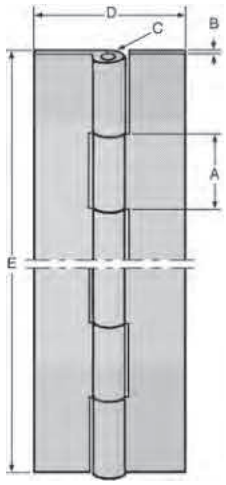
Zawias, stal nierdzewna.
Stainless steel hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
2637136	0,420	300 mm



Zawias pasmowy z blachy nierdzewnej, oczka zwijane, nieodwiercony.
Rolled stainless steel continuous hinge, without holes.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Osie *Axis*
2637131	1,4	15	1,5	4	40	2040	Stal nierdzewna *Stainless steel*
2637132	1,31	30	1,2	3	50	2000	Stal nierdzewna *Stainless steel*
2637133	2,8	30	2	6	60	2040	Stal nierdzewna *Stainless steel*
2637134	3,14	30	2	6	70	2000	Stal nierdzewna *Stainless steel*
2637135	5	40	3	6	80	2000	Stal nierdzewna *Stainless steel*

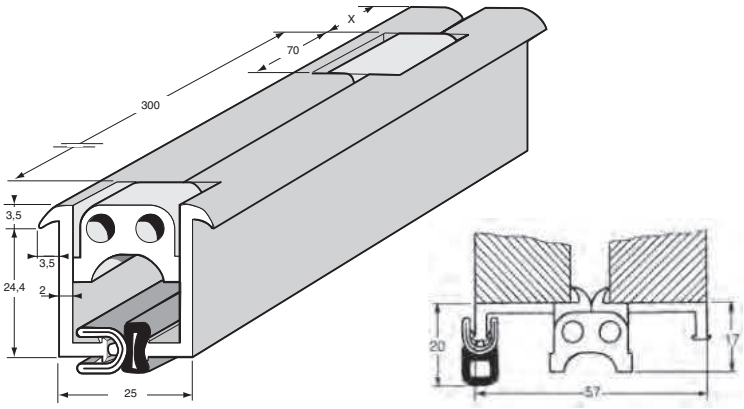


Zawias pasmowy z blachy stalowej, oczka zwijane, nieodwiercony.
Rolled continuous steel hinge without holes.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Osie *Axis*
2603709	1,4	15	1,5	4	40	2040	Stal *Steel*
2603710	1,3	30	1,2	3	50	2040	Stal *Steel*
2637120	1,98	40	1,5	5	60	2000	Stal *Steel*

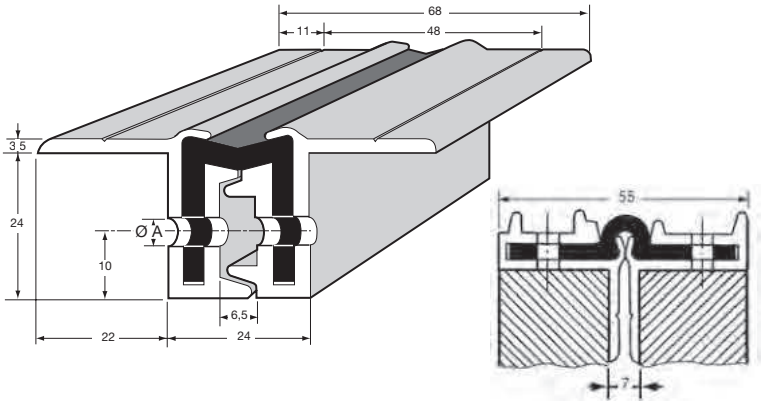
Bez występu / *Flush*

Zastosowane tworzywo sztuczne posiada wysoka granice sprezystosci, doskonała odpornosc na zmeczenie, czynniki atmosferyczne (-40° do +80° C) i starzenie. Zawias zastosowany wzdłuz boku drzwi, majac wewnatrz ciagły profi l z tworzywa sztucznego, spełnia równiez role uszczelki i równie dobrze działa w położeniu poziomym i pionowym. W celu ułatwienia prac, dostarczany jest w położeniu rozwartym klinami, które nalezy wyjac dopiero po zakonczeniu montazu.
High tensile strength plastic hinge, highly resistant to wear, weather conditions (- 40° to + 80°C) and use. This hinge is secured on the whole length of the door and makes a tight seal with its plastic section. It can be installed either horizontally or vertically. The hinge is delivered semi-open to make easier installation. Remove the blocks only after installation.



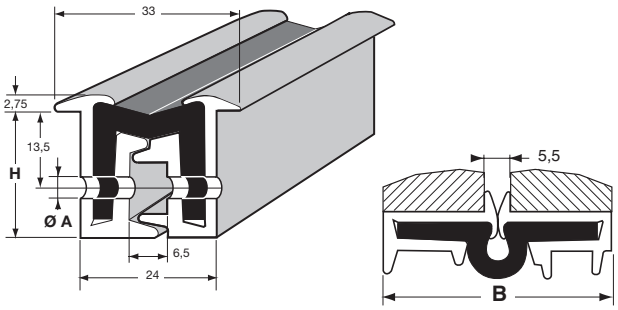
Zawias drzwi bez występu z uszczelką, otwarcie 180°.
Aluminium continuous hinge with seal, 180° opening.

Nr katalog. *Reference*	Kg	X	Długość *Length*
2744400	2,5	65	2 m
2744401	3,2	15	2,5 m
2744402	3,75	115	3 m



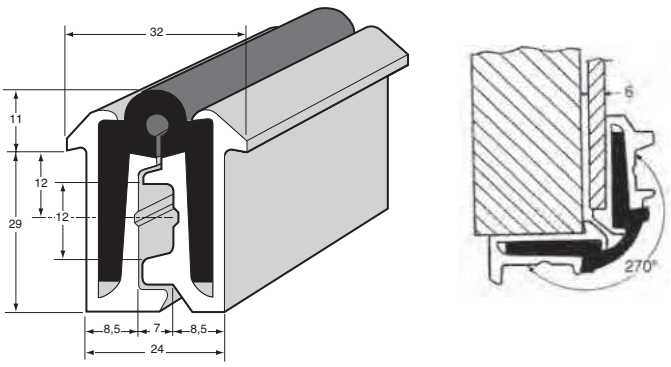
Zawias drzwi bez występu z uszczelką, otwarcie 180°.
Aluminium continuous hinge, 180° opening.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø A	Długość *Length*	Entraxe *Center Dist*
2744411	3,3	4	2,4 m	100
2744412	4,4	5,2	3,25 m	100



Zawias drzwi bez występu z uszczelką, otwarcie 180°.
Aluminium continuous hinge, 180° opening.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	Ø A	Długość *Length*	H (mm)	Entraxe *Center Dist*
2744424	2,1	49,5	4	2 m	22	100
2744425	2,55	49,5	4	2,4 m	22	100



Zawias drzwi bez występu z uszczelką, otwarcie 270°.
Aluminium continuous hinge, 270° opening.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Entraxe *Center Dist*	Otwory *Hole*
2744428	3,75	2,5 m	200	5
2744429	4,7	3 m	200	5

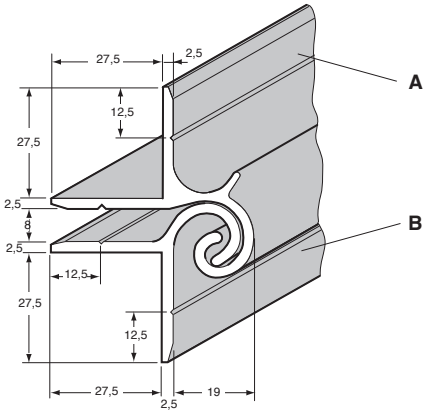
Aluminium / *Aluminium*

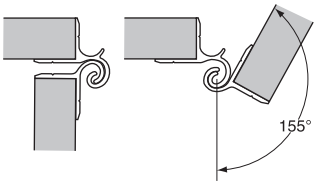




Ogranicznik zawiasu, szary plastik, Rysunek przedstawia strone lewa.
Hinge stop, gray plastic, the image represents the lefthand side.

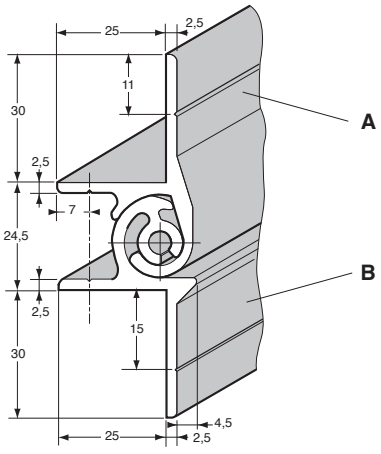
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Strona *Hand*
1636765DR	0,035	1636731 1636761	Prawa *Right*
1636765GA	0,035	1636731 1636761	Lewa *Left*

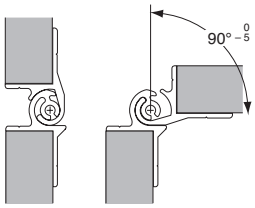




Zawias aluminium anodowane.
Anodized aluminium hinge profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Typ *Type*
1636731	5 m	A
1636732	5 m	B
1636761	2,6 m	A
1636762	2,6 m	B



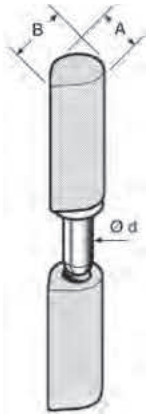


Zawias aluminium anodowane.
Anodized aluminium hinge profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Typ *Type*
1636747	5 m	B
1636748	5 m	A

Stal / *Steel*

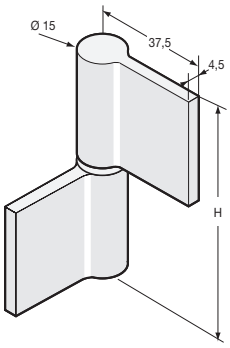




Zawias do przyspawania ze stali surowej.
Self colour steel lift-off hinge, to weld.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	Ø d (mm)	Wysokość *Height*	
2637997M	0,09	13	15	7	80	10
2637997P	0,12	16	20	9	100	10

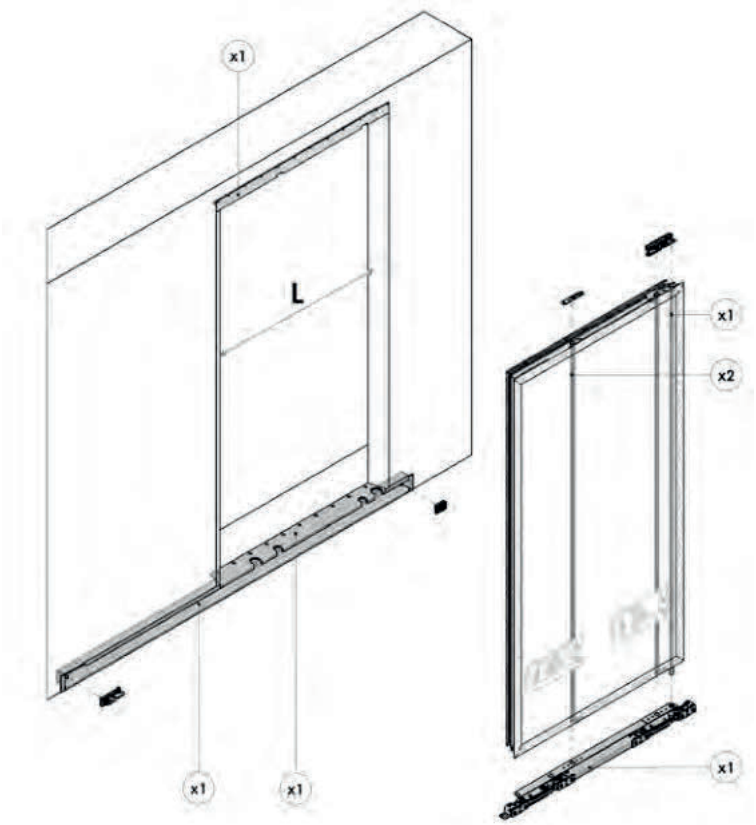




Zawias ze stali surowej.
Self colour steel lift-off hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	H (mm)
2637999 K	0,145	60
2637999 M	0,2	80

Akcesoria do drzwi przesuwnych lodówki / *Fridge sliding door accessories*



SLIDOO

Zestaw montażowy do drzwi przesuwnych pojazdów chłodniczych i izotermicznych o ścianach od 35mm do 80 mm.
Sliding door accessories kit for temperature controlled vehicles from 35 till 80 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	Strona *Hand*	Zakończyć *Finish*
300511878	34,10	900	Prawa *Right*	Stal nierdzewna *Stainless steel*
300511879	34,10	900	Lewa *Left*	Stal nierdzewna *Stainless steel*
300511880	38,30	1300	Prawa *Right*	Stal nierdzewna *Stainless steel*
300511881	38,30	1300	Lewa *Left*	Stal nierdzewna *Stainless steel*

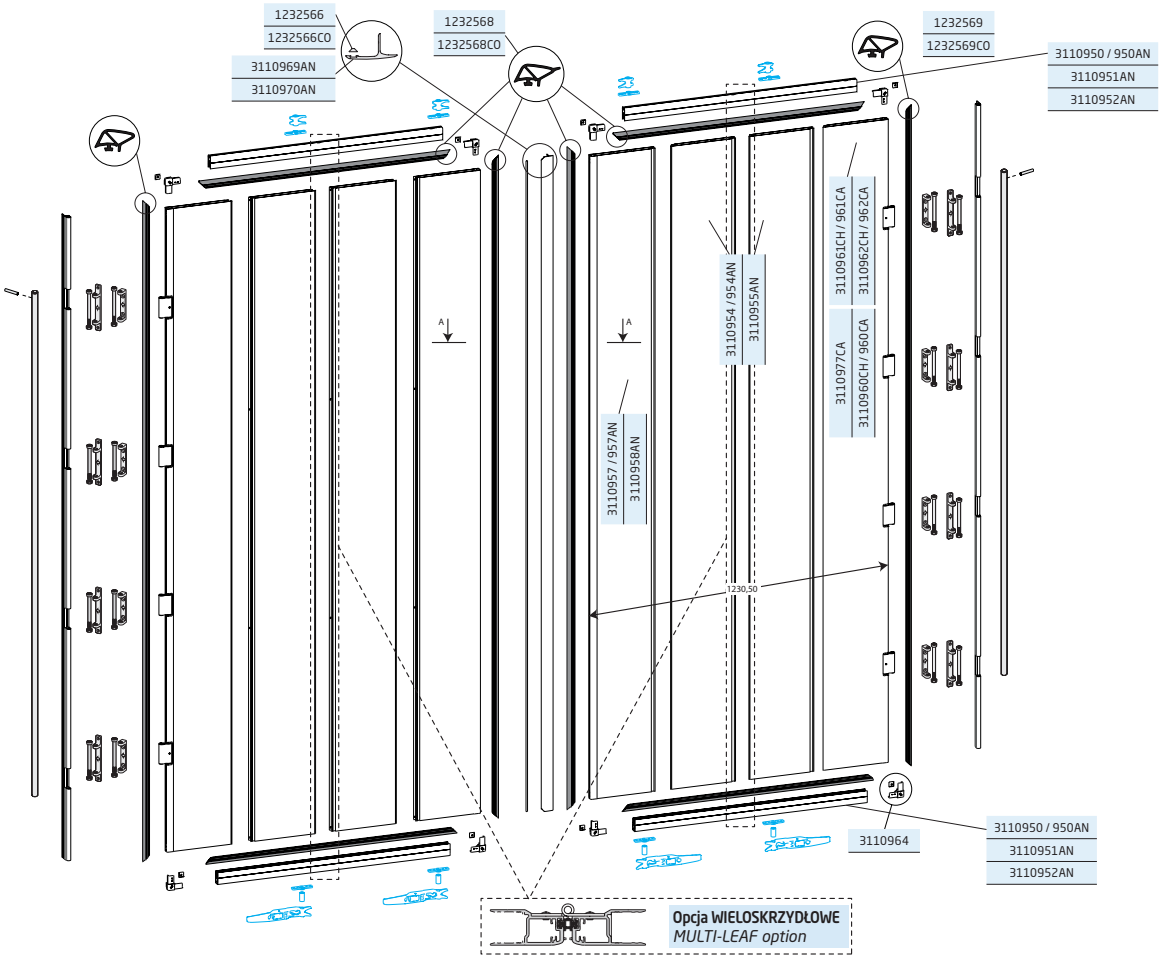


Wypełnienie drzwi płyta i profile aluminiowe / *Aluminium and panel filling*

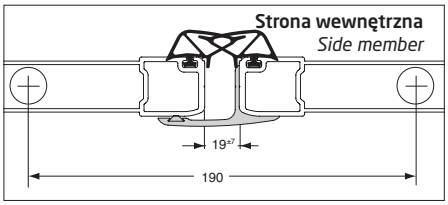


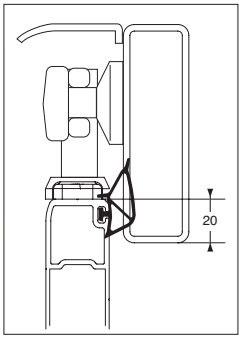


Wypełnienie profile aluminiowe / *Aluminium filling*



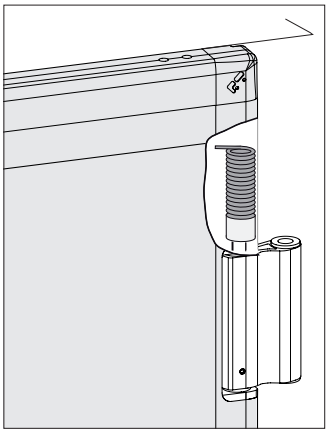




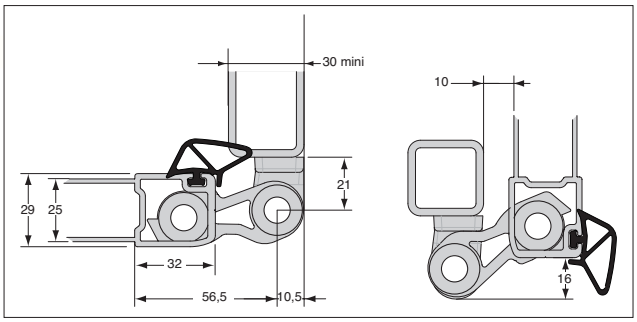


Sprężyna umieszczona w profilu zawiasu zapewnia prowidłową kolejność zamykania i otwierania osi zawiasu, aby uniknąć uszkodzenia uszczelki.

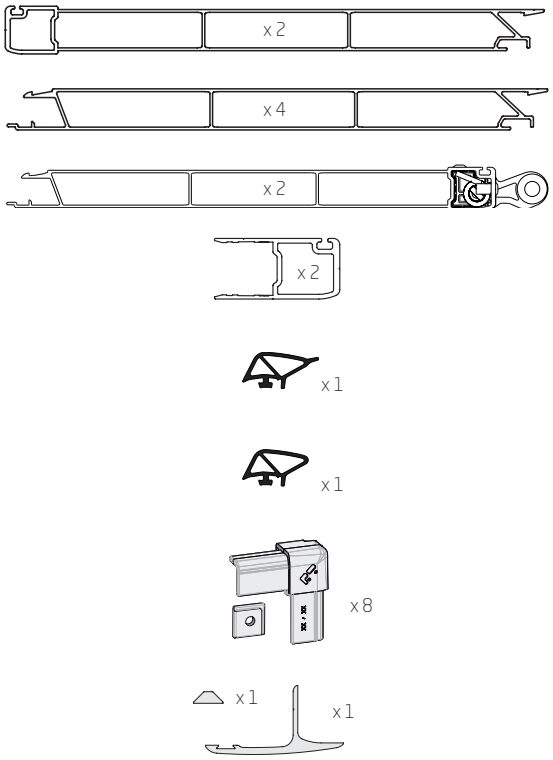
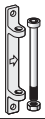
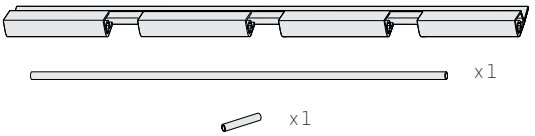
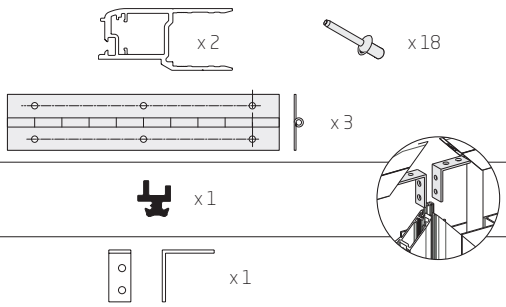
The spring positioned in the hinge section gives rotation priority to the post-side pin so as to avoid any damage to the door seal when opening and closing.



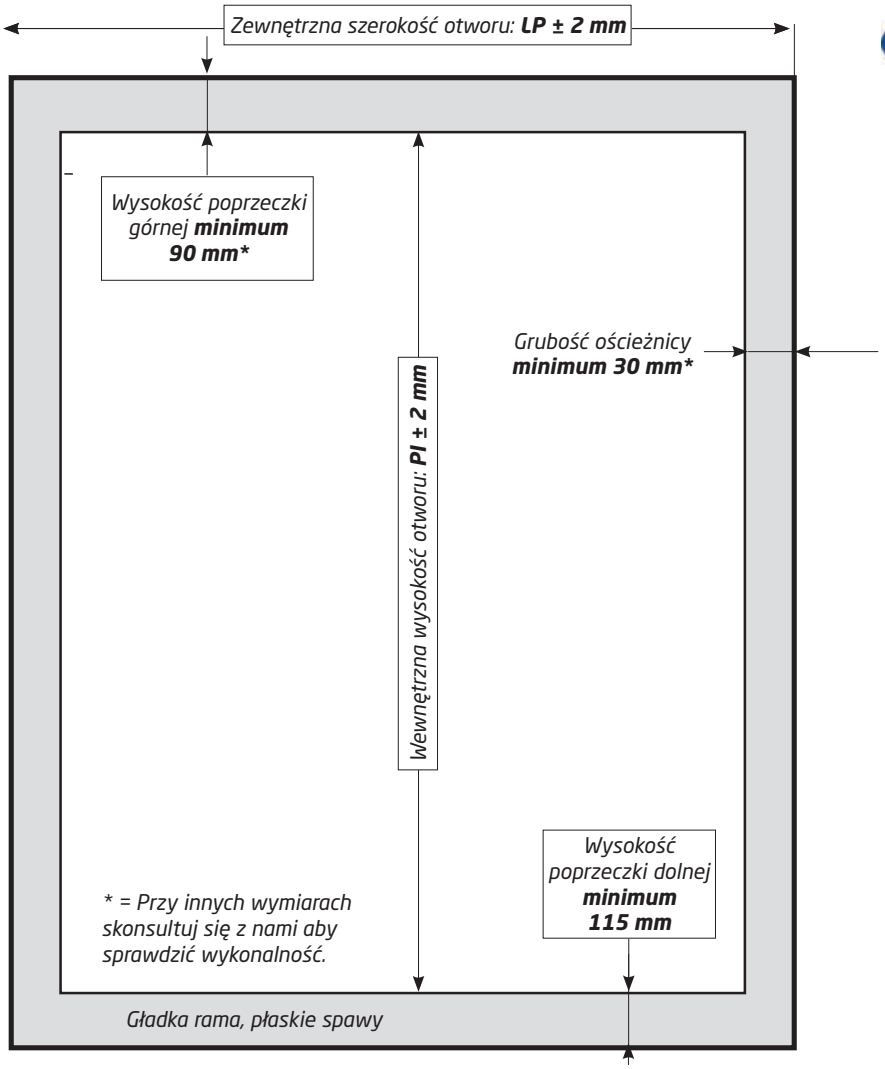
WAŻNE : należy zachować odległość minimum 190 mm od górnej i dolnej krawędzi zawiasu aby zabezpieczyć sprężyny.
N.B.: a minimum distance of 190 mm after cutting must be kept at the top and at the bottom of the hinge in order to protect the springs.



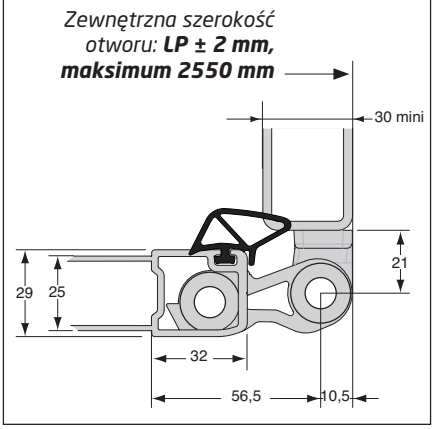
Wypełnienie profile aluminiowe / *Aluminium filling*

Opis *Designation*	Kompozycja *Composition*	Maksymalna wysokość drzwi *Height door max* 2,60 m	2,80 m	3,20 m
Drzwi *Door*			Brutto / *Raw*	
		3110960BR x 1	3110961BR x 1	3110962BR x 1
			Anodowane / *Anodised*	
		3110960AN x 1	3110961AN x 1	3110962AN x 1
Wsparcie *Support*	Jarzmo do spawania *Soldering steel*  x 1 Strzałka na zewnątrz pojazdu *Arrow pointing towards the outside of the vehicle*		3110732	
		x 6		x 8
	lub / *or*			
	Jarzmo do przykręcania *Screw steel*  x 1 Strzałka na zewnątrz pojazdu *Arrow pointing towards the outside of the vehicle*		3110731	
		x 6		x 8
	lub / *or*			
	Aluminium *Aluminium*  x 1 x 1 x 1		Brutto / *Raw*	
		3110971SC x 2	3110972SC x 2	3110973SC x 2
Opcja WIELOSKRZYDŁOWE *MULTI-LEAF option*			Brutto / *Raw*	
			3110976KB x 2	
			1232561 x 1	
			3110976EQ x 8	

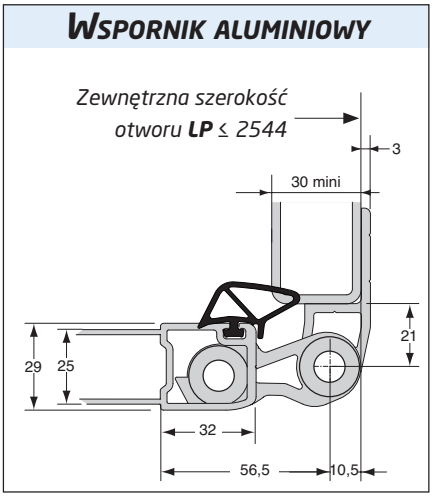
Drzwi bez występu, całe wykonane z aluminium



WSPORNIK SPAWANY



WSPORNIK ALUMINIOWY



Następujące „minimalne/maksymalne" wewnętrzne wysokości otworu są wykonywalne:*
*- Profil z 3 zawiasami: PI minimum **1674 mm**, PI maksimum 2654 mm*
*- Profil z 4 zawiasami o rozstawie **750 mm**: PI minimum 2655 mm, PI maksimum 2789 mm*
*- Profil z 4 zawiasami o rozstawie **795 mm**: PI minimum 2790 mm, PI maksimum 3160 mm*
*Zewnętrzna szerokość otworu: LP maksimum **2544 mm** z zewnętrzną szerokością: **2550 (wspornik aluminiowy)***
*LP maksimum **2550 mm** z zewnętrzną szerokością: **2550 (wspornik stalowy)***

DO WYPEŁNIENIA PRZEZ KLIENTA

Styl	Numer zamówienia	Wypełnione przez (nazwisko i imię)	Data	Ilość ram	LP	PI
					2550	

❒ *DRZWI WYPOSAŻONE W **4** ZAMKNIĘCIA (po **2** na skrzydło)*
❒ *DRZWI WYPOSAŻONE W **2** ZAMKNIĘCIA (po **1** na skrzydło)*

❒ *ZAMKNIĘCIE RYGLOWE NR KAT. **2344572B0***
❒ *ZAMKNIĘCIE RYGLOWE NR KAT. **2344578***
❒ *ZAMKNIĘCIE RYGLOWE NR KAT. **020911565***

❒ *BEZ SPECJALNEJ SPECYFIKACJI*
❒ *ZE SPECJALNĄ SPECYFIKACJĄ*

.....
.....

☒ *WYPEŁNIENIE ALUMINIOWE **XL32****
❒ *ALUMINIUM SUROWE*
❒ *ALUMINIUM ANODOWANE*

❒ *STALOWE WSPORNIKI DO SPAWANIA*
❒ *PROFIL ZAWIASU*
❒ *BEZ WSPORNIKA*

❒ *USZCZELKI ZAMONTOWANE*
❒ *USZCZELEK BRAK*

NUMER KATALOGOWY: .....

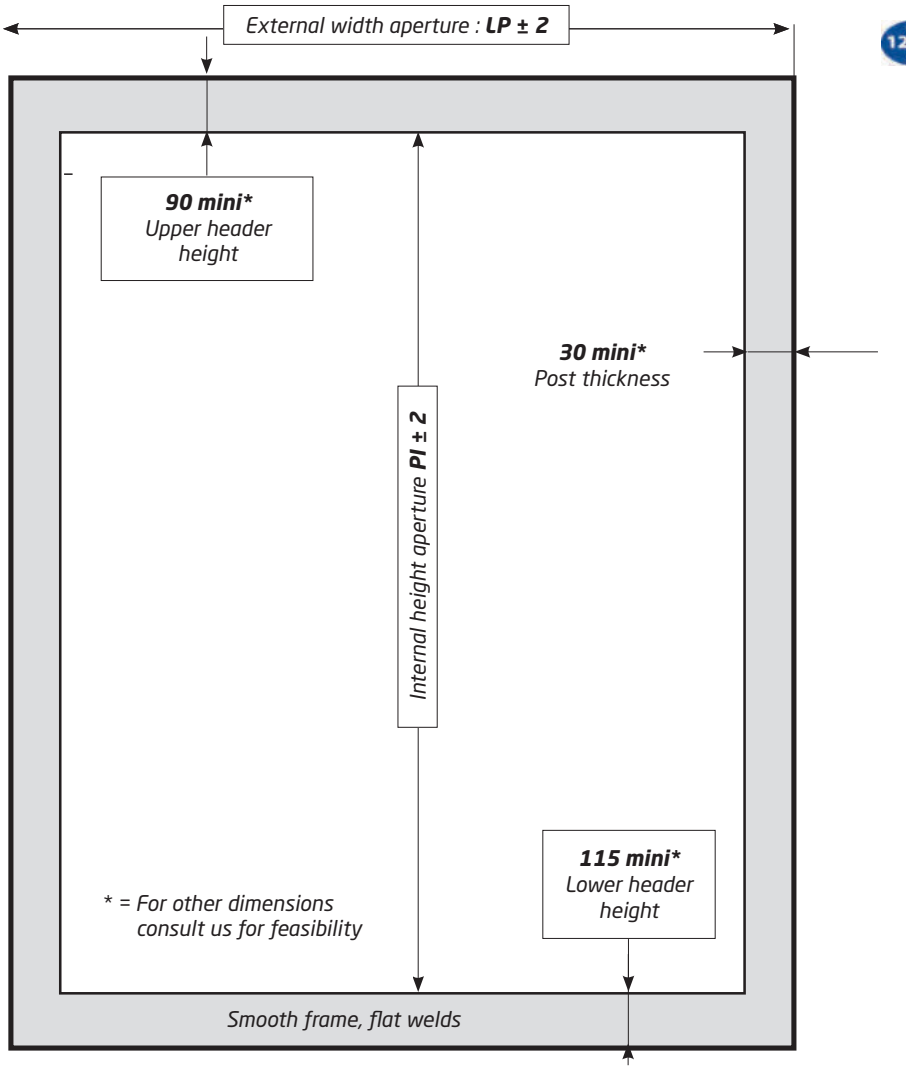
(Do wypełnienia przez Pommier Polska Sp. z o.o.)

ZGODA KLIENTA

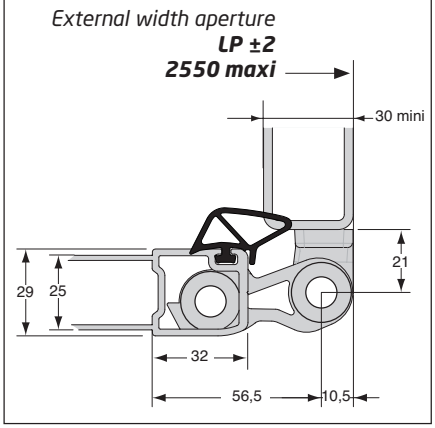
Data: .....

Podpis: .....

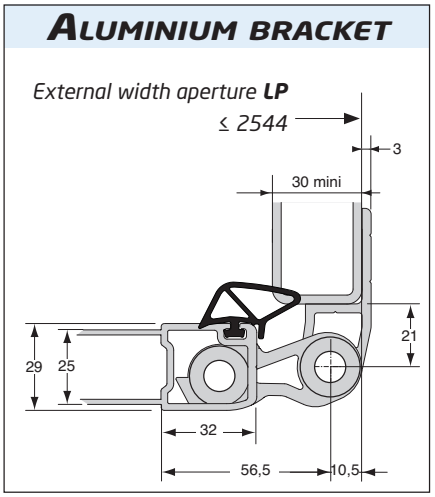
Complete flush door aluminium filling



WELD-ON BRACKET



ALUMINIUM BRACKET



Following "minimum / maximum" internal height apertures can be achieved:*

- *3 hinges profile : PI mini = **1674** PI maxi = 2654*
- *4 hinges profile : Space **750** PI mini = 2655 PI maxi = 2789*
- *4 hinges profile : Space **795** PI mini = 2790 PI maxi = 3160*
- *External width aperture : LP max = **2544** with an external width of : **2550 (with aluminium bracket)***
  *LP max = **2550** with an external width of : **2550 (with steel bracket)***

TO BE COMPLETED BY THE CUSTOMER

Style	Order Number	Completed by (name)	Date	Quantity of Frame	LP	PI
					2550	

❒ *DOOR SET WITH **4** LOCKING GEARS (**2** per door)**
❒ *DOOR SET WITH **2** LOCKING GEARS (**1** per door)*

❒ *LOCKING GEAR Ref. **2344572B0***
❒ *LOCKING GEAR Ref. **2344578***
❒ *LOCKING GEAR Ref. **020911565***

❒ *WITHOUT SPECIAL SPECIFICATION(S)*
❒ *WITH SPECIAL SPECIFICATION(S)*

.....
.....

☒ *ALUMINIUM FILLING **XL32****
❒ *SELF COLOUR FRAME*
❒ *ANODIZED FRAME*

❒ *STEEL BRACKET TO BE WELDED*
❒ *HINGE PROFIL*
❒ *WITHOUT SUPPORT*

❒ *WITH MONTED SEALS*
❒ *WITHOUT MONTED SEALS*

REFERENCE :.....

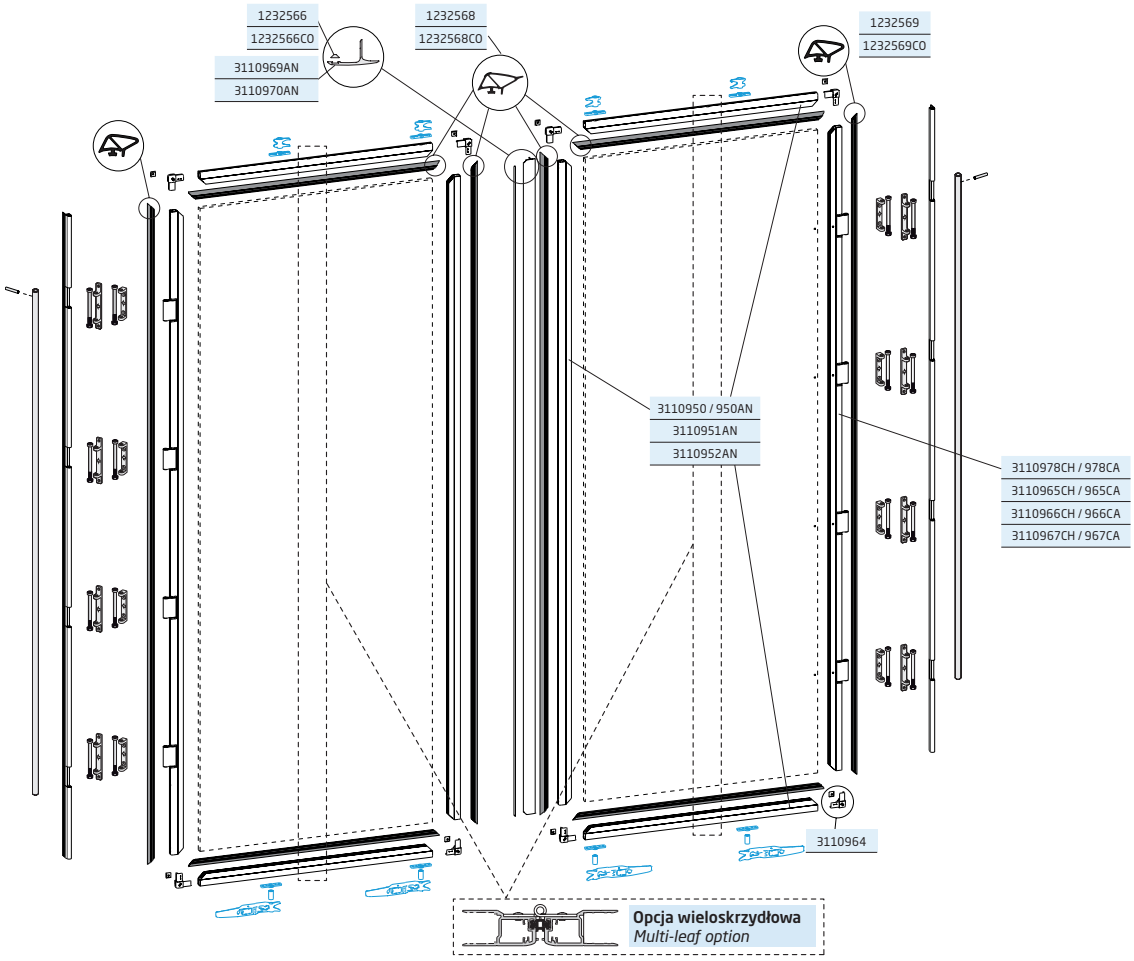
(To be completed by Pommier)

CUSTOMER'S AGREEMENT

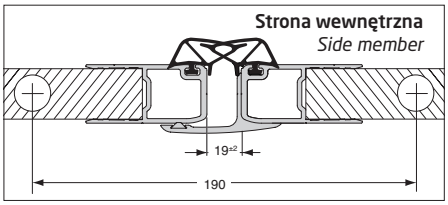
Date : .....

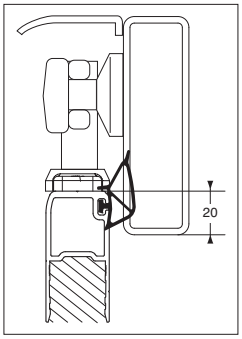
Visa : .....

Wypełnienie drzwi płyta / *Panel filling*



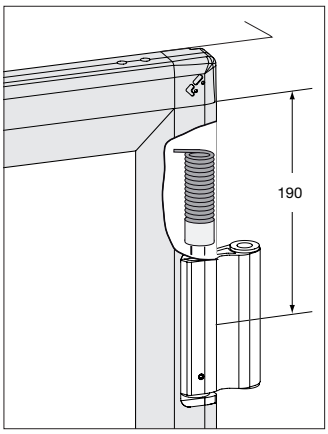




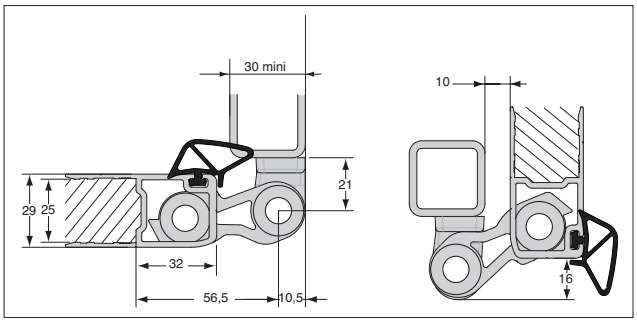


Sprężyna umieszczona w profilu zawiasu zapewnia prowidłową kolejność zamykania i otwierania osi zawiasu, aby uniknąć uszkodzenia uszczelki.

The spring positioned in the hinge section gives rotation priority to the post-side pin so as to avoid any damage to the door seal when opening and closing.



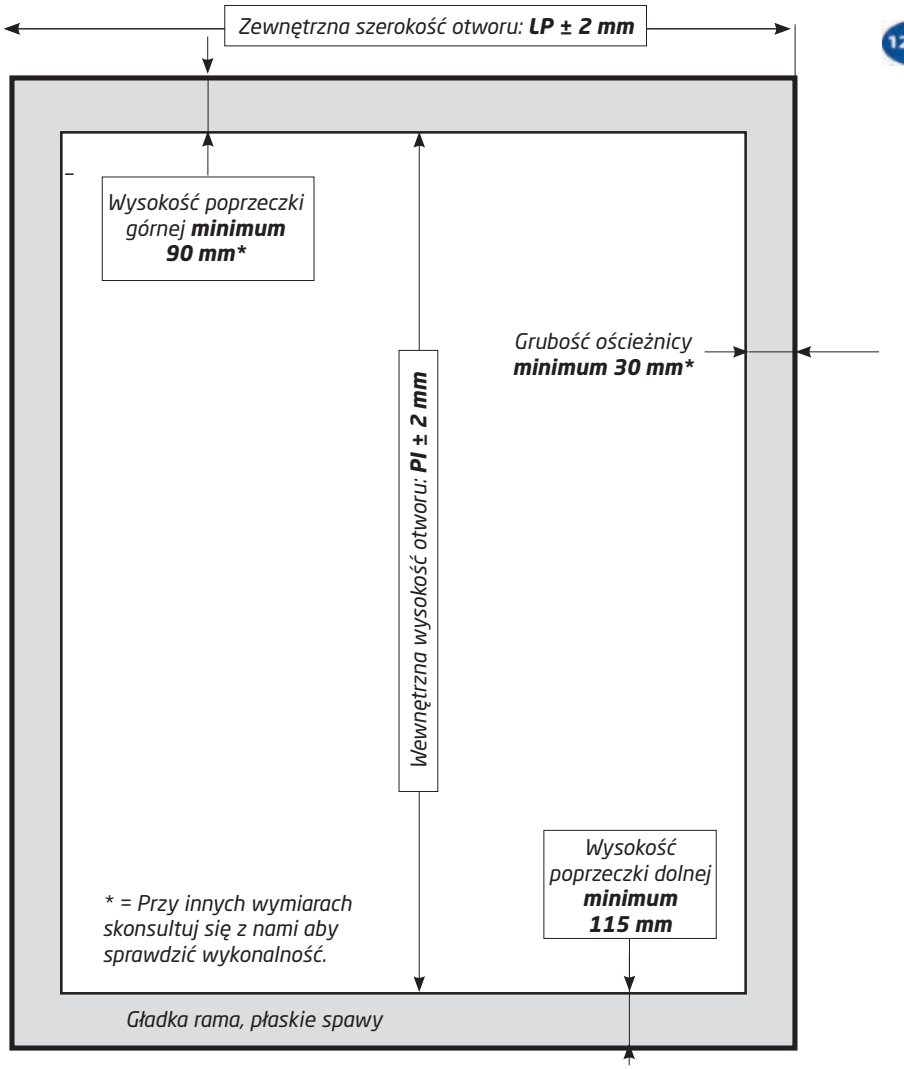
WAŻNE : należy zachować odległość minimum 190 mm od górnej i dolnej krawędzi zawiasu aby zabezpieczyć sprężyny.
N.B.: a minimum distance of 190 mm after cutting must be kept at the top and at the bottom of the hinge in order to protect the springs.



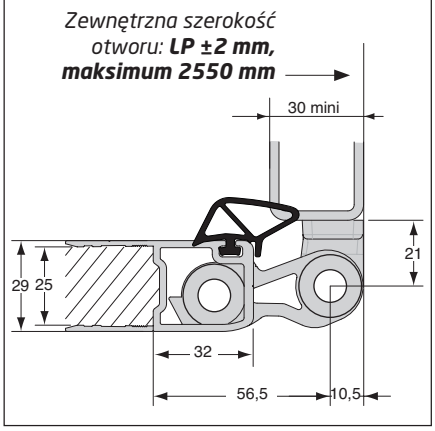
Wypełnienie drzwi płyta / *Panel filling*

Opis *Designation*	Kompozycja *Composition*	Maksymalna wysokość drzwi *Height door max* 2,24 m	2,60 m	2,80 m	3,20 m
		Zestaw lub odniesienie do artykułu *Reference kit or product*			
Drzwi *Door*	x2 x2 x1 x1 x8 x1 x1		Brutto/*Raw*		
		3110979BR x1	3110965BR x1	3110966BR x1	3110967BR x1
			Anodowane/*Anodised*		
		3110979AN x1	3110965AN x1	3110966AN x1	3110967AN x1
Wsparcie *Support*	Jarzmo do spawania *Soldering steel* x1 — Strzałka na zewnątrz pojazdu *To the outside of the vehicle*		3110732		
			x6	x8	
	lub / *or*				
	Jarzmo do przykręcania *Screw steel* x1 — Strzałka na zewnątrz pojazdu *To the outside of the vehicle*		3110731		
			x6	x8	
	lub / *or*				
	Aluminium *Aluminium* x1 x1 x1		Brutto/*Raw*		
			3110971SC x2	3110972SC x2	3110973SC x2
			Anodowane/*Anodised*		
		3110978AN x2	3110971AN x2	3110972AN x2	3110973AN x2
Opcja WIELOSKRZYDŁOWE *Option MULTI-LEAF*	x2 x18 x3 x1 x1		Brutto/*Raw*		
			3110976KB x2		
			+ 1232561 x1		
			+ 3110976EQ x8		

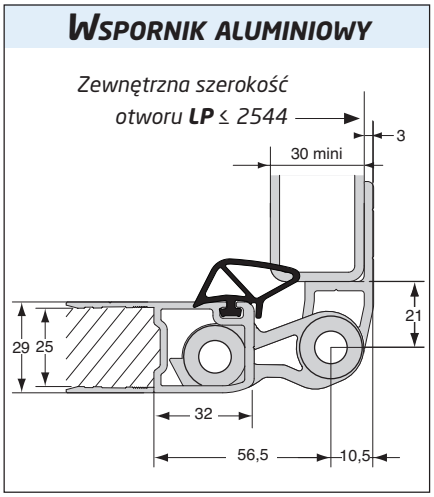
Drzwi bez występu, całe wykonane z aluminium



WSPORNIK SPAWANY



WSPORNIK ALUMINIOWY



Następujące „minimalne/maksymalne" wewnętrzne wysokości otworu są wykonywalne:*
*- Profil z 3 zawiasami: PI minimum **1674 mm**, PI maksimum 2654 mm*
*- Profil z 4 zawiasami o rozstawie **750 mm**: PI minimum 2655 mm, PI maksimum 2789 mm*
*- Profil z 4 zawiasami o rozstawie **795 mm**: PI minimum 2790 mm, PI maksimum 3160 mm*
*Zewnętrzna szerokość otworu: LP maksimum **2544 mm** z zewnętrzną szerokością: **2550 (wspornik aluminiowy)***
*LP maksimum **2550 mm** z zewnętrzną szerokością: **2550 (wspornik stalowy)***

DO WYPEŁNIENIA PRZEZ KLIENTA

Styl	Numer zamówienia	Wypełnione przez (nazwisko i imię)	Data	Ilość ram	LP	PI

❒ DRZWI WYPOSAŻONE W **4** ZAMKNIĘCIA (po **2** na skrzydło)
❒ DRZWI WYPOSAŻONE W **2** ZAMKNIĘCIA (po **1** na skrzydło)

❒ ZAMKNIĘCIE RYGLOWE NR KAT. **2344572B0**
❒ ZAMKNIĘCIE RYGLOWE NR KAT. **2344578**
❒ ZAMKNIĘCIE RYGLOWE NR KAT. **020911565**

❒ BEZ SPECJALNEJ SPECYFIKACJI
❒ ZE SPECJALNĄ SPECYFIKACJĄ

.....
.....

☒ WYPEŁNIENIE ALUMINIOWE **XL25***
❒ ALUMINIUM SUROWE
❒ ALUMINIUM ANODOWANE

❒ STALOWE WSPORNIKI DO SPAWANIA
❒ PROFIL ZAWIASU
❒ BEZ WSPORNIKA

❒ USZCZELKI ZAMONTOWANE
❒ USZCZELEK BRAK

NUMER KATALOGOWY: .....

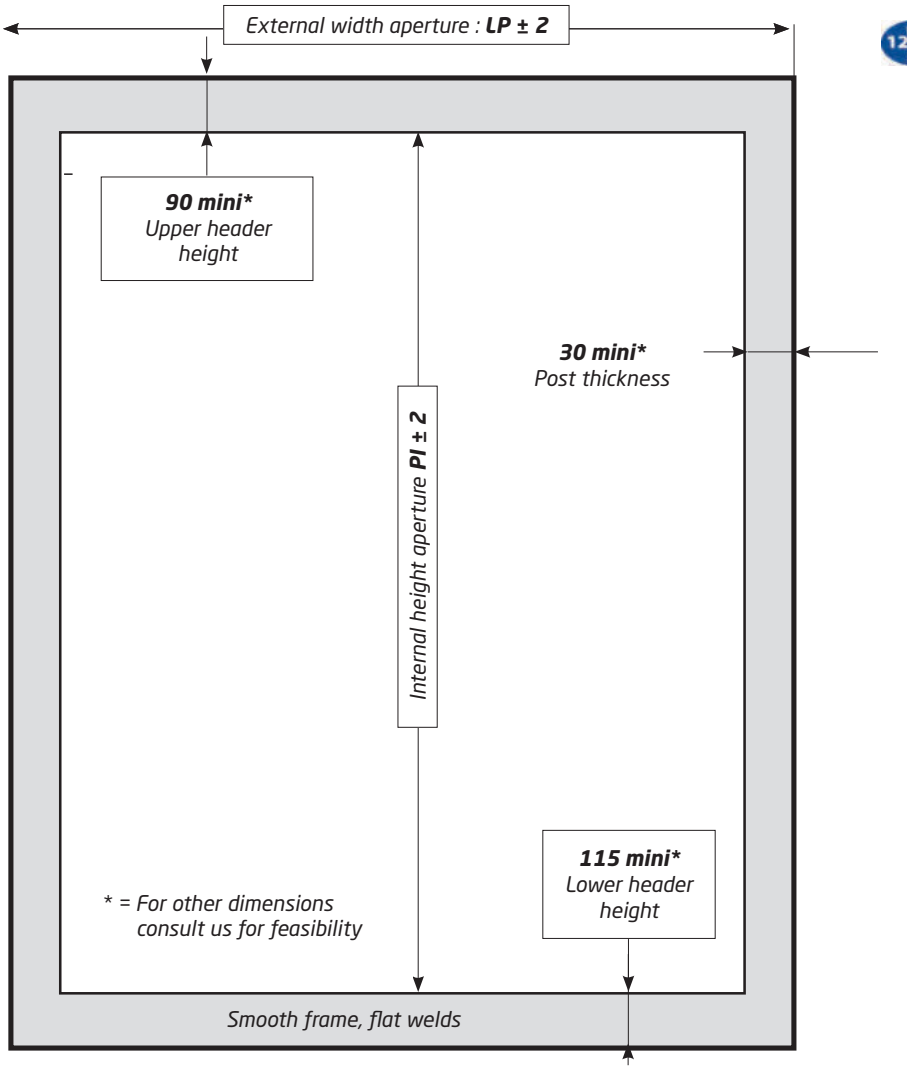
(Do wypełnienia przez Pommier Polska Sp. z o.o.)

ZGODA KLIENTA

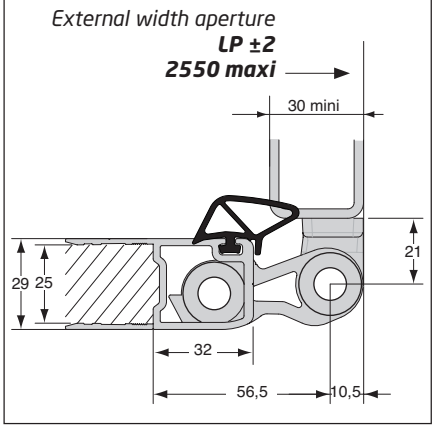
Data: .....

Podpis: .....

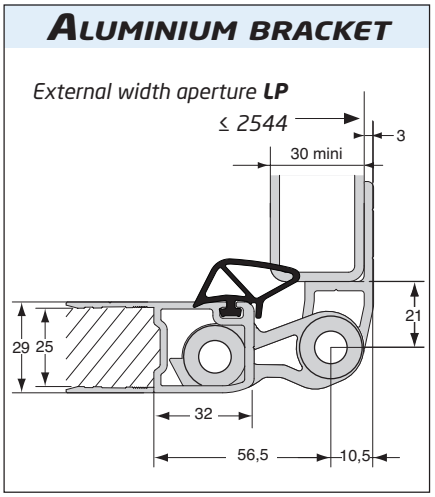
Complete flush door panel filling



WELD-ON BRACKET



ALUMINIUM BRACKET



Following "minimum / maximum" internal height apertures can be achieved:*

- *3 hinges profile :* PI mini = **1674** PI maxi = 2654
- *4 hinges profile : Space* **750** PI mini = 2655 PI maxi = 2789
- *4 hinges profile : Space* **795** PI mini = 2790 PI maxi = 3160
- *External width aperture :* LP max = **2544** with an external width of : **2550 (with aluminium bracket)**
  LP max = **2550** with an external width of : **2550 (with steel bracket)**

TO BE COMPLETED BY THE CUSTOMER

Style	Order Number	Completed by (name)	Date	Quantity of Frame	LP	PI

❒ DOOR SET WITH **4** LOCKING GEARS (**2** per door)*
❒ DOOR SET WITH **2** LOCKING GEARS (**1** per door)

❒ LOCKING GEAR Ref. **2344572B0**
❒ LOCKING GEAR Ref. **2344578**
❒ LOCKING GEAR Ref. **020911565**

❒ WITHOUT SPECIAL SPECIFICATION(S)
❒ WITH SPECIAL SPECIFICATION(S)

.....
.....

☒ ALUMINIUM FILLING **XL25***
❒ SELF COLOUR FRAME
❒ ANODIZED FRAME

❒ STEEL BRACKET TO BE WELDED
❒ HINGE PROFIL
❒ WITHOUT SUPPORT

❒ WITH MONTED SEALS
❒ WITHOUT MONTED SEALS

REFERENCE :.....

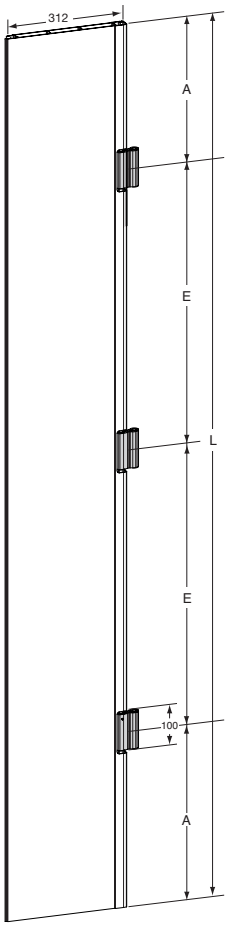
(To be completed by Pommier)

CUSTOMER'S AGREEMENT

Date : .....

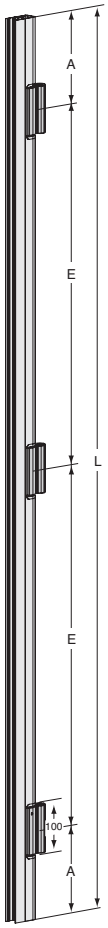
Visa : .....

Profil zawiasu / *Hinges*



Profil zawiasu do wypełnienia aluminiowego.
Overhall hinge section for door aluminium filling.

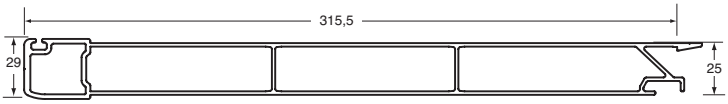
Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	E (mm)	L (mm)	Zakończyć *Finish*
3110977CA	9,50	455	635	2180	Aluminium anodowane *Anodized*
3110960CH	11	415	900	2630	Brutto *Raw*
3110960CA	11	415	900	2630	Aluminium anodowane *Anodized*
3110961CH	12	257,5	750	2765	Brutto *Raw*
3110961CA	12	257,5	750	2765	Aluminium anodowane *Anodized*
3110962CH	15	375,5	795	3136	Brutto *Raw*
3110962CA	15	375,5	795	3136	Aluminium anodowane *Anodized*



Profil zawiasu do wypełnienia panelu.
Overhall hinge section for door panel filling.

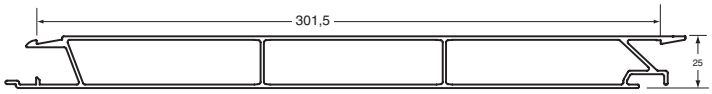
Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	E (mm)	L (mm)	Zakończyć *Finish*
3110978CH	4,2	455	635	2180	Brutto *Raw*
3110978CA	4,2	455	635	2180	Aluminium anodowane *Anodized*
3110965CH	4,7	430	900	2660	Brutto *Raw*
3110965CA	4,7	430	900	2660	Aluminium anodowane *Anodized*
3110966CH	5,3	272,5	750	2795	Brutto *Raw*
3110966CA	5,3	272,5	750	2795	Aluminium anodowane *Anodized*
3110967CH	5,8	375,5	795	3136	Brutto *Raw*
3110967CA	5,8	375,5	795	3136	Aluminium anodowane *Anodized*

Obramowanie i wypełnienia / *Frames*



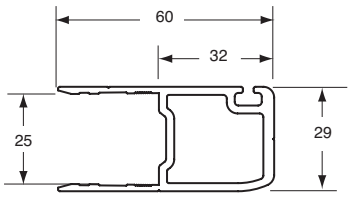
Profil centralny.
Central frame profile, aluminium.

Nr katalog. *Reference*	L (mm)	Zakończyć *Finish*
3110957	2765	Brutto *Raw*
3110957AN	2765	Aluminium anodowane *Anodized*
3110958AN	3136	Aluminium anodowane *Anodized*



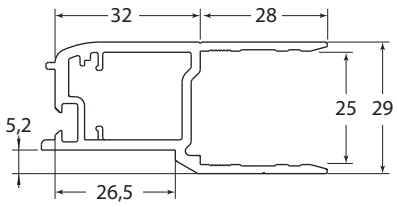
Profil wypełnienia.
Filling profile, aluminium.

Nr katalog. *Reference*	L (mm)	Zakończyć *Finish*
3110954	2760	Brutto *Raw*
3110954AN	2760	Aluminium anodowane *Anodized*
3110955AN	3131	Aluminium anodowane *Anodized*



Profi l ramy drzwi.
Frame profile, aluminium.

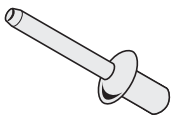
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3110950	2340	Brutto *Raw*
3110950AN	2340	Aluminium anodowane *Anodized*
3110951AN	2795	Aluminium anodowane *Anodized*
3110952AN	3136	Aluminium anodowane *Anodized*



Profil zawiasu, aluminium.
Aluminium hinge profile for quarter flush door.

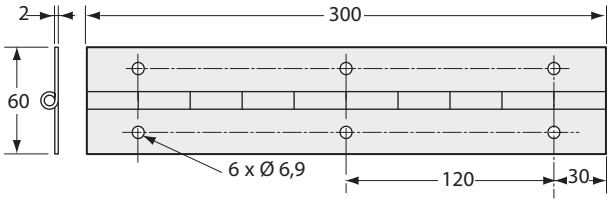
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3110976	3200	Brutto *Raw*

Obramowanie i wypełnienia / *Frames*



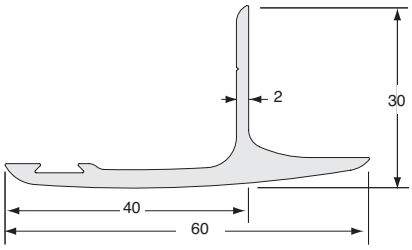
Nit Ø 6,4, stal cynkowana, chromianowana.
Ø 6,4 rivet yellow zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
5871261HA	0,013



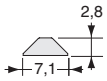
Zawias, stal nierdzewna.
Stainless steel hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
2637136	0,420	300 mm



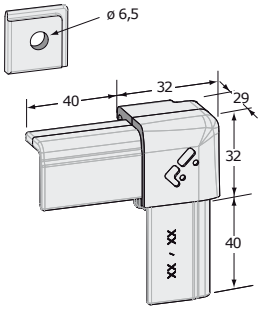
Profil centralny aluminium.
Center strip profile, aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3110969AN	2800	Aluminium anodowane *Anodized*
3110970AN	3200	Aluminium anodowane *Anodized*



Profil PCV szary.
P.V.C grey profile.

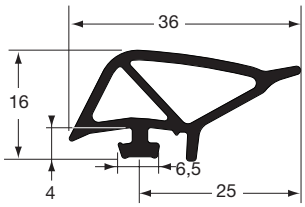
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232566	3400
1232566C0	30 m



Naroznik aluminium surowe (4 szt na drzwi).
Aluminium corner (4 parts by door).

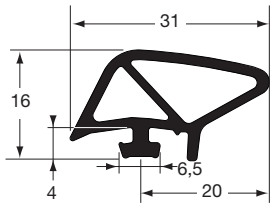
Nr katalog. *Reference*	Kg
3110964	0,14

Uszczelka / *Seals*



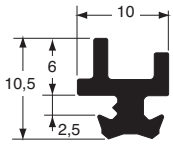
Uszczelka.
Inner door seal.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232568	11,5 m
1232568C0	50 m



Uszczelka.
Inner door seal.

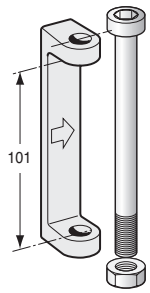
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232569	6,5 m
1232569C0	50 m



Uszczelka.
Seal for hinge.

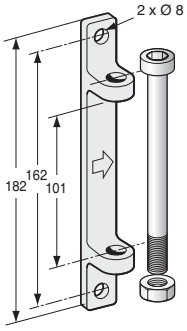
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232561	35 m

Wspornik zawiasu / *Supports*



Wspornik zawiasu, stal surowa, ze sruba i nakretka.
Self colour steel weld-on bracket with locknut and pin.

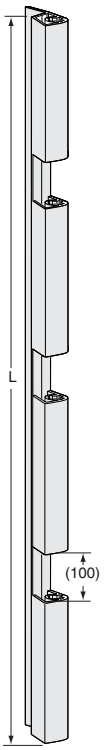
Nr katalog. *Reference*	Kg
3110732	0,350



Wspornik zawiasu, stal cynkowana z pokryciem dacromet, ze sruba i nakretka.
Galvanized steel bolt-on bracket with locknut and pin.

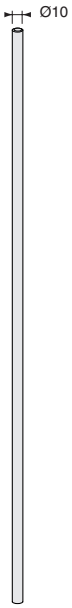
Nr katalog. *Reference*	Kg
3110731	0,320

Wspornik zawiasu / *Supports*



Podpora aluminiowa.
Aluminium bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)
3110978SA	3,90	2244
3110972SU	4,28	2829
3110973SU	4,80	3200
3110973SA	4,80	3200



Oś.
Axle.

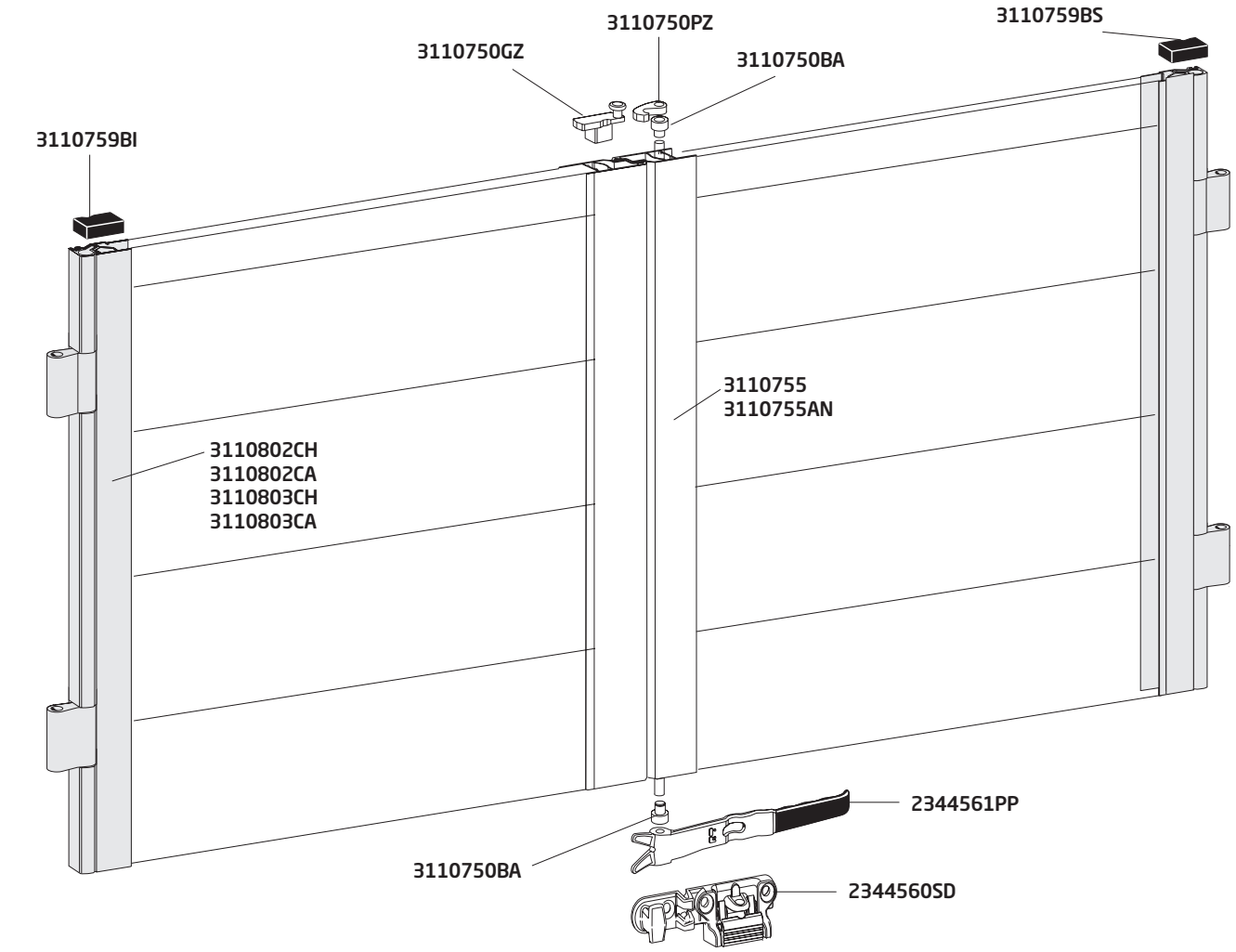
Nr katalog. *Reference*	Kg
3110962AX	1,620

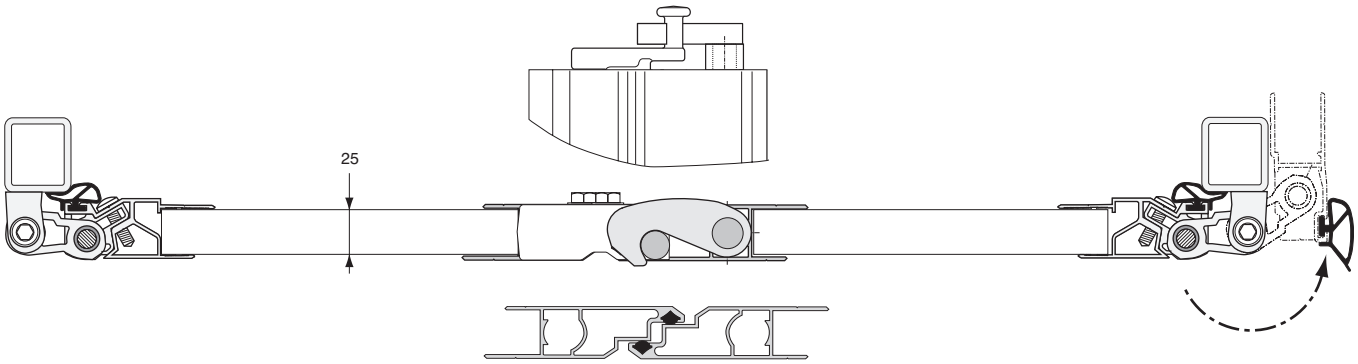


Kołek.
Pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
2344466G0	0,002	10

Zestaw Małe drzwi / *Kits for small door*

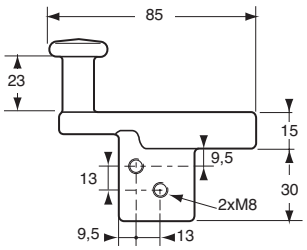




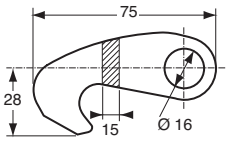
Mały zestaw drzwi bez stalowej szczęki, szpica do pieczenia lub płyty do napełniania
Kit for small doors, without steel weld-on bracket, rod for locking gear and aluminium planks

Nr katalog. *Reference*	Kompozycja *Composition*	Nr katalog. *Reference*	Kompozycja *Composition*	Nr katalog. *Reference*	Kompozycja *Composition*	Nr katalog. *Reference*	Kompozycja *Composition*
3110802 Mały zestaw drzwi brutto 600 mm *Kit for self colour doors 600 mm height*	3110750PZ x 1 3110750GZ x 1 3110750BA x 2 3110759BI x 1 3110759BS x 1 1203242CL x 1 1232564CL x 1 2344560SD x 1 2344561PP x 1 3110802CH x 2 3110755 (0,60 x 2)	3110802AN Mały zestaw drzwi anodowane 600 mm *Kit for anodized doors 600 mm height*	3110750PZ x 1 3110750GZ x 1 3110750BA x 2 3110759BI x 1 3110759BS x 1 1203242CL x 1 1232564CL x 1 2344560SD x 1 2344561PP x 1 31107802CA x 2 3110755AN (0,60 x 2)	3110803 Mały zestaw drzwi brutto 800 mm *Kit for self colour doors 800 mm height*	3110750PZ x 1 3110750GZ x 1 3110750BA x 2 3110759BI x 1 3110759BS x 1 1203242CL x 1 1232564CL x 1 2344560SD x 1 2344561PP x 1 3110803CH x 2 3110755 (0,80 x 2)	3110803AN Mały zestaw drzwi anodowane 800 mm *Kit for anodized doors 800 mm height*	3110750PZ x 1 3110750GZ x 1 3110750BA x 2 3110759BI x 1 3110759BS x 1 1203242CL x 1 1232564CL x 1 2344560SD x 1 2344561PP x 1 3110803CA x 2 3110755AN (0,80 x 2)

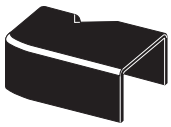
Akcesoria Małe drzwi / *Accessories for small door*



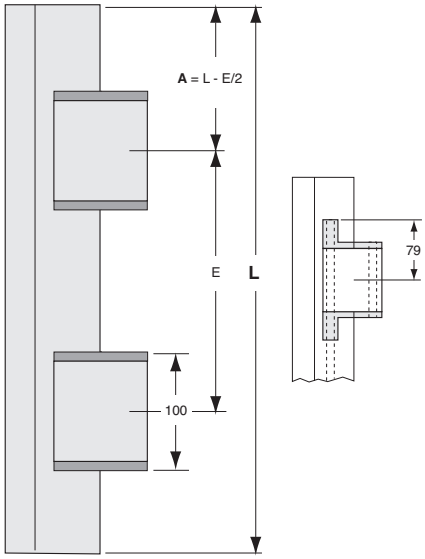
3110750GZ Kg 0,350
Stalowy młot ze stali ocynkowanej.
Zinc plated steel keeper.



3110750PZ Kg 0,180
Stalowy trzpień ze stali ocynkowanej.
Zinc plated steel cam.

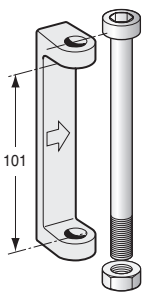


3110759BS Kg 0,015
Prawa czapka.
Upper end cap.
3110759BI
Lewa czapka.
Lower end cap.



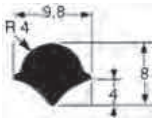
Aluminium surowe
Aluminium hinge section

	L = 600	L = 800
Brutto *Self colour*	3110802CH	3110803CH
Anodowane *Anodized*	3110802CA	3110803CA
E	**380**	**410**

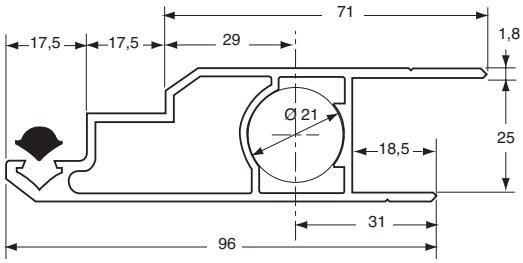


*** Strzałka na zewnątrz pojazdu**
** Arrow pointing towards the outside of the vehicle*

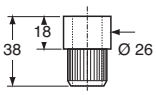
3110732 Kg 0,350
Wspornik zawiasu, stal surowa, ze śrubą i nakrętką.
Self colour steel bolt-on bracket with locknut and pin.



Key E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M. filler strip.
1203242 ← 50 m → 250
1203242CL ←1,60 m→



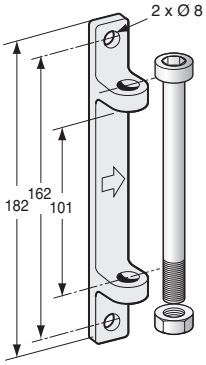
3110755 ← 2440 →
Profil zamykający drzwi, surowe aluminium.
Self colour aluminium profile.
3110755AN
To samo anodyzowane.
Same anodized.



3110750BA Kg 0,070
Pierścień ze stali ocynkowanej.
Zinc plated steel bush.



Seal, E.P.D.M. czarny.
Door seal, black E.P.D.M.
1232564CL ← 1,60 m →
1232564 ← 18 m →
1232564C0 ← 50 m →

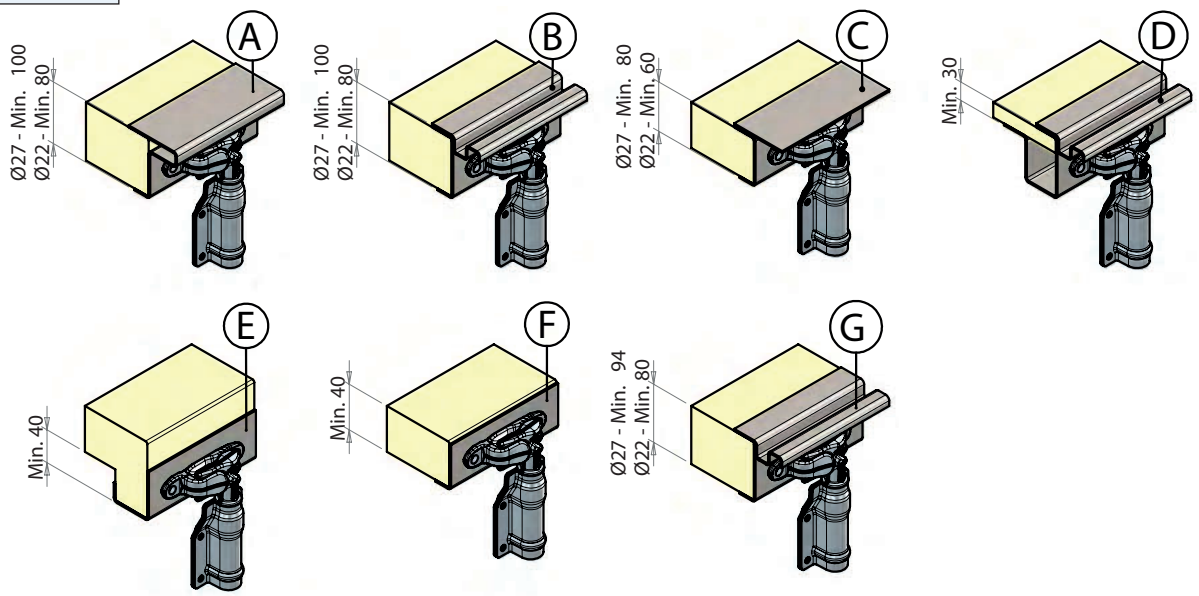


3110731 Kg 0,320
Wspornik zawiasu, stal cynkowana z pokryciem dacromet, ze śrubą i nakrętką.
Galvanized steel bolt-on bracket with locknut and pin.

Rama ze stali nierdzewnej / *Stainless Steel Frame*

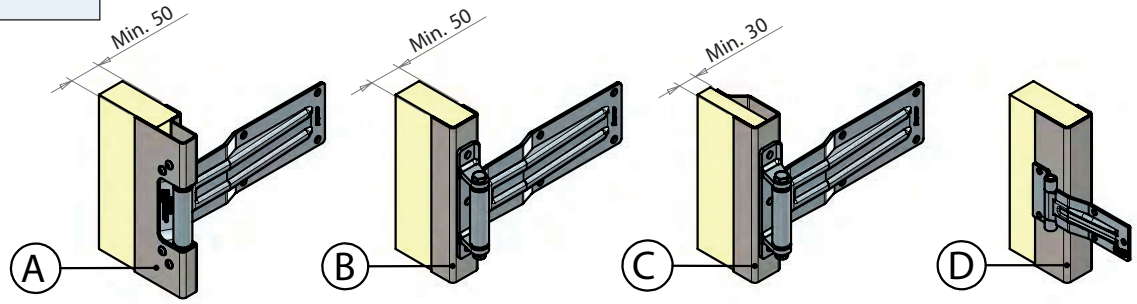
Dach
Ceiling

Furgocar INOX QUALITY



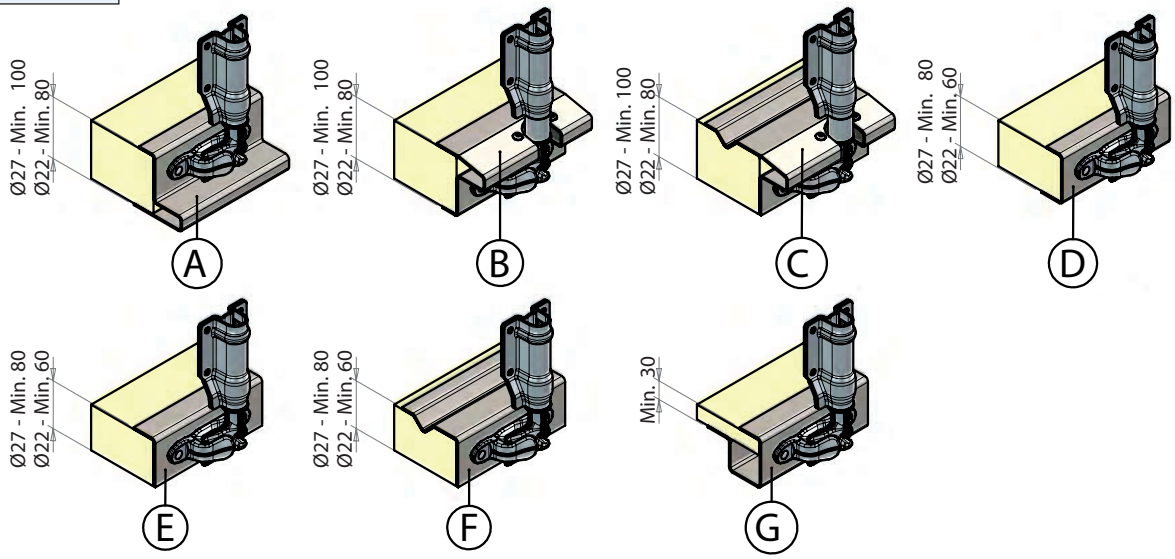
Płyty
Side Panel

Furgocar INOX QUALITY



Podłoga
Floor

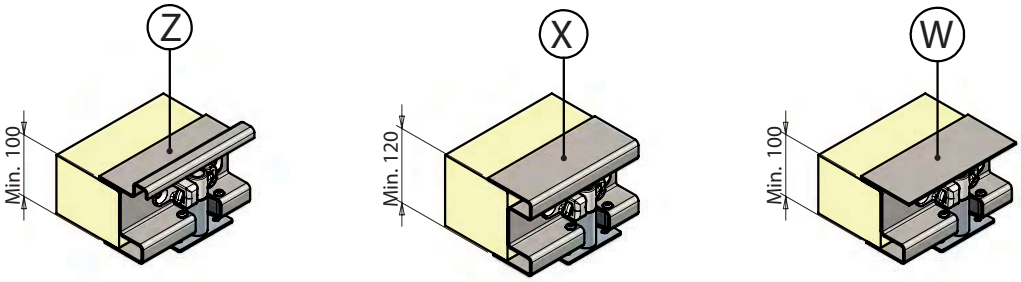
Furgocar INOX QUALITY



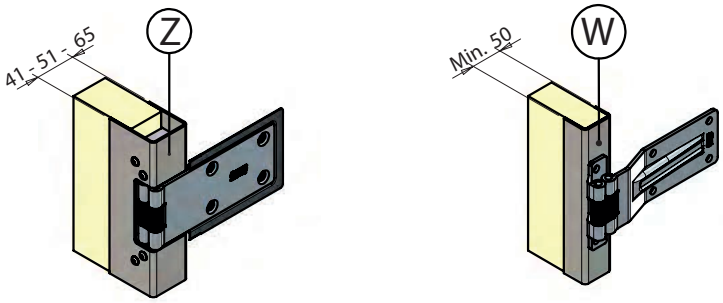
Na życzenie - *Under Request*

Rama ze stali nierdzewnej / *Stainless Steel Frame*

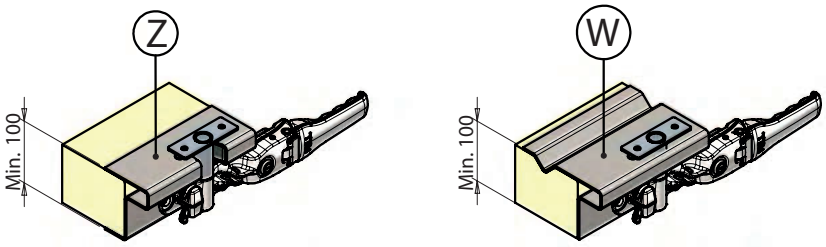
Dach
Ceiling



Płyty
Side Panel



Podłoga
Floor



Na życzenie - *Under Request*

Alukit / *Alukit*



MCD ALU30ENR



MCD ALU40ENR



MCD ALU30IZY



MCD ALU40IZY



MCD ALU30STO



MCD ALUCOFFRE

Alukit / *Alukit*



ALUMASTX70

Kit dla Master, Movano, Interstar (X70).
Kit for Master, Movano, Interstar X70.



ALUSPRINT43S

Kit dla Sprinter, Crafter (43S).
Kit for Sprinter, Crafter 43S.



ALUMASTX62

Kit dla Master, Movano, Interstar (X62).
Kit for Master, Movano, Interstar X62.



ALUJUMP

Kit dla Boxer, Jumper, Ducato.
Kit for Boxer, Jumper, Ducato.

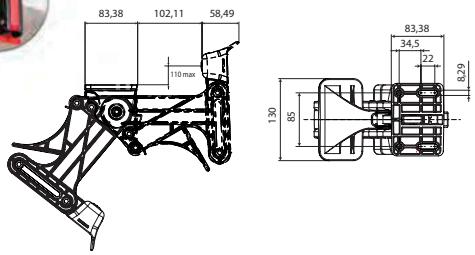


ALUSPRINT37S

Kit dla Sprinter, Crafter (37S).
Kit for Sprinter, Crafter 37S.

Dynamiczny / *Dynamic*





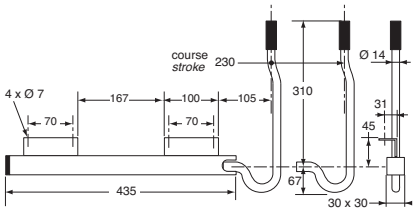
QWIDO

Dynamiczny i ergonomiczny ustalacz położenia drzwi z czerwonego, fotoluminescencyjnego i czarnego plastiku.
Dynamic and ergonomic door retainer in red photoluminescent and black plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg
131011800	1,145

W kształcie kątownika / *L door retainers*

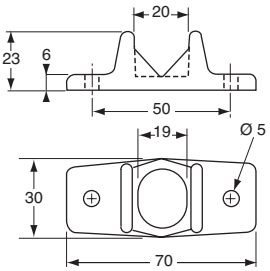




Ustalacz położenia drzwi, uchylny z kątownikiem 45 x 30 i odsadzoną rączką, uszczelniony, nasmarowany, stal cynkowana.
Zinc plated steel door retainer with corner plate 45 x 30, greased with watertight ring.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2537864	2,195





Chwytak z szarego polipropylenu do ustalaczy drzwiowych.
Grey polypropylene securing bracket for door retainers.

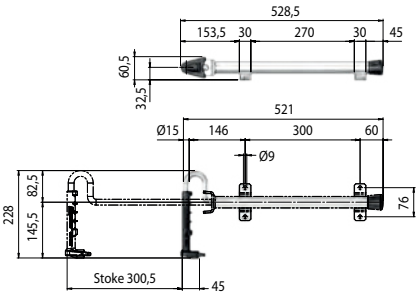
Nr katalog. *Reference*	Kg
2537856	0,046



Ustalacz położenia drzwi uniwersalny, kompletny.
Universal door retainer complete.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2537868	2,5



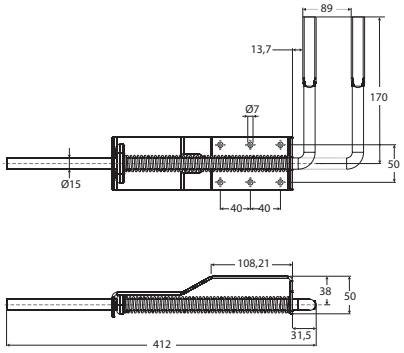


Ustalacz położenia drzwi, stal nierdzewna, ze sprężyną. Blokada ryglem.
Stainless steel door retainer, designed to locate on the cam.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
131011882	2,15	Stal nierdzewna *Stainless steel*

W kształcie kątownika / *L door retainers*

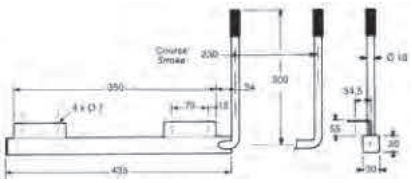




Ustalacz położenia drzwi, stal nierdzewna, ze sprężyną. Blokada ryglem.
Stainless steel door retainer, designed to locate on the cam.

Nr katalog. *Reference*	Kg
131011142	1,41

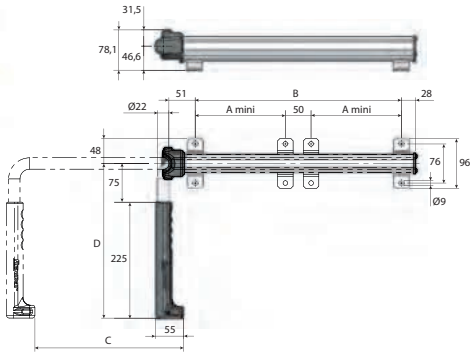




Ustalacz położenia drzwi, uchylny, ze stali cynkowanej z: kątownikiem 50 x 55, cięgnem Ø 16 i uszczelką, nasmarowany.
Zinc plated steel door retainer with corner plate 50 x 55, rod Ø 16 mm, greased with watertight ring.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
2537851	2,45	16

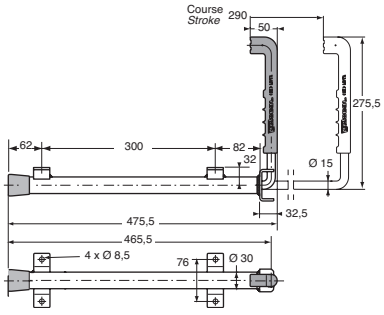




Ustalacz położenia drzwi, trójpozycyjny, aluminium. Rura i wsporniki mocujące ze stali nierdzewnej. 3 pozycje ustawienia.
Waterproof aluminium door retainer with stainless steel brackets and tube. 3 stowing positions.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
131011857	1,27	111	272	210	300
131011816	1,53	175	400	289	300
131011965	1,96	265	580	470	445

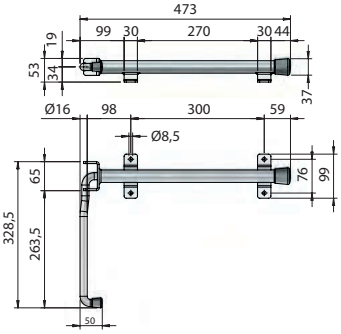




Ustalacz położenia drzwi, uchylny, z rączką z kompozytu, na pręcie Ø 15 mm, uszczelniony, nasmarowany.
Door retainer with handle and rod Ø 15 mm, greased with watertight ring.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
131010481	2,2	Stal nierdzewna *Stainless steel*





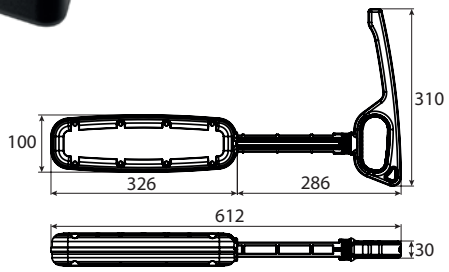
Ustalacz położenia drzwi, uszczelniony, nasmarowany, 2 pozycje do przechowywania.
Door retainer with spring, fixing under the frame. Sealing O-ring. Maintenance free, lubricated during assembly. 2 storage positions.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
132103850	2,187	Stal ocynkowana *Zinc plated*

W kształcie kątownika / *L door retainers*

DAKEN



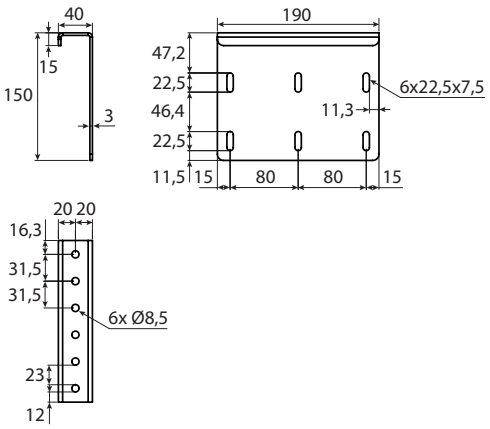


STOPPER

Czarny nylonowy ustalacz położenia drzwi bez wspornika mocującego.
Black nylon door retainer without mounting support.

Nr katalog. *Reference*
2537880

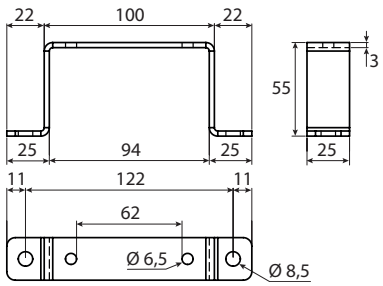




Wspornik mocujący H150 do nylonowego ustalacza położenia drzwi z zestawem śrub.
Fixing support H150 for STOPPER with screws kit.

Nr katalog. *Reference*
2537881

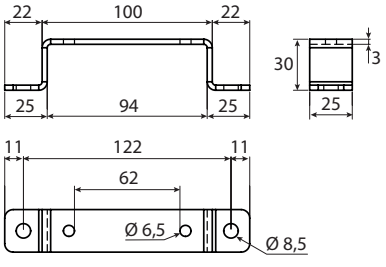




Wspornik mocujący H55 do nylonowego ustalacza położenia drzwi z zestawem śrub.
Fixing support H55 for STOPPER with screws kit.

Nr katalog. *Reference*
2537883



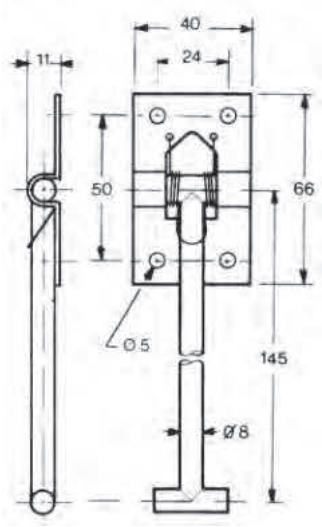


Wspornik mocujący H30 do nylonowego ustalacza położenia drzwi z zestawem śrub.
Fixing support H30 for STOPPER with screws kit.

Nr katalog. *Reference*
2537882

W kształcie T / *T door retainers*

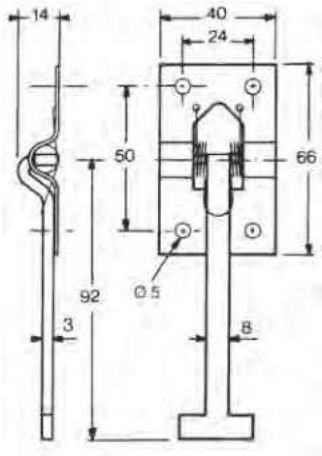




Ustalacz położenia drzwi.
Hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
2537838	0,105	Stal ocynkowana *Zinc plated*
2537838IN	0,109	Stal nierdzewna *Stainless steel*

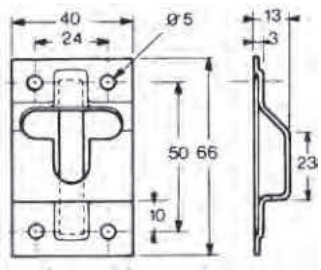




Ustalacz położenia drzwi.
Hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
2537837	0,05	Stal ocynkowana *Zinc plated*
2537852	0,05	Stal nierdzewna *Stainless steel*

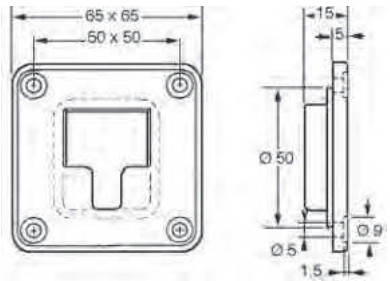




Zaczep ustalacza położenia drzwi.
Catch plate.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
2537840	0,074	Stal ocynkowana *Zinc plated*	20
2537854	0,074	Stal nierdzewna *Stainless steel*	

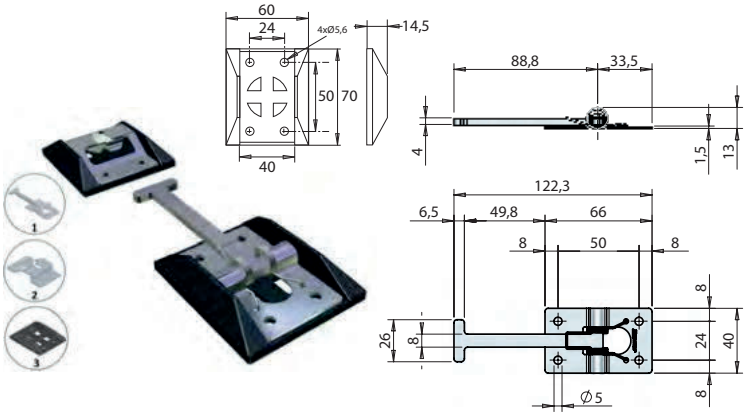




Zaczep wpuszczany, czarny plastik.
Black plastic recessed catch plate.

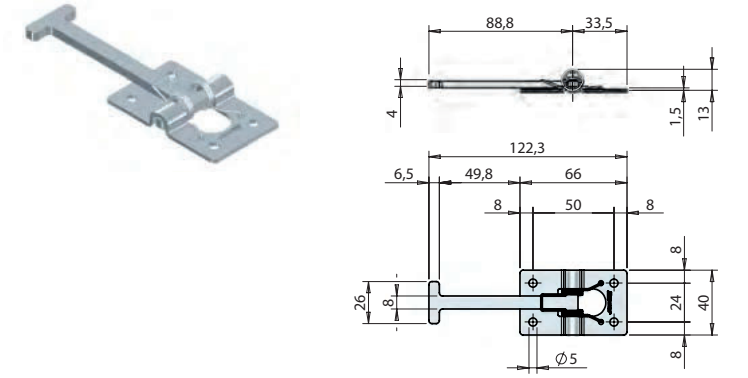
Nr katalog. *Reference*	Kg	
2537844	0,02	10

W kształcie T / *T door retainers*



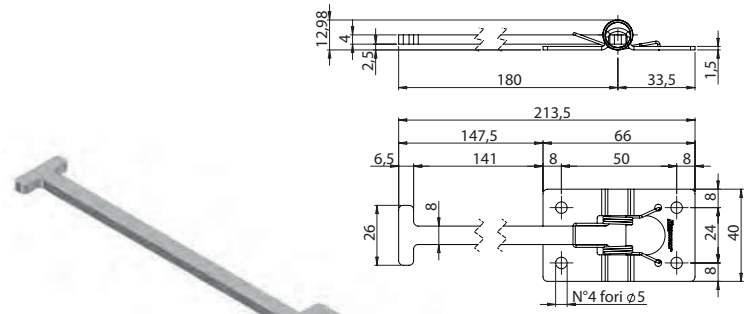
Ustalacz położenia drzwi, kompletny.
Complete door retainer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Zakończyć *Finish*
131011711	0,13	1+2+3	
13100335A	0,06	1	Stal nierdzewna *Stainless steel*
13100337A	0,031	2	Stal nierdzewna *Stainless steel*
13310339A	0,015	3	Plastikowy *Plastic*



Ustalacz położenia drzwi, hakowy.
Hook for door retainer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
13210336A	0,06	Stal ocynkowana *Zinc plated*



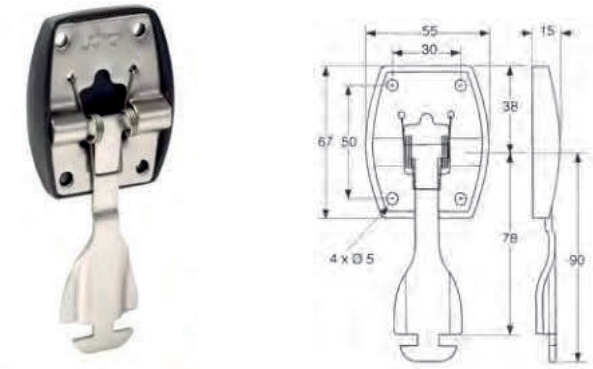
Ustalacz położenia drzwi, hakowy.
Hook for door retainer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
131011434	0,10	Stal nierdzewna *Stainless steel*



Zaczep ustalacza położenia drzwi.
Catch plate.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
13210338A	0,03	Stal ocynkowana *Zinc plated*

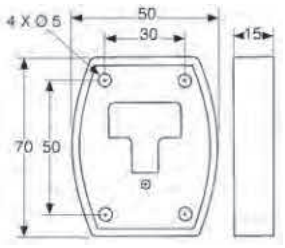


Zaczep ustalacza położenia drzwi, nierdzewny z czarną podkładką z tworzywa.
Stainless steel door hook with black plastic backplate.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2537870	0,085

W kształcie T / *T door retainers*



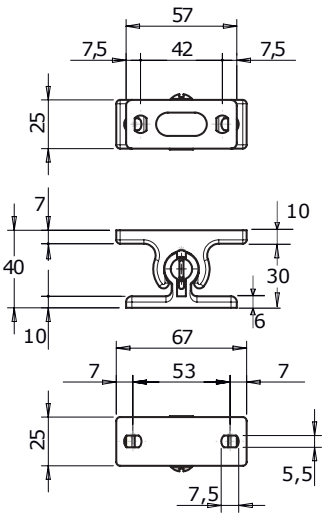


Zaczep ustalacza położenia drzwi, nierdzewny z czarną podkładką z tworzywa.
Stainless steel catch plate with black plastic backplate.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2537871	0,045

Z ogranicznikiem / *With stops*

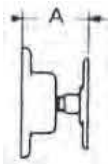




Ustalacz położenia drzwi plastikowy regulowany.
Plastic door retainer ajustable.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
133110261	0,045	5

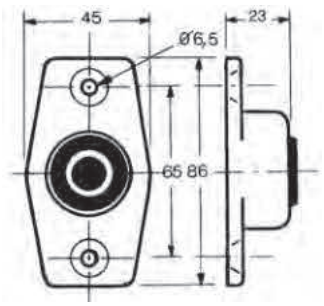




Ustalacz położenia drzwi, kompletny.
Complete door retainer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)
2537814	0,1	42
	0,105	55
	0,11	85





Obudowa aluminium anodowane.
Anodized aluminium socket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2537814C0	0,025

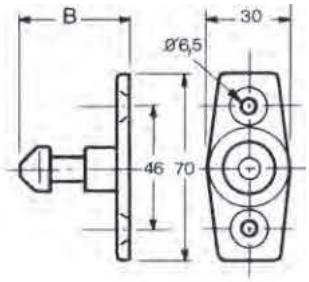
Z ogranicznikiem / *With stops*



Zderzak gumowy dla 2537814CO.
Rubber socket for 2537814CO.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
2537814BU	-	10

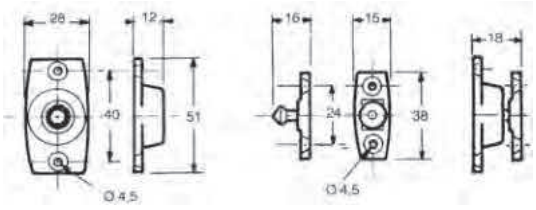




Wtyk zaczepu, aluminium.
Alumnium plunger.

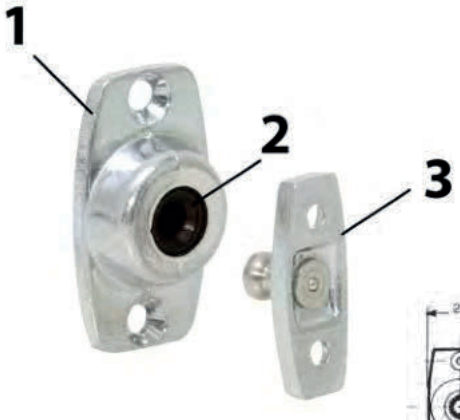
Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)
2537814MA	0,046	39
2537815MA	0,5	51,5
2537816MA	0,057	81,5

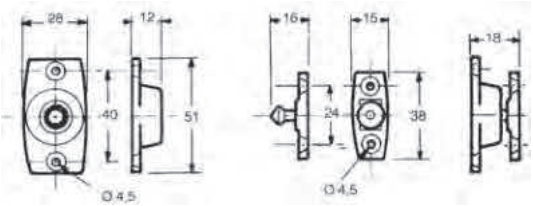




Ustalacz położenia drzwi, kompletny.
Polished aluminium socket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2437828	0,023



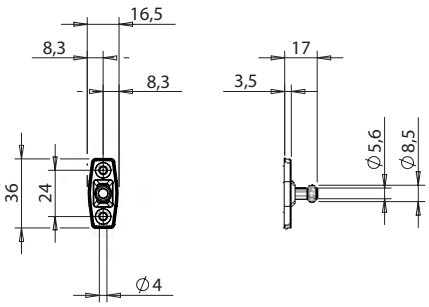


Elementy dla ustalacza położenia drzwi 2437828.
Components for door retainer 2437828.

Nr katalog. *Reference*	Kg	*Type*	
2437828BU	-	2	10
	-	1	
	-	3	

Z ogranicznikiem / *With stops*

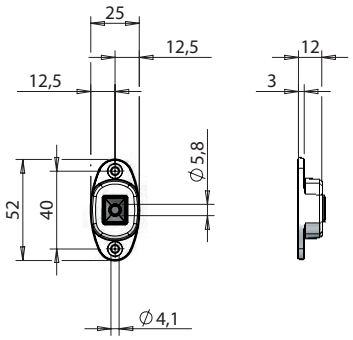




Wtyk zaczepu ustalacza położenia drzwi Ø 8,5 x 17 mm.
Plunger Ø 8,5 x 17 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
131003173	0,007	Brutto *Raw*

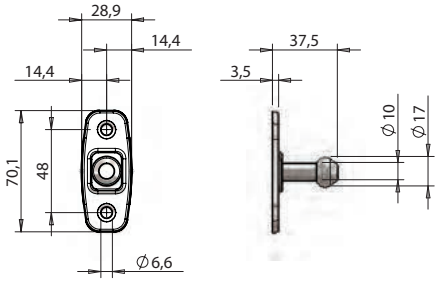




Obudowa z odbojem gumowym dla wtyku Ø 8,5 mm.
Socket with rubber insert for plunger Ø 8,5 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
131003180	0,02	Aluminium *Aluminium*

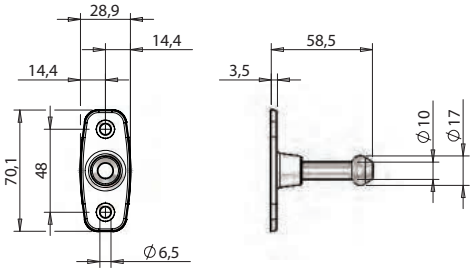




Wtyk zaczepu ustalacza położenia drzwi Ø 17 x 37,5 mm.
Plunger Ø 17 x 37,5 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
131003175	0,06	Brutto *Raw*



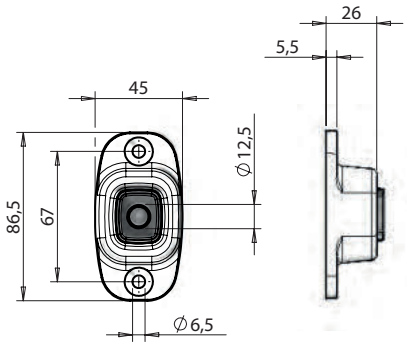


Wtyk zaczepu ustalacza położenia drzwi Ø 17 x 58,5 mm.
Plunger Ø 17 x 58,5 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
131003174	0,075	Brutto *Raw*

Z ogranicznikiem / *With stops*





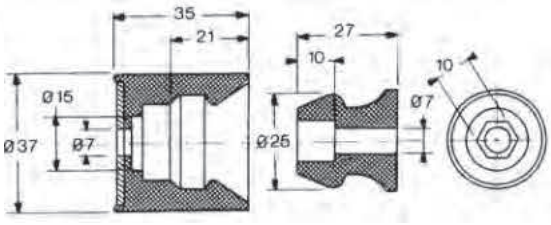
Obudowa z odbojem gumowym dla wtyku Ø 17 mm.
Socket with rubber insert for plunger Ø 17 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
131003181	0,078	Aluminium *Aluminium*



Ustalacz położenia drzwi, kompletny.
Complete door retainer.

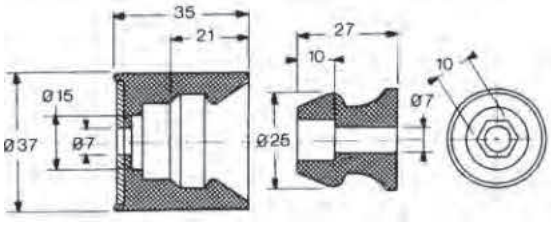
Nr katalog. *Reference*	Kg
2537813	0,052



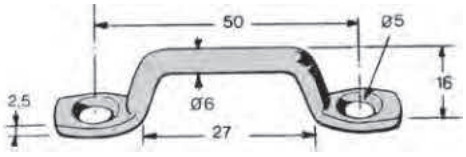


Elementy dla ustalacza położenia drzwi 2537813.
Components for door retainer 2537813.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	
2537813BU	-	1	10
2537813MA	-	2	



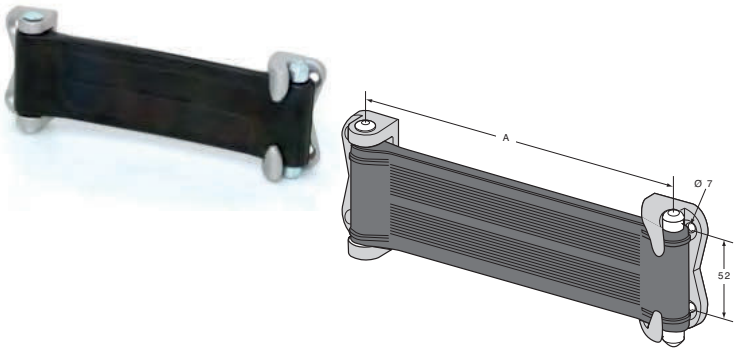




Klamra ze stali cynkowanej.
Zinc plated steel cramp.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2403788	0,015

Taśmowy / *Strap door retainer*

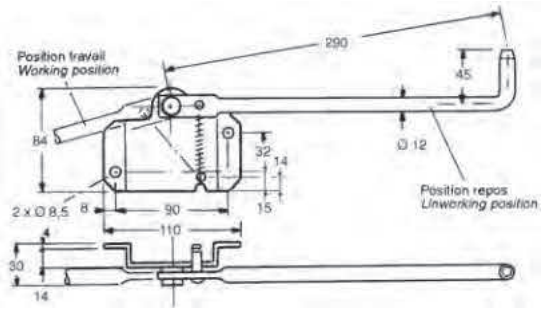


Ustalacz położenia drzwi.
Door retainer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)
2437819	0,35	190
2437820	0,395	220

Przestawiane dźwignią / *Hinged door retainer*



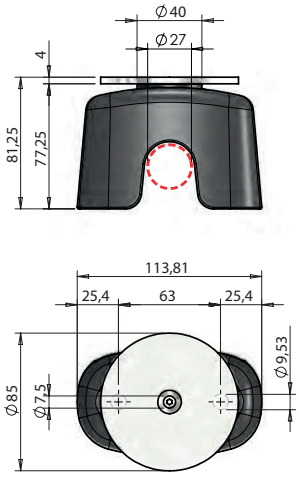


Ustalacz położenia drzwi, wzdłużny, nierdzewny, jak na rysunku.
Longitudinal door retainer, the image represents the righthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*	Zakończyć *Finish*
2537861DR	0,56	Prawa *Right*	Stal nierdzewna *Stainless steel*
2537861GA	0,56	Lewa *Left*	Stal nierdzewna *Stainless steel*
2537862DR	0,56	Prawa *Right*	Stal ocynkowana *Zinc plated*
2537862GA	0,56	Lewa *Left*	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Magnetyczny / *Magnetic*

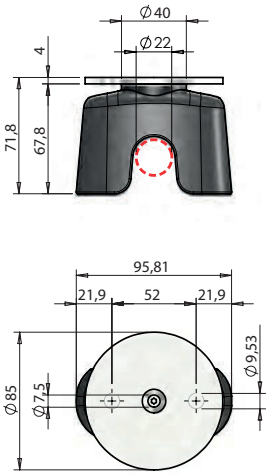




Ustalacz położenia drzwi magnetyczny.
Magnetic door retainer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
131011658	0,63	27

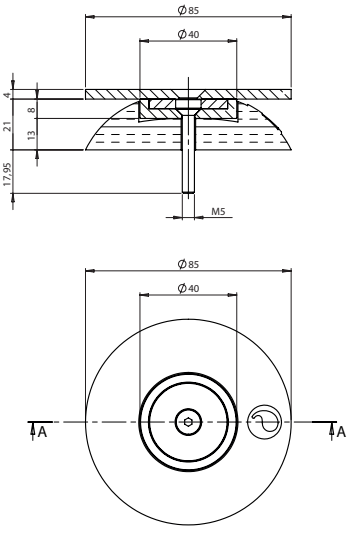




Ustalacz położenia drzwi magnetyczny.
Magnetic door retainer.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
131011659	0,44	22





Trzymacz magnetyczny do drzwi bocznych.
Magnetic side door retainer.

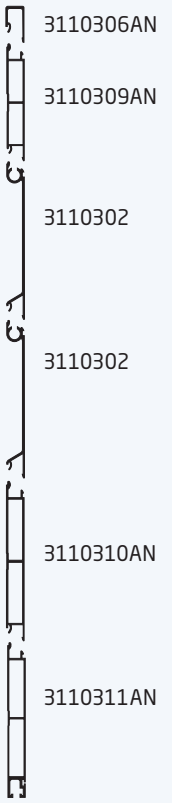
Nr katalog. *Reference*	Kg
131011674	0,34

Profile z aluminium / *Aluminium profile*

Przykłady montażu z najbardziej spotykanymi wysokościami.
Typical installation in standard heights.

Moduły pozwalające na zmianę wysokości co 200 mm
With this modular profiles, height can be varied by 200 mm.

H : 1 000 mm



3110306AN

3110309AN

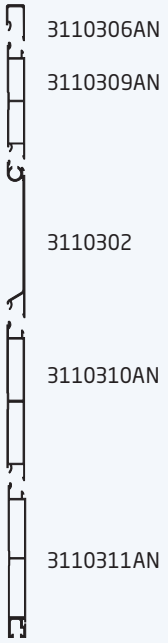
3110302

3110302

3110310AN

3110311AN

H : 800 mm



3110306AN

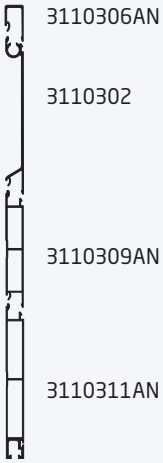
3110309AN

3110302

3110310AN

3110311AN

H : 600 mm



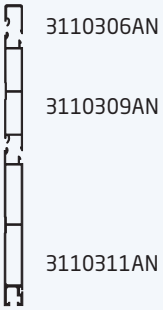
3110306AN

3110302

3110309AN

3110311AN

H : 400 mm

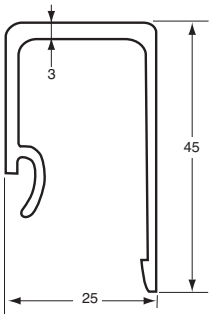


3110306AN

3110309AN

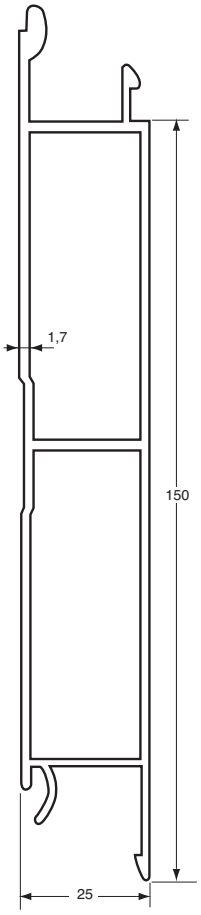
3110311AN

Profile z aluminium / *Aluminium profile*



Profil górny.
Frame profile.

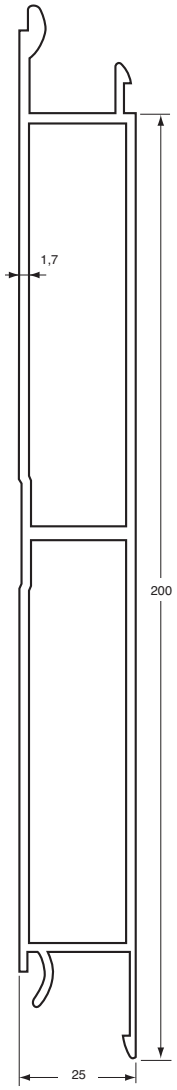
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3110306AN	6100	Aluminium anodowane *Anodized*



Profile burty 150 mm.
Dropside profile 150 mm.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*
3110309AN	6100	150	Aluminium anodowane *Anodized*

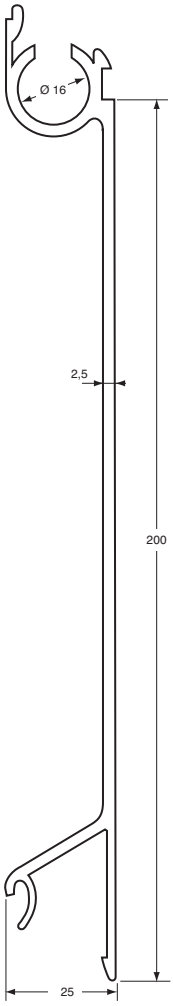
Profile z aluminium / *Aluminium profile*



Profile burty 200 mm.
Dropside profile 200 mm.

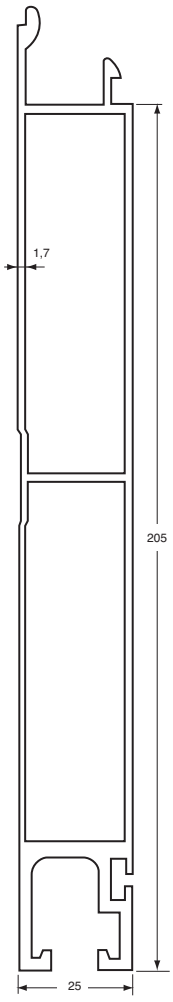
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*
3110310AN	6100	200	Aluminium anodowane *Anodized*

Profile z aluminium / *Aluminium profile*



Profile burty TIR 200 mm.
TIR dropside profile 200 mm.

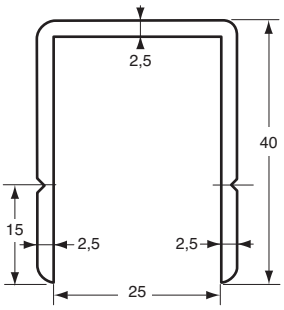
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*
3110302	6100	200	Brutto *Raw*



Profil burty dolny 205 mm.
Dropside foot profile, 205 mm.

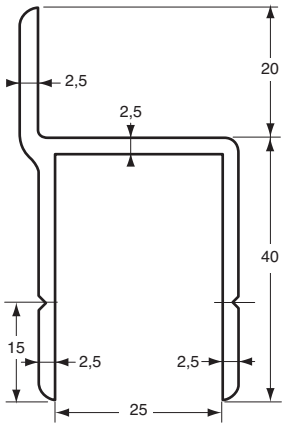
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*
3110311AN	6100	205	Aluminium anodowane *Anodized*

Profile z aluminium / *Aluminium profile*



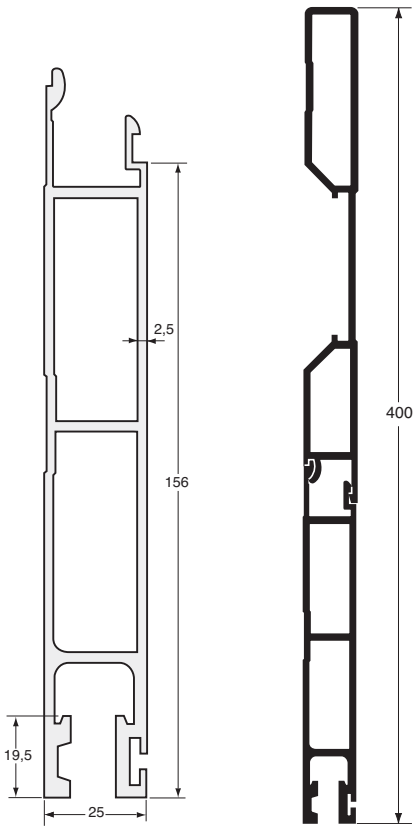
Profile ramy.
Frame profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3110307	5000	Brutto *Raw*
3110307AN	5000	Aluminium anodowane *Anodized*



Profil ramy z wypustem.
Flange frame profile.

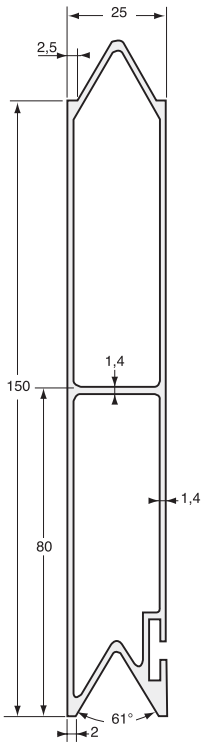
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3110308AN	5000	Aluminium anodowane *Anodized*



Profil burty dolny, 150 mm.
Bottom profile, 150 mm.

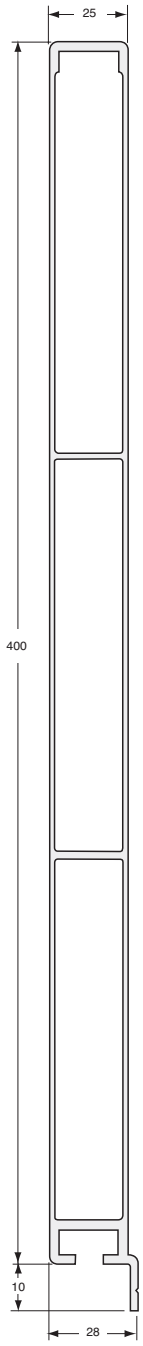
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*
3110315AN	6100	150	Aluminium anodowane *Anodized*

Profile z aluminium / *Aluminium profile*



Profil nadstawki.
Dropside profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3110314	3350	Brutto *Raw*

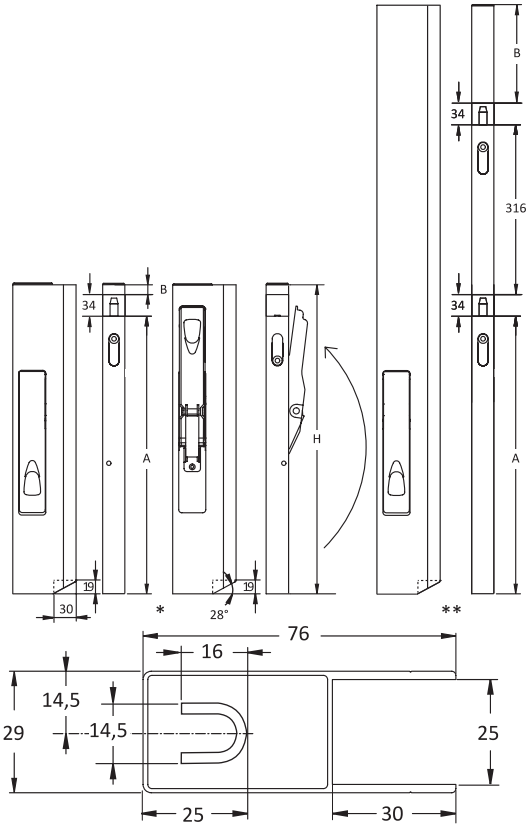


Profil burty, 400 mm.
Dropside profile 400 mm.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*
3110319AN	6500	400	Aluminium anodowane *Anodized*

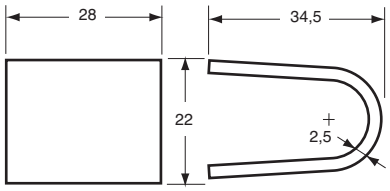
Profil zamknięcia burty i gniazda rygla / *Dropside lock profiles and keepers*





Zapięcie burty ryglami pionowymi ze stali cynkowanej z profilem z aluminium anodyzowanego.
Dropside lock, vertical pin, in anodized aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Strona *Hand*
3110562DR	0,625	361	15	410	Prawa *Right*
3110562GA	0,625	361	15	410	Lewa *Left*
3110563DR	0,730	461	15	510	Prawa *Right*
3110563GA	0,730	461	15	510	Lewa *Left*
3110564DR	0,845	561	15	610	Prawa *Right*
3110564GA	0,845	561	15	610	Lewa *Left*
3110565DR	1,010	626	150	810	Prawa *Right*
3110565GA	1,010	626	150	810	Lewa *Left*

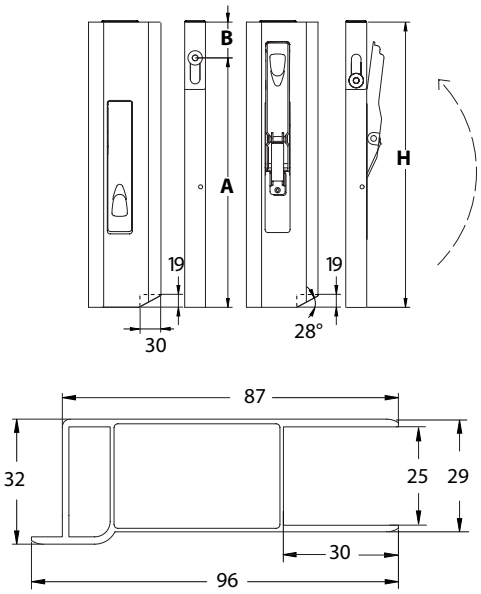


Zaczep do przyspawania, stal surowa.
Weld-on dropside catch, self colour steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3110285	0,040

Profil zamknięcia burty i gniazda rygla / *Dropside lock profiles and keepers*





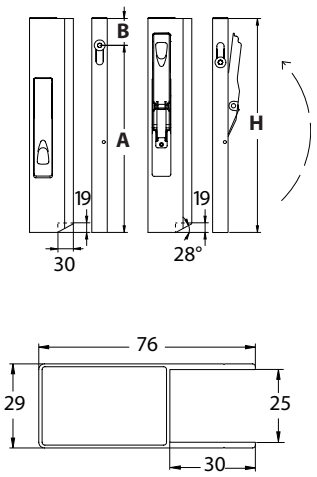
Zapięcie burty ryglem poziomym ze stali cynkowanej z profilem z aluminium anodyzowanego, podwójna komora z wypustem.
Dropside lock, horizontal pin, double chamber with wing, in anodized aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Strona *Hand*
3110542DR	0,700	350	60	410	Prawa *Right*
3110542GA	0,700	350	60	410	Lewa *Left*



Profil zamknięcia burty i gniazda rygla / *Dropside lock profiles and keepers*





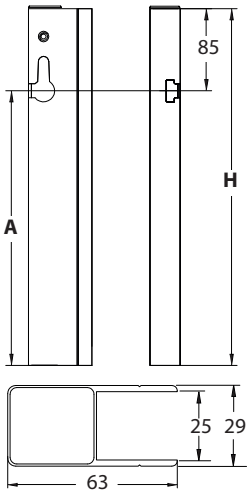
Zapięcie burty ryglem poziomym ze stali cynkowanej z profilem z aluminium anodyzowanego.
Dropside lock, horizontal pin, in anodized aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Strona *Hand*
3110552DR	0,625	350	60	410	Prawa *Right*
3110552GA	0,625	350	60	410	Lewa *Left*



Profil zamknięcia burty i gniazda rygla / *Dropside lock profiles and keepers*

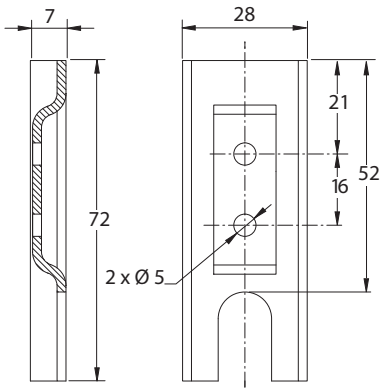




Profil zaczepu z aluminium anodyzowanego do zamknięcia ryglem poziomym.
Profile lock in anodized aluminium profile for dropside lock with horizontal pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	H (mm)	Strona *Hand*
3110552PD	0,460	325	410	Prawa *Right*
3110552PG	0,460	325	410	Lewa *Left*



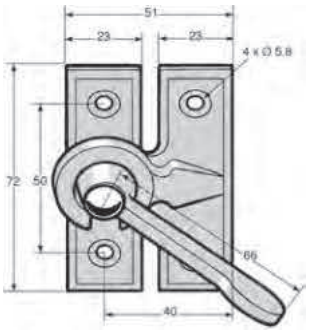


Zaczep do zamków burtowych z ryglem poziomym.
Dropside catch for dropside lock with horizontal pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
3110540GZ	0,037	Stal ocynkowana *Zinc plated*

Zamknięcia różne i zamknięcia na zacisk / *Various fasteners and antiluce fasteners*

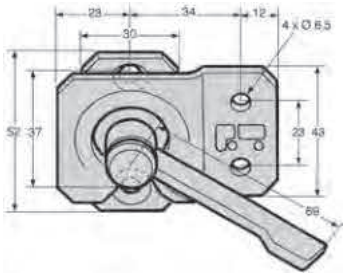




Zamek mimośrodowy, stal cynkowana, chromianowa, matowa. Rysunek przedstawia stronę lewą.
Bichromated zinc plated steel, turnbuckle lock.
The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3343720DR	0,240	Prawa *Right*
3343720GA	0,240	Lewa *Left*

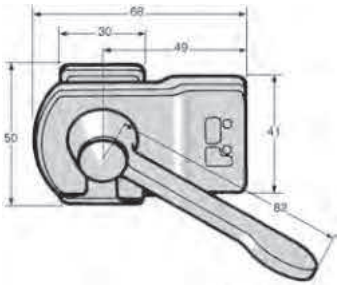




Zamek mimośrodowy, stal cynkowana, chromianowana, matowa. Rysunek przedstawia stronę lewą.
Bichromated zinc plated steel, turnbuckle lock.
The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3343796DR	0,170	Prawa *Right*
3343796GA	0,170	Lewa *Left*

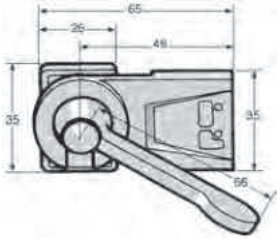




Zamek mimośrodowy, stal surowa. Rysunek przedstawia stronę lewą.
Self colour steel, turnbuckle lock.
The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3204379DR	0,320	Prawa *Right*
3204379GA	0,320	Lewa *Left*



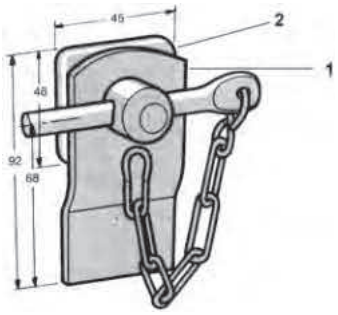


Zamek mimośrodowy, stal surowa. Rysunek przedstawia stronę lewą.
Self colour steel turnbuckle lock.
The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3243794DR	0,200	Prawa *Right*
3243794GA	0,200	Lewa *Left*

Zamknięcia różne i zamknięcia na zacisk / *Various fasteners and antiluce fasteners*

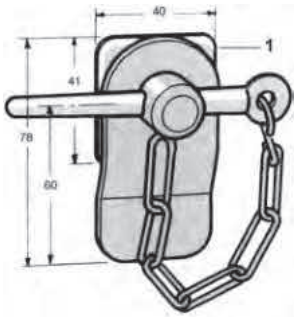




Zaczep z przetyczką walcową na łańcuszku, stal surowa.
Dropside lock with chain and cylindrical cotter, self colour steel.

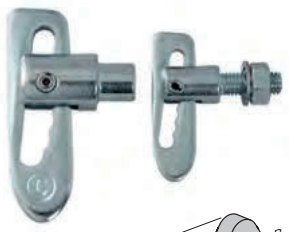
Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
3243680	0,400	-

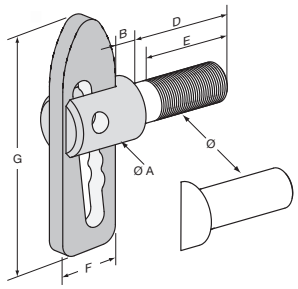




Zaczep z przetyczką stożkową na łańcuszku, stal surowa.
Dropside lock with chain and conical cotter, self colour steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
3243681	0,300	-

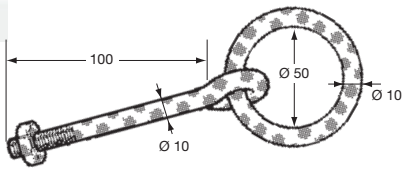




Zamknięcie na zacisk, stal cynkowana, z nakrętką i podkładką (*).
Antiluce fastener, zinc plated steel, with nuts and washers (*).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ø A	Typ *Type*	
3243685	0,090	Ø12	6,4	12	-	20	72	19		20
3243687	0,040	M8	6,4	21	19	14	50	13	*	20
3243688	0,101	M12	6,4	33	28	19,8	71	19		10
3243689	0,096	M12	6,4	26	21	19,8	71	19		25



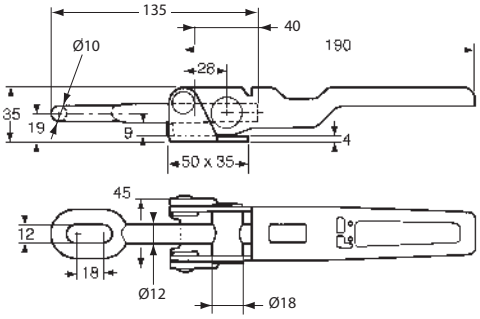


Śruba z pierścieniem, stal cynkowana.
Zinc plated steel ring.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3243801	0,200

Zamknięcia mimośrodowe i haczyki / *Locking gear and couplings*

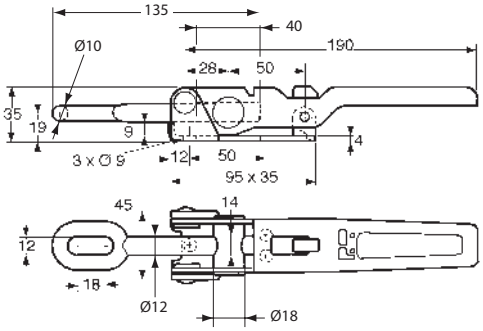




Zamknięcie mimośrodowe, do przyspawania, stal surowa, bez haka i przetyczka „beta".
Weld-on locking gear, self colour steel, without hook, without beta wire spring cotter.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3343657	0,555

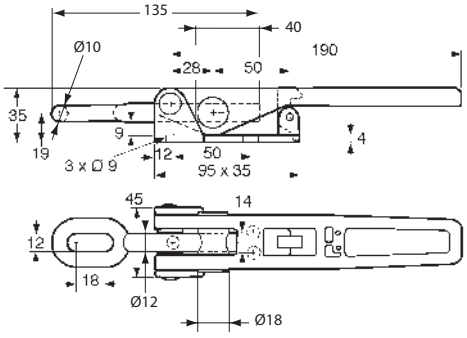




Zamknięcie mimośrodowe z ryglem zabezpieczającym, stal cynkowana, przykręcane, bez haka.
Locking gear to be screwed, with safety retaining mechanism, zinc plated steel, without hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3343658	0,630



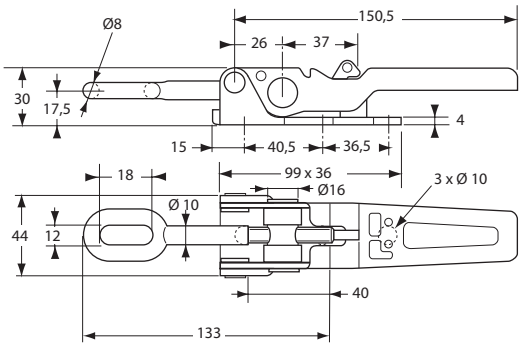


Zamknięcie mimośrodowe z ryglem zabezpieczającym, stal cynkowana, przykręcane, bez haka.
Locking gear to be screwed, with safety retaining mechanism, zinc plated steel, without hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3343659	0,850

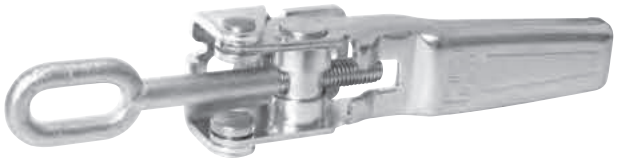
Zamknięcia mimośrodowe i haczyki / *Locking gear and couplings*

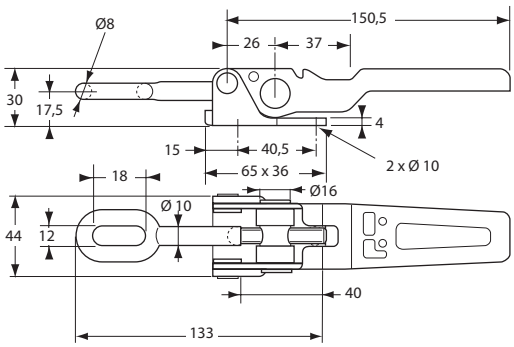




Zamknięcie mimośrodowe, przykręcane, z ryglem zabezpieczającym, bez haka, stal ocynkowana.
Locking gear to be screwed, with safety retaining mechanism, zinc plated steel, without hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3343682	0,451

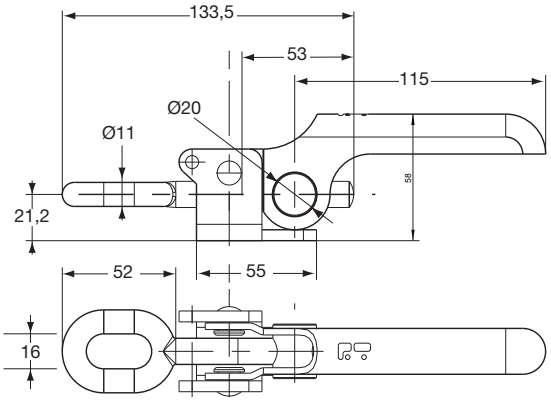




Zamknięcie mimośrodowe, przykręcane, bez haka, stal cynkowana.
Locking gear to be screwed, zinc plated steel, without hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3343683	0,410



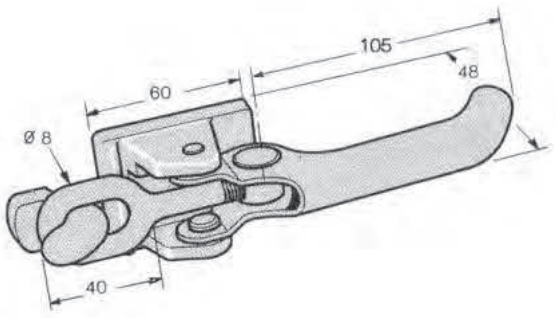


Zamek mimośrodowy do przyspawania stal ocynk, wspornik stal surowa bez haczyka.
Zinc plated steel locking gear to be welded, raw steel base, without hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3243660 S	0,550

Zamknięcia mimośrodowe i haczyki / *Locking gear and couplings*

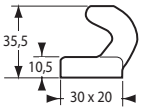




Zamek mimośrodowy do spawania, stal malowana z haczykiem.
Paint steel locking gear to be welded, with raw hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3243664	0,600

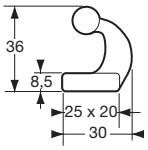




Hak (tylko), stal surowa.
Self colour steel hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3343657CR	0,08	10



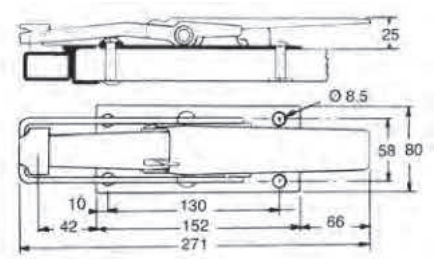


Hak (tylko), stal surowa.
Hook alone, self colour steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3343682CR	0,055	10

Zamknięcia mimośrodowe i haczyki / *Locking gear and couplings*

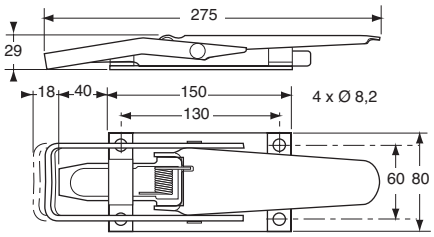




Zamknięcie TICO.
Tico lock assembly.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Zakończyć *Finish*	
3343663	1,015	-	Stal ocynkowana *Zinc plated*	
3343663FS	0,960	1	Stal ocynkowana *Zinc plated*	
3343663GA	0,055	2	Stal surowa *Raw steel*	40

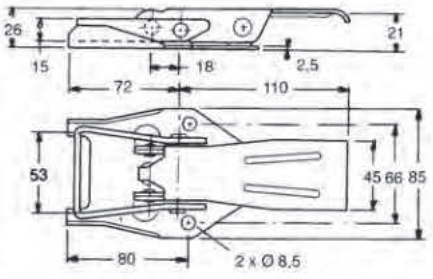




Zamknięcie stalowe, ocynkowane z hakiem do przyspawania.
Zinc plated steel lock with keeper to be weld-on.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3343669	1,1	2



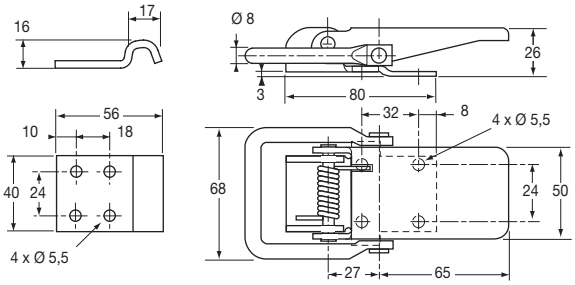


Zamknięcie burty na zatrzask, stal cynkowana z zaczepem do przyspawania.
Zinc plated steel dropside locking gear for padlock, with keeper to be welded.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3343665	0,45

Zamknięcia mimośrodowe i haczyki / *Locking gear and couplings*

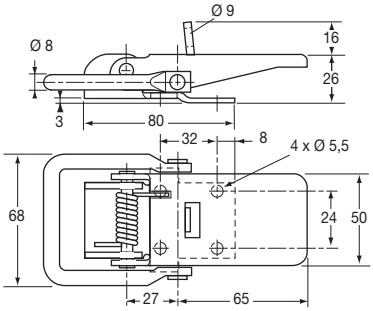




Zamknięcie bez zatrzasku, z hakiem, stal cynkowana.
Zinc plated trunk fastener without padlock with hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3343680	0,425	10

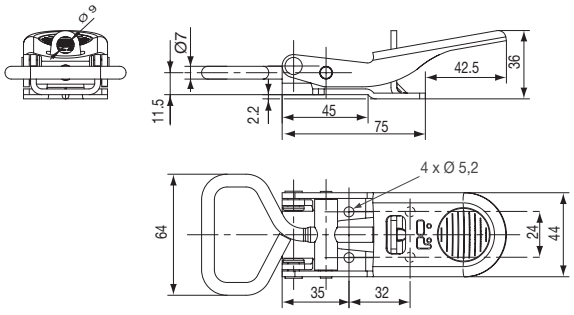




Zatrzask bez haka z uchem do kłódki zabezpieczajacej, stal kataforezy.
Zinc plated trunk fastener with padlock without hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3343681SC	0,425	10

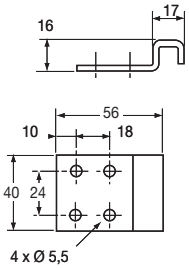




Zatrzask z zaczepem kłódki, stal cynkowana.
Zinc plated lockable and ajustable trunkfastener.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3343690	0,285	10

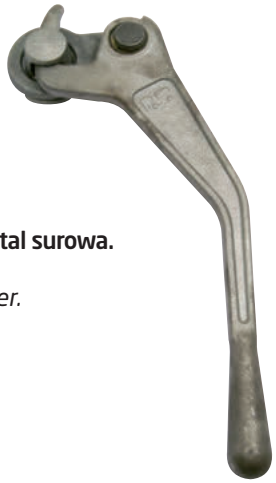


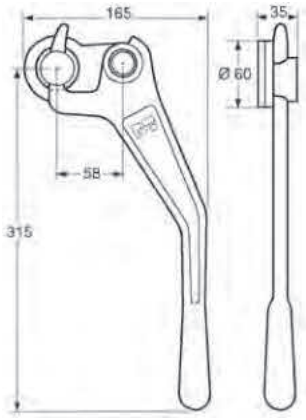


Hak zapięcia (tylko), stal cynkowana.
Hook alone.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3343690CR	0,085	10

Zapięcia burty z ryglem obrotowym i zaczepem / *Dropside locks*

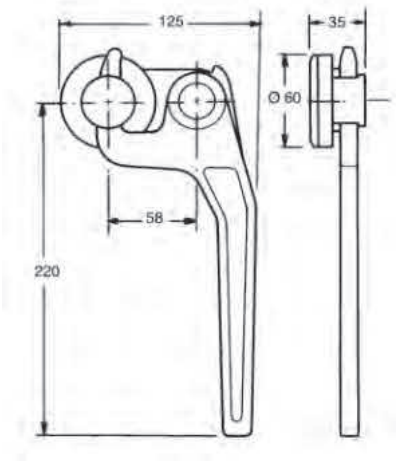




Zapięcie burty z ryglem obrotowym i zaczepem, stal surowa.
Rysunek przedstawia stronę lewą.
Self colour steel dropside locking gear with keeper.
The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3343677DR	1,640	Prawa *Right*
3343677GA	1,640	Lewa *Left*

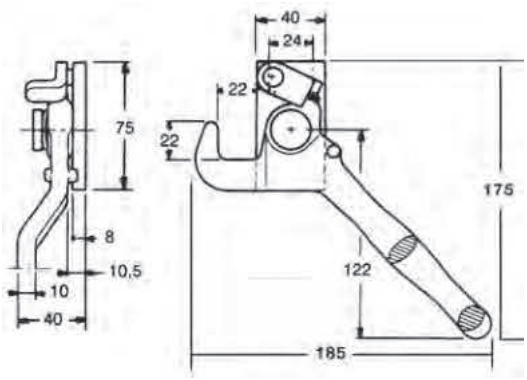




Zapięcie burty z ryglem obrotowym i zaczepem, stal surowa.
Rysunek przedstawia stronę lewą.
Dropside locking gear with keeper, self colour steel.
The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3243666DR	1,100	Prawa *Right*
3243666GA	1,100	Lewa *Left*



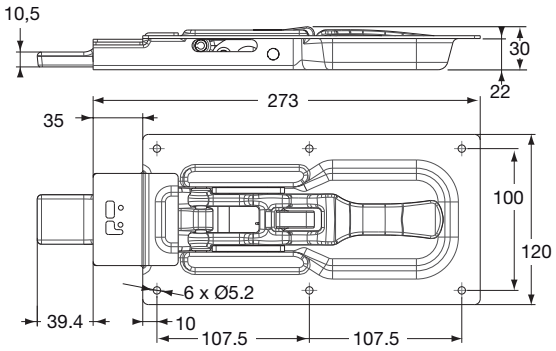


Zamknięcie burty, stal surowa.
Rysunek przedstawia stronę lewą.
Zinc plated steel dropside locking gear.
The image represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3343676DR	0,620	Prawa *Right*
3343676GA	0,620	Lewa *Left*

Zamknięcia burty, wpuszczane / *Recessed locking dropside gear*



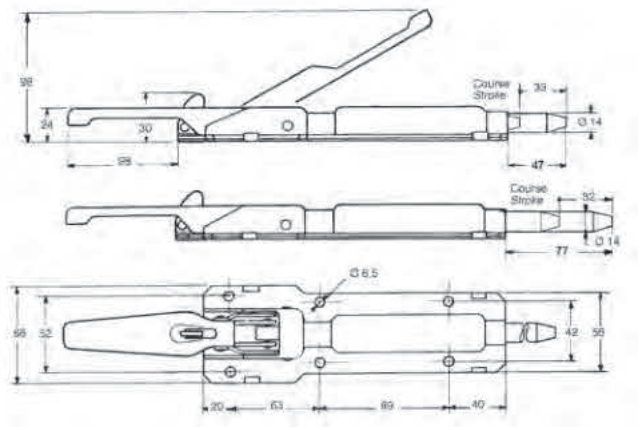


Zamknięcie wpuszczane, stal ocynkowana.
Recessed locking gear, zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3368250DE	1,478

Zamki z ryglem / *Bolt locks*

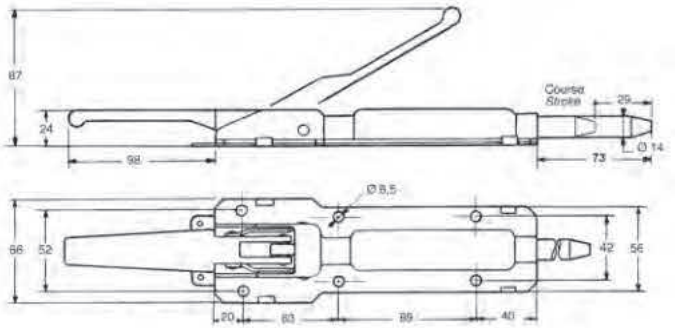




Zamknięcie ryglowe, stal cynkowana, z zatrzaskiem zabezpieczającym dźwignię. Z ryglem długim 77 mm (*) lub ryglem krótkim 47 mm (**).
Locking gear, zinc plated steel, with safety retaining mechanism for the handle. With long bolt 77 mm (*) or short bolt 47 mm (**).

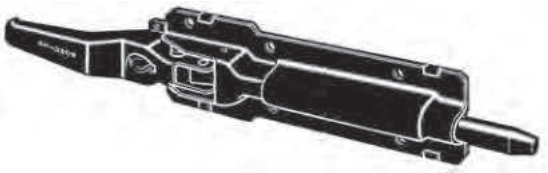
Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
3343633	0,855	*
3343634	0,805	**

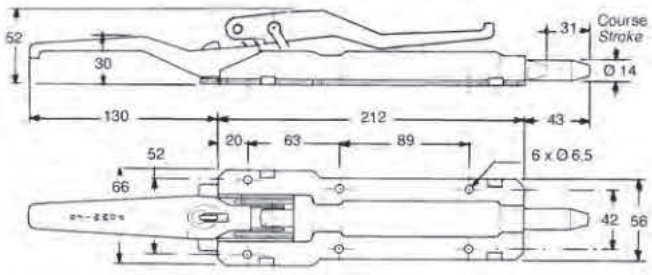




Zamknięcie z długim ryglem 73 mm, stal cynkowana.
Zinc plated steel lock with long shoot bolt 73 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3343631	0,95



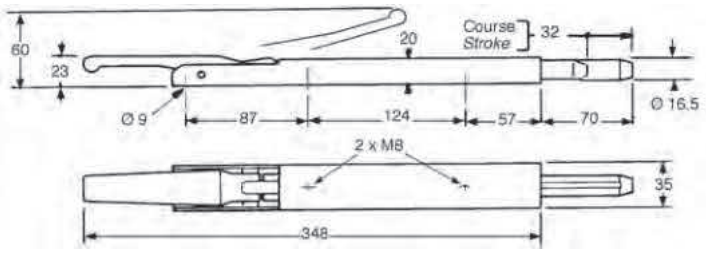


Zamknięcie z dźwignią odchylaną, stalowe, zabezpieczone metodą kataforezy.
Locking gear with handle that can be folded on cataphorese plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3343635	0,87

Zamki z ryglem / *Bolt locks*

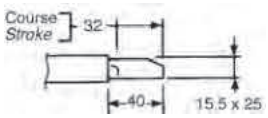




Zamknięcie z ryglem okrągłym, stal cynkowana.
Round cam zinc plated steel lock.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3343623	1,075



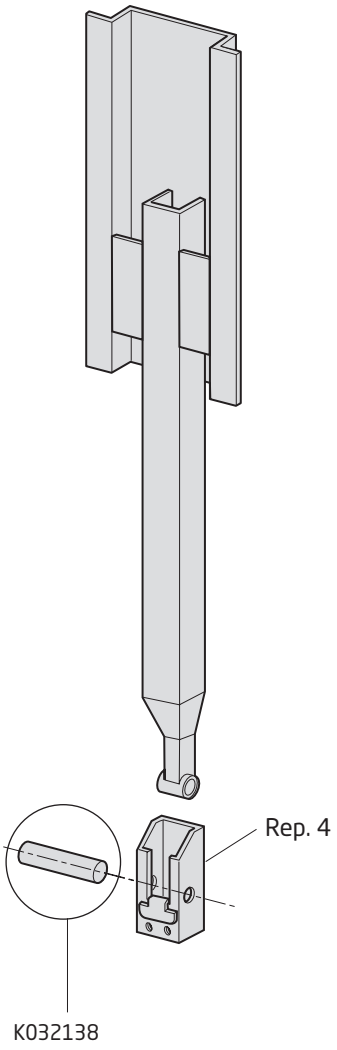


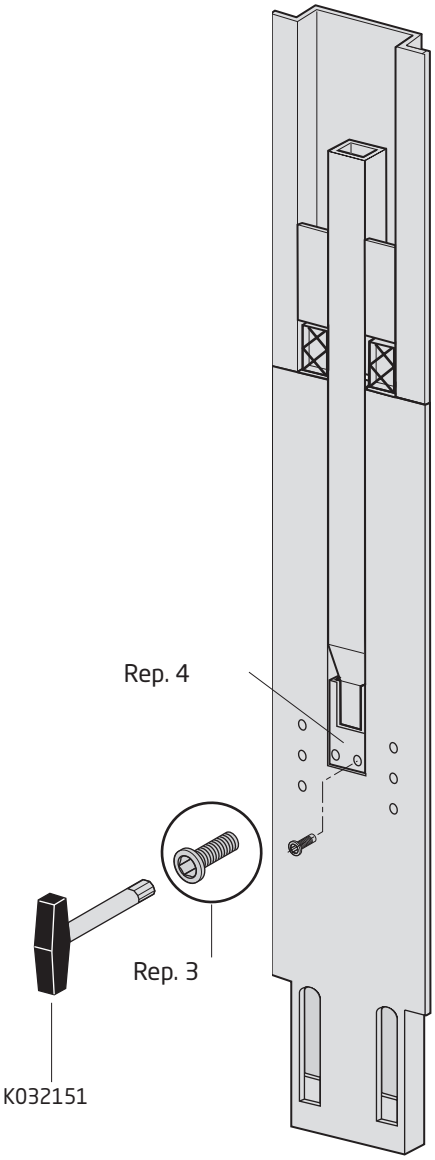
Zamknięcie burty z ryglem pryzmatycznym, stal cynkowana.
Rectangular cam zinc plated steel lock.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3343637	1,055

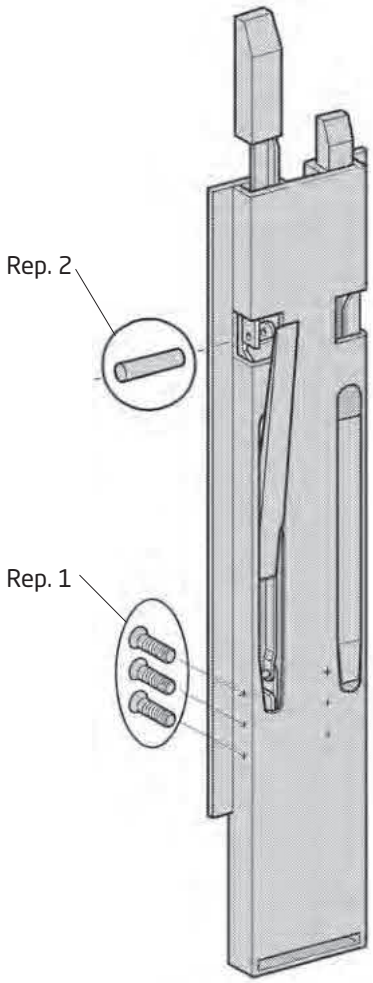
Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

MOCOWANIE NASADKI KINNETOP NA KŁONICY.
Attaching the Kinnetop to the pillar.





WYMONTOWANIE DŹWIGNI.
Removing a lever.



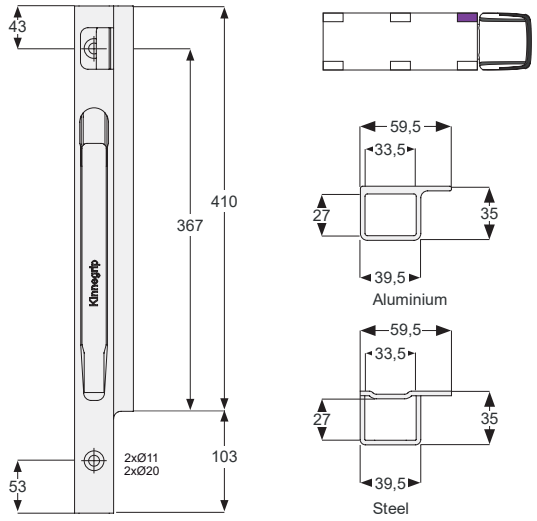
ZAMONTOWANIE KINNETOPU NA KŁONICY.
W celu połączenia Kinnetopu i kłonicy należy odkręcić obie śruby (3) za pomocą klucza nr K032151, następnie zluzować część (4) i ustawić ją na Kinnetopie, wstawić sworzeń nr K032128, następnie zmontować ponownie cały zespół i dokręcić obie śruby.

WYMONTOWANIE DŹWIGNI.
W wypadku uszkodzenia dźwigni Kinnegrip K20. Odkręcić 3 śruby (1), cały mechanizm przesunąć ku górze, aż do pojawienia się kołka (2). Celem wyjęcia kołka (2), należy lekko odchylić dźwignię.
Przy zamontowaniu nowego mechanizmu powtórzyć to samo postępowanie w odwrotnej kolejności.

ATTACHING THE KINNETOP TO THE PILLAR.
To attach the Kinnetop to the pillar, remove the two screws (Item 3) using the key (Ref.: K032151). remove the part (Item 4), position it on the Kinnetop, install the hinge pin (Ref.: K032128). Reinstall the unit (Item 4) and tighten both screws (Item 3).

REMOVING A LEVER.
On the Kinnegrip® K20, damaged levers can be replaced.
Remove the three screws (Item 1), slide the entire mechanism up until the hinge pin (Item 2) is visible.
To remove the hinge pin (Item 2), tilt the lever slightly.
Perform the same operations starting from the last to install a new mechanism.

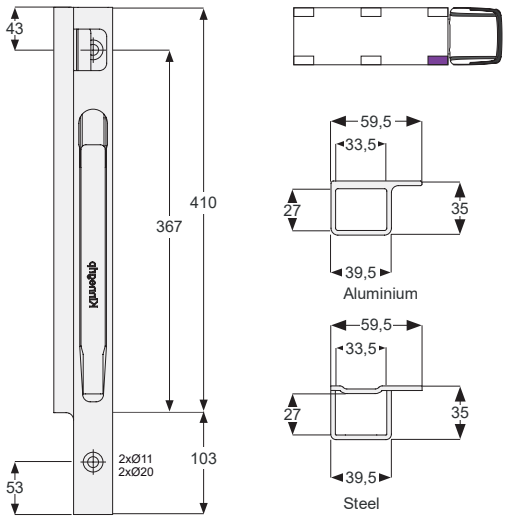
Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 400

Przedni słupek K20 400 mm lewy.
Front pillar K20 400 mm left.

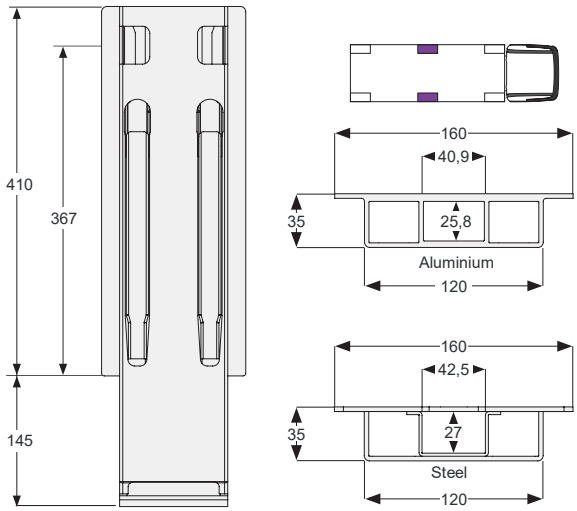
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K204301-B	2,4	513	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K204302-B	1,7	513	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K204303-B	2,4	513	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 400

Przedni słupek K20 400 mm prawa.
Front pillar K20 400 mm right.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K204401-B	2,4	513	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K204402-B	1,7	513	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K204403-B	2,4	513	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



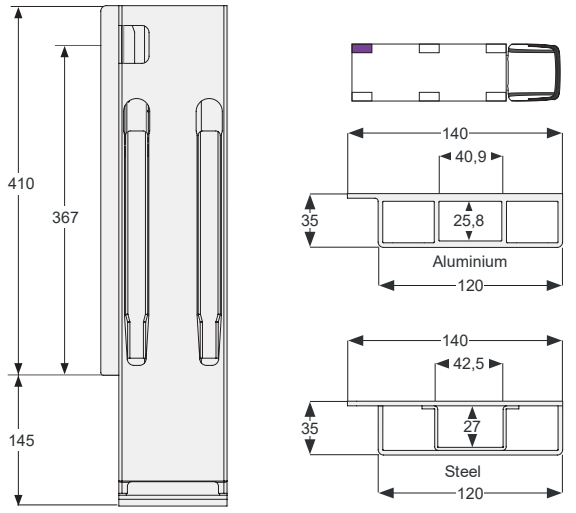
K20 400

Słupek boczny K20 400 mm.
Side pillar K20 400 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K204201		555	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K204202			Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	
K204203			Stal ocynkowana *Galvanized steel*	

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

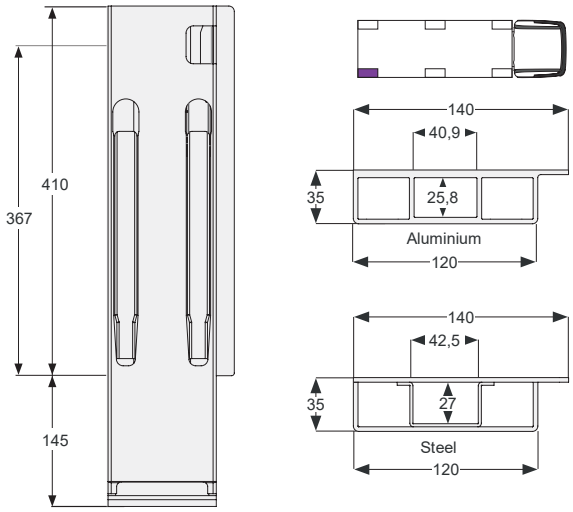
Kinnegrip



K20 400

Tylny słupek K20 400 mm lewy BBE.
Rear pillar K20 400 mm left BBE.

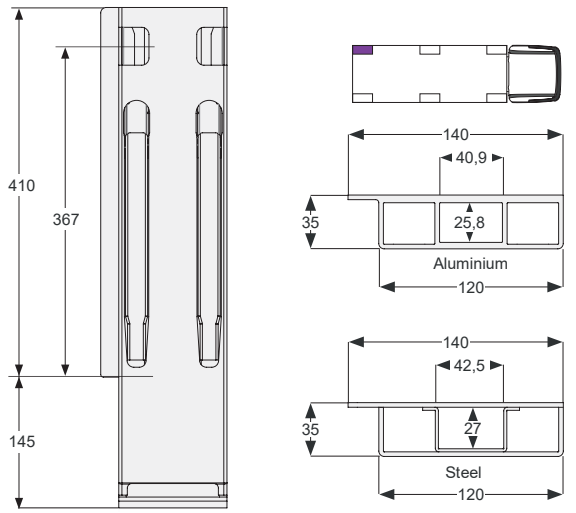
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K204701	6,9	555	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K204702	4,6	555	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K204703	6,9	555	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 400

Tylny słupek K20 400 mm prawa BBE.
Rear pillar K20 400 mm right BBE.

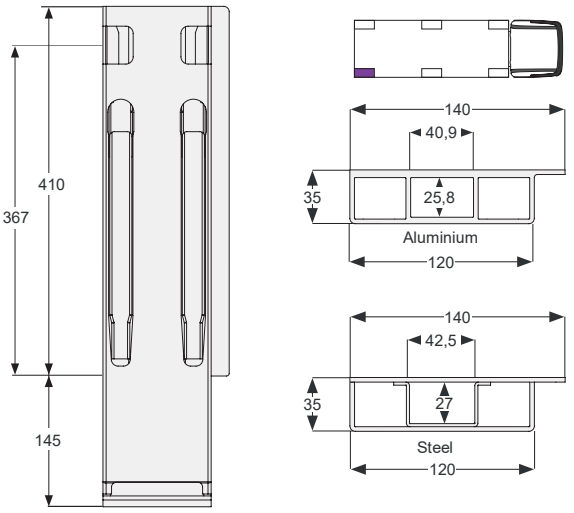
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K204801	6,9	555	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K204802	4,6	555	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K204803	6,9	555	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 400

Tylny słupek K20 400 mm lewy BBD.
Rear pillar K20 400 mm left BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K204901	6,8	555	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K204902	4,5	555	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K204903	6,8	555	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



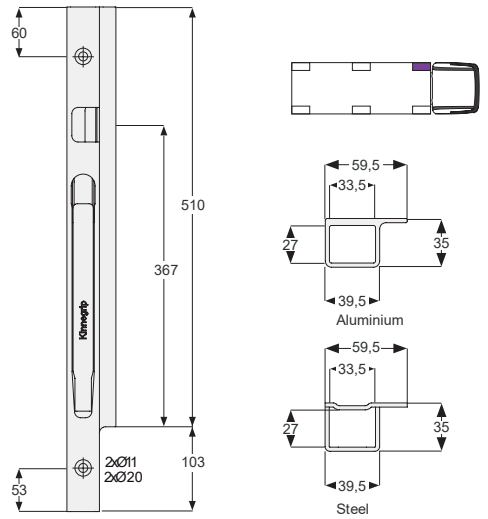
K20 400

Tylny słupek K20 400 mm prawa BBD.
Rear pillar K20 400 mm right BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K204001	6,8	555	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K204002	4,5	555	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K204003	6,8	555	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

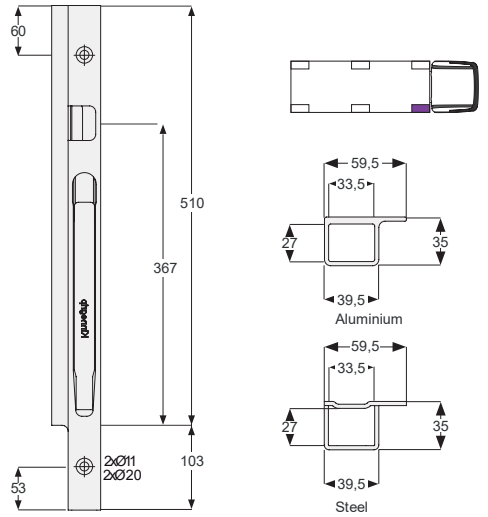
Kinnegrip



K20 500

Przedni słupek K20 500 mm lewy.
Front pillar K20 500 mm left.

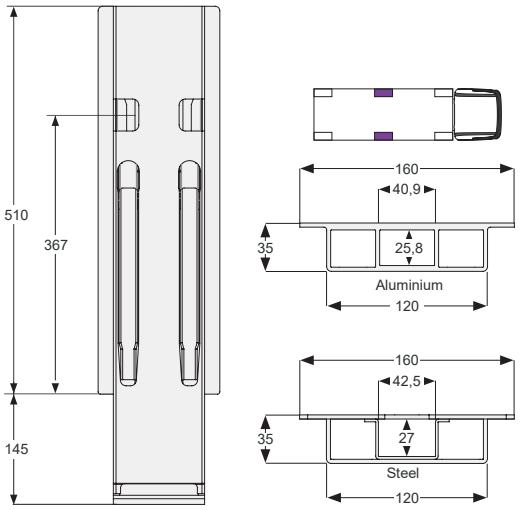
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K205301-B	2,8	613	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K205302-B	1,9	613	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K205303-B	2,8	613	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 500

Przedni słupek K20 500 mm prawa.
Front pillar K20 500 mm right.

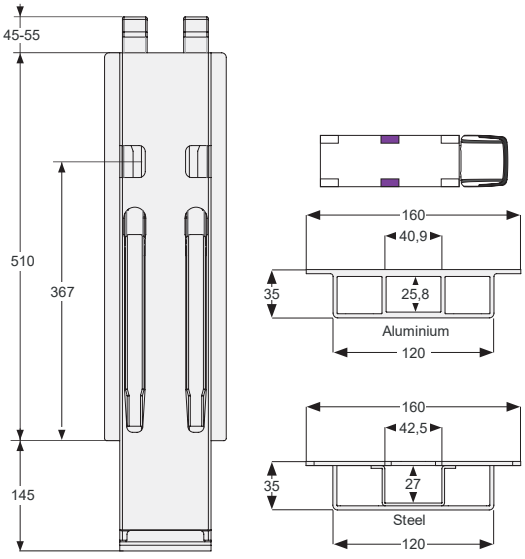
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K205401-B	2,8	613	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K205402-B	1,9	613	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K205403-B	2,8	613	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 500

Słupek boczny K20 500 mm.
Side pillar K20 500 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K205201	8	655	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K205202	4,8	655	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K205203	8	655	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



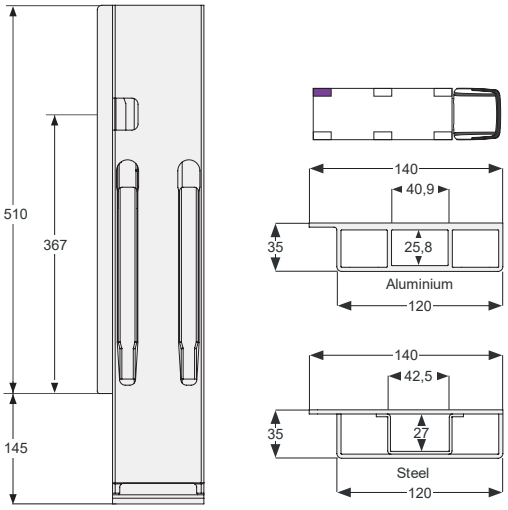
K20 500

Słupek boczny K20 500 mm dla kinnetop.
Side pillar K20 500 mm for kinnetop.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K205231		655	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K205232			Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	
K205233			Stal ocynkowana *Galvanized steel*	

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

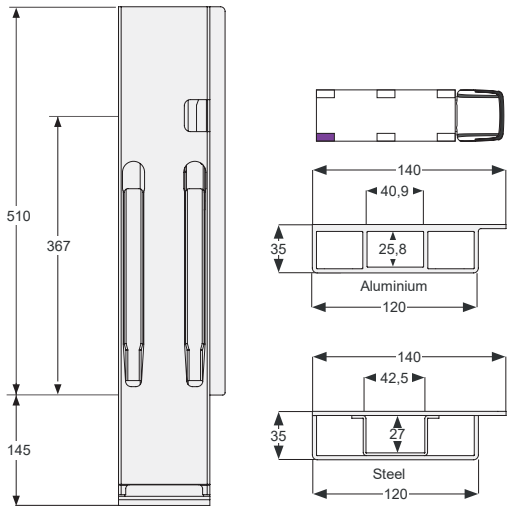
Kinnegrip



K20 500

Tylny słupek K20 500 mm lewy BBE.
Rear pillar K20 500 mm left BBE.

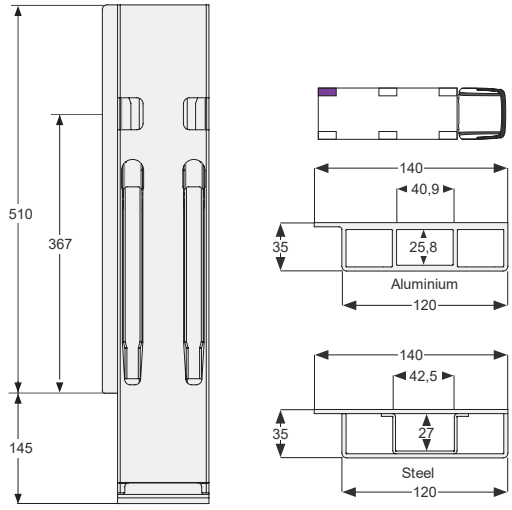
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K205701	7,8	655	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K205702	4,7	655	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K205703	7,8	655	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 500

Tylny słupek K20 500 mm prawa BBE.
Rear pillar K20 500 mm right BBE.

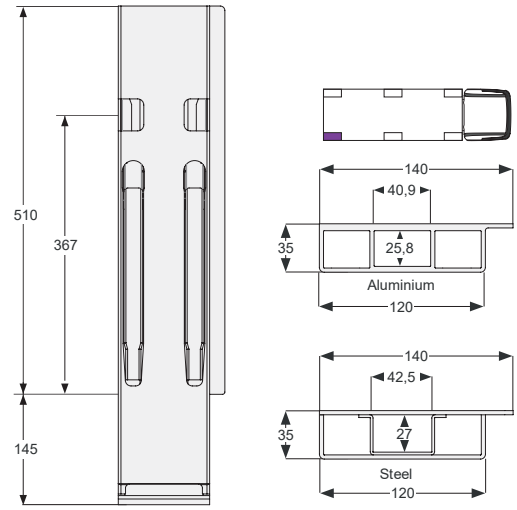
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K205801	7,8	655	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K205802	4,7	655	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K205803	7,8	655	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 500

Tylny słupek K20 500 mm lewy BBD.
Rear pillar K20 500 mm left BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K205901	7,7	655	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K205902	4,6	655	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K205903	7,7	655	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



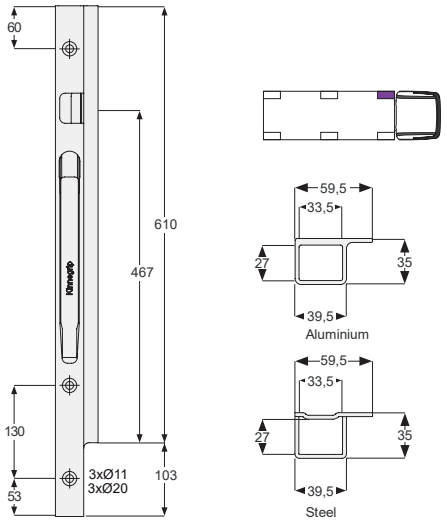
K20 500

Tylny słupek K20 500 mm prawa BBD.
Rear pillar K20 500 mm right BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K205001	7,7	655	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K205002	4,6	655	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K205003	7,7	655	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

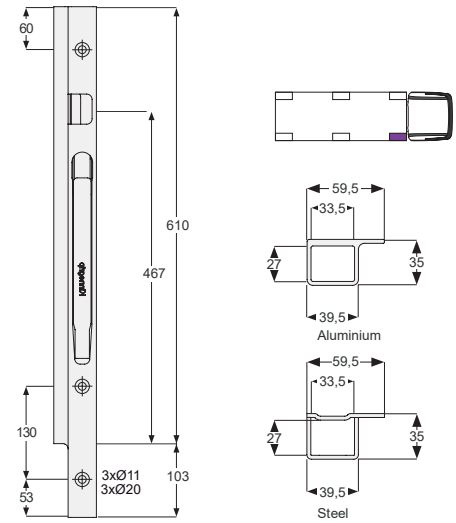
Kinnegrip



K20 600

Przedni słupek K20 600 mm lewy.
Front pillar K20 600 mm left.

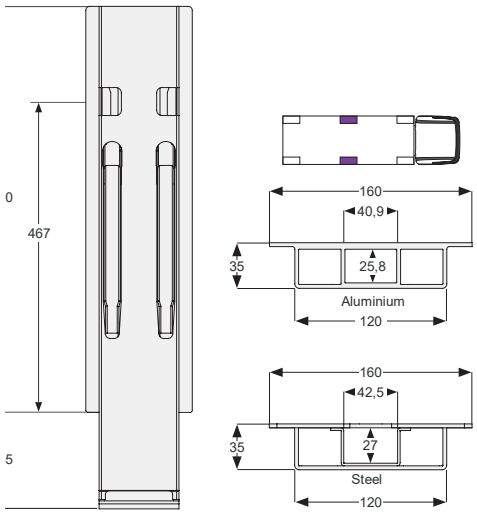
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K206301-B	3,1	713	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K206302-B	2,1	713	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K206303-B	3,1	713	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 600

Przedni słupek K20 600 mm prawa.
Front pillar K20 600 mm right.

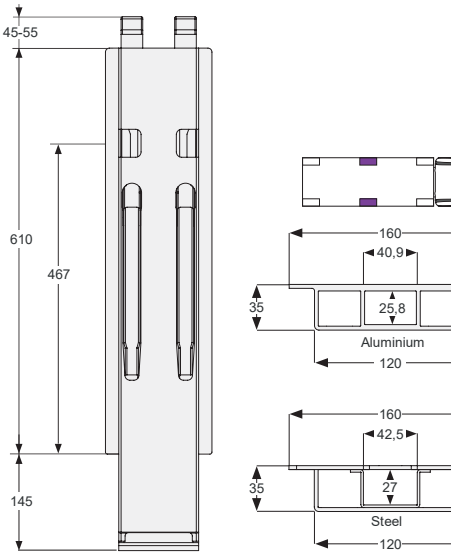
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K206401-B	3,1	713	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K206402-B	2,1	713	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K206403-B	3,1	713	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 600

Słupek boczny K20 600 mm.
Side pillar K20 600 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K206201	9,2	755	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K206202	5,2	755	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K206203	9,2	755	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



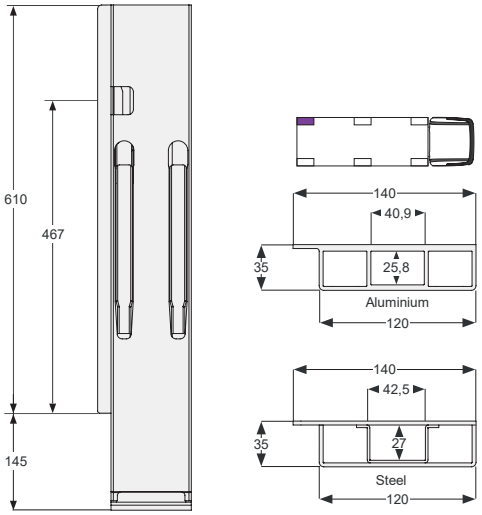
K20 600

Słupek boczny K20 600 mm dla kinnetop.
Side pillar K20 600 mm for kinnetop.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K206231	9,4	755	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K206232	5,3	755	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K206233	9,4	755	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

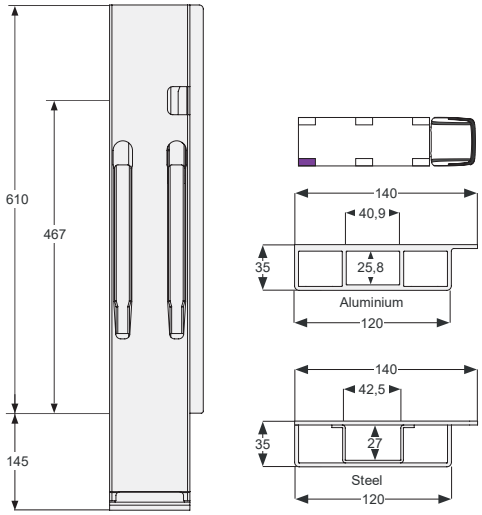
Kinnegrip



K20 600

Tylny słupek K20 600 mm lewy BBE.
Rear pillar K20 600 mm left BBE.

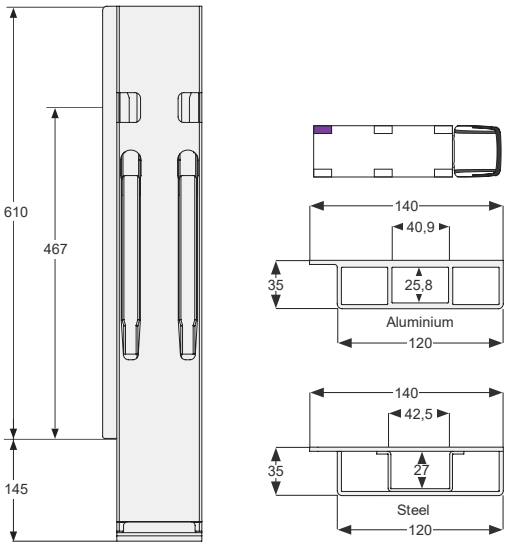
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K206701	9	755	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K206702	5,1	755	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K206703	9	755	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 600

Tylny słupek K20 600 mm prawa BBE.
Rear pillar K20 600 mm right BBE.

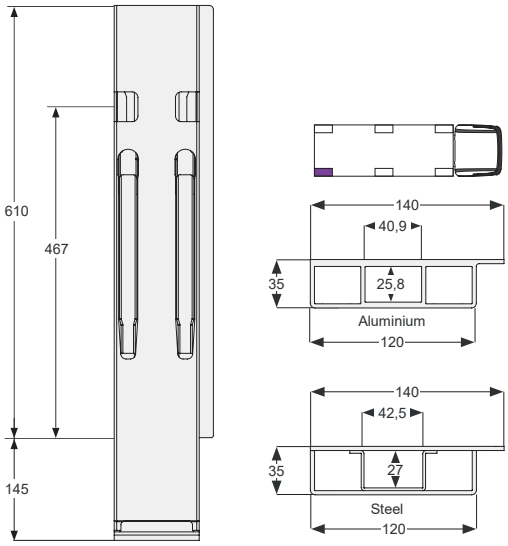
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K206801	9	755	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K206802	5,1	755	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K206803	9	755	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 600

Tylny słupek K20 600 mm lewy BBD.
Rear pillar K20 600 mm left BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K206901	8,9	755	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K206902	5	755	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K206903	8,9	755	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

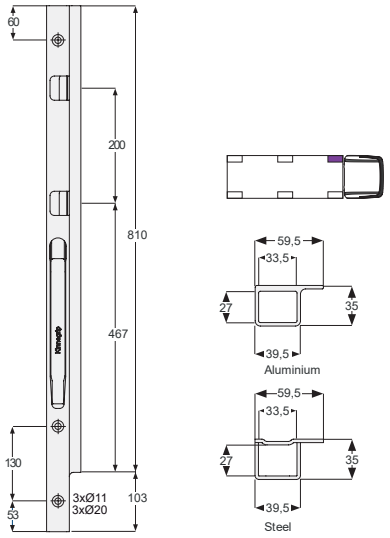


K20 600

Tylny słupek K20 600 mm prawa BBD.
Rear pillar K20 600 mm right BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K206001	8,9	755	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K206002	5	755	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K206003	8,9	755	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

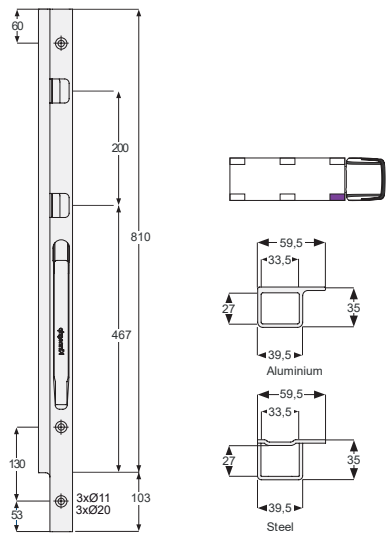
Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 800

Przedni słupek K20 800 mm lewy.
Front pillar K20 800 mm left.

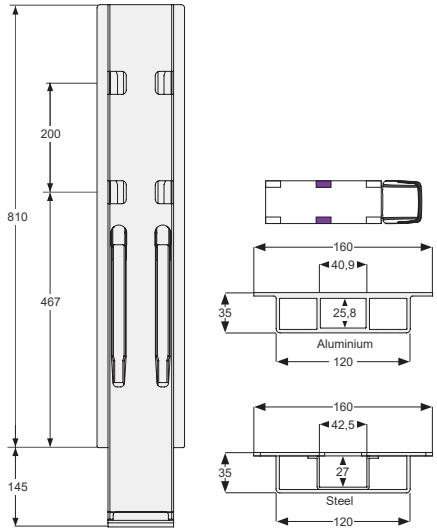
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208301-B	4	913	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K208302-B	2,5	913	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208303-B	4	913	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 800

Przedni słupek K20 800 mm prawa.
Front pillar K20 800 mm right.

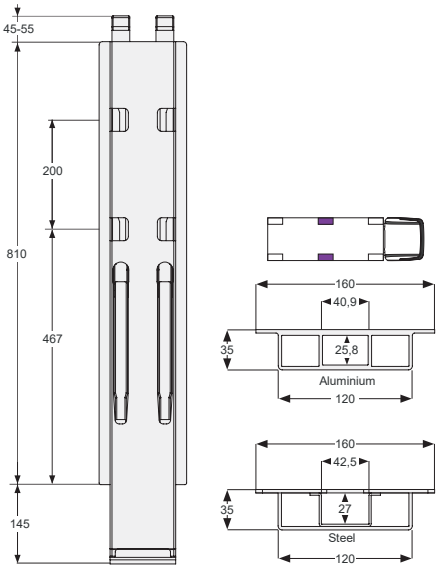
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208401-B	4	913	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K208402-B	2,5	913	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208403-B	4	913	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 800

Słupek boczny K20 800 mm.
Side pillar K20 800 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208201	12	955	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K208202	6,4	955	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208203	12	955	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



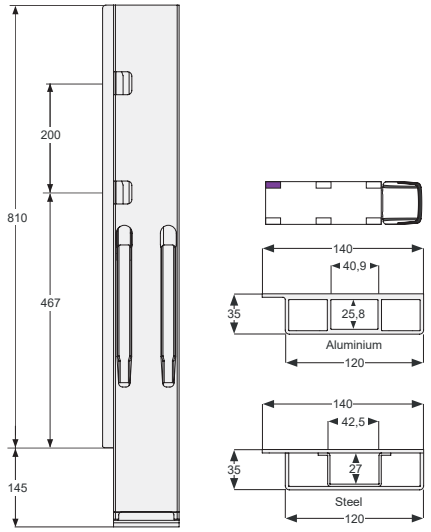
K20 800

Słupek boczny K20 800 mm dla kinnetop.
Side pillar K20 800 mm for kinnetop.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208231	12,2	955	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K208232	6,5	955	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208233	12,2	955	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

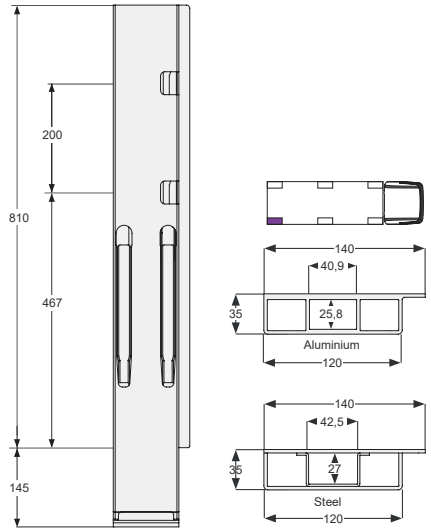
Kinnegrip



K20 800

Tylny słupek K20 800 mm lewy BBE.
Rear pillar K20 800 mm left BBE.

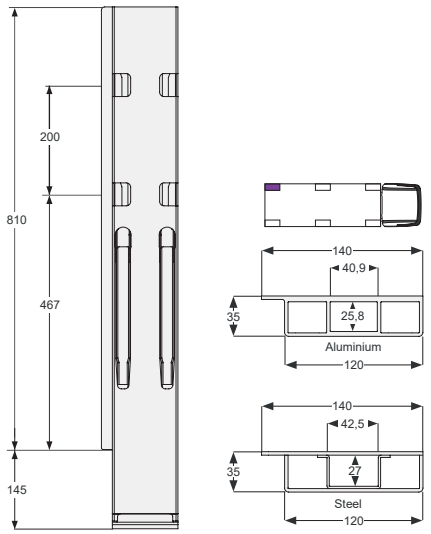
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208701	11,8	955	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K208702	6,3	955	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208703	11,8	955	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 800

Tylny słupek K20 800 mm prawa BBE.
Rear pillar K20 800 mm right BBE.

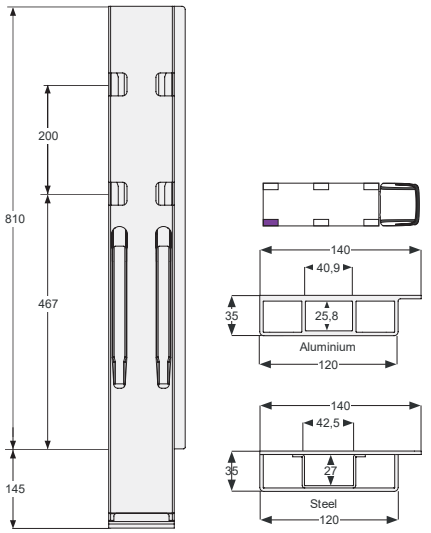
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208801	11,8	955	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K208802	6,3	955	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208803	11,8	955	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 800

Tylny słupek K20 800 mm lewy BBD.
Rear pillar K20 800 mm left BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208901	11,7	955	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K208902	6,2	955	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208903	11,7	955	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



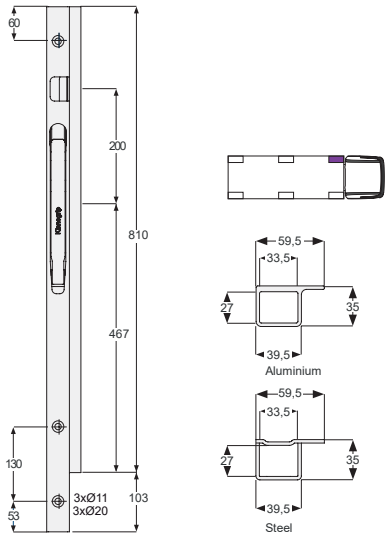
K20 800

Tylny słupek K20 800 mm prawa BBD.
Rear pillar K20 800 mm right BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208001	11,7	955	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K208002	6,2	955	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208003	11,7	955	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

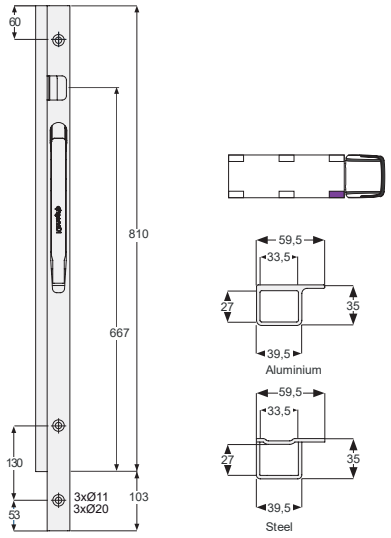
Kinnegrip



K20 800T

Przedni słupek K20 800 mm lewy TIR.
Front pillar K20 800 mm left TIR.

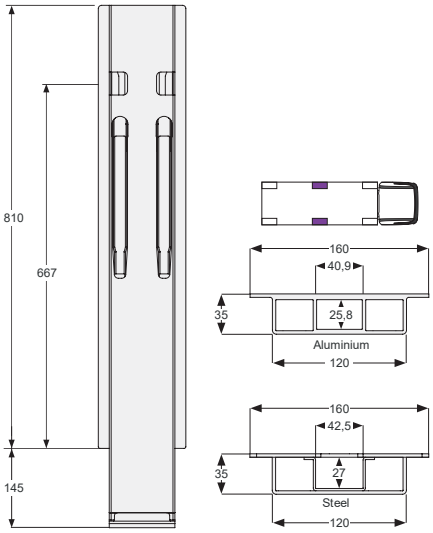
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208341-B	4	913	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K208342-B	2,5	913	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208343-B	4	913	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 800T

Przedni słupek K20 800 mm prawa TIR.
Front pillar K20 800 mm right TIR.

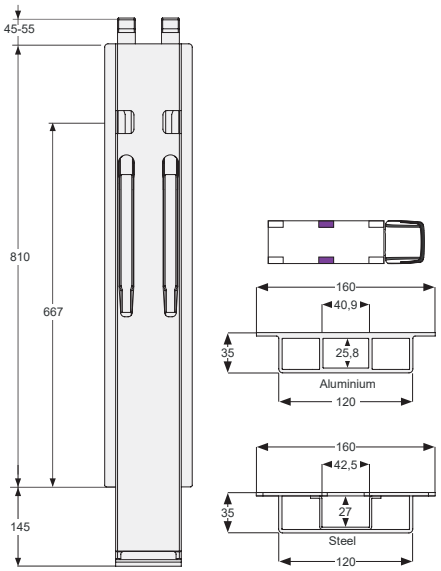
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208441-B	4	913	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K208442-B	2,5	913	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208443-B	4	913	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 800T

Słupek boczny K20 800 mm TIR.
Side pillar K20 800 mm TIR.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208241	12	955	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K208242	6,4	955	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208243	12	955	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



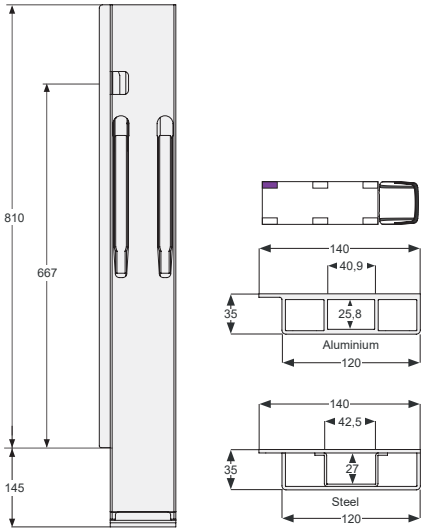
K20 800T

Słupek boczny K20 800 mm dla kinnetop TIR.
Side pillar K20 800 mm for kinnetop TIR.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208251	12,2	955	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K208252	6,5	955	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208253	12,2	955	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

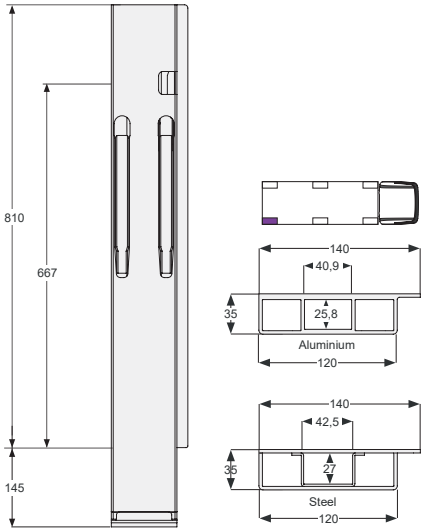
Kinnegrip



K20 800T

Tylny słupek K20 800 mm lewy BBE TIR.
Rear pillar K20 800 mm left BBE TIR.

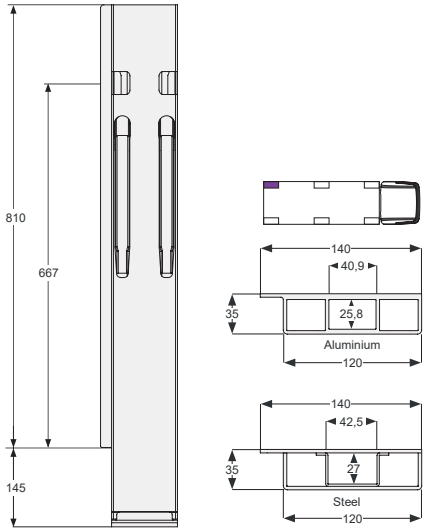
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208741	11,8	955	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K208742	6,3	955	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208743	11,8	955	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 800T

Tylny słupek K20 800 mm prawa BBE TIR.
Rear pillar K20 800 mm right BBE TIR.

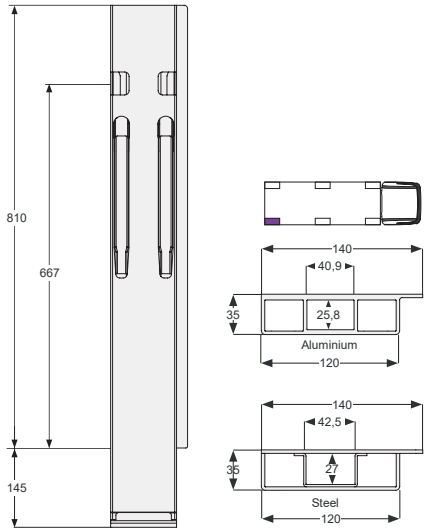
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208841	11,8	955	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K208842	6,3	955	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208843	11,8	955	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 800T

Tylny słupek K20 800 mm lewy BBD TIR.
Rear pillar K20 800 mm left BBD TIR.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208941	11,7	955	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K208942	6,2	955	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208943	11,7	955	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



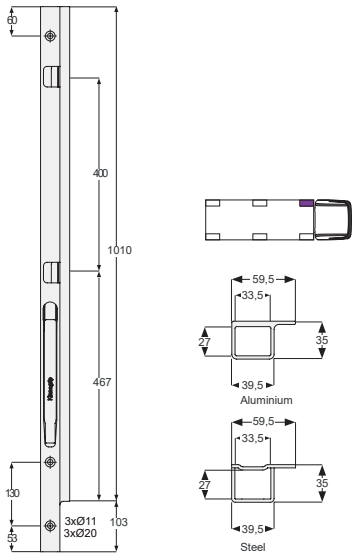
K20 800T

Tylny słupek K20 800 mm prawa BBD TIR.
Rear pillar K20 800 mm right BBD TIR.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K208041	11,7	955	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K208042	6,2	955	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K208043	11,7	955	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

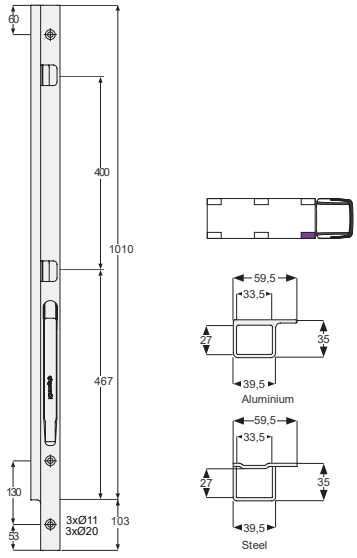
Kinnegrip



K20 1000

Przedni słupek K20 1000 mm lewy.
Front pillar K20 1000 mm left.

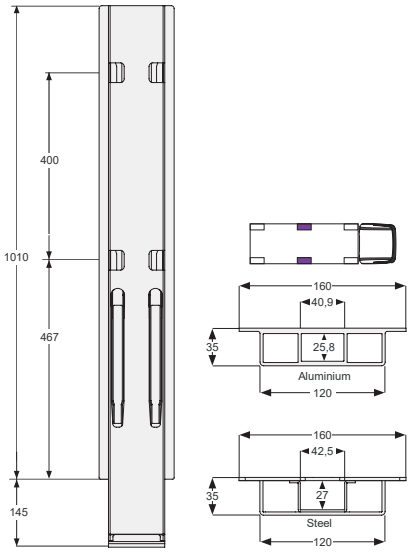
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K210301-B	4,9	1113	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K210302-B	3,2	1113	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K210303-B	4,9	1113	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1000

Przedni słupek K20 1000 mm prawa.
Front pillar K20 1000 mm right.

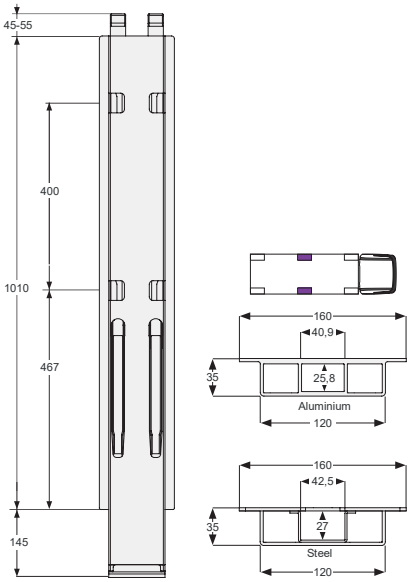
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K210401-B	4,9	1113	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K210402-B	3,2	1113	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K210403-B	4,9	1113	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1000

Słupek boczny K20 1000 mm.
Side pillar K20 1000 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K210201	13,6	1155	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K210202	7,5	1155	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K210203	13,6	1155	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



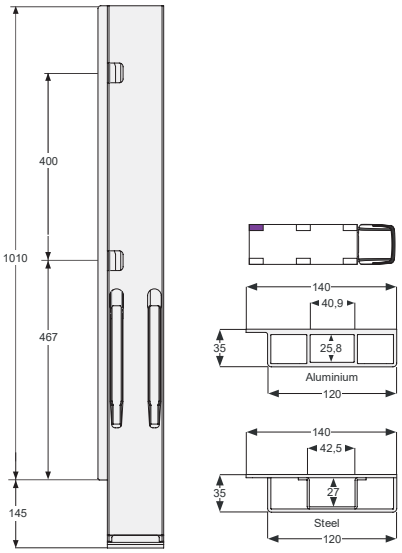
K20 1000

Słupek boczny K20 1000 mm dla kinnetop.
Side pillar K20 1000 mm for kinnetop.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K210231	13,8	1155	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K210232	7,6	1155	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K210233	13,8	1155	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

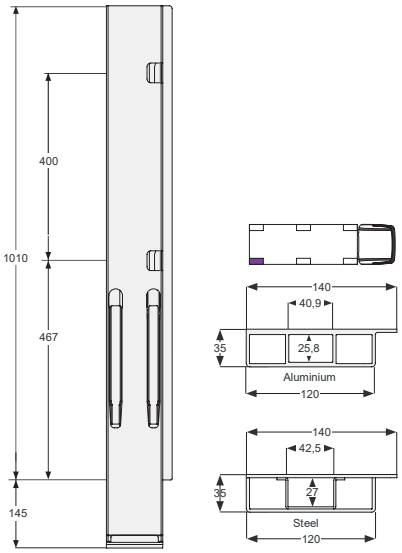
Kinnegrip



K20 1000

Tylny słupek K20 1000 mm lewy BBE.
Rear pillar K20 1000 mm left BBE.

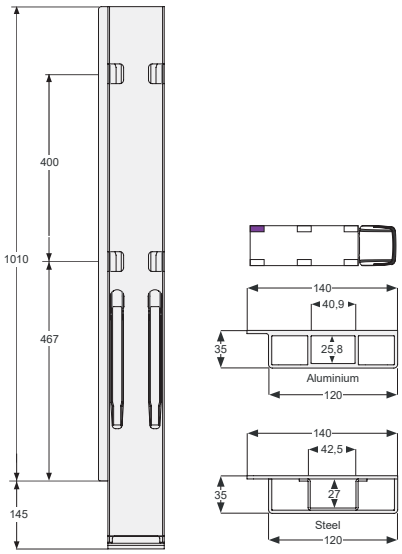
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K210701	13,4	1155	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K210702	7,4	1155	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K210703	13,4	1155	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1000

Tylny słupek K20 1000 mm prawa BBE.
Rear pillar K20 1000 mm right BBE.

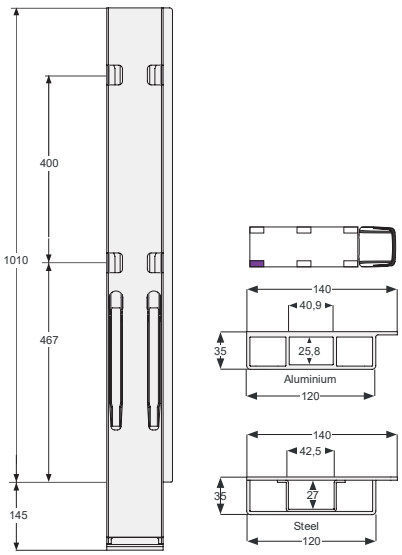
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K210801	13,4	1155	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K210802	7,4	1155	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K210803	13,4	1155	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1000

Tylny słupek K20 1000 mm lewy BBD.
Rear pillar K20 1000 mm left BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K210901	13,3	1155	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K210902	7,3	1155	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K210903	13,3	1155	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



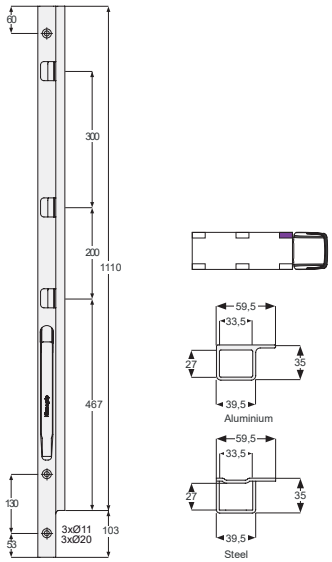
K20 1000

Tylny słupek K20 1000 mm prawa BBD.
Rear pillar K20 1000 mm right BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K210001	13,3	1155	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K210002	7,3	1155	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K210003	13,3	1155	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

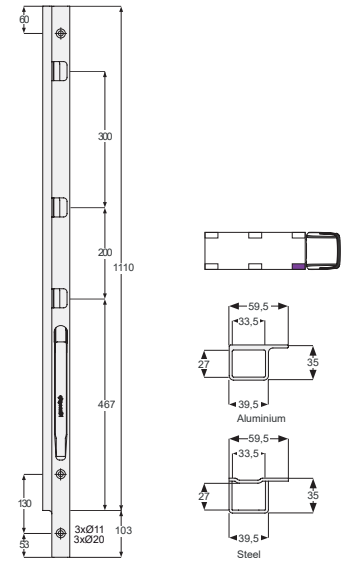
Kinnegrip



K20 1100

Przedni słupek K20 1100 mm lewy.
Front pillar K20 1100 mm left.

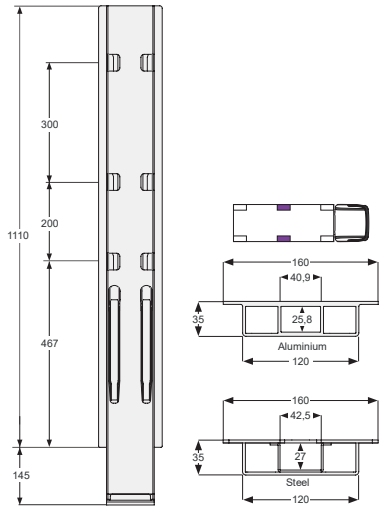
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K211301-B	5,3	1213	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K211302-B	3,5	1213	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K211303-B	5,3	1213	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1100

Przedni słupek K20 1100 mm prawa.
Front pillar K20 1100 mm right.

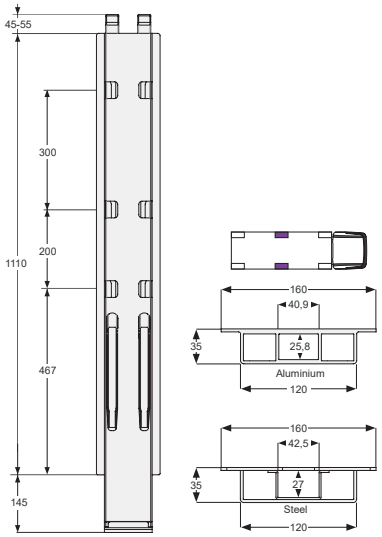
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K211401-B	5,3	1213	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K211402-B	3,5	1213	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K211403-B	5,3	1213	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1100

Słupek boczny K20 1100 mm.
Side pillar K20 1100 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K211201	14,6	1255	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K211202	8	1255	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K211203	14,6	1255	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



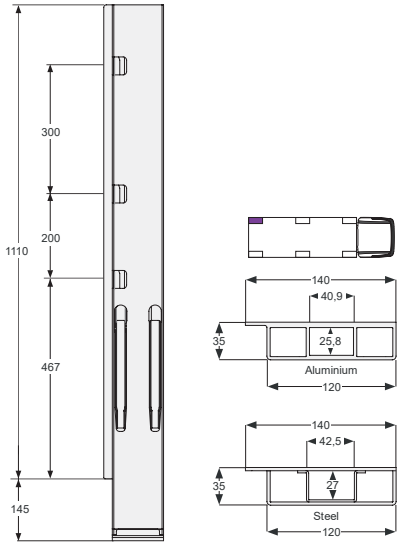
K20 1100

Słupek boczny K20 1100 mm dla kinnetop.
Side pillar K20 1100 mm for kinnetop.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K211231	14,8	1255	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K211232	8,1	1255	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K211233	14,8	1255	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

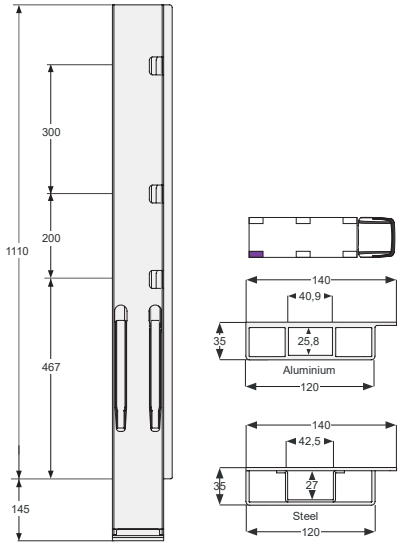
Kinnegrip



K20 1100

Tylny słupek K20 1100 mm lewy BBE.
Rear pillar K20 1100 mm left BBE.

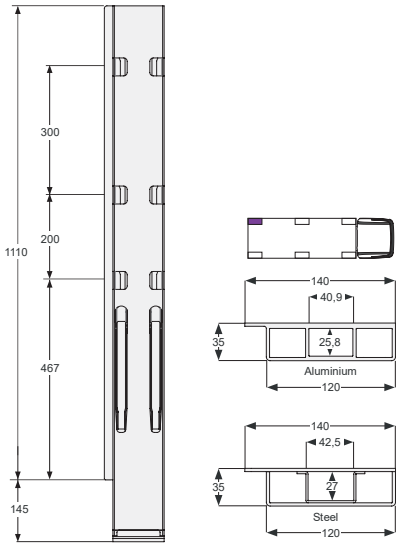
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K211701	14,4	1255	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K211702	7,9	1255	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K211703	14,4	1255	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1100

Tylny słupek K20 1100 mm prawa BBE.
Rear pillar K20 1100 mm right BBE.

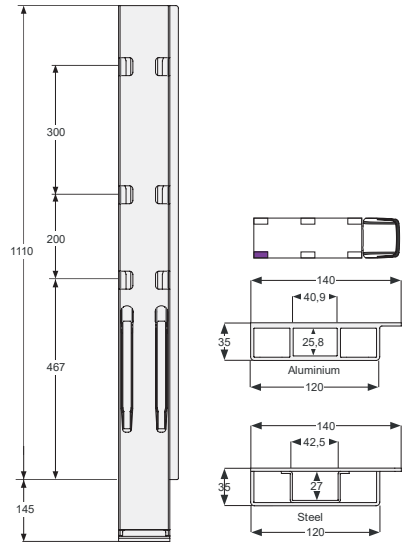
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K211801	14,4	1255	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K211802	7,9	1255	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K211803	14,4	1255	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1100

Tylny słupek K20 1100 mm lewy BBD.
Rear pillar K20 1100 mm left BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K211901	14,3	1255	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K211902	7,8	1255	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K211903	14,3	1255	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



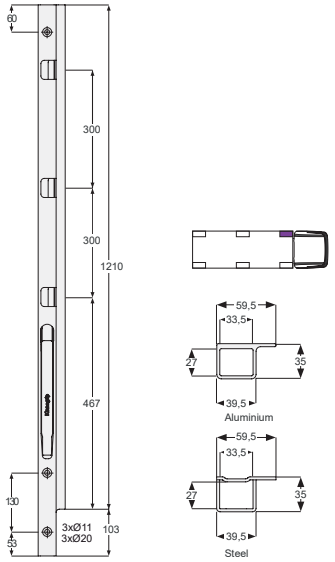
K20 1100

Tylny słupek K20 1100 mm prawa BBD.
Rear pillar K20 1100 mm right BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K211001	14,3	1255	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K211002	7,8	1255	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K211003	14,3	1255	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

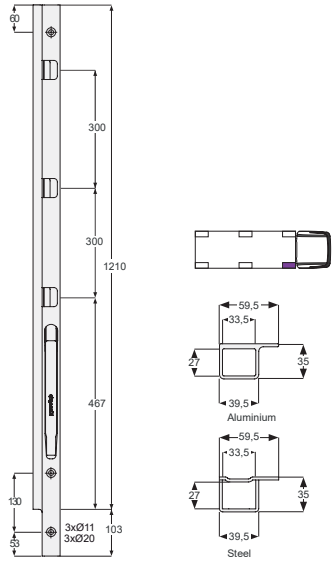
Kinnegrip



K20 1200

Przedni słupek K20 1200 mm lewy.
Front pillar K20 1200 mm left.

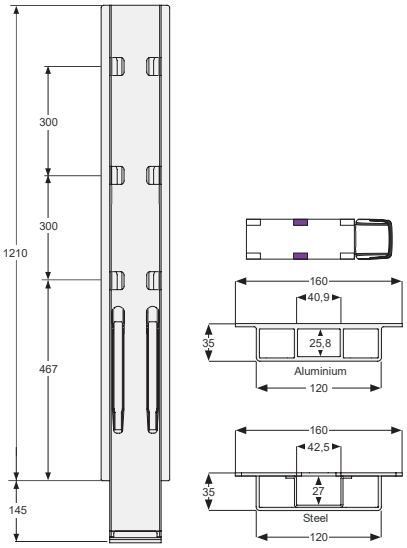
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K212301-B	5,7	1313	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K212302-B	3,8	1313	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K212303-B	5,7	1313	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1200

Przedni słupek K20 1200 mm prawa.
Front pillar K20 1200 mm right.

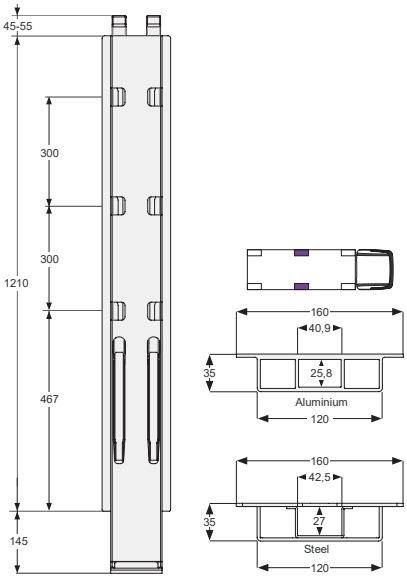
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K212401-B	5,7	1313	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K212402-B	3,8	1313	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K212403-B	5,7	1313	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1200

Słupek boczny K20 1200 mm.
Side pillar K20 1200 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K212201	16,8	1355	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K212202	8,6	1355	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K212203	16,8	1355	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



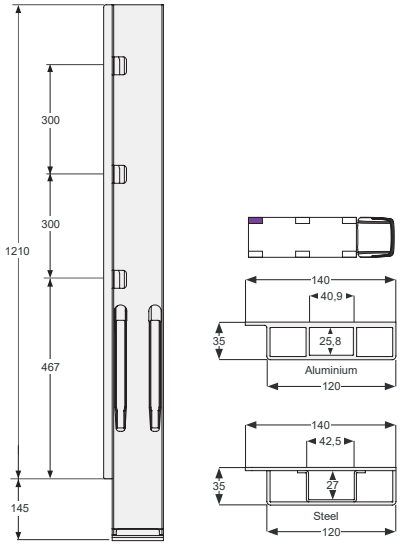
K20 1200

Słupek boczny K20 1200 mm dla kinnetop.
Side pillar K20 1200 mm for kinnetop.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K212231	17	1355	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K212232	8,7	1355	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K212233	17	1355	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Słupek KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

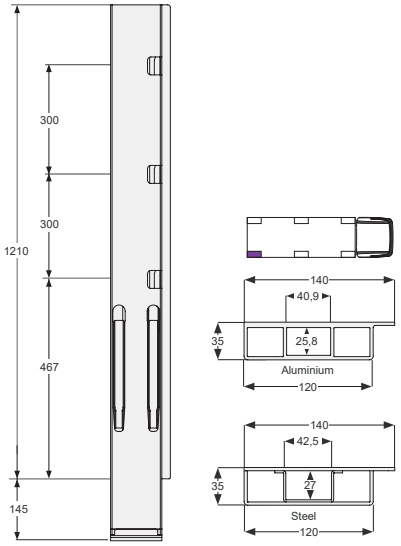
Kinnegrip



K20 1200

Tylny słupek K20 1200 mm lewy BBE.
Rear pillar K20 1200 mm left BBE.

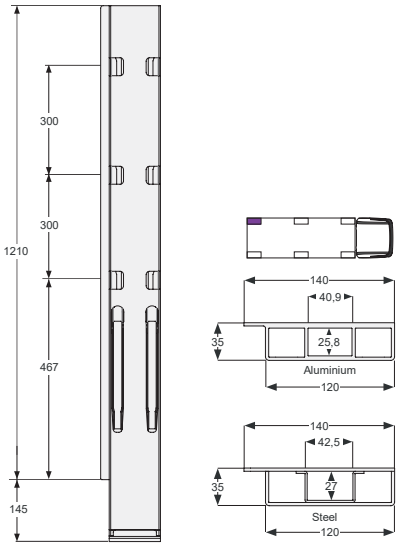
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K212701	16,7	1355	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K212702	8,6	1355	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K212703	16,7	1355	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1200

Tylny słupek K20 1200 mm prawa BBE.
Rear pillar K20 1200 mm right BBE.

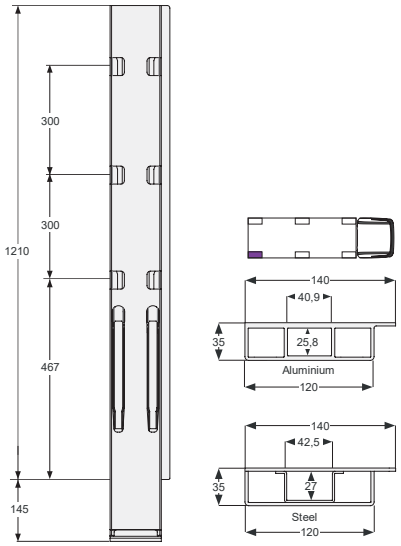
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K212801	16,7	1355	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	-
K212802	8,6	1355	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K212803	16,7	1355	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1200

Tylny słupek K20 1200 mm lewy BBD.
Rear pillar K20 1200 mm left BBD.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K212901	16,6	1355	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K212902	8,5	1355	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K212903	16,6	1355	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-



K20 1200

Tylny słupek K20 1200 mm prawa BBD.
Rear pillar K20 1200 mm right BBD.

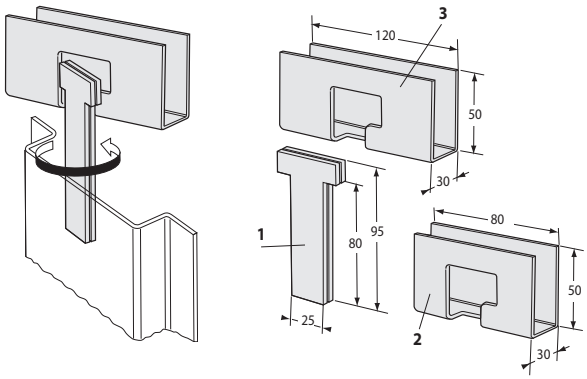
Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K212001	16,6	1355	Stal do kataforezy *Cataphorese steel*	x
K212002	8,5	1355	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*	-
K212003	16,6	1355	Stal ocynkowana *Galvanized steel*	-

Akcesoria KINNEGRIP / *KINNEGRIP accessories*



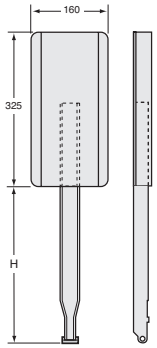
Stopa Kinnetopa, stal dla KINNEGRIP K20.
Steel Kinnetop pillar for KINNEGRIP K20.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	H (mm)	Dostępność *On stock*
K012181	3	K20	574	x
K012182	2,5	K20	474	x



Przegub górny KINNEGRIP K20.
Upper joint for KINNEGRIP K20.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Typ *Type*	Dostępność *On stock*
K011010	0,53	K20	1	x
K011011-80		K20	2	-
K011011-120		K20	3	x



Kinnetop stalowy dla KINNEGRIP K20.
Kinnetop only for KINNEGRIP K20.

Nr katalog. *Reference*	Kg	H (mm)	Dla *For*	Dostępność *On stock*
K012158	3,1	297	K20 500	x
K012159	3,3	347	K20 600	x
K012160	3,6	447	K20 800-1200	x

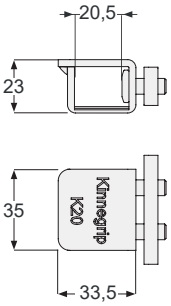


Sworzeń przegubu dla Kinnetop K20.
Articulation pin for Kinnetop K20.

Nr katalog. *Reference*	Dla *For*	Dostępność *On stock*
K032138	K012158 K012158 K012160 K012181 K012182	x

Akcesoria KINNEGRIP / *KINNEGRIP accessories*

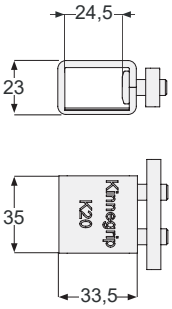




Zaczep stalowy dla KINNEGRIP K20 z listwą i 2 śrubami. Do profili aluminiowych.
Steel dropside catch for KINNEGRIP K20, delivered with fixing plate and 2 screws. To be used with aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K012161-02	0,16	3110318AN K032239 K032145	Czarna farba *Black paint*	x
K012161-05	0,16	3110318AN K032239 K032145	Geomet *Geomet*	-

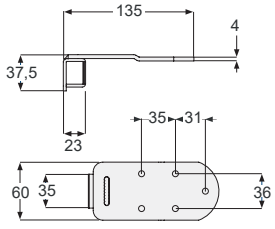




Zaczep stalowy dla KINNEGRIP K20 z listwą i 2 śrubami. Do profili aluminiowych.
Steel dropside catch for KINNEGRIP K20, delivered with fixing plate and 2 screws. To be used with aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K0121760-02	0,17	3110318AN K032239 K032145	Czarna farba *Black paint*	x
K0121760-05	0,17	3110318AN K032239 K032145	Geomet *Geomet*	-

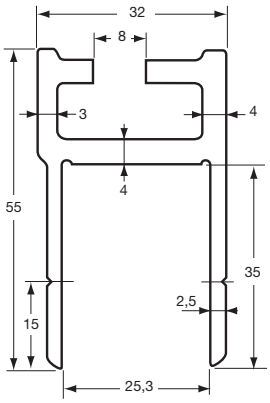




Zaczep stalowy dla KINNEGRIP K20.
Steel dropside catch for KINNEGRIP K20.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K012174-02	0,16	3110318AN K032239 K032145	Czarna farba *Black paint*	-
K012174-05	0,16	3110318AN K032239 K032145	Geomet *Geomet*	-

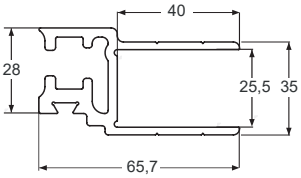
Akcesoria KINNEGRIP / *KINNEGRIP accessories*



K20

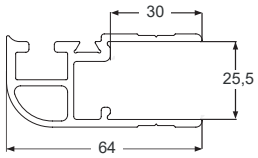
Profil ramy dla KINNEGRIP K20.
Frame profile for KINNEGRIP K20.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3110318AN	5000	Aluminium anodowane *Anodized*



Profil do KINNEGRIP K20.
Profile for KINNEGRIP K20.

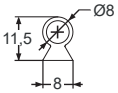
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K032145	-	1000	K20	Aluminium *Aluminium*	-



Profil do KINNEGRIP K20.
Profile for KINNEGRIP K20.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
K032239	-	1000	K20	Aluminium *Aluminium*	-

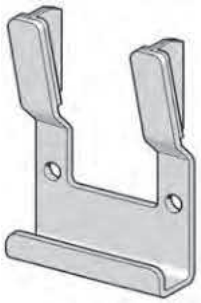


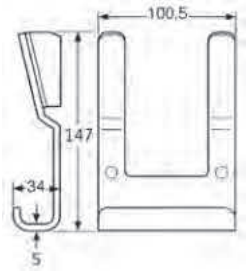


Uszczelka do profil do KINNEGRIP K20 K032145.
Gasket for profile for KINNEGRIP K20 K032145.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Dla *For*	Dostępność *On stock*
K032144	0,10	1000	K20	-

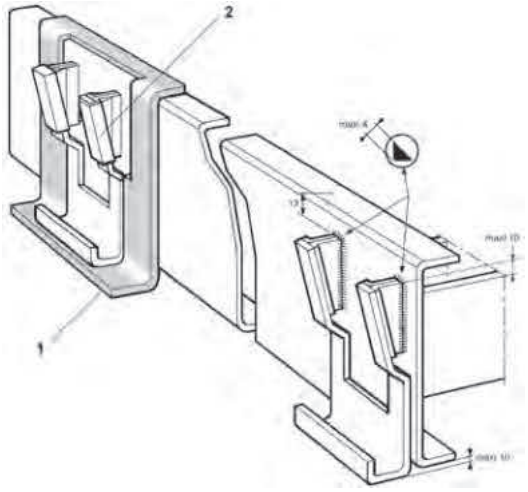
Akcesoria KINNEGRIP / *KINNEGRIP accessories*





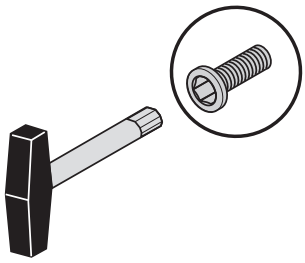
Cokół do przyspawania, stal surowa, dla KINNEGRIP K20, model do przyspawania (*), model do przykręcania (**).
Socket to weld, self colour steel, for KINNEGRIP Rancher K20, to be welded model (*), to be screwed model (**).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Typ *Type*	Dostępność *On stock*
K012155	0,57	K20	*	x
K012380-07	0,57	K20	**	x



Szablon montażowy dla cokoła KINNEGRIP K20 do spawania.
Fixing size for welding KINNEGRIP K20 socket.

Nr katalog. *Reference*	Dla *For*	Typ *Type*	Dostępność *On stock*
K012142	K20	1	x
K032143	K20	2	x



Klucz TORX do kłonicy KINNEGRIP K20.
Key for KINNEGRIP K20.

Nr katalog. *Reference*	Dla *For*	Dostępność *On stock*
K032151	K20	x

Dostępna również na zamówienie pełna gama słupków KINNEGRIP, zapraszamy do kontaktu.
Also available on order the whole range of KINNEGRIP pillars, consult us.



300 / 400 / 500

T50



C10



2400 / 2700 / 2800



K5

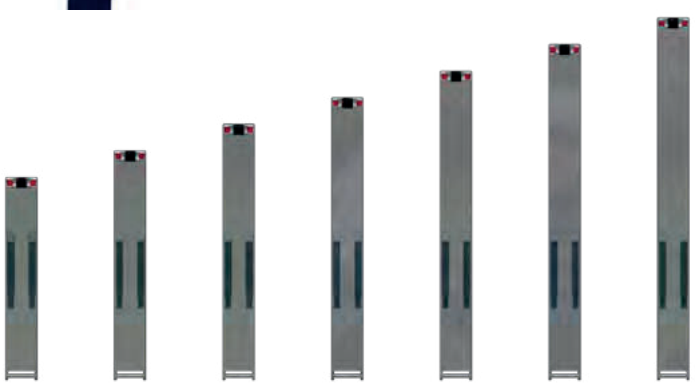


400 600 800 1000 1100 1200





K30

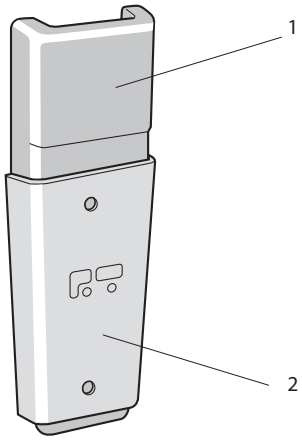


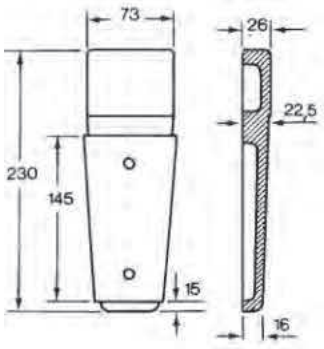
600 700 800 900 1000 1100 1200



Stopy kłonicy / *Conic pillars*



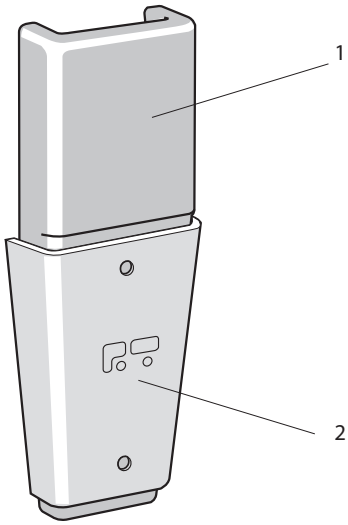


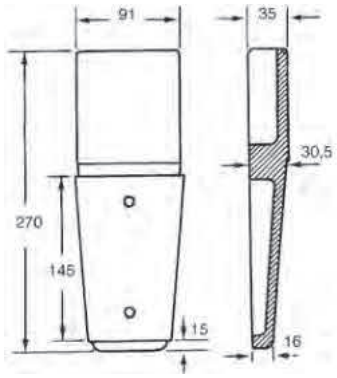


Stopa kłonicy kompletna, obejma z blachy stalowej o gr. 4 mm kutej matrycowo A50, do słupka 80 x 30 x 3 mm.
Conic pillar assembly, A 50 drop-forged steel, 4 mm thickness, steel socket, for 80 x 30 x 3 mm pillar.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Grubość *Thickness*	Typ *Type*
3543640	2,01	4	-
3543640GO	0,43	4	2
3543640RA	1,58		1





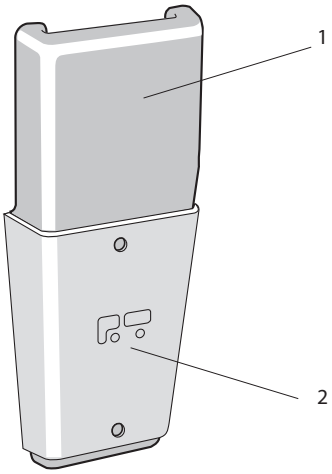


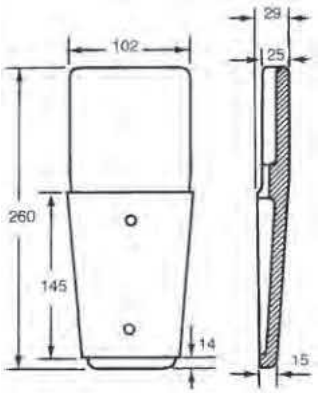
Stopa kłonicy kompletna, obejma z blachy stalowej o gr. 4 mm kutej matrycowo A50, do słupka 100 x 40 x 4 mm.
Conic pillar assembly, A 50 drop-forged steel, 4 mm thickness, steel socket, for 100 x 40 x 4 mm pillar.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Grubość *Thickness*	Typ *Type*
3543641	3,29	4	-
3543641GO	0,52	4	2
3543641RA	2,77		1

Stopy kłonicy / *Conic pillars*



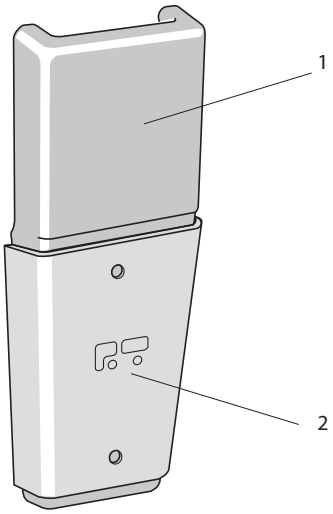


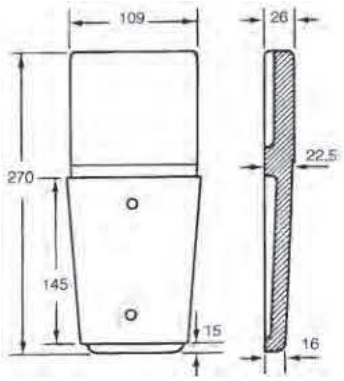


Stopa kłonicy kompletna, obejma z blachy stalowej o gr. 5 mm kutej matrycowo A50, do słupka 110 x 30 x 4 mm.
Conic pillar assembly, A 50 drop-forged steel, 5 mm thickness, steel socket, for 110 x 30 x 4 mm pillar.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Grubość *Thickness*	Typ *Type*
3543644	3,5	5	-
3543644GO	0,7	5	2
3543644RA	2..8		1



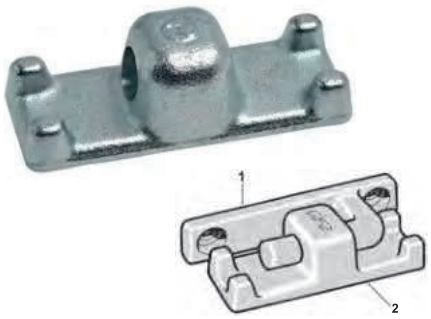


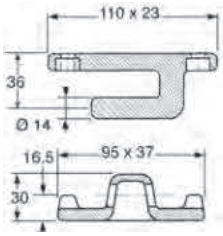


Stopa kłonicy kompletna, obejma z blachy stalowej o gr. 5 mm kutej matrycowo A50, do słupka 120 x 30 x 4 mm
Conic pillar assembly, A 50 drop-forged steel, 5 mm thickness, steel socket, for 120 x 30 x 4 mm pillar.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Grubość *Thickness*	Typ *Type*
3543642	3,6	5	-
3543642GO	0,7	5	2
3543642RA	2,9		1

Przeguby burty / *Dropside hinges*

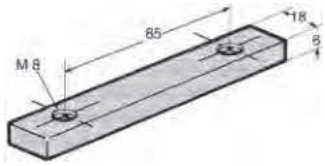




Zawias do bocznego wyhaczania burty, kompletny, stal cynkowana.
Complete dropside hinge, laterally unhooking, zinc plated gudgeon with securing holes, zinc plated steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
3543617	0,58	1 + 2
3543617GO	0,305	1
3543617SU	0,275	2

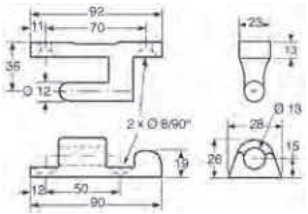




Płytka ze stali cynkowanej do zawiasu burty. Dla 3543617.
Zinc plated steel brace for dropside hinge. For 3543617.

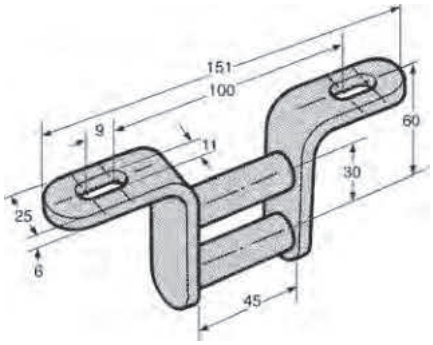
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
3543620	0,14	3543617	10





Zawias kpl. do bocznego wyhaczania burty model mały stal galwanizowana płytka stal ocynk.
Small dropside hinge complete, unhooked laterally, zinc plated steel fixing plate.

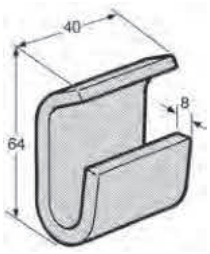
Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Zakończyć *Finish*	
3543658	0,485	1 + 2 + 3		
3543658GO	0,220	1	Stal cynkowo-niklowa *Zinc-nickel steel*	
3543658SU	0,185	2	Stal cynkowo-niklowa *Zinc-nickel steel*	
3543656BA	0,080	3	Stal ocynkowana *Zinc plated*	10

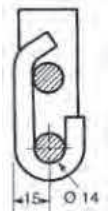


Zawias dla ściany bocznej, tylko przegub, z otworami, stalowy, cynkowana.
Hinge with securing holes.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
3543621 S	0,35	Ocynkowany *Galvanized steel*

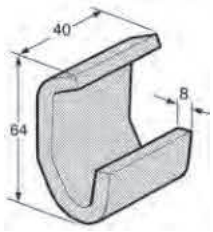
Przeguby burty / *Dropside hinges*

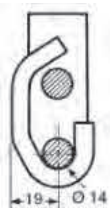




Sam zaczep do przegubów 3543621S, stal surowa.
Self colour steel bracket for hinges 3543621S.

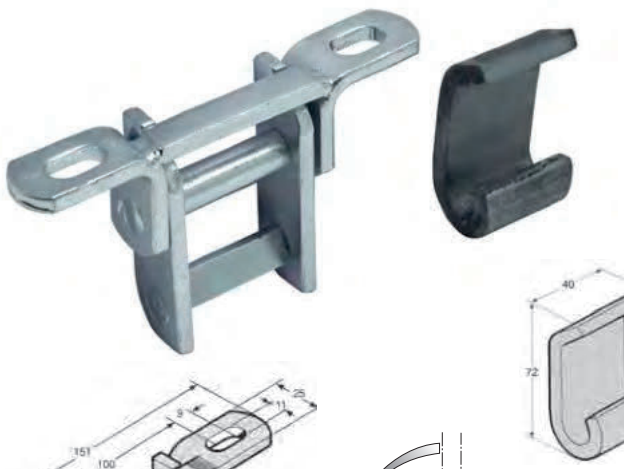
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3543625	0,25	3543621 S





Sam zaczep odsadzony do przegubów 3543621S, stal surowa.
Self colour steel bracket for hinges 3543621S.

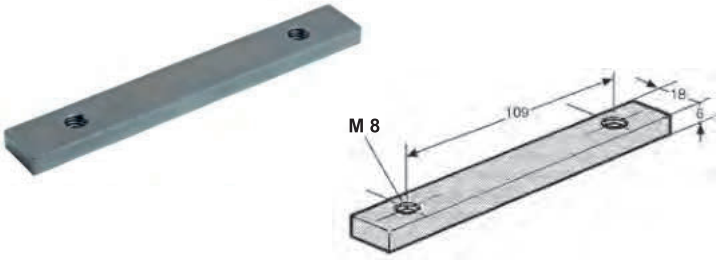
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3543626	0,25	3543621 S



Przegub burty podwójny, kompletny.
Complete double articulation dropside hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	
3543616	0,745	1 + 2	
3543616AR	0,480	1	
3543616SU	0,265	2	10

Przegub podwójny zawiasu pozwala zupełnie opuscic burte skrzyni ładunkowej, odsuwajac jej os obrotu o 52 mm od podłuznicy ramy.
The double articulation of this hinge allows the dropside to fold back completely, moving a side the axis of rotation of 52 mm related to the siderave.

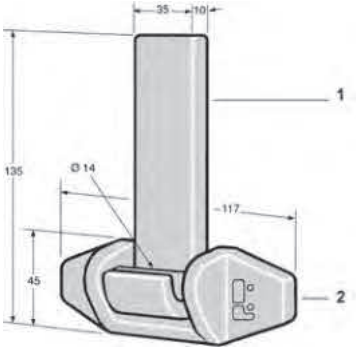


Płytka ze stali cynkowanej do zawiasu burty.
Zinc plated steel brace for dropside hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
3543618	0,16	3543616 3543621 S 3543637	10

Przeguby burty / *Dropside hinges*

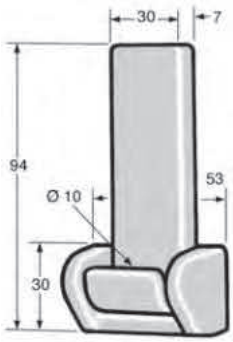




Kompletny zawias wyhaczany, ze stali surowej.
Complete removable hinge, self colour steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
3444036	0,95	1 + 2
3444036PE	0,43	1
3444036SU	0,435	2

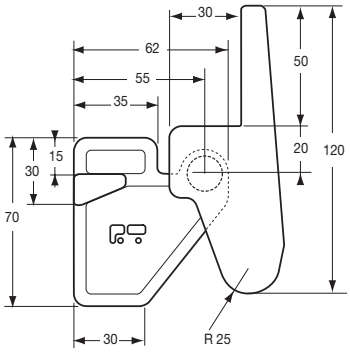




Kompletny zawias wyhaczany, stalowy, lakierowany.
Complete removable hinge, painted steel.

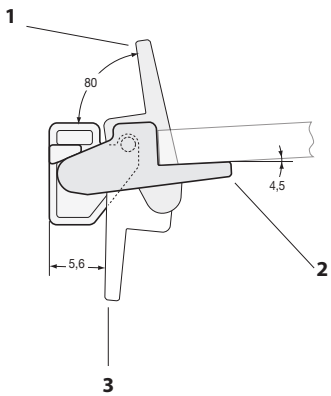
Nr katalog. *Reference*	Kg
3444041	0,3





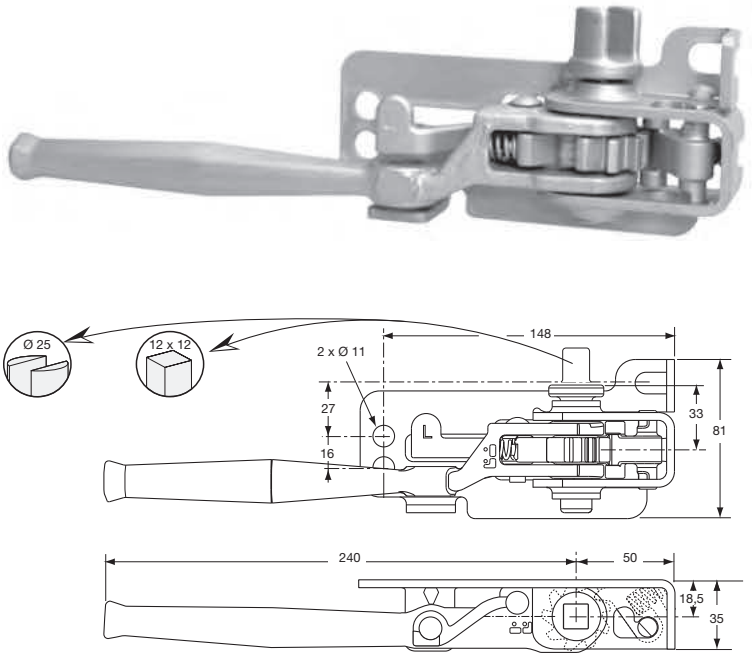
Zawias burty trójpołożeniowy, stal surowa.
3 positions hinge, self colour steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3543578	0,93



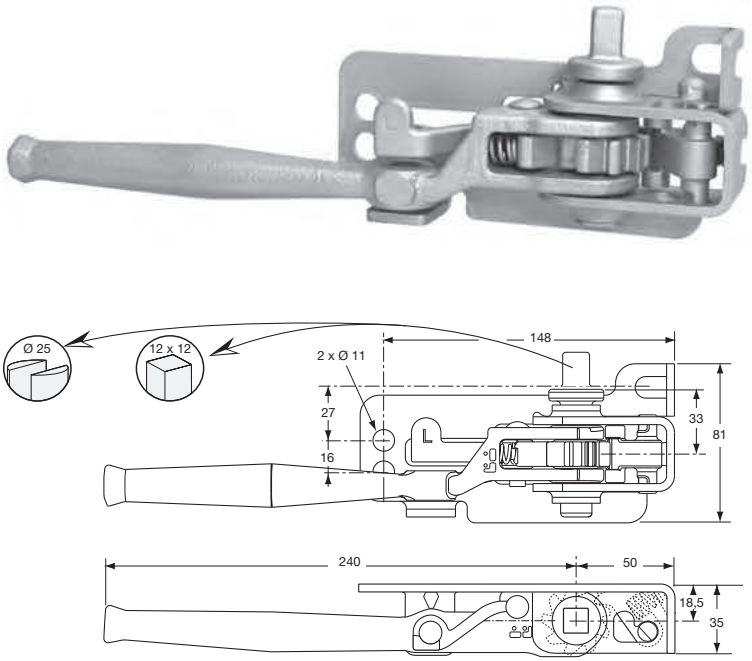
1 : Położenie całkowitego zamkniecia. 2 : Położenie posrednie. 3 : Położenie maksymalnego otwarcia.
1 : Closed maxi. 2 : Middle position. 3 : Opened maxi.

Napinacze plandeki / *Curtain tensioners*



Zapadkowy napinacz plandeki Ø 25, grubość 35 mm, stal zabezpieczona metodą galwaniczną/dacromet, rysunek przedstawia model lewy.
Rawning tightener Ø 25, thickness 35 mm, galvanized/dacromet steel, the visual represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Grubość *Thickness*	Strona *Hand*
3110875	1,25	25	35	Prawa *Right*
3110876	1,25	25	35	Lewa *Left*



Zapadkowy napinacz plandeki z kwadratowym trzpieniem 12 x 12, szer. 35 mm, stal zabezpieczona metodą galwaniczną/dacromet, rysunek przedstawia model lewy.
Rawning tightener 12 x 12 square, thickness 35 mm, galvanized/dacromet steel, the visual represents the lefthand side.

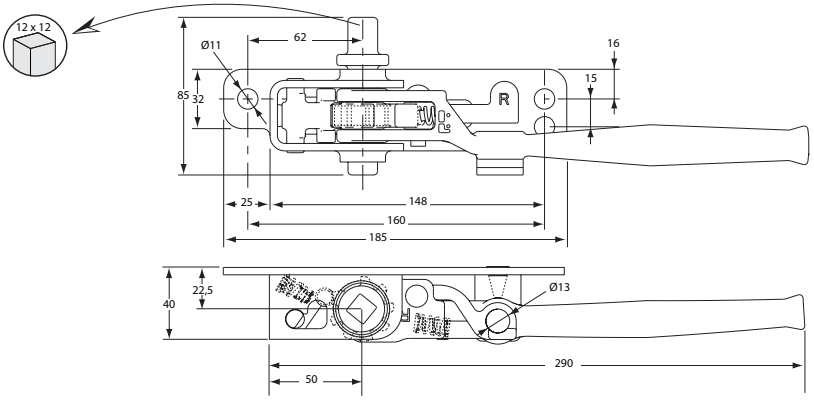
Nr katalog. *Reference*	Kg	Grubość *Thickness*	Strona *Hand*
3110877	1,25	35	Prawa *Right*
3110878	1,25	35	Lewa *Left*

Napinacze plandeki / *Curtain tensioners*



Zapadkowy napinacz plandeki z kwadratowym trzpieniem 12 x 12, szer. 40 mm, stal zabezpieczona metodą galwaniczną/dacromet, rysunek przedstawia model prawy.
Rawning tightener 12 x 12 square, thickness 40 mm, galvanized/dacromet steel. The visual represents the righthand side.

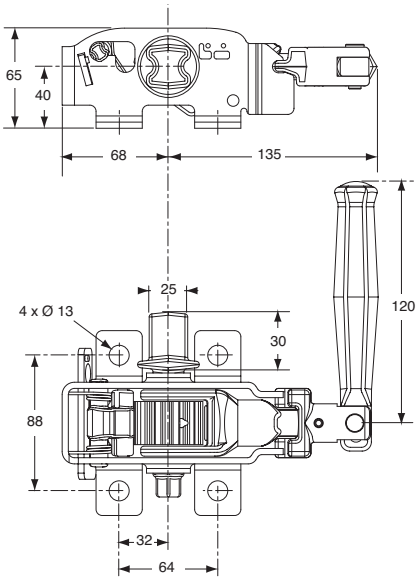
Nr katalog. *Reference*	Kg	Grubość *Thickness*	Strona *Hand*
3110893	1,295	40	Prawa *Right*
3110894	1,295	40	Lewa *Left*





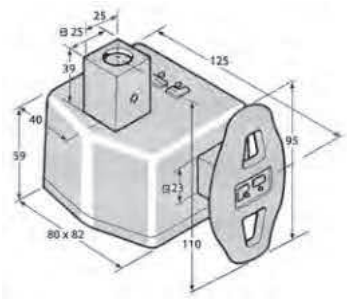
Mechanizm napinacza plandeki, stal cynkowana chromianowana, rysunek przedstawiam model lewy
Curtain tensioner, zinc plated yellow passivated steel, the visual represents the lefthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3110275DR	3,5	Prawa *Right*
3110275GA	3,5	Lewa *Left*



Napinacze plandeki / *Curtain tensioners*

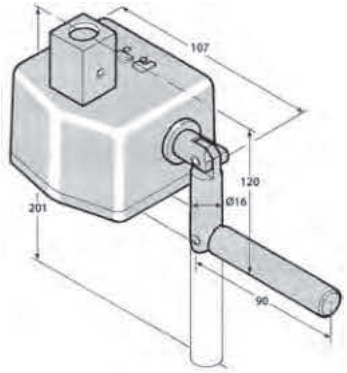




Napinacz plandeki z uchwytem, żeliwo cynkowane chromianowane. Nie spawać tej części. Rysunek przedstawia model prawy.
Cast iron rawning tightener with handle. Not to be welded. The visual represents the righthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3110234DR	2,1	Prawa *Right*
3110234GA	2,1	Lewa *Left*

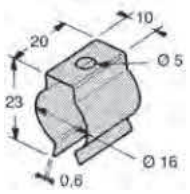




Napinacz plandeki z korbą, żeliwo cynkowane chromianowane. Nie spawać tej części. Rysunek przedstawia model prawy.
Cast iron rawning tightener with crank. Not te be welded. The visual represents the righthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3110238DR	1,95	Prawa *Right*
3110238GA	1,95	Lewa *Left*

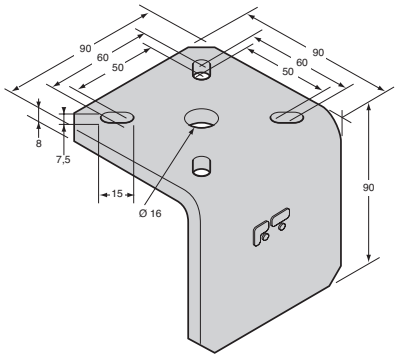




Klamra ze stali cynkowanej dla 3110238DR, 3110238GA.
Zinc plated steel hook for 3110238DR, 3110238GA.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3110240	0,005





Wspornik napinacza plandeki, stal cynkowana dla 3110238DR, 3110238GA, 3110234DR, 3110234GA.
Zinc plated steel support for rawning tightener for 3110238DR, 3110238GA, 3110234DR, 3110234GA.

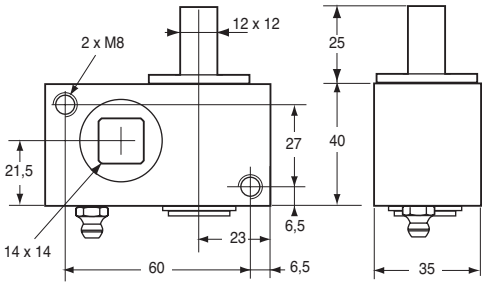
Nr katalog. *Reference*	Kg
3110239	0,95

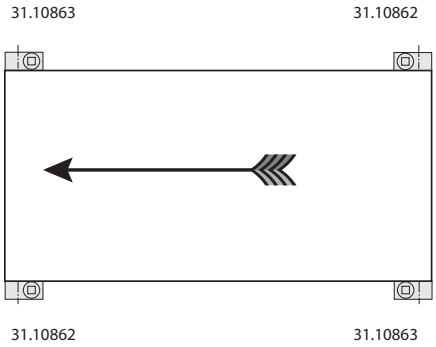
Napinacze plandeki / *Curtain tensioners*



Napinacz plandeki z kwadratowym trzpieniem 12 x 12, stal w kataforezie, rysunek przedstawia model prawy.
Curtain tensioner 12 x 12 square, cataphoresis steel. The visual represents the righthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3110862	0,69	Prawa *Right*
3110863	0,69	Lewa *Left*

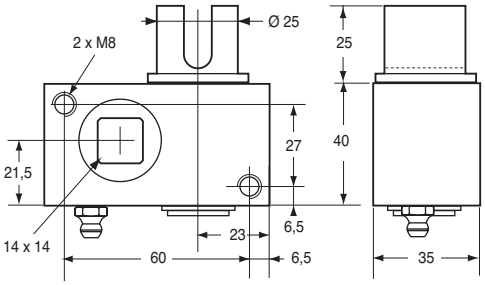


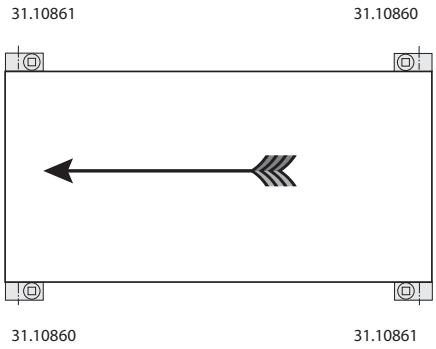


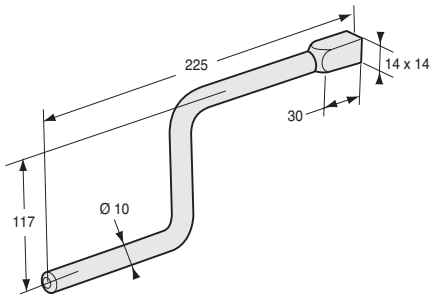


Napinacz plandeki Ø 25 stal w kataforezie, rysunek przedstawia model prawy.
Curtain tensioner Ø 25, cataphoresis steel, the visual represents the right side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3110860	0,72	Prawa *Right*
3110861	0,72	Lewa *Left*



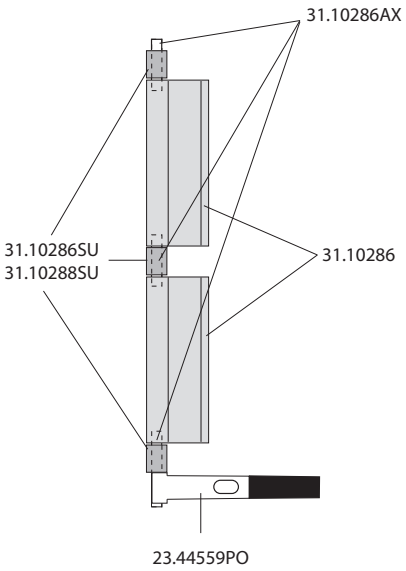


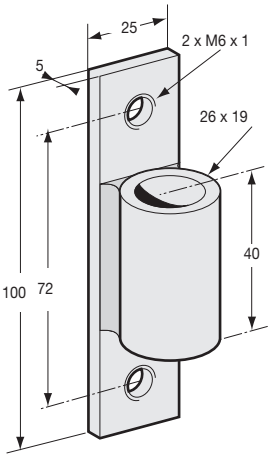


Klucz do napinacza plandeki, stal chromowa cynkowana.
Crank, yellow zinc plated for tensioner.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3110854	0,3	3110860 3110861 3110862 3110863

Profile do zahaczania plandeki i naprężające / *Hanging and tensioning profiles*

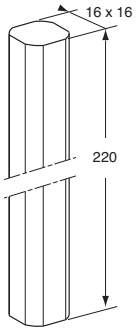




Tulejka do profilu 3110286, 3110287 przykręcana.
Bolt-on bracket for 3110286, 3110287 profile.

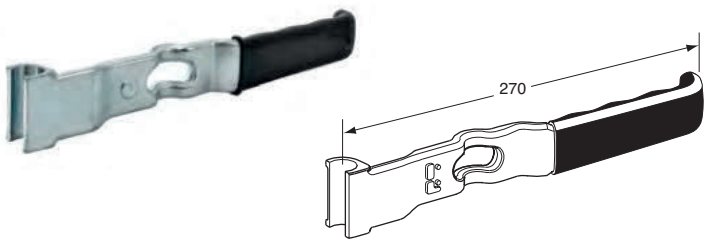
Nr katalog. *Reference*	Kg
3110288SU	0,24





Trzpień do profila 3110286, 3110287, stal cynkowana.
Zinc plated steel rod for 3110286, 3110287, profile.

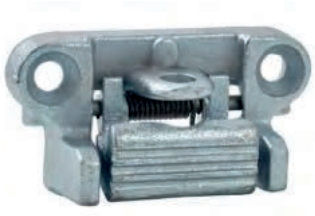
Nr katalog. *Reference*	Kg
3110286AX	0,4

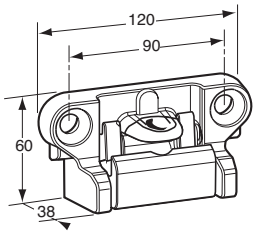


Klamka ze stali cynkowanej dla 3110286, 3110287.
Zinc plated steel handle for 3110286, 3110287.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2344559PO	0,75

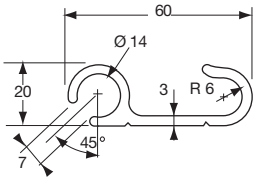
Profile do zahaczania plandeki i naprężające / *Hanging and tensioning profiles*





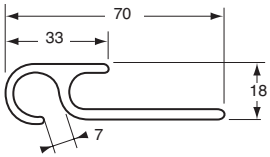
Rygiel klamki, żeliwo cynkowane dla 2344559PO.
Handle catch, zinc plated casting, for 2344559PO.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2344523VP	0,65	2344559PO



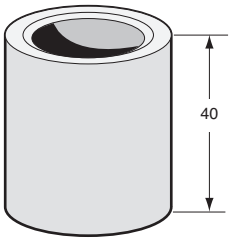
Profil do zaczepiania plandeki, aluminium surowe.
Hooking cover profile, raw aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110245	3,25



Profil do zaczepiania plandeki, aluminium surowe.
Hooking cover profile, raw aluminium.

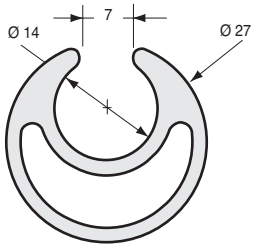
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110270	2,5
3110272	3,25



Pierścień stal dacomet dla 3110266 i 3110267.
Dacromet steel Bush for 3110266 and 3110267.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3110879BA	0,06	3110266 3110267

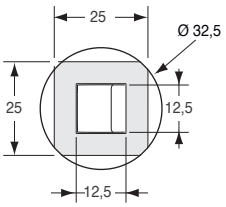
Profile do zahaczania plandeki i naprężające / *Hanging and tensioning profiles*



Profil zaczepu plandeki, surowe aluminium.
Tightener cover profile, self colour aluminium.

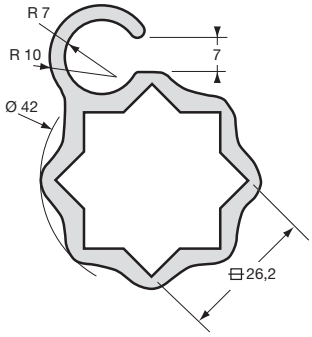
Nr katalog. *Reference*	Ø	Długość *Length*
3110932	27	3,25





Profil napinacza plandeki z zamocowanym łącznikiem napinacza 12 x 12 mm Nr. 3110927.
Curtain tensionning profil assembly with 12 x 12 mm connector ref. 3110927.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3110937	2,39	3,29



Profil napinacza plandeki, aluminium surowe.
Tightener cover profile raw aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110247	3,25



Profil haczenia plandeki.
Plastic profile to fix tarpaulin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Dla *For*
3110273	0,25	3200	3110267 3110932 2110247 3110249 3110937 3110245 3110254 3110270 3110272 3110065 3110065TE 3110374

Łączniki i akcesoria / *Connectors and accessories*



Łącznik kompletny, stal dakromet, dla napinaczy kwadratowych 12 x 12 i profil 3110132.
Complet connector geomet steel for curtain tensioner 12 x 12 and profile 3110132.

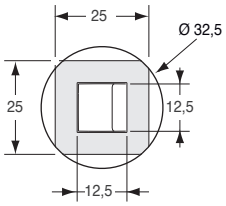
Nr katalog. *Reference*	Dla *For*	Skład *Composition*
3110927	3110862 3110863 3110877 3110878 3110893 3110894 3110895 3110896 3110932	3110927CS x1 3110879G0 x1



Łącznik kompletny, stal dakromet, dla napinaczy Ø 25 mm i profilu 3110932.
Complet connector, geomet steel for curtain tensioner Ø 25 mm and profil 3110932.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Skład *Composition*
3110928	0,145	3110860 3110861 3110875 3110876 3110897 3110898 3110932	3110879G0 x 1 3110928CS x 1

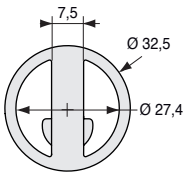




Łącznik sam, stal dakromet.
Connector only, geomet steel.

Nr katalog. *Reference*
3110927CS





Łącznik sam, stal dakromet.
Connector only, geomet steel.

Nr katalog. *Reference*	
3110928CS	2



Kołek rozporowy.
Pin.

Nr katalog. *Reference*	
3110879G0	50

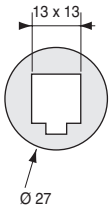
Łączniki i akcesoria / *Connectors and accessories*



Nasadka górna Ø 27, stal dakromet, dla profila.
Steel upper end fitting Ø 27, geomet steel, for aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Dla *For*
3110925	0,159	27	3110932 3110936 3110937 3110942

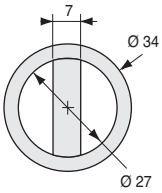




Łącznik do napinacza 12 x 12 mm, mosiądz surowy i profilu 3110932.
Brass plug for tensioners 12 x 12 and profile 3110932.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Dla *For*
3110864	0,145	27	3110862 3110863 3110877 3110878 3110893 3110894 3110895 3110896 3110932

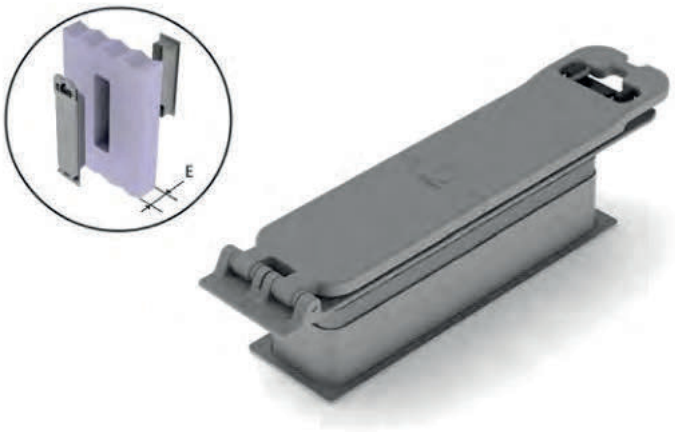


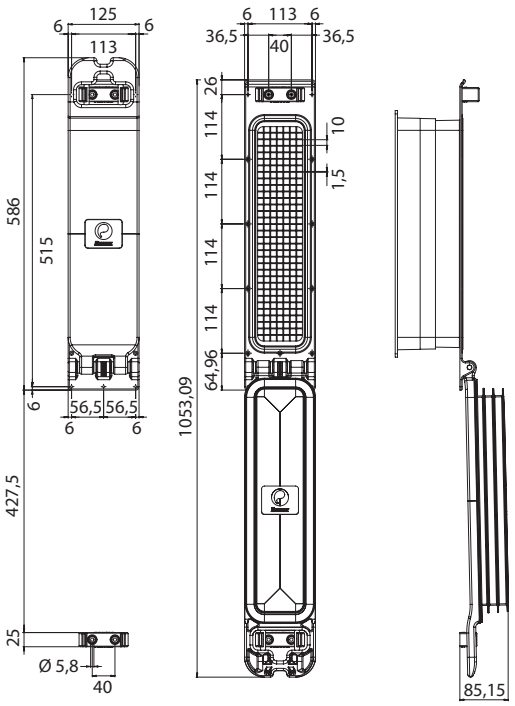


Łącznik, mosiądz surowy, do napinacza Ø 25 mm 3110860/861/875/876 i profilu 3110932.
Brass plug for tensioners Ø 25 mm 3110860/861/875/876 and profile 3110932.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Dla *For*
3110866	0,19	34	3110860 3110861 3110875 3110876 3110897 3110898 3110932

Kompletne drzwiczki wentylacyjne / *Complete ventilation door*





OXZY

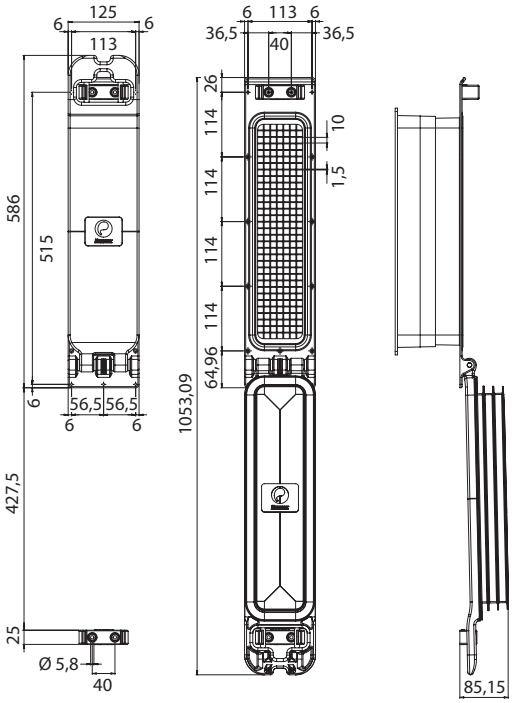
Drzwiczki wentylacyjne do paneli.
Ventilation door for panel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	E (mm)	Typ *Type*
240511758	2,70	60 do 110 *60 to 110*	Wentylacyjne *Ventilation*
240511796	2,70	40	Dekompresyjny *Decompression*

240511758 : Adaptowalny jako zawór dekompresyjny dla sciany działowej 45 mm.
240511758 : Adaptable as a decompression trap for partition wall of 45 mm thickness.

Kompletne drzwiczki wentylacyjne / *Complete ventilation door*





OXZY

Drzwiczki wentylacyjne. Biały, bez moskitiery.
White ventilation door without mosquito net.

Nr katalog. *Reference*	Kg	E (mm)
240511895	2,70	60 do 110 *60 to 110*

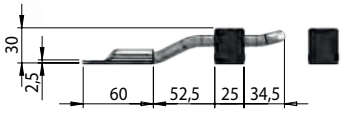
Akcesoria do drzwiczek wentylacyjnych / *Accessories for ventilation door*

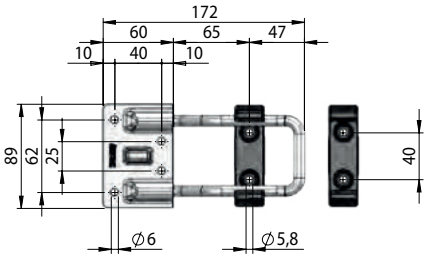


Kij do drzwiczek wentylacyjnych OXZY.
Pole for ventilation door OXZY.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
240511759	0,90	2484







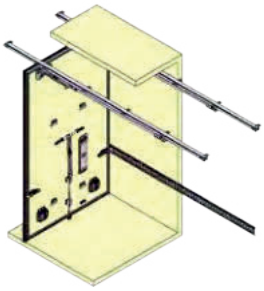
Zamknięcie klapy wentylacyjnej z 2 plastikowymi zaczepami.
Snap-on lock for ventilation door with 2 plastic clamps.

Nr katalog. *Reference*	Zakończyć *Finish*
027711149	Stal nierdzewna *Stainless steel*

Skonfiguruj ten produkt w naszym konfiguratorze online NEMO na stronie www.pommier.eu
Configure this product in our NEMO online configurator at www.pommier.eu

01 PODNOŚNIK *LIFTING DEVICE* > **02** SZYNA PRZESUWU *SLIDING RAIL* > **03** SIŁOWNIK GAZOWY *GAS SPRING*

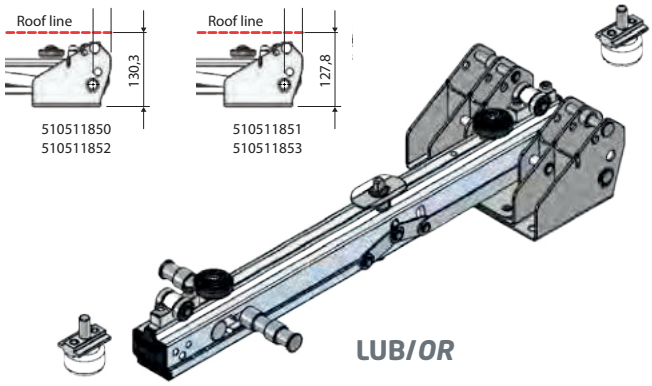
> **04** MECHANIZM RYGLUJĄCY W DACHU *STOWING DEVICE* > **05** AKCESORIA DODATKOWE *COMPLEMENTARY ITEMS*

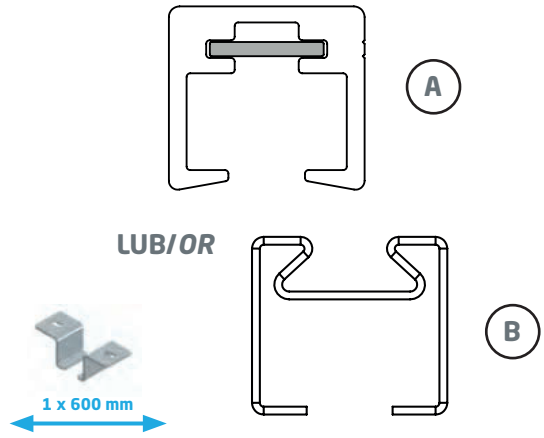


Automatyczne podnośniki ścianek ruchomych / *Automatic lifting device*

POWERLIFT 6S

01 PODNOŚNIK *LIFTING DEVICE* > **02** SZYNA PRZESUWU *SLIDING RAIL*



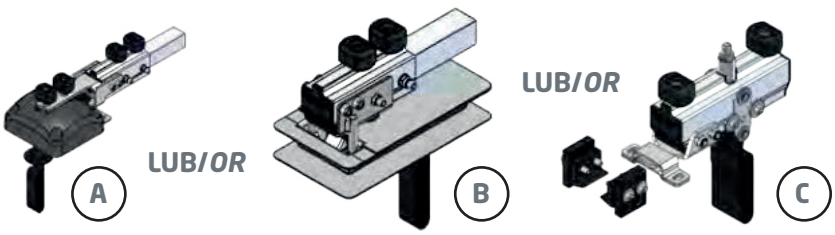


Przesuw *Sliding*	Łożysko ze stali nierdzewnej *Stainless steel Roller bearing*		Pierścienie ze stali nierdzewnej *Stainless steel bush*	
	Nr katalog. *Reference*		Nr katalog. *Reference*	
Szyna Aluminium *Aluminium rail*	510511850	2	510511852	2
Szyna stali ocynkowanej *Zinc plated rail*	510511851	2	510511853	2

Szyny *Rails*	Aluminium *Aluminium*			Stal ocynkowana *Zinc plated steel*
	3 m (2)	6 m	7 m	7 m
	(A) Nr katalog. *Reference*			(B) Nr katalog. *Reference*
Długość / *Length*				
Szyny / *Rail*	510510555T300	510510555A	510510555	510511643
Wspornik / *Bracket*		510510554		510511016
		3,46 m		
Zębatka / *Locking track*		510510556		-

03 SIŁOWNIK GAZOWY *GAS SPRING* > **04** MECHANIZM RYGLUJĄCY W DACHU *STOWING DEVICE*





Siłownik gazowy *Gas spring*	Nr katalog. *Reference*
1500 N	510511824N1500
2000 N	510511824N2000
2500 N	510511824N2500
3000 N	510511824N3000

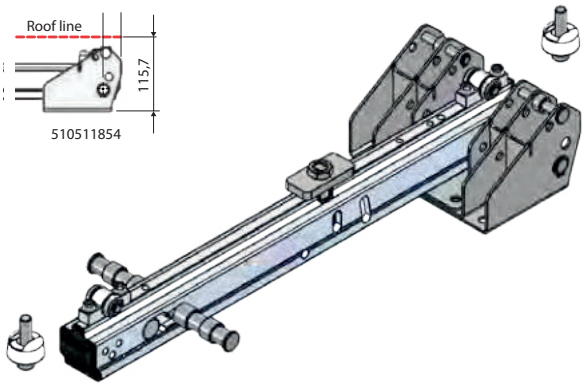
Mechanizm ryglujący w położeniu poziomym *Stowing device*	Automatyczny napowierzchniowy *External automatic*	Automatyczny wpuszczany *Recessed automatic*	Ręczny *Manual*
	(A) Nr katalog. *Reference*	(B) Nr katalog. *Reference*	(C) Nr katalog. *Reference*
Rygiel / *Stowing device*	510511825	510511826	510511867
Przedłużacz / *Extension*	510511823	510511823	-
Rura 2,9 m / *Tube 2,9 m*	605011957	605011957	-

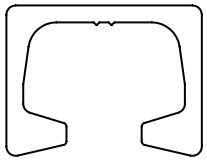
Ręczne podnośniki ścianek ruchomych / *Manual lifting device*

POWERLIFT 6S

01 PODNOŚNIK
LIFTING DEVICE

02 SZYNA PRZESUWU
SLIDING RAIL





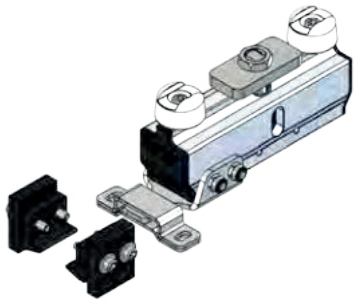
Przesuw *Sliding*	**Pierścienie ze stali nierdzewnej** *Stainless steel bush*	
Nr katalog. *Reference*	510511854	2

Szyny *Rails*	**Aluminium** *Aluminium*			
	Nr katalog. *Reference*		Nr katalog. *Reference*	Nr katalog. *Reference*
Długość / Szyny / *Length / Rail*	3 m 800507247T300	2	6 m 800507246	7 m 800507247

03 SIŁOWNIK GAZOWY
GAS SPRING

04 MECHANIZM RYGLUJĄCY W DACHU
STOWING DEVICE





Siłownik gazowy *Gas spring*	Nr katalog. *Reference*
1500 N	510511824N1500
2000 N	510511824N2000
2500 N	510511824N2500
3000 N	510511824N3000

Mechanizm ryglujący w położeniu poziomym *Stowing device*	**Ręczny** *Manual*
	Nr katalog. *Reference*
Rygiel / *Stowing device*	510511868

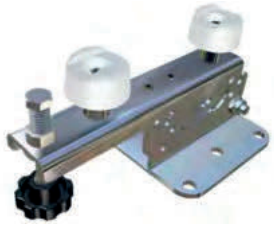
01 PODNOŚNIK *LIFTING DEVICE* > **02** SZYNA PRZESUWU *SLIDING RAIL* > **03** MECHANIZM RYGLUJĄCY W DACHU *STOWING DEVICE*

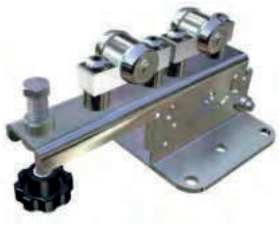
Lekki podnośniki ścianek ruchomych / *Lifting device for light partition wall*

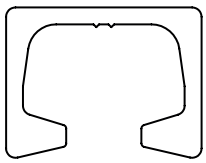
LP-LIFT

01 PODNOŚNIK *LIFTING DEVICE* > **02** SZYNA PRZESUWU *SLIDING RAIL*

A **LUB/*OR*** B





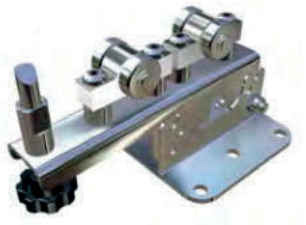


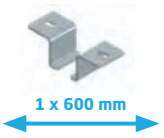
Przesuw *Sliding*	**Plastikowa podkładka** *Plastic pad*	**Pierścienie ze stali nierdzewnej** *Stainless steel bush*
Nr katalog. *Reference*	510511952	510511953
Opisanie *Description*	**Podnośnik LP-LIFT BASIC** *Lifting device LP-LIFT BASIC*	**Podnośnik LP-LIFT PRORAIL** *Lifting device LP-LIFT PRORAIL*

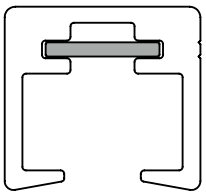
Szyny *Rails*		**Aluminium** *Aluminium*		
	Nr katalog. *Reference*		Nr katalog. *Reference*	Nr katalog. *Reference*
Długość / Szyny / *Length / Rail*	3 m	2	6 m	7 m
	800507247T300		800507246	800507247

LUB/*OR*

C







Przesuw *Sliding*	**Łożysko ze stali nierdzewnej** *Stainless steel roller bearings*
Nr katalog. *Reference*	510511954
Opisanie *Description*	**Podnośnik LP-LIFT ULTIMATE** *Lifting device LP-LIFT ULTIMATE*

Szyny *Rails*		**Aluminium** *Aluminium*		
	Nr katalog. *Reference*		Nr katalog. *Reference*	Nr katalog. *Reference*
Długość / Szyny / Wspornik / *Length / Rail / Bracket*	3 m	2	6 m	7 m
	510510555T300		510510555A 510510554	510510555
Zębatka / *Locking track*			3,46 m 510510556	

Lekki podnośniki ścianek ruchomych / *Lifting device for light partition wall*

LP-LIFT

03 MECHANIZM RYGLUJĄCY W DACHU
STOWING DEVICE

A



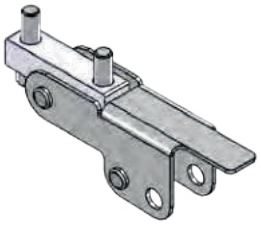
LUB/*OR*

B



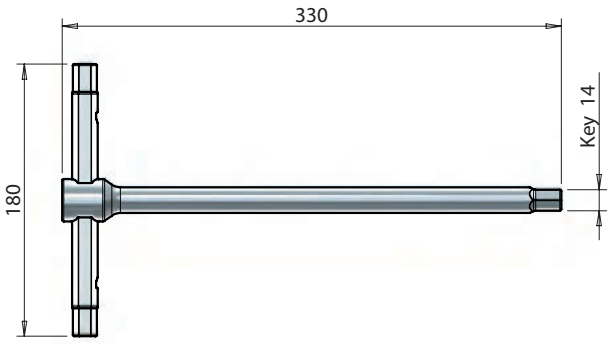
Mechanizm ryglujący w położeniu poziomym *Stowing device*	**Ręczny** *Manual*	**Ręczny** *Manual*
Nr katalog. *Reference*	510511955	510511956
Opisanie *Description*	**Mechanizm ryglujący dla LP-LIFT BASIC & PRORAIL** *Stowing device for LP-LIFT BASIC & PRORAIL*	**Mechanizm ryglujący dla LP-LIFT ULTIMATE** *Stowing device for LP-LIFT ULTIMATE*

Dodatkowe akcesoria / *Complementary items*



System odryglowania w położeniu pionowym dla POWERLIFT 6S.
Unlocking device in vertical position for POWERLIFT 6S.

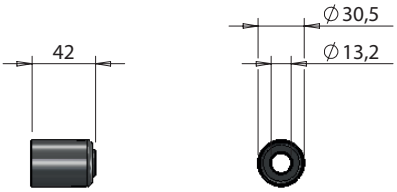
Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
510511821	0,220	Stal nierdzewna *Stainless Steel*



Klucz sześciokątny Allen T 14 mm.
«T» Allen key for 14 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
740510817	0,880	Stal nierdzewna *Stainless Steel*

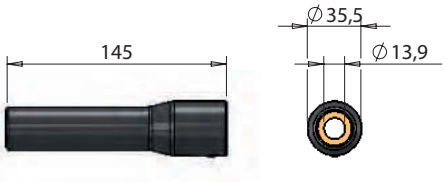




Kaptur zabezpieczający siłownika gazowego.
Rubber protection cover for gas spring of power lift.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
710511283	0,004	Tworzywo sztuczne *Plastic*





Tuleja zabezpieczająca siłownika gazowego.
Double stage protective sleeve for power lift gas springs.

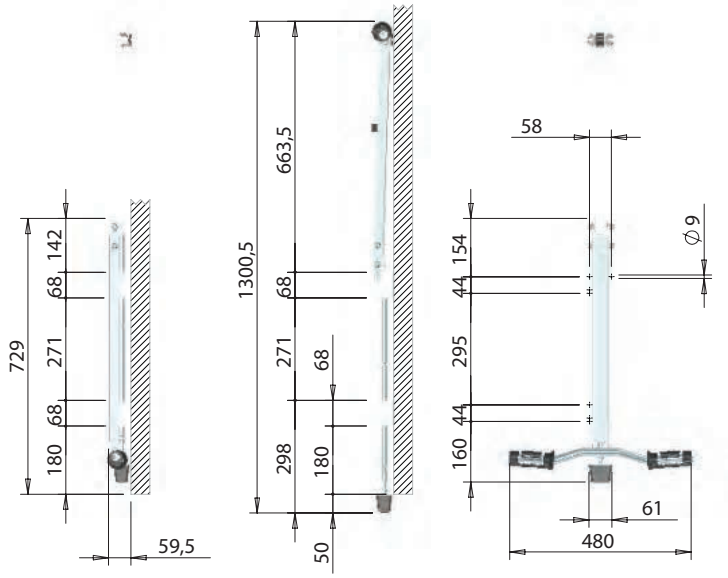
Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
510510925	0,166	Aluminium *Aluminium*

Dodatkowe akcesoria / *Complementary items*



Zamek przegubowy napowierzchniowy do blokowania ścianki w podłodze.
External articulated locking gear to block the partition wall to the floor.

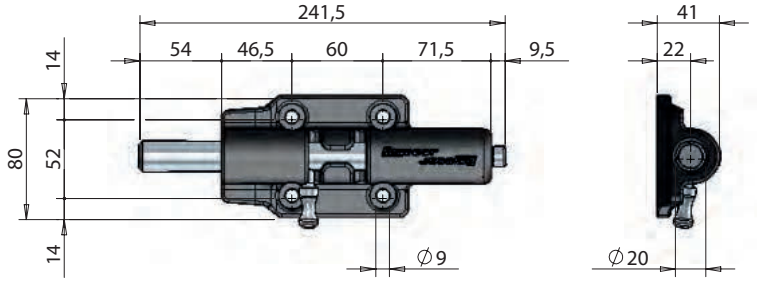
Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
510511279	4,381	Stal nierdzewna *Stainless Steel*





Rygiel sprężynowy do ścianki ruchomej.
Spring loaded bolt for partition wall.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
741211058	0,680	Tworzywo sztuczne *Plastic*

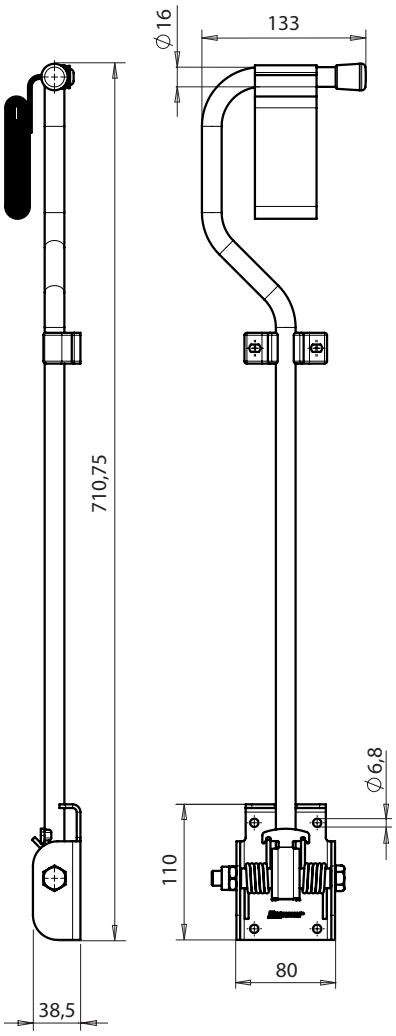


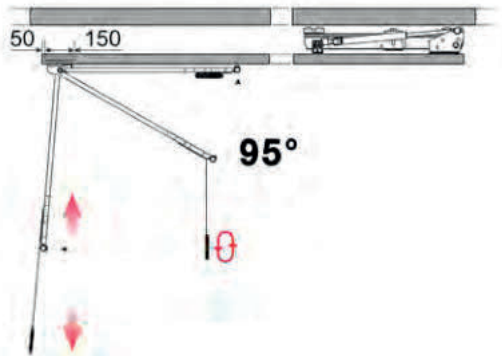
Dodatkowe akcesoria / *Complementary items*



Uchwyt manewrowy do blokowania ścianki ruchomej w poziomo.
External articulated lever to block partition wall horizontally.

Nr katalog. *Reference*	kg	Materiał *Finish*
510511689	1,25	Stal nierdzewna *Stainless Steel*



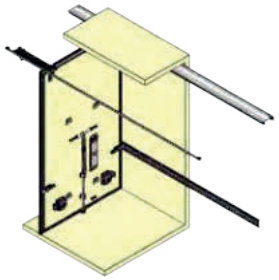


Skonfiguruj ten produkt w naszym konfiguratorze online NEMO na stronie www.pommier.eu
Configure this product in our NEMO online configurator at www.pommier.eu

01 PODNOŚNIK *LIFTING DEVICE* > **02** SZYNA PRZESUWU *SLIDING RAIL* > **03** SIŁOWNIK GAZOWY *GAS SPRING*

> **04** MECHANIZM RYGLUJĄCY W DACHU *STOWING DEVICE*

> **05** AKCESORIA DODATKOWE *COMPLEMENTARY ITEMS*

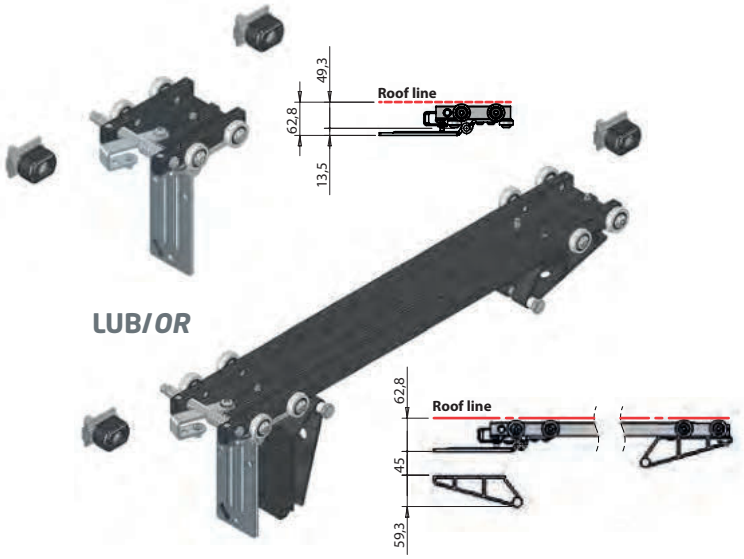


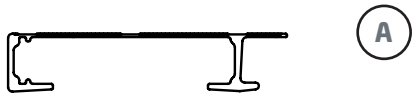
Ręczne podnośniki ścianek ruchomych / *Manual lifting device*

ADELIFT

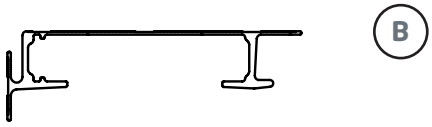
01 PODNOŚNIK *LIFTING DEVICE*

02 SZYNA PRZESUWU *SLIDING RAIL*





LUB/*OR*



Typ podnośnika *Lifting device type*	Podnośnik długi *Long lifting device*		Podnośnik krótki *Short lifting device*
Nr katalog. *Reference*	510511462	2	510511463

Szyny aluminiowe *Aluminium rails*	NP - Środkowa *NP - Middle*	CP - Narożna *CP - Corner*
	(A) Nr katalog. *Reference*	(B) Nr katalog. *Reference*
Długość / *Length*	7 m	7 m
Szyny / *Rail*	510511429	510511469
Zębatka / *Locking track*	510510556	510510556

03 SIŁOWNIK GAZOWY *GAS SPRING*

04 MECHANIZM RYGLUJĄCY W DACHU *STOWING DEVICE*



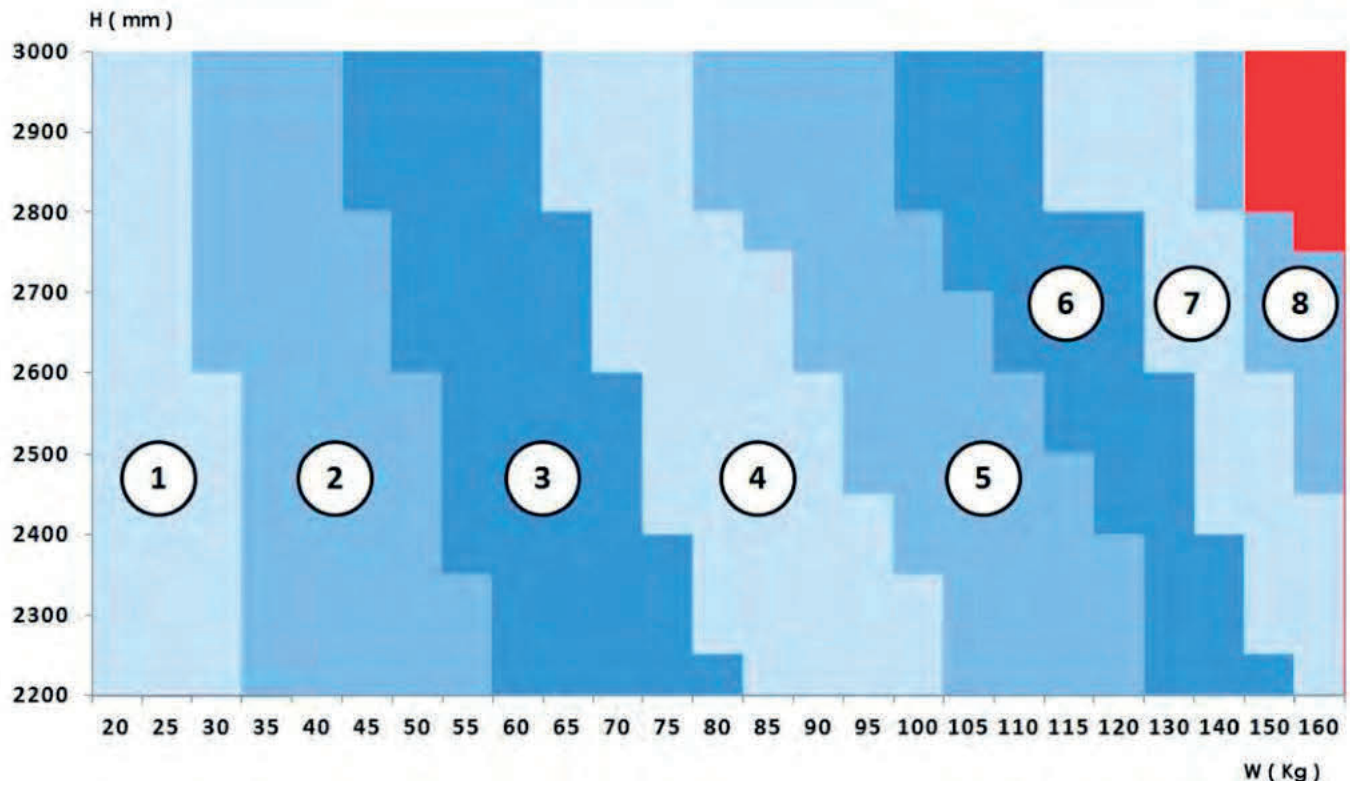


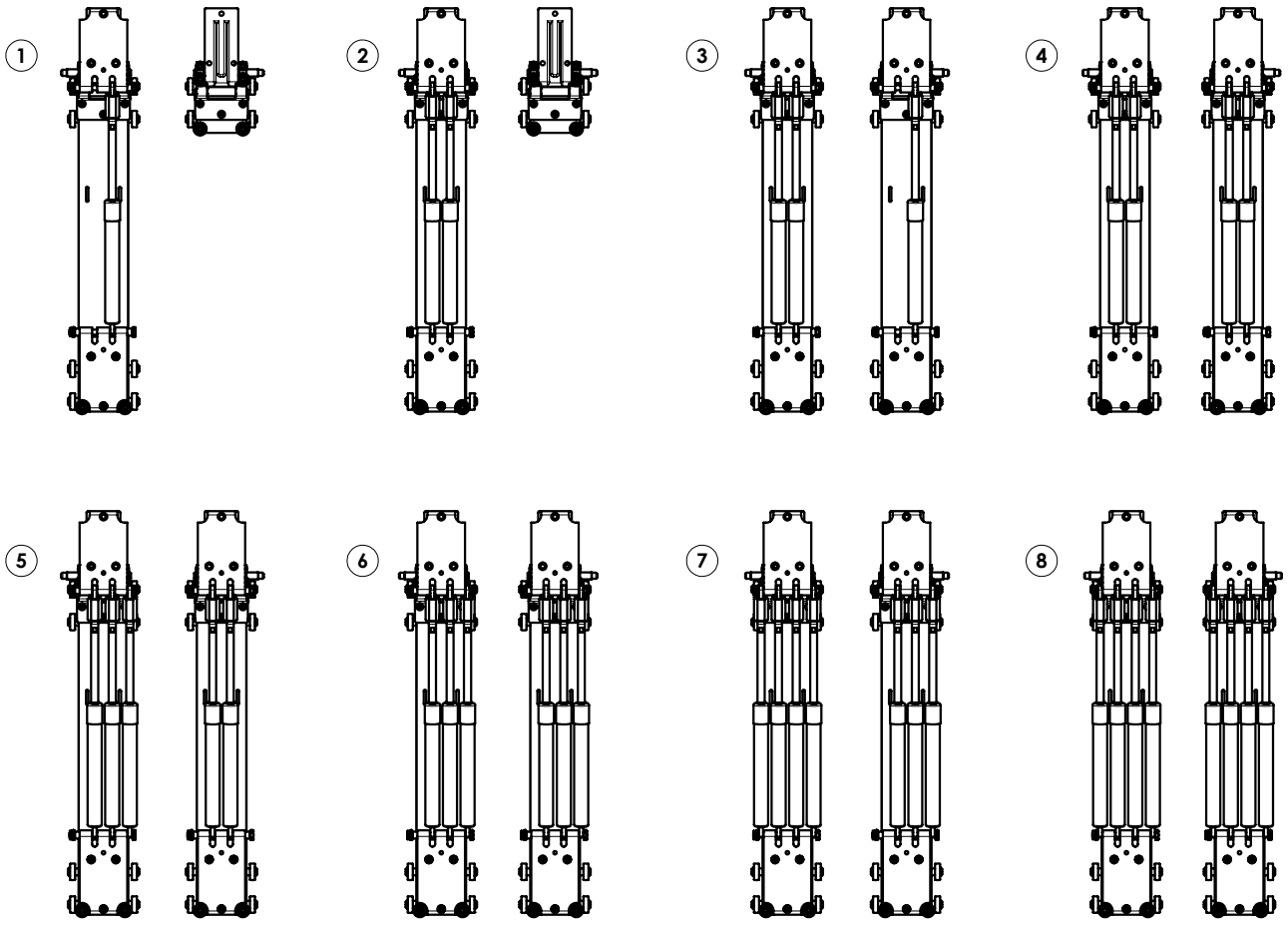
Siłownik gazowy *Gas spring*	Nr katalog. *Reference*
2500 N	510511427

Mechanizm ryglujący w położeniu poziomym *Stowing device*	Standard *Regular*	Miejski *Urban*
	Nr katalog. *Reference*	Nr katalog. *Reference*
Rygiel / *Stowing device*	510511428	510511598

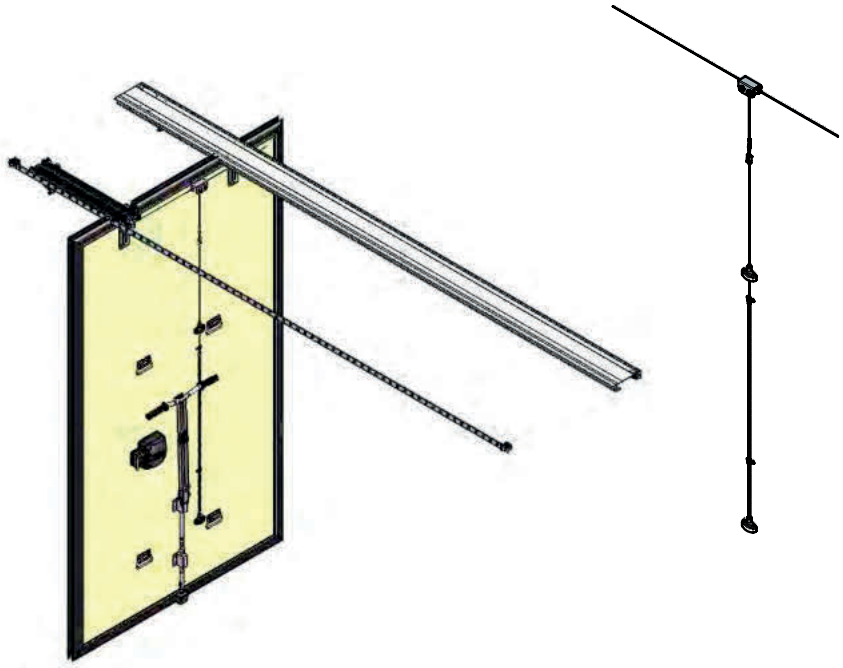
Ręczne podnośniki ścianek ruchomych / *Manual lifting device*

ADELIFT





Dodatkowe akcesoria / *Complementary items*



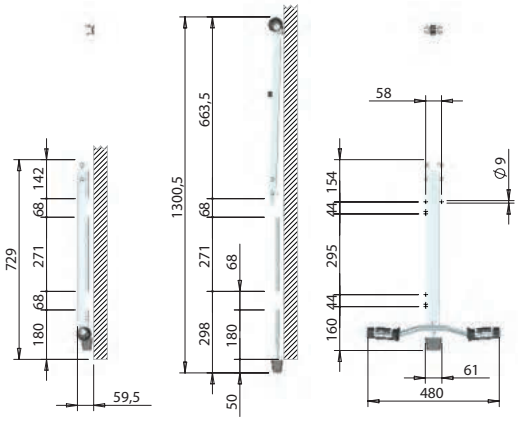
Linkowy zestaw ryglujący SOLO.
Cable kit SOLO.

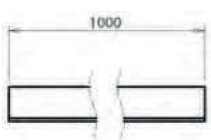
Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
510511467	0,980	Stal nierdzewna *Stainless Steel*

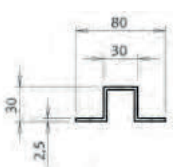


Zamek przegubowy napowierzchniowy do blokowania ścianki w podłodze.
External articulated locking gear to block the partition wall to the floor.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
510511279	4,381	Stal nierdzewna *Stainless Steel*







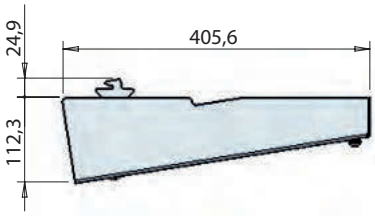
ADELIFT

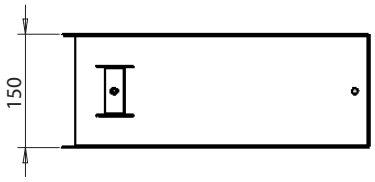
Profil «omega» długosc 1000 mm.
Self colour omega profile length 1000 mm.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Materiał *Finish*
510511587	1 m	Aluminiowy *Aluminium*

Dodatkowe akcesoria / *Complementary items*

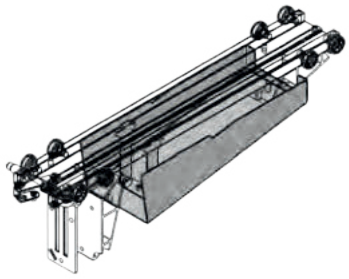


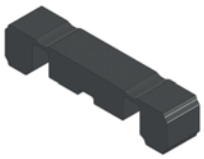


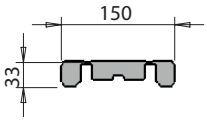


Osłona zabezpieczająca siłownika gazowego.
Gas spring housing.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
510511464	2,010	Stal nierdzewna *Stainless Steel*



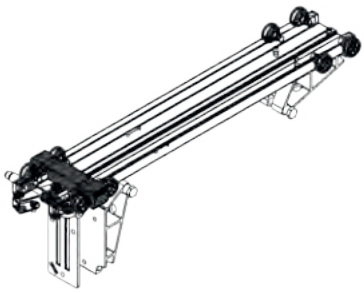






Uszczelka piankowa izolacyjna.
Insulating gasket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
510511465	0,025	EPDM *EPDM*

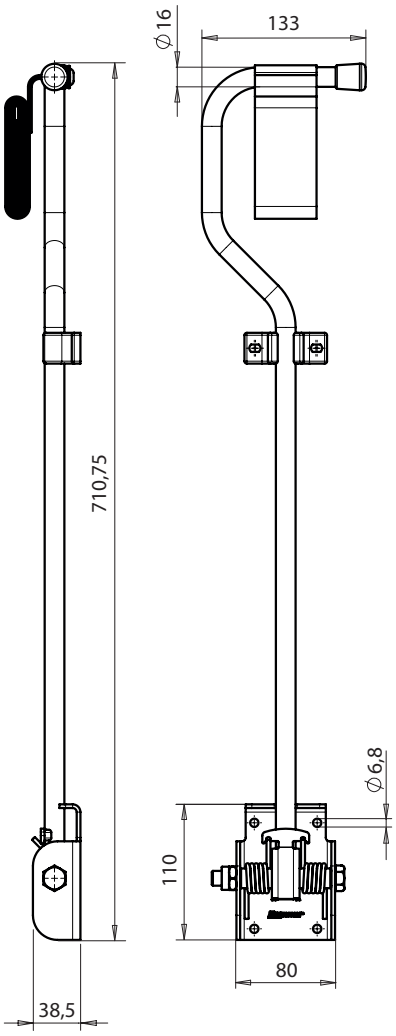


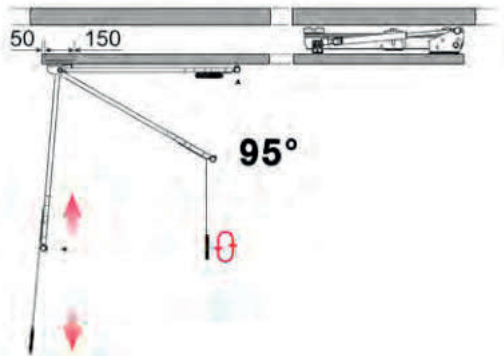
Dodatkowe akcesoria / *Complementary items*



Uchwyt manewrowy do blokowania ścianki ruchomej w poziomo.
External articulated lever to block partition wall horizontally.

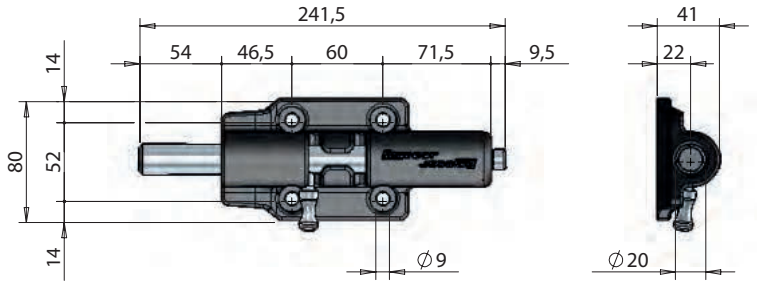
Nr katalog. *Reference*	kg	Materiał *Finish*
510511689	1,25	Stal nierdzewna *Stainless Steel*





Dodatkowe akcesoria / *Complementary items*

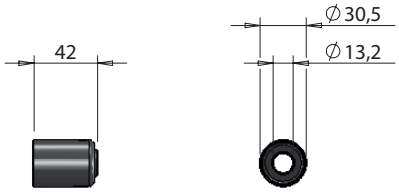




Rygiel sprężynowy do ścianki ruchomej.
Spring loaded bolt for partition wall.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
741211058	0,680	Tworzywo sztuczne *Plastic*

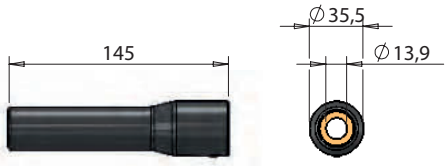




Kaptur zabezpieczający siłownika gazowego.
Rubber protection cover for gas spring of power lift.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
710511283	0,004	Tworzywo sztuczne *Plastic*





Tuleja zabezpieczająca siłownika gazowego.
Double stage protective sleeve for power lift gas springs.

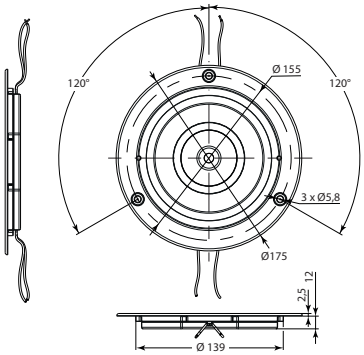
Nr katalog. *Reference*	Kg	Materiał *Finish*
510510925	0,166	Aluminium *Aluminium*

OŚWIETLENIE
LIGHTING



Lampy LED / *LED lighting*



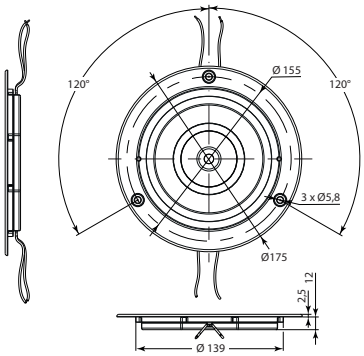


IRIZIUM PR1100

Wpuszczana lampa sufiitowa, biały plastik.
Recessed ceiling light, white plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052500	0,116	0,63A @12V 0,33A @24V	12 24	7,56W @12V 7,92W @24V	1100	-35 +50	67



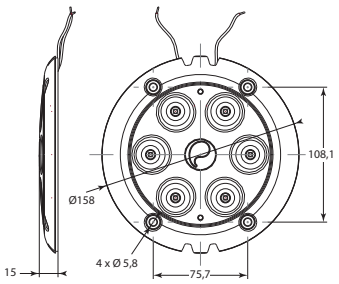


IRIZIUM PR1100 IR

Wpuszczana lampa sufiitowa z czujnikiem ruchu, biały plastik.
Recessed ceiling light with sensor, white plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052510	0,116	0,63A @12V 0,33A @24V	12 24	7,56W @12V 7,92W @24V	1100	-35 +50	67





IRIZIUM AX 1000

Lampa sufitowa zewnętrzna 6 led, aluminium białe.
White external 6 led aluminium ceiling light.

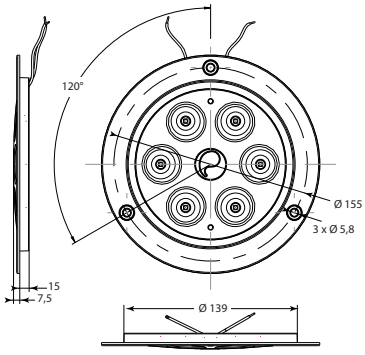
Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052310	0,18	1,32A @ 12V 0,62A @ 24V	12 24	15,84W @12V 14,88W @24V	1021	-40 +80	67



Końcówka listwy doprowadzającej okablowanie dla 4052310.
Wire conduit cap for 4052310.

Nr katalog. *Reference*	Kg
40522400P	0,004





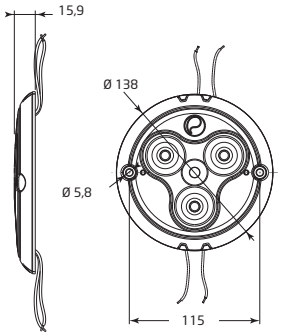
IRIZIUM AR 1000

Lampa sufitowa wpuszczana 6 led, aluminium białe.
White recessed 6 led aluminium ceiling light.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052300	0,192	1,32A @ 12V 0,62A @ 24V	12 24	15,84W @12V 14,88W @24V	1021	-40 +80	67

Lampy LED / *LED lighting*



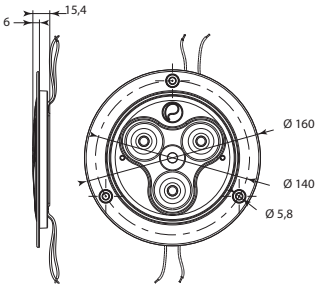


IRIZIUM PX 500

Zewnętrzna lampa sufitowa.
External ceiling light.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052360	0,116	0,38A @ 24V 0,69A @ 12V	12 24	9,12W @ 24V 8,28W @ 12V	565	-40° +80°	67



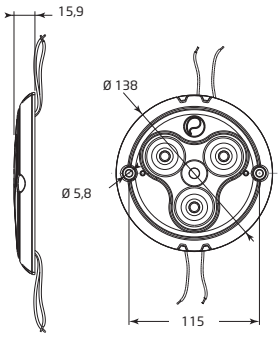


IRIZIUM PR 500

Wpuszczana lampa sufiitowa.
Recessed ceiling light.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052350	0,133	0,38A @ 24V 0,69A @ 12V	12 24	9,12W @ 24V 8,28W @ 12V	565	-40° +80°	67



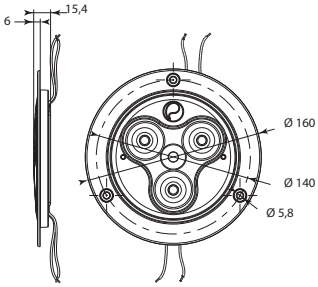


IRIZIUM PX 500 IR

Zewnętrzna lampa sufitowa z czujnikiem ruchu.
External ceiling light, with sensor.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052380	0,12	0,38A @ 24V 0,69A @ 12V	12 24	9,12W @ 24V 8,28W @ 12V	565	-30° +50°	67



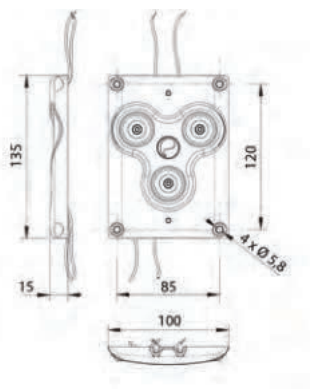


IRIZIUM PR 500 IR

Wpuszczana lampa sufitowa z czujnikiem ruchu.
Recessed ceiling light, with sensor.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052370	0,132	0,38A @ 24V 0,69A @ 12V	12 24	9,12W @24V 8,28W @ 12V	565	-30° +50°	67





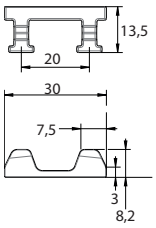
IRIZIUM AX 600

Zewnetrzna lampa sufiitowa, aluminium białe.
External ceiling light, white aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052330	0,221	0,29A @ 24V 0,51A @ 12V	12 24	7W @ 24V 6W @ 12V	650	-40 +80	67

Lampy LED / *LED lighting*

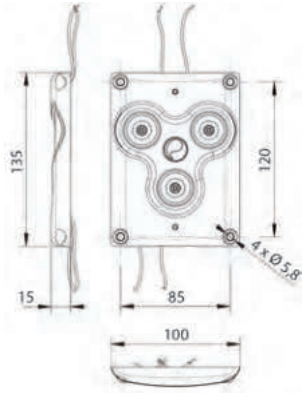




Końcówka listwy doprowadzającej okablowanie dla 4052330.
Wire conduit cap for 4052330.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
40522500B	0,004	50



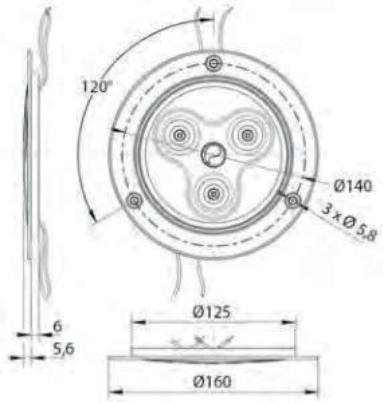


IRIZIUM AX 600 NWC

Zewnetrzna lampa sufiitowa, aluminium białe.
External ceiling light without wire conduit holes, white aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052335	0,221	0,29A @ 24V 0,51A @ 12V	12 24	7W @ 24V 6W @ 12V	650	-40 +80	67



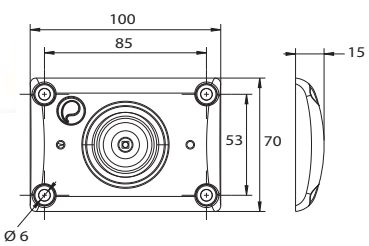


IRIZIUM AR 600

Wpuszczana lampa sufiitowa, aluminium białe.
Recessed ceiling light.White aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052320	0,229	0,29A @ 24V 0,51A @ 12V	12 24	7W @ 24V 6W @ 12V	650	-40 +80	67





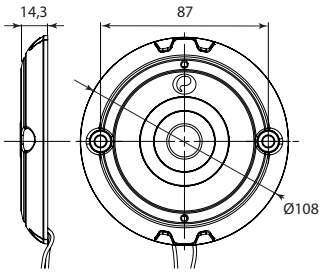
IRIZIUM AX 300

Zewnetrzna lampa sufiitowa, aluminium białe.
External ceiling light, white aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052400	0,135	0,31A @ 12V 0,16A @ 24V	12 24	3,9	330	-40 +80	67

Lampy LED / *LED lighting*



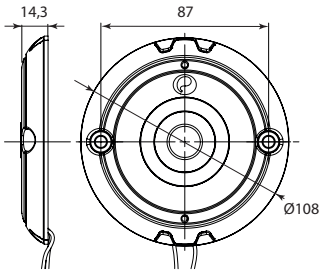


IRIZIUM PX300

Zewnętrzna lampa sufitowa, biały plastik.
External ceiling light, white plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052450	0,072	0,11A @24V 0,19A @12V	12 24	2,64W @24V 2,28W @12V	320	-35° +50°	67



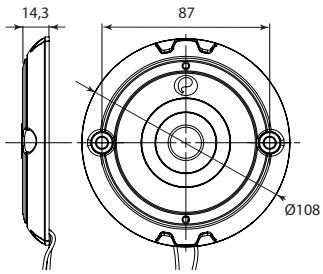


IRIZIUM PX300 SW

Zewnętrzna lampa sufitowa z programowalnym wyłącznikiem czasowym (10 minut) i wodoodpornym, biały plastik.
External ceiling light with programmable timed mode (10 minutes), waterproof switch, white plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052455	0,072	0,11A @24V 0,19A @12V	12 24	2,64W @24V 2,28W @12V	320	-35° +50°	67



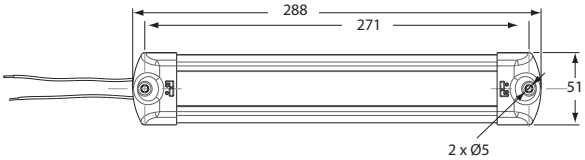


IRIZIUM PX300 IR

Zewnętrzna lampa sufitowa z czujnikiem ruchu, biały plastik.
External ceiling light, with sensor, white plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052460	0,072	0,11A @24V 0,19A @12V	12 24	2,64W @24V 2,28W @12V	320	-35° +50°	67



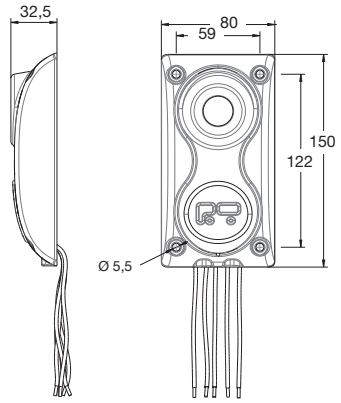


Świetlówka LED, aluminium.
Aluminium leds strip light.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052280	0,13	0,22A @ 12V 0,11A @ 24V	12 24	2,7	188	0 +60	-

Sterowanie oświetleniem / *Lighting controls*



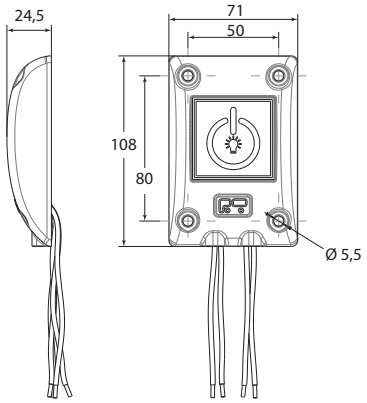


SYOU

Detektor podczerwieni 10A.
Infrared sensor. With timer, commutable current 10 A.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	V	°C	IP
4051925	0,32	10A	12 24	-30 +50	67

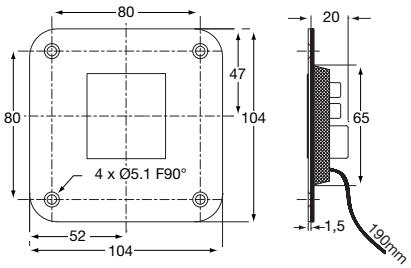




Wyłącznik czasowy regulowany (0/10/20/45 min.) ścienny. Obudowa biała, aluminium. Sygnalizacja zbliżającego się wyłączenia światła, prąd max.: 15 A.
External adjustable (0/10/20/45 minutes) timer switch. White aluminium housing. End of delay flashing. Commutable current 15 A.

Nr katalog. *Reference*	Kg	V	°C	IP
4051916	0,108	12 24	-20 +50	67

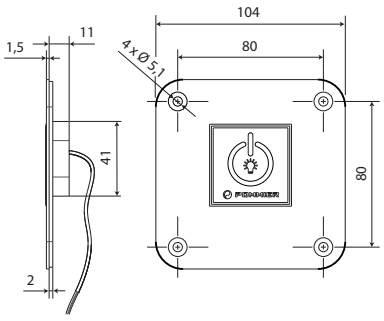




Wyłącznik czasowy do wbudowania, opóźnienie regulowane mikrołącznikiem (0/10/20/45 min) z uszczelką zabezpieczającą. Sygnalizacja zbliżającego się wyłączenia światła, prąd max. 15 A.
Recessed timer switch, with foam seal. Adjustable setting (0/10/20/45 minutes). End of delay flashing. Commutable current 15 A.

Nr katalog. *Reference*	Kg	V	°C	IP
4051912R	0,196	12 24	-30 +50	67

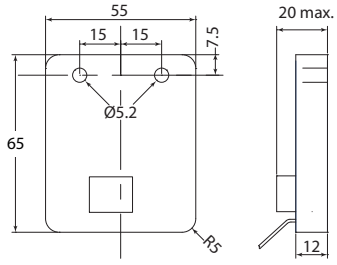




Przycisk dodatkowy bez wyłącznika czasowego 4051912R lub 4051916, 4051918.
Auxiliary push button without timer for 4051912R and 4051916, 4051918.

Nr katalog. *Reference*	Kg	V	°C	IP
4051913	0,04	12 24	-30 +50	67





Timer, 20 min opóźnienia. Prąd znamionowy 10 A.
Timer module, 20 Min delay. Commutable current 10 A.

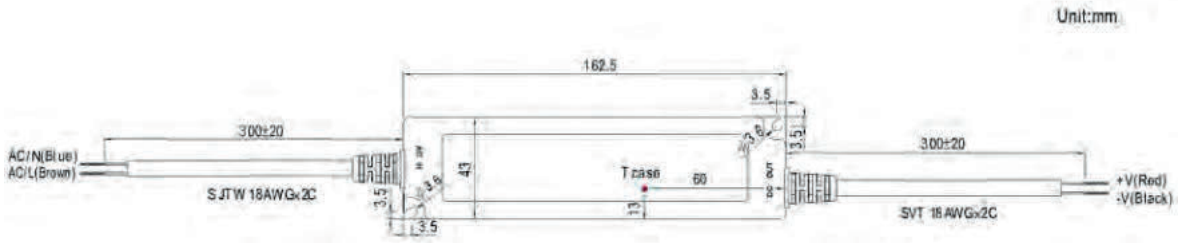
Nr katalog. *Reference*	Kg	V	°C
4051918	0,085	12 24	-20 +50

Zasilanie / *Power supplies*

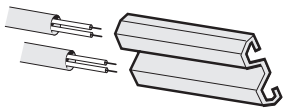


Zasilanie 230VAC/12VDC 5A dla lamp sufitowych LED.
230VAC/12VDC 5A Power supply for Led ceiling light.

Nr katalog. *Reference*	Kg	W
4052226	0,408	60

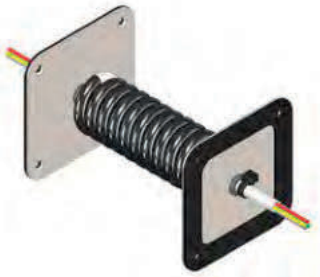


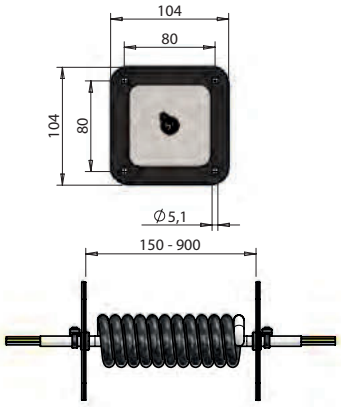
Okablowanie i akcesoria / *Cables and accessories*



Profil przelotki, biały PCV.
White P.V.C. wire conduit.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
4051933	0,075	5



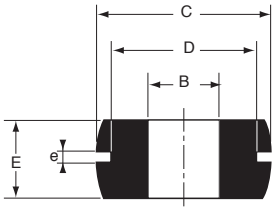


Kabel łączący 5 x 1 mm², wtyczka 6.35 mm. Rozpiętość kabla: 150-900 mm. Płytka inox uszczelniona.
Junction cable 5 x 1 mm², 6.35 mm connectors. Extendable from 150 to 900 mm. Stainless steel plates with gaskets.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
025711174	0,454	150-900

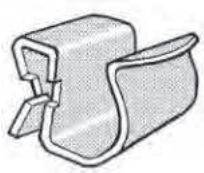
Okablowanie i akcesoria / *Cables and accessories*





Przelotki do kabli.
Grommets.

Nr katalog. *Reference*	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	e (mm)	
5103340	6	15	10	8	3	
5103350	8	20	12	7	2	
5103351	12	25	18	10	2,5	
5103353	24	44	34	15	2	
5133407	10	19	15	7	2	
5133533	6	15	10	7	2	
5133535	7	15	10	7	2	
5133537	8	19	13	7	2	
5133541	12	29	19	14	5	100



Zapinki do mocowania przewodów. Dla blach 2 do 7.
Cables clips. For sheet 2 to 7.

Nr katalog. *Reference*	Ø
5052700	06-09
5052710	10-14

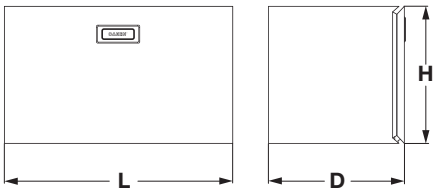
AKCESORIA PODWOZIOWE
SUB-FRAME ACCESSORIES

AKCESORIA DO KÓŁ / *WHEEL ACCESSORIES*	505
BŁOTNIKI / *MUDGUARDS*	477
FARTUCHY / *MUD-FLAPS*	500
GAŚNICE / EXTINGUISHERS	467
SKRZYNKI PLASTIKOWE / *PLASTIC TOOLBOXES*	452
SKRZYNKI RÓŻNE I AKCESORIA / *VARIOUS TOOLBOXES AND ACCESSORIES*	468
SKRZYNKI STALOWE / *STEEL TOOLBOXES*	448
SKRZYNKI ZE STALI NIERDZEWNEJ / *STAINLESS STEEL TOOLBOXES*	446

Skrzynki ze stali nierdzewnej / *Stainless steel toolboxes*

DAKEN





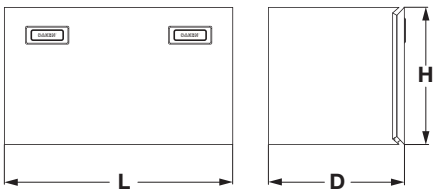
ZEN10

Skrzynka narzędziowa ZEN10 z polerowananej stali nierdzewnej AISI 304 BA z 1 klamką z polerowanej stali nierdzewnej ZEN.
Polished stainless steel AISI 304 BA tool-box ZEN10 with 1 polished stainless steel handle ZEN.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Umiejętność (L) *Capacity*	Dostępność *On stock*	
398Z1000	8,90	300	400	300	1,5	32	-	48
398Z1010	14,60	350	500	400	1,5	63	-	36
398Z1020	22,30	400	600	500	1,5	108	-	24
398Z1021	27,90	600	600	600	1,5	194	-	16





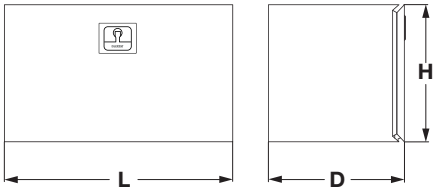
ZEN10

Skrzynka narzędziowa ZEN10 z polerowananej stali nierdzewnej AISI 304 BA z 2 klamkami z polerowanej stali nierdzewnej ZEN.
Polished stainless steel AISI 304 BA tool-box ZEN10 with 2 polished stainless steel handle ZEN.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Umiejętność (L) *Capacity*	Dostępność *On stock*	
398Z1040	28,10	500	800	500	1,5	180	-	8
398Z1043	34,60	600	800	600	1,5	259	-	8
398Z1060	33,40	500	1000	500	1,5	225	-	8
398Z1063	40,60	600	1000	600	1,5	324	-	8
398Z1080	38,60	500	1200	500	1,5	270	-	8
398Z1090	45,10	500	1450	500	1,5	324	-	8





ZEN12

Skrzynka narzędziowa ZEN12 z polerowananej stali nierdzewnej AISI 304 BA z 1 klamką plastikową NexT.
Polished stainless steel AISI 304 BA tool-box ZEN12 with 1 polished stainless steel handle NexT.

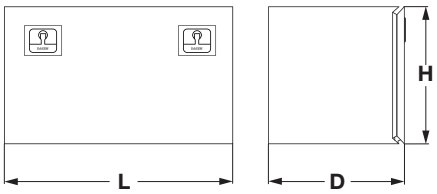
ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Umiejętność (L) *Capacity*	Dostępność *On stock*	
398Z1200	8,90	300	400	300	1,5	32	X	
398Z1210	14,60	350	500	400	1,5	63	X	
398Z1220	22,30	400	600	500	1,5	108	X	
398Z1221	27,90	600	600	600	1,5	194	-	16

Skrzynki ze stali nierdzewnej / *Stainless steel toolboxes*

DAKEN



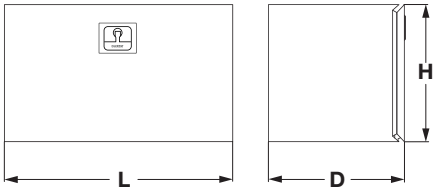


ZEN12

Skrzynka narzędziowa ZEN12 z polerowananej stali nierdzewnej AISI 304 BA z 2 klamkami polerowanej stali nierdzewnej NexT.
Polished stainless steel AISI 304 BA tool-box ZEN12 with 2 polished stainless steel handles NexT.

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Umiejętność (L) *Capacity*	Dostępność *On stock*	
398Z1240	28,10	500	800	500	1,5	180	X	
398Z1243	34,60	600	800	600	1,5	259	-	8
398Z1260	33,40	500	1000	500	1,5	225	X	
398Z1263	40,60	600	1000	600	1,5	324	-	8
398Z1280	38,60	500	1200	500	1,5	270	X	
398Z1290	45,10	500	1450	500	1,5	324	-	8



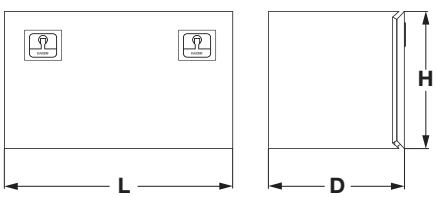


ZEN13

Skrzynka narzędziowa ZEN13 z polerowananej stali nierdzewnej AISI 304 BA z 1 klamką ze stali nierdzewnej NexT.
Polished stainless steel AISI 304 BA tool-box ZEN13 with 1 stainless steel handle NexT.

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Umiejętność (L) *Capacity*	Dostępność *On stock*	
398Z1300	7,10	300	400	300	1,2	32	-	48
398Z1310	11,70	350	500	400	1,2	63	-	36
398Z1320	17,80	400	600	500	1,2	108	-	24





ZEN13

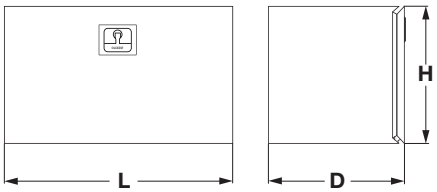
Skrzynka narzędziowa ZEN13 z polerowananej stali nierdzewnej AISI 304 BA z 2 klamkami ze stali nierdzewnej NexT.
Polished stainless steel AISI 304 BA tool-box ZEN13 with 2 stainless steel handles NexT.

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Umiejętność (L) *Capacity*	Dostępność *On stock*	
398Z1340	22,50	500	800	500	1,2	180	-	8
398Z1360	26,70	500	1000	500	1,2	225	-	8

Skrzynki stalowe / *Steel toolboxes*

DAKEN





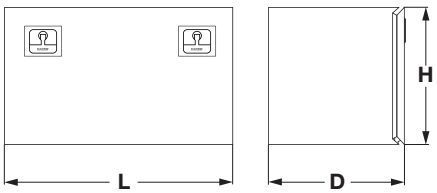
ZEN30

Skrzynka narzędziowa ZEN30 ze stali galwanizowanej lakierowana na czarno z 1 klamką plastikową NexT.
Electro galvanized + black paint tool-box ZEN30 with 1 plastic handle NexT.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Umiejętność (L) *Capacity*	Dostępność *On stock*	
398Z3000	8,90	300	400	300	1,5	32	X	
398Z3002	11,40	450	450	450	1,5	16.40	X	
398Z3010	14,60	350	500	400	1,5	63	X	
398Z3020	22,30	400	600	500	1,5	108	X	
398Z3021	27,90	600	600	600	1,5	194	-	16





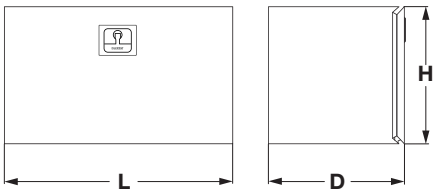
ZEN30

Skrzynka narzędziowa ZEN30 ze stali galwanizowanej lakierowana na czarno z 2 klamkami plastikowymi NexT.
Electro galvanized + black paint tool-box ZEN30 with 2 plastic handles NexT.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Umiejętność (L) *Capacity*	Dostępność *On stock*	
398Z3020006	13,30	300	600	300	1,5		X	
398Z3020007	19,60	400	600	450	1,5		X	
398Z3040	28,10	500	800	500	1,5	180	X	
398Z3043	34,60	600	800	600	1,5	259	-	8
398Z3060	33,40	500	1000	500	1,5	225	X	
398Z3063	40,60	600	1000	600	1,5	324	-	8
398Z3080	38,60	500	1200	500	1,5	270	X	
398Z3090	45,10	500	1450	500	1,5	324	-	8





ZEN31

Skrzynka narzędziowa ZEN31 ze stali galwanizowanej lakierowana na czarno z 1 klamką plastikową NexT.
Electro galvanized + black paint tool-box ZEN31 with 1 plastic handle NexT.

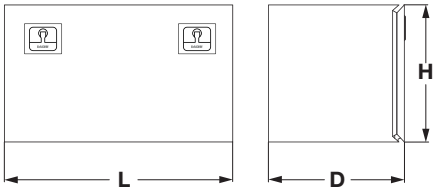
ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Umiejętność (L) *Capacity*	Dostępność *On stock*	
398Z3100	7,10	300	400	300	1,2	32	-	48
398Z3110	11,70	350	500	400	1,2	63	-	36
398Z3120	17,80	400	600	500	1,2	108	-	24

Skrzynki stalowe / *Steel toolboxes*

DAKEN





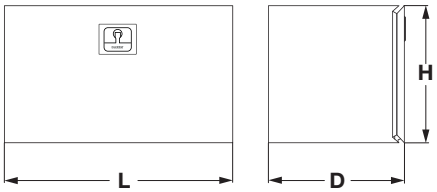
ZEN31

Skrzynka narzędziowa ZEN31 ze stali galwanizowanej lakierowana na czarno z 2 klamkami plastikowymi NexT.
Electro galvanized + black paint tool-box ZEN31 with 2 plastic handles NexT.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Umiejętność (L) *Capacity*	Dostępność *On stock*	
398Z3140	22,50	500	800	500	1,2	180	-	8
398Z3160	26,70	500	1000	500	1,2	225	-	8





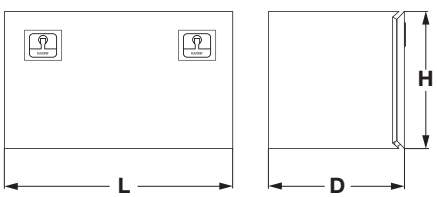
ZEN42

Skrzynka narzędziowa ZEN42 ze stali drzwi z polerowanej stali nierdzewnej z 1 klamką ze stali nierdzewnej NexT.
Steel + polished stainless steel door tool-box ZEN42 with 1 stainless steel handle NexT.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Umiejętność (L) *Capacity*	Dostępność *On stock*	
398Z4200	8,90	300	400	300	1,5	32	-	48
398Z4210	14,60	350	500	400	1,5	63	-	36
398Z4220	22,30	400	600	500	1,5	108	-	24
398Z4221	27,90	600	600	600	1,5	194	-	16





ZEN42

Skrzynka narzędziowa ZEN42 ze stali drzwi z polerowanej stali nierdzewnej z 2 klamkami ze stali nierdzewnej NexT.
Steel + polished stainless steel door tool-box ZEN42 with 2 stainless steel handles NexT.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Umiejętność (L) *Capacity*	Dostępność *On stock*	
398Z4240	28,10	500	800	500	1,5	180	-	8
398Z4243	34,60	600	800	600	1,5	259	-	8
398Z4260	33,40	500	1000	500	1,5	225	-	8
398Z4263	40,60	600	1000	600	1,5	324	-	8
398Z4280	38,60	500	1200	500	1,5	270	-	8
398Z4290	45,10	500	1450	500	1,5	324	-	8

Skrzynki na wózki transportowe / *Forklift toolboxes*

DAKEN

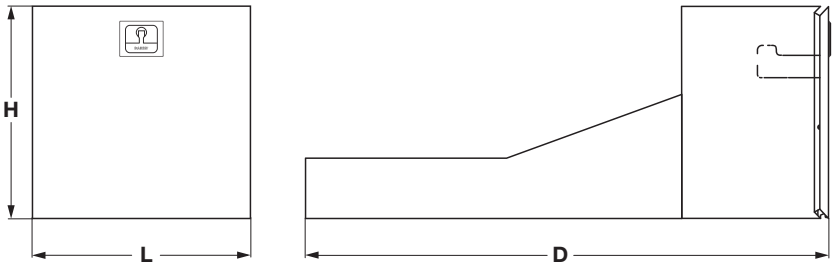
ZEN86



Skrzynka wózka transportowego ZEN86 ze stali galwanizowanej lakierowana na czarno z 1 klamką plastikową NexT.
Electro galvanized + black paint transpallet box ZEN86 with 1 plastic handl NexT.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*
398Z8620	60	650	670	1600	1,5
398Z8640	70	650	820	1600	1,5



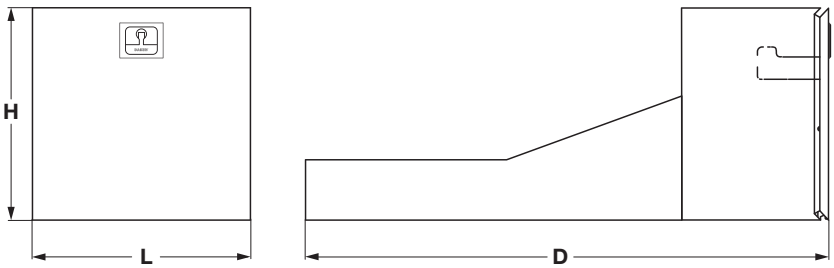
ZEN84



Skrzynka wózka transportowego ZEN84 z polerowanej stali nierdzewnej AISI 304 BA z 1 klamką ze stali nierdzewnej NexT.
Polished stainless steel AISI 304 BA transpallet box ZEN84 with 1 stainless steel handl NexT.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Dostępność *On stock*	
398Z8420	60	650	670	1600	1,5	-	4
398Z8440	70	650	820	1600	1,5	-	4



Skrzynia na palety / *Pallet boxes*

DAKEN

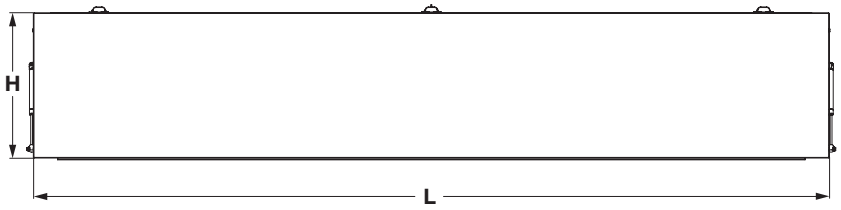


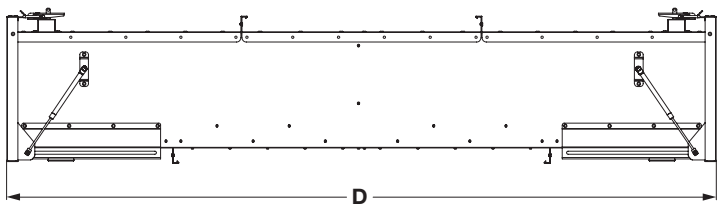
ZEN80

Skrzynia na palety ZEN80 ze stali galwanizowanej drzwi lakierowane na biało z 3 zaczepami.
Electro galvanized + white paint door pallet box ZEN80 with 3 toggle fasteners.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	H	L	D	Grubość *Thickness*	Palety *Pallets*	Dostępność *On stock*	
398Z8000	180	504	1094	2454	1,5	8	-	4
398Z8010	226	504	1954	2454	1,5	16	-	4
398Z8020	393	465	2754	2454	1,5	18	-	4
398Z8030	246	698	1954	2454	1,5	24	-	3
398Z8031	298	504	2754	2454	1,5	24	-	4
398Z8040	316	648	2754	2454	1,5	30	-	3
398Z8050	400	504	3554	2454	1,5	32	-	4
398Z8060	355	698	2754	2454	1,5	36	-	3
398Z8061	410	648	3354	2454	1,5	36	-	3



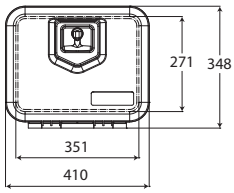


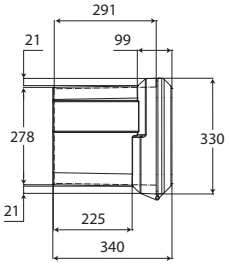
Skrzynki plastikowe / *Plastic toolboxes*

DAKEN









WELVET 400

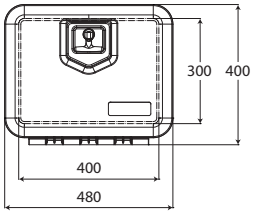
Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z kątowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez kątowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

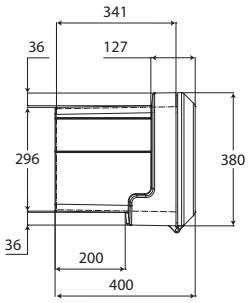
ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950628	5	*	28,5
3950628SF	3	**	28,5









WELVET 500

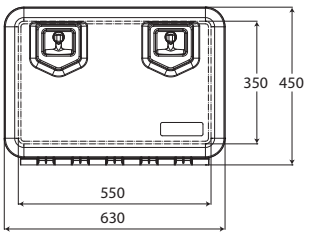
Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z kątowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez kątowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

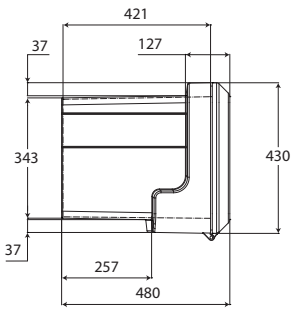
ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950629	7	*	39,5
3950629SF	5	**	39,5









WELVET 600

Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z kątowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez kątowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

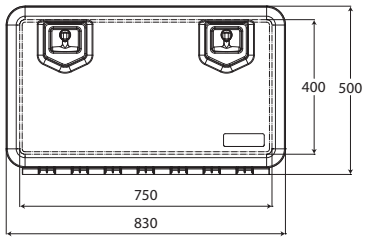
Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950634	10,40	*	78,5
3950634SF	8	**	78,5

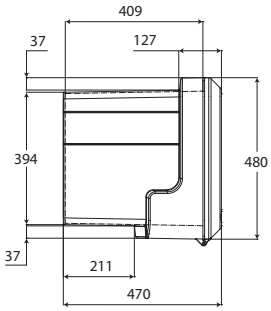
Skrzynki plastikowe / *Plastic toolboxes*

DAKEN









WELVET 800

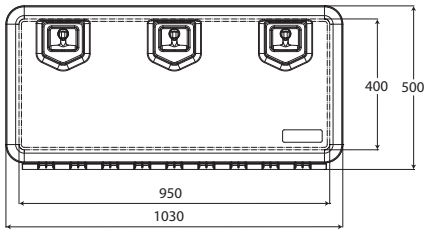
Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z kątowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez kątowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

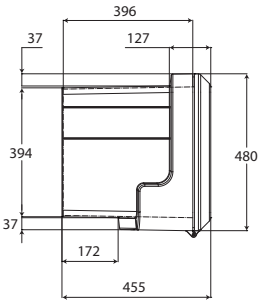
ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950635	15	*	120
3950635SF	10,5	**	120









WELVET 1000

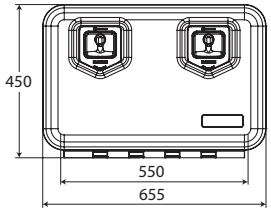
Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z kątowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez kątowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

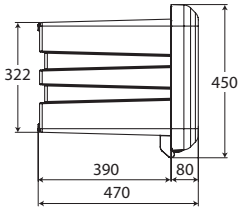
ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950636	25	*	155,5
3950636SF	13	**	155,5









ARKA 600

Schowek na narzedzia, czarny polipropylen, kompletny, z katowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez katowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

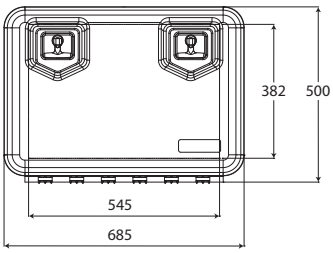
Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950637	9,30	*	74
3950637SF	7,60	**	74

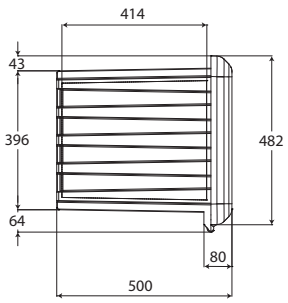
Skrzynki plastikowe / *Plastic toolboxes*

DAKEN









ARKA 685

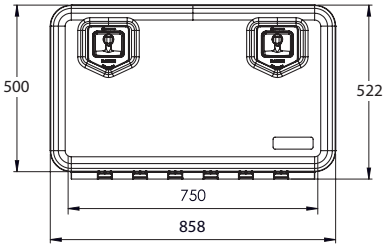
Schowek na narzedzia, czarny polipropylen, kompletny, z katowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez katowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

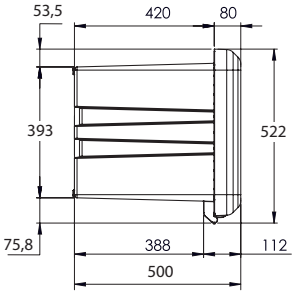
ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950638	8,20	*	109
3950638SF	6,50	**	109









ARKA 800

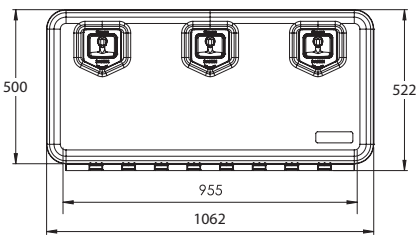
Schowek na narzedzia, czarny polipropylen, kompletny, z katowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez katowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

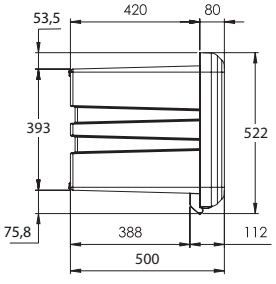
ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950645	12,20	*	134
3950645SF	10,50	**	134









ARKA 1000

Schowek na narzedzia, czarny polipropylen, kompletny, z katowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez katowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

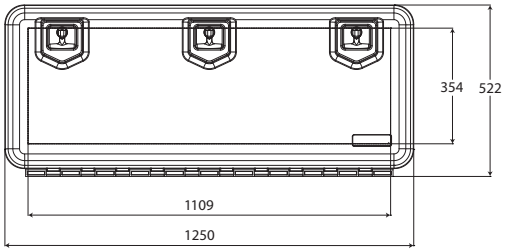
ECE R73-01

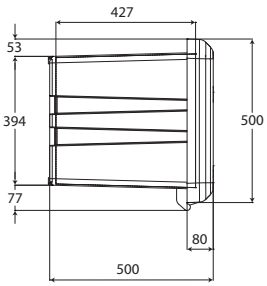
Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950646	15,00	*	169,4
3950646SF	13,30	**	169,4

Skrzynki plastikowe / *Plastic toolboxes*

DAKEN







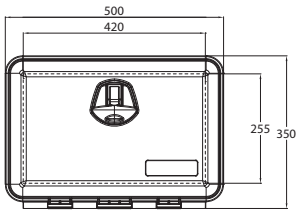
ARKA 1250

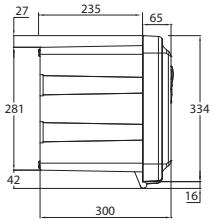
Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z kątowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez kątowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950639	10,5	*	203
3950639SF	15,5	**	203









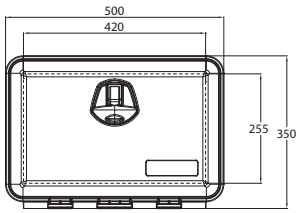
JUST 500 R

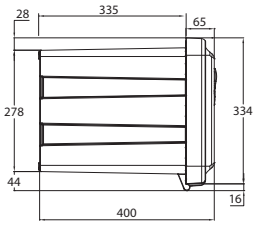
Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z kątowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez kątowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950680	4,70	*	30,5
3950680SF	3,00	**	30,5







JUST 500

Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z kątowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez kątowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

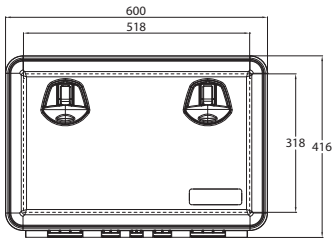
ECE R73-01

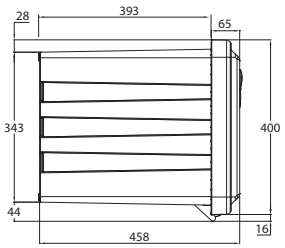
Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950681	5,00	*	41,5
3950681SF	3,30	**	41,5

Skrzynki plastikowe / *Plastic toolboxes*

DAKEN





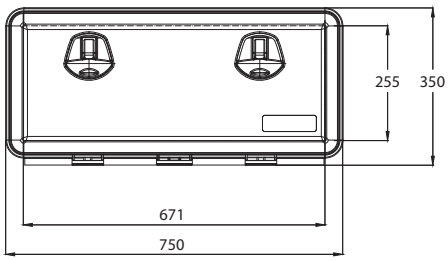


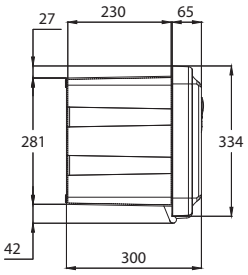
JUST 600

Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z kątowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez kątowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950682	6,60	*	74
3950682SF	4,90	**	74







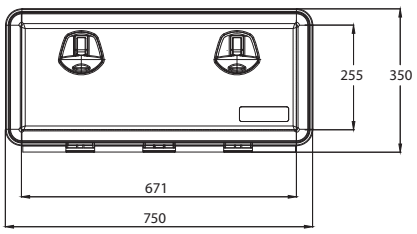


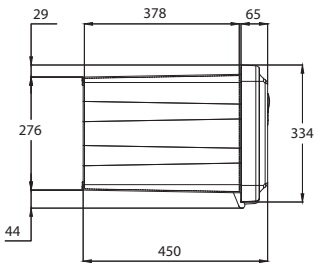
JUST 750 R

Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z kątowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez kątowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950683	4,5	*	47,5
3950683SF	4,5	**	47,5







JUST 750

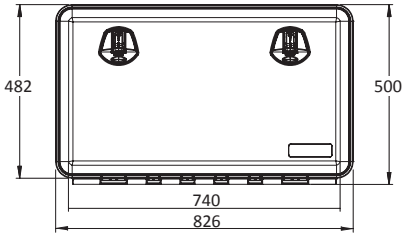
Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z kątowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez kątowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

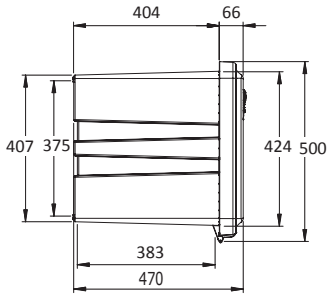
Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950684	5,2	*	74,5
3950684SF	5,2	**	74,5

Skrzynki plastikowe / *Plastic toolboxes*

DAKEN







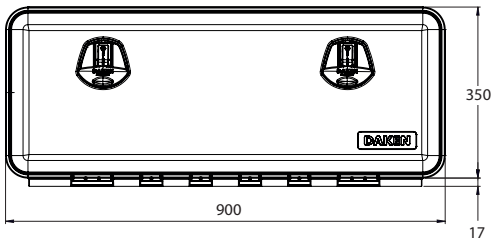
JUST 800

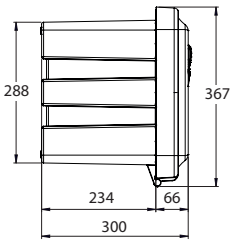
Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z katowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez katowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950685	9,53	*	127
3950685SF	7,83	**	127









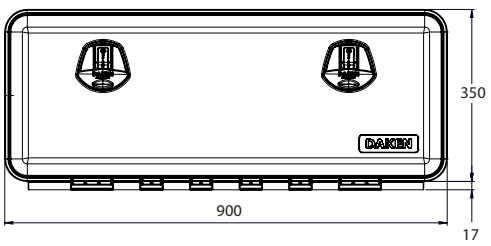
JUST 900R

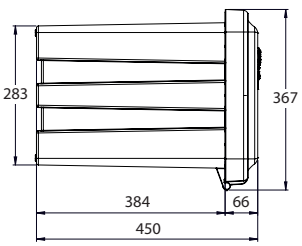
Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z katowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez katowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950686	7,10	*	57,5
3950686SF	5,40	**	57,5







JUST 900

Schowek na narzędzia, czarny polipropylen, kompletny, z katowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez katowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

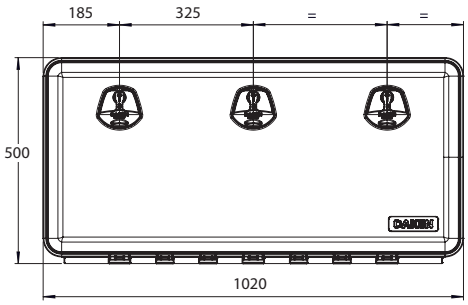
ECE R73-01

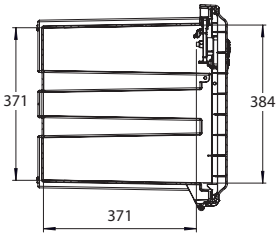
Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950687	8,30	*	90
3950687SF	6,60	**	90

Skrzynki plastikowe / *Plastic toolboxes*

DAKEN







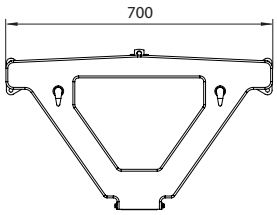
JUST 1000

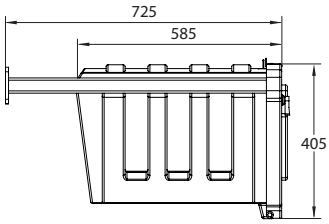
Schowek na narzedzia, czarny polipropylen, kompletny, z katowymi wieszakami do mocowania (nie zamontowanymi) (*) lub bez katowych wieszaków (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Umiejętność (L) *Capacity*
3950689	11,65	*	153
3950689SF	9,95	**	153







700 MK1

Schowek na narzędzia z kątowymi wieszakami do mocowania.
Triangular toolbox with supports.

Nr katalog. *Reference*	Kg
100447	9,50

Skrzynki na gaśnice i akcesoria / *Extinguisher box and accessories*

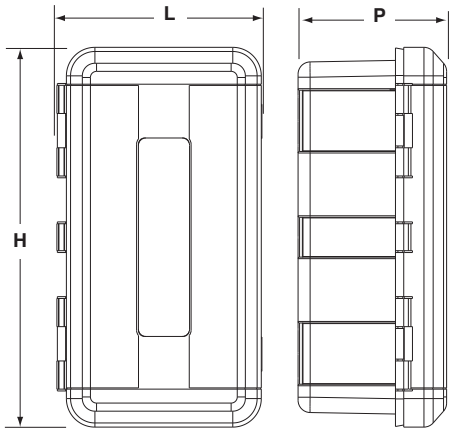
DAKEN



REGON

Skrzynka na gaśnicę 6 kg.
Box for extinguisher 6 kg.

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)	P (mm)
3950595	2.40	335	620	240



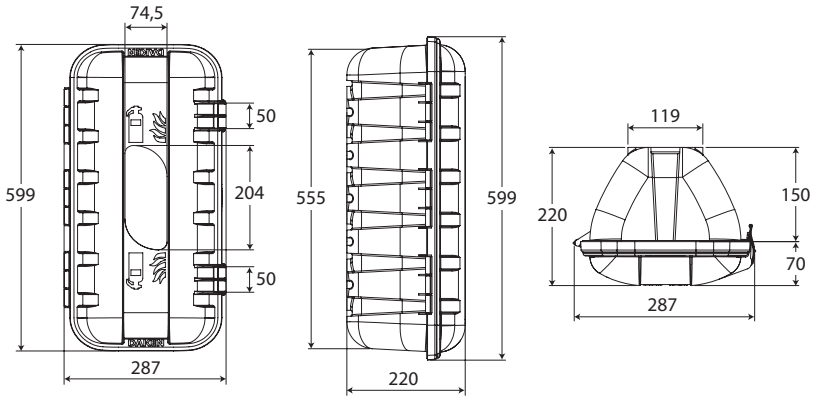
ECE R73-01



STRIKE

Skrzynka na gaśnicę 6 kg.
Box for extinguisher 6 kg.

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)	P (mm)
3950591	1,50	287	600	220



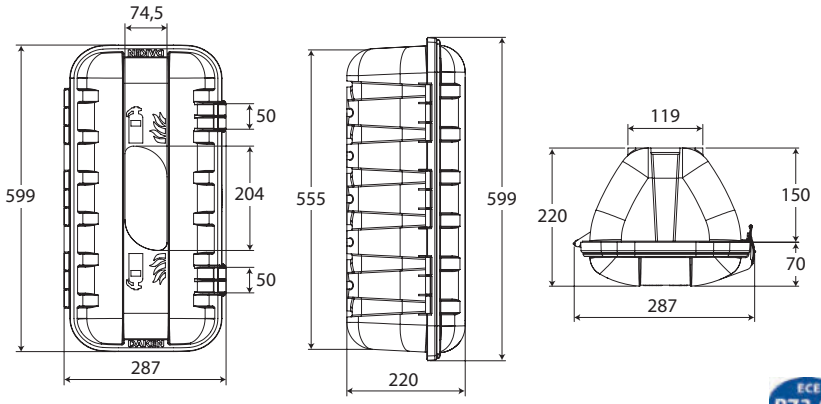
ECE R73-01



STRIKE

Skrzynka na gaśnicę 6 kg.
Box for extinguisher 6 kg.

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)	P (mm)
3950592	1,50	287	600	220

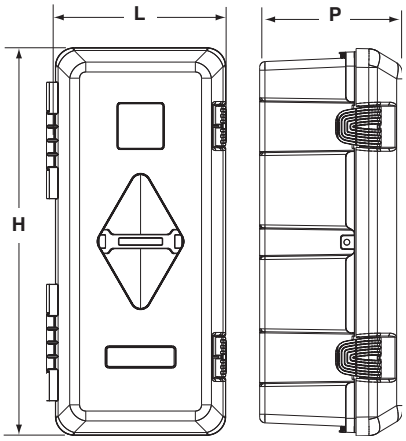


ECE R73-01

Skrzynki na gaśnice i akcesoria / *Extinguisher box and accessories*

DAKEN





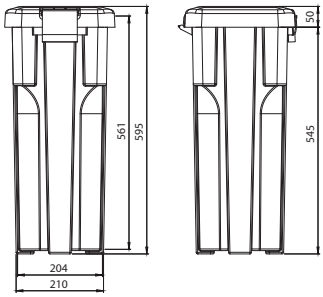
ADAMANT

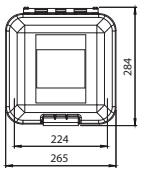
Skrzynka na gaśnicę 6 kg.
Box for extinguisher 6 kg.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)	P (mm)
3950606EI	4,7	310	675	250







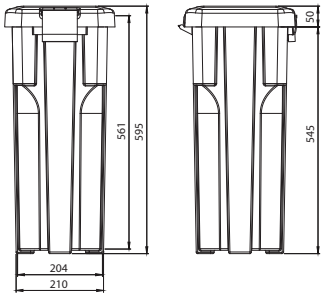
SLIDEN

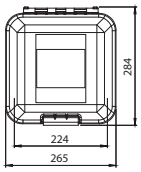
Czerwona skrzynka na gaśnicę 6 kg.
Red box for extinguisher 6kg.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950593	2,10







SLIDEN

Czarna skrzynka na gaśnicę 6 kg.
Black box for extinguisher 6kg.

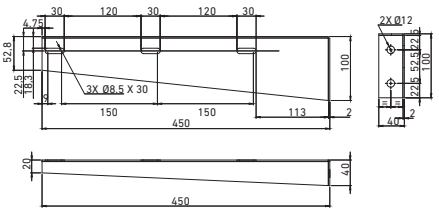
ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950594	2,10

Skrzynki na gaśnice i akcesoria / *Extinguisher box and accessories*

DAKEN



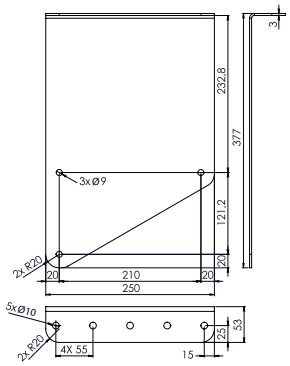


SLIDEN

Zestaw do mocowania skrzynek na gaśnicę SLIDEN (3950593 i 3950594).
Zinc plated steel supports kit for SLIDEN fire extinguisher boxes (3950593 and 3950594).

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950594SH	1,7





SLIDEN

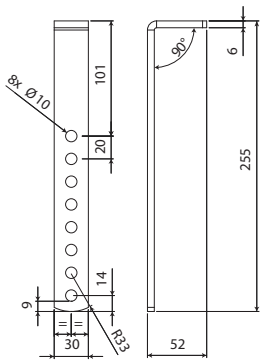
Zestaw wsporników 30/60°, Stal ocynkowana dla skrzynek na gaśnicę.
Zinc plated steel supports kit 30/60° for fire extinguisher box (3950593 and 3950594).

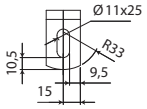
Nr katalog. *Reference*	Kg
3950594SU	4,50



Sam zestaw wsporników dla skrzynki narzędziowej polipropylen ARKA, WELVET, JUST, SLIDEN.
Support set for polypropylene toolbox ARKA, WELVET, JUST, SLIDEN.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
3950680SU	1,70	3950628SF 3950629SF 3950634SF 3950638SF 3950635SF 3950636SF 3950639SF 3950680SF 3950681SF	3950682SF 3950683SF 3950684SF 3950685SF 3950686SF 3950687SF 3950689SF 3950593 3950594

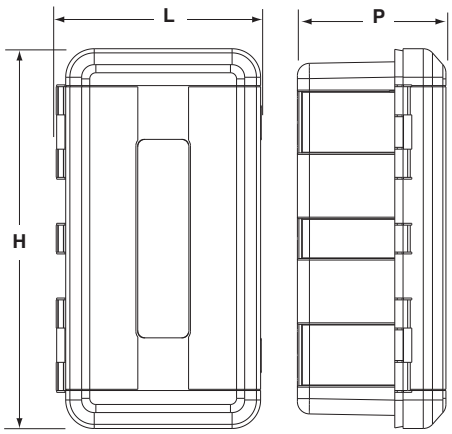




Skrzynki na gaśnice i akcesoria / *Extinguisher box and accessories*

DAKEN





REGON

Skrzynia na gaśnicę 6 i 9 kg.
Box for extinguisher 6 and 9 kg.

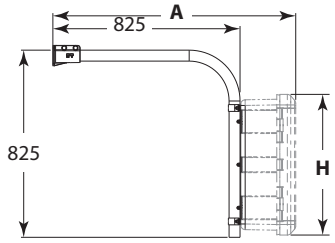
ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)	P (mm)
3950596	2.70	335	715	240

Skrzynki na gaśnice i akcesoria / *Extinguisher box and accessories*

DAKEN



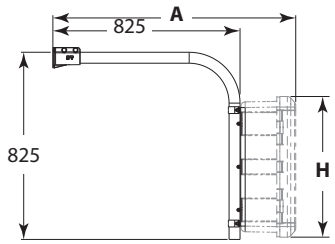


Zestaw wsporników sam e2-R73-0112211-00.
Support kit e2-R73-0112211-00.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	H (mm)	Dla *For*	Skład *Composition*
3950595KS	10,70	1069	620 715	3950595 3950596	3950595PL 3109054 X2 3109051 X1 3109056GA X1 3950595KV X1



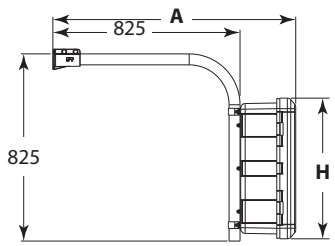


Zestaw wsporników sam e2-R73-0112211-00.
Support kit e2-R73-0112211-00.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	H (mm)	Dla *For*	Skład *Composition*
3950603KS	10,42	1067	655	3950603EI	3950603PL X1 3109054 X2 3109051 X1 3109056GA X1 3950595KV X1





Zestaw wsporników 3950595KS e2-R73-0112211-00 ze skrzynią na gaśnicę 3950595.
Support kit 3950595KS e2-R73-0112211-00 with extinguisher box for 3950595.

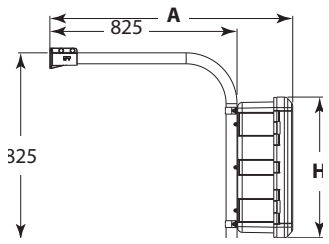
ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Skład *Composition*
3950595KSE	13,10	*3950595*	3950595 x1 3950595PL x1 3109054 x1 3109051 x1 3109056GA x1 3950595KV x1

Skrzynki na gaśnice i akcesoria / *Extinguisher box and accessories*

DAKEN



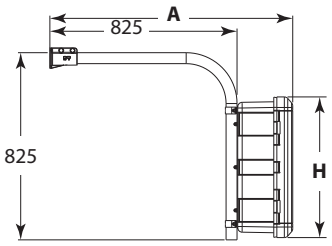


Zestaw wsporników 3950595KS e2-R73-0112211-00 ze skrzynią na gaśnicę 3950596.
Support kit 3950595KS e2-R73-0112211-00 with extinguisher box for 3950596.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Skład *Composition*
3950596KSE	13,40	3950596	3950596 x1 3950595PL x1 3109054 x1 3109051 x1 3109056GA x1 3950595KV x1





Zestaw wsporników 3950603KS e2-R73-0112211-00 ze skrzynią na gaśnicę 3950603EI.
Support kit 3950603KS e2-R73-0112211-00 with extinguisher box for 3950603EI.

ECE R73-01

Nr katalog. *Reference*	Dla *For*	Skład *Composition*
3950603KSE	3950603EI	3950603EI x1 3950603PL x1 3109054 x1 3109051 x1 3109056GA x1 3950595KV x1

Skrzynki na gaśnice z gaśnicami / *Extinguisher box with extinguisher*



REGON 6

Skrzynka 3950595 + gaśnica 6 kg 3950616.
3950595 box + 3950616 6 kg extinguisher.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950595KC	12,05



STRIKE

Skrzynka 3950591 + gaśnica 6 kg 3950616.
3950591 box + 3950616 6 kg extinguisher.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950591KC	11,20



STRIKE

Skrzynka 3950592 + gaśnica 6 kg 3950616.
3950592 box + 3950616 6 kg extinguisher.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950592KC	11,20

Skrzynki na gaśnice z gaśnicami / *Extinguisher box with extinguisher*



ADAMANT

Skrzynka 3950606EI + gaśnica 6 kg 3950616.
3950606EI box + 3950616 6 kg extinguisher.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950606KC	14,35



SLIDEN

Skrzynka 3950593 + gaśnica 6 kg 3950616.
3950593 box + 3950616 6 kg extinguisher.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950593KC	11,80



SLIDEN

Skrzynka 3950594 + gaśnica 6 kg 3950616.
3950594 box + 3950616 6 kg extinguisher.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950594KC	11,80



REGON 9

Skrzynka 3950596 + gaśnica 9 kg 3950617.
3950596 Box + 3950617 9 kg extinguisher.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3950596KC	17,35

Gaśnice i wsporniki / *Extinguishers and supports*

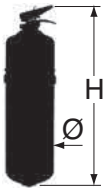




Gaśnica proszkowa ABC, 2 kg, do zagrożenia ogniowego klasy 8A-89B-C.
2 kg extinguisher, ABC powder, 8A-89B-C fire kinds.

Nr katalog. *Reference*	kg	Ø	H (mm)
3950615	3,32	111	335

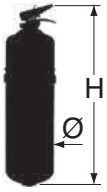




Gaśnica proszkowa ABC, 6 kg, do zagrożenia ogniowego klasy 21A-183B-C.
6 kg extinguisher, ABC powder, 21A-183B-C fire kinds.

Nr katalog. *Reference*	kg	Ø	H (mm)
3950616	9,7	150	510





Gaśnica proszkowa ABC, 9 kg, do zagrożenia ogniowego klasy 34A-233B-C.
9 kg extinguisher, ABC powder, 34A-233B-C fire kinds.

Nr katalog. *Reference*	kg	Ø	H (mm)
3950617	13,7	170	615



Wspornik gaśnicy 6 kg 3950616, stal lakierowana.
Painted steel support for 6 kg extinguisher 3950616.

Nr katalog. *Reference*	kg
3950618	0,7





Wspornik do gaśnicy 6 kg, stal lakierowana, Ø 160 mm.
Painted steel support for 6 kg extinguisher, Ø 160.

Nr katalog. *Reference*	kg	Ø
3950600SE	1,4	160

Wsporniki do skrzyń / *Toolboxes supports*

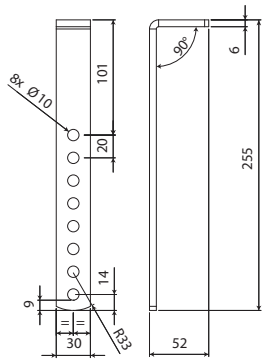
DAKEN



Sam zestaw wsporników dla skrzynki narzędziowej, polipropylen.
Support set fot polypropylene toolbox.

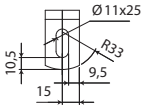
Nr katalog. *Reference*	Dla *For*
3950629SU	3950628SF 3950629SF
3950634SU	3950634SF 3950635SF 3950636SF





Sam zestaw wsporników dla skrzynki narzędziowej polipropylen ARKA, WELVET, JUST, SLIDEN.
Support set for polypropylene toolbox ARKA, WELVET, JUST, SLIDEN.

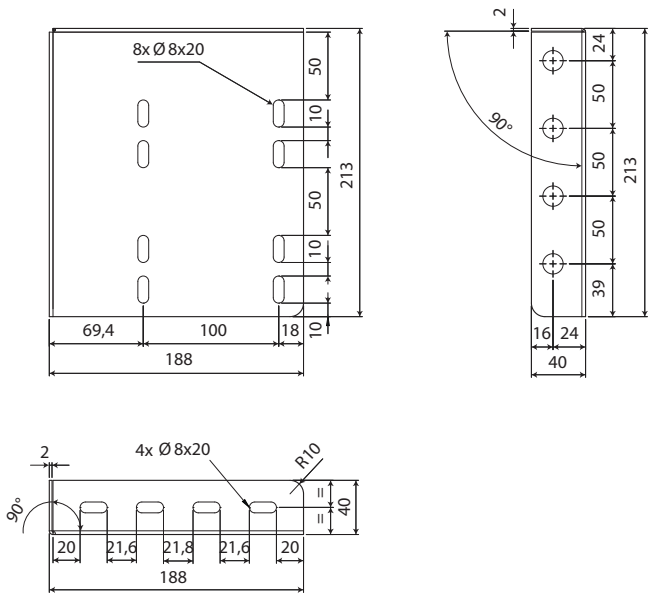
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
3950680SU	1,70	3950628SF 3950629SF 3950634SF 3950638SF 3950635SF 3950636SF 3950639SF 3950680SF 3950681SF	3950682SF 3950683SF 3950684SF 3950685SF 3950686SF 3950687SF 3950689SF 3950593 3950594



Wsporniki do skrzyń / *Toolboxes supports*

DAKEN

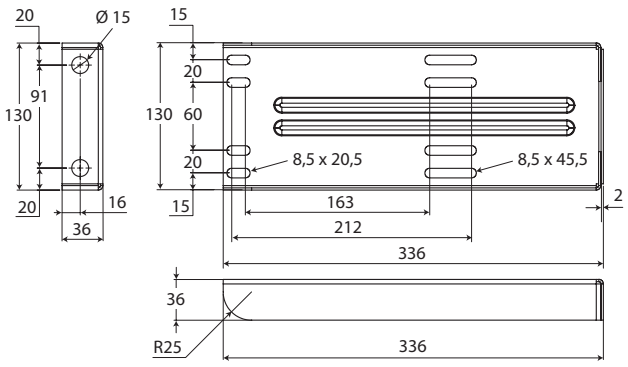




Zestaw podpór mieszanych, stal ocynkowana do skrzyń narzędziowych JUST.
Mixed supports kit, zinc plated steel for toolboxes JUST.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3950683SU	2,00	3950680SF 3950681SF 3950683SF





STEEL PRO

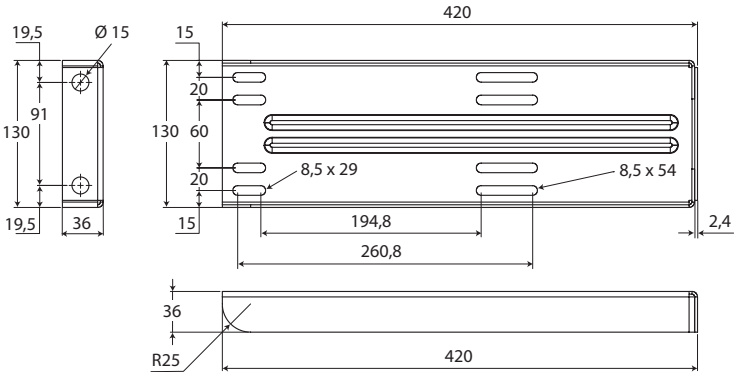
Zespół do mocowania poziomego Magnelis dla JUST i WELVET.
Magnelis steel horizontal supports kit for JUST and WELVET.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3950679SH	2,43	3950628SF 3950629SF 3950680SF 3950681SF 3950683SF

Wsporniki do skrzyń / *Toolboxes supports*

DAKEN

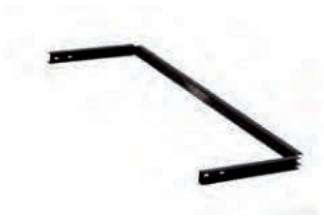


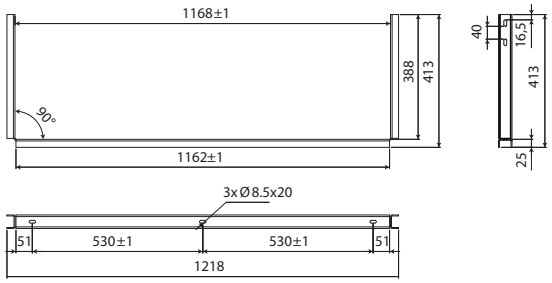


STEEL PRO

Zespół do mocowania poziomego Magnelis dla ARKA, JUST, WELVET.
Magnelis steel horizontal supports kit for ARKA, JUST and WELVET.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
3950684SH	3,43	3950634SF 3950637SF 3950638SF 3950635SF 3950636SF 3950639SF	3950645SF 3950646SF 3950382SF 3950384SF 3950685SF

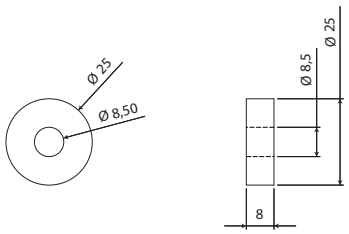




Podpora «U», stal malowana na czarno, maksymalne obciążenie 150 kg.
U support, black paint steel, max load 150 kg.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3950639SU	3,90	3950639SF



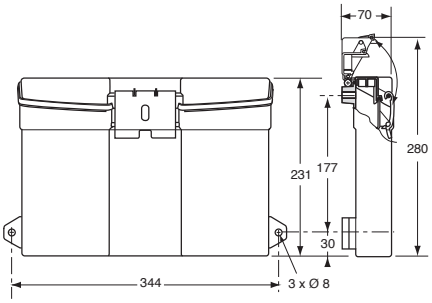


Podkładki stalowe ocynkowane dla skrzynek narzedziowych ARKA 3950638SF.
Washers steel galvanized for tool boxes ARKA 3950638SF.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3950638EN	0,20	3950638SF

Schowek na dokumenty, zbiorniki i mocowania / *Documents-box, tank and support*

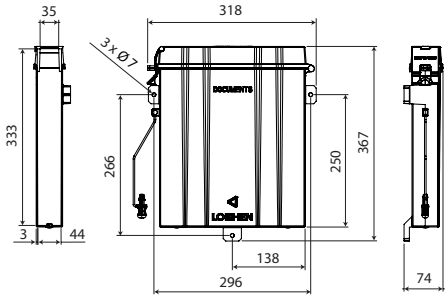




Schowek na dokumenty, prostokątny, z szarego kompozytu.
Grey composite rectangular document-box.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dostępność *On stock*
3805130	0,55	x



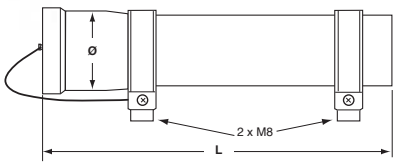


RIGHT

Skrzynka na dokumenty z czarnego plastiku.
Document-box in black plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3805700	0,65

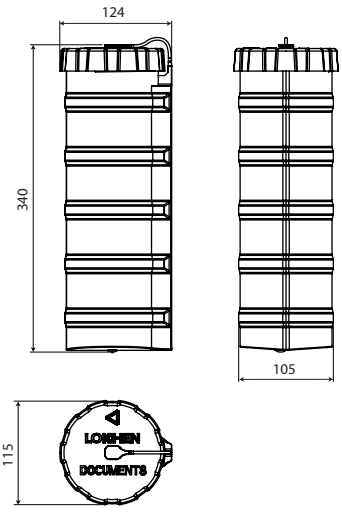




Pojemnik na dokumenty, szczelny, szare tworzywo sztuczne.
Waterproof document-box in grey plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*	Dostępność *On stock*
3805132	0,683	110	330	x
3805133	0,386	75	330	x



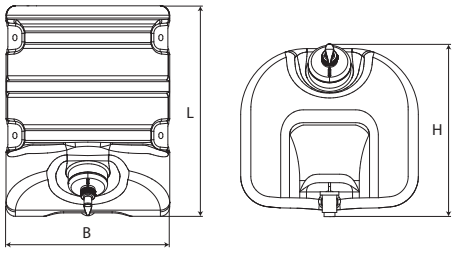


ROLL

Skrzynka na dokumenty z czarnego plastiku.
Document-box in black plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dostępność *On stock*
3805710	0,36	x

Schowek na dokumenty, zbiorniki i mocowania / *Documents-box, tank and support*

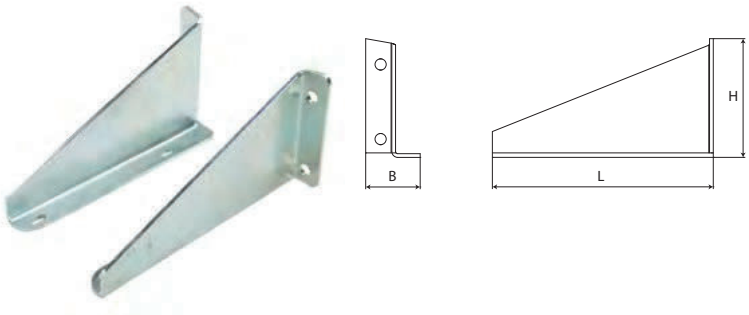




SQUARE

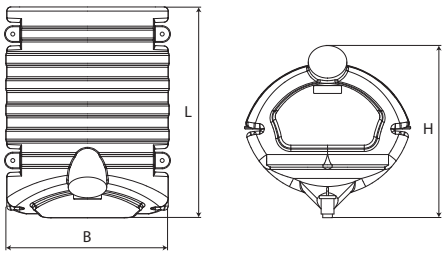
Zbiornik na wodę z czarnego plastiku 30 L.
Water tank black plastic 30L.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3952001	2,15	342.5	421	332	x
3952000	2,10	342.5	421	332	x



Zestaw wsporników stal cynkowana do zbiornika na wodę SQUARE 30 L.
Zinc plated steel supports kit for water tank SQUARE 30L.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3952020	3,25	73	296	152	x



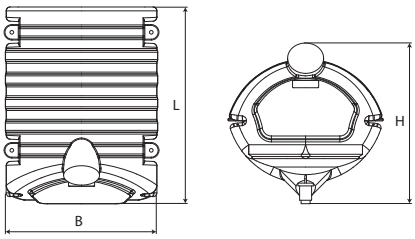


GALLERY

Zbiornik na wodę z białego plastiku 30 L.
Water tank white plastic 30L.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3952010	2,1	352	458,4	379	x
3952011	2,15	352	458,4	379	x

Schowek na dokumenty, zbiorniki i mocowania / *Documents-box, tank and support*



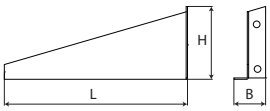


GALLERY

Zbiornik na wodę z czarnego plastiku 30 L.
Water tank black plastic 30L.

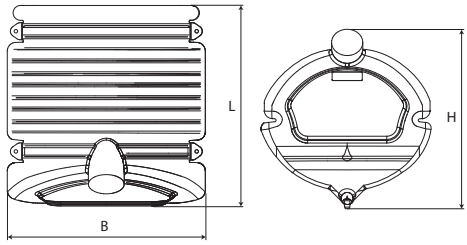
Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3952013	2,15	352	458,4	379	x
3952012	2,10	352	458,4	379	x





Zestaw wsporników stal cynkowana do zbiornika na wodę GALLERY 30 L.
Zinc plated steel supports kit for water tank GALLERY 30L.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3952022	2,5	68	414	159	x



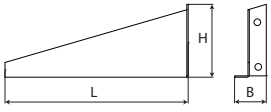


GALLERY

Zbiornik na wodę z czarnego plastiku 50L.
Water tank black plastic 50L.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3952017	3,65	464	470	477	x
3952016	3,60	464	470	477	x

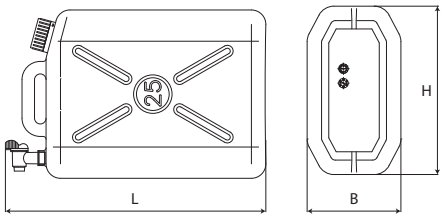




Zestaw wsporników stal cynkowana do zbiornika na wodę GALLERY 50L.
Zinc plated steel supports kit for water tank GALLERY 50L.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3952023	3,40	68	414	159	x

Schowek na dokumenty, zbiorniki i mocowania / *Documents-box, tank and support*

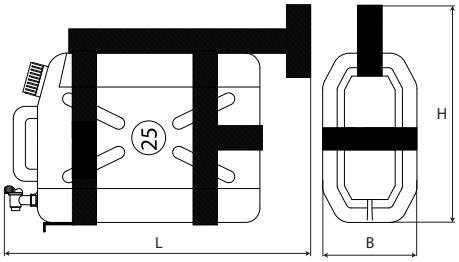




START

Zbiornik na wodę z białego plastiku 25L.
Water tank white plastic 25L.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3952030	1,25	206	531	360	-
3952031	1,25	206	531	360	-



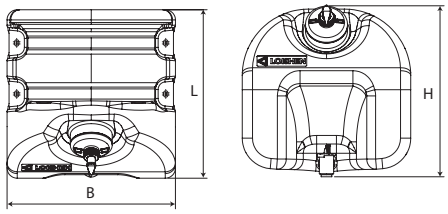


START

Zbiornik na wodę z białego plastiku 25L ze wspornikami stal cynkowana.
Water tank white plastic 25L with zinc plated steel supports.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3952032	6,05	213	694	470	x
3952033	6,05	213	694	470	x

Schowek na dokumenty, zbiorniki i mocowania / *Documents-box, tank and support*



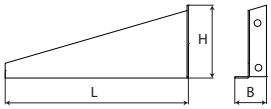


SQUARE

Zbiornik na wodę z czarny plastiku 18L.
Water tank black plastic 18L.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3952040	1,90	330	330	335	-
3952041	1,95	330	330	335	x





Zestaw wsporników stal cynkowana do zbiornika na wodę SQUARE 18L.
Zinc plated steel supports kit for water tank SQUARE 18L.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3952024	1,40	73	200	158	x

Skonfiguruj ten produkt w naszym konfiguratorze online NEMO na stronie www.pommier.eu
Configure this product in our NEMO online configurator at www.pommier.eu

Prezentacja naszej gamy błotników PARLOK jest przedstawiona w formie tabeli zgodności OPONY / BŁOTNIKI, w której kryterium wyjściowym jest rozmiar opon, kolejno występuje referencja PARLOK dla błotnika, najlepiej przystosowana do dyrektywy 109/2011/EWG.
Należy pamiętać, że wymogi dotyczące miejsca lub standardy poszczególnych konstruktorów mogą wymagać użycia błotników węższych bądź szerszych niż błotniki typu podanego w tabeli.
Mamy nadzieję, że tabela zgodności ułatwi wybór błotników PARLOK i pozwoli naszym klientom na wybór najlepszego rozwiązania.

We have coordinated our range of PARLOK mudguards to a conversion list, TYRE / MUDGUARD, where the entry key is the tyre dimension, followed by the PARLOK-code number for the most suitable mudguard to european regulation 109/2011/ EEC.
Please note that space requirements or manufacturer's standards may necessitate the use of a slightly smaller or larger mudguard than the one suggested by us.
We hope that this conversion list will make it easier for you and many other users of PARLOK mudguards to choose the correct mudguard for a specific type of tyre.

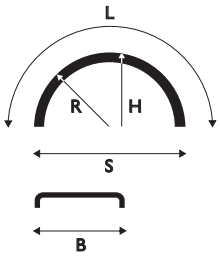
Wymiary opon / *Tyre Size*				White Line		Flat Top		Supra Spray Suppression	
Rozmiar opon	Szerokość	Odległość od środka obręczy koła	Max Ø	Sprzężony	Prosty	Sprzężony	Prosty	Sprzężony	Prosty
Tyre Size	*Width*	*Dual spacing*	*Max Ø*	*Twin*	*Single*	*Twin*	*Single*	*Twin*	*Single*
8.25 R 15	237	267	830	101299		100248		101990	
10.00 R 15	283	308	942	101110				104626	
7.00 R 16	204	230	795	101424		100248	100287		
7.50 R 16	216	240	814	101350		100248		104628	
8.25 R 16	237	264	874	101299		100248		101990	
9.00 R 16	253	274	927	101299		100256		101990	
255/100 R 16	262	282	936	101222		100256		102036	
305/95 R 16	300	335	1010	100865				102240	
325/85 R 16	341		980		101320				101779
8.25 R 17	237	257	900	101299		100256		101990	
205/75 R 17,5	213	231	765	101350		100271	100287	101941	
215/75 R 17,5	222	260	779	101350		100248	100287	101941	
225/75 R 17,5	237	266	797	101289		100256	100287	101967	
235/75 R 17,5	245	282	811	101289		100256		101967	
245/75 R 17,5	260	290	827	101289		100256		101967	
225/70 R 17,5	235	263	773	101289		100248	100287	101967	
245/70 R 17,5	260	290	803	101289		100256		101967	
265/70 R 17,5	275	298	831	101222				102036	
205/65 R 17,5	214	234	721	101350		100271	100287	104628	
355/45 R 17,5	368		777		101320				101779
8 R 17,5	214	234	794	101350		100248		104628	
8.5 R 17,5	221	236	813	101350		100248		104628	
9 R 17,5	237	260	831	101350		100248		104628	
9.5 R 17,5	247	272	854	101299		100256		101990	
10 R 17,5	262	282	870	101222		100256		102036	
11 R 17,5	287	318	914	101110				104626	
245/70 R 19,5	260	288	853	101299		100256		101990	
265/70 R 19,5	275	309	881	101126				102086	
285/70 R 19,5	297	332	911	101110				104626	
305/70 R 19,5	320	354	941	100857				104647	
315/70 R 19,5	328	362	937	100857				104647	
245/65 R 19,5	248	280	814	101289				101967	
385/65 R 19,5	405		1020		101320				101779
445/65 R 19,5	477		1097		101378				101897

Wymiary opon / *Tyre Size*				White Line		Flat Top		Supra Spray Suppression	
Rozmiar opon	Szerokość	Odległość od środka obręczy koła	Max Ø	Sprzężony	Prosty	Sprzężony	Prosty	Sprzężony	Prosty
Tyre Size	*Width*	*Dual spacing*	*Max Ø*	*Twin*	*Single*	*Twin*	*Single*	*Twin*	*Single*
255/60 R 19,5	260	290	813	101215				102021	
425/55 R 19,5	442		981		101378				101897
385/55 R 19,5	400		936		101320				101779
265/55 R 19,5	265	295	799	101215				102021	
435/50 R 19,5	460		949		101378				101897
445/45 R 19,5	458		910		101378				101897
7 R 19,5	191	209	809	101424		100248			
8 R 19,5	214	229	867	101414		100248		101941	
9 R 19,5	237	260	906	101299		100256		101990	
9.5 R 19,5	247	274	926	101299		100256		101990	
10 R 19,5	262	292	949	101167				104627	
11 R 19,5	287	317	984	101110				104626	
12 R 19,5	309	341	1023	100865	101320			102240	101779
15 R 19,5	399		998		101320				101779
16.5 R 19,5	438		1063		101454				101870
18 R 19,5	471		1100		101325				101952
19.5 R 19,5	495		1134		101325				101952
6.50 R 20	186	216	871	101414		100248		101941	
7.00 R 20	204	222	904	101414		100256		101941	
7.50 R 20	216	243	941	101378		100256		101897	
8.25 R 20	237	273	976	101311		100256			
9.00 R 20	266	296	1033	101137				102079	
10.00 R 20	283	319	1068	101137				102079	
11.00 R 20	295	339	1099	101052				102165	
12.00 R 20	319	358	1140	104449	101570			104623	101856
13.00 R 20	346		1196		101435				101882
14.00 R 20	377		1260						
385/90 R 20	398		1270						
225/90 R 20	240	276	926	101299		100256		101990	
365/85 R 20	382		1152		101570				101856
395/85 R 20	405		1206		101570				101856
12/80 R 20	314	349	1023	100865	101616			102240	101743
13/80 R 20	336		1064		101616				101743
14/80 R 20	361		1107		101616				101743
14.75/80 R 20	381		1142		101435				101882
15.5/80 R 20	396		1177		101570				101856
335/80 R 20	350		1066		101616				101743
365/80 R 20	382		1116		101479				101813
475/80 R 20	498		1298						
475/60 R 20	475		1078		101358				101952
12/80 R 22,5	320	344	1064	100865	101616			102240	101743
385/95 R 22,5	398		1270		101442				
375/90 R 22,5	387		1247		101442				
275/80 R 22,5	290	324	1030	101052				102165	
295/80 R 22,5	313	348	1062	100865				102240	
315/80 R 22,5	328	363	1096	104449	101616			104623	101743
215/75 R 22,5	211	246	894	101414		100248		101941	
295/75 R 22,5	313	348	1032	100865				102240	

Wymiary opon / *Tyre Size*				White Line		Flat Top		Supra Spray Suppression	
Rozmiar opon	Szerokość	Odległość od środka obręczy koła	Max Ø	Sprzężony	Prosty	Sprzężony	Prosty	Sprzężony	Prosty
Tyre Size	*Width*	*Dual spacing*	*Max Ø*	*Twin*	*Single*	*Twin*	*Single*	*Twin*	*Single*
315/75 R 22,5	328	360	1063	100991	101616			102305	101743
345/75 R 22,5	365		1111		101616				101743
350/75 R 22,5	364		1097		101616				101743
445/75 R 22,5	462		1266		101442				
255/70 R 22,5	268	297	944	101167				104627	
275/70 R 22,5	290	322	973	101110				104626	
295/70 R 22,5	313	330	1005	100865				102240	
305/70 R 22,5	320	349	1018	100865				102240	
315/70 R 22,5	328	360	1032	100991				102305	
365/70 R 22,5	380		1104		101616				101743
385/65 R 22,5	408		1092		101749				101813
425/65 R 22,5	452		1146		101435				101882
445/65 R 22,5	477		1174		101358				101952
265/60 R 22,5	275	300	890	101222				102036	
285/60 R 22,5	299	327	928	101110				104626	
295/60 R 22,5	307	333	940	101047				104625	
305/60 R 22,5	312	348	952	100857				104647	
315/60 R 22,5	319	360	966	100857	101320			104647	101779
385/55 R 22,5	401		1012		101320				101779
455/55 R 22,5	470		1092		101358				101952
355/50 R 22,5	375		942		101320				101779
445/50 R 22,5	463		1036		101378				101897
415/45 R 22,5	433		960		101378				101897
435/45 R 22,5	457		980		101378				101897
455/45 R 22,5	461		998		101378				101897
495/45 R 22,5	519		1036		101311				101995
445/40 R 22,5	453		936		101378				101897
455/40 R 22,5	453		936		101378				101897
8 R 22,5	214	247	947	101378		100256		101897	
9 R 22,5	237	260	982	101311		100256			101995
10 R 22,5	262	286	1033	101137				102079	
11 R 22,5	287	318	1064	101052				102165	
12 R 22,5	309	342	1099	100865				102240	
13 R 22,5	328	360	1141	104449				104623	
15 R 22,5	399		1089		101479				101813
16.5 R 22,5	438		1139		101435				101882
18 R 22,5	471		1176		101358				101952
9/70 R 22,5	236	257	901	101299		100256		101990	
10/70 R 22,5	262	286	938	101167		100256		104627	
11/70 R 22,5	279	322	973	101110				104626	
12/70 R 22,5	320	346	1018	100865				102240	
13/70 R 22,5	340		1047		101616				101743
11.00 R 24	295	342	1199	100924				102289	
12.00 R 24	319	350	1244	104449				104623	
14/80 R 24,5	361		1209		101435				101882
295/80 R 24,5	313	345	1112	100957				102206	
285/75 R 24,5	295	335	1050	101052				102165	
305/75 R 24,5	320	350	1098	100865				102240	
315/75 R 24,5	328	360	1112	104449				104623	

Błotniki i błotniki ćwiartkowe / *Mudguards and quarters mudguard*





WHITE LINE V

Błotnik półokrągły.
Parlok mudguard.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*	
101320	2,40	405	1800	580	1160	580	PE-HD	X	
101616	2,60	405	1900	635	1266	595	PE-HD	X	
101999	2,50	405	2050	635	1270	665	PE-HD	X	
101661	2,10	415	1420	420	840	456	PE-HD	X	
101479	2,70	430	1900	650	1300	580	PE-HD	X	
101570	3,20	430	2175	690	1380	696	PE-HD	X	
101449	1,90	450	1300	420	840	410	PE-HD	X	
101453	2,10	450	1400	450	900	446	PE-HD	X	
101454	2,80	450	1900	650	1300	580	PE-HD	X	
101463	3,20	450	2100	650	1300	670	PE-HD	X	
101424	2,40	455	1600	510	1020	512	PE-HD	X	
101435	3,10	455	2090	685	1369	655	PE-HD	X	
101442	3,50	455	2290	730	1460	731	PE-HD	X	
101378	2,80	480	1800	580	1160	580	PE-HD	X	
101414	2,70	500	1700	550	1100	530	PE-HD	X	
101350	2,60	500	1600	500	1000	500	PE-HD	X	
101358	3,40	500	2140	685	1370	670	PE-HD	X	
101422	2,80	500	1900	605	1210	608	PE-HD	-	6
101299	3,20	550	1700	550	1100	530	PE-HD	X	
101286	3,00	550	1500	500	1000	550	PE-HD	X	
101311	3,80	550	1900	605	1210	605	PE-HD	-	6
101215	3,20	595	1570	500	1000	500	PE-HD	-	6
101222	3,50	595	1700	550	1100	530	PE-HD	X	
101167	3,80	600	1850	580	1160	595	PE-HD	X	
101161	3,30	600	1600	580	1139	480	PE-HD	-	6
101137	4,00	610	1930	640	1277	610	PE-HD	X	
101087	3,50	630	1650	580	1147	495	PE-HD	X	
101110	3,90	630	1850	580	1160	495	PE-HD	X	
101126	3,90	630	1630	530	1159	515	PE-HD	-	
101047	3,90	650	1800	580	1160	580	PE-HD	-	6
101052	4,20	650	1900	630	1258	590	PE-HD	X	
101077	4,70	650	2175	630	1260	730	PE-HD	X	
101043	3,60	650	1650	580	1147	495	PE-HD	-	
100957	4,70	670	2090	670	1340	660	PE-HD	X	
100857	4,10	680	1800	580	1160	580	PE-HD	X	
100865	4,30	680	1900	630	1258	590	PE-HD	X	
100924	5,30	680	2175	590	1380	730	PE-HD	X	
100991	5,00	720	1900	630	1258	590	PE-HD	X	
101003	6,20	720	2175	650	1300	730	PE-HD	-	6

Błotniki i błotniki ćwiartkowe / *Mudguards and quarters mudguard*



Błotnik Parlok.
Parlok mudguard.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*
100302	1,10	240	1300	420	840	410	PE-HD	X

WHITE LINE V

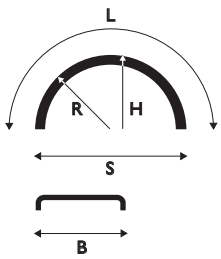


Błotnik 1/4 obwodu.
Parlok quarter mudguards.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	S	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*	
101608	0,90	405	650	635	630	PE-HD	-	10
101470	0,90	430	650	650	630	PE-HD	X	
101431	1,10	455	700	685	700	PE-HD	-	10
101315	1,00	500	650	500	600	PE-HD	-	10
101273	1,20	550	650	550	610	PE-HD	-	10
101156	1,30	600	650	580	610	PE-HD	-	10
101017	1,50	650	650	630	630	PE-HD	-	10
100946	1,70	670	700	670	630	PE-HD	-	10
100843	1,70	680	700	630	630	PE-HD	-	10
100986	2,00	720	700	630	630	PE-HD	-	10

Błotniki 3 częściowe / *3 parts Mudguard*





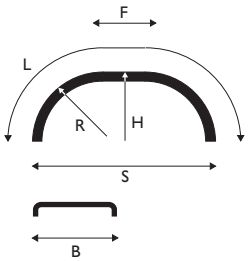
WHITE LINE V

Błotnik 3 częściowy. Dostawa : Komplet 2 błotników, 1 prawy+1 lewy (6 części)
Parlok 3 pieces mudguard.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	S	Tworzywo *Material*	Dostęp-ność *On stock*	
101678	15,00	430	1900	650	1300	PE-HD	-	8
101412	7,00	480	1800	580	1160	PE-HD	-	8
101038	7,00	650	1900	630	1260	PE-HD	-	8
100982	15,00	670	2090	670	1340	PE-HD	-	8
100943	13,00	680	1900	630	1260	PE-HD	-	8

Błotniki z osią sterującą / *Steering axle mudguards*



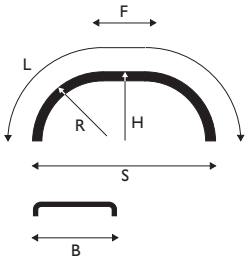


WHITE LINE F 150

Błotnik półokrągły dla osi napędowych.
Parlok steering axle mudguard.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	F	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*	
101179	2,80	430	2050	650	1450	580	150	PE-HD	-	4
101190	3,90	480	1950	580	1310	580	150	PE-HD	-	4
101200	3,90	550	1850	550	1250	530	150	PE-HD	-	4
101204	5,50	670	2300	670	1490	670	150	PE-HD	-	4



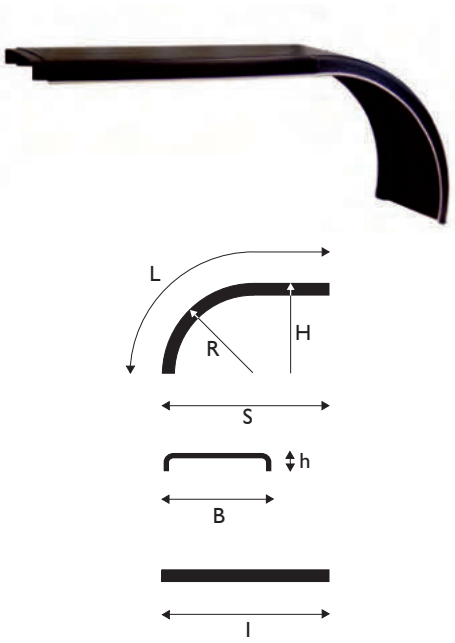


WHITE LINE F 400

Błotnik półokrągły dla osi napędowych.
Parlok steering axle mudguard.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	F	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*	
102666	4,00	430	2560	650	1700	705	400	PE-HD	-	4
102668	4,00	480	2340	580	1570	630	400	PE-HD	-	6
102669	6,20	680	2500	630	1660	690	400	PE-HD	-	4

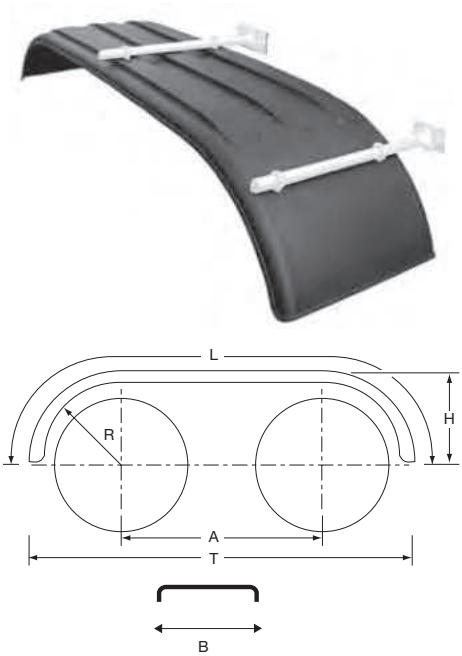
Błotniki tandem i tridem / *Tandem and tridem mudguards*



TANDEM WHITE LINE V

Błotnik.
Parlock mudguards.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	h	I	Typ *Type*	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*	
102682	1,70	430					70	1000	430	PE-HD	-	10
102690	3,40	430	2120	650	1700	705	70		430	PE-HD	-	20
102724	2,30	650					70	1000	650	PE-HD	-	10
102726	5,00	650	2120	650	1700	705	70		650	PE-HD	-	20



Błotniki tandem z polietylenu czarne.
Black tandem polyethylene mudguards alone.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	H	A	Rozpiętość (T) *Span (T)*	Dla opon *Tyre Sizes*	Dostępność *On stock*
3950385	10,37	670	3385	635	620	1400	2760	11.00R20 E20 12/80R22.5 12.00R22.5 13R22.5 315/80R22.5	X



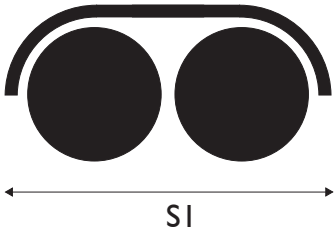
Śruby M6 do mocowania błotnika Parlok White Line Tandem.
M6 screws, nuts and washers for white Line Tandem Mudguards.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Dostępność *On stock*	
100359	0,10	430	-	1
100360	0,10	650	X	

Błotniki tandem i tridem / *Tandem and tridem mudguards*



A



B

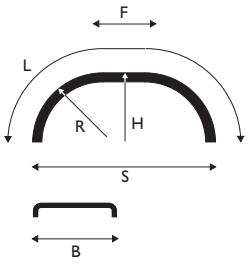


C

Typ *Type*	do zamontowania *For assembly*	dotyczą *Quantity*	Nr katalog. *Reference*	SI min	SI max	S2 max
430	A	1	102690			
	B	2	102690	2450	3360	
		1	100359			
	C	2	102690			4300
		1	102682			
		2	100359			
650	A	1	102726			
	B	2	102716	2450	3360	
		1	100360			
	C	2	102726			4200
		1	102724			
		2	100360			

Błotniki spłaszczone / *Flat top mudguards*



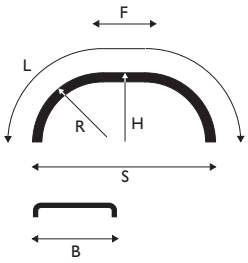


FLAT TOP

Błotnik spłaszczony.
Parlok mudguards.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	F	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*
100287	1,70	260	1570	410	900	480	500	PE-HD	X
100298	1,60	260	1400	360	840	440	400	PE-HD	X
100264	3,00	450	1400	360	840	440	400	PE-HD	X
100271	3,00	450	1570	410	900	480	440	PE-HD	X
100248	3,40	510	1770	450	1050	560	550	PE-HD	X
100256	5,00	550	1180	510	1150	570	650	PE-HD	X



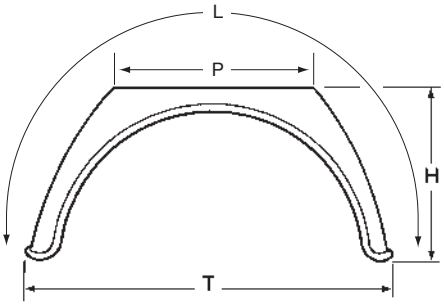


Błotniki spłaszczone.
Flat top mudguard.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	F	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*
3950443	6,56	620	2085	625	1250	625	700	PE-MD	X
3950446	7,40	670	2345	680	1360	720	750	PE-MD	X

Błotniki spłaszczone / *Flat top mudguards*



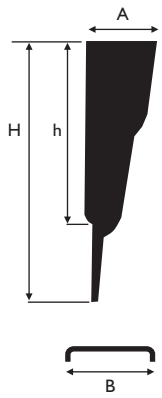


Błotnik z płaskim dnem, z tworzywa sztucznego, biała krawędź z tworzywa sztucznego.
Black plastics mudguards and white plastic edge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	H	P	Rozpiętość (T) *Span (T)*	Dla opon *Tyre Sizes*	Dostępność *On stock*
3950426 E	1,71	260	1450	450	400	880	185-215/70R15 225/75R15 185-215/75R14 185-225/75R16 185-235R14 195-225R15 195-215R16 7.00R15 50R14 195-14	X
3950427 E	2,67	450	1480	460	400	920	185-205/70R15 185-205/75R14 185-195/75R16 185-205R14 185-195R15	X

Błotniki tylne / *Spats*



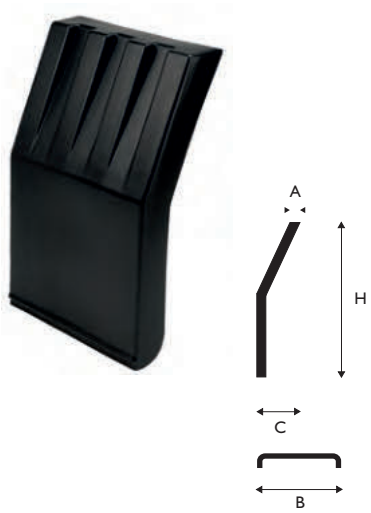


STRAIGT SPAT

Błotnik Spat dla pojazdów o masie poniżej 7,5 tony.
Parlok spat mudguards for vehicles under 7,5 tonnes.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	H	h	A	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*
100285	0,80	250	630		100	PE-HD	X
100286	0,60	250		400	100	PE-HD	X
100283	1,60	460	630		100	PE-HD	X
100284	0,80	460		400	100	PE-HD	X

Błotniki tylne / *Spats*



A-SPAT 460

Błotnik Spat.
Parlok Spat.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	H	A	C	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*
100275	0,70	460	325	100	230	PE-HD	X
100277	1,60	460	700	100	250	PE-HD	X



A-SPAT 660

Błotnik Spat.
Parlok Spat.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	H	A	C	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*
100243	2,30	660	660	75	290	PE-HD	X



Błotnik Spat Parlok A.
Support for Parlok A mudguard.

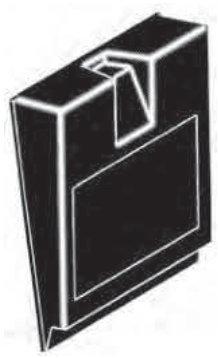
Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ Type	Dostępność On stock	
100369	0,40	660	-	1
100370	0,40	460	-	1

Błotniki tylne / *Spats*



Błotniki tylne z polietylenu o średniej gęstości, kolor czarny.
Polyethylene spats medium density, black color.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość wewnętrzna (I) *Internal width (I)*	Szerokość na zewnątrz (E) *External width (E)*	Wysokość *Height*	Dostępność *On stock*
3950388	1,10	265	280	380	X
3950390	1,90	445	460	600	X
3950391	1,70	525	540	500	X
3950392	2,10	610	625	500	X
3950393	1,75	645	660	600	X

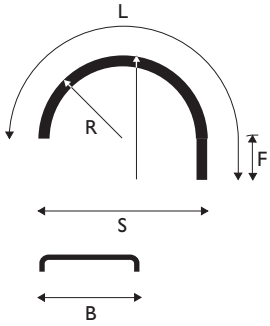


Błotniki tylne z polietylenu o średniej gęstości, kolor czarny.
Polyethylene spats medium density, black color.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość wewnętrzna (I) *Internal width (I)*	Szerokość na zewnątrz (E) *External width (E)*	Wysokość *Height*	Dostępność *On stock*
3950450	1,12	440	450	410	X
3950452	2,25	640	650	600	X

Błotniki i błotniki ćwiartkowe przeciwrozbryzgowe / *Spray suppression mudguards and quarters mudguard*





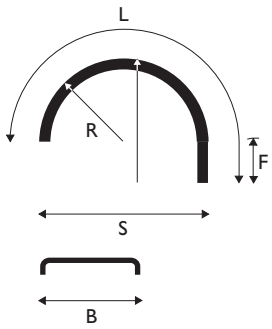
SUPRA WHITE LINE V

Błotnik półokrągły, biała krawędź (e1*109/2011*109/2011*0018*00).
*Parlok integrated spray suppression system (e1*109/2011*109/2011*0018*00).*

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	F	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*	
101743	3,90	405	2300	635	1260	1040	400	PE-HD	X	
101775	4,10	405	2450	635	1270	1070	400	PE-HD	X	
101779	3,90	405	2100	580	1160	890	300	PE-HD	X	
101813	4,10	430	2300	650	1290	1050	400	PE-HD	X	
101856	4,40	430	2575	690	1380	1120	400	PE-HD	-	24
101880	4,60	455	2390	685	1370	955	400	PE-HD	X	
101882	4,90	455	2490	685	1370	1055	400	PE-HD	-	24
101897	4,90	480	2100	580	1160	890	300	PE-HD	X	
101936	4,20	500	1900	500	1000	800	300	PE-HD	X	
101940	4,40	500	2000	500	1000	800	300	PE-HD	X	
101952	4,90	500	2540	685	1370	1085	400	PE-HD	-	24
101967	4,80	550	1800	500	1000	800	300	PE-HD	X	
101990	5,10	550	2000	550	1100	850	300	PE-HD	X	
101941	4,40	550	2000	550	1100	850	300	PE-HD	X	
101995	5,40	550	2200	605	1210	935	300	PE-HD	X	20
102021	4,80	595	1870	500	1000	800	300	PE-HD	-	6
102036	5,50	595	2000	550	1100	850	300	PE-HD	X	
102086	5,40	630	1930	530	1060	815	300	PE-HD	-	24
102104	5,60	630	2050	580	1160	980	400	PE-HD	X	
102151	5,70	650	2050	580	1160	930	400	PE-HD	X	
102165	6,20	650	2300	630	1260	1030	400	PE-HD	-	24
102206	7,30	670	2490	670	1340	1070	400	PE-HD	X	
102230	6,40	680	2050	580	1160	980	400	PE-HD	X	
102240	7,00	680	2300	630	1260	1030	400	PE-HD	X	
102287	7,30	680	2425	630	1260	1030	300	PE-HD	-	20
102289	7,70	680	2575	690	1380	1130	400	PE-H	-	20
102305	7,40	720	2300	630	1260	1030	400	PE-HD	X	
102321	8,20	720	2575	690	1380	1130	400	PE-HD	-	20

Błotniki i błotniki ćwiartkowe przeciwrozbryzgowe / *Spray suppression mudguards and quarters mudguard*





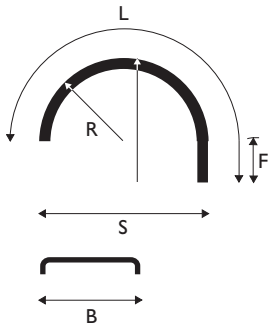
SUPRA WHITE LINE V

Błotnik 1/4 obwodu (e1*109/2011*109/2011*0018*00).
*Parlok Quarter (e1*109/2011*109/2011*0018*00).*

Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	S	F	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*	
102146	2,40	405	1050	635	630	400	PE-HD	-	10
101805	2,50	430	1050	650	630	400	PE-HD	-	10
101866	2,50	455	1100	700	700	400	PE-HD	-	10
101934	2,50	500	950	500	600	300	PE-HD	-	10
101961	2,50	550	950	550	610	300	PE-HD	-	10
102012	2,70	600	950	580	610	300	PE-HD	-	10
102158	5,00	650	1050	630	630	400	PE-HD	-	10
102200	3,50	670	1100	630	630	400	PE-HD	-	10
102219	3,50	680	1100	630	630	400	PE-HD	-	10
102302	5,50	720	1100	630	630	400	PE-HD	-	10

Błotniki 3 częściowe / *3 parts mudguards*





SUPRA WHITE LINE V

Błotnik 3 częściowy (e1*109/2011*109/2011*0018*00).
*Parlok 3 pieces mudguard (e1*109/2011*109/2011*0018*00).*

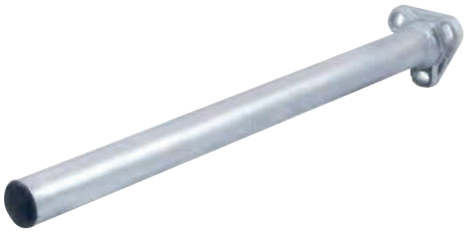
Nr katalog. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	F	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*	
102196	2,50	405	2200	635	1270	940	300	PE-HD	-	8
102195	9,00	430	2200	650	1300	950	300	PE-HD	-	8
103208	2,50	480	2100	580	1160	890	300	PE-HD	-	8
101688	12,00	650	2200	630	1260	930	300	PE-HD	-	8
103207	14,00	670	2390	670	1340	970	300	PE-HD	-	8
101691	15,00	680	2200	630	1260	930	300	PE-HD	-	8

Rury do mocowania błotnika / *Fixing tubes for mudguard*



Rura prosta do mocowania, stal ocynkowana.
Galvanized steel fixing tube for mudguard.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
3950501TG	1,95	34	750	Ocynkowana *Galvanized*	X



Rura prosta do mocowania błotnika, stal ocynkowana, model wzmocniony podkładką.
Tube for mudguard, reinforced with casting plate.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
3950661	2,15	42	550	Cynk - nikiel pasywowany *Zinc - passivated nickel*	X
3950663	2,76	42	750	Cynk - nikiel pasywowany *Zinc - passivated nickel*	X



Rura gięta do mocowania błotnika, stal ocynkowana, wzmocniona podkładką.
Bent tube for mudguard, reinforced with casting plate.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
3950665	2,90	42	800	Ocynkowana *Galvanized*	X
3950666	2,90	42	800	Cynk - nikiel pasywowany *Zinc - passivated nickel*	X



Rura prosta do mocowania błotnika, stal ocynkowana. Model wzmocniony podkładką. Mocowanie śrubą M16.
Tube for mudguard, reinforced with casting plate, M16 axles screws.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
3950669	2,05	42	500	Cynk - nikiel pasywowany *Zinc - passivated nickel*	X



Rura gięta do mocowania błotnika, stal ocynkowana, malowana na czarno.
Black powder coated steel bent tube for mudguard.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*	Dostępność *On stock*
3950511	2,05	34	750	X

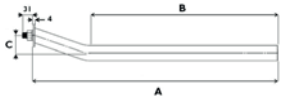
Rury do mocowania błotnika / *Fixing tubes for mudguard*



Rura girta do mocowania, stal ocynkowana. Wzmocniona podkładką. Mocowana śrubą M16.
Galvanized steel bent tube for mudguard, reinforced with casting plate, M16 axles screws.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
3950670	3,50	42	800	Ocynkowana *Galvanized*	X
3950671	3,50	42	800	Cynk - nikiel pasywowany *Zinc - passivated nickel*	X





Wspornik błotnika giętkiego Parlok, Ø 42 mm.
Parlok bracket tubes, Ø 42 mm.

Nr katalog. *Reference*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Dostęp-ność *On stock*	
100316	540	376	100	42	-	6
100326	540	376	50	42	-	6
100334	700	536	100	42	X	
100346	700	536	50	42	-	6





Wspornik błotnika prawego Parlok, Ø 42 mm.
Parlok bracket tubes Ø 42 mm, straight.

Nr katalog. *Reference*	A (mm)	D (mm)	Dostępność *On stock*	
100323	540	42	-	6
100331	700	42	-	6

Rury do mocowania błotnika / *Fixing tubes for mudguard*



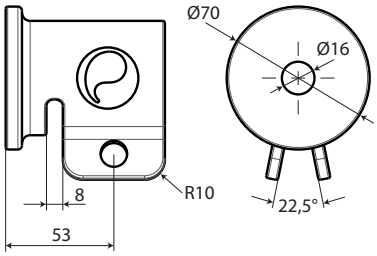
TUBE PK

Rura gięta do mocowania błotnika, model PK.
Angled wing fixing tube.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	B	A	C	Długość *Length*	Typ *Type*	Dostępność *On stock*
5039216	2,30	42	462	298	150	760	PK-760	X
5039214	2,00	42	477	228	50	705	PK-705	X







Gniazdo do przykręcenia dla rury Ø 42 mm.
Bush bolt on for Ø 42 mm tubes.

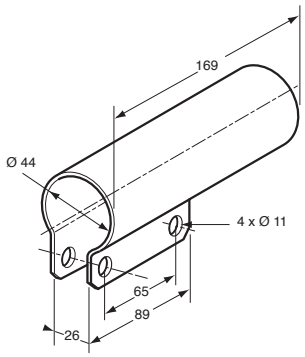
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
3950658	0,90	5039214 5039216	Stal surowa *Raw steel*	X
3950659	0,90	5039214 5039216	Stal ocynkowany *Galvanized steel*	X



Gniazdo dla rury Ø 42 mm, model PK, plastik.
Plastic end cap for Ø 42 mm tubes.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Dostępność *On stock*	
100383	0,01	5039214 5039216	X	10

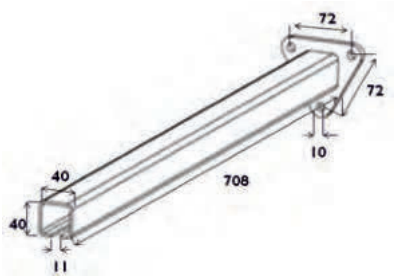
Rury do mocowania błotnika / *Fixing tubes for mudguard*



Wspornik rury błotnika Ø od 40 do 42 mm, do przyspawania.
Support to be weld, for mudguard tube Ø 40 to 42 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
3950507	0,52	Stal surowa *Raw steel*	X
3950507IN	0,52	Stal nierdzewna *Stainless steel*	X

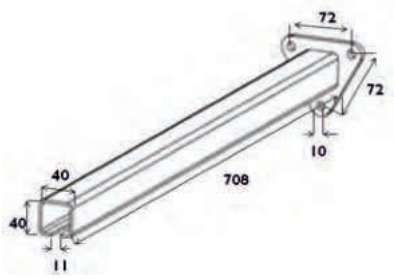




Rura kwadratowa do mocowania błotnika 40x40 model C, trójkątny kołnierz, stal ocynkowana.
Parlok zinc plate C-profile bracket triangular flange.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Dostępność *On stock*
100363	2,30	708	X





Rura kwadratowa do mocowania błotnika Parlok 40x40 model C, trójkątny kołnierz, stal ocynkowana. Dostarczona w zestawie do mocowania błotnika.
Parlok zinc plate 40 x 40 C-profile bracket triangular flange with fixing set.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Dostępność *On stock*
100366	2,50	708	X

Rury do mocowania błotnika / *Fixing tubes for mudguard*



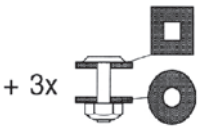
Zatyczka wspornika błotnika Parlok 40x40 w kształcie C.
End cap for C-profile bracket, black HD-PE.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*
100364	0,02	5039101ZN 5039111ZN 5039118ZN	HD-PE	X



Zestaw złączy śrubowych do zamocowań błotnika w kształcie C Parlok.
Fixing set for C Parlok wing mounting tube.

Nr katalog. *Reference*	Dla *For*	Dostępność *On stock*
100368	5039101ZN 5039111ZN 5039118ZN	X



Wspornik błotnika regulowany / *Adjustable mudguard mounting*



Dostarczony wmontowany do błotników PARLOK WHITELINE i PARLOK SUPRA. Wykonany ze stali cynkowanej. Farba czarna w proszku. Dla rurek o średnicy 42,4 , 40 , 38 i 34 mm. Rozpiętość regulacji 90 mm. Referencja= Referencja błotnika Parlok oraz P lub P40 lub P38 lub P34.

Delivery integr ated with PARLOK WHITELINE and PARLOK SUPRA mudguards. Made of zinc coated steel plate. Black powder painted. Fits tubes with a diameter of 42,4 and 40 and 38 and 34 mm. Range of adjustment 90 mm. Order code = Parlok mudguard code + P or P40 or P38 or P34.



P

100414

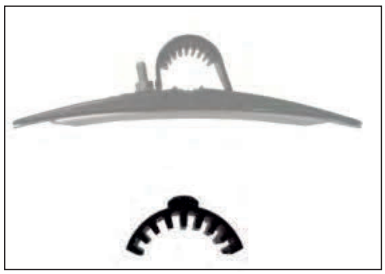


P38

100403

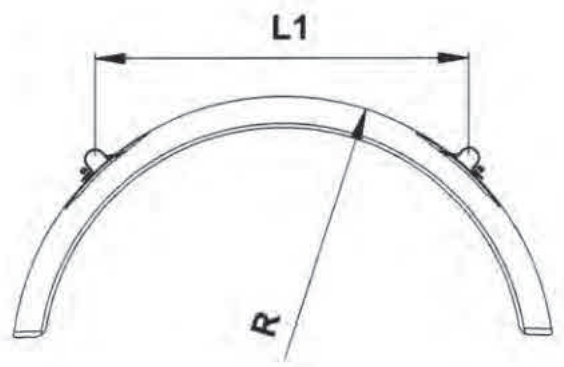
P40

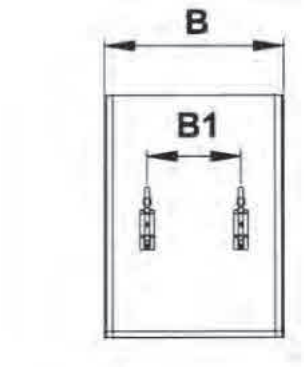
100404



P34

100402



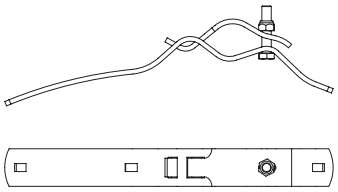


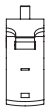
R	L1
685	1000
670	980
650	950
640	940
635	930
630	920
580	850
550	800
530	770
500	730
480	710
420	620

B	B1
405	150
415	150
430	150
450	225
455	225
480	225
500	225
550	225
595	335
600	335
610	335
630	335
650	350
670	350
680	350

Wsporniki uchwytów błotnika / *Fixing collar for mudguard*



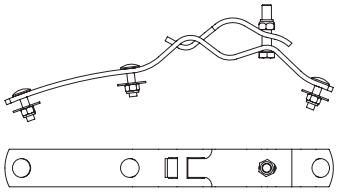




Wspornik uchwytu błotnika do rur od Ø 38 do 43 mm, stal cynkowana, bez śruby.
Zinc plated steel fixing collar for mudguard, for tube Ø 38 to 43 mm, without screw.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dostępność *On stock*
3950514 S	0,74	X







Wspornik uchwytu błotnika do rur od Ø 38 do 43 mm, stal cynkowana, ze śrubą M8-40.
Zinc plated steel fixing collar for mudguard, for tube Ø 38 to 43 mm, with screw M8-40.

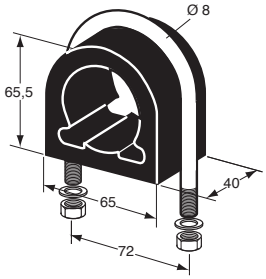
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dostępność *On stock*
3950505 S	0,87	X



Wspornik uchwytu błotnika do rur, stal cynkowana.
Zinc plated steel fixing collar for mudguard, for tube.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Dostępność *On stock*	
3950508	0,57	Ø 42 Ø 42,5	X	10
3950512	0,542	Ø 34	X	

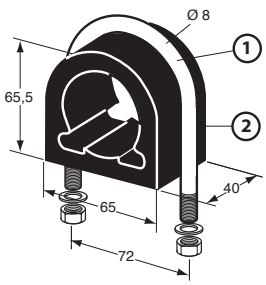




Obejma do ściskania kompletna dla rury od Ø 40 do 42 mm.
Fixing collar for tube Ø 40 to 42 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Skład *Composition*	Dostępność *On stock*
3950506	0,20	-	3950506CO x 1 3950506ET x 1	X



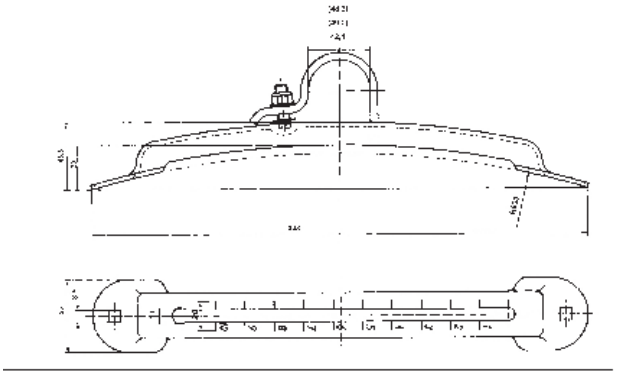


Elementy wspornika 3950506.
Component for fixing collar 3950506.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Dostępność *On stock*	
3950506CO	0,10	2	X	
3950506ET	0,10	1	X	10

Wsporniki uchwytów błotnika / *Fixing collar for mudguard*

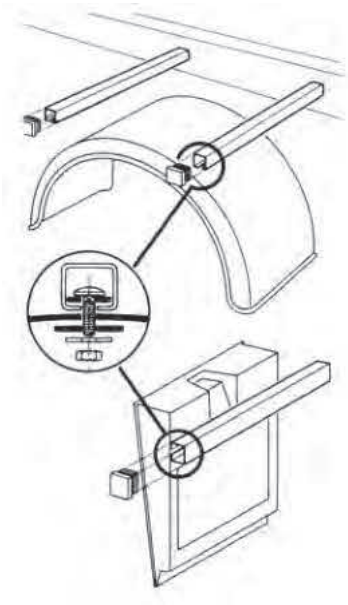




COLLIER VRX

Wspornik uchwytu błotnika regulowany, rozpiętość regulowana 150 mm.
Adjustable mudguard mounting, range of adjustment 150 mm.

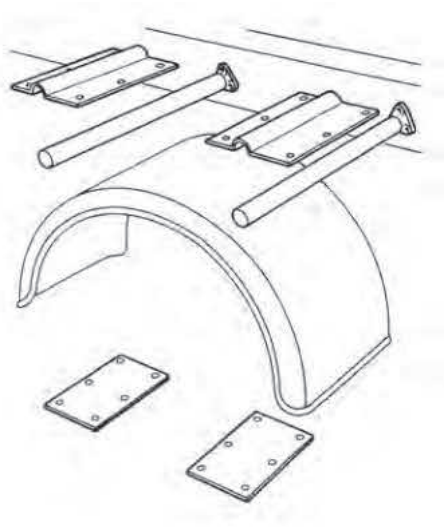
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Dla *For*	Kolor *Colour*	Typ *Type*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
103045	0,50	42	R Ø500-700		VRX/42.4 Zn	Stal ocynkowana *Zinc plated*	X
103051	0,50	42	R Ø500-700	Czarny *Black*	VRX / 42.4 Black	Stal malowana *Painted steel*	X



Kompletny zestaw części do mocowania błotnika lub 2 błotników tylnych, zawierający: 2 rury kwadratowe 40 x 40 mm o długości 700 mm, stalowe, złącza śrubowe, podkładki z polietylenu i zaślepki.
Complete kit of installation for one mudguard or 2 spats comprising two 40 x 40 square tubes, length 700 mm, made of painted steel, polyethylene screws, wahers and caps.

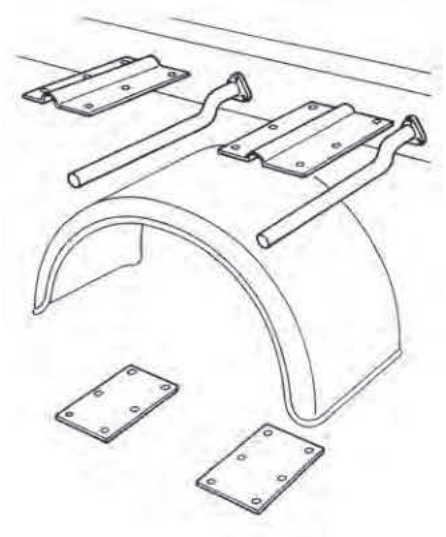
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*	Dostępność *On stock*
3950500	5,00	700	Stal malowana *Painted steel*	X
3950500BR	5,00	700	Stal surowa *Raw steel*	X

Wsporniki uchwytów błotnika / *Fixing collar for mudguard*



Zespół do zamocowania błotnika, zawiera 2 proste rury, długość 750 mm, 2 płyty mocujące i 2 przeciwpłyty.
Mudguard kit of installation comprising 2 straight tubes, length 750 mm, 2 fixing plates and 2 fixing backplates.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*	Skład *Composition*	Dostępność *On stock*
3950501	6,50	34	750	3950501TG x 2 3950501PL x 2 3950501CP x 2	X
3950502	7,00	42	750	3950503PL x 2 3950501CP x 2 3950662 x 2	X



Kompletny zespół do zamocowania błotnika z 2 odgiętymi rurami Ø 42, długość 800 mm, 2 płyty mocujące i 2 przeciwpłyty.
Mudguard kit of installation comprising 2 bent tubes, length 800 mm, 2 fixing plates and 2 fixing backplates.

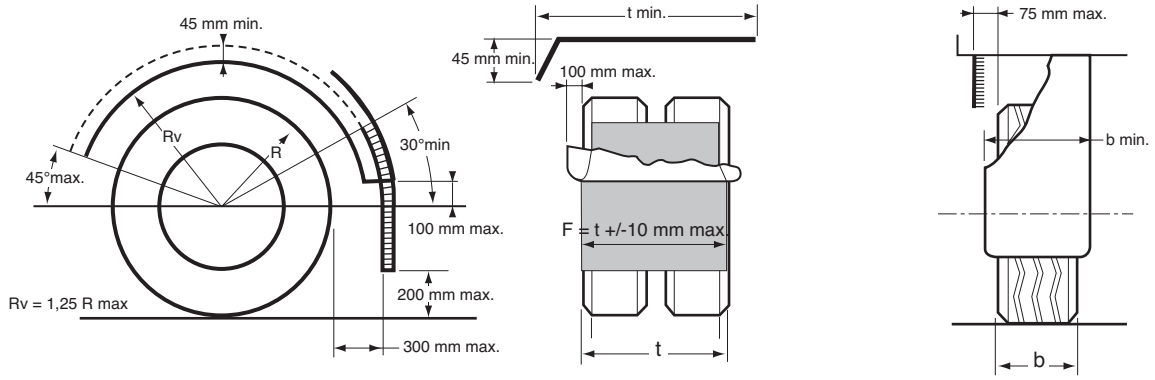
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*	Skład *Composition*	Dostępność *On stock*
3950503	7,00	42	800	3950503PL x 2 3950503CP x 2 3950665 x 2	X

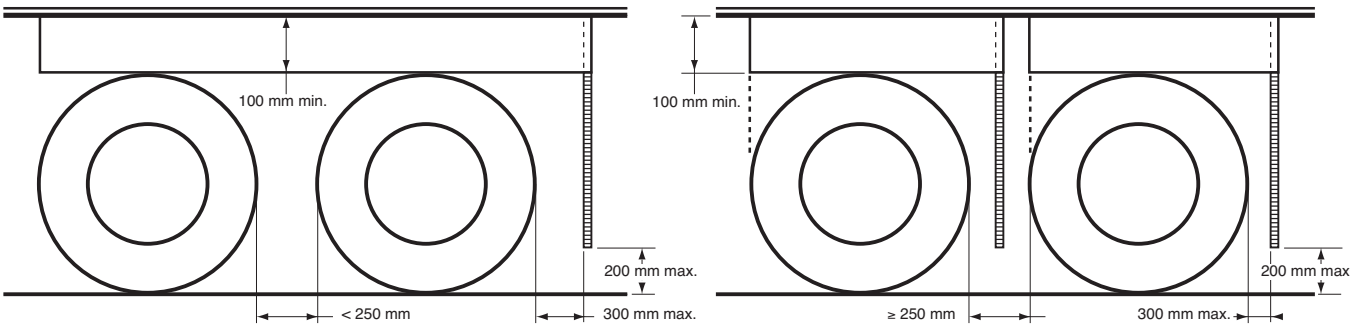
Fartuchy / *Mud-flap*

Regulacja UE 109/2011, artykuł R 104-1 Kodeksu Drogowego i zarządzenie wykonawcze z 18. września 1992 r, zobowiązują do montowania homologowanych osłon przeciwrozbryzgowych na pojazdach silnikowych o dopuszczalnej masie całkowitej z obciążeniem ponad 7,5 tony i na przyczepach o masie całkowitej z obciążeniem ponad 3,5 tony, pierwszy raz dopuszczonych do ruchu po 1. października 1993 r.

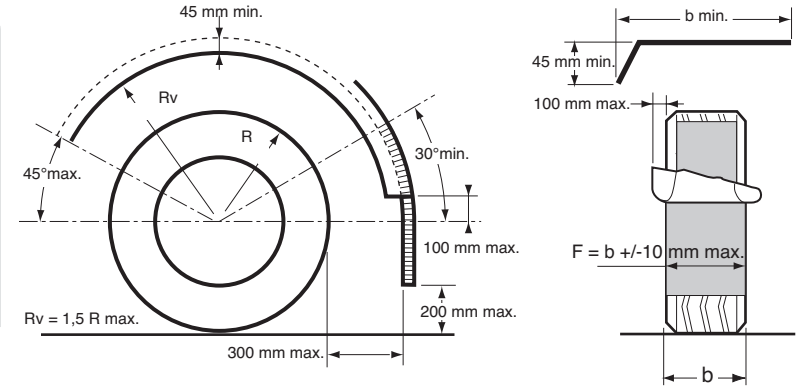
The reglement UE 109/2011, the article R 104-1 of the Highway Code and its decree of 18th September 1992 make the fitting of anti-projection systems mandatory on motor vehicles whose laden weight exceeds 7.5 tonnes and on trailers with a laden weight of over 3.5 tonnes, which were first put on the road from 1st October 1993.

Dla kół niekierowanych, wymagane wymiary minimalne
Non-guiding wheels, minimum dimensions required





Dla kół kierowanych, wymagane wymiary minimalne
Guiding wheels, minimum dimensions required



LWymiary podane w mm, dla pojazdu stojącego bez obciążenia, na nawierzchni poziomej z kołami ustawionymi na wprost. Wolna wysokość fartucha ograniczona jest do 450 mm. Podczas jazdy nie powinien się on zbytnio oddalać od opony: patrz badania maksymalnego ugięcia wg podpunktu 6-3-6 Dyrektywy UE 109/2011.

The dimensions indicated are in mm, vehicle unloaded, loading surface horizontal and wheels straightened.
The free height of the flap is limited to 450 mm. When on the road, it should not move too far out from the tyre : see maximum bending test 6-3-6 of the reglement UE 109/2011.

CLEAR PASS® jest zastrzeżonym znakiem towarowym
CLEAR PASS® is a trademark

Fartuchy gumowe / *MUD-FLAP in rubber*



Fartuch grubości 3 mm, kauczuk naturalny.
Mud-flat in naturel rubber, 3 mm thickness.

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)	
3950304	0,77	500	350	
3950305	0,97	600	400	4

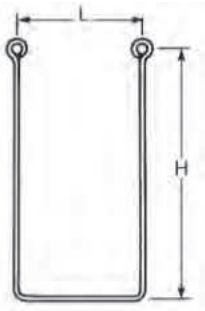
Fartuchy przeciwrozbryzgowe / *Spray suppression flaps*



CLEAR PASS

Osłona przeciwrozbryzgowa, posiada homologację e6*109/2011*2015/166*0025*00, personalizacja bez dodatkowych kosztów od 24 sztuk.
*Flaps, approved e6*109/2011*2015/166*0025*00, customizable at no extra charge from 24 pieces.*

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)
3950310	3,90	610	1220
3950311	3,35	610	1065
3950312	3,40	610	915
3950318	2,35	610	725
3950345	3,30	450	1220
3950346	2,90	450	1065
3950347	2,50	450	915
3950349	3,70	660	1065
3950350	3,20	660	915
3950355	3,90	690	1065



Usztywniacze w kształcie „U", cynkowane.
Galvanized stiffeners with 2 U assemblies.

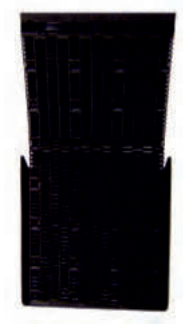
Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)
3950331	1,40	450	750

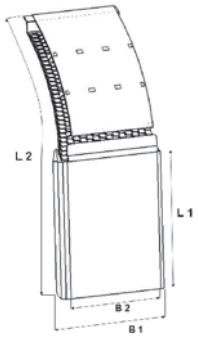


Montaż typu U.
U assembly.

Nr katalog. *Reference*
3950330ET

Fartuchy przeciwrozbryzgowe / *Spray suppression flaps*





SUPRA

Chlapacz do błotnika (e1*109/2011*109/2011*0018*00).
*Parlok spray suppression mudflap (e1*109/2011*109/2011*0018*00).*

Nr katalog. *Reference*	Kg	B1	B2	L1	L2	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*
100780	1,60	405-430	370	400	820	PE-HD	X
100793	1,80	450-455	420	400	820	PE-HD	-
100795	1,60	480-500	445	300	720	PE-HD	X
100803	2,00	550	515	300	720	PE-HD	X
100812	2,20	595-630	560	400	820	PE-HD	X
100818	2,50	650-680	615	400	820	PE-HD	X
100831	2,90	720	685	400	820	PE-HD	-



Zestaw śrub do chlapacza przeciwrozbryzgowego Parlok SUPRA.
Fixing set for Parlok SUPRA mudflap.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
102861	-	Stal ocynkowana *Zinc plated*

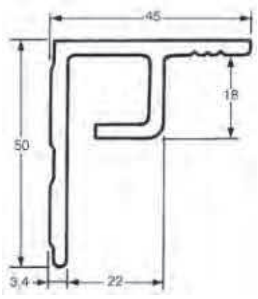
Osłony przeciwrozbryzgowe boczne / *Spray suppression lateral flaps*



Osłona przeciwrozbryzgowa Clear Pass, posiada homologacje e6*109/2011*109/2011*0025*00.
*Clear Pass lateral flaps, approved e6*109/2011*109/2011*0025*00.*

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)
3950361	1,30	1220	200
3950362	2,20	1220	300
3950363	1,20	1350	150
3950364	2,50	2000	200

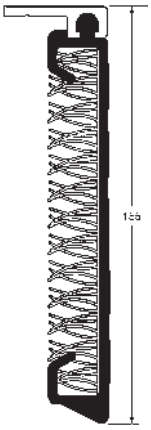


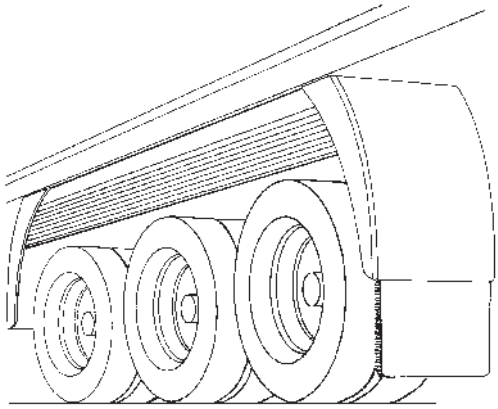


Profil do zakładania osłon bocznych, aluminium anodowane.
Anodised aluminium profile for fixing of the lateral flaps.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3950332	4000

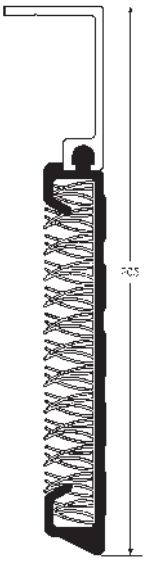
Osłony przeciwrozbryzgowe boczne / *Spray suppression lateral flaps*





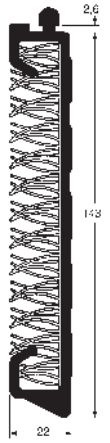
Osłona kompletna o wys. 155 mm, przeciwrozbryzgowa.
Side-skirt plus profile, 155 mm height fitted with anti spray.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Wysokość *Height*
3950375	3800	155



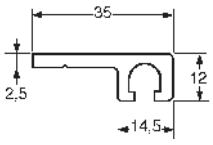
Osłona kompletna o wys. 205 mm, przeciwrozbryzgowa.
Side-skirt plus profile, 205 mm height fitted with anti spray.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Wysokość *Height*
3950377	3800	205



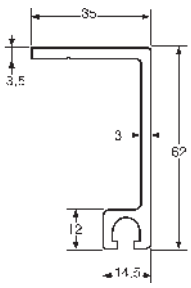
Taśma osłony przeciwrozbryzgowej.
Side-skirt.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3950375JU	3800
3950376JU	4500



Profil z aluminium anodowanego.
Anodized aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3950367SU	3800

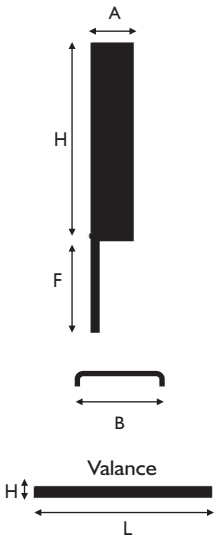


Profil z aluminium anodowanego.
Anodized aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3950368SU	3800

Osłony przeciwrozbryzgowe boczne i błotniki tylne / *Spats and spray suppression lateral flaps*





SUPRA WHITE LINE

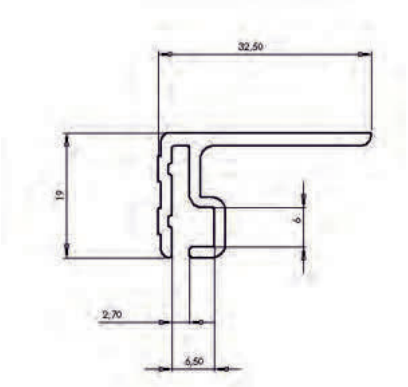
Błotnik Spat + osłona przeciwrozbryzgowa, (e1*109/2011*109/2011*0018*00).
*Parlok Spat + Valance (e1*109/2011*109/2011*0018*00).*

Nr katalog. *Reference*	B	L	H	A	F	Typ *Type*	Dostępność *On stock*
102758	500		600	70	400		-
102759	650		600	70	400		-
102746		140	4000			Valance	-

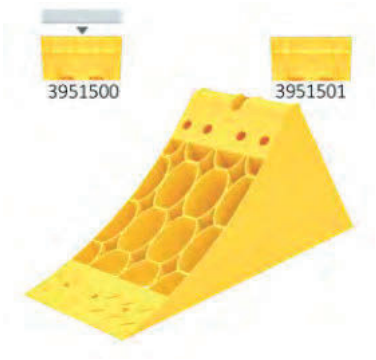


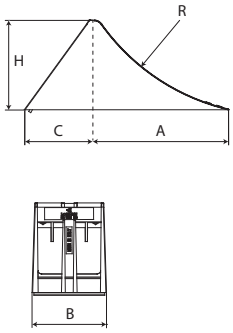
Profil aluminiowy do mocowania osłony przeciwbryzgowej dla modelu Parlok White Line Supra.
Aluminium fixing profile for Parlok White Line SUPRA Valance.

Nr katalog. *Reference*	L	Dostępność *On stock*
102907	4000	-



Podstawki pod koła / *Wheel chocks*



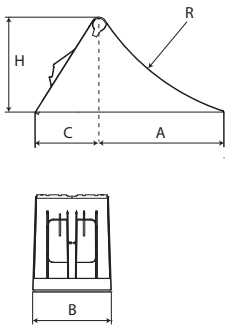


CROWNY 36

Podstawki pod koła żółty E36.
Yellow plastic wheel chock E36.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	R (mm)	Typ *Type*	Dostępność *On stock*
3951500	0,53	220	122	115	147	355	Z wkładką *With insert*	x
3951501	0,44	220	122	115	147	355	Bez wkładką *Without insert*	-



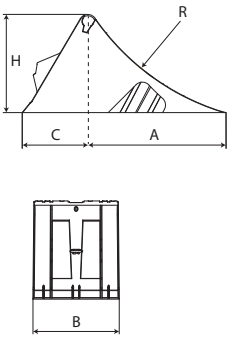


CROWNY 46

Podstawki pod koła żółty E46.
Yellow plastic wheel chock E46.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	R (mm)	Typ *Type*	Dostępność *On stock*
3951510	0,84	253	160	134	193	460	Z wkładką *With insert*	x
3951511	0,73	253	160	134	193	460	Bez wkładką *Without insert*	-



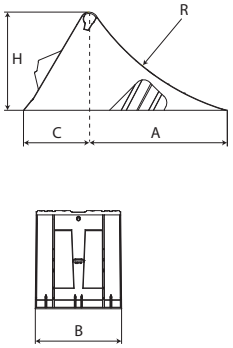


CROWNY 53

Podstawki pod koła żółty E53.
Yellow plastic wheel chock E53.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	R (mm)	Typ *Type*	Dostępność *On stock*
3951520	1,4	317	198	150	225	555	Z wkładką *With insert*	x
3951521	1,25	317	198	150	225	555	Bez wkładką *Without insert*	x



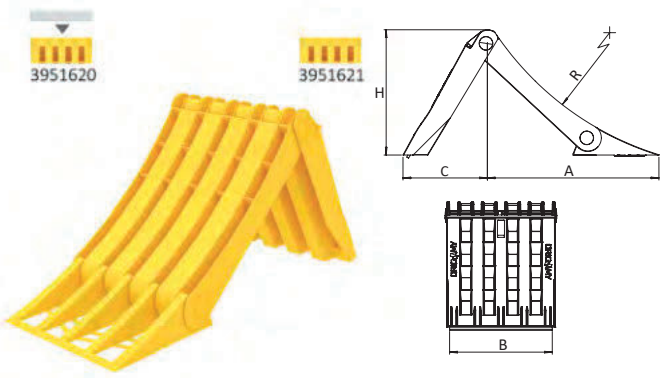


CROWNY HEAVY 53

Podstawki pod koła żółty E53.
Yellow plastic wheel chock E53.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	R (mm)	Typ *Type*	Dostępność *On stock*
3951531	1,66	315	201	152	230	555	Bez wkładką *Without insert*	-

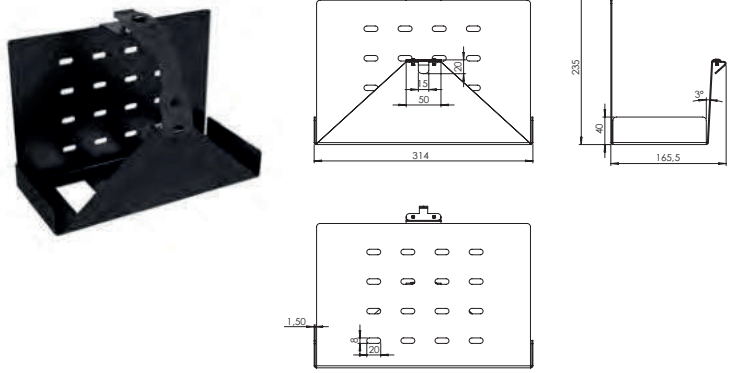
Podstawki pod koła / *Wheel chocks*



ORIGAMY E53

Podstawki pod koła żółty E53.
Yellow plastic wheel chock E53.

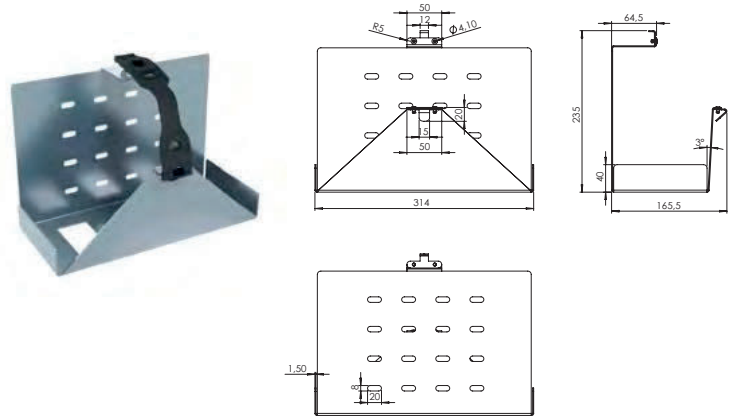
Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	R (mm)	Typ *Type*	Dostępność *On stock*
3951620	0,96	319	188,5	153	230	560	Z wkładką *With insert*	X
3951621	0,81	319	188,5	153	230	560	Bez wkładką *Without insert*	X



BOX

Stal malowana wspornik na czarno do klina pod koło ORIGAMY E53.
Black painted steel support for 2 ORIGAMY E53 wheel chocks.

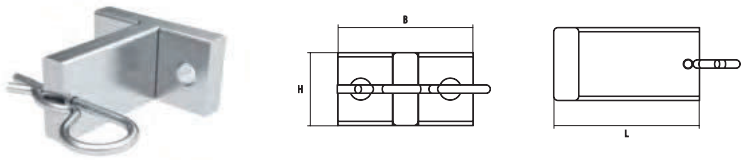
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dostępność *On stock*	
3951631	1,54	-	6



BOX

Stalowy wspornik Magnelis do klina pod koło ORIGAMY E53.
Magnelis steel support for 2 ORIGAMY E53 wheel chocks.

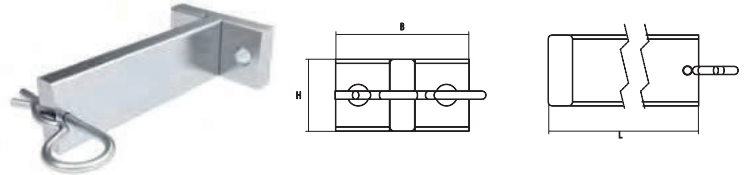
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dostępność *On stock*
3951630	1,54	X



ALOK SINGLE

Aluminiowy wspornik do ORIGAMY E53.
Aluminum support for ORIGAMY E53.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dostępność *On stock*
3951635	0,16	X

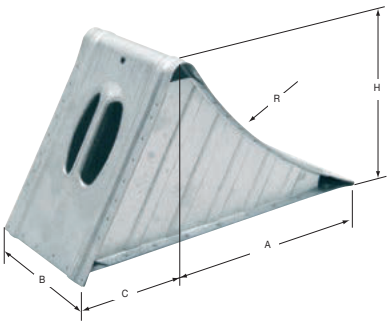


ALOK DOUBLE

Aluminiowy wspornik do 2 ORIGAMY E53.
Aluminum support for 2 ORIGAMY E53.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dostępność *On stock*
3951636	0,23	X

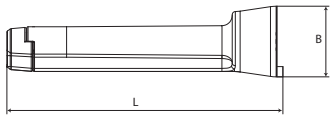
Podstawki pod koła / *Wheel chocks*



Podstawka pod koło, stal lakierowana wg DIN 76051-11/92.
Galvanized steel wheel chock (DIN 76051-11/92)

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	R (mm)	Obciążenie (kN) *Charge (kN)*	Typ *Type*	Dostępność *On stock*
3951284GA	4,30	320	200	150	230	560	16	NG53	x
3951286GA	2,80	260	160	120	190	460	50	NG46	x
3951288GA	1,00	220	120	100	150	360	65	-	x



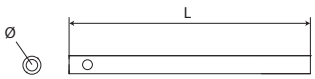


KLOK

Czarne plastikowe wsparcie dla podstawki pod koła.
Black plastic support for wheel chock.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	Dla *For*	Dostępność *On stock*
3951450	0,16	55	215	G46	x
3951451	0,18	55	258	E53	x



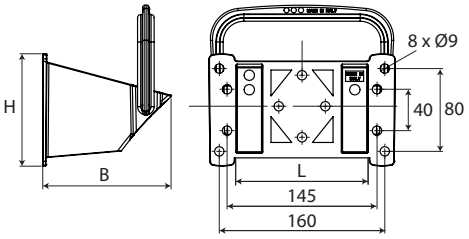


ROUNDY

Wsparcie dla podstawki pod koła, Stal ocynkowana.
Zinc plated steel support for wheel chock.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	L (mm)	Dostępność *On stock*
3951452	0,42	21	250	-



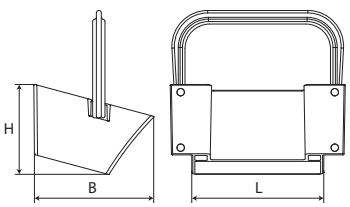


DOUBLE

Czarne plastikowe wsparcie dla podstawki pod koła CROWNY 36.
Black plastic support for wheel chock CROWNY 36.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3951458	0,17	124	133	128	x



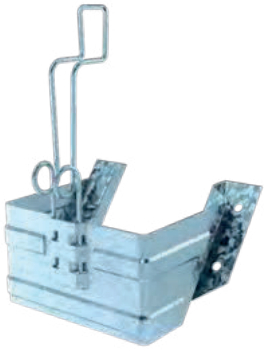


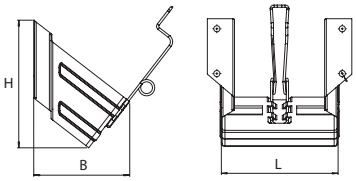
HOST

Czarne plastikowe wsparcie dla podstawki pod koła CROWNY 46.
Black plastic support for wheel chock CROWNY 46.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3951465	0,4	194	184	128	x

Podstawki pod koła / *Wheel chocks*



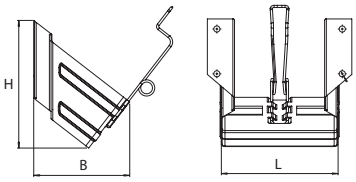


BEGIN

Wsparcie dla podstawki pod koła CROWNY 46, Stal ocynkowany.
Galvanized steel support for wheel chock CROWNY 46.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3951474	0,49	127	165	167	x



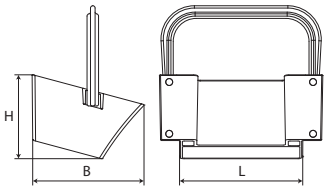


BEGIN

Wsparcie dla podstawki pod koła CROWNY 46, stal malowana.
Black painted steel support for wheel chock CROWNY 46.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3951477	0,49	127	165	167	-

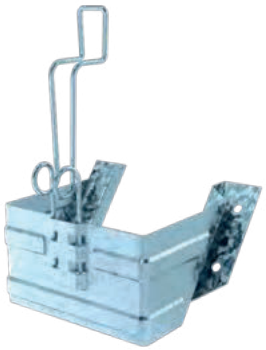


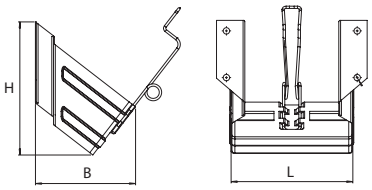


HOST

Czarne plastikowe wsparcie dla podstawki pod koła CROWNY 53.
Black plastic support for wheel chock CROWNY 53.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3951466	0,7	191	212	144	x



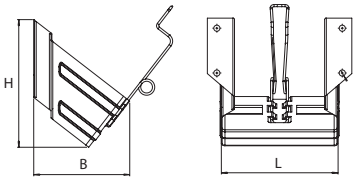


BEGIN

Wsparcie dla podstawki pod koła CROWNY 53, Stal ocynkowany.
Galvanized steel support for wheel chock CROWNY 53.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3951475	0,98	171	208	228	x





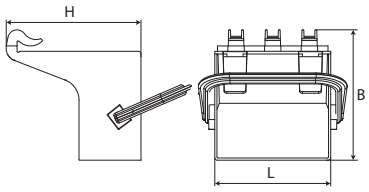
BEGIN

Wsparcie dla podstawki pod koła CROWNY 53, stal malowana.
Black painted steel support for wheel chock CROWNY 53.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3951478	0,91	171	208	228	-

Podstawki pod koła / *Wheel chocks*



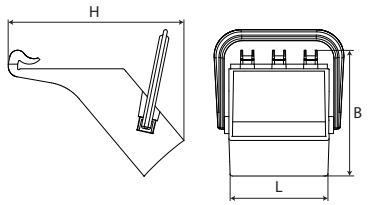


NEST

Czarne 90° plastikowe wsparcie dla podstawki pod koła CROWNY 53.
Black plastic support 90° for wheel chock CROWNY 53.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3951460	1,09	244	217	252	x

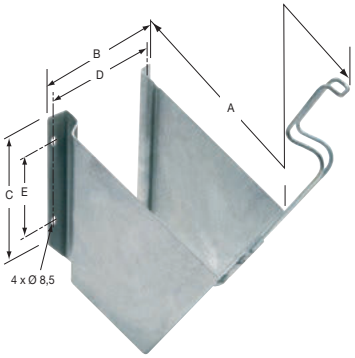




NEST

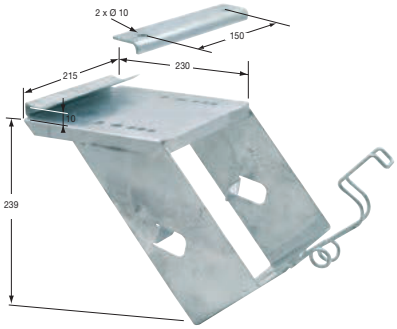
Czarne 130° plastikowe wsparcie dla podstawki pod koła CROWNY 53.
Black plastic support 130° for wheel chock CROWNY 53.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Dostępność *On stock*
3951462	1,24	270	210	377	x



Wspornik, stalowy cynkowany.
Galvanized steel support.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Dla *For*	Typ *Type*
3951287GA	0,995	225	210	100	184 190	60	3951288GA	NG46
3951289GA	0,50	225	164	92	144	40	3951288GA	-
3951307GA	1,378	266	250	120	226 230	80	3951284GA	NG53

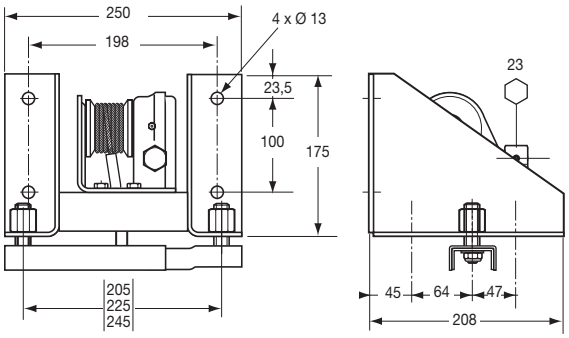


Schowek z zatrzaskiem, do podstawki pod koło NG53, stal cynkowana.
Steel support for wheel chock NG53.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3951305	3,22	3951284GA

Wciągarka pod koła / *Spare wheel carrier*

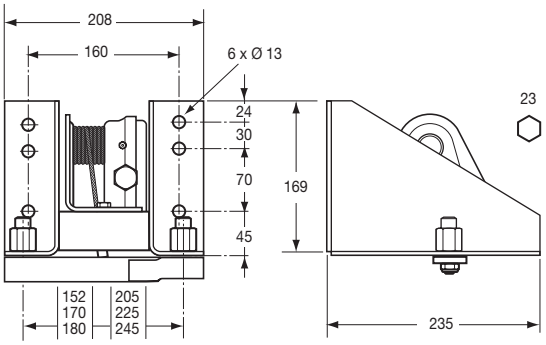




Wciągarka i uchwyt koła zapasowego z obręczą o 6 otworach.
Wheel carrier, 6 stud wheel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644287	6,34

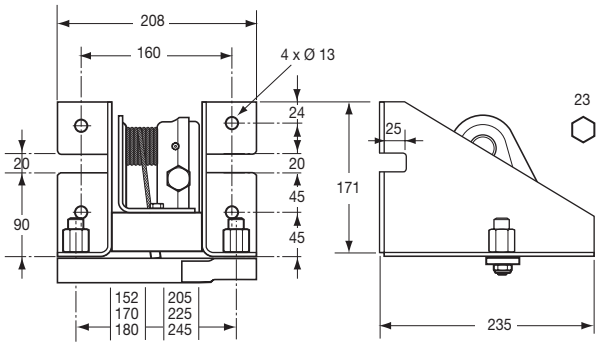




Wciągarka i uchwyt koła zapasowego uniwersalna 152/245 mm.
Universal spare wheel carrier 152/245 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644295	5,80



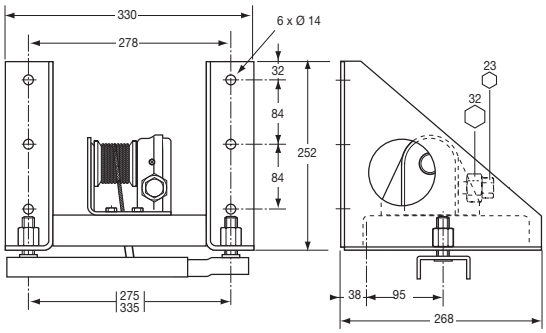


Wciągarka i uchwyt koła zapasowego do Mercedesa Sprintera.
Spare wheel carrier for Mercedes Sprinter.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644296	5,715

Wciągarka pod koła / *Spare wheel carrier*

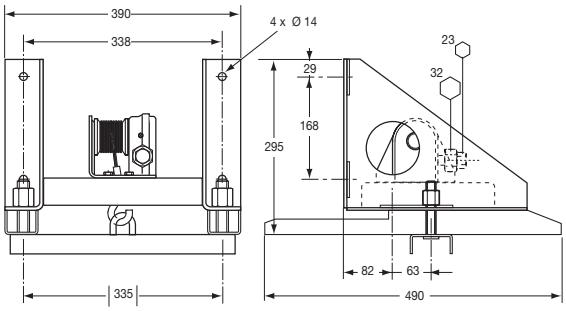




Wciągarka i uchwyt koła zapasowego z obręczą o 8/10 otworach.
Wheel carrier, 8/10 stud wheel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644288	10,40

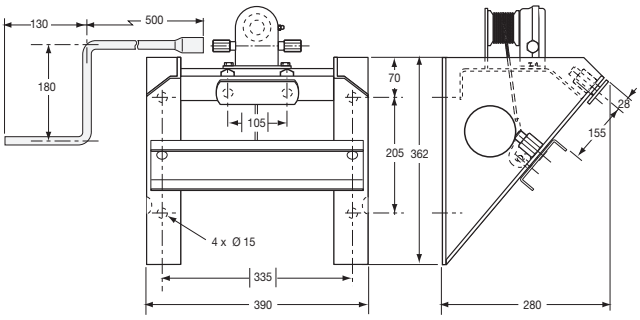




Wciągarka i uchwyt koła zapasowego z obręczą o 10 otworach.
Wheel carrier, 10 stud wheel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644275	15,45



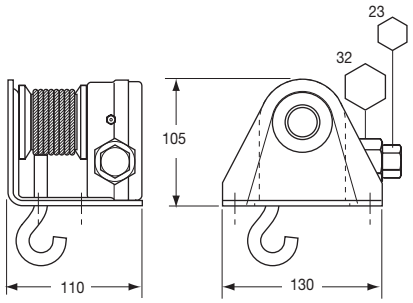


Wciągarka z uchwytem, nachylonym pod kątem 52°, koła zapasowego o obręczy z 10 otworami, z korbą.
Tilted wheel carrier (52°) with crank, for 10 stud wheel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644289	19,50

Wciągarka pod koła / *Spare wheel carrier*

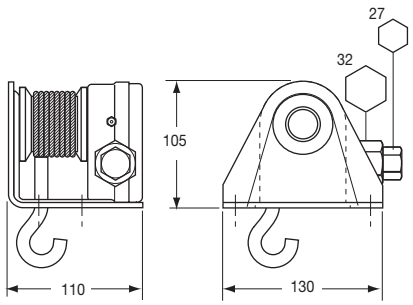




Mechanizm wciągarek 3644275 i 3644288 (1 obrót = 7 mm).
Only mecanism for 3644275 and 3644288 (1 turn = 7 mm).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3644291	0,194	3644275 3644288

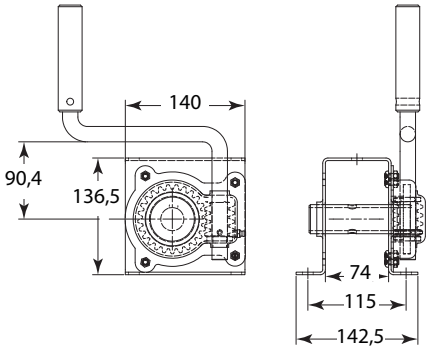




Mechanizm wciągarek 3644275 i 3644288 (1 obrót = 7 mm).
Only mecanism for 3644275 and 3644288 (1 turn = 7 mm).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3644297	0,194	3644275 3644288

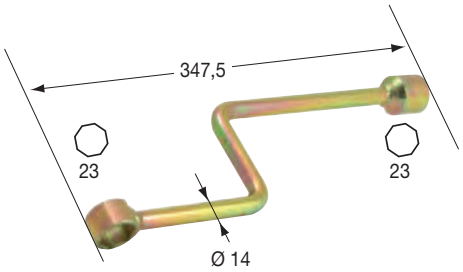




Wciągarka stalowa do podnoszenia, maksymalne obciążenie: 250 kg. Podniesienie na obrót: 8 mm, przełożenie ślimak/koło ślimakowe 1/25.
Pulling winch, steel, maximum load : 250 kg, raising distance : 8 mm per revolution, ratio screw gear/pinion : 1/25.

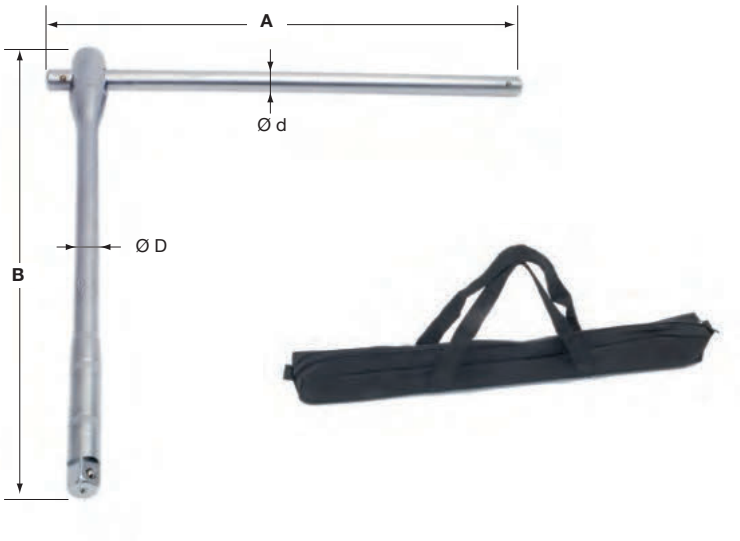
Nr katalog. *Reference*	Kg
3644265	4,50

Klucze i tulejki / *Crank/handle and socket*



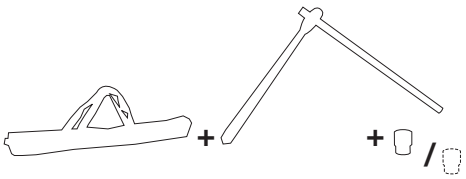
Klucz 23 mm, stal chromowa cynkowana dla wciągarki pod koła.
ZBI crank-handle 23 mm for spare wheel carrier.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644294	0,59



Korba z płótnianym pokrowcem, stal cynkowana.
Zinc plated crank-handle only, with cloth bag.

Nr katalog. *Reference*	Kg	B (mm)	Ø D (mm)	Ø d (mm)
3644320	3,272	480	22	22



Zestaw korby = pokrowiec + korba + tulejka(i).
Complete crank-handle = cloth bag + crank-handle + socket(s).

Nr katalog. *Reference*	Kg	⬡
3644327	3,545	27
3644332	3,571	32

Klucze i tulejki / *Crank/handle and socket*



Tulejka 27 mm, stal cynkowana, do korby nr. 3644320.
Socket 27 mm, zinc plated, for crank-handle 3644320.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3644327D0	0,273	3644320



Tulejka 32 mm, stal cynkowana, do korby nr. 3644320.
Socket 32 mm, zinc plated, for crank-handle 3644320.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3644332D0	0,299	3644320

POZOSTALE AKCESORIA
ADDITIONAL BODYWORK ACCESSORIES

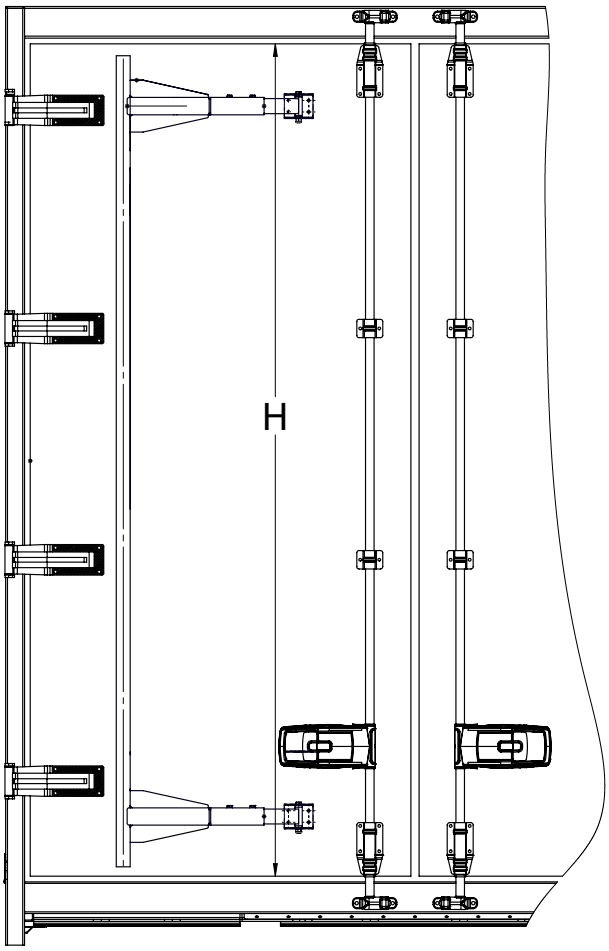
AKCESORIA DACHU PRZESUWNEGO / *SLIDING ROOF ACCESSORIES*	589
AKCESORIA DO NADWOZI WYMIENNYCH I KONTENERÓW / *CONTAINER ACCESSORIES*	615
AKCESORIA DO PLANDEK / *CURTAIN ACCESSORIES*	594
AKCESORIA DO WYWROTEK I PŁYT PRZYCZEPY / *ACCESSORIES FOR TIPPER AND FLATBED*	604
AKCESORIA DO ZBIORNIKÓW / *TANK ACCESSORIES*	517
BEZPIECZEŃSTWO / *SECURITY*	550
DACH PRZESUWANY OPEN / *OPEN SLIDING ROOF*	587
DOSTĘP / *ACCESS*	623
KŁONICE PRZESUWNE / *SLIDING PILLARS*	590
OKNA / *WINDOWS*	569
OZNAKOWANIE / *MARKING*	553
PROFILE Z ALUMINIUM WEWNĘTRZNE / *INTERIOR ALUMINIUM PROFILES*	532
PROFILE Z ALUMINIUM ZEWNĘTRZNE / *EXTERIOR ALUMINIUM PROFILES*	537
URZĄDZENIA AERODYNAMICZNE / *AERODYNAMIC DEVICES*	516
USZCZELKI / *SEALS*	520
WENTYLACJA / *VENTILATION*	565
WSPOMAGANIE PRZY PODNOSZENIU / *LIFTING ASSISTANCE*	572
WYKŁADZINY PODŁOGOWE / *FLOOR COVERING*	563



Aerodynamiczne deflektory tylne / *Aerodynamic rear spoilers*







AIRWIN

Aerodynamiczne deflektory tylne.
Aerodynamic rear spoilers.

Nr katalog. *Reference*	Kg	H
3130010	40	2590 - 2880
3130020	44	2881 - 3170

Uchwyt na tubę / *Hose tube holder*

LOKHEN



Wodoodporny elastyczny wąż polipropylenowy.
Polypropylene flexible hose.

Nr katalog. *Reference*	Ø	Długość *Length*	Tworzywo *Material*	Dostępność *On stock*
3953045	160	5 m	PP	-
3953046	160	6 m	PP	-
3953145	180	5 m	PP	-
3953146	180	6 m	PP	-
3953245	200	6 m	PP	-
3953246	200	6 m	PP	-



Pokrowiec na pojedyncze drzwi Ø 180 mm z tacą ratunkową.
Single door cover Ø 180 mm with recovery tray.

Nr katalog. *Reference*	Ø	Dla *For*	Strona *Hand*	Dostępność *On stock*
3953100	180	3953045 3953046 3953145 3953146 3953245 3953246	Prawa *Right*	-
3953101	180		Lewa *Left*	-



Prosta osłona węża.
Simple hose cover.

Nr katalog. *Reference*	Ø	Dostępność *On stock*
3953001	160	-
3953201	200	-



Prosta czapka.
End cap.

Nr katalog. *Reference*	Ø	Dostępność *On stock*
3953111	180	-



Prosta czapka.
End cap.

Nr katalog. *Reference*	Ø	Dostępność *On stock*
3953011	160	-
3953211	200	-

Uchwyt na tubę / *Hose tube holder*



Pokrywa do podwójnego uchwytu węża.
Cover for dual hose fitting.

Nr katalog. *Reference*	ø	Dostępność *On stock*
3953002	160	-
3953202	200	-



Podwójna nasadka.
Double end cap.

Nr katalog. *Reference*	ø	Dostępność *On stock*
3953212	200	-
3953012	160	-



Pokrowiec na potrójne elastyczne drzwi.
Cover for triple hose fitting.

Nr katalog. *Reference*	ø	Dostępność *On stock*
3953003	160	-
3953203	200	-



Potrójna czapka.
Triple end cap.

Nr katalog. *Reference*	ø	Dostępność *On stock*
3953013	160	-
3953213	200	-

Uchwyt na tubę / *Hose tube holder*



Proste prostokątne wsparcie.
Simple rectangular support.

Nr katalog. *Reference*	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Dostępność *On stock*
3953021	160	190	195	63	-
3953221	200	230	236	63	-



Podwójne prostokątne wsparcie.
Double rectangular support.

Nr katalog. *Reference*	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Dostępność *On stock*
3953022	160	350	195	63	-
3953222	200	430	235	63	-



Potrójne prostokątne podparcie.
Triple rectangular support.

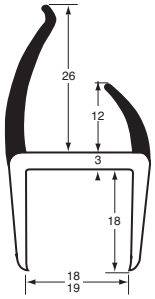
Nr katalog. *Reference*	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Dostępność *On stock*
3953023	160	510	195	63	-
3953223	200	360	235	63	-



Proste okrągłe wsparcie.
Simple round support.

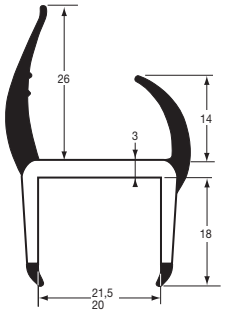
Nr katalog. *Reference*	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Dostępność *On stock*
3953031	160	202	202	37	-
3953231	200	242	242	37	-

Uszczelki ze stopą twardą / *Seals with rigid soles*



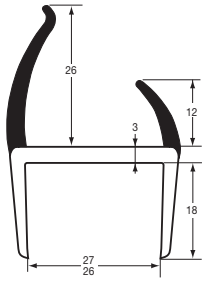
PCW o podwójnej twardości szary/czarny.
Grey/black dual-hardness P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132386	5



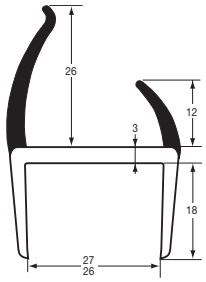
PCW o podwójnej twardości.
Dual-hardness P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Kolor *Colour*
1132216	6	Szary *Grey*
1132374	6	Szary/czarny *Grey/black*
1132375	5	Szary/czarny *Grey/black*
1132375A	2,7	Szary/czarny *Grey/black*
1132375B	3,2	Szary/czarny *Grey/black*



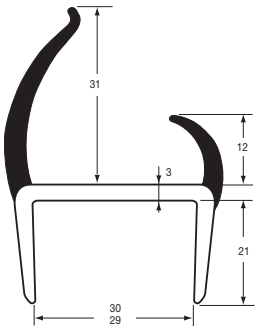
PVC o podwójnej twardości szary.
Grey dual-hardness P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Kolor *Colour*
1132383	5	Szary/czarny *Grey/black*



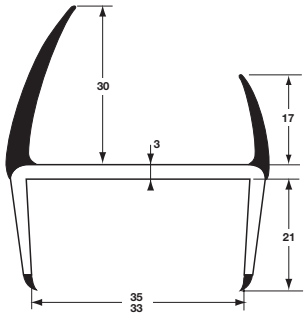
PVC o podwójnej twardości szary.
Grey dual-hardness P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Kolor *Colour*
1132383B	3,2	Szary/czarny *Grey/black*



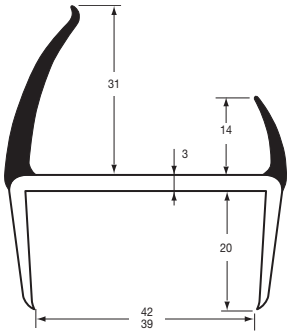
PCW o podwójnej twardości.
Dual-hardness P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Kolor *Colour*
1132225	5	Szary *Grey*
1132376	5	Szary/czarny *Grey/black*



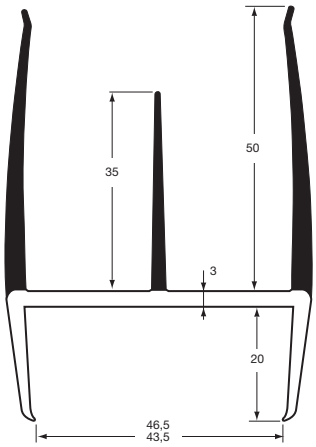
PVC o podwójnej twardości szary/szary.
Grey/grey dual-hardness P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132401	2,7



PCW o podwójnej twardości.
Dual-hardness P.V.C.

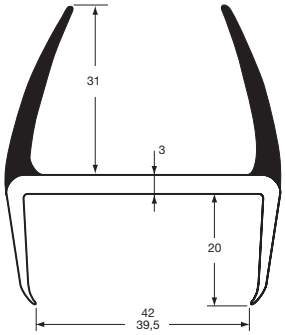
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Kolor *Colour*
1132385	5	Szary/czarny *Grey/black*



PCW o podwójnej twardości.
Dual-hardness P.V.C.

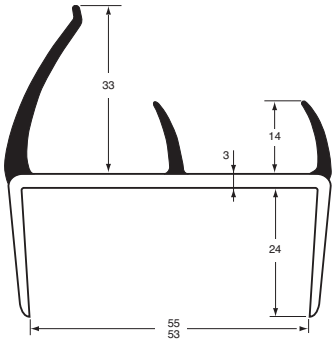
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Kolor *Colour*
1132397	2,7	Szary/czarny *Grey/black*
1132400	2,7	Szary *Grey*

Uszczelki ze stopą twardą / *Seals with rigid soles*



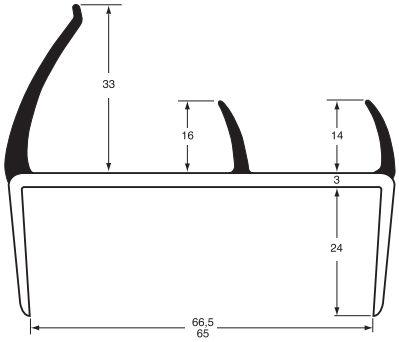
PCW o podwójnej twardości szary.
Grey dual-hardness P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132391	5



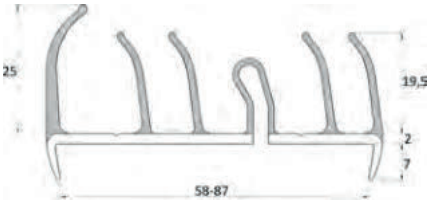
PCW o podwójnej twardości.
Dual-hardness P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Kolor *Colour*
1132235	5	Szary *Grey*
1132384	5	Szary/czarny *Grey/black*



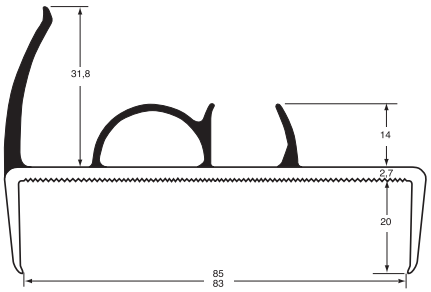
PVC o podwójnej twardości szare.
Grey dual-hardness P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Kolor *Colour*
1132240	5	Szary *Grey*
1132392	5	Szary/czarny *Grey/black*



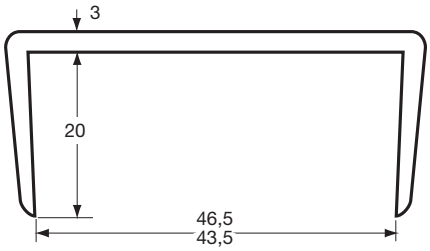
Uszczelka do drzwi lodówki 58-87 mm.
Seal for refrigerator door 58-87 mm.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Kolor *Colour*
1132408	3	Czarny *Black*



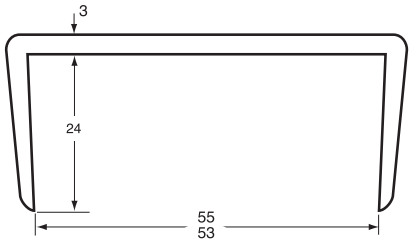
PVC o podwójnej twardości szary.
Dual-hardness P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Kolor *Colour*
1132245	5	Szary *Grey*
1132389	5	Szary/szary *Grey/grey*



PVC o podwójnej twardości szary.
Grey hardness P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132402	2,6



PVC o podwójnej twardości szare.
Grey rigid P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132398	5



82-87 mm krawędź panelu lodówki.
Door panel capping profile 82-87 mm.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Kolor *Colour*
1132412	3	Czarny *Black*

Narożniki wykończeniowe / *Finishing mitres*



Profil kątowy, wykańczający.
Grey finishing mitre profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Kolor *Colour*
1132393	25	Szary *Grey*
1132394	25	Czarny *Black*



Narożniki wykończeniowe czarny.
Black finishing mitres.

Nr katalog. *Reference*	A	Dla *For*	Zewnątrz *Outside*	
1132377	68	1132374 1132375 1132382 1132383 1132386	x	
1132378	78	1132376 1132385	x	50
1132388	90	1132384 1132392	x	



Narożniki wykończeniowe czarny.
Black finishing mitres.

Nr katalog. *Reference*	A	Dla *For*	Wnętrze *Inside*
1132379	52	1132374 1132375 1132376 1132382 1132383 1132385 1132386	x
1132387	60	1132384 1132392	x



Narożniki wykończeniowe szary.
Grey finishing mitres.

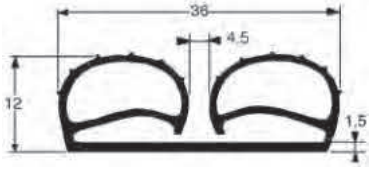
Nr katalog. *Reference*	A	Dla *For*	Zewnątrz *Outside*
1132390	78	1132389 1132391	x

Uszczelki miękkie / *Soft seals*



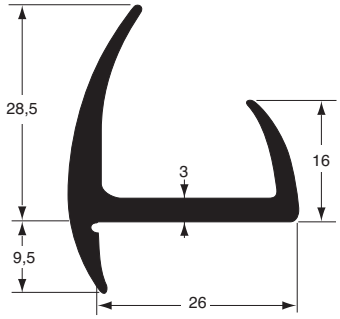
E.P.D.M. szary.
Grey E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232510	30



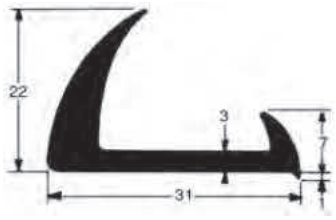
E.P.D.M. szary.
Grey E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232514	4,8



Uszczelki E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

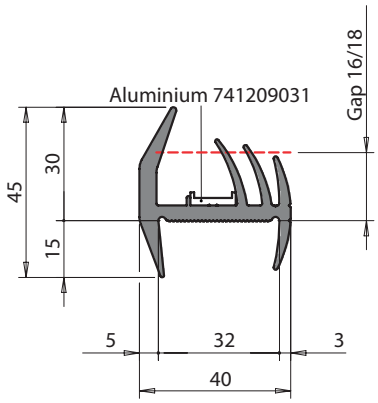
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232541	2,5



Uszczelka S.B.R., czarny.
Black S.B.R.

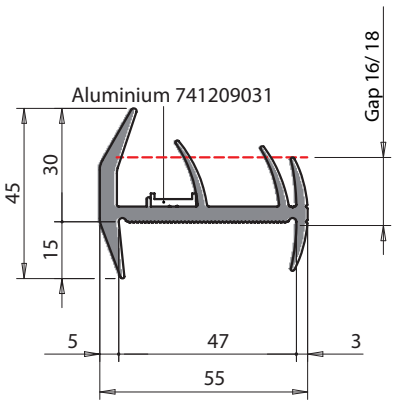
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1103199	2,5

Uszczelki miękkie / *Soft seals*



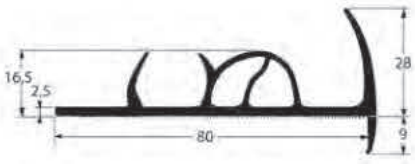
E.P.D.M. czarny.
Black EPDM.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
580611210	20



E.P.D.M. czarny.
Black EPDM.

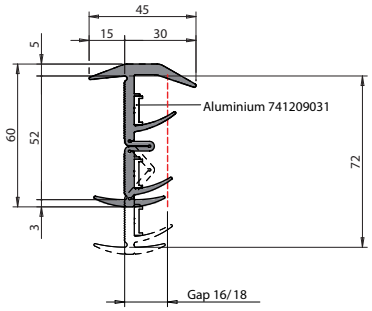
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
580611211	20



E.P.D.M. czarny.
Black EPDM.

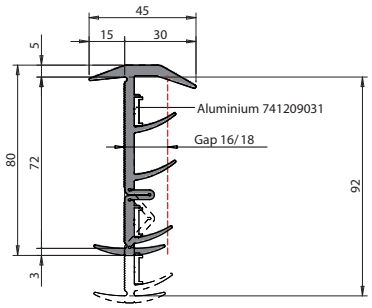
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232515N0	2,6

Uszczelki rozciągliwy / *Extendable gaskets*



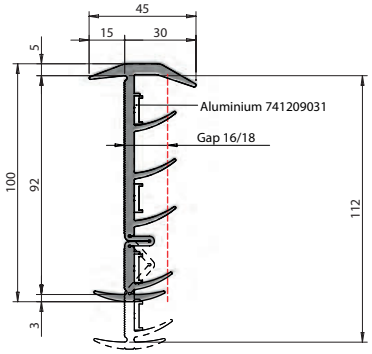
Uszczelka w zwoju 20 m. Idealna dla płyty od 50 do 70 mm.
Gasket in 20 m rolls for panel width from 50 to 70 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg
580611207	0,532



Uszczelka w zwoju 20 m. Idealna dla płyty od 70 do 90 mm.
Gasket in 20 m rolls for panel width from 70 to 90 mm.

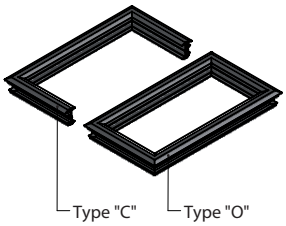
Nr katalog. *Reference*	Kg
580611208	0,647

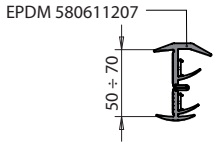


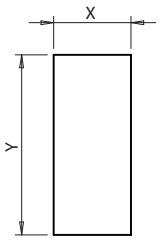
Uszczelka w zwoju 20 m. Idealna dla płyty od 90 do 110 mm.
Gasket in 20 m rolls for panel width from 90 to 110 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg
580611209	0,763

Spawane ramy / *Welded frames*

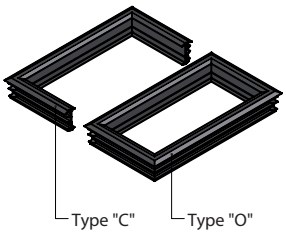


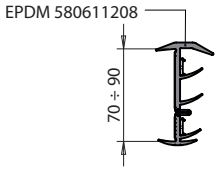


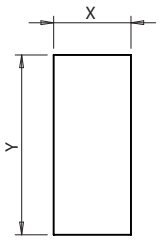


Rama EPDM z kątami wulkanizowanymi, idealna dla płyty od 50 do 70 mm.
Vulcanised rubber gasket for complete door, panel width from 50 to 70 mm.

Nr katalog. *Reference*	
600010795	10

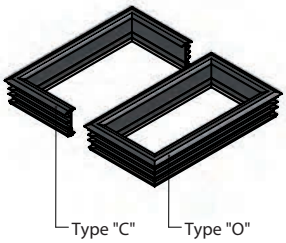


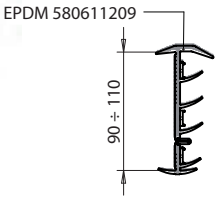


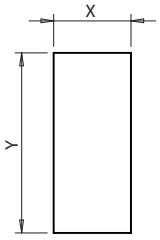


Rama EPDM z kątami wulkanizowanymi, idealna dla płyty od 70 do 90 mm.
Vulcanised rubber gasket for complete door, panel width from 70 to 90 mm.

Nr katalog. *Reference*	
600011412	10



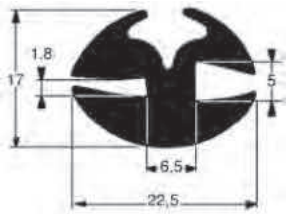




Rama EPDM z kątami wulkanizowanymi, idealna dla płyty od 90 do 110 mm.
Vulcanised rubber gasket for complete door, panel width from 90 to 110 mm.

Nr katalog. *Reference*	
600011413	10

Uszczelki do szyb / *Window seals*



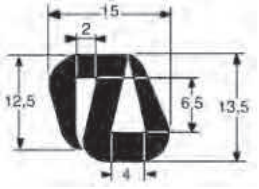
E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232410	25



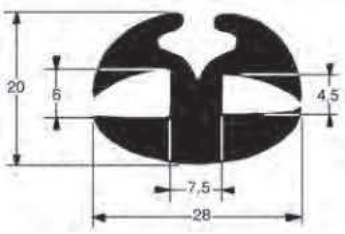
Prowadnica szyby E.P.D.M. czarny.
Black S.B.R.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132372	50



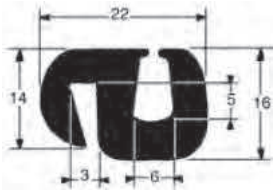
E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232351	25



E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1203255	25



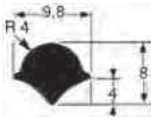
E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1203235	25



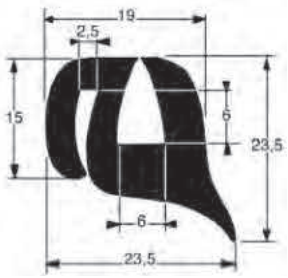
Przyrząd montażowy do uszczelek z rozpieraczem: z małymi klamrami PM 4300851 do montażu rozpieraczy 1203242.
Tool used to insert the filler strip :N° 4300851 replacement tip for filler strips 1203242.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4300850	0,15



Rozpieracz z E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M filler strip.

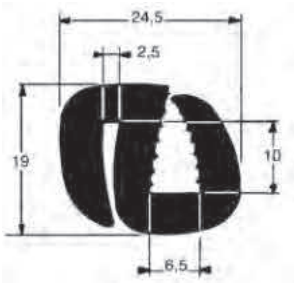
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Dla *For*
1203242	50	1232410 1203255



Prowadnica szyby E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

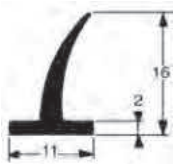
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1203257	20

Uszczelki do szyb / *Window seals*



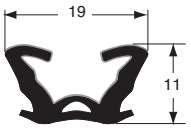
E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132350	25



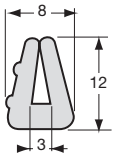
Uszczelka z neoprenu czarna.
Black neoprene section.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232546	25



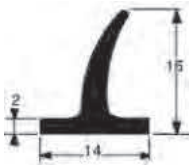
Prowadnica, E.P.D.M. czarny, flokowany.
Flock E.P.D.M. black

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1145695	50



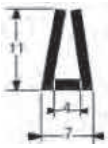
E.P.D.M. szary.
Grey E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232040	25



Uszczelki E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232543	25



E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

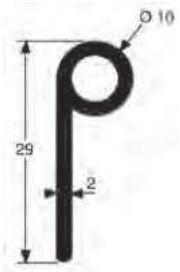
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232455	25

Inne uszczelki i akcesoria / *Other seals and accessories*



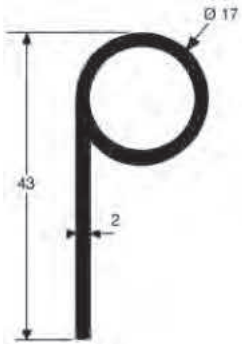
E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132191	50



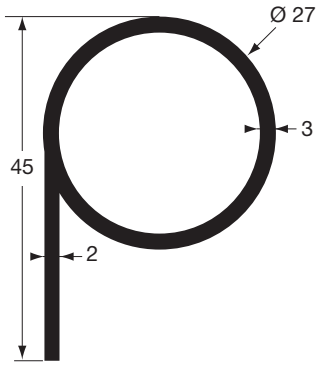
Uszczelki E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1103198	50



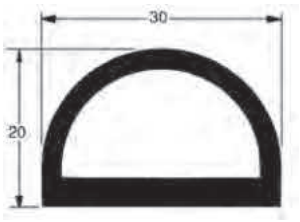
E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132190	25



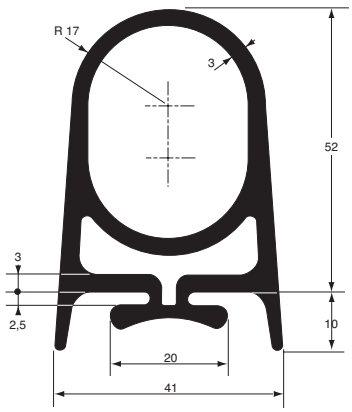
S.B.R. czarny.
Black S.B.R.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132302	15



E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132343	15



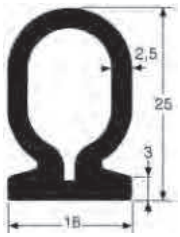
Uszczelka tylnych podnoszonych klap furgonów izotermicznych, E.P.D.M. czarny
Black E.P.D.M., for isothermal elevator tailgate.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232560	3



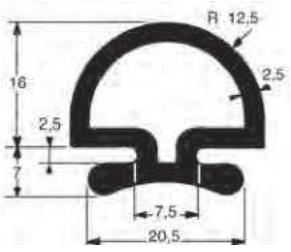
E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1203173	2,2



E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

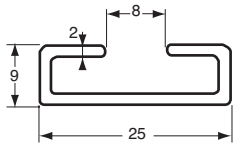
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1203174	1,6



E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

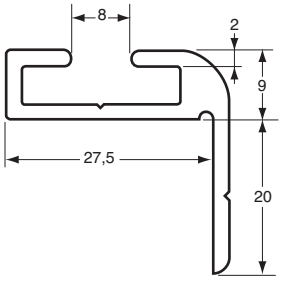
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232554	4
1232554C0	20

Inne uszczelki i akcesoria / *Other seals and accessories*



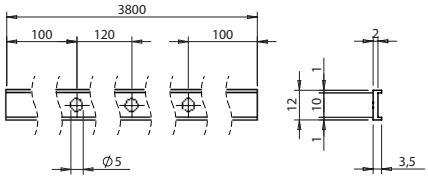
Profil aluminiowy surowy.
Self colour aluminium profil.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Dla *For*
1637597	4	1232560 1203173 1203174 1232554



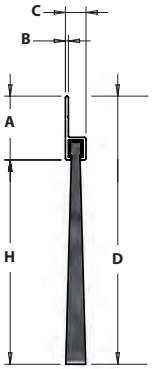
Profil aluminiowy surowy.
Self colour aluminium profil.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Dla *For*
1637598	4	1232560 1203173 1203174 1232554



Profil wlać stawów usztywniające EPDM.
Fixing profile for EPDM gaskets.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
741209031	0,38	580311207 580311208 580311209 580311210 580611211



Szczotka w profilu aluminiowym.
Aluminium brush seal.

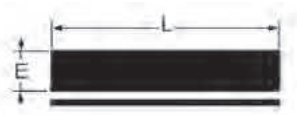
Nr katalog. *Reference*	Kg	A	B	C	D	H	Długość *Length*
1132600	0,575	26	1.2	8	55	30	2
1132601	0,735	26	1.2	8	55	30	2
580610497	0,75	25	1	7.2	94.5	72	2
580610498	0,6	25	1	7.2	64.5	42	2

Uszczelki porowate / *Sponge rubber strips*



E.P.D.M, czarna, komórkowa, usczelniajaca, 25% sciśnięcia = 4,9 N/cm², 55% ściśniecia = 11,2 N/cm².
Black closed cell E.P.D.M. in rolls, 25% compression = 4.9 N/cm² , 55% compression = 11.2 N/cm².

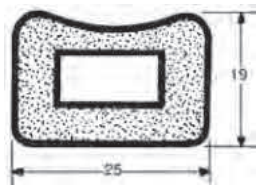
Nr katalog. *Reference*	E	L	Długość *Length*	
1132441EC	15	25	50	
1132441ED	20	25	50	50
1132441FD	20	30	50	
1132441FF	30	30	50	
1132441HD	20	40	50	
1132441HE	25	40	50	
1132441HF	30	40	50	



Uszczelka samoprzylepnajednostronna, E.P.D.M, czarna, komórkowa, usczelniajaca 25% ściśnięcia = 4,9 N/cm², 55% ściśniecia = 11,2 N/cm².
Black closed cell E.P.D.M. with self adhesive backing 25% compression = 4.9 N/cm² , 50% compression = 11.2 N/cm².

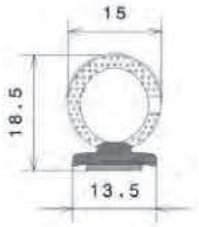
Nr katalog. *Reference*	E	L	Długość *Length*	
1132442BB	10	10	50	
1132442CA	5	15	50	50
1132442CB	10	15	50	
1132442CC	15	15	50	
1132442CF	3	15	50	50
1132442CM	8	15	50	
1132442DA	5	20	50	50
1132442DB	10	20	50	50
1132442DC	15	20	50	50
1132442DD	20	20	50	50
1132442DF	3	20	50	50
1132442DM	8	20	50	50
1132442EA	5	25	50	50
1132442EC	15	25	50	50
1132442FA	5	30	50	50
1132442BA	5	10	50	50
1132442EB	10	25	50	50
1132442FB	10	30	50	50
1132442FC	15	30	50	50
1132442HA	5	40	50	50
1132442LA	5	70	50	

Uszczelki porowate / *Sponge rubber strips*



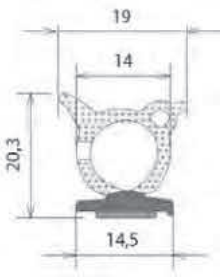
E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1103225	25



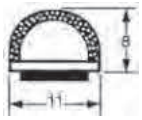
Profil z powierzchnią samoprzylepną, E.P.D.M. podwójnej twardości, czarny.
Dual-hardness black E.P.D.M. self adhesive.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1103300	50



Profil z powierzchnią samoprzylepną, E.P.D.M. podwójnej twardości, czarny.
Dual-hardness black E.P.D.M. self adhesive.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1103305	25



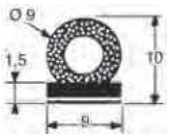
E.P.D.M. podwójnej twardości, czarny.
Dual-hardness black E.P.D.M. self adhesive.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1103223	100



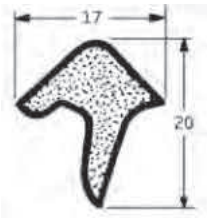
Uszczelki E.P.D.M., czarny.
Black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	ø	Długość *Length*
1103243 B	10	50
1103243 C	15	25
1103243 K	6	50



E.P.D.M. podwójnej twardości, czarny.
Dual-hardness black E.P.D.M. self adhesive.

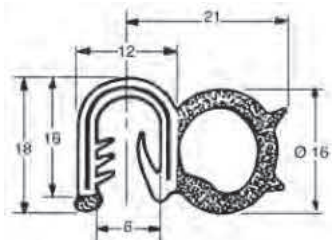
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1103222	100



Uszczelka S.B.R., czarny.
Black S.B.R.

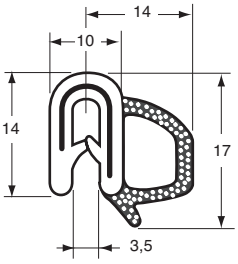
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1131741	25

Uszczelki przyciskowe / *Clip on seals*



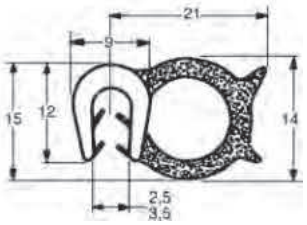
Rurka: E.P.D.M. komórkowy czarny - zacisk zbrojony: E.P.D.M. czarny.
Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Armoured anchoring part : black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132580	50



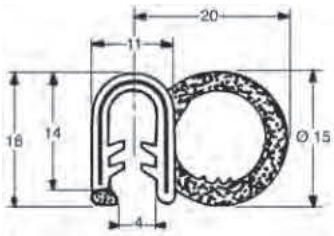
Rurka: E.P.D.M. komórkowy czarny - zacisk zbrojony: E.P.D.M. czarny.
Draught Excluder, Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Carrier : black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132588	50



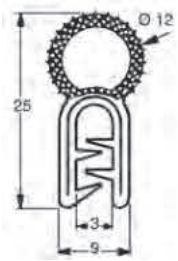
Rurka: E.P.D.M komórkowy czarny - zacisk: E.P.D.M. czarny.
Draught Excluder, Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Carrier : black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132596	50



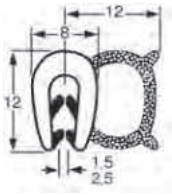
Rurka: E.P.D.M. komórkowy czarny - zacisk zbrojony: E.P.D.M. czarny.
Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Armoured anchoring part : black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132581	50



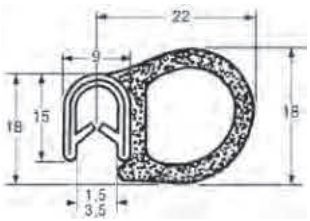
Rurka: E.P.D.M. komórkowy czarny - zacisk zbrojony: E.P.D.M. czarny.
Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Armoured anchoring part : black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132579	50



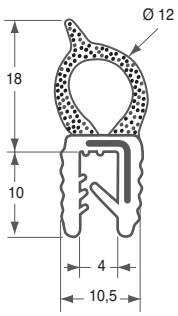
Rurka: E.P.D.M komórkowy. czarny - zacisk: E.P.D.M. czarny.
Bulb: black closed cell E.P.D.M. - Anchoring part: black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132583	100



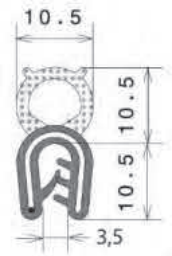
Rurka: E.P.D.M. komórkowy czarny - zacisk zbrojony: E.P.D.M. czarny.
Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Armoured anchoring part : black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	
1132582	50	50



Rurka: E.P.D.M. komórkowy czarny - zacisk zbrojony: E.P.D.M. czarny.
Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Armoured anchoring part : black E.P.D.M.

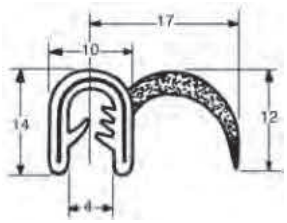
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132592	50



Rurka: E.P.D.M komórkowy. czarny - zacisk: E.P.D.M. czarny.
Bulb: black closed cell E.P.D.M. - Anchoring part: black E.P.D.M.

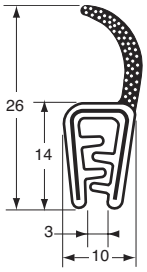
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132510	50

Uszczelki przyciskowe / *Clip on seals*



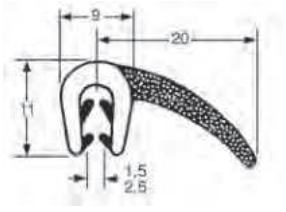
Warga: E.P.D.M. komórkowy czarny - zacisk zbrojony: E.P.D.M. czarny.
Draught Excluder, Fins : black closed cell E.P.D.M. - Carrier : black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	
1132585	50	50



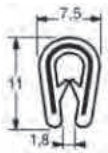
Warga: E.P.D.M. komórkowy czarny - zacisk zbrojony: E.P.D.M. czarny.
Lips : black closed cell E.P.D.M. - Armoured anchoring part : black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	
1132594	50	50



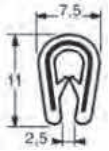
Warga: E.P.D.M. komórkowy czarny - zacisk: E.P.D.M. sztywny a wargi miękkie.
Draught Excluder, Fins : black closed cell E.P.D.M. - Carrier : black E.P.D.M.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132586	50



Zacisk PVC czarny.
Edge trim, Black P.V.C.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	
1132590	50	50



Zacisk: PCW, czarny.
Black P.V.C. clips.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	
1132589	50	50



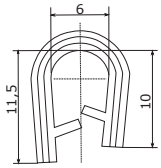
Zacisk: E.P.D.M. sztywny z miękkimi wargami.
Edge trim, rigid E.P.D.M. and flexible lips.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132575	100



Zacisk: E.P.D.M. sztywny z miękkimi wargami.
Anchoring parts ; rigid E.P.D.M. and flexible lips.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1132576	50



Zacisk, PVC.
Edge trim, White P.V.C.

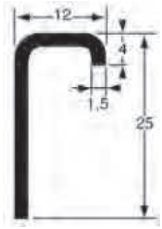
Nr katalog. *Reference*	A	Długość *Length*	Kolor *Colour*	
1132599BL	3	50	Biały *White*	
1132599GC	1,5-3	50	Szary *Grey*	
1132599NO	3	50	Czarny *Black*	50

Kątowniki i wykończenia / *Corners and finishings*



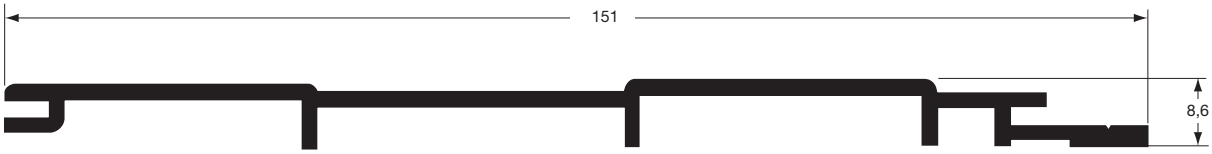
Surowy profil aluminiowy.
Raw aluminium flat profiles.

Nr katalog. *Reference*	A	Długość *Length*
1503581	23	5000
1503582	27	5000



Profil obramowania szyb, aluminium surowe.
Edging section.

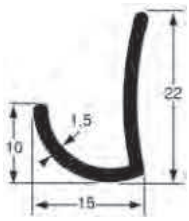
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1503629	5000



Profil wykończeniowy, aluminium surowe.
Produkcja na zapytanie minimum 1050 m.
Raw aluminium profil, available upon request, minimum order 1050 m.

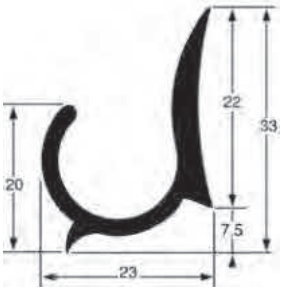
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1636699	12

Rynienki / *Gutter*



Profil rynienki, aluminium surowe.
Gutter sections.

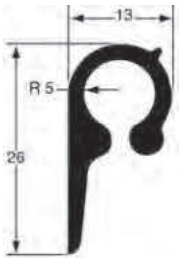
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1503634	5000



Profil rynienki, aluminium surowe.
Gutter sections.

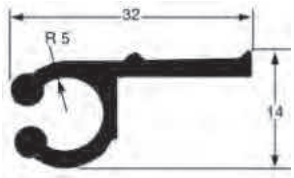
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1503637	5000

Szyny do klap uchylnych / *Awning sections*



Profil szyny do klap uchylnych, aluminium surowe.
Awning profile.

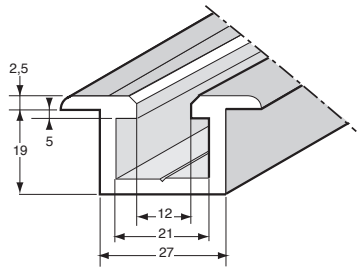
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1637591	5000



Profil szyny do klap uchylnych, aluminium surowe.
Awning profile.

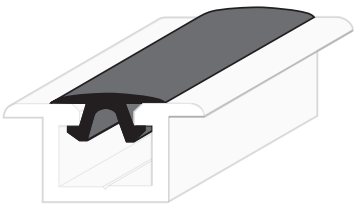
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1637596	5000

Progi, listwy przyścienne i mocowanie do podłogi / *Doorstep, plinth and track profile*



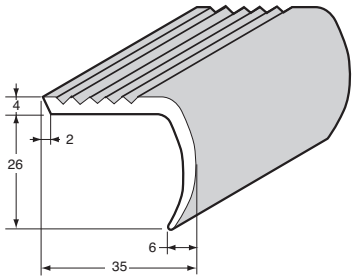
Profil szynowy z surowego aluminium.
Raw aluminium track profile without buffer.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1636729	5000



Taśma brzegowa z PVC czarna.
Black P.V.C. buffer section.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Dla *For*
1636730	5000	1636729 1636733 1636739



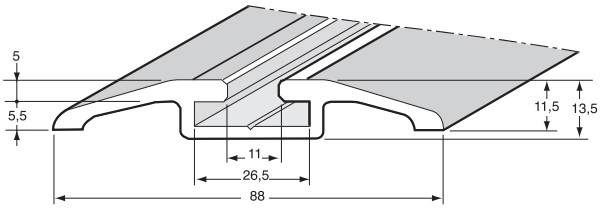
Profil na noski stopni, aluminium anodowane.
Anodized aluminium nose for step profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1636735AN	5000



Śruba łeb kwadrat M8x20 klasa 8.8 stal ocynk
Zinc plated steel grade 8.8 M8 screw.

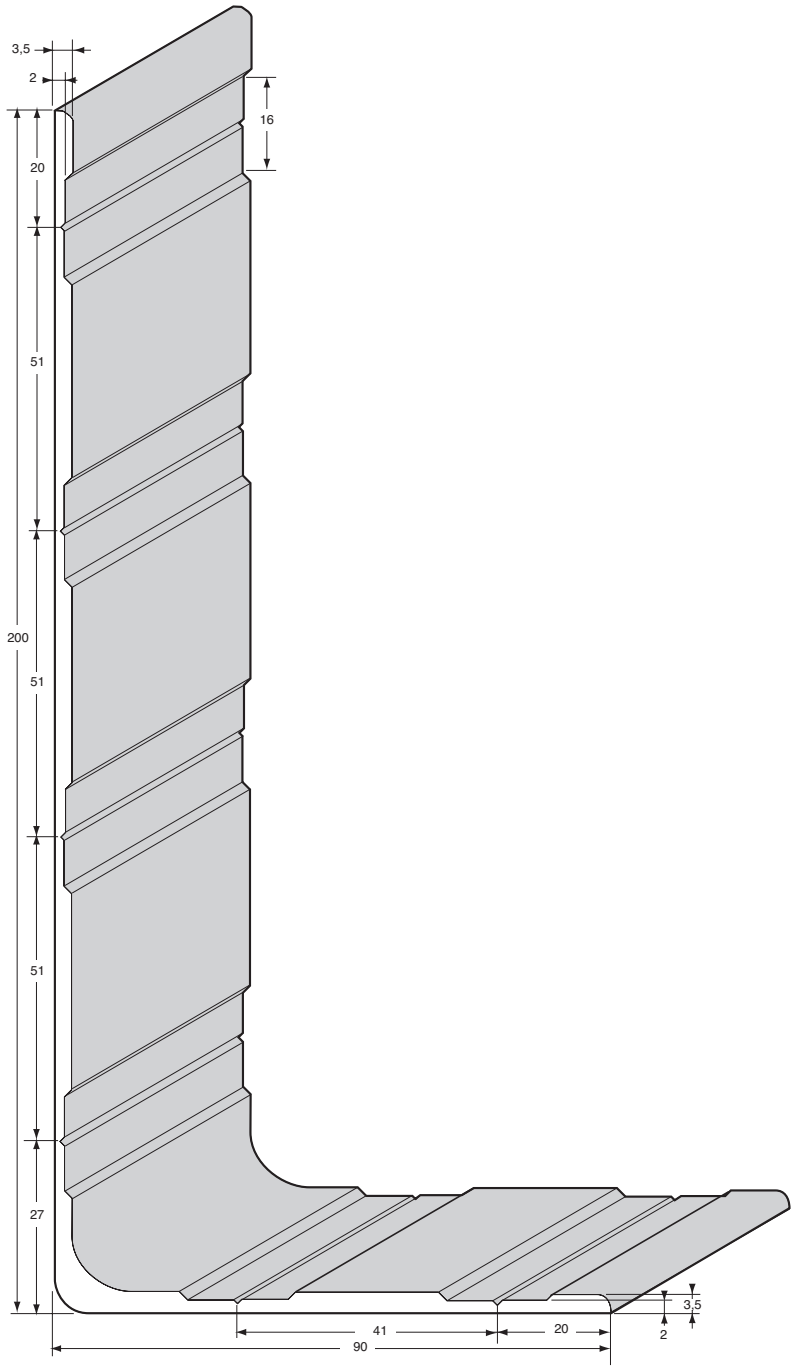
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*	Dla *For*	
1636733VI	0,018	8	25	1636729 1636733	10
1636741VI	0,018	8	20	1636729 1636733	50



Profil szynowy z aluminium anodowanego.
Anodized aluminium track profile without buffer.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1636739	5000

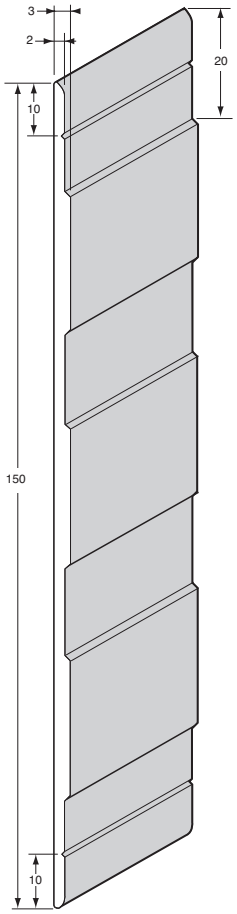
Progi, listwy przyścienne i mocowanie do podłogi / *Doorstep, plinth and track profile*



Profil listwy przyściennej narożny, aluminium surowe.
Mill finish aluminium wall protection profiles.

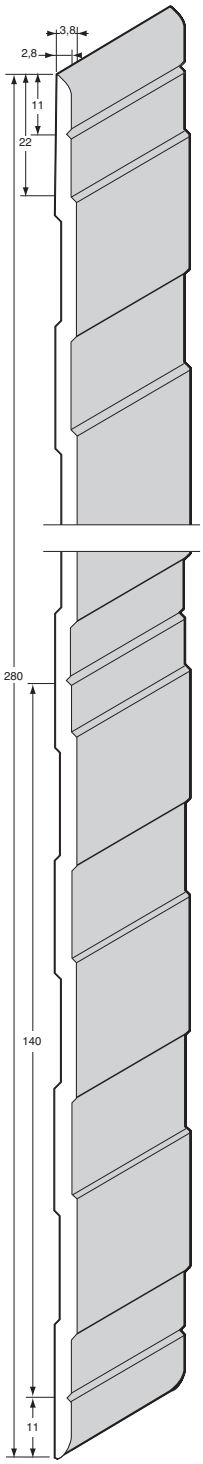
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1636722	5000

Progi, listwy przyścienne i mocowanie do podłogi / *Doorstep, plinth and track profile*



Profil listwy przyściennej, aluminium surowe.
Mill finish aluminium wall protection profiles.

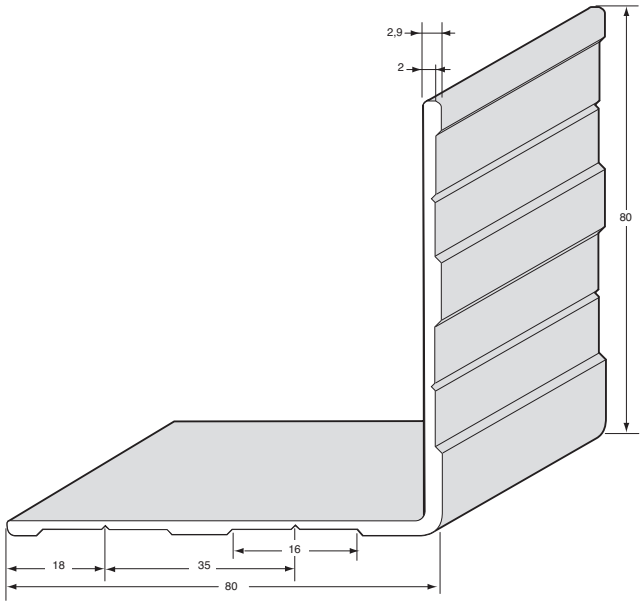
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1636716	5000



Profil listwy przyściennej, aluminium surowe.
Mill finish aluminium wall protection profiles.

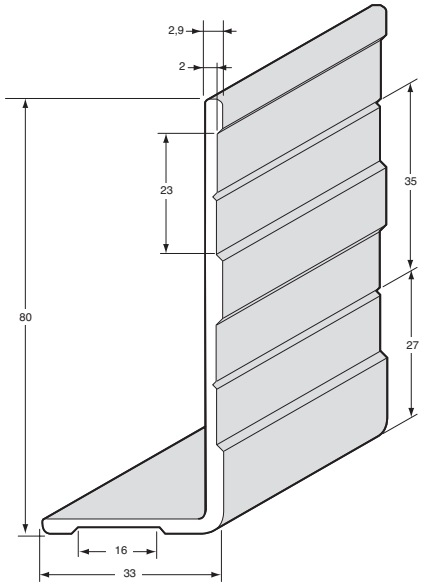
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1636740	5000

Profile do furgonów i akcesoria / *Van profiles and accessories*



Profil narożny aluminium anodowane.
Anodized aluminium capping profile.

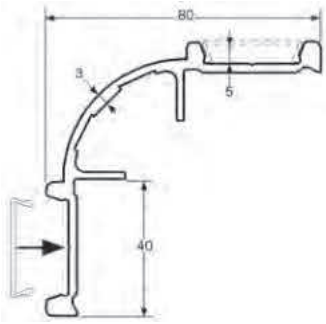
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1636711AN	5000



Profil narożny aluminium anodowane.
Anodized aluminium capping profile.

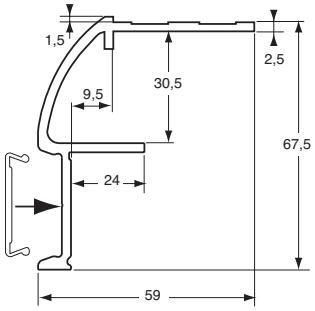
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1636738	7000

Profile do furgonów i akcesoria / *Van profiles and accessories*



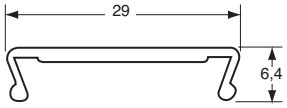
Profil narożny, aluminium anodowane.
Corner profile, anodized aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110343 A	3000



Profil dachu, aluminium anodowane.
Roof profile, anodized aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110345	7500
3110345 A	5000



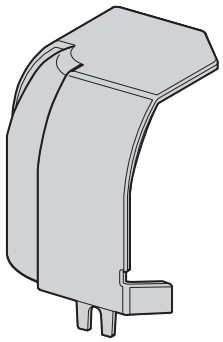
Profil wykończeniowy do krawędzi, do wciskania, aluminium anodowane.
Corner finishing profile to be clipped, anodized aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110344 A	3000



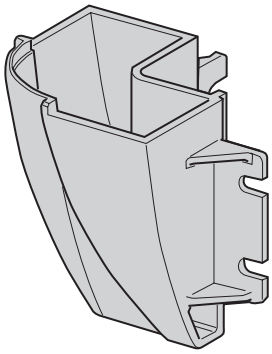
Profil wykończeniowy boku, do wciskania, aluminium anodowane.
Side finishing profile to be clipped, anodized aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110341	7500



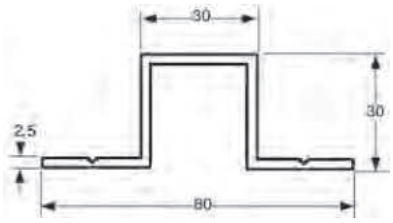
Narożnik górny z szarego kompozytu.
Upper corner piece, grey composite.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3110348	0,07	3110343 3110343A 3110345 3110345A



Narożnik dolny z szarego kompozytu.
Lower corner piece, grey composite.

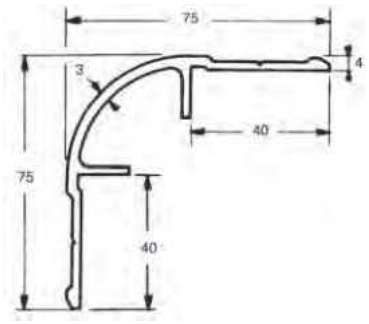
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3110342	0,1	3110341 3110341A 3110343 3110343A



Profil "omega", aluminium surowe.
Self colour aluminium omega profile.

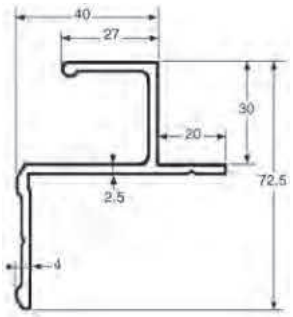
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Dla *For*
3110220	5000	3110218 3110218AN 3110345 3110345A

Profile do furgonów i akcesoria / *Van profiles and accessories*



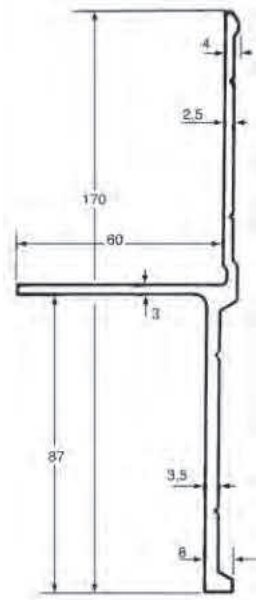
Profil narożny.
Corner profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3110217	5200	Brutto *Raw*



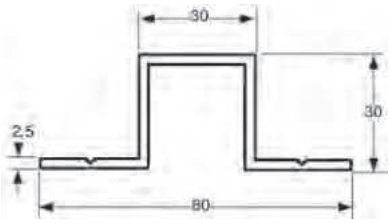
Profil dachowy.
Aluminium roof profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3110218	7500	Brutto *Raw*



Profil boku.
Aluminium side profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Zakończyć *Finish*
3110216AN	7500	Aluminium anodowane *Anodized*

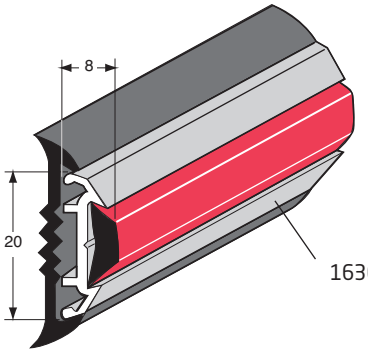


Oméga aluminium surowe.
Self colour aluminium omega profile.

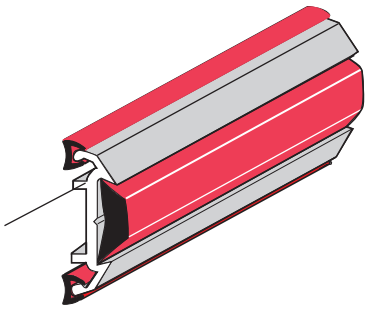
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Dla *For*
3110220	5000	3110218 3110218AN 3110345 3110345A

Profile dekoracyjne i zabezpieczające / *Protective and decorative profiles*

Do tego profilu brak krańcowych zaślepek.
No end finisher for this profile.

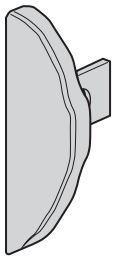


1636667AN

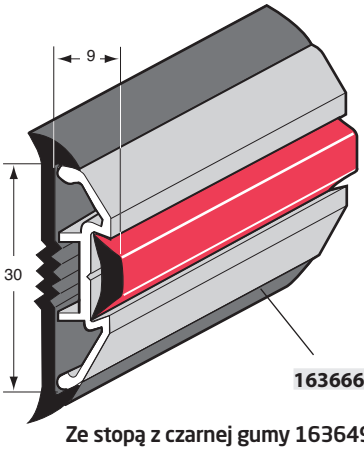


Profil z gumową, czarną stopką 1636495 i listwą ochronną z PCW 1636795.
With black rubber sole 1636495 and P.V.C. buffer section 1636795.

Profil z 2. uszczelkami z PCW 1636522 i listwą ochronną z PCW 1636795.
With P.V.C. edge seal 1636522 and P.V.C. buffer section 1636795.

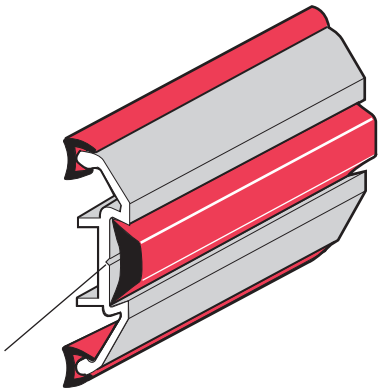


1636665AR
Zaślepka profilu, aluminium anodowane.
Anodized aluminium end finisher.



1636665AN

Ze stopą z czarnej gumy 1636494 oraz taśmą z PCW 1636795.
With black rubber sole 1636494 and P.V.C. buffer section 1636795.



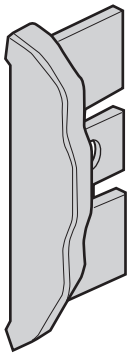
Profil z 2. uszczelkami z PCW 1636522 i listwą ochronną z PCW 1636795.
With P.V.C. edge seal 1636522 and P.V.C. buffer section 1636795.

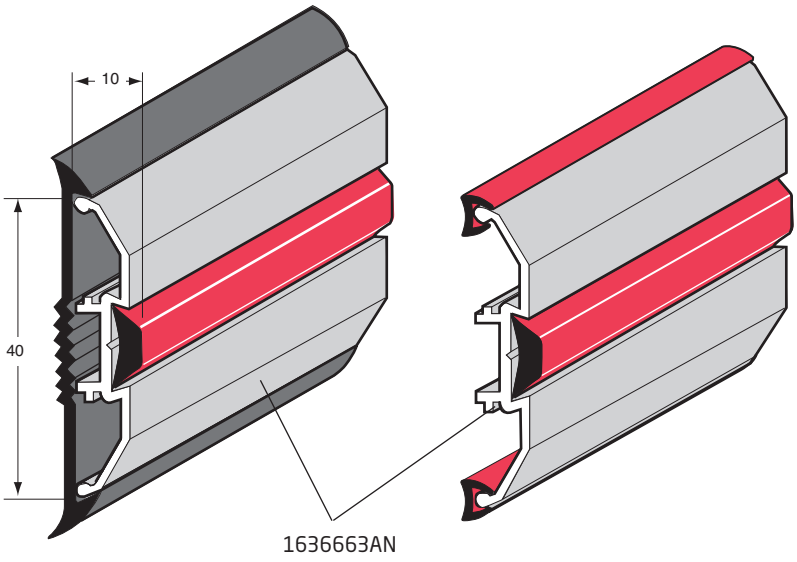
Profile aluminiowe magazynowane są w postaci prętów listew o długości 5 m.
These aluminium profiles are stocked in 5 m length.

W zamówieniu prosimy podać numery katalogowe i kolory wybranych uszczelek oraz listew ochronnych.
Please can you indicate number and colour of the rubber section and edge seal.

Dostępne kolory *Available colours*	Czerwona *Red* **RO**	Czarna *Black* **NO**
Uszczelka 1636522 *Edge seal 1636522*	X	X
Keder 1636795 *Buffer section 1636795*	X	X

Profile dekoracyjne i zabezpieczające / *Protective and decorative profiles*



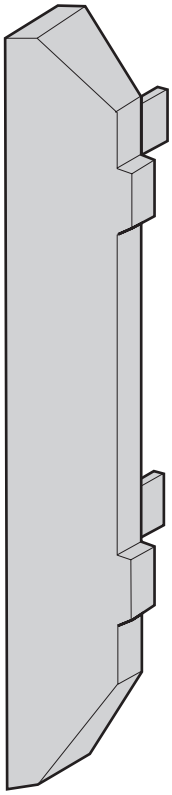


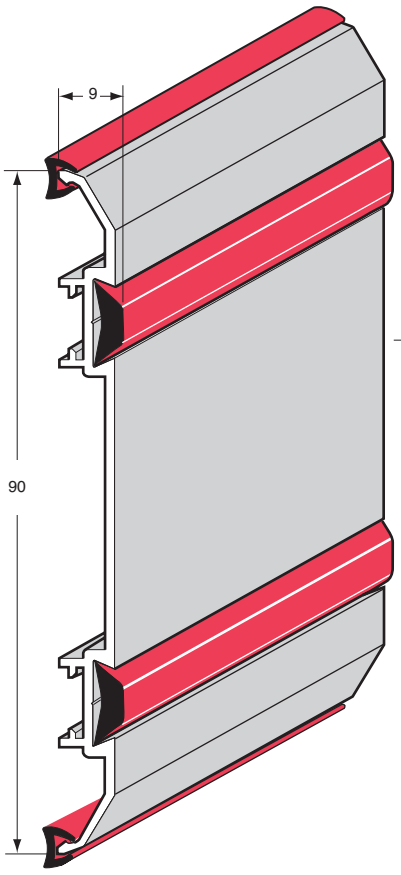
1636663AR
Zaślepka profilu, aluminium anodowane.
Anodized aluminium end finisher.

Ze stopą z czarnej gumy 1636497 oraz taśmą z PCW 1636795.
With black rubber sole 1636497 and P.V.C. buffer section 1636795.

Profil z 2. uszczelkami z PCW 1636522 i listwą ochronną z PCW 1636795.
With P.V.C. edge seal 1636522 and P.V.C. buffer section 1636795.

1636780AR
Zaślepka profilu, poliamid w kolorze anodowanego aluminium.
Polyamide end finisher anodized colour.





Do tego profilu brak końcowych zaślepek.
No end cap for this profile.

1636780AN

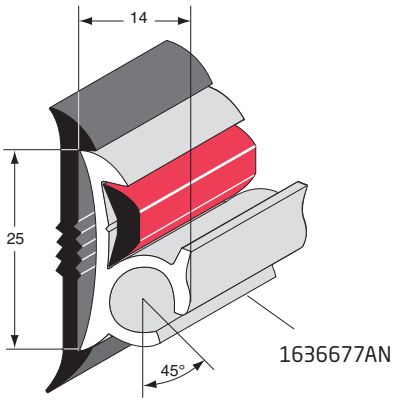
Profil z 2. uszczelkami z PCW 1636522 i listwą ochronną z PCW 1636795.
With P.V.C. edge seal 1636522 and P.V.C. buffer section 1636795.

Profile aluminiowe magazynowane są w postaci prętów listew o długości 5 m.
These aluminium profiles are stocked in 5 m length.

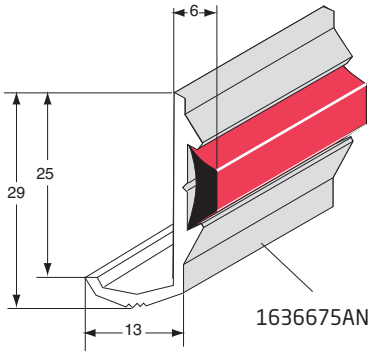
W zamówieniu prosimy podać numery katalogowe i kolory wybranych uszczelek oraz listew ochronnych.
Please can you indicate number and colour of the rubber section and edge seal.

Dostępne kolory *Available colours*	Czerwona *Red* **RO**	Czarna *Black* **NO**
Uszczelka 1636522 *Edge seal 1636522*	X	X
Keder 1636795 *Buffer section 1636795*	X	X

Profile dekoracyjne i zabezpieczające / *Protective and decorative profiles*



Profil z czarną stopką gumową 1636492 i listwą ochronną z PCW 1636795.
With black rubber sole 1636492 and P.V.C. buffer section 1636795.



Listwą ochronną z PCW 1636795.
With P.V.C. buffer section 1636795.

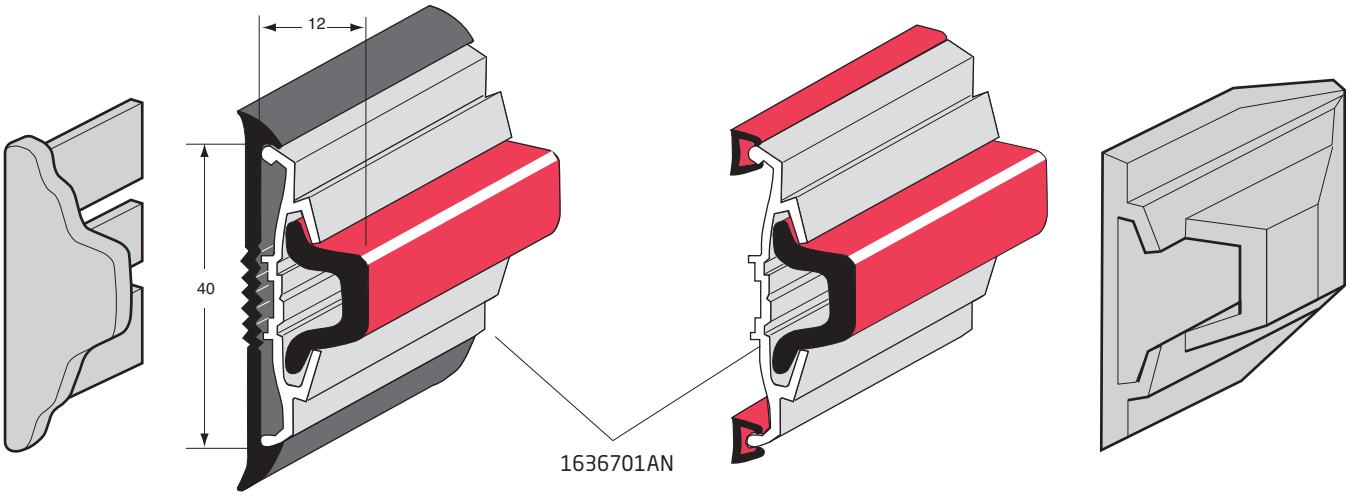
Profile aluminiowe magazynowane są w postaci prętów listew o długości 5 m.
These aluminium profiles are stocked in 5 m length.

W zamówieniu prosimy podać numery katalogowe i kolory wybranych uszczelek oraz listew ochronnych.
Please can you indicate number and colour of the rubber section and edge seal.

Dostępne kolory *Available colours*	Czerwona *Red* **RO**	Czarna *Black* **NO**
Uszczelka 1636522 *Edge seal 1636522*	X	X
Keder 1636795 *Buffer section 1636795*	X	X

Profile dekoracyjne i zabezpieczające / *Protective and decorative profiles*

Profile aluminiowe magazynowane są w postaci prętów listew o długości 5 m.
These aluminium profiles are stocked in 5 m length.



1636701AR
Zaślepka profilu, aluminium anodowane.
Anodized aluminium end finisher.

Profil z czarną stopką gumową 1636497 i listwą ochronną z PCW 1636793.
With black rubber sole 1636497 and P.V.C. buffer section 1636793.

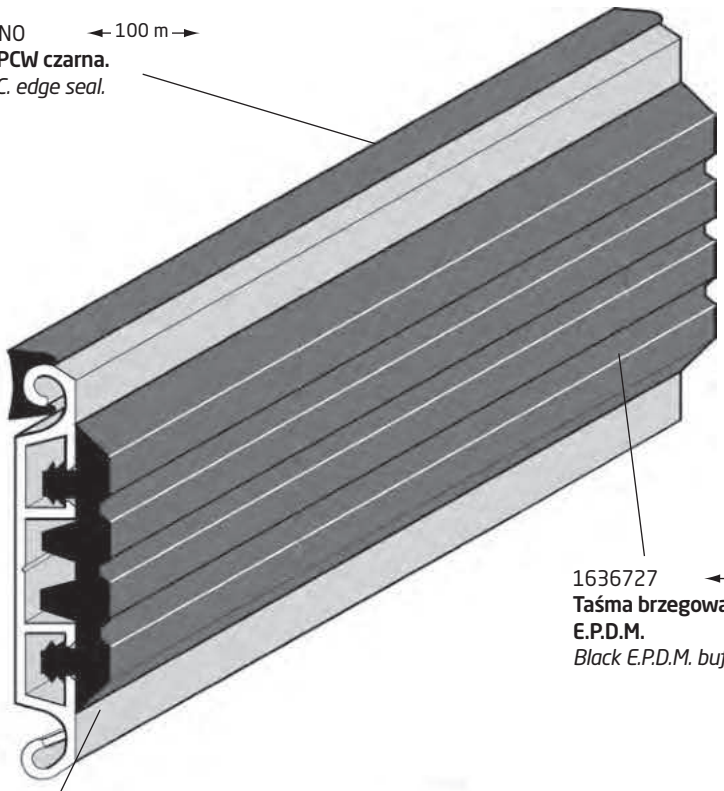
Profil z 2. uszczelkami gumowymi 1636522 i listwą ochronną z PCW 1636793.
With P.V.C. edge seal 1636522 and P.V.C. buffer section 1636793.

1636701EA
Końcówka profilu, aluminium anodowane.
Anodized aluminium end cap.

W zamówieniu prosimy podać numery katalogowe i kolory wybranych uszczelek oraz listew ochronnych.
Please can you indicate number and colour of the rubber section and edge seal.

Dostępne kolory *Available colours*	Czerwona *Red* **RO**	Czarna *Black* **NO**
Keder 1636791 *Buffer section 1636791*	-	X
Uszczelka 1636522 *Edge seal 1636522*	X	X

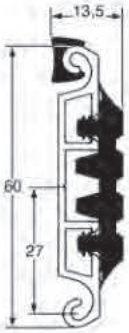
Profile dekoracyjne i zabezpieczające / *Protective and decorative profiles*



1636523NO
Osłona z PCW czarna.
Black P.V.C. edge seal.

1636727
Taśma brzegowa z czarnej gumy E.P.D.M.
Black E.P.D.M. buffer section.

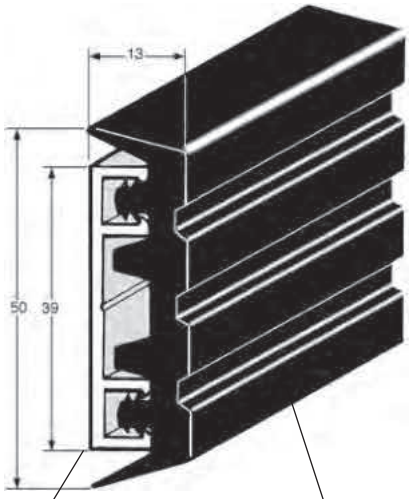
1636725AN
Profil boczny, aluminium anodowane.
Anodized aluminium.





1636725AR
Końcówka z nylonu, czarna.
Black nylon end finisher.

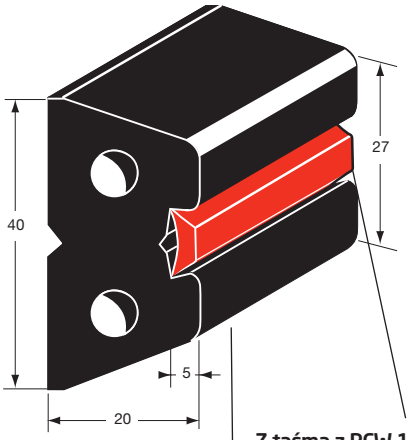
Profile dekoracyjne i zabezpieczające / *Protective and decorative profiles*



1636723BR ◄ 5 m ►
Aluminium surowe.
Raw aluminium.

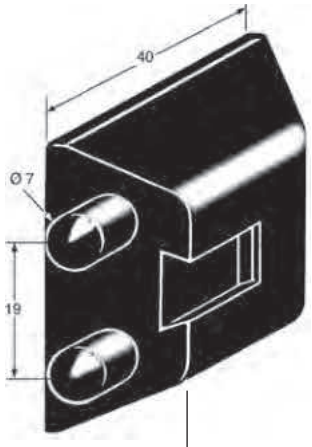


1636726 ◄ 20 m ►
Nakładka ochronna, E.P.D.M., czarny.
Black E.P.D.M. buffer section.



Z taśmą z PCW 1636795.
With P.V.C. buffer section 1636795.

1636736 ◄ 5 m ►
Nakładka ochronna z czarnego, półsztywnego PCW.
Semi-rigid black P.V.C. profile.



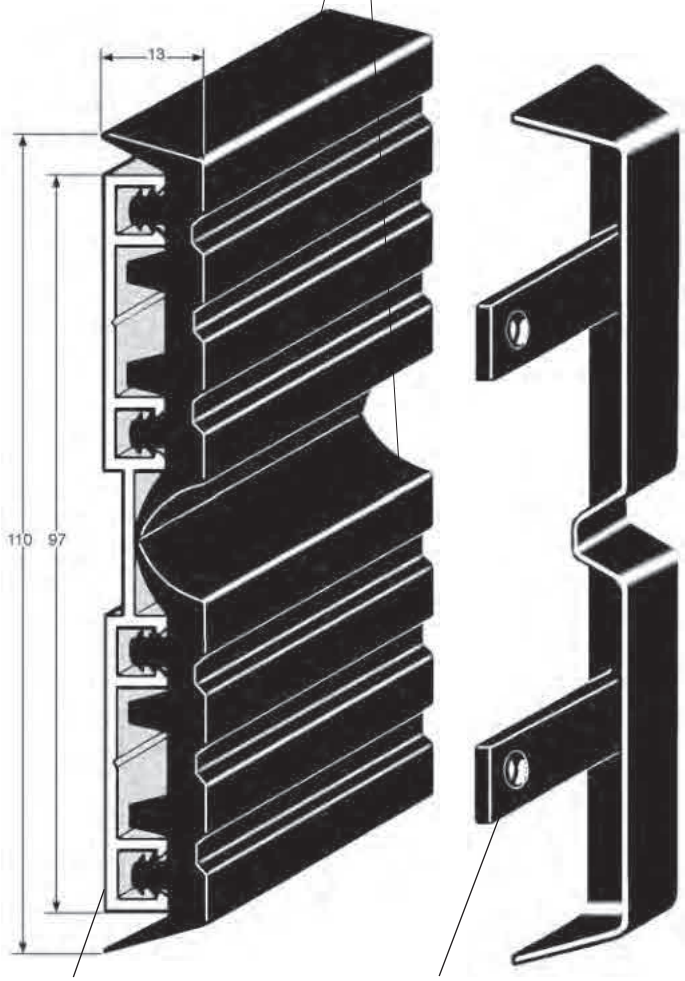
1636736E
Zaślepka z nylonu, czarna.
Black plastic end cap.

1636723AR
Końcówka z czarnego nylonu.
Black nylon end finisher.

25

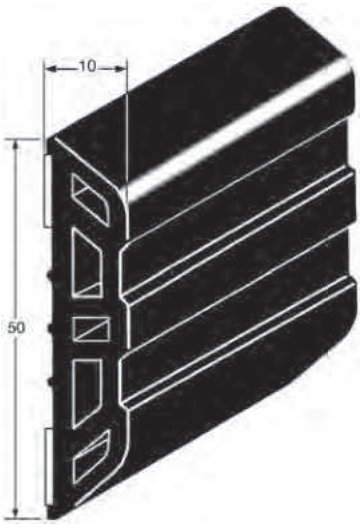
W zamówieniu prosimy podać numery katalogowe i kolory wybranych uszczelek oraz listew ochronnych.
Please can you indicate number and colour of the rubber section and edge seal.

Dostępne kolory *Available colours*	Czerwona *Red* **RO**	Czarna *Black* **NO**
Keder 1636795 *Buffer section 1636795*	X	X

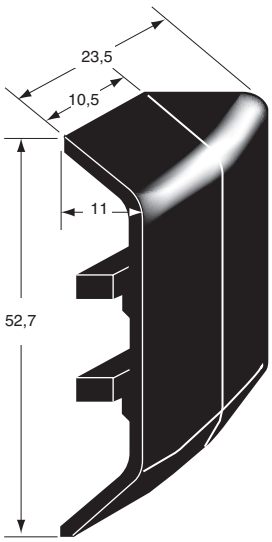


1636724BR ◄ 5 m ►
Aluminium surowe.
Raw aluminium.

1636724AR
Zaślepka z nylonu, czarna.
Black nylon end finisher.



PCW półsztywny czarny samoprzylepny.
Adhesive semi-rigid black P.V.C. profile.
1636737 ◄ 10 m ►
1636751 ◄ 25 m ►

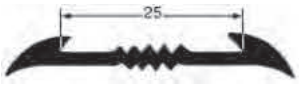


1636737E
Końcówka z A.B.S. czarna z warstwą samoprzylepną.
Black A.B.S. adhesive end cap.

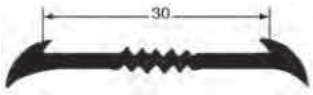
15

Profile dekoracyjne i zabezpieczające / *Protective and decorative profiles*

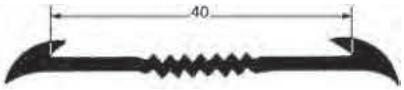
STOPY GUMOWE W KRĘGACH PO 25 M
Rubber soles in coils of 25 m



1636492

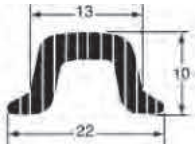


1636494



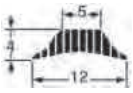
1636497

PROFILEL LISTW OCHRONNYCH Z PCW
P.V.C. buffer sections



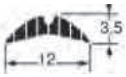
10 m

Nr katalog. *Reference*	Kolor *Colour*
1636793NO	Czarny - *Black*



100 m

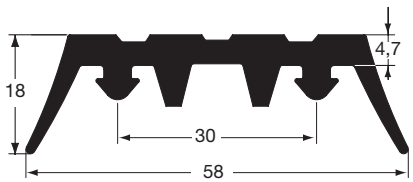
Nr katalog. *Reference*	Kolor *Colour*
1636795RO	Czerwony-*Red*
1636795NO	Czarny - *Black*



100 m

Nr katalog. *Reference*	Kolor *Colour*
1636798GR	Szary - *Grey*

TAŚMY BRZEGOWE GUMOWE
Rubber buffer sections

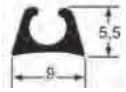


1636726 20 m

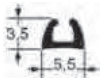


1636727 25 m

OSŁONY KRAWĘDZI Z PCW
P.V.C. edge



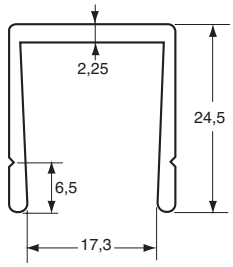
1636523NO 100 m
Kolor czarny.
Black colour.



100 m

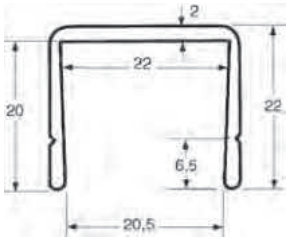
Nr katalog. *Reference*	Kolor *Colour*
1636522RO	Czerwony-*Red*
1636522NO	Czarny - *Black*

Ramy i drzwi zawiasowe / *Frames*



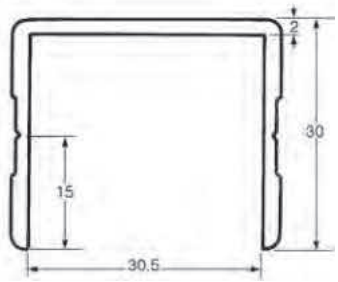
Profil ramy, aluminium surowe.
Self colour aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110203	5000



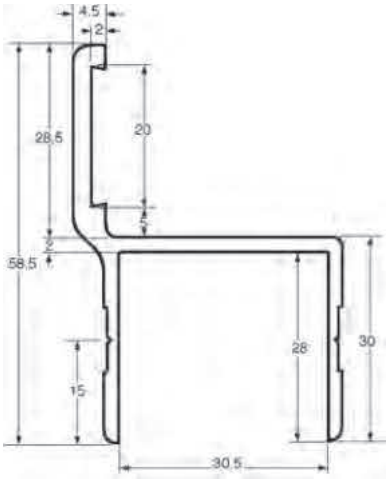
Profil ramy, aluminium surowe.
Self colour aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110201	5000



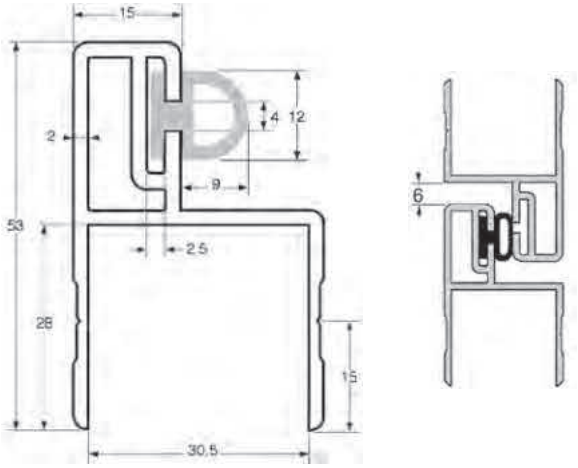
Profil ramy, anodowane aluminium.
Anodized aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110207	5000



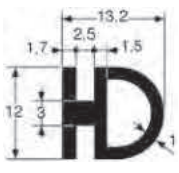
Profil ramy z wypustem, aluminiowy anodowany.
Anodized aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110206AN	5000



Profil ramy z wypustem, aluminiowy anodowany.
Anodized aluminium profile.

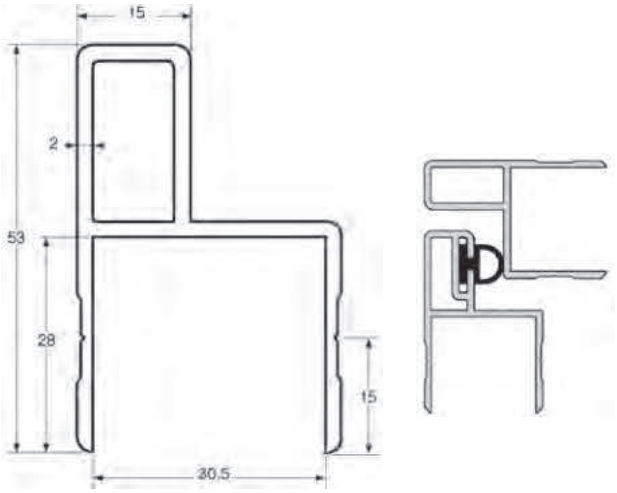
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110208AN	5000



Uszczelki EPDM.
Black EPDM seal.

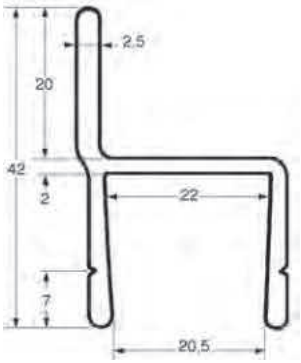
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232557	25000

Ramy i drzwi zawiasowe / *Frames*



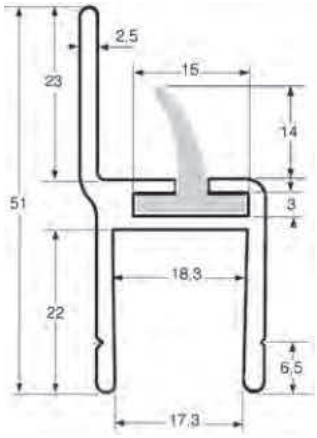
Profil ramy z wypustem, aluminiowy anodowany.
Anodized aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110209AN	5000



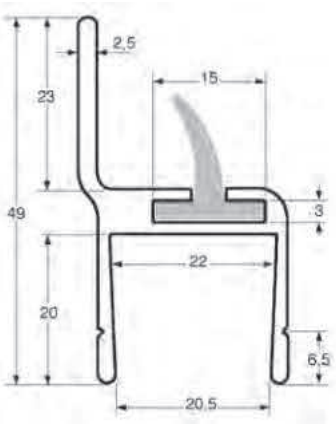
Profil ramy z wypustem, aluminiowy surowy.
Self colour aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110205	5000



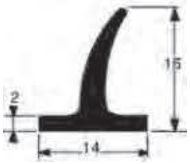
Profil ramy z wypustem, aluminiowy surowy.
Self colour aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110202	5000



Profil ramy z wypustem, aluminiowy surowy.
Self colour aluminium profile.

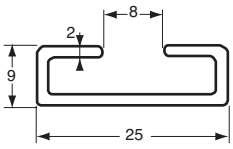
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110200	5000



Uszczelki E.P.D.M. czarny.
Black E.P.D.M.

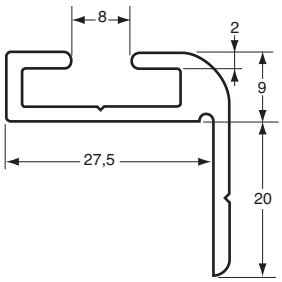
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
1232543	25

Aluminiowy profil mocowania uszczelki klapy / *Aluminium profil for tail*



Profil aluminiowy surowy.
Self colour aluminium profil.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Dla *For*
1637597	4	1232560 1203173 1203174 1232554

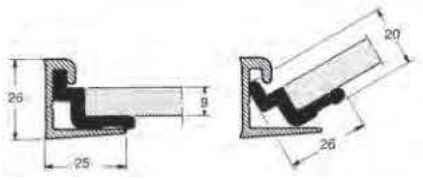


Profil aluminiowy surowy.
Self colour aluminium profil.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*	Dla *For*
1637598	4	1232560 1203173 1203174 1232554

Wyposażenie wewnętrzne do autobusów i kabin / *Indoor equipment for buses and cabins*





Profil z PVC czarny (sprzedawany bez profilu).
Black P.V.C. profile (sold without the profile).

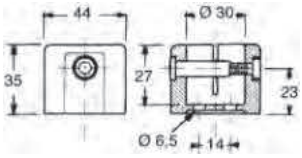
Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3037610	5400



Rura aluminiowa anodowana Ø 30 mm, grubość 2 mm.
Anodized aluminium tube Ø 30 mm, thickness 2 mm.

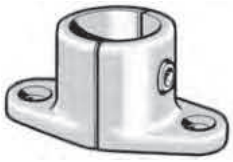
Nr katalog. *Reference*	Ø	Długość *Length*
3004108	30	5000

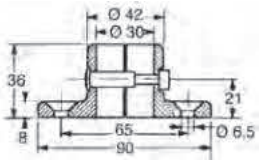




Końcówka aluminiowa z pokryciem epoksydowym barwy ciemnoszarej.
Dark grey epoxy aluminium end bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3004101	0,089

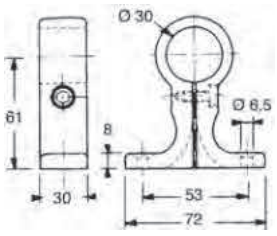




Końcówka z cokołem, aluminiowa z pokryciem epoksydowym barwy ciemnoszarej.
Dark grey epoxy aluminium end bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3004106	0,093



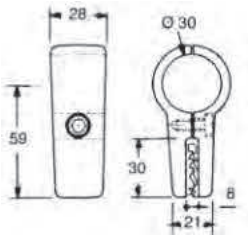


Wspornik aluminiowy z pokryciem epoksydowym barwy ciemnoszarej.
Dark grey epoxy aluminium bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3004105	0,09

Wyposażenie wewnętrzne do autobusów i kabin / *Indoor equipment for buses and cabins*

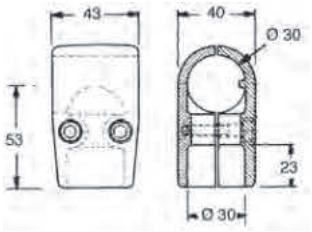




Wspornik z pojedynczym zaciskiem, aluminiowy z pokryciem epoksydowym barwy ciemnoszarej.
Dark grey epoxy aluminium bracket (simple).

Nr katalog. *Reference*	Kg
3004103	0,092

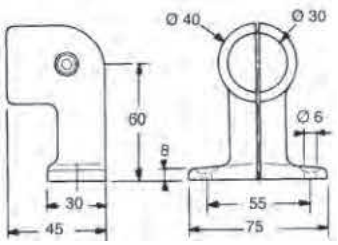




Wspornik w kształcie T aluminiowy z pokryciem epoksydowym barwy ciemnoszarej.
Dark grey epoxy aluminium T bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3004102	0,145

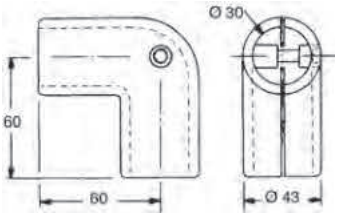




Wspornik ślepy aluminiowy z pokryciem epoksydowym barwy ciemnoszarej.
Dark grey epoxy aluminium blind bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3004112	0,15





Wspornik kątowy 90° aluminiowy z pokryciem epoksydowym barwy ciemnoszarej.
Dark grey epoxy aluminium, 90° angle bracket.

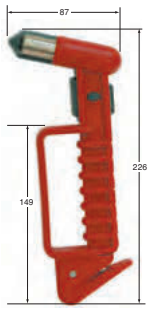
Nr katalog. *Reference*	Kg
3004111	0,176

Wyposażenie wewnętrzne do autobusów i kabin / *Indoor equipment for buses and cabins*



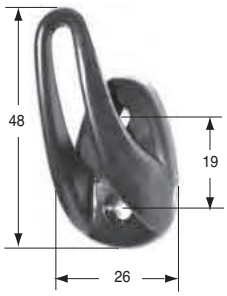
Młotek do awaryjnego wybijania szyb. Kabel 1500 mm.
Anti-theft glass-breaking hammer, 1500 mm cable.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3004096	0,33



Młotek do awaryjnego wybijania szyb z przecinakiem do pasa.
Glass-breaking hammer, with belt cutter.

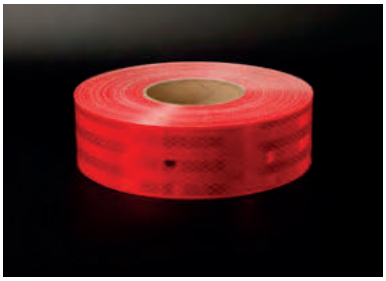
Nr katalog. *Reference*	Kg
3004097	0,26



Wieszak z czarnego tworzywa.
Black plastic hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3004075	0,007

Taśma oznakowania dla karoserii / *Strip markers for rigid body*



Taśma bezpieczeństwa ECE 104, czerwona, samoprzylepna dla bocznego oznakowania pojazdów o dł. ponad 6 m i masie powyżej 3,5 t.Widoczność do 800 m. Karton z 1 rolką taśmy.
Red self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, Visibility up to 800 m. 1 coil per box.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość *Width*	Klasa *Grade*	Kolor *Colour*
3805109	1,7	55	DG	Czerwony *Red*



Taśma bezpieczeństwa ECE 104, żółta, samoprzylepna dla bocznego oznakowania pojazdów o dł. ponad 6 m i masie powyżej 3,5 t. Widoczność do 800 m. Karton z 1 rolką taśmy.
Yellow self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, Visibility up to 800 m. 1coil per box.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość *Width*	Klasa *Grade*	Kolor *Colour*
3805106	1,7	55	DG	Żółty *Yellow*



Taśma bezpieczeństwa ECE 104, biała, samoprzylepna dla bocznego oznakowania pojazdów o dł. ponad 6 m i masie powyżej 3,5 t.Widoczność do 800 m. Karton z 1 rolką taśmy.
White self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, Visibility up to 800 m. 1 coil per box.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość *Width*	Klasa *Grade*	Kolor *Colour*
3805105	1,7	55	DG	Biały *White*

Taśma oznakowania dla karoserii / *Strip markers for rigid body*



Taśma bezpieczeństwa ECE 104, czerwona, samoprzylepna dla bocznego oznakowania pojazdów o dł. ponad 6 m i masie powyżej 3,5 t. Karton z 1 rolką taśmy.
Red self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, 1 coil per box.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość *Width*	Kolor *Colour*
3805202	1,7	50,8	Czerwone *Red*



Taśma bezpieczeństwa ECE 104, żółta, samoprzylepna dla bocznego oznakowania pojazdów o dł. ponad 6 m i masie powyżej 3,5 t. Karton z 1 rolką taśmy.
Yellow self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, 1coil per box.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość *Width*	Kolor *Colour*
3805201	1,7	50,8	Żółty *Yellow*



Taśma bezpieczeństwa ECE 104, biała, samoprzylepna dla bocznego oznakowania pojazdów o dł. ponad 6 m i masie powyżej 3,5 t. Karton z 1 rolką taśmy.
White self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, 1 coil per box.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość *Width*	Kolor *Colour*
3805200	1,7	50,8	Biały *White*

Taśma oznakowania dla pojazdów z plandeką / *Strip markers for curtainsider vehicles*



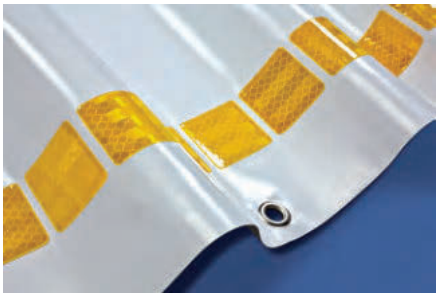
Taśma bezpieczeństwa ECE 104, biała, samoprzylepna dla bocznego oznakowania pojazdów o dł. ponad 6 m i masie powyżej 3,5 t. Karton z 1 rolką taśmy, dla plandek.
White self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, 1 coil per box, for tarpaulin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość *Width*	Klasa *Grade*	Kolor *Colour*
3805203	1,7	51	DG	Biały *White*



Taśma bezpieczeństwa samoprzylepna ECE 104, czerwona dla bocznego oznakowania pojazdów o dł. powyżej 6 m i masie powyżej 3,5 t. 1 karton z 1 rolką taśmy, dla plandeki.
Red self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, 1 coil per box, for tarpaulin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość *Width*	Klasa *Grade*	Kolor *Colour*
3805204	1,7	51	DG	Czerwony *Red*



Taśma bezpieczeństwa ECE 104, żółta, samoprzylepna dla bocznego oznakowania pojazdów o dł. ponad 6 m i masie powyżej 3,5 t. Karton z 1 rolką taśmy, dla plandek.
Yellow self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, 1 coil per box for tarpaulin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość *Width*	Klasa *Grade*	Kolor *Colour*
3805205	1,7	51	DG	Żółty *Yellow*

Taśma oznakowania dla cystern / *Strip markers for tankers*



Taśma bezpieczeństwa samoprzylepna ECE 104, czerwona dla bocznego oznakowania pojazdów o dł. powyżej 6 m i masie powyżej 3,5 t. 1 karton z 1 rolką taśmy, dla cysterny.
Red self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, 1 coil per box, for tanker.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość *Width*	Klasa *Grade*	Kolor *Colour*
3805113	1,7	50	DG	Czerwony *Red*

Taśma oznakowania dwukolorowa / *Alternate strip markers*



1 / (**A**)



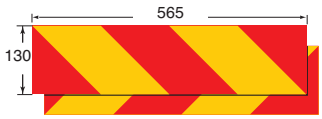
2 / (**B**)

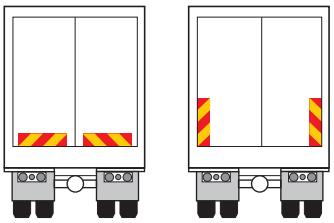


Taśma samoprzylepna czerwono/biała. Karton z 2 rolkami 1-prawa, 1-lewa.
Alternate red and white stripes self-adhesive, 1 box of 2 rolls 1 right - 1 left.

Nr katalog. *Reference*	Szerokość *Width*	Długość *Length*	Klasa *Grade*
3805110	140	9000	1-A
3805111	140	9000	2-B

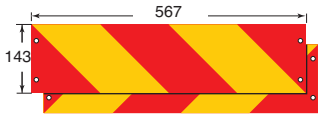
Tablice sygnalizacyjne dla kontenerów / *Reflecting plates for trucks*

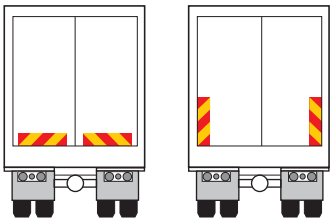




Zestaw 2 samoprzylepnych tablic ECE 70-01RF (zmiana 01), do pojazdów o masie 6 ton i większej.
Set of two adhesives ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons vehicle and over.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3805374	0,09

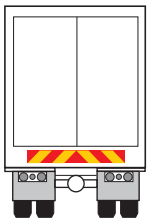




Zestaw 2 tablic z materiału termoplastycznego z sygnalizacją odblaskową, gr. 5mm ECE 70-01RF (zmiana 01), do pojazdów o masie 6 ton i więcej.
Set of two thermo plastic plates with reflector 5 mm th. ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons vehicle and over.

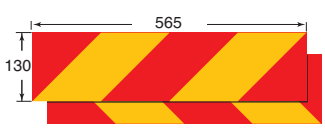
Nr katalog. *Reference*	Kg
3805391	0,6

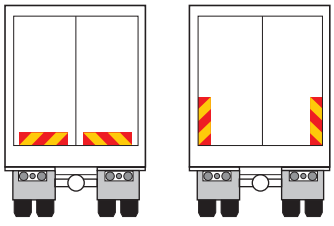




Tablica aluminiowa, grubość 1 mm, wg ECE 70-01RF do pojazdów o masie 6 ton i większej.
Aluminium plate 1 mm th. ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons vehicle and over.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3805370	0,46

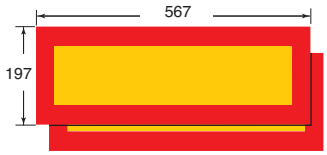


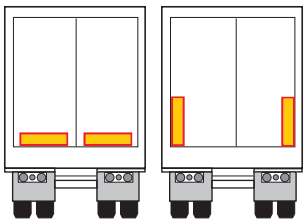


Zestaw 2 tablic aluminiowych, grubość 1 mm, wg ECE 70-01RF do pojazdów o masie 6 ton i większej.
Set of two aluminium plates 1 mm th. ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons vehicle and over.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3805371	0,46

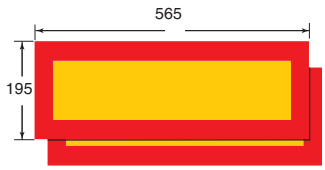
Tablice sygnalizacyjne dla naczep / *Reflecting plates for semi/trailers*

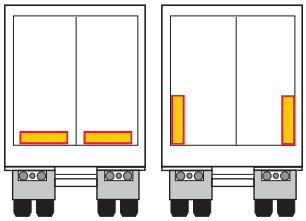




Zestaw 2 tablic z tworzywa termoplastycznego, grubość 3 mm ECE 70-01RF, dla przyczep o masie 6 ton i większej.
Set of two thermo plastic plates 3 mm th. ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons trailer and over.

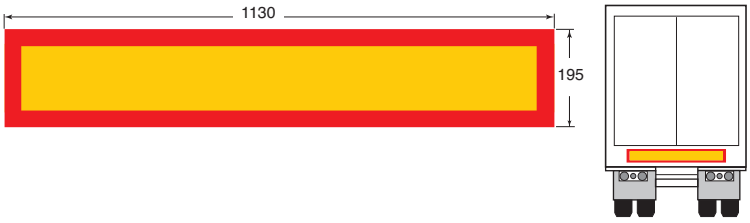
Nr katalog. *Reference*	Kg
3805389	0,675





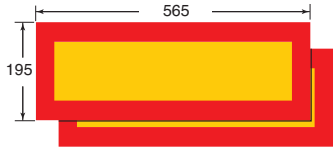
Zestaw 2 naklejek samoprzylepnych, ECE 70-01RF do pojazdów o masie 6 ton i większych.
Set of two adhesives ECE 70-01RF (Amendement 01), for 6 tons trailer and over.

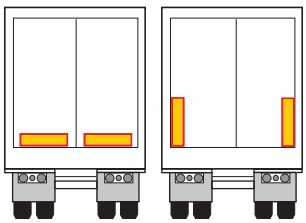
Nr katalog. *Reference*	Kg
3805390	0,13



Tablica aluminiowa, grubość 1 mm, wg ECE 70-01RF do przyczep o masie 6 ton i większej.
Aluminium plate 1 mm th. ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons trailer and over.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3805375	0,68

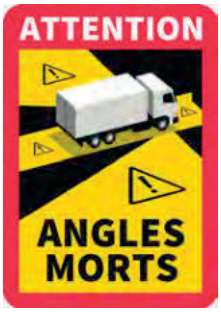




Zestaw 2 tablic aluminiowych, grubość 1 mm, wg ECE 70-01RF (zmiana 01), do pojazdów o masie 6 ton i większej.
Set of two aluminium plates 1 mm th. ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons trailer and over.

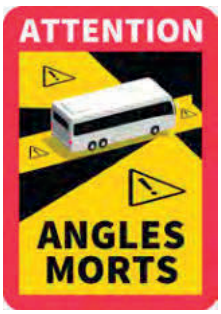
Nr katalog. *Reference*	Kg
3805376	0,68

Oznakowanie samoprzylepne / *Adhesive marking*



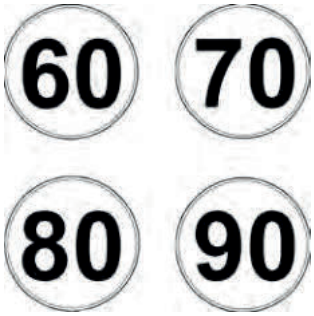
Naklejka martwego pola do przyczep i naczep.
Blind spot stickers for trailers and semi-trailers.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3805450	0,013	100



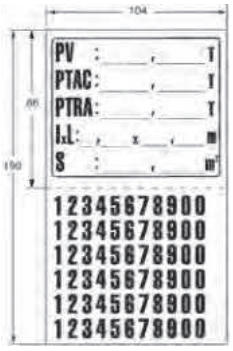
Naklejka martwego pola na autobus.
Blind spot stickers for bus.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3805451	0,013	100



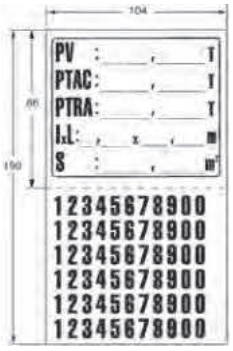
Tarcza samoprzylepna ograniczenia prędkości Ø 200 mm.
Speed limit disk Ø 200 mm, adhesive sheet.

Nr katalog. *Reference*	Ø	Prędkość *Speed*	
3851370 J	200	60	
3851370 L	200	70	
3851370 M	200	80	10
3851370 N	200	90	10



Tarcza oznakowania masy własnej pojazdu samoprzylepna, biała, 104 x 190 mm, 60 cyfr czarnych.
White adhesive sheets for vehicle mass 104 x 190 mm, sixty black precut figures.

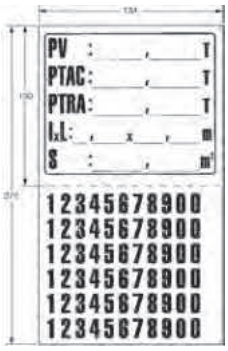
Nr katalog. *Reference*	
3805141	50



Tarcza samoprzylepna oznakowania masy własnej własnej pojazdu przeźroczysta, 104 x 190 mm, 60 cyfr czarnych.
Transparent adhesive sheets for vehicle mass 104 x 190 mm, sixty black precut figures.

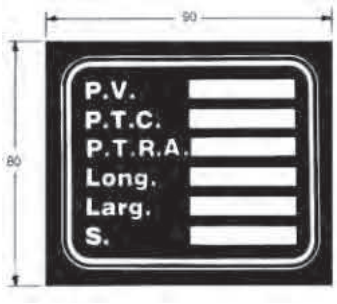
Nr katalog. *Reference*
3805142

Tablice z symbolami / *Plates - symbols*



Tarcza samoprzylepna oznakowania masy własnej własnej pojazdu, biała, 134 x 270 mm, 60 cyfr czarnych.
White adhesive sheets for vehicle mass 134 x 270 mm, sixty black precut figures.

Nr katalog. *Reference*	
3805143	10



Tarcza samoprzylepna oznakowania masy własnej pojazdu z aluminium dla naczepy.
Adhesive aluminium sheet for trailer.

Nr katalog. *Reference*
3805191

Tablice z symbolami / *Plates - symbols*



Symbole substancje utleniające 300 x 300 mm.
Hazardous oxidizing materials symbol 300 x 300 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3805155A	0,026



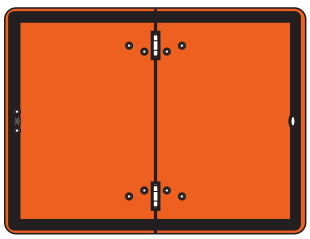
Symbole gaz sprężony łatwopalny 300 x 300 mm.
Non-flammable, non toxic symbol 300 x 300 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3805157A	0,026



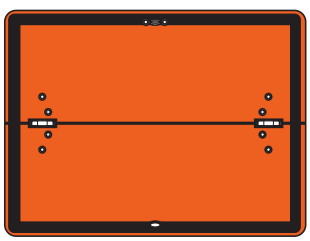
Tabliczka aluminiowa 300 x 400 mm dla naklejania symboli.
Alu plate 300 x 400 mm for adhesive symbols.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3805160 P	0,31



Tablica identyfikacyjna, składana pionowo, 300 x 400 x 1,5 mm, aluminiowa.
Aluminium identification plate 300 x 400 x 1,50 mm, vertical folding.

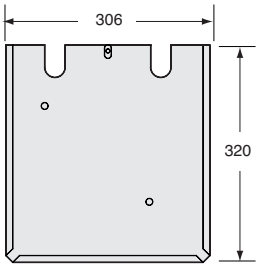
Nr katalog. *Reference*	Kg
3805158	0,588



Tablica identyfikacyjna, składana poziomo, 300 x 400 x 1,5 mm, aluminiowa.
Aluminium identification plate 300 x 400 x 1,5 mm, horizontal folding.

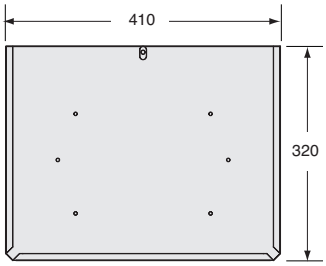
Nr katalog. *Reference*	Kg
3805159	0,588

Tablice z symbolami / *Plates - symbols*



Uchwyt stal ocynk , ADR2009 dla tablicy 300 x 300 mm.
Zinc plated steel support, ADR2009, for 300 x 300 mm plate.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3805188	0,645



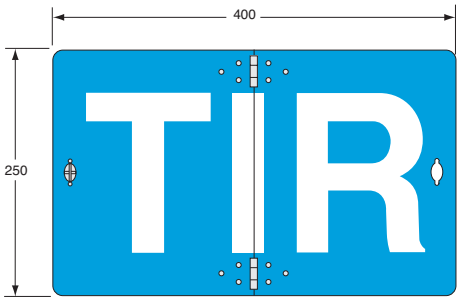
Uchwyt stal ocynk , ADR 2009 dla tablicy 300 x 400 mm.
Zinc plated steel support, ADR2009, for 300 x 400 mm plate.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3805189	0,885



Tablica „TIR", białe litery na niebieskim tle, aluminiowa.
Aluminium TIR plate, blue with white letter.

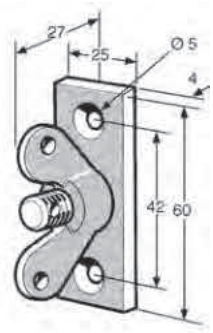
Nr katalog. *Reference*	Kg
3805138	0,034



Tablica „TIR", aluminiowa, składana pionowo, białe litery na niebieskim tle.
Aluminium TIR folding plate, blue with white letter.

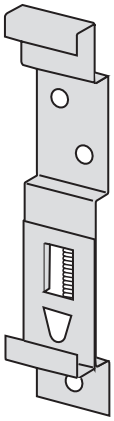
Nr katalog. *Reference*	Kg
3805185	0,086

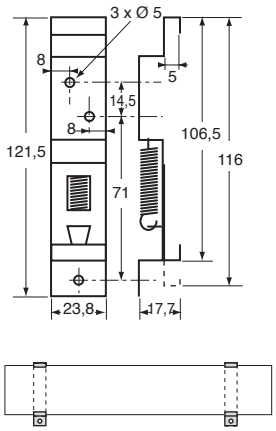
Tablice z symbolami / *Plates - symbols*



Zacisk tablicy TIR, stal cynkowana, z nakrętką skrzydełkową.
Zinc plated steel TIR base plate and wing nut.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3805144	0,085





Wspornik tabliczki, stal nierdzewna.
Stainless steel number plate holder.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3805157	0,035	10

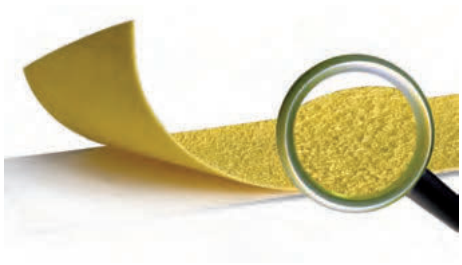
Wykładziny podłogowe do położenia / *Floor coverings to lay*



TBSAFE 10

Samoprzylepna czarny - granulki z poliuretanu.
Self-adhesive polyurethan powder.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Szerokość *Width*	Grubość *Thickness*
4471817	0,16	10	25	1
4471818	0,455	10	50	1
4471819	0,84	10	100	1
4471820	1,358	10	150	1
4471821	2,89	10	300	1
4471822	4,84	10	610	1



TBSAFE 10

Rolka samoprzylepna żółta szer. 40 mm.
Self adhesive yellow, 40 mm width roll.

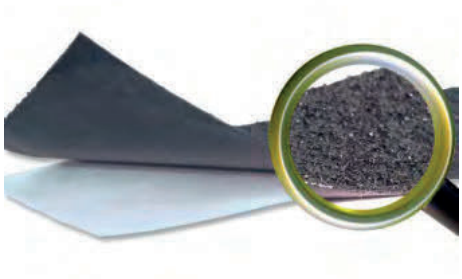
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Szerokość *Width*	Grubość *Thickness*
4471840	0,1	2,5	40	1



TBSAFE 11R

Samoprzylepna, kolor czarny. Granulki korundowe.
Self-adhesive black. Sand powder.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Szerokość *Width*	Grubość *Thickness*
4471849	0,36	10	25	1
4471850	0,72	10	50	1
4471851	1,58	10	100	1
4471852	1,74	10	150	1
4471853	3,48	10	300	1
4471854	7,2	10	610	1



TBSAFE 21

Samoprzylepna, kolor czarny, granulki z poliuretanu.
Self-adhesive polyurethan powder.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Szerokość *Width*	Grubość *Thickness*
4471825	2,98	10	100	2,1
4471826	8,34	10	300	2,1
4471827	15,8	10	600	2,1
4471828	0,65	10	25	2,1
4471829	10	10	320	2,1

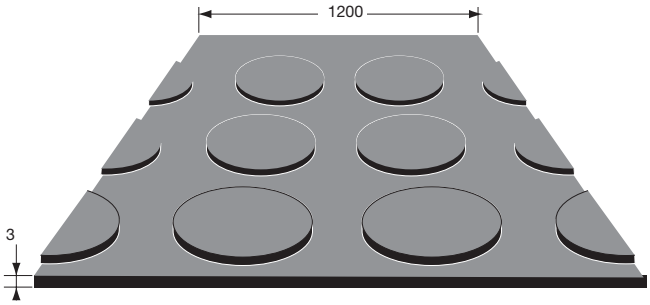
Wykładziny podłogowe do położenia / *Floor coverings to lay*



TBSAFE 10

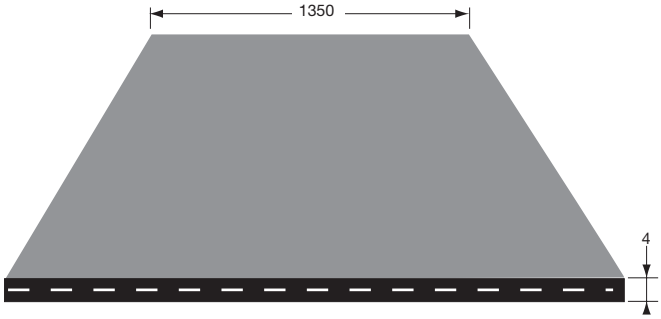
Antypoślizgowe paski samoprzylepne 40 x 350 mm z zaokrąglonymi krawędziami.
Non-slip adhesive strips 40 x 350 mm with rounded edges.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Szerokość *Width*	Grubość *Thickness*
4471856	0,012	350	40	1



Mata gumowa , czarny przeciwpoślizgowa.
Non slipping black rubber mat.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość *Width*	Grubość *Thickness*
4503494	46	1200	3

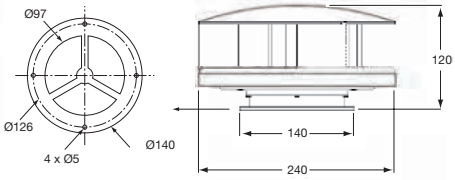


Mata gumowa, gładka ze splotem wzmacniającym.
Plain rubber mat, fabric reinforced.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Szerokość *Width*	Grubość *Thickness*
4503498PC	80	1350	4

Wentylatory / *Ventilator*



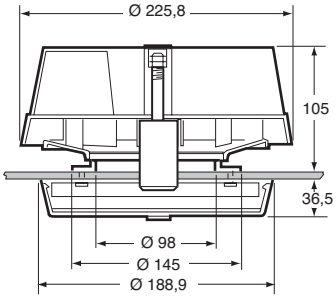


EOLE

Wywietrznik grawitacyjny biały z ABS. Wydatek powietrza 80 m³/h przy 50 km/h, i 168 m³/h przy 100 km/h.
White ABS rotary ventilator. Flow of 80 m³/h at 50 km/h, flow of 168 m³/h at 100 km/h.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4104688	0,7



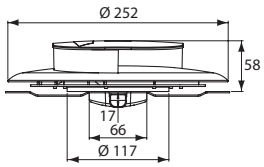


FL2000

Wywietrznik grawitacyjny Flettner. Wydatek powietrza 51 m³/h przy 50 km/h. i 108 przy 100 km/h.
Flettner rotary ventilator. Flow of 51 m³/h at 50 km/h, flow of 108 m³/h at 100 km/h.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Kolor Colour
4104691	0,665	Czarny *Black*
4104691BL	0,665	Biały *White*



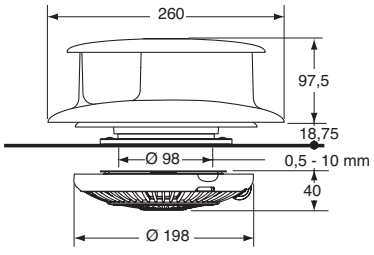


SLIMLINE

Wywietrznik grawitacyjny Flettner czarny. Wydatek powietrza 43 m³/h przy 50 km/h. i 100 m³/h przy 110 km/h.
Flettner black rotary ventilator. Flow of 43 m³/h at 50 km/h, flow of 100 m³/h at 100 km/h.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Kolor Colour
4104693	0,582	Czarny *Black*



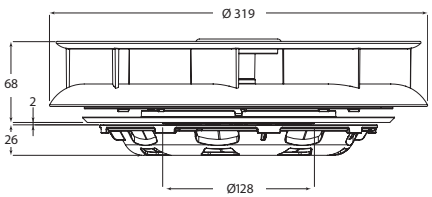


TCX

Wywietrznik grawitacyjny Flettner biały. Wydatek powietrza 99 m³/h przy 50 km/h. i 214 m³/h przy 100 km/h.
Flettner white rotary ventilator. Flow of 99 m³/h at 50 km/h, flow of 214 m³/h at 100 km/h.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4104692	1,28



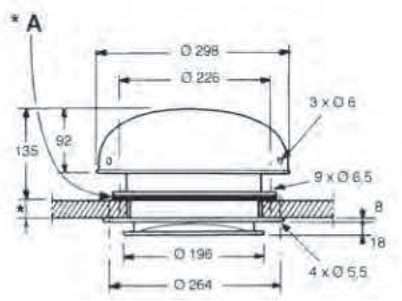


Wywietrznik grawitacyjny, biały ABS. Wydatek powietrza 113 m³/h przy 50km/h, Wydatek powietrza 246 m³/h przy 100 km/h.
White rotary ventilator. Flow of 113 m³/h at 50 km/h, flow of 246 m³/h at 100 km/h.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4104695	1,2

Wentylatory / *Ventilator*



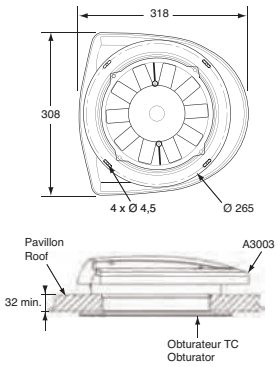


A2003

Biały wywietrznik o dwukierunkowym działaniu z wyłącznikiem. Wydatek powietrza 700 m³/h.
Z silnikiem 12 V. (*A) Z uszczelką.
White motorised ventilator with two operating modes. Capacity of 700 m³/h of air. Supplied with a 12 V drive motor. Equiped with rubber weatherstrip.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4104683	2,2



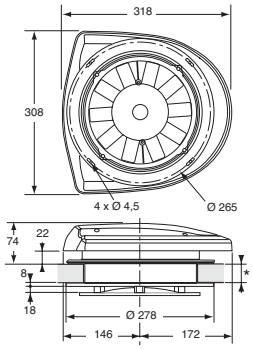


A3003 LOW NOISE

Biały cichy wentylator z dyfuzorem TC.
Wydajność 450 m³ na godzinę.
White silent ventilator with obturator TC.
Capacity of 450 m³/h of air.

Nr katalog. *Reference*	Kg	V
4104710	2,25	12V
4104711	2,25	24V



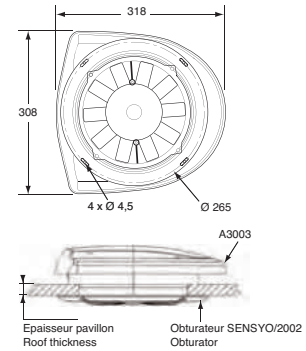


A3003

Biały wywietrznik o dwukierunkowym działaniu.
Wydatek powietrza 700 m³/h.
White ventilator with two operating modes.
Capacity of 700 m³/h of air.

Nr katalog. *Reference*	Kg	V
4104685	2,25	12 V
4104686	2,25	24 V





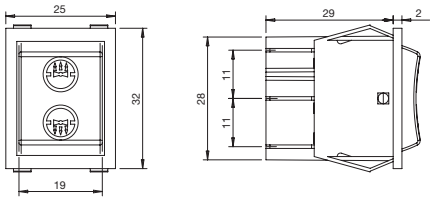
A3003 SENSYO

Czarny wentylator z kierownicą powietrza i dyfuzorem.
Wydajność 700 m³ na godzinę.
Black ventilator with directional air and obturator.
Capacity of 700 m³/h of air.

Nr katalog. *Reference*	Kg	V
4104712	2,25	12V
4104713	2,25	24V

Akcesoria do wentylatorów / *Ventilator accessories*

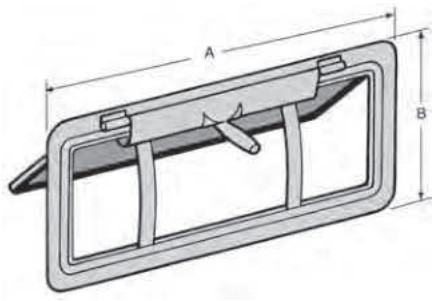




Wyłącznik wentylatora.
Switch for ventilator.

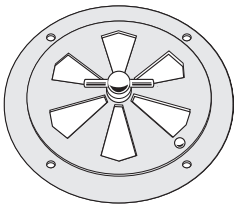
Nr katalog. *Reference*	Dla *For*
4104684	4104685 4104683 4104686

Wywietrzniki i przesłony / *Air distributor*



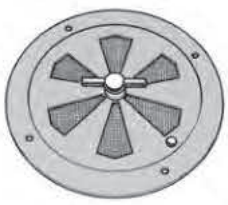
Wywietrznik, blacha stalowa, z uszczelką gumową.
Cab ventilator in steel with rubber seal.

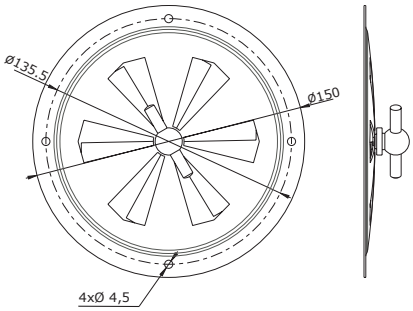
Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)
4137320	0,42	235	110



Rozdzielacz.
Air distributor.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Zakończyć *Finish*
4104672IN	0,365	230	Stal nierdzewna *Stainless steel*

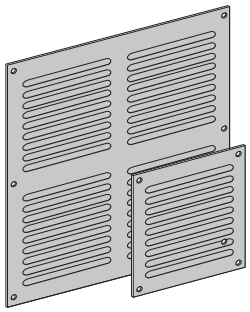


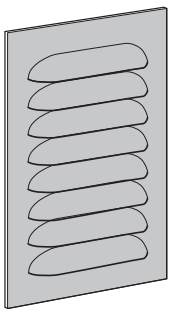


Rozdzielacz powietrza, stal nierdzewna, polerowany, z siatki, Ø 150.
Polished stainless steel air distributor with screen Ø 150 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
4146710	0,18	150

Żaluzje / *Shutter*



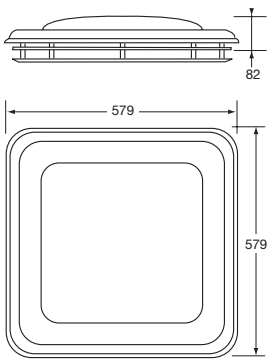


Żaluzje, blacha aluminiowa AG3.
Shutter, AG3 aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Grubość *Thickness*	Wysokość *Height*
4137275FD	0,24	200	1,5	300
4137275FF	0,244	300	1	300
4137275HF	0,49	300	1,5	400
4137275JG	0,7	350	1,5	500
4137275TY	0,1	180	1,5	130
4137275VV	0,062	150	1	150

Wywietrzniki dachowe / *Roof hatch*

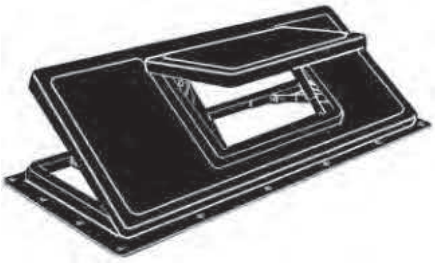


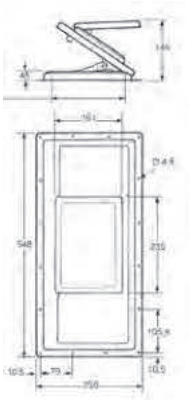


Wywiecznik dachowy z ABS i poliwęglanu, ramka wewnętrzna dla otworu 500 x 500 mm.
Moulded roof hatch, ABS mechanism, polycarbonate dome, inner frame 500 x 500 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4104668	1,95

Wywietrzniki dachowe / *Roof hatch*

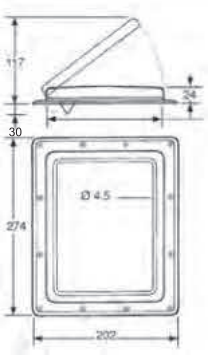




Wywietrznik z podwójnym otwarciem, stalowy, malowany na czarny matowy.
Double cab ventilator in black enamelled steel plate.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4104678	2,5

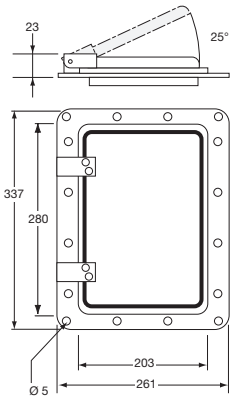




Wywietrznik stal / aluminium.
Steel / aluminium ventilator.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4104658	0,935

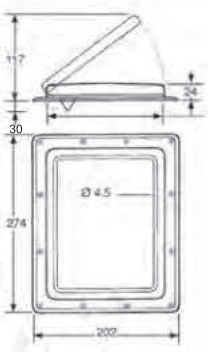




Wywietrznik stal / aluminium.
Steel / aluminium ventilator.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4104659	1,325

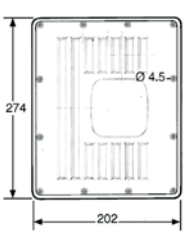




Wywietrznik, stal cynkowana, bez kratki ABS.
Zinc plated steel ventilator, without ABS screen.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4104660	0,82



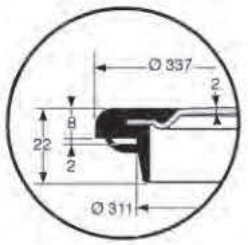


Kratka z szary ABS do nawiewu 4104660.
Grey ABS screen for ventilator 4104660.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
4104662GR	0,13	4104660

Świetliki dachowe / *Roof windows*





Świetlik dachowy z przezroczystego poliwęglanu, Ø 337 mm.
Roof hatch, Ø 337 mm, in translucent polycarbonate.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
4104661	0,415	337

Okna przesuwne / *Sliding windows*

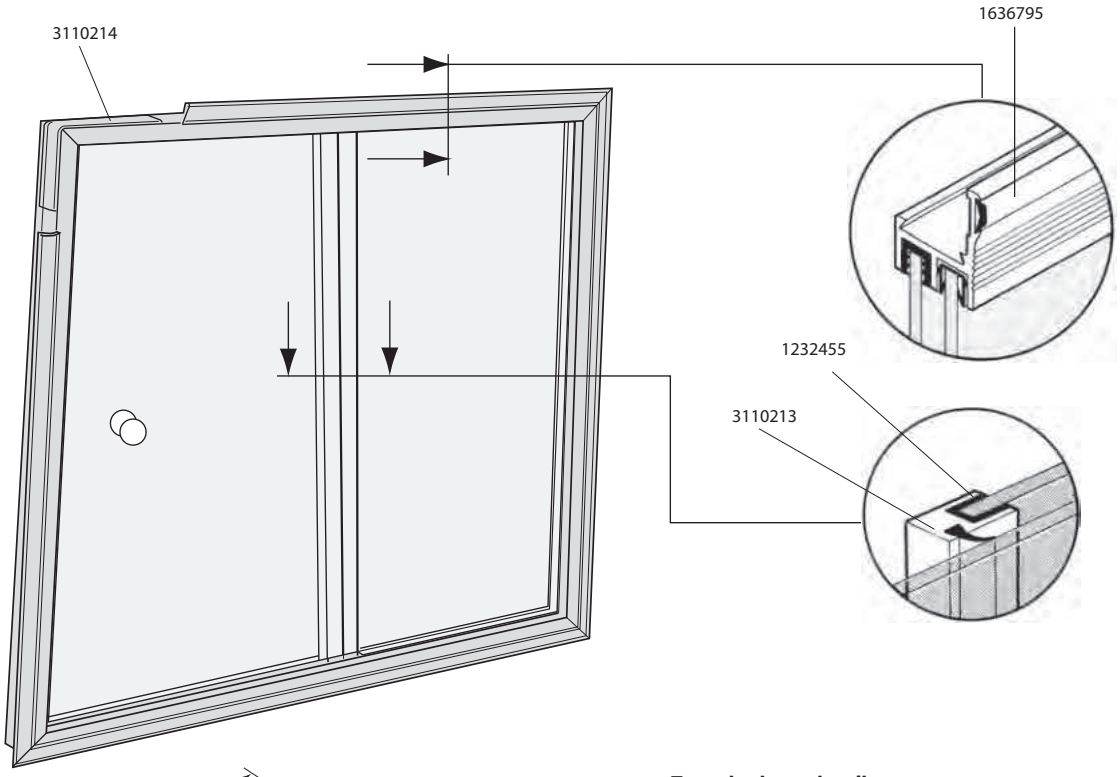


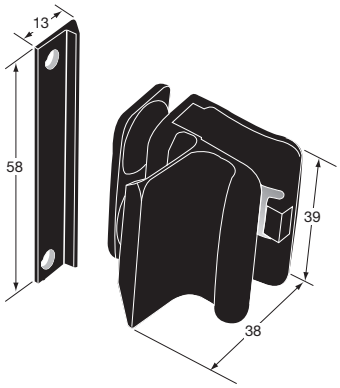


Okno z 2. przesuwnymi, bezbarwnymi szybami, w ramie aluminiowej malowanej czarnym lakierem epoksydowym.
Sliding windows, black epoxy aluminium, two transparent sliding plate glasses (dimensions given for cut-out).

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Szerokość *Width*	Promień *Radius*
4147412	4,2	500	500	75
4147413	4,2	600	400	75
4147414	5,7	750	475	75
4147415	7	900	500	75
4147416	9	1200	500	75

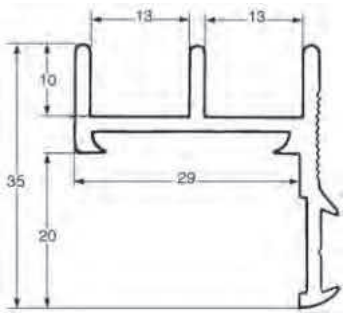
Okna przesuwne na miarę / *Custom sliding windows*





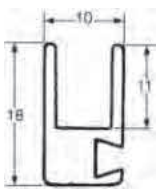
Zamek okna plastik czarny.
Lock for sliding window, black plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3110211	0,28



Profil aluminiowy anodowany.
Anodized aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3110212	0,456	5000



Profil aluminiowy anodowany.
Anodized aluminium profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3110213	0,255	5000

Jak dobierać sprężynę gazowa / *Gas spring selection calculation*

Znając:
- ciężar klapy X w kilogramach;
- długość klapy w metrach;
- odległość Z (w metrach) między punktem zaczepienia sprężyny gazowej do klapy a osią obrotu klapy;
- ilość niezbędnych sprężyn gazowych N;

Określamy siłę sprężyny gazowej stosując następujący wzór:

$$P = \frac{X \times 10 \times Y}{2.Nb.Z} + 50 = \text{Zylinderdruck in N (Newton).}$$

Cyfra 5 oznacza siłę 5 kg/p stałą odpowiadającą oddziaływaniu tarcia.

Przykład obliczeniowy:
– mamy klapę o następujących danych:
• ciężar 50 kg.
• długośćY: 1,50 m.,
• odległość Z: 0,25 m.,
• ilość N: 2.
Zastosowanie wzoru jest następujące:

$$\frac{500 \times 1,5}{2 \times 2 \times 0,25} + 50 = 800\ N$$

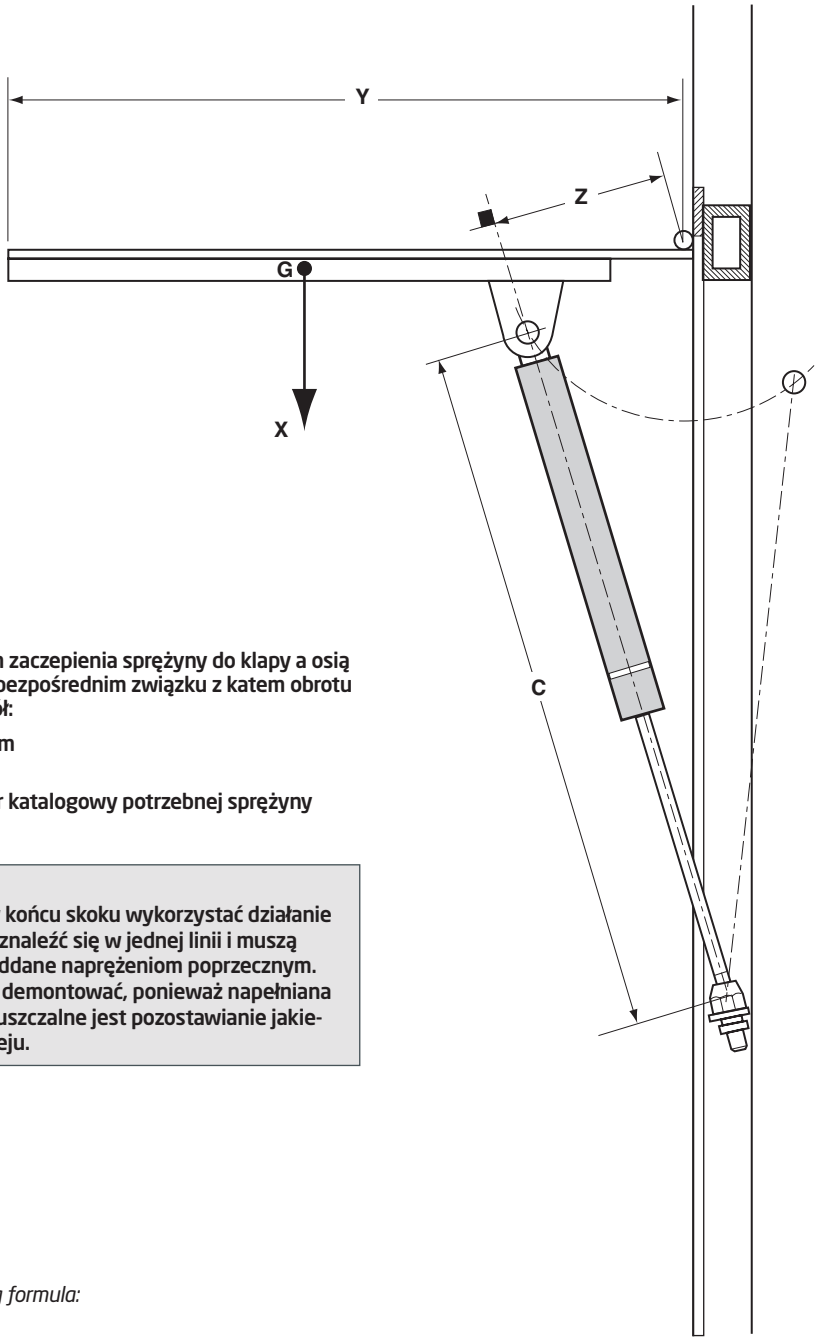
Należy zastosować dwie 800 N sprężyny gazowe.

Następnie dobieramy dane wymiarowe sprężyny:
średnice i skok w zależności od odległości między punktem zaczepienia sprężyny do klapy a osią jej obrotu na stojaku. Skok sprężyny gazowej pozostaje w bezpośrednim związku z katem obrotu klapy. Dla otwarcia klapy pod kątem 90° wybieramy na ogół:

$$\frac{\text{Skok siłownika}}{Z} = \frac{1}{0,8}, \quad \text{Skok siłownika} = \frac{0,25}{0,8} = 0,312\ m$$

Po określeniu powyższych danych odnajdujemy w tabeli nr katalogowy potrzebnej sprężyny gazowej.

NAJWAŻNIEJSZE ZALECENIA
Sprężynę gazową zamontować tłoczyskiem do dołu aby w końcu skoku wykorzystać działanie hydraulicznej amortyzacji. Punkty zamocowania powinny znaleźć się w jednej linii i muszą występować pewne luzy, tak aby tłoczysko nie zostało poddane naprężeniom poprzecznym. Należy unikać jakichkolwiek uderzeń. Sprężyny nie wolno demontować, ponieważ napełniana jest gazem pod wysokim ciśnieniem. Na tłoczysku niedopuszczalne jest pozostawianie jakiekolwiek śladów farby, gdyż mogą one wywołać wycieki oleju.



Determine:
- tailboard X in kilogrammes;
- tailboard length Y in meters;
- distance Z (in meters) between strut pin on tailboard and tailboard hinge pin;
- quantity of necessary struts Nb;

To determine the required capacity of strut, use the following formula:

$$P = \frac{X \times 10 \times Y}{2.Nb.Z} + 50 = \text{strength in N (Newton).}$$

Number 50 used in example below corresponds to frictional losses.

Calculation example:
- tailboard:
. length Y: 1,50 m,
. distance Z: 0,25 m,
. strut quantity Nb: 2.
The formula is used as follows:

$$\frac{500 \times 1,5}{2 \times 2 \times 0,25} + 50 = 800\ N$$

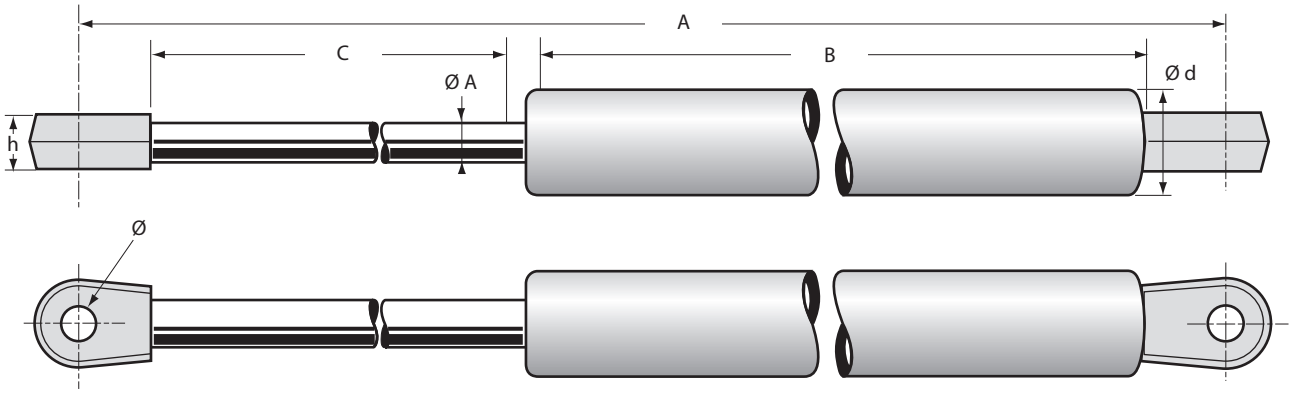
Therefore two struts of 800 N capacity each must be used, now overall dimensions of strut must be selected together with the piston stroke. This selection is made according to the requested distance between strut pin on tailboard and anchor point. Strut stroke is directly related to tailboard opening angle. For a 90° opening angle, the following stroke is generally selected:

$$\frac{\text{Strut stroke}}{Z} = \frac{1}{0,8}, \quad \text{that's strut stroke} = \frac{0,25}{0,8} = 0,312\ m$$

Having determined the various caracteristics of the strut, refer to table to select corresponding part number.

IMPORTANT NOTICE
To obtain a feathering action at end of stroke, install strut with rod at end.
Securing points must be in line to avoid lateral stresses.
Avoid misuse.
Never attempt to dismantle : Gas under pressure.
Never coat strut piston with paint to avoid gas leaks.

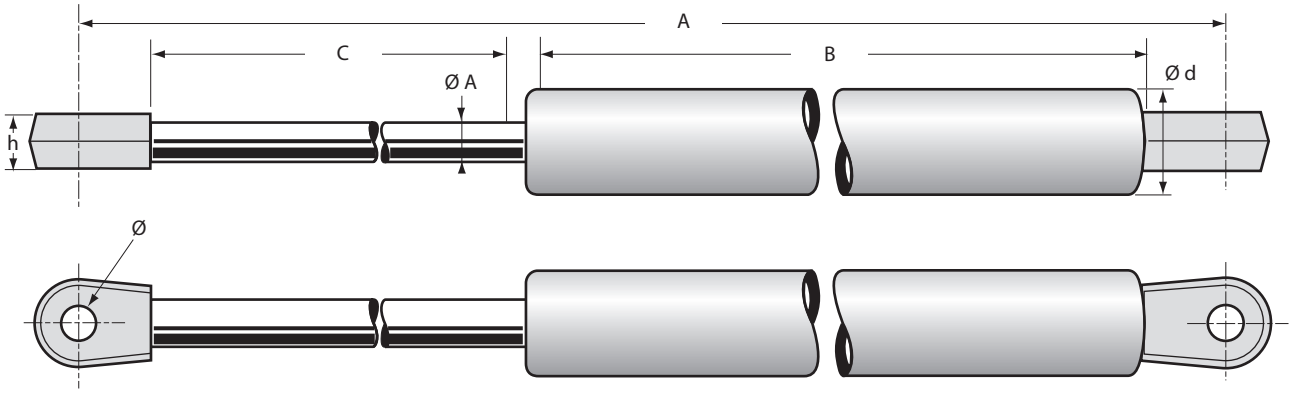
Sprężyna gazowa / *Gas spring*



Sprężyna gazowa z końcówkami przykręconymi.
Gas spring with screwed end filting.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Sita *Trust force*	C	Ø A	A	Ø d	B	h	Ø
2043912 A	0,082	50	80	6	173 - 253	15	113	5	6
2043912 B	0,082	100	80	6	173 - 253	15	113	5	6
2043912 D	0,082	200	80	6	173 - 253	15	113	5	6
2043913 D	0,229	200	160	8	263 - 423	18.5	203	5	6
2043913 F	0,229	300	160	8	263 - 423	18.5	203	5	6
2043913 H	0,229	400	160	8	263 - 423	18.5	203	5	6
2043914 C	0,330	150	250	8	353,5 - 603,5	18.5	294	5	8
2043914 D	0,330	200	250	8	353,5 - 603,5	18.5	294	5	8
2043914 H	0,330	400	250	8	353,5 - 603,5	18.5	294	5	8
2043914 K	0,330	600	250	8	353,5 - 603,5	18.5	294	5	8
2043915 F	0,313	300	98	10	182 - 280	22	148	12	8
2043915 G	0,313	350	98	10	182 - 280	22	148	12	8
2043915 J	0,313	500	98	10	182 - 280	22	148	12	8
2043916 J	0,320	500	148	10	232 - 380	22	198	12	8
2043916PI	0,320	1000	148	10	232 - 380	22	198	12	8
2043921PI	0,650	1000	198	14	302 - 500	28	268	12	8
2043921TI	0,650	1300	198	14	302 - 500	28	268	12	8
2043921WI	0,650	2000	198	14	302 - 500	28	268	12	8
2043922 D	0,510	200	298	10	402 - 700	22	368	12	8
2043922 F	0,510	300	298	10	402 - 700	22	368	12	8
2043922 H	0,510	400	298	10	402 - 700	22	368	12	8
2043922JI	0,868	550	298	14	402 - 700	28	368	12	8
2043922PI	0,868	1000	298	14	402 - 700	28	368	12	8
2043922SI	0,868	1200	298	14	402 - 700	28	368	12	8
2043922VI	0,868	1500	298	14	402 - 700	28	368	12	8
2043922WI	0,868	2000	298	14	402 - 700	28	368	12	8
2043923 F	0,503	300	248	10	352 - 600	22	318	12	8
2043923 J	0,503	500	248	10	352 - 600	22	318	12	8
2043923PI	0,765	1000	248	14	352 - 600	28	318	12	8
2043923TI	0,765	1300	248	14	352 - 600	28	318	12	8

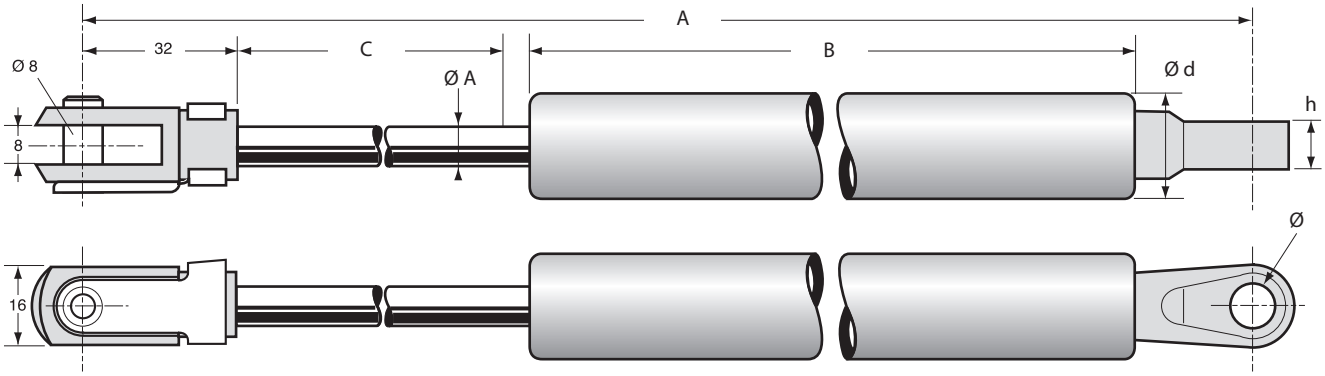
Sprężyna gazowa / *Gas spring*



Sprężyna gazowa z końcówkami przykręconymi.
Gas spring with screwed end filting.

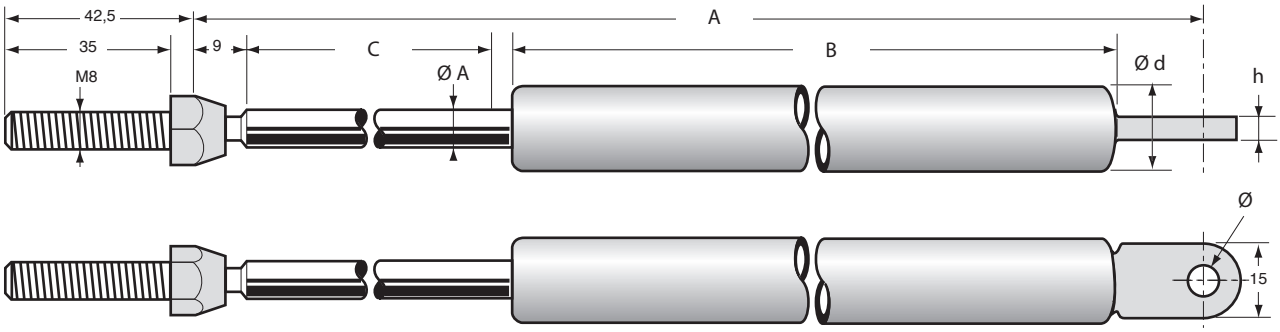
Nr katalog. *Reference*	Kg	Sita *Trust force*	C	Ø A	A	Ø d	B	h	Ø
2043918 F	0,181	300	85	8	189 - 274	18.5	128	5	6
2043918 H	0,181	400	85	8	189 - 274	18.5	128	5	6
2043918 J	0,181	500	85	8	189 - 274	18.5	128	5	6
2043918 K	0,181	600	85	8	189 - 274	18.5	128	5	8
2043920 E	0,277	250	195	8	296 - 491	18.5	235	5	6
2043920 G	0,277	350	195	8	296 - 491	18.5	235	5	6
2043920 I	0,277	450	195	8	296 - 491	18.5	235	5	6
2043920 J	0,277	550	195	8	296 - 491	18.5	235	5	6
2043921 K	0,430	600	210	10	290 - 500	22	253	12	8
2043921 M	0,430	800	210	10	290 - 500	22	253	12	8
2043921 P	0,430	1000	210	10	290 - 500	22	253	12	8
2043922 J	0,510	550	298	10	402 - 700	22	368	12	8
2043922 M	0,510	800	298	10	402 - 700	22	368	12	8
2043922 P	0,510	1000	298	10	402 - 700	22	368	12	8
2043922 S	0,510	1200	298	10	402 - 700	22	368	12	8
2043923 M	0,503	800	248	10	352 - 600	22	318	12	8
2043923 P	0,503	1000	248	10	352 - 600	22	318	12	8
2043924 D	0,650	200	348	10	452 - 800	22	418	12	8
2043924 F	0,650	300	348	10	452 - 800	22	418	12	8
2043924 H	0,650	400	348	10	452 - 800	22	418	12	8
2043924 J	0,650	500	348	10	452 - 800	22	418	12	8
2043924 M	0,650	800	348	10	452 - 800	22	418	12	8
2043924MI	0,966	800	348	14	452 - 800	28	418	12	8
2043924 P	0,650	1000	348	10	452 - 800	22	418	12	8
2043924PI	0,966	1000	348	14	452 - 800	28	418	12	8
2043924TI	0,966	1300	348	14	452 - 800	28	418	12	8
2043924VI	0,966	1500	348	14	452 - 800	28	418	12	8

Sprężyna gazowa / *Gas spring*



Sprężyna gazowa.
Gas spring.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Sita *Trust force*	C	Ø A	A	Ø d	B	h	Ø
2043917 F	0,313	300	100	10	141 - 311	22	148	12	8
2043917 G	0,313	350	100	10	141 - 311	22	148	12	8
2043917 J	0,313	500	100	10	141 - 311	22	148	12	8

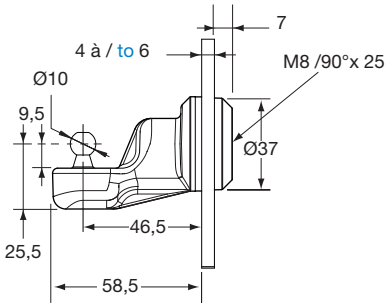


Sprężyna gazowa, końcówka gwintowana.
Gas spring with threaded end filting.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Sita *Trust force*	C	Ø A	A	Ø d	B	h	Ø
2043919 D	0,257	200	150	8	228,5 - 378,5	18.5	201	5	6
2043919 F	0,257	300	150	8	228,5 - 378,5	18.5	201	5	6
2043919 H	0,257	400	150	8	228,5 - 378,5	18.5	201	5	6

Wsporniki do sprężyn i końcówki / *Brackets for gas springs and end fittings*

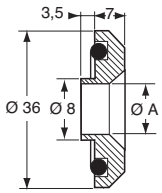




Zespół wspornik, szary poliamid wzmocniony włóknem szklanym.
Black glassfibre polyamide bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2043938	0,065

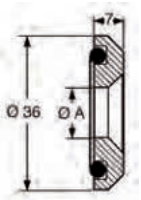




Podstawa z tworzywa, czarna dla śruby Ø A = M6/F90°.
Black plastic base with shoulder for Ø A = M6/F90° screw.

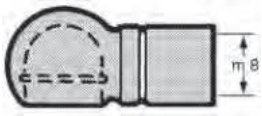
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2043935	0,008	Ø A = M6/F90°





Podstawa z tworzywa czarna.
Black plastic base.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
2043932S0	0,006	Ø A = M8/F90°
2043934	0,006	Ø A = M6/F90°

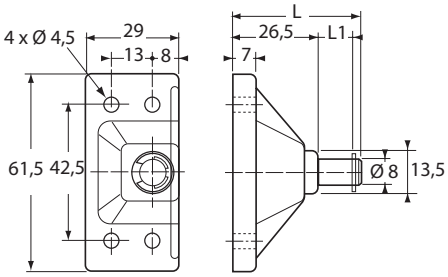


Końcówka z przegubem kulowym, wiercona Ø 8,1 dla sprężyn M8.
End with Ø 8,1 hole for gas spring with M8 threading.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2043933	0,015

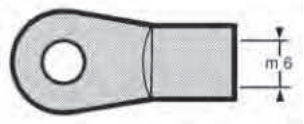
Wsporniki do sprężyn i końcówki / *Brackets for gas springs and end fittings*





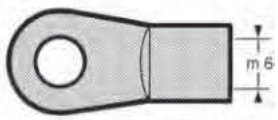
Wspornik odsadzony do sprężyny gazowej, z tworzywa.
Offset plastic bracket for gas spring.

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)	Dla *For*	
2043936	0,04	40x11	2043914H 2043914K	10
2043937	0,04	48x19	2043921 2043922 2043923 2043924	10



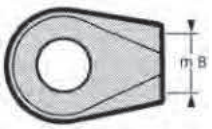
Końcówka wiercona Ø 6,1 dla sprężyn M6.
End with Ø 6,1 hole for gas spring with M6 threading.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2043927	0,015



Końcówka, wiercona Ø 8,1 dla sprężyn M6.
End with Ø 8,1 hole, for gas spring with M6 threading.

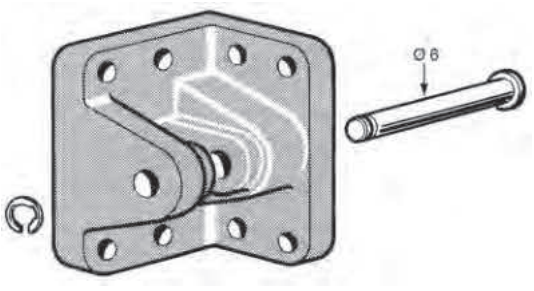
Nr katalog. *Reference*	Kg	
2043926	0,015	10

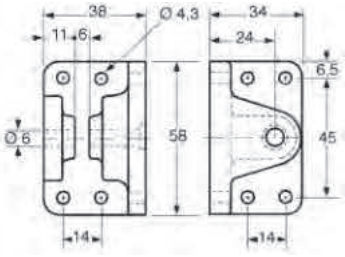


Końcówka, wiercona Ø 8,1 dla sprężyn M8.
End with Ø 8,1 hole for gas spring with M8 threading.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2043928	0,015

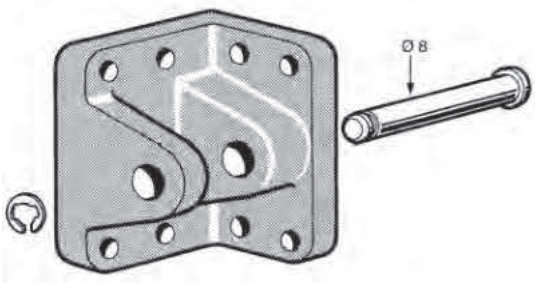
Wsporniki do sprężyn i końcówki / *Brackets for gas springs and end fittings*

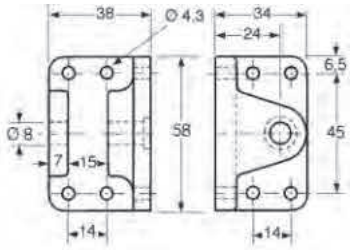




Wspornik z szarego poliamidu, wzmocnonego włóknem szklanym, z trzpieniem ze stali cynkowanej dla sprężyn Ø 6,1 i grubości 5 mm.
Grey glassfibre polyamide bracket with zinc plated steel pin for bracket Ø 6,1 and 5 mm thick.

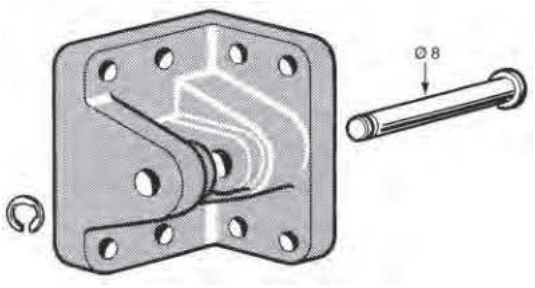
Nr katalog. *Reference*	Kg
2043930	0,065

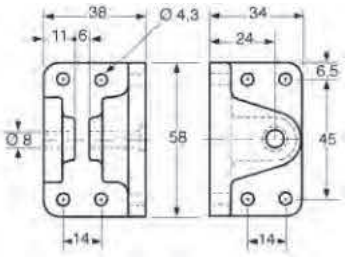




Wspornik z szarego poliamidu, wzmocnionego włóknem szklanym, z trzpieniem ze stali cynkowanej dla sprężyn Ø 8,1 i grubości 12 mm.
Grey glassfibre polyamide bracket with zinc plated steel pin for bracket Ø 8,1 and 12 mm thick.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2043929	0,065



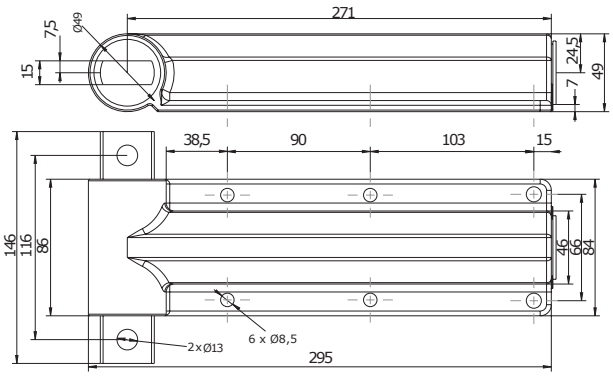


Wspornik z szarego poliamidu, wzmocnonego włóknem szklanym, z trzpieniem ze stali cynkowanej dla sprężyn Ø 8,1 i grubości 5 mm.
Grey glassfibre polyamide bracket with zinc plated steel pin for bracket Ø 8,1 and 5 mm thick.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2043931	0,065

Mechanizmy unoszenia i przesuwu LIFT UP / *LIFT UP elevators*

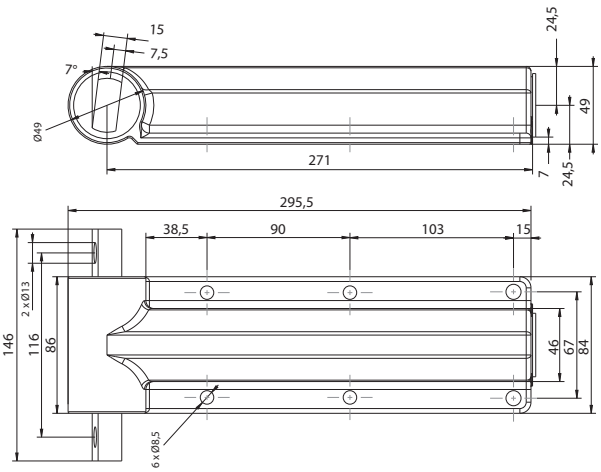




Zawias „Lift Up" 360, jednostronny, z momentem tłumienia do 13 daNm.
Lift Up raising system 360, single action, lifting torque 13 daN.m for opening down closures.

Nr katalog. *Reference*	Kg
0844905	4,65

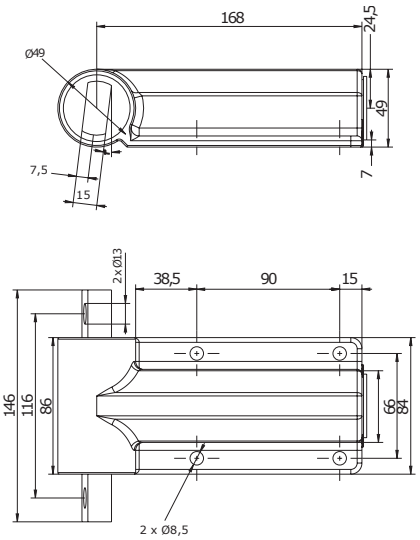




Zawias „Lift Up" 360 o dwustronnym działaniu, z momentem tłumienia do 14 daNm, do klap uchylnych.
Lift Up raising system, double action, lifting torque 14 daN.m for opening up closures.

Nr katalog. *Reference*	Kg
0844906	4,65



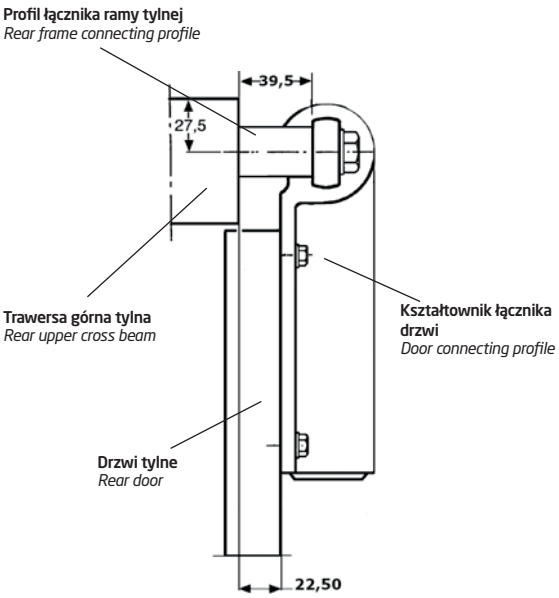


Zawias „Lift Up" 180 o dwustronnym działaniu, z momentem tłumienia do 10 daNm.
Lift Up raising system, double action, lifting torque 10 daN.m for lifting up closures.

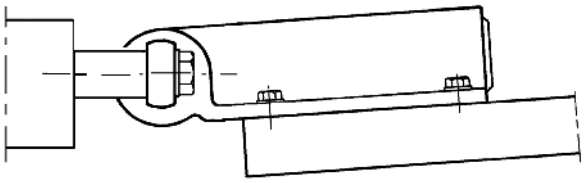
Nr katalog. *Reference*	Kg
0844907	3,25

Kompensatory do pomostów / *LIFT UP elevators*

Położenie zamknięte
Closed



Położenie otwarte
Opened



Wzór ogólny: $P = \frac{G \times H}{2} + M1 + \ldots.$

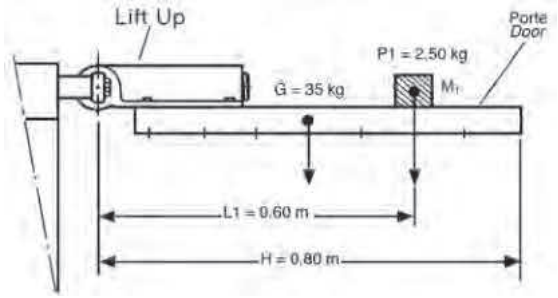
General formula

G = Ciężar drzwi w kilogramach (kg)
G = weight of the door in kilogrammes
H = wysokość drzwi w metrach (m)
H = height of the door in meters
$M_1 = P_1 \times L_1$

Przykład liczbowy:
Numerical application:

$$P = \frac{35 \times 0{,}80}{2} + (2{,}50 \times 0{,}60)$$

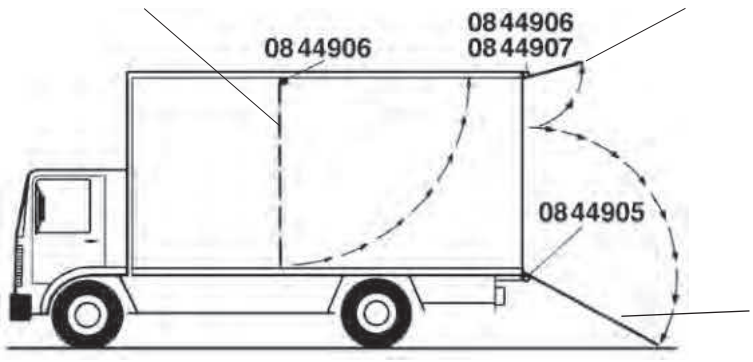
P = 15,50 daN.m



Wynik: W tym przykładzie należy zastosować 2 dwustronne zawiasy „Lift Up" 180 0844907.
Conclusion: for this application, 2 Lift Up 180, double action, 0844907, should be used.

Ścianka działowa samochodu chłodni
Refrigeration partition

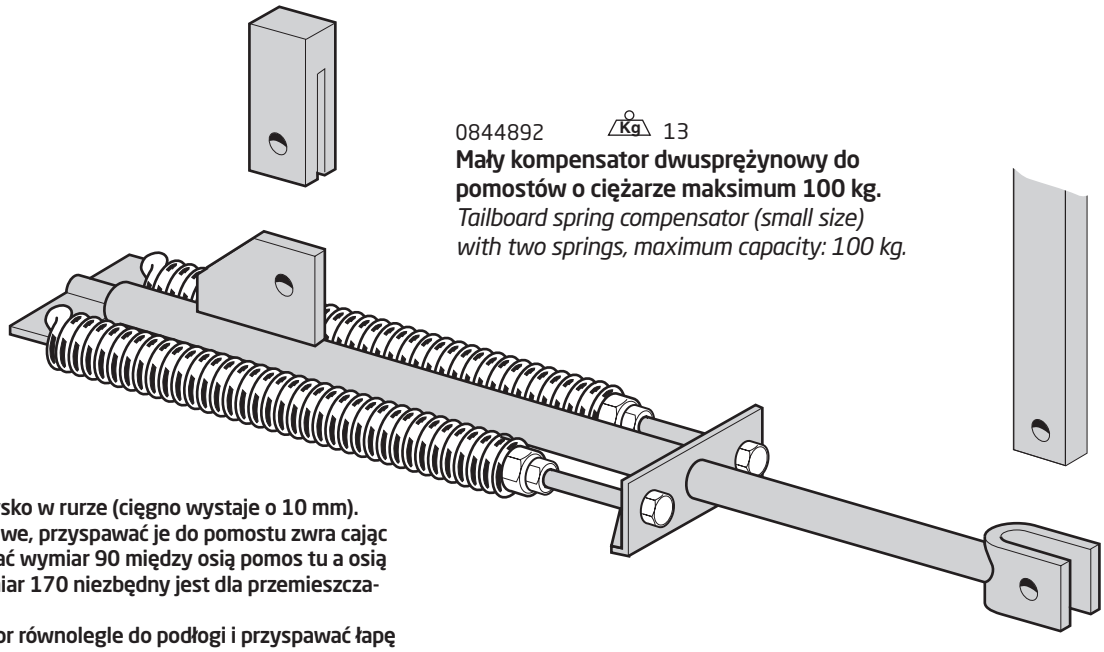
Górna klapa opuszczana
Rear upper tailgate



Dolna klapa opuszczana
Rear lower tailgate

MEMO

Kompensator pomostu / *Ramp springs*

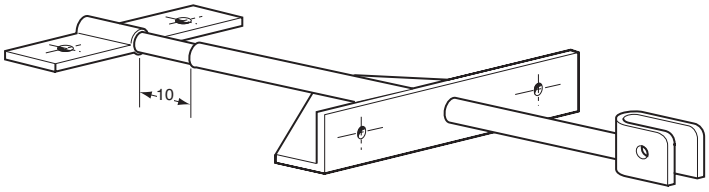


0844892 Kg 13

Mały kompensator dwusprężynowy do pomostów o ciężarze maksimum 100 kg.
Tailboard spring compensator (small size) with two springs, maximum capacity: 100 kg.

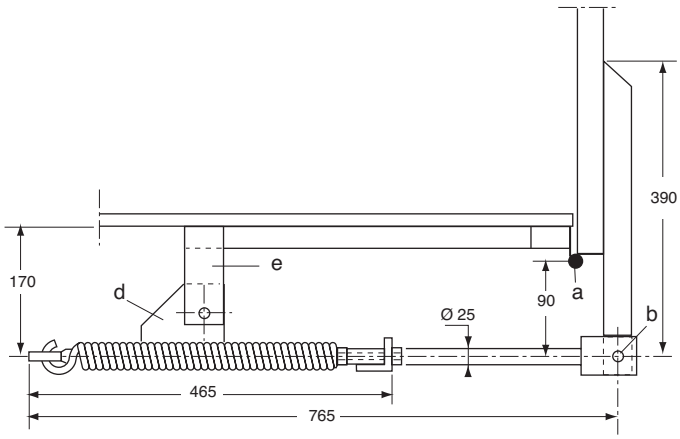
MONTAŻ
1. **Zdjąć sprężyny.**
2. **Unieruchomić tłoczysko w rurze (cięgno wystaje o 10 mm).**
3. **Ustawić ramię pionowe, przyspawać je do pomostu zwra cając uwagę, aby zachować wymiar 90 między osią pomos tu a osią kompensatora; wymiar 170 niezbędny jest dla przemieszczania kompensatora.**
4. **Ustawić kompensator równolegle do podłogi i przyspawać łapę tylną (d) jak najdalej na rurze. Następnie przyspawać widełki (e). Zmontować wszystkie elementy.**
5. **Zamontować sprężyny.**
6. **Wyregulować napięcie zważając, aby sprężyny miały tę samą długość.**

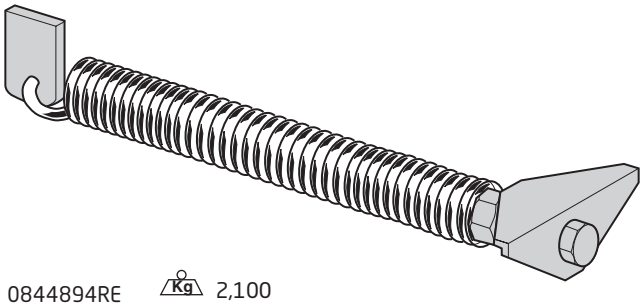
WAŻNE: pamiętać o zamontowaniu przeciwnakrętki na właściwym miejscu, to znaczy na sprężynie, a nie z tyłu płytki napinającej (płytka pionowa). Możliwe jest pionowe ustawienie tego podnośnika.



INSTALLATION
1° Remove both springs.
2° Insert rod into pipe (visible length of rod at end of pipe : 10 mm
3° Install the vertical arm and weld into place on tailboard: adhere to following dimensions: 90 mm between tailboard center line and compensator center line;170 mm : necessary stroke for compensator.
4° Install compensator parallel with floor board and weld rear anchor bracket (d) at the rearmost end of pipe.
Then weld-on bracket (e).
Assemble all parts.
5° Install springs.
6° Adjust springs tension, both springs must be adjusted to same length.

IMPORTANT NOTICE: do not forget to install lock nut on spring. Never install nut at rear face of tensioning plate (vertical plate). This spring compensator can be installed in vertical position.





0844894RE Kg 2,100

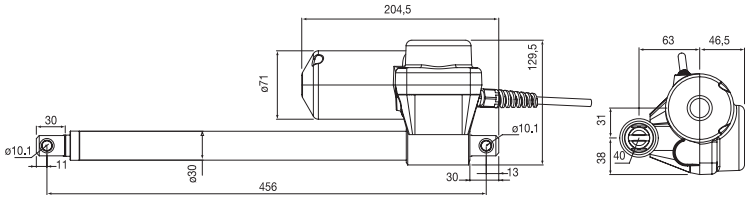
Dodatkowa sprężyna bez łap mocujących.
Additional spring without anchor brackets.

0844894

Sprężyna z łapą mocującą niezbędna do przeróbki podnośnika 0844892 na model o trzech sprężynach do pomostu maksimum 150 kg.
Spring with additional anchor brackets, necessary to convert a two springs compensator 0844892 into three springs compenstor. Maximum capacity: 150 kg.

Siłowniki elektryczne / *Actuators*

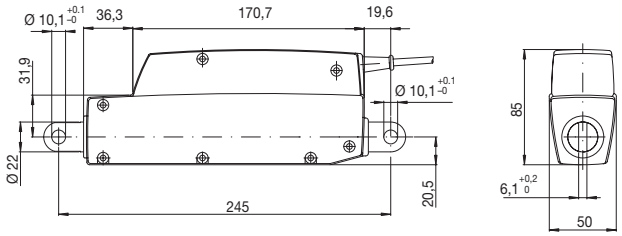




Siłownik elektryczny LA30 z zewnętrzna kartą sterowania TREM208H. Klasyfikacja IP66.
Electric actuator LA30 with external TREM208H motorcontroller. IP66 classified.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Sita *Trust force*	Skok *Stroke*	Prędkość *Speed*	Natężenie *Current*	Napięcie *Voltage*
2043802	2,8	3500	300	9,5	18A	12

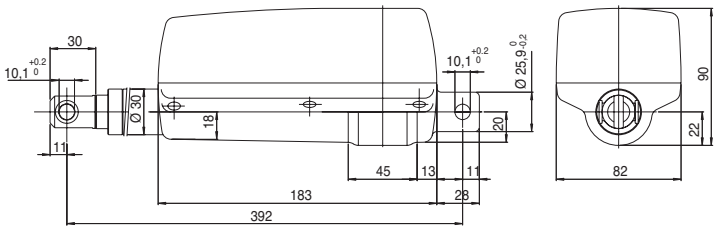




Mały elektryczny siłownik LA12PLC z kartą elektroniczną i wyłącznikiem krańcowym. Homologacja IP65. Dostarczany bez konektorów z 8 przewodami o długości 2300 mm.
Electric compact actuators LA12PLC equipped with electronic card and stroke end sensors. Classification IP65. Delivered with 8 wires without connectors, 2300 mm long.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Sita *Trust force*	Skok *Stroke*	Prędkość *Speed*	Natężenie *Current*	Napięcie *Voltage*
2043800	0,75	750	100	8	1,8A	24



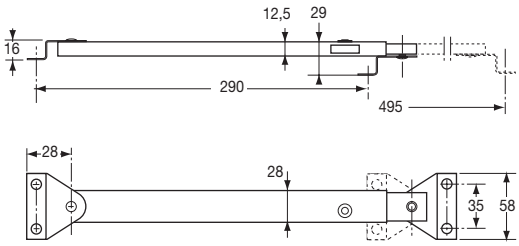


Siłownik elektryczny, siła 2000 N, skok 200 mm, uchwyt plastikowy.
Electric actuator Force 2000 N - Stroke 200 mm, plastic gascket.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Sita *Trust force*	Skok *Stroke*	Prędkość *Speed*	Natężenie *Current*	Napięcie *Voltage*
2043810	1,9	2000	200	13	4,4A	24
2043820	1,9	2000	200	13	8A	12

Inne systemy podnoszenia / *Other lifting systems*

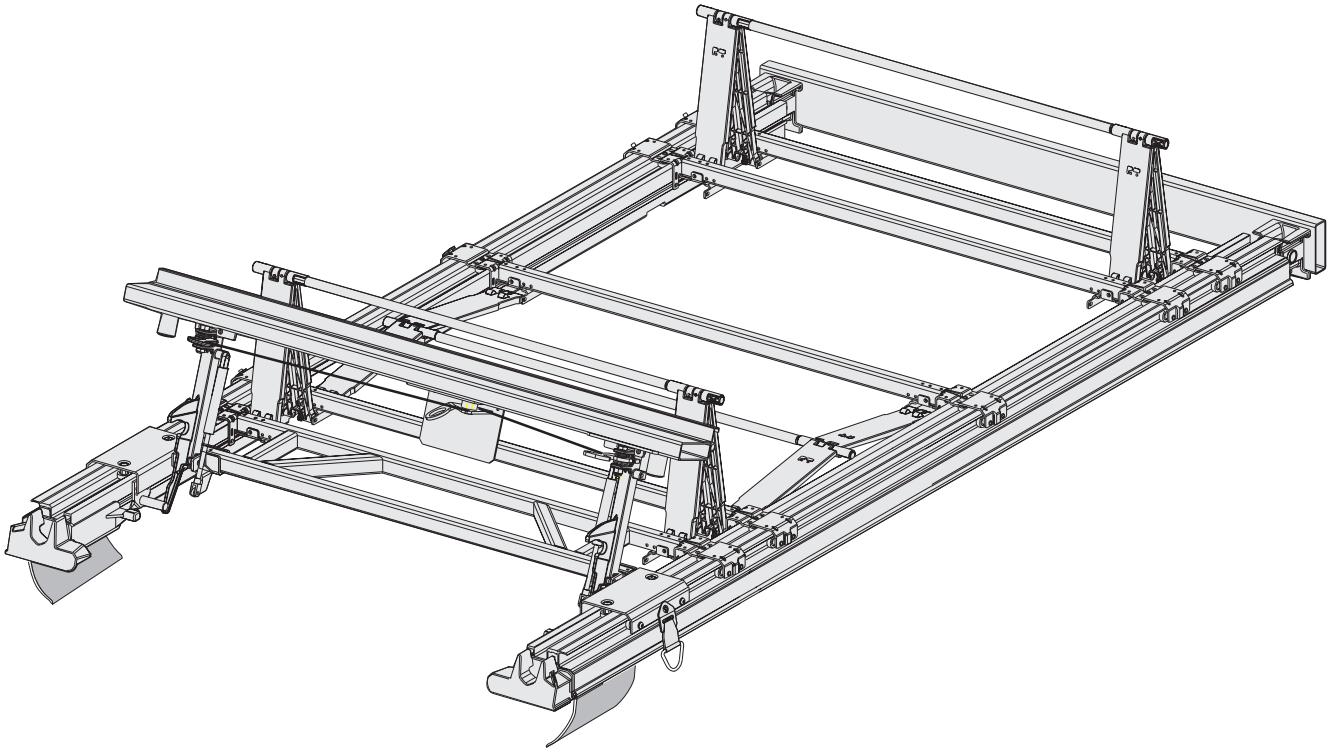




Podpora teleskopowa, stal cynkowana, chromianowana.
Telescopic prop in zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2004389	0,35

Dach przesuwny "OPEN " / *OPEN kit*



ZESTAW DACHU PRZESUWNEGO Z PRZEGUBOWYMI PODNOŚNIKAMI POWŁOKI, OBSŁUGIWANY Z PODŁOGI, DO POJAZDÓW O SZEROKOŚCI CAŁKOWITEJ 2550 mm.

- Odstęp między podnośnikami 807 +/- 4 mm.
- Dla długości 13,55 m, wstępne ugięcie aluminiowej belki wzdłużnej 260 mm, zewnętrzne wymiary dachu złożonego do przodu: 1,80 m.

SLIDING ROOF KIT WITH ARTICULATED LIFTING PANELS, OUTSIDE OPENING, FOR 2550 mm WIDTH VEHICLES.

- *Aluminium bows every 807 +/- 4 mm, see mounting technical data sheet 3110465FT.*
- *For 13,55 m length, curve of the aluminium cantrail section is 260 mm. Length of the roof opened at the front : 1,80 m.*

Długość karoserii (m) *Body length (m)*	Nr. kat. zestawu części dachu z pałąkami i belką poprzeczną z aluminium *Part number of the sliding roof kit with alu rear bow and alu rear header*	Kg	Nr. kat. zestawu części dachu z pałąkami z aluminium i belką poprzeczną ze stali *Part number of the sliding roof kit with alu rear bow and steel rear header*	Kg	Nr. kat. zestawu części dachu z pałąkami i belką poprzeczną ze stali *Part number of the sliding roof kit with steel rear bow and steel rear header*	Kg
5,01 do/*to* 5,59	3110452TA	184	3110452	193	3110522	213
5,60 do/*to* 6,39	3110453TA	189	3110453	198	3110523	221
6,40 do/*to* 7,19	3110454TA	193	3110454	203	3110524	228
7,20 do/*to* 7,75	3110455TA	198	3110455	207	3110525	235
7,76 do/*to* 7,99	3110456TA	212	3110456	221	3110526	249
8,00 do/*to* 8,75	3110457TA	217	3110457	225	3110527	257
8,76 do/*to* 9,59	3110458TA	235	3110458	244	3110528	278
13,55	3110465TA	318	3110465	327	3110535	377

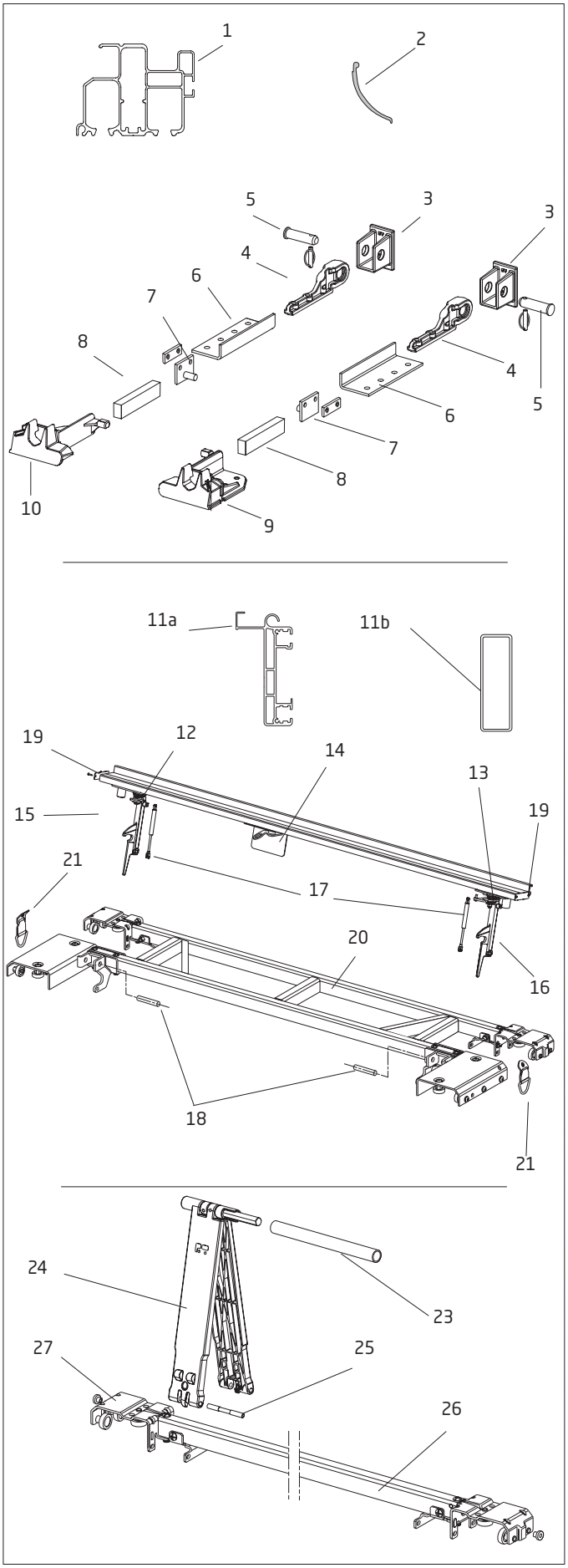
W sprawie innych długości, Państwa pytania prosimy kierowac do nas zapytanie.
For other dimensions, please contact us.

Odnośnie składników zestawu patrz strona, pozycje 1 do 28.
Do naszych zestawów nie wchodzą : plandeka, słupki, wózki słupków i wózki plandek bocznych.

For our kits composition, see next pages, part numbers 1 to 28.
Not supplied with our kits : side pillars, trolleys for pillars and runners for side curtains.

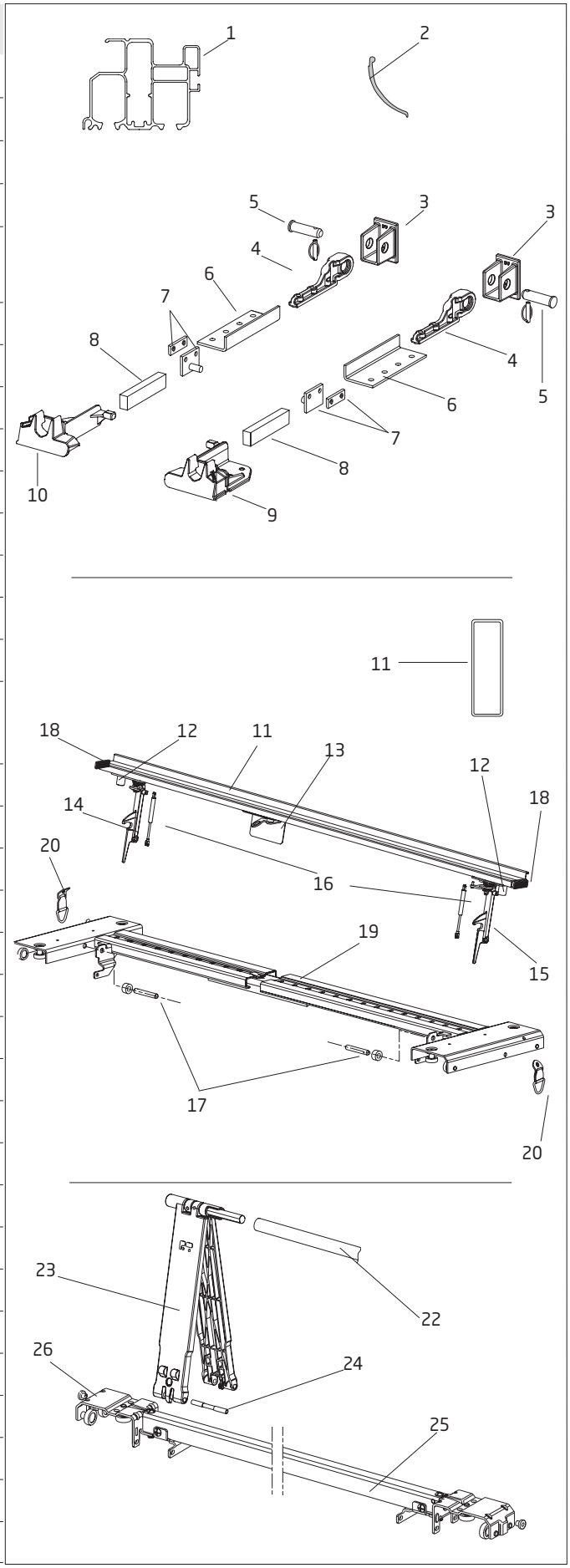
Dach przesuwny wersja aluminiowa / *Common OPEN accessories*

Proz. nr *Rep.*	Opis *Designation*	Nr. katalog. *Reference*	Ilość *Qty*
1	Profil dachu, aluminium długość 7,50 m *Aluminium cantrail, lgth 7,50 m*	3110072DR/GA	*
	Profil dachu, aluminium długość 8,50 m *Aluminium cantrail, lgth 8,50 m*	3110073DR/GA	*
	Profil dachu, aluminium długość 9,50 m *Aluminium cantrail, lgth 9,50 m*	3110380DR/GA	*
	Profil dachu, aluminium długość 13,40 m *Aluminium cantrail, lgth 13,40 m*	3110075DR/GA	*
2	Profil okapnika, długość 17 m *Pelmet section, lgth 17 m*	3110259	*
lub/*or*	Profil okapnika, długość 27,40 m *Pelmet section, lgth 27,40 m*	3110250	*
3	Osłona przedniego wspornika *Front cantrail support*	3110080	2
4	Łącznik przedni belki *Front cantrail connexion*	3110081	2
5	Oś łącznika, przedniego *Axle for front cantrail supporte*	3110080AX	2
6	Płyta podparcia przednia/szablon do odwiercania *Front support plate/Drilling gauge*	3110368	2
7	Anschlagbock für Kippvorgang *Tilting pin*	3110378	2
	+ Płytka *+ fixing plate*	3110381	2
8	Kostka tylna mocująca *Rear cantrail connexion*	3110365	2
9	Łącznik tylny, prawy *Rear cantrail support-Right side*	3110364DR	1
10	Łącznik tylny, lewy *Rear cantrail support-Left side*	3110364GA	1
11a	Belka poprzeczna aluminiowa z wyposażeniem (poz. 12, 13, 14, 15 i 16 zespawane) *Aluminium rear header fully assembled (including items 12, 13, 14, 15 and 16)*	3110065TE	1
lub/*or* 11b	Belka poprzeczna tylna z wyposażeniem 12, 13, 15 i 16 zespawane *Steel rear header assembled items 12, 13, 15 and 16 welded*	3110384TE	1
12	Płytka lub czop centrujący, lewy *Centering plate left*	3110382GA	1
13	Płytka lub czop centrujący, prawy *Centering plate right*	3110382DR	1
14	Komplet odryglowania z cięgnami *Locking device with rods*	3110064	1
15	Wspornik belki poprzecznej, lewy, z wyposażeniem *Rear header bar support device-Left side*	3110366GA	1
16	Wspornik belki poprzecznej, prawy, z wyposażeniem *Rear header bar support device-Right side*	3110366DR	1
17	Sprężyna gazowa dla belka poprzeczna aluminiowa *Gas spring for aluminium rear header*	2043917F	2
18	Oś wspornika belki poprzecznej *Pin for rear header bar support*	3110370AX	2
19	Końcówka belki poprzecznej *End cap for aluminium header*	3110383EM	2
20	Podwójne przęsło tylne, zmontowane *Aluminium double rear bow assembled*	3110125AM	1
21	Taśma manipulacyjna *Strap*	3110375	2
22	Komplet śrub *Screws set*	3110465KV	1
23	Rura, aluminium Ø 20 x 1,8 mm *Aluminium tube Ø 20 x 1,8 mm*	3110359EX	*
24	Podnośnik plandeki, zmontowany *Articulated lifting panels*	3110367	*
25	Oś podnośnika plandeki *Pin for lifting panels*	3110367AX	*
26	Przęsło pojedyńcze, aluminiowe, 40 x 30, zmontowane *Aluminium cross bow 40 x 30 assembled*	3110128AM	*
27	Łapa trzymająca *Roof cover washer*	3110369	*
	+ Nit *+ rivet*	5814151SE	*
28	Instrukcja montażu *Mounting instructions*	3110465FT	1
*	Ilości odpowiednie do długości dachu *Quantity depending of body length*		

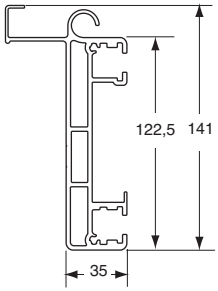


Dach przesuwny wersja stalowa / *Common OPEN accessories*

Proz. nr *Rep.*	Opis *Designation*	Nr. katalog. *Reference*	Ilość *Qty*
1	Profil dachu, aluminium długość 7,50 m *Aluminium cantrail, lgth 7,50 m*	3110072DR/GA	*
	Profil dachu, aluminium długość 8,50 m *Aluminium cantrail, lgth 8,50 m*	3110073DR/GA	*
	Profil dachu, aluminium długość 9,50 m *Aluminium cantrail, lgth 9,50 m*	3110380DR/GA	*
	Profil dachu, aluminium długość 13,40 m *Aluminium cantrail, lgth 13,40 m*	3110075DR/GA	*
2	Osłona przedniego wspornika, długość 17 m *Pelmet section, lgth 17 m*	3110259	*
lub/*or*	Osłona przedniego wspornika, długość 27,40 m *Pelmet section, lgth 27,40 m*	3110250	*
3	Osłona przedniego wspornika *Front cantrail support*	3110080	2
4	Łącznik przedni belki *Front cantrail connexion*	3110081	2
5	Oś łącznika, przedniego *Axle for front cantrail supporte*	3110080AX	2
6	Płyta podparcia przednia/szablon do odwiercania *Front support plate/Drilling gauge*	3110368	2
7	Ogranicznik przechylania *Tilting pin*	3110378	2
	+ Płytka *+ fixing plate*	3110381	2
8	Kostka tylna mocująca *Rear cantrail connexion*	3110365	2
9	Łącznik tylny, prawy *Rear cantrail support-Right side*	3110364DR	1
10	Łącznik tylny, lewy *Rear cantrail support-Left side*	3110364GA	1
11	Belka poprzeczna tylna z wyposażeniem 12, 14 i 15 zespawane *Steel rear header assembled items 12, 14 and 15 welded*	3110384TE	1
12	Pion centrujący do belki poprzecznej stalowej *Centering pin for steel rear header*	3110371	2
13	Komplet blokady z cięgnami *Locking device with rods*	3110064	1
14	Wspornik belki poprzecznej, lewy, z wyposażeniem *Rear header bar support device-Left side*	3110366GA	1
15	Wspornik belki poprzecznej, prawy, z wyposażeniem *Rear header bar support device-Right side*	3110366DR	1
16	Sprężyna gazowa *Gas spring for steel rear header*	2043917G	2
17	Oś wspornika belki poprzecznej *Pin for rear header bar support*	3110370AX	2
	+ podkładka do wspornika belki poprzecznej *and washer*	3110370EN	5
18	Końcówka belki poprzecznej *End caps for steel rear header*	3110384EM	2
19	Podwójne przęsło tylne, zmontowane *Main rear bow assembled*	3110370	1
20	Taśma manipulacyjna *Strap*	3110375	2
21	Komplet śrub *Screws set*	3110465KV	1
22	Rura, stal Ø 20 x 1,8 mm *Aluminium tube Ø 20 x 1,8 mm*	3110359EX	*
23	Podnośnik plandeki, zmontowany *Articulated lifting panels*	3110367	*
24	Oś podnośnika plandeki *Pin for lifting panels*	3110367AX	*
25	Pałąk pojedyńczy, stal 40 x 30, zmontowany *Steel cross bow 40 x 30 assembled*	3110121AM	*
26	Łapa trzymająca *Roof cover washer*	3110369	*
	+ Niet POP *+ POP rivet*	5814151SE	*
27	Instrukcja montażu *Mounting instructions*	3110465FT	1
*	Ilość w zależności od długości karoserii *Quantity depending of body length*		

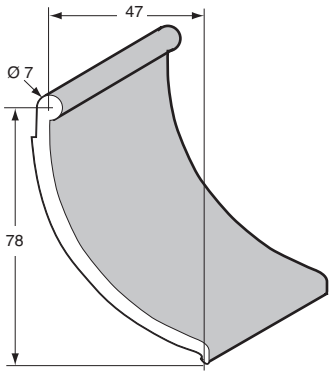


Akcesoria wspólne OPEN / *Common OPEN accessories*



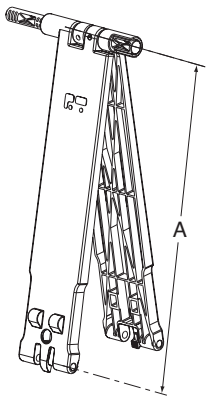
Tylna belka poprzeczna, aluminium surowe. Dł. 2540 mm.
Self colour aluminium rear header bar, 2540 length.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3110065	9	2540



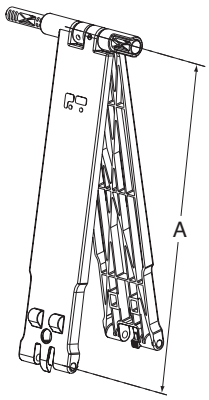
Profil okapu szary.
Grey P.V.C. flop profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3110250	19	27,4
3110259	11	17



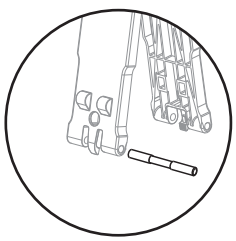
Podnośnik plandeki zmontowany. A = 373 mm (skok 800 mm).
LM articulated lifting panels, A = 373 mm (step of 800 mm).

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)
3110367	0,44	373



Podnośnik plandeki zmontowany, A = 273 mm (skok 600 mm).
SM articulated lifting panels, A = 273 mm (step of 600 mm).

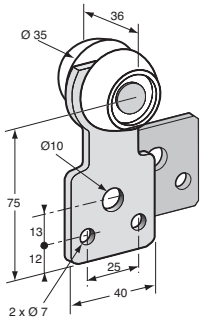
Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)
3110389	0,35	273



Oś podnośnika plandeki.
Pin for articulated lifting panels.

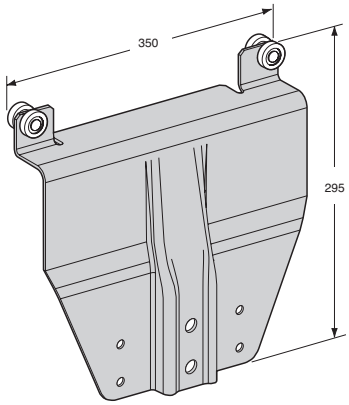
Nr katalog. *Reference*	Kg
3110367AX	0,035

Akcesoria wspólne OPEN / *Common OPEN accessories*



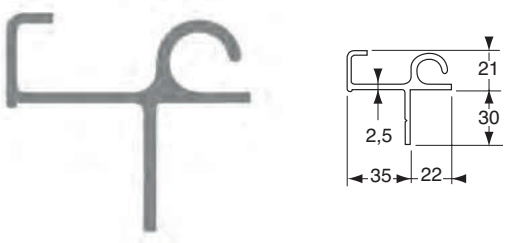
Wózek plandeki stal ocynkowana z podkładką i rolką nylonową.
Zinc plated steel curtain bracket and wall-plate with nylon rollers.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3110385	0,165



Wózek słupa przesuwnego, stal w kataforezie z rolkami nylonowymi.
Steel sliding trolley for pillar, black epoxy primer, with nylon rollers.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3110397	2,8



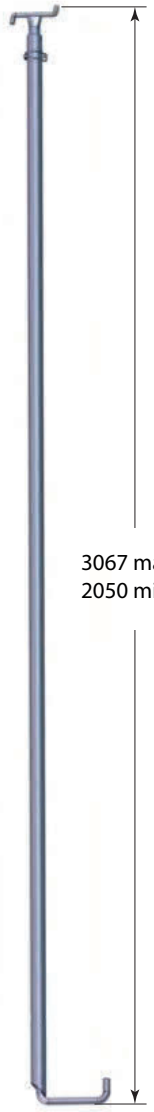
Profil mocowania plandeki aluminium surowe.
Hooking cover profile, self colour aluminium.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3110374	3	2550



Profil haczenia plandeki.
Plastic profile to fix tarpaulin.

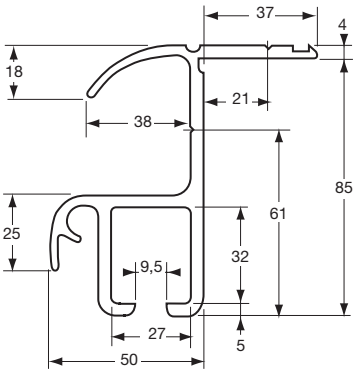
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3110273	0,25	3200



Drażek teleskopowy stal cynkowana.
Telescopic pole, zinc bichromated steel.

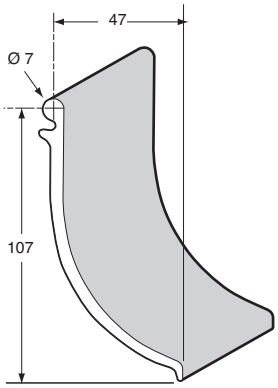
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3110388 S	4,400	2050 3067

Akcesoria specjalne / *Special accessories*



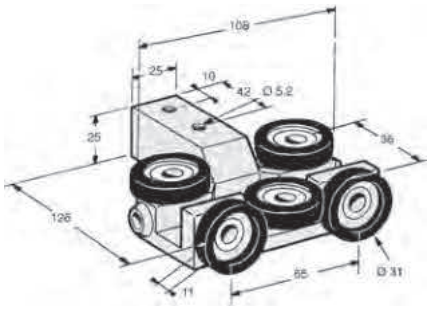
Profil dachu zewnętrzny, aluminium surowe.
Outer raw aluminium roof profile.

Nr katalog. *Reference*	Długość *Length*
3110227	8,3



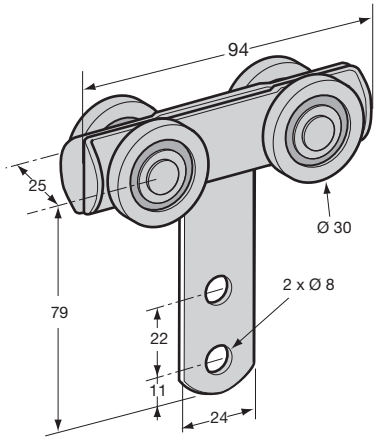
Profil okapu szary.
Grey P.V.C. flop profile.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3110225	17	27,4



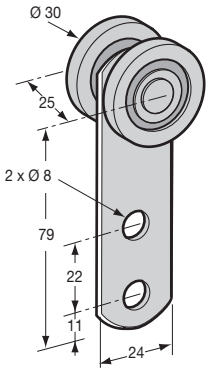
Wózek do plandek przesuwnych ze wspornikiem aluminiowym i rolkami nylonowymi.
Troley for sliding covers with aluminium bracket and nylon rollers.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3110235	0,35



Wózek podwójny, stal cynkowana.
Zinc plated steel double trolley.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3110233	0,205



Wózek pojedynczy, stal cynkowana.
Zinc plated steel simple trolley.

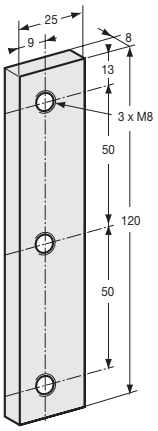
Nr katalog. *Reference*	Kg
3110232	0,115



Profil podnośnika plandeki, tworzywo.
Raise cover plastic profile.

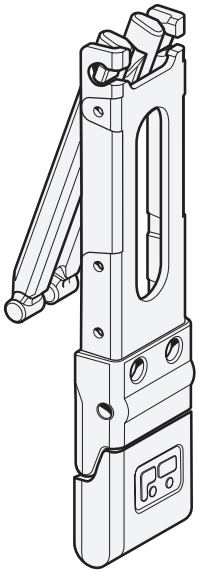
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3110246	2	14
3110263	13	100

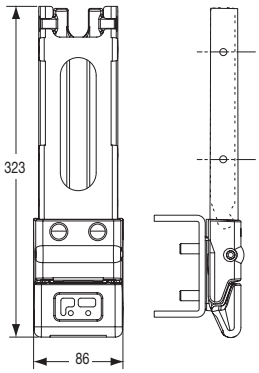
Kłonice aluminiowe dla pojazdów 3,5T/*Sliding aluminium pillars for 3.5T vehicles*



Płytka ze stali cynkowanej, do słupa tylnego 3110011.
Zinc plated steel dropside hinge for 3110011 rear pillar.

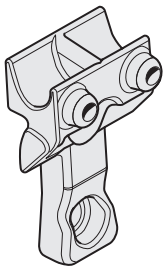
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3110021BA	0,3	3110011

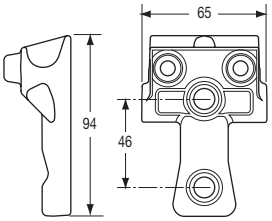




Mechanizm kompletny, stal w kataforezie, z podstawą, dla pojazdu 3,5 t.
KTL steel mechanism for 3,5 t vehicle, with keeper.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3544031	3,46



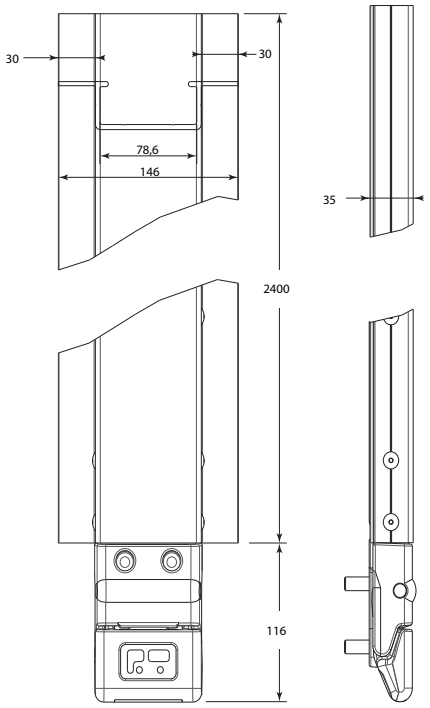


Zaczep, stal w kataforezie.
Keeper, KTL steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3544030GA	0,36

Kłonice aluminiowe dla pojazdów 3,5T / *Sliding aluminium pillars for 3.5T vehicles*

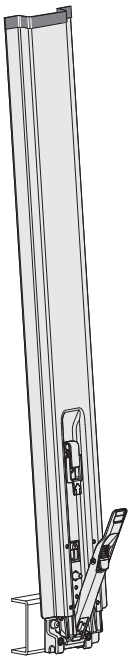


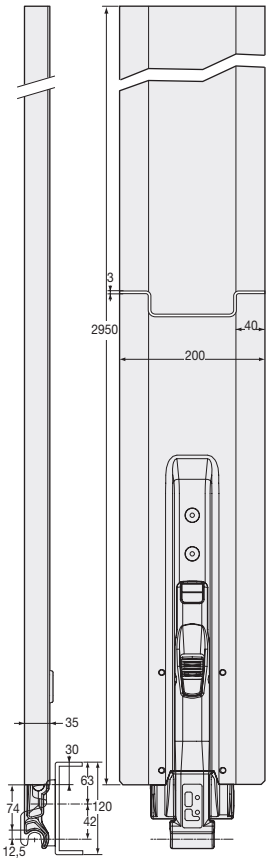


Kłonica przesuwna 3,5T z zaczepem, aluminium surowe.
Aluminium 3,5T sliding pilar, with keeper.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Wysokość *Height*
3544036	10,72	2516

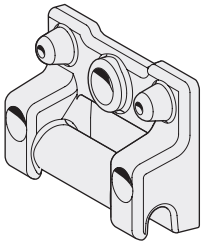
Kłonice przesuwne stalowe / *Sliding steel pillars*

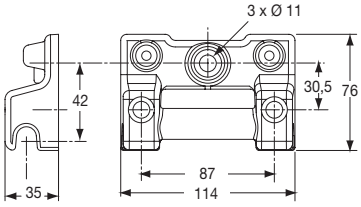




Kłonica przesuwna, stal surowa, z podstawą 3544100GA.
Sliding pillar, self colour steel, with 3544100GA keeper.

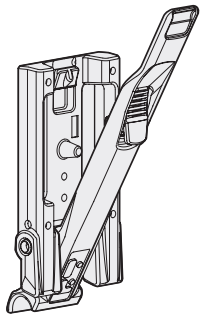
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Dla *For*
3544101	21,5	2950	3544100GA

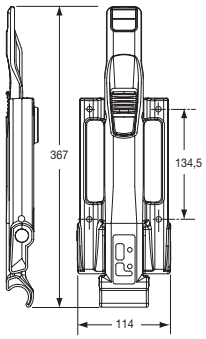




Zaczep, stal w kataforezie. Umocowanie zaczepu 3 śrubami CHC M10 klasa 8.8, dokręcanie 50 Nm.
KTL steel keeper. Fixing of the keeper by 3 screws CHC M10, class 8.8, 50 Nm torque.

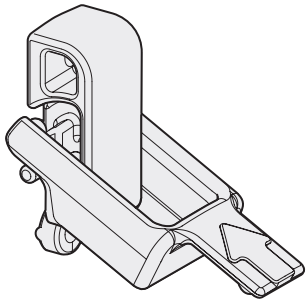
Nr katalog. *Reference*	Kg
3544100GA	0,7





Mechanizm kompletny zamka, stal w kataforezie, z podstawą 3544100GA,
KTL steel mechanism, with 3544100GA keeper.

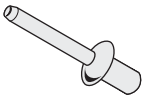
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3544104	3,8	3544100GA



Zespół zamka bezpieczeństwa do kłonicy 3544101, stal cynkowana.
Locking catch, zinc plated steel, for sliding pillar 3544101.

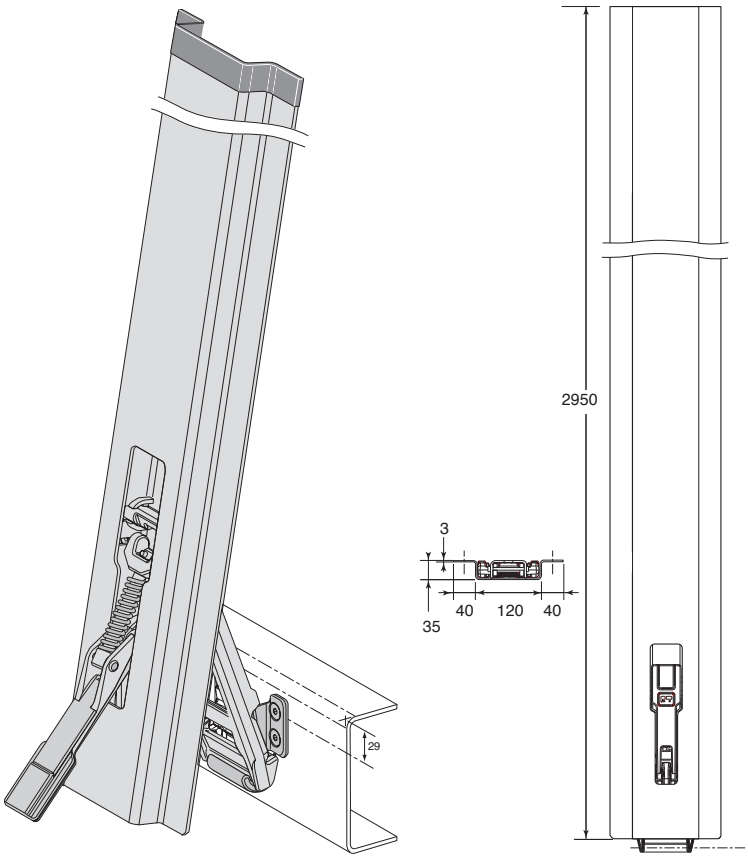
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3544102VS	0,32	3544101

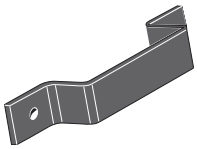
Kłonice przesuwne stalowe / *Sliding steel pillars*



Nit Ø 6,4, do mocowania mechanizmu 3544104 i/lub zamka bezpieczeństwa 3544102VS.
Ø 6,4 rivet for mechanism 3544104 and/or locking flap 3544102VS.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Dla *For*
5871261VA	0,015	6	3544104 3544102VS



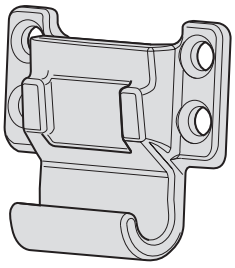


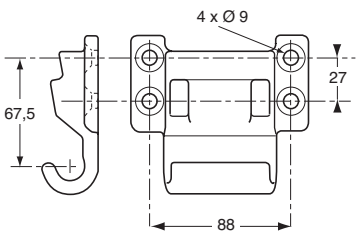
Zabezpieczenie górnej części kłonicy przesuwnej.
Sliding pillar top protection.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3544016	0,038

Kłonica przesuwna, stal surowa, z podstawą 3544050GS.
Sliding pillar, self colour HLE steel, with keeper 3544050GS.

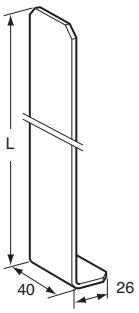
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Dla *For*
3544051	22,5	2950	3544050GA





Zaczep stalowy, cynkowany.
Keeper, zinc plated steel.

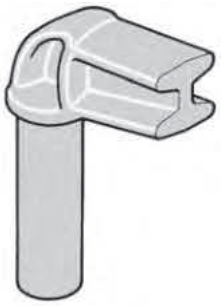
Nr katalog. *Reference*	Kg
3544050GA	0,75

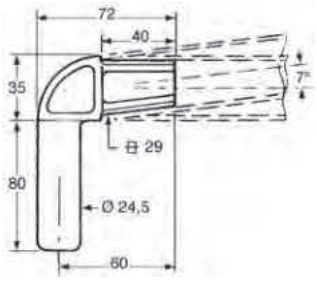


Blaszka nadstawki, grubość 2,5 mm, stal surowa.
Self colour steel mounting bracket, 2,5 mm thickness.

Nr katalog. *Reference*	Kg	L (mm)
3544005	0,14	150

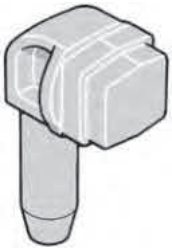
Akcesoria pokrycia dachowego / *Roof accessories*

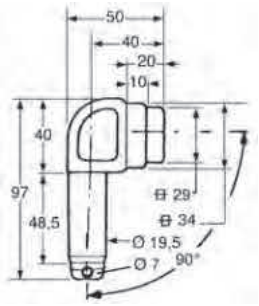




Końcówka pałąka plandeki, stal surowa.
End fitting for tilt cross members, self colour steel.

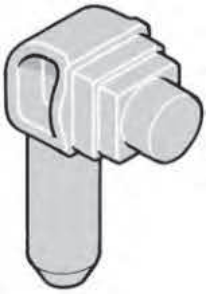
Nr katalog. *Reference*	Kg
3543649	0,52

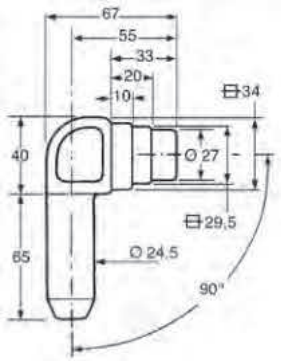




Końcówka pałąka plandeki, stal surowa.
End fitting for tilt cross members, self colour steel.

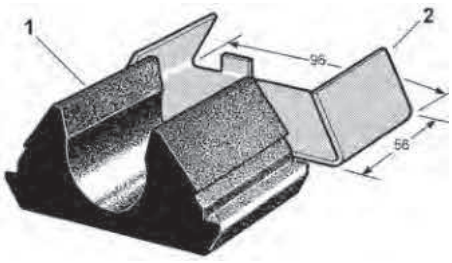
Nr katalog. *Reference*	Kg
3543652	0,415





Końcówka pałąka plandeki, stal surowa.
End fitting for tilt cross members, self colour steel.

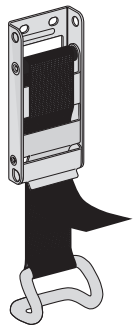
Nr katalog. *Reference*	Kg
3543654	0,615



Prowadnica podłużnicy plandeki dla rury Ø 34 lub 35 mm, kompletna.
Roof member bracket for tube Ø 34 or 35 mm.

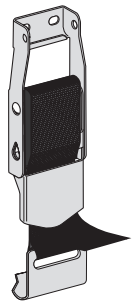
Nr katalog. *Reference*	Kg	Typ *Type*
3543647	0,247	-
3543647GU	0,95	1
3543647SU	0,152	2

Akcesoria do plandek / *Curtain accessories*



Napinacz kompletny z zabezpieczeniem i hakiem, długość taśmy 0,80 m.
Complete curtain strapping system, 0,80 m length.

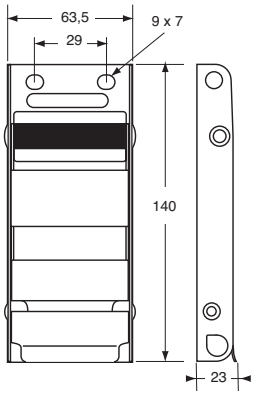
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3655054	0,52	0,8



Napinacz kompletny bez zabezpieczenia z uchem płaskim ze stali nierdzewnej i paskiem o długości 0,62 m.
Complete curtain strapping system without safety device, stainless steel hook, 0,62 m length.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
3655052	0,32	0,62

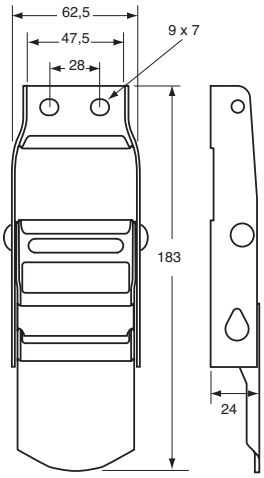




Napinacz z bezpiecznikiem, stal nierdzewna.
Buckle with safety device, stainless steel.

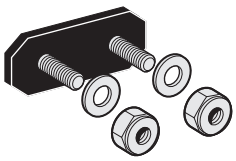
Nr katalog. *Reference*	Kg
3655050	0,315





Napinacz bez zabezpieczenia, stal nierdzewna.
Buckle without safety device, stainless steel.

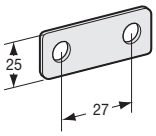
Nr katalog. *Reference*	Kg
3655051	0,025



Zacisk do mocowania, śruby i nakrętki, nierdzewne.
Fixing plate with screws and bolts, stainless steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3655039	0,23	25

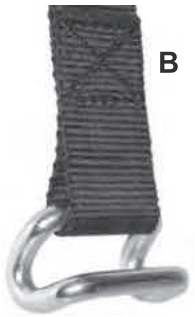
Akcesoria do plandek / *Curtain accessories*



Podkładka dociskowa nierdzewna.
Counter plate, stainless steel.

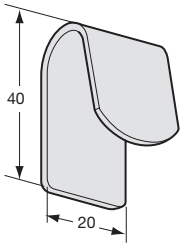
Nr katalog. *Reference*	Kg
3655038	0,012





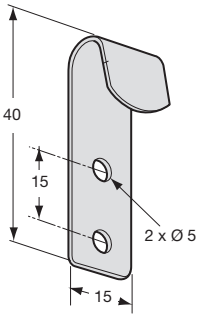
Taśma do zaczepiania dołu firanek.
Lashing strap of down curtains.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Typ *Type*	
3655030	0,18	800	B	20
3655032	0,145	800	A	
3655033	0,17	1300	A	



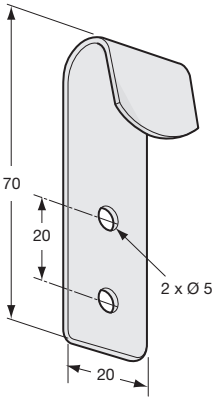
Haczyk plandeki do przyspawania.
Cover hook to be welded.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*
5000451BR	0,023	Brutto *Raw*
5000451ZI	0,023	Stal ocynkowana *Zinc plated*



Haczyk plandeki, do nitowania, stal cynkowana.
Steel cover hook to be riveted.

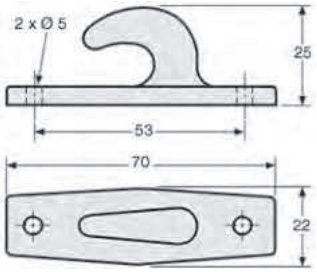
Nr katalog. *Reference*	Kg	Zakończyć *Finish*	
5000448	0,011	Stal ocynkowana *Zinc plated*	200
5000448IN	0,011	Stal nierdzewna *Stainless steel*	



Haczyk plandeki, do nitowania, stal cynkowana.
Cover hook to be riveted, zinc plated steel.

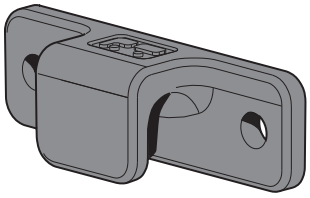
Nr katalog. *Reference*	Kg	
5000450	0,03	10

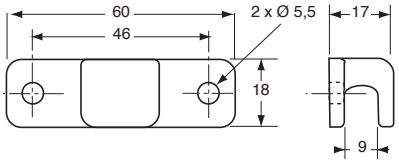
Akcesoria do plandek / *Curtain accessories*



Hak plastikowy szary.
Grey plastic hook.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
3744591CR	0,015	50





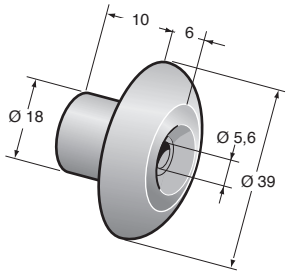
Hak plandeki, szare tworzywo.
Grey plastic cover hook.

Nr katalog. *Reference*
5000449



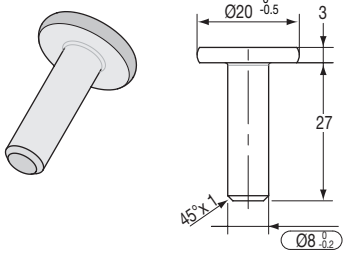
Rolka z czarnego tworzywa do naciągów gumowych, wielonitkowych.
Black plastic pulley for rubber spring.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
5000454 S	0,005	100



Rolka z szarego tworzywa.
Grey plastic pulley.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
5000453	0,006	100

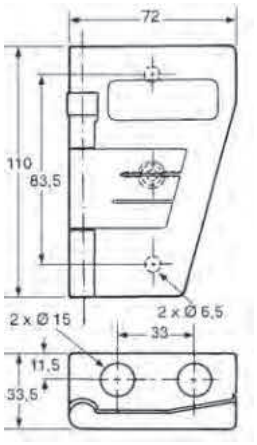


Trzpień do spawania stal surowa.
Lashing ring, to weld, self colour steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
5000440	0,015

Linka TIR i akcesoria / *TIR cable and accessories*

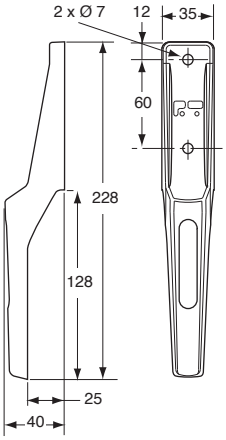




Skrzynka plomby TIR, szara, tworzywo kompozytowe.
Grey composite TIR seal cover.

Nr katalog. *Reference*	Kg
2344380	0,1





Knaga (różki) do nawinięcia linki TIR, szare tworzywo.
TIR cable tie in grey plastic.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
4272165	0,07	10



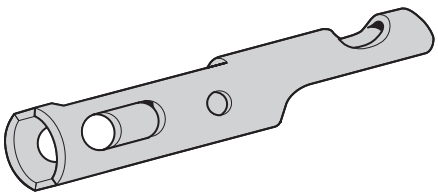
Linka TIR Ø 6, z końcówkami.
TIR cable Ø 6 with end cap.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*
4272127	2,5	6	40 m



Linka TIR, nylon Ø 6, rolka - 250 m.
Nylon TIR cable 250 m roll.

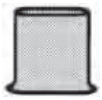
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Długość *Length*
4272119	15,5	6	250 m
4272120	23	8	250 m



Końcówka linki TIR, stalowa cynkowana.
End cap for TIR cable, zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
4272125	0,01	Ø 8
4272126	0,01	Ø 6

Linka TIR i akcesoria / *TIR cable and accessories*



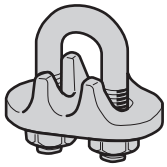
Oczko wysokie, mosiądz.
Brass oval eyelet.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
4272124	0,001	4272125 4272126



Nit pełny, stalowy ocynkowany.
Plain rivet, zinc plated steel.

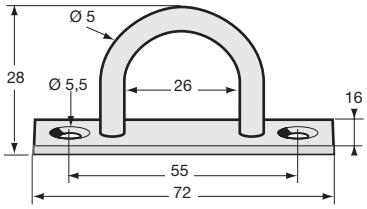
Nr katalog. *Reference*	Kg
4272122	0,11



Zacisk linki, stal cynkowana.
Zinc plated steel wire rope clips.

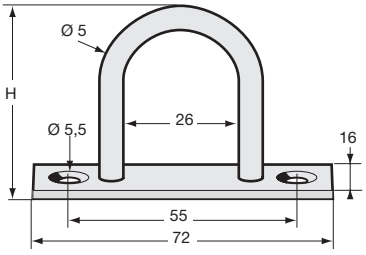
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
3644280 K	0,035	Ø 6
3644280 M	0,05	Ø 8

Ucha i listwy z uchami / *Lashing rings and rails*



Ucho półokrągłe, stal cynkowana.
Half round lashing ring, zinc plated steel.

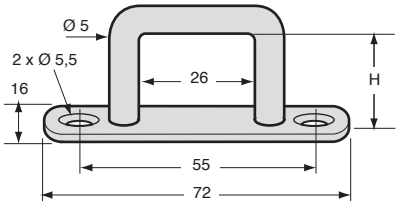
Nr katalog. *Reference*	Kg
5000842 S	0,028



Ucho półokrągłe, stalowe cynkowane.
Half round lashing ring, zinc plated steel.

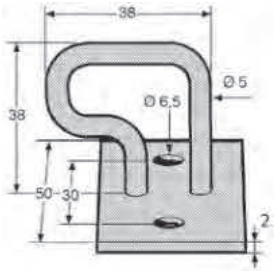
Nr katalog. *Reference*	Kg	H (mm)	h (mm)
5000831 S	0,032	38	38

Ucha i listwy z uchami / *Lashing rings and rails*



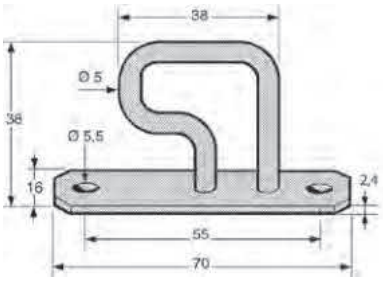
Ucho prostokątne, stal cynkowana.
Rectangular lashing ring, zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	H (mm)	
5000885 S	0,036	22	50
5000887 S	0,036	32	



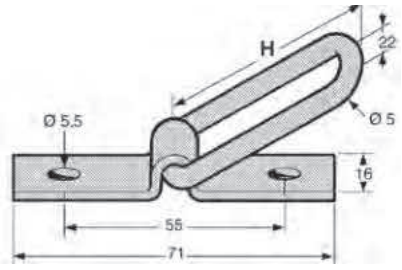
Ucho przesunięte, stal cynkowana.
Offset ring, zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
5000850	0,044	100



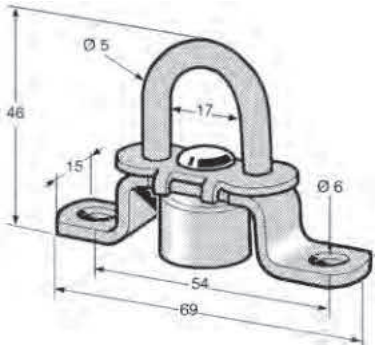
Ucho przesunięte, stal ocynkowana.
Offset ring, zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	
5000851 S	0,038	100



Ucho odchylane, stal cynkowana.
Articulated lashing ring, zinc plated steel.

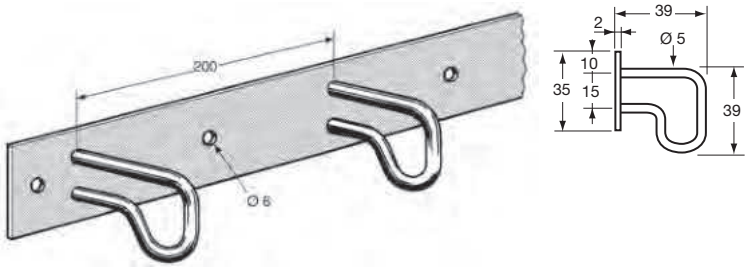
Nr katalog. *Reference*	Kg	H (mm)	
5000825 S	0,036	51	100



Ucho do zasłon, obrotowe dwupozycyjne, z osłoną sprężyny, stal cynkowana.
Two position curtain locking ring with spring cover, zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
5000541 S	0,044

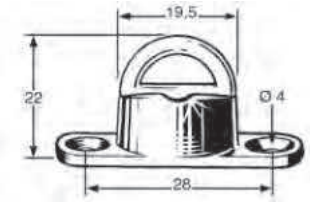
Ucha i listwy z uchami / *Lashing rings and rails*



Listwa z uchami odsadzonymi, stal cynkowana.
Lashing rail with offset rings, zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
4272162	0,7	1050

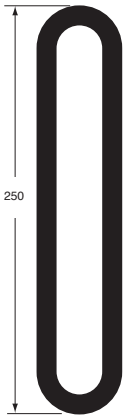
Ucha / *Curtain locking rings*



Ucho obrotowe z niepełnym oczkiem i niklowaną szyjką.
With split eyelet and nickel plated rivet washer.

Nr katalog. *Reference*	Kg
5000514	0,015

Akcesoria specjalne / *Special accessories*



Pierścień gumowy Ø 8.
Rubber ring Ø 8.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	
4272112	0,025	8	10



Napinacz plandeki Tendobache pasywacja cynkowo-niklowa, do haczyków 5000450, 5000451BR i 5000451ZI.
Tendobâche, cover tensioner, zinc-nickel passivated steel, to be used with hooks 5000450, 5000451BR and 5000451ZI.

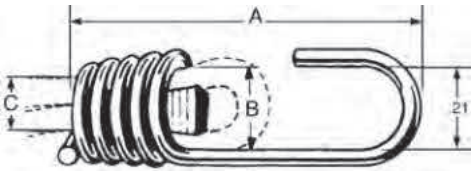
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*
4272110 D	0,127	5000450 5000451BR 5000451ZI

Akcesoria specjalne / *Special accessories*



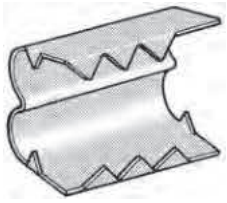
Naciąg gumowy, wielonitkowy
Multi strand rubber cord.

Nr katalog. *Reference*	Ø	Długość *Length*	Kolor *Colour*	
4272130BL	9	100 m	Biały *White*	
4272130NB	9	100 m	Czarny, zielony, niebieski *Black, green, blue*	100
4272130NO	9	100 m	Czarny *Black*	
4272130NV	6	100 m	Czarny, zielony, niebieski *Black, green, blue*	
4272130RO	9	100 m	Czerwone *Red*	



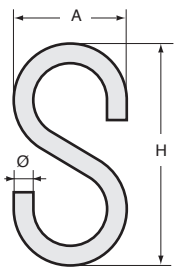
Hak naciągu gumowego ze stożkiem zaciskowym stal ocynk.
Rubber spring hook with locking-block, zinc plated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø Linki gumowej *Ø Ruber spring*
4272131 B	1,6	76	19	13	9-10
4272131 K	1,6	64	12	10	6
4272131 M	1,6	75	16	10	8-9



Skuwka podwójna, dla linki gumowej.
Double tag for rubber spring.

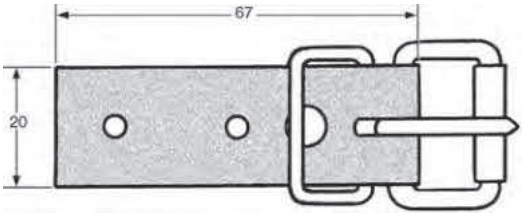
Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	
5000457	0,013	Ø 8 Ø 9	100



Zaczep „S", stal cynkowana.
S hook, zinc plated steel.

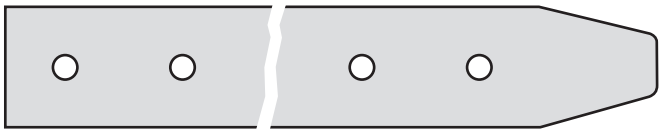
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	A (mm)	H (mm)	
4272113	0,008	4	20	37	100
4272114	0,001	4	23	45	100

Akcesoria specjalne / *Special accessories*



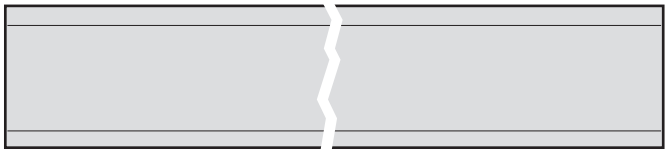
Końcówka paska z klamerką PVC zbrojona, szara, szerokość 20 mm.
Reinforced grey P.V.C. buckle, width 20 mm.

Nr katalog. *Reference*	Kg
4272118	0,016



Pasek, PVC zbrojony, szary, szer. 20 mm.
Reinforced grey P.V.C. strap, width 20 mm.

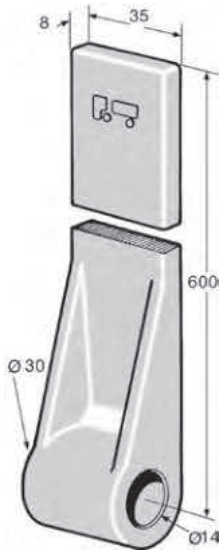
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Szerokość *Width*
4272117ED	0,013	250	20
4272117JD	0,027	500	20



Pasek TIR o szerokości 25 mm, PVC zbrojony.
Reinforced P.V.C. TIR strap, width 25 mm.

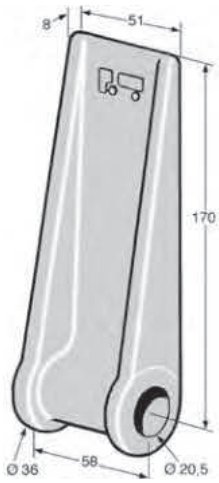
Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*
4272153	4,2	50 m

Płetwy, uchwyty widełkowe i zatyczki / *Hinges, brackets and end-fittings*



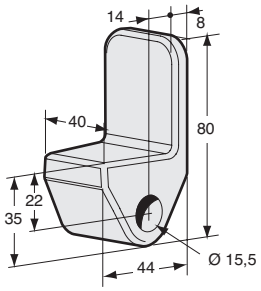
Płetwa zawiasu, stal kuta matrycowo.
Drop forged steel hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
3444400	1,42	14



Płetwa zawiasu Ø 20 mm, stal kuta matrycowo.
Drop forged steel hinge Ø 20 mm.

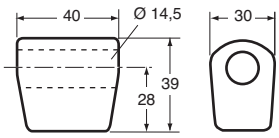
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
3444037	1,035	20



Zawias, stal kuta matrycowo.
Drop forged steel hinge.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
3444115	0,42	16





Końcówka zawiasu, stal kuta matrycowo.
Drop forged steel hinge.

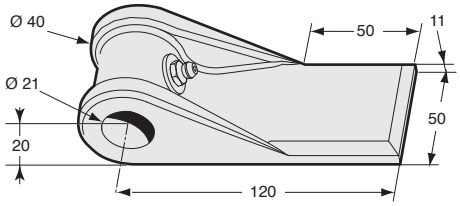
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	
3444114	0,245	14	10

Płetwy, uchwyty widełkowe i zatyczki / *Hinges, brackets and end-fittings*



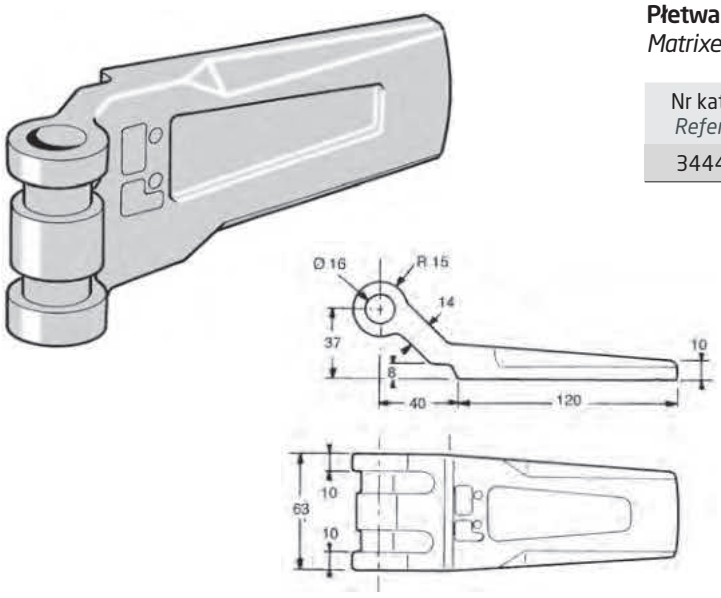
Płetwa zawiasu, stal kuta matrycowo.
Drop forged steel hinges.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	Ø d (mm)	E (mm)	L (mm)	I (mm)
3444000	0,36	28	14,5	30	14.5	7	100	35
3444005	0,165	37	12	24	12.5	7	70	25
3444010	0,475	30	15,5	31	16.5	10	100	40
3444020	0,7	14	19	34	21	10	110	50



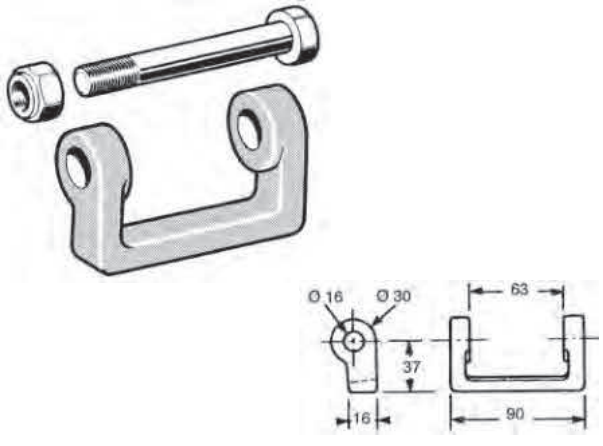
Końcówka płetwy, ze smarowniczką, stal kuta matrycowo.
Drop forged steel hinge with grease nipple.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
3444116	0,79	21



Płetwa zawiasu Ø 16, stal kuta matrycowo.
Matrixed steel hinge, Ø 16.

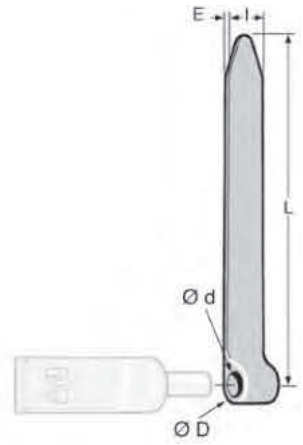
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
3444039	1	16



Wąski wspornik zawiasu do przyspawania, stal surowa z cynkowanym trzpieniem Ø 16 x 110 i nakrętką samohamowną.
Narrow hinge bracket to weld, self colour steel, with zinc plated l ocknut and Ø 16 x 110 pin.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
2704446	0,35	16

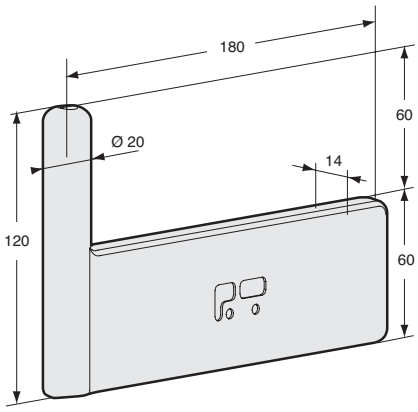
Płetwy, uchwyty widełkowe i zatyczki / *Hinges, brackets and end-fittings*



Płetwy zawiasów, stal kuta matrycowo.
Drop forged steel hinge.

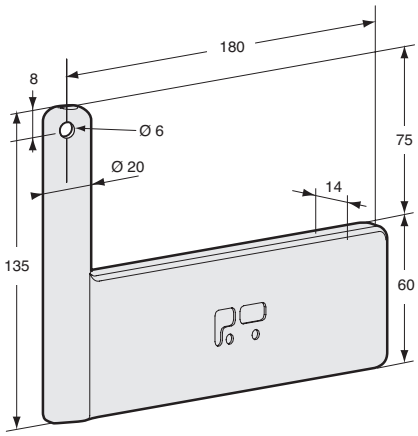
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø D (mm)	Ø d (mm)	E (mm)	L (mm)	I (mm)
3444031	0,44	28	12	8	260	25

Czopy / *Gondgeons*



Czop „chorągiewka", stal kuta matrycowo.
Drop forged steel gudgeon.

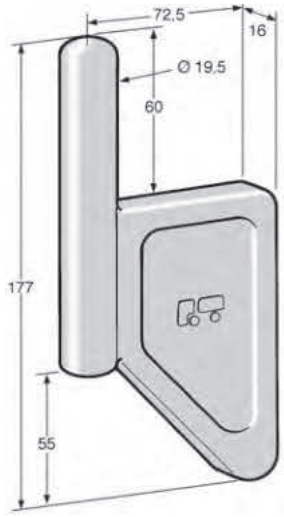
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	
3444117	1,35	20	10



Czop „chorągiewka", stal kuta matrycowo.
Drop forged steel gudgeon.

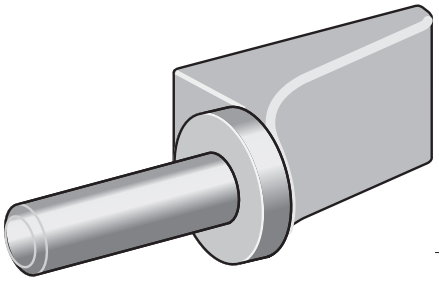
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
3444134	1,4	20

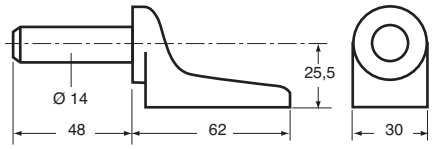
Czopy / *Gondgeons*



Czop „chorągiewka", stal kuta matrycowo.
Drop forged steel flag gudgeon.

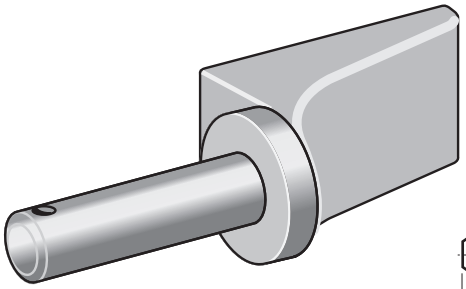
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
3444072	0,795	20

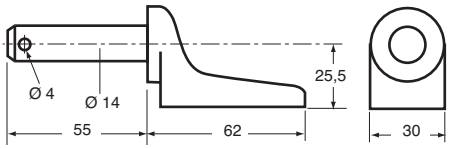




Czop zawiasu do przyspawania, stal kuta matrycowo.
Drop forged steel gudgeons.

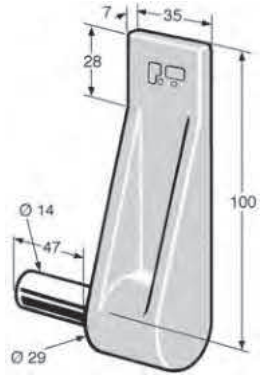
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
3444104SJ	0,26	14





Czop zawiasu do przyspawania, stal kuta matrycowo.
Drop forged steel gudgeons.

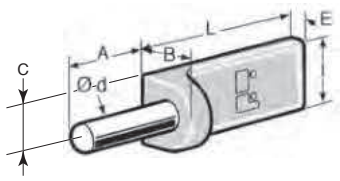
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
3444105SJ	0,275	14



Czop pionowy, stal kuta matrycowo, do przyspawania.
Drop forged steel gudgeon. As illustrated.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	Strona *Hand*
3444060DR	0,44	14	Prawa *Right*
3444060GA	0,44	14	Lewa *Left*

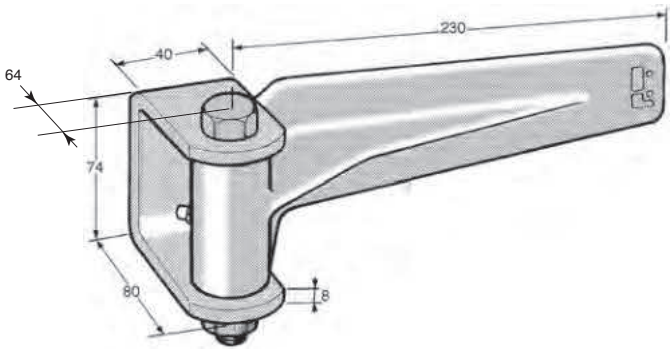
Czopy / *Gondgeons*



Czopy zawiasów toczone, ze stali kutej matrycowo, do przyspawania z wyjątkiem nr katal. 3444065, 3444066 i 3444067.
Drop forged steel gudgeons with bright pins except 3444065, 3444066 and 3444067.

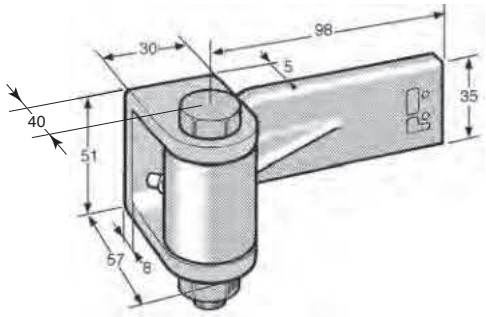
Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø d (mm)	E (mm)	L (mm)	I (mm)	
3404408	0,85	67	40	20	20	12	115	40	
3444061	0,3	52	33	17	14	9	80	33	
3444065	0,14	38	24	12	12	7	65	25	10
3444066	0,245	50	31		14	7	75	30	
3444071	0,35	56	35	18	16	9	83	35	

Zawiasy / *Hinges*



Zawias kuty matrycowo, stal surowa, trzpień Ø 12 mm ze smarowniczką.
Drop forged steel hinge with grease nipple, pin Ø 12 mm.

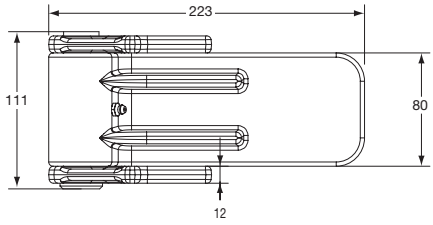
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
2644414	2	12



Zawias kuty matrycowo, stal surowa, trzpień Ø 10 mm ze smarowniczką.
Drop forged steel hinge with lubricator, pin Ø 10 mm.

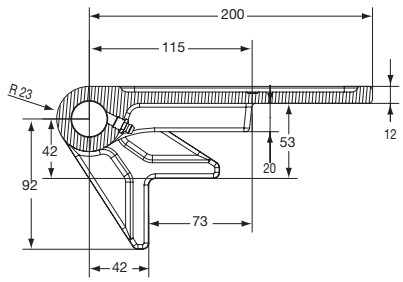
Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
2744418	0,815	10





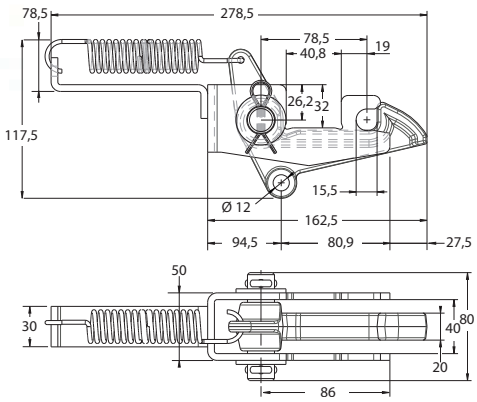
Zawias, stal surowa.
Hinge, self colour steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3444135	3,46



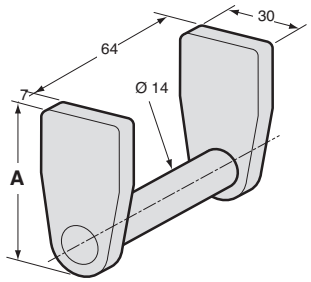
Rygle blokady i akcesoria / *Locking and accessories*





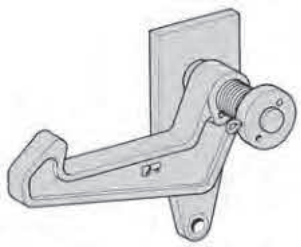
Rygiel blokady skrzyni ładunkowej, stal cynkowana.
Locking bucket bracket, zinc plated steel.

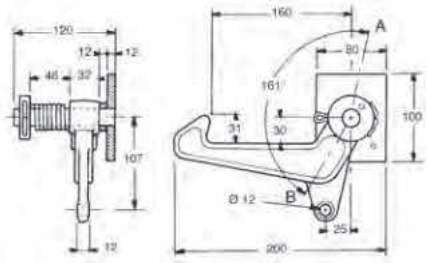
Nr katalog. *Reference*	Kg
3543595	1,5



Zaczep do rygla blokady 3543595.
Keeper for 3543595.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)
3543594	0,3	68
3543596	0,25	58

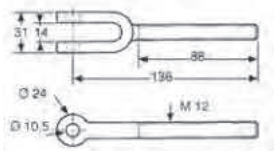




Rygiel blokady skrzyni ładunkowej, model duży, kompletny, Rysunek przedstawia stronę prawa.
Zinc plated steel complete large model of locking bucket, as illustrated. The image represents the righthand side.

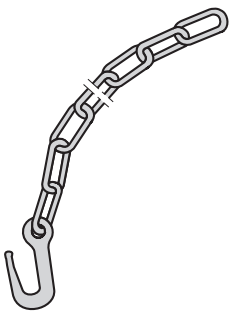
Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3543615DR	2,90	Prawa *Right*
3543615GA	2,90	Lewa *Left*

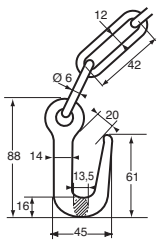




Widełki stalowe, ocynkowane.
Zinc plated steel bracket.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3543607 S	0,14

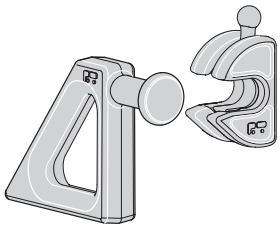


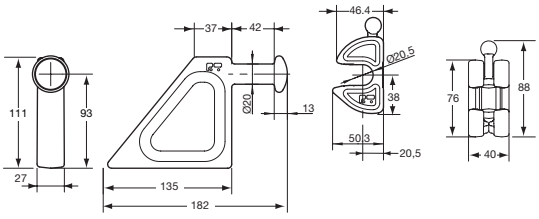


Hak z łańcuszkiem 9 ogniw, stal surowa.
Self colour steel hook with 9 links.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3543630	0,325

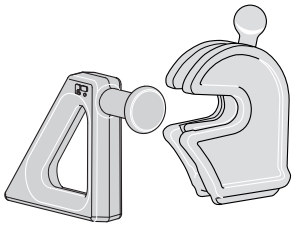
Przeguby tylne burty / *Rear dropside joints*

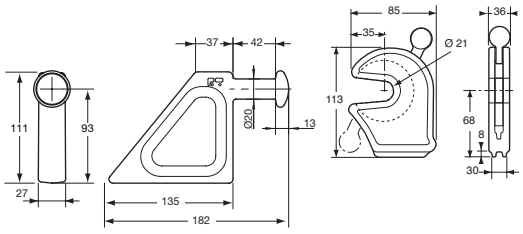




Zaczep skrzyni ładunkowej, stal kuta matrycowo, surowa.
Bucket joint, drop-forged steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3543563	2,35

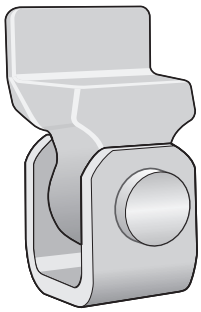


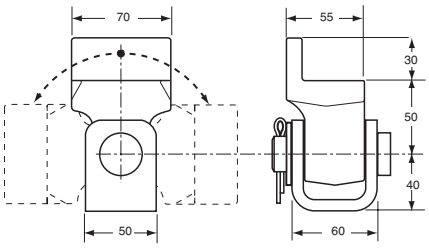


Zaczep skrzyni ładunkowej, stal kuta matrycowo, surowa.
Bucket joint, drop-forged steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3543591	2,48

Przeguby wywrotki / *Tipper joints*

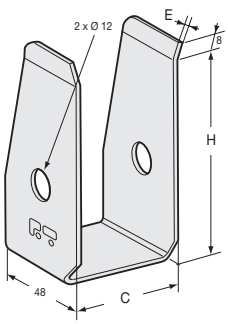




Przegub, stal surowa ze smarownicą.
Articulation bearing, self colour steel, with greaser.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3543589	1,95

Okucia narożne / *Mounting brackets*



Okucie narożne nakładane, stal surowa.
Plank bracket for body, self colour steel.

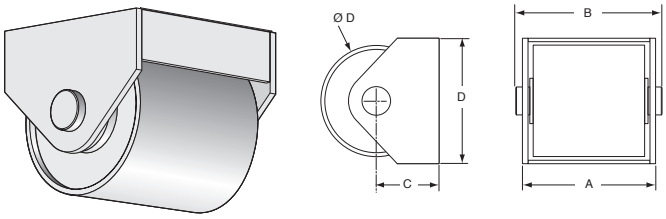
Nr katalog. *Reference*	Kg	C (mm)	E (mm)	H (mm)
3543663	0,245	27	2,5	122
3543664	0,135	31	2	92



Okucie narożne nakładane, stal surowa.
Plank bracket, self colour steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Grubość *Thickness*
3543646	0,3	2,5
3543653	0,25	2

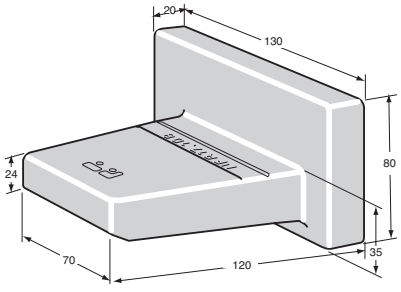
Rolki skrzyń samozaładowczych / *Rollers for removal tipper*



Rolka skrzyni samozaładowczej.
Rollers for "drop" containers with PA6 plastic bush.

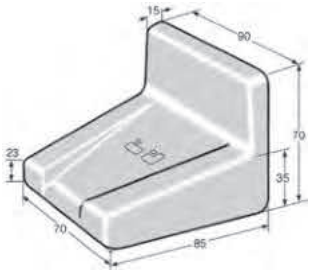
Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	D (mm)
3543569	8,8	191	210	90	160	180
3543570	12,8	231	250	120	200	220

Zderzaki i czopy skrzyni / *Tipper thurst block, link pins*



Zderzak skrzyni samozaładowczej, model duży, stal surowa (wg NF.R 17108).
Drop forged steel tipper thrust block, major (NF.R 17108).

Nr katalog. *Reference*	Kg
3543610	3,22

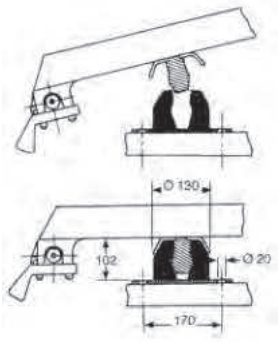


Zderzak skrzyni samozaładowczej, model mały, stal kuta matrycowo.
Drop forged steel tipper thrust block, minor.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3543609	1,695

Zderzaki i czopy skrzyni / *Tipper thurst block, link pins*





Amortyzator odchylania.
Tipper shock absorber assembly.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3543612	3,9



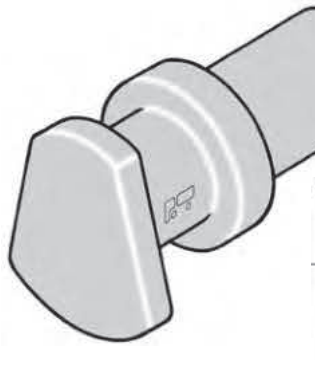
Część górna stalowa.
Steel upper part.

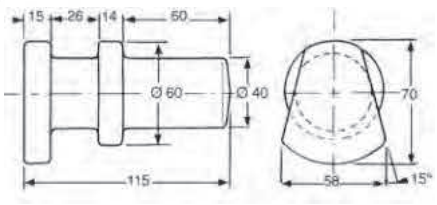
Nr katalog. *Reference*	Kg
3543612MA	1,9



Część dolna.
Lower part.

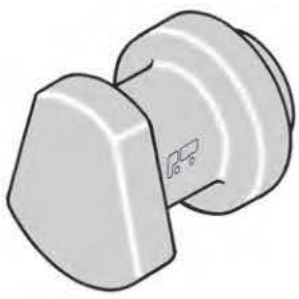
Nr katalog. *Reference*	Kg
3543612BU	2

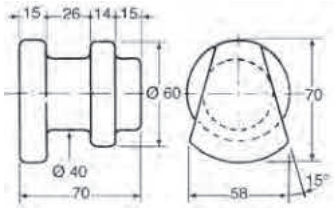




Czop skrzyni, stal kuta matrycowo, surowa (wg NF.R 17106).
Drop-forged steel link pin (NF.R 17.106).

Nr katalog. *Reference*	Kg
3543598	1,35

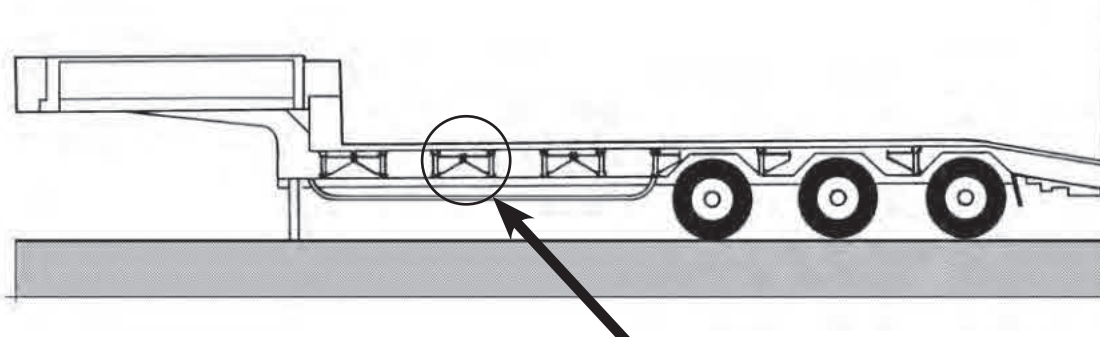


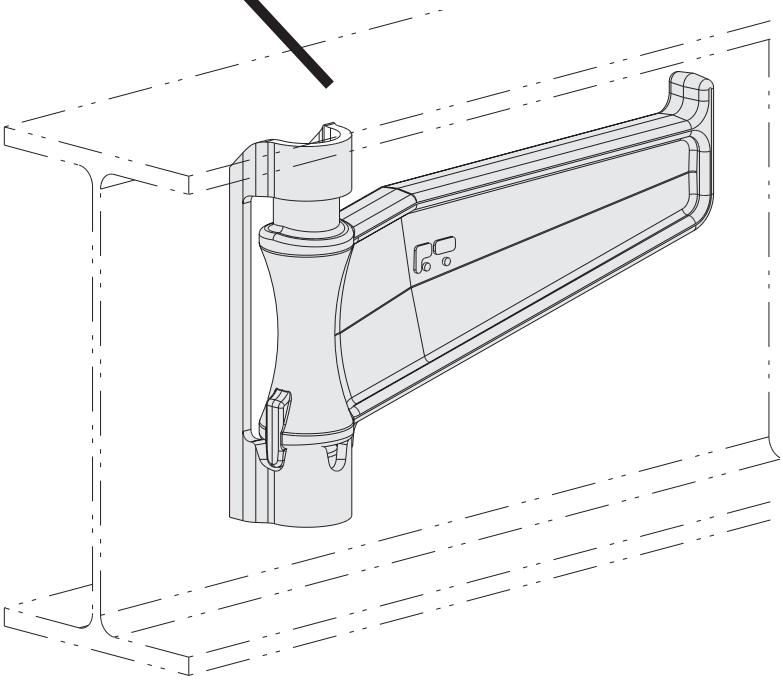


Czop skrzyni, stal kuta matrycowo, surowa (wg NF.R 17106).
Drop-forged steel link pin (NF.R 17.106).

Nr katalog. *Reference*	Kg
3543608	1,08

Rozszerzenie wspornikowe platformy / *Extension bracket*





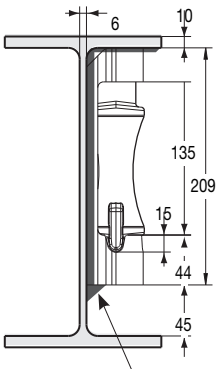
Rozszerzenie naczep do przewozu maszyn samobieżnych, kompletne, stal surowa.
Complete console for plateform trailer, self colour steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	A	B
3543599	5,550	294	242
3543600	5,550	264	212

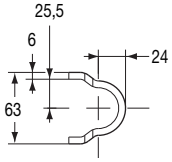
BARDZO WAŻNE:
Przy montażu ucho spawać tak, by zetknęło się z górną półką dwuteownika.

IMPORTANT :
To the assembling, the yoke must be welded to the IPN top.

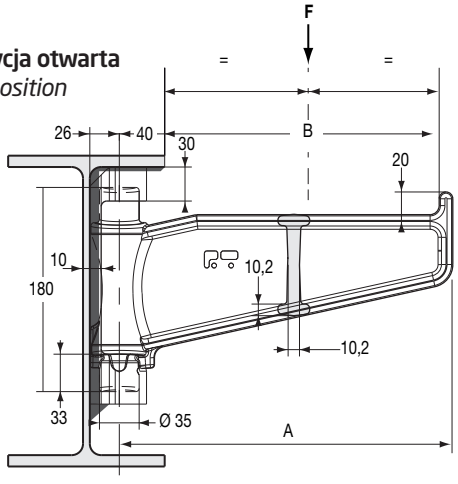
Pozycja zamknięta
Off position



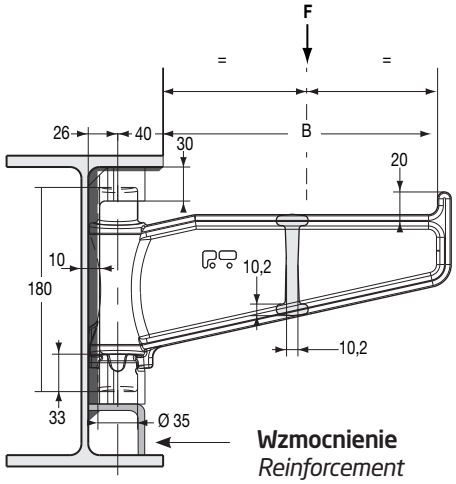
Spawy 5
Weld



Pozycja otwarta
On position



F = Dopuszczalne obciążenie 2,4 T
F = working load 2,4 T



Wzmocnienie
Reinforcement

F = Dopuszczalne obciążenie 3,68 T
F = working load 3,68 T

Osprzet załadowczy do kontenerów / *Container accessories*

Swobodne krążenie kontenerów po całej Europie, w ramach intermodalnych przewozów kolejowo-drogowych, wymagał by wszystkie kraje Unii Europejskiej przyjęły wspólne normy.
Europejskie normy EN 283 i EN 284 ustalają dane techniczne najważniejszych części składowych systemu urządzeń załadowczych, które proponujemy poniżej.

Due to the free circulation of containers in Europe within the framework of the intermodal rail/road transport it was necessary to adopt standards, common to all the countries of the European Community.
*The **EN 283** and **EN 284** European standards define the characteristics of the principal components of the offered lifting system.*

ZALETY SYSTEMU ZAŁADOWCZEGO :

- **Wymiana kontenerów w skali europejskiej.**
- **Możliwość transportowania 20. stopowych (20') kontenerów pojazdami z własnymi urządzeniami do przewozu wymiennych kontenerów.**
- **Możliwość zastosowania systemu na istniejących pojazdach, bez zawieszenia pneumatycznego.**
- **Różne możliwe wysokości skonteneryzowanych magazynów w zależności od zastosowanych podpór teleskopowych.**
- **Proste i szybkie działanie systemu umożliwiającego wymianę kontenerów za pomocą własnych urządzeń załadowczych pojazdu.**
- **Łatwy przejazd pojazdu nośnego pod stojącym kontenerem i centrowanie ładunku na ramie ułatwione dzięki rolkom prowadzącym.**

THE ADVANTAGES OF THE SYSTEM:

- *Exchange of containers on an European scale.*
- *Possibility to transfer 20" containers on a vehicle equipped for the transport of containers.*
- *Possible adaptation of the system on existing vehicles without air suspension.*
- *Several loading heights of containers are possible depending on the used telescopic sustainers.*
- *Simple and rapid operation of the system, changing of containers by the vehicle itself.*
- *Easy displacement of the carrying vehicle under the container and easier centering thanks to the use of roller bearings.*

Elementy niezbędne do podnoszenia kontenerów wymiennych w zależności od zawieszenia pojazdu nośnego.
Elements necessary to lift the containers depending on the suspensions of the carrying vehicle.

1. Pojazdy posiadające zawieszenie na resorach piórowych z przodu i z tyłu:
- **2 ramiona podnoszące.**
- **2 systemy sterowania.**
- **2 zespoły zbiornika.**
- **4 zaczepy kontenerowe.**

2. Pojazdy posiadające zawieszenie na resorach piórowych z przodu, a z tyłu pneumatyczne:
- **1 ramię podnoszące.**
- **1 system sterujący.**
- **1 zespół zbiornika.**
- **4 zaczepy kontenerowe.**
- **2 rolki prowadzące.**
- **2 łożyska dla rolek prowadzących.**

3. Pojazdy i przyczepy posiadające zawieszenie pneumatyczne z przodu i z tyłu:
- **4 zaczepy kontenerowe.**
- **4 rolki prowadzące.**
- **4 łożyska dla rolek prowadzących.**

We wszystkich trzech powyższych przypadkach możliwe jest zastąpienie czterech zaczepów kontenerowych przez dwie belki poprzeczne z wyposażeniem.

Elementy niezbędne do zbudowania ruchomej skrzyni ładunkowej :
- **4 narożniki do kontenerów.**
- **4 podpory.**
- **2 rury wsporcze lewe.**
- **2 rury wsporcze prawe.**
- **4 podpory łożyskowe.**
- **4 urządzenia zabezpieczające przed spadnięciem.**
- **4 profile do szczypiec podnoszących.**

1. Vehicle with blade suspension on the front and rear parts :
- *2 lifting arms.*
- *2 control systems.*
- *2 reservoir assemblies.*
- *4 containers twist locks.*

2. Vehicle with blade suspensions on front part and air suspensions on rear part :
- *1 lifting arm.*
- *1 control system.*
- *1 reservoir assembly.*
- *4 container twist locks.*
- *2 roller bearings.*
- *2 bearings for roller bearings.*

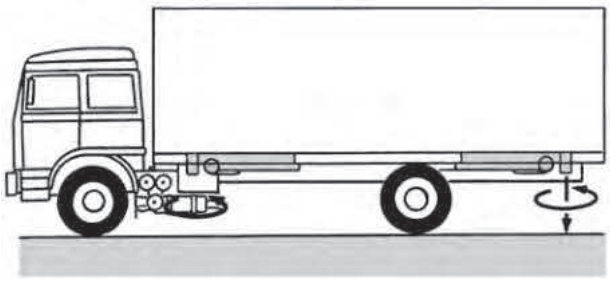
3. Vehicle or trailer with air suspensions on the front and rear parts :
- *4 container twist locks.*
- *4 roller bearings.*
- *4 bearings for roller bearings.*

In the three previous units, it is possible to replace the 4 twist locks by two equipped crosspieces.

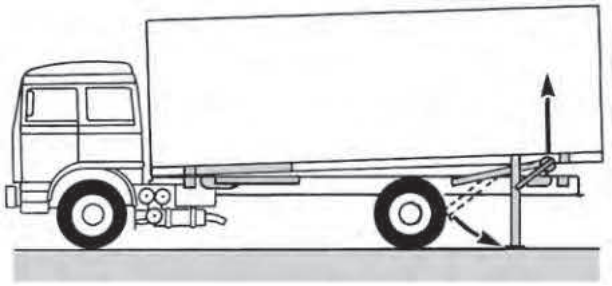
Elements necessary to build a container :
- *4 container corners.*
- *4 susbtainers.*
- *2 left supporting tubes.*
- *2 right supporting tubes.*
- *4 counter-bearings*
- *4 anti-falls devices.*
- *4 lifting-gripper section bars.*

Osprzet załadowczy do kontenerów / *Container accessories*

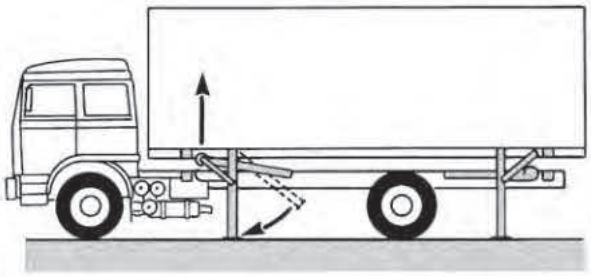
Aby zdjąć kontener z pojazdu, należy wykonać następując czynności:
To remove a container from a truck, proceed as follows :



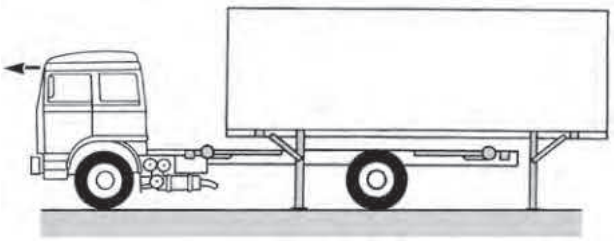
1. **Uruchomić tylne ramię załadowcze i ustawić je w górnym położeniu. Podstawić tylne podpory. Opuścić tylne ramię podnośnika.**
   Release the twist locks.
   Retract the rear twist locks.



2. **Uruchomić tylne ramię załadowcze i ustawić je w górnym położeniu. Podstawić tylne podpory. Opuścić tylne ramię podnośnika.**
   Actuate the rear lifting arms and put it in upper position.
   Install the rear sustainers.
   Lower the rear lifting unit.



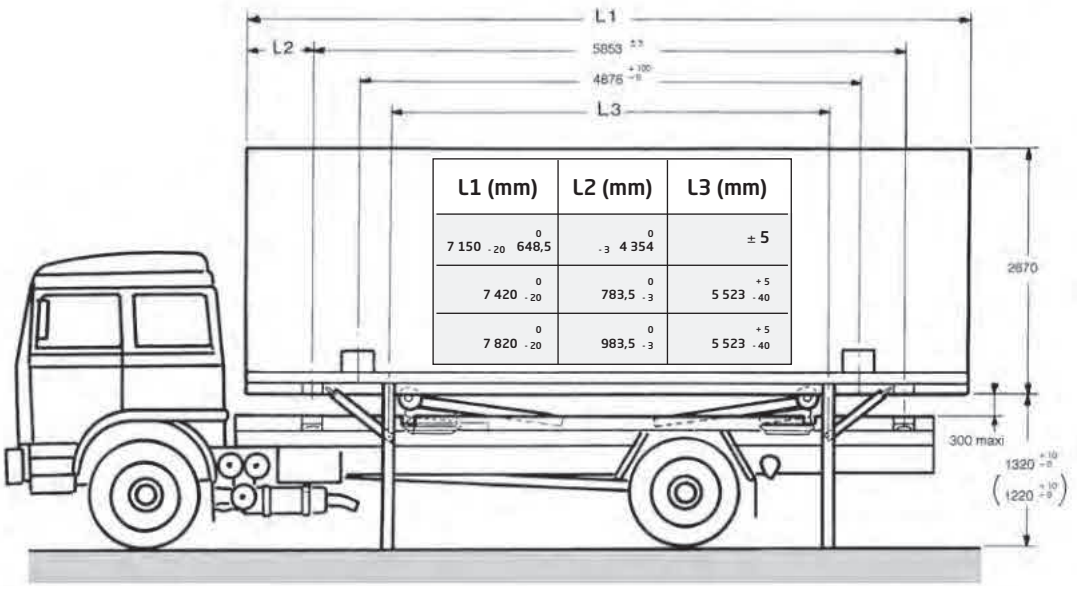
3. **Odchylić przednie zaczepy kontenera. Uruchomić przednie ramię załadowcze i ustawić je w górnym położeniu. Podstawić przednie podpory. Opuścić przednie ramię załadowcze.**
   Retract the front twist locks.
   Actuate the front lifting arm and put it in upper position.
   Install the front susbtainers.
   Lower the front lifting unit.



4. **Po zdjęciu i ustawieniu kontenera, wyjechać pojazdem.**
   The container being install, drive the vehicle away.

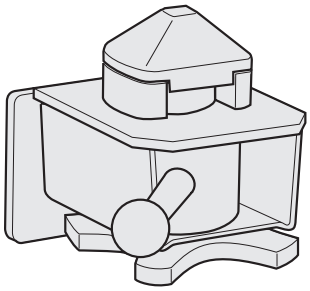
Celem ponownego załadowania kontenera, omówione wyżej czynności zdejmowania należy wykonać w kolejności odwrotnej. Przed wyruszeniem w drogę, użytkownik powinien upewnić się czy podpory są dwukrotnie zabezpieczone, czy rury podporowe mają włożone trzpienie oraz czy uruchomiono zabezpieczenia przed ich opadnięciem.
To load a container, reverse the sequence of operations. Before leaving, the user will have to check the susbtainer double interlocking. The supporting tubes will be cottered and the anti-fall safeties will be engaged.

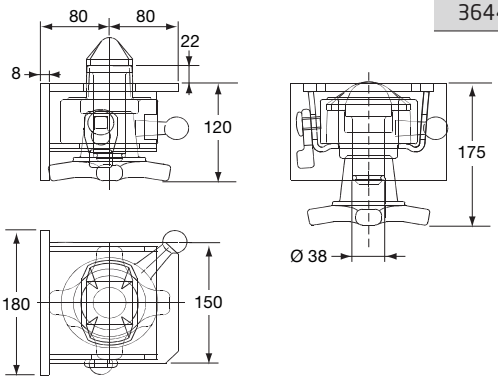
Główne wymiary według norm DIN 70013, DIN 70018 i EN 284
Principal sizes next DIN 70013, DIN 70018 and EN 284



L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
7 150 -20 ; 648,5	-3 ; 4 354	± 5
7 420 -20	783,5 -3	5 523 +5 -40
7 820 -20	983,5 -3	5 523 +5 -40

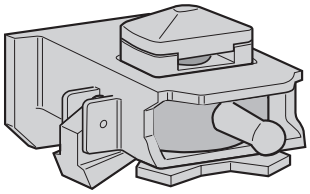
Zamki z chowaną rączką blokowaną kluczkiem / *Retractable bolts*

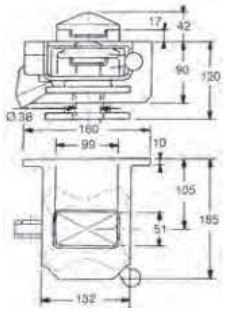




Rygiel do kontenera i wymiennych nadwozi, stal.
Container twistlock, steel.

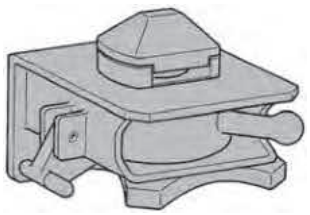
Nr katalog. *Reference*	Kg
3644252 S	11

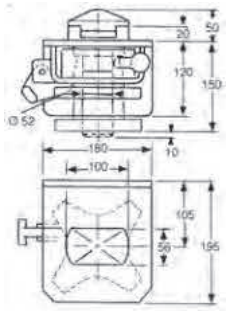




Rygiel do kontenera i wymiennych nadwozi, stal.
Container twistlock, steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
3644258	8,4	38



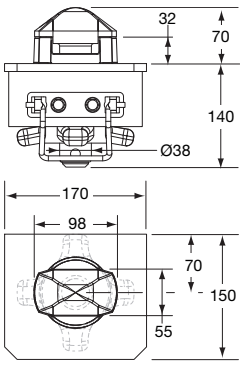


Rygiel do kontenera i wymiennych nadwozi, stal.
Container twistlock, steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
3644259	13,6	52

Zamki z niechowaną rączką blokowaną kluczkiem / *Non-retractable bolts*

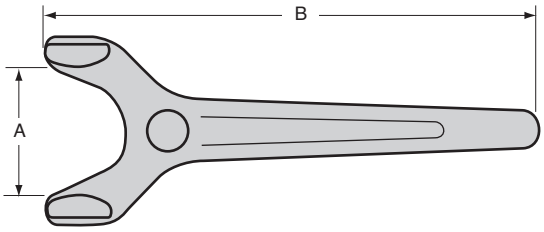




Rygiel do kontenera, stal.
Container twistlock, steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø
3644260	8,85	38

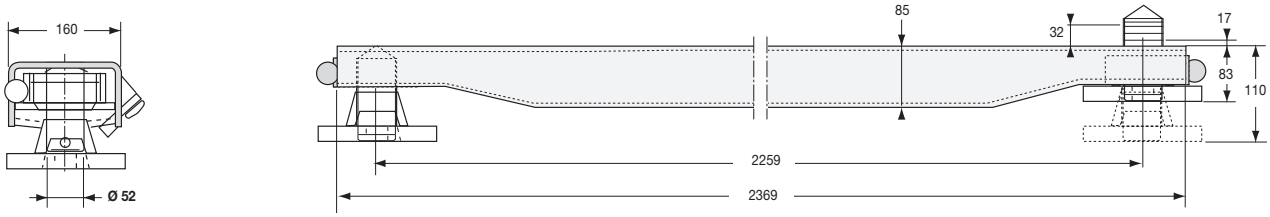
Akcesoria do zamków / *Bolt accessories*



Klucz do rygli kontenerów wymiennych, stal malowana czarna. Model mały dla 3644252S, 3644258, 3644260. Duży model dla 3644259, 3644300S, 3644302S.
Wrench for container bolt. Small for 3644252S, 3644258 and 3844260. Large size for 3644259, 3644300S, 3644302S.

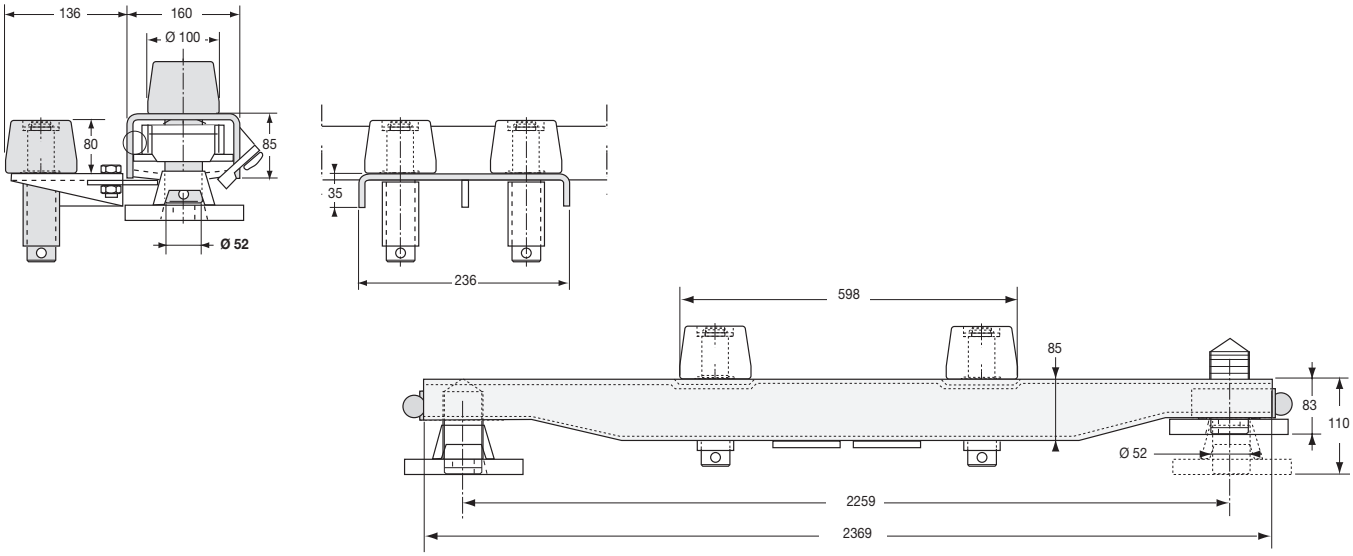
Nr katalog. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	Dla *For*
3644254	2	87	405	Ø 38
3644255	2,4	105	462	Ø 52

Belki / *Cross-member*



Poprzeczka scalona z ryglami.
Cross-member with retractable twistlocks.

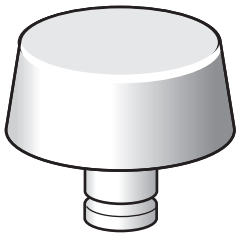
Nr katalog. *Reference*	Kg
3644300 S	61

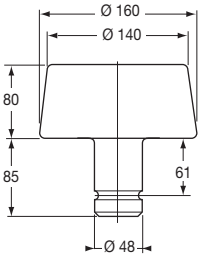


Poprzeczka, z chowanymi ryglami i 2 rolkami prowadzącymi, bez wsporników. Model ze stali lakierowanej dla wymiennych nadwozi o ciężarze 18 ton.
Cross-member with retractable twistlocks with 2 rollers and bracket. Painted steel version for 18 ton container.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644302 S	88

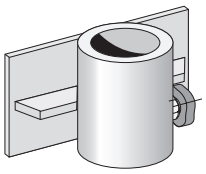
Akcesoria do belek poprzecznych / *Cross-member accessories*

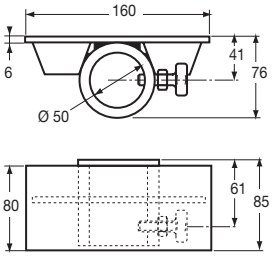




Rolka prowadząca, stal surowa.
Roller, self colour steel.

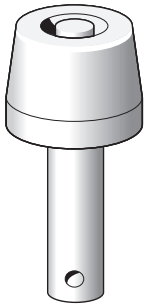
Nr katalog. *Reference*	Kg
3644248 S	5,5

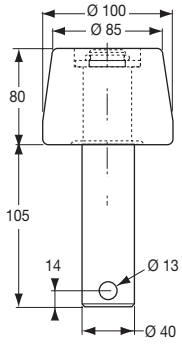




Podest rolki prowadzącej 3644248S, stal surowa.
Roller bearing for 3644248S, self colour steel.

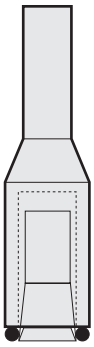
Nr katalog. *Reference*	Kg
3644247 S	1,5





Rolka prowadząca dla belki 3644302S (część zamienna).
Replacement roller for cross-member 3644302S.

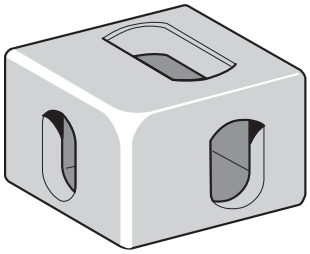
Nr katalog. *Reference*	Kg
3644303	4,5

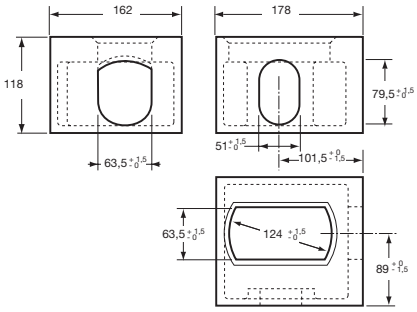


Narzędzie do montażu pierścieni zabezpieczających dla zamka, o średnicy 52 mm.
Mounting tool for diameter 52 mm bolt ring.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644234	1,2

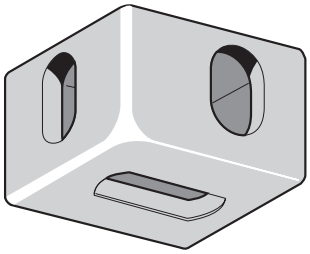
Narożniki kontenerów i akcesoria / *Container corners and accessories*

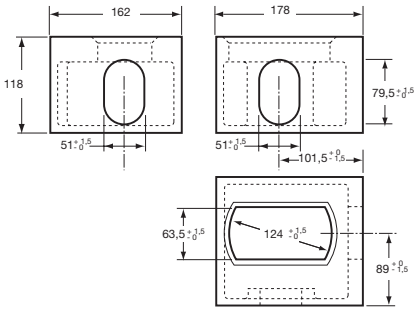




Narożnik kontenera ISO, ISO 1161, odlew stalowy, górny. Rysunek przedstawia stronę lewą.
Container corner piece ISO 1161, cast steel, bottom model. The image represents the lefthand side.

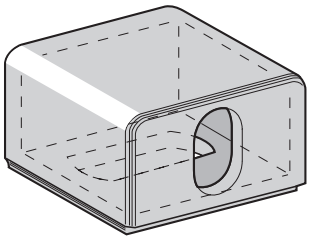
Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3644224TL	11,5	Lewa *Left*
3644224TR	11,5	Prawa *Right*

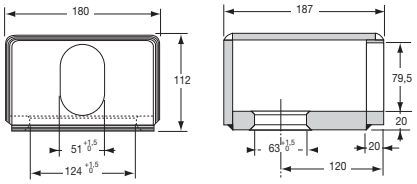




Narożnik kontenera ISO 1161, odlew stalowy, dolny. Rysunek przedstawia stronę prawa.
Container corner piece ISO 1161, cast steel, bottom model. The image represents the righthand side.

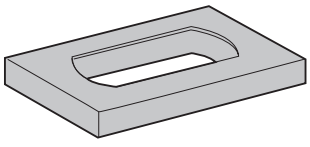
Nr katalog. *Reference*	Kg	Strona *Hand*
3644224BL	11,5	Lewa *Left*
3644224BR	11,5	Prawa *Right*

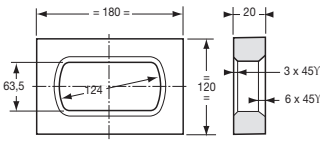




Narożnik wymiennego nadwozia, stal spawana, surowa.
Container corner piece, welded self colour steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644253 S	9

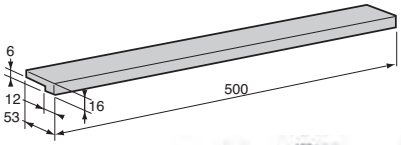


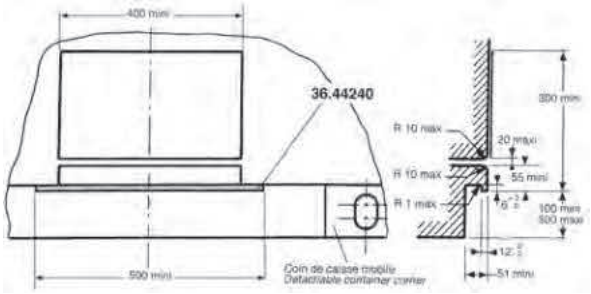


Płyta mocująca, pojedyncza, zwykła, do nieznormalizowanych nadwozi wymiennych, stal surowa.
Simple fastening plate, made of raw steel, for non standard container.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644230 S	2,9

Narożniki kontenerów i akcesoria / *Container corners and accessories*

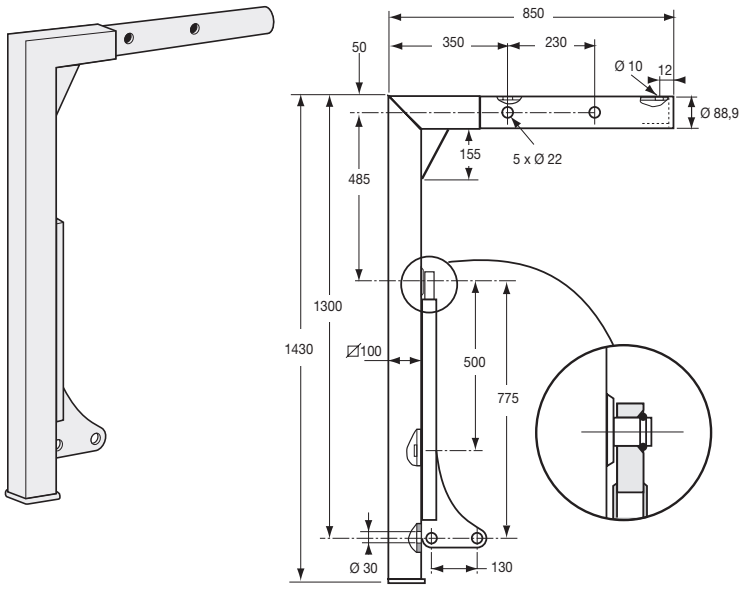




Profil do szczypiec załadowczych, stal surowa.
Section bar for lifting part, self colour steel.

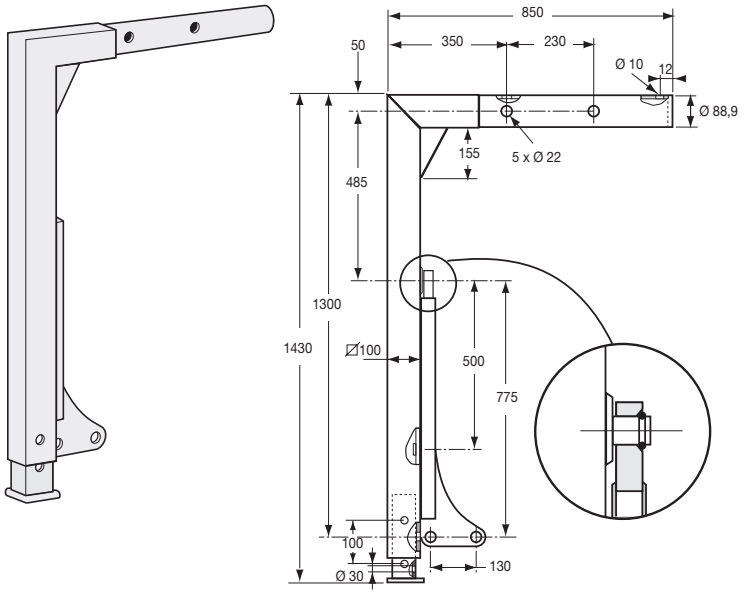
Nr katalog. *Reference*	Kg
3644240	2

Podpory / *Struts*



Podpora 18 t sztywna, wysokość 1430 mm, stal lakierowana.
Complete strut 18 t, rigid, 1430 mm height, painted steel.

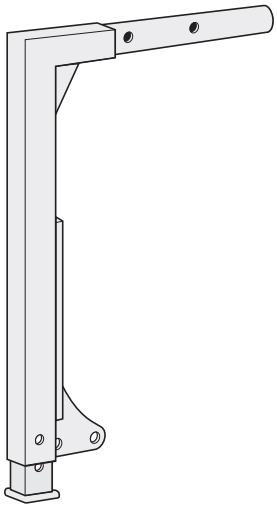
Nr katalog. *Reference*	Kg
3644246 S	40

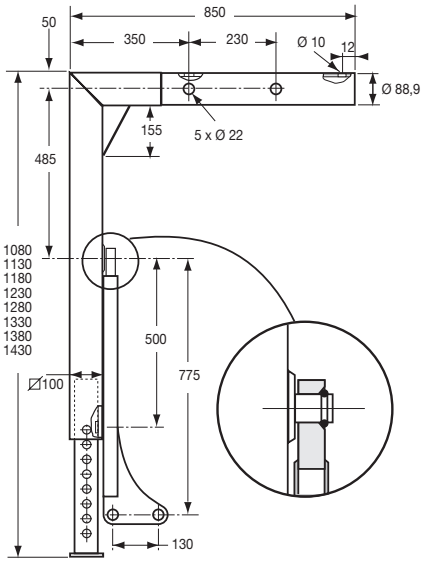


Podpora 18 t, teleskopowa, ze stali lakierowanej, kompletna, wysokość 1430 mm skok 100 mm.
Complete strut 18 t telescopic, 1430 mm height, 100 mm stroke, painted steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644245 S	44

Podpory / *Struts*

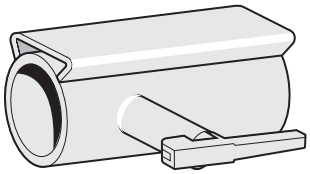


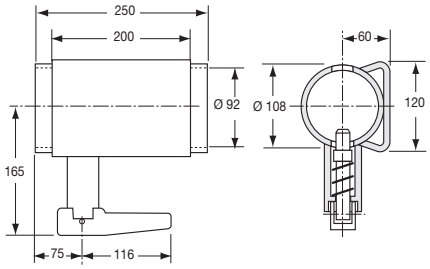


Podpora 18 t, teleskopowa ze stali lakierowanej, kompletna, wysokość 1430 / 1080 mm, regulowana co 50 mm.
Complete strut 18 t, telescopic, 1430 / 1080 mm for 50 mm, painted steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644305	44

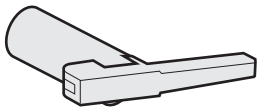
Akcesoria do podpór / *Struts accessories*

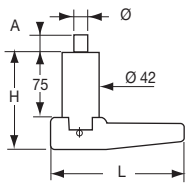




Rura wsporcza, długość 250 mm, stal surowa. rysunek przedstawia model prawy.
Support tube, 250 mm length, untreated steel. The image represents the righthand side.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Długość *Length*	Strona *Hand*
3644243DS	7,5	250	Prawa *Right*
3644243GS	7,5	250	Lewa *Left*

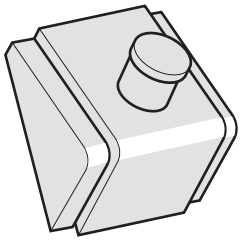


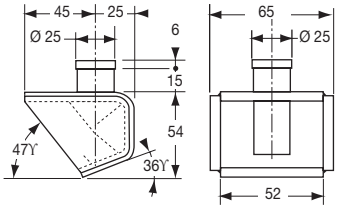


Rygiel sam.
Bolt only.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Ø	A (mm)	L (mm)	H (mm)	
3644229VE	1,4	25	24,3	165	107,7	
3644243VS	1,2	18	20	184	112	2

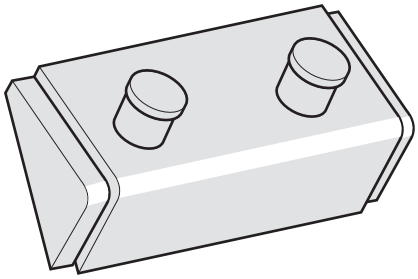
Akcesoria do podpór / *Struts accessories*





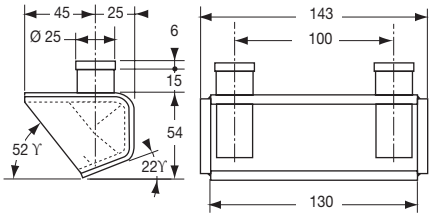
Podpora pojedyncza, stal surowa, spawana.
Simplec counter bearing, welded untreated steel.

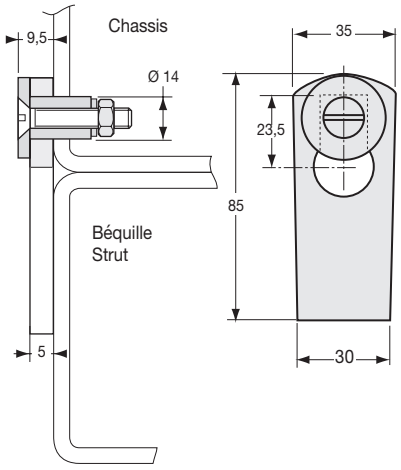
Nr katalog. *Reference*	Kg
3644242 S	0,9



Podpora podwójna, stal surowa, spawana.
Counter bearing, welded untreated steel.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3644241 S	1,3

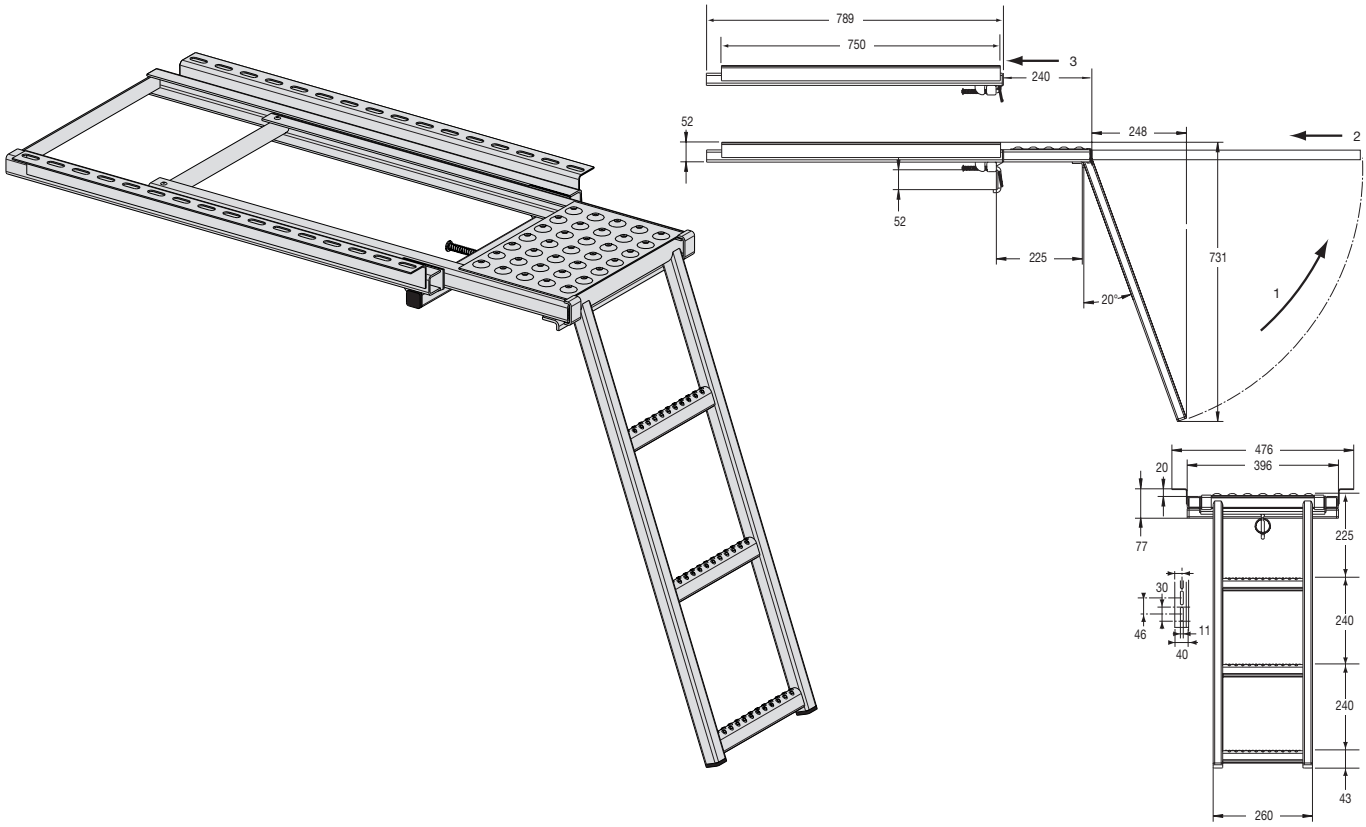




Zabezpieczenie przed wypięciem, stal chromianowana.
Anti-fall device, chromated steel.

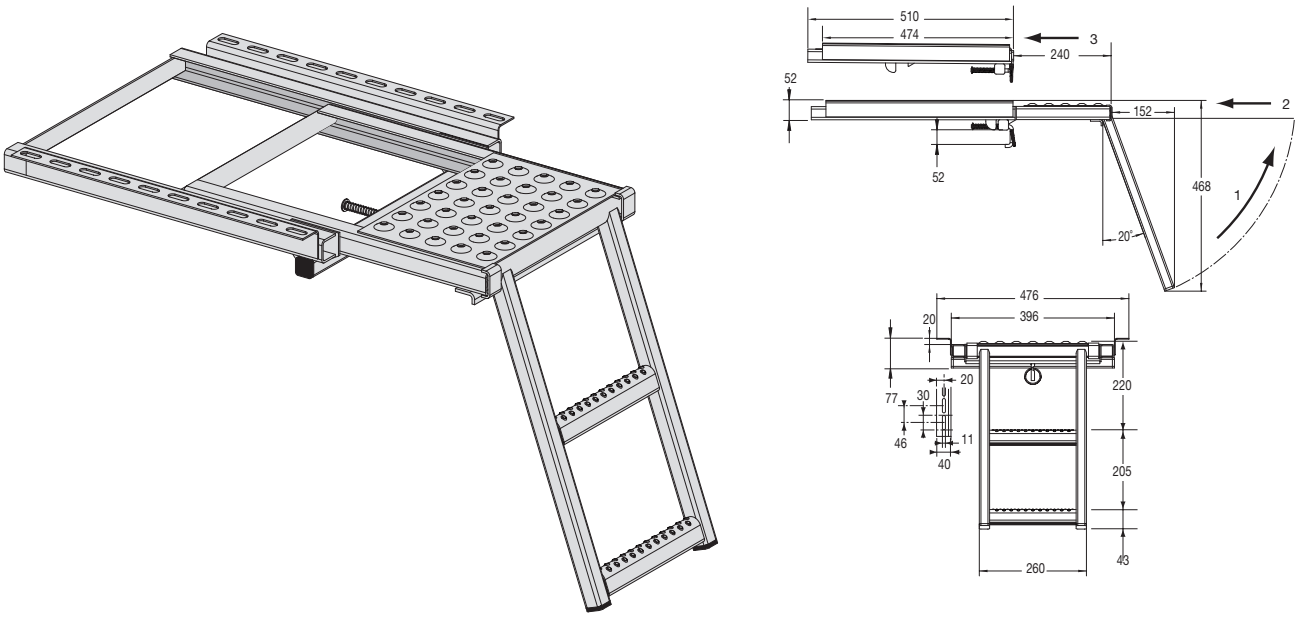
Nr katalog. *Reference*	Kg	
3644244 S	0,2	4

Drabinki / *Pullout ladder*



Drabinka składana z wysuwanym pomostem i blokadą w pozycji złożonej, 4 stopnie, stal galwanizowana.
Galvanised steel 4 folding step with platform, can be locked in folded position.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3943958	13,5

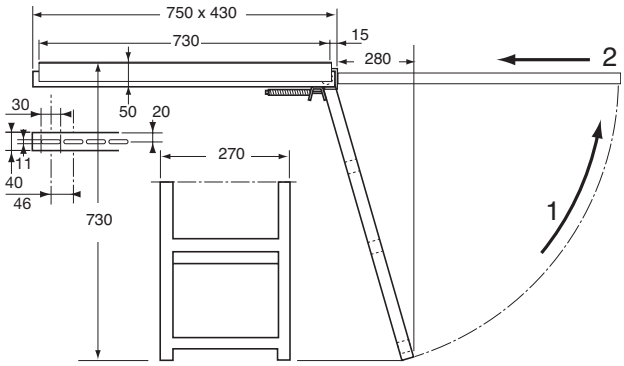


Drabinka składana z wysuwanym pomostem i blokadą w pozycji złożonej, 3 stopnie, stal galwanizowana.
Galvanised steel 3 folding steps with platform, can be locked in folded position.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3943957	8,4

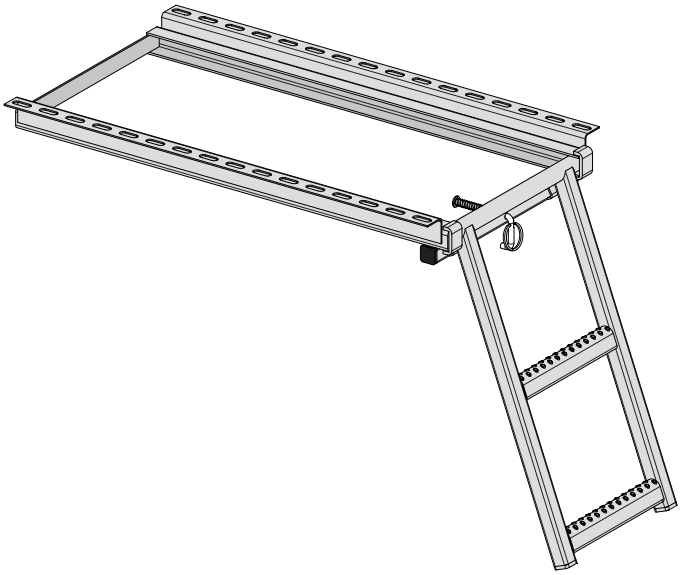
Drabinki / *Pullout ladder*

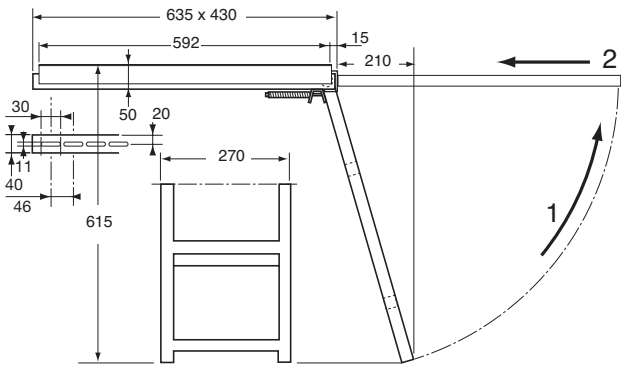




Drabinka składana, 3 stopnie, stal galwanizowana, blokowana zatrzaskiem po złożeniu.
Galvanised steel folding step, 3 steps, can be locked in folded position with bolt.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3943956	7

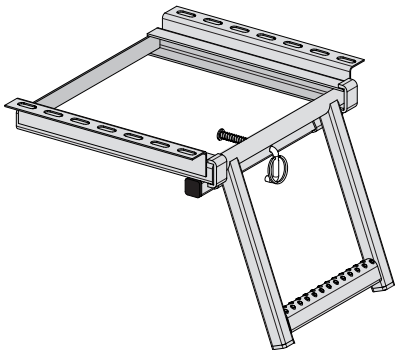


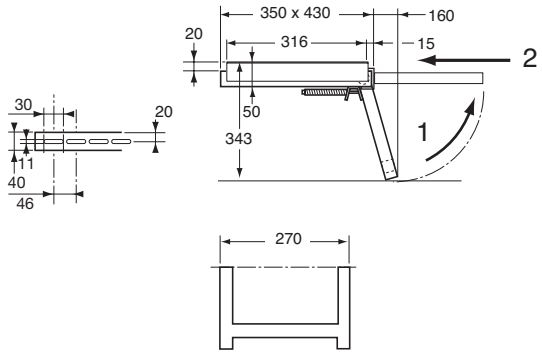


Drabinka składana, 2 stopnie, stal galwanizowana, blokowana zatrzaskiem po złożeniu.
Galvanised steel folding step, 2 steps, can be locked in folded position with bolt.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3943955	5,2

Drabinki / *Pullout ladder*

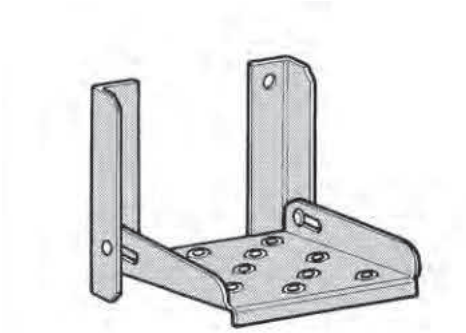


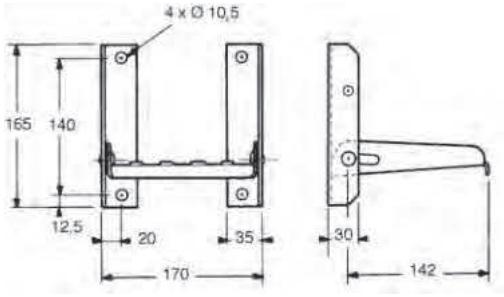


Drabinka składana, 1 stopień, stal galwanizowana, blokowana zatrzaskiem po złożeniu.
Galvanised steel folding step, 1 step, can be locked in folded position with bolt.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3943948	4,9

Pedał napędowy / *Steps*

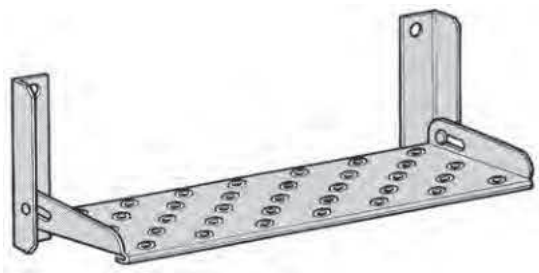


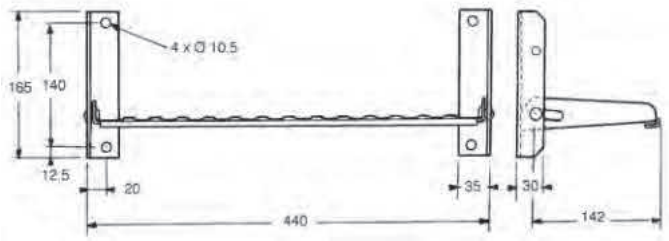


Stopień wąski, stal cynkowana.
Galvanized steel small folding step.

Nr katalog. *Reference*	Kg
3943951GA	1,13

Stopnie / *Steps*





Stopień szeroki, stal cynkowana.
Zinc plated steel large folding step.

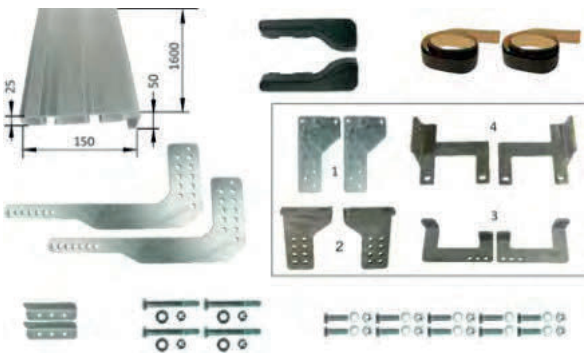
Nr katalog. *Reference*	Kg
3943952	2,2



EASY STEP

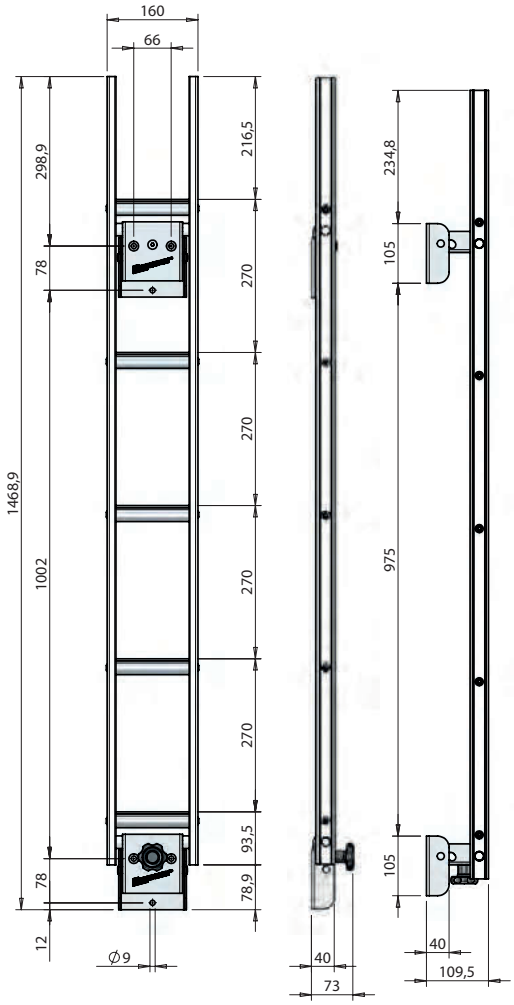
Kit stopień.
Kit rear step with supports adapted to the vehicles, galvanized steel, aluminium profi le with rubber caps.

Nr katalog. *Reference*	Kg	Dla *For*	Typ *Type*	Zakończyć *Finish*
3943ES1A	13	SPRINTER CRAFTER	1	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*
3943ES2A	13	NEW DAILY TRANSIT	2	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*
3943ES3A	13	MASTER MOVANO NV 400	3	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*
3943ES4A	13	DUCATO JUMPER BOXER	4	Aluminium anodowane *Anodized aluminium*



Drabiny / *Ladders*





Rozkładana drabinka serwisowa z antypoślizgowymi stopniami.
Folding service ladder with anti-slip rungs.

Nr katalog. *Reference*	Kg
352110647	5,5



Zestaw do mocowania z nakrętką do drabiny serwisowej.
Fixing kit knob with nut for service ladder.

Nr katalog. *Reference*	Kg
352110710	0,06



Wszystkie dane zawarte w fotografii, rysunków i wykresów nie są umowne i mają charakter orientacyjny.

Zastrzegamy sobie prawo wnoszenia bez uprzedzenia do wszystkich naszych wyrobów niezbędnych zmian mogących się przyczynić do ich ulepszenia.
Kopiowanie katalogu, nawet w części, j bez uprzedniej zgody firmy POMMIER jest niedozwolone.
Katalog niniejszy został opracowany pod kierunkiem działu Marketingu Wyrobów

The whole specifications on photography, drawings and diagrams are not contractual, and are given as an indication.

The whole specifications on photography, drawings and diagrams are not contractual, and are given as an indication.
We reserve the right to modify any or all of our products, since these modifications are often required to introduce improvements.
No right is granted to reproduce this catalogue in part or in whole.
This catalogue was published by the Product Marketing Unit.

POMMIER

CENTRALA
HEADQUARTERS

POMMIER FRANCE

**KONTAKT /
CONTACT US**

ISO 9001

ISO 14001

www.pommier.eu

BIURA HANDLOWE
SALES SUBSIDIARIES

POMMIER DEUTSCHLAND GmbH
Bahnstraße 3
50126 Bergheim
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0)69 86798019
deutschland@pommier.eu
www.pommier.de

POMMIER ITALIA
Via Carlo Marx, 67
42124 Reggio Emilia
ITALIA
Tel. +39 0522 49 12 11
italia@pommier.eu
www.pommier.it

POMMIER ESPAÑA
Calle Plomo, 4 - Parcela 9 - Nave 2B
Polígono San Cristóbal
47012 Valladolid
ESPAÑA
Tel. +34 93 818 18 81
espana@pommier.eu
www.pommier.es

POMMIER POLSKA
ul. Dawidowska 8,
Zgorzala
05-500 Plaseczno
POLSKA
Tel. +48 22 330 60 60
polska@pommier.eu
www.pommier.pl

POMMIER UK
Unit L, Key Industries Park
Fernside Road, Wednesfield
Wolverhampton WV13 3YA
ENGLAND
Tel. +44 (0)1902 731106
uk@pommier.eu
www.pommier.eu

SPRZĘGANIE
COUPLINGS

OCHRONA
PROTECTION

MOCOWANIE
FIXINGS

ELEMENTY OTWIERANE
OPENINGS

OŚWIETLENIE
LIGHTING

AKCESORIA PODWOZIOWE
SUB-FRAME ACCESSORIES

POZOSTAŁE AKCESORIA
ADDITIONAL BODYWORK ACCESSORIES