www.pommier.eu

2023/2024

Katalog / *Catalog*

POMMIER

innovative solutions for trucks

POMMIER
e-customer service

www.pommier.eu

REGISTRIEREN SIE SICH JETZT AUF UNSERER WEBSITE, UM VON ZAHLREICHEN VORTEILEN ZU PROFITIEREN

REGISTER NOW ON OUR WEBSITE TO BENEFIT FROM SEVERAL ADVANTAGES

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN / *OUR SERVICES*

LADEN SIE GANZ EINFACH ALLE NÜTZLICHEN INFORMATIONEN ZU UNSEREN PRODUKTEN HERUNTER

DOWNLOAD EASILY ALL USEFUL INFORMATION ABOUT OUR PRODUCTS

3D-PLÄNE
3D DRAWINGS

BROSCHÜREN, MONTAGEANLEITUNGEN, ZULASSUNGEN
LEAFLETS, ASSEMBLY INSTRUCTIONS, CERTIFICATES

INFORMIEREN SIE SICH ZU JEDER TAGESZEIT IN ECHTZEIT ÜBER DIE VERFÜGBARKEIT EINES PRODUKTS UND DESSEN PREISE

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

VERFÜGBARKEITEN
AVAILABILITY

PREISE
PRICES

NUTZEN SIE UNSER VORBESTELLUNGS-TOOL, UM DIE ANNAHME IHRER BESTELLUNGEN ZU ERLEICHTERN.

USE OUR PRE-ORDER SYSTEM TO SIMPLIFY YOUR ORDER PROCESS

VORBESTELLUNG
PRE-ORDER

KONFIGURIEREN SIE DAS PERFEKT AUF IHRE BEDÜRFNISSE ZUGESCHNITTENE PRODUKT UND ERMITTELN SIE DIE GENAUEN BESTELLNUMMERN

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

NEMO

PRODUKT-KONFIGURATOR
PRODUCT CONFIGURATOR

Übersicht - *Summary*

ANHÄNGERKUPPLUNGEN / *COUPLINGS* 27

BÖCKE / *TOWING YOKES* 41
BOLZENKUPPLUNGEN / *BOLT COUPLING* 45
DREHAUSLEGERKOPF / *DRAWBAR HEADS* 54
HAKEN / *COUPLINGS* 34
KUPPLUNGSQUERTRÄGER / *TOW BAR* 70
QUERTRÄGER FÜR HAKEN / *TOW BAR FOR HOOK* 62
ZUBEHÖR UND EINZELTEILE / *ACCESSORIES FOR COUPLINGS* 74
ZUGÖSEN / *DRAWBAR EYES* 57
ZUGSTANGEN / *TOWING BARS* 51

SCHUTZVORRICHTUNGEN / *PROTECTION* 79

BUTROLL / *BUTROLL BUFFERS* 129
FESTE HALTERUNGEN / *FIXED SUPPORTS FOR SIDE GUARDS* 109
GELENSTÜTZEN / *TILTED SUPPORTS FOR SIDE GUARDS* 109
PROFILE UND STOSSLEISTEN / *PROFILES AND RUBBER FENDERS* 135
PUFFER, ANSCHLÄGE / *BUFFERS, BUMPERS* 132
S.ROLL / *S.ROLL BUFFERS* 127
SEITENSCHUTZ / *SIDE GUARDS* 109
UNTERFAHRSCHUTZ 3,5 T / *UNDERRUN BAR FOR 3.5 T TRUCKS* 92
UNTERFAHRSCHUTZ 7,5 T / *UNDERRUN BAR FOR 7.5 T TRUCKS* 93
UNTERFAHRSCHUTZ EU 2015 208 FÜR ALLE ANHÄNGER-GESAMTGEWICHTE / *EU 2015 208 UNDERRUN BAR FOR ALL GVWR TRUCKS* 81
UNTERFAHRSCHUTZ R58-03 FÜR ALLE ANHÄNGER-GESAMTGEWICHTE / *R58-03 UNDERRUN BAR FOR ALL GVWR TRUCKS* 94
ZUBEHÖR / *ACCESSORIES FOR SIDE GUARDS* 109
ZUBEHÖRE FÜR UNTERFAHRSCHUTZ / *ACCESSORIES FOR UNDERRUN BARS* 107
ZUBEHÖRE FÜR UNTERFAHRSCHUTZ EU 2015 208 / *ACCESSORIES FOR EU 2015 208 UNDERRUN BAR* 90

BEFESTIGUNGEN / *FIXINGS* 139

AUFBAU INNEN / *BOX INSIDE* 144
AUSSENANWENDUNG / *OUTSIDE USING* 154
BEFESTIGUNG AUF DEM CHASSIS / *CHASSIS FIXATION* 140
FLEISCHHÄNGESYSTEME / *MEAT HANGING SYSTEM* 165
REGALE UND ZUBEHÖR / *SHELVES AND ACCESSORIES* 162
UTENSILIENHALTER / *TOOL STOWAGE CLAMP* 161

VERSCHLÜSSE / *OPENINGS* 173

1 PUNKT VERRIEGELUNGEN / *1 POINT LOCKING SYSTEM* 214
ACHSEN / *AXLES* 304
BÖCKE / *HINGE BRACKETS* 295
BORDWÄNDE / *DROPSIDES* 363
BORDWANDKOMPONENTEN / *DROPSIDES COMPONENTS* 402
DREHSTANGENVERSCHLUSS AUSSENLIEGEND / *EXTERNAL LOCKING GEAR* 234
DREHSTANGENVERSCHLUSS AUSSENLIEGEND / *ROD LOCK* 229
DREHSTANGENVERSCHLUSS FÜR BÜNDIGE TÜR / *LOCKING GEAR KIT FOR FLUSH DOOR* 249
DURCHGEHENDE SCHARNIERE / *CONTINUOUS HINGES* 327
EINBAU-DREHSTANGENVERSCHLUSS / *RECESSED LOCKING GEAR KIT* 242
EINBAUSCHARNIERE / *RECESSED HINGES* 311
FLACHSCHARNIERE / *FLAT HINGES* 312
GRIFFE, SCHLÖSSER UND SCHNAPPER / *HANDLES, LOCKS AND LATCHES* 179
HALTERUNGEN / *FASTENERS* 174
LÜFTUNGSKLAPPE / *VENTILATION DOOR* 421

VERSCHLÜSSE / *OPENINGS* 173

MOBILWANDHEBER / *LIFTING DEVICE* 424
PLANENSPANNEN / *CURTAIN TENSIONING* 412
SCHARNIERE / *LIFT-OFF HINGES* 330
SCHARNIERE MIT DICHTUNGSDRUCHFÜHRUNG / *HINGES WITH OVER SEAL SPACE* 306
SCHIEBEGARDINEN / *ROLLER SHUTTERS* 350
TÜR / *DOORS* 331
TÜRBÄNDER / *HINGES* 288
TÜRFESTSTELLER / *DOOR RETAINERS* 352
VERRIEGELUNGEN UND SCHLÖSSER FÜR DIE KABINE / *CABIN LOCKING SYSTEMS* 222
VERRIEGELUNGEN UND ZUBEHÖR / *LOCKS AND ACCESSORIES* 369

BELEUCHTUNG / *LIGHTING* 437

INNENBELEUCHTUNG / *INTERIOR LIGHTING* 438

HILFSRAHMENZUBEHÖR / *SUB-FRAME ACCESSORIES* 445

EDELSTAHKASTEN / *STAINLESS STEEL TOOLBOXES* 446
FEUERLÖSCHER / *EXTINGUISHERS* 467
KOTFLÜGEL / *MUDGUARDS* 477
PLASTIKKASTEN / *PLASTIC TOOLBOXES* 452
SCHMUTZFÄNGER / *MUD-FLAPS* 500
STAHLKASTEN / *STEEL TOOLBOXES* 448
VERSCHIEDENE KASTEN UND ZUBEHÖR / *VARIOUS TOOLBOXES AND ACCESSORIES* 468
ZUBEHÖR / *WHEEL ACCESSORIES* 505

KAROSSERIEBAU ZUBEHÖR / *ADDITIONAL BODYWORK ACCESSORIES* 515

ABDECKUNGSZUBEHÖR / *CURTAIN ACCESSORIES* 594
AERODYNAMISCHE GERÄTE / *AERODYNAMIC DEVICES* 516
ALUMINIUMPROFILE AUSSEN / *EXTERIOR ALUMINIUM PROFILES* 537
ALUMINIUMPROFILE INNEN / *INTERIOR ALUMINIUM PROFILES* 532
BODENBELÄGE / *FLOOR COVERING* 563
DICHTUNGEN / *SEALS* 520
FENSTER / *WINDOWS* 569
HILFE BEIM HEBEN / *LIFTING ASSISTANCE* 572
MARKIERUNG / *MARKING* 553
SCHIEBEDACH OPEN / *OPEN SLIDING ROOF* 584
SCHIEBEDACHZUBEHÖR / *SLIDING ROOF ACCESSORIES* 589
SCHIEBERUNGEN / *SLIDING PILLARS* 590
SICHERHEIT / *SECURITY* 520
TANK ZUBEHÖR / *TANK ACCESSORIES* 517
VENTILATION / *VENTILATION* 565
ZUBEHÖR FÜR ABROLLCONTAINER UND CONTAINER / *CONTAINER ACCESSORIES* 616
ZUBEHÖR FÜR SATTELAUFLIEGER OFFEN UND SATTELAUFLIEGER FLACH / *ACCESSORIES FOR TIPPER AND FLATBED* 604
ZUGANG / *ACCESS* 623

Laden Sie alle weiteren Dokumente zu unseren Produkten auf www.pommier.eu herunter (Montageanleitungen, 2D / 3D-Zeichnungen, Zertifikate, etc.)

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

1. ANERKENNUNG DURCH DEN KÄUFER
Jede Bestellung von Waren und/oder Materialien (nachstehend: die „Produkte") beinhaltet von Rechts wegen, dass der (französische oder ausländische) Käufer alle im vorliegenden Dokument angegebenen Bedingungen vorbehaltlos anerkennt und auf jegliche Anwendung seiner eigenen allgemeinen Bedingungen verzichtet, außer es bestehen ausdrücklich von unserem Unternehmen anerkannte schriftliche Sondervereinbarungen.

2. PROJEKTE, STUDIEN UND DOKUMENTE
Alle von unserem Unternehmen übergebenen oder zugestellten Produkte, Studien und Dokumente jeder Art bleiben stets in unserem Eigentum. Sie müssen uns auf Anfrage zurückgegeben werden. Es kann eine Beteiligung für die Studien- und Reisekosten in Rechnung gestellt werden. Die mit unseren Projekten, Studien und Dokumenten verbundenen geistigen Eigentumsrechte bleiben unser Volleigentum. Die Übermittlung dieser Projekte, Studien und Dokumente bewirkt demzufolge keinen einzigen Transfer irgendeines der mit ihnen verbundenen geistigen Eigentumsrechte. Diese Projekte, Studien und Dokumente dürfen weder an irgendjemanden weitergeleitet noch in irgendeiner Form von ihrem Empfänger genutzt werden.

3. ANNAHME DER BESTELLUNGEN
Die vom Käufer aufgegebenen Bestellungen werden erst endgültig, nachdem sie schriftlich von unserem Unternehmen bestätigt und angenommen wurden.

4. MINDESTBESTELLBETRAG
Die Bestellung eines Käufers (für den schon ein Konto in unserem Unternehmen eingerichtet wurde) kann nur dann angenommen werden, wenn ihr Betrag mindestens auf 100 Euro netto lautet und der Preis der ganz oder teilweise zu liefernden Produkte mindestens 100 Euro pro Lieferung ausmacht.

5. VON EINEM NEUEN KÄUFER AUFGEGEBENE BESTELLUNG
Jede von einem neuen Käufer (der in dieser Eigenschaft bei unserem Unternehmen die Einrichtung eines Kontos für ihn beantragt) aufgegebene Bestellung kann nur angenommen werden, wenn (i) sie einen mehrwertsteuerfreien Wert von mindestens 500 Euro beträgt und wenn (ii) sie mit einer Vorauszahlung in Höhe des mehrwertsteuerfreien Bestellwertes an unser Unternehmen einhergeht. Nimmt unser Unternehmen die Bestellung gemäß der ihm in Anwendung des Artikels w.o. „Annahme der Bestellungen" eingeräumten Möglichkeit nicht an, zahlt unser Unternehmen die somit geleistete Anzahlung unverzüglich zurück.

6. PRÄSENTATION UND KONZEPTION DER PRODUKTE
Außer bei vom Käufer beantragten Spezifikationen, werden unsere Produkte in der Regel gemäß unseren Katalogabbildungen und -beschreibungen geliefert. Unser Unternehmen behält sich allerdings ausdrücklich das Recht vor, jederzeit jedes Model aus Gründen der Sicherheit, der Herstellungstechnik oder der Produktverbesserung zu ändern. Bei einer laufenden Bestellung von einem bestimmten derart geänderten Modell sind wir nur dazu verpflichtet, das bestellte Produkt in Übereinstimmung mit dem neuen Modell zu liefern.
In seiner Eigenschaft als versierte Fachperson stellt der Käufer während der Bestellung sicher, dass die Produkte für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sind, oder er stellt unserem Unternehmen diesbezüglich alle stichhaltigen Fragen, damit wir ihm eine Anpassung der ursprünglich vorgesehenen Bestellung anbieten können. Sobald die Produktbestellung endgültig geworden ist, garantiert der Käufer, dass diese Produkte fachgerecht und gemäß den Verwendungs- und Wartungsvorschriften verwendet werden.

7. LIEFERFRISTEN
Die (insbesondere während der Bestellung) angegebenen oder vorgesehenen Lieferfristen haben rein informativen Charakter, so dass mögliche Lieferverzüge dem Käufer keineswegs das Recht einräumen, den Verkauf aufzuheben, die Produkte zu verweigern, Verzugsstrafen anzuwenden oder Schadenersatz zu beanspruchen.

8. ZUFÄLLIGE EREIGNISSE UND HÖHERE GEWALT
Jedes vorhersehbare oder unvorhersehbare Ereignis, das in Ausübung einer normalen Geschäftsführung außerhalb der Kontrolle unseres Unternehmens ist und die Ausführung seiner Verpflichtungen verhindert, bildet im Sinne der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen einen Fall der höheren Gewalt oder des zufälliges Ereignisses, und insbesondere: Naturkatastrophen, Überschwemmungen, Brände, General- oder Teilstreiks, Aussperrungen, Unterbrechung oder Verspätung bei der Beförderung, Versagen eines Lieferanten oder Zulieferunternehmens, Unterbrechung der Energie-, Rohstoff- oder Ersatzteilversorgung, Maschinenbruch oder jeder bedeutende Ausfall der Anlagen. In diesen Fällen setzt unser Unternehmen den Kunden schnellstmöglich schriftlich über das aufgetretene Ereignis in Kenntnis.
Der zwischen unserem Unternehmen und dem Käufer bestehende Vertrag wird in diesem Fall von Rechts wegen entschädigungslos ab Auftreten des Ereignisses unterbrochen. Sollte das Ereignis mehr als 30 Tage ab dem Datum des Ereignisses andauern, kann die Bestellung von der zuerst handelnden Partei gekündigt werden, ohne dass irgendeine der Parteien Schadenersatz beansprucht. Diese Kündigung gilt ab dem Datum der ersten Einreichung des Einschreibens mit Empfangsbestätigung, in dem die Bestellung gekündigt wird. Die Produktmengen, die zum Zeitpunkt des Ereignisses lieferbereit waren, müssen allerdings vom Käufer angenommen werden.

9. LIEFERUNG - TRANSPORT
Die Lieferung erfolgt an unseren Lagern, entweder durch die direkte Produktübergabe an den Käufer oder durch die von einem Speditions- oder Transportunternehmen vorgenommene Produktlieferung.
Ungeachtet der w.u. im Artikel „Eigentumsvorbehalt" der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen vorgesehenen Eigentumsvorbehaltsklausel, erfolgt der Risiko- und Aufbewahrungsrechtstransfer der Produkte bei ihrer Lieferung. Daraus ergibt sich, dass die Produkte auf Gefahr des Käufers befördert werden, und dies unabhängig von der Beförderungsart oder den Zahlungsbedingungen der Beförderung. Im Fall von Transportschäden, Verlusten oder fehlenden Produkten obliegt es ihm, gemäß den im Artikel L 133-3 des Handelsgesetzbuches vorgesehenen Fristen und Modalitäten alle Rechtsmittel einzusetzen, und alle Vorbehalte gegenüber dem Transportunternehmen geltend zu machen.

10. VERKAUFSPREIS - RECHNUNGEN
Die Produkte werden zu dem Preis geliefert, der an dem Tag gültig ist, an dem die Bestellung endgültig geworden ist, und der die zu diesem Zeitpunkt anwendbare Mehrwertsteuer berücksichtigt. Jede MwSt.-Satzänderung kann sich auf den Produktpreis auswirken. Unsere Preise werden in Abhängigkeit von den Wirtschaftsbedingungen des Tages, an dem die Bestellung endgültig geworden ist, festgelegt und können demzufolge angesichts von Änderungen dieser Bedingungen während der Bearbeitung der Bestellung geändert werden. Für Importwaren und -materialien gilt das Gleiche falls sich die Wechselkursparität, der Zollsatz oder ein sonstiger Abgabensatz ändert. Wir behalten uns demzufolge das Recht vor, unsere Preise auf Grundlage des Vorstehenden zu ändern. Beanstandungen unserer Rechnungen können nur anerkannt werden, wenn sie uns innerhalb einer achttägigen Frist nach ihrem Eingang zugestellt werden. Unsere Preise verstehen sich für „dem Käufer an unseren Lagern verfügbare Produkte." Die Verpackungs-, Transport- und Versicherungskosten werden zusätzlich berechnet.

11. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN UND FRISTABLAUF
1. Außer bei entgegen gesetzter Bestimmung sind unsere Rechnungen dreißig Tage nach Monatsende ab dem Rechnungsdatum an unseren Unternehmenssitz netto und skontofrei zahlbar.
Hiermit wird ausdrücklich und unbeschadet all unserer anderen Rechte und Aktionen - insbesondere der unter den Artikeln „Rückgängigmachung" und „Eigentumsvorbehalt" w.u. - vereinbart, dass jeder am Fälligkeitsdatum nicht beglichene Betrag von Rechts wegen Gegenstand einer Verzugsstrafe wird, die mit einem Satz, der drei Mal höher als der legale Zinssatz ist, berechnet wird, und der eine Pauschalentschädigung für Inkassokosten in Höhe von 40€ hinzugerechnet wird. Diese Verzugsstrafe und Entschädigung sind von Rechts wegen fällig und werden dem Käuferkonto automatisch belastet. Sind die ausgelegten Inkassokosten höher als die Pauschalentschädigung kann nach Vorlage von Belegen eine zusätzliche Entschädigung gefordert werden. Darüber hinaus werden die laufenden Bestellungen von Rechts wegen nach Ermessen unseres Unternehmens unterbrochen oder aufgehoben, und dies unbeschadet aller anderen Rechtsmittel.
2. Bei einer Ratenwechselzahlung wird durch die Nichtzahlung einer einzigen Rate am Fälligkeitsdatum der Restbetrag fällig.
3. Alle durch internationale Banküberweisungen entstehenden Gebühren werden vom Käufer getragen.

12. RÜCKGÄNGIGMACHUNG
Der Verkauf wird nach Ermessen unseres Unternehmens ohne Mahnung oder Inverzugsetzung und unbeschadet unserer Schadensersatzansprüche von Rechts wegen rückgängig gemacht, falls:
- der Käufer seine Bestellung rückgängig macht, bevor sie aus unseren Lagern ausgeliefert worden ist,
- der Käufer die Lieferung nicht fristgerecht annimmt,
- irgendein fälliger Betrag nicht beglichen wurde.

In diesen drei Fällen behalten wir die geleistete Anzahlung als Entschädigung ein.

13. EIGENTUMSVORBEHALT
Hiermit wird ausdrücklich vereinbart, dass die gelieferten Produkte bis zum letzten Tag ihrer vollständigen Zahlung unser Eigentum bleiben, dies gemäß den Bestimmungen von Artikel l 624-16 Absatz 2 des Handelsgesetzbuches. Diesbezüglich bildet die Übergabe von Wechseln oder sonstigen zur Zahlung verpflichtenden Schuldscheinen im Sinne der vorliegenden Bestimmung keine Zahlung.
Der Käufer kann die Produkte allerdings weiterverkaufen oder verarbeiten, dies jedoch nur unter folgenden Bedingungen:
- Im Rahmen des normalen Betriebs seiner Einrichtung ist der Käufer berechtigt, die gelieferten Produkte weiter zu verkaufen, wobei er sie allerdings weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen darf. Sie sind überdies unpfändbar. Im Fall des Weiterverkaufs verpflichtet sich der Käufer dazu, uns entweder unverzüglich den fälligen Teilbetrag des Preises zu zahlen, oder uns unverzüglich darüber zu informieren, damit wir ggf. unser Preis-Forderungsrecht gegenüber dem kaufenden Dritten ausüben können.
- Im Rahmen des normalen Betriebs seiner Einrichtung ist der Käufer ebenfalls berechtigt die gelieferten Produkte zu verarbeiten, insbesondere durch den Einbau oder die Zugabe anderer Materialien. In diesem Fall verpflichtet er sich dazu, entweder unverzüglich den fälligen Teilbetrag des Preises zu zahlen, oder sofort das Eigentum der sich aus der Verarbeitung ergebenden Sache an uns abzutreten, um unsere w.o. vorgesehenen Verkäuferrechte zu garantieren; im Fall einer Pfändung oder jeder anderen Maßnahme eines Dritten, muss uns der Käufer unverzüglich darüber in Kenntnis setzen.
- Die Genehmigung des Weiterverkaufs und der Verarbeitung wird im Fall der Zahlungseinstellung des Käufers oder eines Zahlungsverzugs seinerseits automatisch und unverzüglich aufgehoben.
- Trotz Anwendung der vorliegenden Eigentumsvorbehaltsklausel trägt der Käufer die Risiken sofort nach der Lieferung, insbesondere im Fall des Verlusts, des Diebstahls oder der Zerstörung. Er nimmt demzufolge eine Versicherung auf, um die ab der Produktlieferung entstehenden Risiken zu decken.

14. GARANTIE
Unsere Produkte verfügen ab ihrer Lieferung über ein Jahr Garantie gegen alle Material-, Fertigungs-, oder Konzeptionsfehler. Diese Garantie erlischt automatisch in allen Fällen, in denen unsere Produkte nicht fachgerecht oder nicht gemäß den Eigenschaften, für die sie entwickelt und gefertigt worden sind, montiert oder verwendet wurden, wobei diese Eigenschaften bei Katalogprodukten in unserem Katalog angegeben sind. Bei Sonderanfertigungen ergeben sich diese Eigenschaften aus den vom Käufer formulierten Spezifikationen.
Unsere Garantieverpflichtung beschränkt sich auf jeden Fall, nach Ermessen unseres Unternehmens, auf den einfachen Umtausch der von unserem Unternehmen als fehlerhaft anerkannten Produkte, auf deren Instandsetzung oder auf deren Erstattung, und unser Unternehmen ist keinesfalls verpflichtet den durch diesen Fehler entstandenen Schaden zu ersetzen, darunter insbesondere derjenige, der sich aus dem Nutzungsausfall des gelieferten Produktes oder der Einheit, in die es ggf. eingebaut worden ist, ergibt.
Die Garantie ist ausgeschlossen, wenn (i) der Fertigungs- oder Konzeptionsfehler aus einer falschen vom Käufer vorgeschriebenen Ausführung oder Konzeption hervorgeht, wenn (ii) der Fehler aus einem vom Käufer gelieferten Material und/oder Produkt oder aus vom Käufer gewünschten Teilen oder Materialien hervorgeht. Unser Unternehmen ist nach der Garantiezeit von jeglicher Verpflichtung befreit oder falls die Beanstandung des Käufers nicht innerhalb von 30 Tagen nach Feststellung des Fehlers mit dem „frankiert" zugestellten fehlerhaften Material bei uns eingegangen ist. Ein garantierelevanter Eingriff verlängert keineswegs die Garantiezeit. Das Vorstehende bildet die gesamte von unserem Unternehmen eingeräumte Garantie und ist vorrangig gegenüber jeder anderen Garantie beliebiger Art.

15. NICHTKONFORMITÄT
15.1 Der Käufer muss die Produkte bei der Lieferung überprüfen, wobei insbesondere die Qualität, die Anzahl und die Artikelnummern der Produkte und deren Bestellungskonformität zu überprüfen sind. Beanstandungen müssen schriftlich und unter Angabe des Konformitätsfehlers erfolgen und werden nicht berücksichtigt, wenn sie später als 3 Werktage nach dem Lieferdatum bei unserem Unternehmen eingehen (nachfolgend „Beanstandung"). Das vom Käufer innerhalb der vorgenannten 3-Werktage-Frist durchgeführte Überprüfungsverfahren kann weder die Zahlungsfrist verlängern noch das im Artikel 11 „Zahlungsbedingungen und Fristablauf" vorgesehene Anfangsdatum verschieben. Beabsichtigt der Käufer vor Gericht zu klagen, muss er das Verfahren innerhalb einer einjährigen Frist nach der Lieferung einleiten; nach dieser Frist gilt seine Klage als verjährt.
15.2 Unser Unternehmen hat eine Frist von [10 Werktagen] ab dem Datum der Beanstandung, um bei Kontakt mit dem Käufer zu prüfen, ob ein Problem mit der Nichtkonformität des Produkts vorliegt oder nicht. Unser Unternehmen zeigt eine Anerkennung der Nichtkonformität eines Produkts durch die Ausstellung eines Anerkennungsscheins (nachfolgend „Anerkennungsschein") an.
15.3 Das Produkt, dem der Anerkennungsschein beizufügen ist, ist dann innerhalb von [10 Werktagen] nach Ausstellung dieses Anerkennungsscheins zurückzusenden. Diese Rücksendung muss nach dem von unserem Unternehmen festgelegten Verfahren erfolgen, wobei wir die entstehenden Kosten übernehmen. Wenn der Stückpreis des als nicht konform erkannten Produkts kleiner oder gleich 40 € ohne MwSt ist, ist von einer Rücksendung abzusehen, es sei denn, unser Unternehmen hat ausdrücklich etwas anderes beschlossen.
15.4 Die Produkte, für die unser Unternehmen einen Anerkennungsschein ausgestellt hat, unterliegen nach Ermessen unseres Unternehmens dem Austausch, der Reparatur oder einer Gutschrift unter Ausschluss jeglicher Entschädigung. Unser Unternehmen informiert den Käufer über die Fristen für den Austausch oder die Reparatur des nicht konformen Produkts bei der Ausstellung des Anerkennungsscheins, wobei jedoch darauf hingewiesen wird, dass der Austausch eines Produkts voraussetzt, dass das nicht konforme Produkt zuvor bei unserem Unternehmen eingegangen ist, es sei denn, das Produkt muss nicht zurückgegeben werden. Eine Gutschrift wird von unserem Unternehmen innerhalb von 3 Werktagen nach Erhalt des nicht konformen Produkts oder nach Erteilung des Anerkennungsscheins ausgestellt, wenn das Produkt nicht zurückgegeben werden muss.

16. RÜCKGABE VON PRODUKTEN FÜR DEN FALL, DASS EINE BESTELLUNG GANZ ODER TEILWEISE RÜCKGÄNGIG GEMACHT WIRD
Jeder Käufer, der eine Produktbestellung ganz oder teilweise rückgängig machen möchte, muss seinen Antrag auf Rückgabe eines oder mehrerer dieser Produkte an unser Unternehmen innerhalb einer Frist von höchstens 3 Monaten ab dem Datum einreichen, an dem die Rechnung über die betreffende Bestellung ausgestellt wurde, um die Zustimmung unseres Unternehmens zur Rückgabe der betreffenden Produkte zu erhalten. Jede Rückgabe eines Produkts durch den Käufer bedarf einer formalen und vorherigen Zustimmung unseres Unternehmens.
Es wurde bereits darauf hingewiesen, dass dieses „Rückgabeverfahren" in keinem Fall für die folgenden Produkte in Anspruch genommen werden darf:
- ein Produkt, dessen Stückpreis kleiner oder gleich 100 € ohne MwSt ist,
- ein bestimmtes Produkt (d. h. nicht im Katalog angeboten),
- ein Produkt mit einem Verfallsdatum.
Abweichend von dem Grundsatz, dass ein Produkt mit einem Stückpreis kleiner oder gleich 100 € ohne MwSt nicht zurückgegeben werden kann, könnte unser Unternehmen aus eigenem Antrieb die Rückgabe mehrerer Produkte mit einem Stückpreis von kleiner oder gleich 100 € ohne MwSt akzeptieren, falls:
- der Gesamtpreis der zurückgegebenen Produkte größer als 100 € ohne MwSt ist und
- die Produkte in einer einzigen Sendung zurückgegeben werden und
- die anderen Bedingungen, die für das Rückgabeverfahren gelten (insbesondere die 3-monatige Höchstfrist und die Zustimmung unseres Unternehmens), strikt eingehalten werden.
Wenn unser Unternehmen der Rückgabe eines oder mehrerer Produkte zustimmt, bleibt der Käufer für die Verpackungs- und Transportkosten verantwortlich, die dem Käufer von unserem Unternehmen bei der Lieferung der Bestellung in Rechnung gestellt wurden. Die Kosten und Risiken im Zusammenhang mit der Rücksendung des/der Produkts(e) gehen zu Lasten des Käufers. Schließlich werden dem Käufer 50 € ohne MwSt in Form von Verwaltungsgebühren pro Rückgabeauftrag in Rechnung gestellt (so wie dieser Begriff weiter unten definiert wird).
Vorbehaltlich der Einhaltung der oben genannten Bedingungen zeigt unser Unternehmen an, dass es der Rückgabe des/der Produkts(e) zustimmt, indem es einen Rückgabeauftrag ausstellt, in dem die Produkte aufgeführt sind, für die die Rückgabe genehmigt wurde. Der Käufer hat dann das/die betreffende(n) Produkt(e) zusammen mit dem Rückgabeauftrag innerhalb einer Frist von höchstens 15 Werktagen ab dem Datum der Ausstellung des Rückgabeauftrags und in einer einzigen Sendung zurückzusenden. Unser Unternehmen prüft die zurückgegebenen Produkte innerhalb einer Frist von maximal 10 Tagen ab dem Datum des Eingangs. Der Zweck dieser Prüfung besteht darin zu überprüfen, ob jedes zurückgegebene Produkt definitiv dasjenige ist, das Gegenstand eines Rückgabeauftrags ist, und ob es sich in dem Zustand befindet, in dem unser Unternehmen es an den Käufer geliefert hat.
Nachdem jedes zurückgegebene Produkt geprüft wurde und unser Unternehmen akzeptiert hat, dass es das Produkt zurücknehmen soll, wird innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt eine Gutschrift über den Preis des/der zurückgesandten Produkts(e) erstellt, nachdem die oben genannten Verwaltungsgebühren abgezogen wurden.
Unser Unternehmen akzeptiert keine Rücksendungen von Produkten, die nicht das in diesem Artikel oder das in Artikel 15 genannte Verfahren durchlaufen haben.

17. GERICHTSSTAND - ANWENDBARES RECHT
Hiermit wird ausdrücklich vereinbart, dass alle Streitigkeiten beliebiger Art und aus beliebigem Grund, und selbst bei einer Streitverkündung oder mehreren Beklagten, unter die ausschließliche Zuständigkeit des Handelsgerichtes fällt welches die Verantwortung für unseren eingetragenen Firmensitz hat, ungeachtet aller vom Käufer vorgetragenen entgegengesetzten Klauseln.
Unsere Wechsel oder Zahlungsgenehmigungen bringen ungeachtet jeglicher Bestimmungen hinsichtlich des tatsächlichen Zahlungsortes, sowie jedweder Versand beliebiger Art, weder eine Erneuerung noch eine Abweichung von vorliegender Gerichtsstandsklausel mit sich.
Jede Frage bezüglich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie der von ihnen geregelten Verkäufe unterliegt dem französischen Recht.
Werden die vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen in eine andere Sprache übersetzt, ist einzig die französische Version maßgebend.

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
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
2437828CO 358
2437828MA 358
2537813 360
2537813BU 360
2537813MA 360
2537814 357
2537814BU 358
2537814CO 357
2537814MA 358
2537815 357
2537815MA 358
2537816 357
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
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
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
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
2905646CDABNA 73
2905646CDADIN 73
2905646LAPS 72

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
2905674CAPS 73
2905674CMA 73
2905674CMABNA 73
2905674CMADIN 73
2905674LAPS 72
2905674LAPS 73
2905674LMA 73
2905674LMABNA 73
2905674LMADIN 73
2905675 74
2905680 48
2905681 48
2905601 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
2953278C6 64
2953278I6 64
2953278KHI6 65
2953278KHI6-C 65
2953278LAM6PR 64
2953278PHI6 64
2953278SIG6 64
2953278SIG7 64
2953278V6-I 64
29532710D6 64
29532710SIG6 64
29532710SIG6 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 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 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
3110971SC 334
3110971SC 338
3110972SC 334
3110972SC 338
3110972SU 345
3110973SA 345
3110973SC 334
3110973SC 338
3110973SU 345
3110976 342
3110976EQ 334
3110976EQ 338
3110976KB 334
3110976KB 338
3110977CA 333
3110977CA 341
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 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
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
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
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
3110803CH	347
S01117022	224
S10313010	193
S20313004	193

ANHÄNGERKUPPLUNGEN
COUPLINGS

BÖCKE / *TOWING YOKES*	41
BOLZENKUPPLUNGEN / *BOLT COUPLING*	45
DREHAUSLEGERKOPF / *DRAWBAR HEADS*	54
HAKEN / *COUPLINGS*	34
KUPPLUNGSQUERTRÄGER / *TOW BAR*	70
QUERTRÄGER FÜR HAKEN / *TOW BAR FOR HOOK*	62
ZUBEHÖR UND EINZELTEILE / *ACCESSORIES FOR COUPLINGS*	74
ZUGÖSEN / *DRAWBAR EYES*	57
ZUGSTANGEN / *TOWING BARS*	51

Empfehlungen für Kupplungen (Zughaken, Zugösen und Auslegerköpfe)

Ein Kupplungsgerät, das die Schnittstelle zwischen dem Schleppfahrzeug und dem Anhänger darstellt, ist ein Sicherheitselement; deshalb müssen der Reihe nach alle Auswahlkriterien berücksichtigt werden, damit das am besten geeignete Gerät gewählt wird. Um Ihnen in Ihrer Auswahl behilflich zu sein, haben wir es für notwendig gehalten, in dem nachstehenden Wörterverzeichnis die Begriffe aufzuführen, die normalerweise für die Auswahl Ihres Gerätes verwendet werden und sich auf eine gegebene Funktion und ein gegebenes Lastenheft beziehen.

PRT/ZGH (t) : Zulässiges Gesamtgewicht des Anhängers
PTRA (t) : Zulässiges Gesamtgewicht in Fahrbereitschaft
PTAC (t) : Zulässiges Gesamtgewicht (Masse des Fahrzeugs)
D (KN) : Maximale horizontale dynamische Belastung, die durch einen Lastzug mit Gelenkkupplung erzeugt wird (Abb. 1)
Dc (KN) : Maximale horizontale dynamische Belastung, die durch einen Lastzug mit Zentralachse(n) erzeugt wird (Abb. 3)
T (t) : Zulässiges Gesamtgewicht des Schleppfahrzeugs
R (t) : Zulässiges Gesamtgewicht des Anhängers mit Gelenkkupplung
C (t) : Zulässiges Gesamtgewicht des Zentralachsanhängers
V (KN) : Zulässige dynamische Belastung, die durch einen Schleppzug mit Zentralachsanhänger erzeugt wird
S (Kg) : Vertikale statische Last.
X (m) : Länge der Ladefläche eines Zentralachsanhängers
L (m) : Länge der Zugöse in der Achsmitte
a : Beiwert gleich 2,4 für ein Schleppfahrzeug mit mechanischer Aufhängung
Beiwert gleich 1,8 für ein Schleppfahrzeug mit pneumatischer Aufhängung
U (t) : Vertikale Last auf die Sattelkupplung

Zug mit Gelenkkupplung

Abbildung 1

Abbildung 2

Lastzug mit Zentralachsanhänger

Abbildung 3

Abbildung 4

BELASTUNGEN UND LASTEN:
Die nachstehenden Bewertungen sind mit Annahme der Werte in Fahrbereitschaft vorzunehmen, das heißt Schleppfahrzeug und Anhänger beladen. Das verwendete Kriterium ist das zulässige Gesamtgewicht (R oder C), aber dieses genügt nicht, je nach der Konfiguration des Schleppzuges sind folgende Anzeigeelemente hinzuzufügen:

1. Fall: Anhänger mit Gelenkkupplung: *(Abbildungen 1 und 2).*
Bewertung der dynamischen Belastung D, die durch den Schleppzug hervorgerufen wird

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

In diesem Fall geht man davon aus, daß es keine senkrechte Komponente der Belastung gibt, dies entspricht einer horizontalen Kupplung parallel zum Boden. Wenn das nicht der Fall ist, muß versucht werden, diese Horizontalität durch Einstellung der Zugöse oder des Zughakens zu erreichen, um die Winkelausschlagwege nicht zu begrenzen. Wenn die Kupplung nicht horizontal ist, die senkrechte Komponente (in daN) berechnen und das Produkt auswählen, das eine höhere Kapazität D aufweist..

2. Fall: Anhänger mit Zentralachsanhänger: (Abbildungen 3 und 4).
Die dynamischen Belastungen bewerten, die durch den Lastzug erzeugt werden:

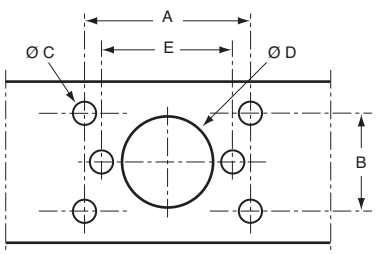
$$Dc = \frac{T \times C}{T + C} \times 9{,}81 \quad \text{und} \quad V = \frac{X \times X \times C \times a}{L \times L}$$

und die statische Last S ermitteln.

Die in diesem Katalog angegebenen Werte D, Dc, V, S entsprechen den maximalen Kapazitäten der vorgestellten Produkte. Es ist Aufgabe des Kunden, in Abhängigkeit des auszustattenden Lastzuges das oder die Produkte zu wählen, welche eine höhere Kapazität für die vom Lastzug generierten Belastungen aufweisen.

GEOMETRIE DER TRAVERSE:
LDie meisten Traversen sind ursprünglich durchbohrt und für das Abschleppen einer gegebenen Höchstlast ausgelegt. In den Normen NFR 17110 (BNA 787), ISO 3853 und 3584 sowie DIN74051 sind diese Bohrgeometrien definiert. Inder nachstehenden Tabelle sind die wichtigsten verwendeten Bohrungen zusammengefaßt.

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



Für andere Abmessungen bitten wir um Rückfrage

Empfehlungen für Kupplungen (Zughaken, Zugösen und Auslegerköpfe)

KOMPATIBILITÄT :
In gewissen Fällen kann es vorkommen, daß die Wahl der Zugöse oder der Kupplung bereits festliegt und daß das ergänzende Element ermittelt werden muß; dann muß die Verträglichkeit der Produkte untereinander berücksichtigt werden; die nachstehende Tabelle enthält im schattierten Feld die Kompatibilität der verschiedenen Paare.

		ZUGÖSEN								
		18x28	20x40	30x50,6	36x56	BNA 42x68	DEFA 42x76	Kupplungsköpfe Kupplungskugeln 50 mm	DIN40	DIN50
ANHÄNGERKUPPLUNGEN	Böcke 90				✓	✓	✓			
	Böcke 93A			✓	✓	✓	✓			
	Böcke 93R			✓	✓	✓	✓	✓		
	Böcke 98					✓	✓			
	Böcke 98 Kugel					✓	✓	✓		
	Böcke 99A					✓	✓			
	Haken 03		✓							
	Haken 25C	✓	✓		✓	✓	✓			
	Haken 41A				✓	✓	✓			
	Haken 45					✓	✓			
	Haken 57					✓	✓			
	Haken 64					✓	✓			
	Haken 70C					✓	✓	✓		
	Haken 77					✓	✓			
	Haken A500								✓	
	Haken COMPACT 40								✓	
	Haken EUROTRACT									✓
	Haken INTEGRAL					✓	✓			
	Haken KONEXO					✓	✓			
	Haken MINITRACT								✓	
	Haken MULTIS					✓	✓	✓		
	Kupplungskugeln							✓		

In allen Fällen sind die Normen NFR 411.01 und 02 (BNA 263 und 264) und die technische Spezifikation DEFA STAC 1814 (Armee) zu berücksichtigen. Um jedes Risiko zu vermeiden:
- für den zivilen Gebrauch schreibt das französische Bureau National de l'Automobile einen Zughaken vor, dessen Drehbewegung um seine Längsachse nach Kupplung mit der Zugöse (oder dem Auslegerkopf) blockiert ist, der sich um seine Längsachse drehen kann (42 x 76).
- was die militärischen Anwendungen betrifft, so dreht sich der Haken, und der Ring (42 x 76) ist fest.
- das gleiche gilt für die zivilen Versionen der Kupplungen, die mit den Zugösen mit Buchsen DIN, 40 und 50 mm, nach Norm DIN 74051, 74053, 74054 und ISO zu kuppeln sind.

MONTAGEPARAMETER:
Alle Geräte mit Ausnahme einer gegenteiligen Spezifikation sind für eine Schraubverbindung vorgesehen. Die Befestigungsschrauben müssen mindestens in der Klasse 8.8 gewählt werden (sofern nichts anderes vorgeschrieben ist), die Muttern müssen unlösbar oder mit einer Grower-Unterlegscheibe versehen sein und in der gleichen Klasse wie der Güteklasse der Schrauben gewählt werden.
Die vorgeschriebenen Anziehmomente in Abhängigkeit von den Durchmessern sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen

	Schrauben Klasse	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

SICHERHEITSWARTUNG:
Vernachlässigen Sie sie nicht!
Ihre Kupplung ist ein Sicherheitsteil. Als solches muß sie regelmäßig alle 10.000 km oder jeden Monat, wenn im Monat weniger als 10.000 km zurückgelegt werden, gewartet und überwacht werden.
Mit den Schmiernippeln oder durch direkten Zugang zu den beweglichen Teilen häufig schmieren, mindestens alle 10.000 km oder monatlich, wenn weniger als 10.000 km pro Monat zurückgelegt werden.
Gleichzeitig sich vergewissern, daß Verschleißerscheinungen und Abstumpfungen 0,5 mm nicht übersteigen.

ERSATZTEILE:
Wir bitten um Rückfrage, wir werden Sie unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen beraten.
Bei Ausbau die Stifte und die «Verschleißzubehörteile» auswechseln.

UNTERSUCHUNGEN UND BERATUNG:
Wir stehen Ihnen gern zur Verfügung, um Sie unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen zu beraten und Untersuchungen oder Spezialanfertigungen für Sie auszuführen.
Wir behalten uns die Möglichkeit vor, an allen Teilen unserer Geräte Änderungen vorzunehmen, welche zu einer Verbesserung beitragen; die in diesem Katalog angegebenen Abmessungen werden ohne Gewähr mitgeteilt und können ohne Voranmeldung durch uns abgeändert werden.

Rechenbeispiele

Verwendung eines Auslegerkopfes an einem Anhänger mit Gelenkkupplung

Ermittlung des **D'** (kN)

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

Es geht darum, einen Auslegerkopf im Gesamtkatalog zu finden, dessen Wert D größer gleich Wert D' ist.

P.T.R.A.	75
P.T.R. Hänger: R	38
P.T.A.C. Zugmaschine: T	37

Zahlenbeispiel:

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

D' = 183,9 kN

Wir erhalten einen Wert D' = 183,9 kN für diesen Lastzug. Ausgehend von diesem Wert D' ist der nächst höhere Wert D im Katalog zu suchen.
Beispiel: die nachstehend genannten Auslegerköpfe können für diesen Benutzungsfall verwendet werden:

Best.-Nr. **2905922**

HINWEIS: an einem Anhänger mit Gelenkausleger können die Werte V (kN) und S (kg) vernachlässigt werden.
Sie werden für die Berechnung nicht berücksichtigt, wenn die Kupplung horizontal, parallel zum Boden ist.

Benutzung eines Auslegerkopfes an einem Zentralachsanhänger

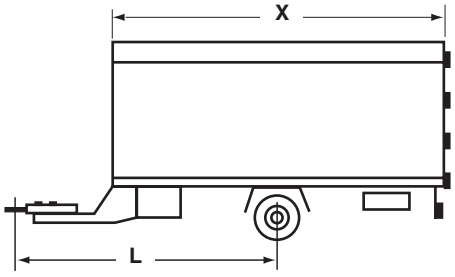
Ermittlung von **V'** (kN) und **Dc** (kN)

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

Es geht darum, im allgemeinen Katalog eine Auslegerspitze zu finden, die einen Wert **D** und einen Wert **V** aufweist, die höher oder gleich den Werten **V'** und **DC'** des Lastzugs sind.

Zahlenbeispiel: X = 6500 ; L = 5030 ; a = 1,80 (pneumatische Federung)

P.T.R.A.	44
P.T.R. Anhänge: C	19
P.T.A.C. Zugmaschine: 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

Für den oben genannten Lastzug beträgt der Wert D'c 105,90 kN.

Wir erhalten einen Wert V' = 57,11 kN und D'c = 105,90 kN für diesen Lastzug. Ausgehend von diesen beiden Werten sind die nächst höheren Werte V und Dc aus dem Katalog herauszusuchen.

Beispiel: die nachstehend genannten Auslegerköpfe kommen für diesen Benutzungsfall in Frage.

Best.-Nr. **2905917**

Empfehlung: Um den Wert S (kg) (zulässige statische Höchstlast) zu kontrollieren, empfehlen wir, ihn am Kupplungsende des Anhängers zu messen, wenn dieser fahrbereit ist (gleichmäßig im Innern des Anhängers verteilte Ladung).

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:

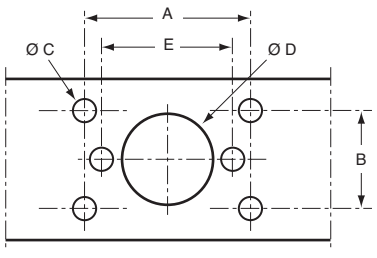
$$Dc = \frac{T \times C}{T + C} \times 9{,}81 \quad \textit{and} \quad V = \frac{X \times X \times C \times a}{L \times L}$$

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

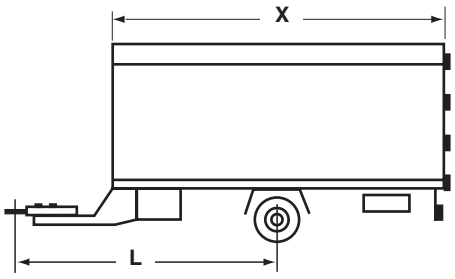
*Find **V'** (kN) and **Dc** (kN)*

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.

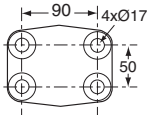
We obtain V' = 57.11 kN and D'c = 105.90 for this particular truck. Now find a model in the catalogue with V and Dc values greater the minimum calculated.

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

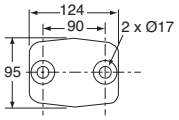
Ref. ***2905917***

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).*

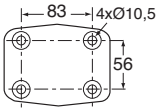
Feste Haken / *Fixed couplings*



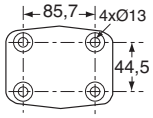
2905009



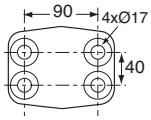
2905011



2905012



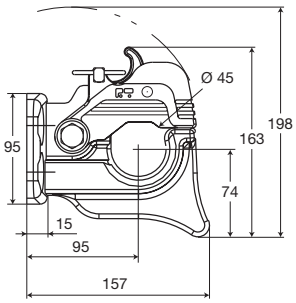
2905013



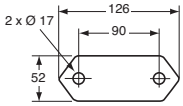
2905014

25 C

Zughaken.
Coupling.



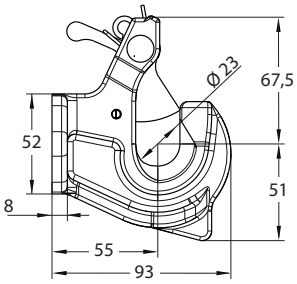
Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi
2905009	3,2	20	8,5	3,5	20	120	8,5	3,5
2905011	3,2	20	8,5	3,5	20	120	8,5	3,5
2905012	3,2	20	8,5	3,5	20	120	8,5	3,5
2905013	3,2	20	8,5	3,5	20	120	8,5	3,5
2905014	3,2	20	8,5	3,5	20	120	8,5	3,5



2905001

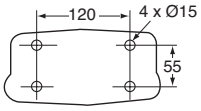
03

Feste Haken (für den privaten Park).
Fixed coupling (for private park using).



Art. Nr. *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

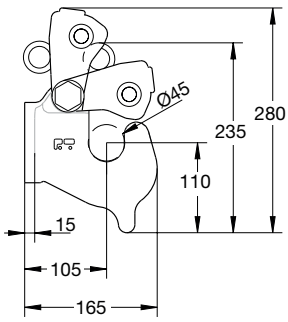
Feste Haken / *Fixed couplings*



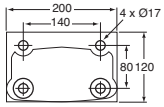
2905021

S7 B

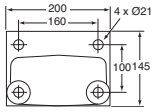
Zughaken (*R55, **für den privaten Park).
*Coupling (*R55, **for private park using).*



Art. Nr. *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	**



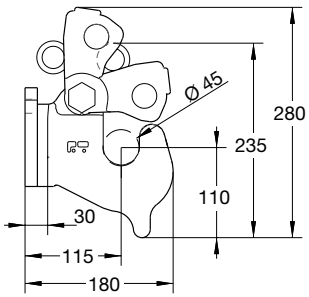
2905025



2905030

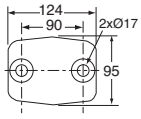
S7 BC / BD

Zughaken (*R55, **für den privaten Park).
*Coupling (*R55, **for private park using).*

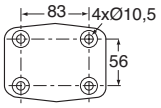


Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905025	11,22	40	44	3,5	40	1000	-	44	3,5	*
		100	44	20	70	900	25	44	9	**
2905030	11,75	40	44	3,5	40	1000	-	44	3,5	*
		130	44	25	90	1000	35	44	13	**

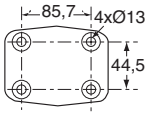
Haken gemischt / *Mixed couplings*



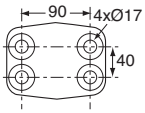
2905019



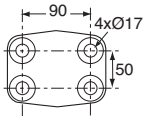
2905022



2905023



2905024

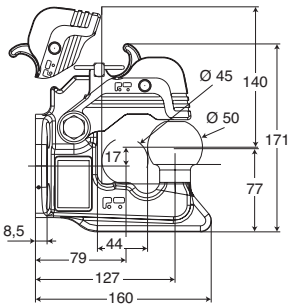


2905027

70C

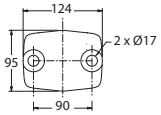
Kugelkupplung.
Mixed ball couplings.

ECE R 55

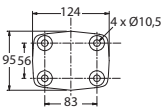


Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi
2905019	4,4	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5
2905022	4,4	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5
2905023	4,4	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5
2905024	4,4	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5
2905027	4,4	31	35,5	3,5	375	35,5	3,5

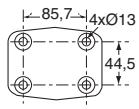
Pommier-Kupplungen können nicht mit Fahrradständern verwendet werden.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.



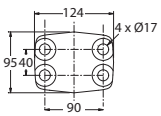
2905080



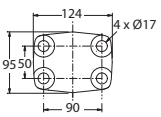
2905081



2905082



2905083

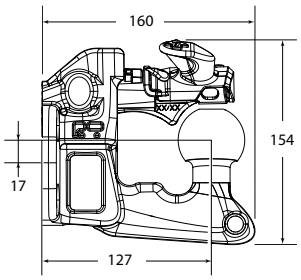


2905084

MULTIS

Haken Mixte.
Mixed ball couplings.

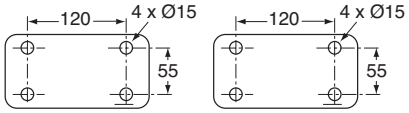
ECE R 55



Art. Nr. *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

Pommier-Kupplungen können nicht mit Fahrradständern verwendet werden.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.

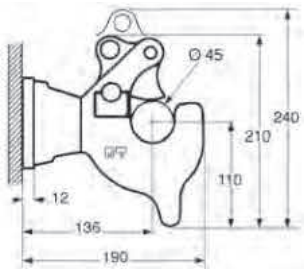
Feste Haken oder Drehhaken / *Fixed or swivelling couplings*



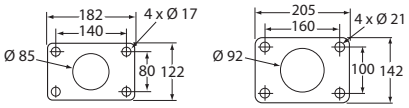
2905106 **2905107**

41 A

Zughaken (*R55, **für den privaten Park, ***für militärische Anwendung).
*Coupling (*R55, **for private park using, ***for military application).*



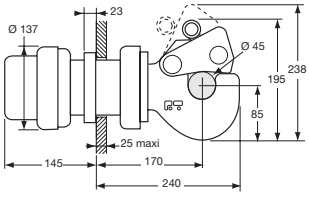
Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905106	6	31 50	35,5 20	3,5 8	31 27	375 650	- 14	35,5 11	3,5 5	Feste* Feste** Fixed* Fixed**
2905107	6	31 50	35,5 20	3,5 8	31 27	375 650	- 14	35,5 11	3,5 5	Drehbar* Drehbar*** Rotating* Rotating***



2905501 **2905502**

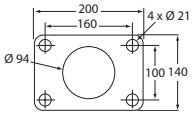
64 EP2

Zughaken (für den privaten Park).
Coupling (for private park using).

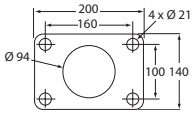


Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905501	18,5	100	40	20	70	900	25	44	9	Stoßdämpfer *Fixed shock absorber*
2905502	18,5	120	44	30	90	1000	35	44	13	Stoßdämpfer *Fixed shock absorber*

Feste Haken oder Drehhaken / *Fixed or swivelling couplings*



2905205

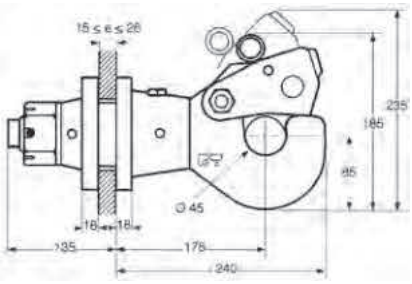


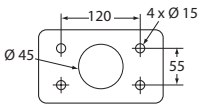
2905206

64 D

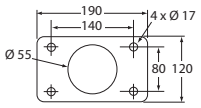
Zughaken (*für den privaten Park, **für militärische Anwendung).
*Coupling (*for private park using, **for military application).*

Art. Nr. *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	Feste* *Fixed**
2905206	19	120	50	30	100	1000	45	44	17	Drehbar** *Rotating***

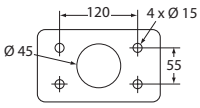




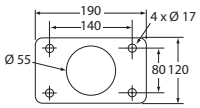
2905200



2905201



2905202

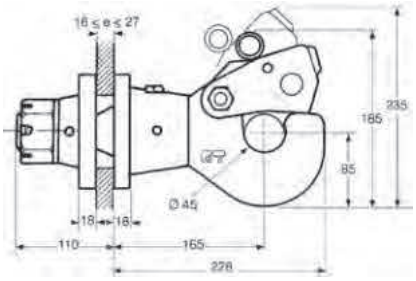


2905203

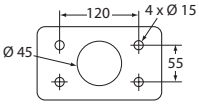
64 C

Zughaken (*für den privaten Park, **für militärische Anwendung).
*Coupling (*for private park using, **for military application).*

Art. Nr. *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	Feste* *Fixed**
2905201	15	100	40	20	70	900	25	44	9	Feste* *Fixed**
2905202	15	70	28,5	16	50	650	18	40	6,5	Drehbar** *Rotating***
2905203	15	100	40	20	70	900	25	44	9	Drehbar** *Rotating***



Feste Haken oder Drehhaken / *Fixed or swivelling couplings*

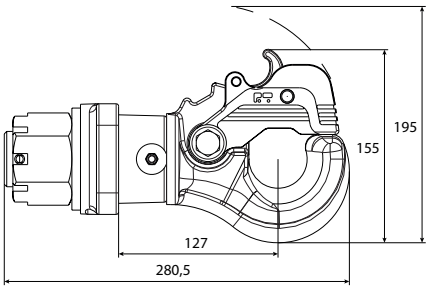


2905051

45

Zughaken (für militärische Anwendung).**
*Coupling (**for military application).*

Art. Nr. *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	Drehbar** *Rotating**

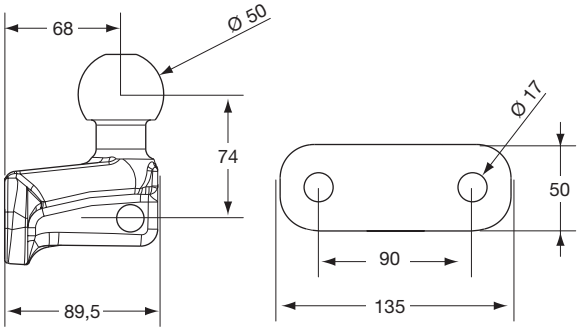


Kupplungskugeln / *Towing balls*

Anhängerkupplung, 2 Löcher Ø 17.
Towing ball, 2 holes Ø 17.

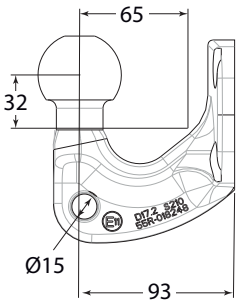
ECE R 55

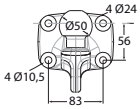
Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi
2944549	2	18	220	7	3,5



Pommier-Kupplungen können nicht mit Fahrradständern verwendet werden.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.

Kupplungskugeln / *Towing balls*





2944737

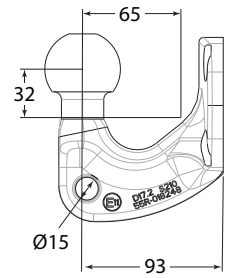
ASOX

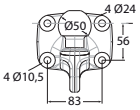
Kugelkopf.
Towing ball.

ECE R55

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

Pommier-Kupplungen können nicht mit Fahrradständern verwendet werden.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.





2944731

ASOX

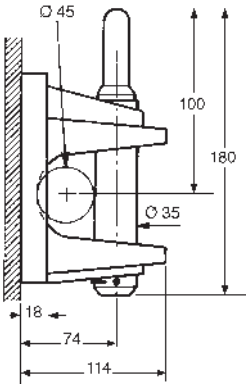
Kugelkopf.
Towing ball.

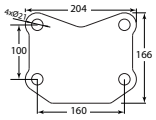
ECE R55

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

Pommier-Kupplungen können nicht mit Fahrradständern verwendet werden.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.

Böcke einfaches / *Simple towing yokes*





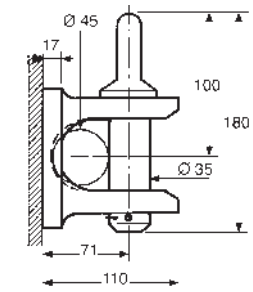
2905741

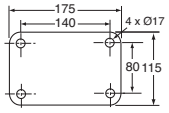
99 A

Abschleppkupplung mit Stift Ø 35.
Towing jaw, pin Ø 35.

1005/2010

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





2905730

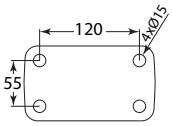
98 K

Abschleppkupplung mit Stift Ø 35.
Towing jaw, pin Ø 35.

1005/2010

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

Böcke einfaches / *Simple towing yokes*

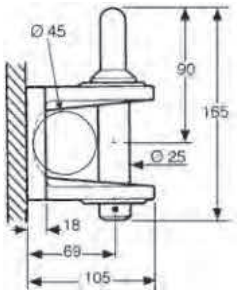


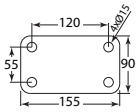
2905721

90

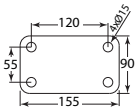
Abschleppkupplung mit Stift Ø 25 (für den privaten Park).
Towing jaw with pin Ø 25 (for private park using).

Art. Nr. *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



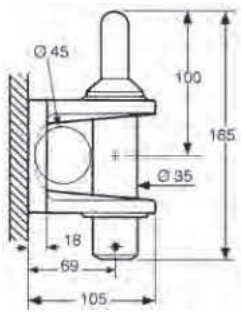
2905723

98

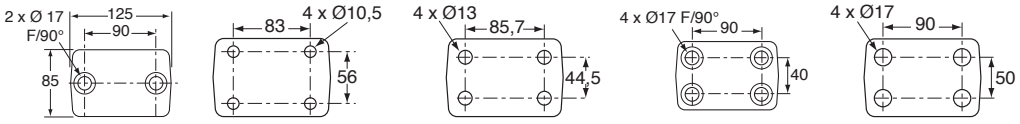
Abschleppkupplung mit Stift Ø 35 (für den privaten Park).
Towing jaw with pin Ø 35 (for private park using).

1005/ 2010

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



Böcke einfaches / *Simple towing yokes*

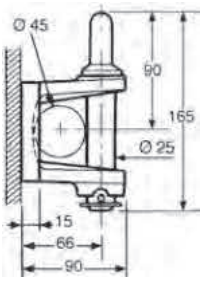


2905701 | 2905702 | 2905703 | 2905704 | 2905705

93 A

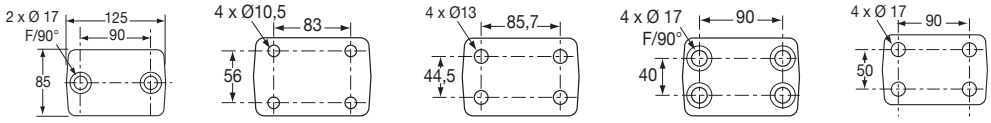
Kupplung, mit Stift Ø 25.
Towing jaw, pin Ø 25.

ECE R 55



Art. Nr. *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

Böcke gemischt / *Mixed towing yokes*

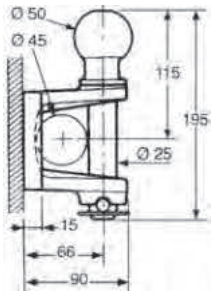


2905711 | 2905712 | 2905713 | 2905714 | 2905715

93 R

Kupplung Ø 25, Schraubensatz im Lieferumfang enthalten (*).
Towing jaw Ø 25, delivered with bolt (*).

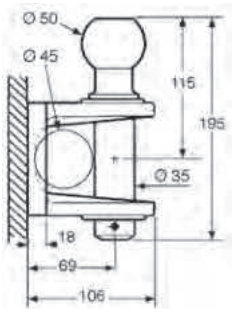
ECE R 55

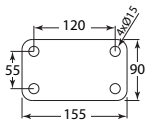


Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	S (kg)	(t) maxi	(t) maxi	Ø Schrauben / Klasse *Bolt Ø / grade*	Typ *Type*
2905711	2,7	12 20	120 120	5 8,5	1.5 3,5	*	Kugel Achse *Ball / Pin*
2905712	2,7	12 20	120 120	5 8,5	1,5 3,5	M10 / 10.9	Kugel Achse *Ball / Pin*
2905713	2,7	12 20	120 120	5 8,5	1.5 3,5	M12/8.8	Kugel Achse *Ball / Pin*
2905714	2,7	12 20	120 120	5 8,5	1.5 3,5	*	Kugel Achse *Ball / Pin*
2905715	2,7	12 20	120 120	5 8,5	1,5 3,5	M16/8.8	Kugel Achse *Ball / Pin*

Pommier-Kupplungen können nicht mit Fahrradständern verwendet werden.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.

Böcke gemischt / *Mixed towing yokes*





2905723

98

Kupplung mit Stift Ø 35.
Towing jaw with pin Ø 35.

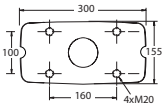
ECE R55

Art. Nr. *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	Kugel Achse *Ball / Pin*

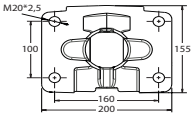
Pommier-Kupplungen können nicht mit Fahrradständern verwendet werden.
Pommier couplings cannot be used with bike racks.

BNA Bolzenkupplungen / *BNA Bolt coupling*

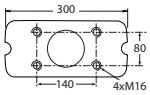
POMMIER



G150



G150M



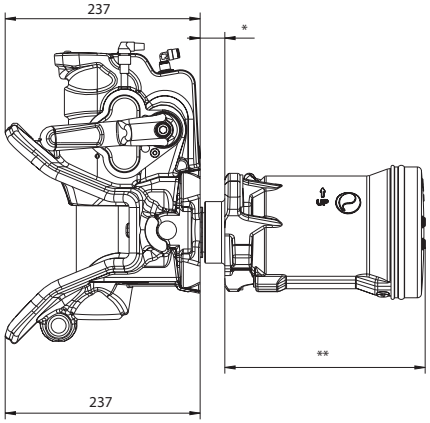
G145

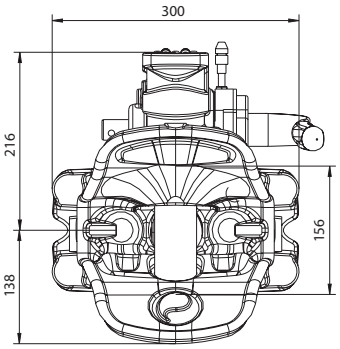
KONEXO

Kupplung manuel.
Coupling.

ECE R 55

Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Ø Schrauben / Klasse *Bolt Ø / grade*	Typ *Type*	Stoßdämpfer *Shock absorber*	Griffe *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



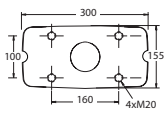


	*	**
G150(M)	10 - 36 mm	244 mm
G145	8 - 36 mm	324 mm

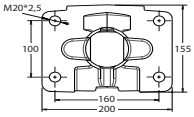
Für MAN, MERCEDES und-IVECO (STRALIS X-WAY)-Fahrwerksteile, Bestellvarianten M : 2907640M, 2907642M, 2907644M, 2907646M, 2907642PM
For MAN, MERCEDES and IVECO (STRALIS X-WAY) chassis end members, order versions M : 2907640M,2907642M, 2907644M, 2907646M, 2907642PM

***Für Anwendungen mit hoher Tonnage, Bestellvarianten F : 2907642F, 2907646F und 2907642PF**
**For heavy applications, order versions F : 2907642F, 2907646F et 2907642PF*

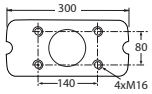
BNA Bolzenkupplungen / *BNA Bolt coupling*



G150



G150M



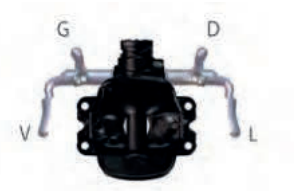
G145

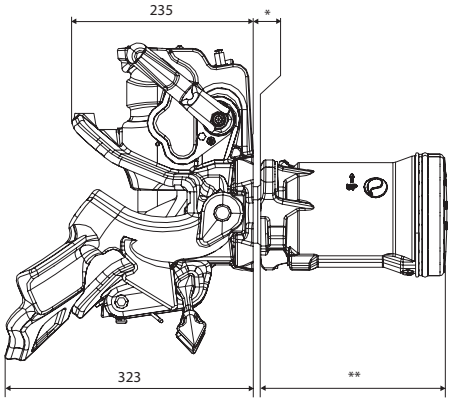
KONEXO

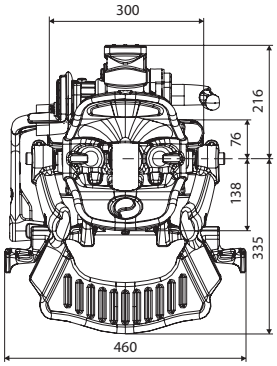
Kupplung mit Führungsrampe.
Coupling with guiding ramp.

ECE R 55

Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Ø Schrauben / Klasse *Bolt Ø / grade*	Typ *Type*	Stoßdämpfer *Shock absorber*	Griffe *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







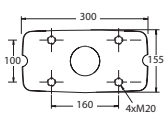
	*	**
G150(M)	10 - 36 mm	244 mm
G145	8 - 36 mm	324 mm

Für MAN, MERCEDES und-IVECO (STRALIS X-WAY)-Fahrwerksteile, Bestellvarianten 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

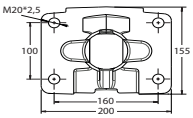
***Für Anwendungen mit hoher Tonnage, Bestellvarianten F : 2907642F, 2907646F und 2907642PF**
**For heavy applications, order versions F : 2907642F, 2907646F et 2907642PF*

BNA Bolzenkupplungen / *BNA Bolt coupling*

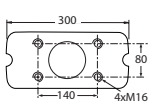
POMMIER



G150



G150M



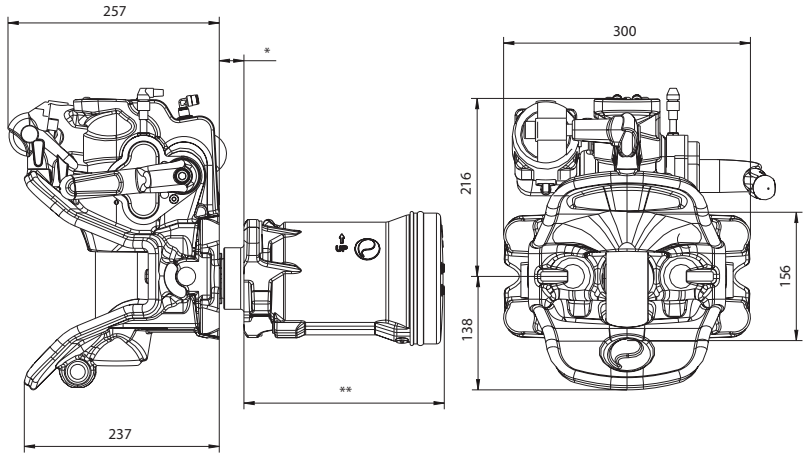
G145

KONEXO

Kupplung mit pneumatischer Betätigung.
Coupling with pneumatic command.

ECE R 55

Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Ø Schrauben / Klasse *Bolt Ø / grade*	Typ *Type*	Stoßdämpfer *Shock absorber*	Griffe *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

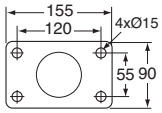


	*	**
G150(M)	10 - 36 mm	244 mm
G145	8 - 36 mm	324 mm

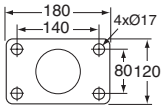
Für MAN, MERCEDES und-IVECO (STRALIS X-WAY)-Fahrwerksteile, Bestellvarianten M : 2907640M, 2907642M, 2907644M, 2907646M, 2907642PM
For MAN, MERCEDES and IVECO (STRALIS X-WAY) chassis end members, order versions M : 2907640M,2907642M, 2907644M, 2907646M, 2907642PM

***Für Anwendungen mit hoher Tonnage, Bestellvarianten F : 2907642F, 2907646F und 2907642PF**
**For heavy applications, order versions F : 2907642F, 2907646F et 2907642PF*

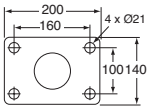
DIN 40 Bolzenkupplungen / *DIN40 Bolt coupling*



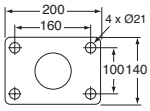
2905600



2905601



2905602

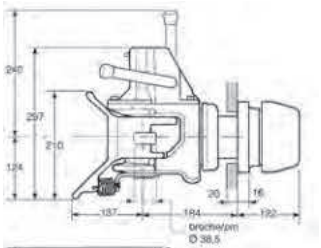


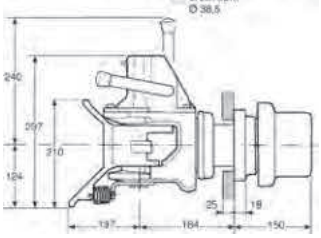
2905608

A500

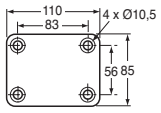
Kupplung (schrauben nicht im Lieferumfang).
Coupling (Screws not supplied).

ECE R55

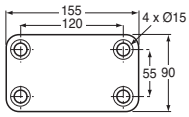




Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Typ *Type*
2905600	36	70	28,5	14,5	54	700	18	40	6,5	G135
2905601	41	100	40	19	70	950	23	44	9	G145
2905602	41	120	44	25	72	950	24	44	9,5	G150
2905608	41	120	44	30	91	1000	33	44	13	EC13



2905680



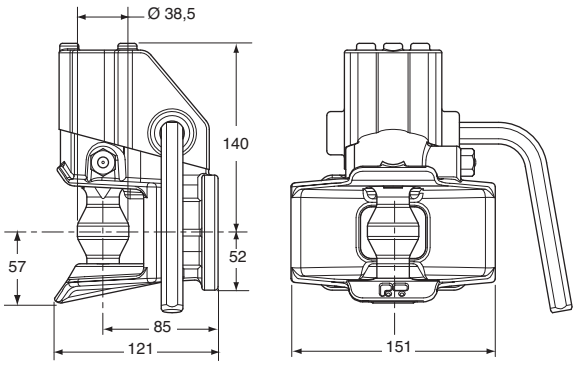
2905681

MINITRACT

Kupplung, manuell fest.
Manual fixing.

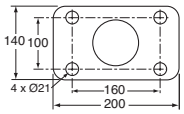
ECE R55

Art. Nr. *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



DIN 50 Bolzenkupplungen / *DIN50 Bolt coupling*

POMMIER



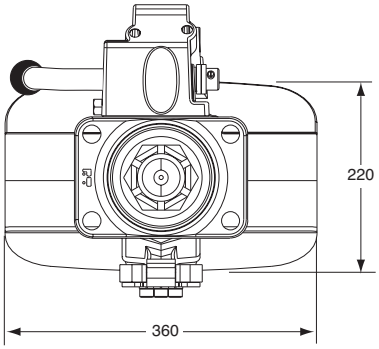
2905143

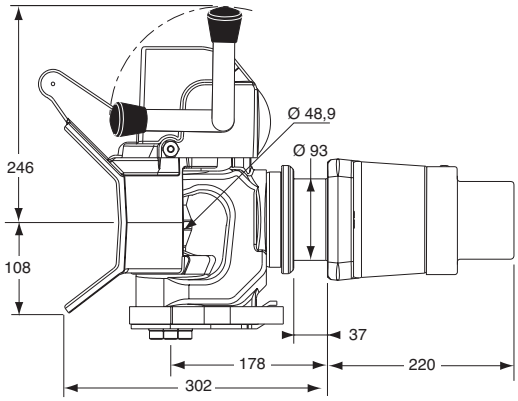
EUROTRACT

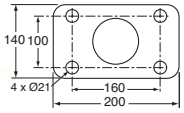
Kupplung, handbedient drehbar.
Rotating manual.

ECE R 55

Art. Nr. *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







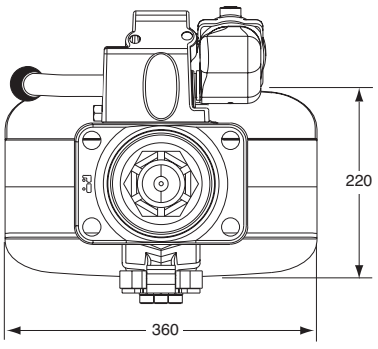
2905140

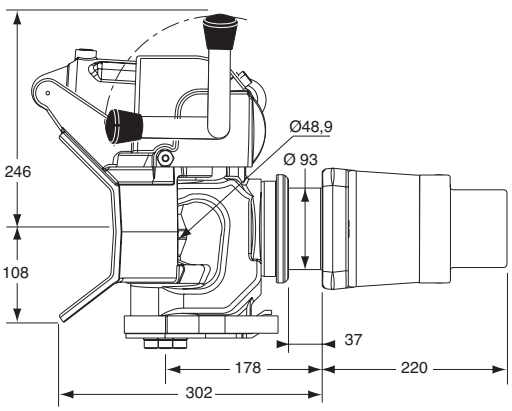
EUROTRACT

Kupplung, fernbedient drehbar.
Rotating servo.

ECE R 55

Art. Nr. *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





Zubehör für Bolzenkupplungen / *Accessories for Bolt coupling*

Kit Detektor (Sensoren + Kabel 10 m enthalten).
Cabin display kit (sensors + cable 10 m included)

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2944552	1	EUROTRACT
2944599	1	KONEXO

Rückfahrkamera für KONEXO mit einer Auflösung von 2,5 Megapixel im Nachtsicht Modus. 20m Kabel geliefert.
Back-up camera for KONEXO, resolution 250 000 px with night vision. 20m cable supplied.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2944068	1	KONEXO

Kamerahalterung am Haken KONEXO.
Camera mounting bracket on KONEXO bolt coupling.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2944059	0,50	KONEXO

Kabel (5 Meter) für Rückfahrkamera.
5 m wire for back-up camera.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2944070	1	2944068

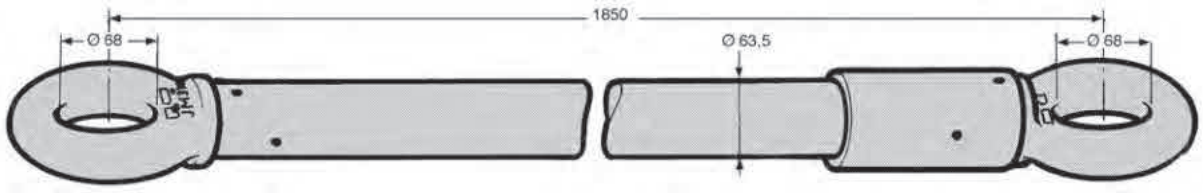
Kamera-Kit mit Bildschirm für KONEXO.
Back-up camera kit with monitor for KONEXO.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2944057	2,00	KONEXO

Kamera+Adapter, -Kit's , geeignet für den OE-Einbaubildschirm der LKW- Hersteller.
Camera + adapter kits for truck manufacturer multimedia system.

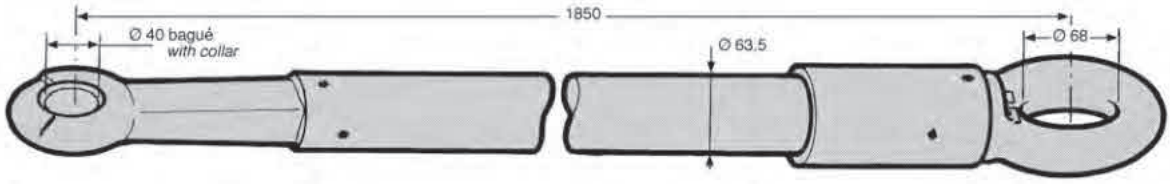
LKW-Hersteller *Truck manufacturer*	Herstellervoreinstellungen *Manufacturer presettings*	Kamera + Bildschirm Kabel-Kit *Camera + monitor wire kit*	Art. Nr. *Reference*
IVECO	IVECONNECT 2910	+	2944753
VOLVO	SID HIGH BUPMON	+	2944754
	J9J VIDEO PREPARATION (J1C / J2D)	+	2944755
MAN	MMT 2 MTA 351 MA, MC, ME / MF	+	2944756
SCANIA	HSD	+	2944757
DAF	TNR	+	2944758
RENAULT TRUCKS	SID HIGH BUPMON	+	2944759

Zugstangen / *Towing bars*



Zugstange mit Drehöse BNA/BNA.
Towing bar with rotating ring BNA/BNA.

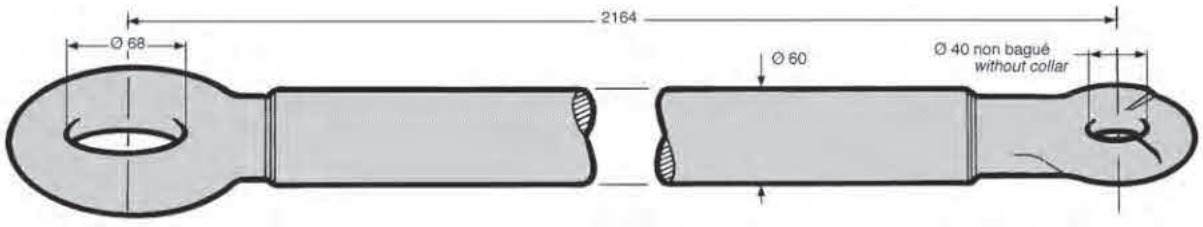
Art. Nr. *Reference*	Kg	P.T.R *T.T.W*
2906100	27	25 t



Zugstange mit Drehöse DIN/BNA.
Towing bar with rotating ring DIN/BNA.

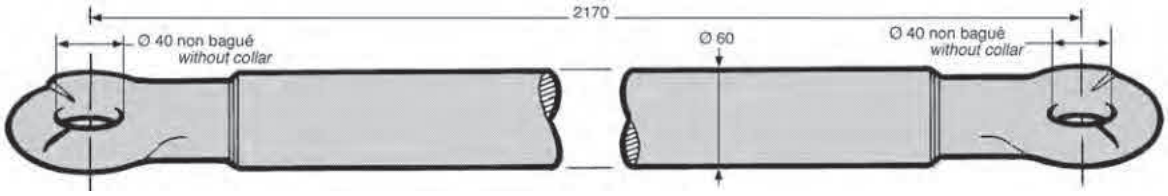
Art. Nr. *Reference*	Kg	P.T.R *T.T.W*
2906101	28	25 t

Zugstangen / *Towing bars*



Feste Zugstange BNA/DIN. Dürfen nicht als Abschleppstangen auf der Straße verwendet werden.
Towing bar with BNA/DIN fixed rings. Can't be used for towing vehicle on road.

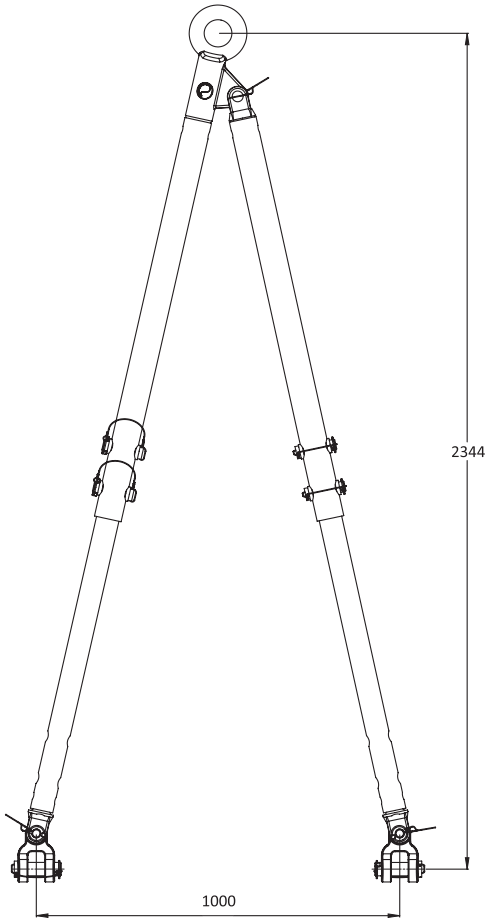
Art. Nr. *Reference*	Kg	P.T.R *T.T.W*
2906110	21	20 t

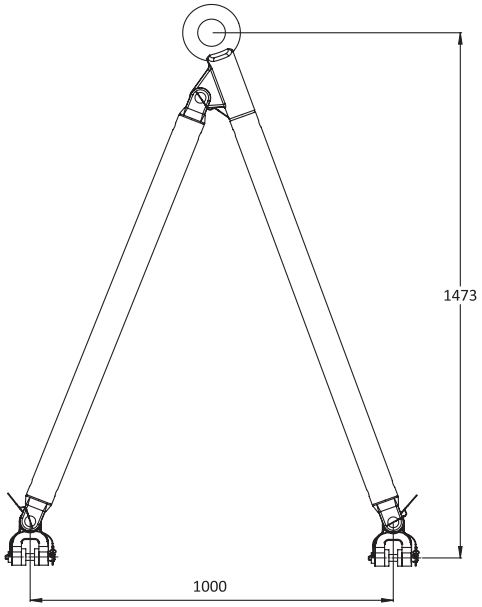


Feste Zugstange DIN/DIN. Dürfen nicht als Abschleppstangen auf der Straße verwendet werden.
Towing bar with DIN/DIN fixed rings. Can't be used for towing vehicle on road.

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

Zugstangen / *Towing bars*





V-SCOP

Abschleppdreieck, Kataphorese mit schwarzer Farbe.
Towing bar KTL with black paint finishing.

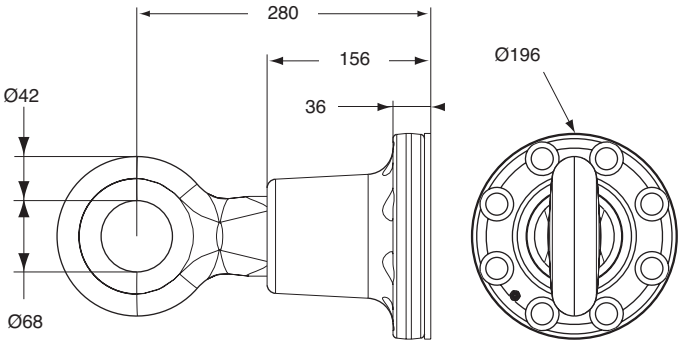
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Typ *Type*	Anschlag *Stroke*	Fähigkeit *Capacity*
29558601	48	1473	Einfach *Simple*	-	35t
29558602	73	2344	Teleskopisch *Telescopic*	871	35t

Drehauslegerkopf BNA / *BNA Coupling heads*

Drehbare Zugöse auf Schraubplatte, ausgestattet mit 8 Schrauben CHC M20 x 65 und Unterlegscheiben.
Rotating BNA drawbar eye with plate supplied with 8 x CHC M20 x 65 screws and washers.

ECE R 55

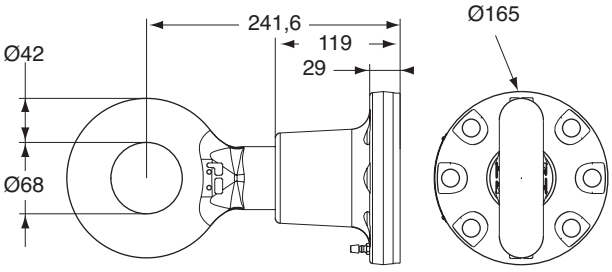
Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905917	25	180	72	36	125	1000	90	51	26



Drehbare Zugöse BNA mit Schraubplatte, ausgestattet mit 6 Schrauben CHC M16 x 55 und Unterlegscheiben.
Rotating BNA drawbar eye with plate supplied with 6 x CHC M16 x 55 screws and washers.

ECE R 55

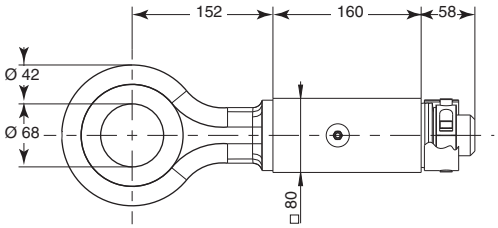
Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905916	13	110	44	18	90	1000	45	40	14



Drehauslegerkopf BNA / *BNA Coupling heads*

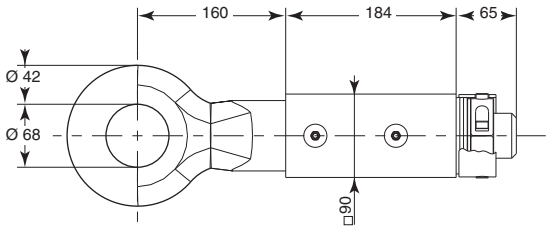
BNA-Drehauslegerkopf, zum Anschweißen.
Drawbar head BNA, to weld.

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

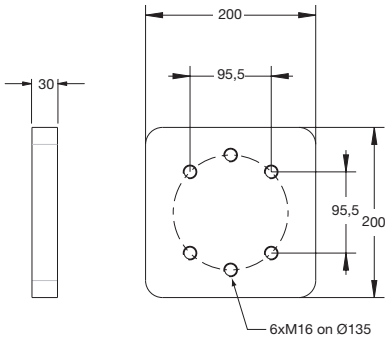


BNA-Drehauslegerkopf, zum Anschweißen.
Drawbar head BNA, to weld.

Art. Nr. *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

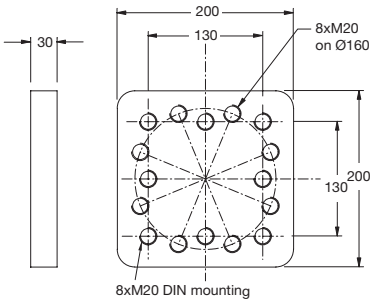


Trägerplatten / *Support plate*



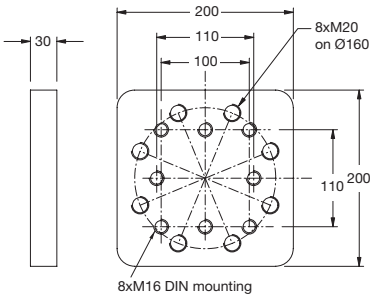
Schraubplatte für Zugöse BNA 2905916.
Plate support for drawbar head BNA 2905916.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2905931	7



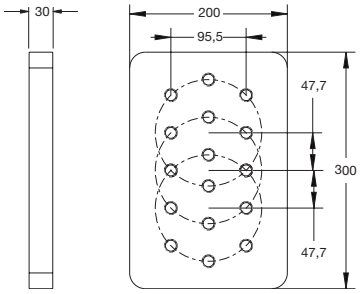
Kombi-Schraubplatte, schweißbar Zugöse 2905917.
Welded mixed support plate for drawbar head 2905917.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2905924	8



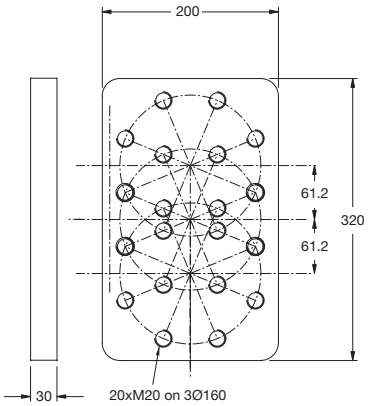
Kombi-Schraubplatte, schweißbar für 2905917, 2905850 und 2905862.
Welded mixed support plate for 2905917, 2905850 and 2905862.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2905926	8,5



Schraubplatte mit drei Positionen für Zugöse BNA 2905916.
Three position plate support for drawbar head BNA 2905916.

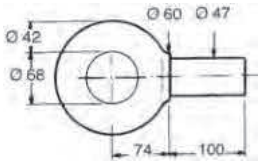
Art. Nr. *Reference*	Kg
2905923	10,4



Schraubplatte mit drei Positionen für Zugöse BNA 2905917.
Three positions plate support for drawbar head BNA 2905917.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2905928	12,5

BNA-Zugösen / *BNA drawbar eyes*

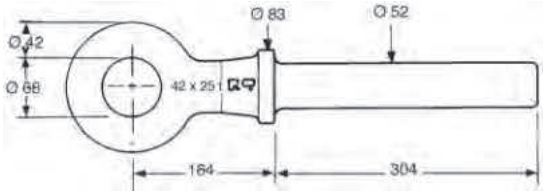


Unbearbeitete kurze BNA-Zugöse, schweißbar. Rm : 470 Mpa mini.
Short drawbar eye BNA, can be welded. Rm : 470 Mpa mini.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2905803	5,1

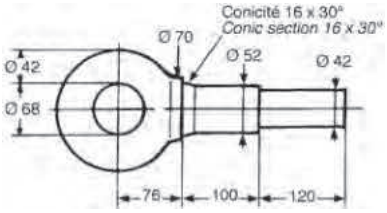
Unbearbeitete BNA-Zugöse. Rm : 850 Mpa mini.
Drawbar eye BNA. Rm : 850 Mpa mini.

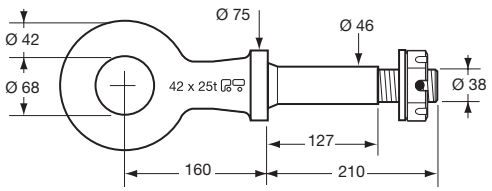
Art. Nr. *Reference*	Kg
2905804	8,4



Unbearbeitete BNA-Zugöse 310 A. Rm : 640 Mpa mini.
Drawbar eye BNA 310 A. Rm : 640 Mpa mini.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2905800	8,5





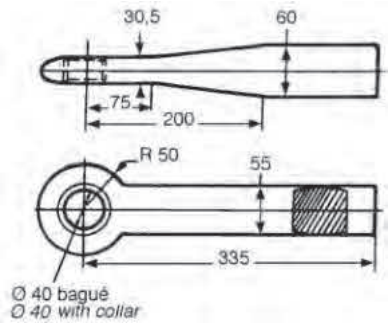
Bearbeitete Zugöse BNA.
Machined BNA drawbar eye.

Art. Nr. *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

Zugösen DIN40 / *DIN40 drawbar eyes*

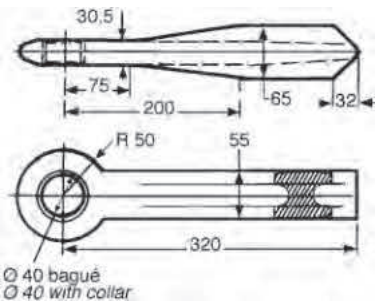
Unbearbeitete Zugöse DIN 3 (74054-40A), schweißbar.
Drawbar eye DIN 3 (74054-40A, 60 x 55) with collar, to weld.

Art. Nr. *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



Unbearbeitete Zugöse DIN 6 (74054-40A), schweißbar.
Drawbar eye DIN 6 (74054-40A, 65 x 55) with collar, to weld.

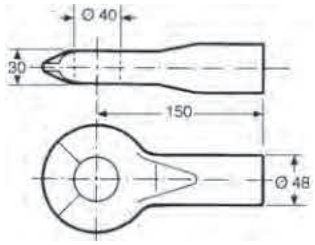
Art. Nr. *Reference*	Kg	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
2905825	5,4	125	44	30	66	900	20	40	8



Zugösen DIN40 / *DIN40 drawbar eyes*

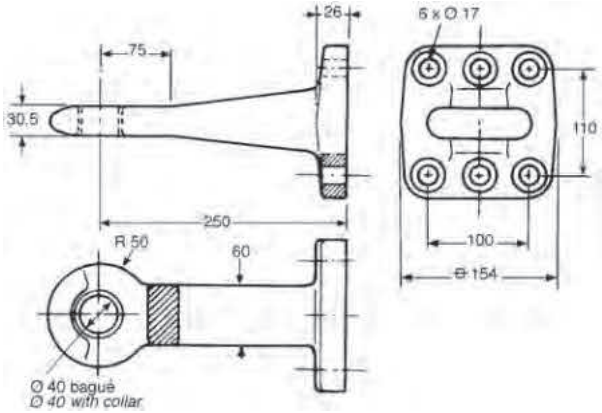
Kurze DIN-Zugöse, ohne Buchse.
Short DIN drawbar eye, without collar, to weld.

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



Zugöse mit Platte in D-Form (Norm DIN 74054-40D), mit Buchse.
D-shape drawbar eye (DIN 74054-40D) with collar.

Art. Nr. *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

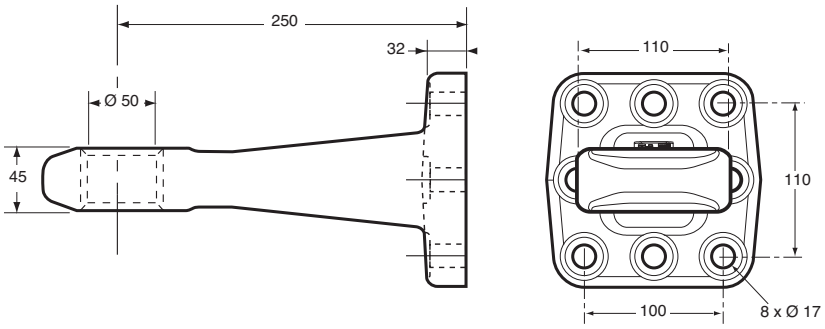


Zugösen DIN50 / *DIN50 drawbar eyes*

Zugöse DIN 50 mit Sockel, Lieferung mit 8 Schrauben CHC M16 x 55 und 8 Unterlegscheiben W16.
DIN 50 drawbar eye with flange, supplied with 8 CHC M16 x 55 screws and 8 x W16 washers.

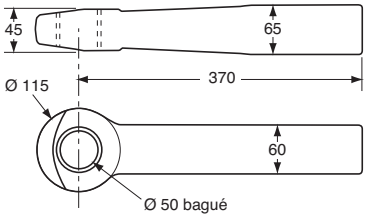
ECE R 55

Art. Nr. *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

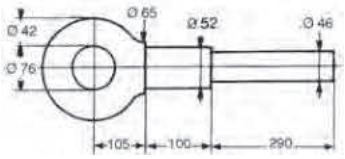


Zugöse DIN 50, auf Deichsel aufschweißbar.
Weld-in type for towing bar.

Art. Nr. *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

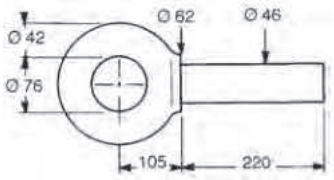


Zugösen verschiedene / *Various drawbar eyes*



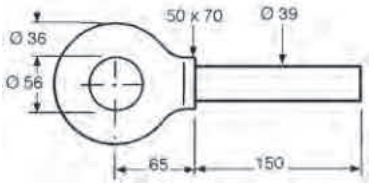
DEFA-Zugöse 411. Rm : 700 Mpa mini.
DEFA 411 drawbar eye. Rm : 700 Mpa mini..

Art. Nr. *Reference*	Kg
2905811	10,1



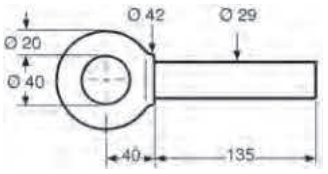
DEFA-Zugöse 400. Rm : 540 Mpa mini.
DEFA 400 drawbar eye. Rm : 540 Mpa mini.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2905810	7,7



Unbearbeitete Zugöse 200, nicht schweißbar. Rm : 440 Mpa mini.
Drawbar eye 200, not for welding. Rm : 440 Mpa mini.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2905820	4

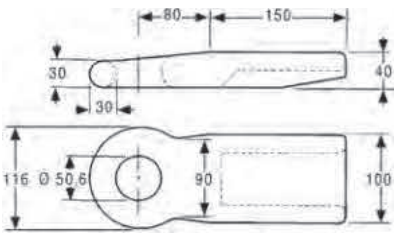


Unbearbeitete Zugöse 100, nicht schweißbar. Rm : 440 Mpa mini.
Drawbar eye 100, non weldable. Rm : 440 Mpa mini.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2905822	1,2

Unbearbeitete Zugöse für die Landwirtschaft, schweißbar, Normen DIN 9678, NF U 14022, ISO 5692.
Weld-on agricultural drawbar eye, norms DIN 9678, NF U 14022, ISO 5692.

Art. Nr. *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



Konfigurieren Sie dieses Produkt in unserem NEMO Online-Konfigurator auf www.pommier.eu
Configure this product in our NEMO online configurator at www.pommier.eu

Querträger / *Tow bars*

Der Kupplungsquerträger bietet eine einfache und homologierte Lösung für die Montage von Zughaken an Sattelauflieger oder Chassis mit Kabinen

- **Bereits vorgebohrt für eine perfekte Anpassung an das Chassis**
- **Passend für unterschiedliche Hacken 83 x 56, 90 x 40, 2 x Ø 17**
- **KTL- Beschichtung**
- **Daran kann die Stoßstange des Fahrzeugs montiert wer den (Modellabhängig)**
- **Schraubensatz im Lieferumfang enthalten**

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*

Querträger + Stoßstange / *Tow bars + bumper*

PACK ACIER

- **Bereits vorgebohrt für eine perfekte Anpassung an das Chassis**
- **Stahl-Stossfänger mit Kunststoffendkappen**
- **KTL- Beschichtung**
- **Schraubensatz im Lieferumfang enthalten**
- **Option : Beleuchtungs- und Kennzeichenträger (siehe ZUBEHÖR FÜR KUPPLUNGEN)**

PACK ACIER

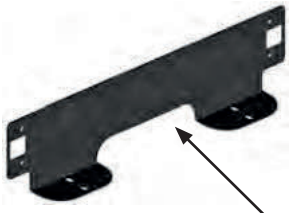
- *Pre-drilled for a perfect chassis adaption*
- *Steel bumper with plastic protection caps*
- *KTL finish*
- *Screw kit included*
- *Option : light and plate supports (section ACCESSORIES FOR COUPLINGS)*

Zubehör für Querträger / *Accessories for tow bars*

Personalisieren Sie Ihre querträger + Stoßfänger mit den verschiedenen Zubehör zur Verfügung :

Personalize your tow bars + bumpers with the different accessories available :

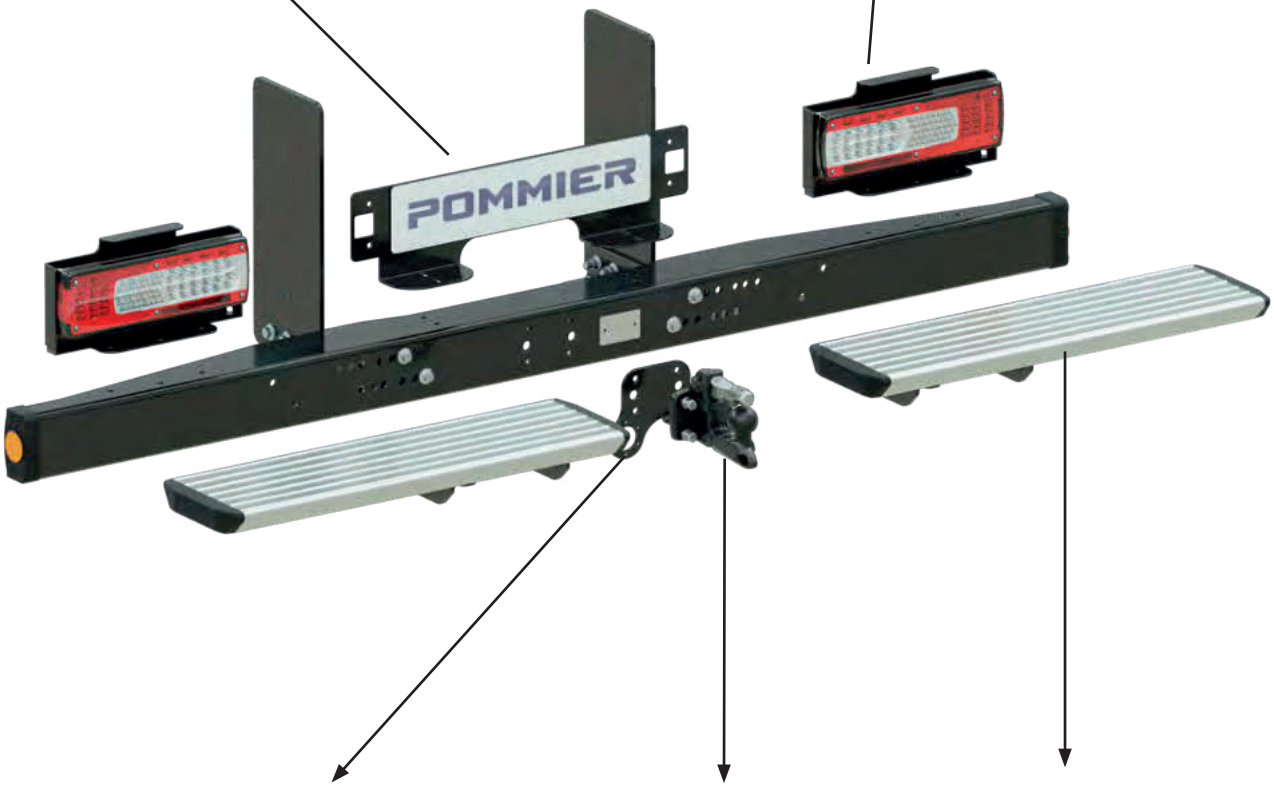
Kennzeichenhalter.
Support for license plate.



2905616

Beleuchtungstäger.
Light support.

2905615



Multiplex-Leitungsstrang, 7 und 13 Steckerstifte.
Universal electrical kit, 7 and 13 pins.

2944521

2944522

Haken Mixte. MULTIS (83 x 56).
Coupling MULTIS (83 x 56).

2905081

Trittbrett.
Runningboard.

2953270S

2953270G

Spezielle Querträger / *Specific Tow bar*

Für ältere Modelle und für Transporter MERCEDES und IVECO, konsultieren Sie uns.
For older models and MERCEDES, IVECO vans, please contact us.

							KUPPLUNGSTRAVERSE *TOW BAR*		PACK ACIER R58-03	
Marke *Brand*	Model *Model*	Typ *Type*			Lg		Art. Nr. *Reference*	Kg	Art. Nr. *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		295327227	
		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			

Baujahr *Vintage* · Kabinenfahrgestell *Chassis Cab* · **Einzelradachse** *Single-wheel axle* · **Haken Bohrung** *Coupling drilling* · **Gewicht** *Weight*

Spezielle Querträger / *Specific Tow bar*

							KUPPLUNGSTRAVERSE *TOW BAR*		PACK ACIER R58-03	
Marke *Brand*	Model *Model*	Typ *Type*			Lg		Art. Nr. *Reference*	Kg	Art. Nr. *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	
ALLE FAHRZEUGE/ ALL *VEHICLES*		Breite der Hinterräder / *Width of the rear wheels < 2175 mm* (Abmessung A max / *dimension A maxi*: 325 mm)				83x56 2xØ17	2953271V6		2953273V6	
		Breite der Hinterräder / *Width of the rear wheels < 2290 mm* (Abmessung A max / *dimension A maxi*: 325 mm)				83x56 2xØ17	2953271V6		2953277V6	
		Breite der Hinterräder / *Width of the rear wheels < 2175 mm* (Abmessung A max / *dimension A maxi*: 355 mm)				83x56 2xØ17	2953271V7		2953273V7	
		Breite der Hinterräder / *Width of the rear wheels < 2290 mm* (Abmessung A max / *dimension A maxi*: 355 mm)				83x56 2xØ17	2953271V7		2953277V7	

Lg Lg **Fahrgestellbreite** *Chassis width* **Lg*** Lg **Fahrgestellbreite** *Chassis width* ❶ **Kurzer Überhang** *Short Overhang* ❷ **Langer Überhang** *Long Overhang*

Universelle Querträger / *Universal Tow bars*

In nur 3 Schritte können Sie ihre Anhängerkupplung bestimmen
3 steps to define you universal tow bar

2915770 P0 B0

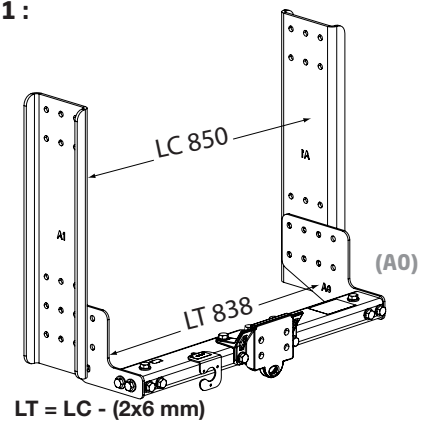
ECE R55

D = 31 kN maxi
S = 375 Kg maxi

1 Messen Sie die Rahmenbreite an ihrem Fahrzeug aus. Ziehen sie 6 mm pro Seite ab um die Rohrlänge zu ermitteln (siehe unten).
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

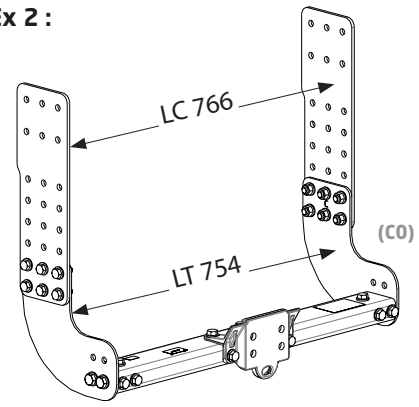
Ex 1 :



LT = LC - (2x6 mm)

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

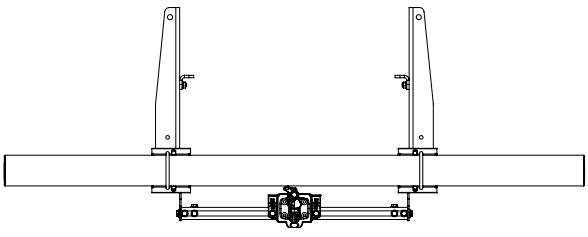
Ex 2 :



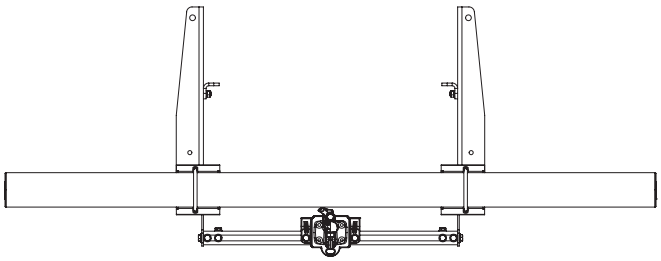
LT = LC - (2x6 mm)

Montage ist auch möglich mit unseren Unterfahrschutz R58-03 P610, P611 und P94.
Can be assembled with our underrun bars R58-03 P610, P611 and P94.

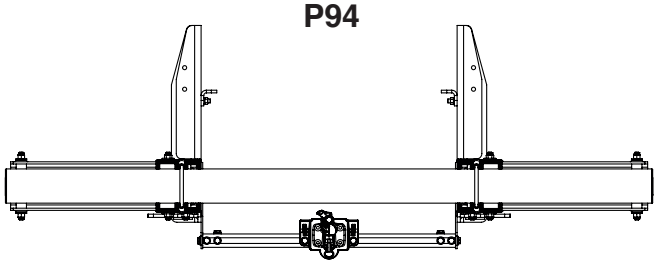
P610



P611



P94



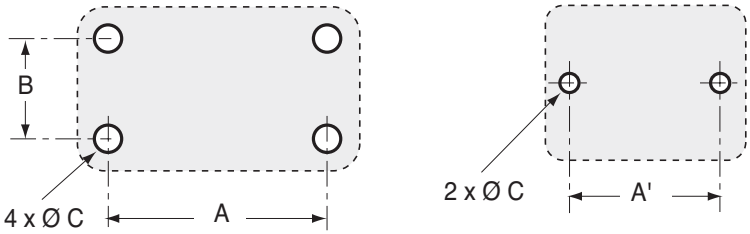
Universelle Querträger / *Universal Tow bars*

2 Nehmen Sie die Befestigungslöcher der jeweiligen Hakenkupplung
Choose the mounting holes of the coupling selected

2915 770 P0 B0

Bohrung
Drilling

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

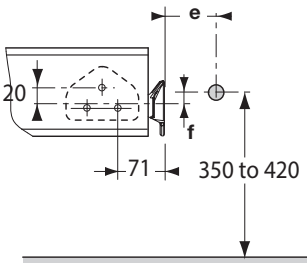


3 Abhängig von Ihrem Fahrzeug ist der Entsprechende Befestigung-Kit zu verwenden. Bei der Montage einer Kugelkupplung ist nach der EU-Verordnung R55 die Einbauhöhe zum Boden von 350 bis 420 mm einzuhalten.
Depending of the configuration of the vehicle, select the bracket kit necessary (further to the R55 regulation, you will have to respect the ball coupling height on the tow bar from 350 to 420 mm from the ground level).

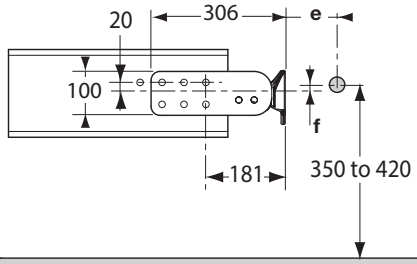
2915 770 P0 B0

Kompatibel R58-02
Compatible R58-02

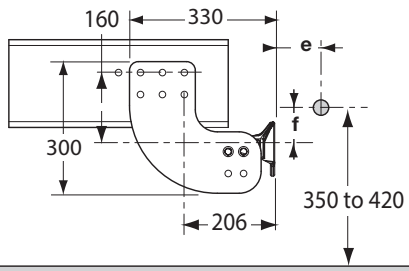
“ R0 “



“ H0 “



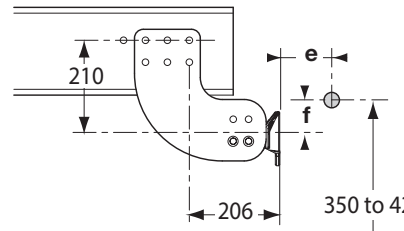
“ C0 “



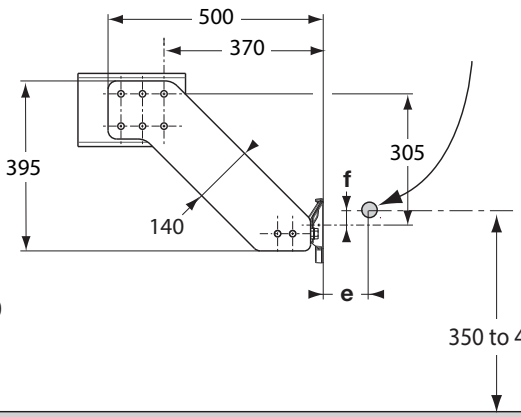
Universelle Querträger / *Universal Tow bars*

Kompatibel R58-02
Compatible R58-02

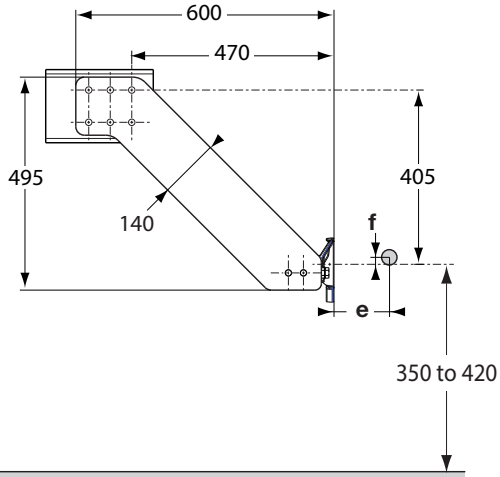
“ C0 “



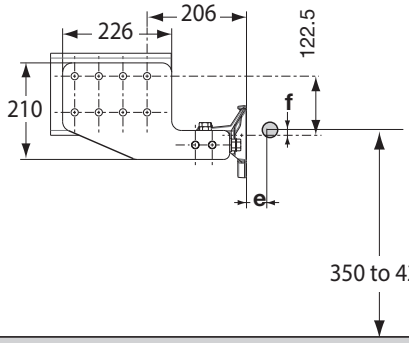
“ M0 “



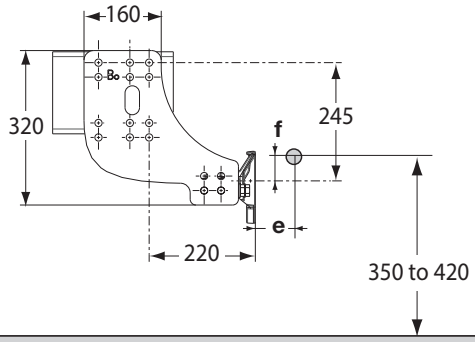
“ L0 “



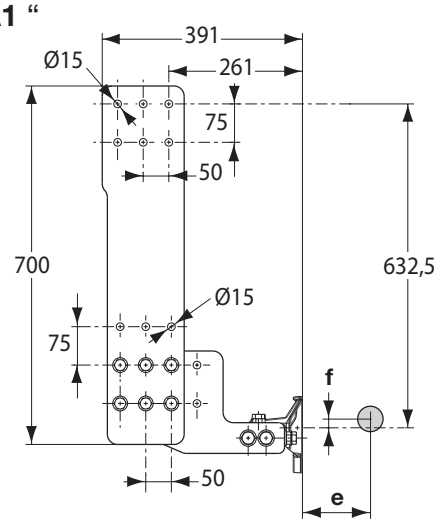
“ A0 “



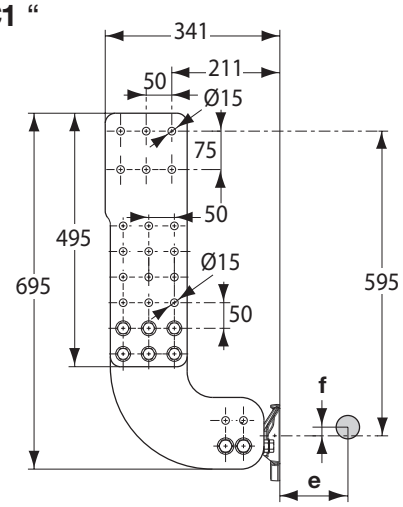
“ B0 “



“ A1 “



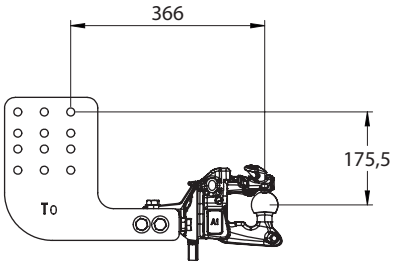
“ C1 “

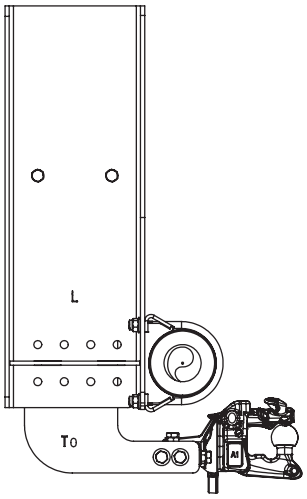


Universelle Querträger / *Universal Tow bars*

Kompatibel R58-03
Compatible R58-03

T0

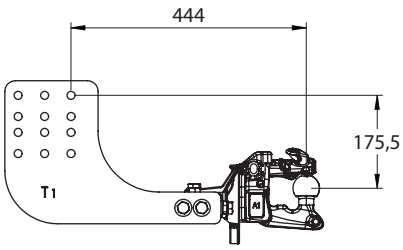


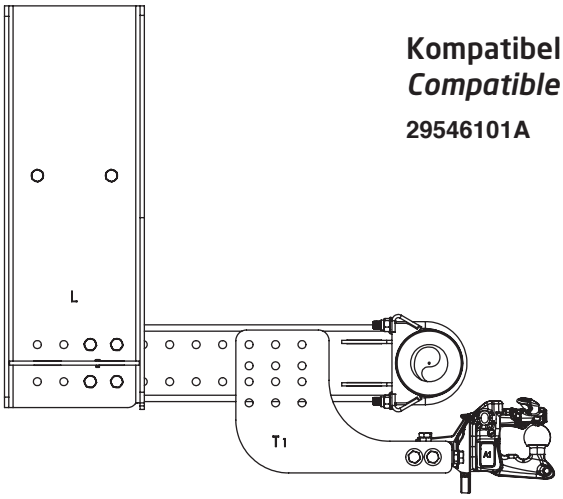


Kompatibel P610
Compatible P610

29546100A
29546100C
29546100D
29546100AE

T1

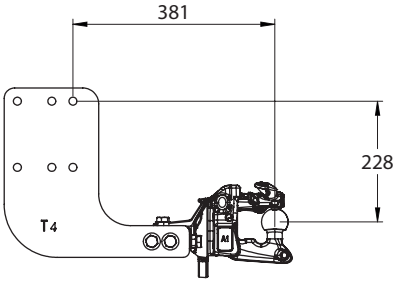


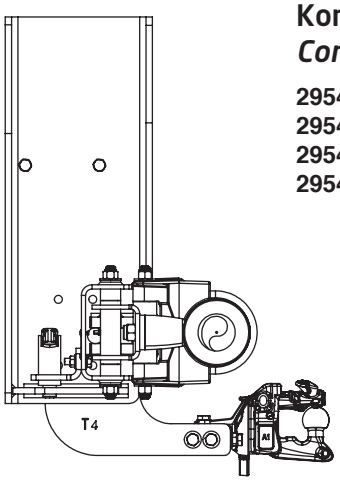


Kompatibel P611
Compatible P611

29546101A

T4

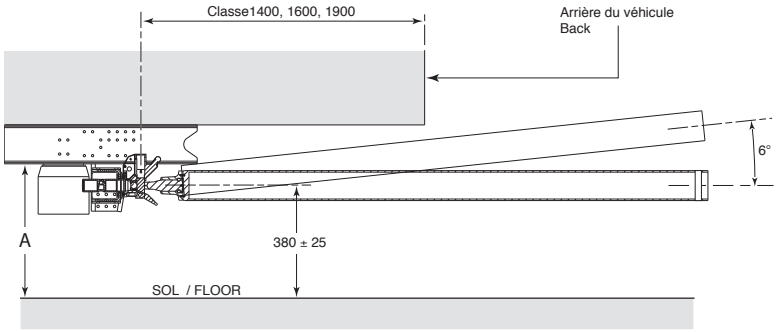




Kompatibel P94
Compatible P94

29549412A
29549413A
29549414A
29549415A

Querträger 19T / *19T tow bar*



Auch verfügbar :
Also available :

Querträger, LKW-Hersteller Bohrung + Mit Vormontage an Maul und Hakenkupplung
Truck manufacturer drilled tow bar + Tow bar and bolt coupling mounted

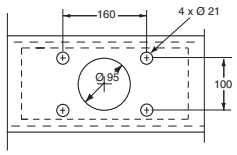
Satz mit 34 Schrauben für die Verbindung Querträger/ Fahrwerk 19T.
Set of 34 screws for under bar link / chassis 19T.

Référence *Reference*	Type *Type*	Pour *For*
2944137	M14	19 T
2944201	M16	19 T

Querträger 19T.
19T tow bar.

ECE R 55

Breite des rahmens ±2,5 mm *Chassis width ±2,5 mm*	«A» bis ±25 mm *«A» to ±25 mm*	Art. Nr. *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

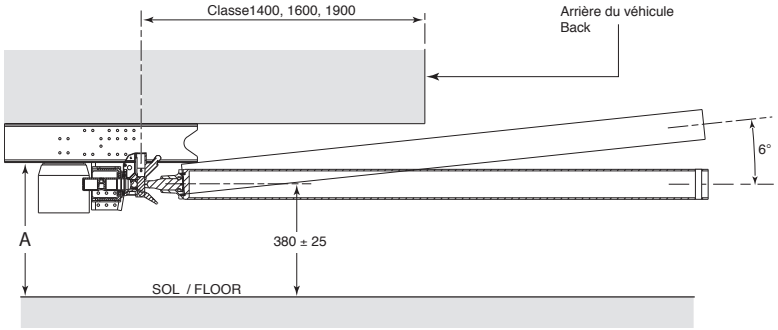
Typ *Type*	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
G150	110	44	26	110	1000	62	44	19

Querträger 19T / *19T tow bar*

Spezifische Referenzen von Querträger 19T (Hersteller und Models).
Specific references of 19T tow bar (manufacturers and models).

Marke *Brand*	Model *Model*	Breite des rahmens ±2,5 mm *Chassis width*	«A» bis ±25 mm *«A» to*	Bohren *To drill*	LKW-Hersteller Bohrung *Truck manufacturer drilled*	Mit Vormontage an Maul und Hakenkupplung *Tow bar + bolt coupling mounted*	
						KONEXO : mit pneumatischer Betätigung *with pneumatic command*	EUROTRACT : mit pneumatischer Betätigung *with pneumatic command*
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

Querträger 26T / *26T tow bar*

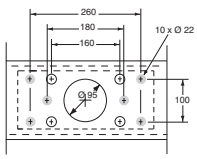


Auch verfügbar :
Also available :

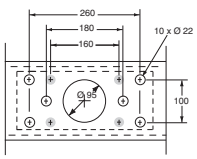
Querträger, LKW-Hersteller Bohrung + Mit Vormontage an Maul und Hakenkupplung
Truck manufacturer drilled tow bar + Tow bar and bolt coupling mounted

Satz mit 34 Schrauben für die Verbindung Querträger/ Fahrwerk 26T.
Set of 34 screws for under bar link / chassis 26T.

Art. Nr. *Reference*	Typ *Type*	Für *For*
2944137	M14	26 T



G150



G260

Querträger 26T.
26T tow bar.

ECE R 55

Breite des rahmens ±2,5 mm *Chassis width ±2,5 mm*	«A» bis ±25 mm *«A» to ±25 mm*	Art. Nr. *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

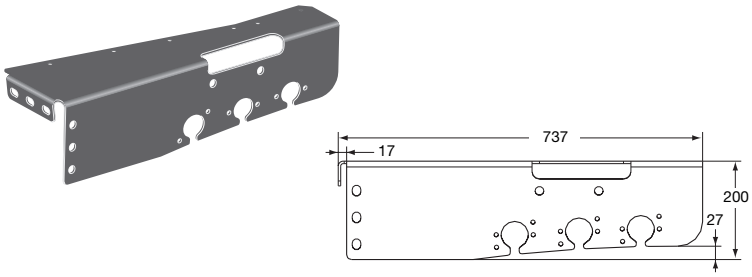
Typ *Type*	D (kN)	(t) maxi	(t) maxi	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	(t) maxi	(t) maxi
G150	110	44	26	110	1000	72,5	44	24
G260	110	44	26	110	1000	82	44	26

Querträger 26T / *26T tow bar*

Spezifische Referenzen von Querträger 26T (Hersteller und Models).
Specific references of 26T tow bar (manufacturers and models).

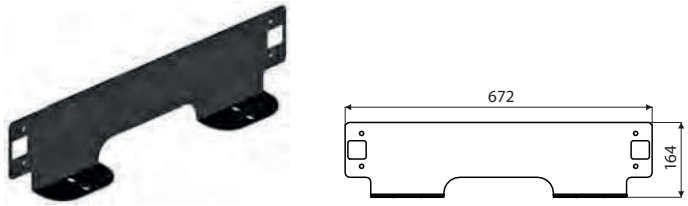
Marke *Brand*	Model *Model*	Breite des rahmens ±2,5 mm *Chassis width*	«A» bis ±25 mm *«A» to*	Bohren *To drill*	LKW-Hersteller Bohrung *Truck manufacturer drilled*	Mit Vormontage an Maul und Hakenkupplung *Tow bar + bolt coupling mounted*	
						KONEXO : mit pneumatischer Betätigung *with pneumatic command*	EUROTRACT : mit pneumatischer Betätigung *with pneumatic command*
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

Zubehör für Querträger / *Accessories for tow bars*



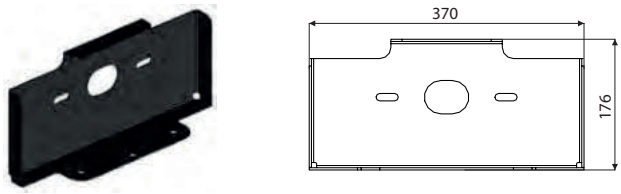
Steckerbalken, Stahl KTL beschichtet, zur Montage an höhenverstellbare Traverse.
Plug support, KTL coated, to be fitted on the under bar.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2905675	7	19 L/M/X 26 C/L



Kennzeichenhalter für Pack Acier (inkl. Schrauben).
Support for license plate on Pack Acier (screws included).

Art. Nr. *Reference*	Kg
2905616	-



Beleuchtungsträger für Pack Acier (inkl. Schrauben).
Light support for Pack Acier (screw included).

Art. Nr. *Reference*	Kg
2905615	-

Trittbrett + stützen (schraubensatz im Lieferumfang enthalten).
Runningboard + supports (screw kit included).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2953270S	10	kurz *short*
2953270G	12	lang *long*

Multiplex-Leitungsstrang, 7 Steckerstifte 12V.
Universal electrical kit, 7 pins 12V.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
2944521	0,9	1,5

Zubehör für Querträger / *Accessories for tow bars*

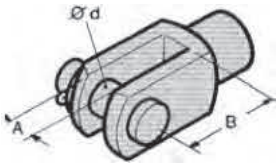
Multiplex-Leitungsbündel, 13 Steckerstifte 12V.
Universal electrical kit, 13 pins 12V.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
2944522	1,35	1,5

Kabelbaum + Stecker.
Connector + cable.

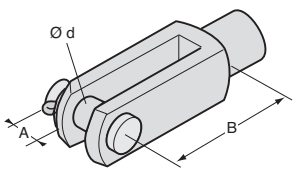
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2944192	1	7 Stift *7 spindle*
2944197	1	13 Stift *13 spindle*

Zubehör und Einzelteile / *Spare parts and accessories*



Kurze Gabel, stahl verzinkt.
Zinc plated rod yoke, short.

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



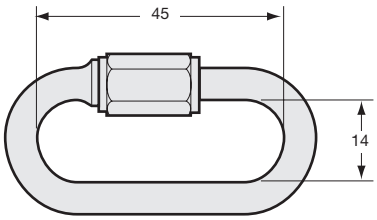
Länge Gabel, stahl verzinkt.
Zinc plated rod yoke, long.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	Ausführung *Finish*
2904626ZN	0,02	6	24	6	Stahl verzinkt *Zinc plated*
2904627ZN	0,06	8	32	8	Stahl verzinkt *Zinc plated*

Zubehör und Einzelteile / *Spare parts and accessories*

Heckklappenkette, Stahl, in Rolle 25 m.
Steel tailgate chain, roll of 25 m, zinc plated.

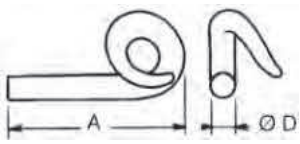
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø Draht *Ø Wire*	A (mm)	B (mm)	Ausführung *Finish*	Belastung (kN) *Charge*
2904650EG	0,095	2,5	24	6	Galv. verzinkt *Zinc plated*	50
2904650 F	0,142	3	26	6	Galv. verzinkt *Zinc plated*	75
2904650BH	0,322	4,5	34	10	Roh *Raw*	150
2904650GH	0,35	4,5	34	9	Galv. verzinkt *Zinc plated*	150
2904650 A	0,407	5	35	10	Galv. verzinkt *Zinc plated*	190
2904650GK	0,63	6	42	12	Galv. verzinkt *Zinc plated*	275



Schnellkuppelglied 6 mm-Draht, Stahl, verzinkt.
Connecting link, zinc plated steel Ø 6 mm.

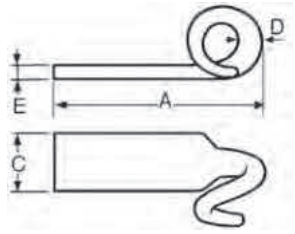
Art. Nr. *Reference*	Kg
2904620	0.035

Zubehör und Einzelteile / *Spare parts and accessories*



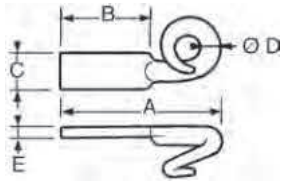
Haken Sauschwanz Form B. Das Bild repräsentiert die rechte Seite.
Hook form B. The image represents the righthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Ø D (mm)	Seite *Hand*
2904469DR	0,16	100	12	Rechts *Right*
2904469GA	0,16	100	12	Links *Left*
2904470DR	0,32	120	18	Rechts *Right*
2904470GA	0,32	120	18	Links *Left*



Haken Sauschwanz Form C. Das Bild repräsentiert die rechte Seite.
Hook form C. The image represents the righthand side.

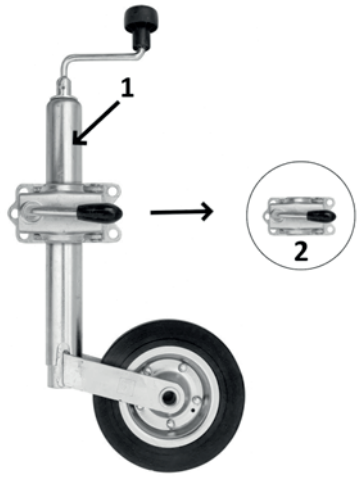
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	Seite *Hand*
2904466DR	0,2	95	30	13	8	Rechts *Right*
2904466GA	0,2	95	30	13	8	Links *Left*
2904467DR	0,5	135	40	16	10	Rechts *Right*
2904467GA	0,5	135	40	16	10	Links *Left*

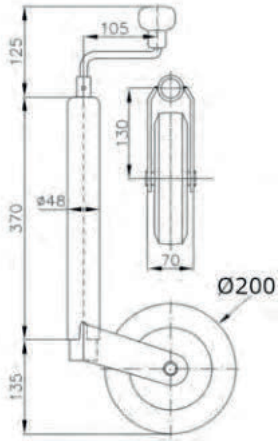


Haken Sauschwanz Form D. Das Bild repräsentiert die rechte Seite.
Hook form D. The image represents the righthand side.

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

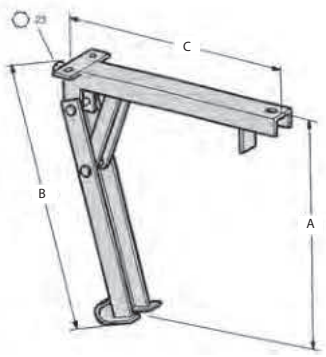
Zubehör und Einzelteile / *Spare parts and accessories*





Teleskop-Stabilisationsrolle Stahl, verzinkt, Höchstlast auf Ausleger 150 kg.
Telescopic prop wheel zinc plated steel, maximum load on towing hook 150 kg.

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



Stabilisations-zylinder, Feuerverzinkt.
Galvanized prop ram.

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

SCHUTZVORRICHTUNGEN
PROTECTION

BUTROLL / *BUTROLL BUFFERS*	129
FESTE HALTERUNGEN / *FIXED SUPPORTS FOR SIDE GUARDS*	109
GELENSTÜTZEN / *TILTED SUPPORTS FOR SIDE GUARDS*	109
PROFILE UND STOSSLEISTEN / *PROFILES AND RUBBER FENDERS*	135
PUFFER, ANSCHLÄGE / *BUFFERS, BUMPERS*	132
S.ROLL / *S.ROLL BUFFERS*	127
SEITENSCHUTZ / *SIDE GUARDS*	109
UNTERFAHRSCHUTZ 3,5 T / *UNDERRUN BAR FOR 3.5 T TRUCKS*	92
UNTERFAHRSCHUTZ 7,5 T / *UNDERRUN BAR FOR 7.5 T TRUCKS*	93
UNTERFAHRSCHUTZ EU 2015 208 FÜR ALLE ANHÄNGER-GESAMTGEWICHTE / *EU 2015 208 UNDERRUN BAR FOR ALL GVWR TRUCKS*	81
UNTERFAHRSCHUTZ R58-03 FÜR ALLE ANHÄNGER-GESAMTGEWICHTE / *R58-03 UNDERRUN BAR FOR ALL GVWR TRUCKS*	94
ZUBEHÖR / *ACCESSORIES FOR SIDE GUARDS*	109
ZUBEHÖRE FÜR UNTERFAHRSCHUTZ / *ACCESSORIES FOR UNDERRUN BARS*	107
ZUBEHÖRE FÜR UNTERFAHRSCHUTZ EU 2015 208 / *ACCESSORIES FOR EU 2015 208 UNDERRUN BAR*	90

Auswahl eines EU 2015/208 Unterfahrschutz

Der Unterfahrschutz schützt einen PKW im Falle eines Auffahrunfalls auf einen Anhänger, Sattelauflieger oder ein LKW-Fahrgestell davor, unter den LKW zu rutschen. Der Unterfahrschutz muss sich immer in abgesenkter Position befinden, wenn das Fahrzeug auf öffentlichen Straßen verkehrt.

Auf jeden Fall muss der Unterfahrschutz in abgesenkter Position 550 mm vom Boden befinden (bei leerem Fahrzeug gemessener Höchstwert).

Jeder Unterfahrschutz verfügt über ein sog. Schutzmaß, das von einem Modell zum anderen variiert. Dieses Schutzmaß ist die maximale horizontale Entfernung zwischen der Stange des Unterfahrschutzes und dem Ende der Ausrüstung. Siehe Maß „P" auf der nachstehenden Abbildung.

Geben Sie zur Auswahl Ihres Unterfahrschutzmodells die Maße A und B in die Tabelle ein und bestätigen Sie die Einhaltung des Schutzmaßes „P".
Der Unterfahrschutz wird mit einer Montageanleitung geliefert, in der die Einbau- und Zusammenbaubedingungen sowie die Größe und die Qualität der Schrauben und die dazugehörigen Spezifikationen angegeben sind.

I/V ist das Schermodul der Längsträger, ausgedrückt in cm^3. Dieses Schermodul ändert sich mit den Bestellnummern. Der Karosseriebauer muss überprüfen, ob der Längsträger diesen Mindestwert einhält.

Der Karosseriebauer oder der Monteur muss dem Fahrer oder Eigentümer des Fahrzeugs die Montage- und Benutzungsanleitungen übergeben, die mit den Produkten geliefert werden, um eine einwandfreie Benutzung der montierten Ausrüstung zu gewährleisten.

Unsere produkte sind mit der EU-Richtlinie
70/221/CCE, 97/19/CCE, EU 2015/208 konform gemäß 26L Anhang.

In einigen Fällen sind wir gezwungen, die Abmessungen unserer Bauteile zu ändern.

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.

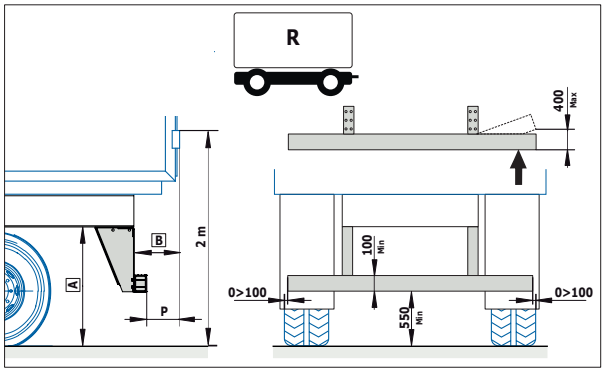
Overrun bars are supplied with fitting instructions. These instructions specify the fitting and assembly conditions along with the dimensions, screw quality and associated specifications.

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.

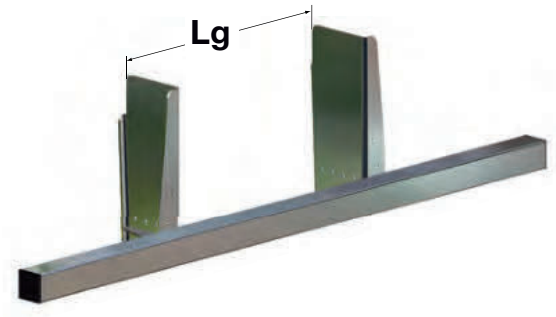
The bodybuilder or installer must give the fitting and operating instructions supplied with the products to the driver or owner in order to ensure that the installed equipment is used correctly.

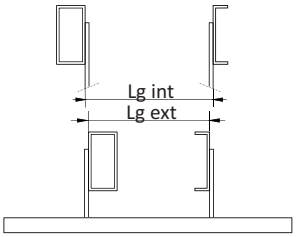
Our products are in accordance to E.E.C.
standard 70/221/CCE, 97/19/CCE, EU 2015/208 according to annex 26L.

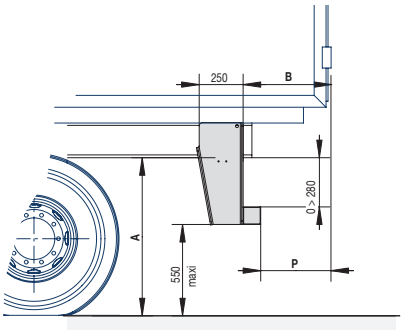
In some cases, we may change the dimensions of our components.



Fixer Unterfahrschutz EU 2015/208 / *Fixed URB EU 2015/208*



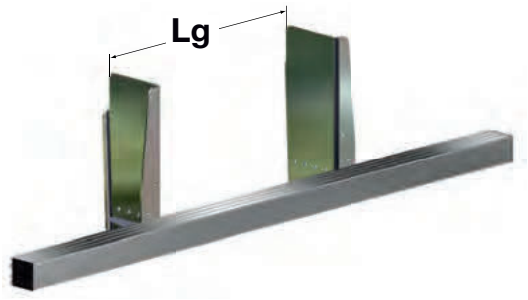


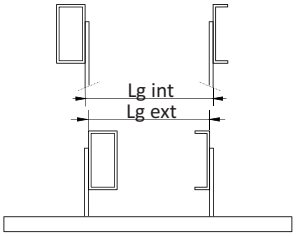


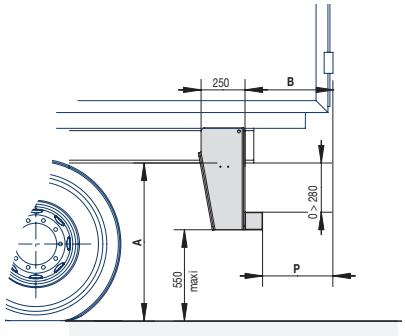
BAP Stahl-Unterfahrschutz mit Quadratrohr 100 x 100, seitliche Befestigung.
BAP Underrun bar lateral fixing, steel square section 100 x 100.

EU 2015/208

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



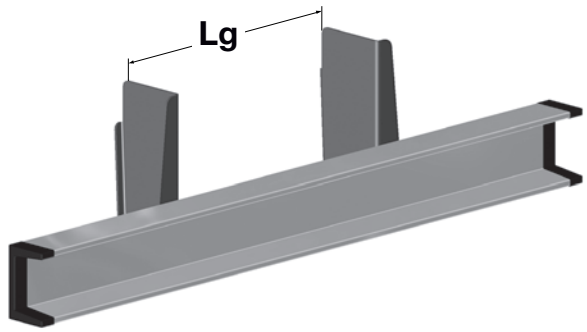


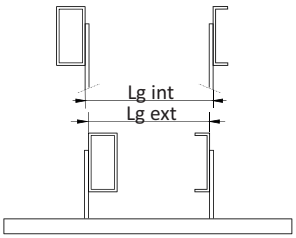


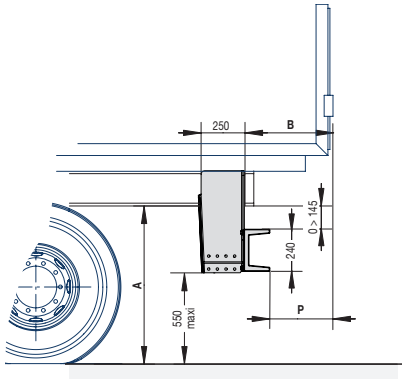
BAP Aluminium-Unterfahrschutz mit Rechteckrohr 120 x H100, seitliche Befestigung
BAP Underrun bar lateral fixing, aluminium profile 120 x H100.

EU 2015/208

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







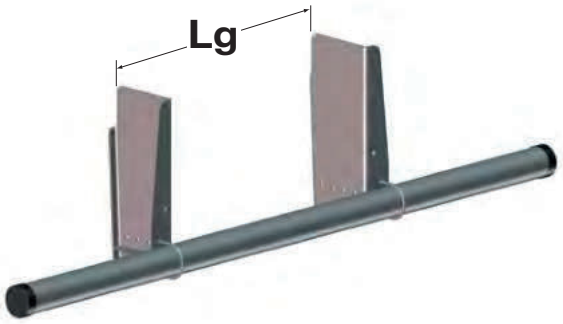
BAP Aluminium Unterfahrschutz 145 x H240, seitliche Befestigung.
BAP Underrun bar lateral fixing, aluminium profile 145 x H240.

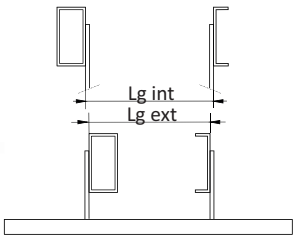
EU 2015/208

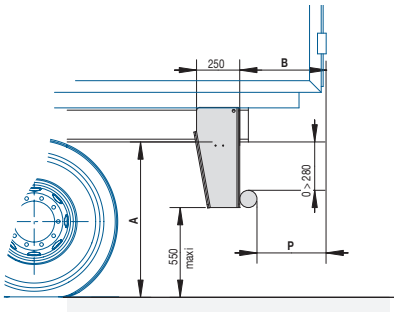
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	Kg	Art. Nr. *Reference*
Ext 750 > 900	160	580 > 950	449	304	49	2909420
Int 980 > 1100	160	580 > 950	449	304	49	

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Fixer Unterfahrschutz EU 2015/208 / *Fixed URB EU 2015/208*



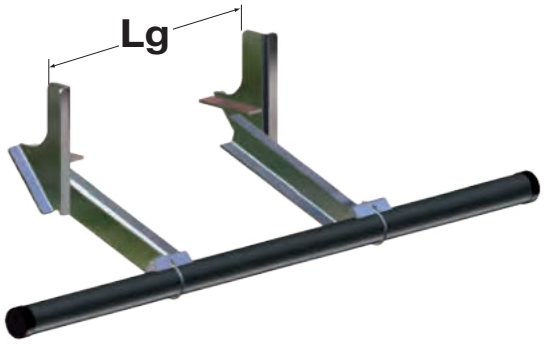


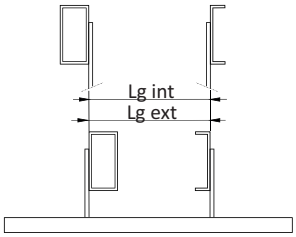


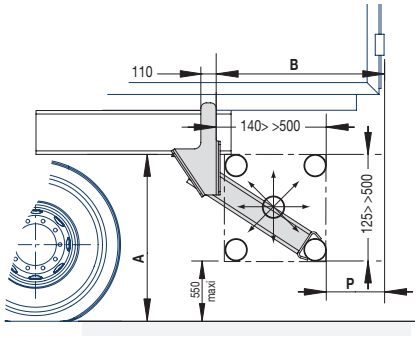
BAP Stahl-Unterfahrschutz mit Rundrohr Ø 100, seitliche Befestigung.
BAP Underrun bar lateral fixing, steel tube Ø 100.

EU 2015/208

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







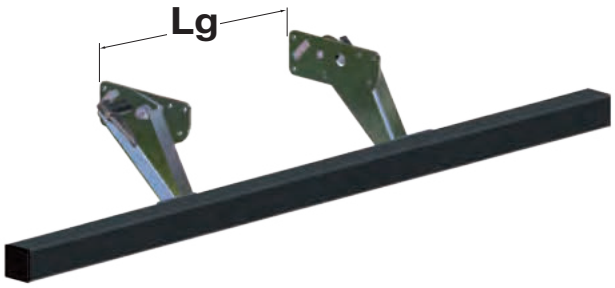
BAI Stahl-Unterfahrschutz mit Rundrohr Ø 100, seitliche Befestigung.
BAI Underrun bar lateral fixing, steel tube Ø 100.

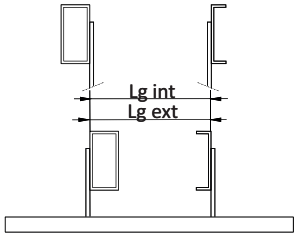
EU 2015/208

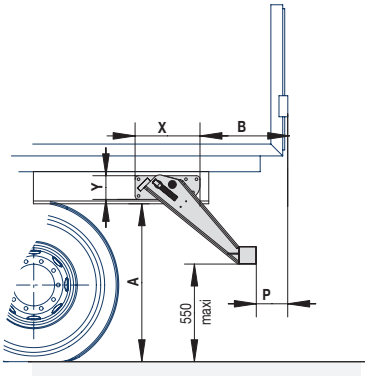
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	Kg	Art. Nr. *Reference*
Ext 750 > 920	160	580 > 916	785	333	63,5	2909404
Int 750 > 920	160	580 > 916	785	333	63,5	

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz manuell hochklappbar EU2015/208 */Manual elevating URB EU2015/208*



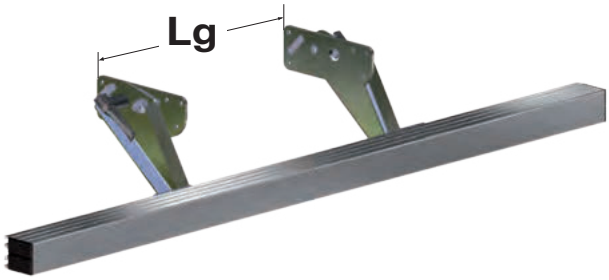


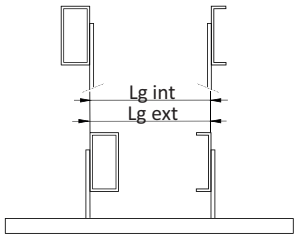


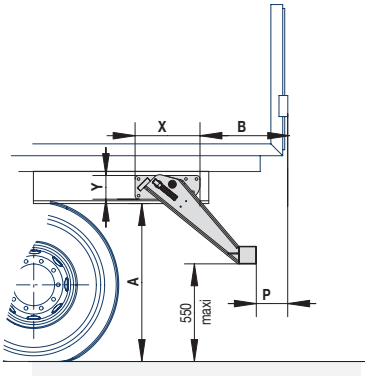
BA Stahl-Unterfahrschutz Quadratrohr 100 x 100, klappbar, kurze Halter, seitliche Befestigung.
BA Underrun bar lateral fixing, steel square section 100 x 100 short arms.

EU 2015/208

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







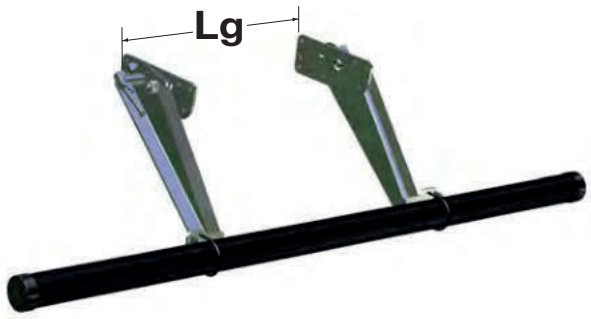
BA Aluminium Unterfahrschutz Rechteckrohr 120 x H100, klappbar, kurze Halter, seitliche Befestigung.
BA Underrun bar lateral fixing, aluminium profile 120 x H100 short arms.

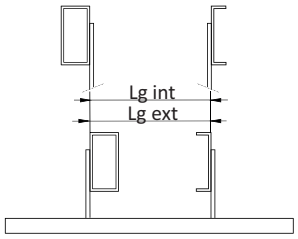
EU 2015/208

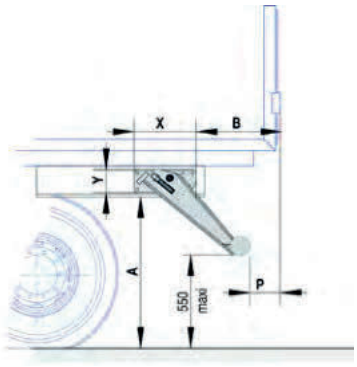
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Art. Nr. *Reference*
Ext 750 > 900	160	580 > 680	414	321	370	135	47	2909411
Int 750 > 900	160	580 > 680	414	321	370	135	47	

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz manuell hochklappbar EU2015/208 */Manual elevating URB EU2015/208*



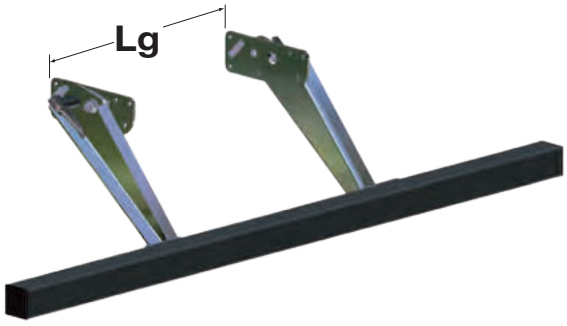


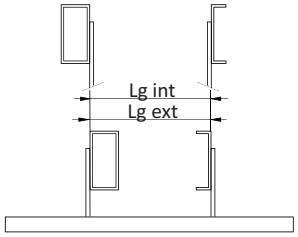


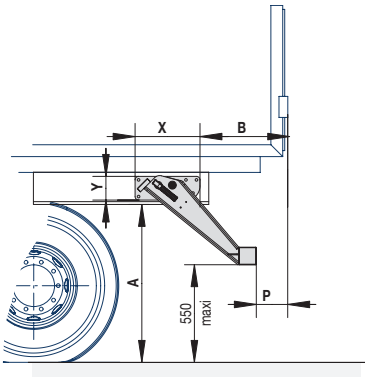
BA Stahl-Unterfahrschutz, seitliche Montage, 101,6 mm Stahlrohr, langer Arm.
BA Steel underrun bar, side mounting, 101.6 mm steel tube, long arm.

EU 2015/208

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







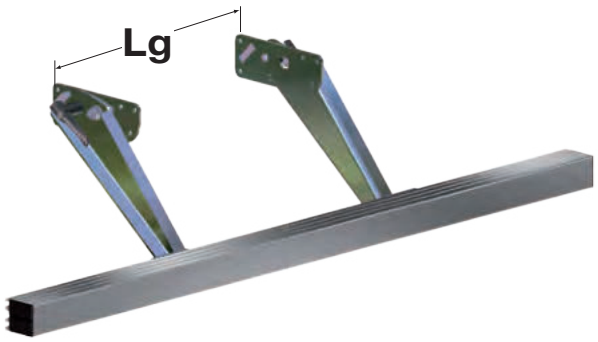
BA Stahl-Unterfahrschutz Quadratrohr 100 x 100, klappbar, lange Halter, seitliche Befestigung.
BA Underrun bar lateral fixing, steel square section 100 x 100 long arms.

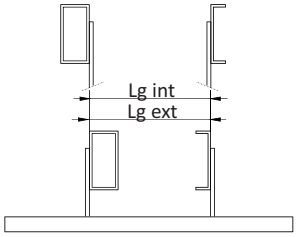
EU 2015/208

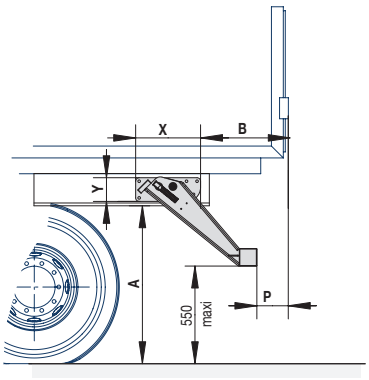
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Art. Nr. *Reference*
Ext 750 > 900	160	680 > 870	648	319	370	135	66	2909412
Int 750 > 900	160	680 > 870	648	319	370	135	66	

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz manuell hochklappbar EU2015/208 */Manual elevating URB EU2015/208*



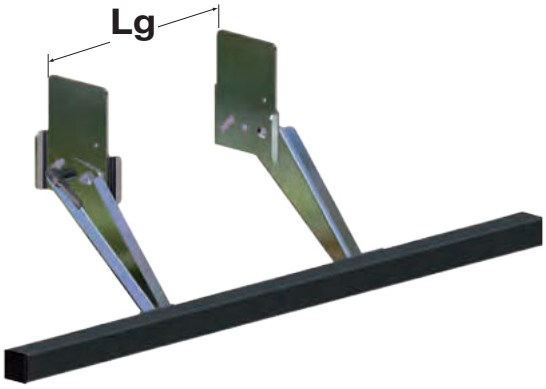


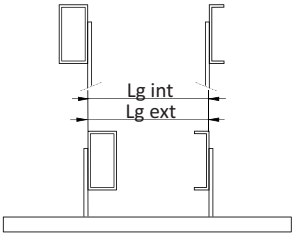


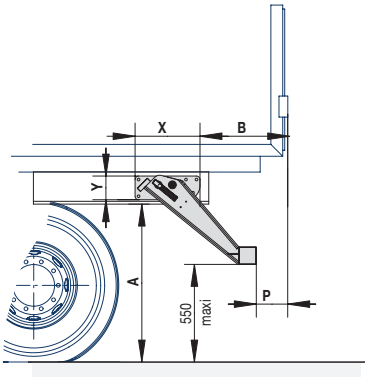
BA Aluminium Unterfahrschutz Rechteckrohr 120 x H100, klappbar, lange Halter, seitliche Befestigung.
BA Underrun bar lateral fixing, aluminium profile 120 x H100 long arms.

EU 2015/208

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







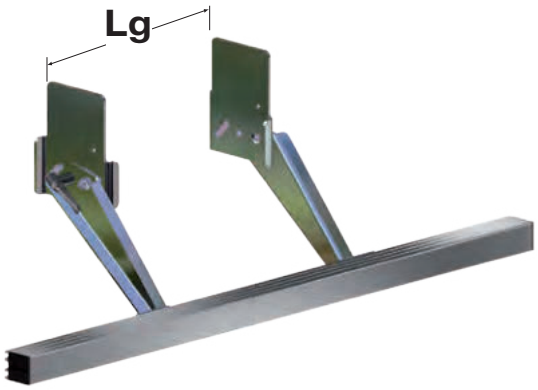
BA Stahl-Unterfahrschutz Quadratrohr 100 x 100, klappbar, lange Halter, seitliche Befestigung.
BA Underrun bar lateral fixing, steel square section 100 x 100 long arms.

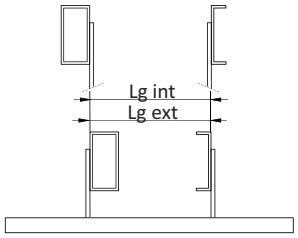
EU 2015/208

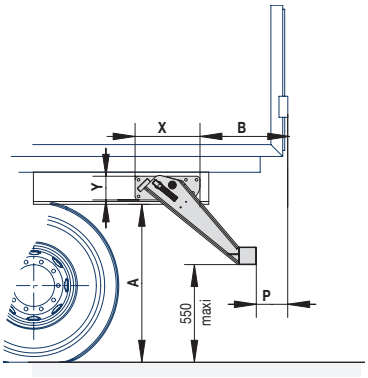
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Art. Nr. *Reference*
Ext 750 > 900	160	870 > 1070	748	319	318	395	81	2909414
Int 750 > 900	160	870 > 1070	748	319	318	395	81	

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz manuell hochklappbar EU2015/208 */Manual elevating URB EU2015/208*



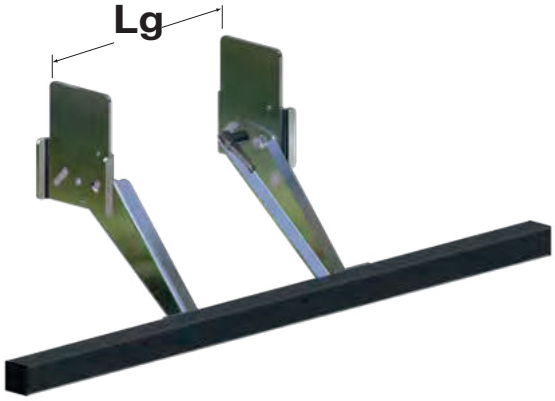


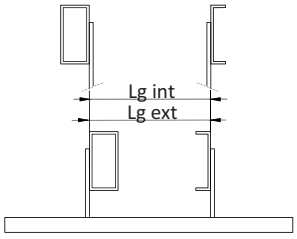


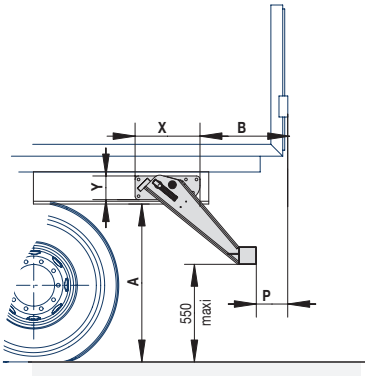
BA Aluminium Unterfahrschutz Rechteckrohr 120 x H100, klappbar, lange Halter, seitliche Befestigung.
BA Underrun bar lateral fixing, aluminium profile 120 x H100 long arms.

EU 2015/208

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







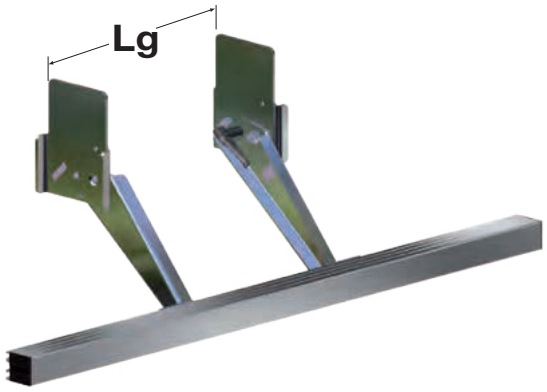
BA Stahl-Unterfahrschutz Quadratrohr 100 x 100, klappbar, lange Halter, seitliche Befestigung.
BA Underrun bar lateral fixing, steel square section 100 x 100 long arms.

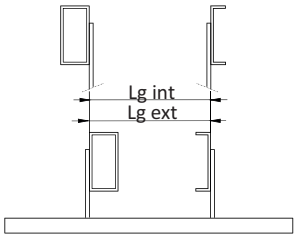
EU 2015/208

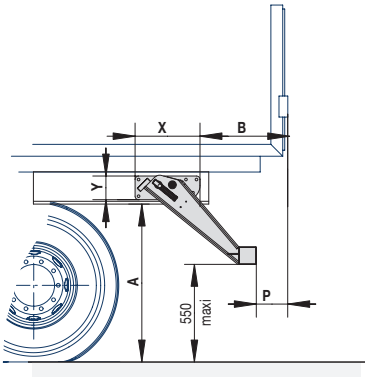
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Art. Nr. *Reference*
Ext 750 > 900	160	870 > 1070	748	282	318	395	82	2909416
Int 750 > 900	160	870 > 1070	748	282	318	395	82	

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz manuell hochklappbar EU2015/208 */Manual elevating URB EU2015/208*







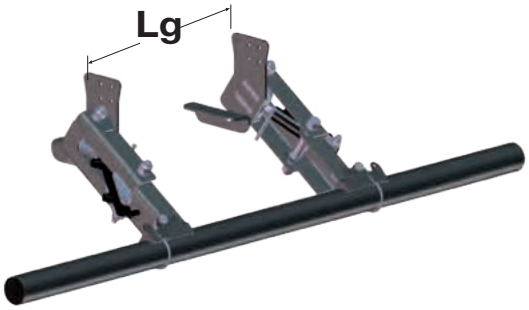
BA Aluminium Unterfahrschutz Rechteckrohr 120 x H100, klappbar, lange Halter, seitliche Befestigung.
BA Underrun bar lateral fixing, aluminium profile 120 x H100 long arms.

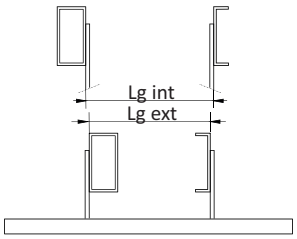
EU 2015/208

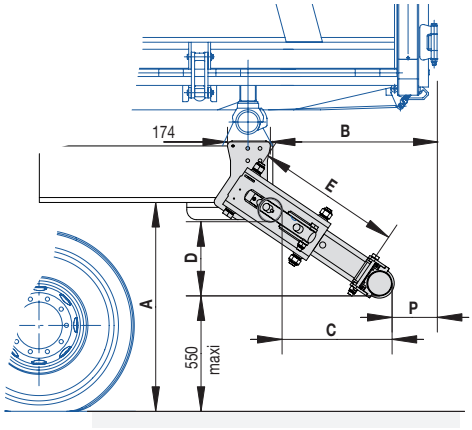
Lg	I/V mini	A max	B max	P max	X	Y	Kg	Art. Nr. *Reference*
Ext 750 > 900	160	870 > 1070	700	321	318	395	70	2909417
Int 750 > 900	160	870 > 1070	700	321	318	395	70	

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Einfahrbarer unterschutz schräg EU2015/208 */Angle retractable URB EU2015/208*







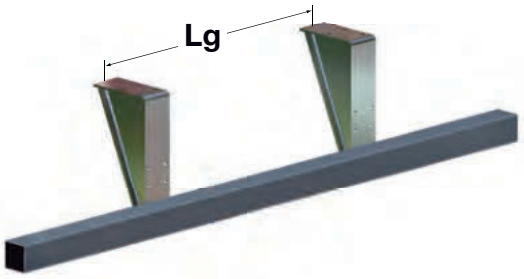
BAB Stahl-Unterfahrschutz Rundrohr Ø 100.
BAB Underrun bar lateral fixing, steel profile Ø 100.

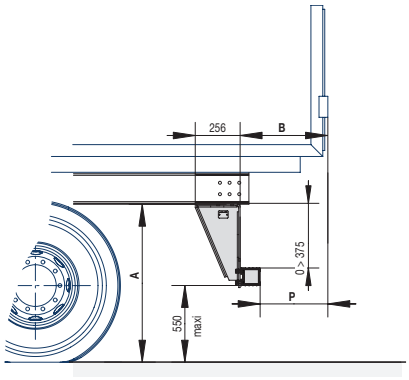
EU 2015/208

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

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Fixer Unterfahrschutz EU 2015/208 / *Fixed URB EU 2015/208*

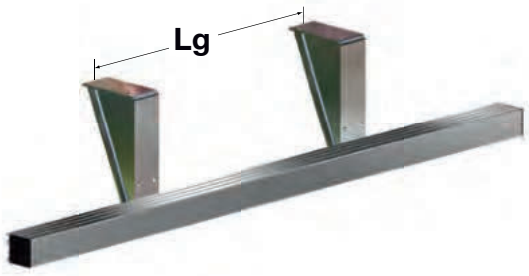


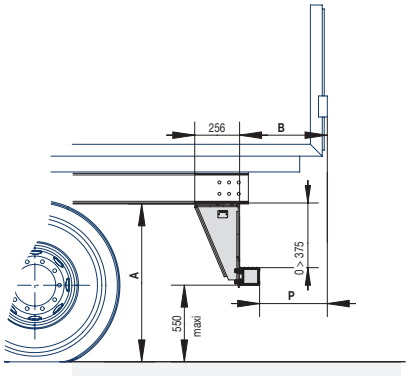


BAP Stahl-Unterfahrschutz mit Quadratrohr 100 x 100.
BAF Underrun bar fixing under chassis, steel square section 100 x 100.

EU 2015/208

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

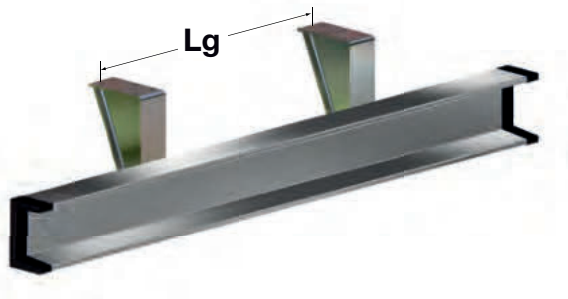


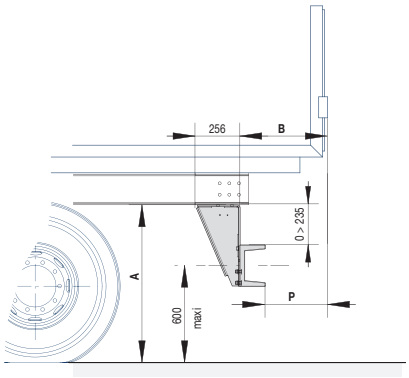


BAF Aluminium Unterfahrschutz Rechteckrohr 120 x H100.
BAF Underrun bar fixing under chassis, aluminium profile 120 x H100.

EU 2015/208

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





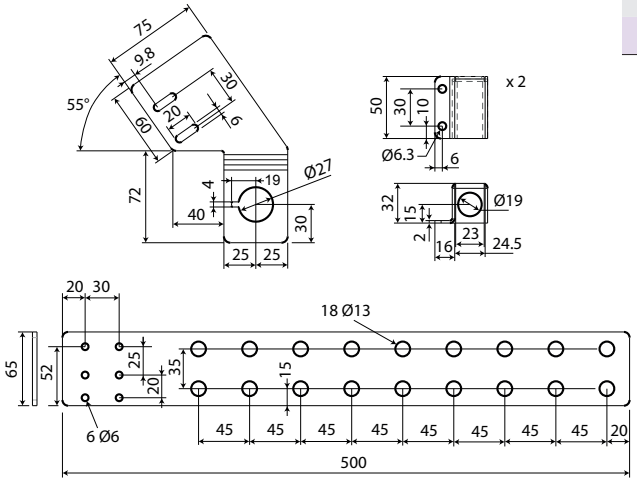
BAF Aluminium Unterfahrschutz mit Beleuchtungsträger 145 x H240.
BAF Underrun bar fixing under chassis, aluminium light support 145 x H240.

EU 2015/208

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

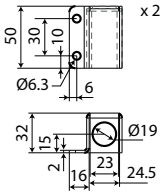
Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zubehör für UFS EU 2015/208 / *Accessories for URB EU2015/208*



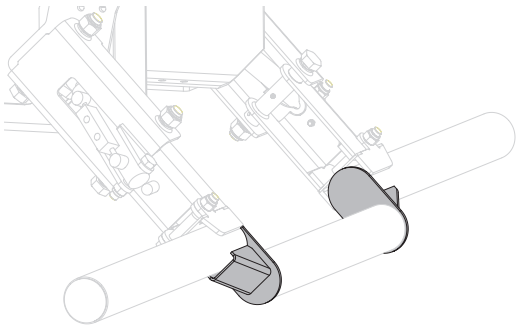
Fahrerhaus-Anzeigen-Set für HiddenUP. (incl. Positions-Sensor) + Unterstützung.
HiddenUp Cabin display kit. (bar position sensors included) + support.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2906451	2,25



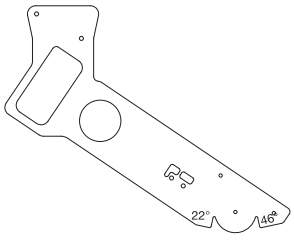
Fahrerhaus-Anzeigen-Set für BAB. (incl. Positions-Sensor) + Unterstützung.
BAB Cabin display kit. (bar position sensors included) + support.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2906439	1,35



Adapter für UFS-Rundrohr.
Adaptation kit for round bar.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2944259	4



Schablone zur Winkeleinstellung für einziehbare UFS für LKW.
Gauge of assembly for Angle retractable URB for TRUCK.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2944261	3

Konfigurieren Sie dieses Produkt in unserem NEMO Online-Konfigurator auf www.pommier.eu
Configure this product in our NEMO online configurator at www.pommier.eu

Auswahl eines R58-03 Unterfahrschutz

Der Unterfahrschutz schützt einen PKW im Falle eines Auffahrunfalls auf einen Anhänger, Sattelauflieger oder ein LKWFahrgestell davor, unter den LKW zu rutschen. Der Unterfahrschutz muss sich immer in abgesenkter Position befinden, wenn das Fahrzeug auf öffentlichen Straßen verkehrt.
Auf jeden Fall muss der Unterfahrschutz (in abgesenkter Position), eine maximale Höhe über dem Boden einhalten, Maß G das von der abhängt Art der Aufhängung (bei leerem Fahrzeug gemessener Höchstwert).
Jeder Unterfahrschutz verfügt über ein sog. Schutzmaß P, das von einem Modell zum anderen variiert und das hängt von der Kategorie des Fahrzeugs ab. Dieses Schutzmaß ist die maximale horizontale Entfernung zwischen der Stange des Unterfahrschutzes und dem Ende der Ausrüstung bis zu einer Höhe von 2m.
Geben Sie zur Auswahl Ihres Unterfahrschutzmodells die Maße A und B in die Tabelle ein und bestätigen Sie die Einhaltung des Schutzmaßes „P" und die Höhe G.
Der Unterfahrschutz wird mit einer Montageanleitung geliefert, in der die Einbau- und Zusammenbaubedingungen sowie die Größe und die Qualität der Schrauben und die dazugehörigen Spezifikationen angegeben sind. Schweißarbeiten am Fahrgestell sind untersagt.
I/VxRe ist das Schermodul der Längsträger, ausgedrückt in N.m. Dieses Schermodul ändert sich mit den Bestellnummern. Der Karosseriebauer muss überprüfen, ob der Längsträger diesen Mindestwert einhält.
Der Karosseriebauer oder der Monteur muss dem Fahrer oder Eigentümer des Fahrzeugs die Montage- und Benutzungsanleitungen übergeben, die mit den Produkten geliefert werden, um eine einwandfreie Benutzung der montierten Ausrüstung zu gewährleisten.

Unsere produkte sind mit der EU-Richtlinie R58-03 konform.

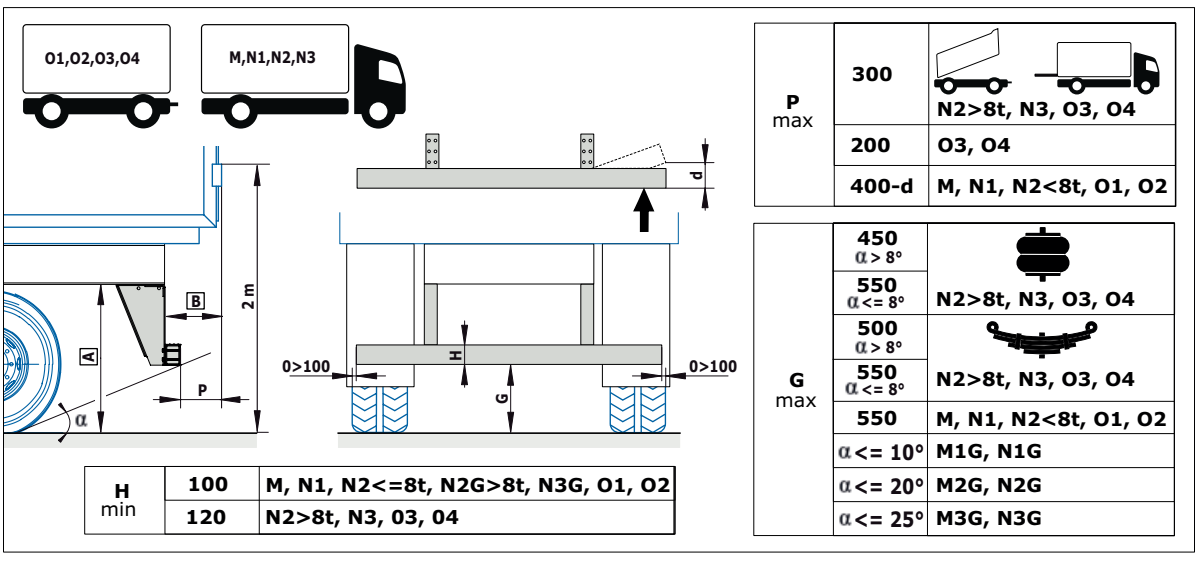
In einigen Fällen sind wir gezwungen, die Abmessungen unserer Bauteile zu ändern.

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 refe-rences. 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.

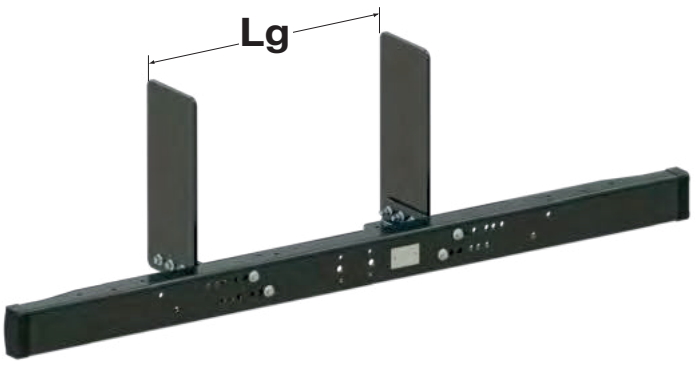


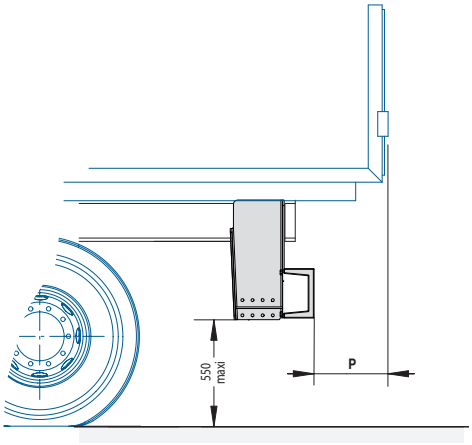
P max	300	N2>8t, N3, O3, O4
	200	O3, O4
	400-d	M, N1, N2<8t, O1, O2

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

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

Fixer Unterfahrschutz R58-03 / *Fixed URB R58-03*





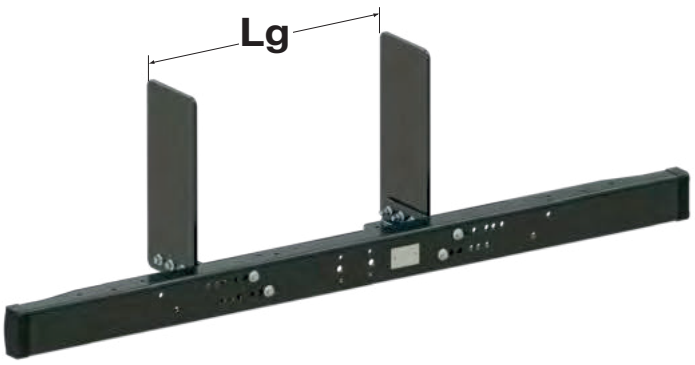
BA 3T5 Stahl-Unterfahrschutz mit integrierter Aufnahme für Anhängerkupplung.
BA 3T5 Steel underrun bar integrated drawbar.

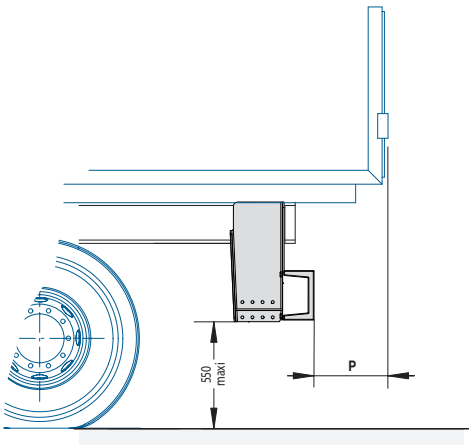
Lg	I/V mini	P max	Kg	Art. Nr. *Reference*
662 > 862	30	320	24	PACK ACIER

Siehe Querträger für Anhänger 3,5T
See tow bar for 3,5T trailer

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Fixer Unterfahrschutz R58-03 / *Fixed URB R58-03*





BA 7T5 Stahl-Unterfahrschutz mit integrierter Aufnahme für Anhängerkupplung.
BA 7T5 Steel underrun bar integrated drawbar.

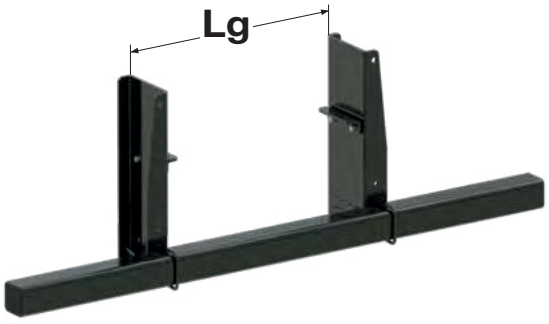
ECE R58-03

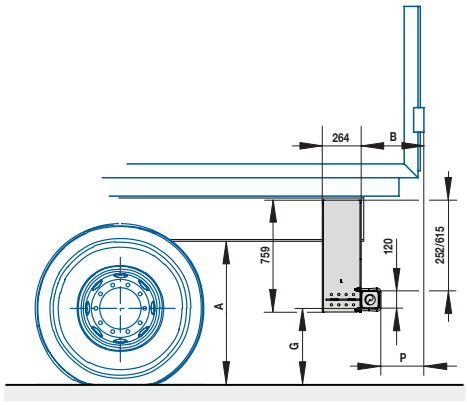
Lg	I/V mini	P max	Kg	Art. Nr. *Reference*
662 > 862	30	362	34	PACK ACIER

Siehe Querträger für Anhänger 3,5T
See tow bar for 3,5T trailer

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Fixer Unterfahrschutz R58-03 / *Fixed URB R58-03*

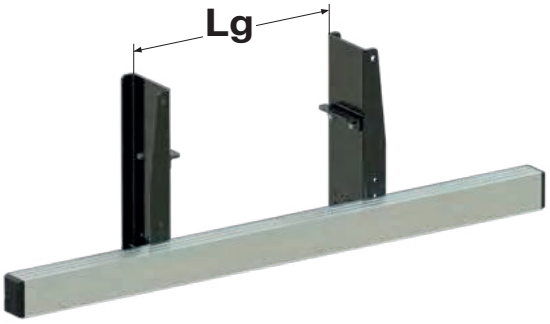


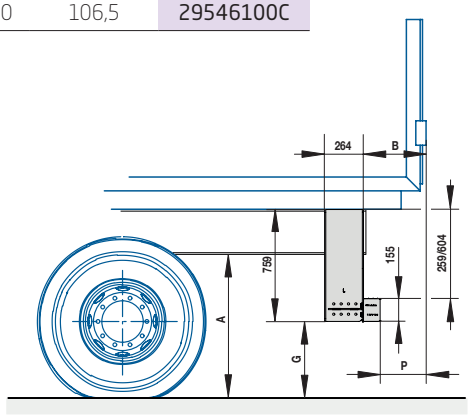


XFIX P610C

R58-03 Stahl-Unterfahrschutz mit Quadratrohr 120 x 120, seitliche Befestigung, Ausführung KTL-Stahl.
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	Art. Nr. *Reference*
750 > 950	163800	450 > 550	950 > 1050	300	420	106,5	29546100C

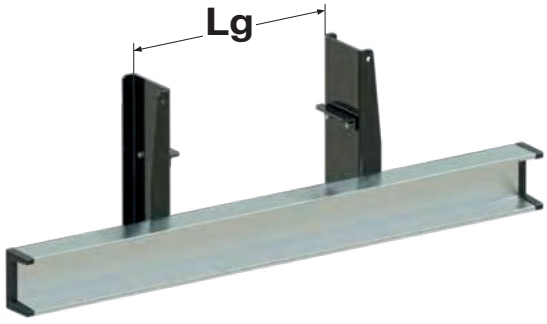


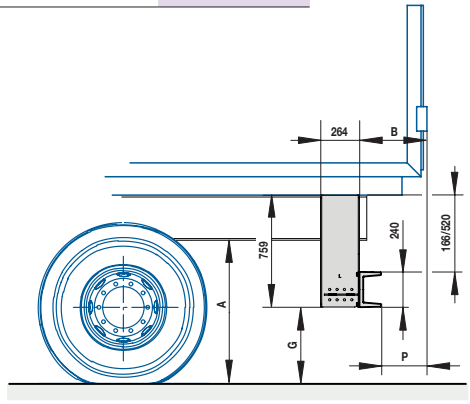


XFIX P610D

R58-03 Stahl-Unterfahrschutz mit Quadratrohr 112 x 155, seitliche Befestigung, Ausführung KTL-Stahl.
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	Art. Nr. *Reference*
750 > 950	163800	450 > 550	950 > 1050	300	412	111	29546100D





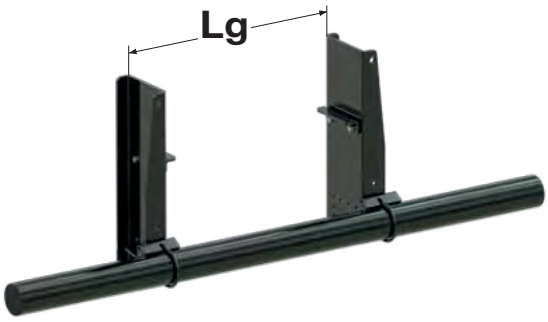
XFIX P610E

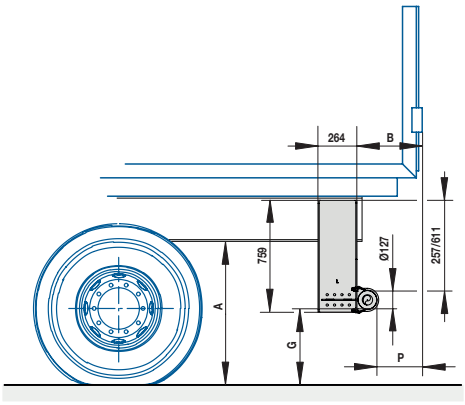
R58-03 Aluminium Unterfahrschutz 145 x H240, seitliche Befestigung, Ausführung KTL-Stahl.
Underrun bar R58-03, lateral fixing, with an aluminium light mounting profile 145 x 240. KTL finishing and anodised for the profile.

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

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Fixer Unterfahrschutz R58-03 / *Fixed URB R58-03*

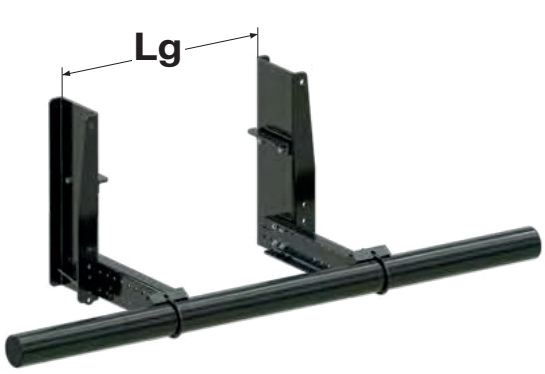


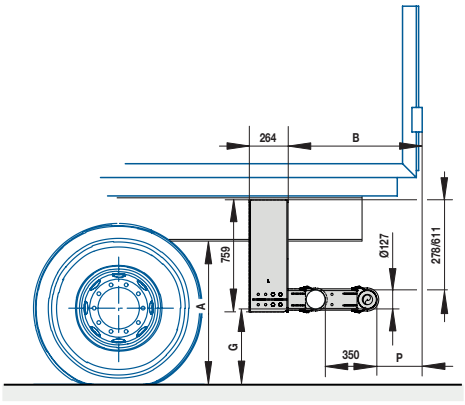


XFIX P610A

R58-03 Stahl-Unterfahrschutz mit Rundrohr Ø 127, seitliche Befestigung, Ausführung KTL-Stahl.
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	Art. Nr. *Reference*
750 > 950	163800	450 > 550	950 > 1050	300	435	103	29546100A





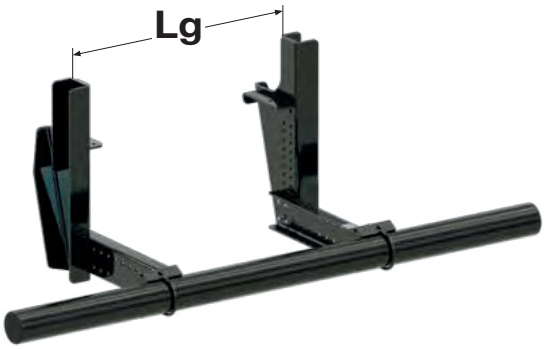
XFIX P611A

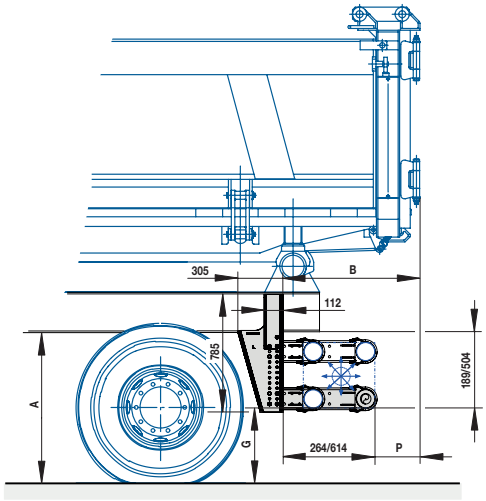
R58-03 Stahl-Unterfahrschutz mit Rundrohr Ø 127, Mehrfachpositionen, seitliche Befestigung, Ausführung KTL-Stahl.
Underrun bar R58-03, lateral fixing, with a steel tube Ø 127 multi-position. KTL finishing.

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

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Fixer Unterfahrschutz R58-03 / *Fixed URB R58-03*

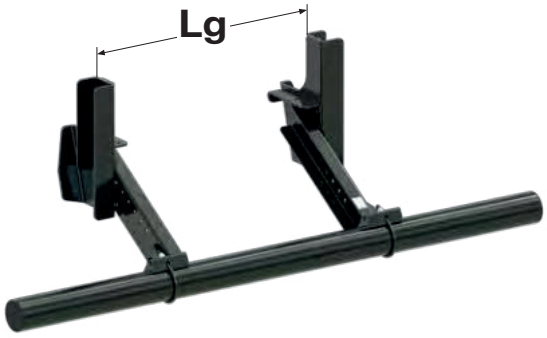


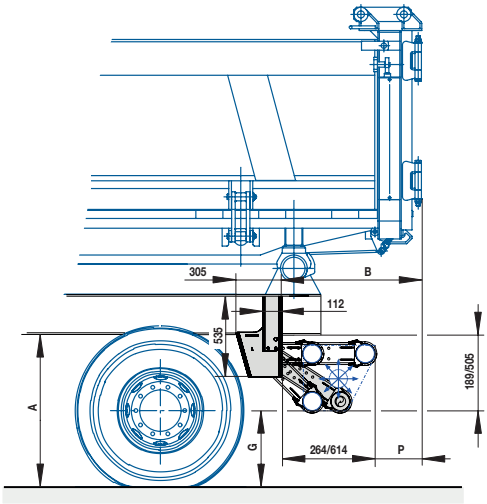


XFIX P701A

R58-03 Stahl-Unterfahrschutz mit Rundrohr Ø 127, Mehrfachpositionen, zum Anschrauben, seitliche Befestigung, Ausführung KTL-Stahl.
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	Art. Nr. *Reference*
750 > 950	163800	450 > 550	954 > 1054	300	564 > 914	125	29547001A





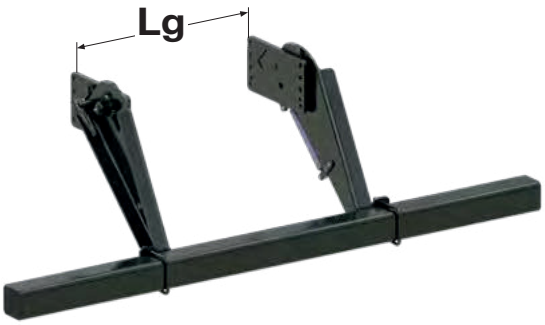
XFIX P701AE

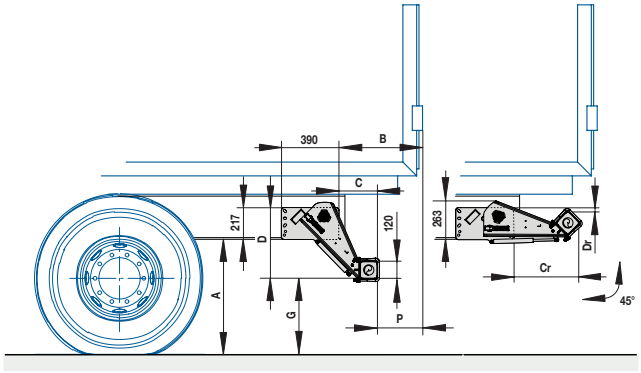
R58-03 Stahl-Unterfahrschutz mit Rundrohr Ø 127, Mehrfachpositionen, zum anschweissen, seitliche Befestigung, Selbstanstrich.
Underrun bar R58-03, lateral fixing, with a steel tube Ø 127 multi-position, to be welded. Self color finishing.

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

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz manuell hochklappbar R58-03 / *Manual elevating URB R58-03*

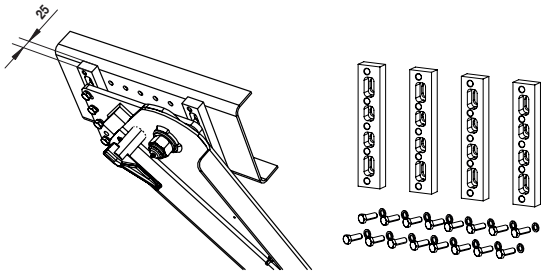


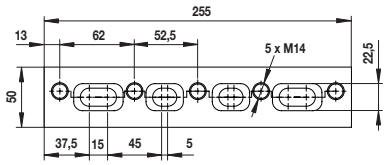


XLIFT P41C

R58-03 Stahl-Unterfahrschutz Quadratrohr 120 x 120, klappbar, seitliche Befestigung, Ausführung KTL-Stahl.
Manual lifting underrun bar R58-03, lateral fixing, with a square steel tube 120 x 120, small plate. KTL finishing.

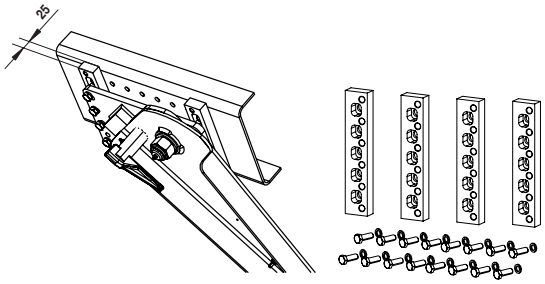
Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr	D	Dr	Kg	Art. Nr. *Reference*
750 > 1480	163800	450 > 550	700 > 845	300	563	263	448	484	26	116,5	29544112C
750 > 1480	163800	450 > 550	850 > 995	300	748	448	684	633	1	126	29544115C

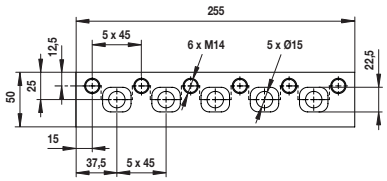




T50 / T60 Abstandhalter-Kit. Für vorgebohrten Rahmen M14 50x50, 50x55, 50x60, 60x50, 60x55 und 60x60.
Spacer kit T50/T60. For pre-drilled chassis M14 50x50, 50x55, 50x60, 60x50, 60x55 and 60x60.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Beenden *Finish*
294544111	8,80	Kataphorese-Stahl *KTL steel*



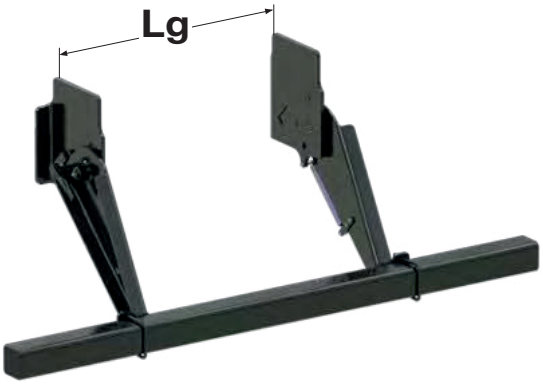


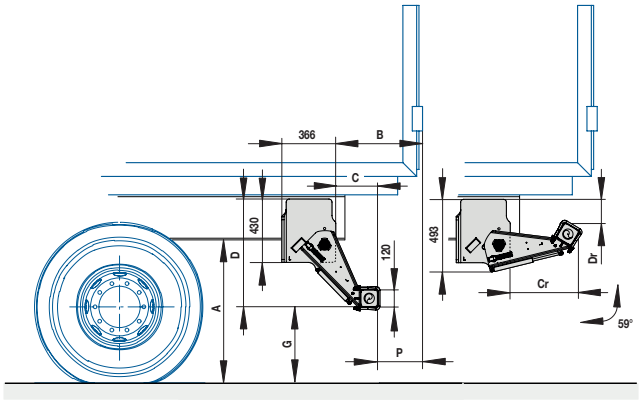
T45 Abstandhalter-Kit. Für vorgebohrten Rahmen M14 45x45.
Spacer kit T45. For pre-drilled chassis M14 45x45.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Beenden *Finish*
294544112	9,12	Kataphorese-Stahl *KTL steel*

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz manuell hochklappbar R58-03 / *Manual elevating URB R58-03*





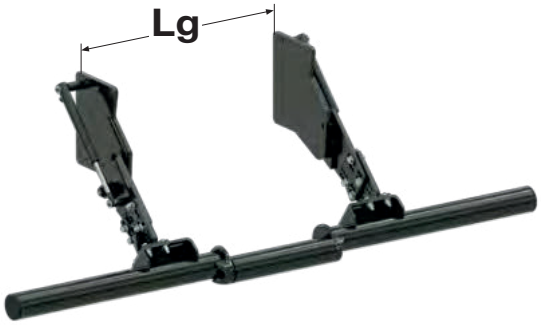
XLIFT P41CS

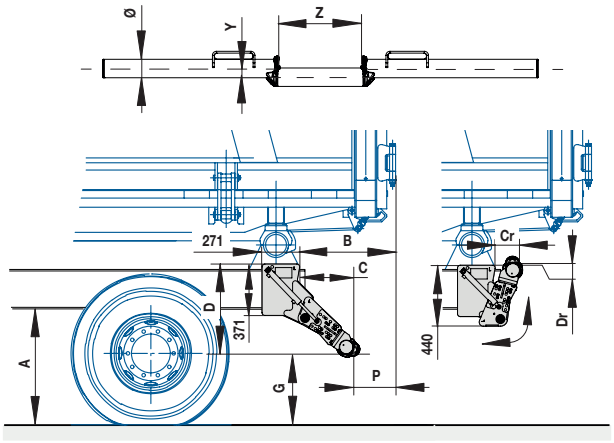
R58-03 Stahl-Unterfahrschutz Quadratrohr 120 x 120, klappbar, Hohe Platte, seitliche Befestigung, Ausführung KTL-Stahl.
Manual lifting underrun bar R58-03, lateral fixing, with a square steel tube 120 x 120 hight plate. KTL finishing.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr	D	Dr	Kg	Art. Nr. *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

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz hydraulisch hochklappbar R58-03 / *Hydraulic elevating URB R58-03*

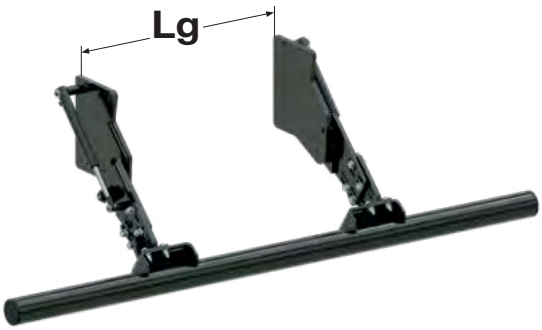


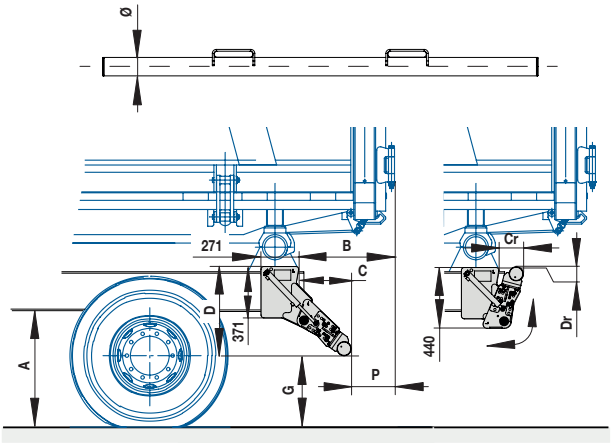


XLIFT P721M/R

Hydraulisch hochklappbar R58-03 Stahl-Unterfahrschutz, Einstellbare Armlänge, seitliche Befestigung, Ausführung KTL-Stahl für kipper alle anhänger- gesamtgewichte, andere Fahrzeuge 20t.
ACHTUNG Ø 101,6 mm nur für Fahrzeuge des Typs 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	Art. Nr. *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





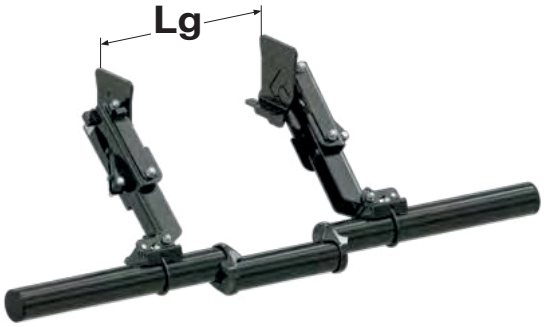
XLIFT P721L/P

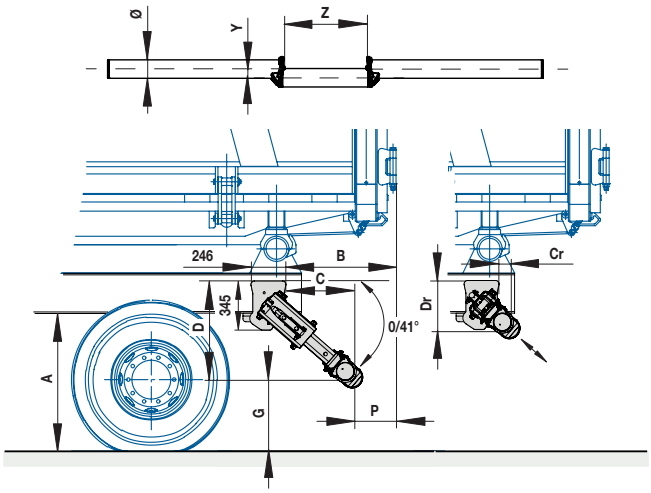
Hydraulisch hochklappbar R58-03 Stahl-Unterfahrschutz, Einstellbare Armlänge, seitliche Befestigung, Ausführung KTL-Stahl für kipper alle anhänger- gesamtgewichte, andere Fahrzeuge 20t.
ACHTUNG Ø 101,6 mm nur für Fahrzeuge des Typs G.
Hydraulic liftable underrun bar R58-03, lateral fixing, straight steel 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	Art. Nr. *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

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Einfahrbarer Unterschutz schräg R58-03 / *Angle retractable URB R58-03*

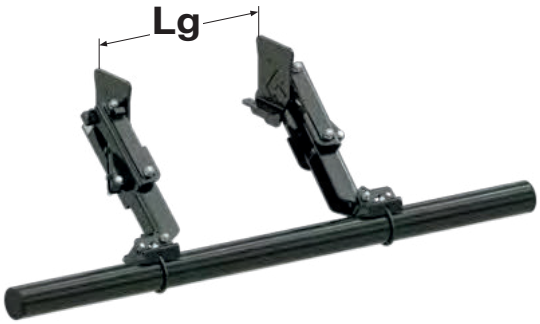


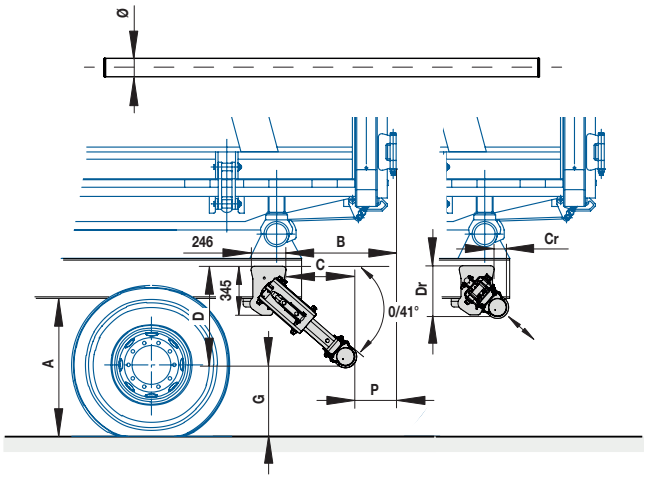


XFOLD P58K/B

Hydraulisch versenkbare R58-03 Stahl-Unterfahrschutz, seitliche Befestigung, Ausführung KTL-Stahl.
ACHTUNG Ø 101,6 mm nur für Fahrzeuge des Typs G.
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	Art. Nr. *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





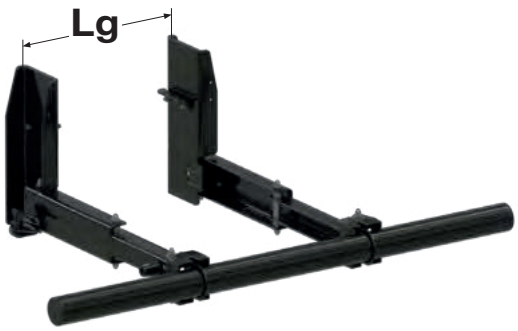
XFOLD P58I/S

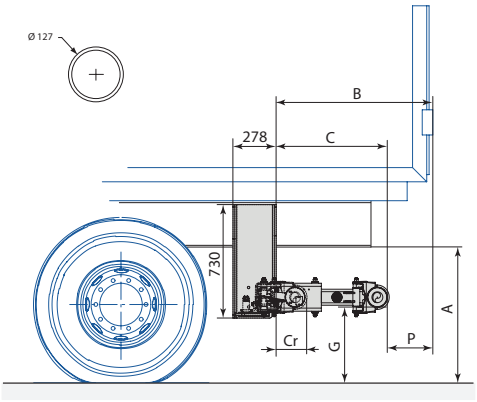
Hydraulisch versenkbare R58-03 Stahl-Unterfahrschutz, seitliche Befestigung, Ausführung KTL-Stahl.
ACHTUNG Ø 101,6 mm nur für Fahrzeuge des Typs G.
Hydraulic retractable underrun bar R58-03, lateral fixing, straight steel tube. KTL finishing.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr 41°	D	Dr 41°	Ø	Kg	Art. Nr. *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

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz einfahrbar horizontal R58-03 / *Horizontal retractable URB R58-03*





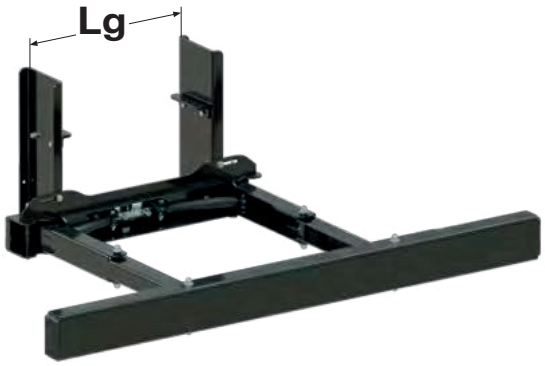
XFOLD P94

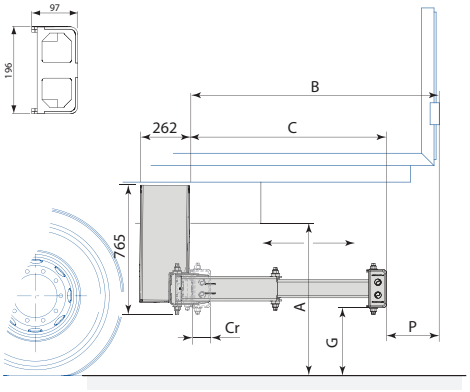
Unterfahrschutz R58-03 mit Rundrohr Stoßstange. Handbuch einfahrbarer Unterfahschutz. Ausführung KTL-Stahl. Die Rundrohrstoßstange verhindert Sand-oder Schutteinlagerungen.
Manual retractable underrun bar R58-03 with a round steel tube. KTL finishing.
The round steel tube avoids rubble and sand retention.

Lg	I/V x Re N.m Mini	G max	A max	P max	B max	C	Cr	Kg	Art. Nr. *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

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz einfahrbar horizontal R58-03 / *Horizontal retractable URB R58-03*





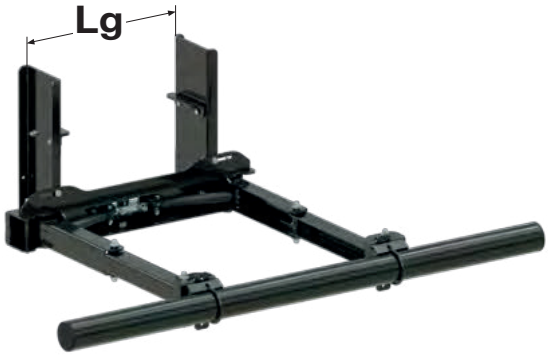
XPAND P42F

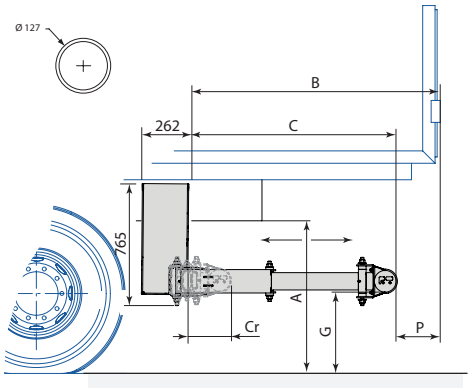
Einfahrbarer Unterfahrschutz R58-03 mit mechanisch-geschweißter Stahlstoßstange. Hydraulisch einfahrbarer Unterfahschutz. Ausführung KTL-Stahl. Vormontiert geliefert mit Steuerungsventil. Die mechanisch geschweißte Stoßstande (in U-Form) erlaubt die Anbringung von Reflexionsplatten bei geringstem Platzbedarf.
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	Art. Nr. *Reference*
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	802	504	110	Ohne Detektor *Without detector*	136	29544222F
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	802	504	110	Mit Detektor *With sensor*	136	29544222FD
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	952	654	110	Ohne Detektor *Without detector*	140	29544223F
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	952	654	110	Mit Detektor *With sensor*	140	29544223FD
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	1221	924	110	Ohne Detektor *Without detector*	145	29544224F
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	1221	924	110	Mit Detektor *With sensor*	145	29544224FD
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	1501	1204	110	Ohne Detektor *Without detector*	153	29544225F
750 > 900	163800	450 > 550	979 > 1079	300	1501	1204	110	Mit Detektor *With sensor*	153	29544225FD

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz einfahrbar horizontal R58-03 / *Horizontal retractable URB R58-03*





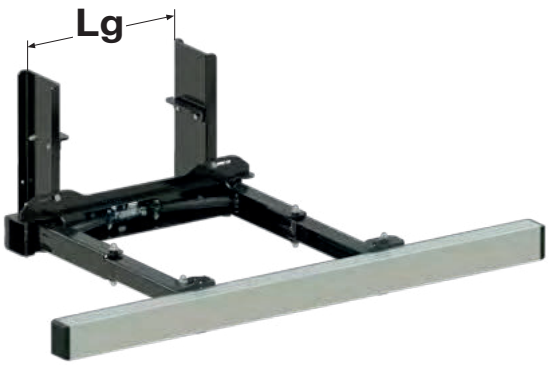
XPAND P42A

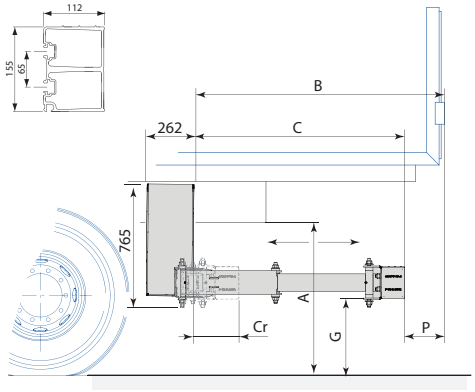
Unterfahrschutz R58-03 mit Rundrohr Stoßstange. Hydraulisch einfahrbarer Unterfahschutz. Ausführung KTL-Stahl. Vormontiert geliefert mit Steuerungsventil. Die Rundrohrstoßstange verhindert Sand-oder Schutteinlagerungen.
Hydraulic retractable underrun bar R58-03 with a round steel tube. KTL finishing . 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	Art. Nr. *Reference*
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	938	639	263	Ohne Detektor *Without detector*	140	29544222A
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	938	639	263	Mit Detektor *With sensor*	140	29544222AD
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	1088	789	263	Ohne Detektor *Without detector*	144	29544223A
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	1088	789	263	Mit Detektor *With sensor*	144	29544223AD
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	1358	1059	263	Ohne Detektor *Without detector*	150	29544224A
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	1358	1059	263	Mit Detektor *With sensor*	150	29544224AD
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	1638	1339	263	Ohne Detektor *Without detector*	157	29544225A
750 > 900	163800	450 > 550	945 > 1045	300	1638	1339	263	Mit Detektor *With sensor*	157	29544225AD

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz einfahrbar horizontal R58-03 / *Horizontal retractable URB R58-03*





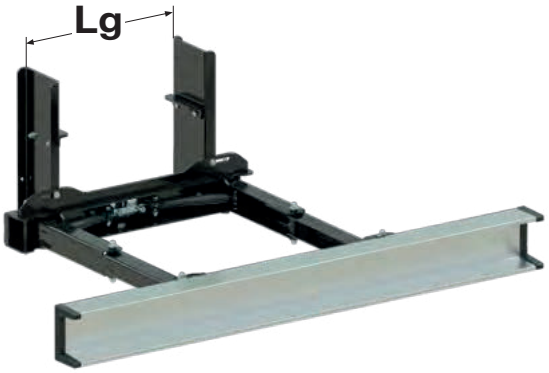
XPAND P42D

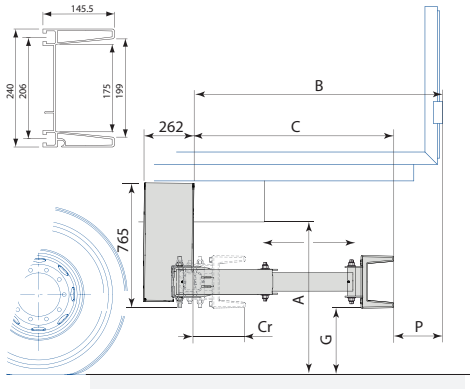
Einfahrbarer Unterfahrschutz R58-03 mit rechteckiger Aluminium Stoßstange. Hydraulisch einfahrbarer Unterfahrschutz. Ausführung KTL-Stahl und Stoßstange aus eloxiertem Aluminium. Vormontiert geliefert mit Steuerungsventil. Die rechteckige Aluminium Stoßstange erlaubt die Anbringung von Reflexionsplatten.
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	Art. Nr. *Reference*
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	913	614	224	Ohne Detektor *Without detector*	133	29544222D
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	913	614	224	Mit Detektor *With sensor*	133	29544222DD
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	1064	764	224	Ohne Detektor *Without detector*	136	29544223D
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	1064	764	224	Mit Detektor *With sensor*	136	29544223DD
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	1333	1033	224	Ohne Detektor *Without detector*	143	29544224D
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	1333	1033	224	Mit Detektor *With sensor*	143	29544224DD
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	1613	1313	224	Ohne Detektor *Without detector*	150	29544225D
750 > 900	163800	450 > 550	959 > 1059	300	1613	1313	224	Mit Detektor *With sensor*	150	29544225DD

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Unterfahrschutz einfahrbar horizontal R58-03 / *Horizontal retractable URB R58-03*





XPAND P42E

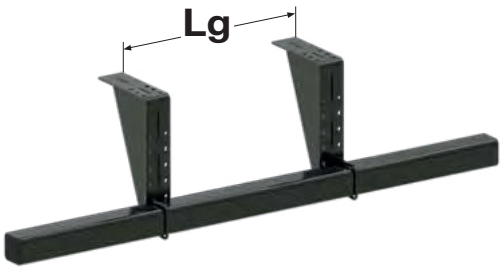
Einfahrbarer Unterfahrschutz R58-03 mit Leuchtenträger-Stoßstange aus Aluminium. Hydraulisch einfahrbarer Unterfahschutz. Ausführung KTL-Stahl und Stoßstange aus eloxiertem Aluminium. Vormontiert geliefert mit Steuerungsventil. Die Leuchtenträger-Stoßstange erlaubt die Anbringung von Signalleuchten und trägt zu deren Schutz bei.

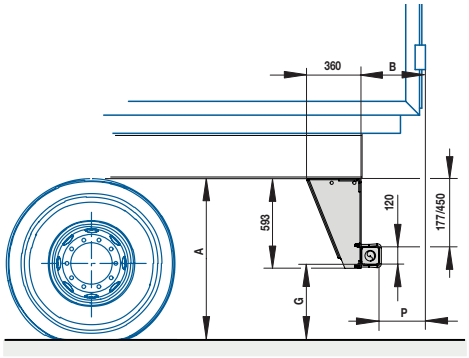
Hydraulic retractable underrun bar R58-03 with an aluminium light mounting profile. KTL finishing and anodised for the profile. Delivered assembled with hydraulic. The aluminium light mounting profile allows to fix and protect traffic lights.

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

Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Fixer Unterfahrschutz R58-03 / *Fixed URB R58-03*

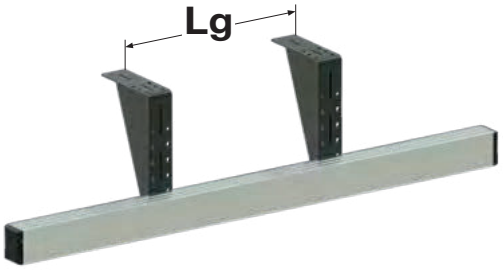


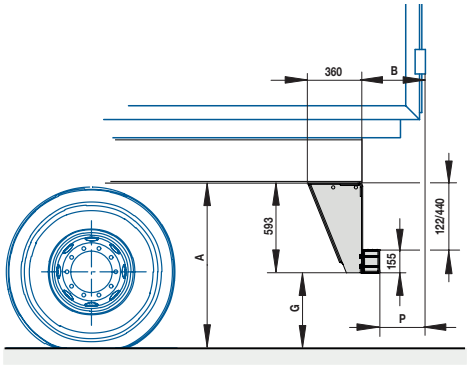


XFIX S710C

R58-03 Stahl-Unterfahrschutz mit Quadratrohr 120 x 120, Ausführung KTL-Stahl.
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	Art. Nr. *Reference*
860 > 1480	164500	450 > 550	1020 > 1120	200	320	98	29547100C

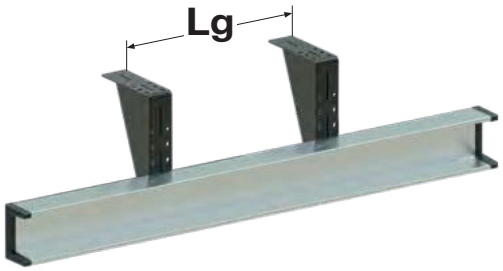


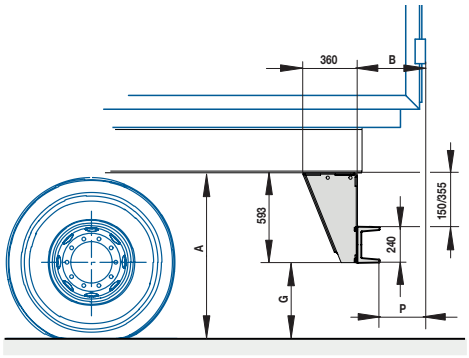


XFIX S710D

R58-03 Aluminium-Unterfahrschutz mit Rechteckrohr 112 x 155, Ausführung KTL-Stahl.
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	Art. Nr. *Reference*
860 > 1480	164500	450 > 550	1020 > 1120	200	312	102,5	29547100D





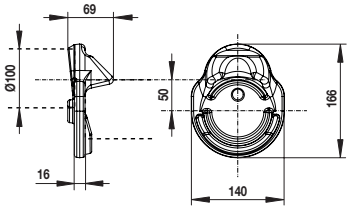
XFIX S710E

R58-03 Aluminium Unterfahrschutz 145 x 240, Ausführung KTL-Stahl.
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	Art. Nr. *Reference*
860 > 1480	164500	450 > 550	1020 > 1120	200	345	83	29547100E

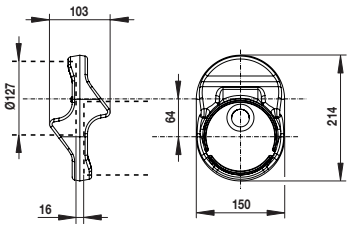
Maximal erreichbare Abmessungen, von Fall zu Fall zu prüfen, siehe Montageanleitung.
Maximum achievable dimensions, to be checked on a case-by-case basis depending on the chassis, drillings, see instructions.

Zubehör für UFS R58-03 / *Accessories for URB R58-03*



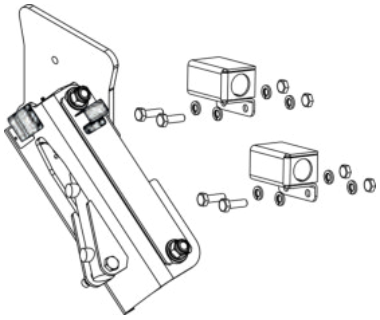
Transformationskit für 101,6 mm Rohr, 50 mm Versatz.
Handlebar kit for 101,6 mm tube, 50 mm offset.

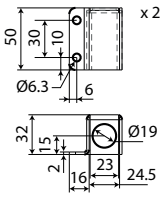
Art. Nr. *Reference*	Kg
294547260	6,60



Transformationskit für 127 mm Rohr, 64 mm Versatz.
Handlebar kit for 127 mm tube, 64 mm offset.

Art. Nr. *Reference*	Kg
294545860	12,70





Positionsdetektor-Support-Kit für XFOLD-P58.
Position sensor support kit for XFOLD-P58.

Art. Nr. *Reference*	Kg
294545821	0,20

Kabinenvisualisierungskit. Inklusive Anzeigeeinheit, 13 m elektrischem Kabelbaum, Steckern und 2 Detektoren.
Cabin display kit. Including display unit, electrical harness 13 m, connectors and 2 detectors.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
294547222	1,15	XFOLD und XLIFT

Kabinenvisualisierungskit. Inklusive Anzeigeeinheit, 13 m elektrischem Kabelbaum und Steckern.
Cabin display kit. Including display unit, electrical harness 13 m and connectors.

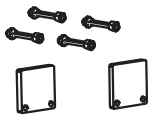
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
294544221	1,11	XPAND

2944401

2944660

Positionssensoren 12v/24v.
Position sensor 12v/24v.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2944401	0,04	XFOLD und XLIFT
2944660	0,04	XPAND



Positionssensor-Keilsatz.
Position sensor wedge kit.

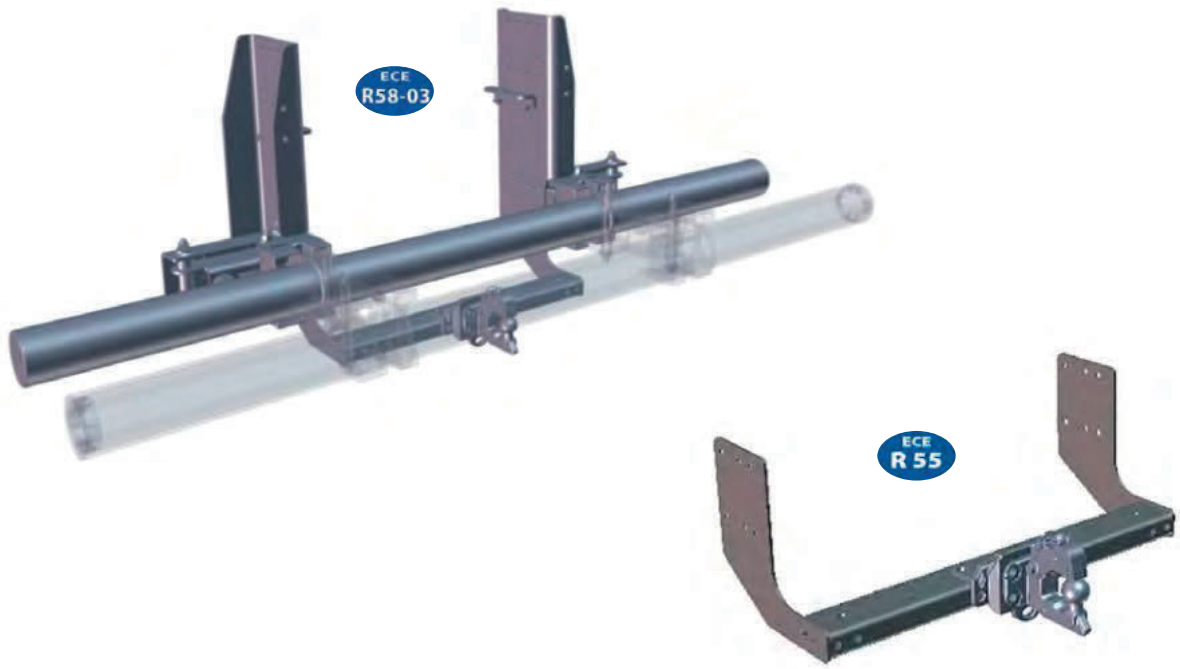
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
294544220	0,8	XPAND P42

Zubehör für UFS R58-03 / *Accessories for URB R58-03*

XFIX P61 und XFOLD P94 Unterfahrschutz sind mit der Universal-Anhängerkupplung 2915XXXX kompatibel, wenden Sie sich an uns.
Underrun bars **XFIX P61** *and* **XFOLD P94** *are compatible with universal tow bar 2915XXXX, consult us.*

XFIX P61

XFOLD P94



MEMO

POMMIER bietet eine komplette Palette an Seitenschutzvorrichtungen für Nutzfahrzeugklassen N2, N3, O3 und O4 und jeden Aufbautyp für Trockenfracht-, Kühl-, Kipper-, Tankfahrzeuge...
A complete range of Side Guards,
for LCV, VI, R & SR, and any type of dry body, fridge, tipper, tank...

TYPE PCB R73-01 N°01 12139 — TYPE PCP R73-01 N°01 12185

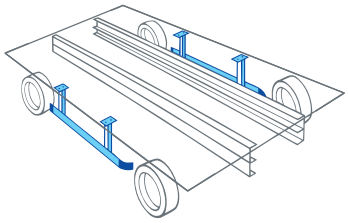
- **Einfache Montage**
- **Vielseitig und Robust**
- **Harmonisches Design**
- *Easy assembly*
- *Versatility and Robustness*
- *Harmonious design*

Bei Auswahl eines der 4 Elemente aus dem Seitenschutzprogramm erhalten Sie geprüfte Einheiten nach R73-01 (Typ PCP bei Montage unter dem Fahrzeugboden, Typ PCB bei Montage am Fahrzeugrahmen).
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 HALTERUNGEN *SUPPORT* > **02** PROFILE *PROFILE* > **03** BEFESTIGUNGEN *FIXATION* > **04** ENDSTÜCKE *END CAPS*

Seitenschutzvorrichtung für VUL / *Side guards for LCV*

TYPE PCP R73-01 N°01 12185



Feststehende Träger, Montage an Unterseite Fahrzeugboden.
Side protections with fixed supports, underfloor.

01 HALTERUNGEN

3110470

02 PROFILE

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

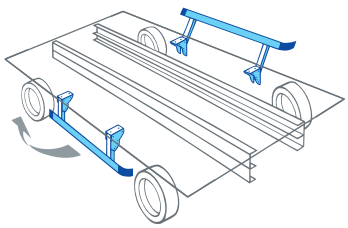
03 BEFESTIGUNGEN

Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K
1636733VI	

04 ENDSTÜCKE

Ohne Abgleitprofil *Inline bodywork*	Mit Abgleitprofil *Overflowing bodywork*
3120286KS	3120288KS

TYPE PCP R73-01 N°01 12185



Schwenkbare Träger, Montage an Unterseite Fahrzeugboden oder Unterbau.
Lateral protections with articulated supports, under floor.

01 HALTERUNGEN

3110471

02 PROFILE

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

03 BEFESTIGUNGEN

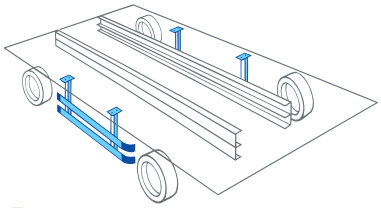
Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K
1636733VI	

04 ENDSTÜCKE

Ohne Abgleitprofil *Inline bodywork*	Mit Abgleitprofil *Overflowing bodywork*
3120286KS	3120288KS

Seitenschutzvorrichtung für VI / *Side guards for VI*

TYPE PCP R73-01 N°01 12185



Feststehende Träger, Montage an Unterseite Fahrzeugboden oder Unterbau.
Side protections with fixed supports, underfloor.

01 HALTERUNGEN

3110175GA

02 PROFILE

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

03 BEFESTIGUNGEN

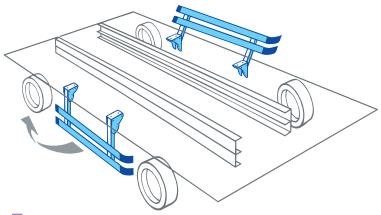
Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K

1636733VI

04 ENDSTÜCKE

Ohne Abgleitprofil *Inline bodywork*	Mit Abgleitprofil *Overflowing bodywork*
3120286KD	3120288KD

TYPE PCP R73-01 N°01 12185



Schwenkbare Träger, Montage an Unterseite Fahrzeugboden oder Unterbau.
Lateral protections with articulated supports, under floor.

01 HALTERUNGEN

3110423GA

02 PROFILE

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

03 BEFESTIGUNGEN

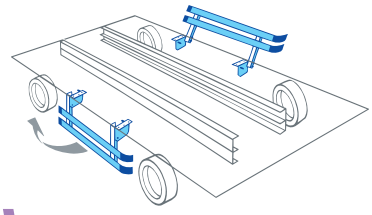
Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K

1636733VI

04 ENDSTÜCKE

Ohne Abgleitprofil *Inline bodywork*	Mit Abgleitprofil *Overflowing bodywork*
3120286KD	3120288KD

TYPE PCP R73-01 N°01 12185



Schwenkbare Träger, automatisch arretierbar, Montage an Unterseite Fahrzeugboden oder Unterbau.
Lateral protections with articulated supports automatically lockable, under floor.

01 HALTERUNGEN

3110178

02 PROFILE

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

03 BEFESTIGUNGEN

Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K

1636733VI

04 ENDSTÜCKE

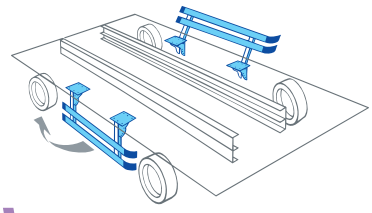
Ohne Abgleitprofil *Inline bodywork*	Mit Abgleitprofil *Overflowing bodywork*
3120286KD	3120288KD

Seitenschutzvorrichtung für VI / *Side guards for VI*

POMMIER

Schwenkbare Träger, Montage an Unterseite Fahrzeugboden - Speziell für Kühlfahrzeuge.
Side protections with articulated supports, under floor. Special fridge.

TYPE PCP R73-01 N°01 12185



01 HALTERUNGEN

3110180GA

02 PROFILE

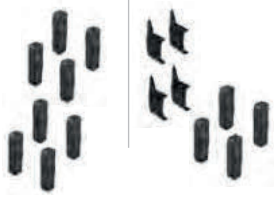
L (m)	Alu *Alu* Art. Nr. *Reference*
3,0	3120280AN
3,2	3120281AN
5,0	3120282 3120282AN
7,0	3120284AN

03 BEFESTIGUNGEN

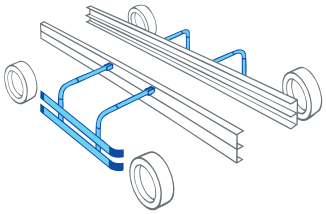
Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K
1636733VI	

04 ENDSTÜCKE

Ohne Abgleitprofil *Inline bodywork*	Mit Abgleitprofil *Overflowing bodywork*
3120286KD	3120288KD



TYPE PCB R73-01 N°01 12139



Feststehende Träger, Montage an Chassis/Hilfsrahmen - Speziell für Kipp- und Tankfahrzeuge.
Lateral protections with fixed supports, on false chassis. Special skips and tanks.

01 HALTERUNGEN

3109056KSB
3109056KSG

02 PROFILE

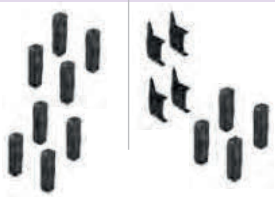
L (m)	Alu *Alu* Art. Nr. *Reference*	Stahl *Steel* Art. Nr. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278

03 BEFESTIGUNGEN

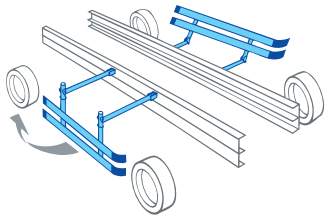
Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K
1636733VI	

04 ENDSTÜCKE

Ohne Abgleitprofil *Inline bodywork*	Mit Abgleitprofil *Overflowing bodywork*
3120286KD	3120288KD



TYPE PCB R73-01 N°01 12139



Schwenkbare Träger, Montage an Chassis/Hilfsrahmen - Speziell für Kipp- und Tankfahrzeuge.
Lateral protections with articulated supports, on false chassis. Special skips and tanks.

01 HALTERUNGEN

3109060KSB
3109060KSG

02 PROFILE

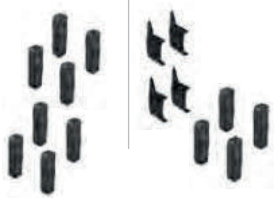
L (m)	Alu *Alu* Art. Nr. *Reference*	Stahl *Steel* Art. Nr. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278

03 BEFESTIGUNGEN

Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K
1636733VI	

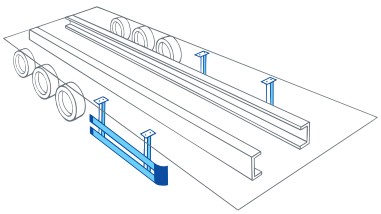
04 ENDSTÜCKE

Ohne Abgleitprofil *Inline bodywork*	Mit Abgleitprofil *Overflowing bodywork*
3120286KD	3120288KD



Seitenschutzvorrichtung für R & SR / *Side guards for R & SR*

TYPE PCP R73-01 N°01 12185



Feststehende Träger, Montage an Unterseite Fahrzeugboden oder Unterbau.
Side protections with fixed supports, underfloor.

01 HALTERUNGEN

3110175GA

02 PROFILE

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

03 BEFESTIGUNGEN

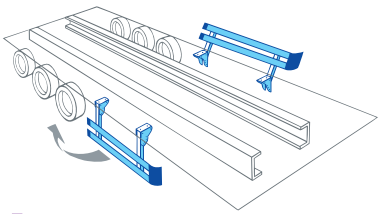
Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K

1636733VI

04 ENDSTÜCKE

3120290KD

TYPE PCP R73-01 N°01 12185



Schwenkbare Träger, Montage an Unterseite Fahrzeugboden oder Unterbau.
Lateral protections with articulated supports, under floor.

01 HALTERUNGEN

3110423GA

02 PROFILE

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

03 BEFESTIGUNGEN

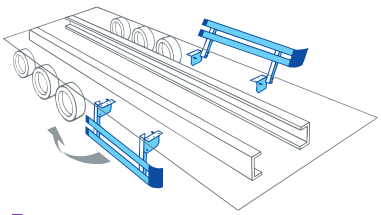
Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K

1636733VI

04 ENDSTÜCKE

3120290KD

TYPE PCP R73-01 N°01 12185



Schwenkbare Träger, automatisch arretierbar, Montage an Unterseite Fahrzeugboden oder Unterbau.
Lateral protections with articulated supports automatically lockable, under floor.

01 HALTERUNGEN

3110178

02 PROFILE

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

03 BEFESTIGUNGEN

Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K

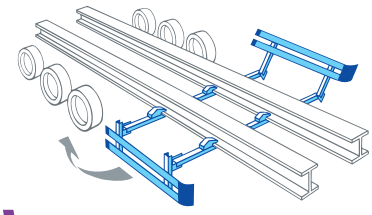
1636733VI

04 ENDSTÜCKE

3120290KD

Seitenschutzvorrichtung für R & SR / *Side guards for R & SR*

TYPE PCP R73-01 N°01 12185



Schwenkbare Träger, Montage am Chassis-Langträger.
Lateral protections with articulated supports, under chassis.

01 HALTERUNGEN

3110404KS

02 PROFILE

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

03 BEFESTIGUNGEN

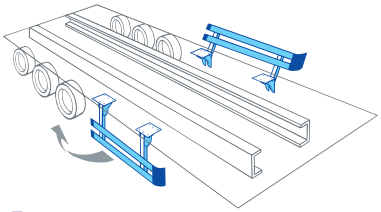
Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K

1636733VI

04 ENDSTÜCKE

3120290KD

TYPE PCP R73-01 N°01 12185



Schwenkbare Träger, Montage an Unterseite Fahrzeugboden - Speziell für Kühlfahrzeuge.
Side protections with articulated supports, under floor. Special fridge.

01 HALTERUNGEN

3110180GA

02 PROFILE

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

03 BEFESTIGUNGEN

Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K

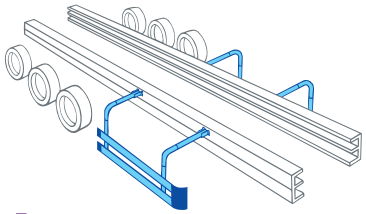
1636733VI

04 ENDSTÜCKE

3120290KD

Seitenschutzvorrichtung für R & SR / *Side guards for R & SR*

Feststehende Träger, Montage am Chassis-Hilfsrahmen - Speziell für Kipp- und Tankfahrzeuge.
Lateral protections with fixed supports, on false chassis. Special skips and tanks.



01 HALTERUNGEN

3109056KSB
3109056KSG

02 PROFILE

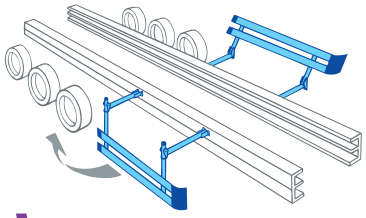
L (m)	Alu *Alu* Art. Nr. *Reference*	Stahl *Steel* Art. Nr. *Reference*
3,0	3120280AN	
3,2	3120281AN	3120276
5,0	3120282 3120282AN	3120277
7,0	3120284AN	3120278

03 BEFESTIGUNGEN

Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K
1636733VI	

04 ENDSTÜCKE

3120290KD



Schwenkbare Träger, Montage am Chassis-Hilfsrahmen - Speziell für Kipp- und Tankfahrzeuge.
Lateral protections with articulated supports, on false chassis. Special skips and tanks.

01 HALTERUNGEN

3109060KSB
3109060KSG

02 PROFILE

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

03 BEFESTIGUNGEN

Alu-Profile *Alu profiles*	Stahl-Profile *Steel profiles*
3110403	3110177K
1636733VI	

04 ENDSTÜCKE

3120290KD

MEMO

Technische vorschriften / *Fitting regulation*

TECHNISCHE VORSCHRIFTEN FÜR DEN SEITENSCHUTZ, gemäß nach R 73-01 reglement.
Die Fahrzeuge der Kategorien N2, N3, O3 und O4 müssen so gebaut und ausgerüstet werden, daß den Straßenverkehrsteilnehmern (Fußgänger, Radfahrer) ein effizienter Schutz gegen den Sturz unter einen Seitenteil des Fahrzeugs und Überfahren geboten wird.

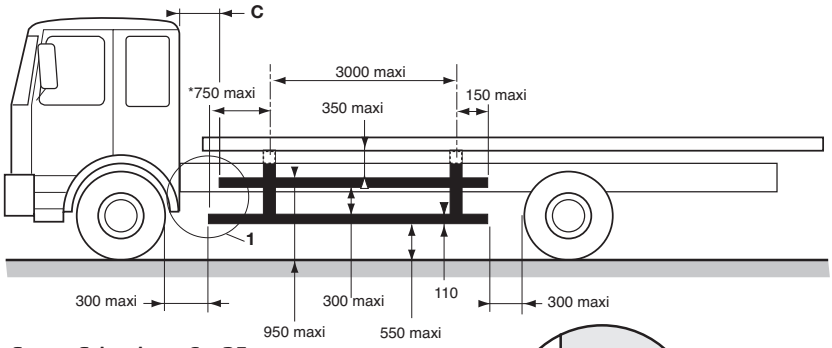
TECHNICAL FITTINGS INSTRUCTIONS RELATED TO LATERAL PROTECTION, according to R73-01 reglement. The vehicles belonging to N2, N3, O3 and O4 classes must be built and equipped, in order to offer the road users (pedestrians, cyclists,...) an efficient protection against the risk of falling under a lateral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

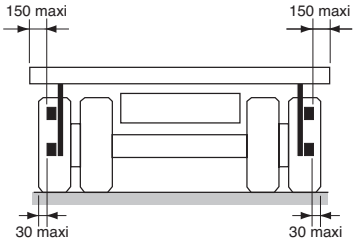
TYPE PCP R73-01 N°01 12185

Die angegebenen Maße sind bei der Montage einzuhalten.
Accuracy to size for assembly

Motorfahrzeuge der Klassen N2 und N3
Motorized vehicles N2 and N3 Classes

ECE R73-01

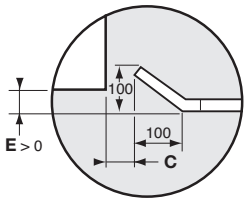




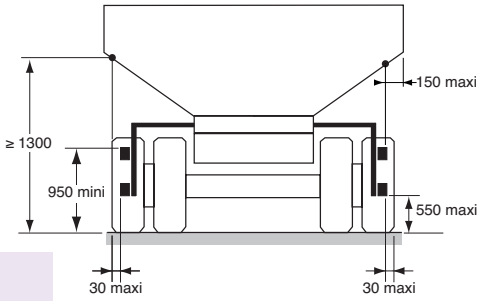
Festes Fahrerhaus C < 25
Fixed cabin C < 25

Gefedertes oder kippbares Fahrerhaus C = 100
Hanging or tipping cabin C = 100

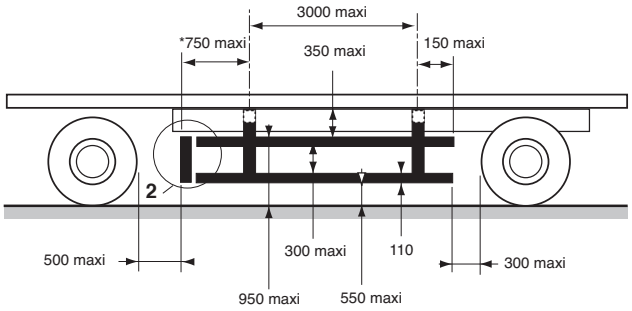
*** 450 Max mit Klammern 3120215, 600 Max mit Klammern 3120205-207-210**
** 450 max with supports 3120215, 600 max with supports 3120205-207-210*

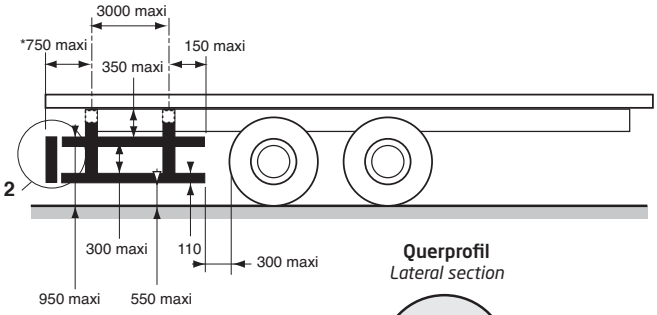


Detail 1 - Draufsicht
Detail 1 - Top view

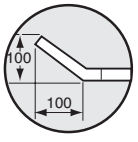


Anhänger der Klassen O3 et O4
Trailers O3 and O4 Classes





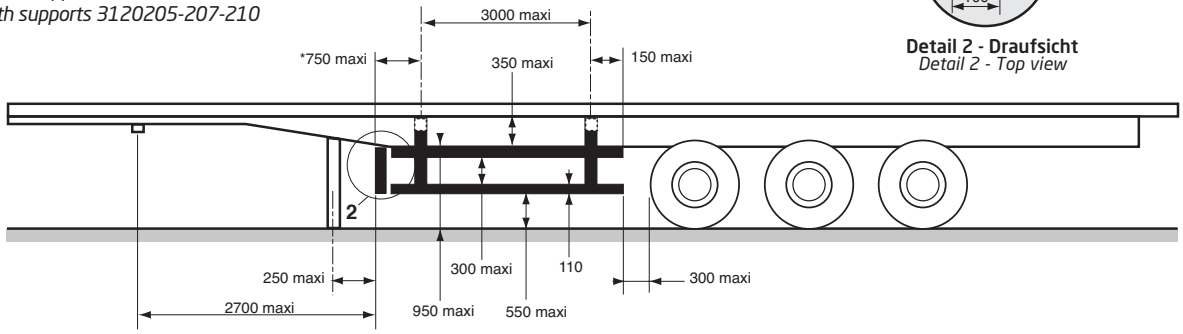
Querprofil
Lateral section



Detail 2 - Draufsicht
Detail 2 - Top view

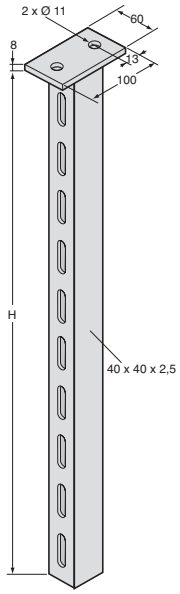
*** 450 Max mit Klammern 3120215, 600 Max mit Klammern 3120205-207-210**
** 450 max with supports 3120215, 600 max with supports 3120205-207-210*

Sattelschlepper der Klassen O3 et O4
Semitrailer O3 and O4 Classes



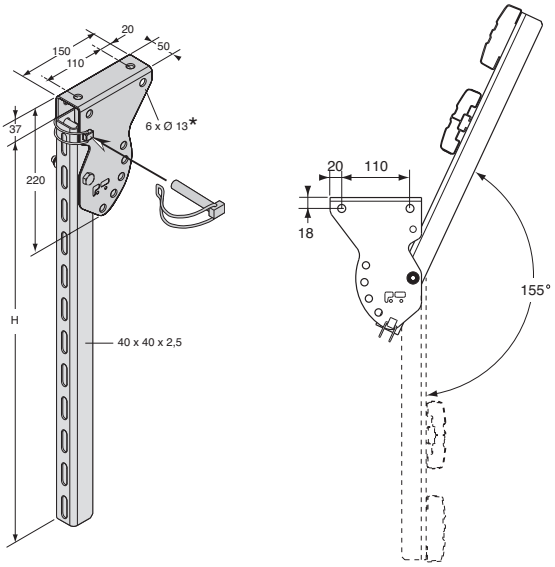
Gemäß Vorschriften R73-01, widerstehen unsere Seitenschutzeinrichtungen einer horizontalen statischen Kraft von 100 daN.
According to reglement R73-01, our lateral protections stand and a horizontal static force of 100 daN.

Stahl / *Steel*



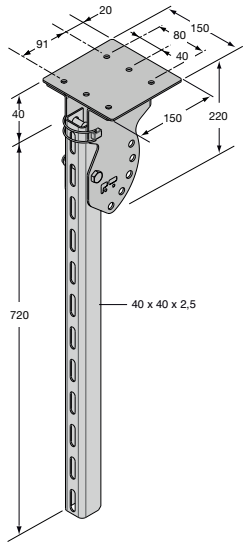
Träger PCP.
PCP fixed support.

Art. Nr. *Reference*	Kg	H (mm)	Beenden *Finish*
3110175GA	2,7	720	Feuerverzinkt *Galvanized*
3110470	1,8	420	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*



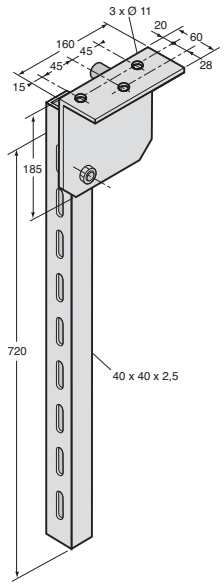
Komplette Halterung mit Gelenk, feuerverzinkter Stahl.
Complete tilted support, galvanized steel.

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



Komplette Halterung mit Gelenk, feuerverzinkter Stahl.
Complete tilted support, galvanized steel.

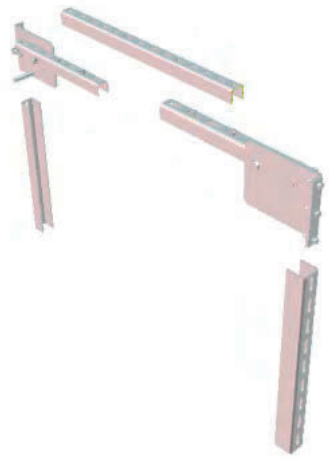
Art. Nr. *Reference*	Kg
3110180GA	3,7

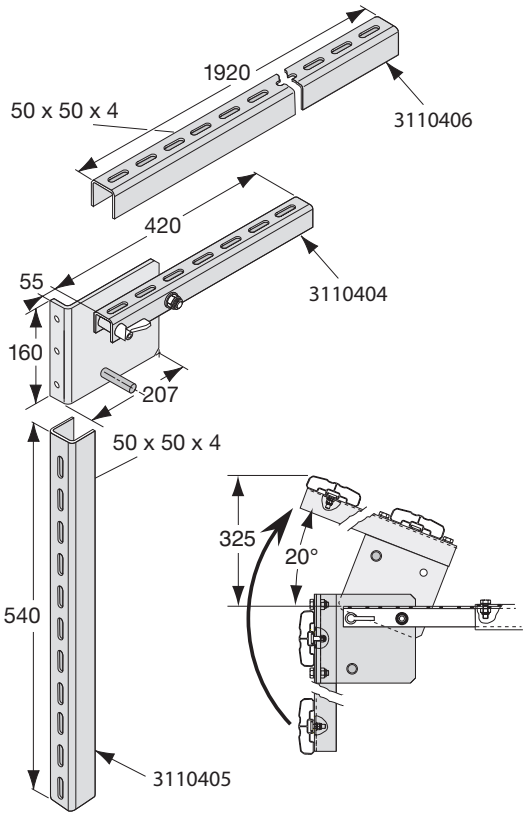


Komplette Halterung mit Gelenk, kataphorischer Stahl.
Complete tilted support, cataphorese steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3110178	4,75

Stahl / *Steel*





Kit hochklappbar PCP, für Sattelanhänger.
Articulated bracket kit, PCP, for semi trailer, sub-chassis mounting.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Zusammensetzung *Composition*
3110404KS	20,2	3110404 x 2 3110405 x 2 3110406 x 1

Schraubensatz fur hochklappbar PCP, für Sattelanhänger.
Screw kit for articulated bracket, PCP, for semi trailer, sub-chassis mounting.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3110404KV	0,19	3110404KS

Seitenschutz Fester und relevable für Kipper / *Fixed and tilted tipper*

TECHNISCHE EINBAUVORSCHRIFTEN FÜR SEITENSCHUTZEINRICHTUNGEn gemäß nach R 73-01 reglement.
Für die Fahrzeuge der Klassen N2, N3, O3i und O4.

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

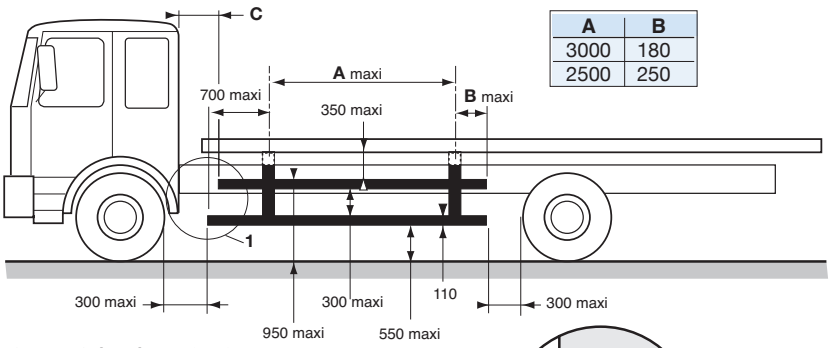
TYPE PCB R73-01 N°01 12139

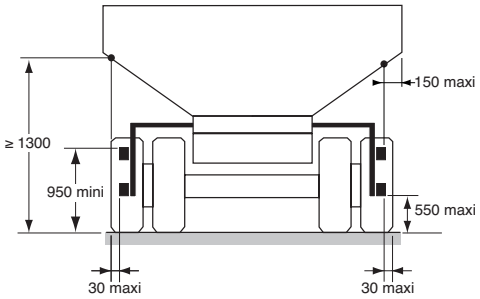
Maßzahlen sind zu beachten bei einer Montage mit den Befestigungselementen 3109056BR/GA
Accuracy to size for assembly with brackets 3109056BR / GA

Motorfahrzeuge der Klassen N2 und N3
Motorized vehicles N2 and N3 Classes

ECE R73-01

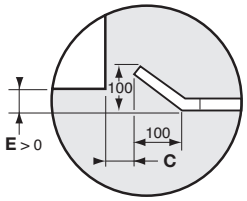
A	B
3000	180
2500	250



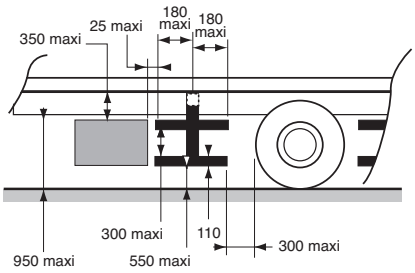


Festes Fahrerhaus C < 25
Fixed cabin C < 25

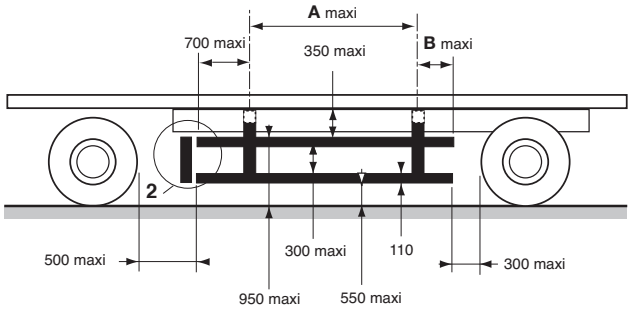
Gefedertes oder kippbares Fahrerhaus
C = 100
Hanging or tipping cabin C = 100

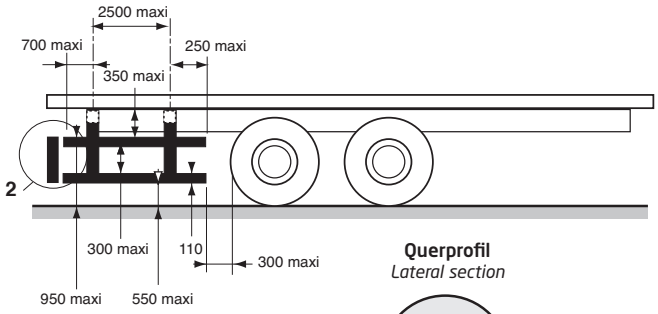


Detail 1 - Draufsicht
Detail 1 - Top view

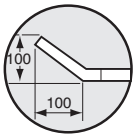


Anhänger der Klassen O3 et O4
Trailers O3 and O4 Classes



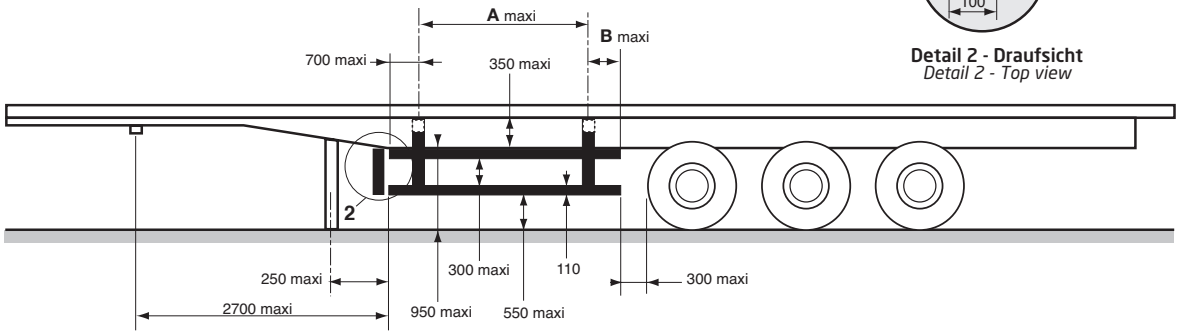


Querprofil
Lateral section



Detail 2 - Draufsicht
Detail 2 - Top view

Sattelschlepper der Klassen O3 et O4
Semitrailer O3 and O4 Classes



Gemäß nach R 73-01 reglement widerstehen unsere Seitenschutzeinrichtungen einer horizontalen statischen Kraft von 100 daN.
According to reglement R73-01, our lateral protections stand and a horizontal static force of 100 daN.

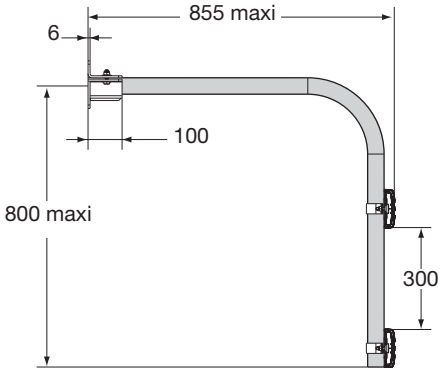
Stahl / *Steel*

Feste halterungen kit, PCB, Rohstahl.
Fixed bracket kit, PCB, fixing on dummy underframe, raw steel.

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

Feste halterungen kit, PCB, Feuerverzinkt.
Fixed bracket kit, PCB, fixing on dummy underframe, galvanized steel.

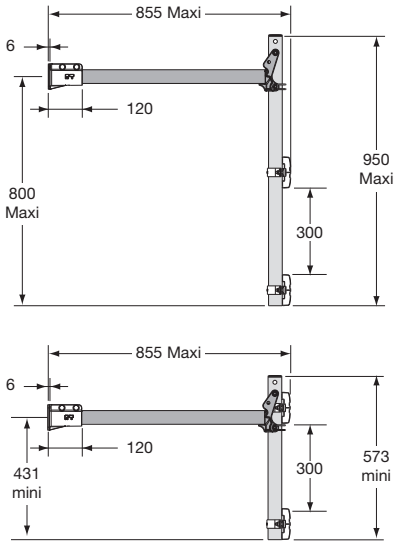
Art. Nr. *Reference*	Kg	Zusammensetzung *Composition*
3109056KSG	8,012	3109056GA x 1 3109051 x 1 3109054 x 2



Gebogenes Rohr, ohne Befestigungsflansch, 3109056BR/GA.
Galvanized steel bent tube, without fixing clamp 3109056BR/GA.

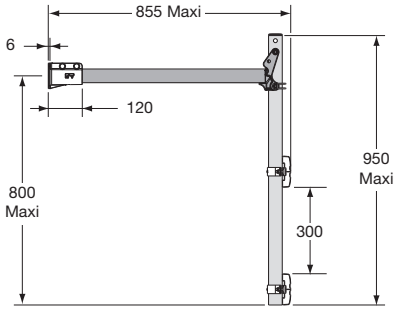
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
3109051	6,875	48,3	Feuerverzinkt *Galvanized steel*
3109051BR	6,875	48,3	Roh *Raw*

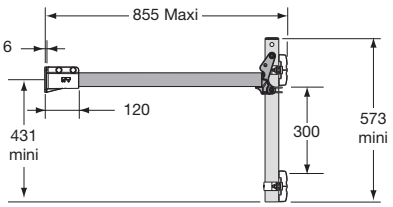
Stahl / *Steel*



Kit hochklappbar PCB, geschweißten, feuerverzinkt röhre, rohstahlplatte.
Articulated bracket kit, PCB, for welded, fixing on dummy underframe, galvanized steel tube, raw steel plate.

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

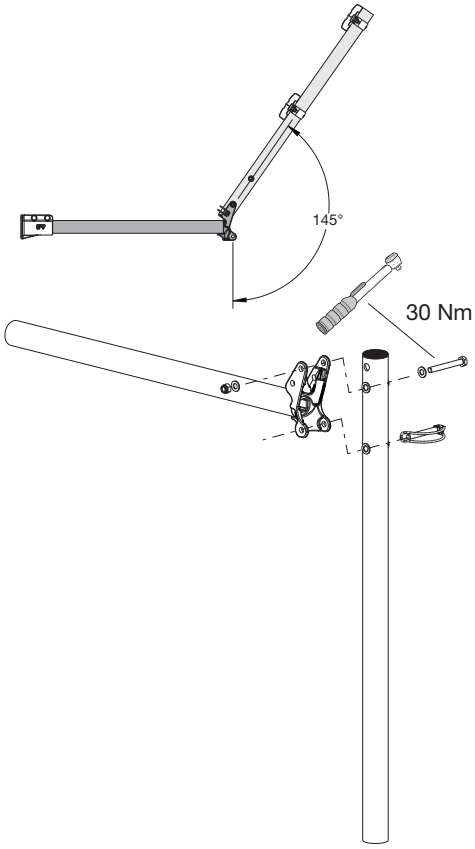




Kit hochklappbar PCB, feuerverzinkt stahl.
Articulated bracket kit, PCB for screwed, fixing on dummy underframe, galvanized steel.

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

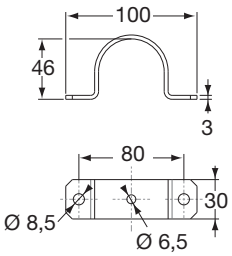
Stahl / *Steel*



Kit hochklappbar, Stahlrohre Ø 48,3 feuerverzinkt, incl. Kit Befestigungsteile, ohne Flansch 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.

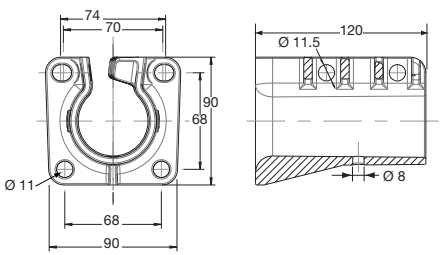
Art. Nr. *Reference*	Kg
3109060GA	8,5

Befestigungszubehör / *Fixing accessories*



Befestigungsschelle, Stahl, feuerverzinkt (ohne Schrauben).
Galvanized steel fixing collar (without bolts).

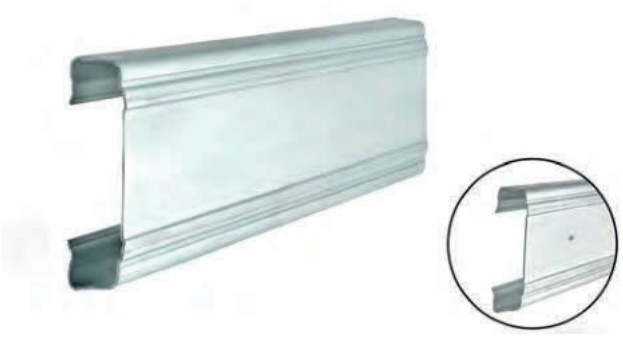
Art. Nr. *Reference*	Kg	
3109054	0,011	10

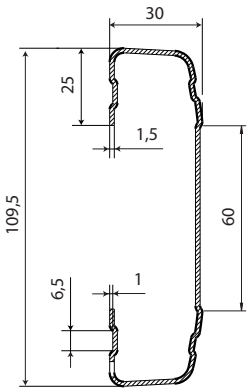


Fester Flansch, Rohstahl.
Fixing bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
3109056BR	1,115	Roh *Raw*
3109056GA	1,115	Feuerverzinkt *Galvanized*

Stahlprofile / *Steel profiles*



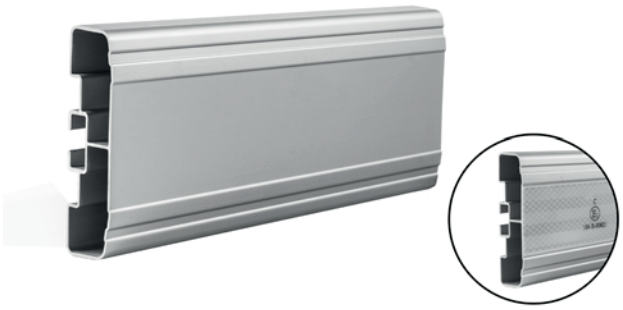


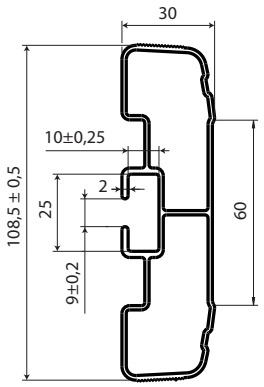
VISUAL

Seitenschutsprofil, Feueurverzinkt Stahl.
Section of lateral protection, galvanized steel.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3120278	7 m
3120277	5 m
3120276	3,2 m

Aluminiumprofile / *Aluminium profiles*



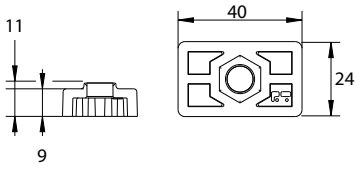


VISUAL

Seitenschutzprofil, Rohaluminium.
Section of lateral protection, aluminium.

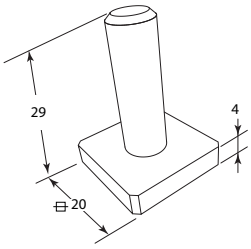
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3120282	5 m	Roh *Raw*
3120282AN	5 m	Eloxiert *Anodized*
3120281AN	3,2 m	Eloxiert *Anodized*
3120280AN	3 m	Eloxiert *Anodized*
3120284AN	7 m	Eloxiert *Anodized*

Befestigungszubehör / *Fixing accessories*



Befestigungsplatte aus schwarzem Kunststoff. Für M8-Schraube.
Fixing plate, black plastic. For M8 screw.

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

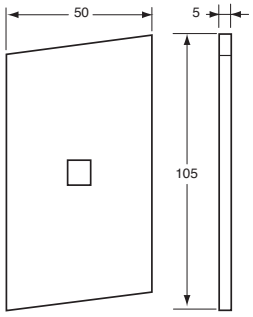


Schraube M8 x 25, Klasse 8.8, Stahl, galvanisch verzinkt.
Zinc plated steel grade 8.8 M8 screw.

Art. Nr. *Reference*	Kg	ø	Länge *Length*	
1636733VI	0,02	8	25	10

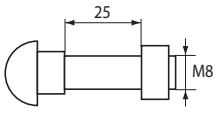
Befestigungssatz für Stahlprofil.
Mounting kit for steel profiles.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Zusammensetzung *Composition*
3110177K	0,19	3110177 x 1 5501108FH x 1



Befestigungsplatte, chromatierter, verzinkter Stahl.
Fixing plate, zinc plated steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
3110177	0,17	3110169 3110170 3110171	10



Bolzen M8 x 25, verzinkter Stahl für 3110177.
M8 x 25 bolt, zinc plated steel for 3110177.

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

Endstücke und Winkelprofile / *End cap and corner profiles*

Ansatzstück kit.
Single tips kit for VISUAL ECE 104 profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Zusammensetzung *Composition*
3120286KS	0,120	3120286 x 4

Ansatzstück kit.
Single kit with front end cap for VISUAL ECE 104 profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Zusammensetzung *Composition*
3120288KS	0,240	3110399 x 2 3120286 x 2

Ansatzstück kit.
Double end cap kit, right side for VISUAL ECE 104 profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Zusammensetzung *Composition*
3120286KD	0,20	3120286 x 8

Ansatzstück kit.
Double end cap kit, front side for VISUAL ECE 104 profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Zusammensetzung *Composition*
3120288KD	0,42	3110399 x 4 3120286 x 4

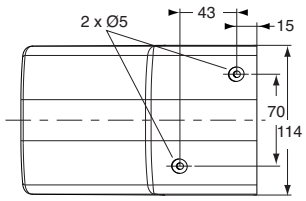
Endstücke und Winkelprofile / *End cap and corner profiles*

Ansatzstück kit für Sattelanhänger.
End cap kit semi-trailer for VISUAL ECE 104 profile.

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

Hinterer Ansatz, schwarzer Kunststoff.
Rear end cap for ECE 104 profile, black plastic.

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



Vorderes Ansatzstück aus schwarzem Polyethylen.
Front end cap, black polyethylene.

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

Ansatzstück, POMMIER profil für Sattelanhänger.
Front end cap, POMMIER profile for semi-trailer.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Zusammensetzung *Composition*
3110476K	0,68	3110474 x1 3110475 x1 3110476 x1

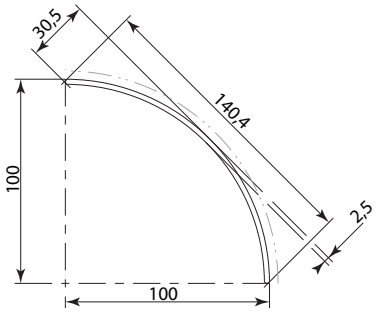
Endstücke und Winkelprofile / *End cap and corner profiles*

Ansatzstück unten rechts oder oben links für Profil aus Stahl und Aluminium, POMMIER.
Upper righthand or down lefthand cap for POMMIER steel and aluminium profile.

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

Ansatzstück unten links oder rechts oben, für profil aus Stahl und aluminium POMMIER.
Upper lefthand or down righthand cap for POMMIER steel and aluminium profile.

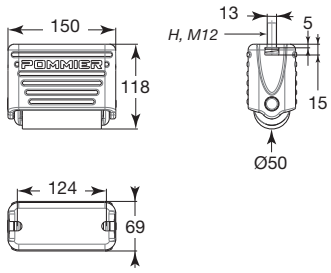
Art. Nr. *Reference*	Kg	
3110475	0,06	10



Winkelprofil, eloxiertes Aluminium für 3110474 und 3110475.
Anodised alu angle profile, for 3110474 and 3110475.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3110476	0,565	0,513

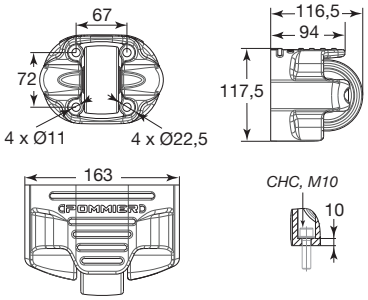
Horizontal / *Horizontal*



S.ROLL C1

Kompakt horizontal 1 Rolle.
1 roll Compact horizontal model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

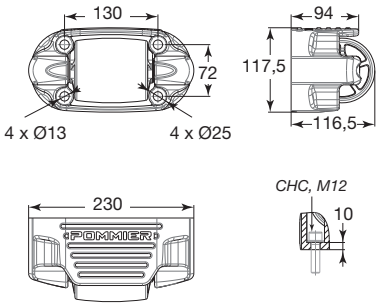
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950801	4,5



S.ROLL H1E

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

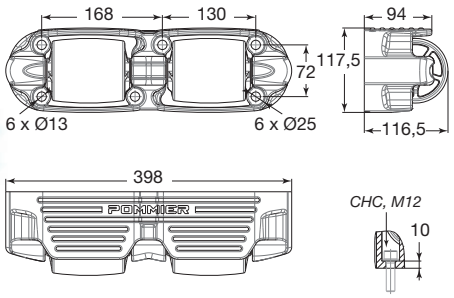
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950802	5,6



S.ROLL H1

Horizontal 1 Rolle.
1 roll horizontal model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

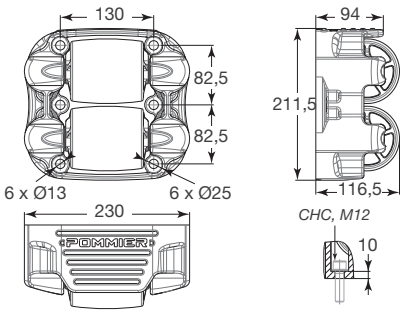
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950806	7



S.ROLL H2

Horizontal 2 Rollen.
2 roller horizontal model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950811	12,5

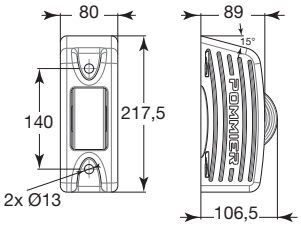


S.ROLL S2

Horizontal 2 Rollen überlagert.
2 roller superimposed horizontal model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950812	13

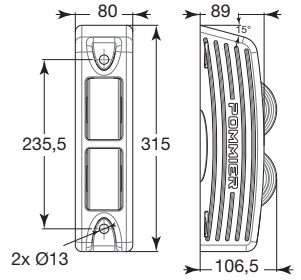
Senkrecht / *Vertical*



S.ROLL V1

Vertikal 1 Rolle.
1 roller vertical model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950816	5,5

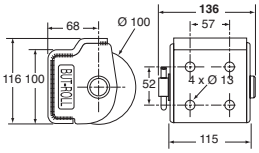


S.ROLL V2

Vertikal 2 Rollen.
2 roller vertical model, galvanised steel buffer, energy absorbing spring, zinc plated pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950821	8,5

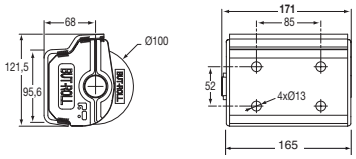
Horizontal / *Horizontal*



BUT.ROLL H1-80

Horizontaler Puffer mit 1 zylindrischen Rolle mit Stahlsockel, feuerverzinkt.
Single buffer with 1 cylindrical roller 80 mm with galvanized steel bracket.

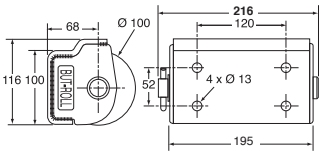
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950249GA	4,4



BUT.ROLL H1-130

Horizontaler Puffer mit 1 zylindrischer Rolle mit Stahlsockel, feuerverzinkt.
Single buffer with 1 cylindrical roller 130 mm galvanized steel bracket.

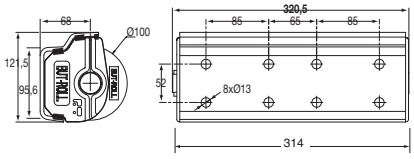
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950255GA	4,925



BUT.ROLL H2-80

Horizontaler Puffer mit 2 80 mm Rollen Feueurverzinkt Stahlsockel.
Horizontal buffer with 2 cylindrical rollers 80 mm with galvanized steel bracket.

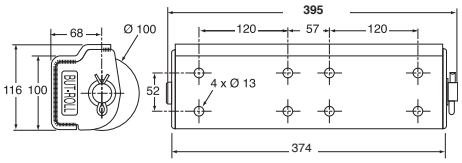
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950250GA	6



BUT.ROLL H2-130

Horizontaler Puffer mit 2 Rollen Feueurverzinkt Stahlsockel.
Horizontal buffer with 2 cylindrical rollers 130 mm with galvanized steel bracket.

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

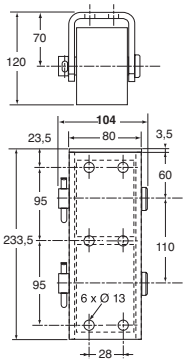


BUT.ROLL H4-80

Horizontaler Puffer mit 4 80 mm Rollen Feueurverzinkt Stahlsockel.
Horizontal buffer with 4 cylindrical rollers 80 mm with galvanized steel bracket.

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

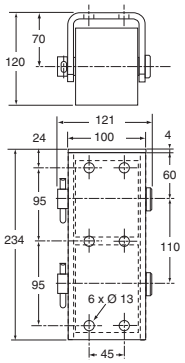
Senkrecht / *Vertical*



BUT.ROLL V2-65

SCHMALER vertikaler Puffer mit 2 zylindrischen Rollen mit Stahlsockel, feuerverzinkt.
SLIM vertical buffer with 2 cylindrical 65 mm rollers with galvanized steel bracket.

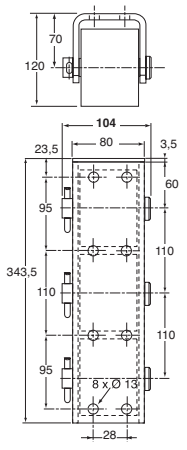
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950258GA	5,285



BUT.ROLL V2-80

Vertikaler Puffer mit 2 zylindrischen Rollen 80 mm mit Stahlsockel, feuerverzinkt.
Vertical buffer with 2 cylindrical rollers 80 mm and galvanized steel bracket.

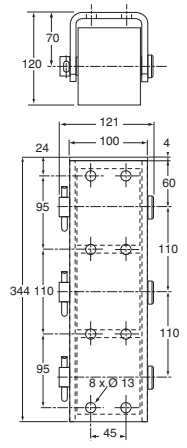
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950253GA	6,9



BUT.ROLL V3-65

SCHMALER vertikaler Puffer mit 3 zylindrischen Rollen mit Stahlsockel, feuerverzinkt.
SLIM vertical buffer with 3 cylindrical rollers 65 mm and galvanised steel bracket.

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

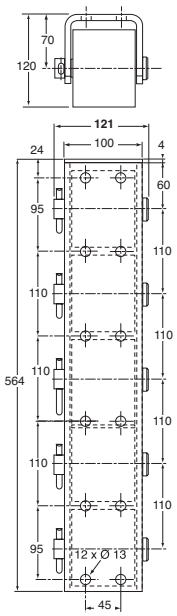


BUT.ROLL V3-80

Vertikaler Puffer mit 3 zylindrischen Rollen 80 mm mit Stahlsockel, feuerverzinkt.
Vertical buffer with 3 cylindrical rollers 80 mm and galvanised steel bracket.

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

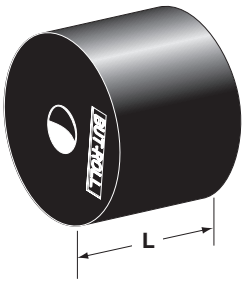
Senkrecht / *Vertical*



BUT.ROLL VS-80

Vertikaler Puffer mit 5 zylindrischen Rollen und Rohstahlsockel.
Vertical buffer with 5 cylindrical rollers 80 mm and self colour steel bracket.

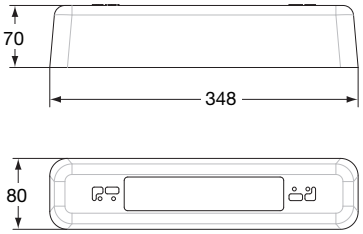
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950257	15,96



Rolle einzeln.
Cylindrical roller.

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

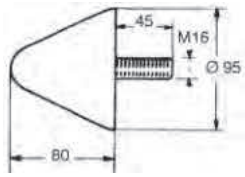
Stahl / *Steel*



Puffer, Rohstahl.
Self coulour steel buffer.

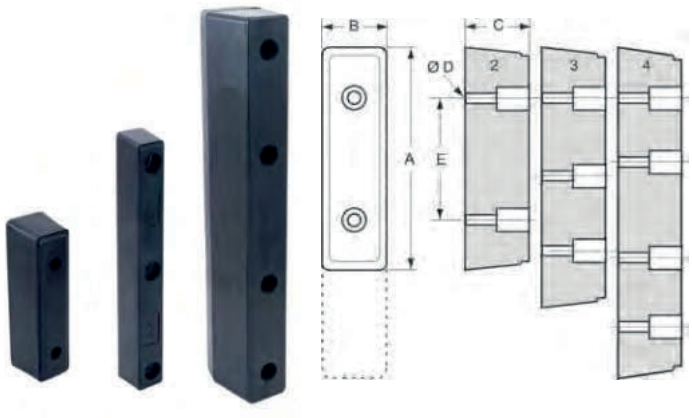
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950317	4,5

Gummi / *Rubber*



Kegelpuffer, Gummi auf Metallkern.
Rubber buffer with threaded stud.

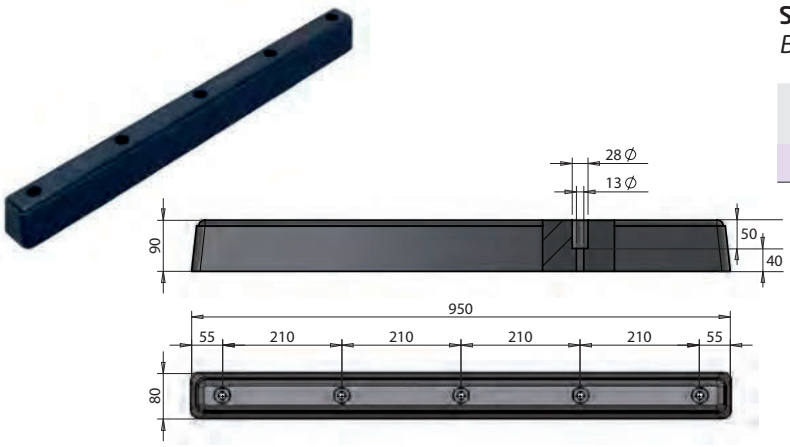
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950294	0,67



Gummipuffer.
Rubber buffers.

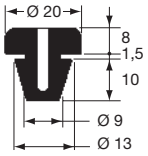
Art. Nr. *Reference*	Kg	A	B	C	E	Ø D	
3950270 S	6,5	600	100	125	150 200	4x13	
3950302	1,4	400	50	60	165	3x13	
3950303	3,5	360	100	105	205	2x13	4
3950306	0,65	120	75	85	65	2x13	
3950307	1,15	195	80	80	85	2x13	
3950308	0,53	210	50	55	125	2x9	
3950309	1,75	250	80	90	120	2x13	

Gummi / *Rubber*



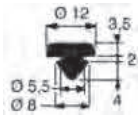
Schwarzer Gummipuffer 950 x 80 x 90.
Black rubber buffer 950 x 80 x 90.

Art. Nr. *Reference*	kg
400510419	8,03



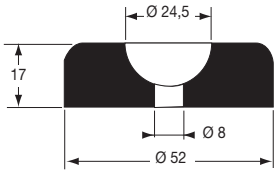
Anschlag.
Buffers.

Art. Nr. *Reference*
5132690



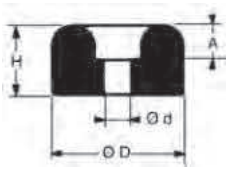
Anschlag.
Buffers.

Art. Nr. *Reference*
5103318



Anschläge.
Buffers.

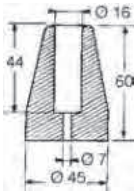
Art. Nr. *Reference*
5103337SC



Anschlag "Cheston".
Cheston buffer.

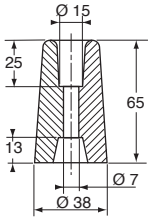
Art. Nr. *Reference*	A (mm)	Ø D (mm)	Ø d (mm)	H (mm)	
5103345	5	24	5	11	
5103346	7	28	6	14	100
5103347	7	28	6	16	100
5103348	9	33	8	18	50

Gummi / *Rubber*



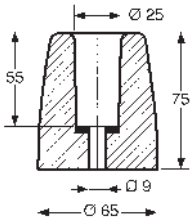
Gummipuffer.
Rubber buffer.

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



Gummipuffer.
Rubber buffers.

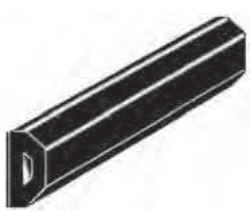
Art. Nr. *Reference*	Kg	
5103355	0,066	10

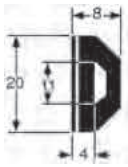


Gummipuffer.
Rubber buffers.

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

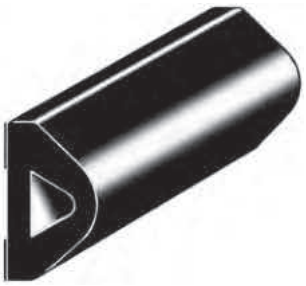
Delta / *Delta*

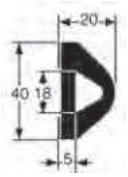




Rammschutz, EPDM weich, schwarz, selbstklebend.
Black flexible E.P.D.M. protection, self adhesive.

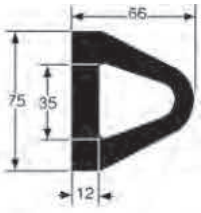
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
1636743	7	5,0 m





Rammschutz, EPDM weich, schwarz, selbstklebend.
Black flexible E.P.D.M. protection, self adhesive.

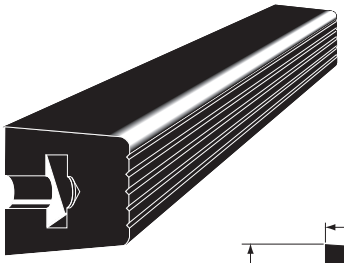
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
1636742	11,5	2,0 m

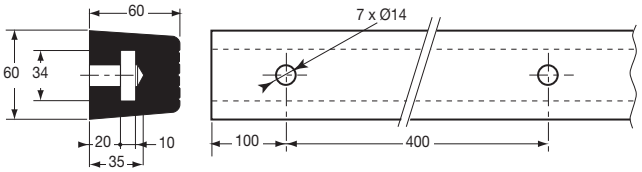


Delta-Stoßdämpfer.
Delta rubber fenders.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3950292	9	2,5 m

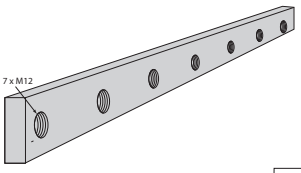
Hinten und seitlich / *Rear and side*

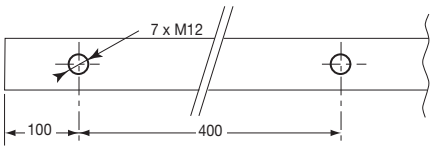




EPDM-Profil, schwarz, durchbohrt.
Black E.P.D.M. profile with fixing holes.

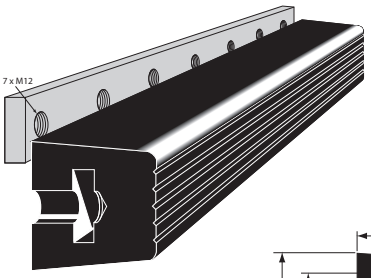
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3950313RS	11,75	26 m

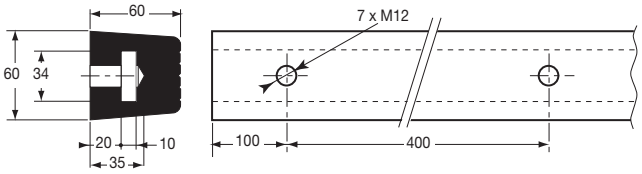




Befestigungssteg, verzinkter Stahl, für 3950313RS.
Zinc plated steel fixation bar, for 3950313RS.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3950313BS	4,86	25,8 m

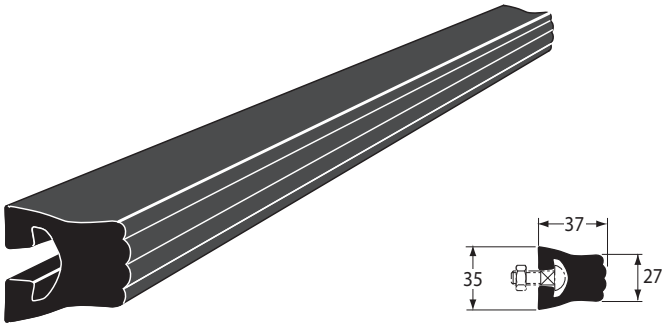




EPDM-Profil, mit Befestigungssteg.
E.P.D.M. profile with fixation bar.

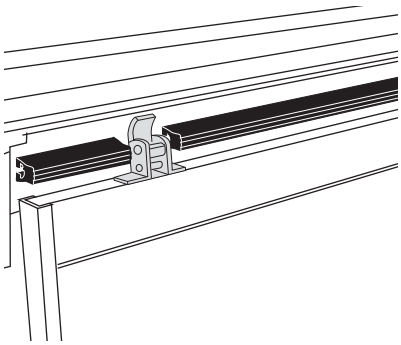
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950313	16,61

Hinten und seitlich / *Rear and side*

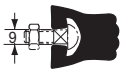


Polyethylenprofil mit hoher Dichte, schwarz.
Black high density polyethylene profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3950269	2,25	32 m



Verwenden Sie nur Schrauben TRCC DIN 603.
Use only screws TRCC DIN 603.



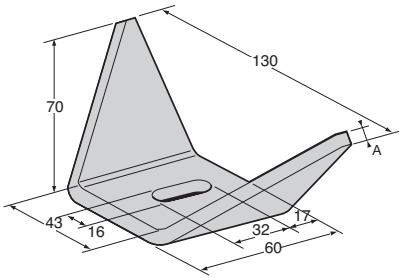
Bolzen M8 x 25, verzinkter Stahl.
M8 x 25 bolt, zinc plated steel.

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

BEFESTIGUNGEN
FIXINGS

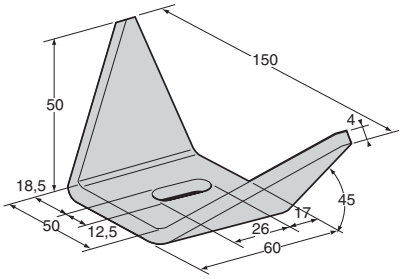
AUFBAU INNEN / *BOX INSIDE*	144
AUSSENANWENDUNG / *OUTSIDE USING*	154
BEFESTIGUNG AUF DEM CHASSIS / *CHASSIS FIXATION*	140
FLEISCHHÄNGESYSTEME / *MEAT HANGING SYSTEM*	165
REGALE UND ZUBEHÖR / *SHELVES AND ACCESSORIES*	162
UTENSILIENHALTER / *TOOL STOWAGE CLAMP*	161

Eckstücke / *Body mounting brackets*



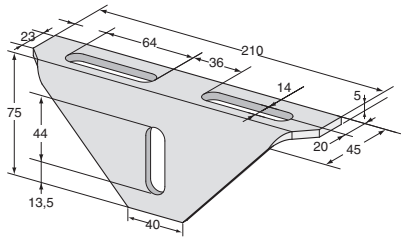
Schwalbenbock, Rohstahl mit Langloch 16 x 32.
Self colour steel mounting bracket with oblong hole 16 x 32.

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



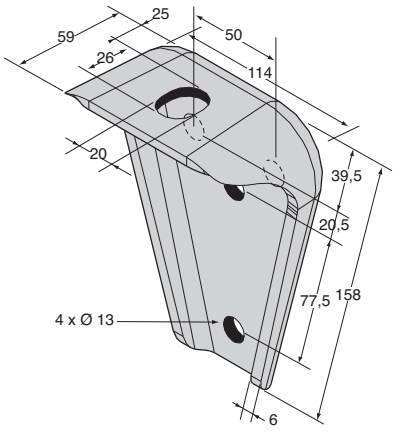
Schwalbenbock, Rohstahl mit Langloch 12,5 x 26.
Self colour steel mounting bracket with oblong hole 12,5 x 26.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3643818	0,23



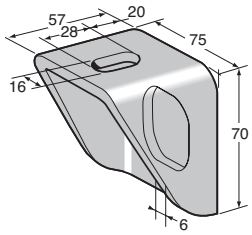
Dacromet beschichteter Stahl.
Dacromet steel mounting bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3643833	0,515



Bock, Stahl, verzinkt, mit Langloch 20 x 26 und 4 Loch Ø 13 mm.
Zinc plated steel mounting bracket with oblong hole 20 x 26 and 4 holes Ø 13 mm.

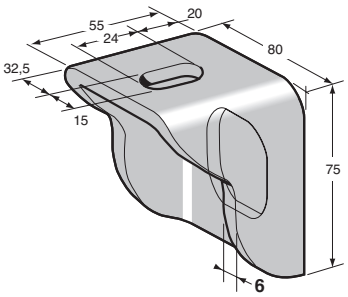
Art. Nr. *Reference*	Kg
3643835	1



Bock, Rohstahl, mit Langloch 16 x 28.
Self colour steel mounting bracket with hole for welding on chassis and oblong hole 16 x 28.

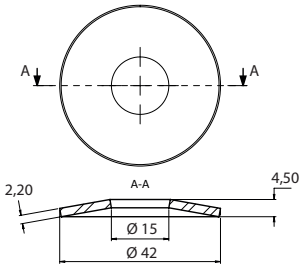
Art. Nr. *Reference*	Kg
3643814	0,37

Eckstücke / *Body mounting brackets*



Bock, Rohstahl, mit Schweißloch und Langloch 15 x 24.
Self colour steel mounting bracket with hole for welding on chassis and oblong hole 15 x 24.

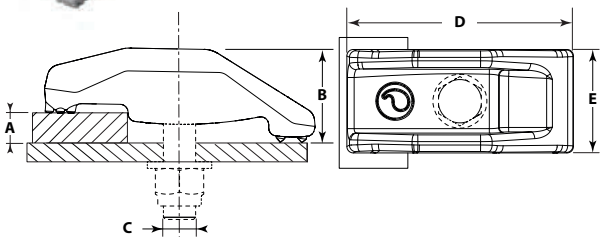
Art. Nr. *Reference*	Kg
3643813	0,42



Belleville-U'Scheibe 42 x 15 x 2, Rohstahl.
Belleville washer, 42 x 15 x 2, self colour steel.

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

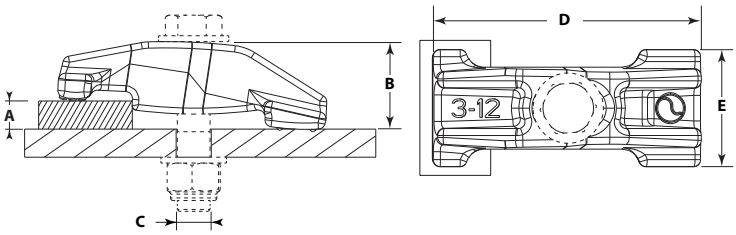
Kastenklemmen / *Body clamps*



C450

Klemmpratze C450 zum befestigen von Aufbauten. Mechanische Festigkeit 450 daN.
Body clamp for box fixing, mechanical strength of 450 daN. Galvanized steel.

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



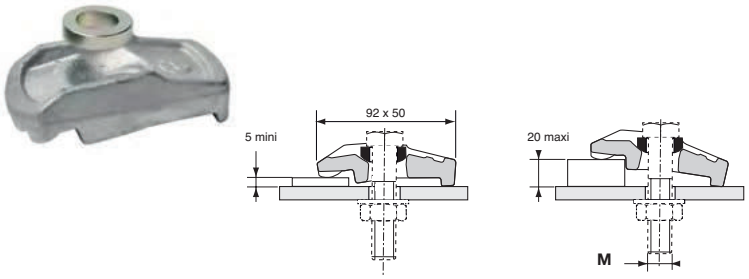
C600

Klemmpratze C600 zum befestigen von Aufbauten. Mechanische Festigkeit 600 daN.
Body clamp for box fixing, mechanical strength of 600 daN. Galvanized steel.

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

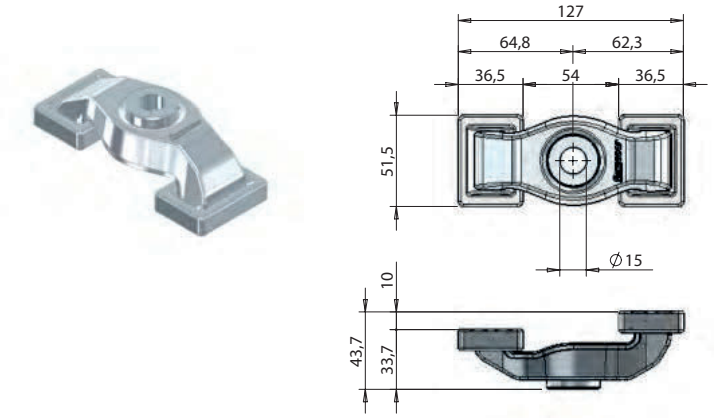
Montage mit konischer Unterlegscheibe NF-EN-25510.
Mounting with conical washer NF-EN-25510.

Kastenklemmen / *Body clamps*



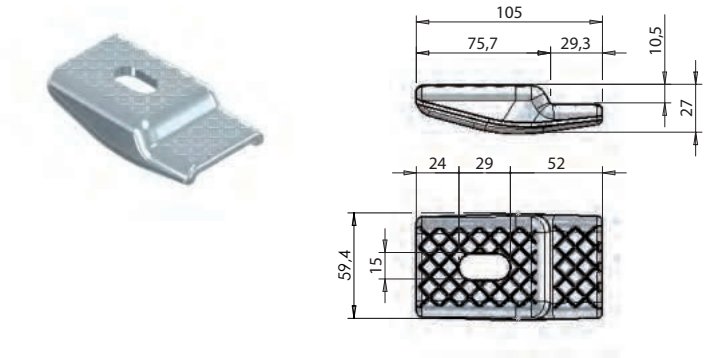
Klemmpratze, für Palettenkästen und Chassis, gesenkstahl Feueurverzinkt.
Mit Kugelscheibe.
Pivoting drop-forged steel body clamp, galvanized. With spherical washer.

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



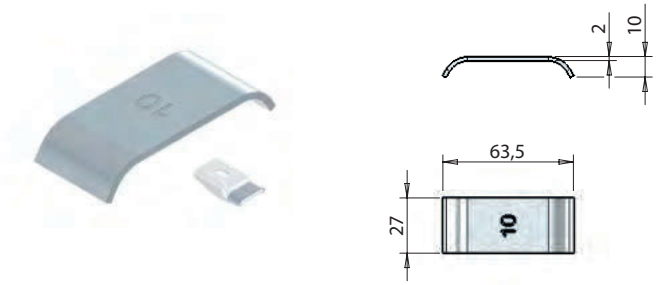
Klemmpratze für Träger 4-15 mm.
Self-levelling body clamp used to fix from 4 to 15 mm sections.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
350510245	0,779	Stahl verzinkt *Zinc plated*



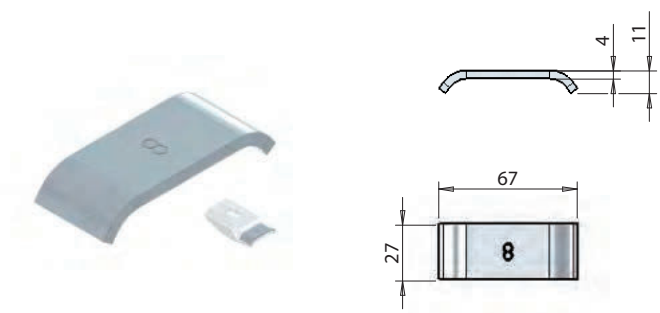
Klemmpratze bei Träger 12 mm.
Body clamp used to fix 12 mm sections.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
350510761	0,45	Stahl verzinkt *Zinc plated*



Distanzstück für Klemmpratze bei Träger 10 mm.
Body clamp spacer used to fix 10 mm sections.

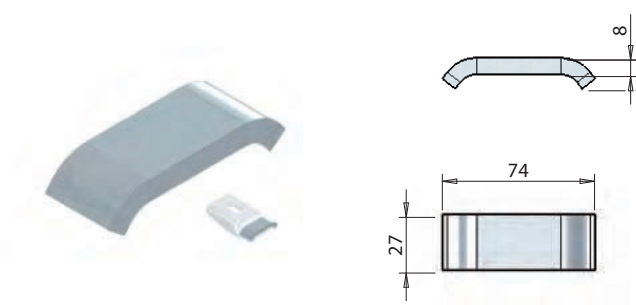
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
350507311	0,04	Stahl verzinkt *Zinc plated*



Distanzstück für Klemmpratze bei Träger 8 mm.
Body clamp spacer used to fix 8 mm sections

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
350507321	0,058	Stahl verzinkt *Zinc plated*

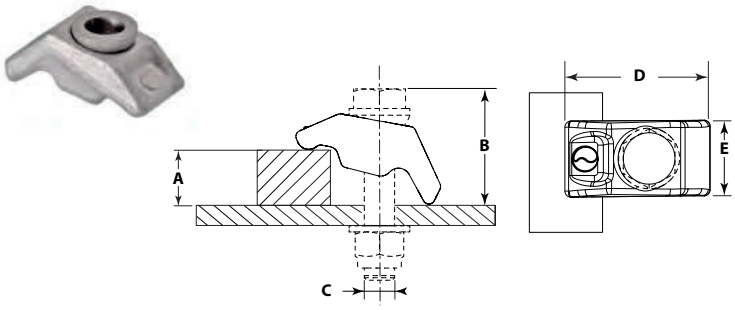
Kastenklemmen / *Body clamps*



Distanzstück für Klemmpratze bei Träger 6 mm.
Body clamp spacer used to fix 6 mm sections.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
350507331	0,126	Stahl verzinkt *Zinc plated*

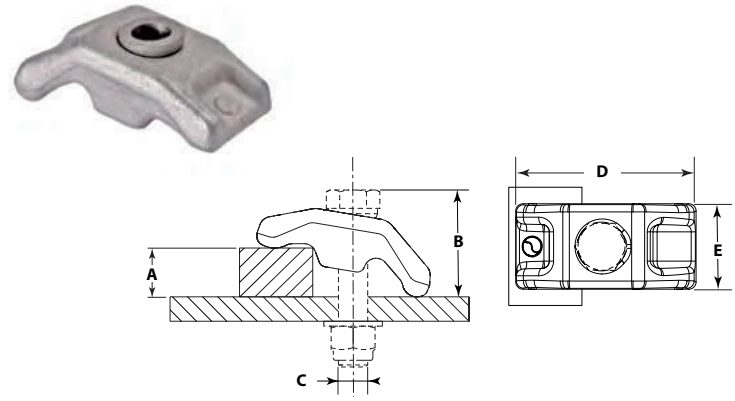
Zubehör-Flansche / *Accessory clamps*



A300

Klemmpratze A300 zum befestigen von Zubehörteilen. Mechanische Festigkeit 300 daN. Mit Kugelscheibe.
Clamp for accessory fixing. Mechanical strength of 300 daN. Galvanized steel. With spherical washer.

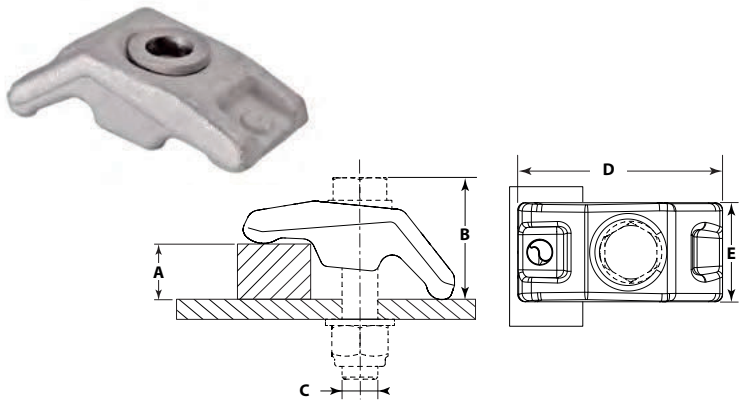
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3643841	0,107	3-18	30-38	M10-M12	50	25



A450

Klemmpratze A450 zum befestigen von Zubehörteilen. Mechanische Festigkeit 450 daN. Mit Kugelscheibe.
Clamp for accessory fixing. Mechanical strength of 450 daN. Galvanized steel. With spherical washer.

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



A600

Klemmpratze A600 zum befestigen von Zubehörteilen. Mechanische Festigkeit 600 daN. Mit Kugelscheibe.
Clamp for accessory fixing. Mechanical strength of 600 daN. Galvanized steel. With spherical washer.

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

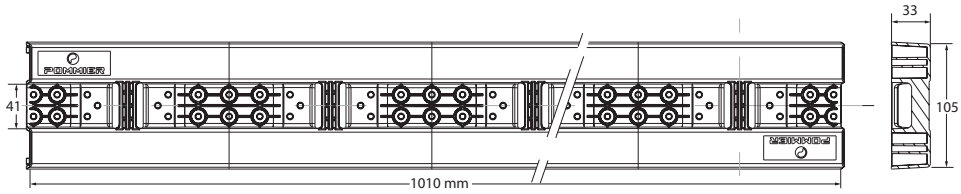
Montage mit konischer Unterlegscheibe NF-EN-25510.
Mounting with conical washer NF-EN-25510.

Polsterprofile / *Padding profiles*

BRIKS

Zurrleisten-Profil aus ABS-Kunststoff.
(*Für andere Farben kontaktieren Sie uns bitte).
Double padding profile, recycled plastic.
(for more colors please contact us).*

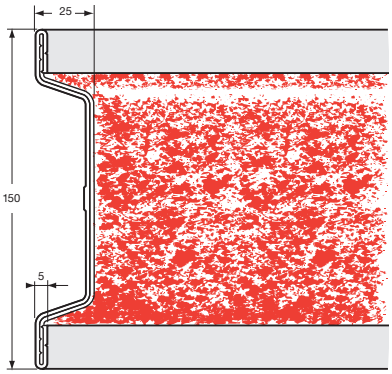
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Breite *Width*	Farbe *Colour*	Material *Material*
3655140	0,740	1010	105	Schwarz* *Black**	ABS



BRIKS

Endstück für Kunststoff-Profil.
End cap for double padding profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3655141	0,018

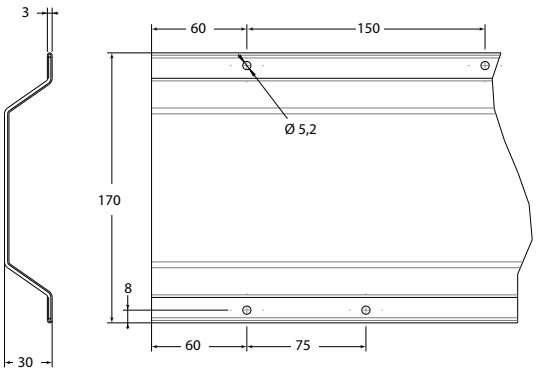


Rotes Laterprofile, Rohaluminium.
Red padding profile, raw aluminium.

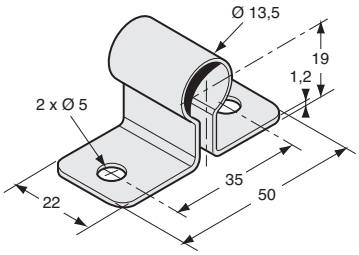
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3655115	5,42	4500

Rotes Laterprofile, Feuerverzinkter Stahl.
Red padding profile, galvanized steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3655130RO	6,975	5000

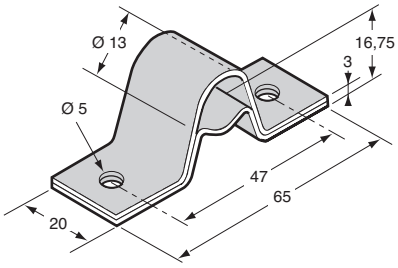


Zinkstahl Stangen und Halterungen / *Zinc plated tubes and brackets*



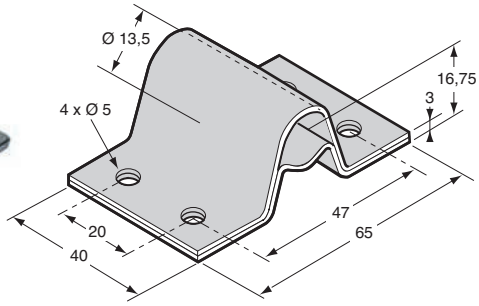
Halterung, Stahl, verzinkt, für Rohr Ø 13.
Zinc plated steel bracket for Ø 13 tube.

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



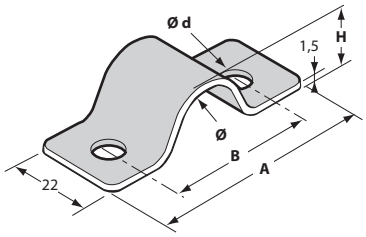
Halterung Stahl, verzinkt.
Zinc plated steel bracket.

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



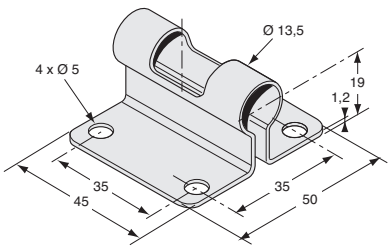
Halterung Stahl, verzinkt.
Zinc plated steel bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3655116	0,1



Bügel Stahl, verzinkt.
Zinc plated steel staple.

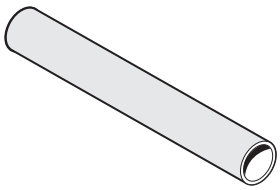
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	A (mm)	B (mm)	Ø d (mm)	H (mm)	
3655107	0,018	13	63	43	5	13.5	25
3655111	0,025	17	68	50	6.5	17	



Halterung aus Feuerverzinkter Stahl für Rohr Ø 13.
Galvanized steel bracket for Ø 13 tube.

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

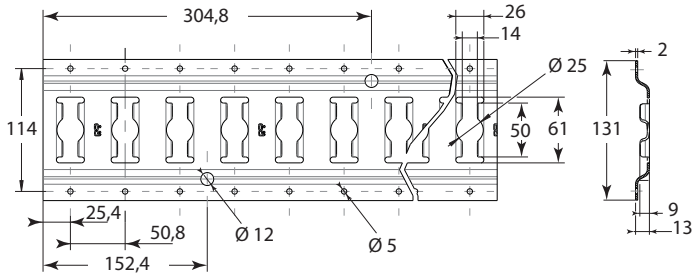
Zinkstahl Stangen und Halterungen / *Zinc plated tubes and brackets*



Halterung aus Feuerverzinkt Stahl für Rohr Ø 13 x 1,5 mm.
Galvanized steel lashing tube, Ø 13 x 1,5 mm.

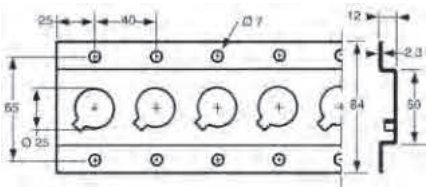
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*
3655125	0,43	13	5000

Zurrschienen / *Lashing tracks*



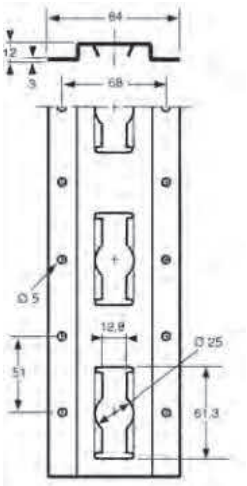
Horizontale Zurrleiste, Stahl.
Steel horizontal track.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3655090	3050	Feuerverzinkt *Galvanized*



Horizontale Zurrleiste, Stahl.
Steel horizontal track.

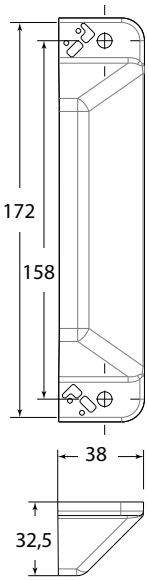
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3655086	5	3050	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Senkrechte Zurrleiste, Stahl verzinkt.
Zinc plated steel vertical track.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3655089	4,6	2440

Endstücke / *Track end cap*

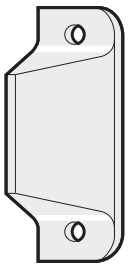


Ansatzstück, grau, für Füllprofil 3655130RO.
Grey end cap for padding profile 3655130RO.

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

Graues Endstück für Schiene 3655090 und 3655090IN.
End cap, grey for track 3655090 and 3655090IN.

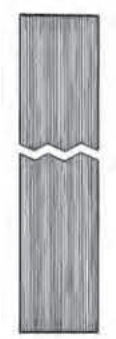
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
3655101	0,015	3655090 3655090IN	10



Graues Endstück für Schiene 3655086.
End cap, grey for track 3655086.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3655099	0,007	3655086

Gurte / *Lashing strap*



Riemen, blau, Kraft 6 t.
Blue lashing strap, break strength 6 t.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Breite *Width*
3655105	7	100 m	50

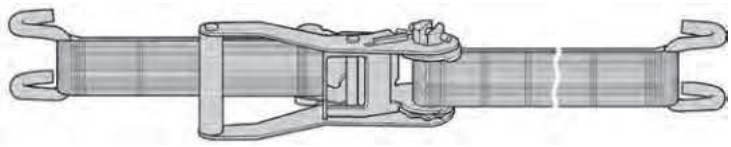
Gurte / *Lashing strap*

Verankerungsriemen, komplett mit Spannschnalle und Befestigungseisen, Reißfestigkeit : 3 t.
Lashing strap assembly with tension buckle and track latch end fitting, break strength : 3 t.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Breite *Width*
3655097	0,95	3500	50

Verankerungsriemen, komplett mit Spannschnalle und kurzem Universalhaken, Reißfestigkeit : 3 t.
Lashing strap assembly with tension buckle and wire hook end fitting, break strength : 3 t.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Breite *Width*
3655098	0,9	3500	50



Zurrriemen mit Ratsche, mit Einhänghaken, Reißfestigkeit : 5 t.
Ratchet tensioner with siderave hook, break strength : 5 t.

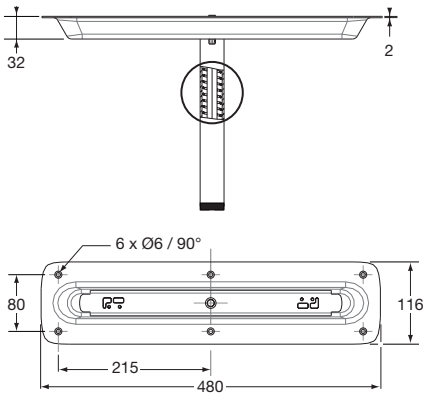
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Breite *Width*
3644283	2,75	9000	50

Parkklemme für Gabelhubwagen / *Pallet truck block*

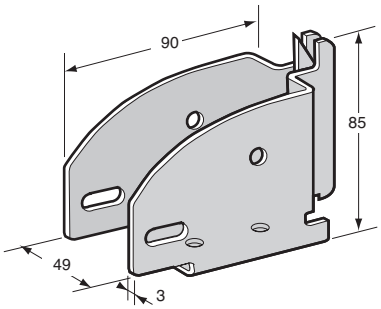
TRANSBLOC

Parkklemme für Gabelhubwagen, verzinkter Stahl.
Zinc plated steel, pallet truck block.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3643740	2,7

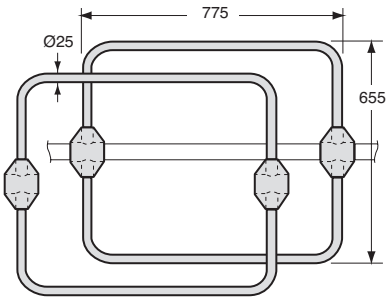


Teleskopstangen und Kleiderstangen / *Telescopic rods and garment rails*



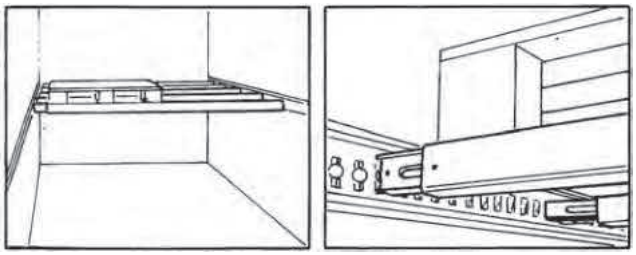
Eckstück, Stahl, verzinkt, chromatiert, zur Boden- und Garderobenschienen-Befestigung, Höchstlast : 230 kg.
Yellow zinc plated steel beam bracket for decking and garments rails, maximum load capacity : 230 kg.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3655096	0,428



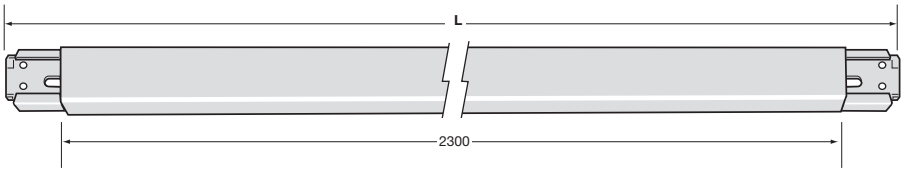
Bügelbausatz für Teleskopstangen Ø 42 mm.
Arch kit for spring shoring bars Ø 42 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3655072	5,5



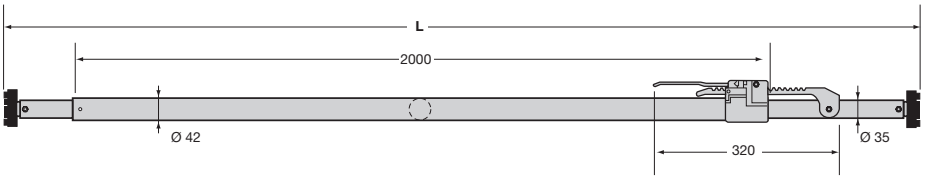
Tragbalken, Rohaluminium, 90 x 65 mm, Länge L einstellbar von 2360 mm bis 2600 mm. Traglast gleichmäßig verteilt 450 kg für Schienen 3655088 und 3655089.
Shoring bar, self colour aluminium, 90 x 65 mm, adjustable length L 2360 mm to 2600 mm, rail capacity 450 kg, for track 3655088 and 3655089.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Für *For*
3655066	10	2360>2600	3655088 3655089



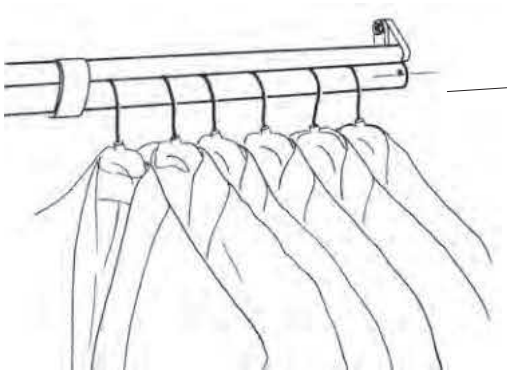
Teleskopstange aus Rohaluminium, kurze Zahnstange, Länge L einstellbar von 2300 bis 2940 mm.
Self colour aluminium spring shoring bar, adjustable length L 2300 to 2940 mm.

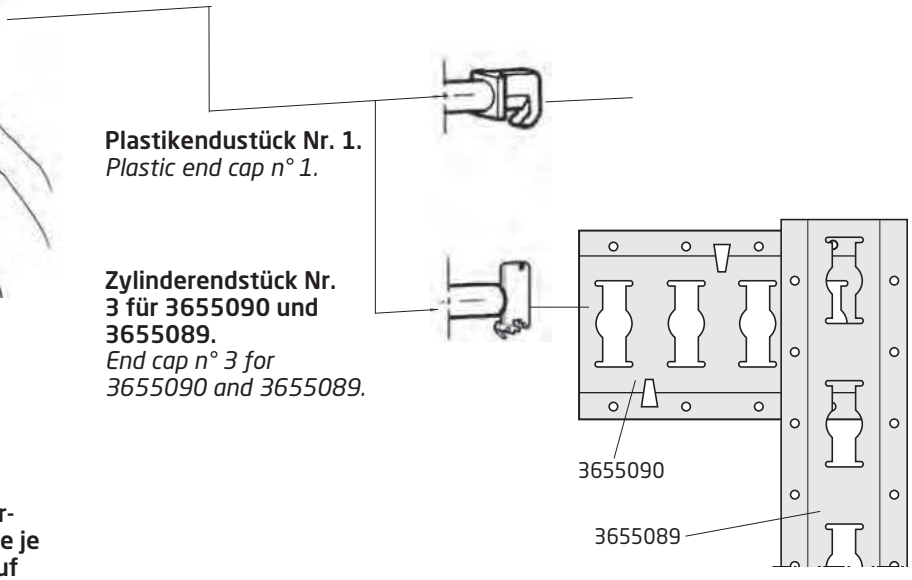
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3655068	5,1	2300>2940



Teleskopstangen und Kleiderstangen / *Telescopic rods and garment rails*

GARDEROBENSCHIENEN
Garment rails





Plastikendustück Nr. 1.
Plastic end cap n° 1.

Zylinderendstück Nr. 3 für 3655090 und 3655089.
End cap n° 3 for 3655090 and 3655089.

Garderobenschiene, verchromt oder verzinkt. Endstücke der Garderobenschiene je nach Schienentyp verwenden. Länge auf Anfrage (Abstand zwischen den Seitenwänden des Fahrzengez angeben).
Zul. Gesmtgewicht : 250 kg.

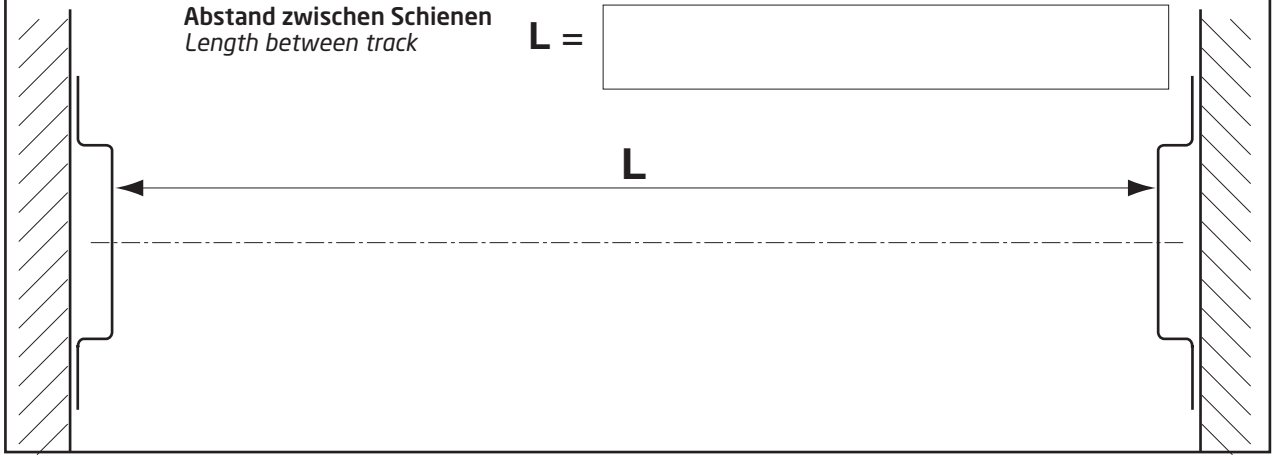
Chromed or zinc plated garment rails.
The garment end cap must be adapted to the used rail.
Length: as required according distance between body sides.
Rail capacity: 250 kg.

Verwendete Schiene : .....
Used track:

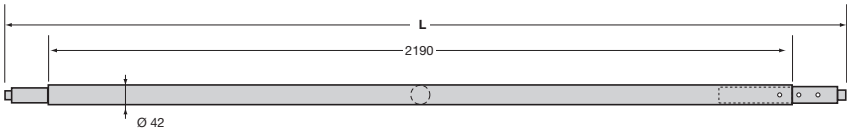
Verwendetes Ansatzstück : .....
Used end cap:

Abstand zwischen Schienen
Length between track

L =



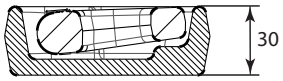
Teleskopstangen und Kleiderstangen / *Telescopic rods and garment rails*

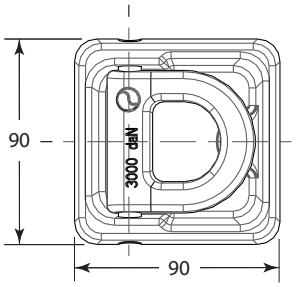


Teleskopstange, verzinkter Stahl, Länge L einstellbar von 2220 mm bis 2600 mm, mit Schutzkappe Ø 24 mm, für Schiene 3655086.
Zinc plated steel spring shoring bar, adjustable length L 2220 mm to 2600 mm, with tip Ø 24 mm, for 3655086 track.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Für *For*
3655070	8,8	2220>2600	3655086

Zurringe / *Lashing rings*

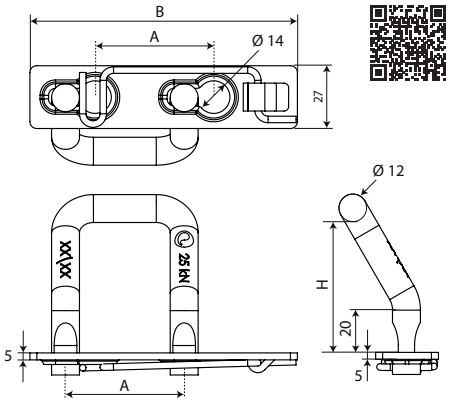




Zurrring, schwenkbar, Rohstahl. Siehe Schweissanleitung: 2905926FT.
(Test nach EN12640)
Steel pivoting ring, Self colour. See welding specifications reference: 2905926FT.
(Test according to EN12640).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643838	1,185	Roh *Raw*	3 t

Zurringe / *Lashing rings*

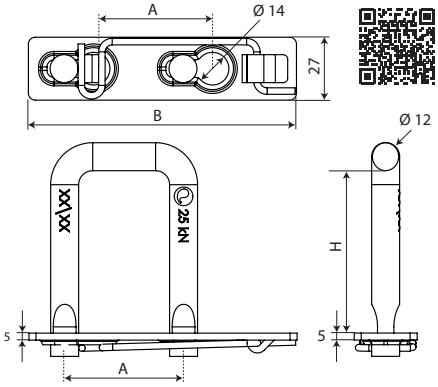


RC 2.5 CLIX

Abgewinkelter U-Zurring, komplett, Kapazität 2,5 t, mit selbstsichernder Platte (Test nach EN 12640)

Kit of civil angled U lashing ring capacity 2,5 t with plate to clip (Test according EN 12640).

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*	
3643930	0,21	40	104	53	Passiviertes Zink *Passivated zinc*	2,5 t	10
3643932	0,21	51	115	53	Passiviertes Zink *Passivated zinc*	2,5 t	10

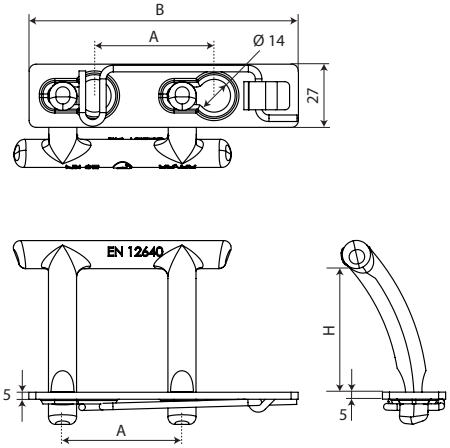


RC 2.5 CLIX

Gerader Zurring, komplett, Kapazität 2,5 t, mit selbstsichernder Platte (Test nach EN 12640)

Kit of civil straight U lashing ring capacity 2,5 t with plate to clip (Test according EN 12640).

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*	
3643935	0,21	51	104	42	Passiviertes Zink *Passivated zinc*	2,5 t	10
3643934	0,21	51	115	67	Passiviertes Zink *Passivated zinc*	2,5 t	10



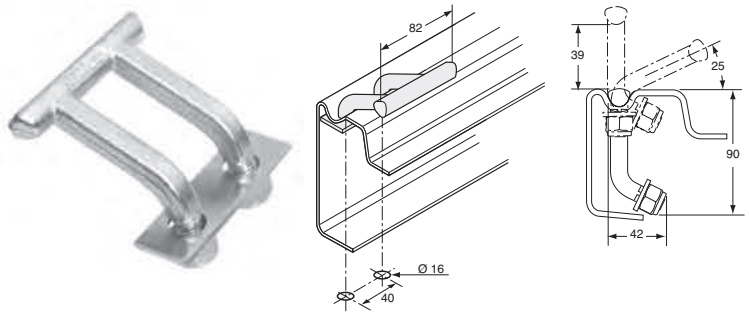
RC 2.5 CLIX

Abgewinkelter TT- Zurring, komplett, Kapazität 2,5 t, mit selbstsichernder Platte (Test nach EN 12640)

Kit of civil angled TT lashing ring capacity 2,5 t with plate to clip (Test according EN 12640).

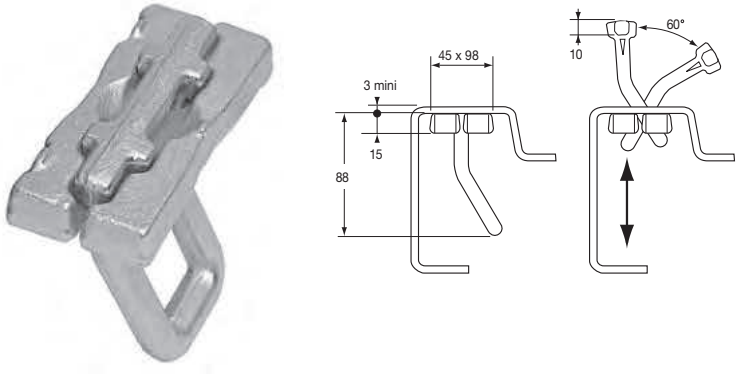
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*	
3643931	0,34	40	104	57	Passiviertes Zink *Passivated zinc*	2,5 t	10
3643933	0,34	51	115	57	Passiviertes Zink *Passivated zinc*	2,5 t	10
3643936	0,34	55	119	57	Passiviertes Zink *Passivated zinc*	2,5 t	10

Zurringe / *Lashing rings*



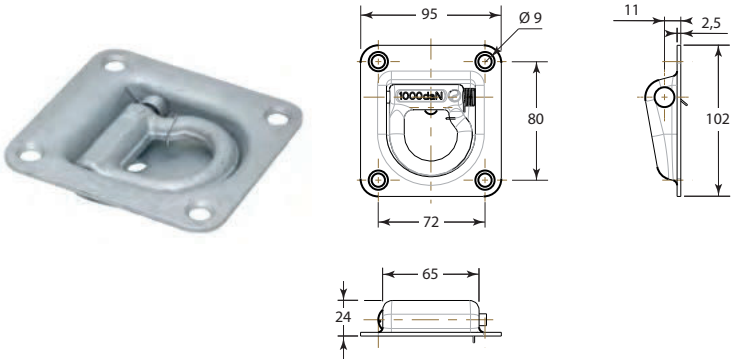
Zurring komplett, verzinkter Stahl.
(Test nach EN12640).
Steel lashing ring, Zinc plated.
(Test according to EN12640).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Kapazität *Capacity*
3643829	0,34	2,5 t



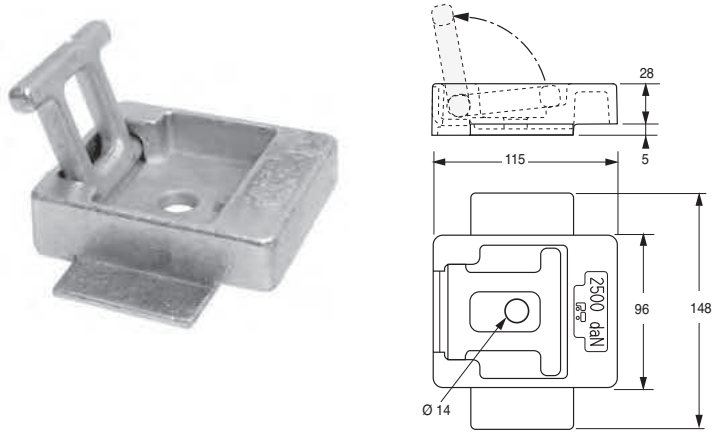
Zurrring komplett. Siehe Schweissanleitung: 2905926FT.
(Test nach EN12640).
Steel lashing ring. See welding specifications reference: 2905926FT. (Test according to EN12640).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643828	0,55	Verzinkter Stahl *Zinc plated*	3 t
3643828BR	0,55	Roh *Raw*	3 t



Zurrring, schwenkbar, feuerverzinkter Stahl, Montage mit 4 Schrauben FHC M6 Class 10.9, C = 40 Nm.
(Test nach EN12640).
Pivoting lashing ring with spring, galvanized, Mounting by 4 screws FHC M6 class 10.9, C = 40 Nm.
(Test according to EN12640).

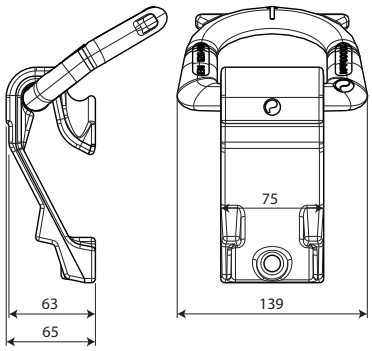
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643837	0,396	Feuerverzinkt *Galvanized steel*	1 t



Zurring, schwenkbar, verzinkter Stahl. Montage mit einer Schraube M14 class 8.8, C = 111 Nm + zwei Schrauben M 10 class 8.8, C = 40 Nm. (Test nach 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).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Kapazität *Capacity*
3643799	1,4	2,5 t

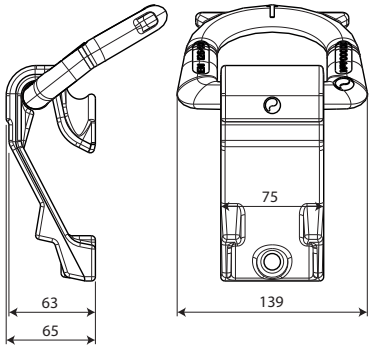
Zurringe / *Lashing rings*



RC 10 SIRKLE

Zurrring. Belastbarkeit 10t, roh stahl. Mit Halterung zum anschweissen. Beachte Schweissanleitung 2905926FT. (Getestet nach EN12640).
Civil lashing ring capacity 10t for edged side, with bracket to weld. See welding specifications reference 2905926FT. (Test according EN 12640).

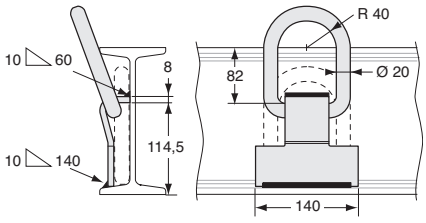
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*	
3643920	2,80	Roh *Raw*	10 t	2



RC 10 SIRKLE

Zurrring. Belastbarkeit 10t, passiviertes Nickel-Zink. Mit Halterung zum Anschrauben. Montieren mit 3 Sechskantschrauben M14 Güte 12.9. (Getestet nach 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).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*	
3643921	2,80	Passiviertes Nickel-Zink *Passivated nickel zinc*	10 t	2



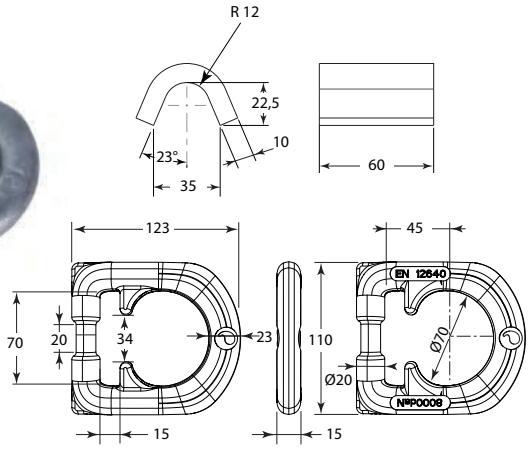
Zurrring, schwenkbar, feuerverzinkter Stahl. Siehe Schweissanleitung: 2905926FT. (Test nach EN12640).
Galvanized steel Lashing ring. See welding specifications reference: 2905926FT. (Test according to EN12640).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Kapazität *Capacity*
3643798AG	1,02	7 t

Halterung für Zugöse 36.43798AG. Siehe Schweissanleitung Ref : 2905926FT.
Bracket only for lashing ring 36.43798AG. See welding specifications reference: 2905926FT.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3643798	0,84

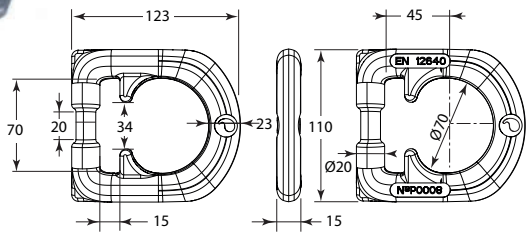
Zurringe / *Lashing rings*



RC 8

Zurrring komplett. RC8 Belastbarkeit 8t. Mit Halterung zum Anschweissen.
Siehe Schweissanleitung: 2905926FT.
(Test nach EN12640).
Kit of civil lashing ring capacity 8t with bracket to weld. See welding specifications reference 2905926FT. (Test according EN12640).

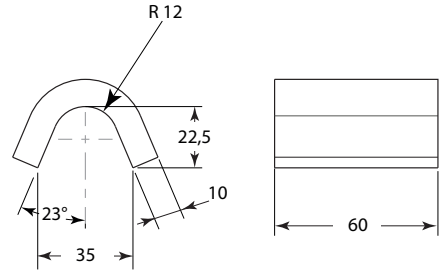
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643794S0	1,24	Roh *Raw*	8 t



RC 8

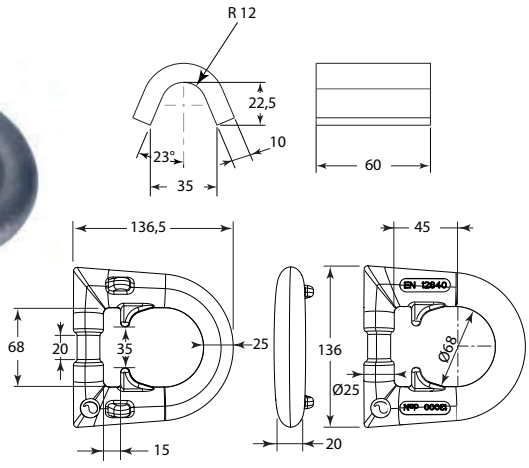
Zurrring nach einzeln. Belastbarkeit 8t.
(Getestet EN12640).
Civil lashing ring only capacity 8t according EN12640.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643794AB	0,90	Roh *Raw*	8 t
3643794AG	0,90	Feuerverzinkt *Galvanized steel*	8 t



Halterung zum Anschweissen für Zurrring :
Beachte Schweissanleitung 2905926FT.
Bracket to weld for rings. See welding specifications reference 2905926FT.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	
3643907	0,34	3643904 3643905 3643794AB 3643794AG	Roh *Raw*	10

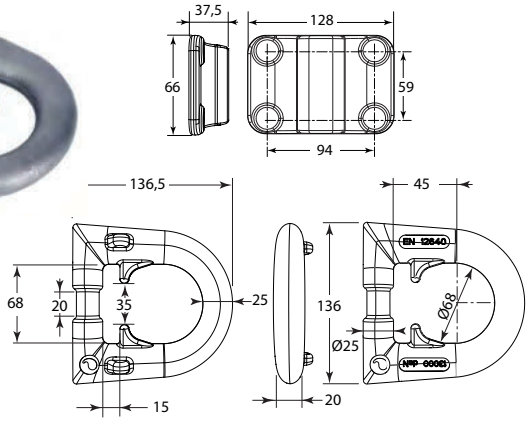


RC 13

Zurrring komplett. RC13 Belastbarkeit 13t.
Mit Halterung zum Anschweissen.
Siehe Schweissanleitung: 2905926FT.
(Test nach EN12640).
Kit of civil lashing ring capacity 13 t with bracket to weld. See welding specifications reference 2905926FT. (Test according EN12640).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643908S0	1,80	Roh *Raw*	13 t

Zurringe / *Lashing rings*

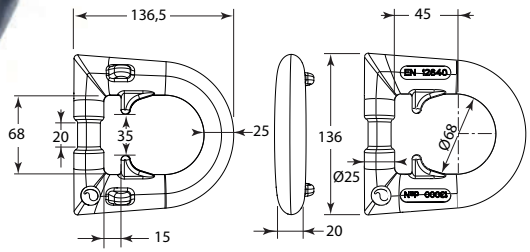


RC 13

Zurrring komplett. Belastbarkeit 13t. Mit Halterung zum Anschrauben. Montieren mit 4 Sechskantschrauben M14 Güte 10.9. (Getestet nach 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).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643909VI	2,03	Feuerverzinkt *Galvanized steel*	13 t

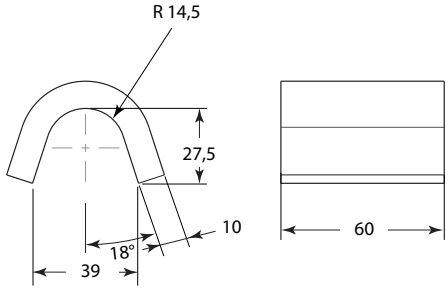


RC 13

Zurrring einzeln. Belastbarkeit 13t. (Getestet nach EN12640).

Civil lashing ring only capacity 13t according EN12640.

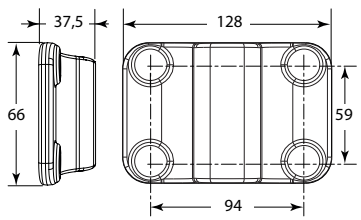
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643908AB	1,35	Roh *Raw*	13 t
3643908AG	1,35	Feuerverzinkt *Galvanized steel*	13 t



Halterungzum Anschweissen für Zurrring 13t : Beachte Schweissanleitung 2905926FT.

Bracket to weld for rings 13t.
See welding specifications reference 2905926FT.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	
3643909	0,45	3643908AB 3643908AG	Roh *Raw*	10

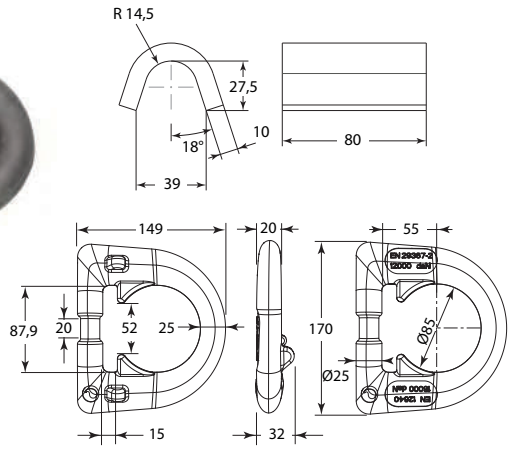


Halterung 13t zum Anschrauben.

Bracket to screw for rings 13t.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
3643908	0,68	3643908AB 3643908AG	Feuerverzinkt *Galvanized steel*

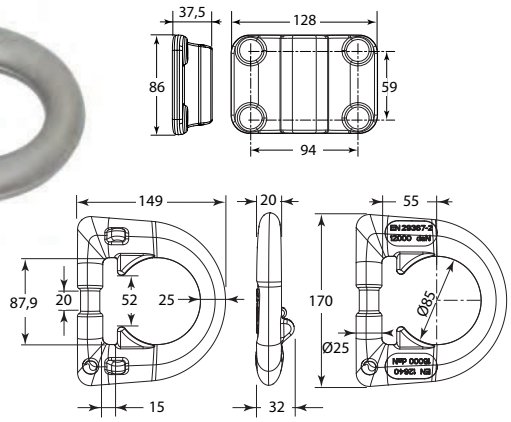
Zurringe / *Lashing rings*



RC 16

Zurrring komplett. RC16 Mit Halterung zum Anschweissen.
Siehe Schweissanleitung: 2905926FT.
(16t Test nach EN12640, 12t Test nach 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).

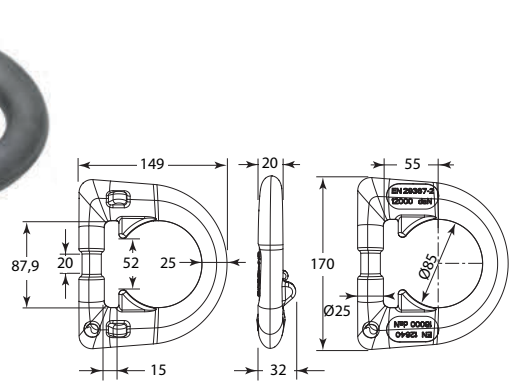
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643788	2,31	Roh *Raw*	16 t - 12 t



RC 16

Zurrring komplett. Mit Halterung zum Anschrauben.
(16t Test nach EN12640, 12t Test nach 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).

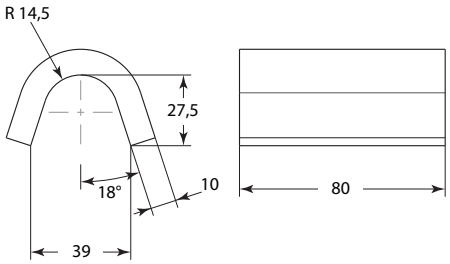
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643789VI	2,67	Feuerverzinkt *Galvanized steel*	16 t - 12 t



RC 16

Zurrring einzeln, Belastbarkeit 16t nach EN12640 und 12t nach EN29367-2.
Civil lashing ring only capacity 16t according EN12640 and capacity 12t according EN29367-2.

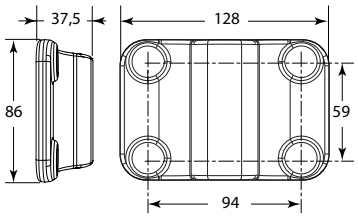
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643788AB	1,77	Roh *Raw*	16 t - 12 t
3643788AG	1,77	Feuerverzinkt *Galvanized steel*	16 t - 12 t



Halterung zum Anschweissen für Zurrring : Beachte Schweissanleitung 2905926FT.
Bracket to weld for rings. See welding specifications reference 2905926FT.

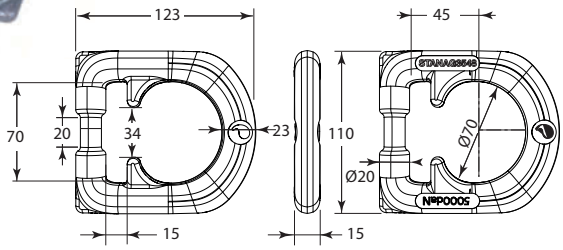
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	
3643788SU	0,54	3643902 3643903 3643788AB 3643788AG	Roh *Raw*	10

Zurringe / *Lashing rings*



Halterung zum Anschrauben.
Bracket to screw for rings. Mounting by 4 hexagonal cylindrical hollow screws M14 class 10,9.

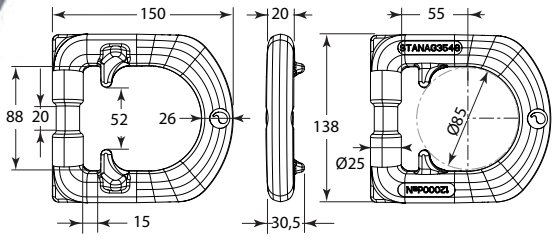
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
3643906	0,90	3643902 3643903 3643788AB 3643788AG	Feuerverzinkt *Galvanized steel*



RM 5

Zurring NUR für Militär. Belastbarkeit 5t. Getestet nach STANAG 3548.
Military lashing ring only capacity 5t according STANAG 3548.

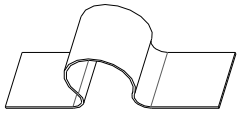
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643904	0,90	Roh *Raw*	5 t
3643905	0,90	Feuerverzinkt *Galvanized steel*	5 t

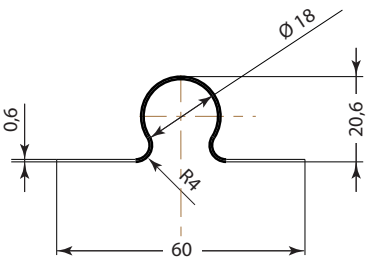


RM 12

Zurrring NUR für Militär. Belastbarkeit 12t. Getestet nach STANAG 3548.
Military lashing ring only capacity 12t according STANAG 3548.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Kapazität *Capacity*
3643902	1,76	Roh *Raw*	12 t
3643903	1,76	Feuerverzinkt *Galvanized steel*	12 t

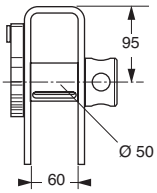




Klemmfeder für Halterung.
Retaining spring for bracket.

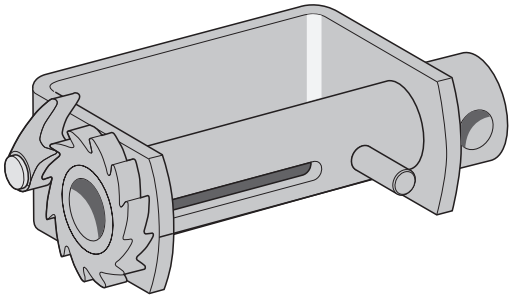
Art. Nr. *Reference*	Für *For*	Ausführung *Finish*
3643910	3643908 3643906	Edelstahl *Stainless steel*

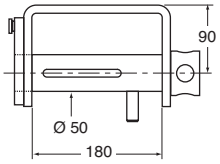
Wickeleinheit für Gurtwinde / *Lashing drums*



Gurtwinde für Gurtbreite 50 mm x 10 m, lackierter Stahl, Reißlast: 5 t.
Painted steel lashing drum for 50 mm x 10 m lashing strap, break strength : 5 t.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3644269	3,59



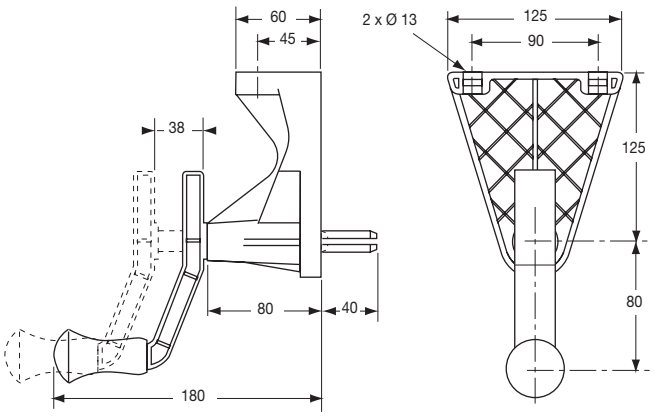


Gurtwinde für Gurtbreite 100 mm, Stahl, lackiert, Reißfestigkeit : 8 t.
Mixed painted steel lashing drum, for 100 mm lashing strap, breaking strength : 8 t.

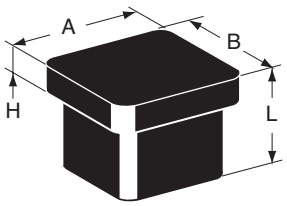
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644266S	4,585

Bandwickler.
Webbing winder.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3644268	0,3

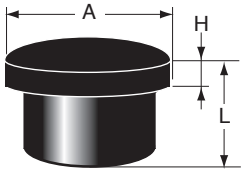


Endstücke und Anschläge / *Brackets and stops*



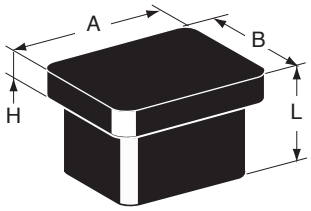
Rohrendstücke. Für Rohrdurchmesser X.
End cap for tubes thickness X.

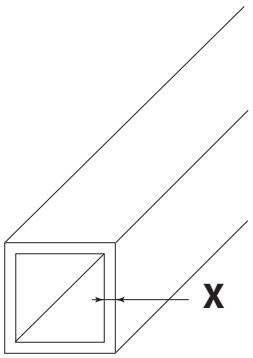
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	L (mm)	X (mm)	H (mm)	Typ *Type*	
3950101	0,004	25	25	18	1,5	3	B	
3950296	0,105	100	100	46	4	7	B	
3950298	0,014	40	40	27	1,5	7	B	100
3950299	0.007	35	35	21	1,5	5	A	
3950300	0.005	30	30	18	1,5	3	B	10



Rohrendstück.
End cap for tubes.

Art. Nr. *Reference*	A (mm)	L (mm)	H (mm)	Für *For*
3950108	40	28	7	
3950297	32	26	5	26 x 34

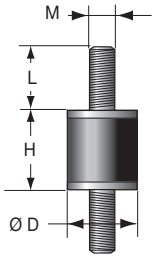




Rohrendstücke. Für Rohrdurchmesser X.
End cap for tubes thickness X.

Art. Nr. *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

Endstücke und Anschläge / *Brackets and stops*



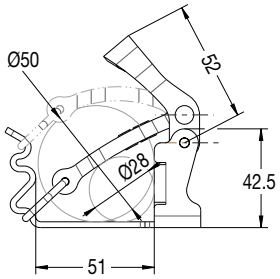
Schwingungsdämpfer.
Silent block.

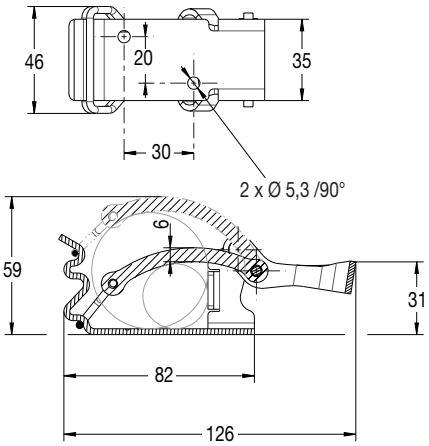
Art. Nr. *Reference*	Ø D (mm)	L (mm)	H (mm)	M (mm)
5102522	25	20	22	8

Utensilienhalter mit Gurt / *Tool stowage clamp with belt*

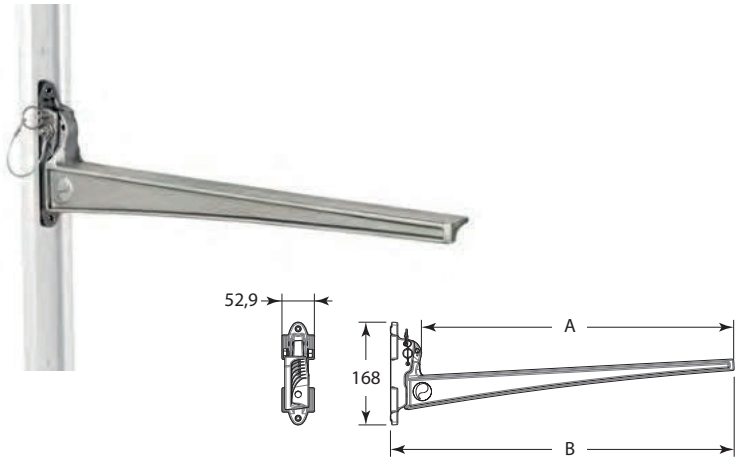
Utensilienhalter, kleine Ausführung für Ø 28 bis 50 mm, verzinkter Stahl mit Halteschlaufe aus schwarzem Gummi.
Tool stowage clamp for Ø28 to Ø50 mm, zinc plated steel and black rubber strap.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
3543500	0,135	10



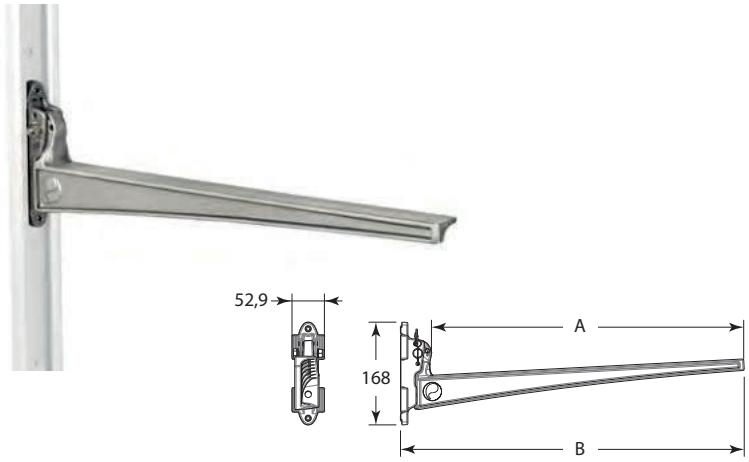


Regalhalter / *Shelf brackets*



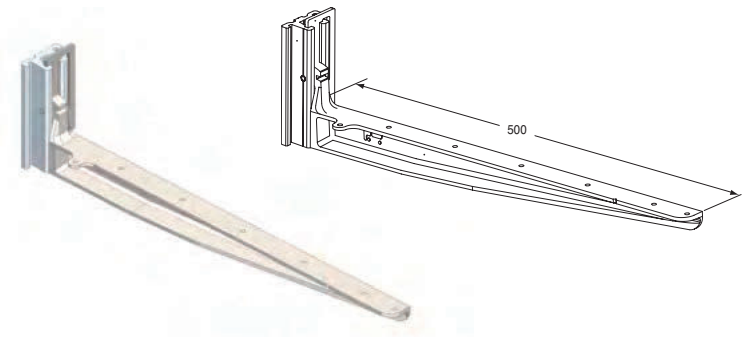
Verstellbarar Regal-Aluminiumausleger mit Verriegelung.
Lockable aluminium multiposition shelf bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)
3744470	0,80	421	470
3744472	0,85	510	561
3744474	0,90	599	648



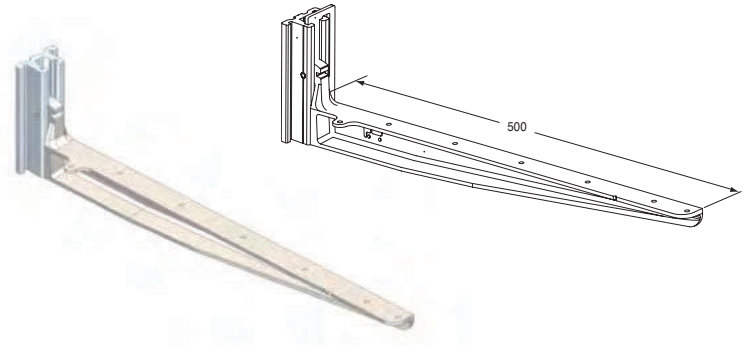
Verstellbarar Regal-Aluminiumausleger ohne Verriegelung.
Non-lockable aluminium multiposition shelf bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)
3744470SB	0,785	421	470
3744472SB	0,835	510	561
3744474SB	0,885	599	648



Lackierter Aluminiumausleger mit Bohrung, mit Verriegelung.
Painted aluminium shelving arm, predrilled, with locking catch.

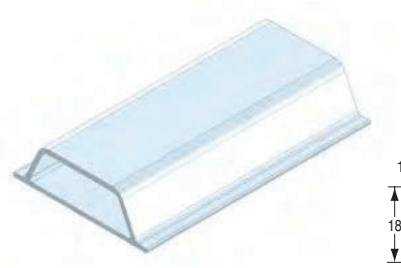
Art. Nr. *Reference*	Kg
3744491	0,84

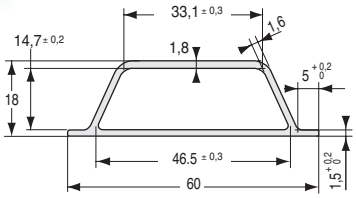


Lackierter Aluminiumausleger mit Bohrung, ohne Verriegelung.
Painted aluminium shelving arm, predrilled, no locking catch.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3744490	0,76

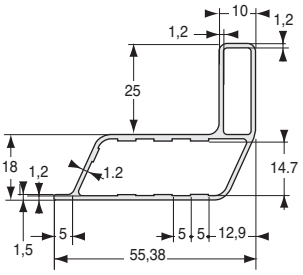
Kühlregal-Profile / *Shelf profiles*





Einfaches Ablagefach-Profil, eloxiertes Aluminium.
Anodized aluminium standard shelf profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3744492	4250



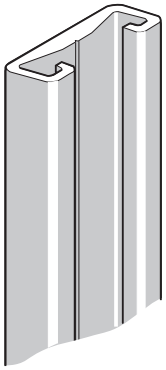
Ablagefach-Profil mit Rand, eloxiertes Aluminium.
Anodized aluminium front shelf profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3744493	4250

Zubehör / *Accessories*

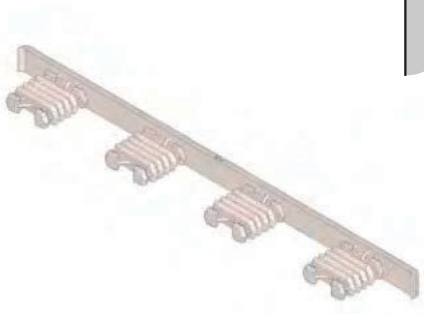
Sicherungsstück.
Fixing piece.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3744481	0,005	3744470 3744472 3744474
3744494	0,005	3744490 3744491



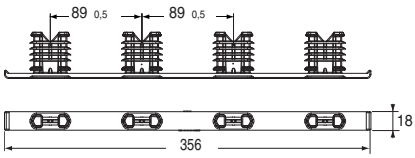
Aluminiumschiene eloxiert.
Anodized aluminium channel.

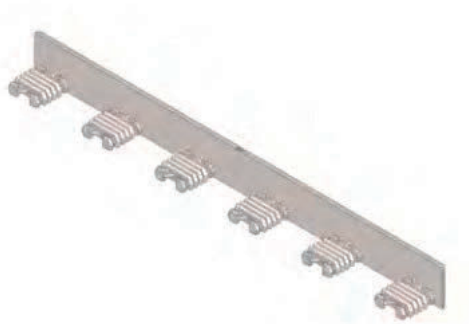
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3744597AN	5000



Kurzes Ansatzstück, grauer Kunststoff.
Grey plastic end cap, short.

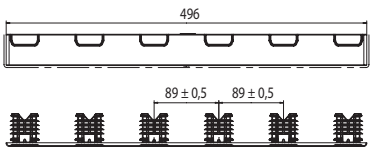
Art. Nr. *Reference*	Kg
3744496	0,065





Langes Ansatzstück, grauer Kunststoff.
Grey plastic end cap, high.

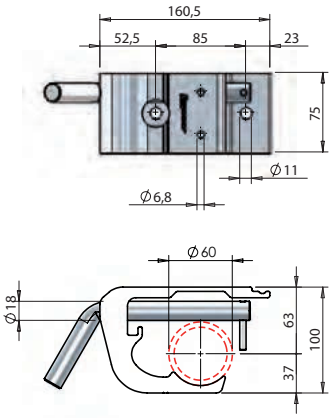
Art. Nr. *Reference*	Kg
3744495	0,153



Neigungs verstellung Kit.
Tilt adjustment kit.

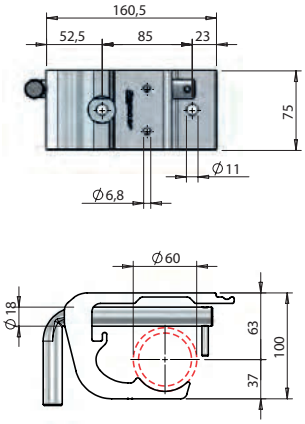
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3744483	0,015	3744470 3744470SB 3744472 3744472SB 3744474 3744474SB

Zubehör für Rohrsysteme / *Tubular system accessories*



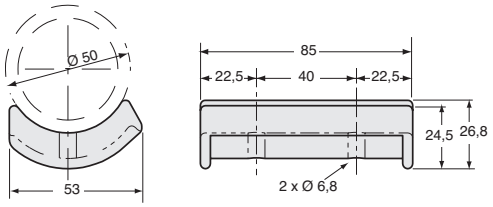
Lagerbock für Rohr Ø 60 mit Riegel auf 45°. Maximale Ladegewicht 500 Kg. Abstand zwischen Trägern 600 mm.
Tubular hook rail support brackets Ø 60 with 45° handle. Max. loading capacity 500 Kg. Max. distance between support anchor points 600 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
801110883	1,26	Aluminium eloxiert *Anodized aluminium*



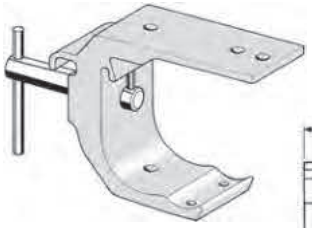
Lagerbock für Rohr Ø 60 mit Riegel auf 90°. Maximale Ladegewicht 500 Kg. Abstand zwischen Trägern 600 mm.
Tubular hook rail support brackets Ø 60 with 90° handle. Max. loading capacity 500 Kg. Max. distance between support anchor points 600 mm.

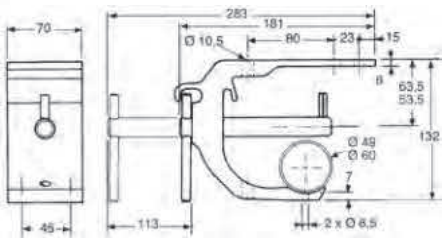
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
801111420	1,260	Aluminium eloxiert *Anodized aluminium*



Kunststoff-Distanzstück für Rohr Ø 50 mm für Sitz 801110883 und 801111420.
Plastic packer for tube Ø 50 mm for support 801110883 and 801111420.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
801110477	0,125	50	Rohaluminium *Raw aluminium*

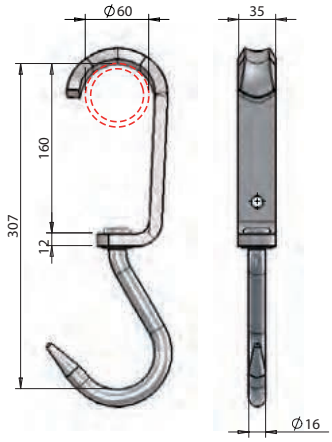




Lagerbock, Rohaluminium für Rohr mit rostfreiem Stahlriegel, Last: 400 Kg.
Raw aluminium mounting bracket for tube, with stainless steel bolt, load: 400 Kg.

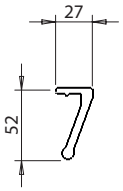
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
3744515	1,34	49	Rohaluminium *Raw aluminium*
3744516	1,34	60	Rohaluminium *Raw aluminium*

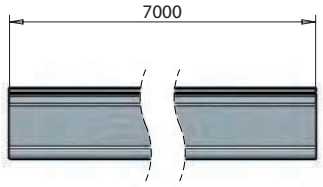
Zubehör für Rohrsysteme / *Tubular system accessories*



Fleischhaken Ø 16, Edelstahl, mit verzinkter Gleitschienenhalterung für Rohr Ø 60. Statische Belastung maximal: 750 kg.
Stainless steel hook Ø 16, complete with zinc plated shackle for tubular rails Ø 60. Max static capacity load : 750 kg.

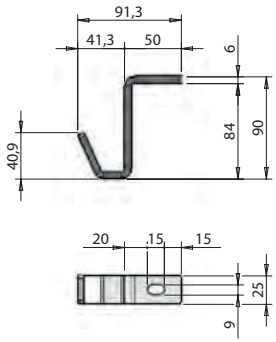
Art. Nr. *Reference*	Kg
801108500	1,38





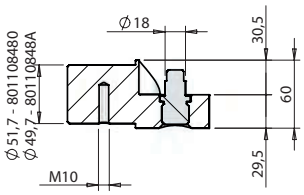
Sicherheitsprofil, Aluminium, für 801110883 und 801111420.
Aluminium security rail for 801110883, 801111420.

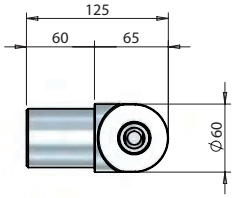
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
801110476	7000



Edelstahl-Halterung zur Aufbewahrung von Haken.
Stainless steel storage bracket used to park hooks.

Art. Nr. *Reference*	Kg
801100044	0,205

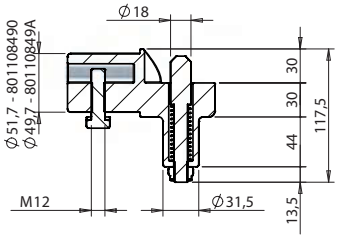


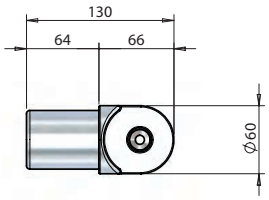


Verbindungsteil aus Aluminium mit festem Riegel, DIN-Norm.
Aluminium meat rail end-connector with fixed bolt, DIN standard.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø A
801108480	0,675	51,7
80110848A	0,675	49.7

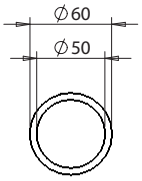
Zubehör für Rohrsysteme / *Tubular system accessories*

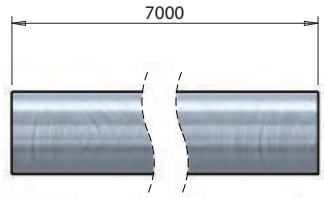




Verbindungsteil aus Aluminium mit rostfreiem Riegel, DIN-Norm.
Aluminium meat rail end-connector with stainless steel movable bolt, DIN standard.

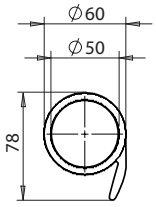
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø A
801108490	0,75	51,7
80110849A	0,75	49.7

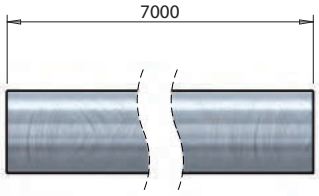




Rohr Ø 60 x 5 x 7000 mm.
Tubular hook rail Ø 60 x 5 x 7000 mm.

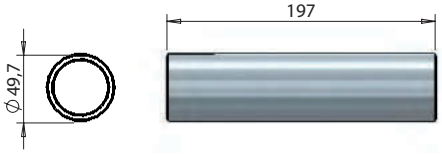
Art. Nr. *Reference*	Ausführung *Finish*
801107427	Aluminium *Aluminium*





Rohr Ø 60 x 5 x 7000 mm mit Sicherheitsflügel.
Tubular hook rail Ø 60 x 5 x 7000 mm hook retainer.

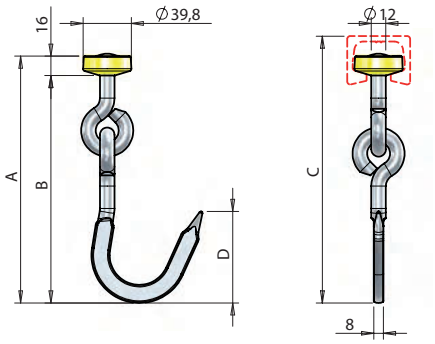
Art. Nr. *Reference*	Ausführung *Finish*
801110882	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*



Verbindungsstück für Rohr Ø 60.
Connector for tubular hook rail Ø 60.

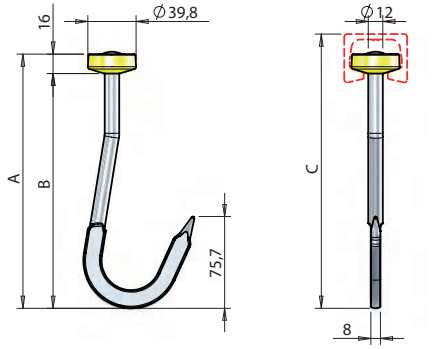
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
80110743A	0,370	Aluminium *Aluminium*

Zubehör für Schienensysteme / *Rail system accessories*



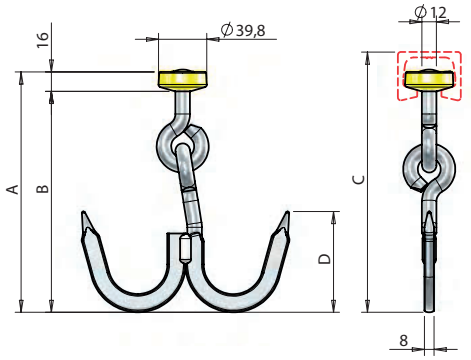
Fleischhaken Ø 12, rostfreier Stahl, max. statische Last: 675 kg.
Stainless steel flat type, straight hook Ø 12, max load capacity (static) 675 kg.

Art. Nr. *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



Fleischhaken Ø 12, rostfreier Stahl, max. statische Last: 600 kg.
Stainless steel flat type, straight hook Ø 12, max load capacity (static) 600 kg.

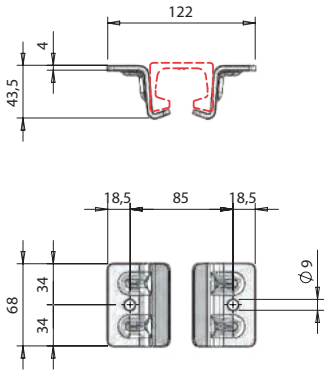
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
800508530	0,295	12	210	194	226,50	25
800510218	0,295	12	161	145	177,50	25



Anker-Fleischhaken Ø 12, rostfreier Stahl.
Stainless steel double hook with shackle Ø 12.

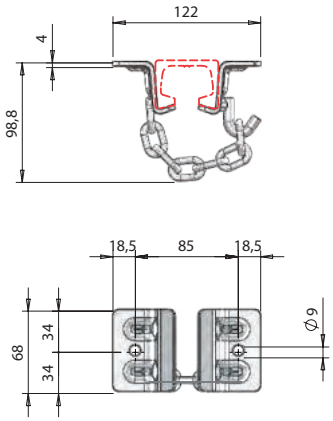
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
800500052	0,550	12	198,6	182,6	215,1	83,3	25
800510246	0,581	12	243,5	227,5	260,7	80,8	25

Zubehör für Schienensysteme / *Rail system accessories*



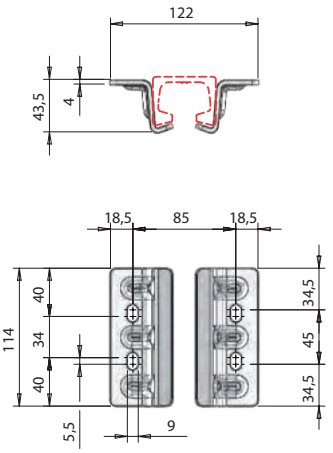
Platten, rostfreier Stahl, für die Befestigung der Gleitschiene ohne kette.
Stainless steel support brackets for fixing meat rail without chain.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
800507260	0,335	10



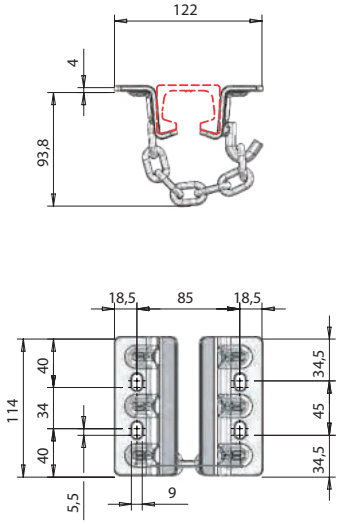
Platten, rostfreier Stahl, für die Befestigung der Gleitschiene mit kette oder.
Stainless steel support brackets for fixing meat rail with chain.

Art. Nr. *Reference*	Kg
800507270	0,442



Platten, rostfreier Stahl, für die Befestigung der Gleitschiene und des Krümmers ohne kette.
Stainless steel support brackets for fixing meat rail and curve without chain.

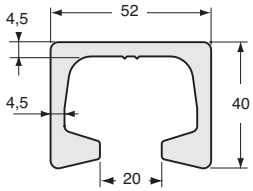
Art. Nr. *Reference*	Kg	
800507280	0,515	10



Platten, rostfreier Stahl, für die Befestigung der Gleitschiene und des Krümmers, mit kette.
Stainless steel support brackets for fixing meat rail and curve with chain.

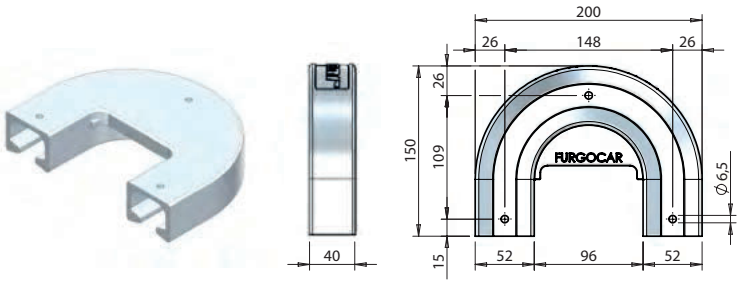
Art. Nr. *Reference*	Kg	
800507282	0,615	10

Zubehör für Schienensysteme / *Rail system accessories*



Gleitschienenprofil, eloxiertes Aluminium.
Rail profile aluminium anodized.

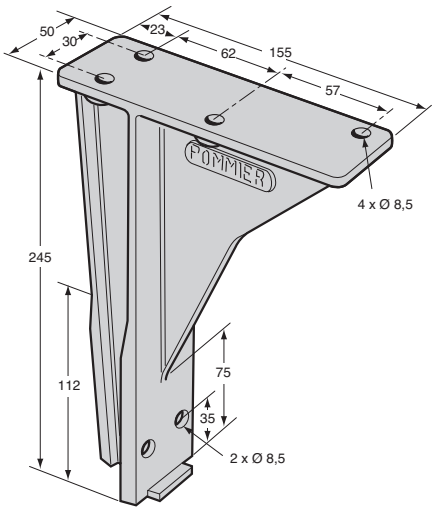
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
800507246	6000	Aluminium *Aluminium*
800507247	7000	Aluminium *Aluminium*
800507246T300	3000	Aluminium *Aluminium*
800507247T350	3500	Aluminium *Aluminium*



Krümmer aus Aluminium für Gleitschienenprofil 52 x 40.
Aluminium curve profile for rail 52 x 40.

Art. Nr. *Reference*	Kg
800507251	0,75

Zubehör / *Accessories*



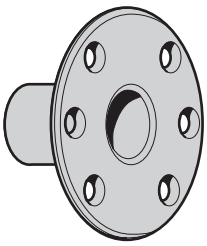
Alu-Winkelstütze für Fleisch-hängestange, Last: 250 kg.
Mounting bracket for meat support bar, load: 250 kg.

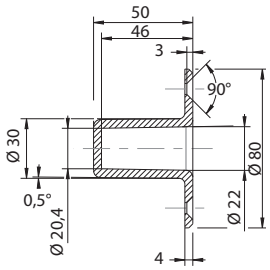
Art. Nr. *Reference*	Kg
3744507	0,65

Aluminium-Fleischhaken, selbst-hemmend.
Self-locking aluminium meat hook.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3744508	0,175

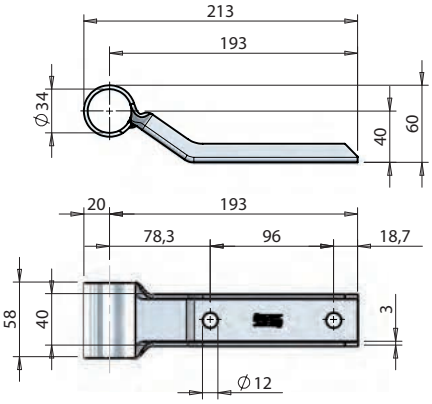
Zubehör / *Accessories*





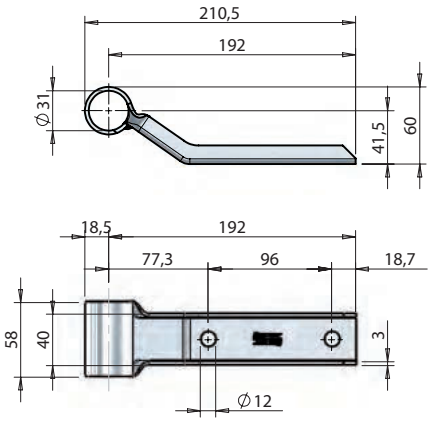
Aluminium-Gitterhalter.
Aluminium grill retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3744610	0,07



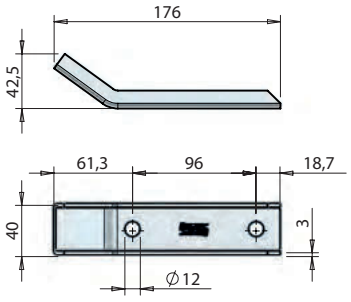
Seitliche Halterung für 1 1/4" Rohr.
Support bracket for lateral 1 1/4" tube.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
801607360	0,400	Edelstahl *Stainless steel*



Seitliche Halterung für Rohr Ø 30 mm.
Support bracket for lateral tube Ø 30 mm.

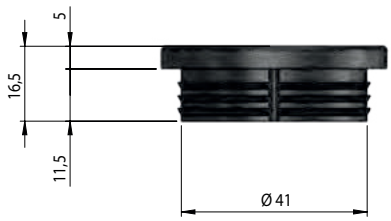
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
801607350	0,390	Edelstahl *Stainless steel*

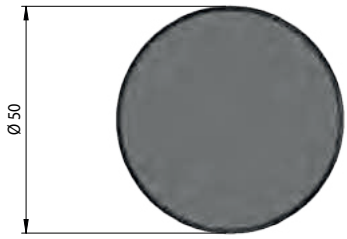


Seitliche Halterung zum Anschweißen.
Weld-on support bracket for lateral tube.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
801607370	0,245	Stahl verzinkt *Zinc plated*
801607371	0,245	Edelstahl *Stainless steel*

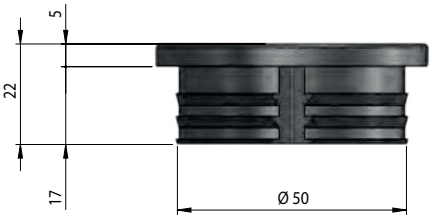
Zubehör / *Accessories*

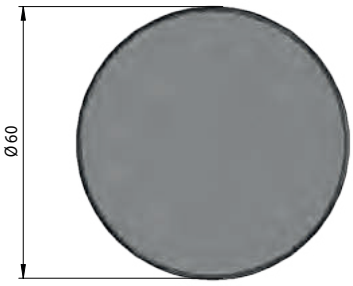




Rohrendstück Ø 50.
Cap for meat hanging tube Ø50.

Art. Nr. *Reference*	Kg
801111949	0,008





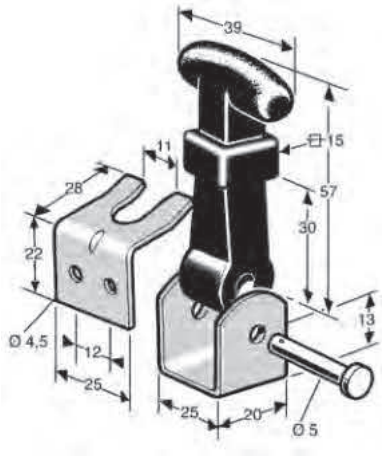
Rohrendstück Ø 60.
Cap for meat hanging tube Ø60.

Art. Nr. *Reference*	Kg
801111948	0,013

VERSCHLÜSSE
OPENINGS

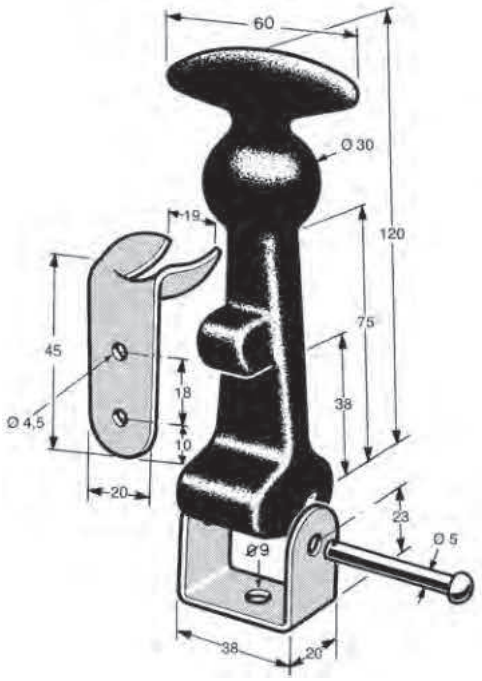
1 PUNKT VERRIEGELUNGEN / *1 POINT LOCKING SYSTEM*	214
ACHSEN / *AXLES*	304
BÖCKE / *HINGE BRACKETS*	295
BORDWÄNDE / *DROPSIDES*	363
BORDWANDKOMPONENTEN / *DROPSIDES COMPONENTS*	402
DREHSTANGENVERSCHLUSS AUSSENLIEGEND / *EXTERNAL LOCKING GEAR*	234
DREHSTANGENVERSCHLUSS AUSSENLIEGEND / *ROD LOCK*	229
DREHSTANGENVERSCHLUSS FÜR BÜNDIGE TÜR / *LOCKING GEAR KIT FOR FLUSH DOOR*	249
DURCHGEHENDE SCHARNIERE / *CONTINUOUS HINGES*	327
EINBAU-DREHSTANGENVERSCHLUSS / *RECESSED LOCKING GEAR KIT*	242
EINBAUSCHARNIERE / *RECESSED HINGES*	311
FLACHSCHARNIERE / *FLAT HINGES*	312
GRIFFE, SCHLÖSSER UND SCHNAPPER / *HANDLES, LOCKS AND LATCHES*	179
HALTERUNGEN / *FASTENERS*	174
LÜFTUNGSKLAPPE / *VENTILATION DOOR*	421
MOBILWANDHEBER / *LIFTING DEVICE*	424
PLANENSPANNEN / *CURTAIN TENSIONING*	412
SCHARNIERE / *LIFT-OFF HINGES*	330
SCHARNIERE MIT DICHTUNGSDRUCHFÜHRUNG / *HINGES WITH OVER SEAL SPACE*	306
SCHIEBEGARDINEN / *ROLLER SHUTTERS*	350
TÜR / *DOORS*	331
TÜRBÄNDER / *HINGES*	288
TÜRFESTSTELLER / *DOOR RETAINERS*	352
VERRIEGELUNGEN UND SCHLÖSSER FÜR DIE KABINE / *CABIN LOCKING SYSTEMS*	222
VERRIEGELUNGEN UND ZUBEHÖR / *LOCKS AND ACCESSORIES*	369

Haubenhalter / *Bonnet fasteners*



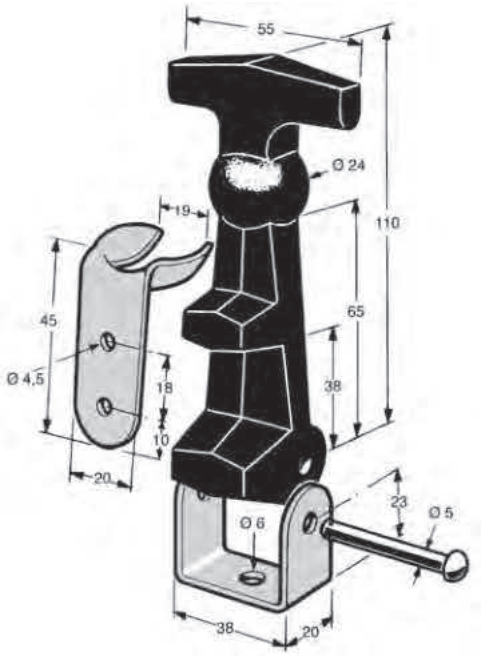
Haubenhalter komplett verzinkt.
Zinc plated complete bonnet fastener.

Art. Nr. *Reference*	Kg
0936841	0,053



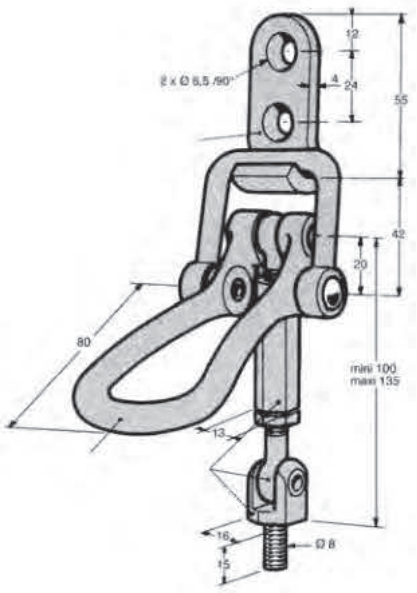
Haubenhalter komplett verzinkt.
Zinc plated complete bonnet fastener.

Art. Nr. *Reference*	Kg
0903685	0,135



Haubenhalter komplett.
Complete bonnet fastener.

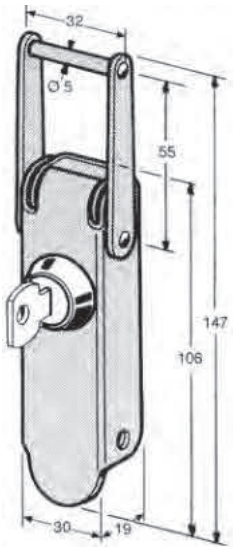
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
0903684	0,122	Galv. verzinkt *Zinc plated*
0903684IN	0,122	Edelstahl *Stainless steel*



Exzenter-Haubenhalter. Vernickelter Aluminium Bronze Haken, Aluminium und Stahl Körper.
Bonnet fastener with cam. Nickel-plated aluminium bronze hook, aluminium and steel body.

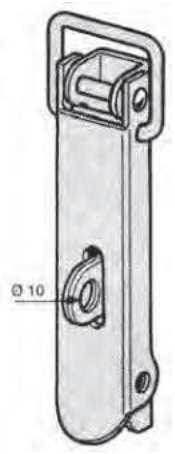
Art. Nr. *Reference*	Kg
0937050	0,285

Spannverschlüsse und Haken / *Toggle fasteners and hooks*



Spannverschluß mit Schließzylinder, Stahl, Edelstahlring.
Steel toggle fastener with locking cylinder and stainless steel ring.

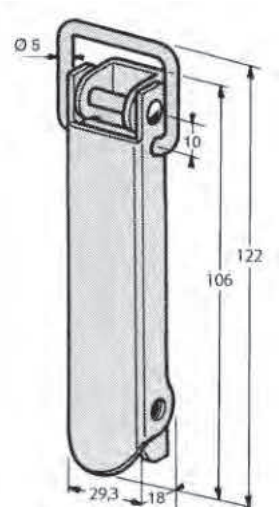
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
0944543	0,21	0944541	Galv. verzinkt *Zinc plated*
0944543IN	0,21	0944541	Edelstahl *Stainless steel*



Spannverschluß. Abmessungen wie 0904454.
Toggle fastener. Identical dimensions as 0904454.

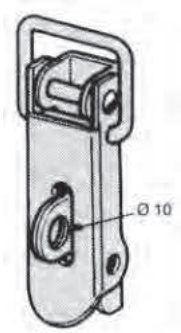
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
0944540	0,17	0944532 0944542 0944541

Spannverschlüsse und Haken / *Toggle fasteners and hooks*



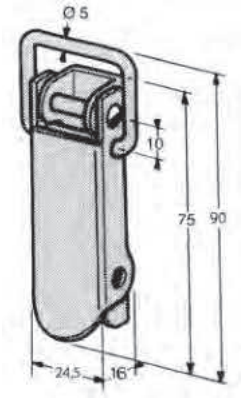
Spannverschluß.
Toggle fastener.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
0904454	0,14	0944532 0944542 0944541	10



Spannverschluß. Abmessungen wie 0904453.
Toggle fastener. Identical dimensions as 0904453.

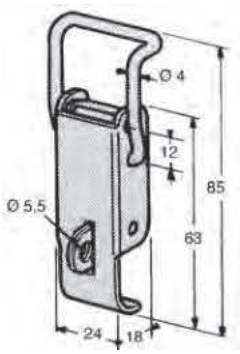
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
0944530	0,11	0944522ZI 0944532	10



Spannverschluß.
Toggle fastener.

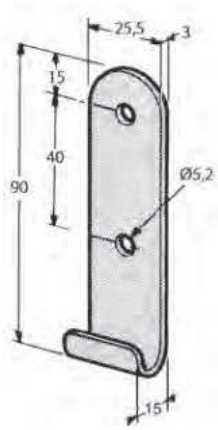
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
0904453	0,1	0944522ZI 0944532	10

Spannverschlüsse und Haken / *Toggle fasteners and hooks*



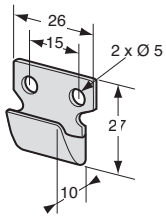
Spannverschluß.
Toggle fastener.

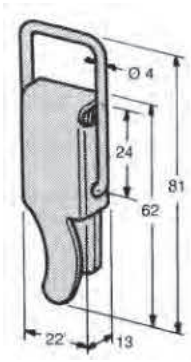
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
0944521	0,05	0944522ZI	10



Gerader Schließhaken.
Hook.

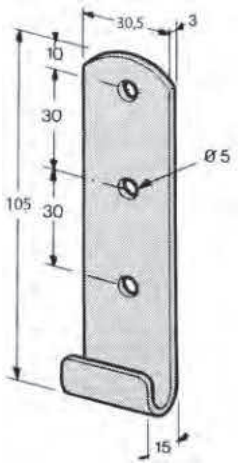
Art. Nr. *Reference*	Kg	
0944531	0,05	10





Spannverschluß mit (*) oder ohne Haken (**).
Steel toggle fastener with (*) or without hook (**).

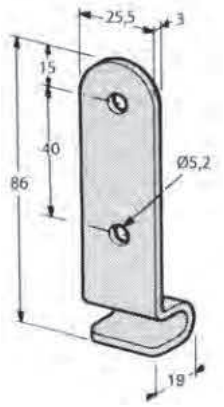
Art. Nr. *Reference*	Kg	Beenden *Finish*	Type *Type*	Für *For*	
0944520IN	0,05	Edelstahl *Stainless steel*	*		
0944520ZI	0,05	Galv. verzinkt *Zinc plated*	**	0944522ZI	10



Gerader Schließhaken.
Hook.

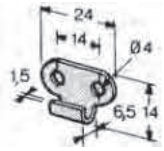
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
0944541	0,09	0944543IN 0944543	10

Spannverschlüsse und Haken / *Toggle fasteners and hooks*



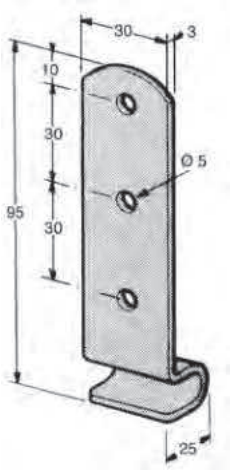
Gekrümmter Schließhaken.
Hook.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
0944532	0,06	0944540	10



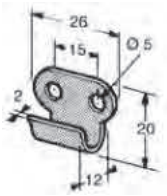
Schließhaken.
Hook.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
0944523	0,005	0904452



Gekrümmter Schließhaken.
Hook.

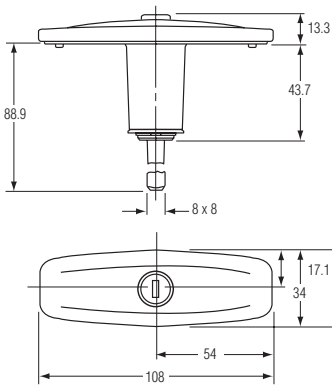
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
0944542	0,09	0904454	20



Schließhaken.
Hook.

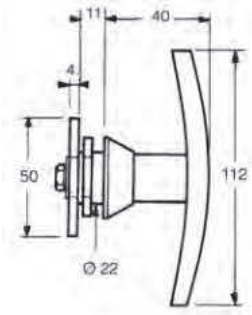
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
0944522ZI	0,005	0944521	10

Griffe und Gegengriffe / *Handles and inner handles*



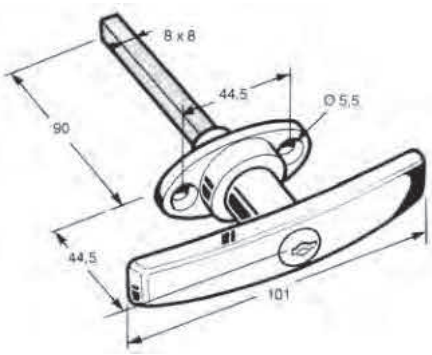
T-Handgriff, abschließbar, schwarz, Pulverbeschichtet, inklusive Gummidichtung.
Fluch mounted pop-up T handle, black powder coated, delivred with a rubber seal, various key.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Drehung *Rotation*
2311738-05	0,26	90°



Außengriff, Zamak, verchromt.
Chrome plated zinc alloy locking handle.

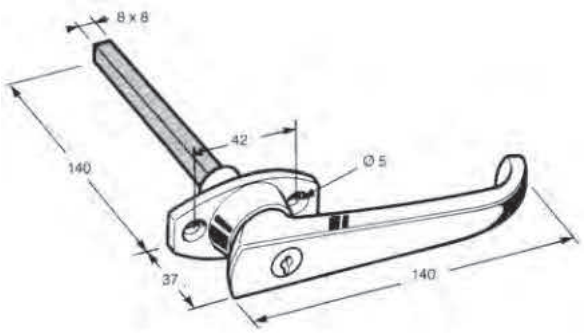
Art. Nr. *Reference*	Kg	Drehung *Rotation*
1839962	0,23	90°



Außengriff, Zamak, verchromt, mit verschiedenen Kombinationen (*), identischen Schlüsseln (**) oder ohne Riegel.
Chrome plated zinc alloy locking handle, with various keys (*), same keys (**).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Drehung *Rotation*
1841101CV	0,245	*	360°
1841101MN	0,245	**	360°

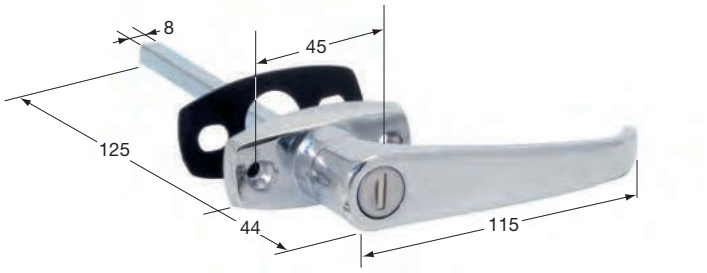
Griffe und Gegengriffe / *Handles and inner handles*



Außengriff, Zamak, verchromt.
Chrome plated zinc alloy locking handle.

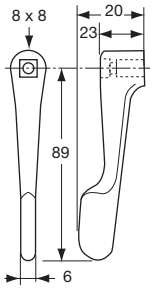
Art. Nr. *Reference*	Kg	Drehung *Rotation*
1940011	0,38	360°

Griffe und Gegengriffe / *Handles and inner handles*



Außengriff, verchromt, mit (**) oder ohne Schloß (*).
Chrome plated handle with (**) or without lock (*).

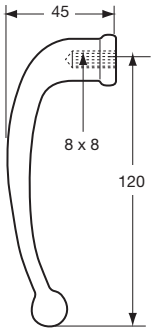
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Drehung *Rotation*
1804002	0,295	*	180°
1804003	0,292	**	180°



Gegengriff, Messing verchromt.
Chrome plated brass inside handle.

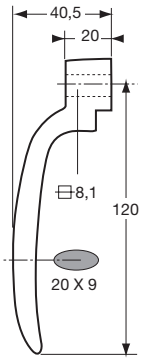
Art. Nr. *Reference*	Kg
1840291	0,09

Griffe und Gegengriffe / *Handles and inner handles*



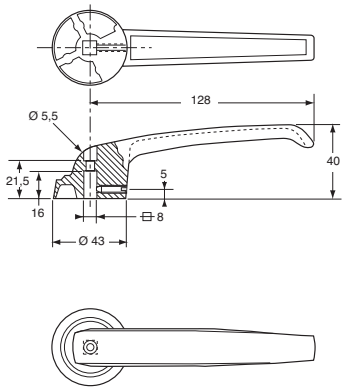
Gegengriff mit Kugel, Zamak verchromt.
Chrome plated zinc alloy inside handle.

Art. Nr. *Reference*	Kg
1804015	0,17



Gegengriff, Zamak verchromt.
Chrome plated zinc alloy inside handle.

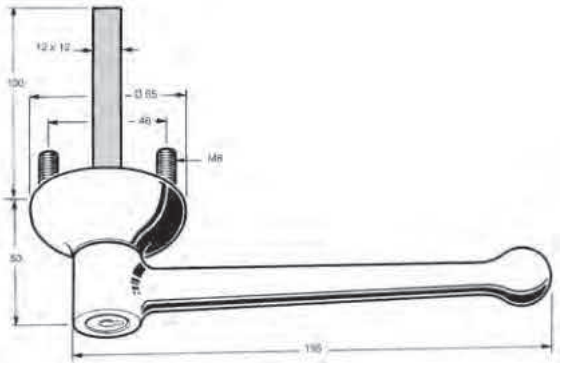
Art. Nr. *Reference*	Kg
1804018	0,145



Zamakgriff, schwarz Epoxy.
Black epoxy zinc alloy inside handle.

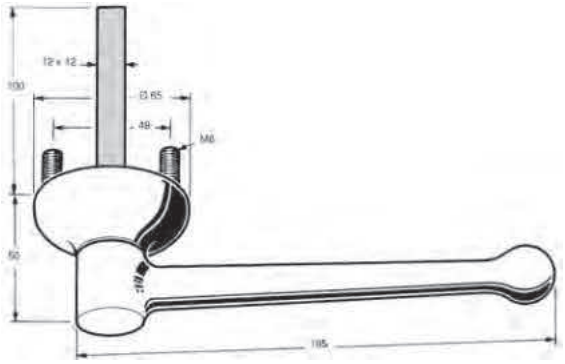
Art. Nr. *Reference*	Kg	
1804020	0,2	5

Griffe und Gegengriffe / *Handles and inner handles*



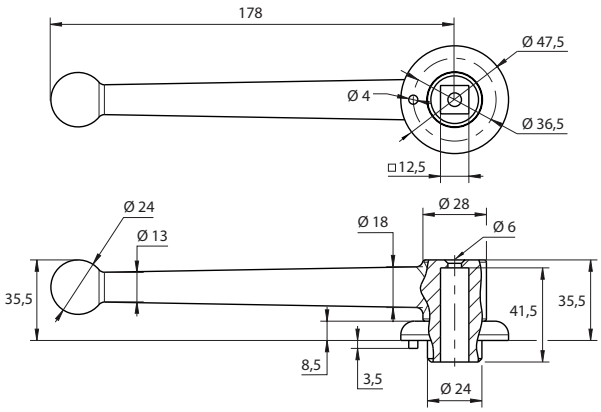
Messinggriff, verchromt, mit Blockierung 2 Schlüssel, verschiedene (*) oder identische (***) Kombinationen. Schließzylinder einzeln (**).
Chrome plated brass locking handle with two keys various conbinations (*) or identical (***). Barrel only (**).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Typ *Type*
2344373	0,76		*
2344373BA	0,035	2344373	**
2344373MN	0,76		***



Messinggriff, verchromt, nicht abschließbar.
Chrome plated brass non locking handle.

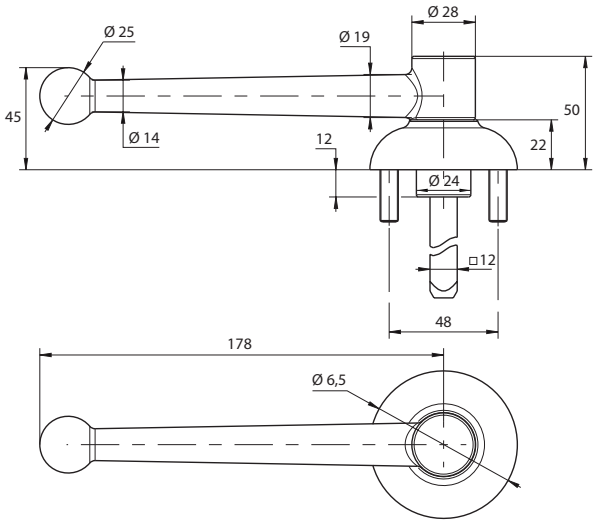
Art. Nr. *Reference*	Kg
2344374	0,76



Innengriff, Messing, verchromt.
Chrome plated brass inside handle.

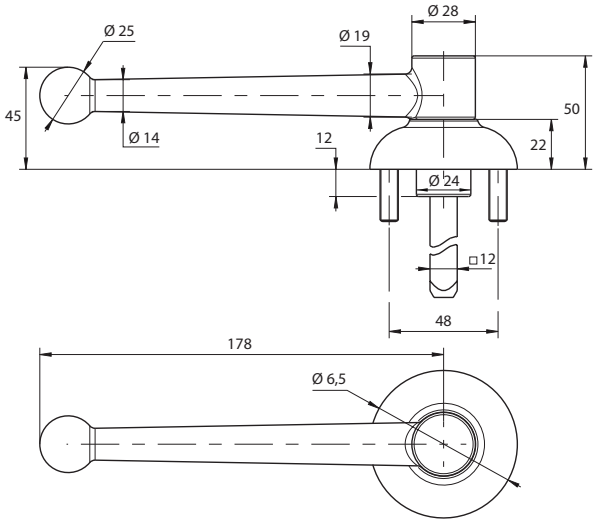
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2344378	0,49	2344373 2344373MN

Griffe und Gegengriffe / *Handles and inner handles*



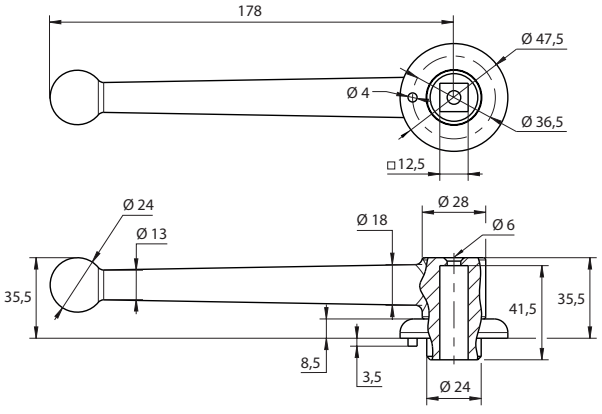
Messinggriff, schwarz lackiert, mit Blockierung 2 Schlüssel, verschiedene (*) oder identische (**) Kombinationen.
Black lacquered brass locking handle with two keys various conbinations (*) or identical (**).

Art. Nr. *Reference*	Kg
2344351CV	0,76
2344351MN	0,76



Messinggriff, schwarz lackiert, nicht abschließbar.
Black lacquered brass non locking handle.

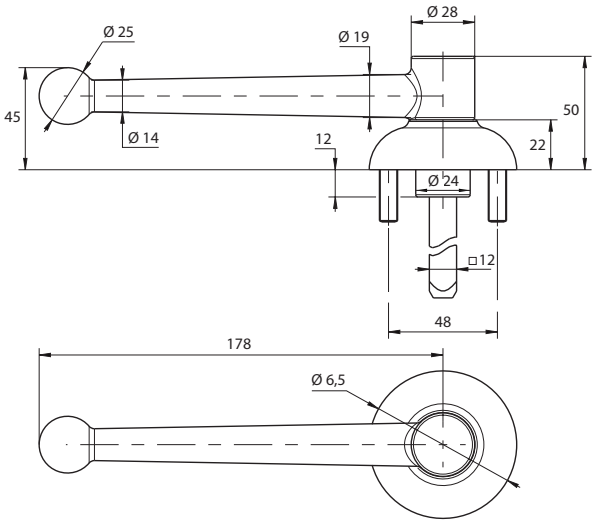
Art. Nr. *Reference*	Kg
2344350	0,76



Innengriff, Messing, schwarz lackiert.
Black lacquered inside handle.

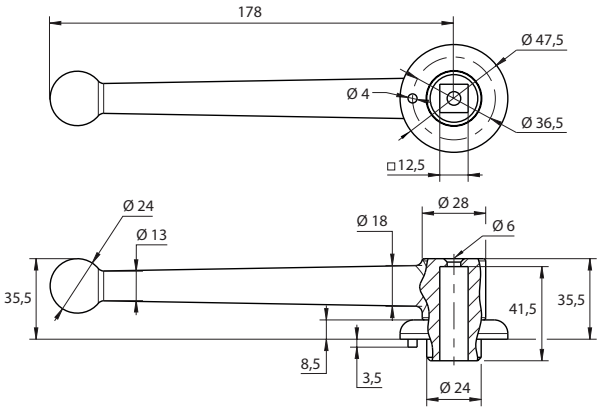
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2344352	0,49	2344350 2344351CV 2344351MN

Griffe und Gegengriffe / *Handles and inner handles*



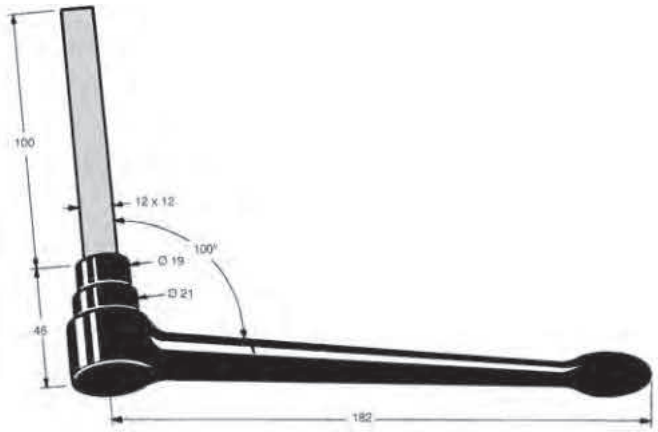
Messinggriff, graue Farbe, mit Blockierung 2 Schlüssel, verschiedene.
Gray paint locking handle with two keys various conbinations.

Art. Nr. *Reference*
2344361CV



Innengriff, Messing, grau lackiert.
Gray lacquered inside handle.

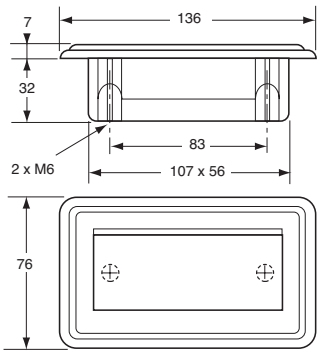
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2344362	0,49	2344361CV



Hebelgriff, Messing, schwarz lackiert.
Black enamelled handle.

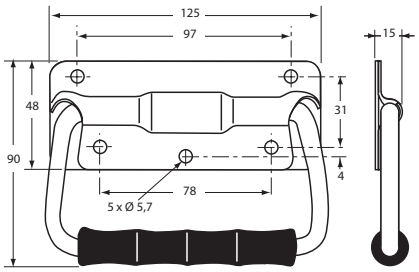
Art. Nr. *Reference*	Kg
2344372	4,52

Ziehgriffe / *Pull handles*



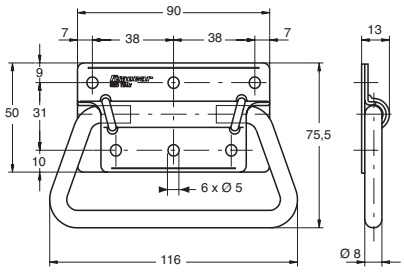
Ziehgriff, Kunststoff schwarz.
Pull handle, black plastic.

Art. Nr. *Reference*	Kg
1840145	0,1



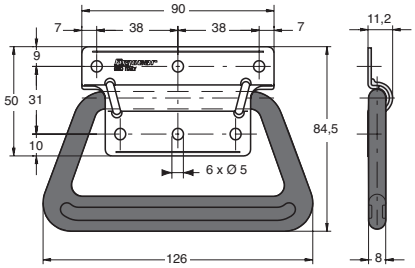
Ziehgriff mit Feder, Stahl chromatiert.
Zinc plated steel pull handle with spring.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
1804050 S	0,25	10



Ziehgriff aus Edelstahl, ohne Feder.
Stainless steel pull handle without spring.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
190503330	0,19	10



Ziehgriff Edelstahl mit Plastikgriff, ohne Feder.
Stainless steel pull handle with plastic handle, without spring.

Art. Nr. *Reference*	Kg
190510265	0,075

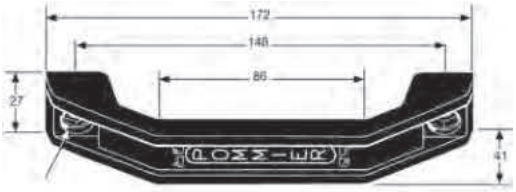
Ziehgriff, Epoxy-Aluminium schwarz.
Black epoxy aluminium pull handle.

Art. Nr. *Reference*	Kg
1804046	0,05

Ziehgriffe / *Pull handles*

Ziehgriff, Epoxy-Aluminium schwarz.
Black epoxy aluminium pull handle.

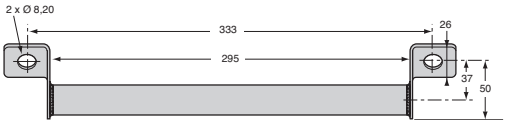
Art. Nr. *Reference*	Kg
1804048	0,07



Ziehgriff, Kunststoff schwarz.
Black plastic pull handle.

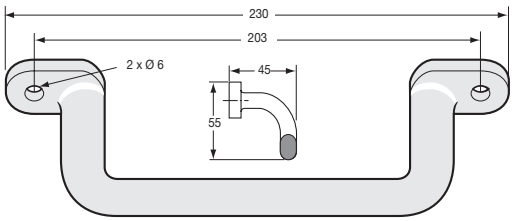
Art. Nr. *Reference*	Kg	
1804075	0,05	10

Haltegriffe und Steighilfen / *Handrails and grab handles*



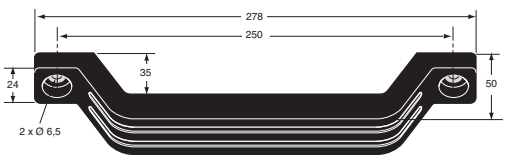
Ziehgriff, rostfreier Stahl.
Stainless steel grab handle.

Art. Nr. *Reference*	Kg
190803323	0,38



Einstiegsgriff.
Grab handle.

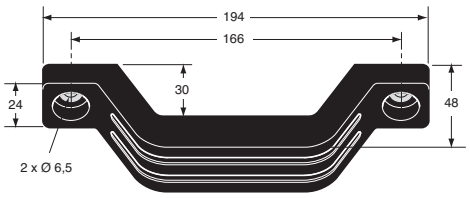
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
1940670	0,17	Aluminium Epoxy schwarz *Black epoxy aluminium*
1940670AN	0,155	Aluminium eloxiert *Anodized aluminium*



Ziehgriff, Polyurethan, schwarz, mit verzinktem Stahleinsatz.
Black polyurethane grab handle, with zinc plated steel core.

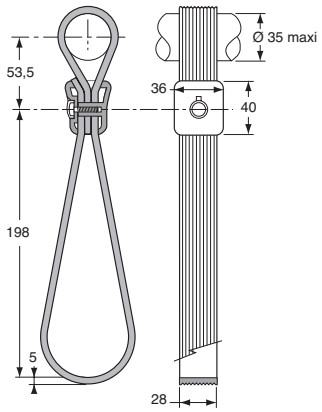
Art. Nr. *Reference*	Kg
190810264	0,26

Haltegriffe und Steighilfen / *Handrails and grab handles*



Ziehgriff, Polyurethan, schwarz, mit verzinktem Stahleinsatz.
Black polyurethane grab handle, with zinc plated steel core.

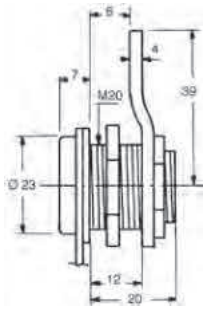
Art. Nr. *Reference*	Kg
190810263	0,18



PVC-Griff, anthrazit.
P.V.C. anthracite handle.

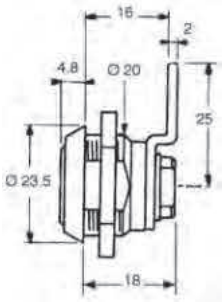
Art. Nr. *Reference*	Kg
1804079	0,13

Zylinderhebelschlösser und Schlüssellochabdeckung / *Compartment locks and lock covers*



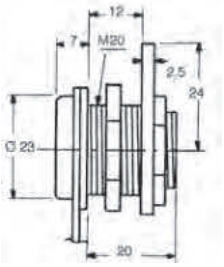
Mit Vierteldrehung, mit Schlüssel-Nr. 101, max. Spannung 6 mm.
Quarter turn lock with key number 101, max : 6 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Drehung *Rotation*
2104263CV	0,09	4GD



Schloß mit Halbdrehung, gleiche Schlüsselnummern C134-31, max. Spannung: 6 mm.
Half turn lock with same key number C134-31, max : 6 mm.

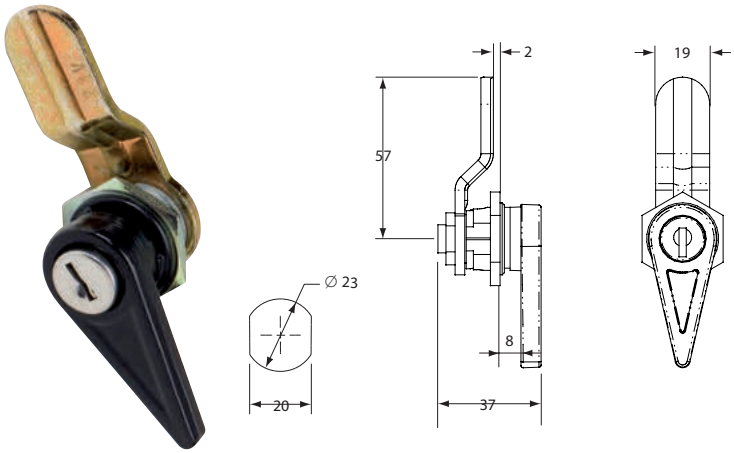
Art. Nr. *Reference*	Kg	Type *Type*	Drehung *Rotation*	
2104253MN	0,09	C134-31	2GD	2



Mit Vierteldrehung, mit verschiedenen Schlüsselnummern, max. Spannung: 6 mm.
Quarter turn lock with various key combinations max : 6 mm.

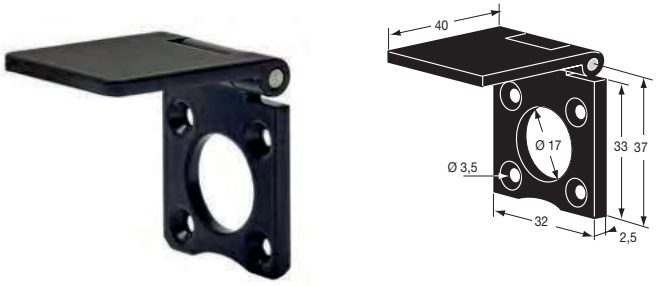
Art. Nr. *Reference*	Kg	Drehung *Rotation*
2104261CV	0,075	4GD

Zylinderhebelschlösser und Schlüssellochabdeckung / *Compartment locks and lock covers*



Klappenverschluss.
Light duty compartment latch.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2312043-01	0,118

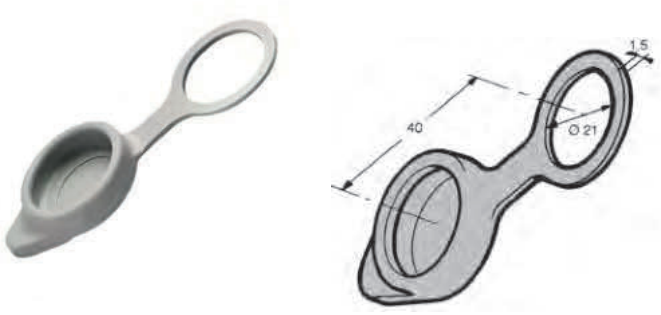


Epoxy-Aluminium, schwarz.
Black epoxy aluminium escutcheon.

Art. Nr. *Reference*	Kg
1804060	0,02

Abdeckung, Plastik, schwarz, mit Achse und Feder aus nichtrostendem Stahl.
Black plastic cover with stainless steel pin and spring.

Art. Nr. *Reference*	Kg
1904063	0,02



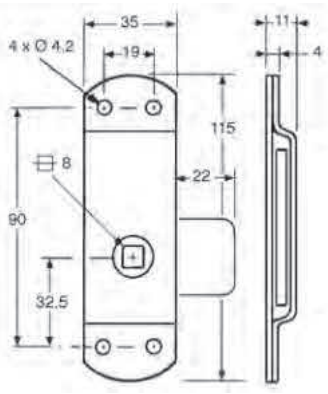
Kappe einzeln, aus grauem Polyäthylen.
Grey polyethylene cap only.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
2104262	0,003	2104261CV 2104263CV	10

Schließzylinder-Abdeckung mit Feder für europäische Zylinderschlösser.
Plastic lock cover for european barrels.

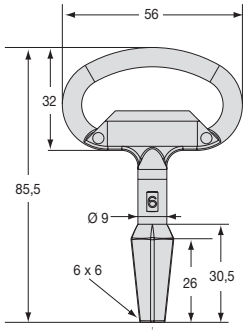
Art. Nr. *Reference*	Kg
1904064	0,010

Schnappschlösser und Schlüssel / *Locks and keys*



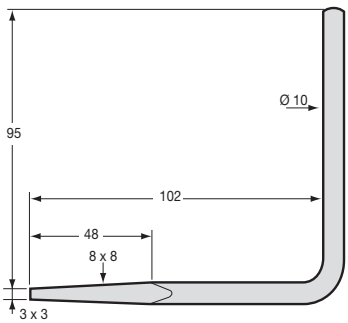
Zungenschloss. Die Abbildung zeigt die rechte Seite.
Latch. The image represents the righthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*	Ausführung *Finish*
2104325DR	0,18	Rechts *Right*	Zinkdichromat *Zinc plated*
2104325GA	0,18	Links *Left*	Zinkdichromat *Zinc plated*
2104325ID	0,18	Rechts *Right*	Edelstahl *Stainless steel*
2104325IG	0,18	Links *Left*	Edelstahl *Stainless steel*



Schlüssel, Stahl verzinkt.
Zinc plated steel key.

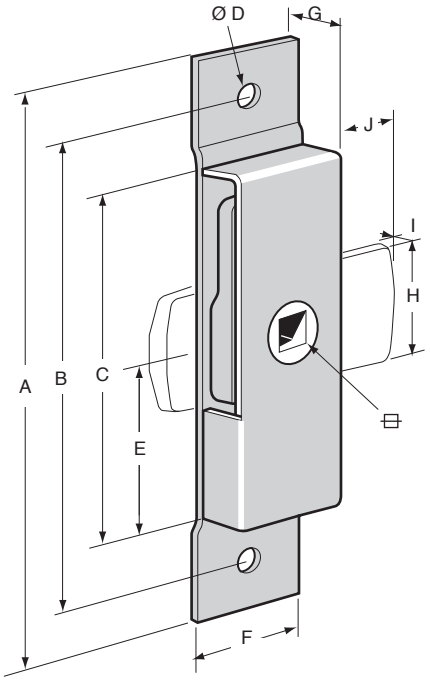
Art. Nr. *Reference*	Kg	
2104333	0,05	10



Schlüssel, Stahl verzinkt.
Zinc plated steel key.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
2143321	0,11	10

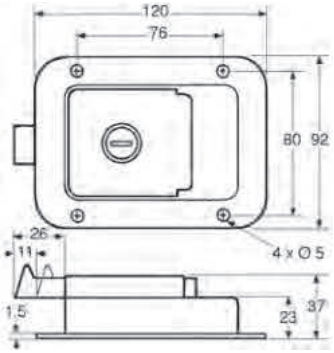
Schnappschlösser und Schlüssel / *Locks and keys*



Schnappschloss.
Latch.

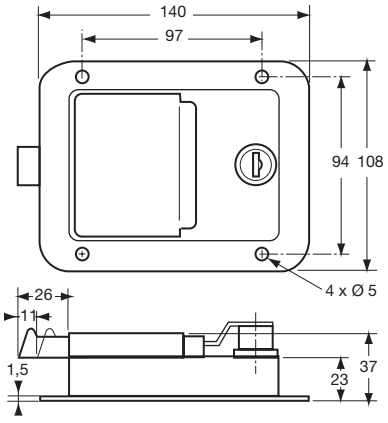
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	⊟ (mm)	I (mm)	J (mm)	Ausführung *Finish*	
2143281	0,085	105	86	66	5	37	19	11	17	8	5	16	Zinkdichromat *Zinc plated*	10
2143281IN	0,085	105	86	66	5	37	19	11	17	8	5	16	Edelstahl *Stainless steel*	
2143282	0,17	125	102	77	5	39	28	13	25	8	6	18	Zinkdichromat *Zinc plated*	10
2143282IN	0,17	125	102	77	5	39	28	13	25	8	6	18	Edelstahl *Stainless steel*	
2143283	0,15	115	94	71	5	38	22	11	21	8	5	16	Zinkdichromat *Zinc plated*	20

Kastenschlösser / *Paddle locks*



Kofferschloss aus Edelstahl, Verriegelung durch Schlüssel, Riegel aus aluminium.
Paddle handle, locking, aluminium bolt.

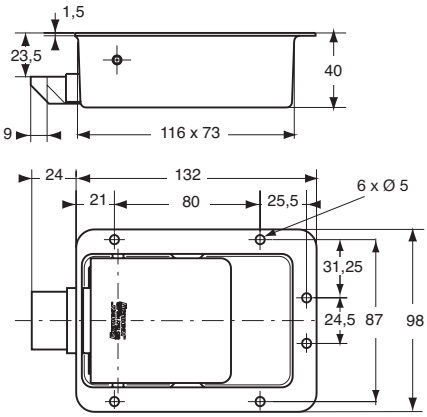
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Ausführung *Finish*
027503830 A	0,44	CH-501	Edelstahl *Stainless steel*
027503830 C	0,44	CH-503	Edelstahl *Stainless steel*
027510444	0,435	-	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Kofferschloss aus Edelstahl, Verriegelung durch Schlüssel, Riegel aus Aluminium.
Paddle handle, locking, zinc plated steel bolt.

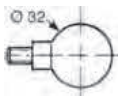
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Ausführung *Finish*
027503832 A	0,53	CH-501	Edelstahl *Stainless steel*
027503832 B	0,53	CH-502	Edelstahl *Stainless steel*

Kastenschlösser / *Paddle locks*



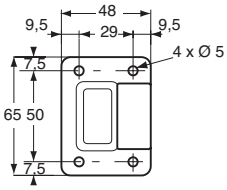
Kastenschloß, Edelstahl mit Schließhaken. Standardausführung (*) oder mit abschließbarem Riegel (**). N°G3195.
Stainless steel paddle handle, with keeper. Standard version (*) or with key lock (**). N°G3195.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	
027503130	0,57	*	8
027503140	0,57	**	8



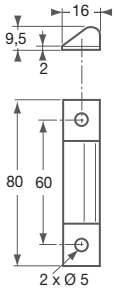
Griff für Innenentriegelung des Schlosses 027503832.
Stainless steel keeper for 027503832 lock.

Art. Nr. *Reference*	Kg
027503833	0,03



Schließkeil aus Edelstahl, für Schlösser 027503130/03140.
Stainless steel keeper for 027503130/03140 locks.

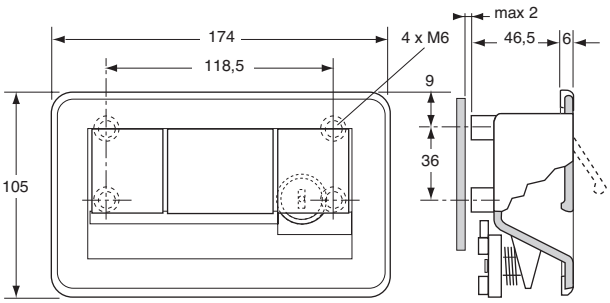
Art. Nr. *Reference*	Kg
S20313004	0,12



Schließkeil aus Edelstahl, für Schlösser 027503830/03832.
Stainless steel keeper for 027503830/03832 locks.

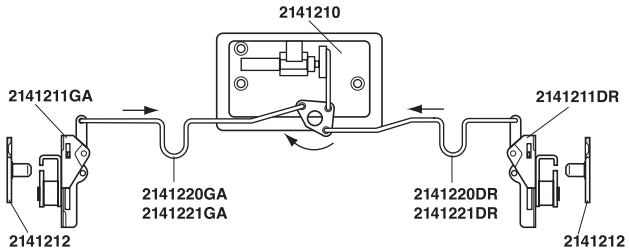
Art. Nr. *Reference*	Kg
S10313010	0,04

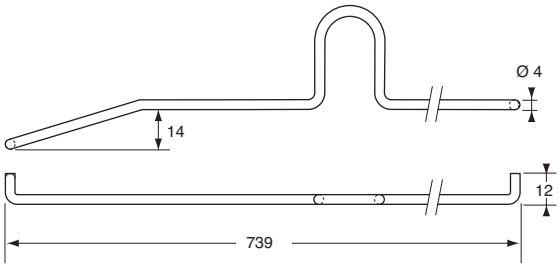
Kastenschlösser / *Paddle locks*



Kastenschloß, Polyamid, schwarz, und Schließzylinder, nicht montiert. Schlüssel verschiedene.
Locking handle in black polyamid with locking cylinder, delivred not assembled. Various key combinations.

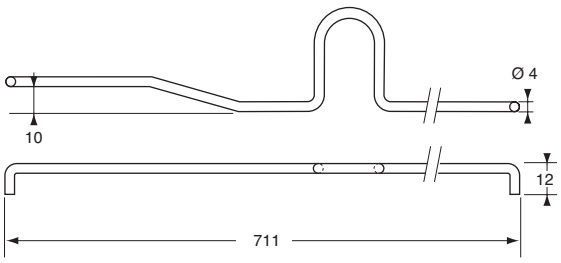
Art. Nr. *Reference*	Kg
2141210	0,25





Stange, rostfrei.
Stainless steel bar.

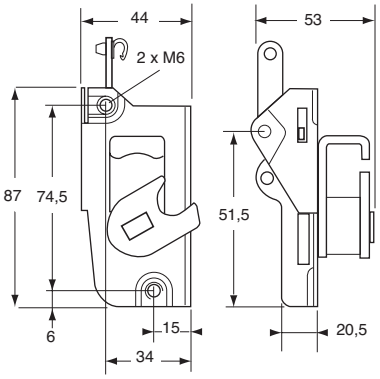
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Seite *Hand*
2141220DR	0,09	739 mm	Rechts *Right*



Stange, rostfrei.
Stainless steel bar.

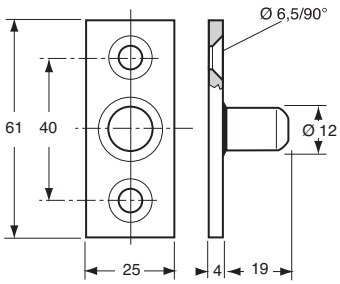
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Seite *Hand*
2141220GA	0,079	711 mm	Links *Left*

Kastenschlösser / *Paddle locks*



Schloß mit verzinktem Haken. Die Abbildung zeigt die rechte Seite.
Zinc plated lock with hook. The image represents the righthand side.

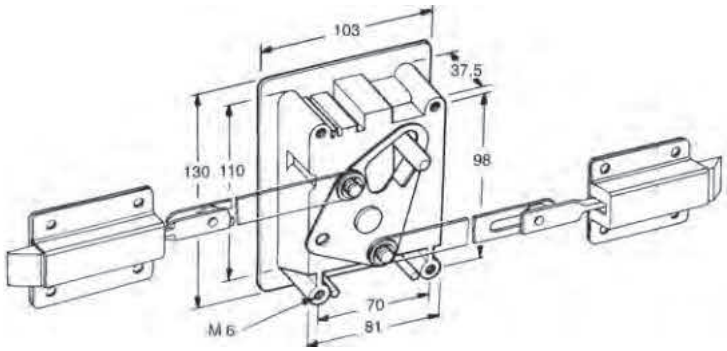
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2141211DR	0,35	Rechts *Right*
2141211GA	0,35	Links *Left*



Gegenhalter, Stahl verzinkt.
Zinc plated steel keeper.

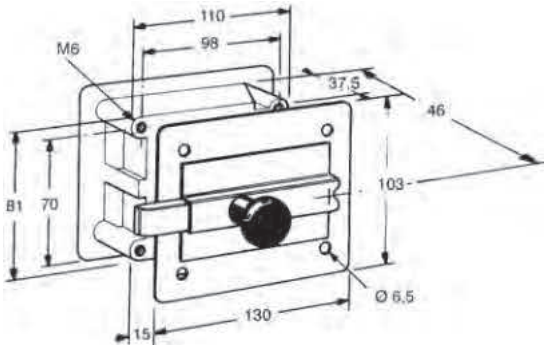
Art. Nr. *Reference*	Kg	
2141212	0,1	10

Kastenschlösser / *Paddle locks*



Schloß für Palettenkasten, abschließbar, mit verschiedenen (*) oder identischen (**) Kombinationen, mit Gummidichtung, Epoxy-Zamak mattschwarz, ohne Stangen und Federriegel.
Paddle handle lock, key operated, various combination (*) or identical (**), with rubber gasket, black epoxy zinc alloy, without bars and end slams.

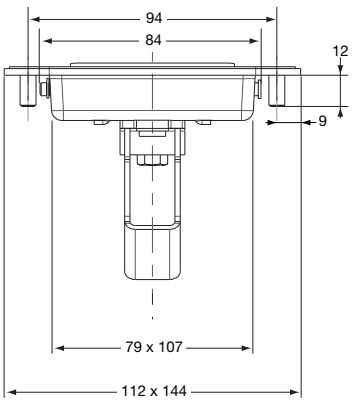
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2141200	0,685	*
2141200MN	0,685	**

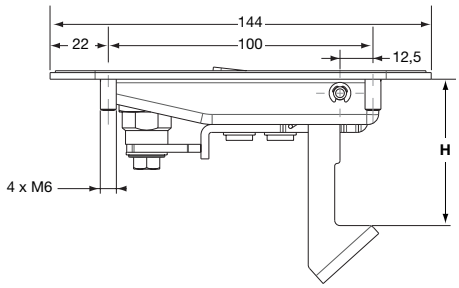


Schloß, abschließbar, mit verschiedenen (*) Kombinationen oder identisch (**), mit Gummidichtung, Epoxy-Zamak mattschwarz, Rückenplatte und Riegel: Stahl verzinkt.
Key operated lock, various combination (*) or identical (**), with rubber gasket, black epoxy zinc alloy, zinc plated rear plate and cam.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2141201	1,135	*
2141201MN	1,135	**

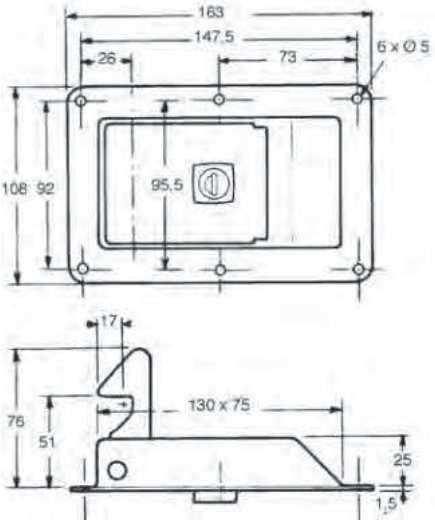
Kastenschlösser / *Paddle locks*





Fallenschloss, abschließbar, 10 Kombinationen, mit Gummidichtung, Stahl KTL-beschichtet und schwarz lackiert. Anzugsdrehmoment 10 Nm.
Paddle handle lock, lockable, 10 combination, with rubber gasket, black electrophoretic coated steel. Tightening torque 10 Nm.

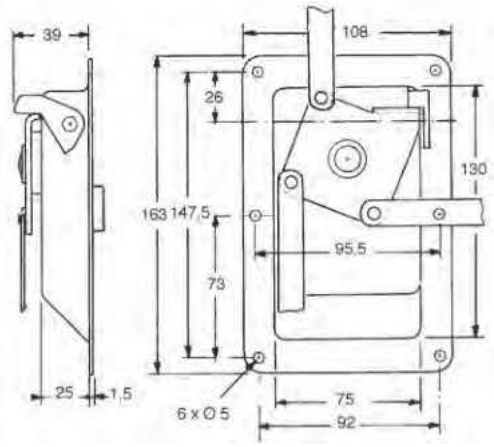
Art. Nr. *Reference*	Kg	H (mm)
2141238	0,47	30.5
2141239	0,47	55



Haubenschloß, abschließbar, Epoxy Stahl mattschwarz, Haken aus Schmiedeeisen, verzinkt und chromatisiert.
Key operated bonnet lock, black epoxy steel, bichromated forged steel hook.

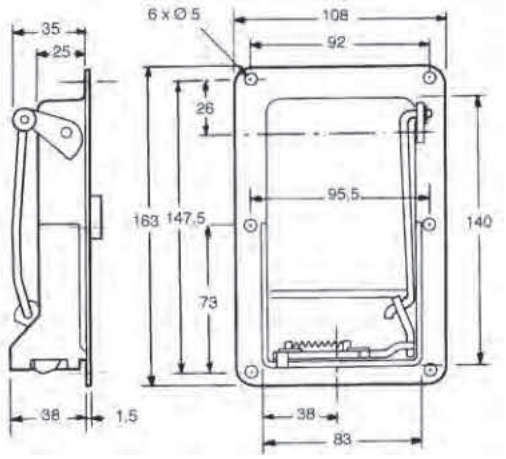
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2141203	0,65	706

Kastenschlösser / *Paddle locks*



Schloß für Palettenkasten, abschließbar, Stahl, mattschwarz beschichtet, für Dreipunktgestänge.
Paddle handle lock, key operated,black epoxy steel, for 3 way rods.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2141204	0,69



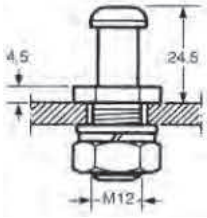
Schloß für Palettenkasten, abschließbar Stahl, ohne Schließhaken, mattschwarz beschichtet.
Paddle handle lock, key operated black epoxy steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2141205	0,775

Gummidichtung für 2141203, 2141204 und 2141205.
Rubber gasket for 2141203, 2141204 and 2141205.

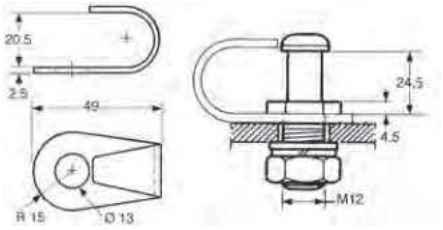
Art. Nr. *Reference*	Kg
2141203J0	0,005

Kastenschlösser / *Paddle locks*



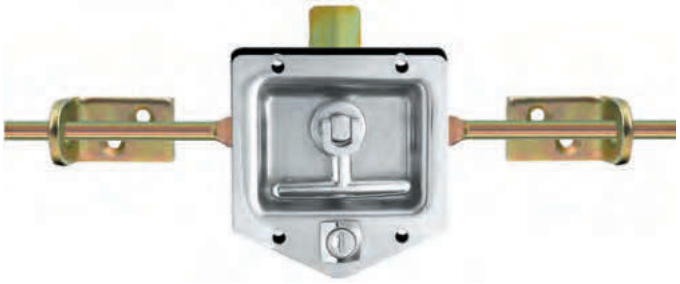
Schließhaken, Stahl verzinkt, für Schluss 2141205 / 2141199.
Zinc plated steel keeper for lock 2141205 / 2141199.

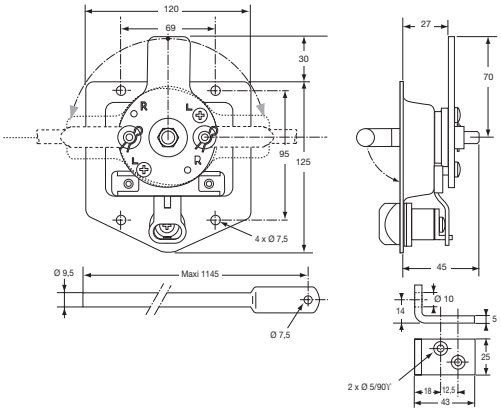
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Für *For*
2141205GA	0,07	10	2141205 2141199DR 2141199GA



Schutzbügel, Stahl.
Steel guard.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2141205PR	0,03

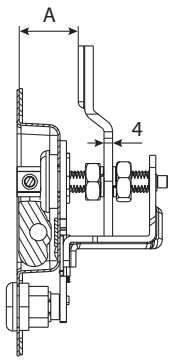


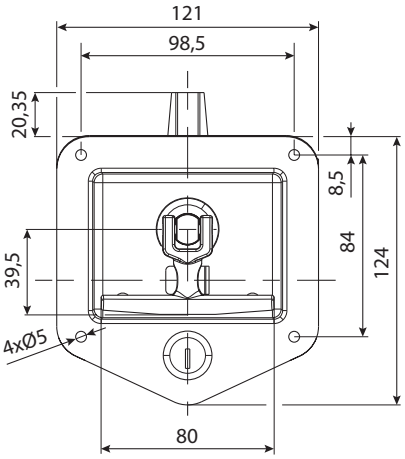


Kastenschloß, Edelstahl, abschliessbar, mit verschiedenen (*) oder identischen (**) Kombinationen, mit 3 Punkt Verschluss System, Stahl, verzinkt, mit Gummi Dichtung.
Stainless steel paddle lock, key operated, various combinations (*) or identical (**), zinc plated steel 3 points locked system, with rubber gasket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2141218	1,98	*
2141218MN	1,98	**

Kastenschlösser / *Paddle locks*

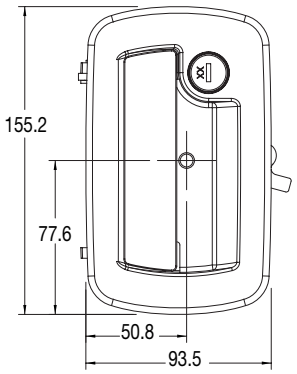


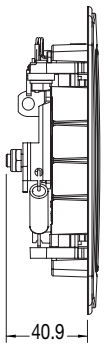


Kastenschloss, Edelstahl, abschließbar, Mechanismus aus verzinktem Stahl.
Stainless steel paddle lock, key operated zinc plated steel locked system. Same key number.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A. min (mm)	A. max (mm)
2141310	0,565	19	35
2141311	0,565	35	51

Stangenschlösser / *Locking gear*

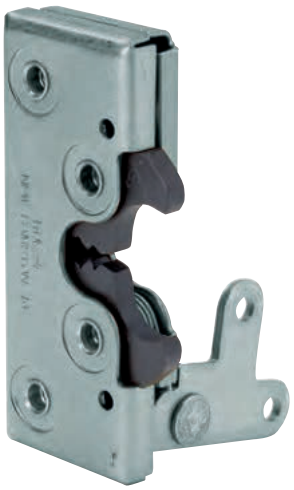


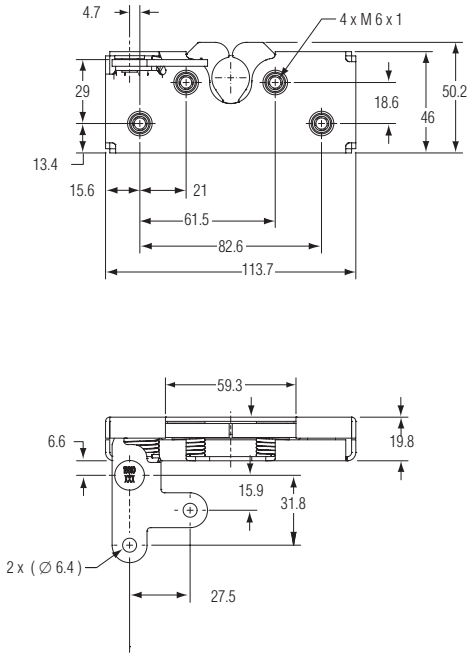


2-Punkt Fallenschloss, abschließbar, Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Inklusive Gummidichtung. Zur Benutzung mit Doppel-Drehverriegelung 2314498-01/ 2314499-01/ 2318610-01/ 2318611-01 und mit Innen-Auslösung 2323016-02 / 2323015-02.
Black powder coated 2 point paddle handle. Right hand barrel. Delivered 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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2320599-05	0,72	Rechts *Right*
2322672-03	0,72	Links *Left*

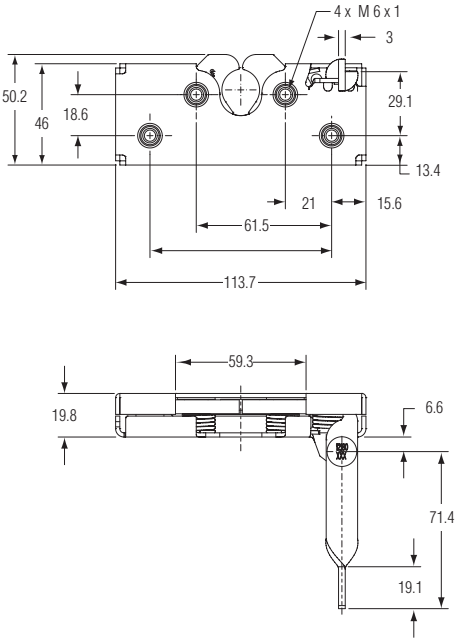
Drehschlösser und Zubehör / *Rotor latches and accessories*





Doppel-Drehverriegelung mit 2 Verriegelungspositionen, zu verwenden mit Schraube Ø 17.15 mm 2311111-16. Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Double rotor latch 2 locking position, for use with Ø 17,15 mm bolt 2311111-16. The image represents the lefthand side.

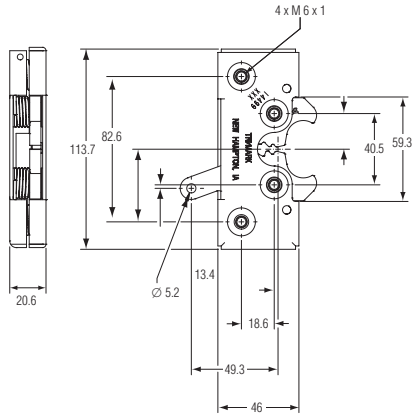
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2318610-01	0,361	Links *Left*
2318611-01	0,361	Rechts *Right*



Doppel-Drehverriegelung mit 2 Verriegelungspositionen, zu verwenden mit Schraube Ø 17.15 mm 2311111-16. Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Left hand double rotor latch 2 locking positions. To use with Ø 17,15 mm bolt 2311111-16. The image represents the lefthand side.

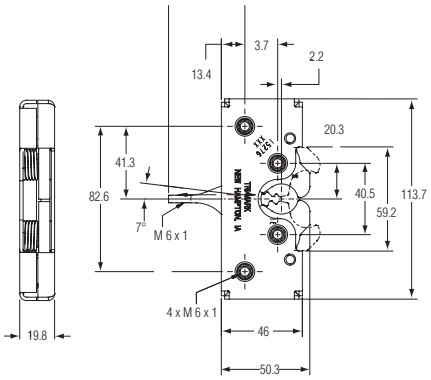
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2312180-16	0,362	Links *Left*
2312181-16	0,362	Rechts *Right*

Drehschlösser und Zubehör / *Rotor latches and accessories*



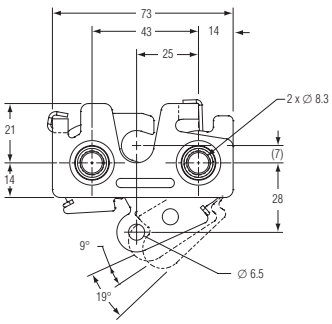
Doppel-Drehverriegelung mit 2 Verriegelungspositionen, zu verwenden mit Schraube Ø 17.15 mm 2311111-16. Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Double rotor latch 2 locking position, left hand for use with Ø 17,15 mm bolt 2311111-16. The image represents the lefthand side.

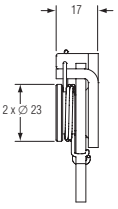
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2314498-01	0,361	Links *Left*
2314499-01	0,361	Rechts *Right*



Doppel-Drehverriegelung mit 2 Verriegelungspositionen, zu verwenden Schraube Ø 17.15 mm 2311111-16.
Double rotor latch 2 locking position, for use with Ø 17,15 mm bolt 2311111-16.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2315276-01	0,331

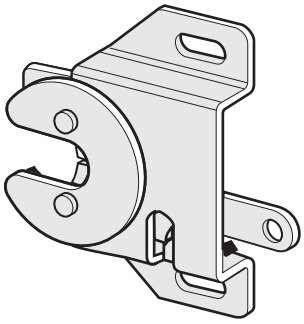


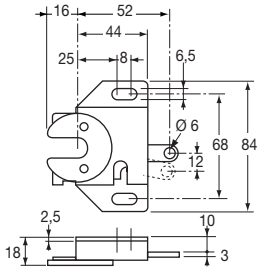


Riegel mit zwei Positionen, mit 12 mm Schrauben zu verwenden.
2 positions latch, for use with 12 mm bolt.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2319244-01	0,178

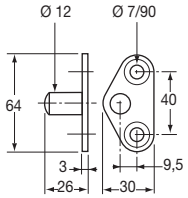
Drehschlösser und Zubehör / *Rotor latches and accessories*





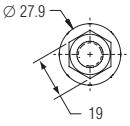
Schloß, schwarz lackiert mit Schloß, Stahl, verzinkt (chromatiert). Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Passivated zinc plated steel lock. The image represents the lefthand side.

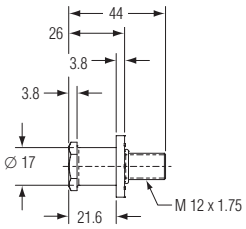
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2141990DR	0,165	Rechts *Right*
2141990GA	0,165	Links *Left*



Stahgegenhaltzer, verzinkt, chromatiert.
Passivated zinc plated steel keeper.

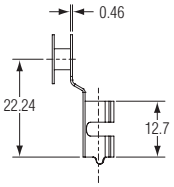
Art. Nr. *Reference*	Kg
2141991	0,065

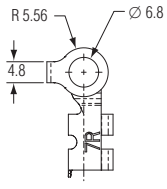




Schraube Ø 17.15 mm.
Ø 17,15 mm bolt.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
2311111-16	0,076	17

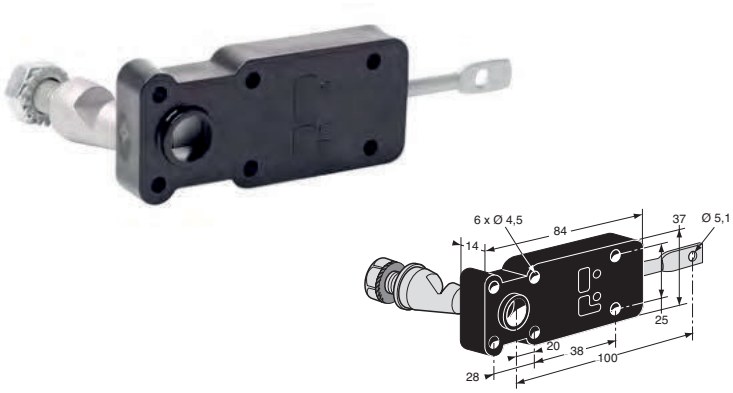




Clip.
Clip.

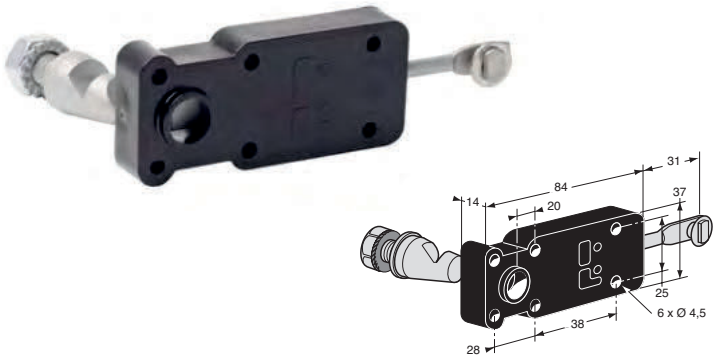
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2380801	0,005	Rechts *Right*
2380802	0,005	Links *Left*

Federschnappschlösser / *Spring locks*



Halterung für Delrin-Vorhängeschloss und Schließkegel aus geomet-Stahl.
Slam latch bracket delrin and geomet steel keeper cone.

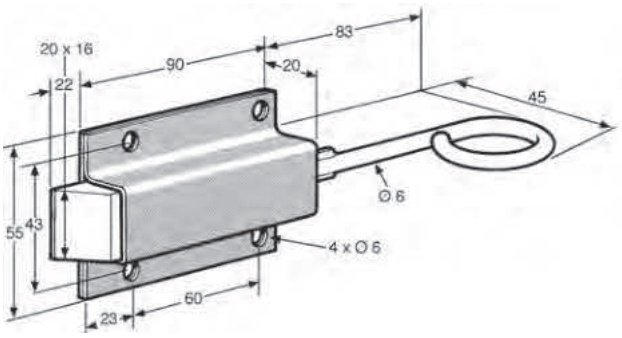
Art. Nr. *Reference*	Kg
2243372	0,125



Halterung für Delrin-Vorhängeschloss und Schließkegel aus geomet-Stahl.
Slam latch bracket delrin and geomet steel keeper cone.

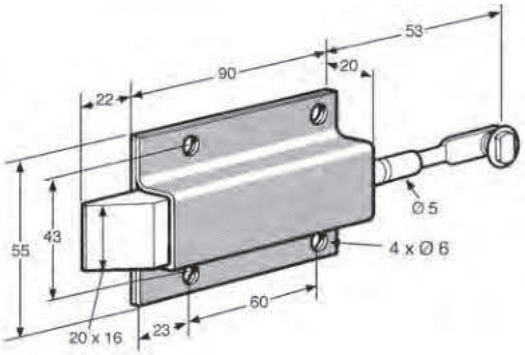
Art. Nr. *Reference*	Kg
2243370	0,125

Federschnappschlösser / *Spring locks*



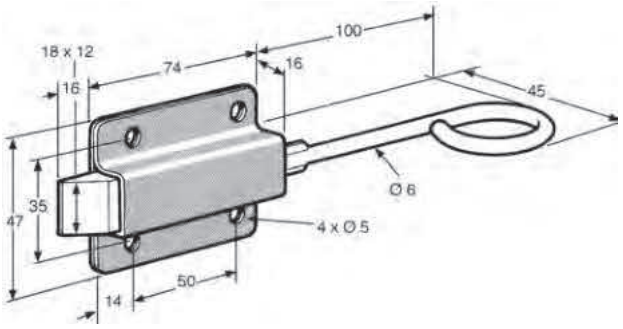
Schnapschloss, passiviertes Eisen.
Passivated galvanized steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2243330	0,325



Schnappschloss, verzinkt.
Zinc plated latch.

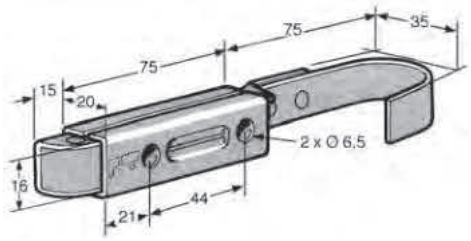
Art. Nr. *Reference*	Kg
2243350	0,33



Schnappschloss, verzinkt.
Zinc plated latch.

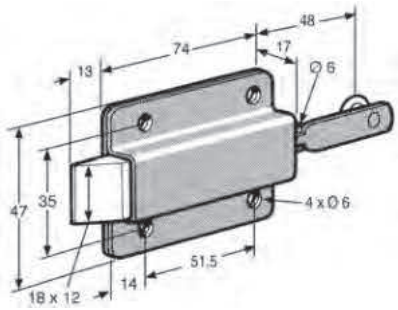
Art. Nr. *Reference*	Kg
2243340	0,21

Federschnappschlösser / *Spring locks*



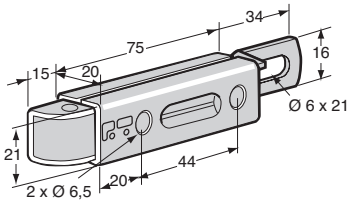
Schnappschloss, verzinkt.
Zinc plated latch.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2243541	0,17



Schnappschloss, verzinkt.
Zinc plated latch.

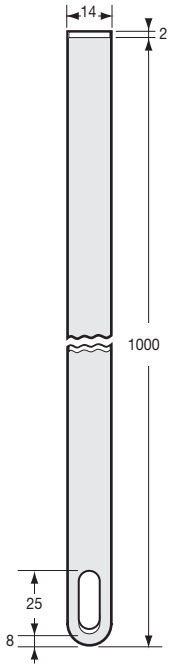
Art. Nr. *Reference*	Kg	
2243360	0,19	10



Zungenschloß.
Steel latch.

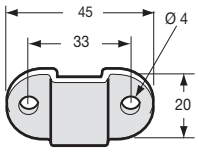
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2204354IN	0,16	Edelstahl *Stainless steel*
2204354ZI	0,16	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Federschnappschlösser / *Spring locks*



Stange, Stahl verzinkt.
Zinc plated steel rod.

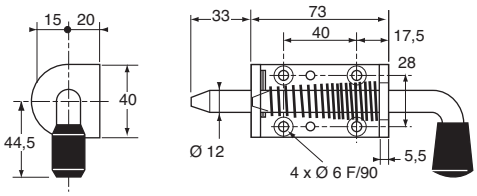
Art. Nr. *Reference*	Kg	
2243361	0,22	10



Stangenführung, Stahl, verzinkt und chromatiert.
Bearing bracket, yellow zinc plated steel.

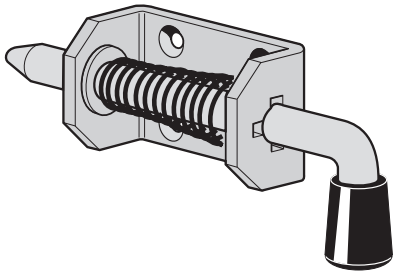
Art. Nr. *Reference*	Kg	
2243363	0,015	20

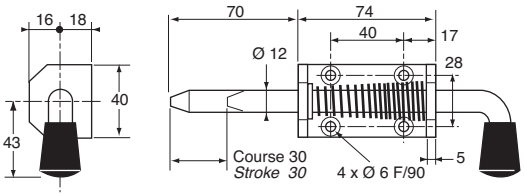
Riegel / *Spring bolts*



Riegel mit Blockierung, Stahl galv. verzinkt.
Zinc plated steel spring bolt with retaining mechanism.

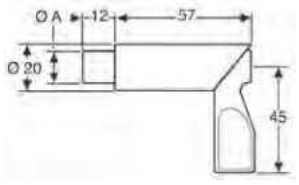
Art. Nr. *Reference*	Kg
0844888	0,34





Riegel mit Blockierung, Stahl galv. verzinkt.
Zinc plated steel spring bolt with retaining mechanism.

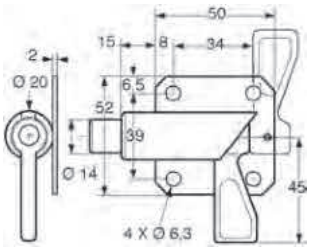
Art. Nr. *Reference*	Kg	
0844889	0,374	10



Riegel, Stahl galv. verzinkt.
Zinc plated steel bolt.

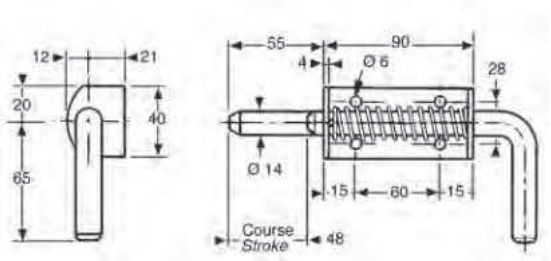
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø A
0844900	0,16	14
0844901	0,16	10
0844909	0,16	12

Riegel / *Spring bolts*



Riegel, Stahl, galvanisch verzinkt, mit Platte.
Zinc plated steel bolt.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
0844915DR	0,18	Rechts *Right*
0844915GA	0,18	Links *Left*



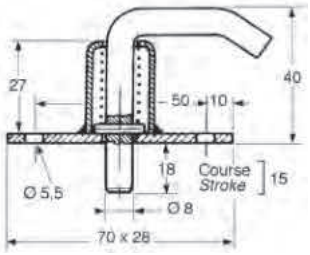
Riegel ohne Anschlag, Stahl galv. verzinkt.
Zinc plated steel spring bolt.

Art. Nr. *Reference*	Kg
0844898	0,44

Riegel mit Anschlag.
Spring bolt with retaining mechanism.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
0844899	0,44	Galv. verzinkt *Zinc plated*
0844902	0,44	Edelstahl *Stainless steel*

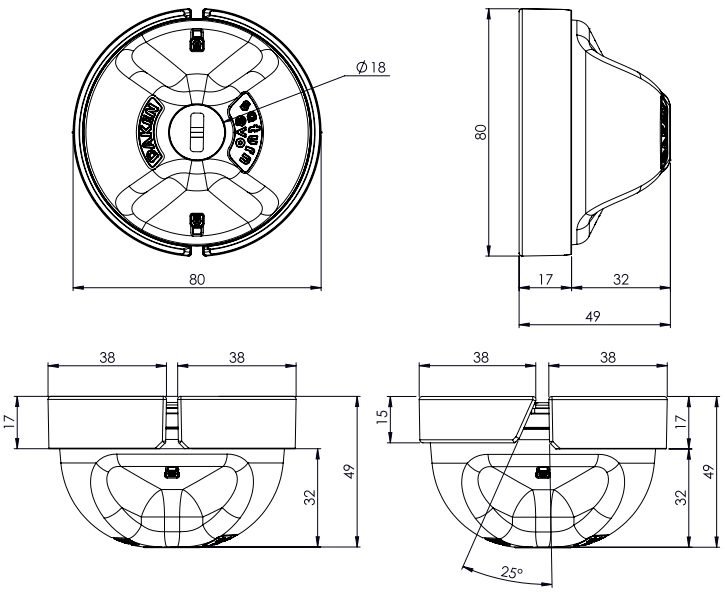
Riegel / *Spring bolts*



Riegel für Viehtransportwagen, Kataphorese Stahl.
Cataphorese steel spring bolt for cattle-box.

Art. Nr. *Reference*	Kg
0844897C	0,1

Sicherheitsschloss / *Safety lock*

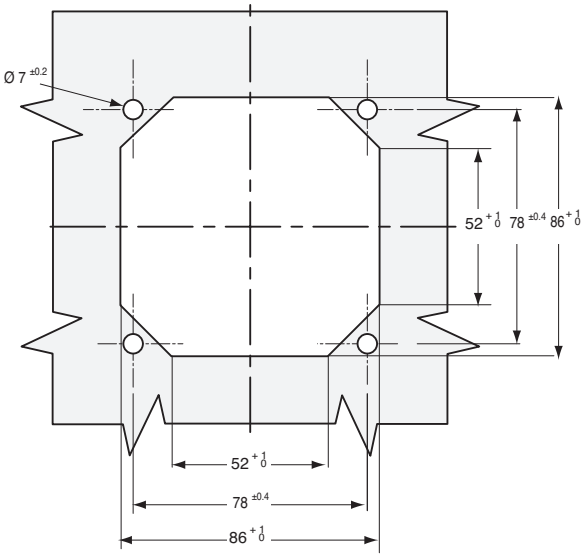


SATURN EVO

Sicherheitsschloss, Schachtel mit 2 Schlössern mit der gleichen Schlüsselnummer.
Security lock, box of 2 balls of the same key number.

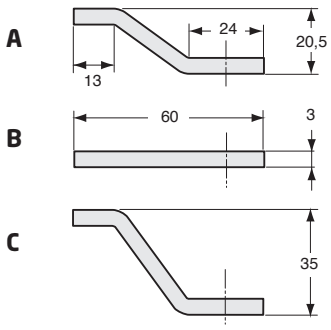
Art. Nr. *Reference*	Kg
2141410	0,77

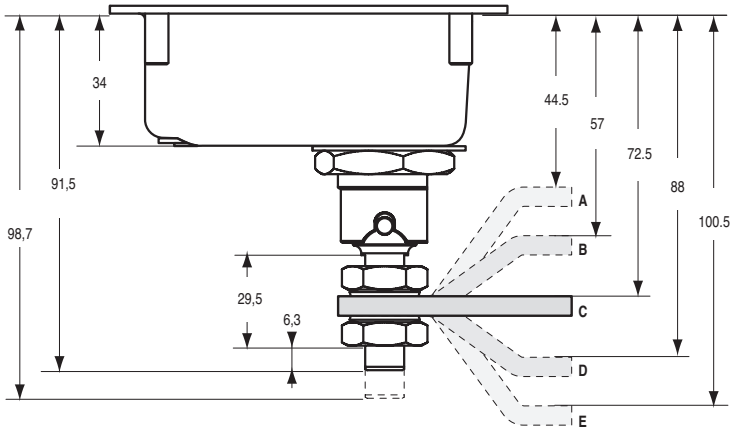
Druckschlösser / *Compression latch*



Druckverschluss abschließbar mit Schlüssel (*) oder ohne (**), Stahl, schwarz KTL-beschichtet. Geliefert mit Einstellschraube für Bolzen und Schließhaken (Schließhaken nicht im Lieferumfang).
Lockable compression latch, with locking barrel (*) or without locking barrel (**), black cationic painting. Delivered with screw set for studs and cam (cam not included).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2141230	0,705	*
2141231	0,685	**

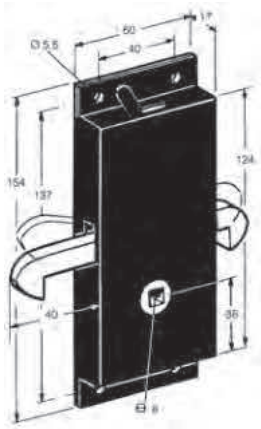




Flaches Schliessblech, Stahl verzinkt.
Flat cam, zinc plated steel.

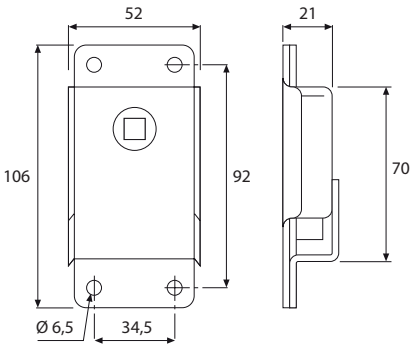
Art. Nr. *Reference*	Kg	A. min (mm)	A. max (mm)	B. min (mm)	B. max (mm)	C. min (mm)	C. max (mm)	D. min (mm)	D. max (mm)	E. min (mm)	E. max (mm)	Typ *Type*
2141235	0,045			54,5	63,5			85,5	94,5			A
2141234	0,045					70	79					B
2141236	0,045	42	51							98	107	C

Schlösser für Schiebetüren / *Sliding door locks*



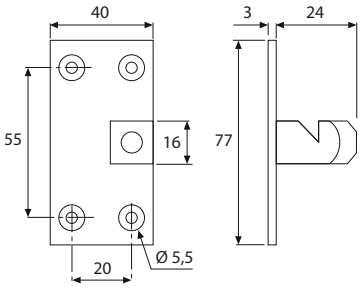
Schiebetürschloß, Innenverriegelung mit Verankerungshaken für offene Position. Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Black enamalled steel sliding door lock, with locking bar. The image represents the lefthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2141995DR	0,7	Rechts *Right*
2141995GA	0,7	Links *Left*



Schiebetürschloß ohne Blockierung, Stahl, verzinkt.
Zinc plated steel sliding door lock, without locking bar.

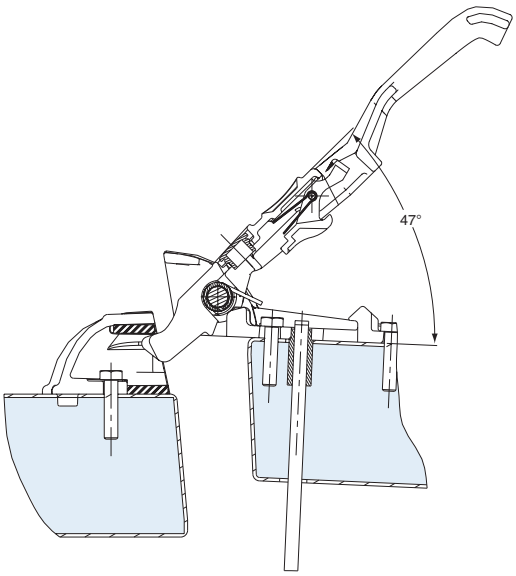
Art. Nr. *Reference*	Kg
2142000	0,355



Schließhaken, Stahl verzinkt. Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Zinc plated steel keeper. The image represents the lefthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2142001DR	0,11	Rechts *Right*
2142001GA	0,11	Links *Left*

1 Punkt verriegelung / *1 point locking system*

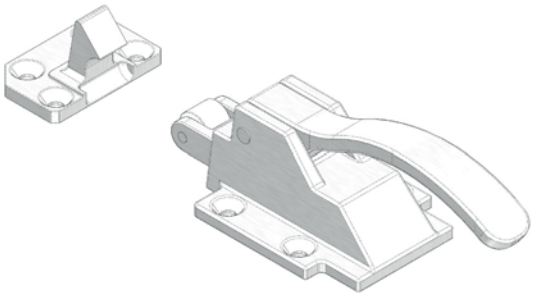


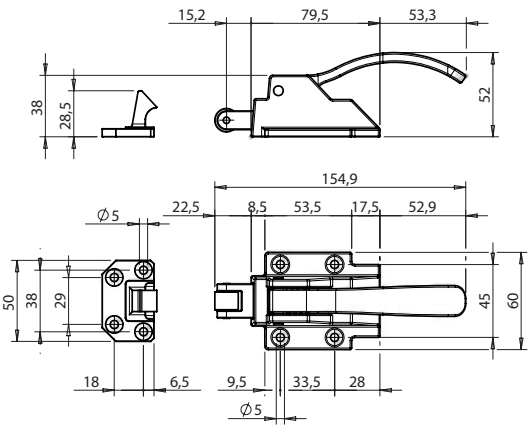
Einpunktverschluss, ohne Schließzylinder, Aluminium pulverbeschichtet, mit Gegenhalter. Innenentriegelungsknopf 2344308PT (nicht im Lieferumfang enthalten).
Single point lock, grey epoxy aluminium with catch, without barrel. Interior opening trigger 2344308PT (not included).

Art. Nr. *Reference*	Kg
2344540	1,09

Innenauslöser teflonbeschichtet.
Interior opening teflon tigger.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2344308PT	0,025

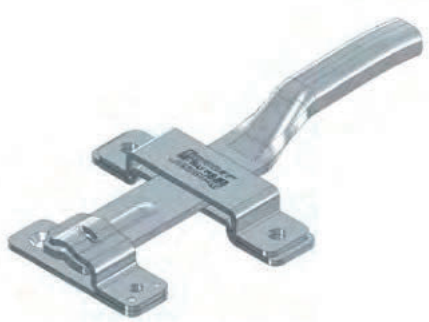


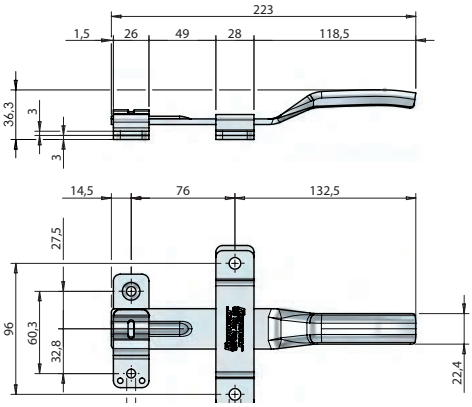


Aufbau Verschluss mit abgerundetem Hebel, mit Schließkeil.
External lock with rounded lever and striker.

Art. Nr. *Reference*	Kg
027704110	0,500

1 Punkt verriegelung / *1 point locking system*

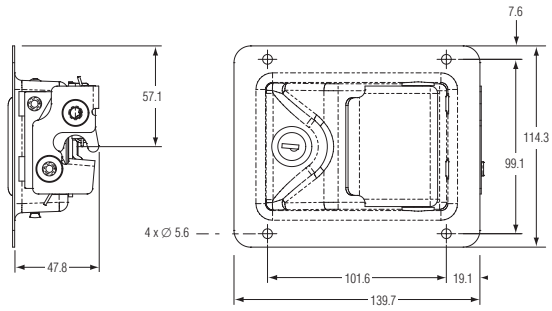




Kastenschloss, Edelstahl.
Stainless steel handle.

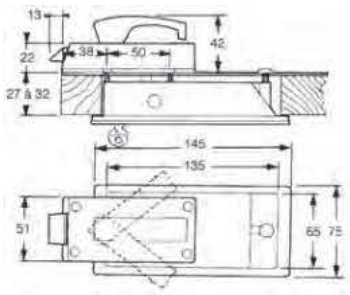
Art. Nr. *Reference*	Kg
027703160	0,465

1 Punkt fallenschloss verriegelung / *1 point slam lock*



Edelstahl Fach-Verriegelung. Verwendung mit Schraube 2381687-16.
Stainless steel compartment latch. To use with bolt 2381687-16.

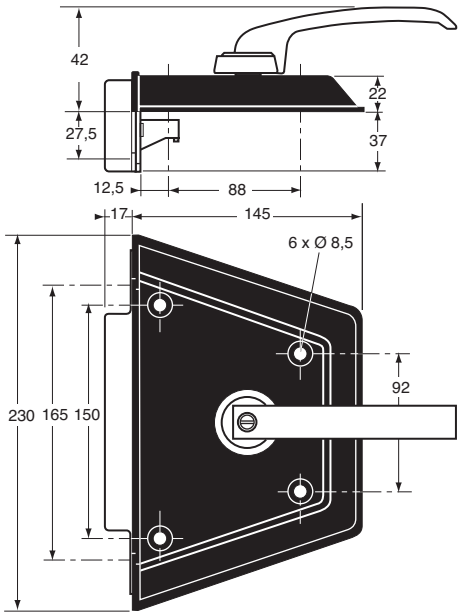
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2316268-13	0,505	2381687-16



Einbauschloß, Gehäuse aus Epoxy-Zamak, grau, äußerer Griff aus weißem Epoxy.
Recessed paddle handle, body in grey epoxy zinc alloy, paddle in white epoxy.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2137623	1,1

1 Punkt fallenschloss verriegelung / *1 point slam lock*



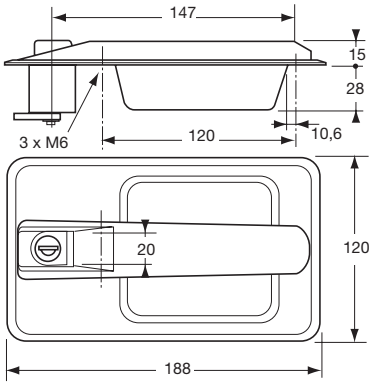
Schloß, komplett, KTL-Stahl, Griff Zamak, Abdeckung Plastik. Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Complete lock, with KTL coating, handle in zamak alloy and cover in plastic. The image represents the lefthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2141865DR	1,8	Rechts *Right*
2141865GA	1,8	Links *Left*

Gegenhalter, einzeln.
Keeper alone.

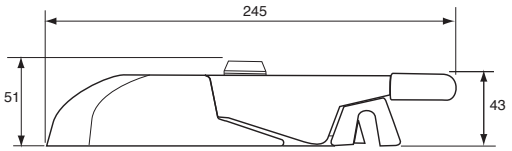
Art. Nr. *Reference*	Kg
2141865GS	0,109

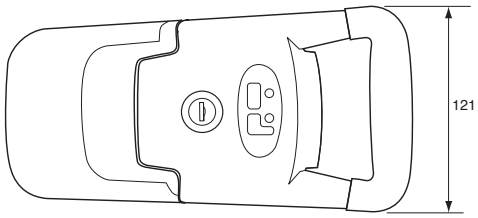
1 Punkt fallenschloss verriegelung / *1 point slam lock*

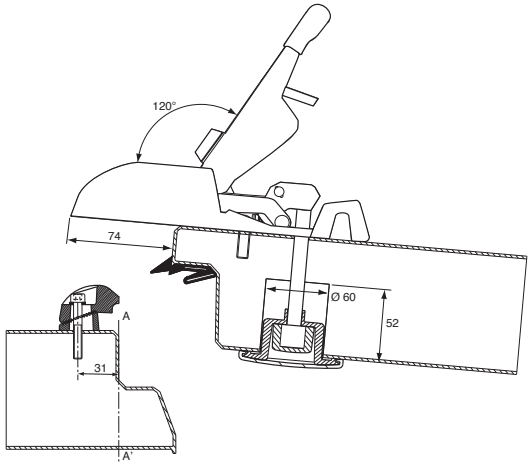


Einbau-Schalengriff mit Schließzylinder, Epoxy-Aluminiumschale schwarz, mit Gummidichtung. Schlüssel verschiedene.
Locking handle, black epoxy aluminium dish, with rubber gasket for lock 2141865. Various key combinations.

Art. Nr. *Reference*	Kg
1940016	0,36







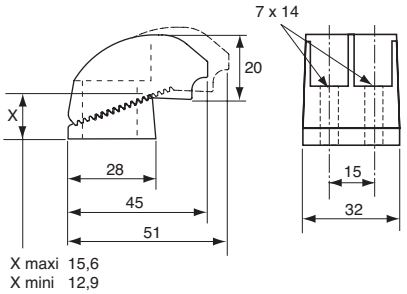
Schnappverschluss, Aluminium grau beschichtet, verstellbarer Gegenhalter, mit verschiedenen Schlüsselserien, unterschiedliche (*) oder identische (**) Anzahl.
Slam lock grey epoxy aluminium, adjustable catch, key operated, various combinations (*) or identical (**).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
2344550CV	1,385	*
2344550MN	1,385	**

1 Punkt fallenschloss verriegelung / *1 point slam lock*

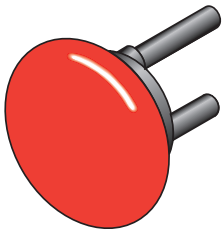
Schließzylinder, verchromt, für 2344550.
Chrome plated locking cylinder for 2344550.

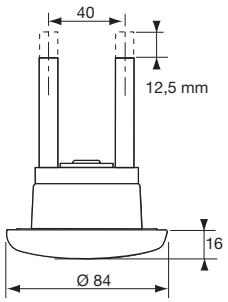
Art. Nr. *Reference*
2344550BA



Schließkeil, Zamak für 2344550.
Zinc alloy keeper for 2344550.

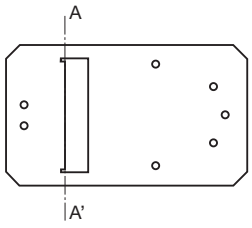
Art. Nr. *Reference*
2344550GA





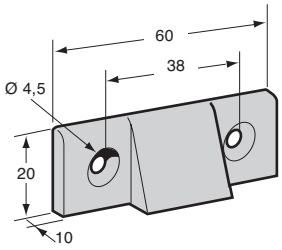
Innenentriegelungs-knopf für Verschluss 2344550CV / MN und 2344531.
Internal release device for 2344550CV / MN and 2344531.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2344551	0,12	2344550CV / MN 2344531



Bohrschablone für 2344550.
Drilling gauge for 2344550.

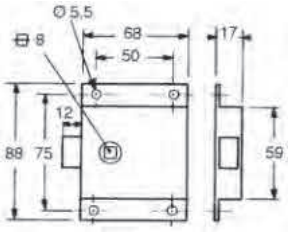
Art. Nr. *Reference*
2344552



Schließkeil, Messing.
Brass keeper.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2104304	0,05

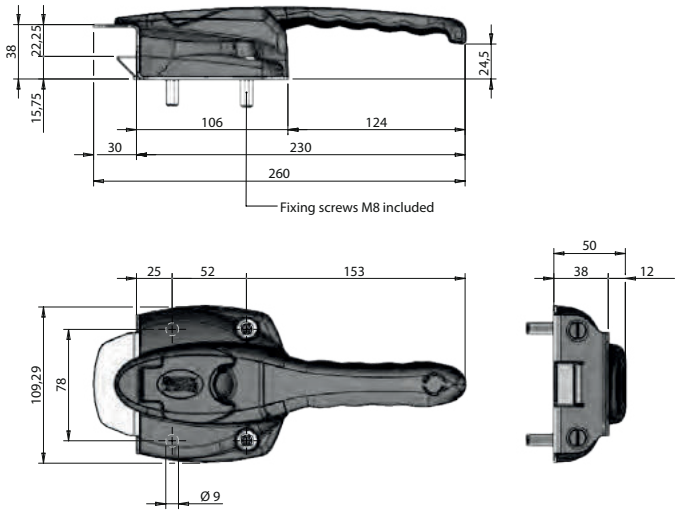
1 Punkt fallenschloss verriegelung / *1 point slam lock*



Schloß, Stahl, verzinkt, schließt rechts oder links.
Zinc plated steel lock, used right or left hand.

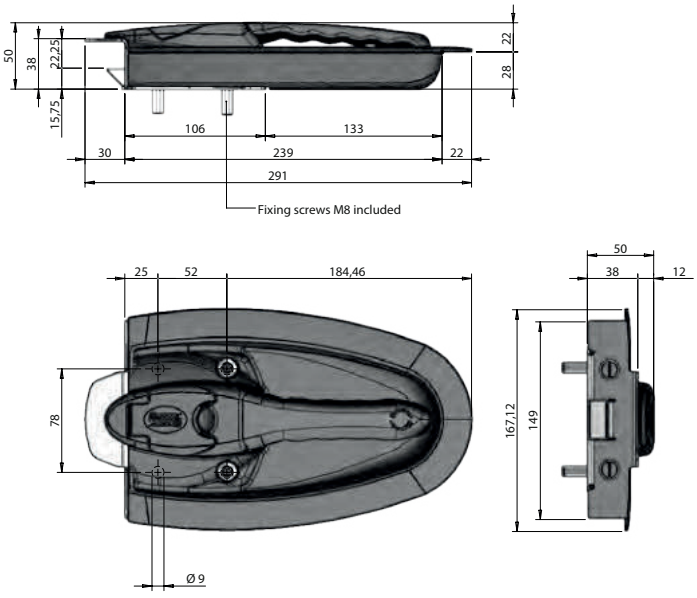
Art. Nr. *Reference*	Kg
2141992	0,25

1 Punkt fallenschloss verriegelung / *1 point slam lock*



Aufbauverschluss für Eiskoffer.
External ice-cream lock.

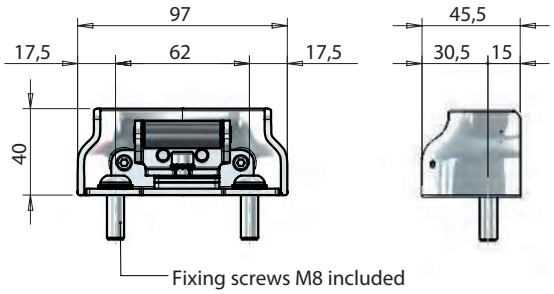
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
027711239	0,785	Edelstahl & plastik *Plastic & stainless steel*



Einbauverschluss für Eiskoffer.
Recessed ice-cream lock.

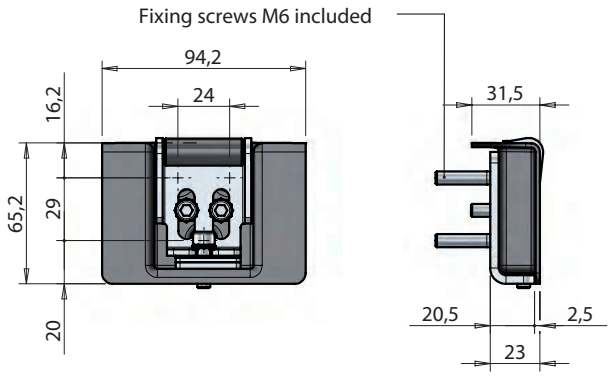
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
027711240	0,94	Edelstahl & plastik *Plastic & stainless steel*

1 Punkt fallenschloss verriegelung / *1 point slam lock*



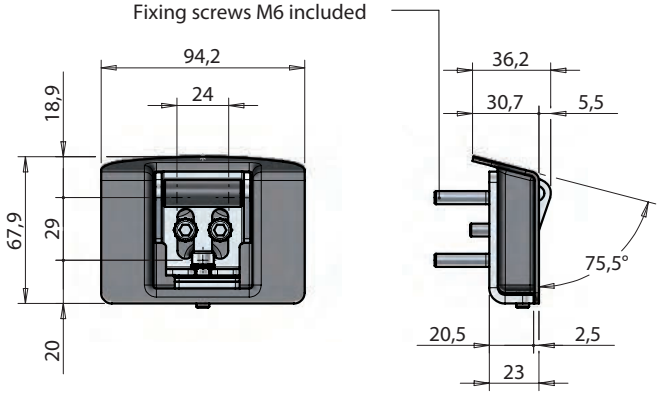
Aufbauschließkeil.
External socket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
027711414	0,32	Edelstahl *Stainless steel*



Einbauschließkeil 90°.
Recessed 90° socket.

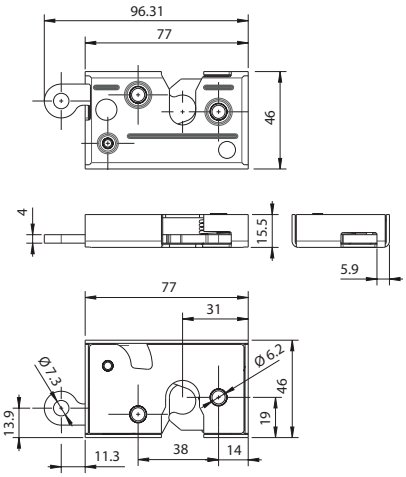
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
027711241	0,246	Edelstahl & plastik *Plastic & stainless steel*



Einbauschließkeil 110°.
Recessed 110° socket.

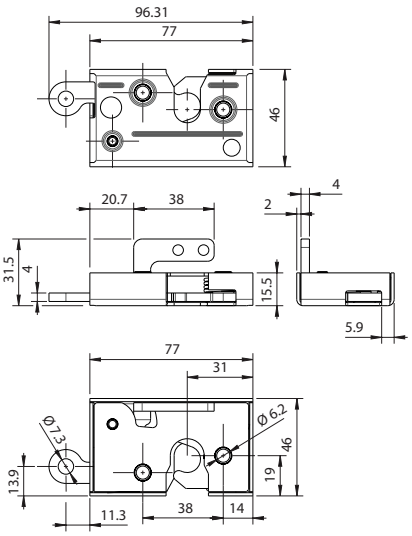
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
027711242	0,253	Edelstahl & plastik *Plastic & stainless steel*

Schlösser / *Locks*



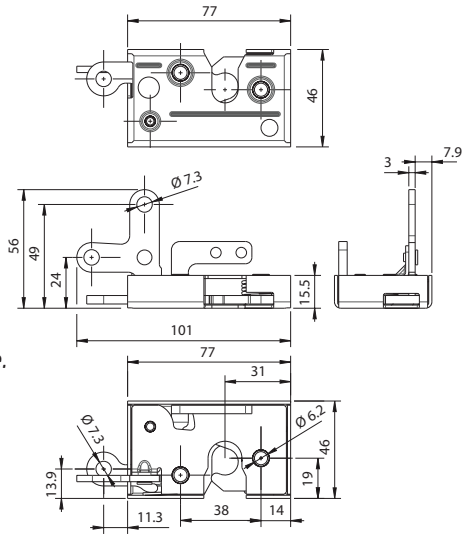
Zinknickel passiviertes Stahlschloss, 1 Betätiger. Das Bild zeigt die linke Seite.
Zinc nickel passivated steel lock, 1 actuator. The image represents the lefthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2141213V1D	0,175	Rechts *Right*
2141213V1G	0,175	Links *Left*



Zinknickel passiviertes Stahlschloss, 2 Betätiger. Das Bild stellt die linke Seite dar.
Zinc nickel passivated steel lock, 2 actuator. The image represents the lefthand side.

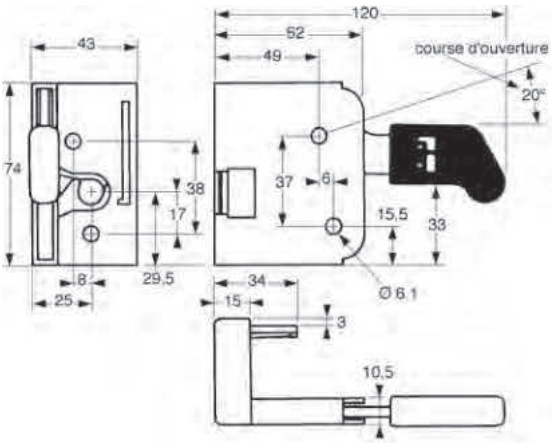
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2141213V2D	0,190	Rechts *Right*
2141213V2G	0,190	Links *Left*



Zinknickel passiviertes Stahlschloss, 3 Betätiger. Das Bild stellt die linke Seite dar.
Zinc nickel passivated steel lock, 3 actuator. The image represents the lefthand side.

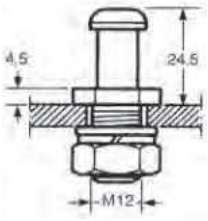
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2141213V3D	0,210	Rechts *Right*
2141213V3G	0,210	Links *Left*

Schlösser / *Locks*



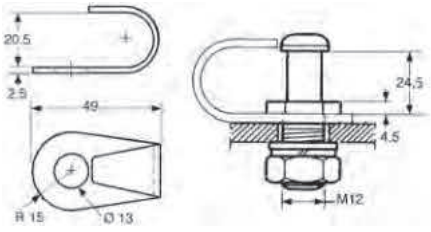
Schloß, KTL-Stahl. Die Abbildung zeigt die rechte Seite.
Cataphorese steel lock. The image represents the righthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2141199DR	0,42	Rechts *Right*
2141199GA	0,42	Links *Left*



Schließhaken, Stahl verzinkt, für Schluss 2141205 / 2141199.
Zinc plated steel keeper for lock 2141205 / 2141199.

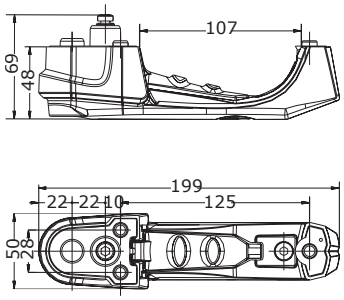
Art. Nr. *Reference*	Kg
2141205GA	0,07
2141213GA	0,07



Schutzbügel, Stahl.
Steel guard.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2141205PR	0,03

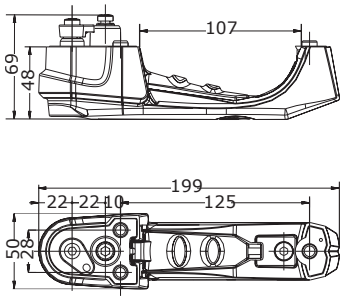
Griffe / *Handles*



P65

Verriegelungsgriff mit Schlüsselnummer 14603, schwarzer Kunststoff.
Locking handle with key number 14603, black plastic.

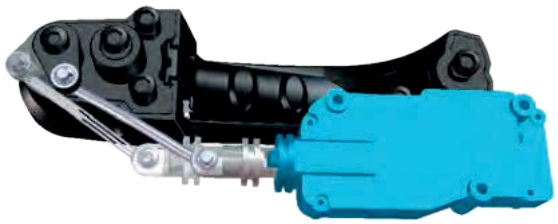
Art. Nr. *Reference*	Kg
1940020	0,30



P65M

Motorischer Verriegelungsgriff mit 2 Schlüsselnummer 14603, schwarzer Kunststoff.
Motor-driven locking handle with 2 key number 14603, black plastic.

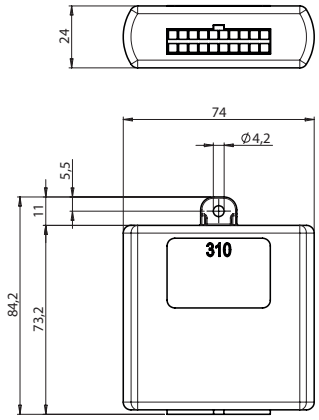
Art. Nr. *Reference*	Kg
1940020M	0,30



Betätiger 12V.
Actuator 12 V.

Art. Nr. *Reference*	Kg
S01117022	0,092

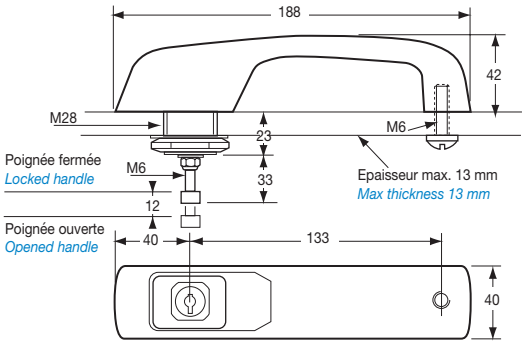
Griffe / *Handles*



Receiver mit Electrique Strahl, ausgeliefert mit 2 Fernsteuerung.
Receiver with electric beam delivered with 2 remote control.

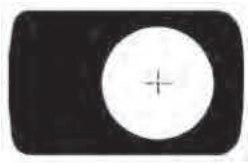
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
025711945	0,40	020911647 020911943 025711172 025711171 2243482MD 2243482MG

Griffe / *Handles*



Schlüssel-Griff mit Schlüsselnummer 610, mit 1 (*) oder 2 (**) Schlüssel, Kunststoff schwarz.
Locking handle with key number 610, with 1 (*) or 2 (**) key, black plastic.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
1940017	0,240	**
1940017MN	0,240	*



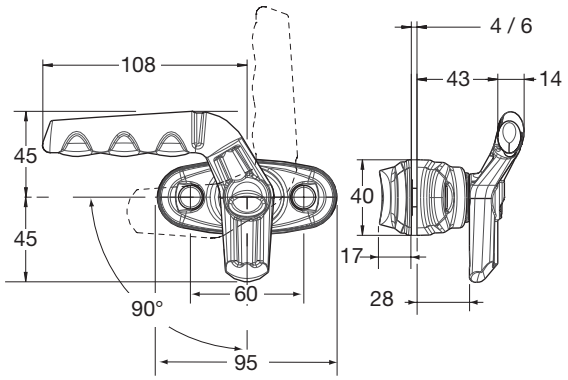
Außendichtung E.P.D.M. schwarz, Dicke 1 mm.
Black E.P.D.M. upper seal, 1mm thickness.

Art. Nr. *Reference*	Dicke *Thickness*
1940017JS	1

Innendichtung E.P.D.M. schwarz, Dicke 1 mm.
Black E.P.D.M. lower gasket, 1 mm thickness.

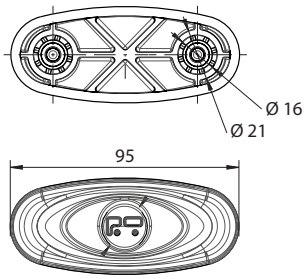
Art. Nr. *Reference*	Dicke *Thickness*	
1940017JI	1	10

Griffe / *Handles*



Kunststoffgriff, schwarz, 1/4-Drehung, komplett. Die Abbildung zeigt die linke Seite. Schraubdrehmoments 1,5 / 2 N.m. Anzugsdrehmoment 3,5 / 4 N.m, 5 Schrauben / Abschrauben 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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
4144315	0,150	Links *Left*
4144316	0,150	Rechts *Right*

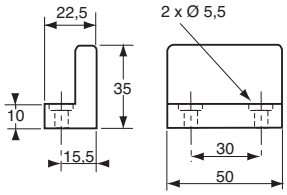


Plinth für Vierteldrehung schwarzen Kunststoffgriff.
Plinth for quarter turn black plastic handle.

Art. Nr. *Reference*	Kg
4144315SS	0,021

Nur Griff, 1/4-Drehung, Kunststoff schwarz.
Quarter turn black plastic handle only.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
4144315P0	0,12	Links *Left*
4144316P0	0,12	Rechts *Right*



Anschlagbock für Griff 4144315/316, Plastik schwarz.
Catchplate for 4144315/316 handle, black plastic.

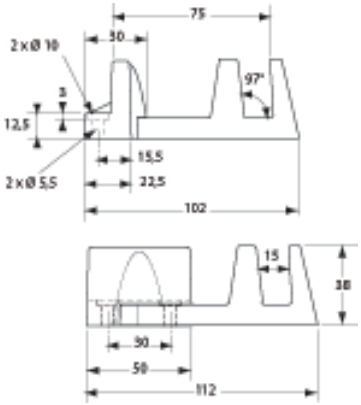
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
4144312BU	0,035	4144315 4144316

Griffe / *Handles*

Schwarze Kunststoff-Schraubenabdeckung.
Screw cover, black plastic.

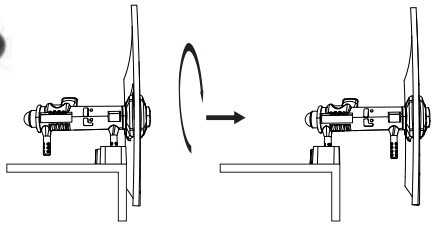
Art. Nr. *Reference*	
4144312B0	100

Abstandshalter / *Window stay*



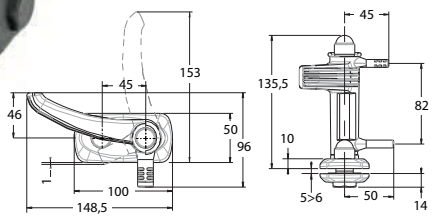
Abstandshalter für Griff 4144315/316, Plastik schwarz.
Window stay for 4144315/316 handle, black plastic.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
4144313	0,07	4144315 4144316



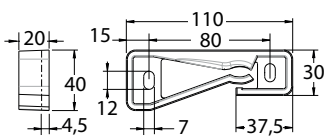
Schloß, KTL-Stahl. Die Abbildung zeigt die rechte Seite.
Complete tailgate lock, in bag unassembled. Tightening torque 7 +- 1 N.m.

Art. Nr. *Reference*	Kg
4144317	0,340



Riegel für Heckklappe beigelegt, nicht montiert. Anziehdrehmoment 7+-1N.m.
Tailgate lock, in bag unassembled. Tightening torque 7 +- 1 N.m

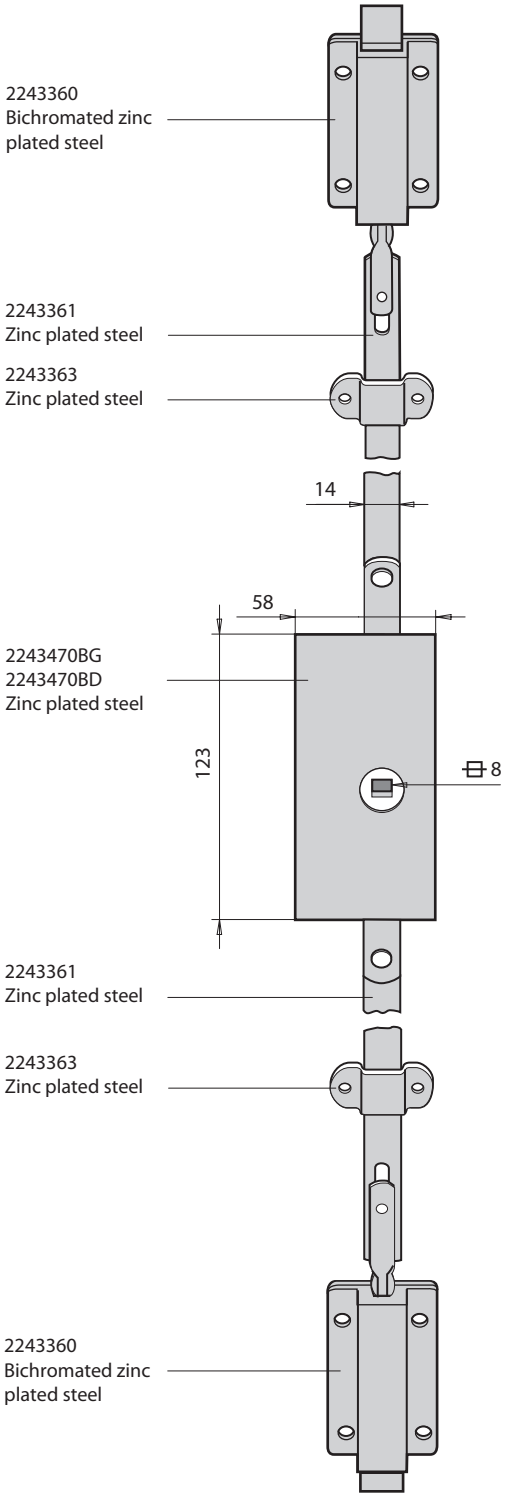
Art. Nr. *Reference*	Kg
4144317VE	0,340



Riegelanschlag für Heckklappe.
Tailgate lock retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg
4144317AV	0,30

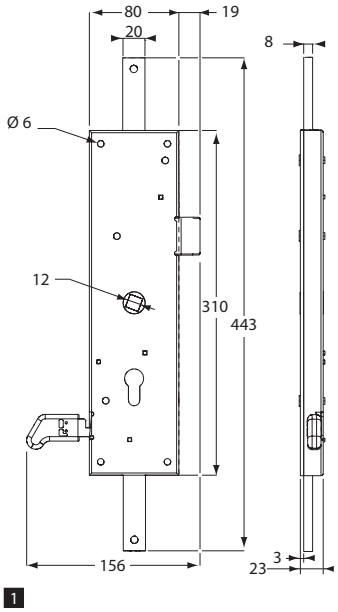
Kit Drehstangenverschluß aussenliegend / *Rod lock kit*



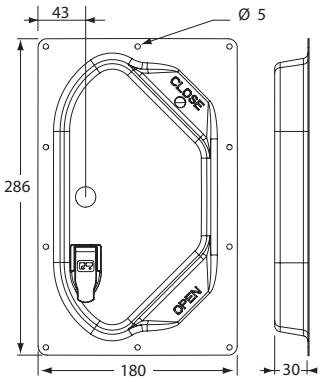
Treibstangenverschluss-Kit, Stahl galv. verzinkt. inkl. 2 Stangenführungen, 2 Verschlussstangen H=1000 mm, 2 Schnappverschlüsse und 1 Verschlusskörper (abgebildet ist Verschluss rechts).
Zinc plated steel rod lock kit. Fitted with 2 brackets, 2 steel rods H 1000 mm, 2 slam latch and 1 central body (right lock as illustrated).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Seite *Hand*
2243470CD	1,160	Galv. verzinkt *Zinc plated*	Rechts *Right*
2243470CG	1,160	Galv. verzinkt *Zinc plated*	Links *Left*

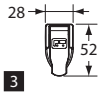
Kit Drehstangenverschluß aussenliegend / *Rod lock kit*



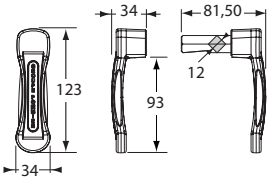
1



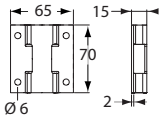
2



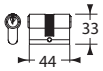
3



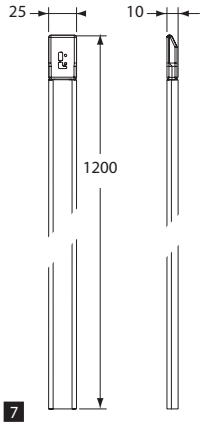
4



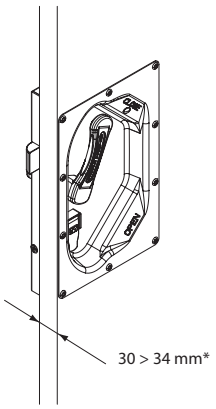
5



6

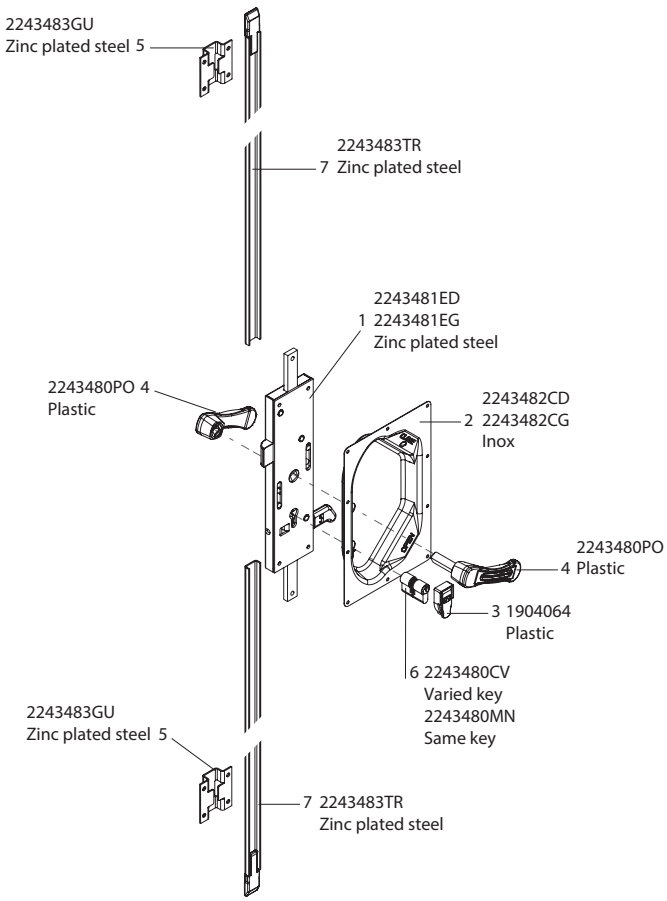


7

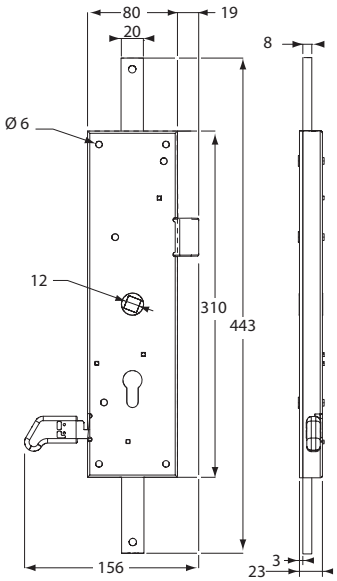


Edelstahl-Treibstangenverschluss-Kit. inkl. 2 Stangenführungen, 2 Treibstangen H = 1200 mm mit angeschweissten Nocken, 1 Schliesskörper, 1 Edelstahl-Verschlusswanne mit Abdeckung für Schliesszylinder, 1 Schließzylinder 22 x 22 mit unterschiedlichen (*) oder gleichen Schliessungen (**), 1 Türdrücker-Set, 1 Aufkleber (abgebildet ist Verschluss rechts).
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 22x22 varied key combinations (*) or same key number (**), 1 handles set, 1 user label (right lock as illustrated).

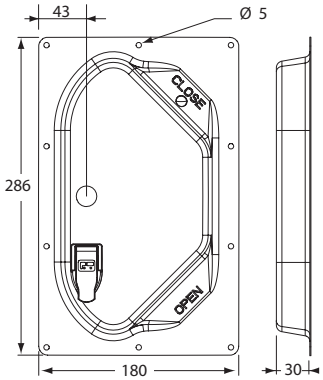
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Seite *Hand*	Typ *Type*
2243482FD	4,745	Edelstahl *Stainless steel*	Rechts *Right*	* *
2243482FG	4,745	Edelstahl *Stainless steel*	Links *Left*	* *
2243483FD	4,745	Edelstahl *Stainless steel*	Rechts *Right*	** **
2243483FG	4,745	Edelstahl *Stainless steel*	Links *Left*	** **



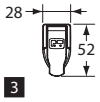
Kit Drehstangenverschluß aussenliegend / *Rod lock kit*



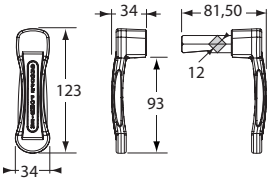
1



2



3

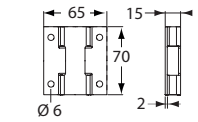


4

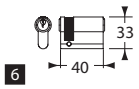
Edelstahl-Treibstangenverschluss-Kit. inkl. 2 Stangenführungen, 2 Treibstangen H = 1200 mm mit angeschweissten Nocken, 1 Schliesskörper, 1 Edelstahl-Verschlusswanne mit Abdeckung für Schliesszylinder, 1 Schließzylinder 10 x 30 mit unterschiedlichen (*) oder gleichen Schliessungen (**), 1 Türdrücker-Set, 1 Aufkleber (abgebildet ist Verschluss rechts).

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 10x30 varied key combinations (*) or same key number (**), 1 handles set, 1 user label (right lock as illustrated).

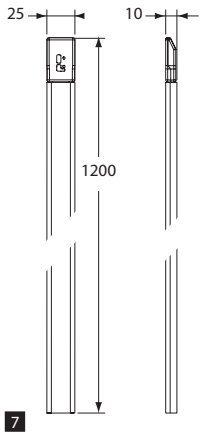
Art. Nr. *Reference*	Ausführung *Finish*	Seite *Hand*	Typ *Type*
2243484FD	Edelstahl *Stainless steel*	Rechts *Right*	* *
2243484FG	Edelstahl *Stainless steel*	Links *Left*	* *
2243485FD	Edelstahl *Stainless steel*	Rechts *Right*	** **
2243485FG	Edelstahl *Stainless steel*	Links *Left*	** **



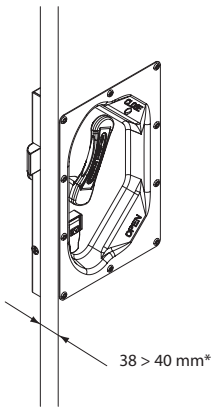
5

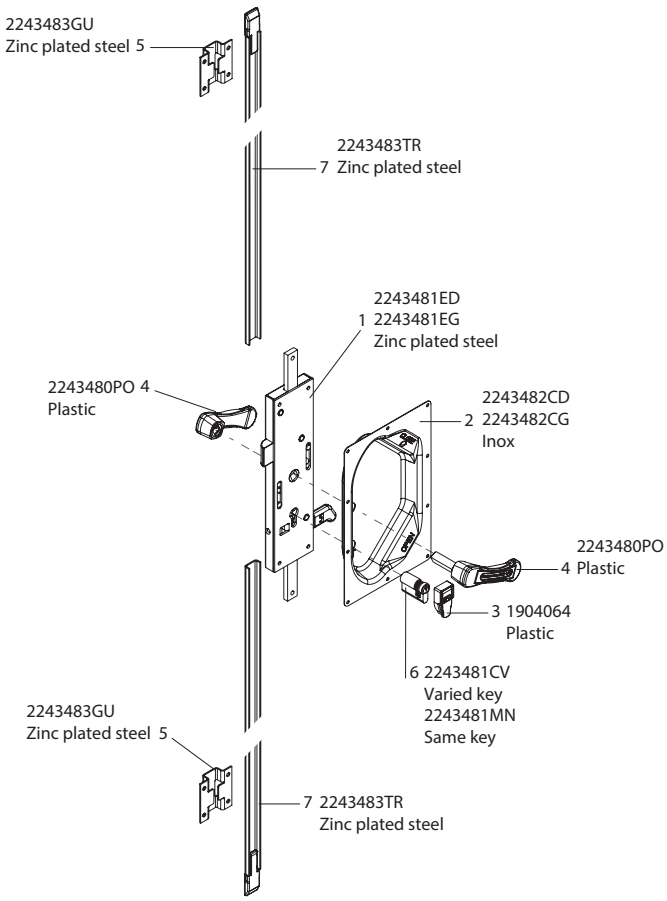


6



7

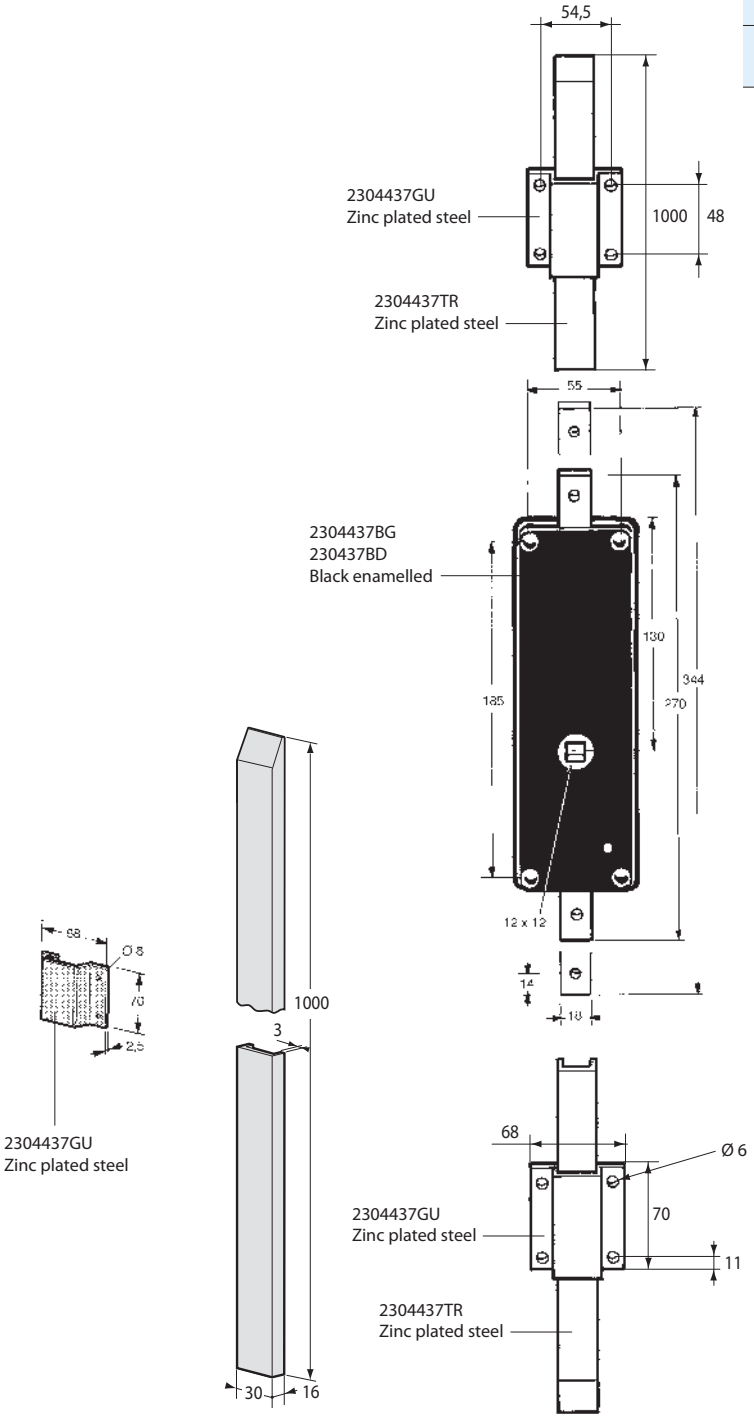




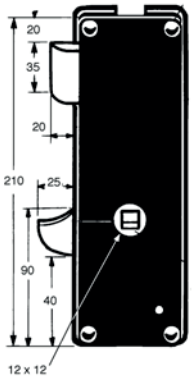
Kit Drehstangenverschluß aussenliegend / *Rod lock kit*

Treibstangenverschluss-Kit, Stahl galv. verzinkt. inkl. 2 Stangenführungen, 2 Treibstangen H = 1000 mm, 1 Schliesskörper (abgebildet ist Verschluss links).
Zinc plated steel rod lock kit. Fitted with 2 brackets, 2 steel rods H 1000 mm, 1 central body (left lock as illustrated).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Seite *Hand*
2304437CD	4,24	Galv. verzinkt *Zinc plated*	Rechts *Right*
2304437CG	4,24	Galv. verzinkt *Zinc plated*	Links *Left*



Zubehör für Drehstangenverschluß / *Accessories for rod lock*



Box für 2-Punkt-Verschluss.
Centre lock for 3 way rod lock assembly, black enamelled.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2304436BD	1,37	Rechts *Right*
2304436BG	1,37	Links *Left*

Box für 2-Punkt-Verschluss.
Centre lock for 2 way rod lock assembly, black enamelled.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2304437BD	1,37	Rechts *Right*
2304437BG	1,37	Links *Left*

Kit Drehstangenverschluß aussenliegend edelstahl / *External locking gear kit Ø16 stainless steel*

Konfigurieren Sie dieses Produkt in unserem NEMO Online-Konfigurator auf www.pommier.eu
Configure this product in our NEMO online configurator at www.pommier.eu

1

Konfigurieren Sie Ihre externe Verriegelungsvorrichtung aus Edelstahl mit den Maßen 16, 22 oder 27 mm

Configure your stainless steel external locking gear 16, 22 or 27 mm

Röhrenwahl / *Tube choice*

Wahl der spannzapfen / *Choice of the cam*

Wahl des Keepers / *Choice of the keeper*

Wahl des kleinen Leitfadens / *Choice of the small guide*

Wahl des großen Leitfadens / *Choice of the large guide*

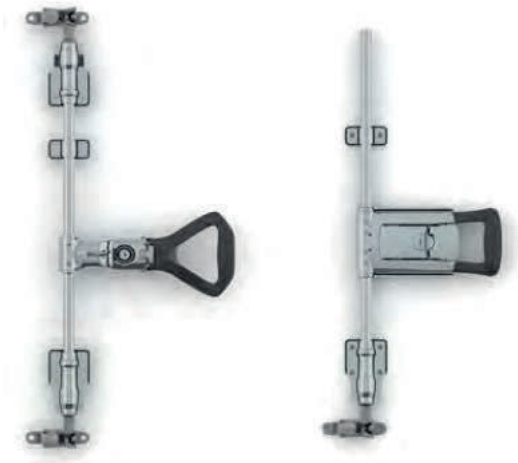
Wahl des Antirack-Rings und der Option / *Choice of the antirack ring and option*

Griff nach Wahl / *Choice of handle*

2

Wählen Sie die Konfiguration: montiert oder halbmontiert

Choose the configuration : assembled or semi-assembled



3

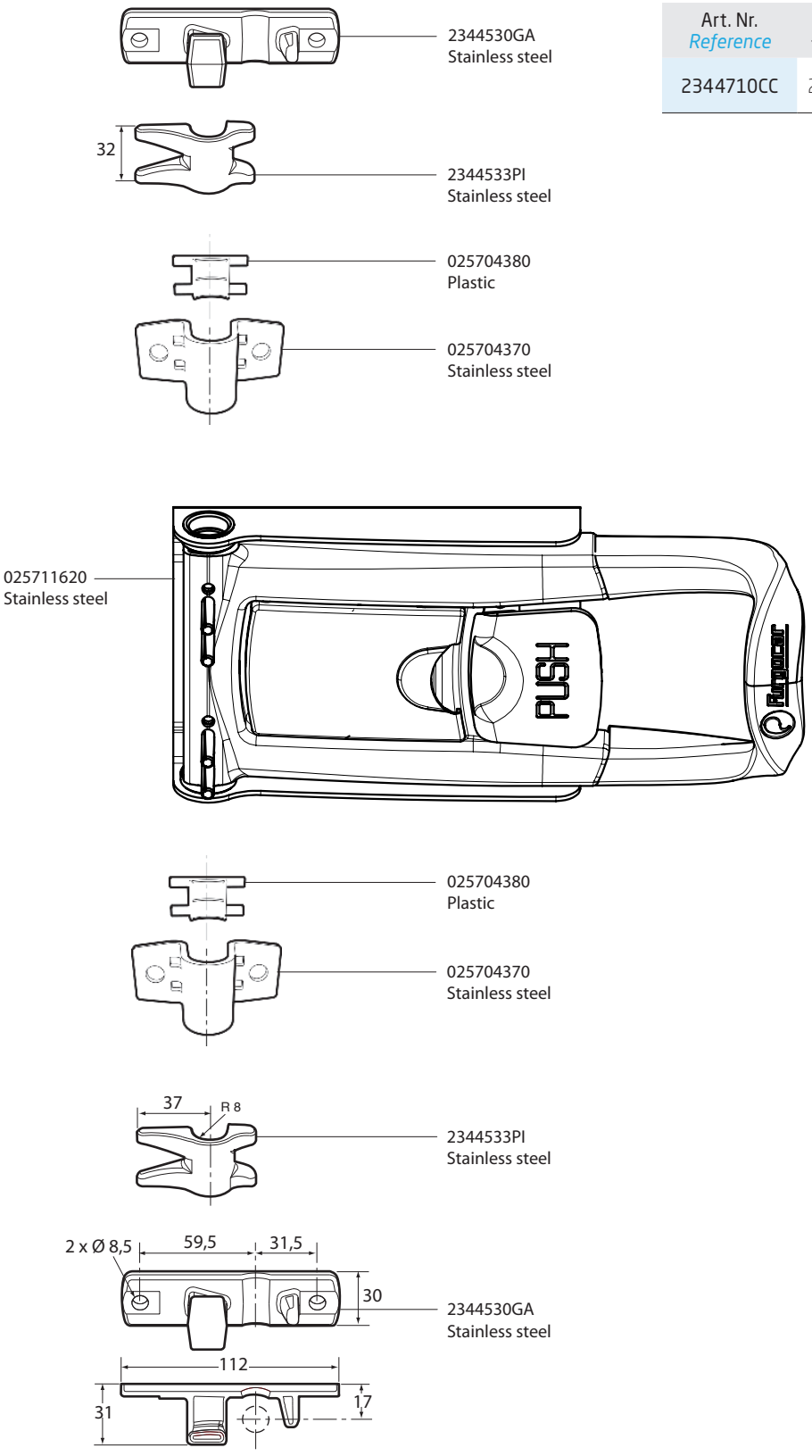
Sie erhalten direkt ein kompletten und einsatzbereiten Set!

Find your complete kit ready to use

Kit Drehstangenverschluß aussenliegend Ø16 edelstahl / *External locking gear kit Ø16 stainless steel*

Drehstangenverschluß, kompl., Rostfreier, ohne Achse Ø 16.
Stainless steel locking gear without Ø16 rod.

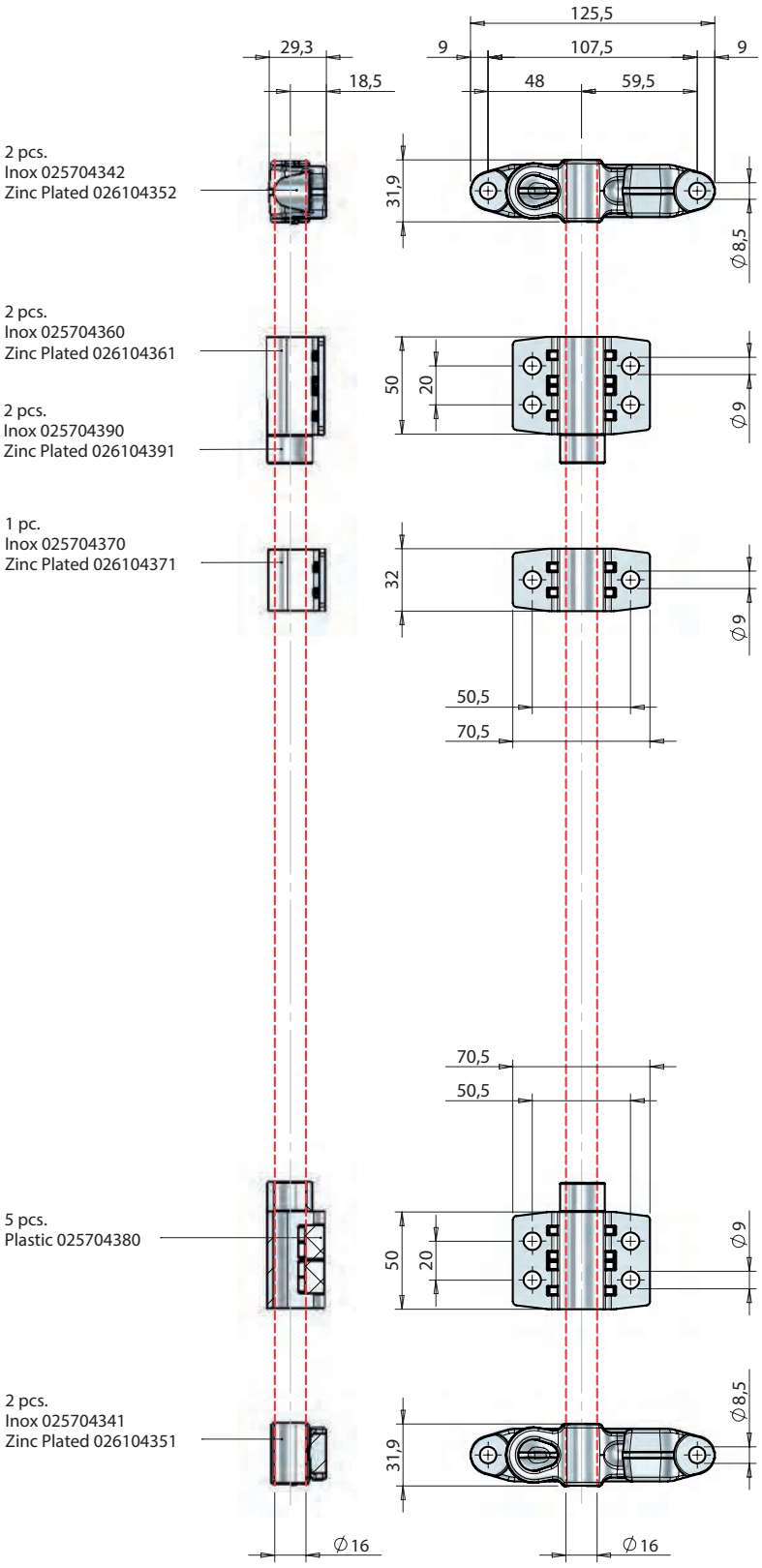
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2344710CC	2,600	Edelstahl *Stainless steel*



Kit Drehstangenverschluß aussenliegend Ø16 edelstahl / *External locking gear kit Ø16 stainless steel*

Drehstangenverschluss Kit Ø16 ST1.
External locking gear Kit Ø16 ST1.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
022510015	1,1	Edelstahl *Stainless steel*	10

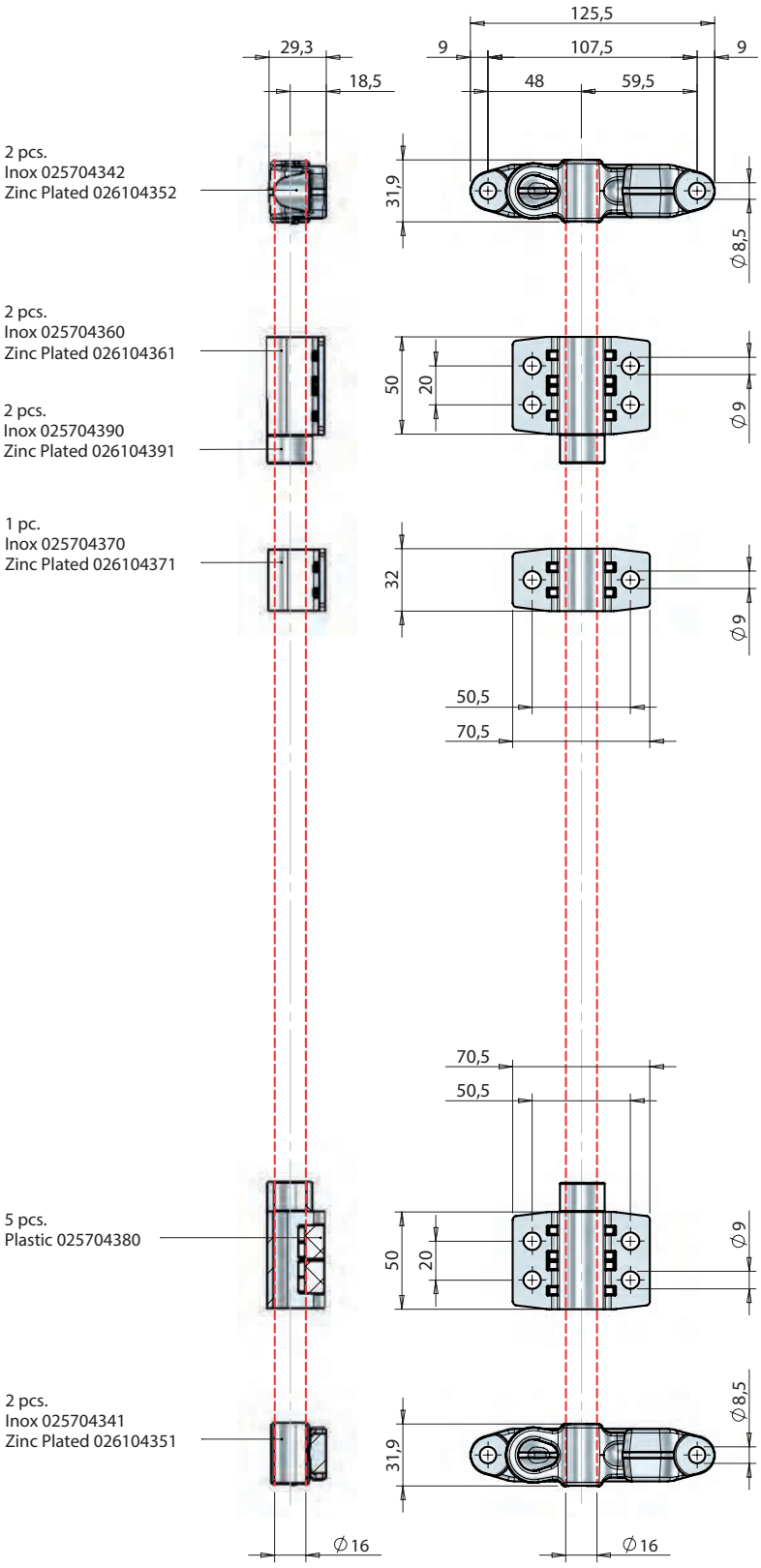


Kit Drehstangenverschluß aussenliegend Ø16 / *External locking gear kit Ø16*

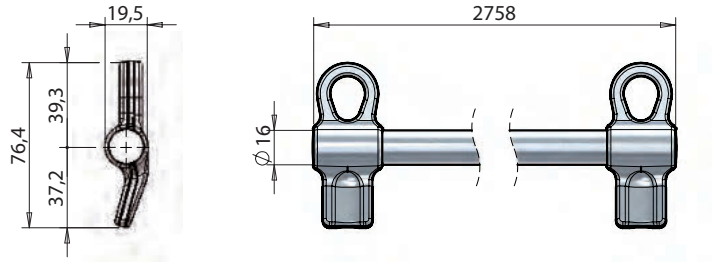
FURGOCAR ST1 16

Drehstangenverschluss Kit Ø16 ST1.
External locking gear Kit Ø16 ST1.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
022511053	1,1	Galv. verzinkt *Zinc plated*

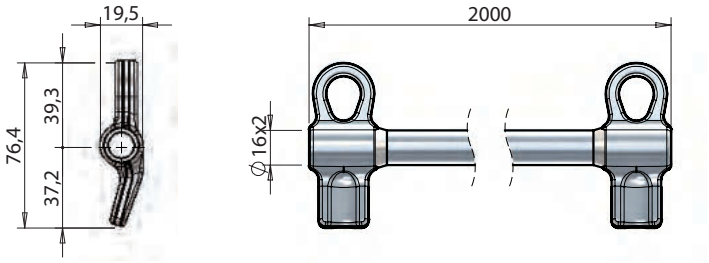


Kit Drehstangenverschluß aussenliegend Ø16 / *External locking gear kit Ø16*



Drehstange Ø16 mit Spannzapfen ST1 montiert für vertikale Befestigung.
Rod Ø16 assembled with ST1 cams for vertical operation keepers.

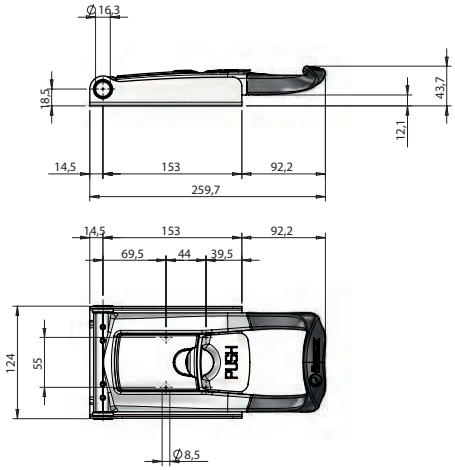
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
02160311A	4,58	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Drehstange Ø16 x 2 mm mit Spannzapfen ST1 montiert für vertikale Befestigung.
Rod Ø16 x 2 mm assembled with ST1 cams for vertical operation keepers.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
02160311B	1,63	Galv. verzinkt *Zinc plated*

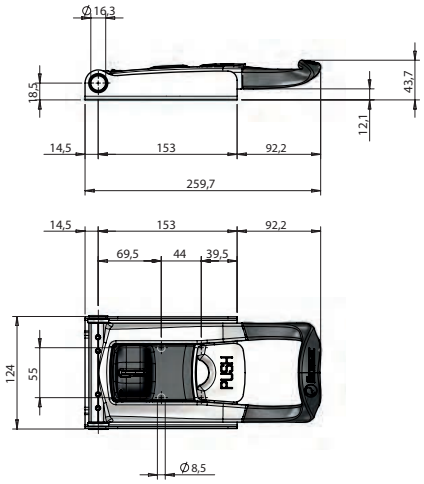
Ø16 edelstahl, Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegend / *Handles for external locking gear*



FURGOCAR TORSEO 16 SH-X/I

Griff aufgesetzt. Fixierungspunkte innen mit Schutzabdeckung und Schließzylinder.
Ø16 PUSH external handle. Internal holes, standard cover & barrel.

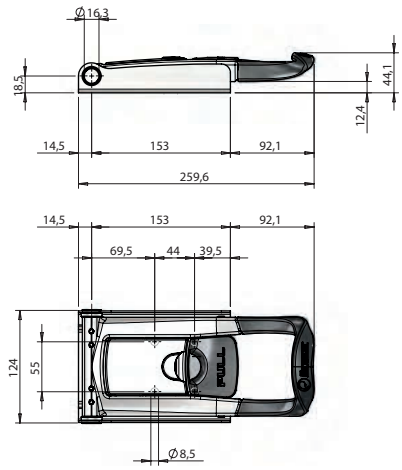
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
025711620	1,45	Edelstahl *Stainless steel*	4



FURGOCAR TORSEO 16 SH-XPL/I

Griff aufgesetzt. Fixierungspunkte innen mit spezieller Vorhägenschloss-Abdeckung.
Ø16 PUSH external handle. Internal holes, paddle lock cover.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
025711657	1,40	Edelstahl *Stainless steel*	4

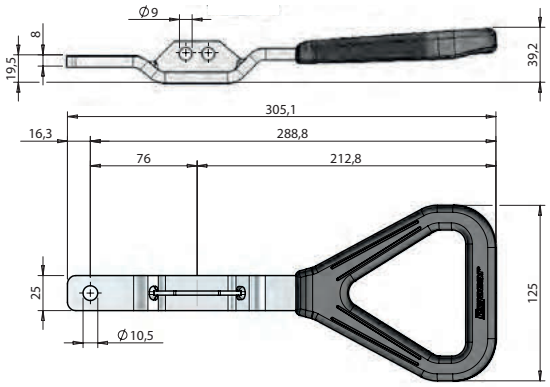


FURGOCAR TORSEO 16 UL-X/I

Griff aufgesetzt. Fixierungspunkte innen mit Schutzabdeckung und Schließzylinder.
Ø16 PULL external handle. Internal holes, standard cover & barrel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
025711621	1,54	Edelstahl *Stainless steel*	4

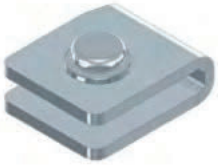
Ø16 edelstahl, Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegend / *Handles for external locking gear*

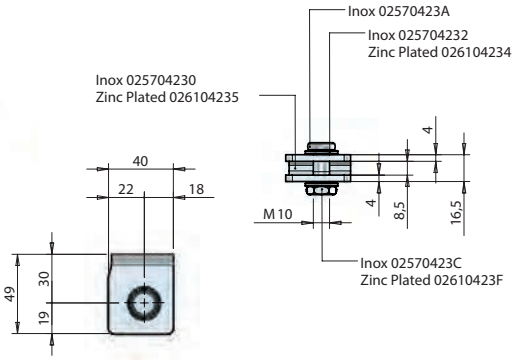


FURGOCAR ERGO

Hebel LH/RH 25 x 8 mm, mit Kunstoff ausgelegt.
RH/LH plastic coated lever 25 x 8 mm.

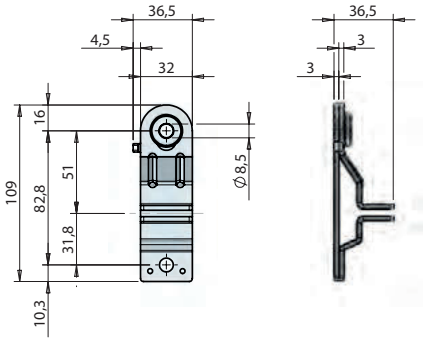
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025710552	0,53	Edelstahl *Stainless steel*





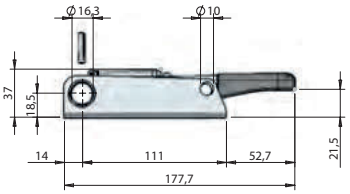
Griffbügel Ø16, komplett.
Lever mount Kit Ø16 complete with bolt, washers and nut.

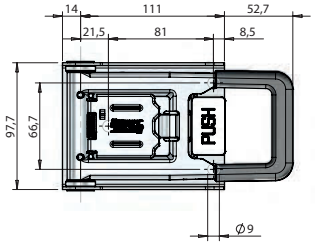
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711049	0,154	Edelstahl *Stainless steel*



Haubenfalle für Hebel 25 x 8 mm.
Lever retainer 25 x 8 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025704180	0,184	Edelstahl *Stainless steel*



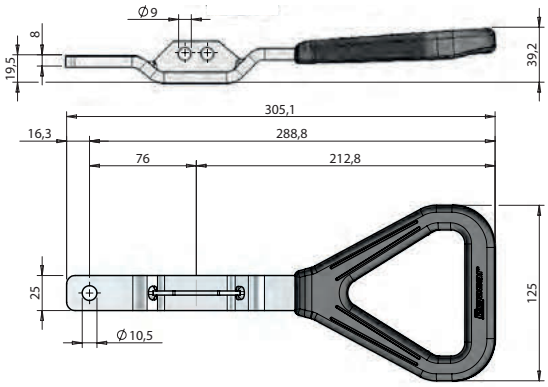


FURGOCAR MINI-PUSH 16

Aufbau Griff Ø16 MINI-PUSH.
External lock Ø16 MINI-PUSH.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
025710743	0,874	Edelstahl *Stainless steel*	6

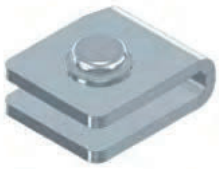
Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegend Ø16 / *Handles for external locking gear Ø16*

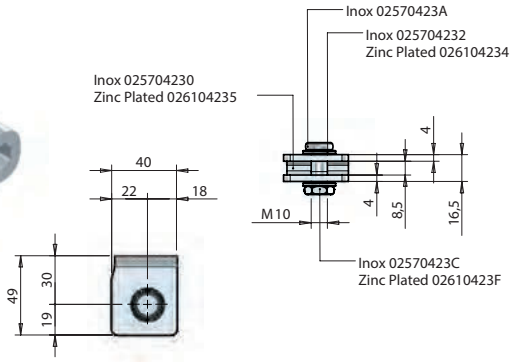


FURGOCAR ERGO

Hebel LH/RH 25 x 8 mm, Kunstoff ausgelegt.
RH/LH plastic coated lever 25 x 8 mm.

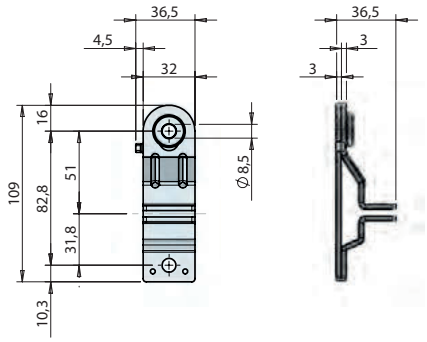
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
026110553	0,52	Galv. verzinkt *Zinc plated*





Griffbügel Ø16, komplett.
Lever mount Kit Ø16 complete with bolt, washers and nut.

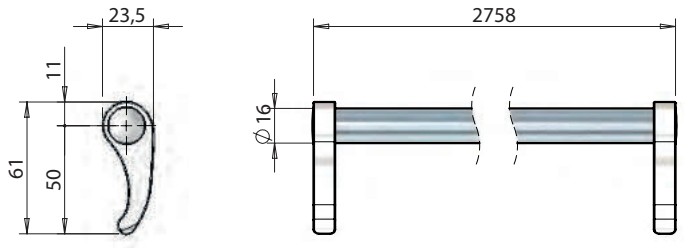
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
026111050	0,154	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Haubenfalle für Hebel 25 x 8 mm.
Lever retainer 25 x 8 mm.

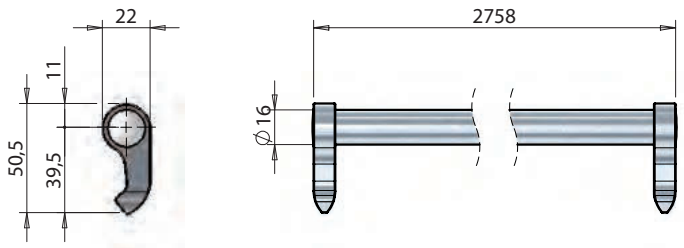
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
026104184	0,19	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Einbau-Drehstangenverschluß Set Ø16 / *Recessed locking gear kit Ø16*



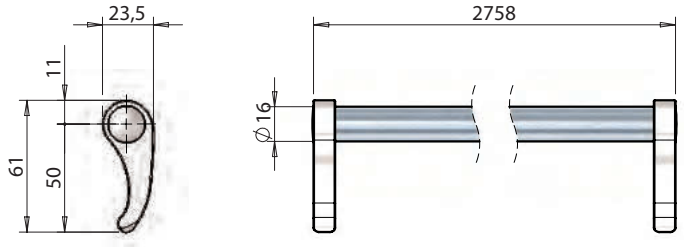
Universelle Drehstange Ø16 mit Riegeln montiert für horiz. Befestigung.
Rod Ø16 assembled with universal cams for horizontal operation keepers.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021603124	4,45	Edelstahl *Stainless steel*



Drehstange Ø16 mit Riegeln montiert für horiz. Befestigung.
Rod Ø16 assembled with cams for horizontal operation keepers.

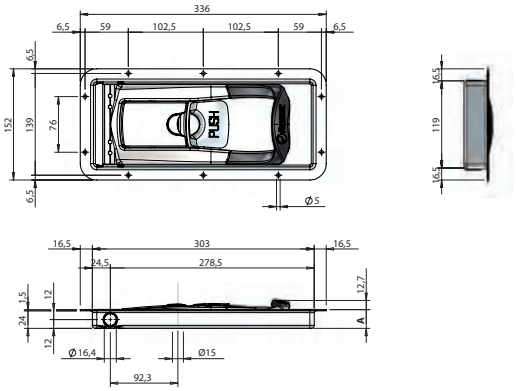
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021603121	4,495	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Universelle Drehstange Ø16 mit Riegeln montiert für horiz. Befestigung.
Rod Ø16 assembled with universal cams for horizontal operation keepers.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021603125	4,51	Galv. verzinkt *Zinc plated*

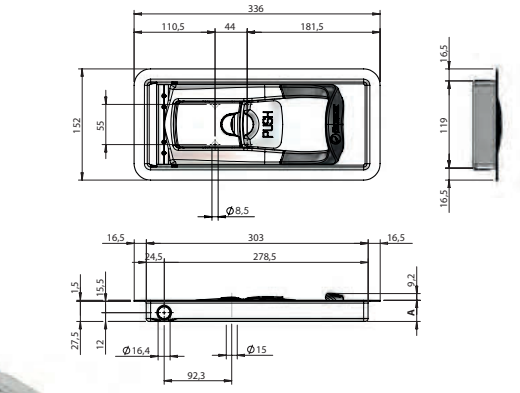
Ø16 edelstahl, Griffe für Einbau-Drehstangenverschluß / *Handles for recessed locking gear*



FURGOCAR TORSEO 16 SH-R/P

Griff einbaubar. Perimetrische Fixierung mit Schutzabdeckung und Schließzylinder.
Ø16 PUSH recessed handle. Perimetric holes, standard cover & barrel.

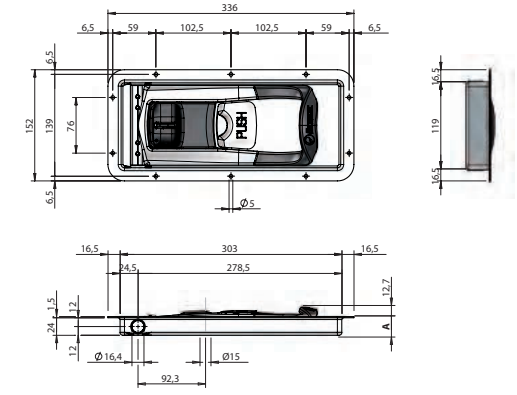
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Ausführung *Finish*	
020911565	1,74	26	Edelstahl *Stainless steel*	4
020911563	1,74	29	Edelstahl *Stainless steel*	4
020911635	1,74	33	Edelstahl *Stainless steel*	4



FURGOCAR TORSEO 16 SH-R/I

Griff einbaubar. Fixierung innen mit Schutzabdeckung und Schließzylinder.
Ø16 PUSH recessed handle. Internal holes, standard cover & barrel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Ausführung *Finish*	
020911564	1,74	29	Edelstahl *Stainless steel*	4
020911636	1,74	33	Edelstahl *Stainless steel*	4

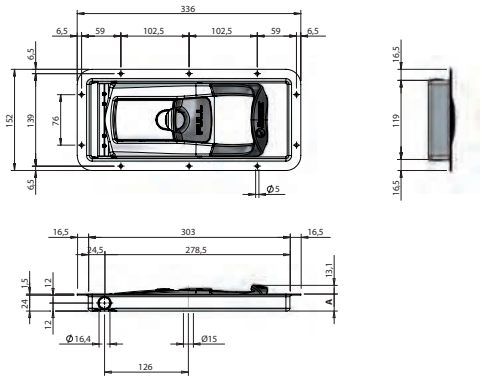


FURGOCAR TORSEO 16 SH-RPL/P

Griff einbaubar. Perimetrische Fixierung mit spezieller Vorhägenschloss-Abdeckung.
Ø16 PUSH recessed handle. Perimetric holes, paddle lock cover.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Ausführung *Finish*	
020911654	1,70	26	Edelstahl *Stainless steel*	4
020911652	1,70	29	Edelstahl *Stainless steel*	4
020911655	1,70	33	Edelstahl *Stainless steel*	

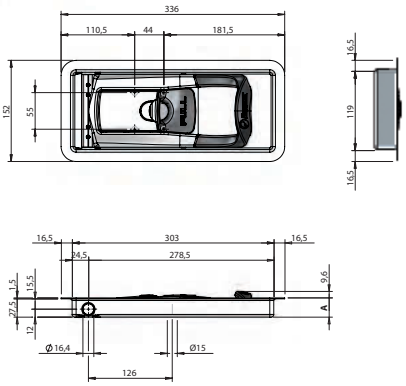
Ø16 edelstahl, Griffe für Einbau-Drehstangenverschluß / *Handles for recessed locking gear*



FURGOCAR TORSEO 16 UL-R/P

Griff einbaubar. Perimetrische Fixierung mit Schutzabdeckung und Schließzylinder.
Ø16 PULL recessed handle. Perimetric holes, standard cover & barrel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Ausführung *Finish*	
020911568	1,87	26	Edelstahl *Stainless steel*	4
020911566	1,87	29	Edelstahl *Stainless steel*	4
020911637	1,37	33	Edelstahl *Stainless steel*	4

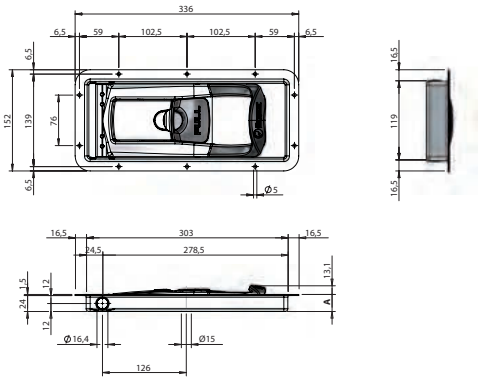


FURGOCAR TORSEO 16 UL-R/I

Griff einbaubar. Perimetrische Fixierung mit Schutzabdeckung und Schließzylinder.
Ø16 PULL recessed handle Internal holes, standard cover & barrel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Ausführung *Finish*	
020911567	1,87	29	Edelstahl *Stainless steel*	4
020911638	1,87	33	Edelstahl *Stainless steel*	4

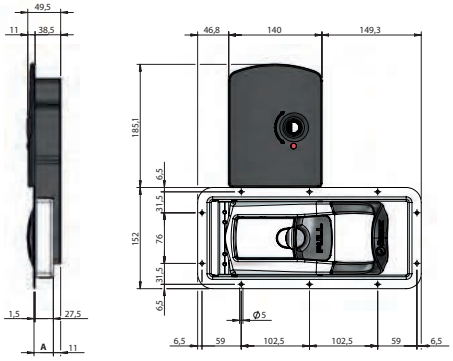
Ø16 edelstahl, Griffe für Einbau-Drehstangenverschluß / *Handles for recessed locking gear*



FURGOCAR TORSEO 16 UL-R HMO

Griff einbaubar. Mit Fernbedienung.
Ø16 PULL recessed handle. Remote control.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Type *Type*	Ausführung *Finish*
020911943	1,97	29	Perimetrische Fixierung *Perimetric holes*	Edelstahl *Stainless steel*
020911944	1,97	29	Fixierung innen *Internal holes*	Edelstahl *Stainless steel*

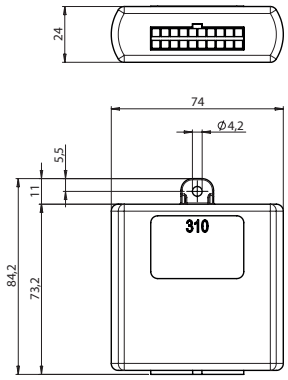


FURGOCAR TORSEO 16 UL-RC/P

Griff einbaubar. Perimetrischer Fixierung mit Fernbedienung.
Ø16 PULL recessed handle. Perimetric holes, remote control.

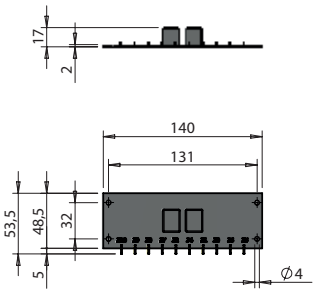
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Ausführung *Finish*
020911647	3,80	29	Edelstahl *Stainless steel*

Ø16 edelstahl, Griffe für Einbau-Drehstangenverschluß / *Handles for recessed locking gear*



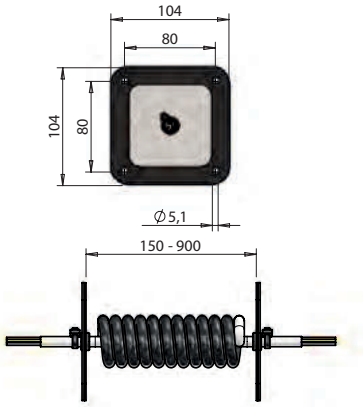
Receiver mit Electrique Strahl, ausgeliefert mit 2 Fernsteuerung.
Receiver with electric beam delivered with 2 remote control.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
025711945	0,40	020911647 020911943 025711172 025711171 2243482MD 2243482MG



Leistungsrelaiskarte 12V-30A.
12V-30A power relay board.

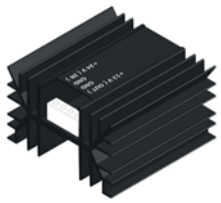
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711188	0,106	Plastik *Plastic*

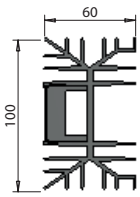


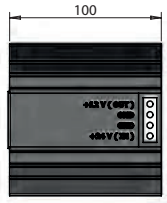
Verbindungskabel 5 x 1 mm², Kabelschuh 6,35 mm, ausziehbar von 150 bis 900 mm, Edelstahlplatten mit Dichtung.
Junction cable 5 x 1 mm², 6.35 mm connectors. Extendable from 150 to 900 mm. Stainless steel plates with gaskets.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
025711174	0,454	150-900

Ø16 edelstahl, Griffe für Einbau-Drehstangenverschluß / *Handles for recessed locking gear*



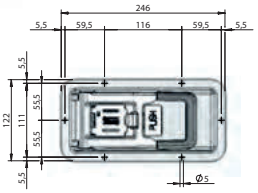


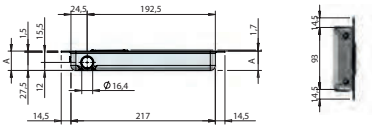


Wandler von 24V zu 12V.
Inverter from 24V to 12V.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711175	0,43	Aluminium *Aluminium*

Ø16 edelstahl, Griffe für Einbau-Drehstangenverschluß / *Handles for recessed locking gear*

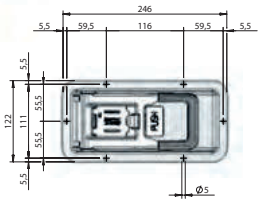


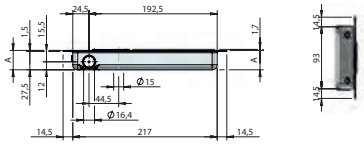


FURGOCAR MINI-PUSH 16 R

Einbauverschluss Ø16.
Recessed lock Ø16.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Ausführung *Finish*	
020910723	1,046	29	Edelstahl *Stainless steel*	6
020910724	1,055	25,5	Edelstahl *Stainless steel*	6

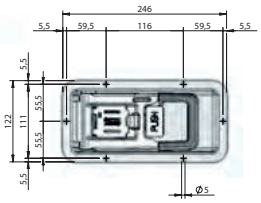


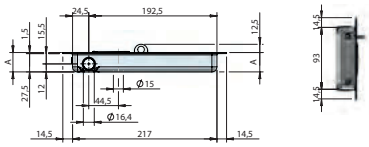


FURGOCAR MINI-PUSH 16 R-IR

Einbauverschluss vorgesehen für Innenentriegelung.
Recessed lock Ø16 predisposed for internal release.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Ausführung *Finish*	
020910824	1,045	29	Edelstahl *Stainless steel*	6
020910825	1,055	25,5	Edelstahl *Stainless steel*	6



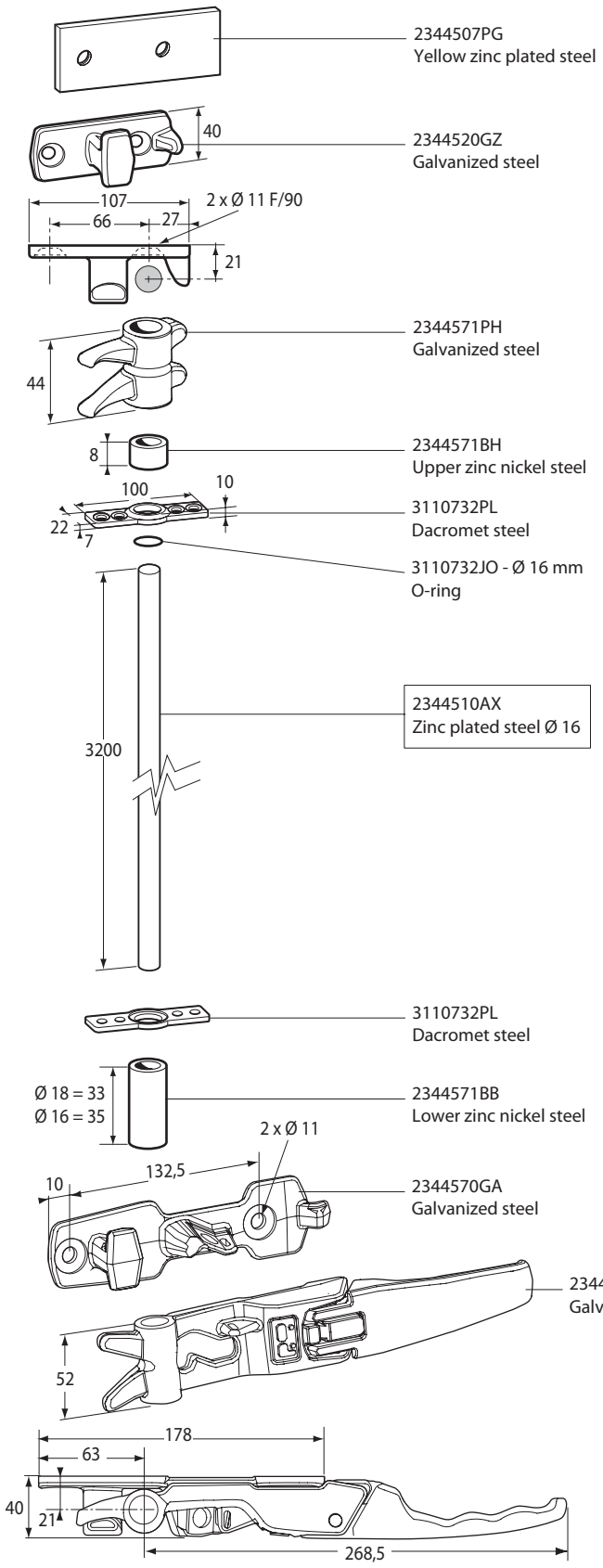


FURGOCAR MINI-PUSH 16 R-PL

Einbauverschluss 29 mm vorgesehen für Hängeschloss.
Recessed lock Ø16, 29 mm depth lockable.

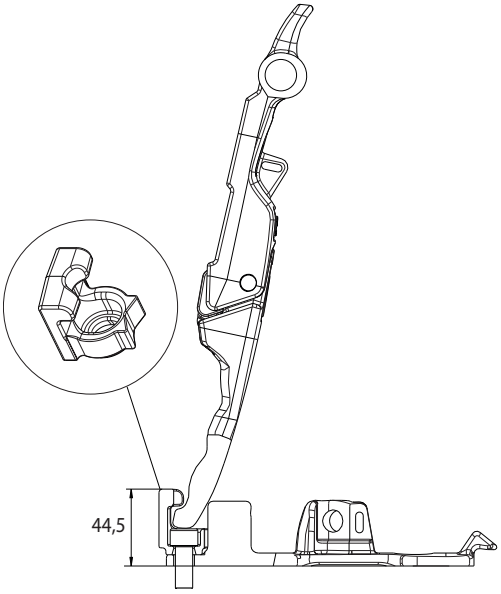
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Ausführung *Finish*	
020910881	1,096	29	Edelstahl *Stainless steel*	6

Kit Drehstangenverschluß für bündige Tür Ø16 / *Locking gear kit for flush door Ø16*



Set bestehend aus verzinkten 2 Verschluss-Kits für Drehstange Ø 16. Inkl. verzinkten Handgriffen, 2 obere Gegenhalter, 2 obere Nocken, 2 untere Gegenhalter für Handgriff, 2 Stahlbuchsen H = 8 mm, 2 Stahlbuchsen H = 35 mm, 4 Dacrometplatten.
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.

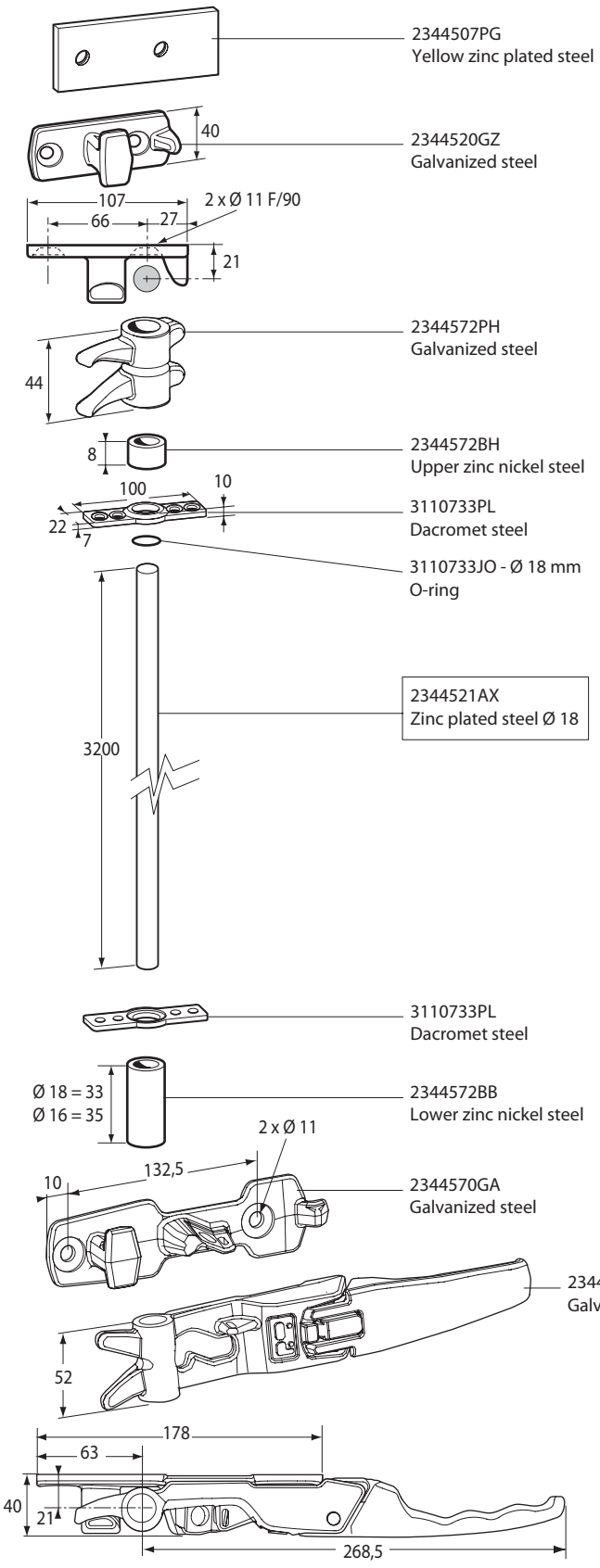
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2344571B0	2,950	Feuerverzinkt *Galvanized*



Abstandshalter.
Window stay.

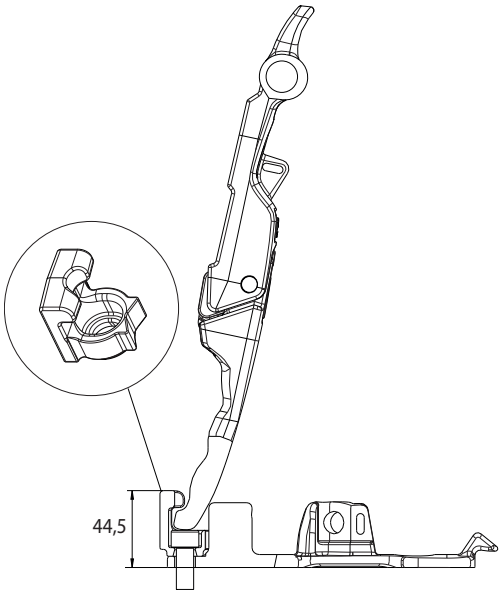
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2344576S	0,09	2344571B0 2344572B0

Kit Drehstangenverschluß für bündige Tür Ø18 / *Locking gear kit for flush door Ø18*



Set bestehend aus 2 verzinkten Verschluss-Kits für Drehstange Ø 18. Inkl. 2 verzinkten Handgriffen, 2 obere Gegenhalter, 2 obere Nocken, 2 untere Gegenhalter für Handgriff, 2 Stahlbuchsen H = 8 mm, 2 Stahlbuchsen H = 33 mm, 4 Dacrometplatten.
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.

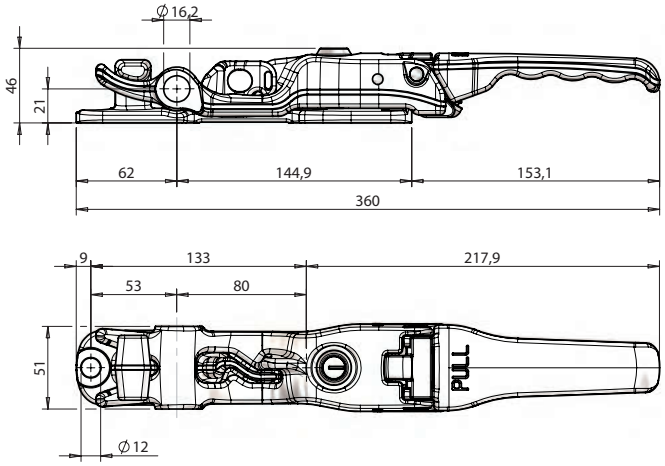
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2344572B0	2,950	Feuerverzinkt *Galvanized*



Abstandshalter.
Window stay.

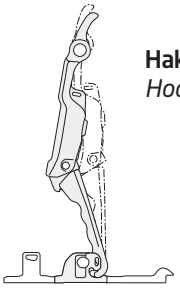
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2344576S	0,09	2344571B0 2344572B0

Ø16, Ø18 edelstahl, Kit Drehstangenverschluß für bündige Tür / *Locking gear kit for flush door*

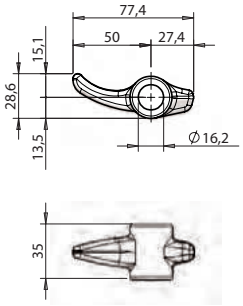


Schließkeile.
Stainless steel door locking handle.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
020911036	2,120	16	Edelstahl *Stainless steel*
020911047	2,120	18	Edelstahl *Stainless steel*

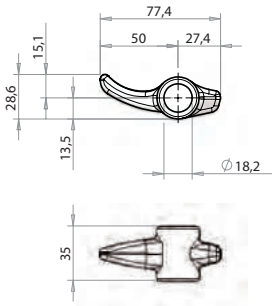


Haken um die Hecktür off en zu halten.
Hook to keep the door open.



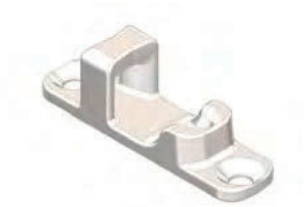
Drehhaken Rostfreir Stahl, Ø 16.
Upper stainless steel cam, Ø 16.

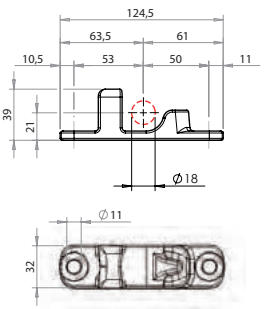
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021611040	0,140	Edelstahl *Stainless steel*



Drehhaken Rostfreir Stahl, Ø 18.
Upper stainless steel cam, Ø 18.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021611048	0,140	Edelstahl *Stainless steel*

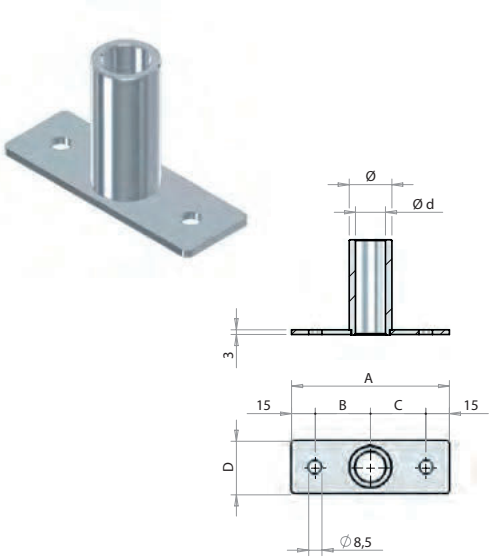




Schließkasten Rostfreir Stahl.
Upper stainless steel keeper.

Art. Nr. *Reference*	Für *For*	Ausführung *Finish*
021611039	021611040 021611048	Edelstahl *Stainless steel*

Zubehör für bündige Tür edelstahl / *Accessories for flush door stainless steel*

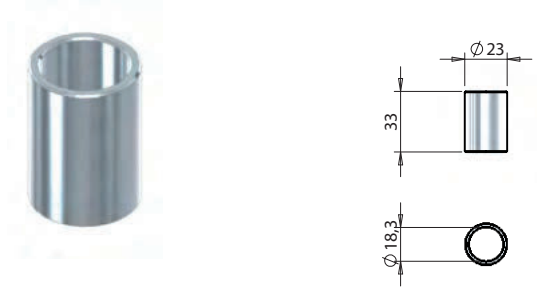


Antirack-Hülse für Drehstange, 60 mm.
Antirack bush 60 mm for flush-door lock.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø d (mm)	D (mm)	Ausführung *Finish*
021611054	0,199	27	100	35	35	19	34	Edelstahl *Stainless steel*
021611063	0,14	22,8	90	30	30	16.7	31	Edelstahl *Stainless steel*

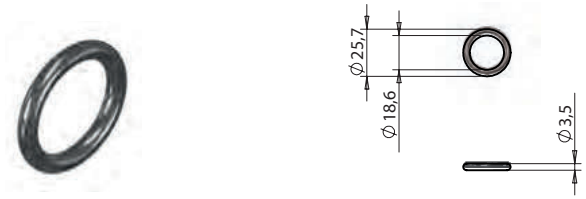
Oberer Ring Ø 18 x 8 mm.
Upper bush Ø 18 x 8 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2344572BH	0,01	Edelstahl *Stainless steel*



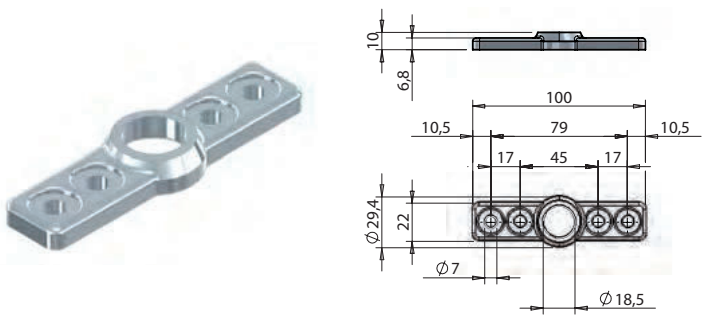
Unterer Ring Ø 18 x 33 mm.
Lower bush Ø 18 x 33 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2344572BB	0,04	Edelstahl *Stainless steel*



Dichtring OR Ø 3,53. Kode 4075.
O-ring Ø 3,53. Reference 4075.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
3110733J0	0,001	Plastik *Plastic*



Führung für Stange Ø 18.
Guide plate for bush Ø 18.

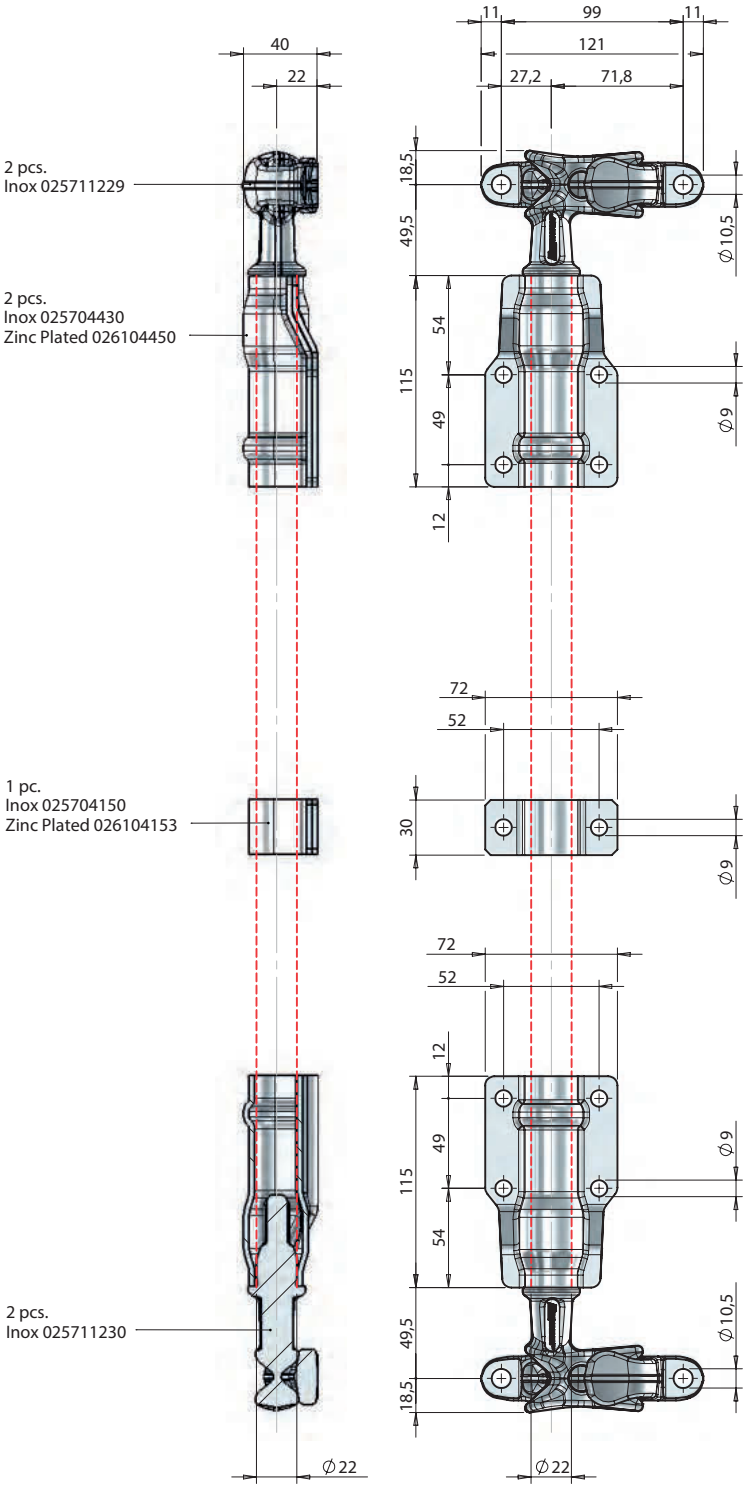
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
3110733PL	0,088	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Kit Drehstangenverschluß aussenliegend Ø22 / *External locking gear kit Ø22 stainless steel*

FURGOCAR ST4 22

Drehstangenverschluss Kit Ø 22 ST4.
External locking gear kit Ø 22 ST4.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
023111276	2,34	Edelstahl *Stainless steel*

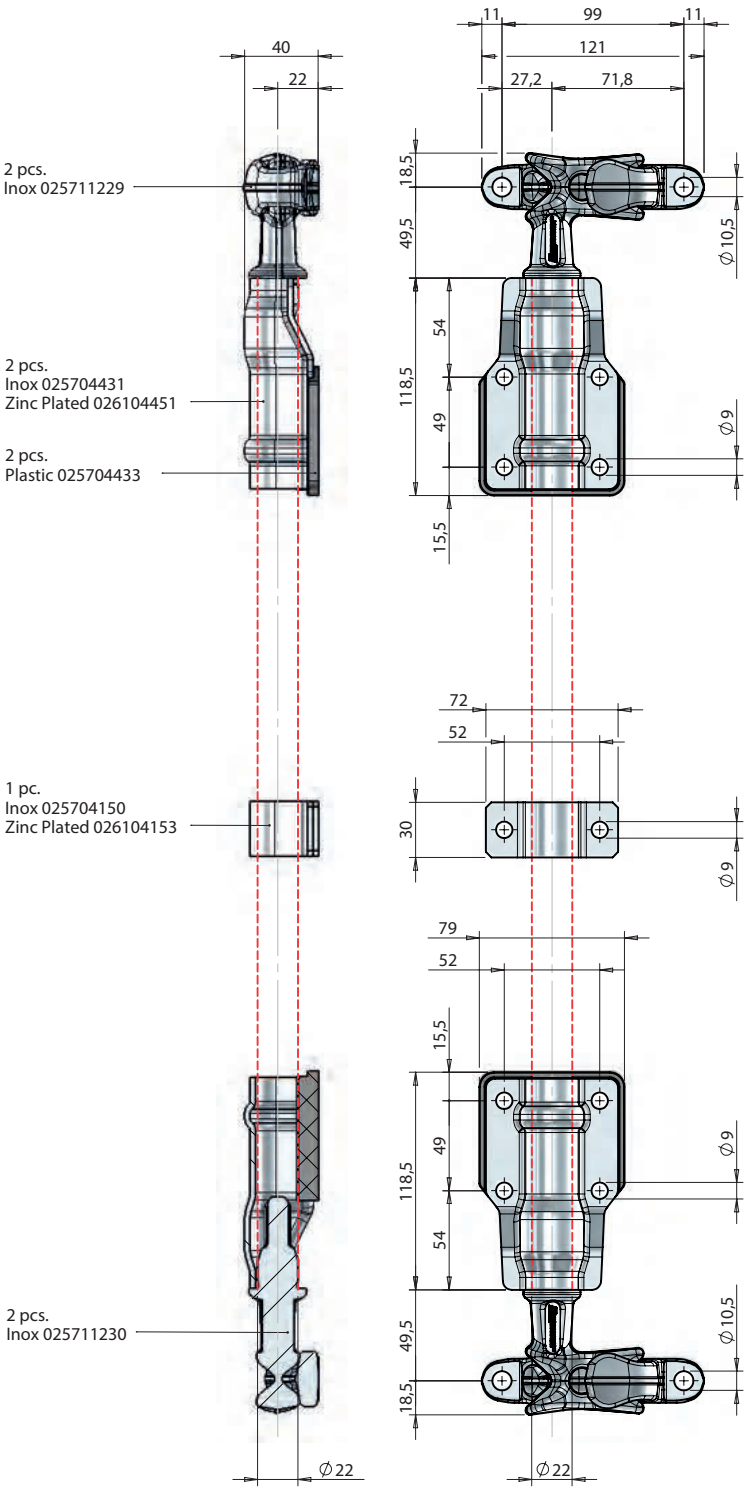


Kit Drehstangenverschluß aussenliegend Ø22 / *External locking gear kit Ø22 stainless steel*

FURGOCAR ST4 22

Drehstangenverschluss Kit Ø22 ST4 mit Kunststoff Unterlage für Stangenführung.
External locking gear kit Ø22 ST4 with plastic back plate for cranked guide.

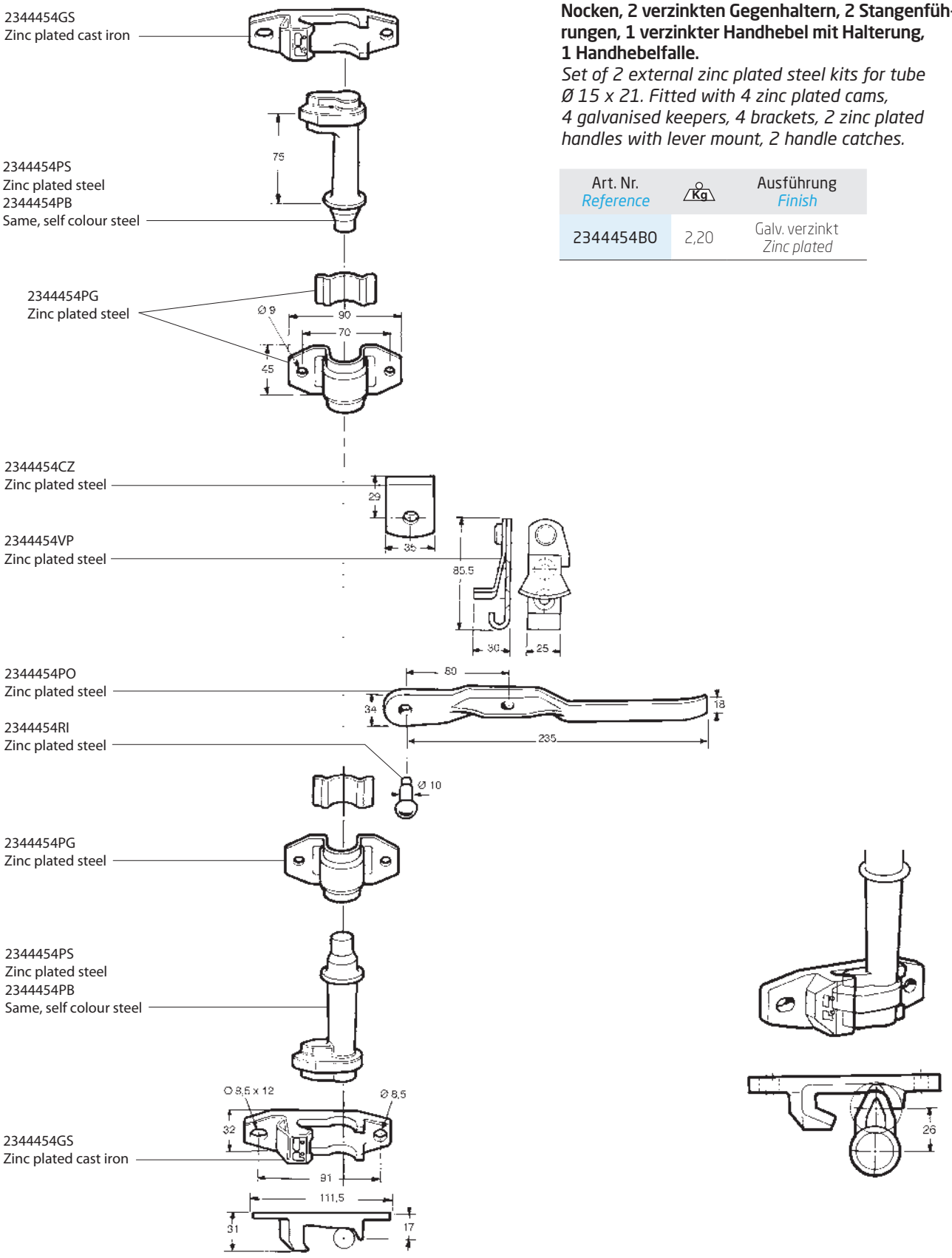
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
023111277	2,005	Edelstahl *Stainless steel*



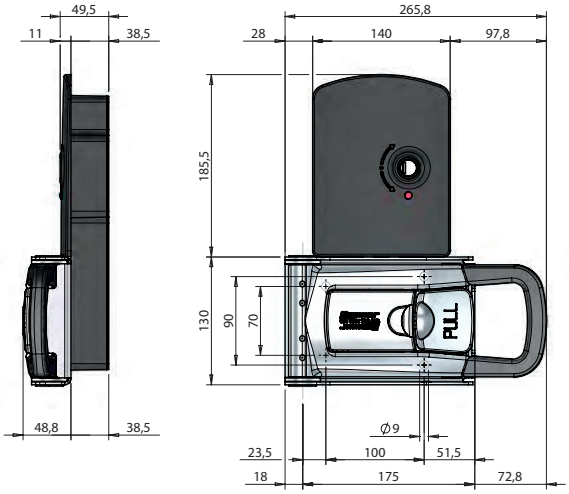
Ø22 edelstahl, Kit Drehstangenverschluß aussenliegend / *External locking gear kit*

Aussenliegender Drehstangenverschluss galv. verzinkt für Drehstangen Ø 15 x 21. Inkl. 2 verzinkten Nocken, 2 verzinkten Gegenhaltern, 2 Stangenführungen, 1 verzinkter Handhebel mit Halterung, 1 Handhebelfalle.
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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2344454B0	2,20	Galv. verzinkt *Zinc plated*



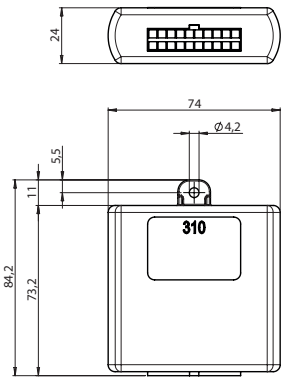
Ø22 edelstahl, Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegen / *Handles for external locking gear*



HI-PULL 22 UL-RC

Aufbau Griff Ø 22 HI-PULL mit Box für die Fernbedienung.
External lock Ø 22 with box for remote control device.

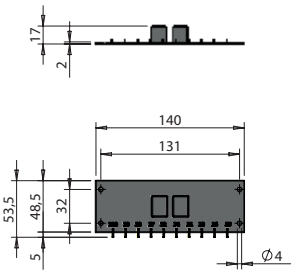
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711172	4,9	Edelstahl *Stainless steel*



Receiver mit Electrique Strahl, ausgeliefert mit 2 Fernsteuerung.
Receiver with electric beam delivered with 2 remote control.

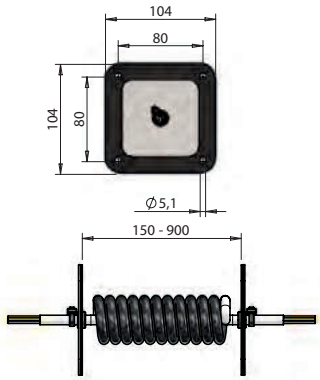
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
025711945	0,40	020911647 020911943 025711172 025711171 2243482MD 2243482MG

Ø22 edelstahl, Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegen / *Handles for external locking gear*



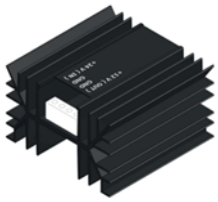
Leistungsrelaiskarte 12V-30A.
12V-30A power relay board.

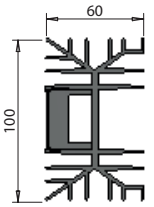
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711188	0,106	Plastik *Plastic*

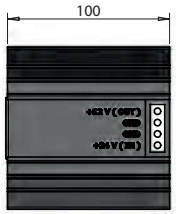


Verbindungskabel 5 x 1 mm², Kabelschuh 6,35 mm, ausziehbar von 150 bis 900 mm, Edelstahlplatten mit Dichtung.
Junction cable 5 x 1 mm², 6.35 mm connectors. Extendable from 150 to 900 mm. Stainless steel plates with gaskets.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
025711174	0,454	150-900



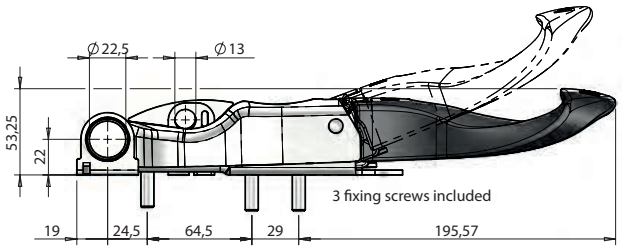


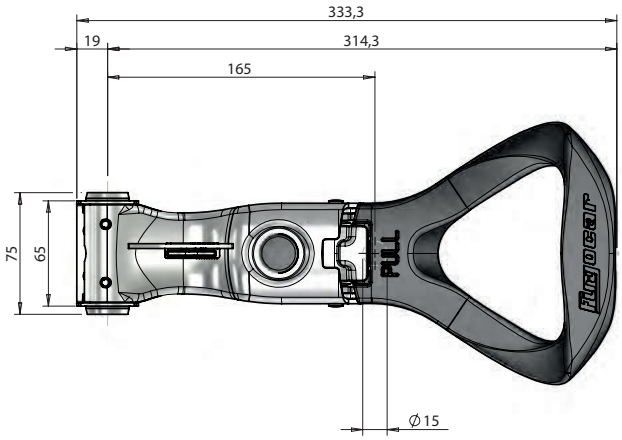


Wandler von 24V zu 12V.
Inverter from 24V to 12V.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711175	0,43	Aluminium *Aluminium*

Ø22 edelstahl, Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegen / *Handles for external locking gear*





FURGOCAR TWIM 22

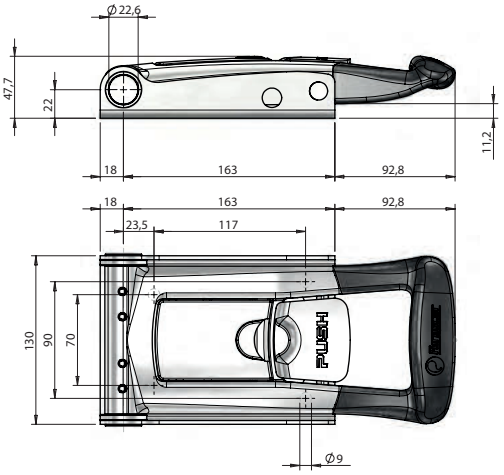
Griff Ø 22 mit TIR Platte, ohne Zylinderschloss.
External lock Ø 22 with TIR and without locking barrel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711661	1,402	Edelstahl *Stainless steel*

Zylinderschloss mit Zunge für Aufbau Griff TWIM.
Barrel lock complete with tab for external lock TWIM.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711236	0,086	Messing *Brass*

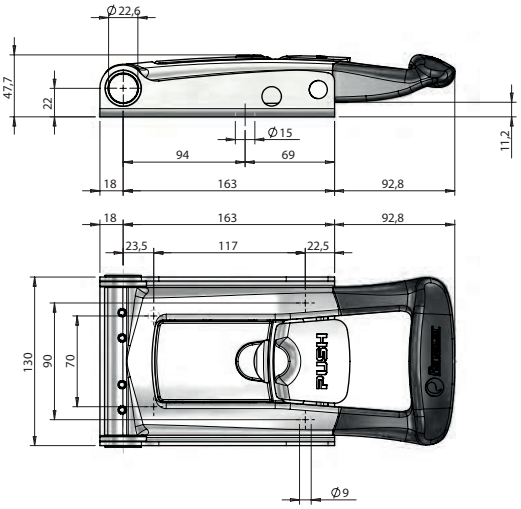
Ø22 edelstahl, Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegen / *Handles for external locking gear*



FURGOCAR TORSEO 22 SH-X

Aussenliegender Verschluss.
Ø 22 PUSH external handle.

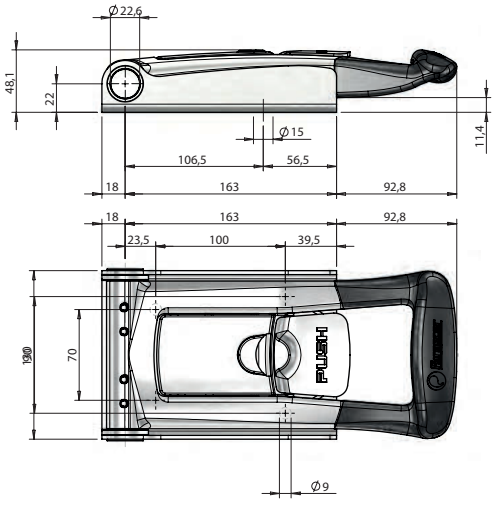
Art. Nr. *Reference*	Kg
025711663	2,225



FURGOCAR TORSEO 22 SH-XIR

Aussenliegender Verschluss mit einfacher Innenentriegelung.
Ø 22 PUSH external handle internal release.

Art. Nr. *Reference*	Kg
025711690	2,23

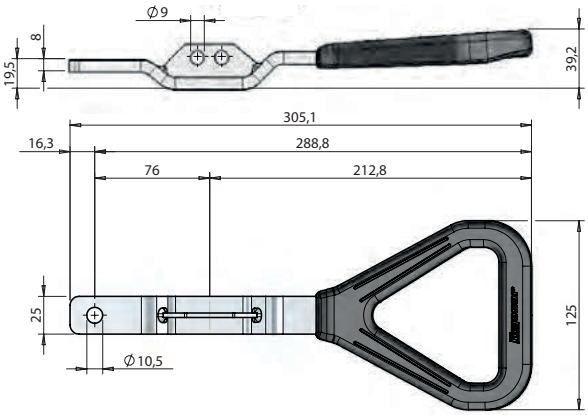


FURGOCAR TORSEO 22 SH-XIRK

Aussenliegender Verschluss mit Innenentriegelung (wenn abgeschlossen).
Ø 22 PUSH external handle internal release (key locked).

Art. Nr. *Reference*	Kg
025711672	2,30

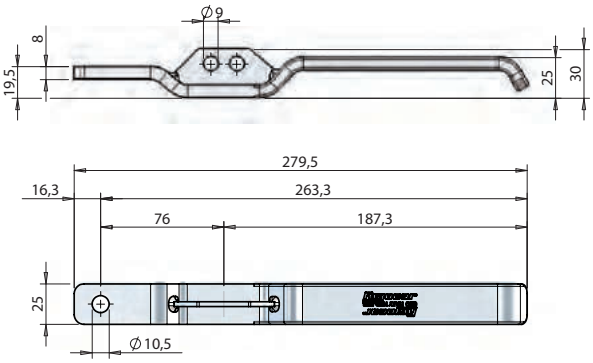
Ø22 edelstahl, Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegen / *Handles for external locking gear*



FURGOCAR ERGO

Hebel LH/RH 25 x 8 mm, mit Kunstoff ausgelegt.
RH/LH plastic coated lever 25 x 8 mm.

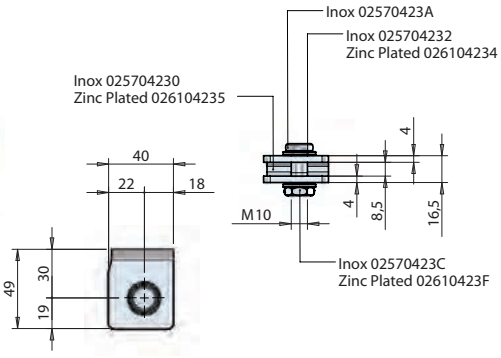
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025710552	0,53	Edelstahl *Stainless steel*



FURGOCAR LEVER

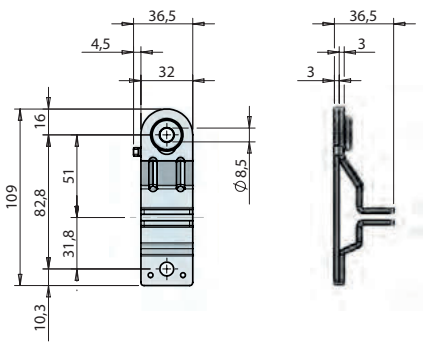
Hebel LH/RH 25 x 8 mm.
RH/LH Lever 25 x 8 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025704220	0,47	Edelstahl *Stainless steel*



Griffbügel Ø 22, komplett.
Lever mount kit Ø 22 complete with fixing pins, bolt, washers & nut.

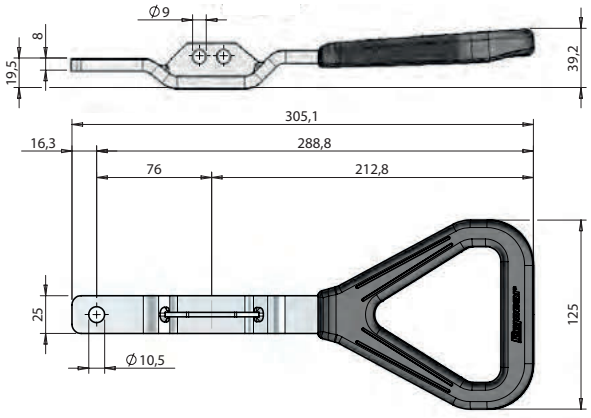
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025710927	0,212	Edelstahl *Stainless steel*



Haubenfalle für Hebel 25 x 8 mm.
Lever retainer 25 x 8 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025704180	0,184	Edelstahl *Stainless steel*

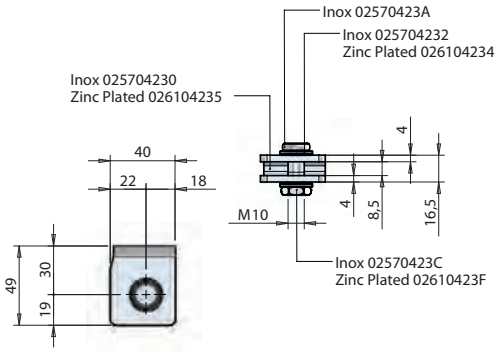
Ø22, Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegen / *Handles for external locking gear*



FURGOCAR ERGO

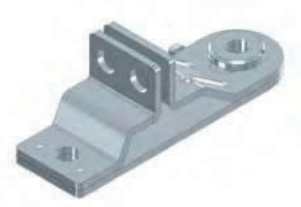
Hebel LH/RH 25 x 8 mm, Kunstoff ausgelegt.
RH/LH plastic coated lever 25 x 8 mm.

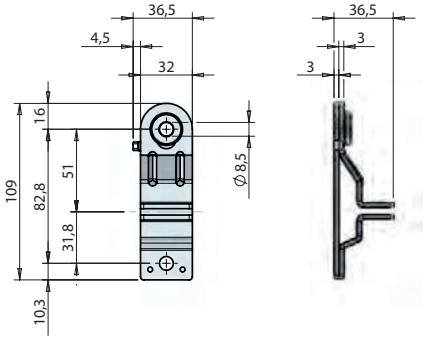
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
026110553	0,52	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Griffbügel Ø 22, komplett.
Lever mount kit Ø 22 complete with fixing pins, bolt, washers & nut.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
026110929	0,22	Galv. verzinkt *Zinc plated*





Haubenfalle für Hebel 25 x 8 mm.
Lever retainer 25 x 8 mm.

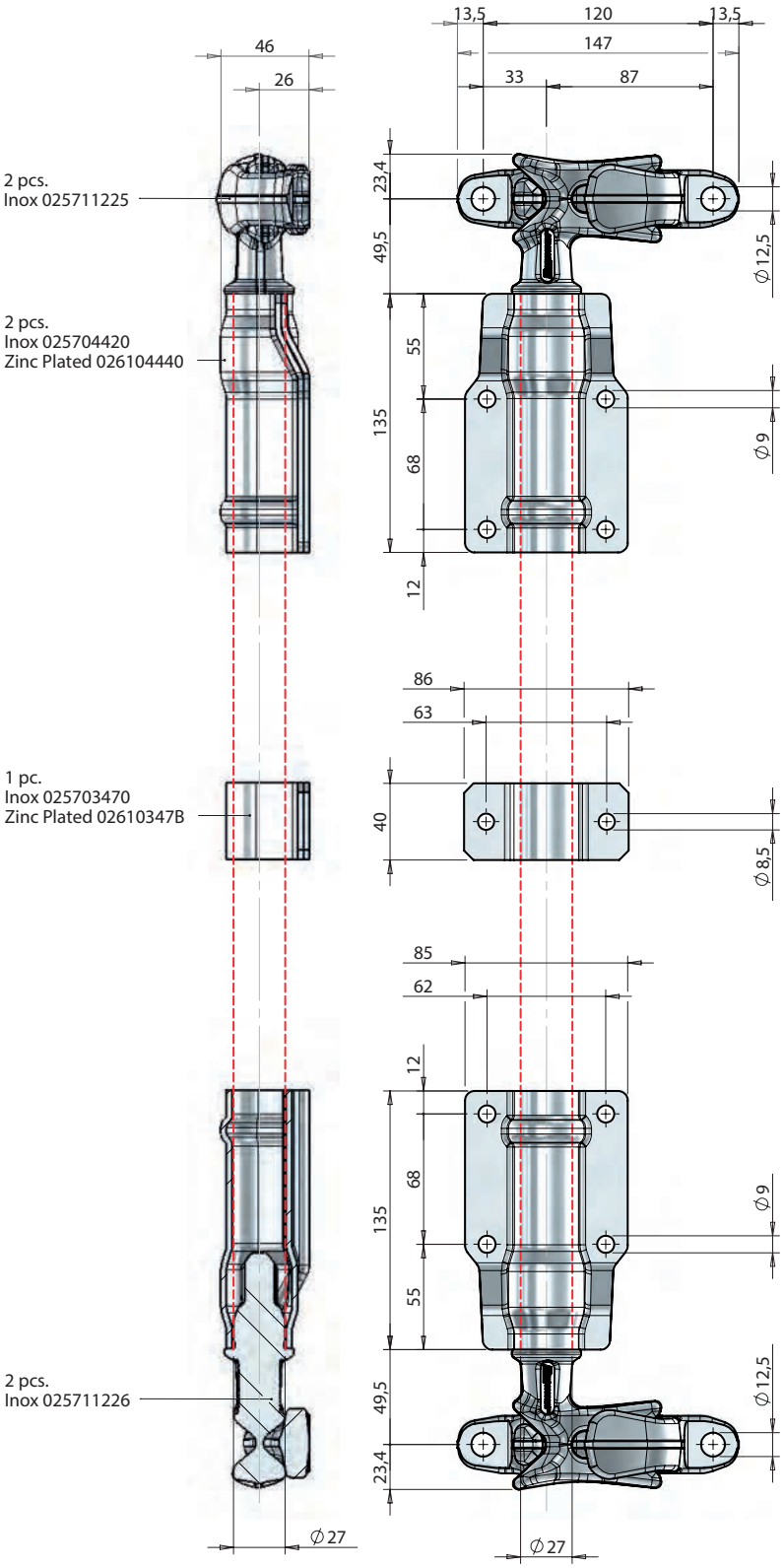
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
026104184	0,19	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Kit Drehstangenverschluß aussenliegend Ø27 edelstahl / *External locking gear kit Ø27 stainless steel*

FURGOCAR PS4 27

Drehstangenverschluss Kit Ø 27 PS4.
External locking gear kit Ø 27 PS4

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
022911273	3,7	Edelstahl *Stainless steel*

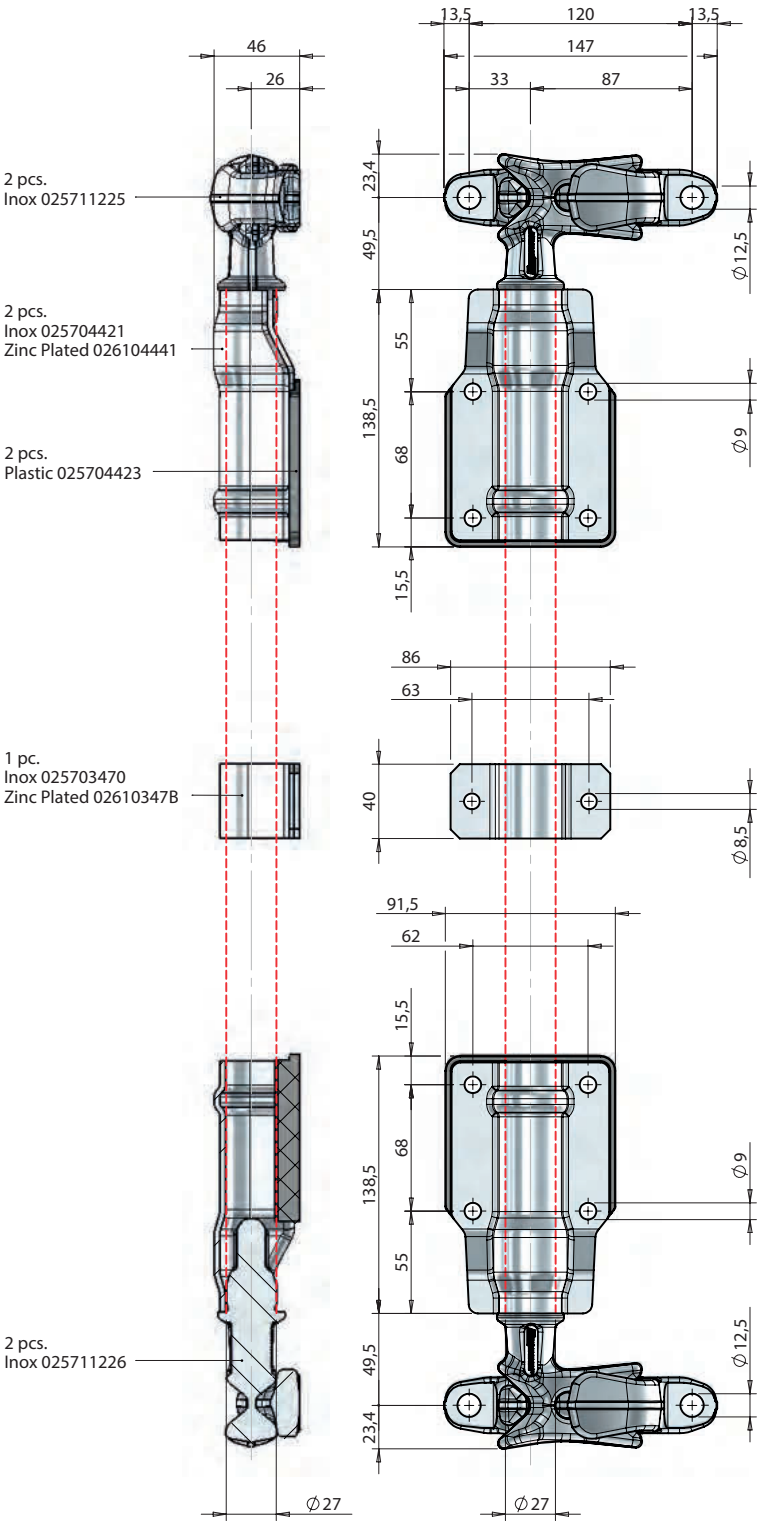


Kit Drehstangenverschluß aussenliegend Ø27 edelstahl / *External locking gear kit Ø27 stainless steel*

FURGOCAR PS4 27

Drehstangenverschluss Kit Ø 27 PS4 mit Kunststoffunterlage für Stangenführung.
External locking gear Kit Ø 27 PS4 with plastic back plate for cranked guide.

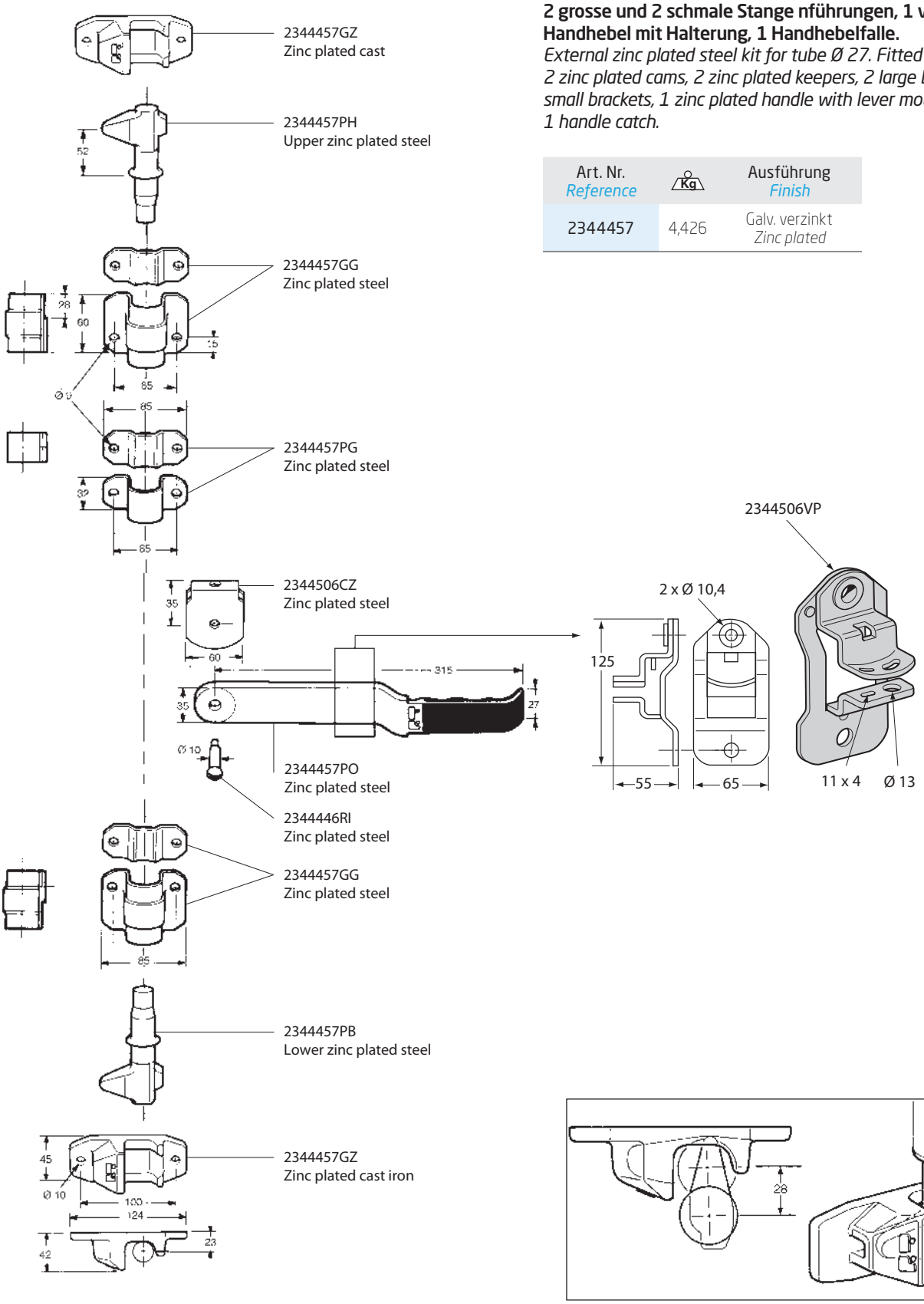
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
022111274	3,215	Edelstahl *Stainless steel*



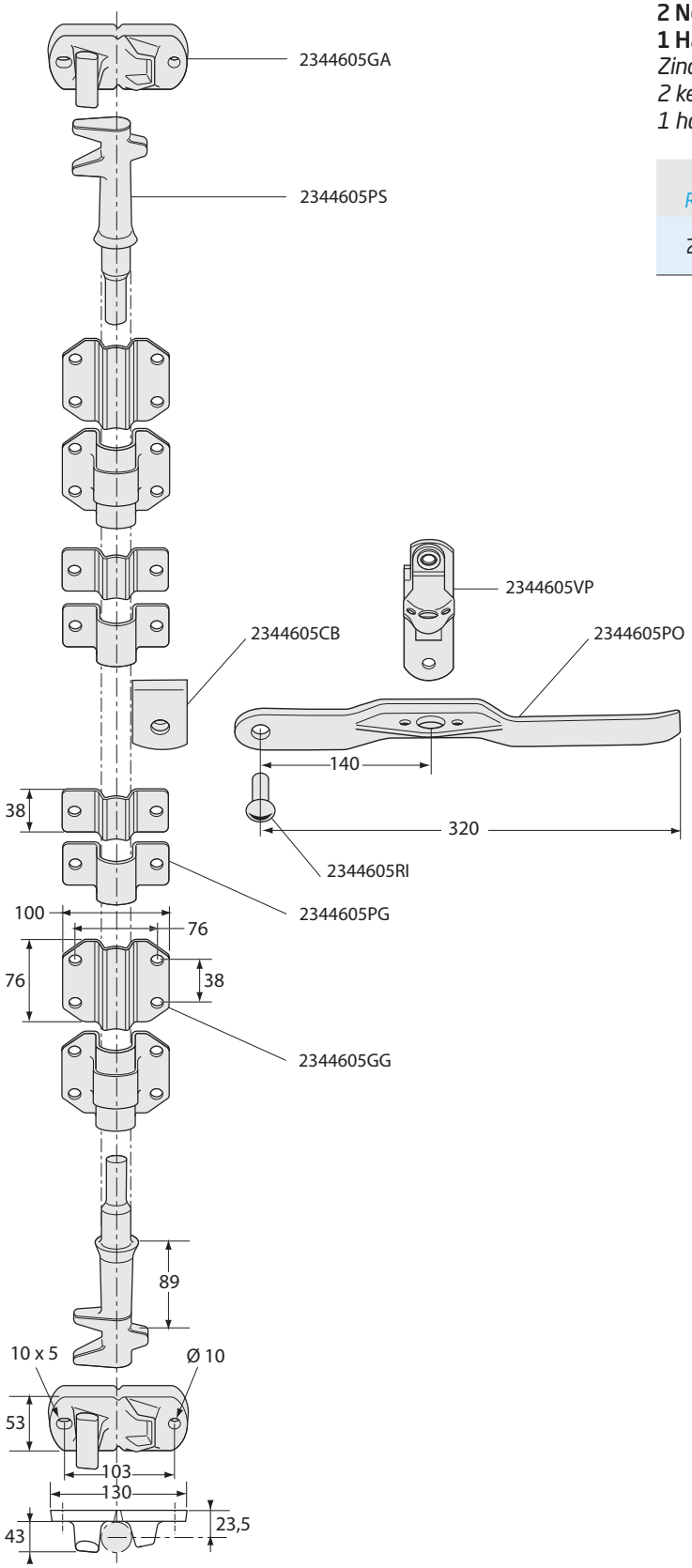
Kit Drehstangenverschluß aussenliegend Ø27 / *External locking gear kit Ø27*

Aussenliegender Drehstangenverschluss galv. verzinkt für Drehstange Ø 27. Inklusive 2 verzinkte Gegenhalter, 2 grosse und 2 schmale Stange nführungen, 1 verzinkter Handhebel mit Halterung, 1 Handhebelfalle.
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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2344457	4,426	Galv. verzinkt *Zinc plated*



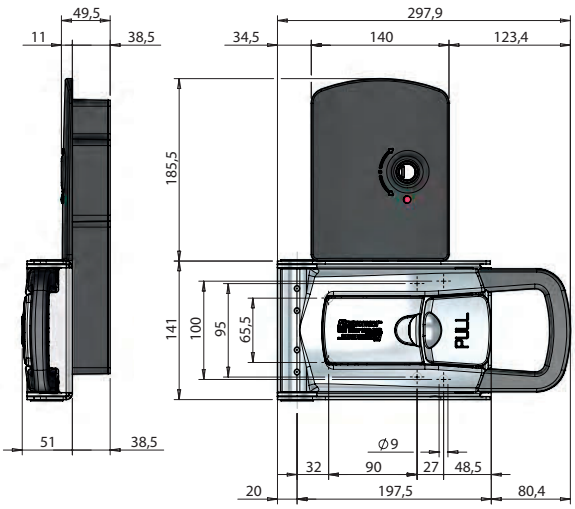
Kit Drehstangenverschluß aussenliegend Ø27 / *External locking gear kit Ø27*



Aussenliegender Drehstangenverschluss-Kit galv. verzinkt für Drehstange 20 x 27. Inkl. 2 Gegenhalter und 2 Nocken, 2 grosse und 2 schmale Stangenführungen, 1 Handhebel mit Halterung.
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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2344600	6,00	Galv. verzinkt *Zinc plated*

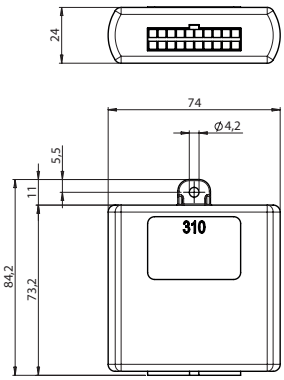
Ø27 edelstahl, Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegend / *Handles for external locking gear*



HI-PULL 27 UL-RC

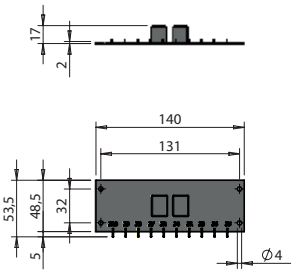
Aufbau Griff Ø 27 HI-PULL mit Box für die Fernbedienung.
External lock Ø 27 with box for remote control device.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711171	5,45	Edelstahl *Stainless steel*



Receiver mit Electrique Strahl, ausgeliefert mit 2 Fernsteuerung.
Receiver with electric beam delivered with 2 remote control.

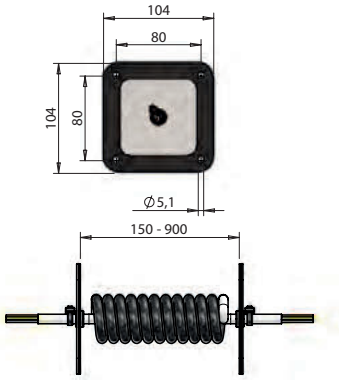
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
025711945	0,40	020911647 020911943 025711172 025711171 2243482MD 2243482MG



Leistungsrelaiskarte 12V-30A.
12V-30A power relay board

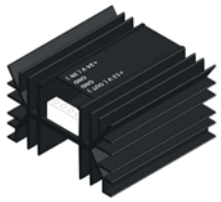
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711188	0,106	Plastik *Plastic*

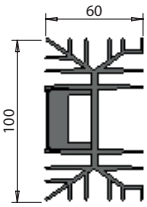
Ø27 edelstahl, Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegend / *Handles for external locking gear*

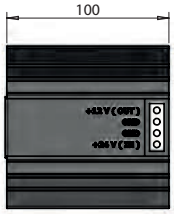


Verbindungskabel 5 x 1 mm², Kabelschuh 6,35 mm, ausziehbar von 150 bis 900 mm, Edelstahlplatten mit Dichtung.
Junction cable 5 x 1 mm², 6.35 mm connectors. Extendable from 150 to 900 mm. Stainless steel plates with gaskets.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
025711174	0,454	150-900

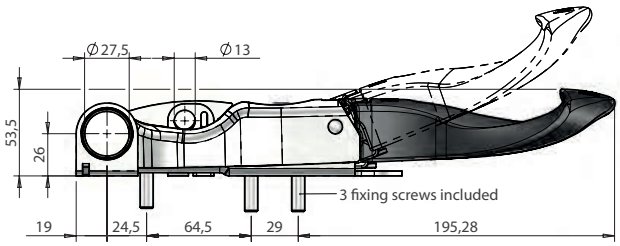


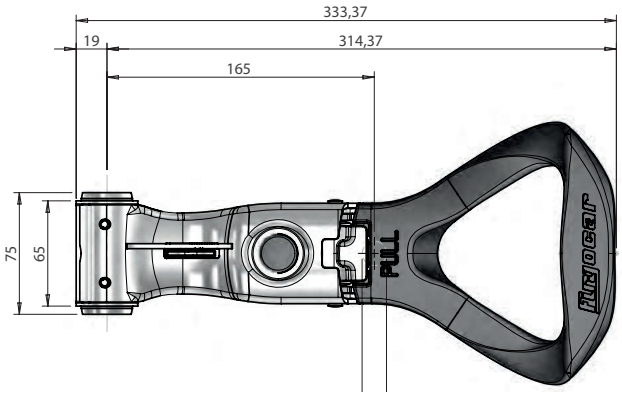




Wandler von 24V zu 12V.
Inverter from 24V to 12V.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711175	0,43	Aluminium *Aluminium*





FURGOCAR TWIM 27

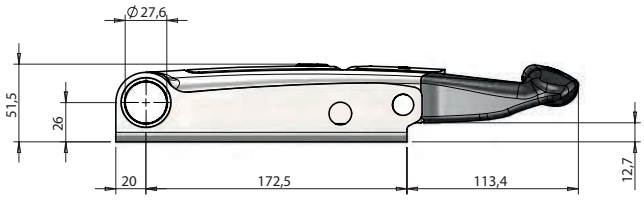
Griff Ø27 mit TIR Platte, ohne Zylinderschloss.
External lock Ø 27 with TIR and without locking barrel.

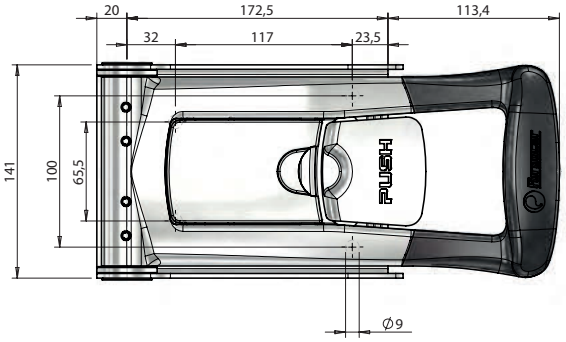
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711660	1,440	Edelstahl *Stainless steel*

Ø27 edelstahl, Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegend / *Handles for external locking gear*

Zylinderschloss mit Zunge für Aufbau Griff TWIM.
Barrel lock complete with tab for external lock TWIM.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711236	0,086	Messing *Brass*

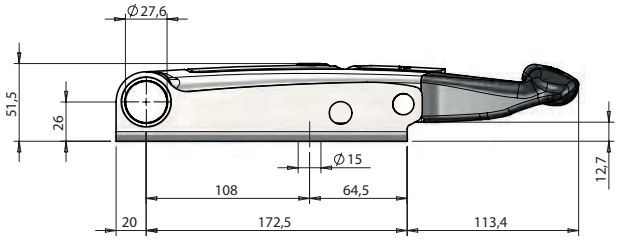


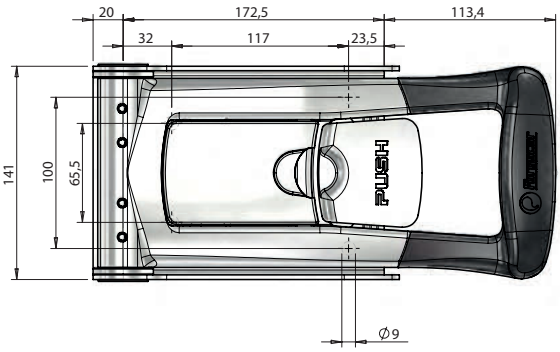


FURGOCAR TORSEO 27 SH-X

Aussenliegender Verschluss.
Ø 27 external handle.

Art. Nr. *Reference*	Kg
025711664	2,665



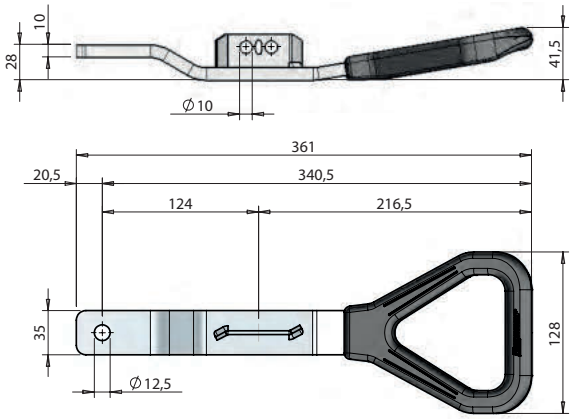


FURGOCAR TORSEO 27 SH-XIR

Aussenliegender Verschluss mit Innenentriegelung.
Ø 27 PUSH external handle internal release.

Art. Nr. *Reference*	Kg
025711691	2,665

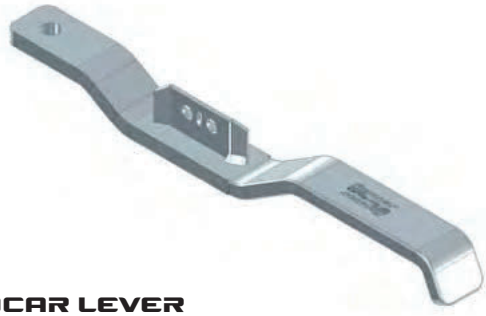
Ø27 edelstahl, Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegend / *Handles for external locking gear*

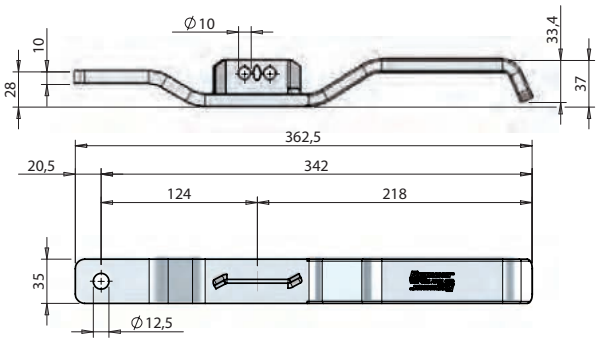


FURGOCAR ERGO

Hebel LH/RH 35 x 10 mm mit Kunstoff ausgelegt, für Standard Haubenfalle.
RH/LH plastic coated lever 35 x 10 mm, for standard retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025710534	0,93	Edelstahl *Stainless steel*

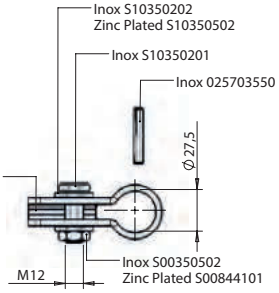


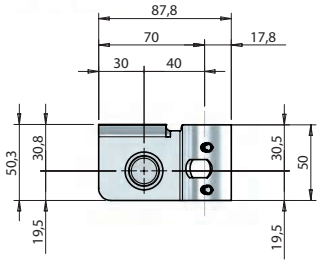


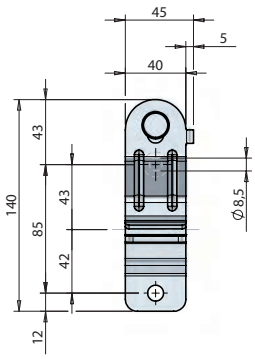
FURGOCAR LEVER

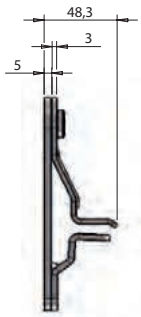
Hebel LH/RH 35 x 10 mm für Standard Haubenfalle.
RH/LH lever 35 x 10 mm for standard retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025703503	1,08	Edelstahl *Stainless steel*









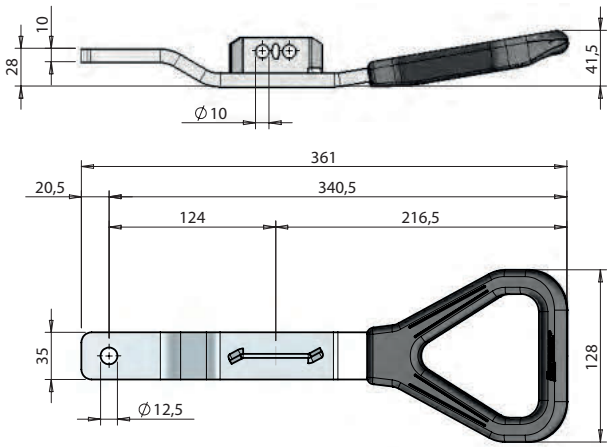
Griffbügel Ø 27, komplett.
Lever mount kit Ø 27 complete with fixing pins, bolt, washers & nut.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025710947	0,362	Edelstahl *Stainless steel*

Standard Haubenfalle für Hebel 35 x 10 mm.
Lever retainer for standard lever 35 x 10 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025703540	0,38	Edelstahl *Stainless steel*

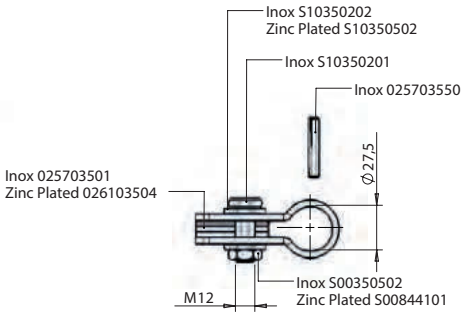
Griffe für Drehstangenverschluß aussenliegend Ø27 / *Handles for external locking gear Ø27*



FURGOCAR ERGO

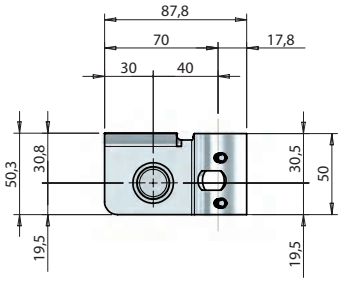
Hebel LH/RH 35 x 10 mm mit Kunstoff ausgelegt, für Standard Haubenfalle.
RH/LH plastic coated lever 35 x 10 mm, for standard retainer.

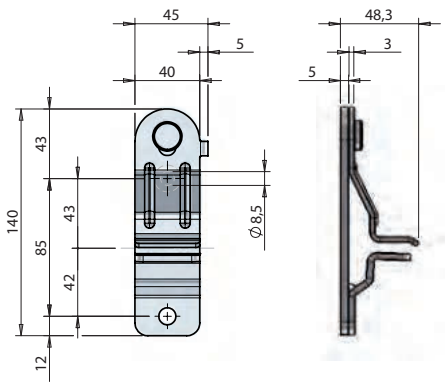
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
026110537	0,9	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Griffbügel Ø 27, komplett.
Lever mount kit Ø 27 complete with fixing pins, bolt, washers & nut.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
026110949	0,346	Galv. verzinkt *Zinc plated*

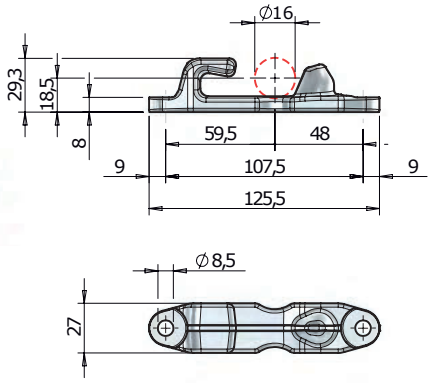




Standard Haubenfalle für Hebel 35 x 10 mm.
Lever retainer for standard lever 35 x 10 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
026103541	0,38	Galv. verzinkt *Zinc plated*

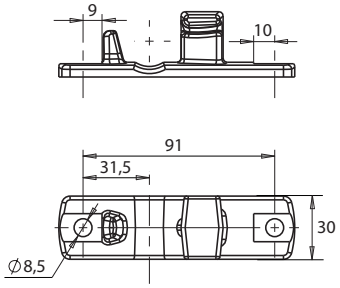
Schließhaken für Drehstangenverschluß aussenliegend Ø16 / *Keeper for external locking gear Ø16*



Gegenhalter LH/RH Ø 16 ST1.
RH/LH keeper Ø 16 ST1.

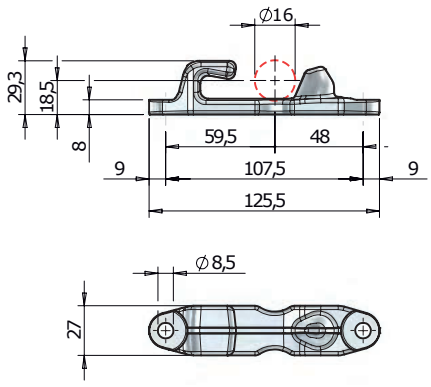
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
026104352	0,26	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Ø16 edelstahl, Schließhaken für Drehstangenverschluß aussenliegend/*Keeper for external locking gear*



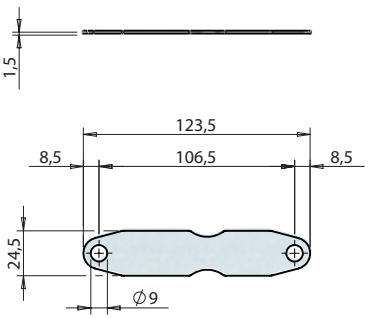
Gegenhalter Ø 16.
Stainless steel keeper Ø 16.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2344530GA	0,220	Edelstahl *Stainless steel*



FURGOCAR ST1 16
Gegenhalter LH/RH Ø 16 ST1.
RH/LH keeper Ø 16 ST1.

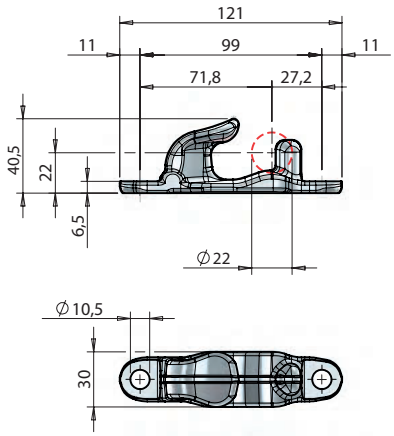
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
025704342	0,26	Edelstahl *Stainless steel*	10



Unterlage für Gegenhalter Ø 16 ST1.
Spacer for keeper Ø 16 ST1.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025704343	0,03	Edelstahl *Stainless steel*

Ø22 edelstahl, Schließhaken für Drehstangenverschluß aussenliegend / *Cam for external locking gear*

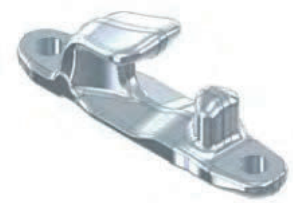


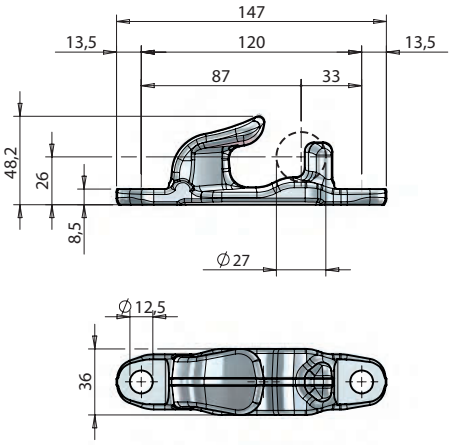
FURGOCAR ST4 22

Gegenhalter LH/RH Ø 22 ST4.
RH/LH keeper Ø 22 ST4.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711229	0,312	Edelstahl *Stainless steel*

Ø27 edelstahl, Schließhaken für Drehstangenverschluß aussenliegend / *Keeper for external locking gear*



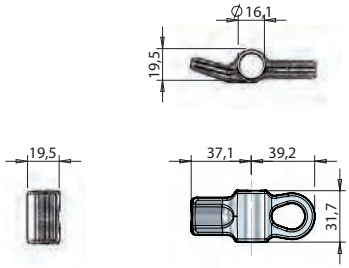


FURGOCAR PS4 27

Gegenhalter LH/RH Ø 27 PS4.
RH/LH keepers Ø 27 PS4.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711225	0,542	Edelstahl *Stainless steel*

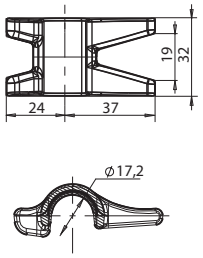
Spannzapfen für Drehstangenverschluß aussenliegend Ø16 / *Cam for external locking gear Ø16*



Spannzapfen LH/RH Ø 16 ST1.
RH/LH cam Ø 16 ST1.

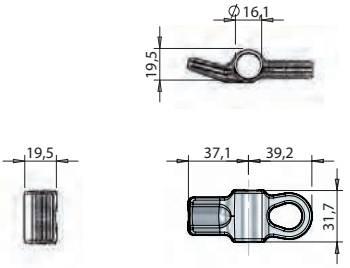
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
026104351	0,11	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Ø16 edelstahl, Spannzapfen für Drehstangenverschluß aussenliegend / *Cam for external locking gear*



Spannzapfen Ø 16.
Stainless steel cam Ø 16.

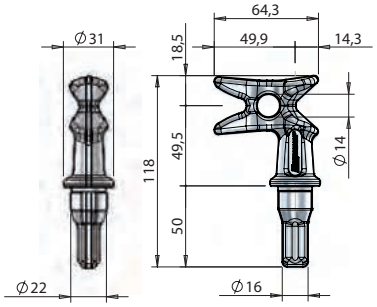
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2344533PI	0,095	Edelstahl *Stainless steel*



Spannzapfen LH/RH Ø 16 ST1.
RH/LH cam Ø 16 ST1.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
025704341	0,11	Edelstahl *Stainless steel*	10

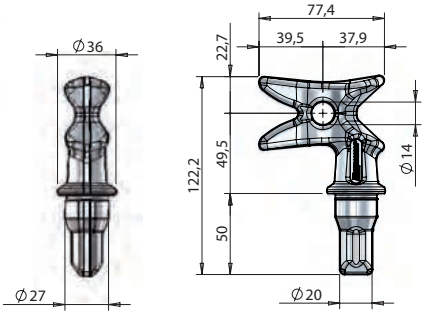
Ø22 edelstahl, Spannzapfen für Drehstangenverschluß aussenliegendd / *Cam for external locking gear*



FURGOCAR ST4 22
Spannzapfen LH/RH verriegelbar, für Drehstangenverschlüsse Ø 22 ST4.
RH/LH cam Ø 22 ST4 lockable.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711230	0,368	Edelstahl *Stainless steel*

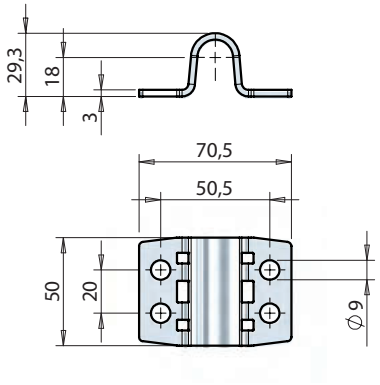
Ø27 edelstahl, Spannzapfen für Drehstangenverschluß aussenliegend / *Cam for external locking gear*



FURGOCAR PS4 27
Spannzapfen LH/RH verriegelbar, für Drehstangenverschluss Ø 27 PS4.
RH/LH cam Ø 27 PS4 lockable.

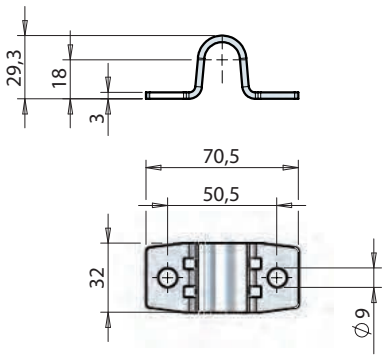
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
025711226	0,53	Edelstahl *Stainless steel*

Zubehör für Drehstangenverschluß aussenliegend / *Accessories for external locking gear*



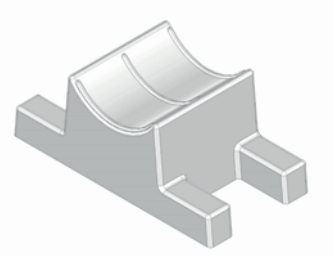
Große Stangenführung, oberer Teil, Ø 16 Länge 50 mm.
Upper support guide Ø 16, 50 mm length.

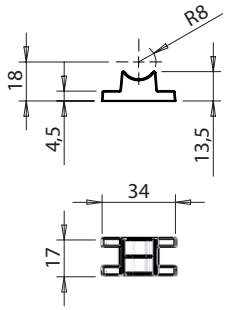
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
026104361	0,11	16	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Kleine Stangenführung, oberer Teil, Ø 16 Länge 32 mm.
Upper support guide Ø 16, 32 mm length.

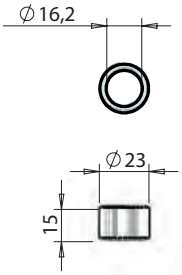
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
026104371	0,07	16	Galv. verzinkt *Zinc plated*





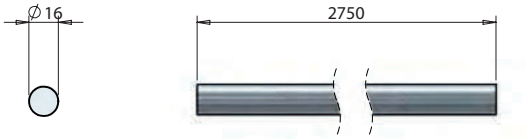
Kunstoff Unterlage für Stangenführung Ø 16.
Back plate for guide Ø 16.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*	
025704380	0,005	16	Plastik *Plastic*	10



Anti-rack Ring Ø 16.
Anti-rack ring Ø 16.

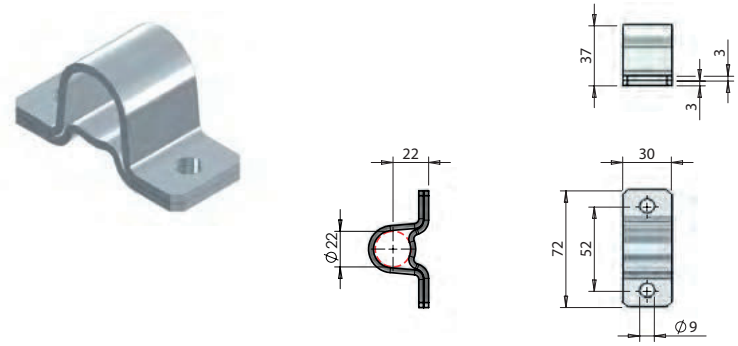
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
026104391	0,025	16	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Stange Ø 16 x 2750 mm.
Rod Ø 16 x 2750 mm.

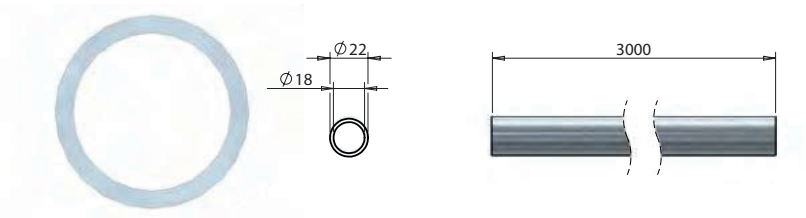
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
026104332	4,42	16	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Zubehör für Drehstangenverschluß aussenliegend / *Accessories for external locking gear*



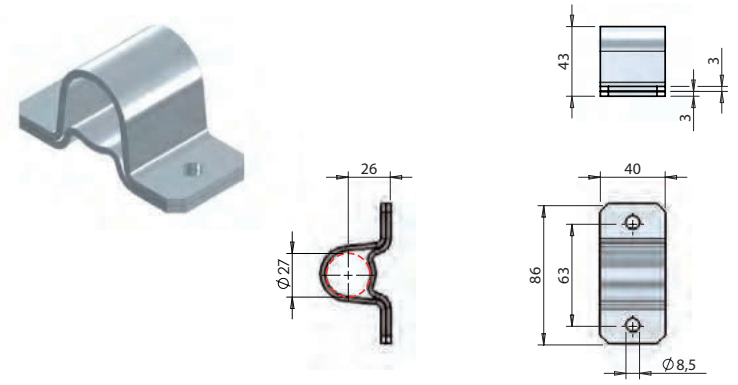
Kleine Stangenführung Ø 22, Länge 30 mm.
Guide plate Ø 22, 30 mm length.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
026104153	0,13	22	Galv. verzinkt *Zinc plated*



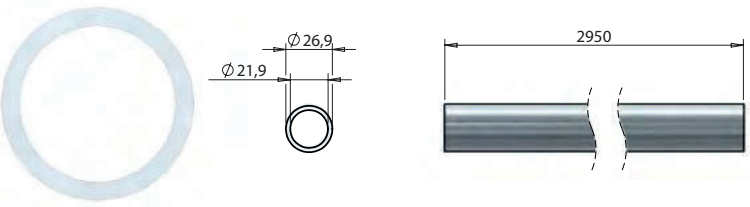
Rohr Ø 22 x 2 x 3000 mm.
Tube Ø 22 x 2 x 3000 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
026110029	3	22	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Kleine Stangenführung Ø 27, Länge 40 mm.
Guide plate Ø 27, 40 mm length.

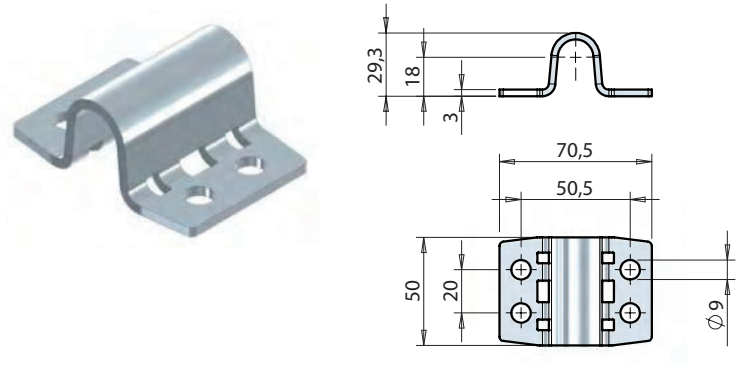
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
02610347B	0,2	27	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Rohr Ø 26,9 x 2,5 x 3000 mm.
Tube Ø 26,9 x 2,5 x 3000 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
026110026	4,4	27	Galv. verzinkt *Zinc plated*

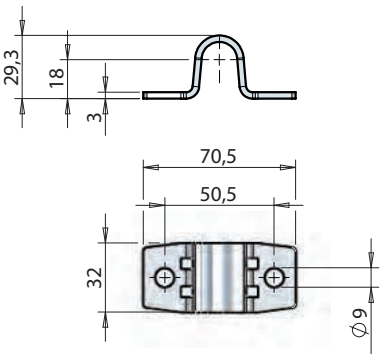
Zubehör für Drehstangenverschluß aussenliegend edelstahl / *Accessories for external locking gear*



Große Stangenführung, oberer Teil, Ø 16 Länge 50 mm.
Upper support guide Ø 16, 50 mm length.

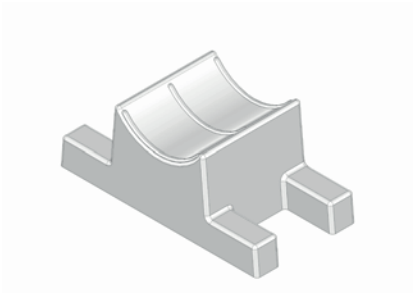
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*	
025704360	0,11	16	Edelstahl *Stainless steel*	10

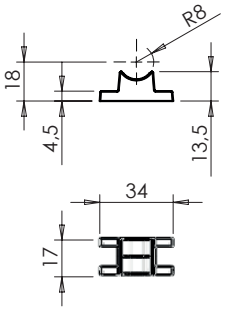
Zubehör für Drehstangenverschluß aussenliegend edelstahl / *Accessories for external locking gear*



Kleine Stangenführung, oberer Teil, Ø 16 Länge 32 mm.
Upper support guide Ø 16, 32 mm length.

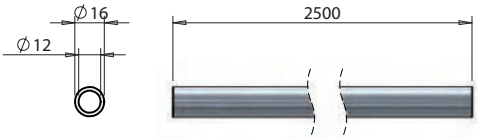
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704370	0,07	16	Edelstahl *Stainless steel*





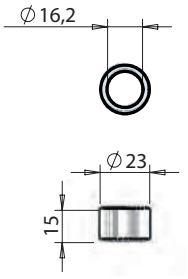
Kunstoff Unterlage für Stangenführung Ø 16.
Back plate for guide Ø 16.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*	
025704380	0,005	16	Plastik *Plastic*	10



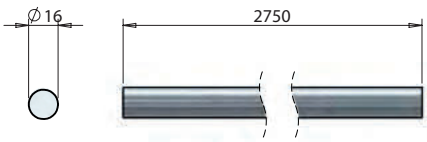
Rohr Ø 16 x 2 x 2500 mm.
Tube Ø 16 x 2 x 2500 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704330	1,753	16	Edelstahl *Stainless steel*



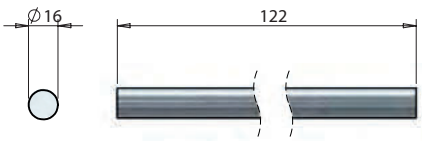
Anti-rack Ring Ø 16.
Anti-rack ring Ø 16.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704390	0,025	16	Edelstahl *Stainless steel*



Stange Ø 16 x 2750 mm.
Rod Ø 16 x 2750 mm.

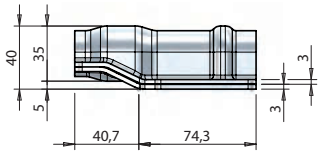
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704331	4,34	16	Edelstahl *Stainless steel*

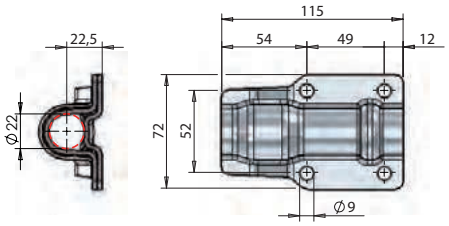


Halbachse edelstahl Ø 16 x 122 mm.
Half stainless steel pin Ø 16 x 122 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
2344494AX	0,175	16	Edelstahl *Stainless steel*

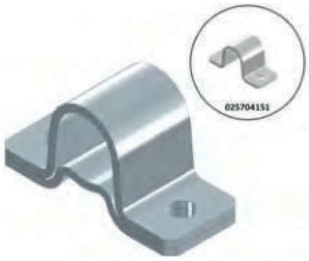
Zubehör für Drehstangenverschluß aussenliegend edelstahl / *Accessories for external locking gear*

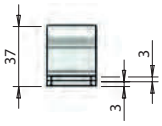


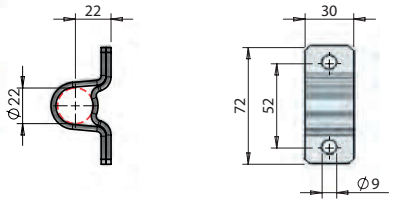


Gekröpfte Stangenführung Ø 22.
Cranked support guide Ø 22.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704430	0,44	22	Edelstahl *Stainless steel*

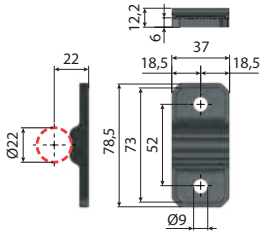






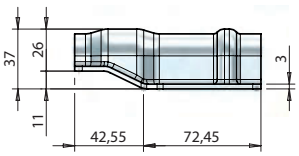
Kleine Stangenführung Ø 22, Länge 30 mm.
Guide plate Ø 22, 30 mm length.

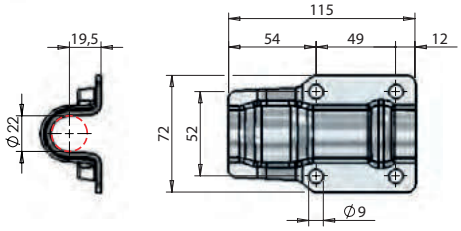
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704150	0,13	22	Edelstahl *Stainless steel*
025704151	0,13	22	Edelstahl *Stainless steel*



Kunstoff Unterlage für gekröpfte Stangenführung Ø 22.
Back plate for cranked support guide Ø 22.

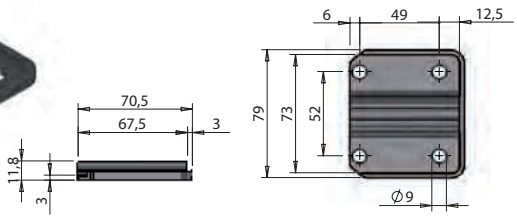
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704156	0,015	22	Plastik *Plastic*





Gekröpfte Stangenführung Ø 22.
Upper part cranked support guide Ø 22.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704431	0,440	22	Edelstahl *Stainless steel*



Kunstoff Unterlage für gekröpfte Stangenführung Ø 22.
Back plate for cranked support guide Ø 22.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704433	0,025	22	Plastik *Plastic*

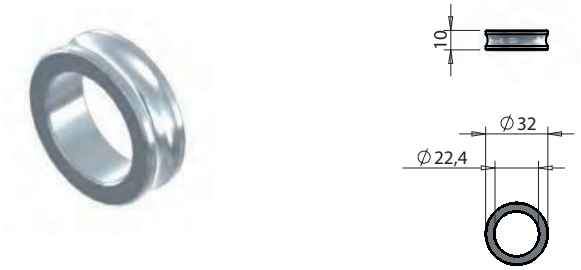
Zubehör für Drehstangenverschluß aussenliegend edelstahl / *Accessories for external locking gear*

Rohr Ø 22 x 2 x 2500 mm.
Tube Ø 22 x 2 x 2500 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704120	2,505	22	Edelstahl *Stainless steel*

Hülse Ø 22 Länge 41 mm.
Spacer sleeve Ø 22 length 41 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025710763	0,045	22	Edelstahl *Stainless steel*

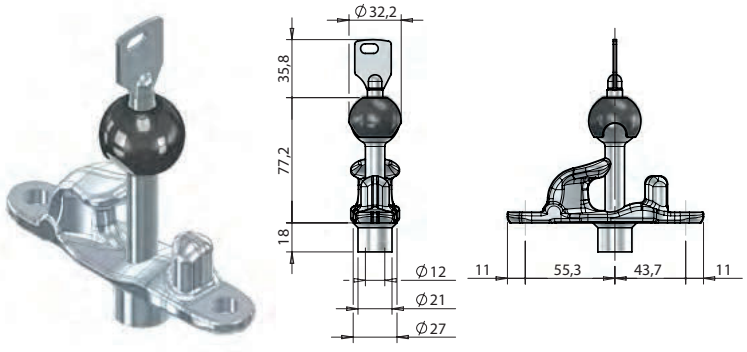


Anti-rack Ring Ø 22.
Anti-rack ring Ø 22.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704190	0,03	22	Edelstahl *Stainless steel*

Anti-rack-Haube Ø 22.
Protective cover for anti-rack ring Ø 22.

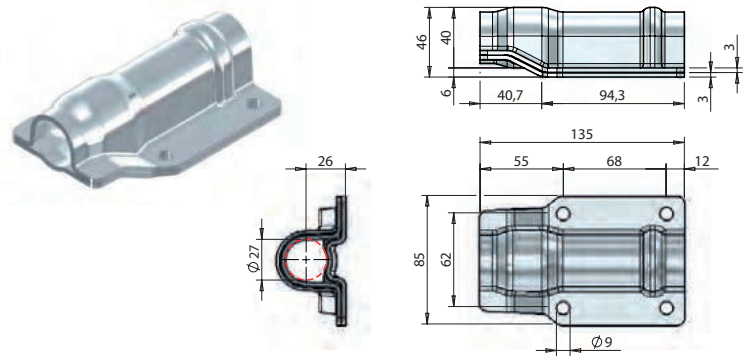
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704210	0,01	22	Plastik *Plastic*



Gegenhalter mit Diebstahlsicherung Kit Ø 22 ST4 mit 3 Spezialschlüsseln.
High security keeper kit Ø 22 ST4, with 3 special spherical keys.

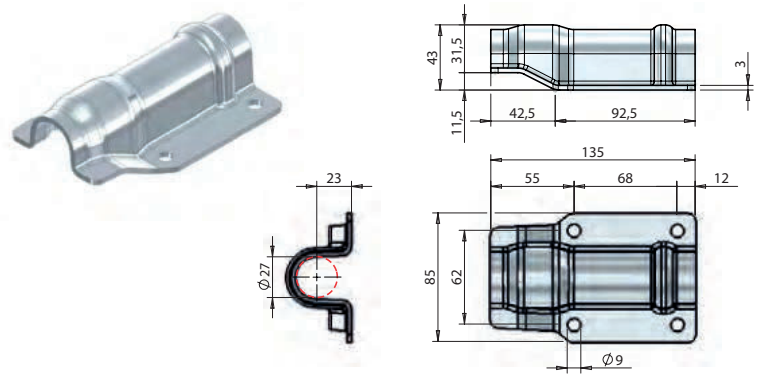
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025711616	0,542	22	Edelstahl *Stainless steel*

Zubehör für Drehstangenverschluß aussenliegend edelstahl / *Accessories for external locking gear*



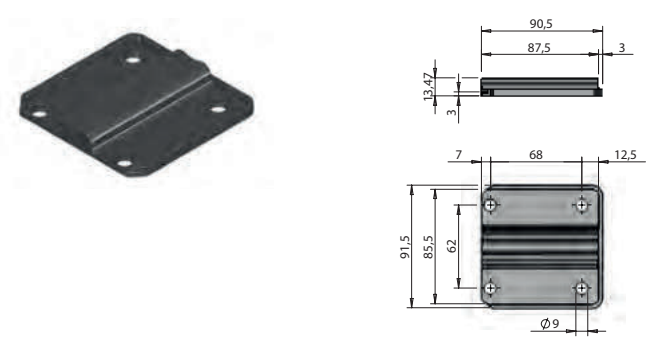
Gekröpfte Stangenführung Ø 27.
Cranked support guide Ø 27.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704420	0,65	27	Edelstahl *Stainless steel*



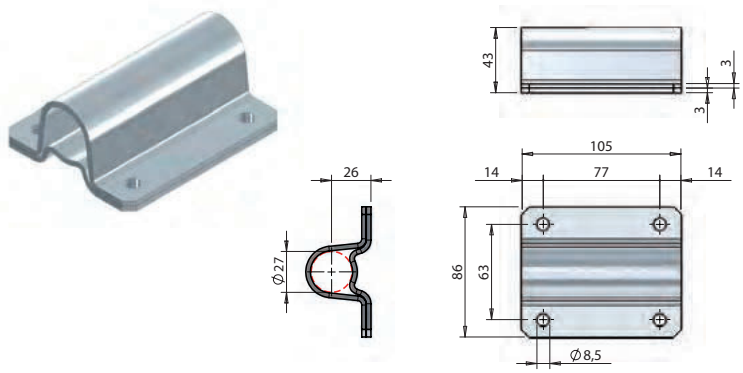
Gekröpfte Stangenführung Ø 27.
Cranked support guide Ø 27.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704421	0,650	27	Edelstahl *Stainless steel*



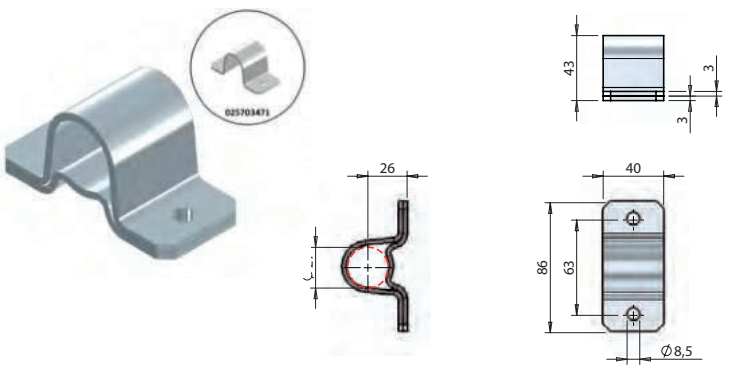
Kunststoffunterlage für gekröpfte Stangenführung Ø 27.
Back plate for cranked support guide Ø 27.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025704423	0,04	27	Plastik *Plastic*



Kleine Stangenführung Ø 27, Länge 105 mm.
Guide plate Ø 27, 105 mm length.

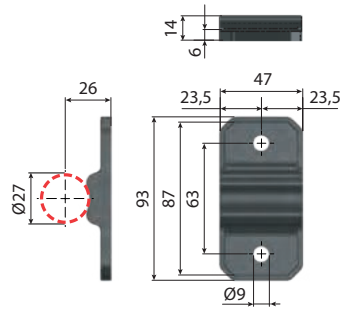
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025703460	0,56	27	Edelstahl *Stainless steel*



Kleine Stangenführung Ø 27, Länge 40 mm.
Guide plate Ø 27, 40 mm length.

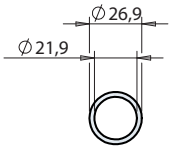
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025703470	0,21	27	Edelstahl *Stainless steel*
025703471	0,21	27	Edelstahl *Stainless steel*

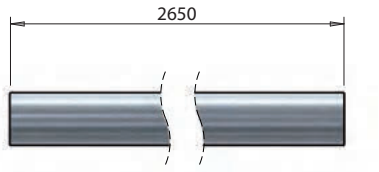
Zubehör für Drehstangenverschluß aussenliegend edelstahl / *Accessories for external locking gear*



Kunstoff Unterlage für gekröpfte Stangenführung Ø 27.
Back plate for cranked support guide Ø 27.

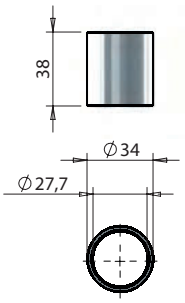
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025703477	0,22	27	Plastik *Plastic*





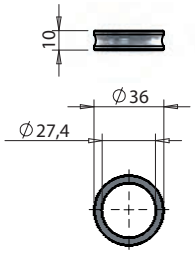
Rohr Ø 26,9 x 2,5 x 2650 mm.
Tube Ø 26,9 x 2,5 x 2650 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Ausführung *Finish*
025703570	4,047	27	Edelstahl *Stainless steel*



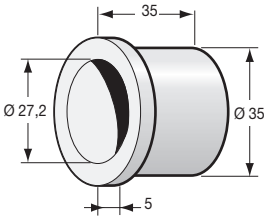
Hülse Ø 27 Länge 38 mm.
Spacer sleeve Ø 27, 38 mm length.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025710495	0,078	27	Edelstahl *Stainless steel*



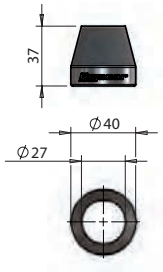
Anti-rack Ring Ø 27.
Anti-rack ring Ø 27.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025703480	0,03	27	Edelstahl *Stainless steel*



Nylon-bundring.
Nylon shoulderd bush.

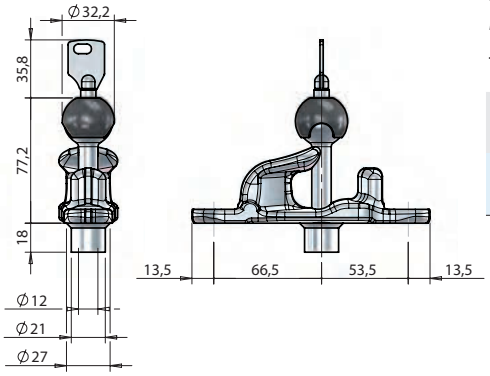
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
2344439	0,012	27	Plastik *Plastic*



Anti-rack-Haube Ø 27.
Protective cover for anti-rack ring Ø 27.

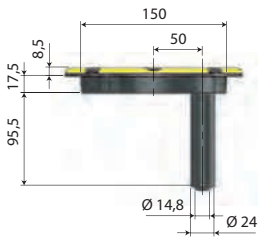
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025703490	0,01	27	Plastik *Plastic*

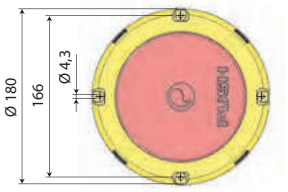
Zubehör für Drehstangenverschluß aussenliegend edelstahl / *Accessories for external locking gear*



Gegenhalter mit Diebstahlsicherung Kit Ø 27 PS4 mit 3 Spezialschlüsseln.
High security keeper kit Ø 27 PS4, with 3 special spherical keys.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
025711617	0,772	27	Edelstahl *Stainless steel*

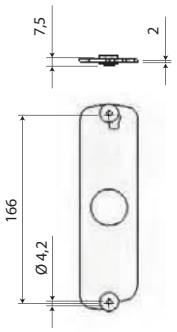




FREEF

Intuitives Antiblockiersystem.
Intuitive anti-lock-in device.

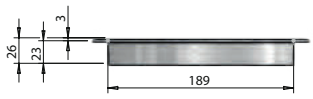
Art. Nr. *Reference*	Kg
020911794	0,470

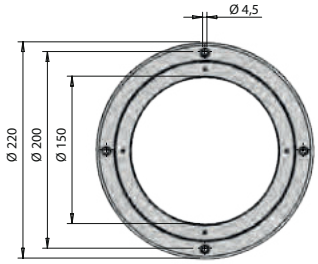


FREEF

Schutzplatte Kit für Anti-Lock-in-Gerät.
Protection plate Kit for anti-lock-in device.

Art. Nr. *Reference*	Kg
020911795	0,120



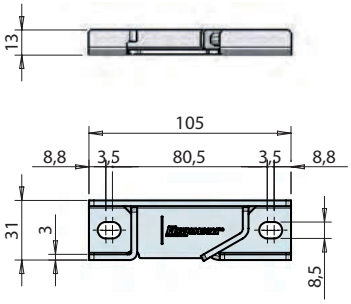


FREEF

Becken für Anti-Blockiervorrichtung.
Pan for recessing anti-lock-in device.

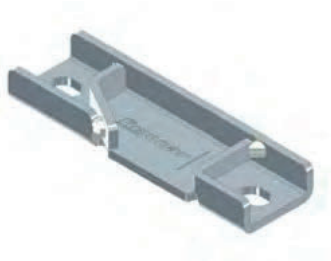
Art. Nr. *Reference*	Kg
020911799	0,170

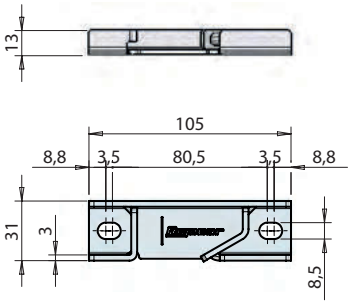
Ø16 edelstahl, Schließhaken für Einbau-Drehstangenverschluß / *Keeper for recessed locking gear*



Schließkeil RH 13 mm, für horizontale Befestigung.
RH keeper for horizontal operation 13 mm height.

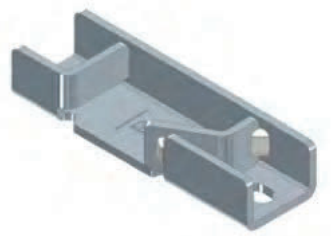
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021610822	0,114	Edelstahl *Stainless steel*

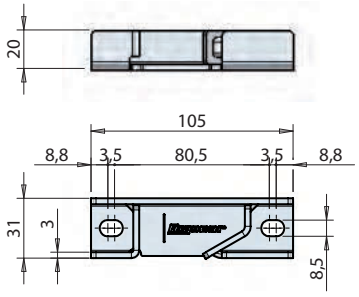




Schließkeil LH 13 mm, für horizontale Befestigung.
LH keeper for horizontal operation 13 mm height.

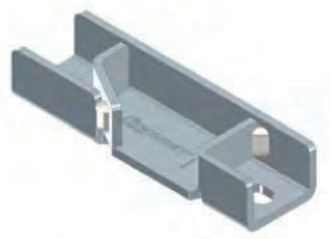
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021610823	0,114	Edelstahl *Stainless steel*

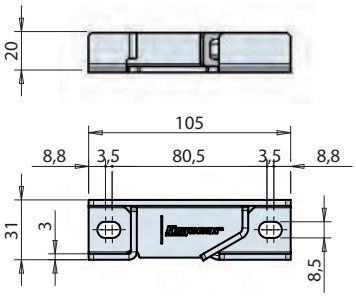




Schließkeil RH 20 mm, für horizontale Befestigung.
RH keeper for horizontal operation 20 mm height.

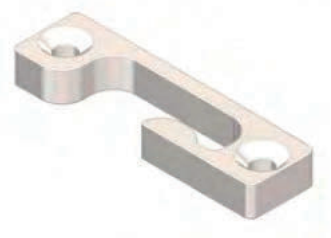
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021610820	0,150	Edelstahl *Stainless steel*

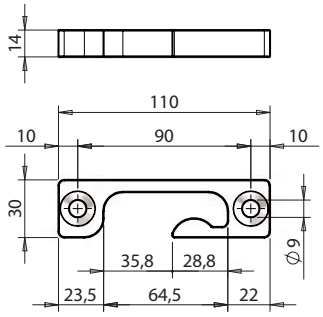




Schließkeil LH 20 mm, für horizontale Befestigung.
LH keeper for horizontal operation 20 mm height.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021610821	0,150	Edelstahl *Stainless steel*

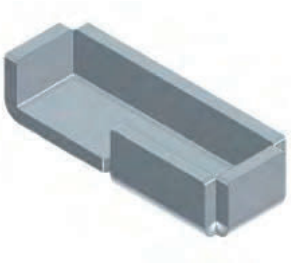


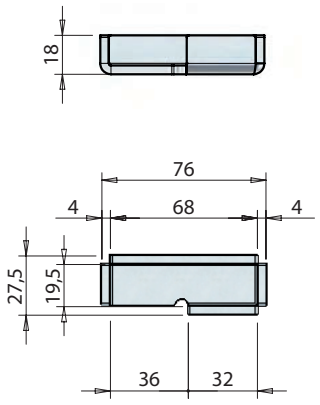


Schließkeil RH/LH für horizontale Befestigung.
RH/LH universal keeper for horizontal operation.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
02160309M	0,190	Edelstahl *Stainless steel*	10

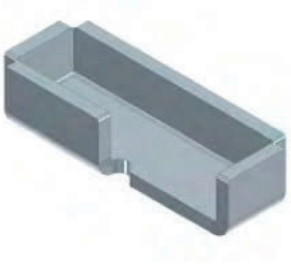
Ø16 edelstahl, Schließhaken für Einbau-Drehstangenverschluß / *Keeper for recessed locking gear*

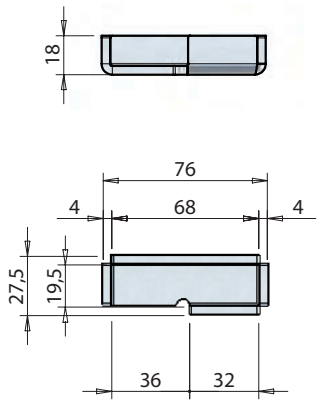




Schließkeil RH zum Anschweißen, für horizontale Befestigung.
RH weld-on keeper for horizontal operation.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021610204	0,104	Edelstahl *Stainless steel*

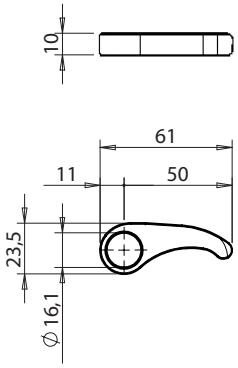




Schließkeil LH zum Anschweißen, für horizontale Befestigung.
LH weld-on keeper for horizontal operation.

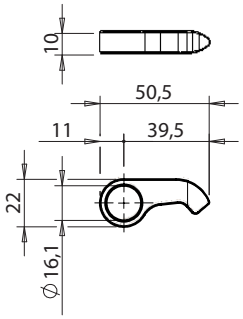
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021610205	0,104	Edelstahl *Stainless steel*

Ø16 edelstahl, Spannzapfen für Einbau-Drehstangenverschluß / *Cam for recessed locking gear*



Universeller Riegel RH/LH für horizontale Befestigung.
RH/LH universal cam for horizontal operation.

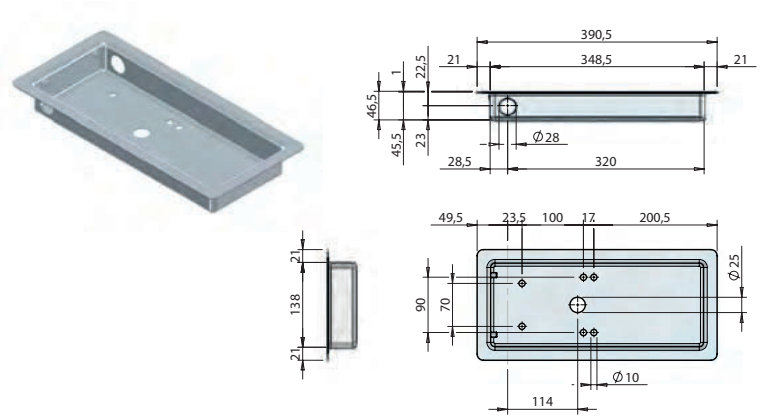
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
02160309L	0,050	Edelstahl *Stainless steel*



Riegel RH/LH für horizontale Befestigung.
RH/LH cams for horizontal operation for keeper thickness.

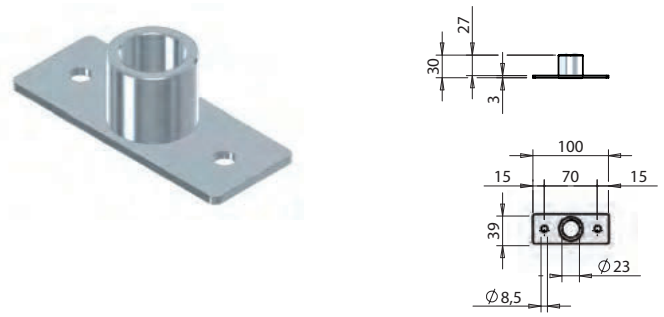
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021603109	0,04	Edelstahl *Stainless steel*

Zubehör für Einbau-Drehstangenverschluß edelstahl / *Accessories for recessed locking gear stainless steel*



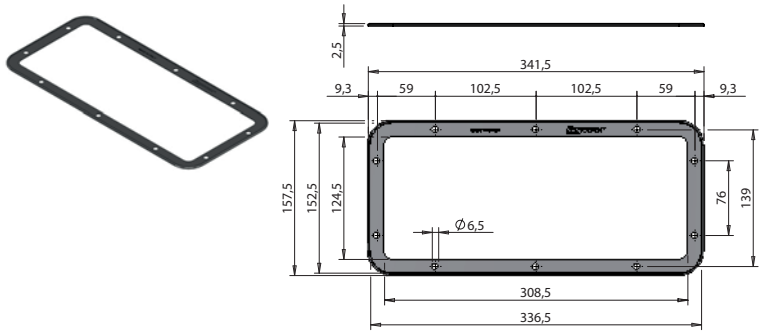
Einbauwanne für Verschluss TORSEO Ø 22 SH-X.
Pan for recessing external locks TORSEO Ø 22 SH-X.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
021610463	0,821	22	Edelstahl *Stainless steel*



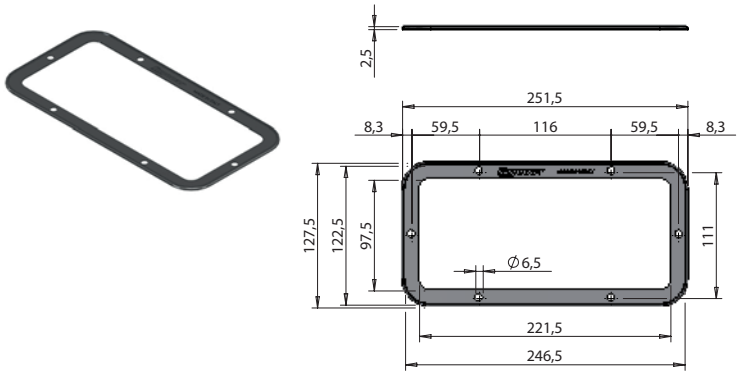
Befestigungshülse 30 mm für Rohr Ø 22.
Locking gear tube Ø 22 guide sleeve Height 30 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
021610982	0,154	22	Edelstahl *Stainless steel*



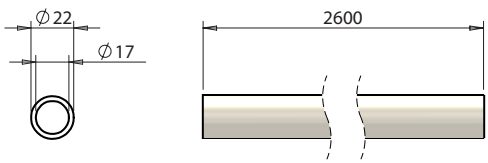
Dichtung für Einbauverschluss PUSH, HI-PUSH, HI-PULL.
Gasket for recessed lock TORSEO Ø 16.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021603791	0,02	Plastik *Plastic*



Dichtung für Einbauverschluss MINI-PUSH.
Gasket for recessed lock MINI-PUSH.

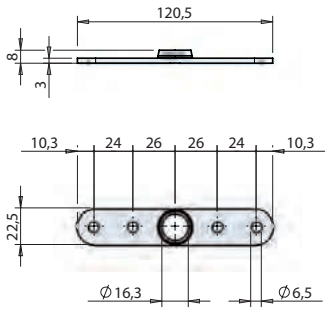
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
021610725	0,014	Plastik *Plastic*



GFK Rohr Ø 22 x 2,5 x 2600 mm.
Pultruded tube Ø 22 x 2,5 x 2600 mm.

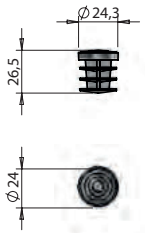
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
021610128	0,82	22	Fiber glase *Fiberglass*

Zubehör für Einbau-Drehstangenverschluß edelstahl / *Accessories for recessed locking gear stainless steel*



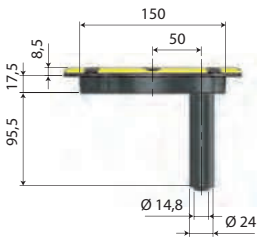
Stangenführung Ø 16.
Guide plate for rod Ø 16.

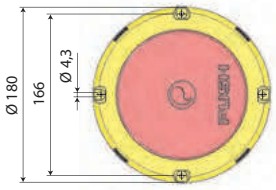
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
021603310	0,055	16	Edelstahl *Stainless steel*



Kunststoff Endstück für GFK Rohr Ø 22.
Plastic cap for tube Ø 22.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
021610343	0,003	22	Plastik *Plastic*

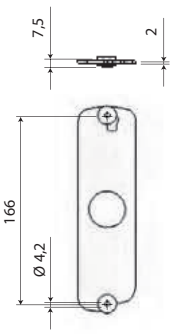




FREEF

Intuitives Antiblockiersystem.
Intuitive anti-lock-in device.

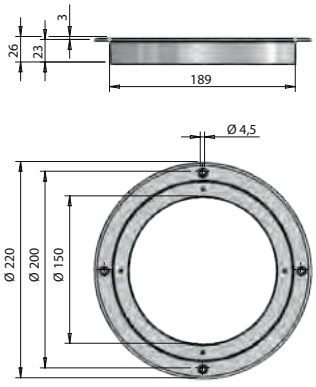
Art. Nr. *Reference*	Kg
020911794	0,470



FREEF

Schutzplatte Kit für Anti-Lock-in-Gerät.
Protection plate kit for anti-lock-in device.

Art. Nr. *Reference*	Kg
020911795	0,120

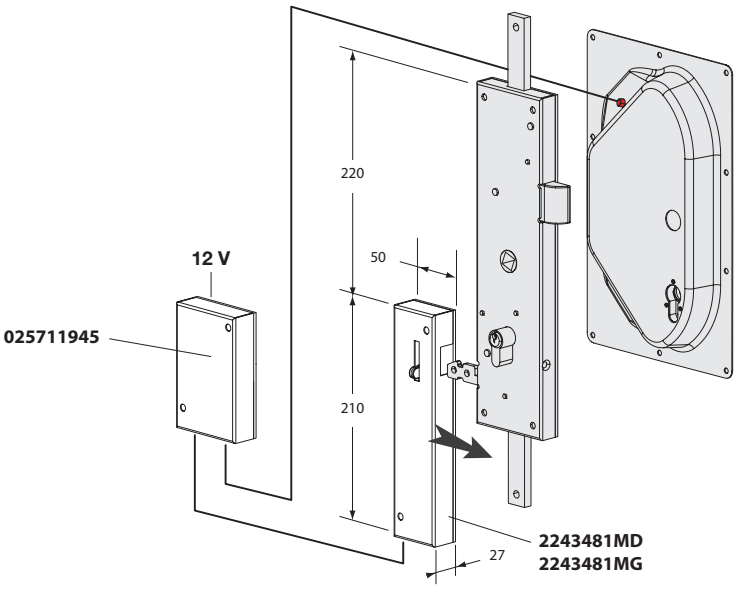


FREEF

Becken für Anti-Blockiervorrichtung.
Pan for recessing anti-lock-in device.

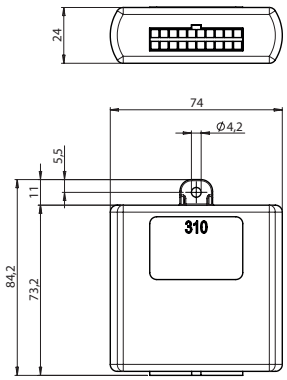
Art. Nr. *Reference*	Kg
020911799	0,170

Zubehör für Drehstangenverschluß / *Accessories for rod lock*



Zusatzmodul für elektrische Verriegelung (+LED).
Additional electric locking module for lock (+ LED).

Art. Nr. *Reference*	Für *For*	Seite *Hand*
2243482MD	2243482FD 2243483FD	Rechts *Right*
2243482MG	2243482FG 2243483FG	Links *Left*



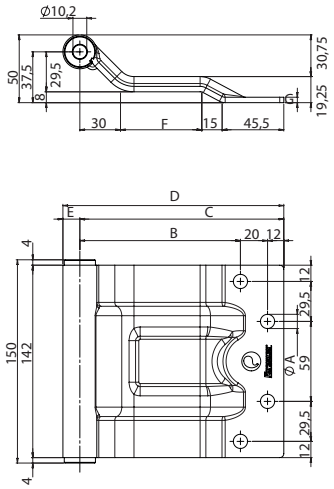
Receiver mit Electrique Strahl, ausgeliefert mit 2 Fernsteuerung.
Receiver with electric beam delivered with 2 remote control.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
025711945	0,40	020911647 020911943 025711172 025711171 2243482MD 2243482MG

Plastik-Türgriff Set.
Plastic handle / inner handle set.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2243481P0	0,268	2243482CD 2243482CG

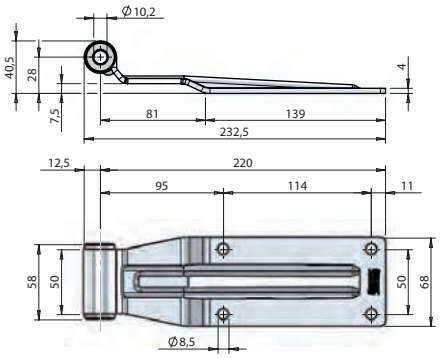
Edelstahl / *Stainless steel*



FURGOCAR HK

Scharnierblatt mit selbstschmierenden Ringen, rostfrei, für Panel von 40 - 120 mm.
Stainless steel hinge with self-lubricating bushes, for 40 - 120 mm panel thickness.

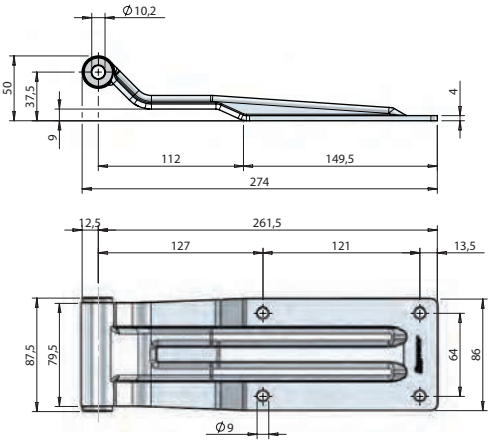
Art. Nr. *Reference*	Kg	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ø A	Für *For*	Typ *Type*	Ausführung *Finish*	
084011761	0,865	130,5	143	12,5	40	4	10.5	084011775 084011776	HK 40-60	Edelstahl *Stainless steel*	8
084011762	0,965	150,5	163	12,5	60	4	10.5	084011773 084011774	HK 60-80	Edelstahl *Stainless steel*	8
084011763	1,070	170,5	183	12,5	80	4	10.5	084011773 084011774	HK 80-100	Edelstahl *Stainless steel*	8
084011764	1,165	190,5	203	12,5	100	4	10.5	084011773 084011774	HK 100-120	Edelstahl *Stainless steel*	8



Scharnierblatt mit selbstschmierenden Ringen, rostfrei, für Panele von max. 60 mm.
Stainless steel hinge with self-lubricating bushes, for max. 60 mm panel thickness.

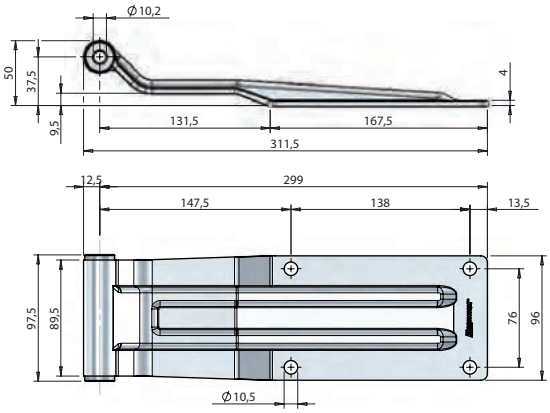
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
081505460	0,57	081505480 081505500 081505520 081505521	12

Edelstahl / *Stainless steel*



Scharnierblatt mit selbstschmierenden Ringen, rostfrei, für Panele von max. 80 mm.
Stainless steel hinge with self-lubricating bushes, for max. 80 mm panel thickness.

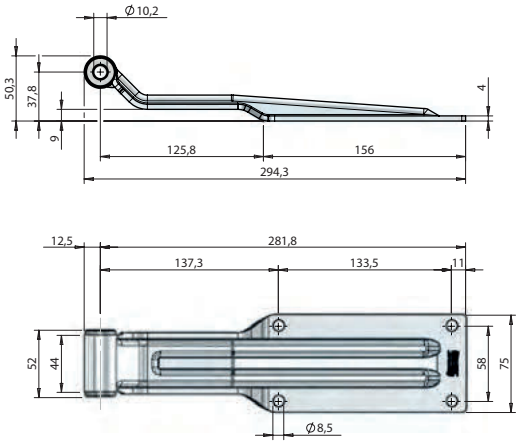
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	
082505710	0,91	082505750 082510209 082500211 082505770 082505790 082005792	Edelstahl *Stainless steel*	8



Scharnierblatt mit selbstschmierenden Ringen, rostfrei, für Panele von max. 100 mm.
Stainless steel hinge with self-lubricating bushes, for max. 100 mm panel thickness.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	
082005700	1,13	082005740 082010207 082010189 082005760 082005780 082005792	Edelstahl *Stainless steel*	8

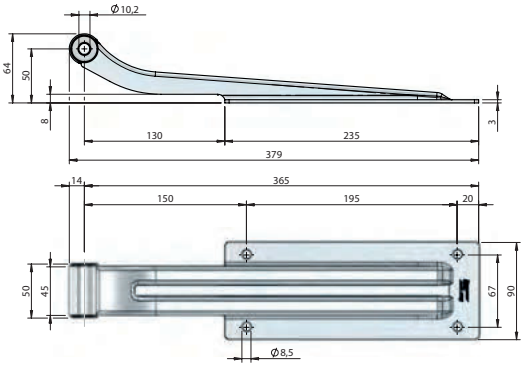
Edelstahl / *Stainless steel*



Hecktürscharnier, geeignet für mittlere/kleine Kühlaufbauten, mit eingepressten, selbstschmierenden Kunstoffbuchsen, für max. Wanddicke 100 mm.
Rear door hinge for small-medium bodies. Supported by self-lubricating bushes. Wall panel thickness max. 100 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	
081005340	0.710	081005360 081005380 081005420	Edelstahl *Stainless steel*	8

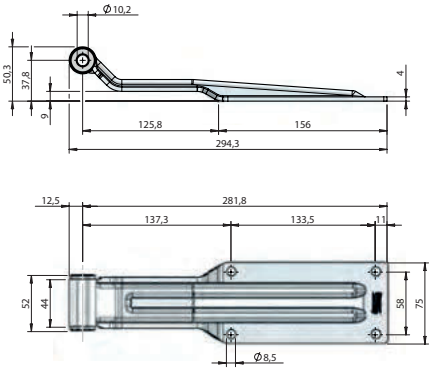
Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*



Hecktürscharnier, geeignet für große Kühlaufbauten, mit eingepressten, selbstschmierenden Kunstoffbuchsen, für max. Wanddicke 100 mm.
Heavy duty rear door hinge for large bodies, supported by self-lubrificating bushes. Wall panel thickness max. 100 mm.

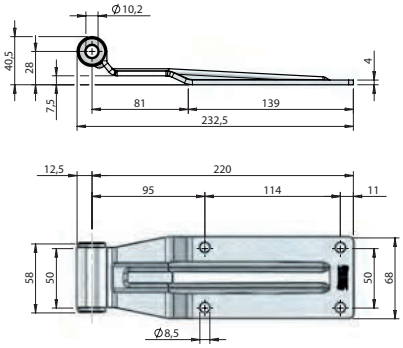
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	
080605190	1.070	080605210 080605270 080605311	Galv. verzinkt *Zinc plated*	6

Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*



Hecktürscharnier, geeignet für mittlere/kleine Kühlaufbauten, mit eingepressten, selbstschmierenden Kunstoffbuchsen, für max. Wanddicke 100 mm.
Rear door hinge for small-medium bodies. Supported by self-lubricating bushes. Wall panel thickness max. 100 mm.

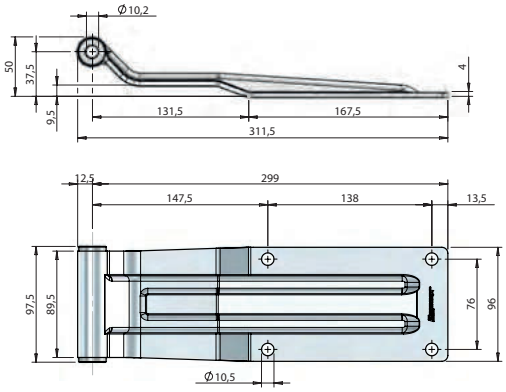
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	
081105350	0.700	081105370 081105390 081105430	Galv. verzinkt *Zinc plated*	8



Hecktürscharnier, geeignet für kleine Kühlaufbauten mit eingepressten, selbstschmierenden Kunstoffbuchsen, für max. Wanddicke 60 mm.
Rear door hinge for small-medium bodies. Supported by self-lubricating bushes. Wall panel thickness max. 60 mm.

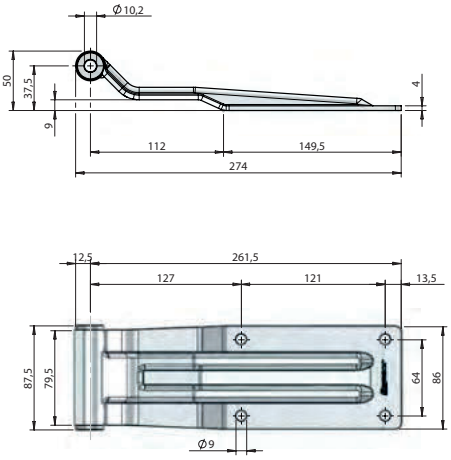
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	
081605470	0.560	081605490 081605510 081605530	Galv. verzinkt *Zinc plated*	12

Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*



Hecktürscharnier, geeignet für große Kühlaufbauten mit eingepressten, selbstschmierenden Kunstoffbuchsen, für max. Wanddicke 100 mm.
Heavy duty rear door hinge, for large bodies. Supported by self-lubrificating bushes. Wall panel thickness max. 100 mm.

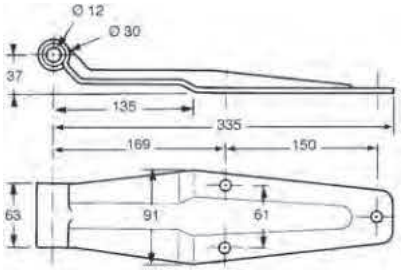
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	
082105701	1.120	082110437 082110409 082105781 082105793	Galv. verzinkt *Zinc plated*	8



Hecktürscharnier, geeignet für mittelgroße Kühlaufbauten, mit eingepressten, selbstschmierenden Kunstoffbuchsen, für max. Wanddicke 80 mm.
Heavy duty rear door hinge for medium-large bodies. Supported by self-lubricating bushes. Wall panel thickness max. 80 mm.

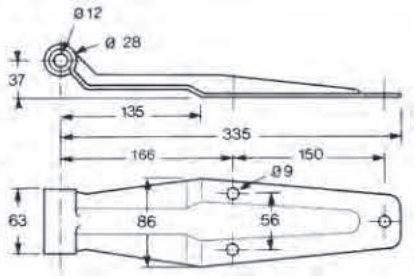
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	
082605711	0.910	082510209 082610410 082605791 082105793	Galv. verzinkt *Zinc plated*	8

Lackierter Stahl / *Painted steel*



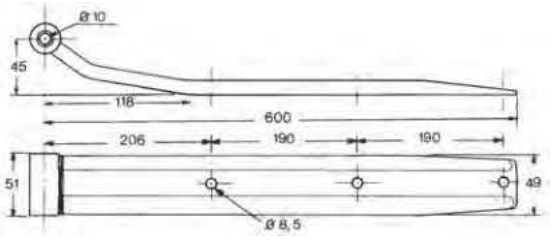
Scharnierblatt, Stahl, 3 Löcher Ø 10,5, grauer Polyesteranstrich, mit Nylonbuchse, Dicke 5 mm.
Steel hinge 3 holes Ø 10,5, with nylon bush, thickness 5 mm, polyester painted.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Farbe *Colour*	Ausführung *Finish*
2704454	1,1	2704441 2704448 2704447 2704423 2704440	Grau *Grey*	Stahl lackiert *Painted steel*
2704454BL	1,1	2704441 2704448 2704447 2704423 2704440	Weiss *White*	Stahl lackiert *Painted steel*



Scharnierblatt, Stahl, hohe Festigkeit, grauer Polyesteranstrich, mit Nylonbuchse, Dicke 3 mm.
High strength steel hinge, with nylon bush, thickness 3 mm, polyester painted.

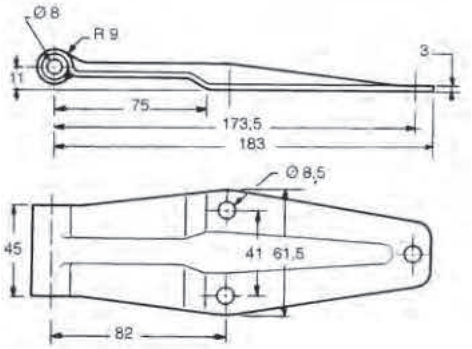
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Farbe *Colour*	Ausführung *Finish*
2704470	0,72	2704454	Grau *Grey*	Stahl lackiert *Painted steel*



Scharnierblatt, Stahl, grauer Polyesteranstrich, mit Nylonbuchse.
Steel hinge with nylon bush, polyester painted.

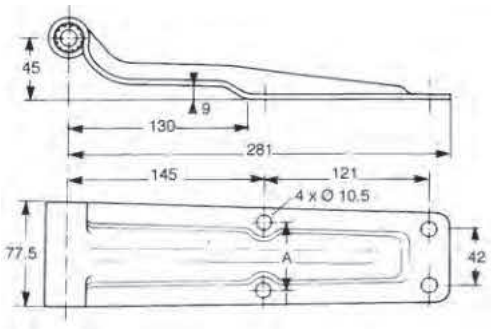
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Farbe *Colour*	Ausführung *Finish*
2704450	1,17	2704449 2704452	Grau *Grey*	Stahl lackiert *Painted steel*

Lackierter Stahl / *Painted steel*



Scharnierblatt, Stahl, Polyesteranstrich, mit Nylonbuchse.
Steel hinge with nylon bush, polyester painted.

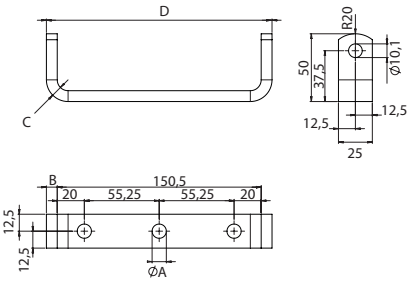
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Farbe *Colour*	Ausführung *Finish*
2704465	0,255	2704466	Grau *Grey*	Stahl lackiert *Painted steel*



Scharnierblatt, Stahl, hohe Festigkeit, mit Nylonbuchse, Stärke 3 mm.
High strength steel hinge, with nylon bush, thickness 3 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	Dicke *Thickness*	Für *For*	Farbe *Colour*	Ausführung *Finish*
2704477	0,7	48	3	2704479 2704478	Grau *Grey*	Stahl lackiert *Painted steel*

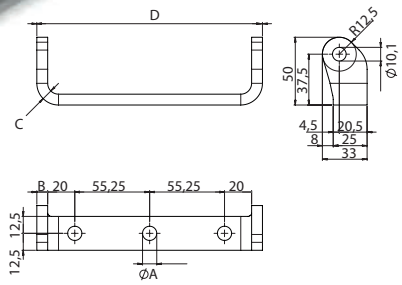
Edelstahl / *Stainless steel*



FURGOCAR HK

Scharnierbock «U», zum Anschweißen und Anschrauben.
Weld-on or bolt-on U-type bracket.

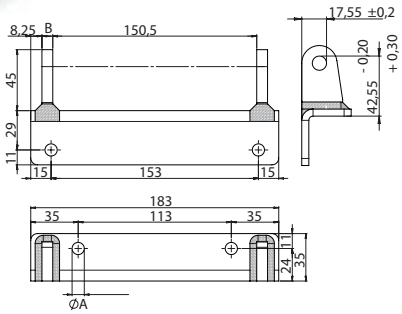
Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø A	Für *For*	Bohrungen *Hole*	Ausführung *Finish*
084011773	0,36	8	R16	166,5	10.5	084011762 084011763 084011464	M10	Edelstahl *Stainless steel*
084011775	0,36	6	R14	162,5	8.5	084011761	M8	Edelstahl *Stainless steel*



FURGOCAR HK

Scharnierbock, zum Anschweißen und Anschrauben.
Weld-on or bolt-on offset type bracket.

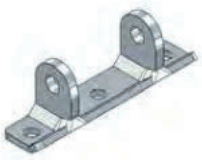
Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø A	Für *For*	Bohrungen *Hole*	Ausführung *Finish*
084011774	0,360	8	R16	166,5	10.5	084011762 084011763 084011764	M10	Edelstahl *Stainless steel*
084011776	0,360	6	R14	162,5	8.5	084011761	M8	Edelstahl *Stainless steel*

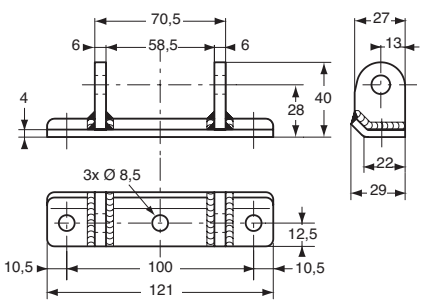


FURGOCAR HK

Winkelbock, zum Anschweißen und Anschrauben.
Bolt-on or weld-on Hangular bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	D (mm)	Ø A	Bohrungen *Hole*	Ausführung *Finish*
084011772	0,36	8	183	9	M8	Edelstahl *Stainless steel*

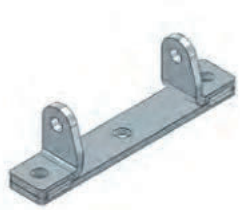


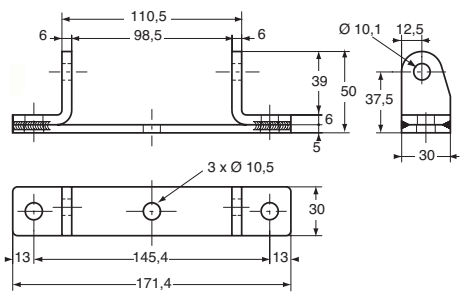


Scharnierbock anschraubbar, Edelstahl rostfrei.
Stainless steel bolt-on bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
081505480	0,19	081505460	Edelstahl *Stainless steel*

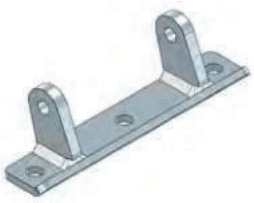
Edelstahl / *Stainless steel*

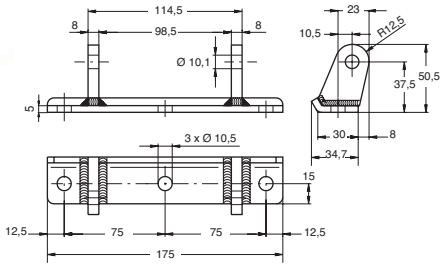




Scharnierbock anschraubbar, Edelstahl rostfrei.
Stainless steel bolt-on bracket.

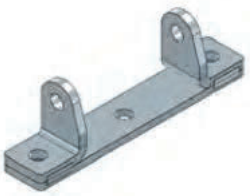
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082005740	0,35	*082005700*	Edelstahl *Stainless steel*

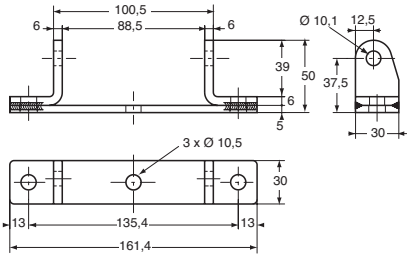




Scharnierbock anschraubbar, Edelstahl rostfrei.
Stainless steel bolt-on bracket.

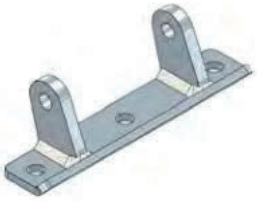
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082010207	0,375	*082005700*	Edelstahl *Stainless steel*

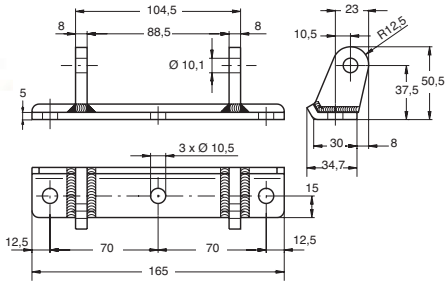




Scharnierbock anschraubbar, Edelstahl rostfrei.
Stainless steel bolt-on bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082505750	0,336	*082505710*	Edelstahl *Stainless steel*

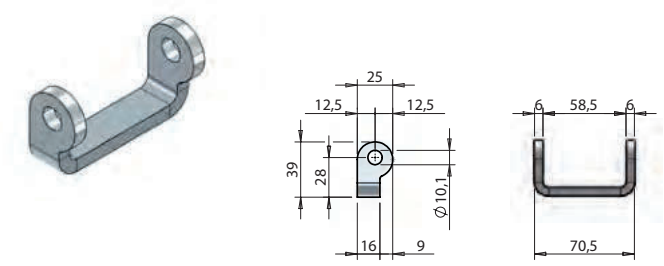




Scharnierbock anschraubbar, Edelstahl rostfrei.
Stainless steel bolt-on bracket.

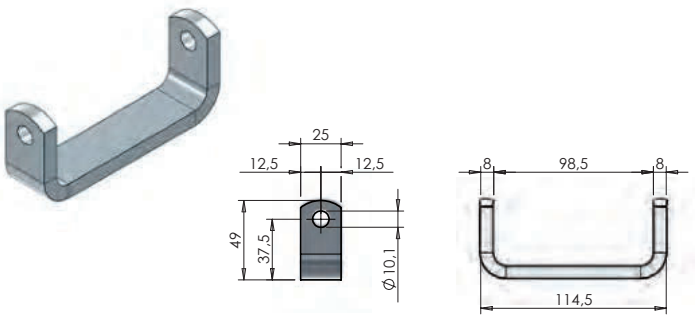
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082510209	0,37	*082505710*	Edelstahl *Stainless steel*

Edelstahl / *Stainless steel*



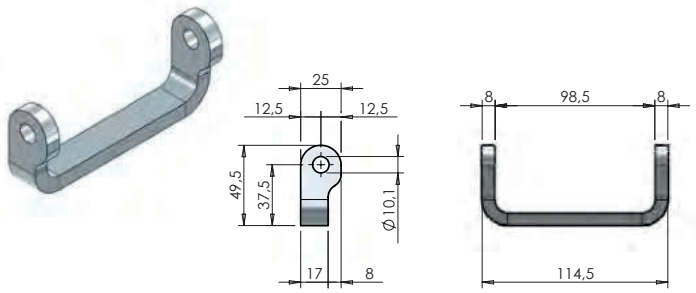
Scharnierbock anschweissbar, Edelstahl rostfrei.
Stainless steel weld-on bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
081505500	0,1	081505460	Edelstahl *Stainless steel*



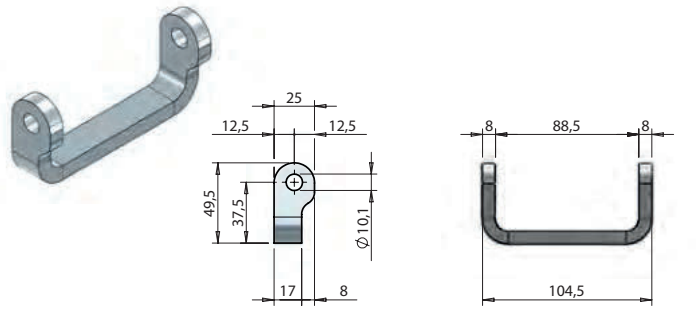
Scharnierbock anschweissbar, Edelstahl rostfrei.
Stainless steel weld-on bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082005760	0,28	082005700	Edelstahl *Stainless steel*



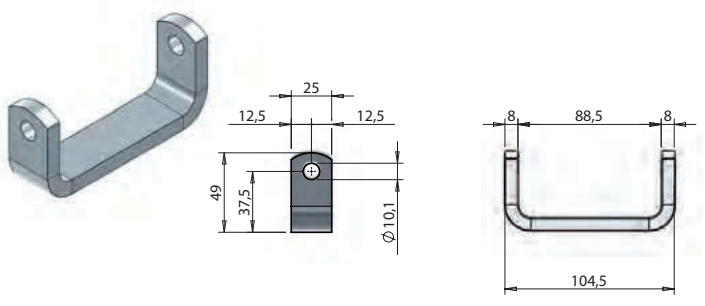
Scharnierbock anschweissbar, Edelstahl rostfrei.
Stainless steel weld-on bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082010189	0,21	082005700	Edelstahl *Stainless steel*



Scharnierbock anschweissbar, Edelstahl rostfrei.
Stainless steel weld-on bracket.

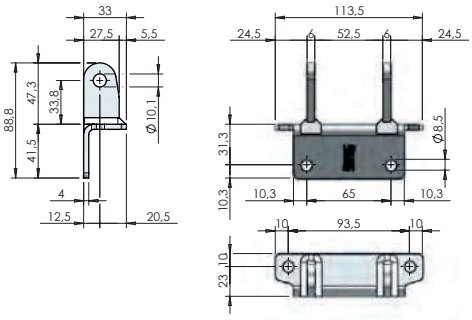
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082500211	0,19	082505710	Edelstahl *Stainless steel*



Scharnierbock anschweissbar, Edelstahl rostfrei.
Stainless steel weld-on bracket.

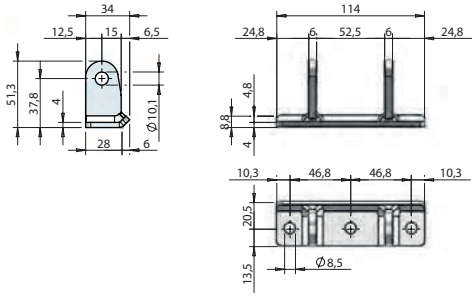
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082505770	0,26	082505710	Edelstahl *Stainless steel*

Edelstahl / *Stainless steel*



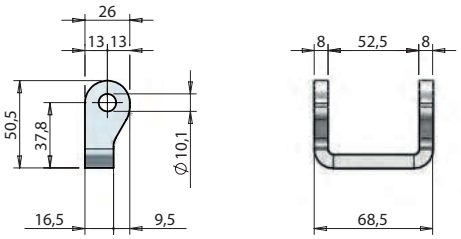
Winkelbock 29 mm, zum Anschrauben.
Bolt-on angular bracket 29 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
081005360	0.300	081005340	Edelstahl *Stainless steel*



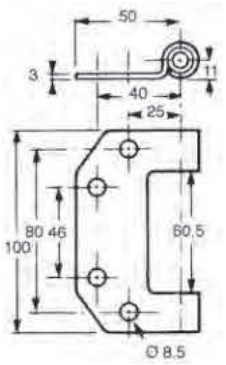
Scharnierbock 28 mm, flach, zum Anschrauben.
Bolt-on flat base bracket 28 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
081005380	0.235	081005340	Edelstahl *Stainless steel*



Scharnierbock «U» 16 mm, zum Anschweißen.
Weld-on U-type bracket 16 mm.

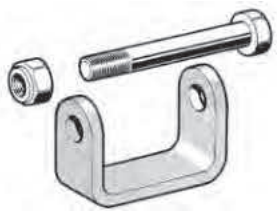
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
081005420	0.155	081005340	Edelstahl *Stainless steel*

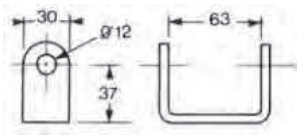


Scharnierbock, Stahl, grauer Polyesteranstrich, mit Nylonbuchse, Bolzen Ø 8 x 110 und Sicherungsmutter, verzinkt, Rostfrei 18/10.
Polished stainless steel hinge with nylon bushes, with locknut and pin Ø 8 x 110.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
2704474	0,24	2704473	Edelstahl *Stainless steel*

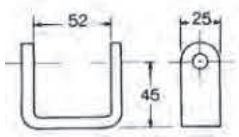
Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*





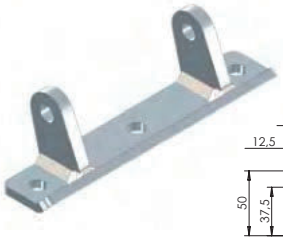
Schweißbock, Stahl, verzinkt, mit Bolzen Ø 12 x 90 und Sicherungsmutter, verzinkt.
Zinc plated steel hinge bracket to weld, with zinc plated locknut and Ø 12 x 90 pin.

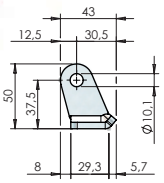
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
2704441	0,31	2704454 2704454BL	Galv. verzinkt *Zinc plated*

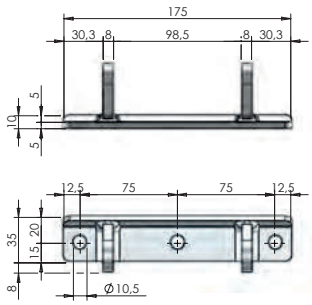


Schweiß-Scharnierbock, verzinkt, mit Bolzen Ø 10 x 80 und Sicherungsmutter, verzinkt.
Zinc plated steel hinge bracket weld-on, with zinc plated locknut and pin Ø 10 x 80.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
2704452	0,23	2704450	Galv. verzinkt *Zinc plated*

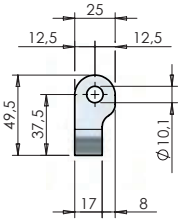


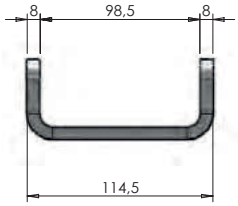




Scharnierbock mit flacher Grundplatte mit Offset-Laschen 30 mm. Geeignet für abgerundete Kanten.
Bolt-on flat base bracket with offset lugs 30 mm. Suitable for radial body sides.

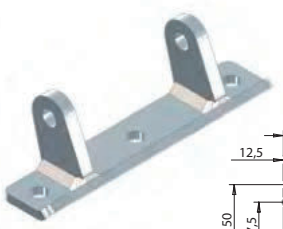
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082110437	0.390	082105701	Galv. verzinkt *Zinc plated*

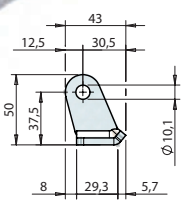


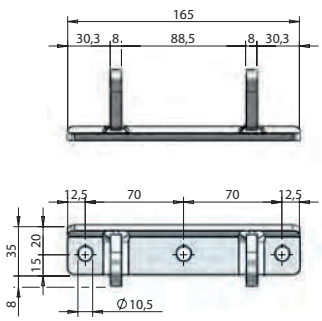


Scharnierbock «U» 17 mm, zum Anschweißen.
Weld-on U-type bracket 17 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082110409	0.190	082105701	Galv. verzinkt *Zinc plated*



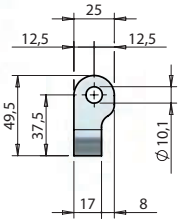


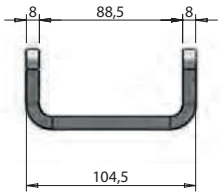


Scharnierbock mit flacher Grundplatte mit Offset-Laschen 30 mm. Geeignet für abgerundete Kanten.
Bolt-on flat base bracket with offset lugs 30 mm. Suitable for radial body sides.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082610438	0.375	082605711	Galv. verzinkt *Zinc plated*

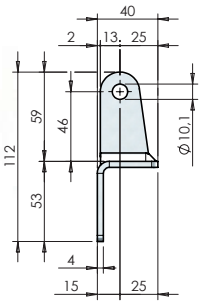
Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*

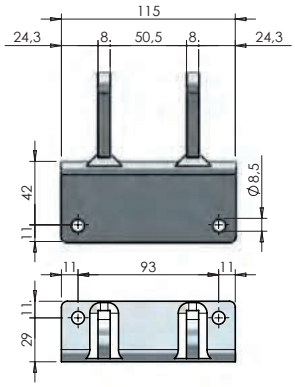




Scharnierbock «U» 17 mm, zum Anschweißen.
Weld-on U-type bracket 17 mm.

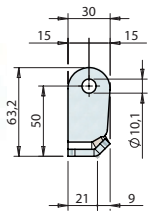
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082610410	0.180	082605711	Galv. verzinkt *Zinc plated*

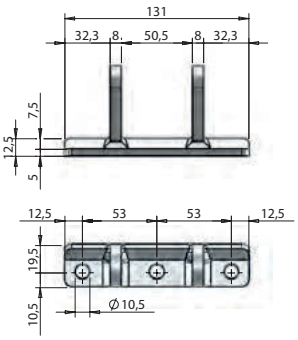




Winkelbock 36 mm, zum Anschrauben.
Bolt-on angular bracket 36 mm.

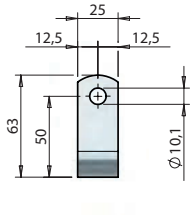
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
080605210	0.510	080605190	Galv. verzinkt *Zinc plated*

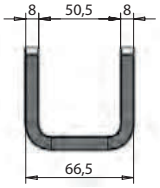




Scharnierbock 21 mm, flach, zum Anschrauben.
Bolt-on angular bracket 21 mm.

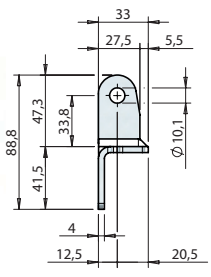
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
080605270	0.340	080605190	Galv. verzinkt *Zinc plated*

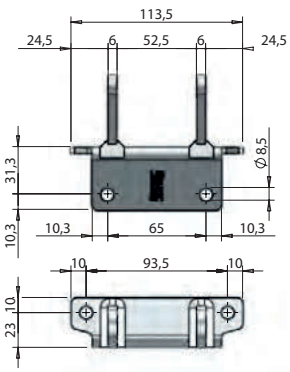




Scharnierbock «U» 25 mm, zum Anschweißen.
Weld-on U-type bracket 25 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
080605311	0.250	080605190	Galv. verzinkt *Zinc plated*

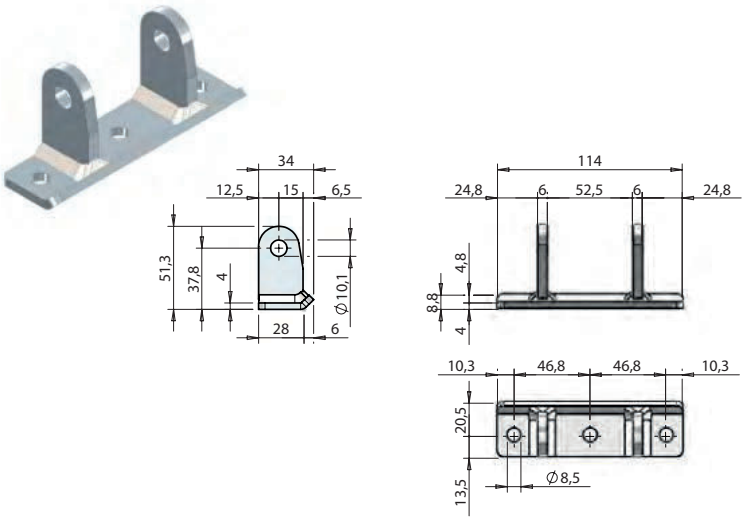




Scharnierbock 29 mm, flach, zum Anschrauben.
Bolt-on angular bracket 29 mm.

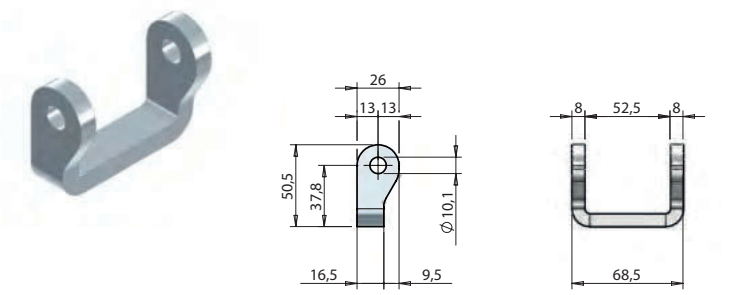
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
081105370	0.300	081105350	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*



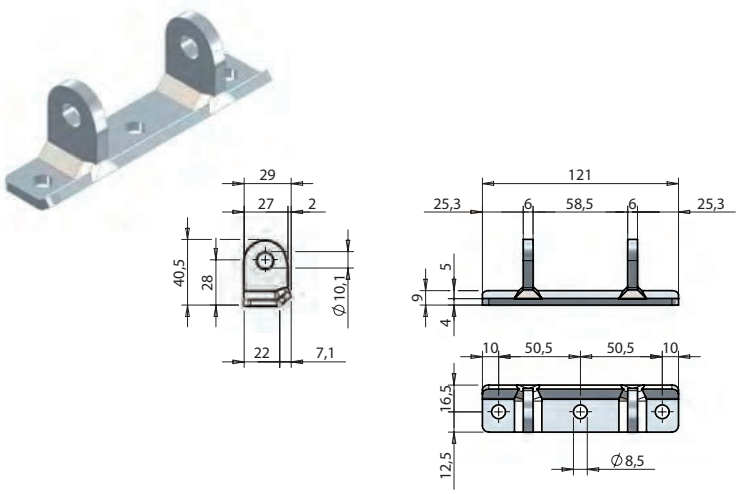
Scharnierbock 28 mm, flach, zum Anschrauben.
Bolt-on flat base bracket 28 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
081105390	0.235	081105350	Galv. verzinkt *Zinc plated*



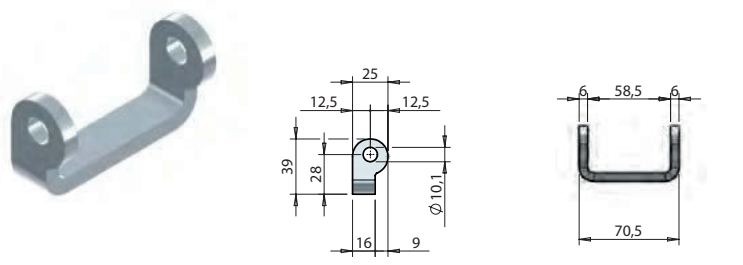
Scharnierbock «U» 16 mm, zum Anschweißen.
Weld-on U-type bracket 16 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
081105430	0.155	081105350	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Scharnierbock 22 mm, flach, zum Anschrauben.
Bolt-on flat base bracket 22 mm.

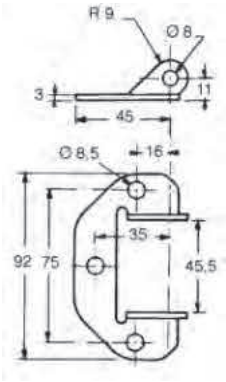
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
081605490	0.190	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Scharnierbock «U» 16 mm, zum Anschweißen.
Weld-on U-type bracket 16 mm.

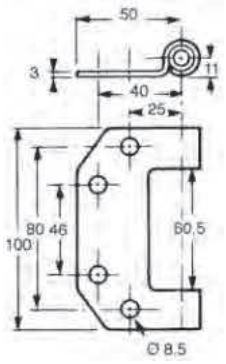
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
081605510	0.100	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Lackierter Stahl / *Painted steel*



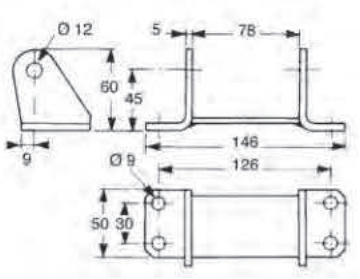
Scharnierbock, Stahl, grauer Polyesteranstrich, mit Bolzen Ø 8 x 65 und Sicherungsmutter, verzinkt.
Steel hinge bracket, grey polyester painted, with zinc plated steel locknut and pin Ø 8 x 65.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2704466	0,098



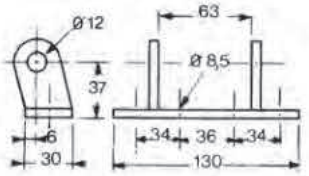
Scharnierbock, Stahl, mit Nylonbuchse, Bolzen Ø 8 x 110 und Sicherungsmutter, verzinkt.
Steel hinge, grey polyester painted, with nylon bush, zinc plated steel locknut and pin Ø 8 x 110.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2704472	0,24



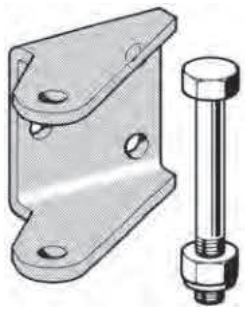
Scharnierbock, Stahl, grauer Polyesteranstrich, Bolzen Ø 12 x 100 und Sicherungsmutter, verzinkt.
Steel hinge bracket, grey polyester painted, with zinc plated steel locknut and pin Ø 12 x 100.

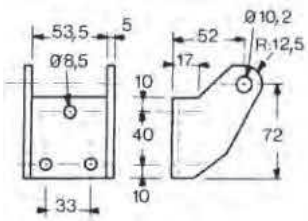
Art. Nr. *Reference*	Kg
2704478	0,46



Scharnierbock, Stahl, grauer Polyesteranstrich, Bolzen Ø 12 x 100 und Sicherungsmutter, verzinkt.
Steel hinge bracket, grey polyester painted, with zinc plated steel locknut and pin Ø 12 x 100.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2704423	0,435

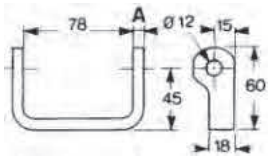




Schraub-Scharnierbock, grauer Polyesteranstrich, mit Bolzen Ø 10 x 75 und Sicherungsmutter, verzinkt.
Hinge bracket, grey polyester painted steel, with zinc plated locknut and pin Ø 10 x 75.

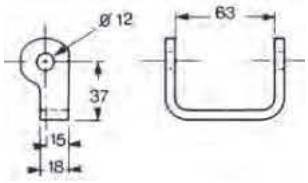
Art. Nr. *Reference*	Kg
2704449	0,635

Rohstahl / *Self colour steel*



Schweißbock, Rohstahl, A = 8, Bolzen Ø 12 x 110 und Sicherungsmutter, verzinkt.
Self colour steel hinge bracket weld-on, A = 8 th., with zinc plated locknut and pin Ø 12 x 110.

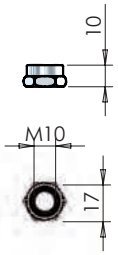
Art. Nr. *Reference*	Kg
2704479	0,32



Schmaler Schweißbock, Rohstahl, mit Bolzen Ø 12 x 100 und Sicherungsmutter, verzinkt.
Narrow hinge bracket to weld, self colour steel, with zinc plated locknut and Ø 12 x 100 pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2704448	0,3

Edelstahl / *Stainless steel*

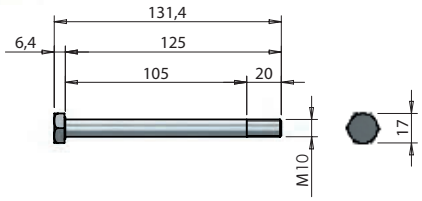


Sicherungsmutter, rostfreier Stahl HM10.
Stainless steel lock nut HM10.

Art. Nr. *Reference*	Für *For*	Ausführung *Finish*
082005792	082005700 082011077 082505710 084011765	Edelstahl *Stainless steel*

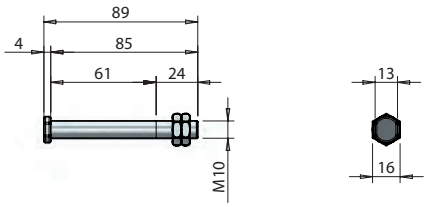
Schraube, rostfreier Stahl.
Hexagonal head hinge pin HK.

Art. Nr. *Reference*
084011765



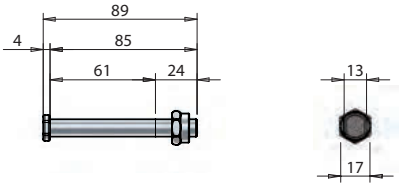
Schraube, rostfreier Stahl.
Hexagonal head hinge pin.

Art. Nr. *Reference*	Für *For*	Ausführung *Finish*
082005780	082005700 082011077	Edelstahl *Stainless steel*
082505790	082505710	Edelstahl *Stainless steel*
5403007GR	5763010	Edelstahl *Stainless steel*
5403007GV	5763010	Edelstahl *Stainless steel*
5403007GW	5763010	Edelstahl *Stainless steel*



Scharnierbolzen mit Mutter und Kontermutter M10 x 85 Feingewinde.
Flat head hinge pin complete with nut and counter-nut M10 x 85 fine thread.

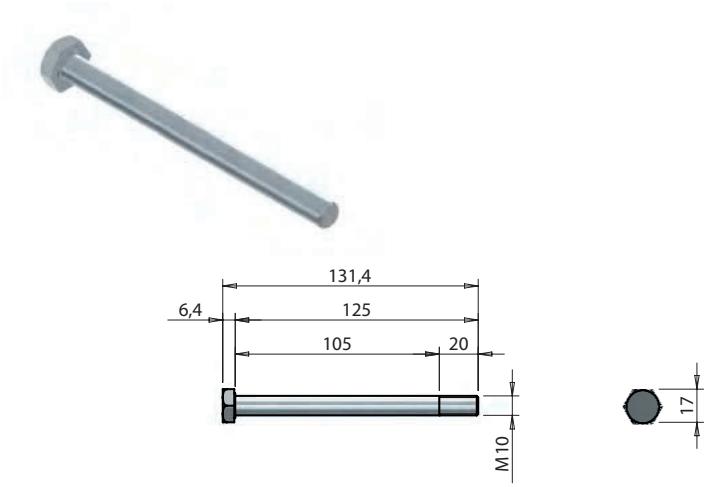
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
081505520	0.068	081505460 081005340 080505180	Edelstahl *Stainless steel*



Scharnierbolzen mit selbstsichernder Mutter M 10 x 85 Feingewinde.
Flat head hinge pin complete with self-locking nut M 10 x 85, fine thread.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
081505521	0.080	081505460 081005340 080505180	Edelstahl *Stainless steel*

Stahl / *Steel*

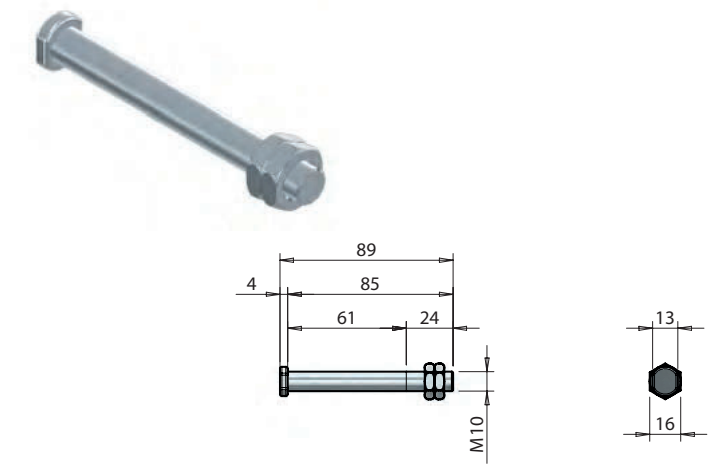


Sechskanten-Scharnierbolzen.
Hexagonal head hinge pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Typ *Type*	Ausführung *Finish*
082105781	0,085	082105701	HM10-125	Galv. verzinkt *Zinc plated*
082605791	0,080	082605711	HM10-115	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Selbstsichernde Mutter M10.
Self-locking nut M10.

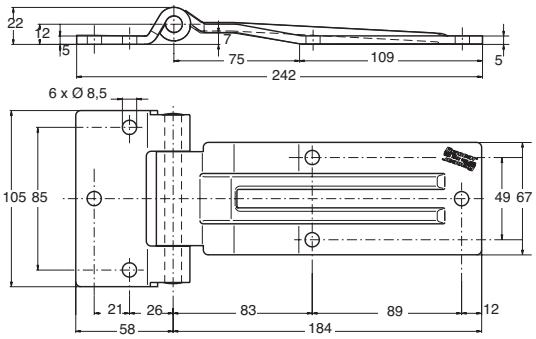
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*
082105793	0.012	082105701 082605711	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Scharnierbolzen mit Mutter und Kontermutter M10 x 85 Feingewinde.
Flat head hinge pin complete with nut and counter-nut M10 x 85 fine thread

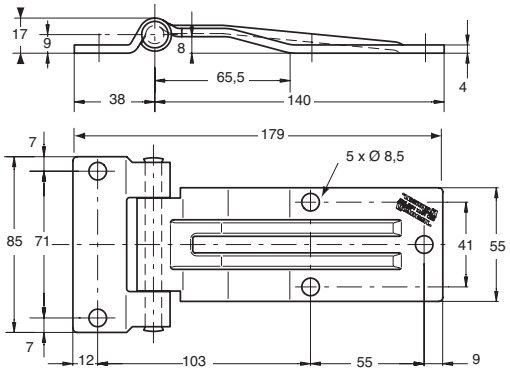
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
081605530	0,068	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Edelstahl / *Stainless steel*



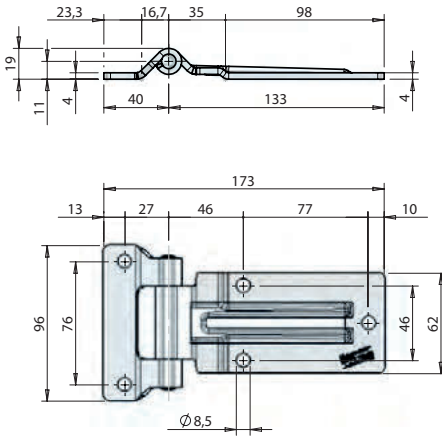
Scharnier, Edelstahl rostfrei poliert.
Polished stainless steel hinges.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
10050613A	0,88	2



Scharnier, Edelstahl rostfrei poliert.
Polished stainless steel hinges.

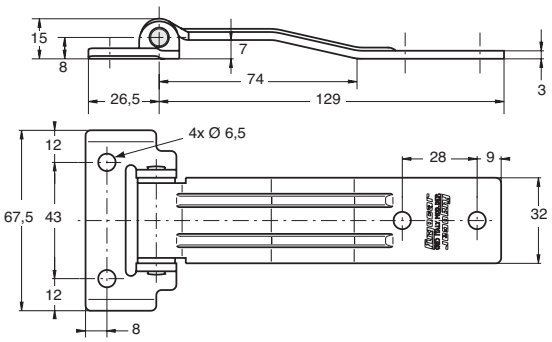
Art. Nr. *Reference*	Kg	
100506290	0,425	10



Scharnier, Edelstahl rostfrei poliert.
Polished stainless steel hinges.

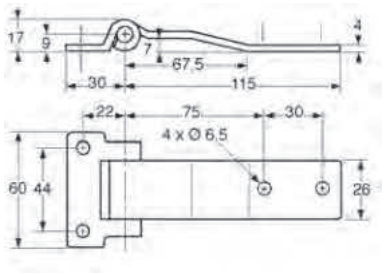
Art. Nr. *Reference*	Kg	
100510188	0,44	10

Edelstahl / *Stainless steel*



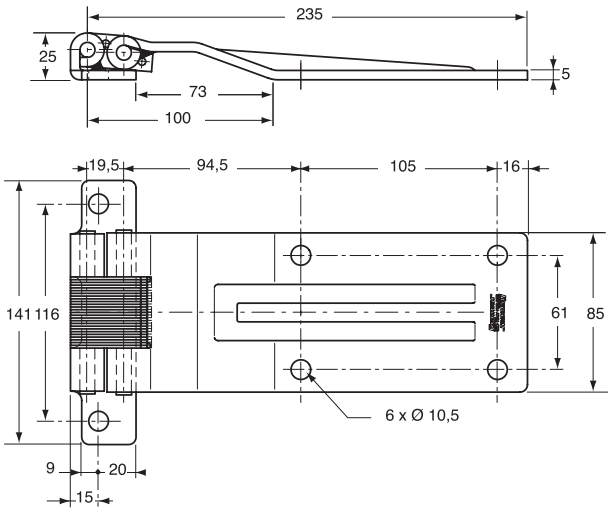
Scharnier, Edelstahl rostfrei poliert.
Polished stainless steel hinges.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
102006150	0,16	10



Scharnier, Edelstahl rostfrei poliert.
Polished stainless steel hinges.

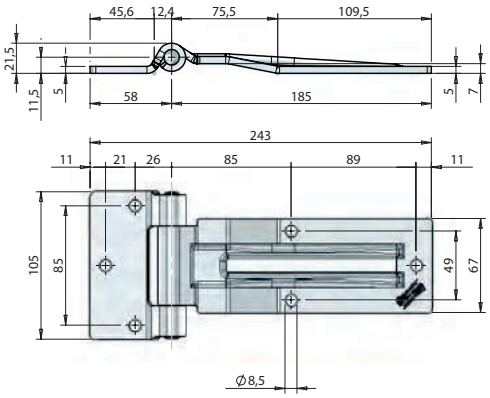
Art. Nr. *Reference*	Kg	
102006310	0,2	10



Scharnier, anschraubbar, Edelstahl rostfrei.
Stainless steel hinge.

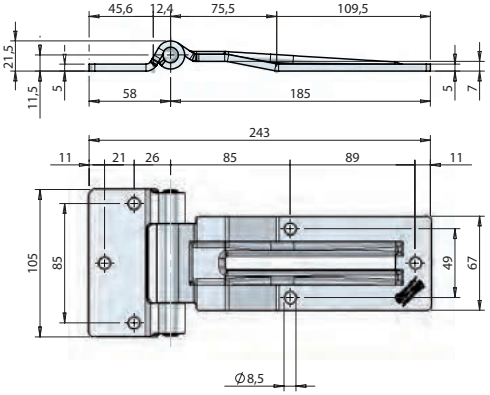
Art. Nr. *Reference*	Kg	
083005440	1,265	4

Edelstahl / *Stainless steel*



Seitentürscharnier geeignet für schwere Anwendungsbereiche mit max. 7 mm. Kröpfung. Version mit Schmiernippel und abnehmbarem Bolzen.
Heavy duty side hinge for large doors. Designed for over-seal application up to thickness 7 mm. Version with lubricating pin, removable.

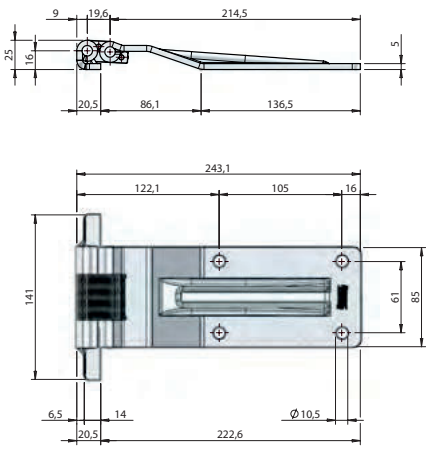
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
100506130	0.885	Edelstahl *Stainless steel*	6



Seitentürscharnier geeignet für schwere Anwendungsbereiche mit max. 7 mm. Kröpfung. Version mit abnehmbarem Bolzen, ohne Schmiernippel.
Heavy duty side hinges for large doors. Designed for over-seal application up to thickness 7 mm. Version with removable pin, without grease nipple.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
10050613B	0.885	Edelstahl *Stainless steel*	6

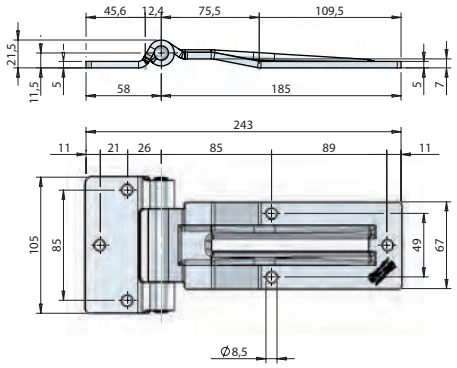
Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*



Scharnier, verzinkter Stahl, Mittelteil und Achsen rostfreier Stahl.
Zinc plated bold-on hinge, with stainless steel pins and central part.

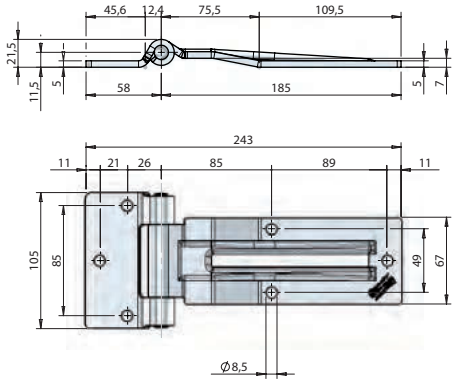
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
083005450	1,165	Galv. verzinkt *Zinc plated*	4

Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*



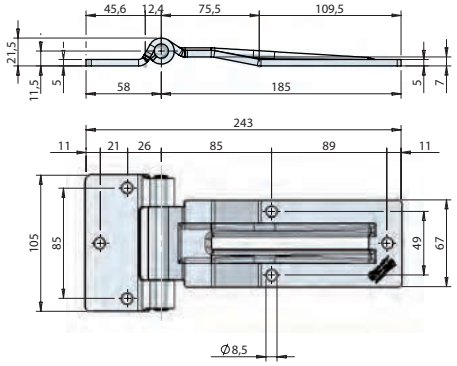
Seitentürscharnier geeignet für schwere Anwendungsbereiche mit max. 7 mm, Kröpfung.
Heavy duty side hinge for large doors. Designed for over-seal application up to thickness 7 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
10090614A	0.874	Galv. verzinkt *Zinc plated*	6



Seitentürscharnier geeignet für schwere Anwendungsbereiche mit max. 7 mm. Kröpfung. Version mit Schmiernippel und abnehmbarem Bolzen. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
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.

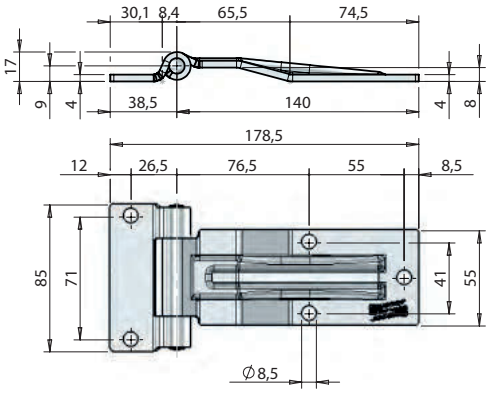
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
100906140	0.870	Galv. verzinkt *Zinc plated*	6



Seitentürscharnier geeignet für schwere Anwendungsbereiche mit max. 7 mm. Kröpfung. Version mit abnehmbarem Bolzen, ohne Schmiernippel. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
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.

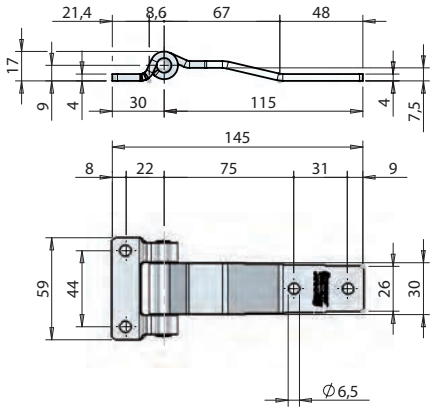
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
10090614B	0.885	Galv. verzinkt *Zinc plated*	6

Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*



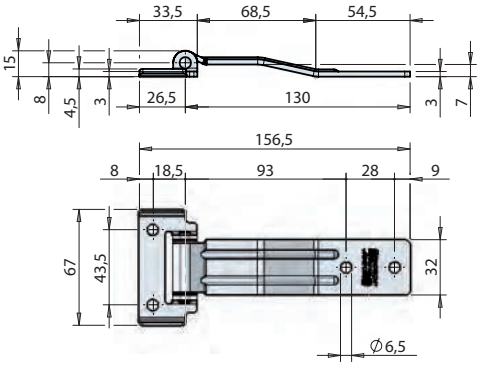
Seitentürscharnier, geeignet für Standard Anwendungsbereiche mit max. 7 mm Kröpfung. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
Heavy duty side door hinge for large doors. Designed for over-seal applications up to thickness 7 mm. Clearance. With stainless steel hinge pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
100906300	0.414	Galv. verzinkt *Zinc plated*	10



Seitentürscharnier, geeignet für kleine Türe, mit max. 7 mm Kröpfung. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
Hinge, for light duty applications but very robust; designed for over-seal application up to thickness 7 mm. With stainless steel hinge pin.

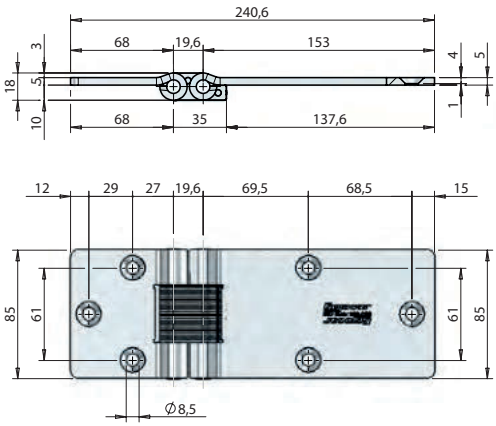
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
102006320	0.205	Galv. verzinkt *Zinc plated*	10



Seitentürscharnier, geeignet für kleine Türen, mit max. 7 mm Kröpfung. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
Small side hinge for small doors. Designed for over-seal applications up to 7 mm thickness. With stainless steel hinge pin.

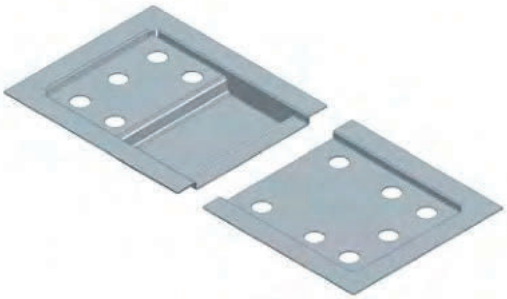
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
102006160	0.160	Galv. verzinkt *Zinc plated*	10

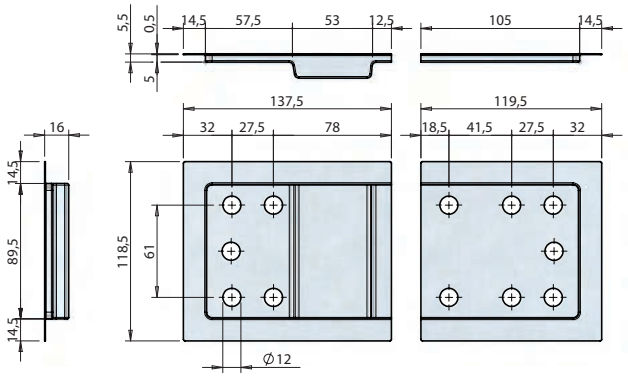
Edelstahl / *Stainless steel*



Einbau-Doppelgelenkscharnier bei Seitenwänden in Kühlfahrzeugen. Perfekte Abdichtung, keine Kältebrücke. Zollsichere Anwendung.
Double knuckle recessed hinge for insulated vehicles. Excellent sealing, no thermal seepage. Non removable pins for customs security.

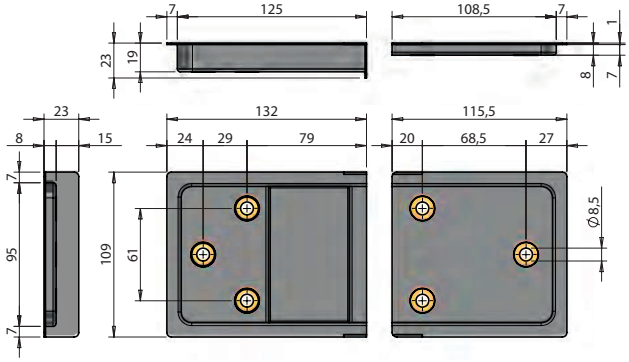
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
100506120	1.038	Edelstahl *Stainless steel*	2





Einbauschalensatz zur Abdeckung der Tür-und Wandeinbuchtung.
Set of backplates to recess the hinge.

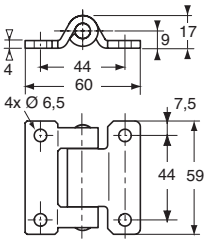
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
100506270	0.120	Edelstahl *Stainless steel*



Einbauschalensatz mit Messingbuchsen zur Abdeckung der Tür-und Wandeinbuchtung.
Set of backplates with brass bushes to recess the hinge.

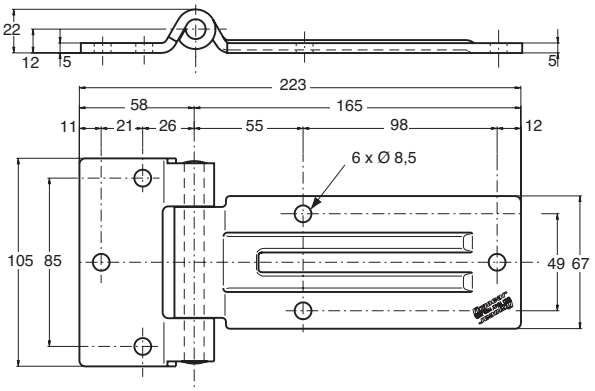
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
100510482	0.220	Plastik *Plastic*

Edelstahl / *Stainless steel*



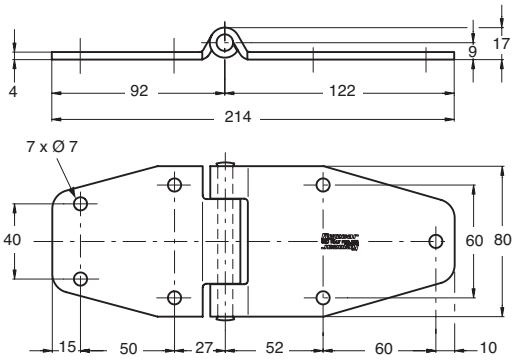
Scharnier, Edelstahl rostfrei poliert.
Polished stainless steel hinge.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
102006331	0,148	10



Scharnier, Edelstahl rostfrei poliert.
Polished stainless steel hinge.

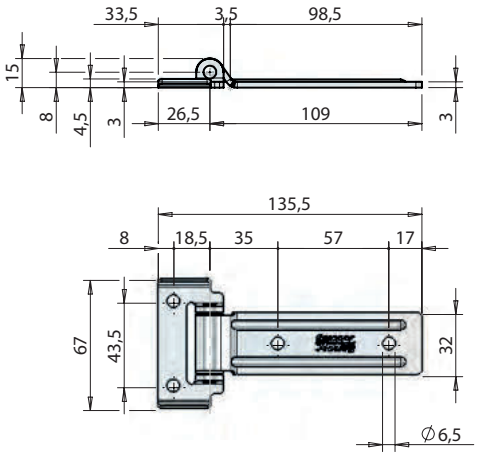
Art. Nr. *Reference*	Kg	
10150619A	0,825	6



Scharnier, Edelstahl rostfrei poliert.
Polished stainless steel hinges.

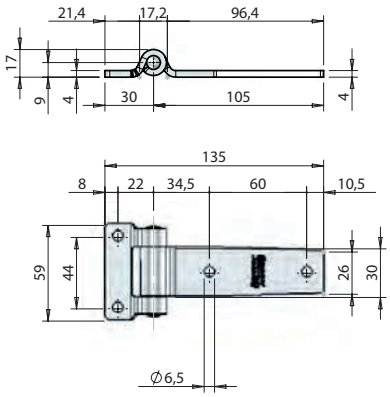
Art. Nr. *Reference*	Kg	
101506350	0,63	10

Edelstahl / *Stainless steel*



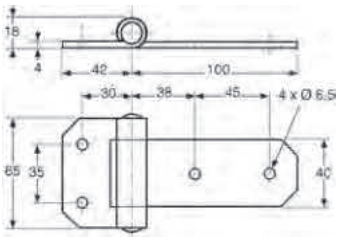
Scharnier, Edelstahl rostfrei poliert.
Polished stainless steel hinges.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
102006170	0,14	10



Scharnier, Edelstahl rostfrei poliert.
Polished stainless steel hinges.

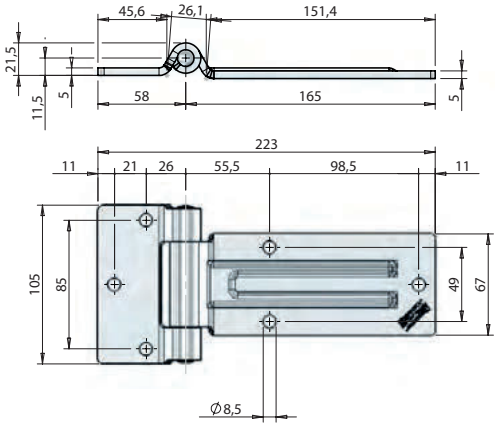
Art. Nr. *Reference*	Kg	
102006330	0,195	10



Scharnier, Edelstahl rostfrei poliert.
Polished stainless steel hinges.

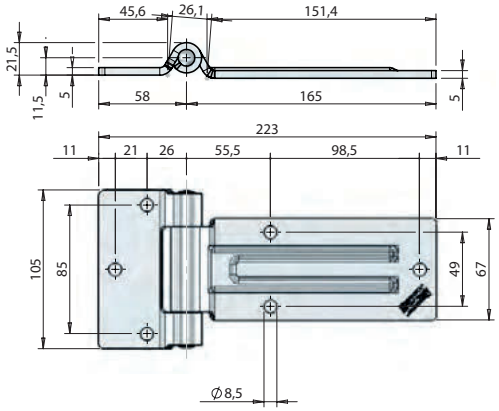
Art. Nr. *Reference*	Kg
2704506	0,3

Edelstahl / *Stainless steel*



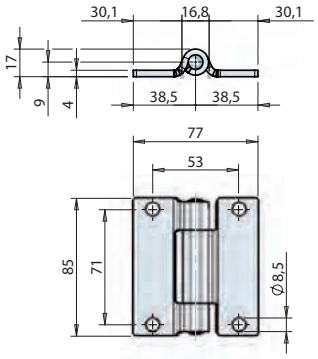
Seitentürscharnier, flach, geeignet für grosse Türe mit Schmiernippel und abnehmbarem Bolzen.
Heavy duty flat side door hinge for large doors. Removable self-greasing pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
101506190	0.830	Edelstahl *Stainless steel*	6



Seitentürscharnier, flach, geeignet für grosse Türe mit abnehmbarem Bolzen ohne Schmiernippel.
Flat side door hinge for medium to large doors. Removable non self-greasing pin.

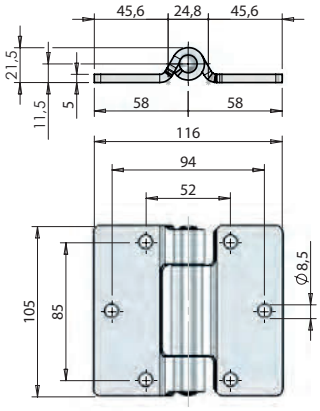
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
10150619B	0.825	Edelstahl *Stainless steel*	6



Seitentürscharnier, flach, geeignet für Standard Türen bei verschiedenen Anwendungsbereichen.
Heavy duty flat side door hinge for medium sized doors. Designed for various applications.

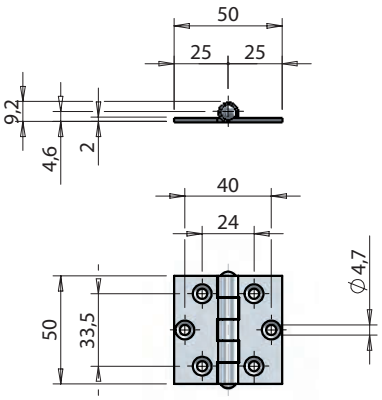
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
100511075	0.278	Edelstahl *Stainless steel*	12

Edelstahl / *Stainless steel*



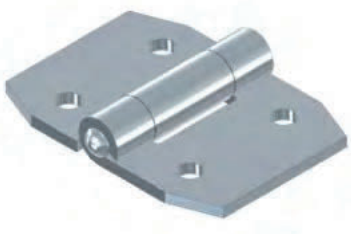
Seitentürscharnier, flach, geeignet für grosse Türen bei verschiedenen Anwendungsbereichen.
Heavy duty flat side door hinge for large doors. Designed for various applications.

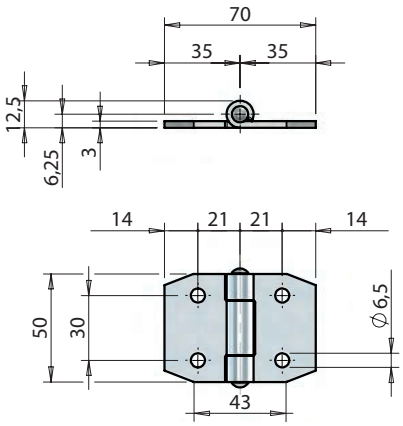
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
100511073	0.620	Edelstahl *Stainless steel*	8



Scharnier gleichschenklig gerade, 50 x 50 x 2 mm für verschiedene Anwendungsbereiche.
Butt hinge for various applications. Dimensions 50 x 50 x 2 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
102106230	0.055	Edelstahl *Stainless steel*

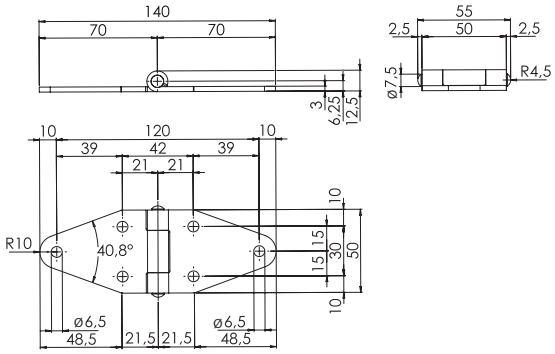




Scharnier gleichschenklig gerade, 50 x 70 x 3 mm für verschiedene Anwendungsbereiche.
Butt hinge for various applications. Dimensions 50 x 70 x 3 mm.

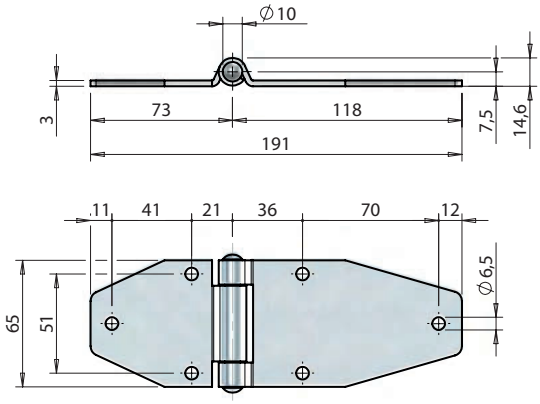
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
102110379	0.110	Edelstahl *Stainless steel*

Edelstahl / *Stainless steel*



Scharnier, gerade, 50 x 140 x 3 mm für verschiedene Anwendungsbereiche.
Butt hinge for various applications. Dimensions 50 x 140 x 3 mm.

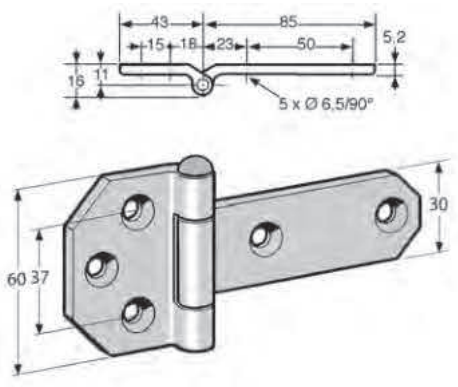
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
102110378	0.150	Edelstahl *Stainless steel*



Scharnier, gerade, 65 x 190 x 3 mm für verschiedene Anwendungsbereiche.
Butt hinge for various applications. Dimensions 65 x 190 x 3 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
102510376	0.298	Edelstahl *Stainless steel*

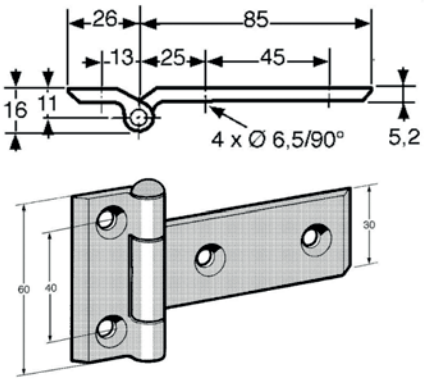
Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*



Stahlscharnier, verzinkt.
Zinc plated steel hinge.

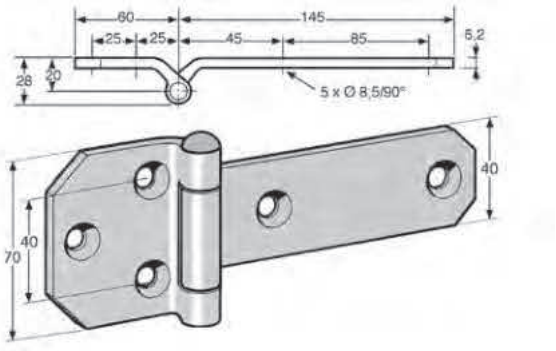
Art. Nr. *Reference*	Kg
2644381ZI	0,26

Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*



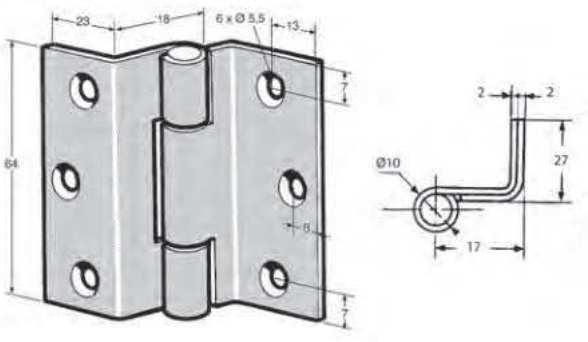
Stahlscharnier, verzinkt.
Zinc plated steel hinge.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2644382ZI	0,2



Stahlscharnier, verzinkt.
Zinc plated steel hinge.

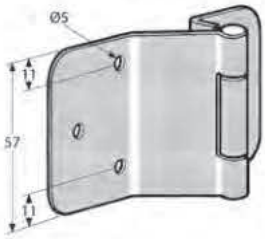
Art. Nr. *Reference*	Kg
2644383ZI	0,52

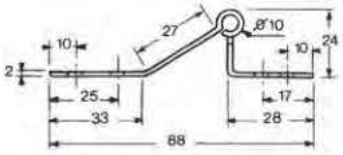


Stahl-Scharnier, verzinkt, Aluminiumbolzen.
Zinc plated steel hinge, aluminium pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2637598	0,095

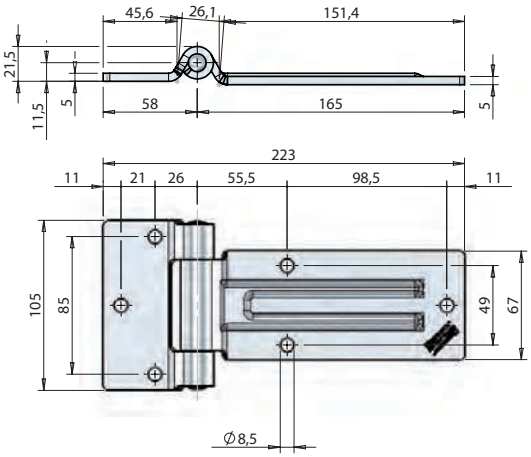
Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*





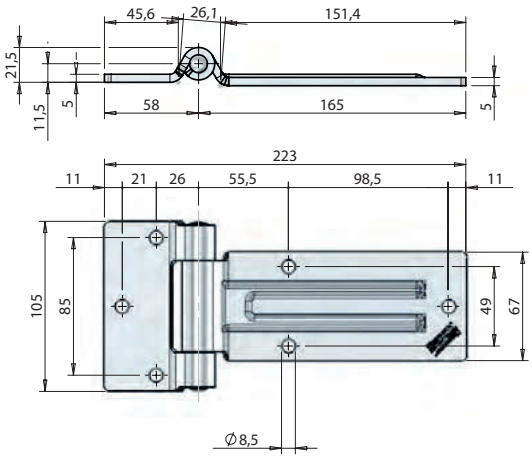
Stahl-Scharnier, verzinkt, Aluminiumbolzen.
Zinc plated steel hinge, aluminium pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2637603	0,11



Seitentürscharnier, flach, geeignet für große Türen. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
Flat side door hinge for large doors. With stainless steel hinge pin.

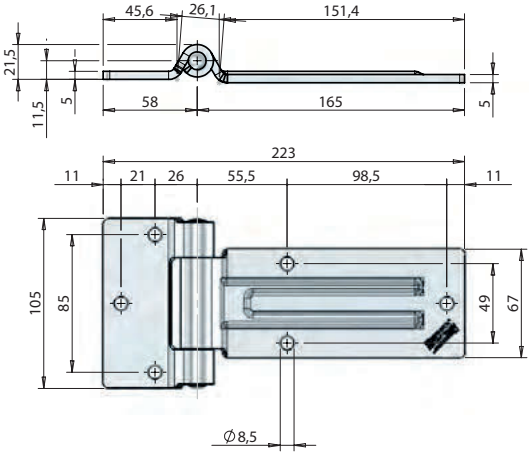
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
10180620A	0.780	Galv. verzinkt *Zinc plated*	6



Seitentürscharnier, flach, geeignet für grosse Türe mit Schmiernippel und abnehmbarem Bolzen. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
Heavy duty flat side door hinge for large doors. Removable self-greasing pin. With stainless steel hinge pin.

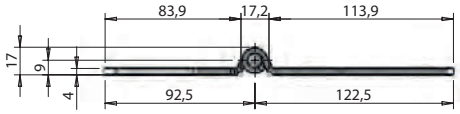
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
101806200	0.812	Galv. verzinkt *Zinc plated*	6

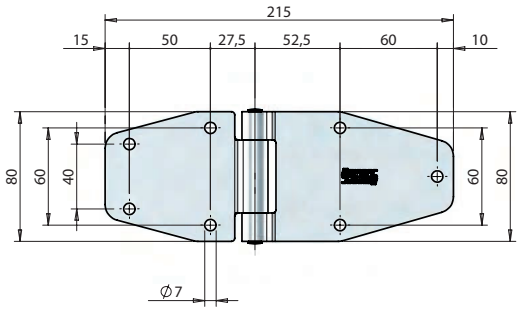
Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*



Seitentürscharnier, flach, geeignet für grosse Türe mit abnehmbarem Bolzen ohne Schmiernippel. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
Flat side door hinge for medium to large doors. Removable non self-greasing pin. With stainless steel hinge pin.

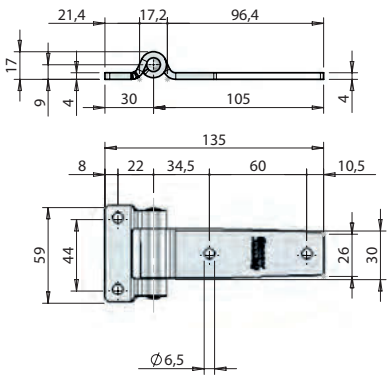
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
10180620B	0.825	Galv. verzinkt *Zinc plated*	6





Seitentürscharnier, flach, geeignet für Standard Türen bei verschiedenen Anwendungsbereichen. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
Heavy duty side flat hinge for medium doors. Designed for various applications. With stainless steel hinge pin.

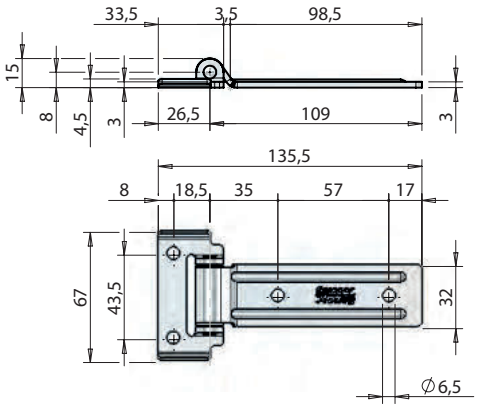
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
101806360	0.530	Galv. verzinkt *Zinc plated*	10



Seitentürscharnier, flach, geeignet für kleine Türen. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
Flat side hinge for small doors.

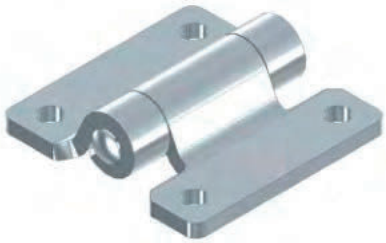
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
102006340	0.200	Galv. verzinkt *Zinc plated*	10

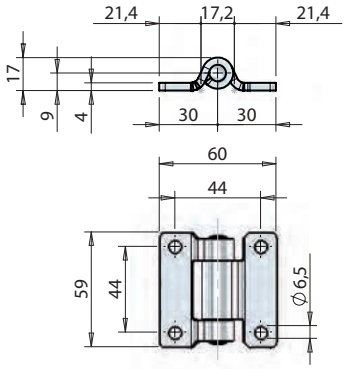
Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*



Seitentürscharnier, flach, für kleine Türen. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
Flat side hinge for small doors. With stainless steel hinge pin.

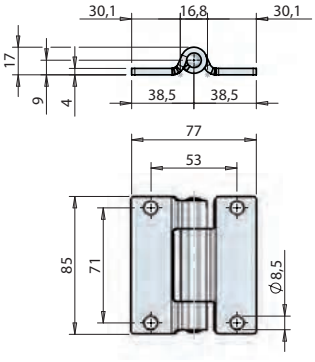
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
102006180	0.145	Galv. verzinkt *Zinc plated*	10





Seitentürscharnier, flach, geeignet für kleine Türen und verschiedene Anwendungsbereiche. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
Heavy duty flat side hinge for small doors. Designed for various applications. With stainless steel hinge pin.

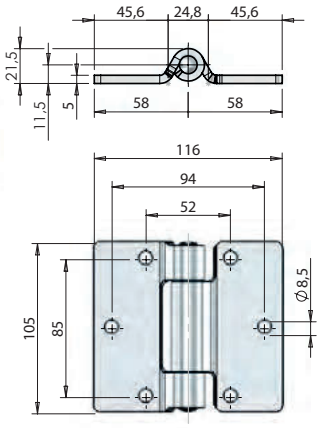
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
102006341	0.145	Galv. verzinkt *Zinc plated*	10



Seitentürscharnier, flach, geeignet für Standard Türen bei verschiedenen Anwendungsbereichen. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
Heavy duty flat side door hinge for medium sized doors. Designed for various applications. With stainless steel pin.

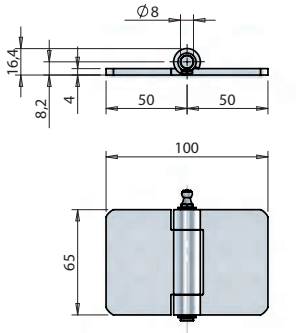
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
100911076	0.278	Galv. verzinkt *Zinc plated*	12

Stahl verzinkt / *Zinc plated steel*



Seitentürscharnier, flach, geeignet für grosse Türen bei verschiedenen Anwendungsbereichen. Scharnierbolzen aus Edelstahl.
Heavy duty flat side door hinge for large doors. Designed for various applications. With stainless steel pin.

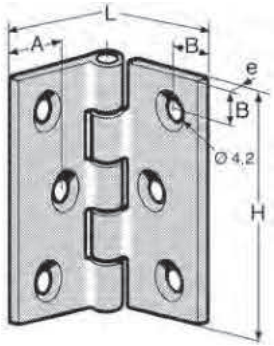
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
100911074	0.620	Galv. verzinkt *Zinc plated*	8



Scharnier gleichschenklig gerade, mit Schmiernippel, für verschiedene Anwendungsbereiche. Abmessung 65 x 100 x 4 mm.
Butt hinge with grease nipple for various applications. Dimensions 65 x 100 x 4 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
102110380	0.260	Galv. verzinkt *Zinc plated*

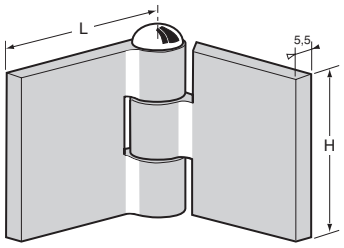
Messing / *Brass*



Messingscharnier, gebohrt, mit rostfreier Achse.
Brass hinge with fixing holes and stainless steel pin.

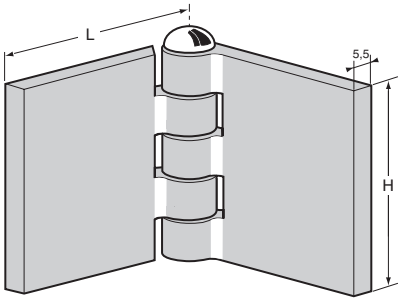
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	L (mm)	H (mm)	e (mm)	Ø Achse *Ø Eye*
2637993JJ	0,05	12	7	50	50	2,5	6

Rohstahl / *Self colour steel*



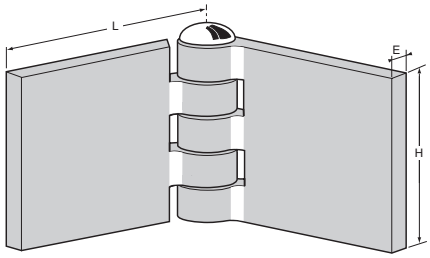
Scharniere mit 3 Knoten je 12 mm, Messingachse.
Hinge, 3 knuckle, 12 mm, brass axle.

Art. Nr. *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



Scharniere mit 5 Knoten je 12 mm, Messingachse.
Hinge, 5 knuckle, 12 mm, brass axle.

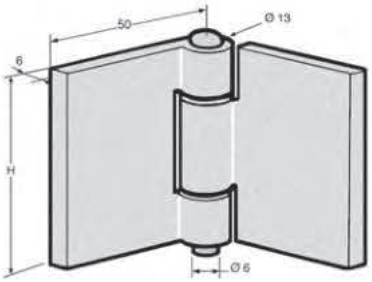
Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)
2603798JD	0,11	22,5	50
2603798JH	0,19	40	50
2603798JJ	0,22	50	50
2603798JK	0,265	60	50
2603798KK	0,315	60	60
2603798KN	0,455	90	60
2603798MK	0,425	60	80
2603798MM	0,61	80	80



Messing.
Knot hinge.

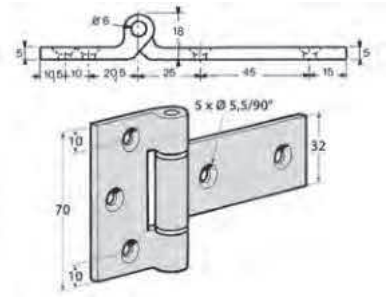
Art. Nr. *Reference*	Kg	E (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø Achse *Ø Eye*	Achsen *Axis*	Knoten *Knots*
2603799KK	0,41	6	62	60	16	Messing *Brass*	5
2603799LS	0,82	6	120	70	15	Messing *Brass*	5
2603799MM	0,63	6	80	80	15	Messing *Brass*	5

Rohstahl / *Self colour steel*



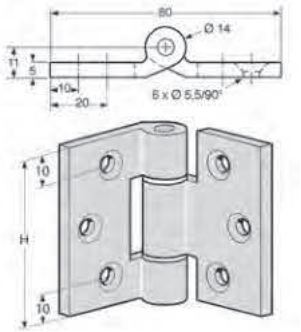
Aluminium-Scharnier mit Plastikscheiben, Stahlbolzen verzinkt.
Aluminium hinge with plastic bushes and zinc plated steel pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg	H (mm)
2737989	0,15	80
2737998	0,095	50



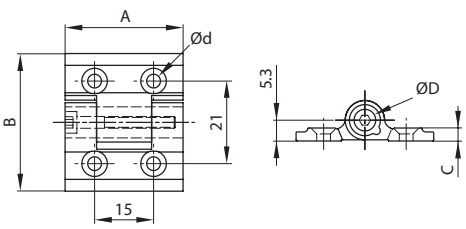
Aluminium-Scharnier, eloxiert, mit Plastikscheiben, rostfreier Stahlbolzen.
Anodized aluminium hinge with plastic washers and stainless steel pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2737999	0,102



Aluminium-Scharnier, eloxiert, mit Plastikscheiben, Stahlbolzen verzinkt.
Anodized aluminium hinge with plastic bushes and zinc plated steel pin.

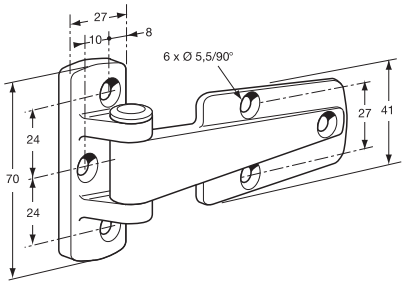
Art. Nr. *Reference*	Kg	H (mm)
2738000	0,09	60
2738001	0,11	80

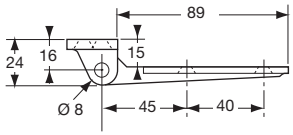


Kleine Drehmomentscharniere.
Small friction hinges adjustable.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)
2744500	0,011	30	35	3,3	8	3.5

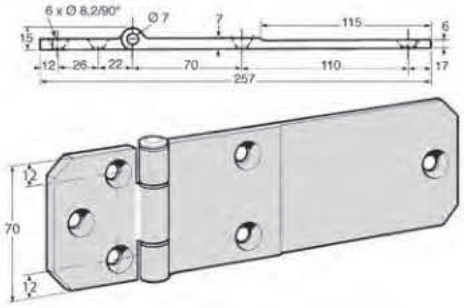
Aluminium / *Aluminium*





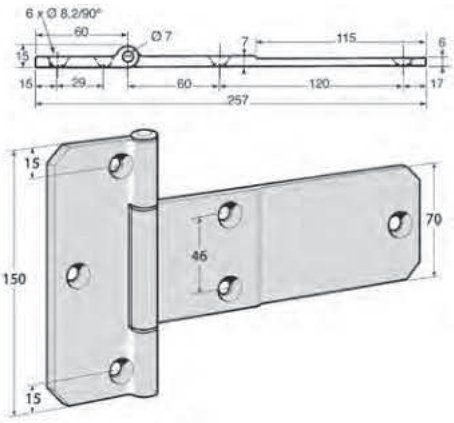
Aluminiumbronze-Scharnier, Epoxy, grau, rostfreier Stahlbolzen.
Die-cast aluminium hinge, grey epoxy finish, stainless steel pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2744394	0,25



Aluminium-Scharnier, eloxiert, mit rostfreiem Stahlbolzen und Nylonscheiben.
Anodized aluminium hinge, with stainless steel pin and nylon bushes.

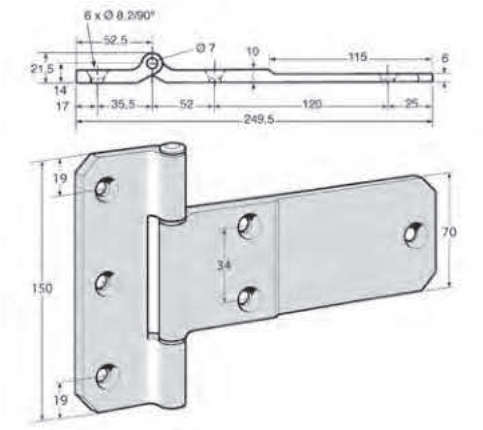
Art. Nr. *Reference*	Kg
2744389	0,44



Aluminium-Scharnier, eloxiert, mit rostfreiem Stahlbolzen und Nylonscheiben.
Anodized aluminium hinge, with stainless steel pin and nylon bushes.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2744399PF	0,465

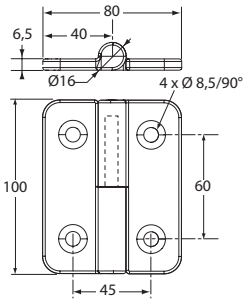
Aluminium / *Aluminium*



Aluminium-Scharnier, eloxiert, mit rostfreiem Stahlbolzen und Nylonscheiben.
Anodized aluminium hinge, with stainless steel pin and nylon bushes.

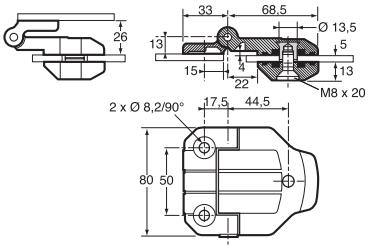
Art. Nr. *Reference*	Kg
2744398	0,555

Plastik / *Plastic*



Kunststoffscharnier rechts, schwarz, Achse Edelstahl rostfrei, Abbildung zeigt die rechte Seite.
Hinge, black plastic, with stainless steel pin, the image represents the righthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
2704432DR	0,085	Rechts *Right*
2704432GA	0,085	Links *Left*

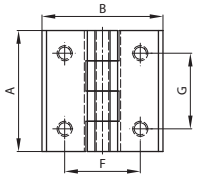


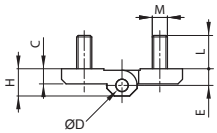
Scharnier für Windschutzscheibe, schwarzes Plastik.
Windscreen hinge, black plastic.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2704430	0,145

Verstärkte Polyamid-Scharniere mit integrierten Stiftbolzen aus Edelstahl.
Polyamide hinges with studs.

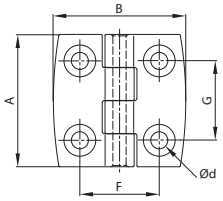
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)	H (mm)	M (mm)
2744503	0,056	40	40	5	4	5,5	25	25	11	9	M5
2744504	0,076	50	30	6	5	6,5	30	30	15	11,5	M6

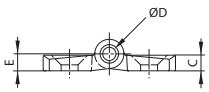




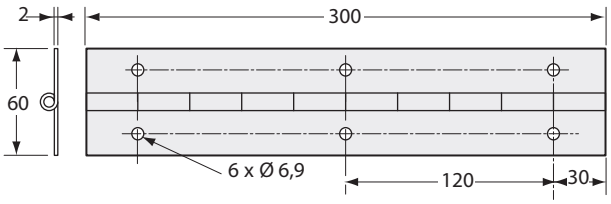
Quadratische Design-Scharniere mit Senkbohrungen.
Square design hinges with countersunk holes, black polyamide.

Art. Nr. *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



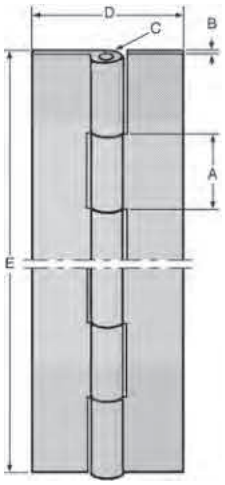


Edelstahl / *Stainless steel*



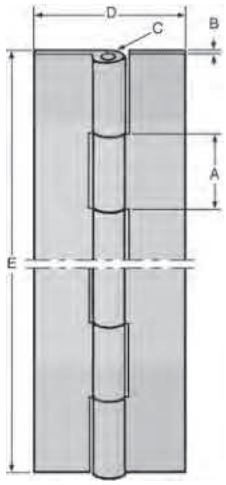
Edelstahlscharnier.
Stainless steel hinge.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
2637136	0,420	300 mm



Bandscharnier, Edelstahl rostfrei, Knoten gewalzt, ungelocht.
Rolled stainless steel continuous hinge, without holes.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Achsen *Axis*
2637131	1,4	15	1,5	4	40	2040	Edelstahl *Stainless steel*
2637132	1,31	30	1,2	3	50	2000	Edelstahl *Stainless steel*
2637133	2,8	30	2	6	60	2040	Edelstahl *Stainless steel*
2637134	3,14	30	2	6	70	2000	Edelstahl *Stainless steel*
2637135	5	40	3	6	80	2000	Edelstahl *Stainless steel*

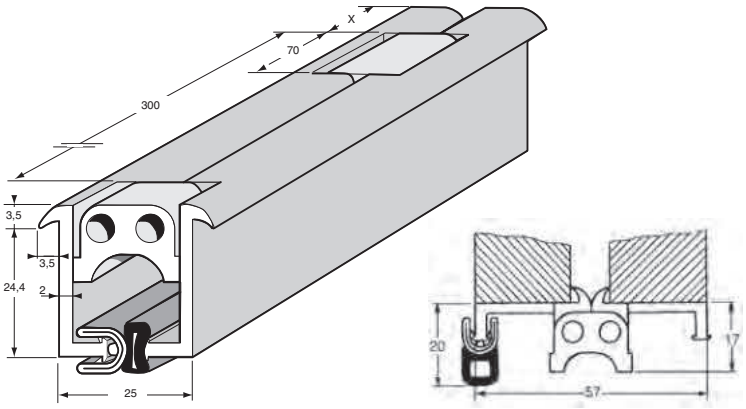


Bandscharnier, Stahl, Knoten gewalzt, ungelocht.
Rolled continuous steel hinge without holes.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Achsen *Axis*
2603709	1,4	15	1,5	4	40	2040	Stahl *Steel*
2603710	1,3	30	1,2	3	50	2040	Stahl *Steel*
2637120	1,98	40	1,5	5	60	2000	Stahl *Steel*

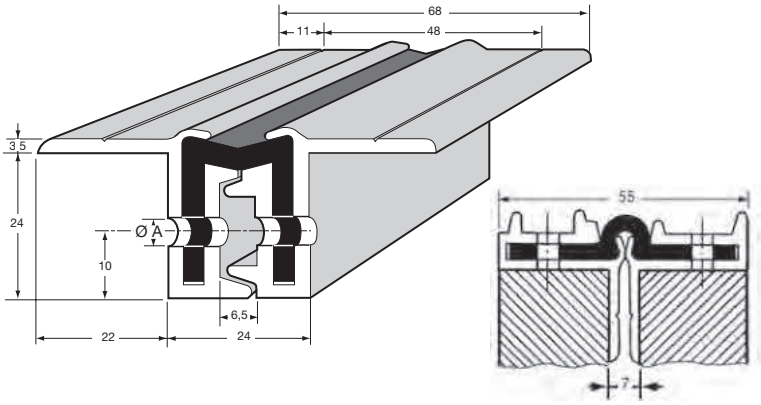
Ohne Überstand / *Flush*

Der verwendete Kunststoff besitzt eine hohe Zugfestigkeit, eine ausgezeichnete Verschleißfestigkeit, Wetterbeständigkeit (-40° bis + 80°) und Alterungsbeständigkeit. Das in einem Stück auf die gesamte Türlänge gesetzte Scharnier dient dank seinem Plastikprofi l als Dichtung und kann waagerecht oder senkrecht montiert werden. Wird in halbgeöff neter Stellung geliefert, um die Montage zu erleichtern, die Keile erst nach beendeter Montage entfernen.
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.



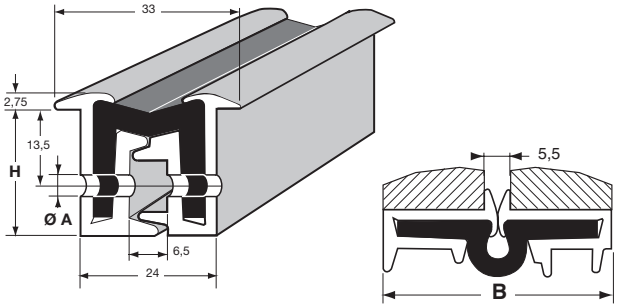
Türscharnier, mit Dichtung, Öffnung 180°.
Aluminium continuous hinge with seal, 180° opening.

Art. Nr. *Reference*	Kg	X	Länge *Length*
2744400	2,5	65	2 m
2744401	3,2	15	2,5 m
2744402	3,75	115	3 m



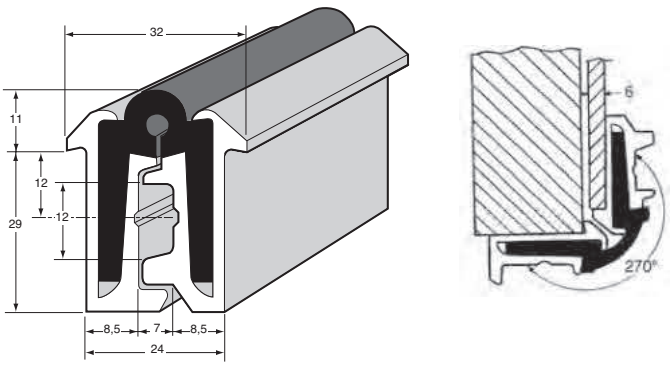
Türscharnier, Öffnung 180°.
Aluminium continuous hinge, 180° opening.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø A	Länge *Length*	Entraxe *Center Dist*
2744411	3,3	4	2,4 m	100
2744412	4,4	5,2	3,25 m	100



Türscharnier, Öffnung 180°.
Aluminium continuous hinge, 180° opening.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	Ø A	Länge *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



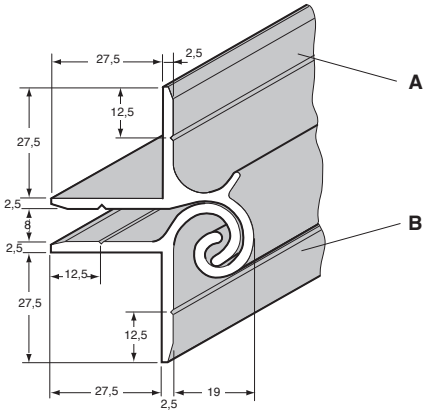
Türscharnier, Öffnung 270°.
Aluminium continuous hinge, 270° opening.

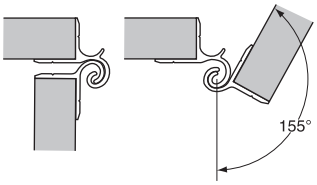
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Entraxe *Center Dist*	Bohrungen *Hole*
2744428	3,75	2,5 m	200	5
2744429	4,7	3 m	200	5

Aluminium / *Aluminium*

Scharnieranschlag, grauer Kunststoff, Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Hinge stop, gray plastic, the image represents the lefthand side.

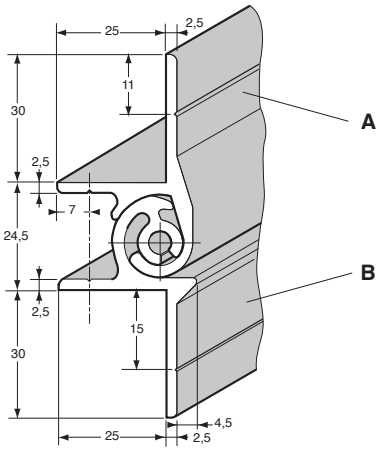
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Seite *Hand*
1636765DR	0,035	1636731 1636761	Rechts *Right*
1636765GA	0,035	1636731 1636761	Links *Left*

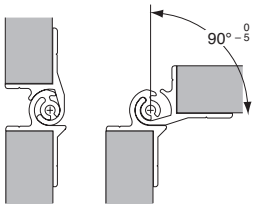




Aluminium-Scharnierprofil, eloxiert.
Anodized aluminium hinge profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Typ *Type*
1636731	5 m	A
1636732	5 m	B
1636761	2,6 m	A
1636762	2,6 m	B

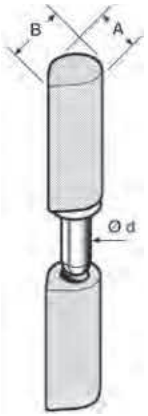




Aluminium-Scharnierprofil, eloxiert.
Anodized aluminium hinge profile.

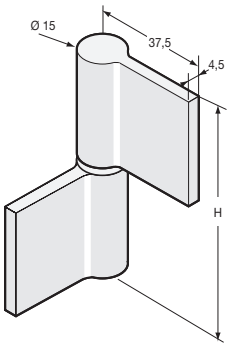
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Typ *Type*
1636747	5 m	B
1636748	5 m	A

Stahl / *Steel*



Rohstahlscharnier zum anschweißen.
Self colour steel lift-off hinge, to weld.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	Ø d (mm)	Höhe *Height*	
2637997M	0,09	13	15	7	80	10
2637997P	0,12	16	20	9	100	10

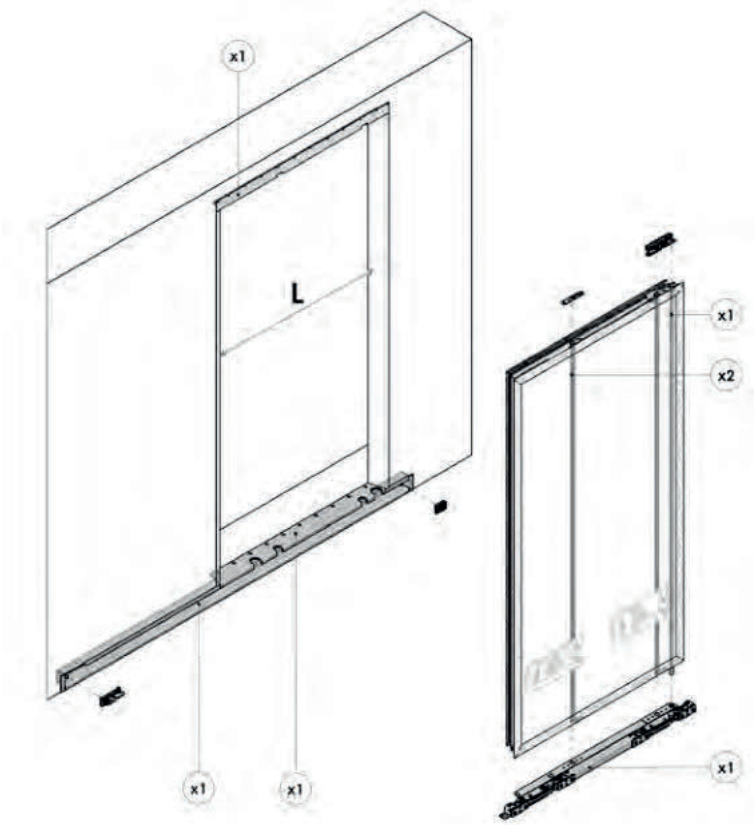


Rohstahlscharnier.
Self colour steel lift-off hinge.

Art. Nr. *Reference*	Kg	H (mm)
2637999 K	0,145	60
2637999 M	0,2	80

Schiebetür-Zubehör / *Fridge sliding door accessories*

POMMIER



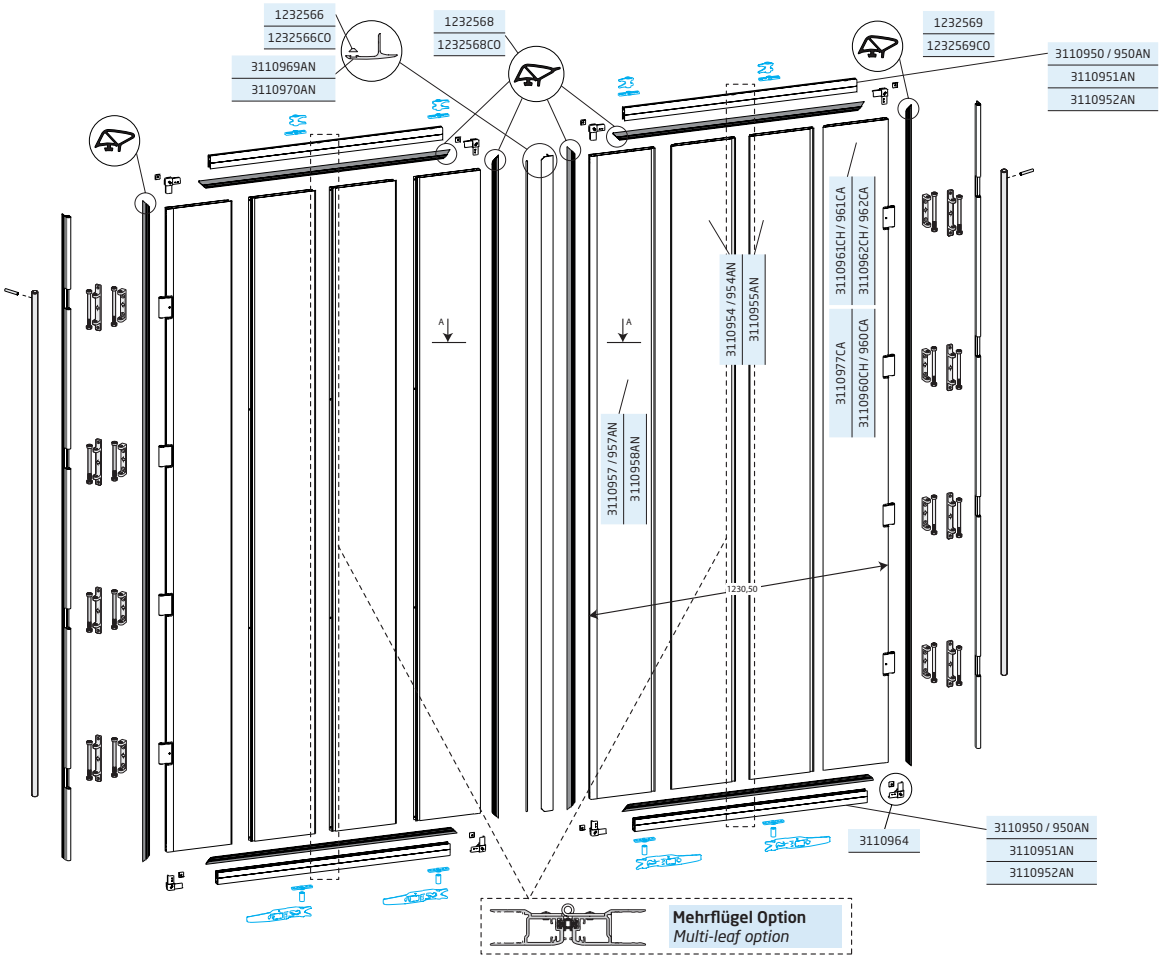
SLIDOO

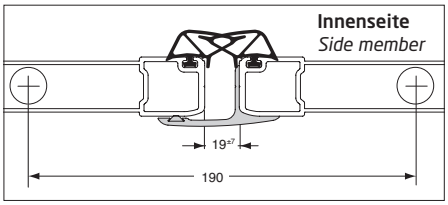
Schiebetür-Zubehör Kit für Fahrzeuge mit kontrollierter Temperatur-Türstärke von 35 bis 80 mm.
Sliding door accessories kit for temperature controlled vehicles from 35 till 80 mm.

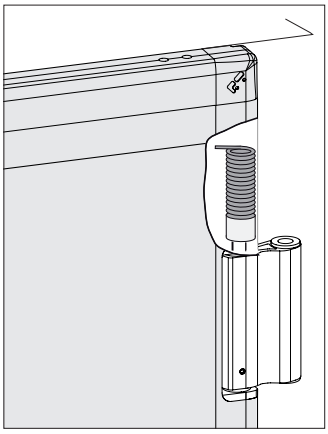
Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)	Seite *Hand*	Ausführung *Finish*
300511878	34,10	900	Rechts *Right*	Edelstahl *Stainless steel*
300511879	34,10	900	Links *Left*	Edelstahl *Stainless steel*
300511880	38,30	1300	Rechts *Right*	Edelstahl *Stainless steel*
300511881	38,30	1300	Links *Left*	Edelstahl *Stainless steel*

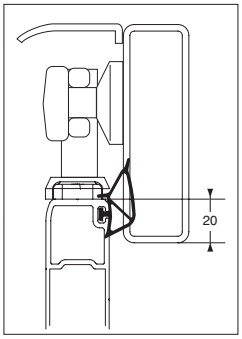
Paneeltür und Aluminiumfüllung / *Aluminium and panel filling*

Aluminiumfüllung / *Aluminium filling*





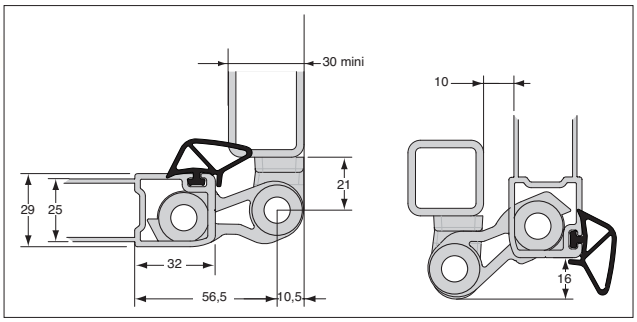




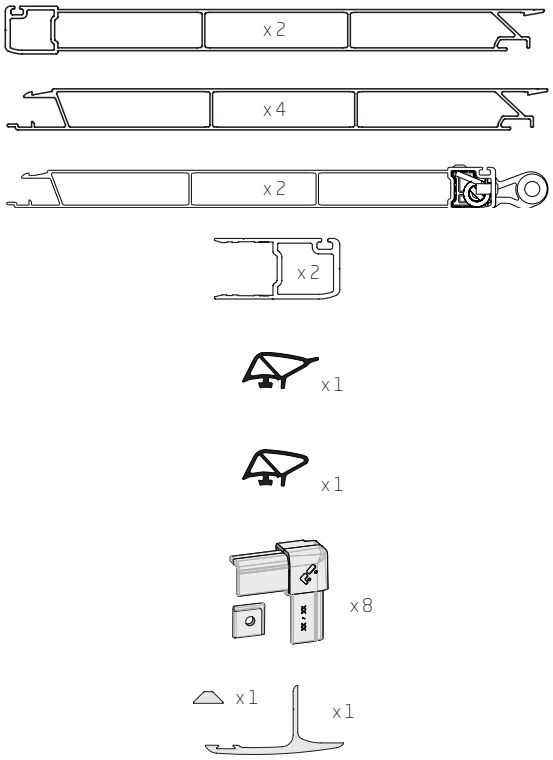
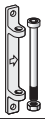
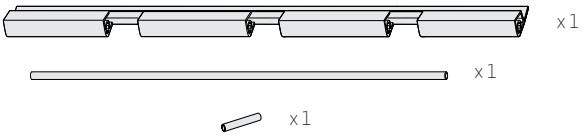
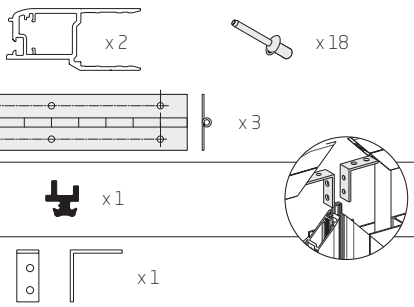
Die Feder, die über dem Scharnier positioniert ist, aktiviert das Scharnier dergestalt, dass eine Beschädigung der Türdichtung beim Öffnen und Schließen verhindert wird.

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.

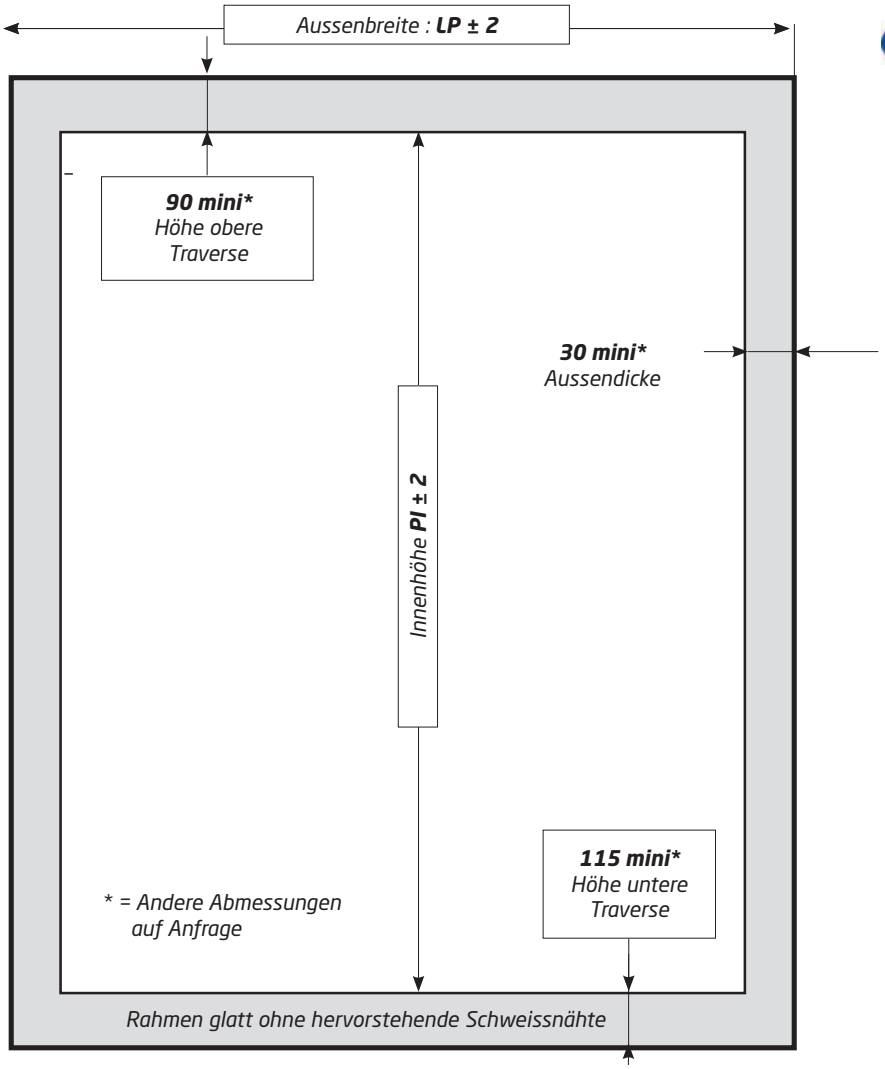
ACHTUNG: Nach dem Abschneiden des Scharnierprofils muss ein Mindestabstand von 190 mm oberhalb und unterhalb des Scharnieres eingehalten werden, um die Federn zu schützen.
N.B.: a minimum distance of 190 mm after cutting must be kept at the top and at the bottom of the hinge in order to protect the springs.



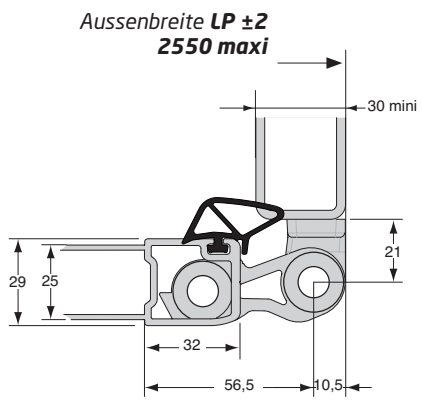
Aluminiumfüllung / *Aluminium filling*

Bezeichnung *Designation*	Zusammensetzung *Composition*	Max. Türhöhe *Height door max* 2,60 m	2,80 m	3,20 m
Tür *Door*				
			brutto / *raw*	
		3110960BR x 1	3110961BR x 1	3110962BR x 1
			eloxiert / *anodised*	
		3110960AN x 1	3110961AN x 1	3110962AN x 1
Unterstützung *Support*	Löten von Stahl *Soldering steel* x 1 Pfeil zur Außenseite des Fahrzeugs *Arrow pointing towards the outside of the vehicle*		3110732	
		x 6		x 8
	oder / *or*			
	Stahl zum Schrauben *Screw steel*  x 1 Pfeil zur Außenseite des Fahrzeugs *Arrow pointing towards the outside of the vehicle*		3110731	
		x 6		x 8
	oder / *or*			
	Aluminium *Aluminium*  x 1 x 1 x 1		brutto / *raw*	
		3110971SC x 2	3110972SC x 2	3110973SC x 2
Mehrflügel Option *Multi-leaf option*			brutto / *raw*	
			3110976KB x 2	
			1232561 x 1	
			3110976EQ x 8	

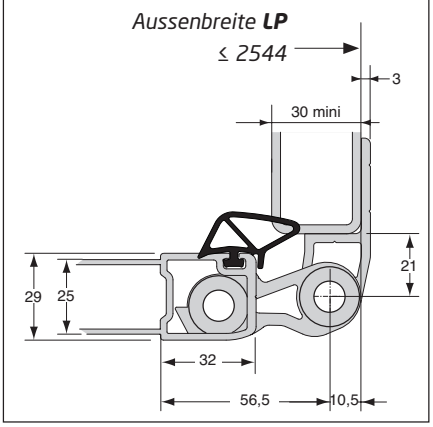
Aluminiumfüllung



Halter zum Anschweissen



Aluminiumträger



Realisierbare Durchladehöhe:*

- *Profil 3 Glieder :* PI mini = **1674** PI maxi = 2654
- *Profil 4 Glieder : abstand* **750** PI mini = 2655 PI maxi = 2789
- *Profil 4 Glieder : abstand* **795** PI mini = 2790 PI maxi = 3160
- *Äußere Breitenöffnung :* LP max = **2544** mit einer äußeren Breite von : **2550 (mit Aluminium)**
  LP max = **2550** mit einer äußeren Breite von : **2550 (mit Stahl)**

AUSKÜNFTE DURCH DEN KUNDEN

Firmenname	Bestellungs nummer	Dokument ausgefüllt	Lieferung in/am	Anzahl Türsätze	LP	PI
					2550	

☐ GARNITUR MIT **4** DREHSTANGENVERSCHLÜSSE (**2** pro Tür)*
☐ DOOR SET WITH **2** DREHSTANGENVERSCHLÜSSE (**1** pro Tür)

☐ DREHSTANGENVERSCHLUSS Art. **2344572B0**
☐ DREHSTANGENVERSCHLUSS Art. **2344578**
☐ DREHSTANGENVERSCHLUSS Art. **020911565**

☐ OHNE BESONDERE SPEZIFIKATIONEN
☐ BESONDERE SPEZIFIKATIONEN

.....
.....

☒ PANEELTÜR **XL32***
☐ RAHMEN ROHALUMINIUM
☐ RAHMEN ELOXIERT

☐ STAHLBÜGEL ZU VERSCHWEISSENDEN
☐ SCHARNIER PROFIL
☐ OHNE

☐ DICHTUNG MONTIERT
☐ DICHTUNG NICHT MONTIERT

ARTIKELNUMMER :.....

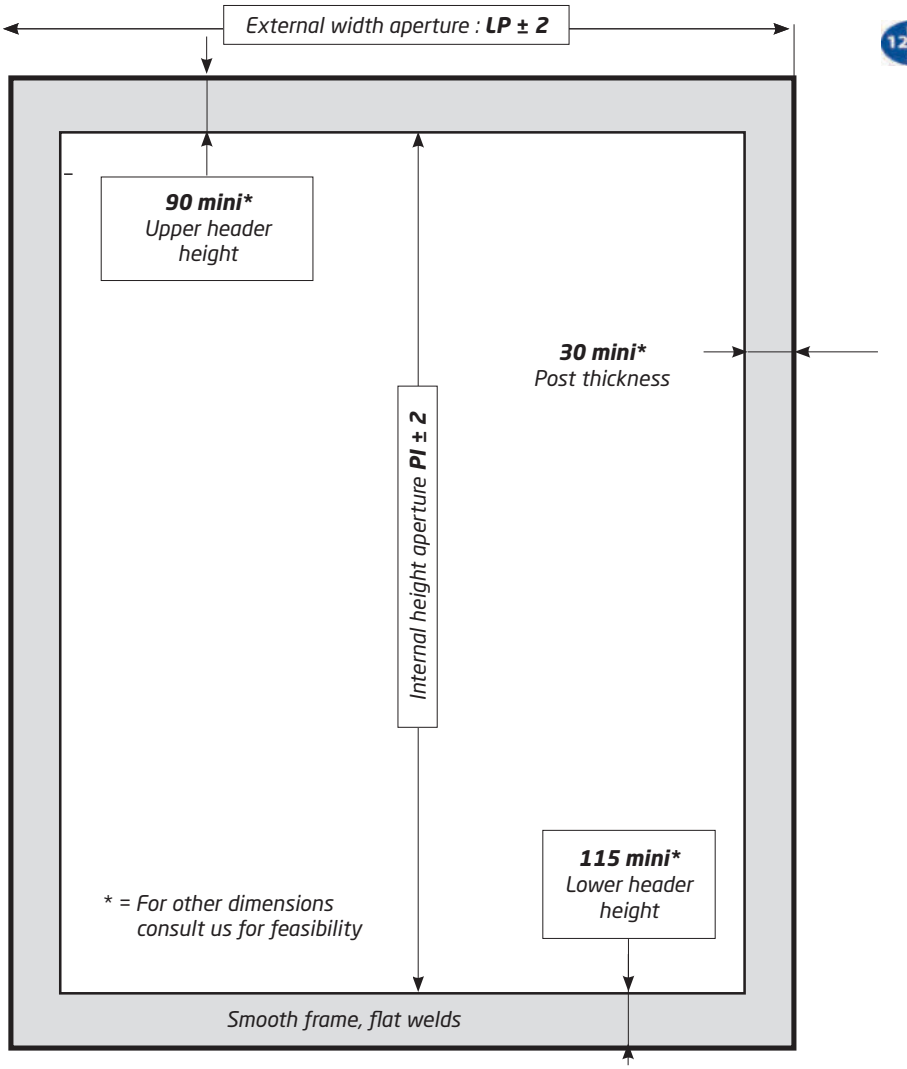
(wird von POMMIER vergeben)

KUNDENBESTÄTIGUNG

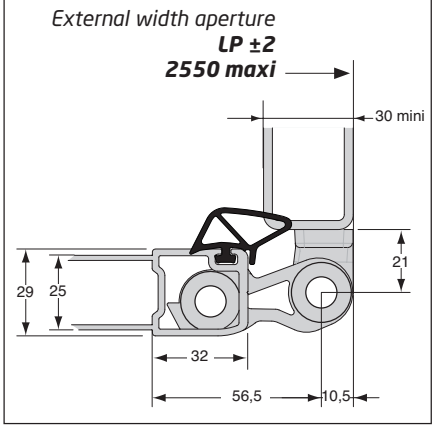
Datum : .....

Unterschrift : .....

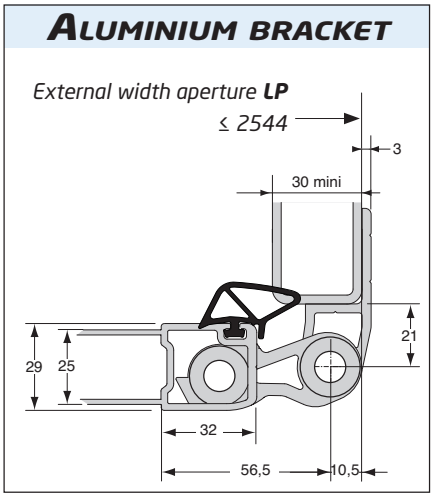
Complete flush door aluminium filling



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 : .....

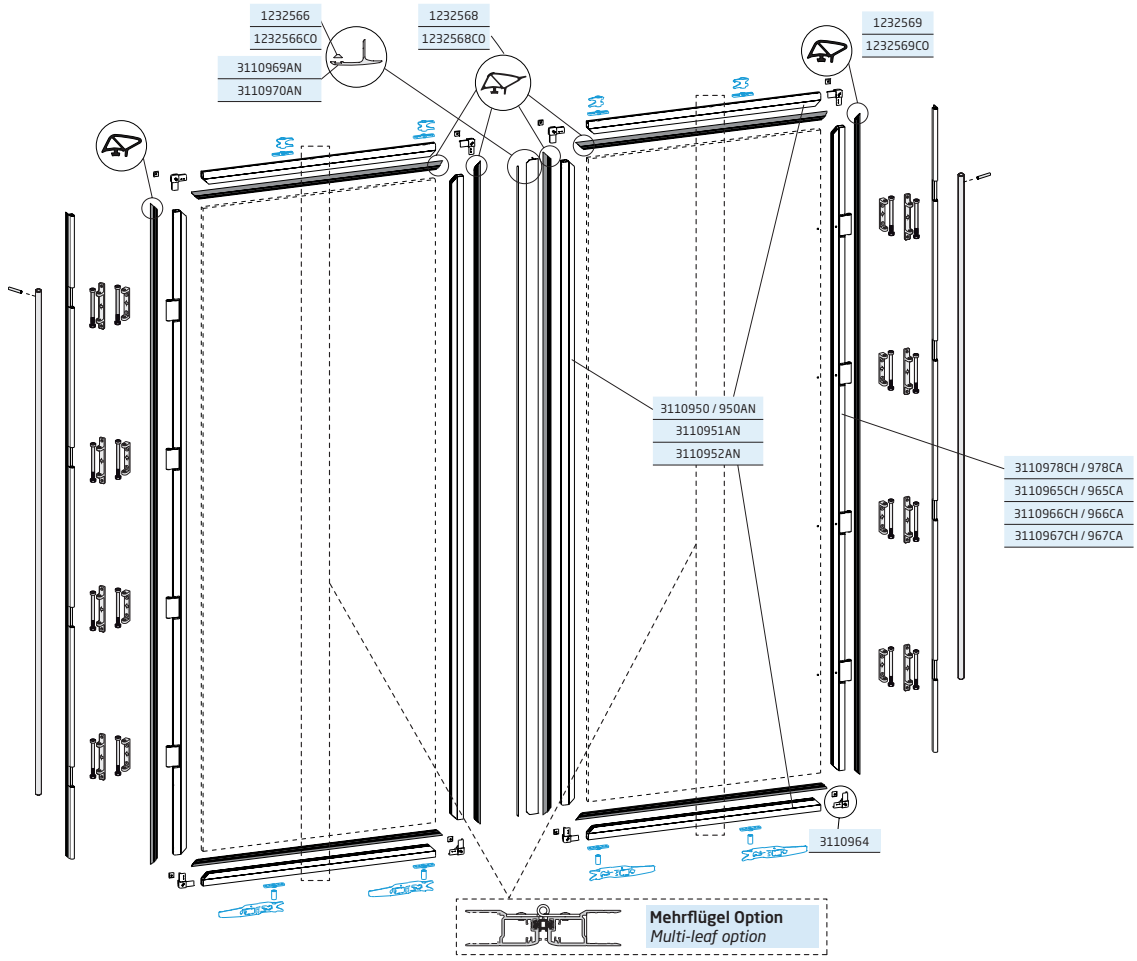
(To be completed by Pommier)

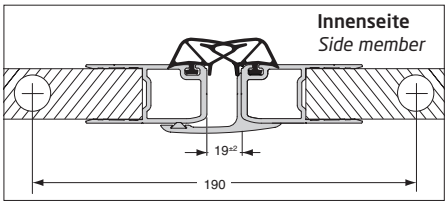
CUSTOMER'S AGREEMENT

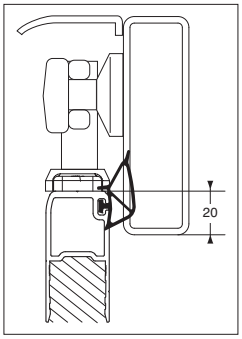
Date : .....

Visa : .....

Paneeltür / *Panel filling*

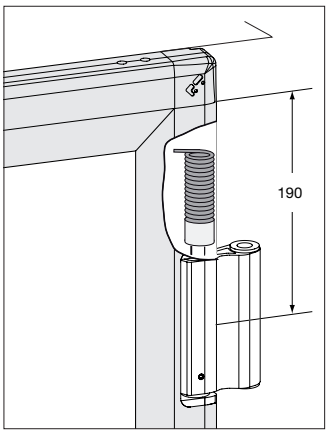




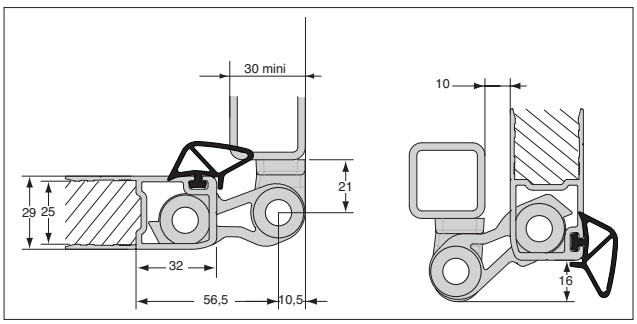


Die Feder, die über dem Scharnier positioniert ist, aktiviert das Scharnier dergestalt, dass eine Beschädigung der Türdichtung beim Öffnen und Schließen verhindert wird.

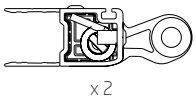
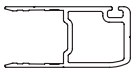
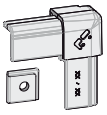
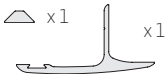
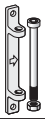
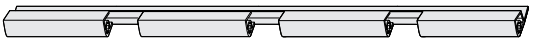
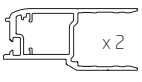
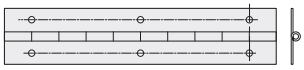
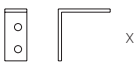
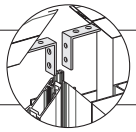
The spring positioned in the hinge section gives rotation priority to the post-side pin so as to avoid any damage to the door seal when opening and closing.



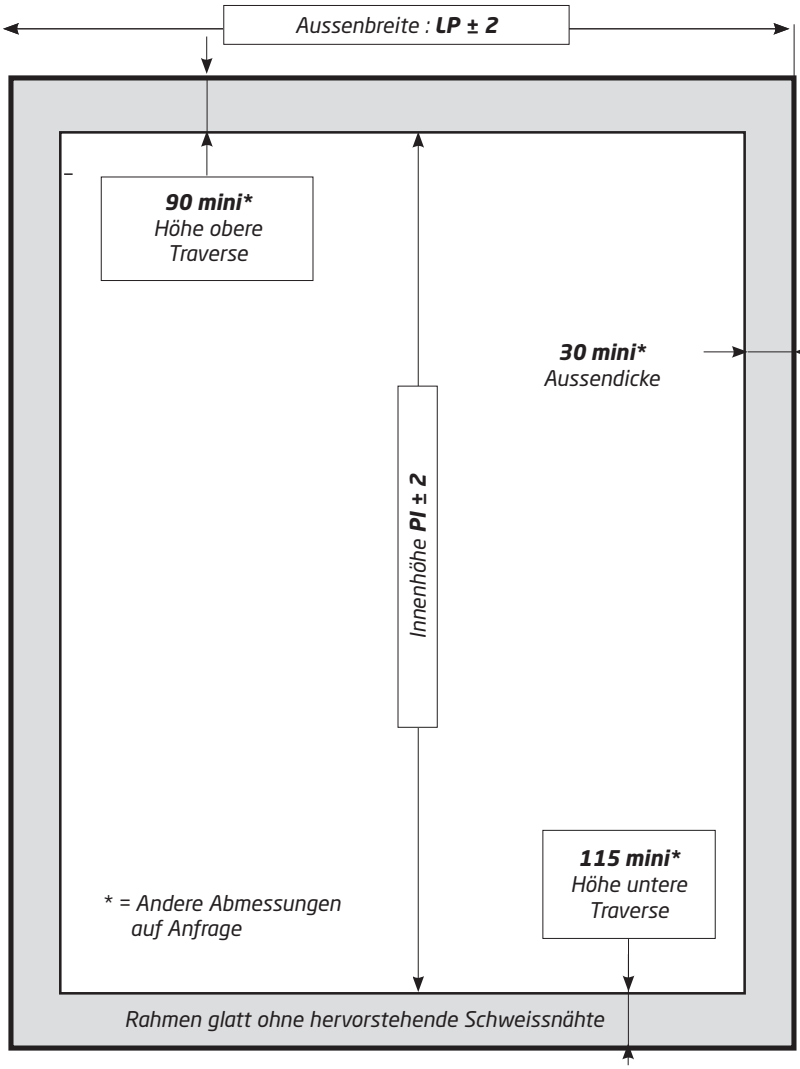
ACHTUNG: Nach dem Abschneiden des Scharnierprofils muss ein Mindestabstand von 190 mm oberhalb und unterhalb des Scharnieres eingehalten werden, um die Federn zu schützen.
N.B.: a minimum distance of 190 mm after cutting must be kept at the top and at the bottom of the hinge in order to protect the springs.



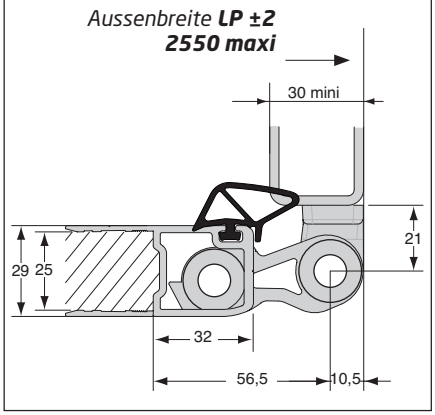
Paneeltür / *Panel filling*

Bezeichnung *Designation*	Zusammensetzung *Composition*	Max. Türhöhe *Height door max* 2,24 m	2,60 m	2,80 m	3,20 m
		Referenzkit oder Produkt *Reference kit or product*			
Tür *Door*	 x 2  x 2 x 1 x 1  x 8  x 1 x 1				
		brutto / *raw*			
		3110979BR x 1	3110965BR x 1	3110966BR x 1	3110967BR x 1
		eloxiert / *anodised*			
		3110979AN x 1	3110965AN x 1	3110966AN x 1	3110967AN x 1
	⊕				
Unterstützung *Support*	Löten von Stahl *Soldering steel* x 1 Pfeil zur Außenseite des Fahrzeugs *Arrow pointing towards the outside of the vehicle*		3110732		
			x 6	x 8	
	oder / *or*				
	Stahl zum Schrauben *Screw steel*  x 1 Pfeil zur Außenseite des Fahrzeugs *Arrow pointing towards the outside of the vehicle*		3110731		
			x 6	x 8	
	oder / *or*				
	Aluminium *Aluminium*  x 1 x 1 x 1		brutto / *raw*		
			3110971SC x 2	3110972SC x 2	3110973SC x 2
Mehrflügel Option *Multi-leaf option*	 x 2 x 18  x 3 x 1  x 1 		brutto / *raw*		
			3110976KB x 2		
			⊕		
			1232561 x 1		
			⊕		
			3110976EQ x 8		

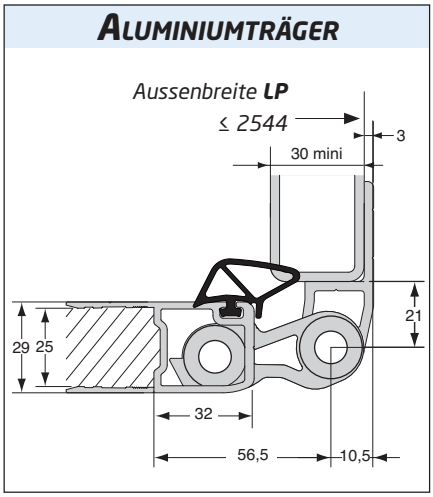
Paneeltür



Halter zum Anschweissen



Aluminiumträger



Realisierbare Durchladehöhe:*

- *Profil 3 Glieder :* *PI mini* = **1674** *PI maxi* = 2654
- *Profil 4 Glieder : abstand* **750** *PI mini* = 2655 *PI maxi* = 2789
- *Profil 4 Glieder : abstand* **795** *PI mini* = 2790 *PI maxi* = 3160
- *Äußere Breitenöffnung :* *LP max* = **2544** *mit einer äußeren Breite von :* **2550 (mit Aluminium)**
  LP max = **2550** *mit einer äußeren Breite von :* **2550 (mit Stahl)**

AUSKÜNFTE DURCH DEN KUNDEN

Firmenname	Bestellungs nummer	Dokument ausgefüllt	Lieferung in/am	Anzahl Türsätze	LP	PI

☐ *GARNITUR MIT* **4** *DREHSTANGENVERSCHLÜSSE (***2** *pro Tür)**
☐ *DOOR SET WITH* **2** *DREHSTANGENVERSCHLÜSSE (***1** *pro Tür)*

☐ *DREHSTANGENVERSCHLUSS Art.* **2344572B0**
☐ *DREHSTANGENVERSCHLUSS Art.* **2344578**
☐ *DREHSTANGENVERSCHLUSS Art.* **020911565**

☐ *OHNE BESONDERE SPEZIFIKATIONEN*
☐ *BESONDERE SPEZIFIKATIONEN*

.....
.....

☒ *PANEELTÜR* **XL25***
☐ *RAHMEN ROHALUMINIUM*
☐ *RAHMEN ELOXIERT*

☐ *STAHLBÜGEL ZU VERSCHWEISSENDEN*
☐ *SCHARNIER PROFIL*
☐ *OHNE*

☐ *DICHTUNG MONTIERT*
☐ *DICHTUNG NICHT MONTIERT*

ARTIKELNUMMER :.....

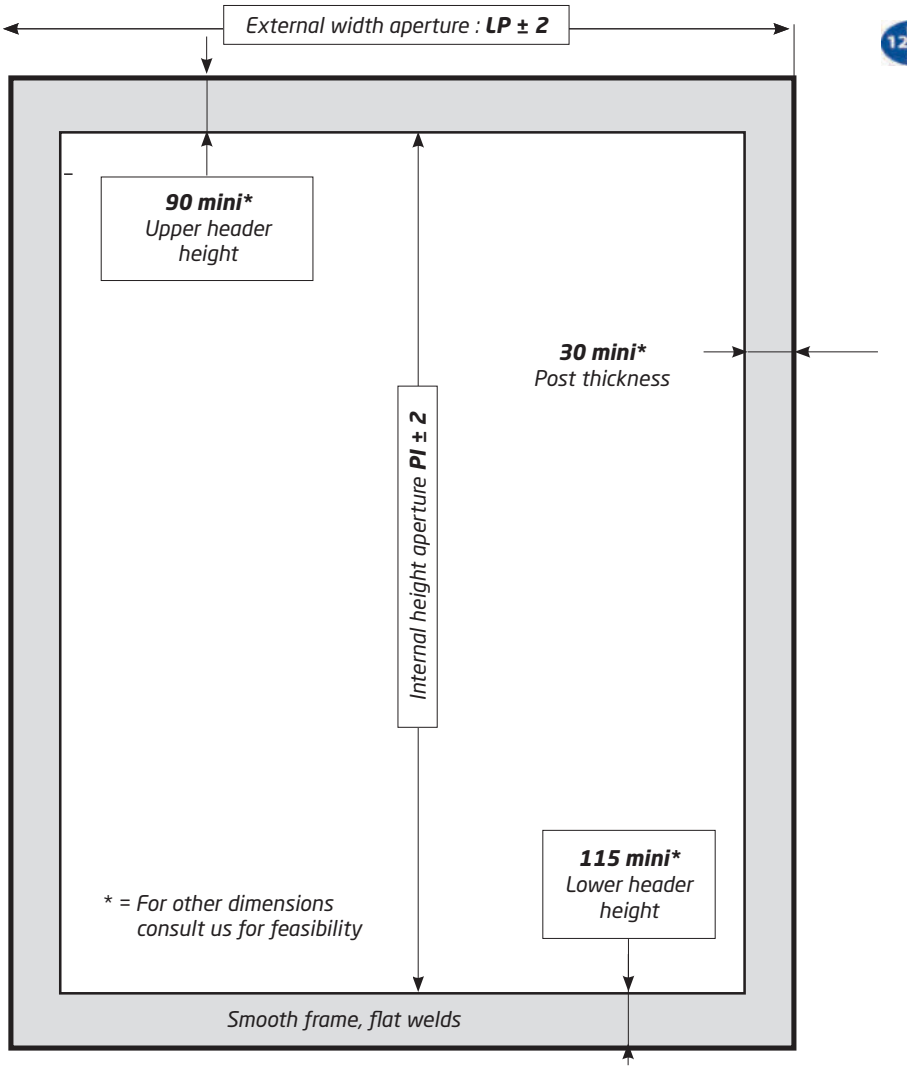
(wird von POMMIER vergeben)

KUNDENBESTÄTIGUNG

Datum : .....

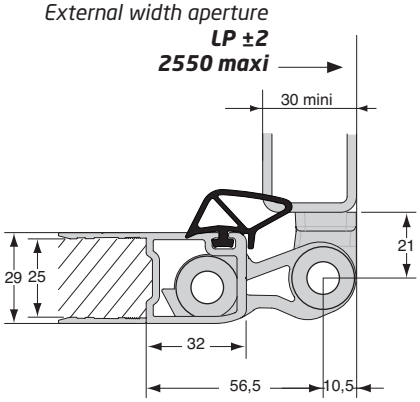
Unterschrift : .....

Complete flush door panel filling

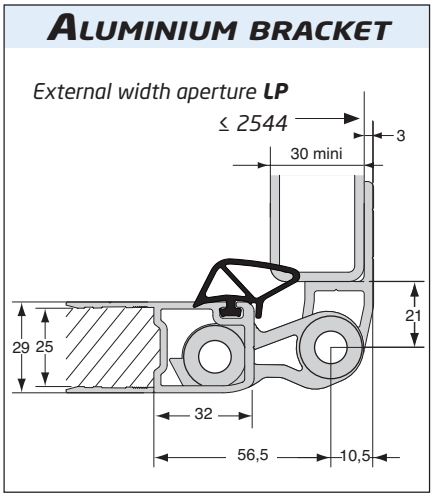


EN 12642 XL

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 :.....

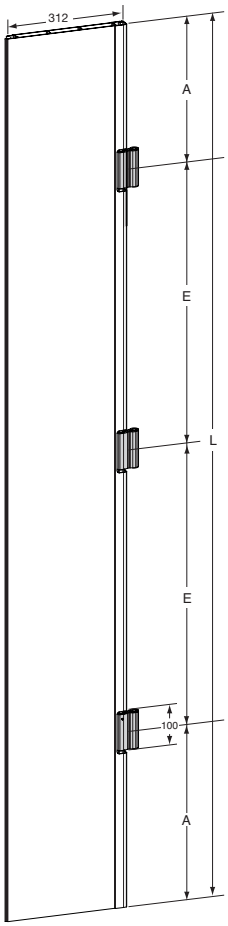
(To be completed by Pommier)

CUSTOMER'S AGREEMENT

Date : .....

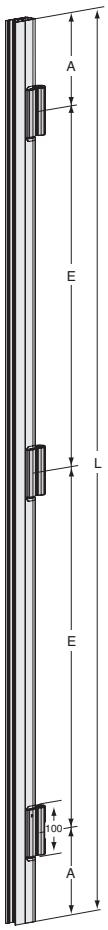
Visa : .....

Scharnierprofil / *Hinges*



Scharnierprofil Aluminiumfüller.
Overhall hinge section for door aluminium filling.

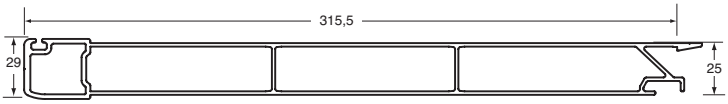
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	E (mm)	L (mm)	Ausführung *Finish*
3110977CA	9,50	455	635	2180	Aluminium eloxiert *Anodized*
3110960CH	11	415	900	2630	Roh *Raw*
3110960CA	11	415	900	2630	Aluminium eloxiert *Anodized*
3110961CH	12	257,5	750	2765	Roh *Raw*
3110961CA	12	257,5	750	2765	Aluminium eloxiert *Anodized*
3110962CH	15	375,5	795	3136	Roh *Raw*
3110962CA	15	375,5	795	3136	Aluminium eloxiert *Anodized*



Scharnierprofil für Plattenfüller.
Overhall hinge section for door panel filling.

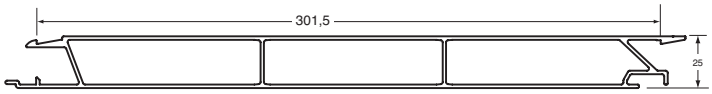
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	E (mm)	L (mm)	Ausführung *Finish*
3110978CH	4,2	455	635	2180	Roh *Raw*
3110978CA	4,2	455	635	2180	Aluminium eloxiert *Anodized*
3110965CH	4,7	430	900	2660	Roh *Raw*
3110965CA	4,7	430	900	2660	Aluminium eloxiert *Anodized*
3110966CH	5,3	272,5	750	2795	Roh *Raw*
3110966CA	5,3	272,5	750	2795	Aluminium eloxiert *Anodized*
3110967CH	5,8	375,5	795	3136	Roh *Raw*
3110967CA	5,8	375,5	795	3136	Aluminium eloxiert *Anodized*

Mittel- und Einfassprofil / *Frames*



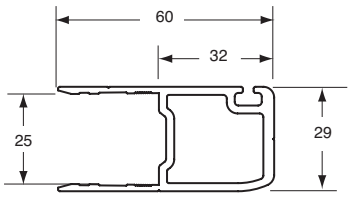
Abschlussprofi l innen.
Central frame profile, aluminium.

Art. Nr. *Reference*	L (mm)	Ausführung *Finish*
3110957	2765	Roh *Raw*
3110957AN	2765	Aluminium eloxiert *Anodized*
3110958AN	3136	Aluminium eloxiert *Anodized*



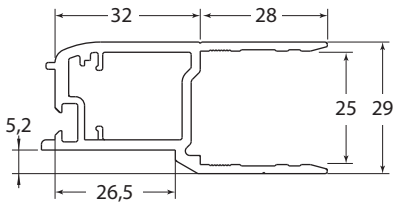
Mittelprofil.
Filling profile, aluminium.

Art. Nr. *Reference*	L (mm)	Ausführung *Finish*
3110954	2760	Roh *Raw*
3110954AN	2760	Aluminium eloxiert *Anodized*
3110955AN	3131	Aluminium eloxiert *Anodized*



Einfassprofil.
Frame profile, aluminium.

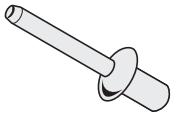
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3110950	2340	Roh *Raw*
3110950AN	2340	Aluminium eloxiert *Anodized*
3110951AN	2795	Aluminium eloxiert *Anodized*
3110952AN	3136	Aluminium eloxiert *Anodized*



Scharniereprofil.
Aluminium hinge profile for quarter flush door.

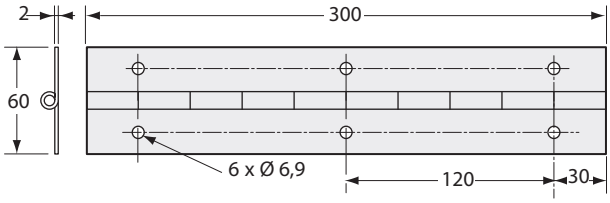
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3110976	3200	Roh *Raw*

Mittel- und Einfassprofil / *Frames*



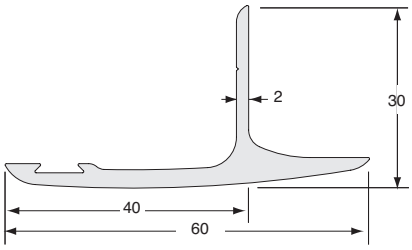
Niet Ø 6.4 mm, Stahl verzinkt bichromatiert.
Ø 6,4 rivet yellow zinc plated steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
5871261HA	0,013



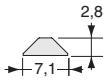
Edelstahlscharnier.
Stainless steel hinge.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
2637136	0,420	300 mm



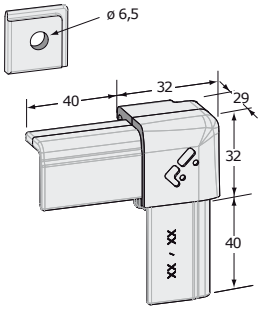
Abdeckprofil.
Center strip profile, aluminium.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3110969AN	2800	Aluminium eloxiert *Anodized*
3110970AN	3200	Aluminium eloxiert *Anodized*



PVC-Profil, grau.
P.V.C grey profile.

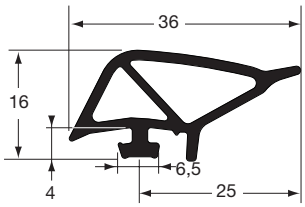
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232566	3400
1232566C0	30 m



Winkelstück aus Rohaluminium (4 Stück pro Tür).
Aluminium corner (4 parts by door).

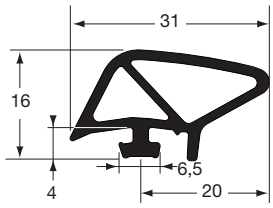
Art. Nr. *Reference*	Kg
3110964	0,14

Dichtprofil / *seals*



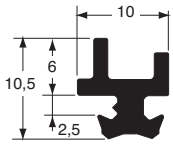
Dichtprofil.
Inner door seal.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232568	11,5 m
1232568C0	50 m



Dichtprofil.
Inner door seal.

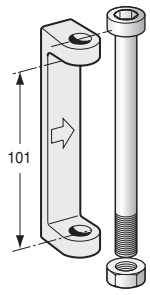
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232569	6,5 m
1232569C0	50 m



Dichtprofil.
Seal for hinge.

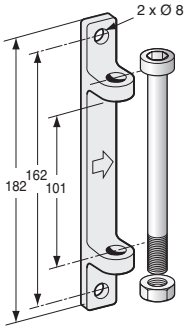
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232561	35 m

Scharnierbock, Feuerverzinkt Stahl / *Supports*



Scharnierbock, Rohstahl, mit Schraube und Mutter.
Self colour steel weld-on bracket with locknut and pin.

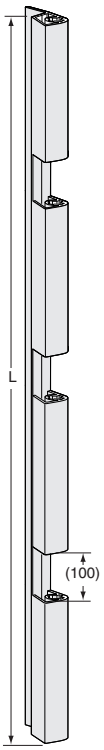
Art. Nr. *Reference*	Kg
3110732	0,350



Scharnierbock, Feuerverzinkt Stahl, zum Schrauben mit Achse.
Galvanized steel bolt-on bracket with locknut and pin.

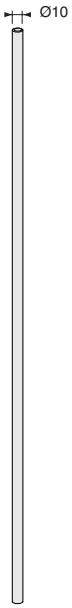
Art. Nr. *Reference*	Kg
3110731	0,320

Aluminiumstütze / *Supports*



Aluminiumstütze
Aluminium bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)
3110978SA	3,90	2244
3110972SU	4,28	2829
3110973SU	4,80	3200
3110973SA	4,80	3200



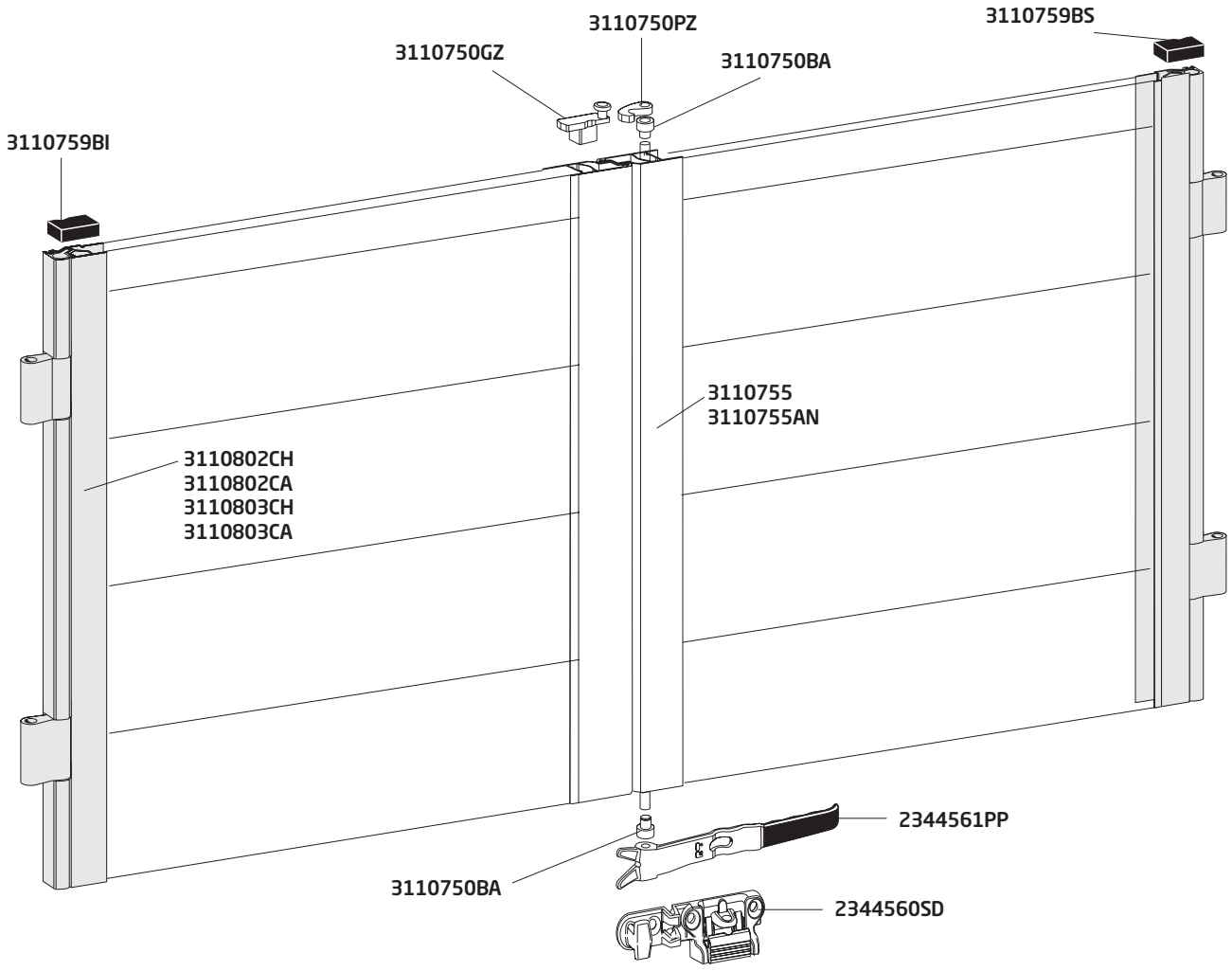
Achse.
Axle.

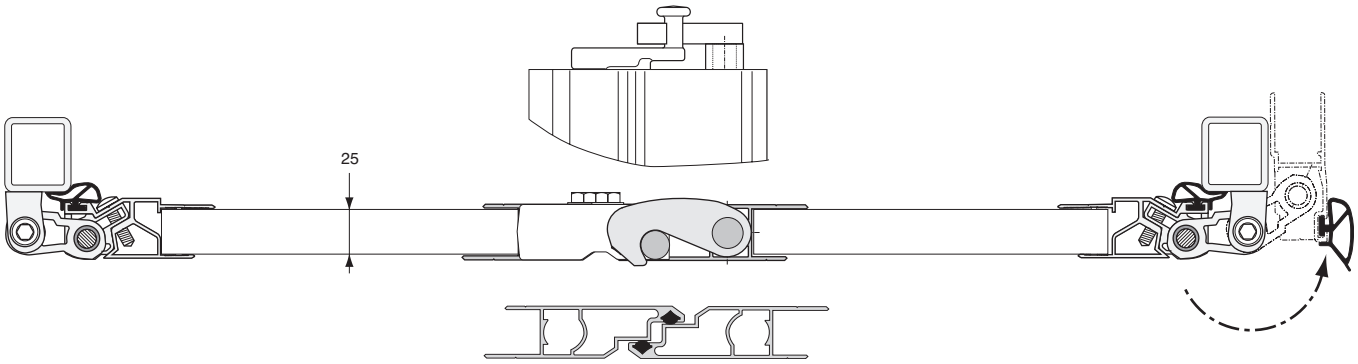
Art. Nr. *Reference*	Kg
3110962AX	1,620

Pin.
Pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
2344466G0	0,002	10

Kits türklappen / *Kits for small door*

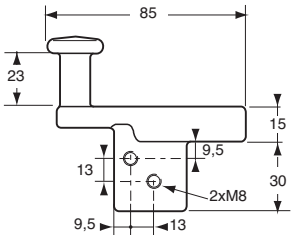




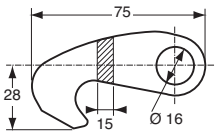
Flügeltürenbausatz ohne Halterung auf dem Pfosten zu montieren, ohne Achse, ohne Füllung
Kit for small doors, without steel weld-on bracket, rod for locking gear and aluminium planks

Art. N° *Reference*	Zusammensetzung *Composition*	Art. N° *Reference*	Zusammensetzung *Composition*	Art. N° *Reference*	Zusammensetzung *Composition*	Art. N° *Reference*	Zusammensetzung *Composition*
3110802 Türenkit Rohaluminium Höhe 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 Türenkit eloxiert Höhe 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 Türenkit Rohaluminium Höhe 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 Türenkit eloxiert Höhe 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)

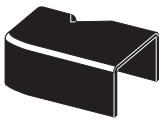
Zubehör für kleine Tür / *Accessories for small door*



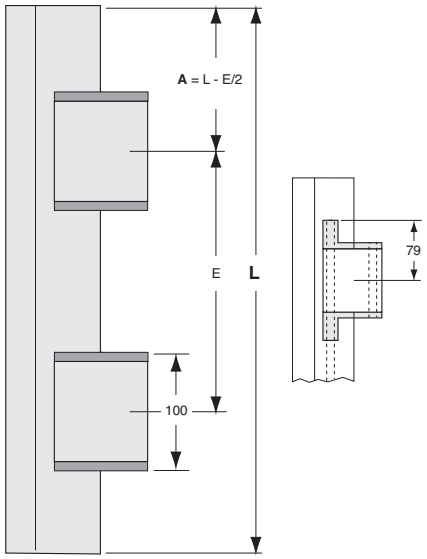
3110750GZ Kg 0,350
Gegenhalter, Stahl verzinkt.
Zinc plated steel keeper.



3110750PZ Kg 0,180
Spannzapfen, Stahl verzinkt.
Zinc plated steel cam.

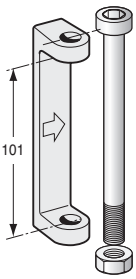


3110759BS Kg 0,015
Oberer Deckel.
Upper end cap.
3110759BI
Unterer Deckel.
Lower end cap.



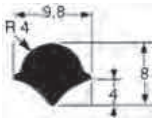
Halterung Aluminium
Aluminium hinge section

	L = 600	L = 800
Rohaluminium *Self colour*	3110802CH	3110803CH
Eloxiert *Anodized*	3110802CA	3110803CA
E	**380**	**410**

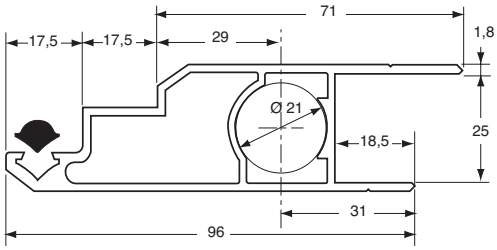


*** Pfeil zeigt zur Aussenseite des Fahrzeugs**
** Arrow pointing towards the outside of the vehicle*

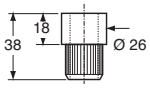
3110732 Kg 0,350
Scharnierbock, Stahl verzinkt, zum Schweißen mit Bolzen
Self colour steel bolt-on bracket with locknut and pin.



EPDM-Füller,schwarz.
Black E.P.D.M. filler strip.
1203242 ◄ 50 m ► 250
1203242CL ◄1,60 m►

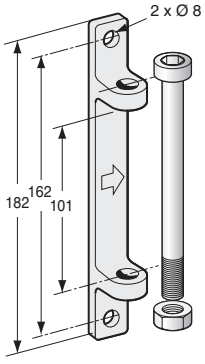


3110755 ◄ 2440 ►
Türen-Verschlußprofil, Rohaluminium.
Self colour aluminium profile.
3110755AN
Dito, eloxiert.
Same anodized.



3110750BA Kg 0,070
Ring Stahl verzinkt.
Zinc plated steel bush

E.P.D.M. schwarz.
Door seal, black E.P.D.M.
1232564CL ◄ 1,60 m ►
1232564 ◄ 18 m ►
1232564CO ◄ 50 m ►



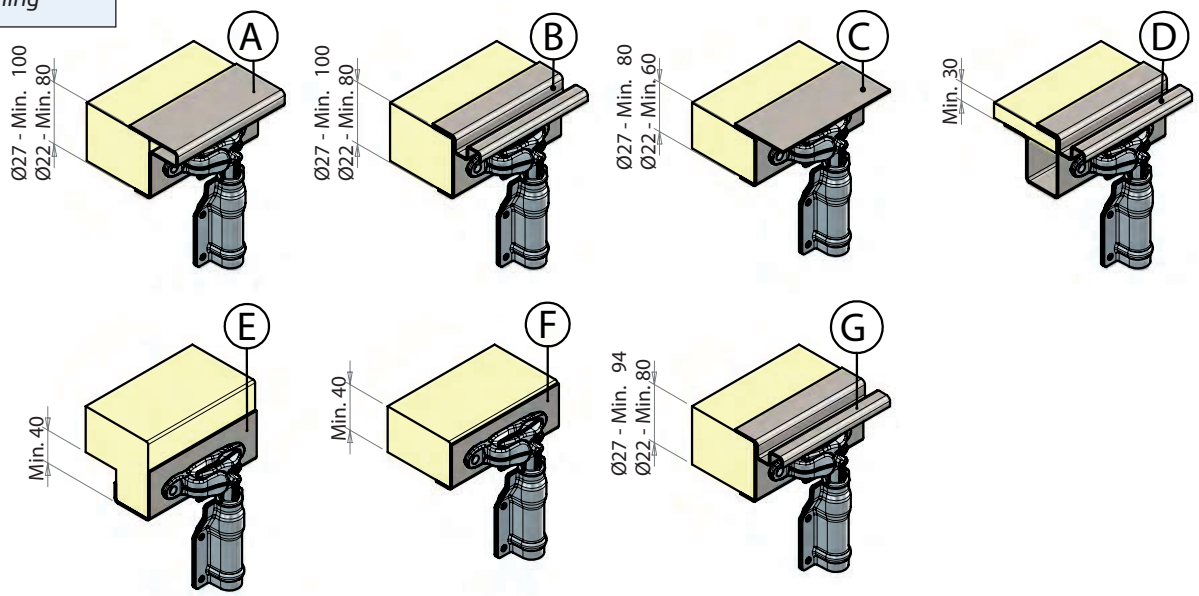
3110731 Kg 0,320
Feuerverzinkt Stahl, anschraubarer Scharnierbock mit Hutmutter und Bolzen.
Galvanized steel bolt-on bracket with locknut and pin.

Edelstahlrahmen / *Stainless Steel Frame*

POMMIER

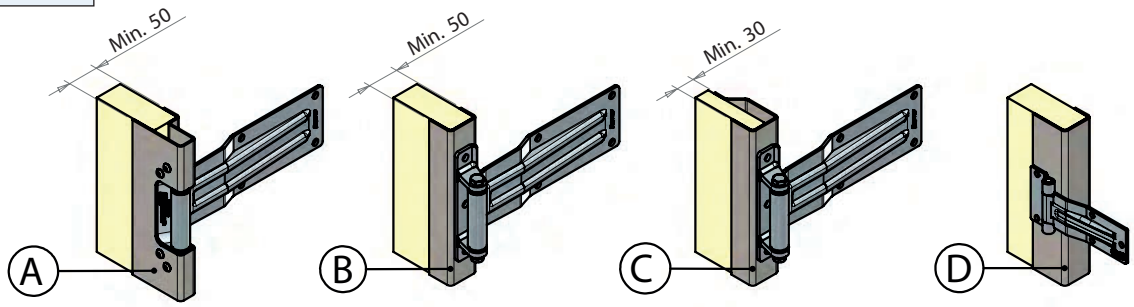
Oberteil
Ceiling

Furgocar INOX QUALITY



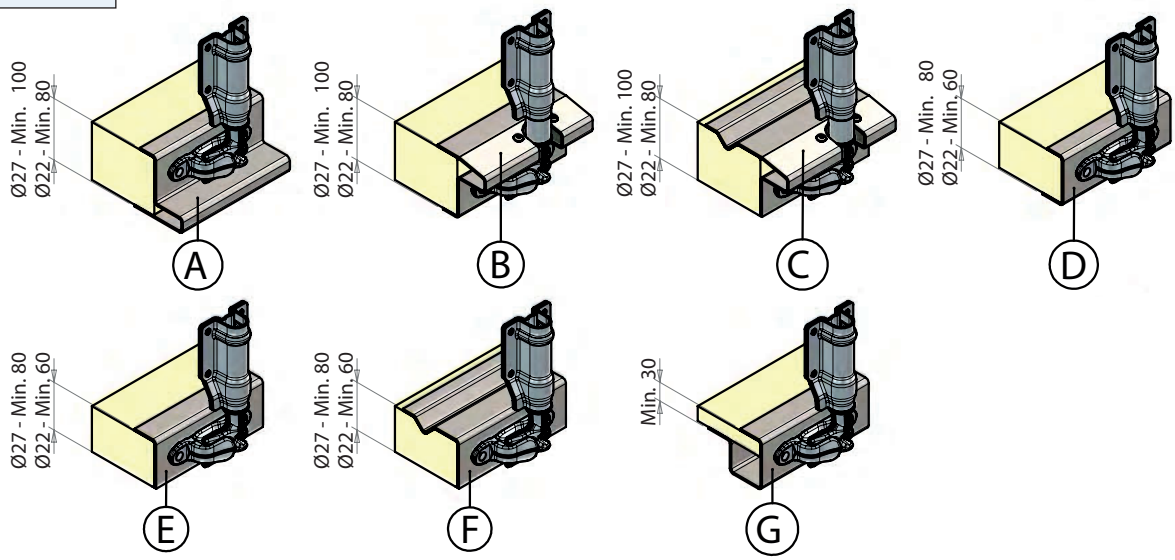
Paneel
Side Panel

Furgocar INOX QUALITY



Boden
Floor

Furgocar INOX QUALITY

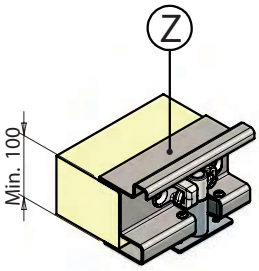


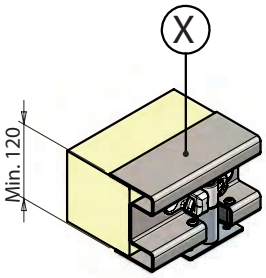
Auf Anfrage - *Under Request*

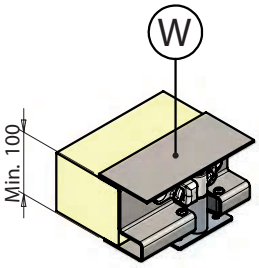
Edelstahlrahmen / *Stainless Steel Frame*

Oberteil
Ceiling

Fürgocar INOX QUALITY

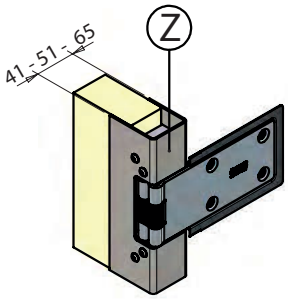


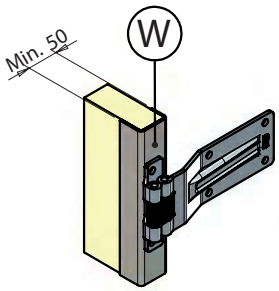




Paneel
Side Panel

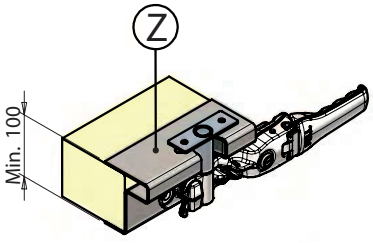
Fürgocar INOX QUALITY

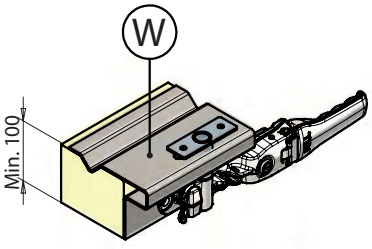




Boden
Floor

Fürgocar INOX QUALITY





Auf Anfrage - *Under Request*

ALUKIT / *ALUKIT*

MCD ALU30ENR

MCD ALU40ENR

MCD ALU30IZY

MCD ALU40IZY

MCD ALU30STO

MCD ALUCOFFRE

ALUKIT / *ALUKIT*

MCD

ALUMASTX70

Kit für Master, Movano, Interstar (X70).
Kit for Master, Movano, Interstar X70.

ALUMASTX62

Kit für Master, Movano, Interstar (X62).
Kit for Master, Movano, Interstar X62.

ALUSPRINT37S

Kit für Sprinter, Crafter (37S).
Kit for Sprinter, Crafter 37S.

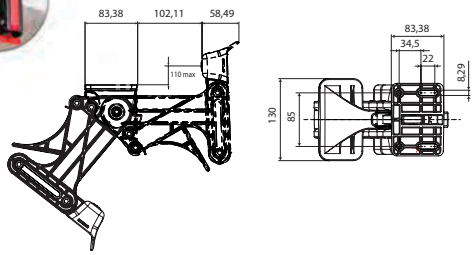
ALUSPRINT43S

Kit für Sprinter, Crafter (43S).
Kit for Sprinter, Crafter 43S.

ALUJUMP

Kit für Boxer, Jumper, Ducato.
Kit for Boxer, Jumper, Ducato.

Dynamisch / *Dynamic*

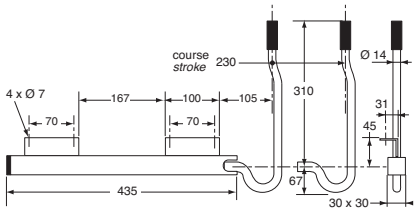


QWIDO

Dynamischer und ergonomischer Türfeststeller, Kunststoff rot - schwarz, photolumiezierend.
Dynamic and ergonomic door retainer in red photoluminescent and black plastic.

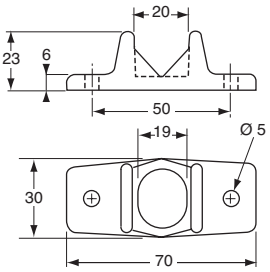
Art. Nr. *Reference*	Kg
131011800	1,145

Winkelförmig / *L door retainers*



Türfeststeller, schwenkbar, mit Winkel 45 x 30 und versetzter Stange, verzinkter Stahl, geschmiert mit Dichtring.
Zinc plated steel door retainer with corner plate 45 x 30, greased with watertight ring.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2537864	2,195

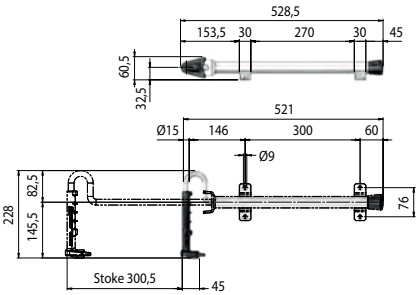


Halteplatte, Polypropylen grau, für Türfesteller.
Grey polypropylene securing bracket for door retainers.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2537856	0,046

Universal Türfeststeller, komplett.
Universal door retainer complete.

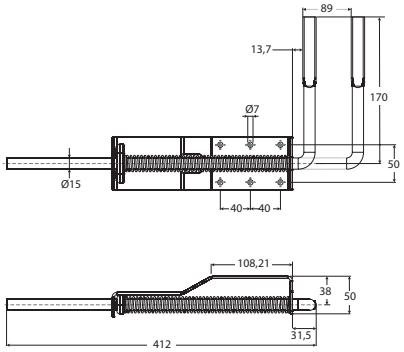
Art. Nr. *Reference*	Kg
2537868	2,5



Türfeststeller mit Feder, Edelstahl. Blockierung durch Festellung am Spannzapfen.
Stainless steel door retainer, designed to locate on the cam.

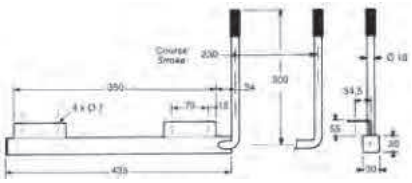
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
131011882	2,15	Edelstahl *Stainless steel*

Winkelförmig / *L door retainers*



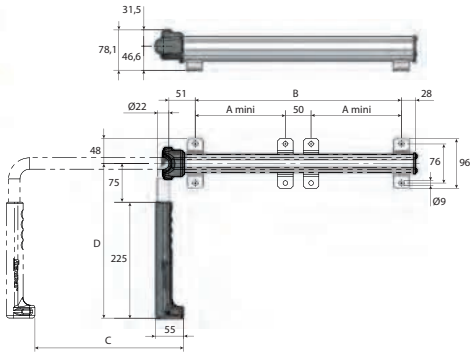
Türfeststeller mit Feder, Edelstahl. Blockierung durch Festellung am Spannzapfen.
Stainless steel door retainer, designed to locate on the cam.

Art. Nr. *Reference*	Kg
131011142	1,41



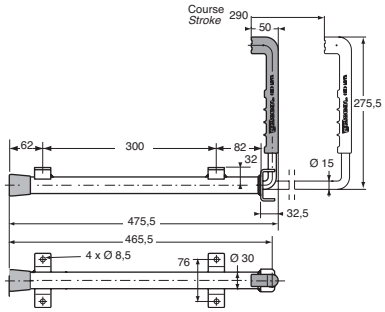
Türfeststeller, schwenkbar, verzinkter Stahl, mit Winkel 50 x 55, Stange Ø 16, geschmiert, mit Dichtring.
Zinc plated steel door retainer with corner plate 50 x 55, rod Ø16 mm, greased with watertight ring.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
2537851	2,45	16



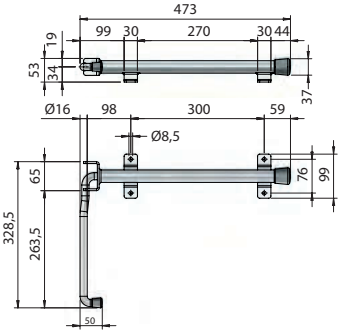
Wasserdichter Aluminium Türfeststeller mit Befestigungskrampen und Schaft aus Edelstahl. 3 Halteposition.
Waterproof Aluminium door retainer with stainless steel brackets and tube. 3 stowing positions.

Art. Nr. *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



Türfeststeller, schwenkbar, mit Verbundstoffgriff, Stange Ø 15 mm, geschmiert, mit Dichtring.
Door retainer with handle and rod Ø 15 mm, greased with watertight ring.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
131010481	2,2	Edelstahl *Stainless steel*

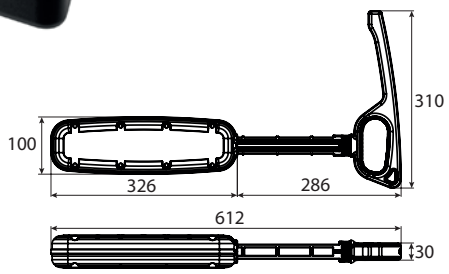


Türfeststeller Dichtungs-O-Ring, Wartungsfrei, 2 Lagerplätze.
Door retainer with spring, fixing under the frame. Sealing O-ring. Maintenance free, lubricated during assembly. 2 storage positions.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
132103850	2,187	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Winkelförmig / *L door retainers*

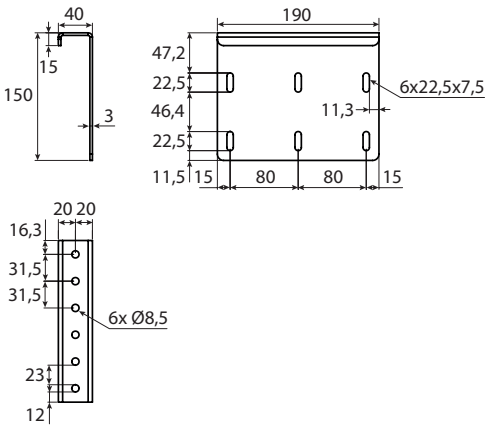
DAKEN



STOPPER

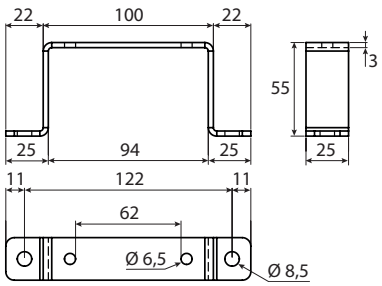
Schwarzer Türfeststeller aus Nylon, ohne Befestigungsbügel.
Black nylon door retainer without mounting support.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2537880	1,5



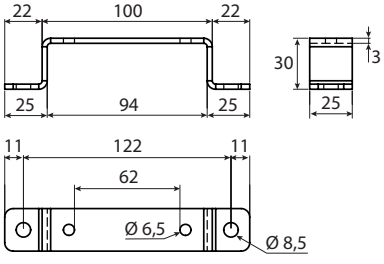
Befestigungsbügel H150 für Türfeststeller, mit Schraubenkit.
Fixing support H150 for STOPPER with screws kit.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2537881	0,855	Verzinkter Stahl *Galvanised steel*



Befestigungsbügel H55 für Türfeststeller, mit Schraubenkit.
Fixing support H55 for STOPPER with screws kit.

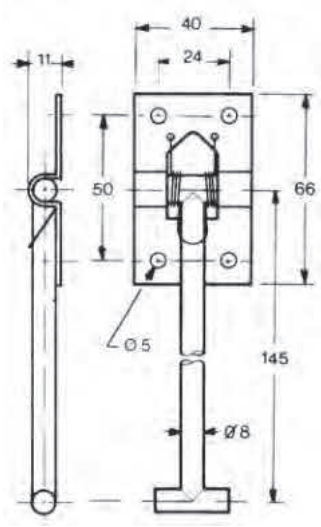
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2537883	0,280	Verzinkter Stahl *Galvanised steel*



Befestigungsbügel H30 für Türfeststeller, mit Schraubenkit.
Fixing support H30 for STOPPER with screws kit.

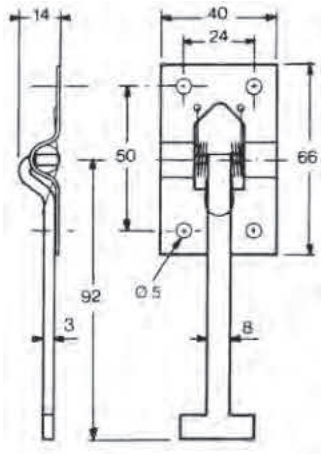
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2537882	0,220	Verzinkter Stahl *Galvanised steel*

T-förmig / *T door retainers*



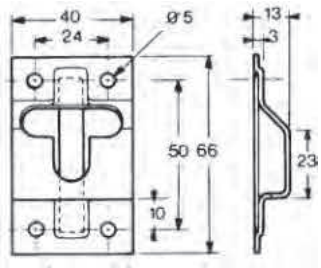
Türfeststeller-Haken.
Hook.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2537838	0,105	Galv. verzinkt *Zinc plated*
2537838IN	0,109	Edelstahl *Stainless steel*



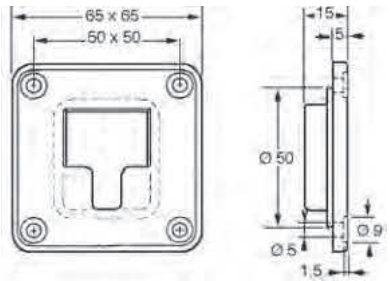
Türfeststeller-Haken.
Hook.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
2537837	0,05	Galv. verzinkt *Zinc plated*
2537852	0,05	Edelstahl *Stainless steel*



Türhalter-Gegenhalter.
Catch plate.

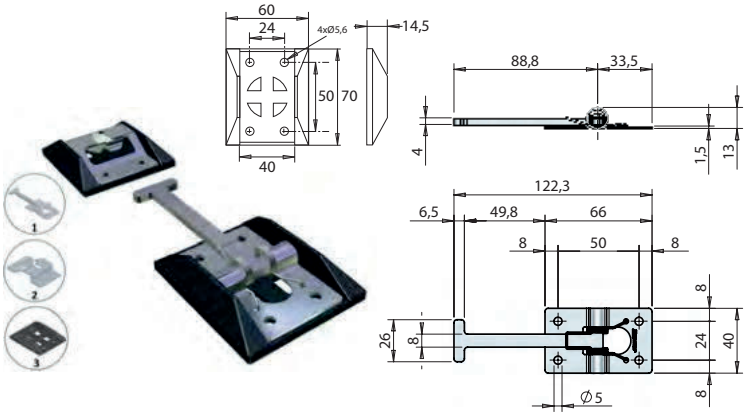
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
2537840	0,074	Galv. verzinkt *Zinc plated*	20
2537854	0,074	Edelstahl *Stainless steel*	



Einbau-Halteteil, Plastik, schwarz.
Black plastic recessed catch plate.

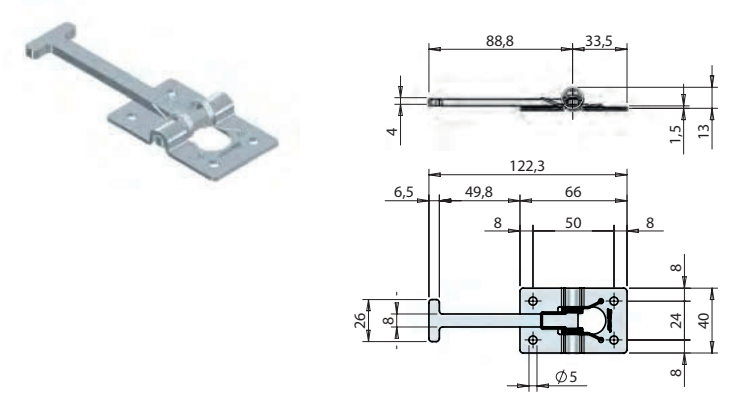
Art. Nr. *Reference*	Kg	
2537844	0,02	10

T-förmig / *T door retainers*



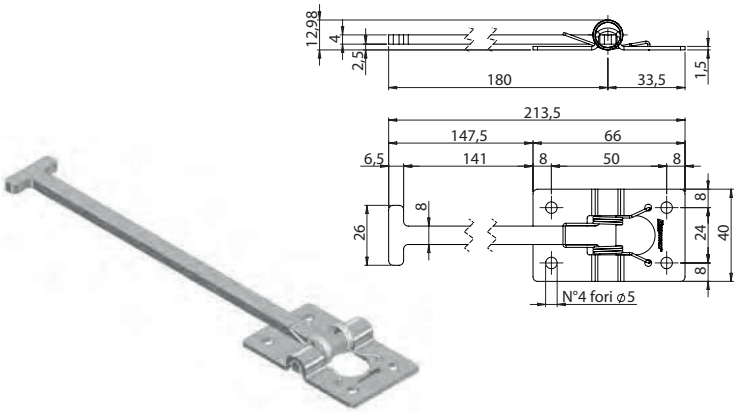
Türfeststeller komplett.
Complete door retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Type *Type*	Ausführung *Finish*
131011711	0,13	1+2+3	
13100335A	0,06	1	Edelstahl *Stainless steel*
13100337A	0,031	2	Edelstahl *Stainless steel*
13310339A	0,015	3	Plastik *Plastic*



Türhalter-Hakenteil.
Hook for door retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
13210336A	0,06	Galv. verzinkt *Zinc plated*

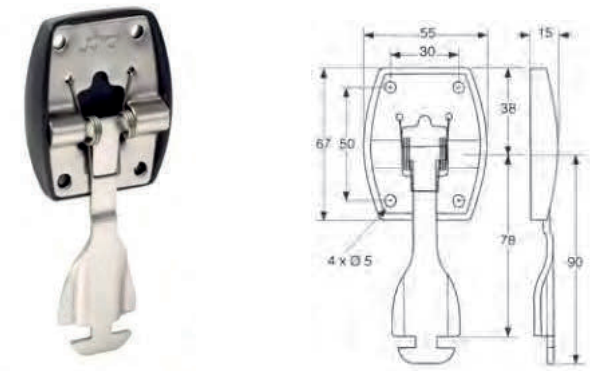


Türhalter-Hakenteil.
Hook for door retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
131011434	0,10	Edelstahl *Stainless steel*

Türhalter-Gegenhalter.
Catch plate.

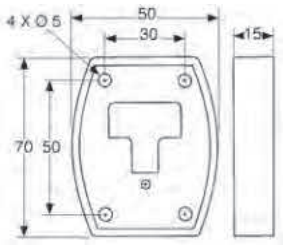
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
13210338A	0,03	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Türhalter-Hakenteil, Edelstahl rostfrei, mit schwarzer Plastikunterlage.
Stainless steel door hook with black plastic backplate.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2537870	0,085

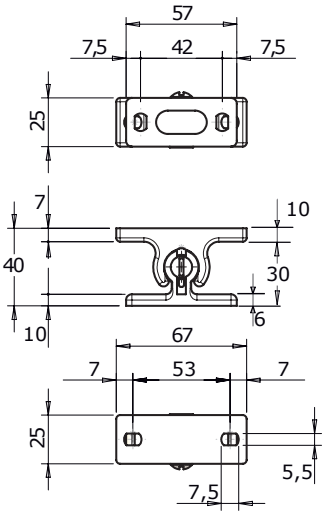
T-förmig / *T door retainers*



Türhalter-Gegenhalter, Edelstahl rostfrei, mit schwarzer Plastikunterlage.
Stainless steel catch plate with black plastic backplate.

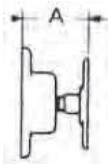
Art. Nr. *Reference*	Kg
2537871	0,045

Mit anschlägen / *With stops*



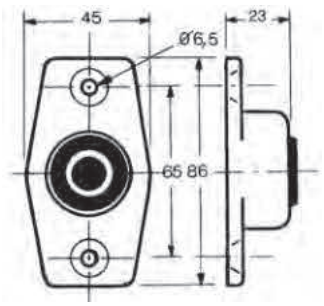
Türfeststeller, Plastik, verstellbar.
Plastic door retainer ajustable.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
133110261	0,045	5



Türfeststeller komplett.
Complete door retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)
2537814	0,1	42
2537815	0,105	55
2537816	0,11	85



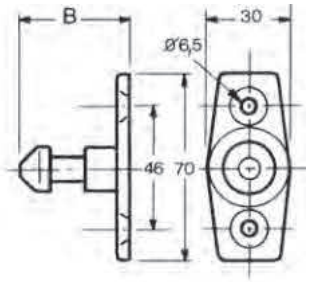
Buchse Aluminium eloxiert.
Anodized aluminium socket.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2537814C0	0,025

Mit anschlägen / *With stops*

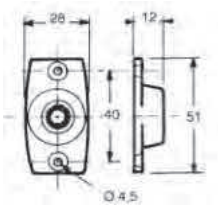
Gummipuffer für 2537814CO.
Rubber socket for 2537814CO.

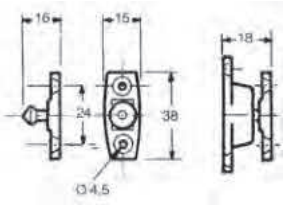
Art. Nr. *Reference*	Kg	
2537814BU	-	10



Stecktift, Aluminium.
Aluminium plunger.

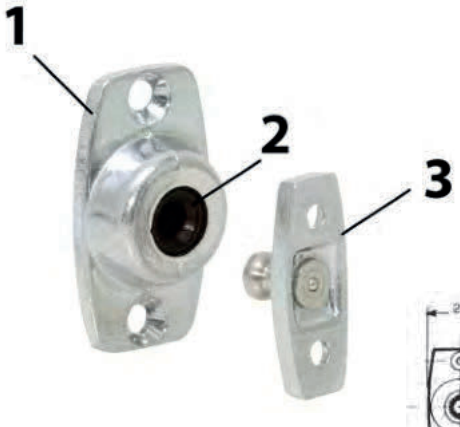
Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)
2537814MA	0,046	39
2537815MA	0,5	51,5
2537816MA	0,057	81,5

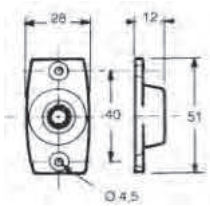


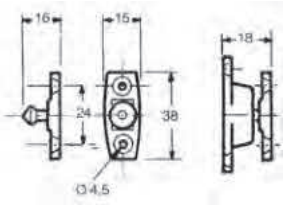


Türhalter komplett.
Polished aluminium socket.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2437828	0,023



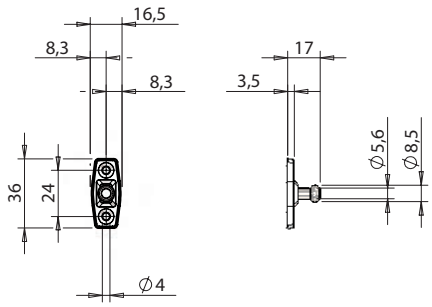




Komponenten für Türanschlag 2437828.
Components for door retainer 2437828.

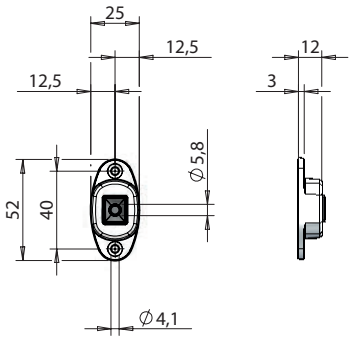
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	
2437828BU	-	2	10
2437828CO	-	1	
2437828MA	-	3	

Mit anschlägen / *With stops*



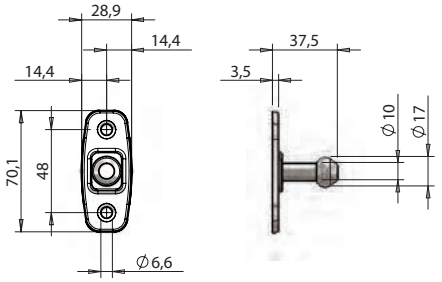
Steckstift, Ø 8,5 x 17 mm.
Plunger Ø 8,5 x 17 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
131003173	0,007	Roh *Raw*



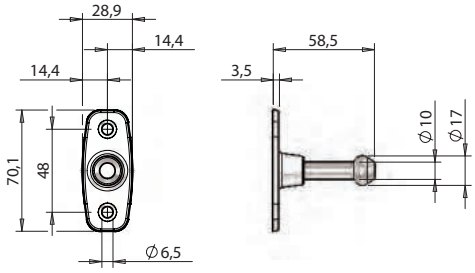
Buchse mit Gummianschlag für Steckstift Ø 8,5 mm.
Socket with rubber insert for plunger Ø 8,5 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
131003180	0,02	Aluminium *Aluminium*



Steckstift, Ø 17 x 37,5 mm.
Plunger Ø 17 x 37,5 mm.

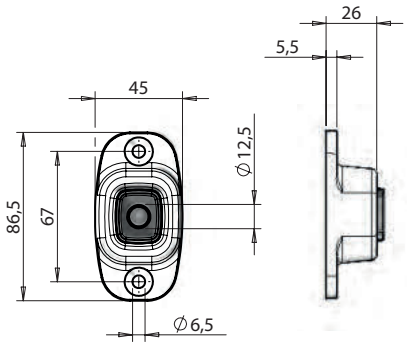
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
131003175	0,06	Roh *Raw*



Steckstift, Ø 17 x 58,5 mm.
Plunger Ø 17 x 58,5 mm.

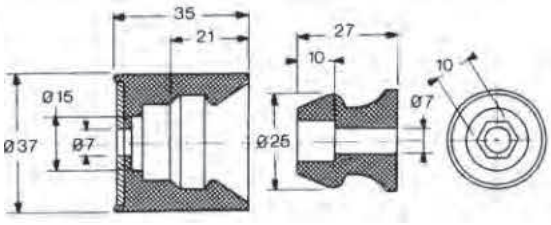
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
131003174	0,075	Roh *Raw*

Mit anschlägen / *With stops*



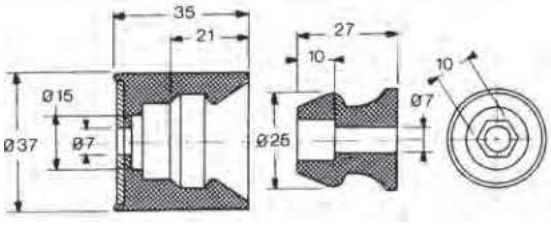
Buchse mit Gummianschlag für Steckstift Ø 17 mm.
Socket with rubber insert for plunger Ø 17 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
131003181	0,078	Aluminium *Aluminium*



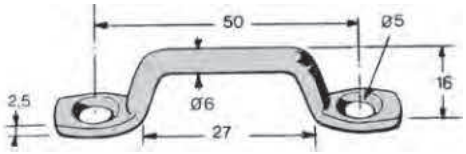
Türhalter komplett.
Complete door retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2537813	0,052



Komponenten für Türanschlag 2537813.
Components for door retainer 2537813.

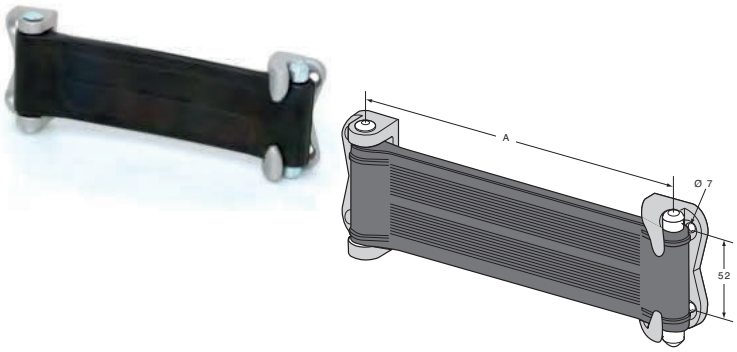
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	
2537813BU	-	1	10
2537813MA	-	2	



Stahlkrampe, verzinkt.
Zinc plated steel cramp.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2403788	0,015

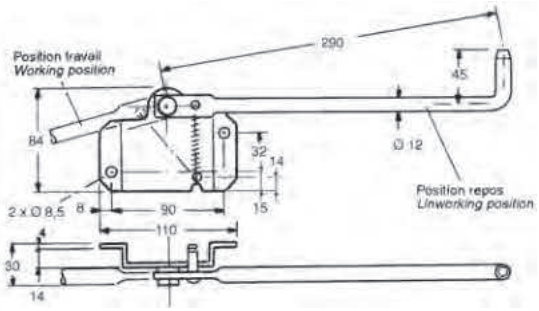
Mit gurt / *Strap door retainer*



Türhalter.
Door retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)
2437819	0,35	190
2437820	0,395	220

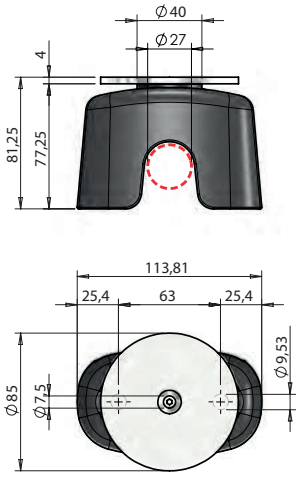
Kippvorrichtung / *Hinged door retainer*



Türfeststeller, Längsrichtung, Abb. des rechten Modells.
Longitudinal door retainer, the image represents the righthand side.

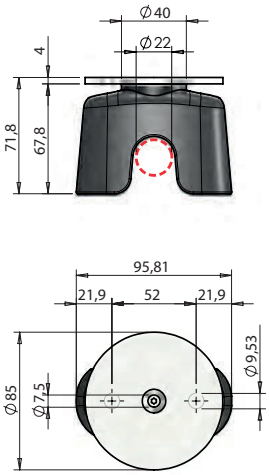
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*	Ausführung *Finish*
2537861DR	0,56	Rechts *Right*	Edelstahl *Stainless steel*
2537861GA	0,56	Links *Left*	Edelstahl *Stainless steel*
2537862DR	0,56	Rechts *Right*	Galv. verzinkt *Zinc plated*
2537862GA	0,56	Links *Left*	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Magnetisch / *Magnetic*



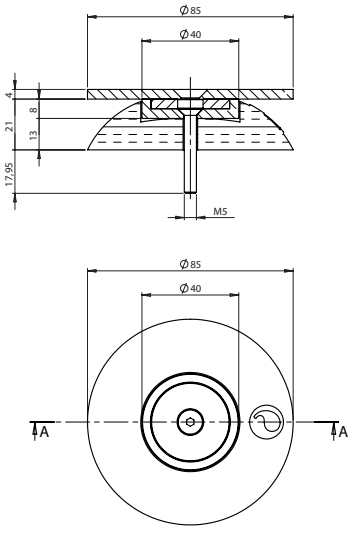
Türfeststeller, magnetisch.
Magnetic door retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
131011658	0,63	27



Türfeststeller, magnetisch.
Magnetic door retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
131011659	0,44	22



Seitentürfeststeller, magnetisch.
Magnetic side door retainer.

Art. Nr. *Reference*	Kg
131011674	0,34

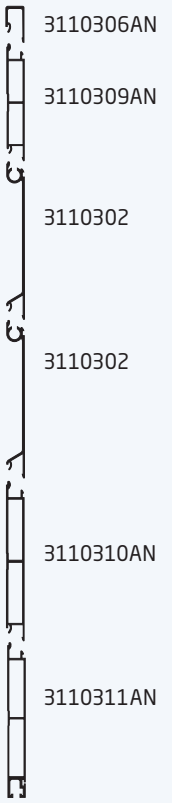
MEMO

Aluminiumprofile / *Aluminium profile*

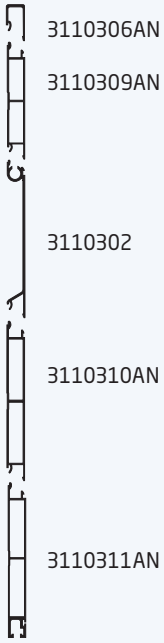
Beispiele für die Montage in den gängigsten Höhen.
Typical installation in standard heights.

Module mit Höhen von 200 mm bis 200 mm.
With this modular profiles, height can be varied by 200 mm.

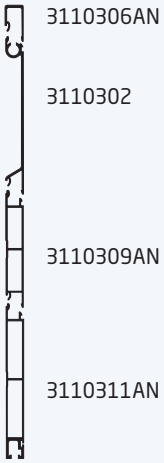
H : 1 000 mm



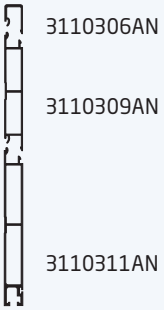
H : 800 mm



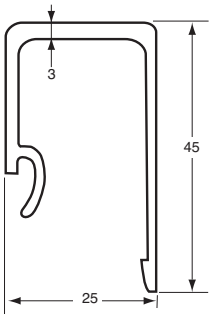
H : 600 mm



H : 400 mm

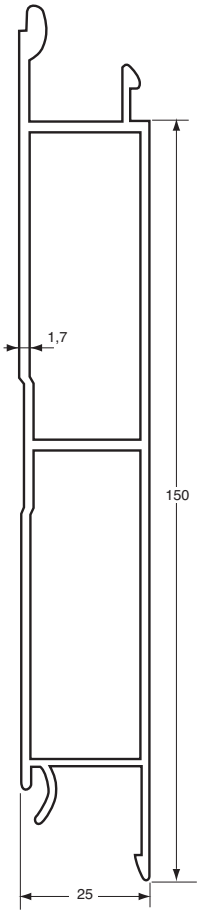


Aluminiumprofile / *Aluminium profile*



Rahmenprofil.
Frame profile.

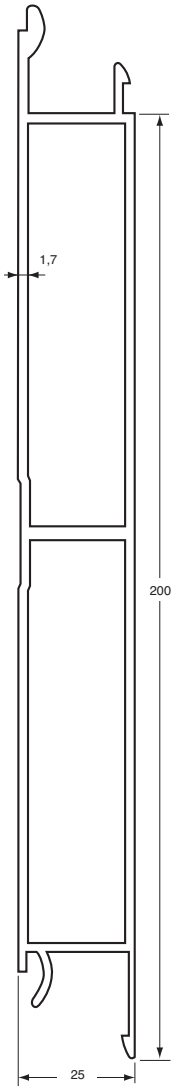
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3110306AN	6100	Aluminium eloxiert *Anodized*



Bordwandprofil, 150 mm.
Dropside profile 150 mm.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*
3110309AN	6100	150	Aluminium eloxiert *Anodized*

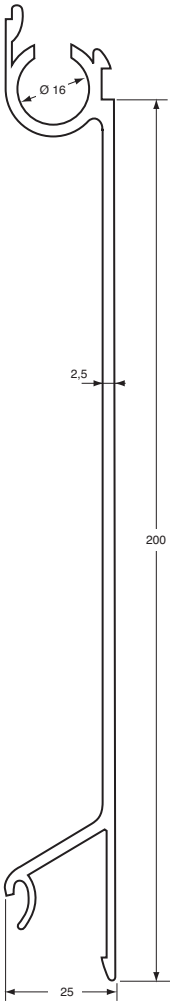
Aluminiumprofile / *Aluminium profile*



Bordwandprofil, 200 mm.
Dropside profile 200 mm.

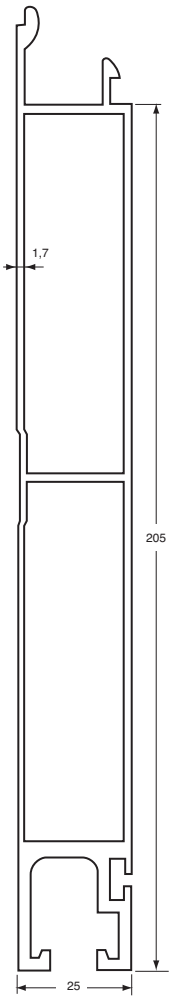
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*
3110310AN	6100	200	Aluminium eloxiert *Anodized*

Aluminiumprofile / *Aluminium profile*



Bordwandprofil TIR, 200 mm.
TIR dropside profile 200 mm.

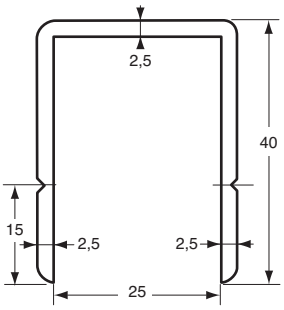
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*
3110302	6100	200	Roh *Raw*



Fußprofil, 205 mm.
Dropside foot profile, 205 mm.

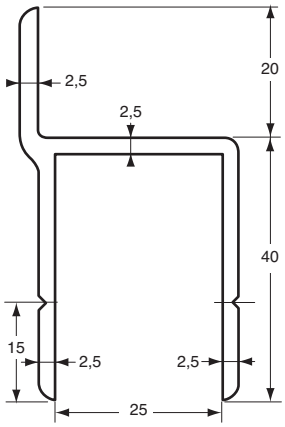
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*
3110311AN	6100	205	Aluminium eloxiert *Anodized*

Aluminiumprofile / *Aluminium profile*



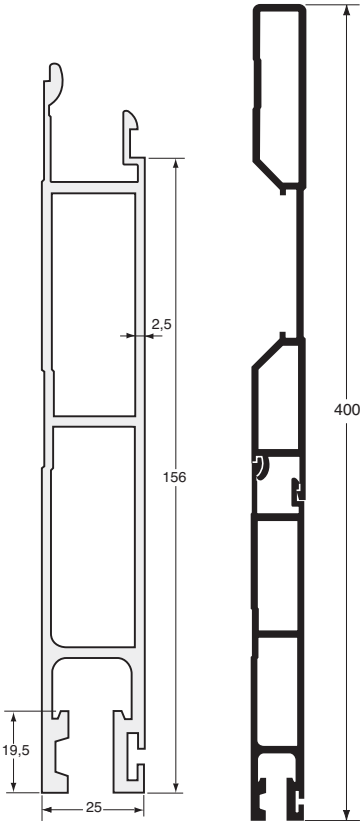
Rahmenprofil.
Frame profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3110307	5000	Roh *Raw*
3110307AN	5000	Aluminium eloxiert *Anodized*



Rahmenprofil mit Anschlag.
Flange frame profile.

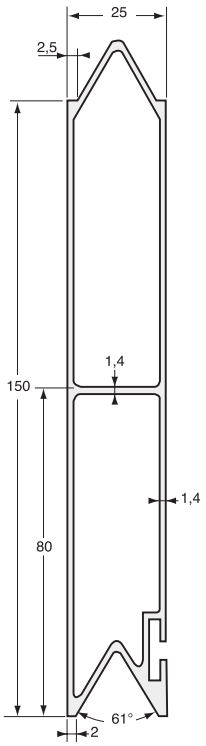
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3110308AN	5000	Aluminium eloxiert *Anodized*



Fußprofil, 150 mm.
Bottom profile, 150 mm.

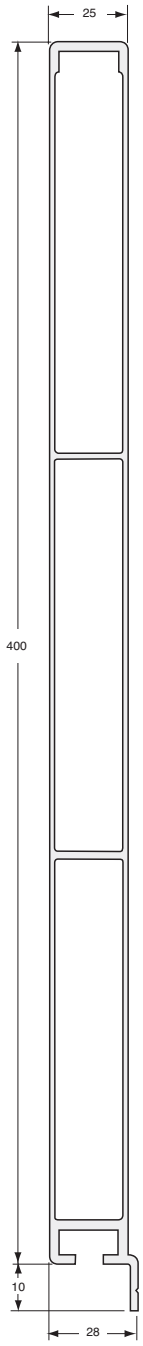
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*
3110315AN	6100	150	Aluminium eloxiert *Anodized*

Aluminiumprofile / *Aluminium profile*



Aufsteckprofil.
Dropside profile.

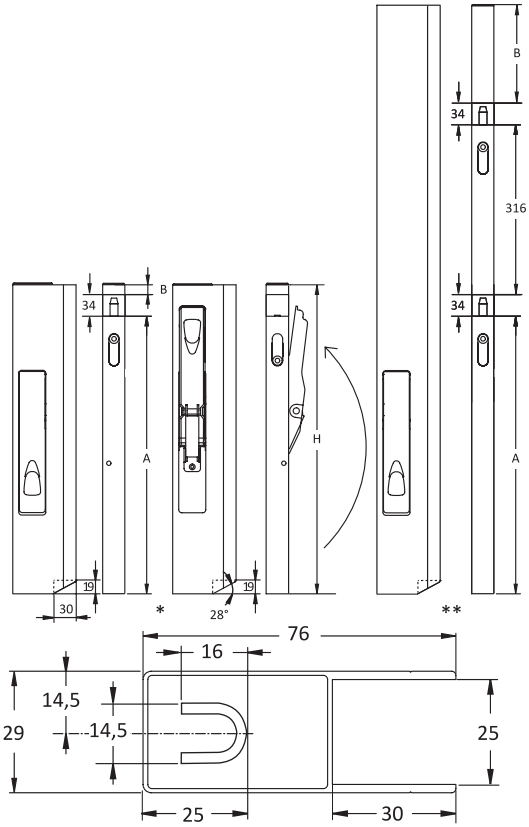
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3110314	3350	Roh *Raw*



Bordwandprofil, 400 mm.
Dropside profile 400 mm.

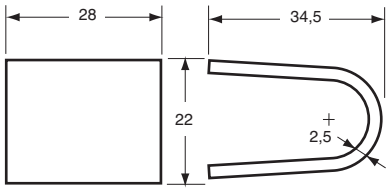
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*
3110319AN	6500	400	Aluminium eloxiert *Anodized*

Bordwandverschlußprofile und Schließhaken / *Dropside lock profiles and keepers*



Seitenwand-Verschlussvorrichtung mit Riegel stahlverzinkt, vertikales Profil aus eloxiertem Aluminium.
Dropside lock, vertical pin, in anodized aluminium profile.

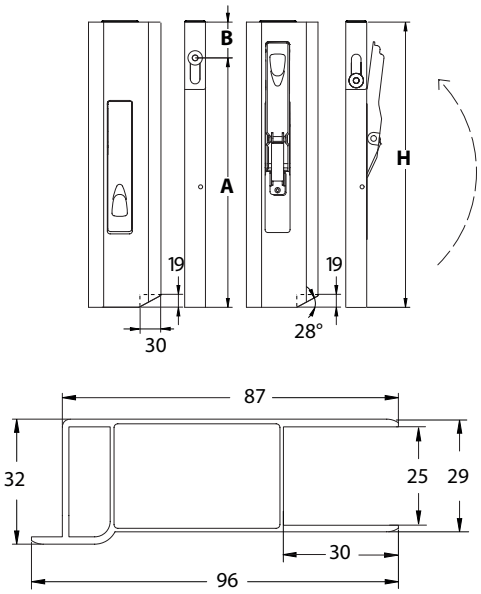
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Seite *Hand*
3110562DR	0,625	361	15	410	Rechts *Right*
3110562GA	0,625	361	15	410	Links *Left*
3110563DR	0,730	461	15	510	Rechts *Right*
3110563GA	0,730	461	15	510	Links *Left*
3110564DR	0,845	561	15	610	Rechts *Right*
3110564GA	0,845	561	15	610	Links *Left*
3110565DR	1,010	626	150	810	Rechts *Right*
3110565GA	1,010	626	150	810	Links *Left*



Gegenhalter zum schweissen, rohstahl.
Weld-on dropside catch, self colour steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3110285	0,040

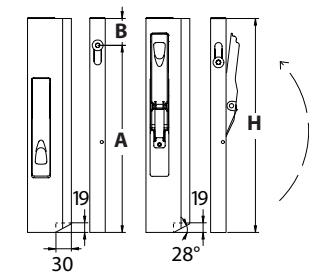
Bordwandverschlußprofile und Schließhaken / *Dropside lock profiles and keepers*

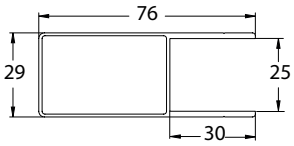


Seitenwand-Verschlussvorrichtung mit horizontalem Riegel aus verzinktem Stahl mit vertikalem Profil aus eloxiertem Aluminium, doppelwand mit Anschlag.
Dropside lock, horizontal pin, double chamber with wing, in anodized aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Seite *Hand*
3110542DR	0,700	350	60	410	Rechts *Right*
3110542GA	0,700	350	60	410	Links *Left*

Bordwandverschlußprofile und Schließhaken / *Dropside lock profiles and keepers*

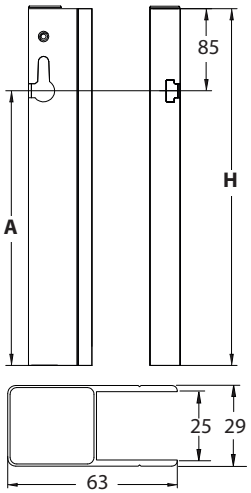




Seitenwand-Verschlussvorrichtung mit horizontalem Riegel aus verzinktem Stahl mit vertikalem Profil aus eloxiertem Aluminium.
Dropside lock, horizontal pin, in anodized aluminium profile.

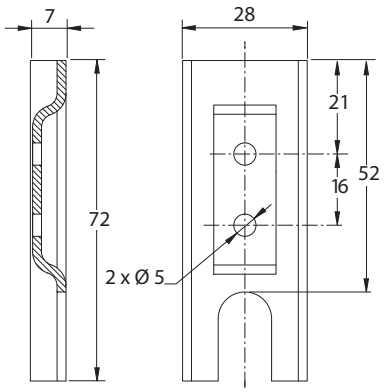
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Seite *Hand*
3110552DR	0,625	350	60	410	Rechts *Right*
3110552GA	0,625	350	60	410	Links *Left*

Bordwandverschlußprofile und Schließhaken / *Dropside lock profiles and keepers*



Gegenhalter Profil aus eloxiertem Aluminium für Verschluss mit horizontalem Riegel.
Profile lock in anodized aluminium profile for dropside lock with horizontal pin.

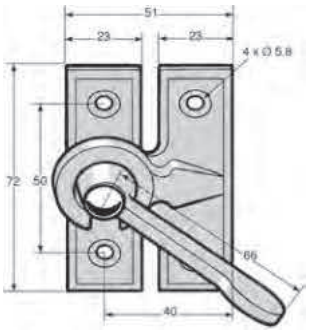
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	H (mm)	Seite *Hand*
3110552PD	0,460	325	410	Rechts *Right*
3110552PG	0,460	325	410	Links *Left*



Schließhaken, Stahl für Verschluss durch horizontalen Riegel.
Dropside catch for dropside lock with horizontal pin.

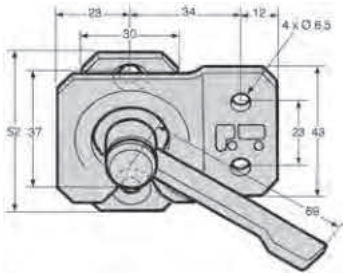
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
3110540GZ	0,037	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Verschiedene Veriegelungen und Antiluce / *Various fasteners and antiluce fasteners*



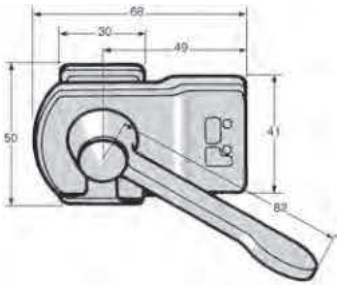
Spannverschluß, Stahl, verzinkt, chromatiert.
Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Bichromated zinc plated steel, turnbuckle lock.
The image represents the lefthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3343720DR	0,240	Rechts *Right*
3343720GA	0,240	Links *Left*



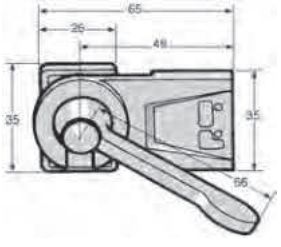
Spannverschluß, Stahl, verzinkt, chromatiert.
Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Bichromated zinc plated steel, turnbuckle lock.
The image represents the lefthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3343796DR	0,170	Rechts *Right*
3343796GA	0,170	Links *Left*



Spannverschluß, Rohstahl.
Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Self colour steel, turnbuckle lock.
The image represents the lefthand side.

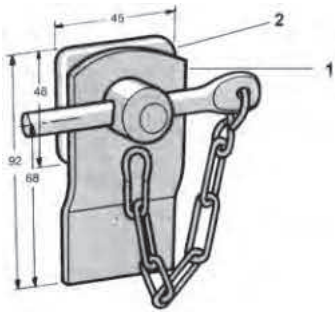
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3204379DR	0,320	Rechts *Right*
3204379GA	0,320	Links *Left*



Spannverschluß, Rohstahl.
Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Self colour steel turnbuckle lock.
The image represents the lefthand side.

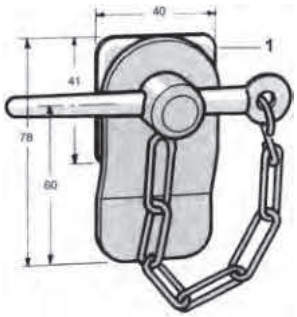
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3243794DR	0,200	Rechts *Right*
3243794GA	0,200	Links *Left*

Verschiedene Veriegelungen und Antiluce / *Various fasteners and antiluce fasteners*



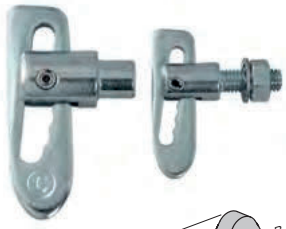
Kettenverschluß Rohstahl, mit Zylinderstift.
Dropside lock with chain and cylindrical cotter, self colour steel.

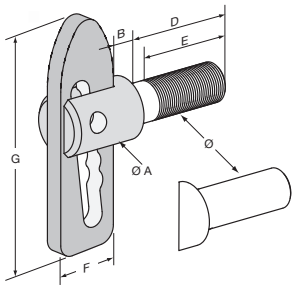
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
3243680	0,400	-



Kettenverschluß Rohstahl, mit Kegelstift.
Dropside lock with chain and conical cotter, self colour steel.

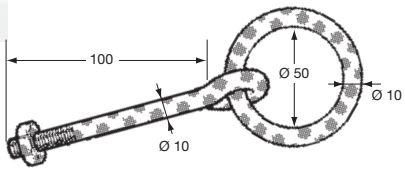
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
3243681	0,300	-





Antiluce Verschuß, verzinkter Stahl, mit Mutter und Unterlegscheibe (*).
Antiluce fastener, zinc plated steel, with nuts and washers (*).

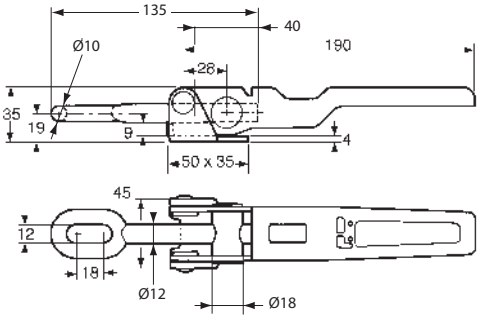
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ø A	Typ *Type*	
3243685	0,090	Ø12	6,4	12	-	20	72	19		20
3243687	0,040	M8	6,4	21	19	14	50	13	*	20
3243688	0,101	M12	6,4	33	28	19,8	71	19		10
3243689	0,096	M12	6,4	26	21	19,8	71	19		25



Ring, verzinkter Stahl.
Zinc plated steel ring.

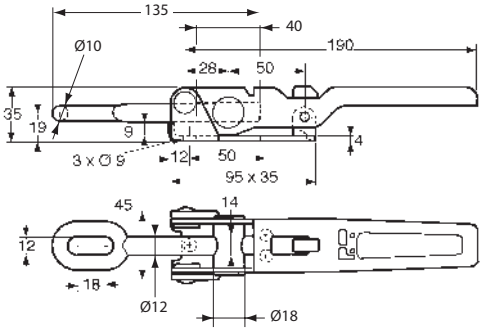
Art. Nr. *Reference*	Kg
3243801	0,200

Exzenterverschlüsse und haken / *Locking gear and couplings*



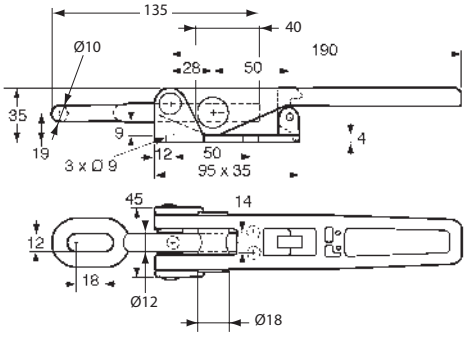
Exzenter-Schweißverschluß, Rohstahl, ohne Haken, ohne Splint.
Weld-on locking gear, self colour steel, without hook, without beta wire spring cotter.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3343657	0,555



Exzenter-Schraubverschluß mit Sicherheitsverriegelung, verzinkter Stahl, ohne Haken.
Locking gear to be screwed, with safety retaining mechanism, zinc plated steel, without hook.

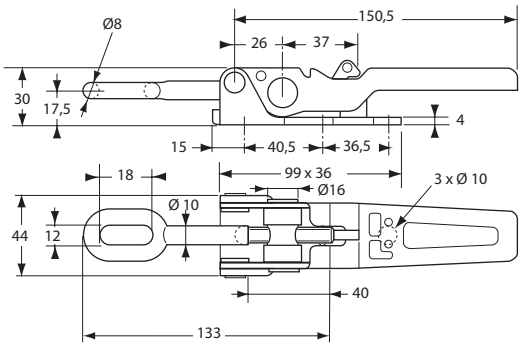
Art. Nr. *Reference*	Kg
3343658	0,630



Exzenter-Schraubverschluß mit Sicherheitsverriegelung, verzinkter Stahl, ohne Haken.
Locking gear to be screwed, with safety retaining mechanism, zinc plated steel, without hook.

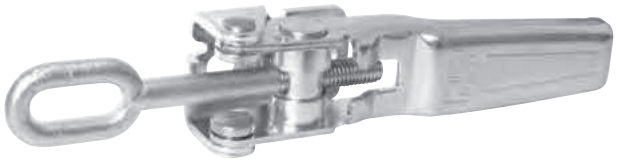
Art. Nr. *Reference*	Kg
3343659	0,850

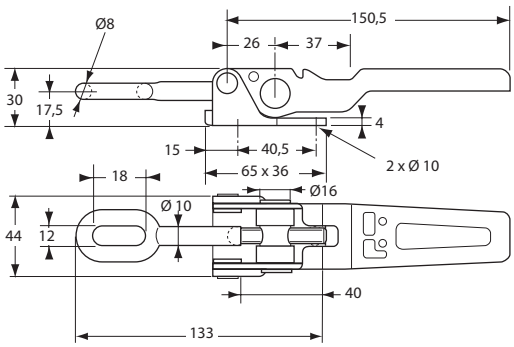
Exzenterverschlüsse und haken / *Locking gear and couplings*



Exzenter-Schraubverschluß mit Sicherheitsverriegelung, verzinkter Stahl, ohne Haken.
Locking gear to be screwed, with safety retaining mechanism, zinc plated steel, without hook.

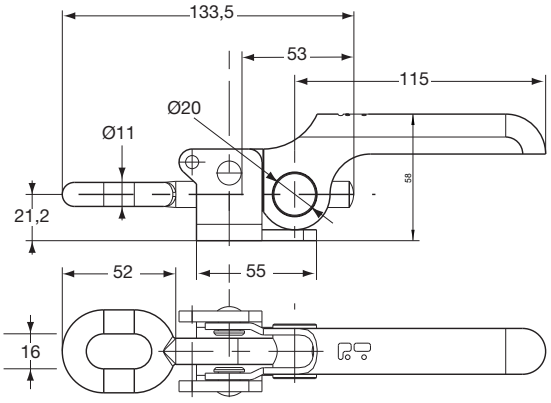
Art. Nr. *Reference*	Kg
3343682	0,451





Exzenter-Schraubverschluß ohne Sicherheitssplint, verzinkter Stahl, ohne Haken.
Locking gear to be screwed, zinc plated steel, without hook.

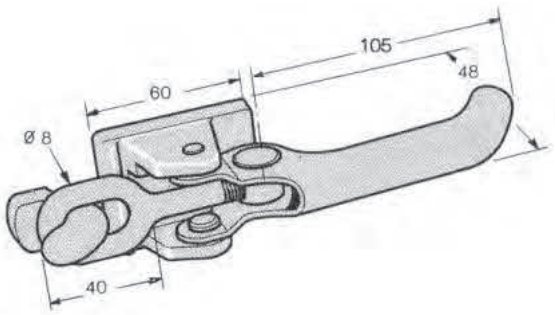
Art. Nr. *Reference*	Kg
3343683	0,410



Exzenterspannverschluss aus Zinkstahl zum anschweissen, Griff Rohstahl, ohne Haken.
Zinc plated steel locking gear to be welded, raw steel base, without hook.

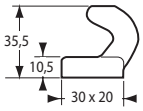
Art. Nr. *Reference*	Kg
3243660 S	0,550

Exzenterverschlüsse und haken / *Locking gear and couplings*



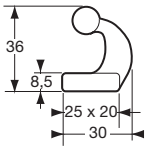
Exzenterspannverschluss aus Stahl zum anschweissen, grundiert, Lieferung incl. Stahlhaken roh.
Paint steel locking gear to be welded, with raw hook.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3243664	0,600



Haken allein, Rohstahl.
Self colour steel hook.

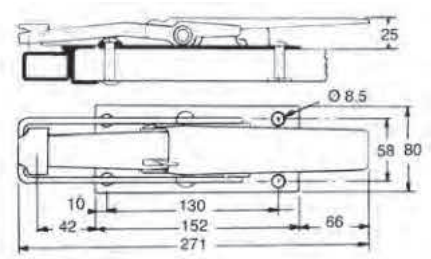
Art. Nr. *Reference*	Kg	
3343657CR	0,08	10



Haken, einzeln, Rohstahl.
Hook alone, self colour steel.

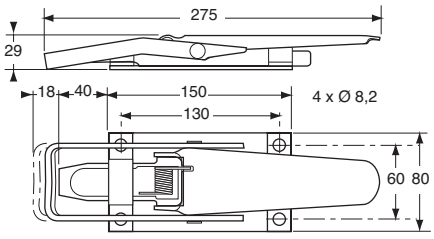
Art. Nr. *Reference*	Kg	
3343682CR	0,055	10

Exzenterverschlüsse und haken / *Locking gear and couplings*



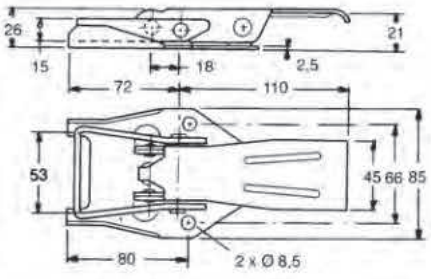
Tico-Verschluß.
Tico lock assembly.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Ausführung *Finish*	
3343663	1,015	-	Galv. verzinkt *Zinc plated*	
3343663FS	0,960	1	Galv. verzinkt *Zinc plated*	
3343663GA	0,055	2	Rohstahl *Raw steel*	40



Stahlverschluß, verzinkt, mit Schweiß-Schließhaken.
Zinc plated steel lock with keeper to be weld-on.

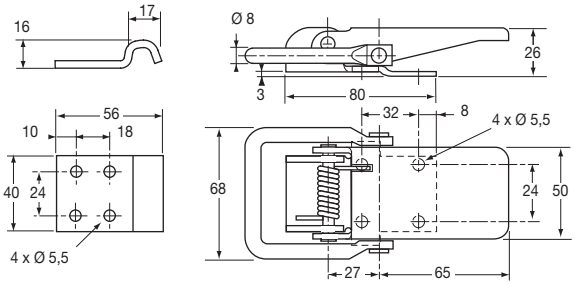
Art. Nr. *Reference*	Kg	
3343669	1,1	2



Verschluß, verzinkter Stahl, mit Schweiß-Schließhaken.
Zinc plated steel dropside locking gear for padlock, with keeper to be welded.

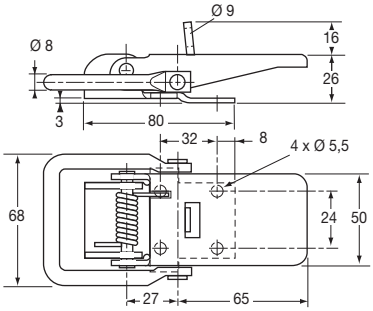
Art. Nr. *Reference*	Kg
3343665	0,45

Exzenterverschlüsse und haken / *Locking gear and couplings*



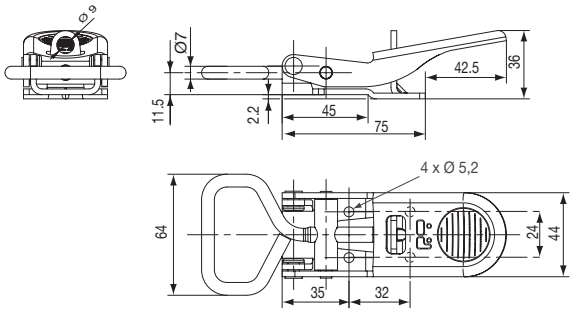
Verschluß, nicht für Vorhängeschloß, mit Haken, Stahl verzinkt.
Zinc plated trunk fastener without padlock with hook.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
3343680	0,425	10



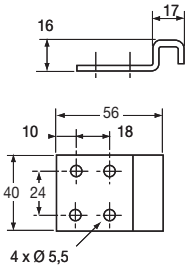
Verschluss für Vorhängeschloss, ohne Haken, KTL Stahl.
Zinc plated trunk fastener with padlock without hook.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
3343681SC	0,425	10



Verschluß, verzinkter Stahl, mit Schweiß-Schließhaken.
Zinc plated lockable and ajustable trunkfastener.

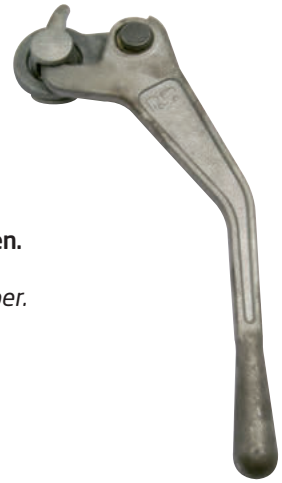
Art. Nr. *Reference*	Kg	
3343690	0,285	10

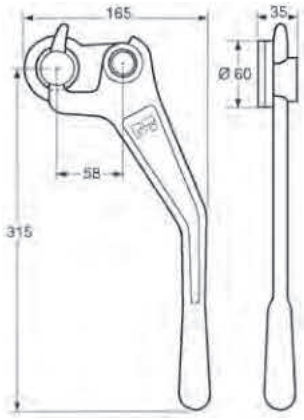


Haken, einzeln, Stahl, verzinkt.
Hook alone.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
3343690CR	0,085	10

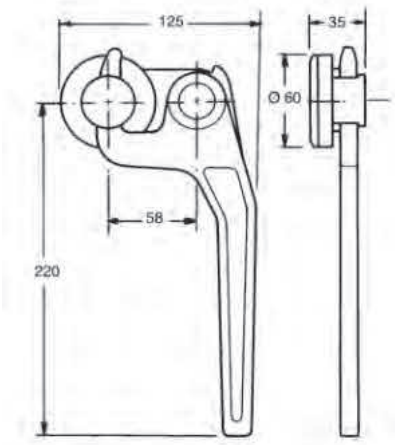
Bordwandverschluß / *Dropside locks*





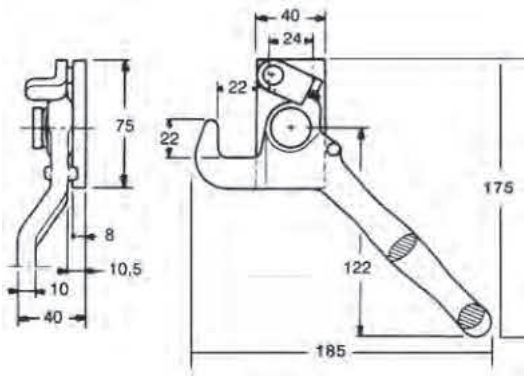
Seitenwandverschluß, Rohstahl, mit Schließhaken.
Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Self colour steel dropside locking gear with keeper.
The image represents the lefthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3343677DR	1,640	Rechts *Right*
3343677GA	1,640	Links *Left*



Seitenwandverschluß, Rohstahl, mit Schließhaken.
Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Dropside locking gear with keeper, self colour steel.
The image represents the lefthand side.

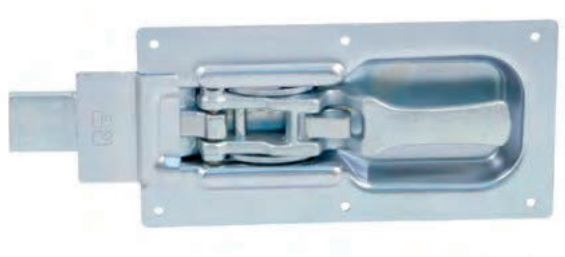
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3243666DR	1,100	Rechts *Right*
3243666GA	1,100	Links *Left*

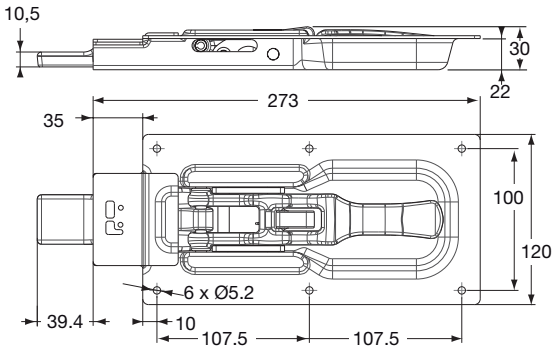


Seitenwandverschluß mit Gegenhalter, verzinkt.
Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Zinc plated steel dropside locking gear.
The image represents the lefthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3343676DR	0,620	Rechts *Right*
3343676GA	0,620	Links *Left*

Eingebaute Bordwandverschlüsse / *Recessed locking dropside gear*

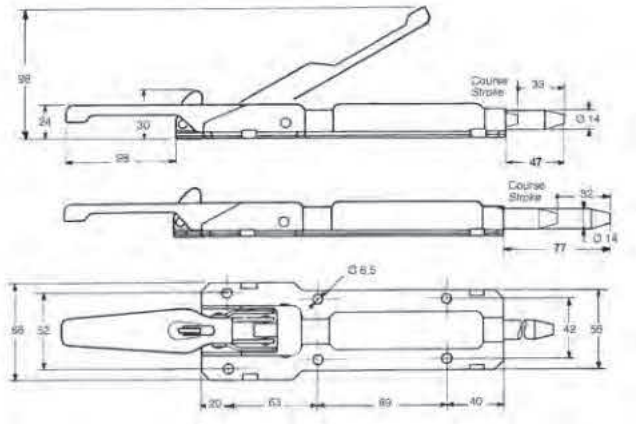




Einbauverschluß, Stahl, verzinkt.
Recessed locking gear, zinc plated steel.

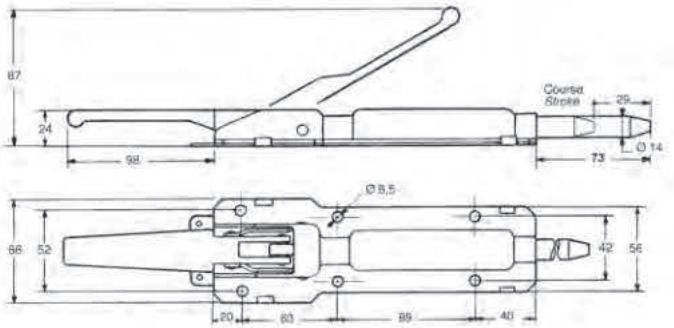
Art. Nr. *Reference*	Kg
3368250DE	1,478

Bolzenschlösser / *Bolt locks*



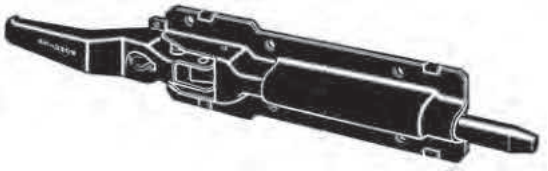
Riegel, Stahl, verzinkt, mit Griffsicherung. Mit langem Riegel, 77 mm (*) oder kurzem Riegel, 47 mm (**).
Locking gear, zinc plated steel, with safety retaining mechanism for the handle. With long bolt 77 mm (*) or short bolt 47 mm (**).

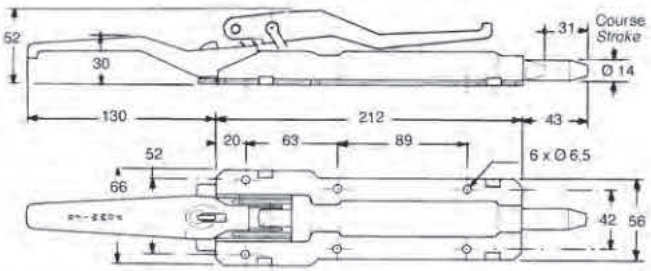
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
3343633	0,855	*
3343634	0,805	**



Verschluß mit Riegel, Länge 73 mm, Stahl, verzinkt.
Zinc plated steel lock with long shoot bolt 73 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3343631	0,95

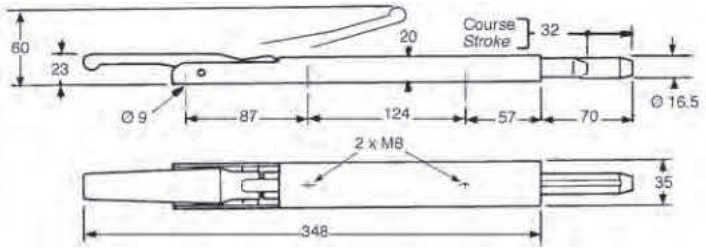




Verriegelung mit Klappgriff, Stahl, KTL beschichtet.
Locking gear with handle that can be folded on cataphorese plated steel.

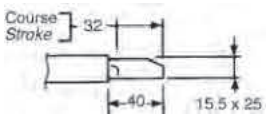
Art. Nr. *Reference*	Kg
3343635	0,87

Bolzenschlösser / *Bolt locks*



Seitenwandriegel mit rundem Riegel, verzinkter Stahl.
Round cam zinc plated steel lock.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3343623	1,075

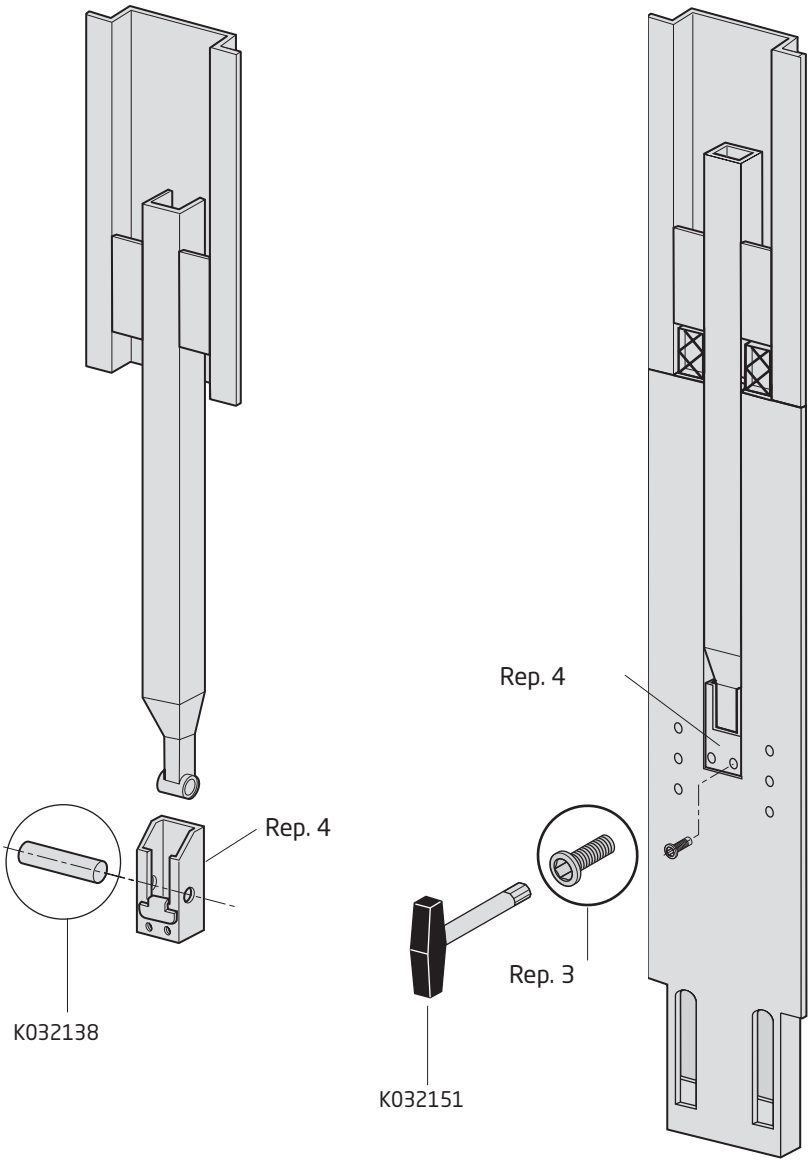


Seitenwandriegel mit Prisma-Riegel, verzinkter Stahl.
Rectangular cam zinc plated steel lock.

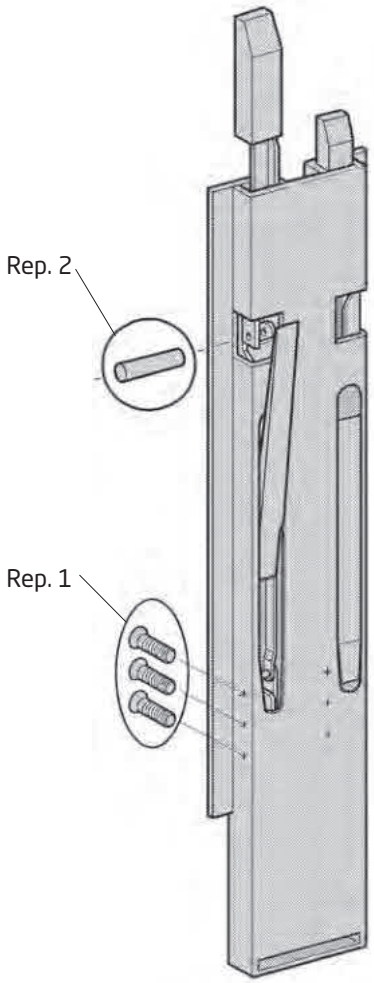
Art. Nr. *Reference*	Kg
3343637	1,055

Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

Befestigung des Kinnetop auf der Runge.
Attaching the Kinnetop to the pillar.



Ausbau eines Hebels.
Removing a lever.



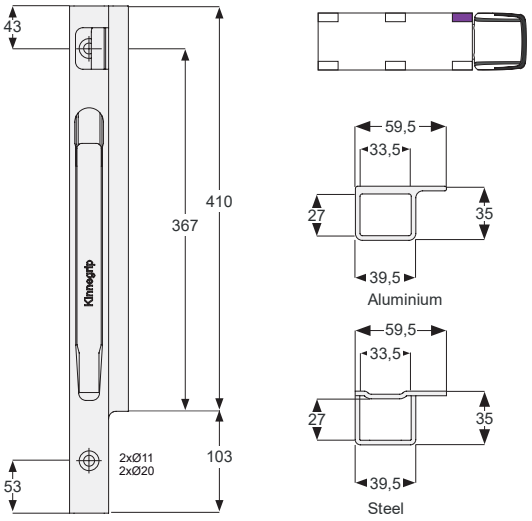
BEFESTIGUNG DES KINNETOP AUF DER RUNGE.
Zur Verbindung von Kinnetop und Runge die beiden Schrauben (3) mit dem Schlüssel Nr. K032151 lösen, das Teil (4) lösen und auf dem Kinnetop positionieren, den Stift Nr. K032128 einsetzen. Die gesamte Einheit (4) wieder einbauen und die beiden Schrauben (3) anziehen.

AUSBAU EINES HEBELS.
Der Hebel des Kinnegrip K 20 kann bei Beschädigungen ausgewechselt werden. Die 3 Schrauben (1) lösen, den gesamten Mechanismus nach oben bewegen, bis der Stift (2) sichtbar wird.
Um den Stift (2) zu entfernen, den Hebel leicht neigen. Zum Einbau eines neuen Mechanismus den gleichen Vorgang in umgekehrter Reihenfolge wiederholen.

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.

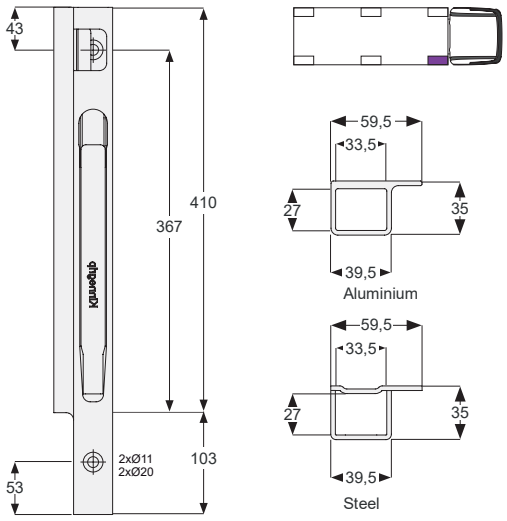
Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 400

Vorderer Beitrag K20 400 mm links.
Front pillar K20 400 mm left.

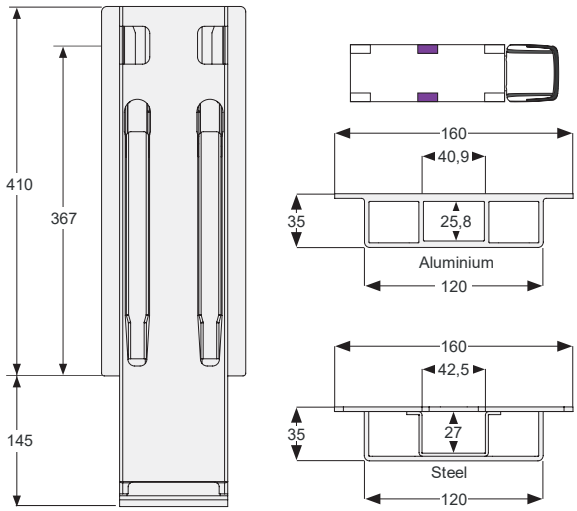
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K204301-B	2,4	513	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K204302-B	1,7	513	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K204303-B	2,4	513	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 400

Vorderer Beitrag K20 400 mm rechts.
Front pillar K20 400 mm right.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K204401-B	2,4	513	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K204402-B	1,7	513	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K204403-B	2,4	513	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

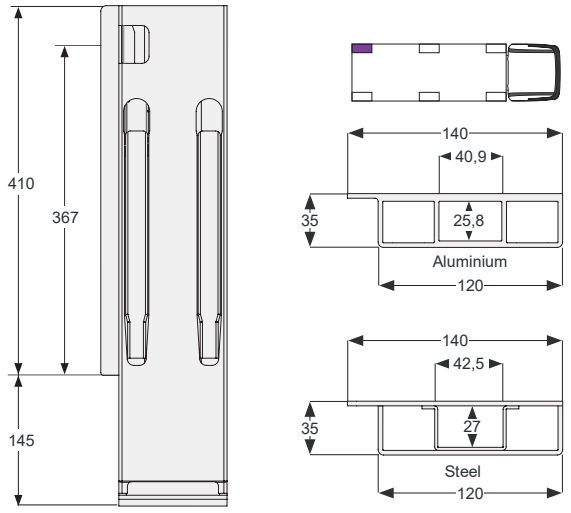


K20 400

Seitenbeitrag K20 400 mm.
Side pillar K20 400 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K204201		555	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K204202			Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	
K204203			Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	

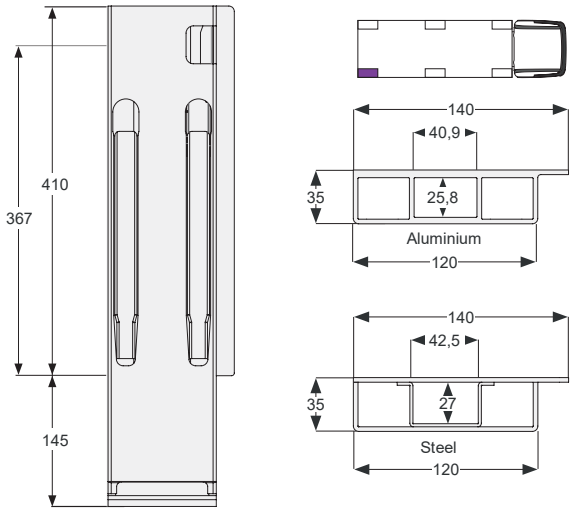
Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 400

Hinterer Beitrag K20 400 mm links BBE.
Rear pillar K20 400 mm left BBE.

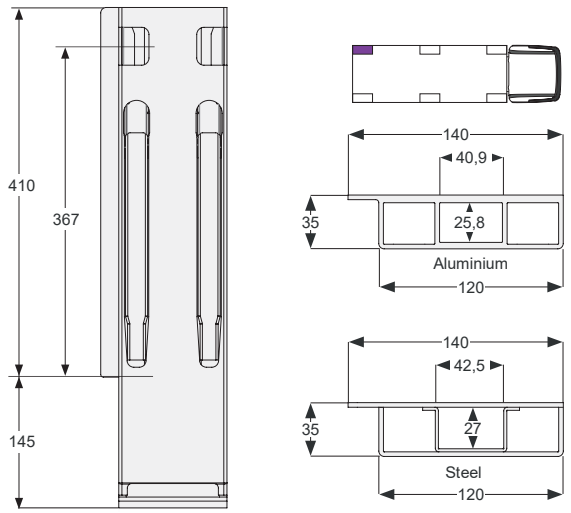
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K204701	6,9	555	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K204702	4,6	555	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K204703	6,9	555	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 400

Hinterer Beitrag K20 400 mm rechts BBE.
Rear pillar K20 400 mm right BBE.

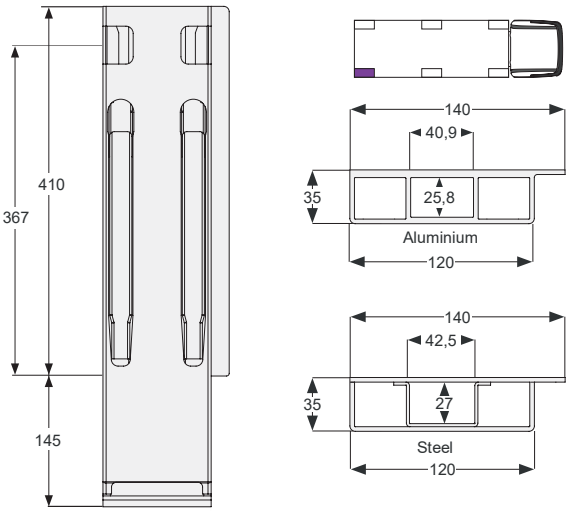
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K204801	6,9	555	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K204802	4,6	555	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K204803	6,9	555	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 400

Hinterer Beitrag K20 400 mm links BBD.
Rear pillar K20 400 mm left BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K204901	6,8	555	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K204902	4,5	555	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K204903	6,8	555	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

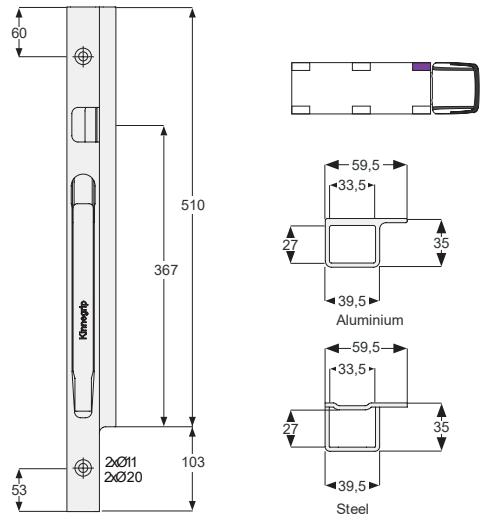


K20 400

Hinterer Beitrag K20 400 mm rechts BBD.
Rear pillar K20 400 mm right BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K204001	6,8	555	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K204002	4,5	555	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K204003	6,8	555	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

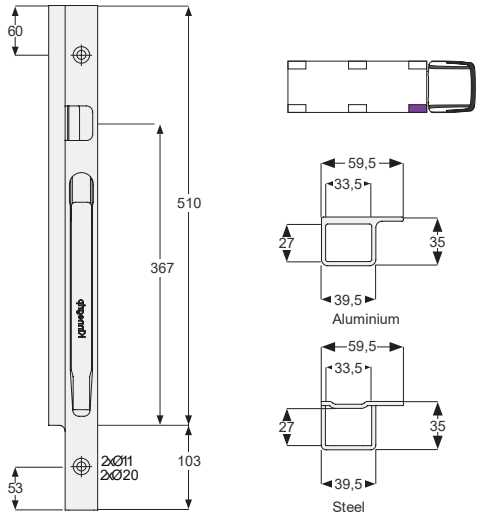
Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 500

Vorderer Beitrag K20 500 mm links.
Front pillar K20 500 mm left.

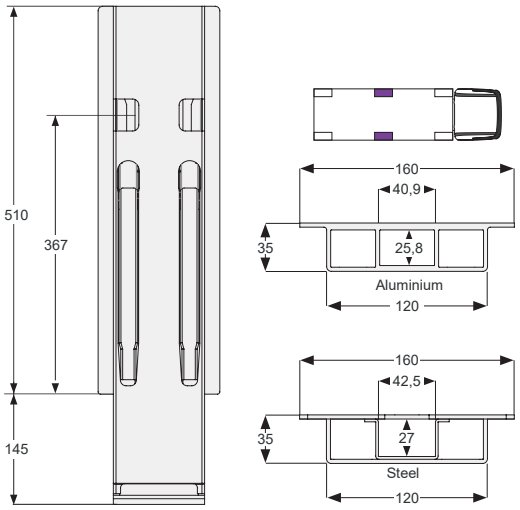
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K205301-B	2,8	613	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K205302-B	1,9	613	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K205303-B	2,8	613	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 500

Vorderer Beitrag K20 500 mm rechts.
Front pillar K20 500 mm right.

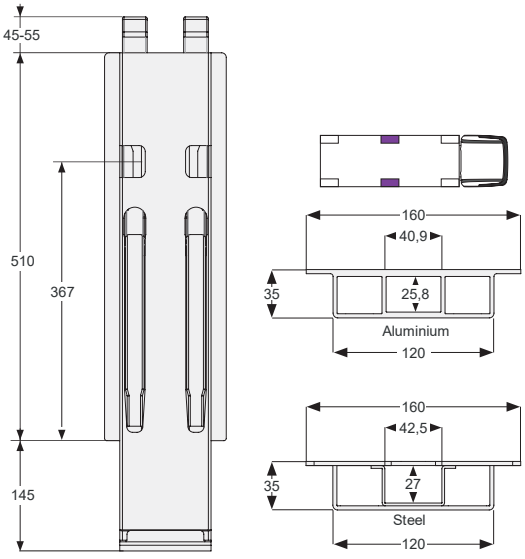
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K205401-B	2,8	613	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K205402-B	1,9	613	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K205403-B	2,8	613	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 500

Seitenbeitrag K20 500 mm.
Side pillar K20 500 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K205201	8	655	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K205202	4,8	655	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K205203	8	655	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

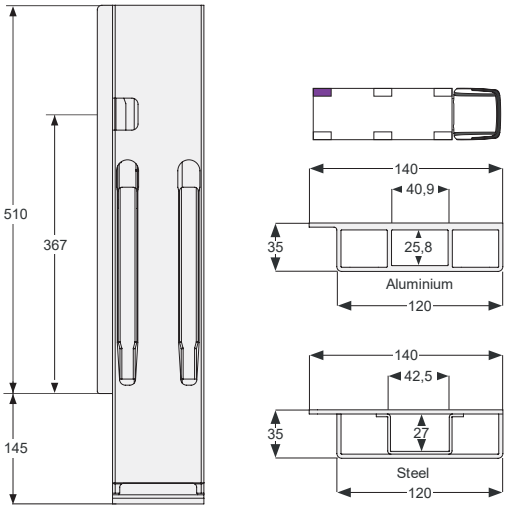


K20 500

Seitenbeitrag K20 500 mm für kinnetop.
Side pillar K20 500 mm for kinnetop.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K205231		655	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K205232			Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	
K205233			Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	

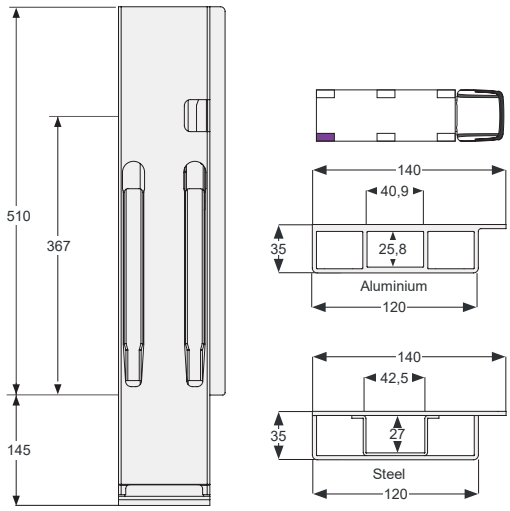
Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 500

Hinterer Beitrag K20 500 mm links BBE.
Rear pillar K20 500 mm left BBE.

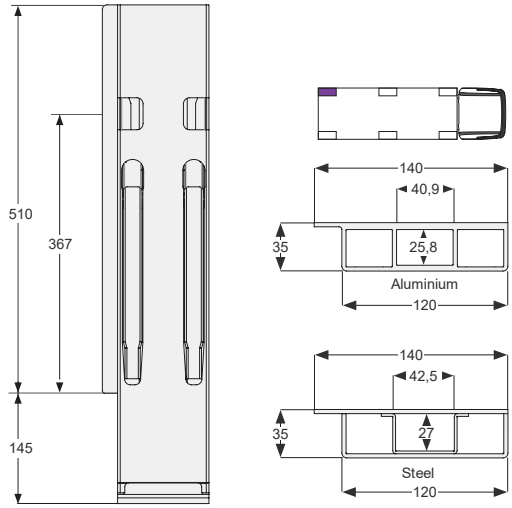
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K205701	7,8	655	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K205702	4,7	655	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K205703	7,8	655	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 500

Hinterer Beitrag K20 500 mm rechts BBE.
Rear pillar K20 500 mm right BBE.

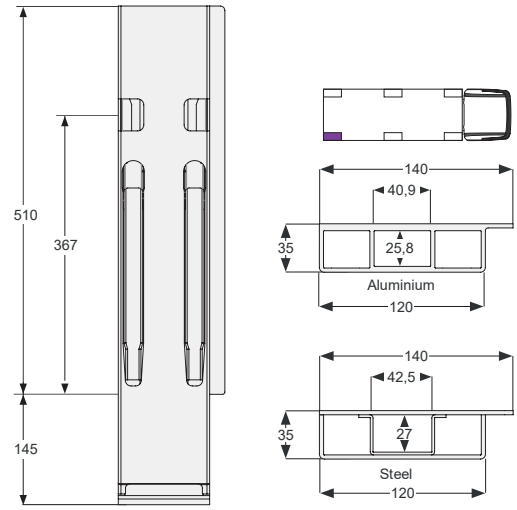
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K205801	7,8	655	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K205802	4,7	655	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K205803	7,8	655	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 500

Hinterer Beitrag K20 500 mm links BBD.
Rear pillar K20 500 mm left BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K205901	7,7	655	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K205902	4,6	655	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K205903	7,7	655	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

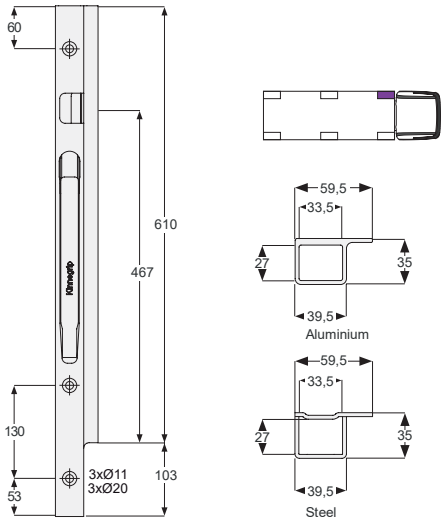


K20 500

Hinterer Beitrag K20 500 mm rechts BBD.
Rear pillar K20 500 mm right BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K205001	7,7	655	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K205002	4,6	655	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K205003	7,7	655	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

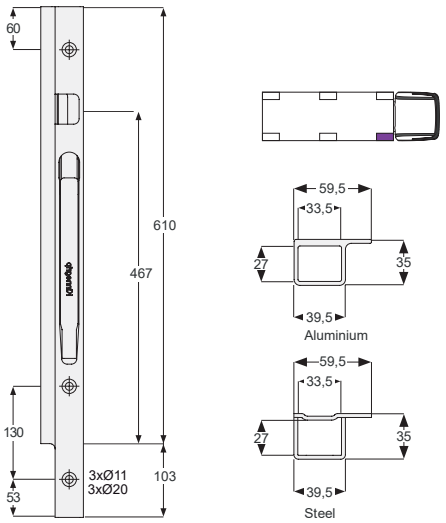
Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 600

Vorderer Beitrag K20 600 mm links.
Front pillar K20 600 mm left.

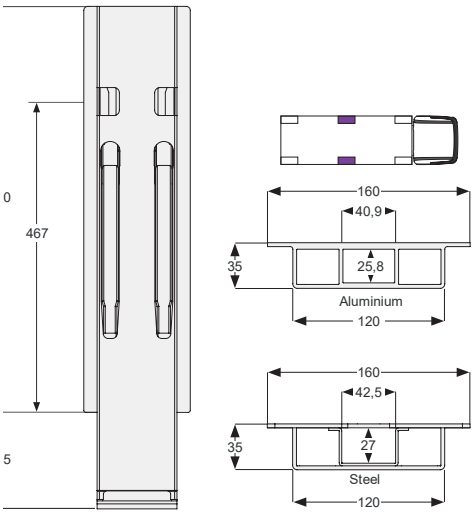
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K206301-B	3,1	713	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K206302-B	2,1	713	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K206303-B	3,1	713	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 600

Vorderer Beitrag K20 600 mm rechts.
Front pillar K20 600 mm right.

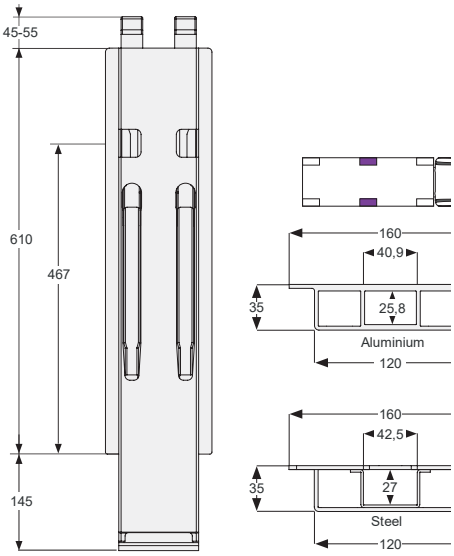
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K206401-B	3,1	713	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K206402-B	2,1	713	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K206403-B	3,1	713	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 600

Seitenbeitrag K20 600 mm.
Side pillar K20 600 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K206201	9,2	755	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K206202	5,2	755	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K206203	9,2	755	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



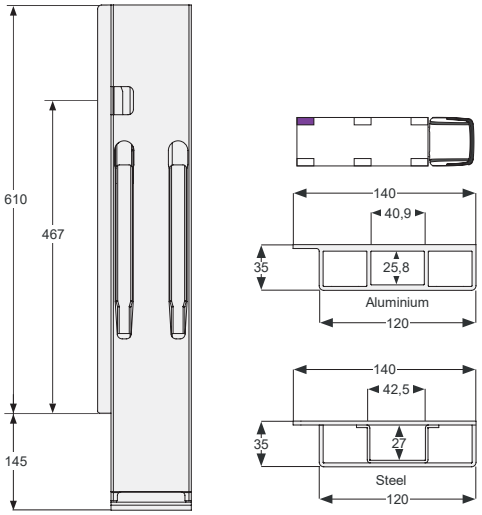
K20 600

Seitenbeitrag K20 600 mm für kinnetop.
Side pillar K20 600 mm for kinnetop.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K206231	9,4	755	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K206232	5,3	755	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K206233	9,4	755	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

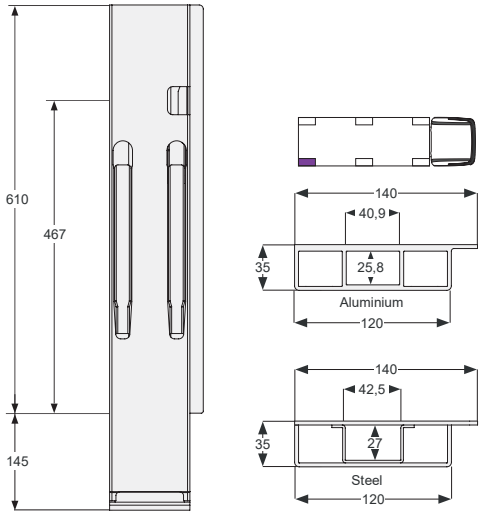
Kinnegrip



K20 600

Hinterer Beitrag K20 600 mm links BBE.
Rear pillar K20 600 mm left BBE.

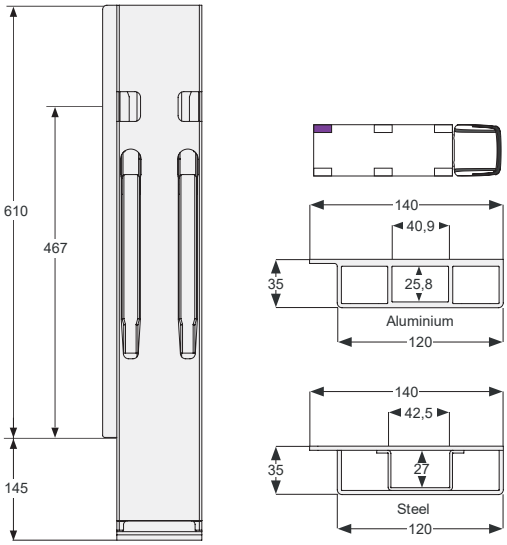
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K206701	9	755	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K206702	5,1	755	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K206703	9	755	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 600

Hinterer Beitrag K20 600 mm rechts BBE.
Rear pillar K20 600 mm right BBE.

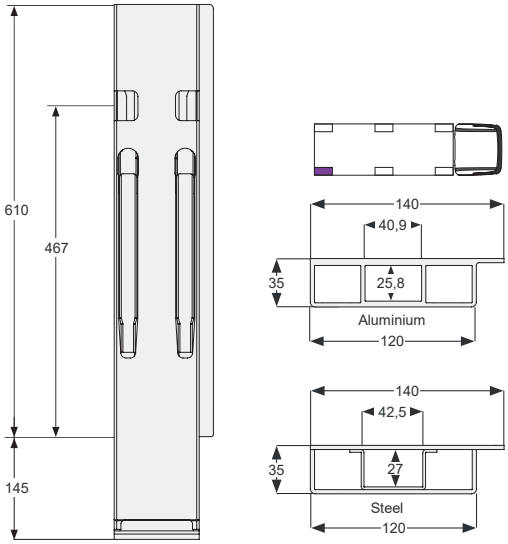
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K206801	9	755	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K206802	5,1	755	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K206803	9	755	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 600

Hinterer Beitrag K20 600 mm links BBD.
Rear pillar K20 600 mm left BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K206901	8,9	755	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K206902	5	755	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K206903	8,9	755	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

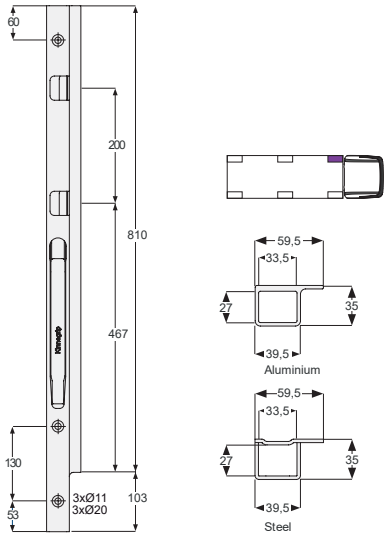


K20 600

Hinterer Beitrag K20 600 mm rechts BBD.
Rear pillar K20 600 mm right BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K206001	8,9	755	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K206002	5	755	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K206003	8,9	755	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

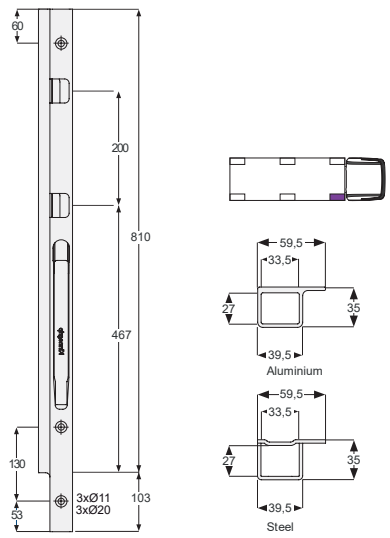
Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 800

Vorderer Beitrag K20 800 mm links.
Front pillar K20 800 mm left.

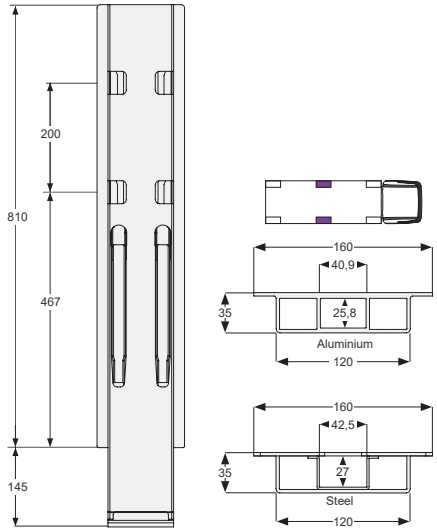
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208301-B	4	913	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K208302-B	2,5	913	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208303-B	4	913	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 800

Vorderer Beitrag K20 800 mm rechts.
Front pillar K20 800 mm right.

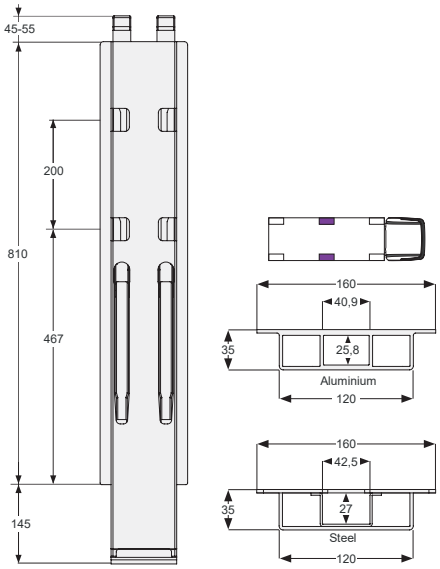
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208401-B	4	913	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K208402-B	2,5	913	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208403-B	4	913	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 800

Seitenbeitrag K20 800 mm.
Side pillar K20 800 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208201	12	955	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K208202	6,4	955	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208203	12	955	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

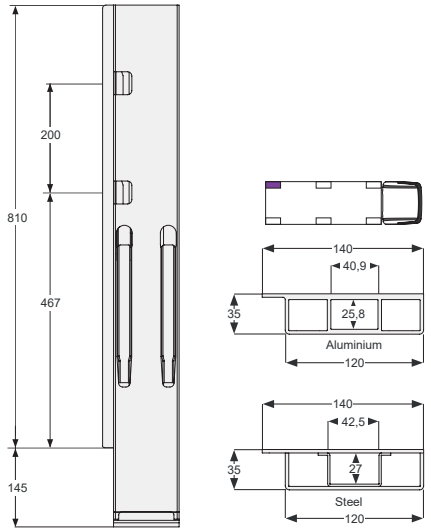


K20 800

Seitenbeitrag K20 800 mm für kinnetop.
Side pillar K20 800 mm for kinnetop.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208231	12,2	955	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K208232	6,5	955	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208233	12,2	955	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

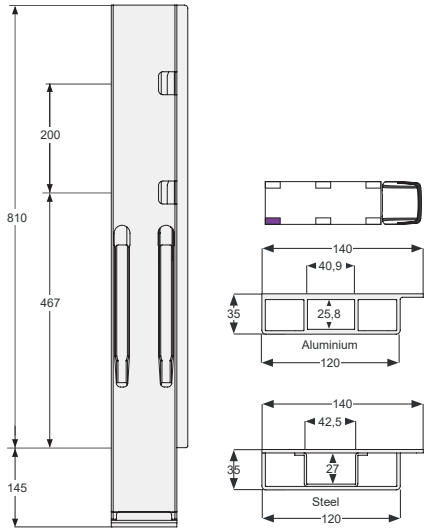
Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 800

Hinterer Beitrag K20 800 mm links BBE.
Rear pillar K20 800 mm left BBE.

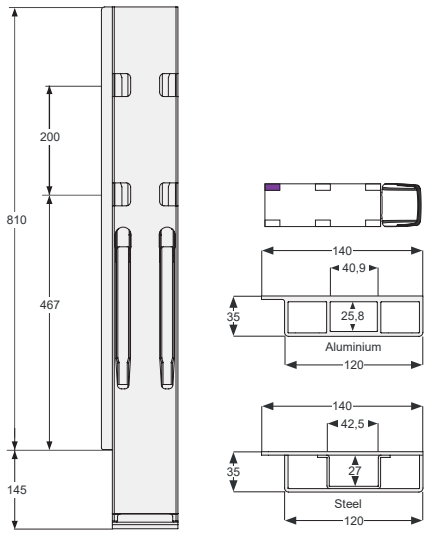
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208701	11,8	955	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K208702	6,3	955	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208703	11,8	955	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 800

Hinterer Beitrag K20 800 mm rechts BBE.
Rear pillar K20 800 mm right BBE.

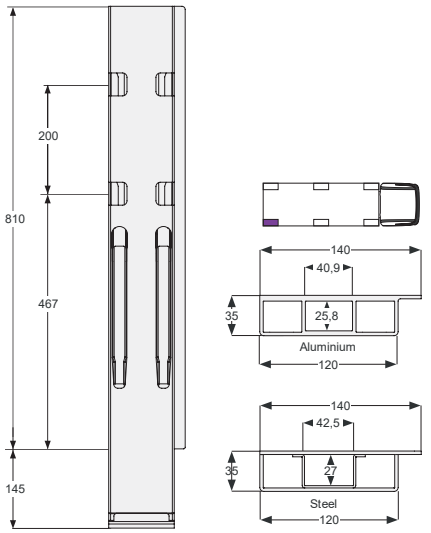
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208801	11,8	955	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K208802	6,3	955	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208803	11,8	955	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 800

Hinterer Beitrag K20 800 mm links BBD.
Rear pillar K20 800 mm left BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208901	11,7	955	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K208902	6,2	955	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208903	11,7	955	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

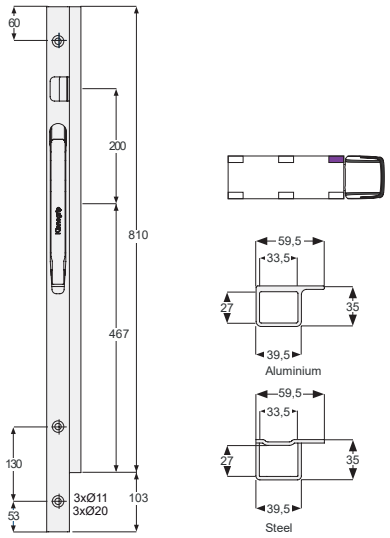


K20 800

Hinterer Beitrag K20 800 mm rechts BBD.
Rear pillar K20 800 mm right BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208001	11,7	955	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K208002	6,2	955	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208003	11,7	955	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

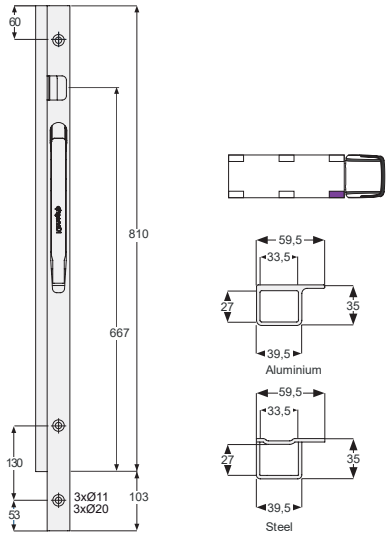
Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 800T

Vorderer Beitrag K20 800 mm links TIR.
Front pillar K20 800 mm left TIR.

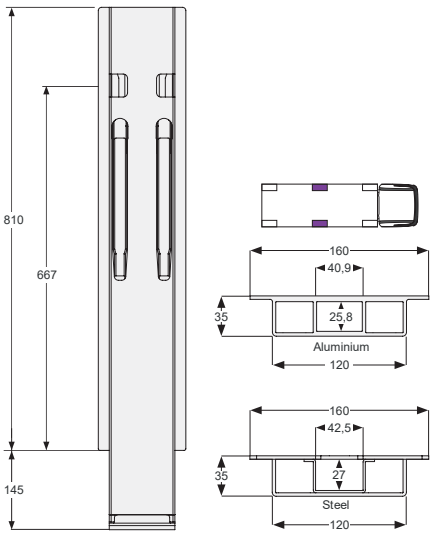
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208341-B	4	913	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K208342-B	2,5	913	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208343-B	4	913	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 800T

Vorderer Beitrag K20 800 mm rechts TIR.
Front pillar K20 800 mm right TIR.

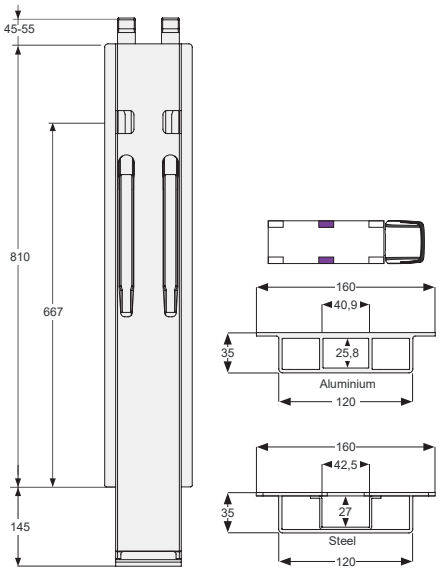
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208441-B	4	913	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K208442-B	2,5	913	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208443-B	4	913	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 800T

Seitenbeitrag K20 800 mm TIR.
Side pillar K20 800 mm TIR.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208241	12	955	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K208242	6,4	955	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208243	12	955	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

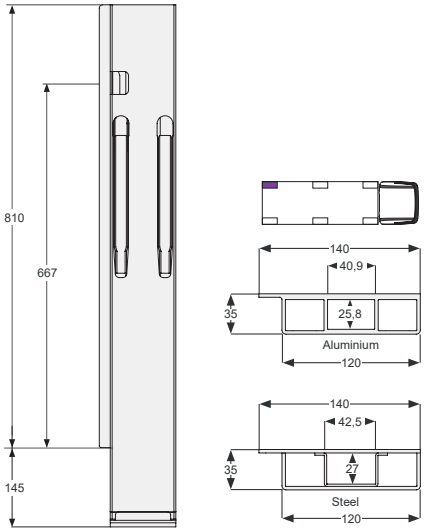


K20 800T

Seitenbeitrag K20 800 mm für kinnetop TIR.
Side pillar K20 800 mm for kinnetop TIR.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208251	12,2	955	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K208252	6,5	955	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208253	12,2	955	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

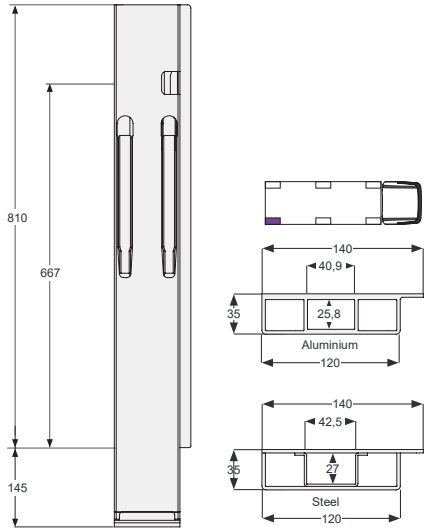
Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 800T

Hinterer Beitrag K20 800 mm links BBE TIR.
Rear pillar K20 800 mm left BBE TIR.

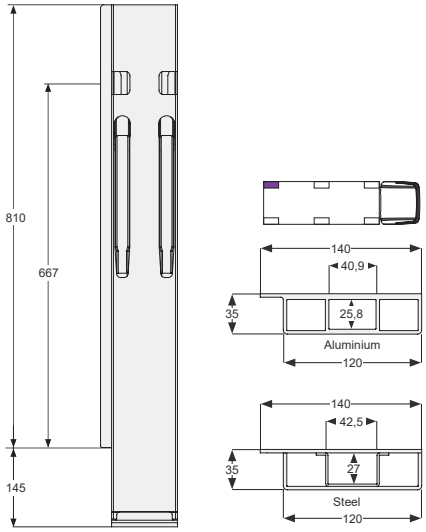
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208741	11,8	955	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K208742	6,3	955	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208743	11,8	955	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 800T

Hinterer Beitrag K20 800 mm rechts BBE TIR.
Rear pillar K20 800 mm right BBE TIR.

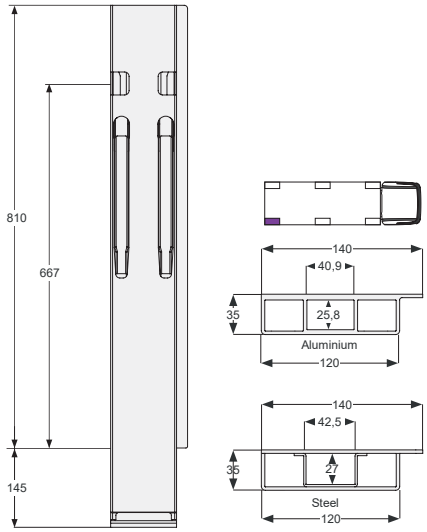
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208841	11,8	955	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K208842	6,3	955	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208843	11,8	955	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 800T

Hinterer Beitrag K20 800 mm links BBD TIR.
Rear pillar K20 800 mm left BBD TIR.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208941	11,7	955	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K208942	6,2	955	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208943	11,7	955	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



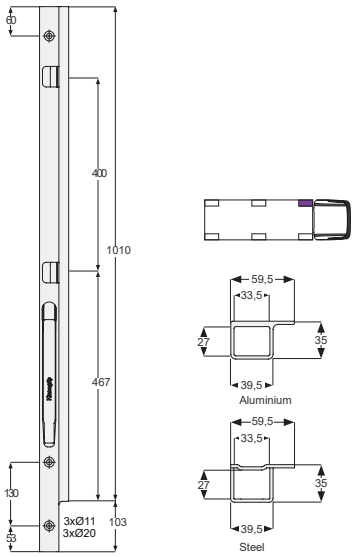
K20 800T

Hinterer Beitrag K20 800 mm rechts BBD TIR.
Rear pillar K20 800 mm right BBD TIR.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K208041	11,7	955	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K208042	6,2	955	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K208043	11,7	955	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

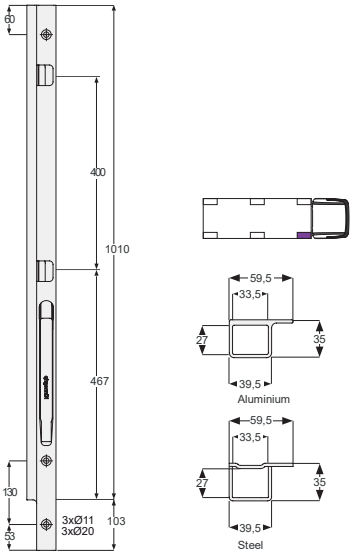
Kinnegrip



K20 1000

Vorderer Beitrag K20 1000 mm links.
Front pillar K20 1000 mm left.

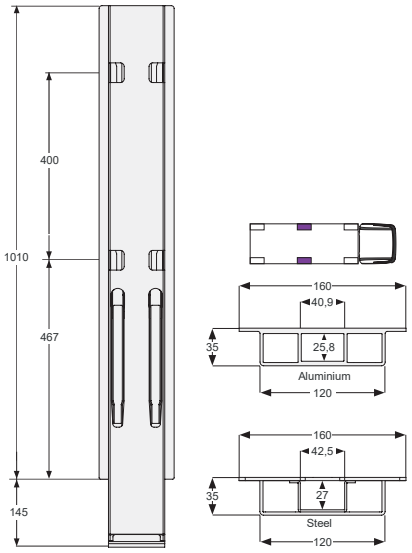
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K210301-B	4,9	1113	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K210302-B	3,2	1113	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K210303-B	4,9	1113	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1000

Vorderer Beitrag K20 1000 mm rechts.
Front pillar K20 1000 mm right.

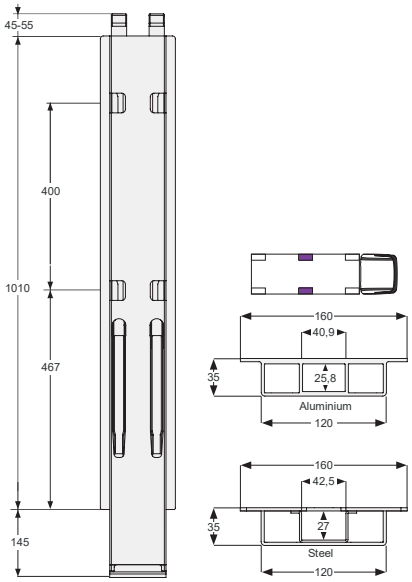
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K210401-B	4,9	1113	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K210402-B	3,2	1113	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K210403-B	4,9	1113	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1000

Seitenbeitrag K20 1000 mm.
Side pillar K20 1000 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K210201	13,6	1155	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K210202	7,5	1155	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K210203	13,6	1155	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



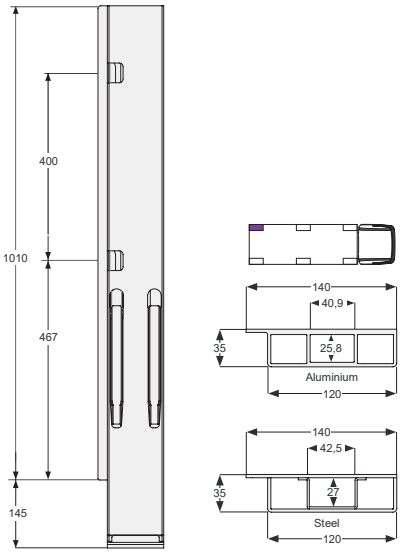
K20 1000

Seitenbeitrag K20 1000 mm für kinnetop.
Side pillar K20 1000 mm for kinnetop.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K210231	13,8	1155	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K210232	7,6	1155	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K210233	13,8	1155	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

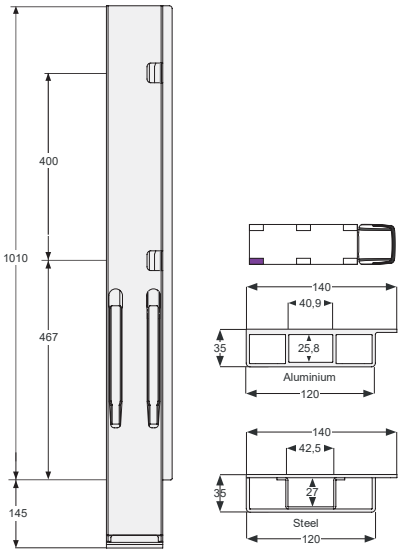
Kinnegrip



K20 1000

Hinterer Beitrag K20 1000 mm links BBE.
Rear pillar K20 1000 mm left BBE.

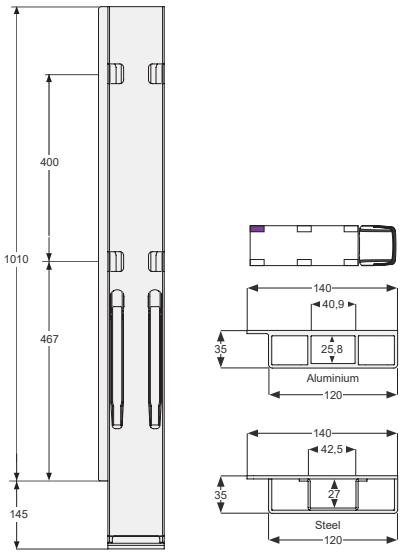
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K210701	13,4	1155	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K210702	7,4	1155	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K210703	13,4	1155	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1000

Hinterer Beitrag K20 1000 mm rechts BBE.
Rear pillar K20 1000 mm right BBE.

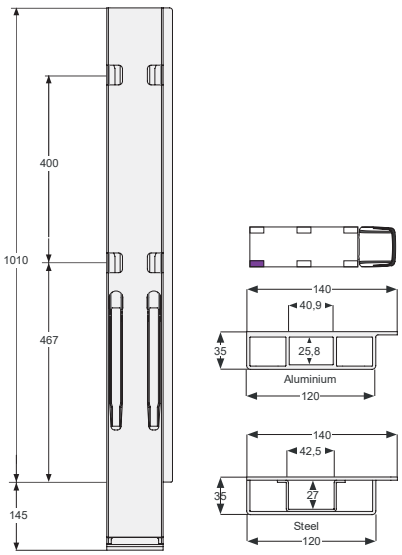
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K210801	13,4	1155	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K210802	7,4	1155	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K210803	13,4	1155	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1000

Hinterer Beitrag K20 1000 mm links BBD.
Rear pillar K20 1000 mm left BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K210901	13,3	1155	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K210902	7,3	1155	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K210903	13,3	1155	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



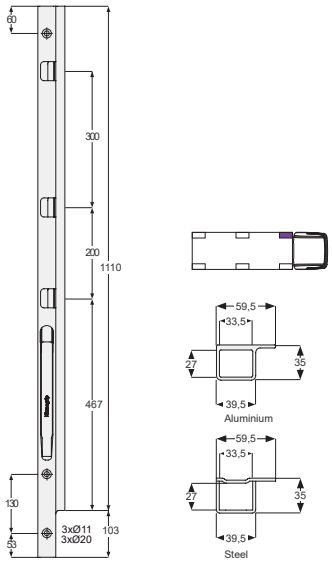
K20 1000

Hinterer Beitrag K20 1000 mm rechts BBD.
Rear pillar K20 1000 mm right BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K210001	13,3	1155	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K210002	7,3	1155	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K210003	13,3	1155	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

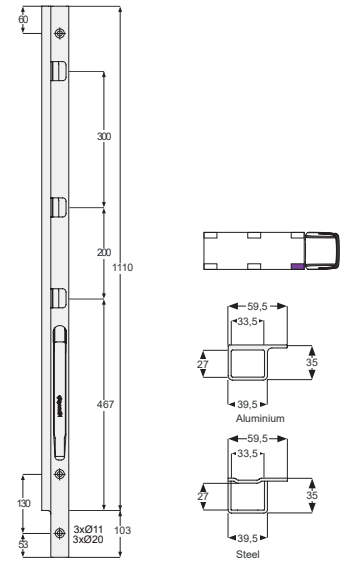
Kinnegrip



K20 1100

Vorderer Beitrag K20 1100 mm links.
Front pillar K20 1100 mm left.

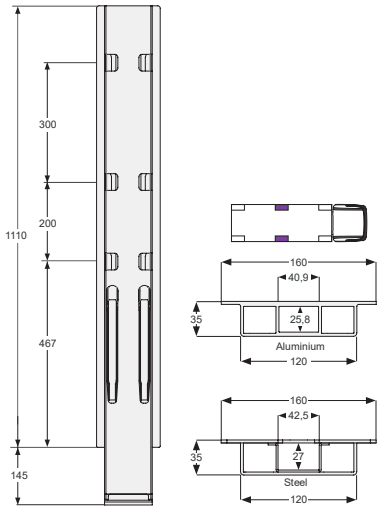
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K211301-B	5,3	1213	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K211302-B	3,5	1213	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K211303-B	5,3	1213	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1100

Vorderer Beitrag K20 1100 mm rechts.
Front pillar K20 1100 mm right.

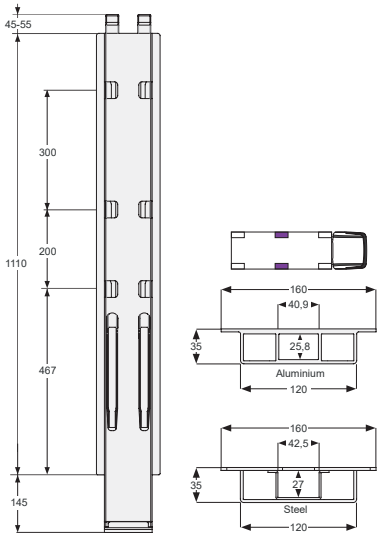
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K211401-B	5,3	1213	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K211402-B	3,5	1213	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K211403-B	5,3	1213	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1100

Seitenbeitrag K20 1100 mm.
Side pillar K20 1100 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K211201	14,6	1255	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K211202	8	1255	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K211203	14,6	1255	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

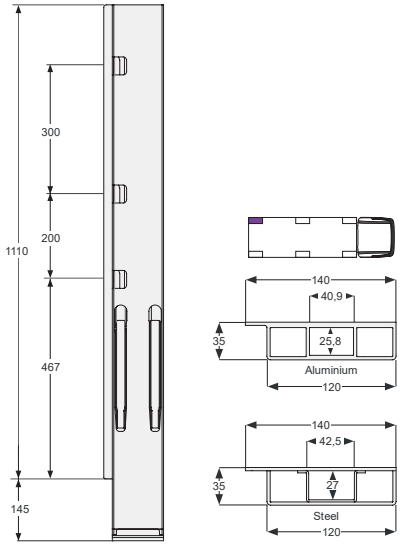


K20 1100

Seitenbeitrag K20 1100 mm für kinnetop.
Side pillar K20 1100 mm for kinnetop.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K211231	14,8	1255	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K211232	8,1	1255	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K211233	14,8	1255	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

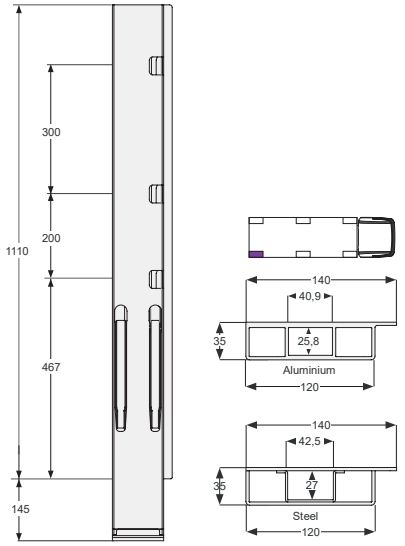
Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 1100

Hinterer Beitrag K20 1100 mm links BBE.
Rear pillar K20 1100 mm left BBE.

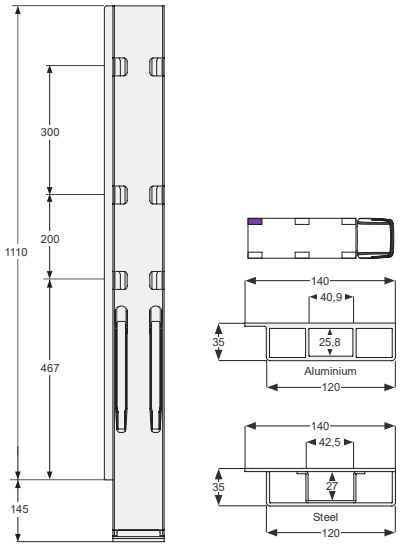
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K211701	14,4	1255	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K211702	7,9	1255	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K211703	14,4	1255	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1100

Hinterer Beitrag K20 1100 mm rechts BBE.
Rear pillar K20 1100 mm right BBE.

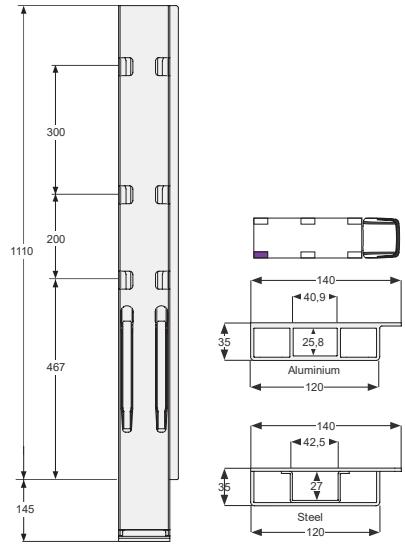
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K211801	14,4	1255	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K211802	7,9	1255	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K211803	14,4	1255	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1100

Hinterer Beitrag K20 1100 mm links BBD.
Rear pillar K20 1100 mm left BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K211901	14,3	1255	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K211902	7,8	1255	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K211903	14,3	1255	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

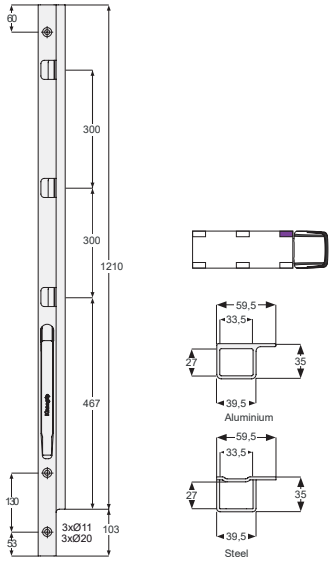


K20 1100

Hinterer Beitrag K20 1100 mm rechts BBD.
Rear pillar K20 1100 mm right BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K211001	14,3	1255	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K211002	7,8	1255	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K211003	14,3	1255	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

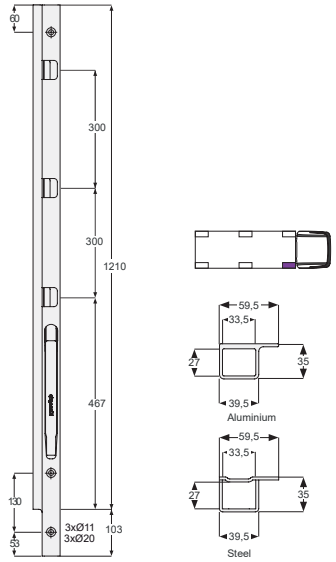
Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*



K20 1200

Vorderer Beitrag K20 1200 mm links.
Front pillar K20 1200 mm left.

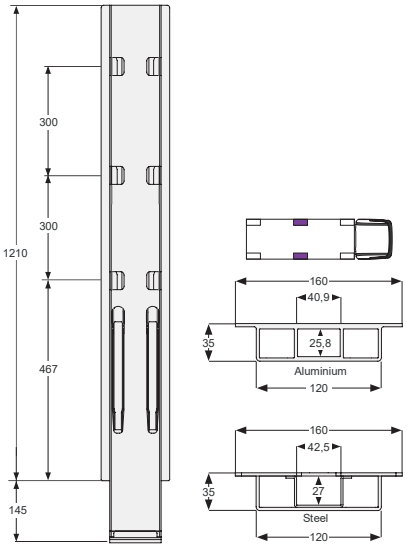
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K212301-B	5,7	1313	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K212302-B	3,8	1313	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K212303-B	5,7	1313	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1200

Vorderer Beitrag K20 1200 mm rechts.
Front pillar K20 1200 mm right.

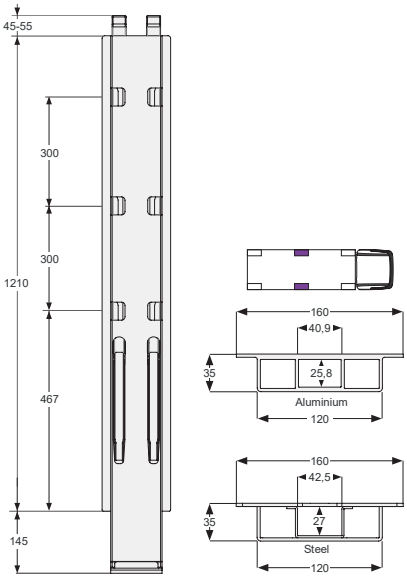
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K212401-B	5,7	1313	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K212402-B	3,8	1313	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K212403-B	5,7	1313	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1200

Seitenbeitrag K20 1200 mm.
Side pillar K20 1200 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K212201	16,8	1355	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K212202	8,6	1355	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K212203	16,8	1355	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



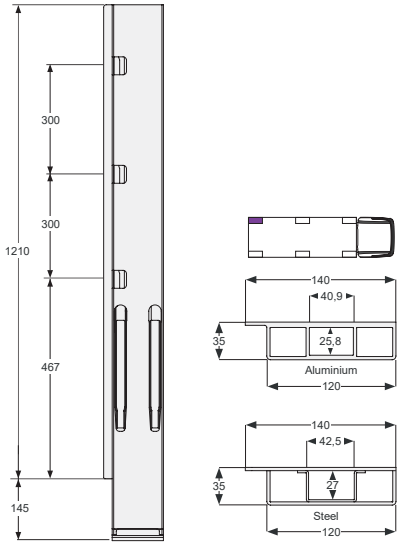
K20 1200

Seitenbeitrag K20 1200 mm für kinnetop.
Side pillar K20 1200 mm for kinnetop.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K212231	17	1355	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K212232	8,7	1355	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K212233	17	1355	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

Beitrag KINNEGRIP K 20 / *KINNEGRIP K 20 pillar*

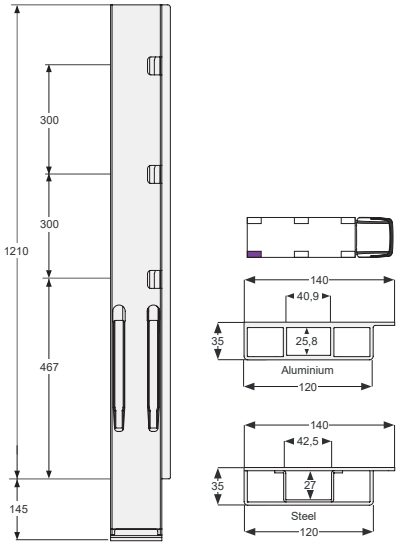
Kinnegrip



K20 1200

Hinterer Beitrag K20 1200 mm links BBE.
Rear pillar K20 1200 mm left BBE.

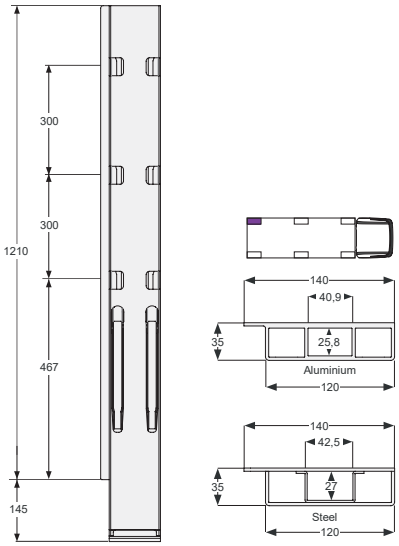
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K212701	16,7	1355	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K212702	8,6	1355	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K212703	16,7	1355	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1200

Hinterer Beitrag K20 1200 mm rechts BBE.
Rear pillar K20 1200 mm right BBE.

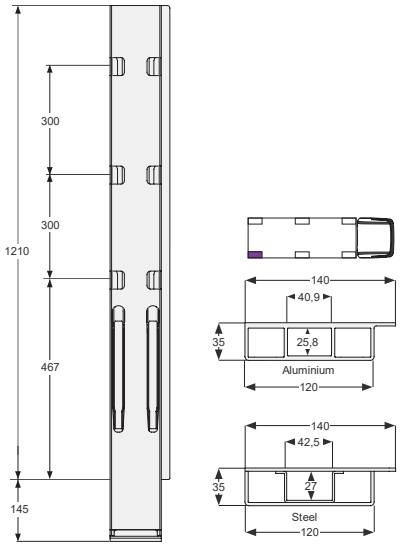
Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K212801	16,7	1355	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	-
K212802	8,6	1355	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K212803	16,7	1355	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1200

Hinterer Beitrag K20 1200 mm links BBD.
Rear pillar K20 1200 mm left BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K212901	16,6	1355	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K212902	8,5	1355	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K212903	16,6	1355	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-



K20 1200

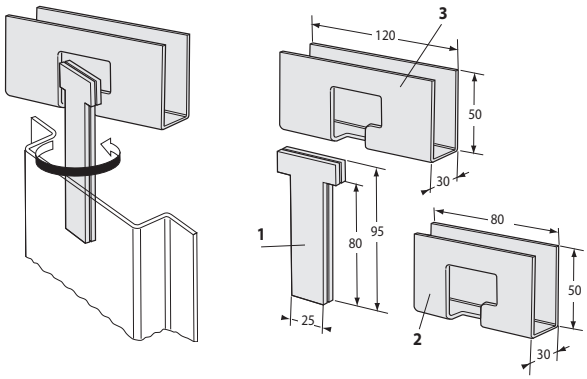
Hinterer Beitrag K20 1200 mm rechts BBD.
Rear pillar K20 1200 mm right BBD.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Height*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K212001	16,6	1355	Kataphoresestahl *Cataphorese steel*	x
K212002	8,5	1355	Eloxiertes Aluminium *Anodized aluminium*	-
K212003	16,6	1355	Verzinkter Stahl *Galvanized steel*	-

Zubehör KINNEGRIP / *KINNEGRIP accessories*

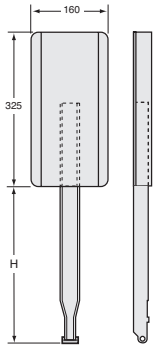
Kinnetop-Fuß, Stahl für KINNEGRIP K20.
Steel Kinnetop pillar for KINNEGRIP K20.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
K012181	3	K20	574	x
K012182	2,5	K20	474	x



KINNEGRIP-Obergelenk.
Upper joint for KINNEGRIP K20.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*
K011010	0,53	K20	1	x
K011011-80		K20	2	-
K011011-120		K20	3	x



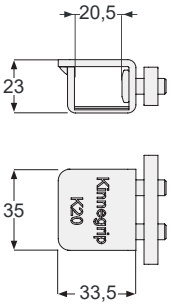
Stahlkinnetop für KINNEGRIP K20.
Kinnetop only for KINNEGRIP K20.

Art. Nr. *Reference*	Kg	H (mm)	Für *For*	Verfügbarkeit *On stock*
K012158	3,1	297	K20 500	x
K012159	3,3	347	K20 600	x
K012160	3,6	447	K20 800-1200	x

Gelenkachse für Kinnetop K20.
Articulation pin for Kinnetop K20.

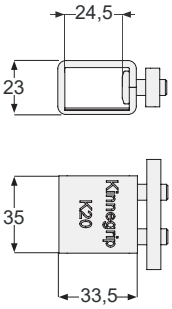
Art. Nr. *Reference*	Für *For*	Verfügbarkeit *On stock*
K032138	K012158 K012158 K012160 K012181 K012182	x

Zubehör KINNEGRIP / *KINNEGRIP accessories*



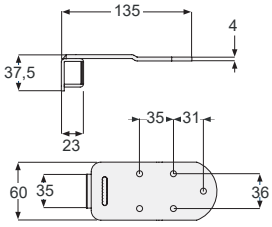
Schließplatte für KINNEGRIP K20 mit Leiste und 2 Schrauben. Für Aluminiumprofile.
Steel dropside catch for KINNEGRIP K20, delivered with fixing plate and 2 screws. To be used with aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K012161-02	0,16	3110318AN K032239 K032145	Schwarze Farbe *Black paint*	x
K012161-05	0,16	3110318AN K032239 K032145	Geomet *Geomet*	-



Schließplatte für KINNEGRIP K20 mit Leiste und 2 Schrauben. Für Aluminiumprofile.
Steel dropside catch for KINNEGRIP K20, delivered with fixing plate and 2 screws. To be used with aluminium profile.

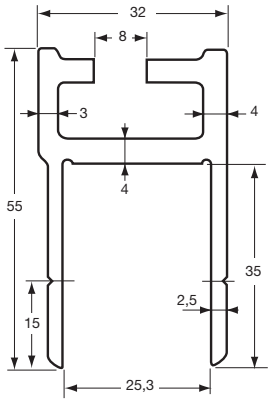
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K0121760-02	0,17	3110318AN K032239 K032145	Schwarze Farbe *Black paint*	x
K0121760-05	0,17	3110318AN K032239 K032145	Geomet *Geomet*	-



Schließplatte für KINNEGRIP K20.
Steel dropside catch for KINNEGRIP K20.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K012174-02	0,16	3110318AN K032239 K032145	Schwarze Farbe *Black paint*	-
K012174-05	0,16	3110318AN K032239 K032145	Geomet *Geomet*	-

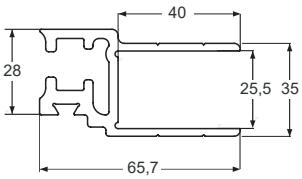
Zubehör KINNEGRIP / *KINNEGRIP accessories*



K20

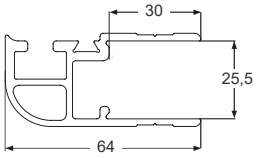
Rahmenprofil für KINNEGRIP K20.
Frame profile for KINNEGRIP K20.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3110318AN	5000	Aluminium eloxiert *Anodized*



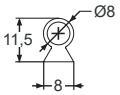
Profil für KINNEGRIP K20.
Profile for KINNEGRIP K20.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Für *For*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K032145	-	1000	K20	Aluminium *Aluminium*	-



Profil für KINNEGRIP K20.
Profile for KINNEGRIP K20.

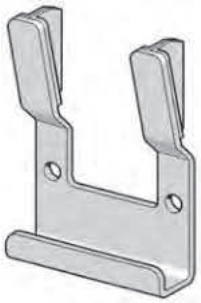
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Für *For*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
K032239	-	1000	K20	Aluminium *Aluminium*	-

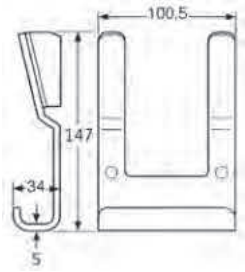


Dichtung für profil für KINNEGRIP K20 K032145.
Gasket for profile for KINNEGRIP K20 K032145.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Für *For*	Verfügbarkeit *On stock*
K032144	0,10	1000	K20	-

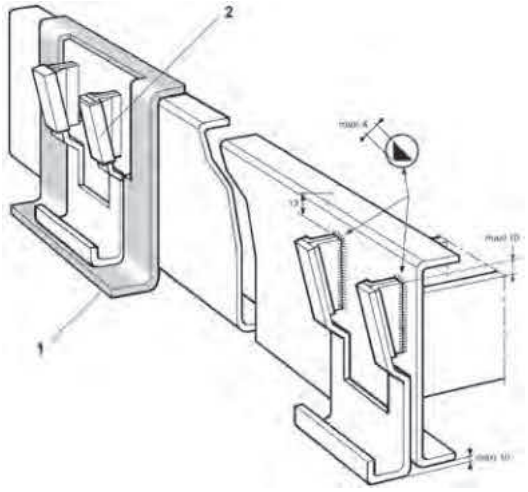
Zubehör KINNEGRIP / *KINNEGRIP accessories*





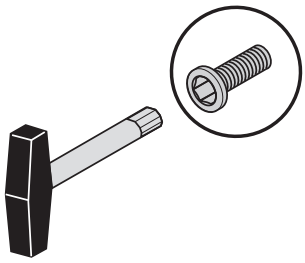
Sockel, Rohstahl, für KINNEGRIP K20, Modell zum Schweissen (*), Modell zum Schrauben (**).
Socket to weld, self colour steel, for KINNEGRIP Rancher K20, to be welded model (*), to be screwed model (**).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*
K012155	0,57	K20	*	x
K012380-07	0,57	K20	**	x



Legeschablone für Schweißsockel KINNEGRIP K20.
Fixing size for welding KINNEGRIP K20 socket.

Art. Nr. *Reference*	Für *For*	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*
K012142	K20	1	x
K032143	K20	2	x



Schlüssel TORX für Rungen KINNEGRIP K20.
Key for KINNEGRIP K20.

Art. Nr. *Reference*	Für *For*	Verfügbarkeit *On stock*
K032151	K20	x

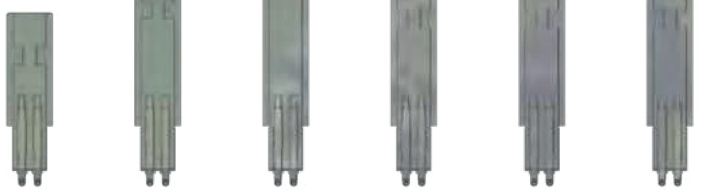
Auf Bestellung ist auch das gesamte Sortiment an KINNEGRIP-Pfählen erhältlich. Kontaktieren Sie uns.
Also available on order the whole range of KINNEGRIP pillars, consult us.

300 / 400 / 500

T50

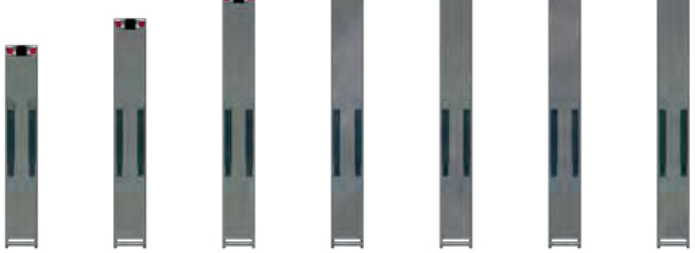
C10

K5



400 600 800 1000 1100 1200

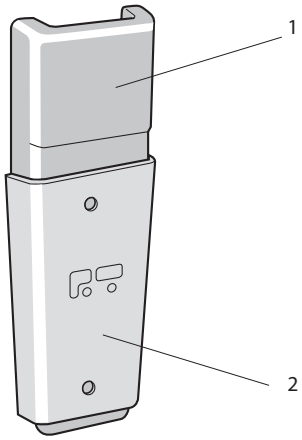
K30

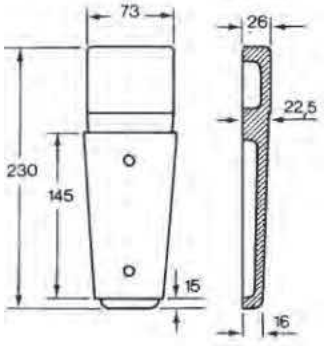


600 700 800 900 1000 1100 1200

2400 / 2700 / 2800

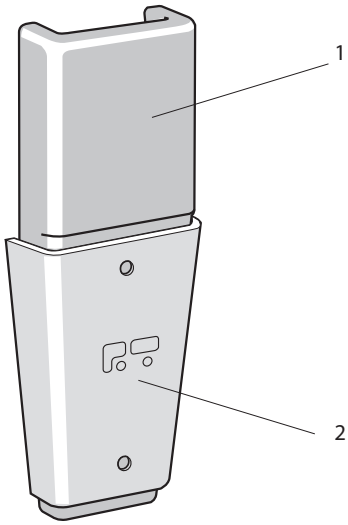
Rungenfüsse / *Conic pillars*

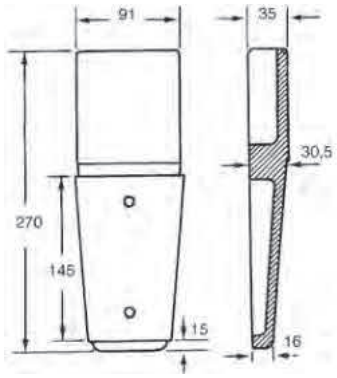




Rungenfuß, komplett Gesenkstahl A 50 Blecheckstück 4 mm für Pfosten 80 x 30 x 3 mm.
Conic pillar assembly, A 50 drop-forged steel, 4 mm thickness, steel socket, for 80 x 30 x 3 mm pillar.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Dicke *Thickness*	Typ *Type*
3543640	2,01	4	-
3543640GO	0,43	4	2
3543640RA	1,58		1

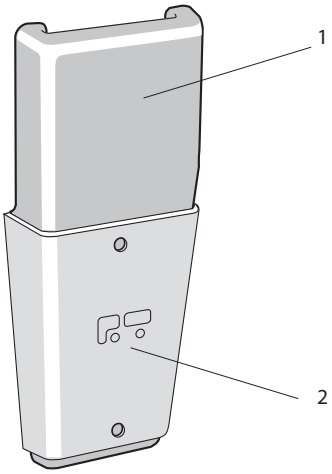


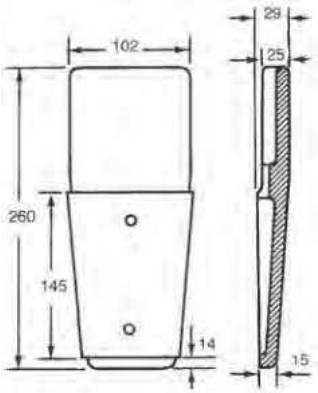


Rungenfuß, komplett Gesenkstahl A 50 Blecheckstück 4 mm für Pfosten 100 x 40 x 4 mm.
Conic pillar assembly, A 50 drop-forged steel, 4 mm thickness, steel socket, for 100 x 40 x 4 mm pillar.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Dicke *Thickness*	Typ *Type*
3543641	3,29	4	-
3543641GO	0,52	4	2
3543641RA	2,77		1

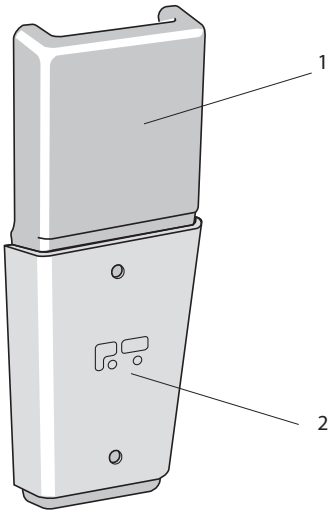
Rungenfüsse / *Conic pillars*

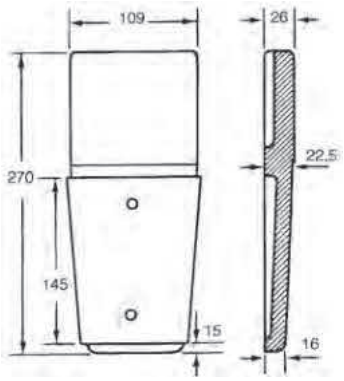




Rungenfuß, komplett, Gesenkstahl A 50 Blecheckstück 5 mm für Pfosten 110 x 30 x 4 mm.
Conic pillar assembly, A 50 drop-forged steel, 5 mm thickness, steel socket, for 110 x 30 x 4 mm pillar.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Dicke *Thickness*	Typ *Type*
3543644	3,5	5	-
3543644GO	0,7	5	2
3543644RA	2..8		1

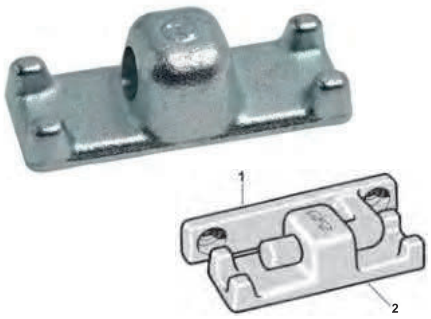


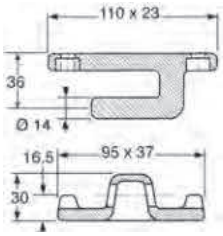


Rungenfuß, komplett Gesenkstahl A 50 Blecheckstück 5 mm für Pfosten 120 x 30 x 4 mm.
Conic pillar assembly, A 50 drop-forged steel, 5 mm thickness, steel socket, for 120 x 30 x 4 mm pillar.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Dicke *Thickness*	Typ *Type*
3543642	3,6	5	-
3543642GO	0,7	5	2
3543642RA	2,9		1

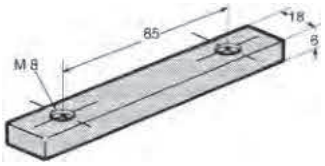
Bordwandscharniere / *Dropside hinges*





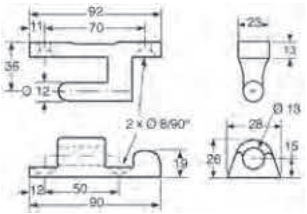
Bordwandscharnier, seitlich aushakbar, komplett, Halterung verzinkt.
Complete dropside hinge, laterally unhooking, zinc plated gudgeon with securing holes, zinc plated steel bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
3543617	0,58	1 + 2
3543617GO	0,305	1
3543617SU	0,275	2



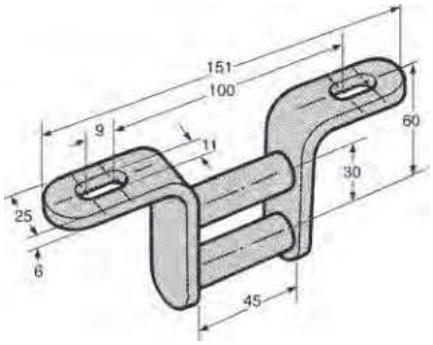
Bordwand-Einlegeschienen für Scharniere, Stahl verzinkt. Für 3543617.
Zinc plated steel brace for dropside hinge. For 3543617.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für For	
3543620	0,14	3543617	10



Bordwandscharnier komplett, kleines Modell, seitlich aushakbar, galvanisch verzinkt.
Small dropside hinge complete, unhooked laterally, zinc plated steel fixing plate.

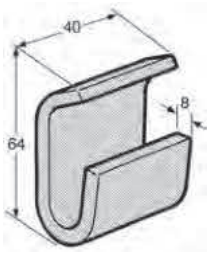
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Ausführung *Finish*	
3543658	0,485	1 + 2 + 3		
3543658GO	0,220	1	Zink-Nickel-Stahl *Zinc-nickel steel*	
3543658SU	0,185	2	Zink-Nickel-Stahl *Zinc-nickel steel*	
3543656BA	0,080	3	Galv. verzinkt *Zinc plated*	10

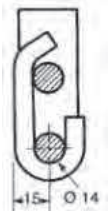


Seitenwandscharnier, Gelenk einzeln, gelocht.
Hinge with securing holes.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
3543621 S	0,35	Feuerverzinkt *Galvanized steel*

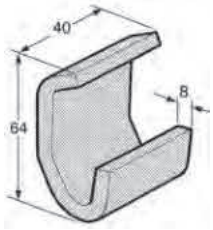
Bordwandscharniere / *Dropside hinges*

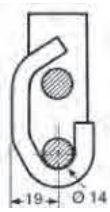




Halterung, einzeln, Rohstahl, passend zu Gelenk 3543621S.
Self colour steel bracket for hinges 3543621 S.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3543625	0,25	3543621 S



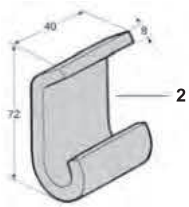


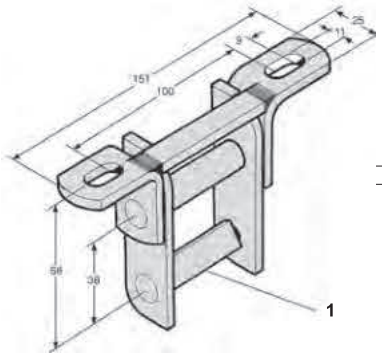
Rohstahl-Halterung, einzeln, verschoben, passend zu Gelenk 3543621S.
Self colour steel bracket for hinges 3543621 S.

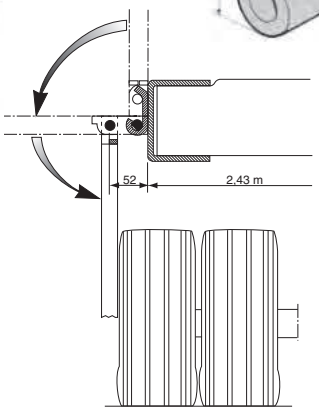
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3543626	0,25	3543621 S

Bordwandscharnier mit Doppelgelenk, komplett.
Complete double articulation dropside hinge.

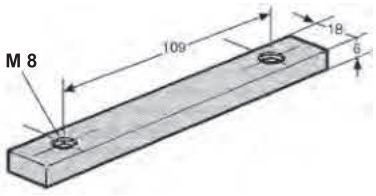
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	
3543616	0,745	1 + 2	
3543616AR	0,480	1	
3543616SU	0,265	2	10







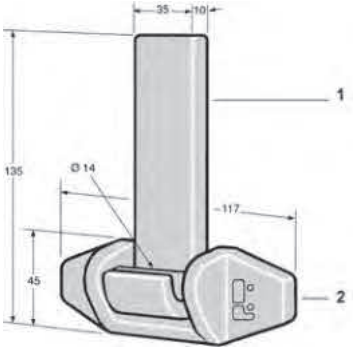
Das Doppelgelenk dieses Scharniers ermöglicht das vollständige Zurückbiegen der Seitenwand, wobei die Drehachse um 52 mm seitlich verschoben wird.
The double articulation of this hinge allows the dropside to fold back completely, moving a side the axis of rotation of 52 mm related to the siderave.



Bordwand-Einlegeschienen für Scharniere, Stahl verzinkt.
Zinc plated steel brace for dropside hinge.

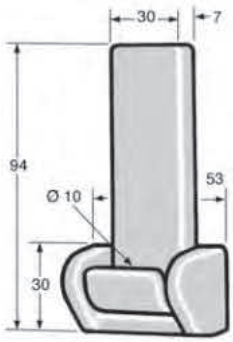
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
3543618	0,16	3543616 3543621 S 3543637	10

Bordwandscharniere / *Dropside hinges*



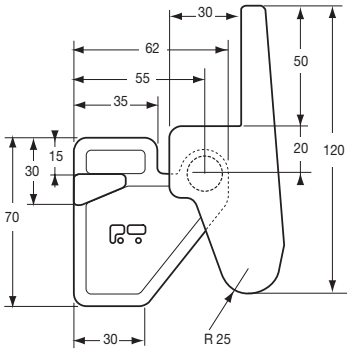
Komplettes aushängbares Scharnier, Rohstahl.
Complete removable hinge, self colour steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
3444036	0,95	1 + 2
3444036PE	0,43	1
3444036SU	0,435	2



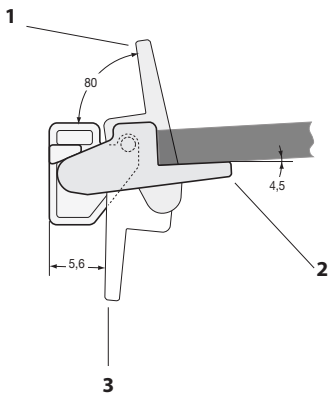
Komplettes aushängbares Scharnier, Stahl lackiert.
Complete removable hinge, painted steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3444041	0,3



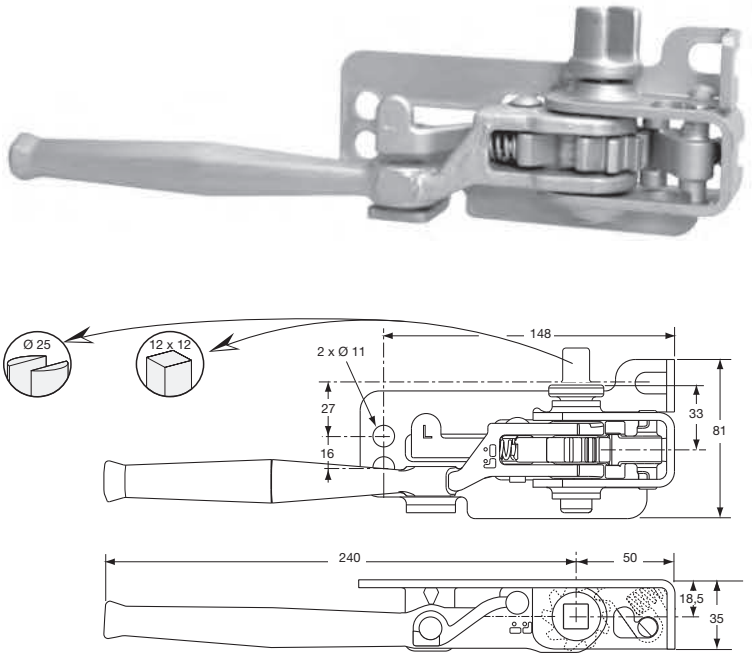
Seitenwandgelenk mit 3 Positionen, Rohstahl.
3 positions hinge, self colour steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3543578	0,93



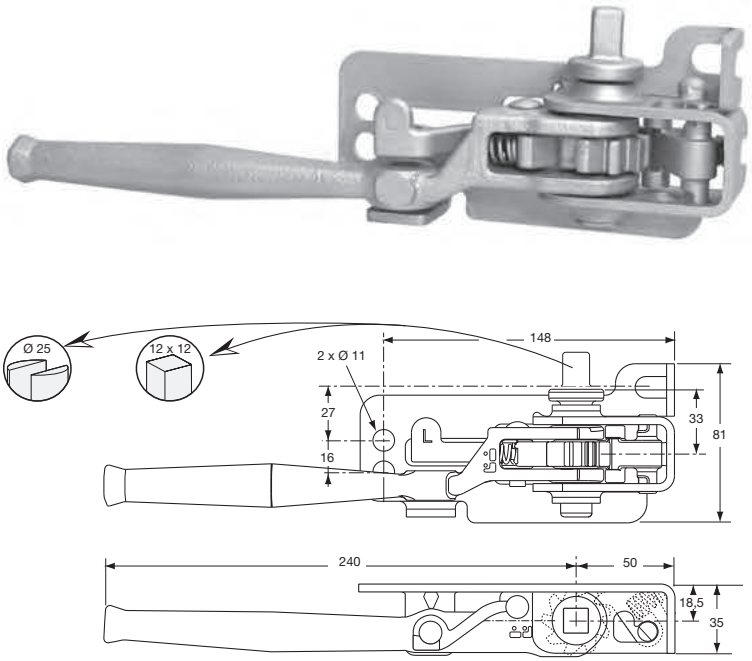
1 : Max. geschlossene Position. 2 : Zwischenposition. 3 : Max. geöff nete Position
1 : Closed maxi. 2 : Middle position. 3 : Opened maxi.

Planenspanner / *Curtain tensioners*



Planenspanner, Ø 25, mit Ratsche, Stärke 35 mm, Stahl, feuerverzinkt/Dacromet. Die Abbildung zeigt das linke Modell.
Rawning tightener Ø 25, thickness 35 mm, galvanized/dacromet steel, the visual represents the lefthand side.

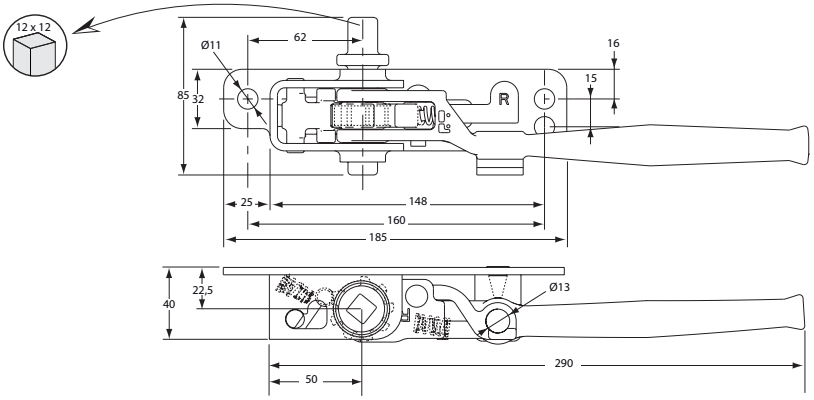
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Dicke *Thickness*	Seite *Hand*
3110875	1,25	25	35	Rechts *Right*
3110876	1,25	25	35	Links *Left*



Planenspanner, 12 x 12, mit Ratsche, Stärke 35 mm, Stahl, feuerverzinkt/Dacromet. Die Abbildung zeigt das linke Modell.
Rawning tightener 12 x 12 square, thickness 35 mm, galvanized/dacromet steel, the visual represents the lefthand side.

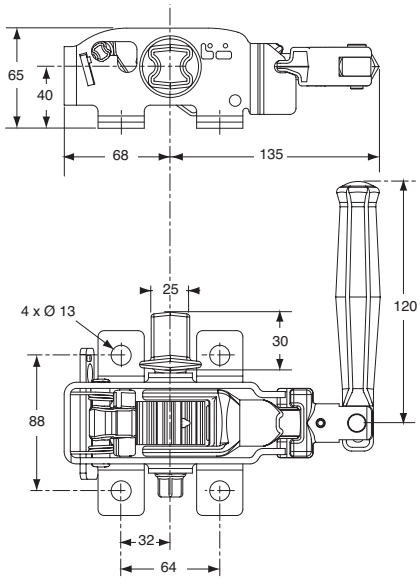
Art. Nr. *Reference*	Kg	Dicke *Thickness*	Seite *Hand*
3110877	1,25	35	Rechts *Right*
3110878	1,25	35	Links *Left*

Planenspanner / *Curtain tensioners*



Planenspanner, 12 x 12, mit Ratsche, Stärke 40 mm, Stahl, feuerverzinkt/Dacromet. Die Abbildung zeigt das rechte Modell.
Rawning tightener 12 x 12 square, thickness 40 mm, galvanized/dacromet steel. The visual represents the righthand side.

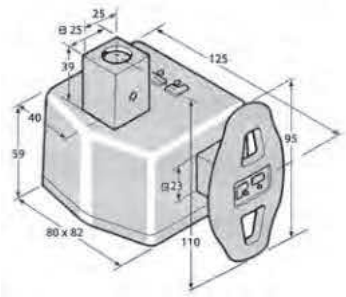
Art. Nr. *Reference*	Kg	Dicke *Thickness*	Seite *Hand*
3110893	1,295	40	Rechts *Right*
3110894	1,295	40	Links *Left*



Planenspanner, verzinkter Chromstahl, die Abbildung zeigt das linke Modell.
Curtain tensioner, zinc plated yellow passivated steel, the visual represents the lefthand side.

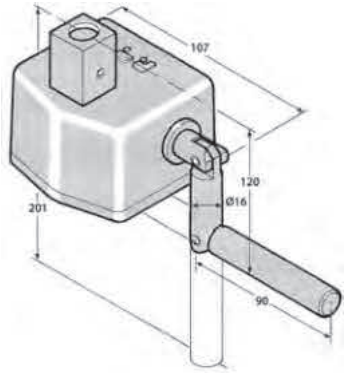
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3110275DR	3,5	Rechts *Right*
3110275GA	3,5	Links *Left*

Planenspanner / *Curtain tensioners*



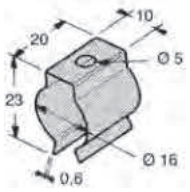
Planenspanner mit Griff, Gußeisen chromatiert. Es wird drigend abgeraten, dieses Teil zu schweissen. Die Abbildung zeigt das rechte Modell.
Cast iron rawning tightener with handle. Not to be welded. The visual represents the righthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3110234DR	2,1	Rechts *Right*
3110234GA	2,1	Links *Left*



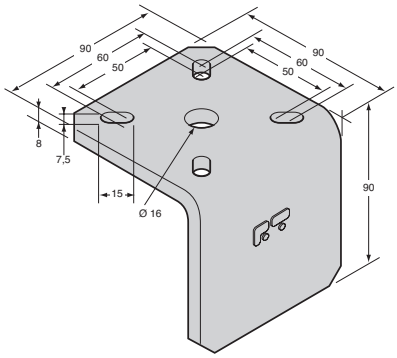
Planenspanner mit Kurbel, Gußeisen chromatiert. Es wird drigend abgeraten, dieses Teil zu schweissen. Die Abbildung zeigt das rechte Modell.
Cast iron rawning tightener with crank. Not te be welded. The visual represents the righthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3110238DR	1,95	Rechts *Right*
3110238GA	1,95	Links *Left*



Klammer, Stahl, verzinkt für 3110238DR, 3110238GA.
Zinc plated steel hook for 3110238DR, 3110238GA.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3110240	0,005



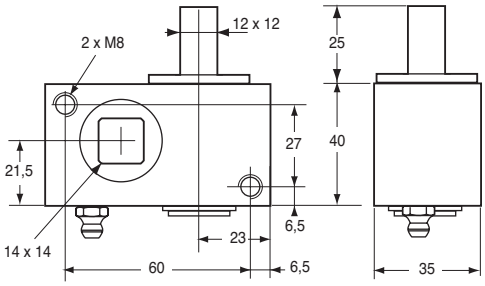
Planenspanner-Halterung, Stahl, verzinkt, für 3110238DR, 3110238GA, 3110234DR, 3110234GA.
Zinc plated steel support for rawning tightener for 3110238DR, 3110238GA, 3110234DR, 3110234GA.

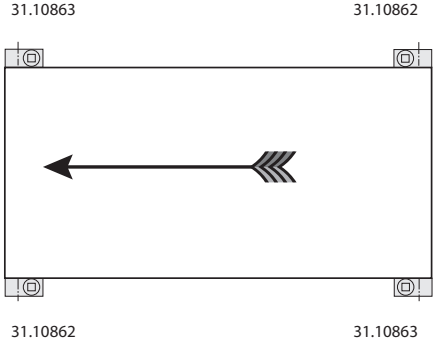
Art. Nr. *Reference*	Kg
3110239	0,95

Planenspanner / *Curtain tensioners*

Planenspanner, 12 x 12, KTL-beschichteter Stahl, die Abbildung zeigt das rechte Modell.
Curtain tensioner 12 x 12 square, cataphoresis steel. The visual represents the righthand side.

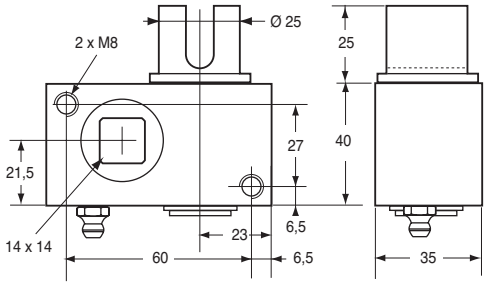
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3110862	0,69	Rechts *Right*
3110863	0,69	Links *Left*

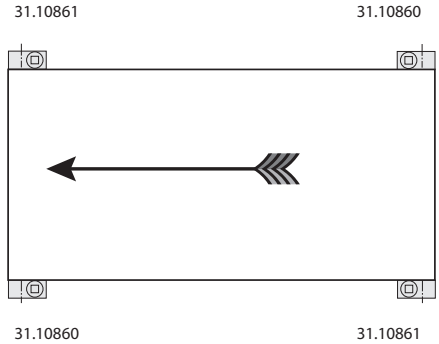


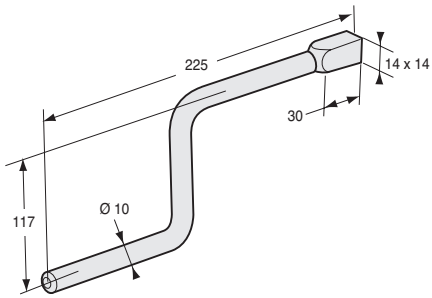


Planenspanner, Ø 25, KTL-Stahl. Die Abbildung zeigt das linke Modell.
Curtain tensioner Ø 25, cataphoresis steel, the visual represents the right side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3110860	0,72	Rechts *Right*
3110861	0,72	Links *Left*



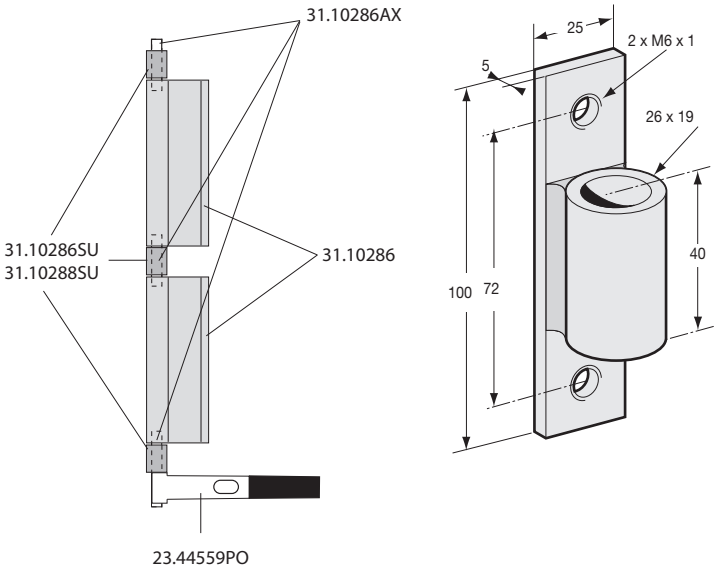




Schlüssel, verzinkter Chromstahl, für Spannglied.
Crank, yellow zinc plated for tensioner.

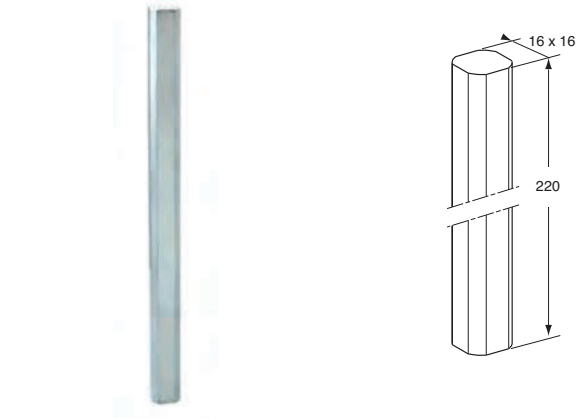
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3110854	0,3	3110860 3110861 3110862 3110863

Hänge-und Spannprofile / *Hanging and tensioning profiles*



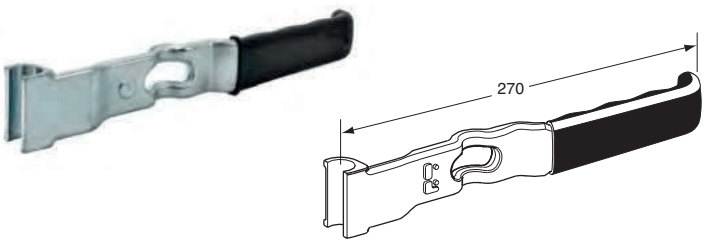
Lager zur Verschraubung für Profil 3110286, 3110287.
Bolt-on bracket for 3110286, 3110287 profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3110288SU	0,24



Achse verzinkter Stahl für 3110286, 3110287.
Zinc plated steel rod for 3110286, 3110287, profile.

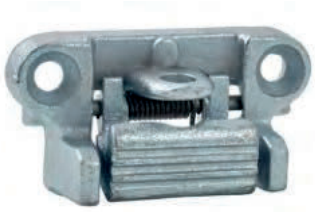
Art. Nr. *Reference*	Kg
3110286AX	0,4

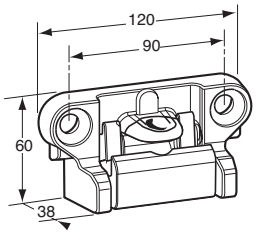


Griff, Stahl, verzinkt für 31.10286, 3110287.
Zinc plated steel handle for 3110286, 3110287.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2344559PO	0,75

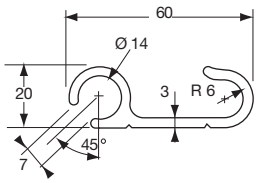
Hänge-und Spannprofile / *Hanging and tensioning profiles*





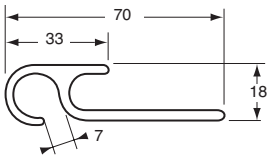
Haubenfalle, Gußeisen verzinkt, für 2344559PO.
Handle catch, zinc plated casting, for 2344559PO.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2344523VP	0,65	2344559PO



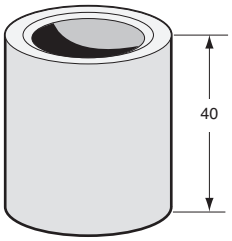
Planen-Aufhängeprofil, Rohaluminium.
Hooking cover profile, raw aluminium.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110245	3,25



Planen-Aufhängeprofil, Rohaluminium.
Hooking cover profile, raw aluminium.

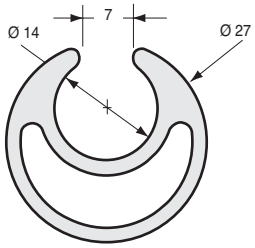
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110270	2,5
3110272	3,25



Dacromet Stahlbuchse für 3110266 und 3110267.
Dacromet steel Bush for 3110266 and 3110267.

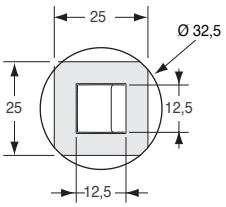
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3110879BA	0,06	3110266 3110267

Hänge-und Spannprofile / *Hanging and tensioning profiles*



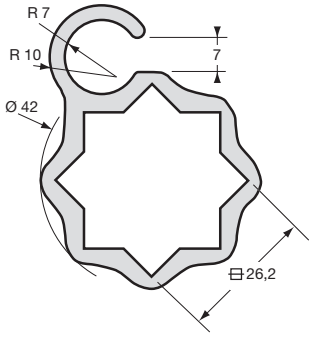
Planen-Einhakprofil, Rohaluminium.
Tightener cover profile, self colour aluminium.

Art. Nr. *Reference*	Ø	Länge *Length*
3110932	27	3,25



Planenspannprofil komplett mit Adapter 12 x 12 mm als Set bereits verbunden Art. 3110927.
Curtain tensionning profil assembly with 12 x 12 mm connector ref. 3110927.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3110937	2,39	3,29



Planenspannprofil, Rohaluminium.
Tightener cover profile raw aluminium.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110247	3,25

Stange zur Planenbefestigung.
Plastic profile to fix tarpaulin.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Für *For*
3110273	0,25	3200	3110267 3110932 2110247 3110249 3110937 3110245 3110254 3110270 3110272 3110065 3110065TE 3110374

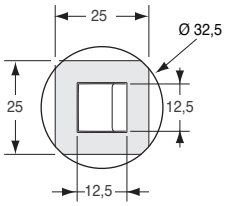
Verbindungsstücke und Zubehör / *Connectors and accessories*

Verbindungsstück komplett, Geomet-Stahl, für Planenspanner 12 x 12 und Profil 3110132.
Complet connector geomet steel for curtain tensioner 12 x 12 and profile 3110132.

Art. Nr. *Reference*	Für *For*	Zusammensetzung *Composition*
3110927	3110862 3110863 3110877 3110878 3110893 3110894 3110895 3110896 3110932	3110927CS x1 3110879GO x1

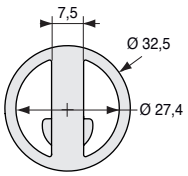
Verbindungsstück komplett, Dacromet-beschichteter Stahl, für Planenspanner Ø25 mm und Profil 3110932.
Complet connector, geomet steel for curtain tensioner Ø 25 mm and profil 3110932.

Art. Nr. *Reference*	kg	Für *For*	Zusammensetzung *Composition*
3110928	0,145	3110860 3110861 3110875 3110876 3110897 3110898 3110932	3110879GO x 1 3110928CS x 1



Verbindungsstück, einzeln, Geomet-Stahl.
Connector only, geomet steel.

Art. Nr. *Reference*
3110927CS



Verbindungsstück, einzeln, Geomet-Stahl.
Connector only, geomet steel.

Art. Nr. *Reference*	
3110928CS	2

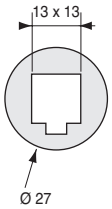
Stift.
Pin.

Art. Nr. *Reference*	
3110879GO	50

Verbindungsstücke und Zubehör / *Connectors and accessories*

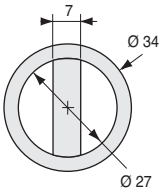
Oberes Ansatzstück Ø 27, Dacrometbeschichteter Stahl, für Profil.
Steel upper end fitting Ø 27, geomet steel, for aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Für *For*
3110925	0,159	27	3110932 3110936 3110937 3110942



Quadratisches Verbindungsstück aus Rohmessing für Spannglied 12 x 12 und Profil 3110932.
Brass plug for tensioners 12 x 12 and profile 3110932.

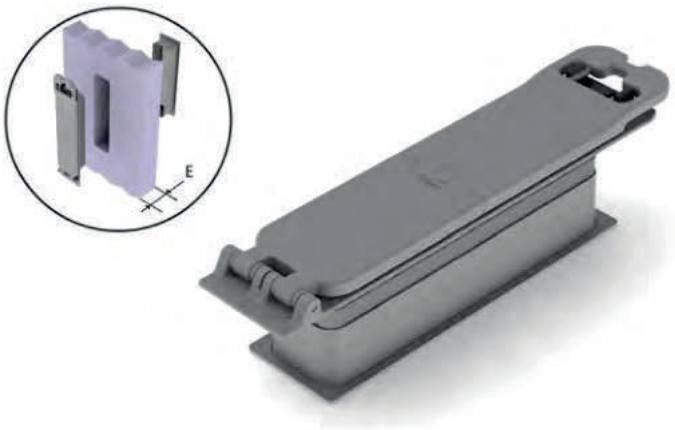
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Für *For*
3110864	0,145	27	3110862 3110863 3110877 3110878 3110893 3110894 3110895 3110896 3110932

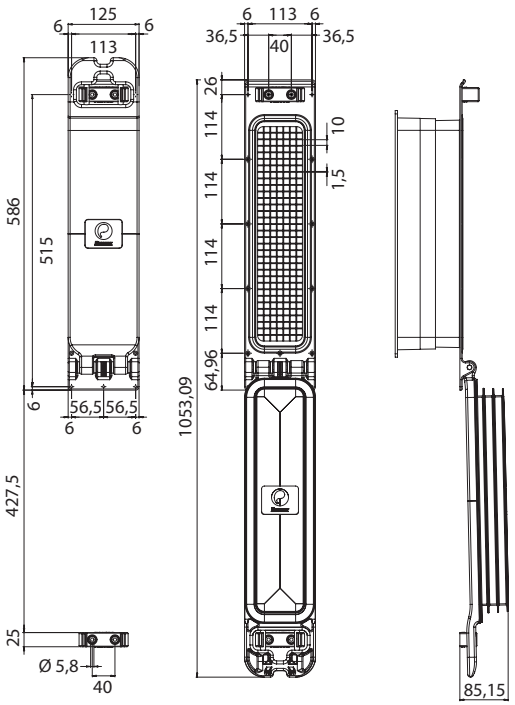


Verbindungsstück aus Rohmessing für Spannglied 3110860/861/875/876 und Profil I 3110932.
Brass plug for tensioners Ø 25 mm 3110860/861/875/876 and profile 3110932.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Für *For*
3110866	0,19	34	3110860 3110861 3110875 3110876 3110897 3110898 3110932

Lüftungsklappe komplett / *Complete ventilation door*





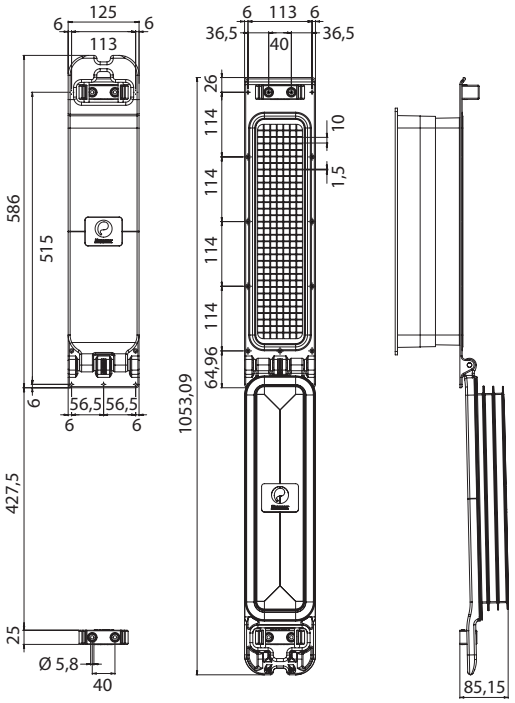
OXZY

Lüftungsklappe oder Dekompressionsklappe.
Ventilation or decompression door.

Art. Nr. *Reference*	Kg	E	Typ *Type*
240511758	2,70	60 zu 110 *60 to 110*	Lüftung *Ventilation*
240511796	2,70	40	Dekompression *Decompression*

240511758 : Anpassbar auch als Dekompressionsklappe für Trennwände ab 45 mm Wandstärke.
240511758 : Adaptable as a decompression trap for partition wall of 45 mm thickness.

Lüftungsklappe komplett / *Complete ventilation door*



OXZY

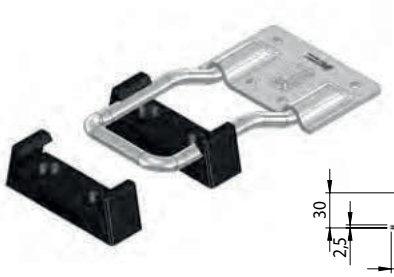
Lüftungsklappe. Weiß, ohne Moskitonetz.
White ventilation door without mosquito net.

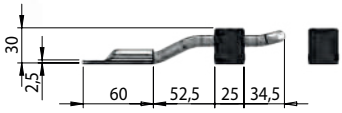
Art. Nr. *Reference*	Kg	E (mm)
240511895	2,70	60 zu 110 *60 to 110*

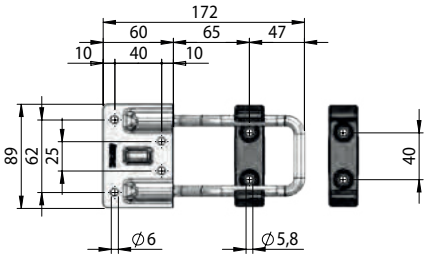
Zubehör für lüftungsklappe / *Accessories for ventilation door*

Stange für Lüftungsklappe OXZY.
Pole for ventilation door OXZY.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
240511759	0,90	2484



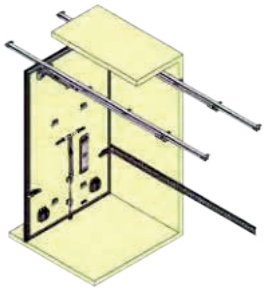




Verschluss für Lüftungsklappe mit 2 Kunststoff-Schließstücken.
Snap-on lock for ventilation door with 2 plastic clamps.

Art. Nr. *Reference*	Beenden *Finish*
027711149	Edelstahl *Stainless steel*

Konfigurieren Sie dieses Produkt in unserem NEMO Online-Konfigurator auf www.pommier.eu
Configure this product in our NEMO online configurator at www.pommier.eu

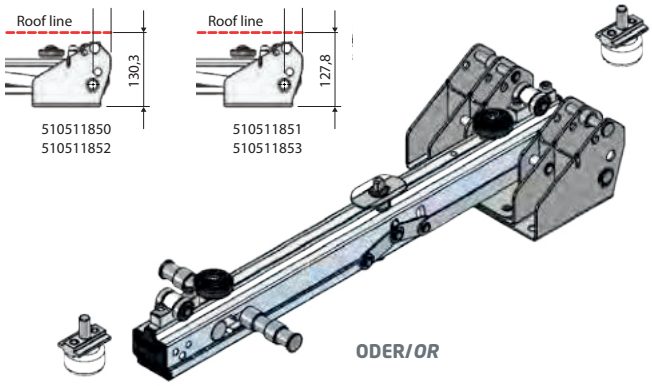


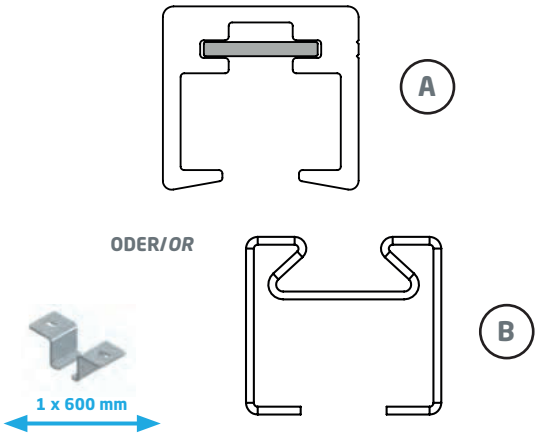
01 HEBER *LIFTING DEVICE* > **02** GLEITSCHIENE *SLIDING RAIL* > **03** GASFEDER *GAS SPRING*
> **04** VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG AM SCHILD *STOWING DEVICE* > **05** ZUBEHÖR *COMPLEMENTARY ITEMS*

Automatische Mobilwandheber / *Automatic lifting device*

POWERLIFT 6S

01 HEBER *LIFTING DEVICE* > **02** GLEITSCHIENE *SLIDING RAIL*

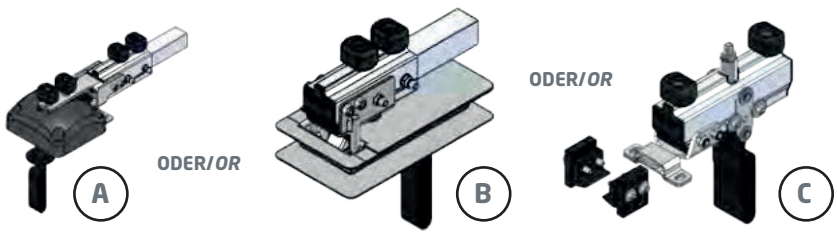




Gleiten *Sliding*	Edelstahl-Führungsrollen *Stainless steel Roller bearing*		Edelstahl-Buchsen *Stainless steel bush*	
	Art. Nr. *Reference*		Art. Nr. *Reference*	
Aluminium Schiene *Aluminium rail*	510511850	2	510511852	2
Stahl verzinkt Schiene *Zinc plated rail*	510511851	2	510511853	2

Führungen *Rails*	Aluminium *Aluminium*			Verzinkter Stahl *Zinc plated steel*
	(A) Art. Nr. *Reference*			(B) Art. Nr. *Reference*
Länge / *Length*	3 m	2	6 m	7 m	7 m
Führungen / *Rail*	510510555T300		510510555A	510510555	510511643
Halter / *Bracket*			510510554		510511016
			3,46 m		
Zahnstange / *Locking track*			510510556		-

03 GASFEDER *GAS SPRING* > **04** VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG AM SCHILD *STOWING DEVICE*



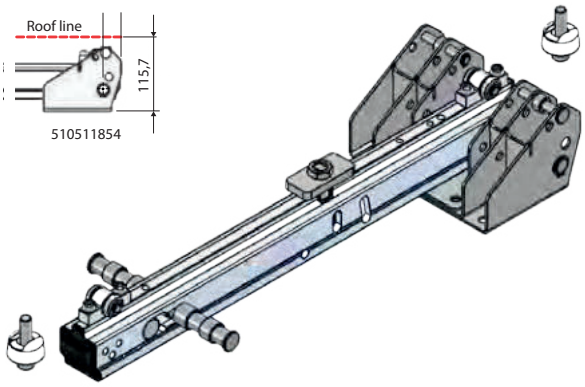
Gasfeder *Gas spring*	Art. Nr. *Reference*
1500 N	510511824N1500
2000 N	510511824N2000
2500 N	510511824N2500
3000 N	510511824N3000

Verriegelungsvorrichtung, horizontale Position *Stowing device*	Automatisch, für Aufbau *External automatic* (A) Art. Nr. *Reference*	Automatisch, für Einbau *Recessed automatic* (B) Art. Nr. *Reference*	Manuell *Manual* (C) Art. Nr. *Reference*
Riegel / *Stowing device*	510511825	510511826	510511867
Verlängerung / *Extension*	510511823	510511823	-
Rohr 2,9 m / *Tube 2,9 m*	605011957	605011957	-

Manuelle Mobilwandheber / *Manual lifting device*

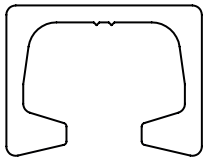
POWERLIFT 6S

01 HEBER *LIFTING DEVICE*



Gleiten *Sliding*	Edelstahl-Buchsen *Stainless steel bush*	
Art. Nr. *Reference*	510511854	2

02 GLEITSCHIENE *SLIDING RAIL*

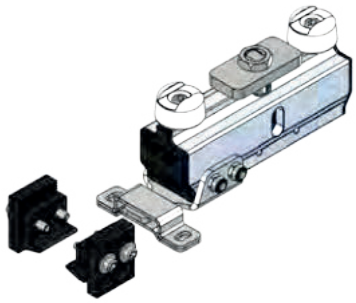


Führungen *Rails*	Aluminium *Aluminium*			
	Art. Nr. *Reference*		Art. Nr. *Reference*	Art. Nr. *Reference*
Länge / Führungen / *Length / Rail*	3 m 800507247T300	2	6 m 800507246	7 m 800507247

03 GASFEDER *GAS SPRING*

Gasfeder *Gas spring*	Art. Nr. *Reference*
1500 N	510511824N1500
2000 N	510511824N2000
2500 N	510511824N2500
3000 N	510511824N3000

04 VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG AM SCHILD *STOWING DEVICE*



Verriegelungsvorrichtung, horizontale Position *Stowing device*	Manuell *Manual*
	Art. Nr. *Reference*
Riegel / *Stowing device*	510511868

01 HEBER *LIFTING DEVICE* > **02** GLEITSCHIENE *SLIDING RAIL* > **03** VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG AM SCHILD *STOWING DEVICE*

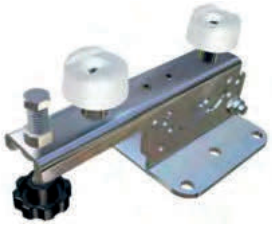
Leichte Mobilwandheber / *Lifting device for light partition wall*

POMMIER

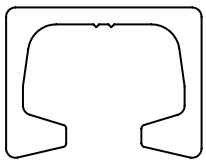
LP-LIFT

01 HEBER *LIFTING DEVICE* > **02** GLEITSCHIENE *SLIDING RAIL*

A ODER/*OR* B



Gleiten *Sliding*	**Plastikunterlage** *Plastic pad*	**Edelstahl-Buchsen** *Stainless steel bush*
Art. Nr. *Reference*	510511952	510511953
Beschreibung *Description*	**Heber LP-LIFT BASIC** *Lifting device LP-LIFT BASIC*	**Heber LP-LIFT PRORAIL** *Lifting device LP-LIFT PRORAIL*

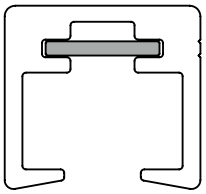


Führungen *Rails*	**Aluminium** *Aluminium*			
	Art. Nr. *Reference*		Art. Nr. *Reference*	Art. Nr. *Reference*
Länge / *Length*	3 m	2	6 m	7 m
Führungen / *Rail*	800507247T300		800507246	800507247

ODER/*OR*

C

1 x 600 mm



Gleiten *Sliding*	**Edelstahl-Führungsrollen** *Stainless steel roller bearings*
Art. Nr. *Reference*	510511954
Beschreibung *Description*	**Heber LP-LIFT ULTIMATE** *Lifting device LP-LIFT ULTIMATE*

Führungen *Rails*	**Aluminium** *Aluminium*			
	Art. Nr. *Reference*		Art. Nr. *Reference*	Art. Nr. *Reference*
Länge / *Length*	3 m	2	6 m	7 m
Führungen / *Rail*	510510555T300		510510555A	510510555
Halter / *Bracket*			510510554	
			3,46 m	
Zahnstange / *Locking track*			510510556	

Leichte Mobilwandheber / *Lifting device for light partition wall*

LP-LIFT

03 VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG AM SCHILD
STOWING DEVICE

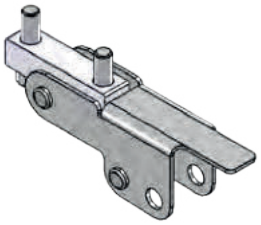
A

ODER/*OR*

B

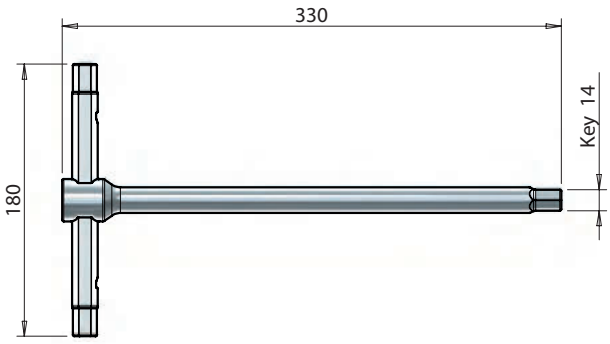
Verriegelungsvorrichtung, horizontale Position *Stowing device*	**Manuell** *Manual*	**Manuell** *Manual*
Art. Nr. *Reference*	510511955	510511956
Beschreibung *Description*	**Verriegelungsvorrichtung für LP-LIFT BASIC & PRORAIL** *Stowing device for LP-LIFT BASIC & PRORAIL*	**Verriegelungsvorrichtung für LP-LIFT ULTIMATE** *Stowing device for LP-LIFT ULTIMATE*

Zubehör / *Complementary items*



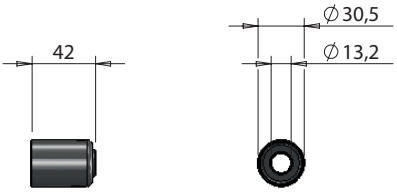
Entriegelungssystem in vertikaler Position für POWERLIFT 6S.
Unlocking device in vertical position for POWERLIFT 6S.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
510511821	0,220	Edelstahl *Stainless Steel*



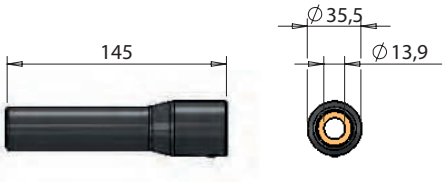
14 mm T-Griff Innensechskantschlüssel.
«T» Allen key for 14 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
740510817	0,880	Edelstahl *Stainless Steel*



Schutzkappe für Gasfeder.
Rubber protection cover for gas spring of power lift.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
710511283	0,004	Kunststoff *Plastic*



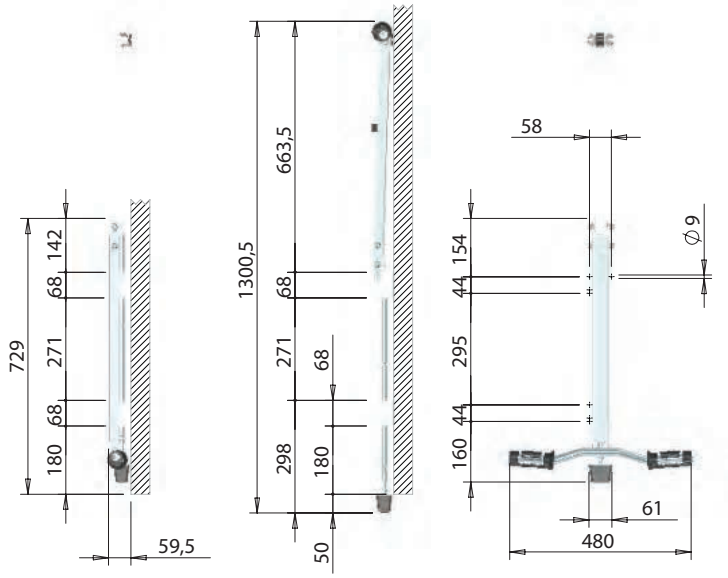
Schutzrohr für Gasfeder.
Double stage protective sleeve for power lift gas springs.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
510510925	0,166	Aluminium *Aluminium*

Zubehör / *Complementary items*

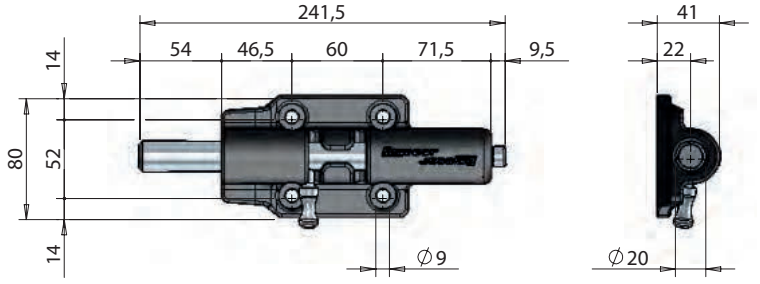
Aufbau-Gelenkverschluss zum Blockieren der Wand am Boden.
External articulated locking gear to block the partition wall to the floor.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
510511279	4,381	Edelstahl *Stainless Steel*



Federriegel für Mobilwand.
Spring loaded bolt for partition wall.

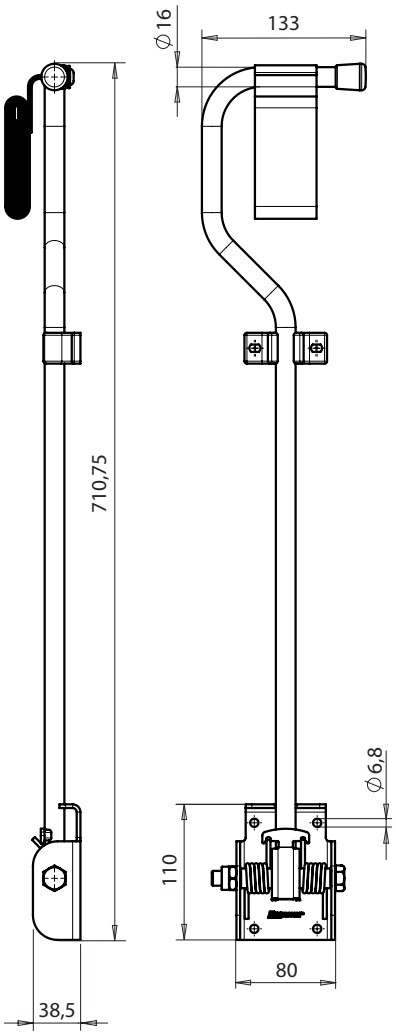
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
741211058	0,680	Kunststoff *Plastic*

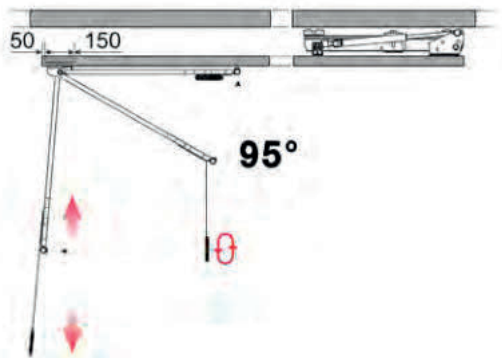


Zubehör / *Complementary items*

Handgriff zum Blockieren der Mobilwand am Dach.
External articulated lever to block partition wall horizontally.

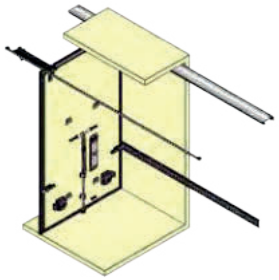
Art. Nr. *Reference*	kg	Ausführung *Finish*
510511689	1,25	Edelstahl *Stainless Steel*





Konfigurieren Sie dieses Produkt in unserem NEMO Online-Konfigurator auf www.pommier.eu
Configure this product in our NEMO online configurator at www.pommier.eu

01 HEBER *LIFTING DEVICE* > **02** GLEITSCHIENE *SLIDING RAIL* > **03** GASFEDER *GAS SPRING*
> **04** VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG AM SCHILD *STOWING DEVICE* > **05** ZUBEHÖR *COMPLEMENTARY ITEMS*

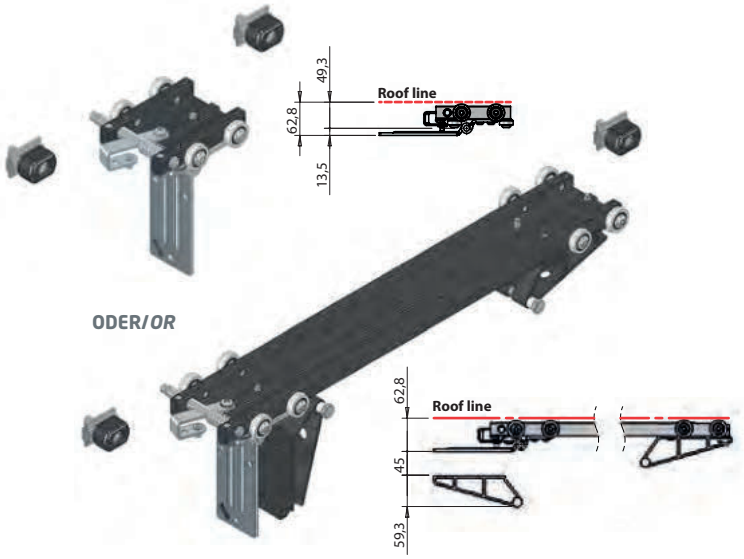


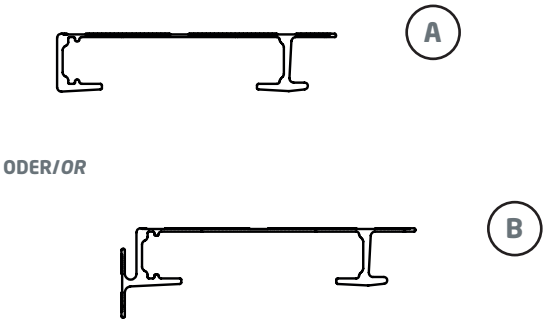
Manuelle Mobilwandheber / *Manual lifting device*

POMMIER

ADELIFT

01 HEBER *LIFTING DEVICE* > **02** GLEITSCHIENE *SLIDING RAIL*





Hebertyp *Lifting device type*	Langer Heber *Long lifting device*		Kurzer Heber *Short lifting device*
Art. Nr. *Reference*	510511462	2	510511463

Aluminiumführungen *Aluminium rails*	NP - Mitte *NP - Middle* (A) Art. Nr. *Reference*	CP - Ecke *CP - Corner* (B) Art. Nr. *Reference*
Länge / *Length*	7 m	7 m
Führungen / *Rail*	510511429	510511469
Zahnstange / *Locking track*	510510556	510510556

03 GASFEDER *GAS SPRING* > **04** VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG AM SCHILD *STOWING DEVICE*

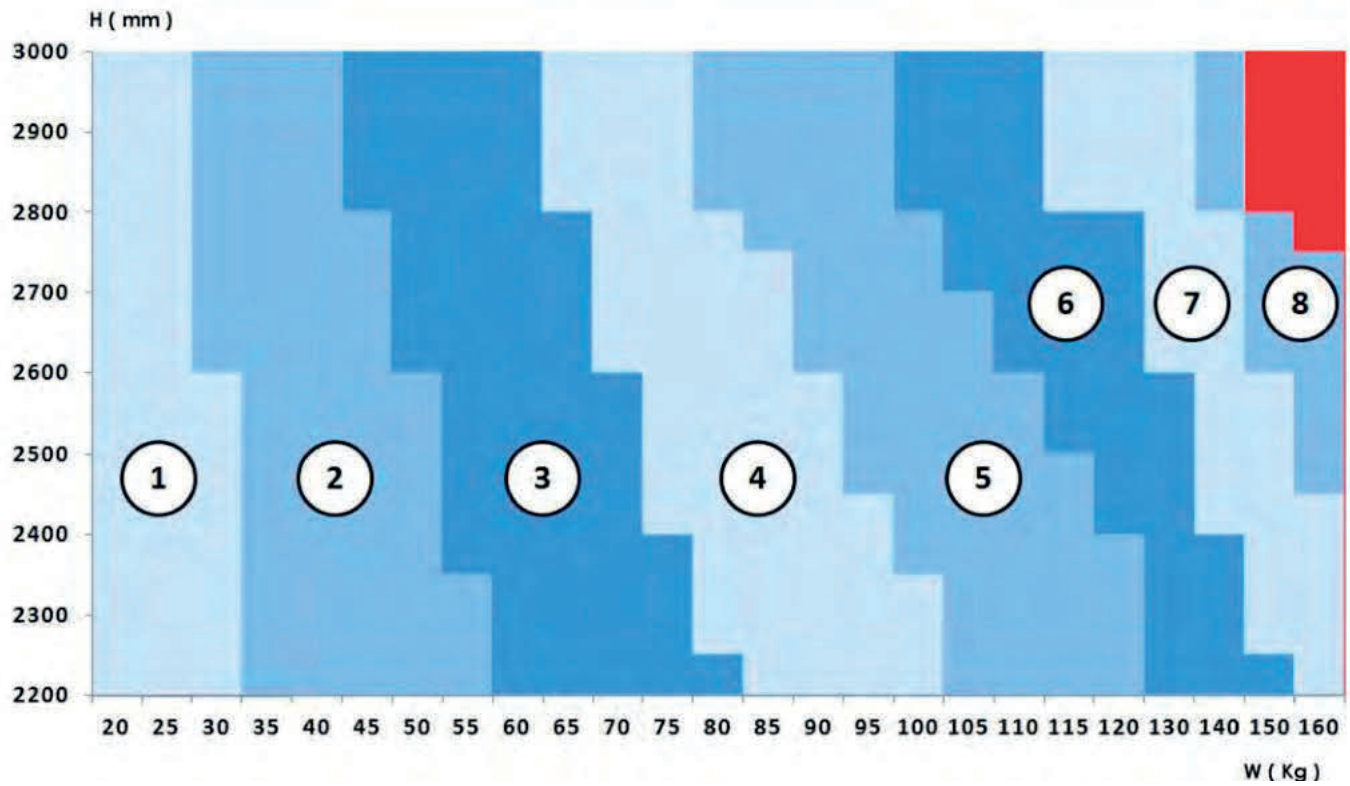
Gasfeder *Gas spring*	Art. Nr. *Reference*
2500 N	510511427

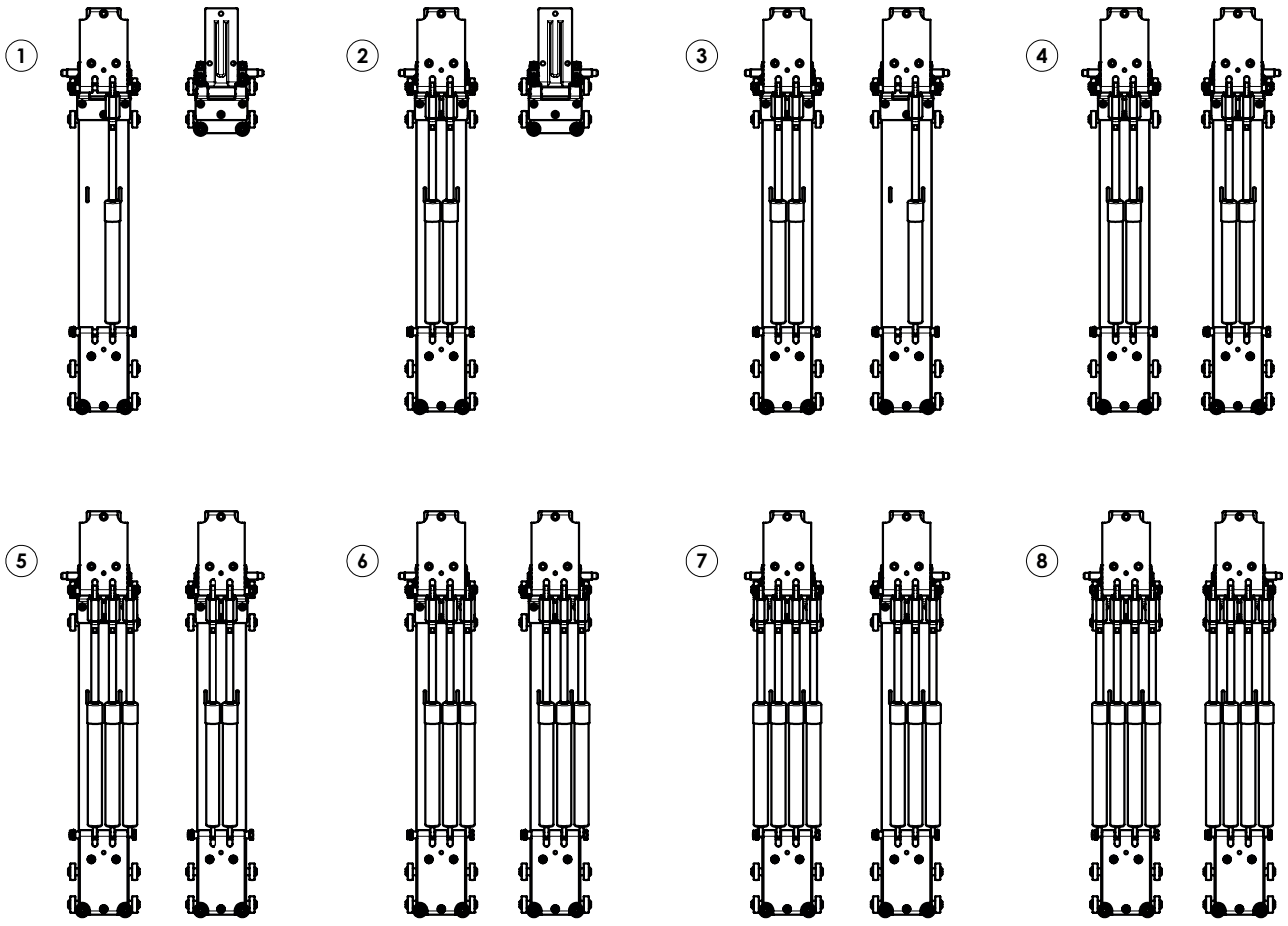
Verriegelungs-vorrichtung, horizontale Position *Stowing device*	Standard *Regular* Art. Nr. *Reference*	Urban *Urban* Art. Nr. *Reference*
Riegel / *Stowing device*	510511428	510511598

Manuelle Mobilwandheber / *Manual lifting device*

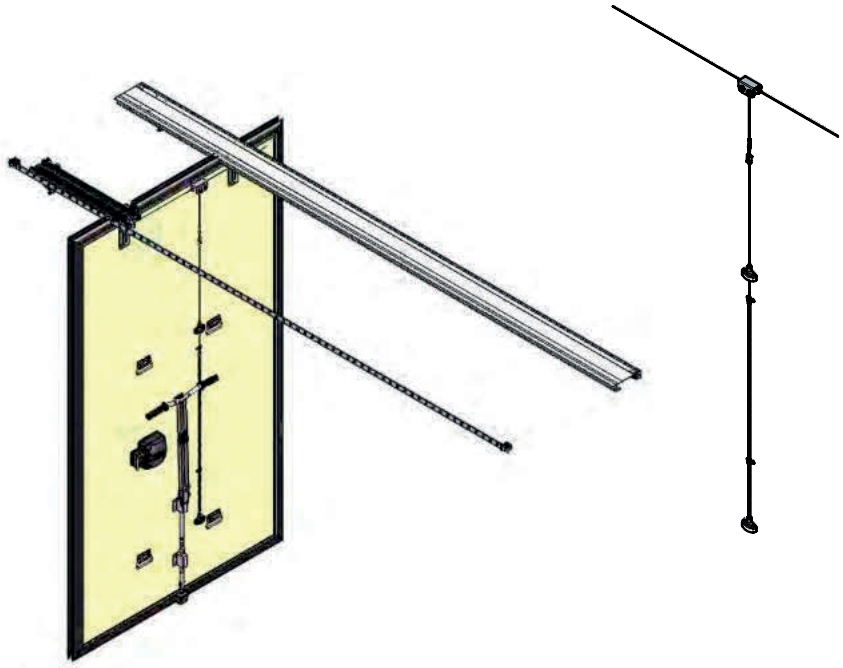
POMMIER

ADELIFT





Zubehör / *Complementary items*

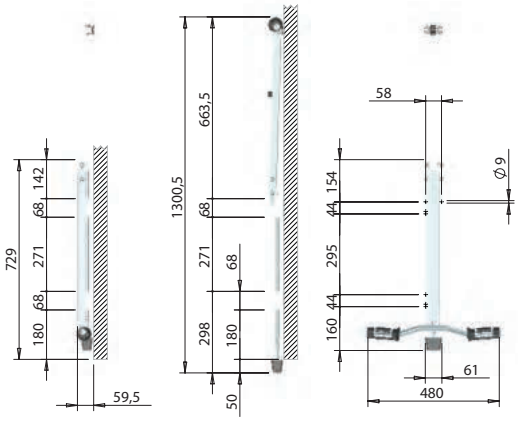


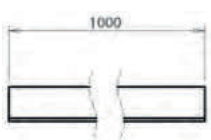
Seil-Entriegelungsbausatz SOLO.
Cable kit SOLO.

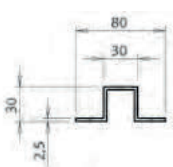
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
510511467	0,980	Edelstahl *Stainless Steel*

Aufbau-Gelenkverschluss zum Blockieren der Wand am Boden.
External articulated locking gear to block the partition wall to the floor.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
510511279	4,381	Edelstahl *Stainless Steel*





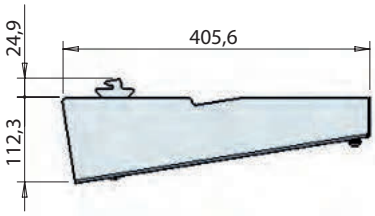


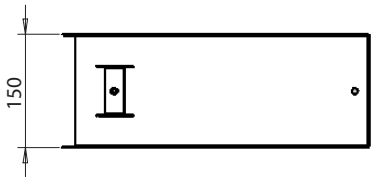
ADELIFT

Omegaprofil, Roh Länge 1000 mm.
Self colour omega profile length 1000 mm.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
510511587	1 m	Aluminium *Aluminium*

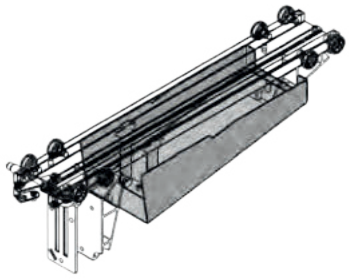
Zubehör / *Complementary items*

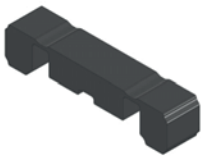


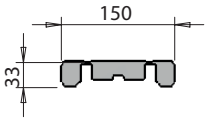


Schutzkappe für Gasfeder.
Gas spring housing.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
510511464	2,010	Edelstahl *Stainless Steel*

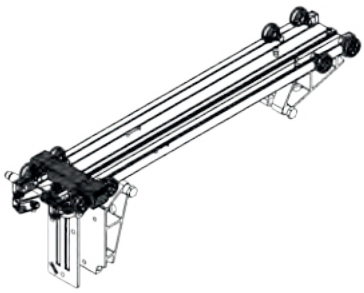






Schaumgummidichtung.
Insulating gasket.

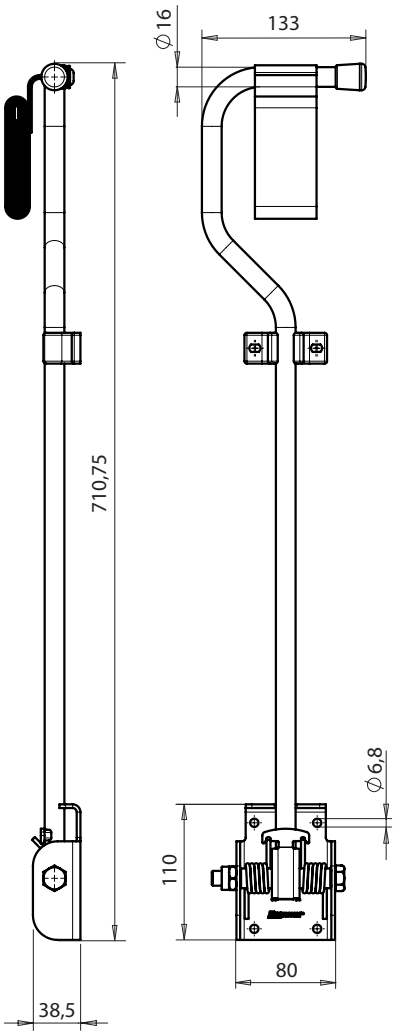
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
510511465	0,025	EPDM *EPDM*

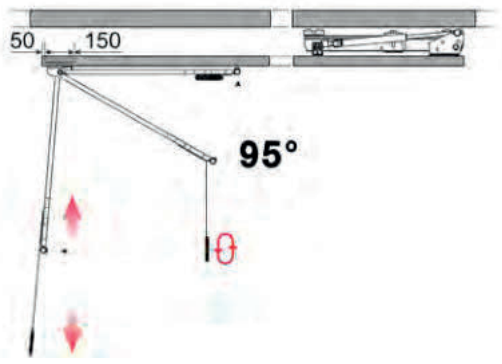


Zubehör / *Complementary items*

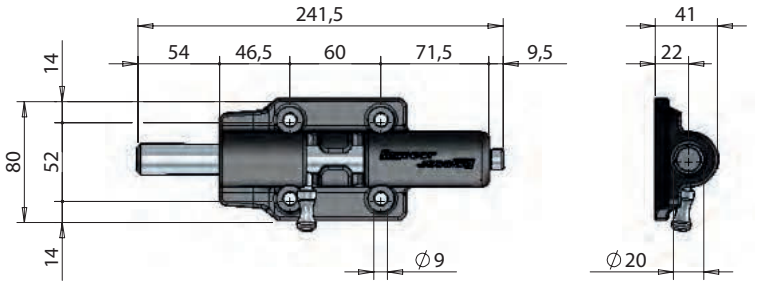
Handgriff zum Blockieren der Mobilwand am Dach.
External articulated lever to block partition wall horizontally.

Art. Nr. *Reference*	kg	Ausführung *Finish*
510511689	1,25	Edelstahl *Stainless Steel*



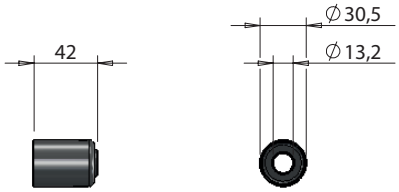


Zubehör / *Complementary items*



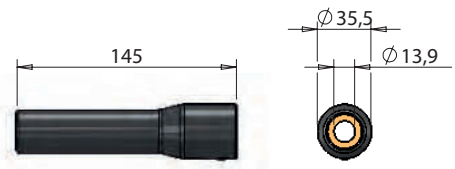
Federriegel für Mobilwand.
Spring loaded bolt for partition wall.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
741211058	0,680	Kunststoff *Plastic*



Schutzkappe für Gasfeder.
Rubber protection cover for gas spring of power lift.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
710511283	0,004	Kunststoff *Plastic*

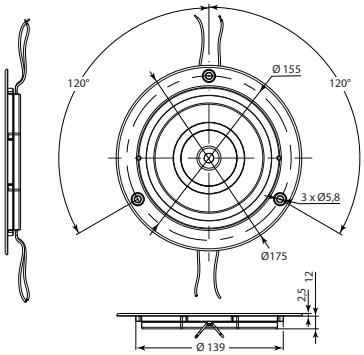


Schutzrohr für Gasfeder.
Double stage protective sleeve for power lift gas springs.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
510510925	0,166	Aluminium *Aluminium*

BELEUCHTUNG
LIGHTING

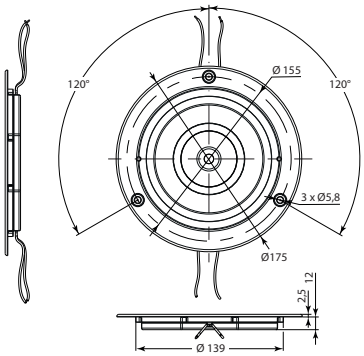
Beleuchtung mit LED / *LED lighting*



IRIZIUM PR1100

Einbau-Deckenleuchte, weißer Kunststoff.
Recessed ceiling light, white plastic.

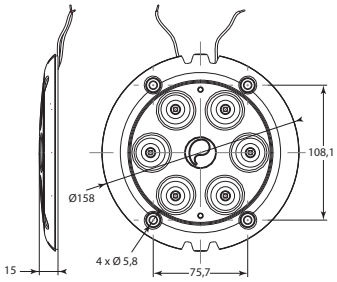
Art. Nr. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052500	0,116	0,63A @12V 0,33A @24V	12 24	7,56W @12V 7,92W @24V	1100	-35 +50	67



IRIZIUM PR1100 IR

Einbau-Deckenleuchte mit Bewegungssensor, weißer Kunststoff.
Recessed ceiling light with sensor, white plastic.

Art. Nr. *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



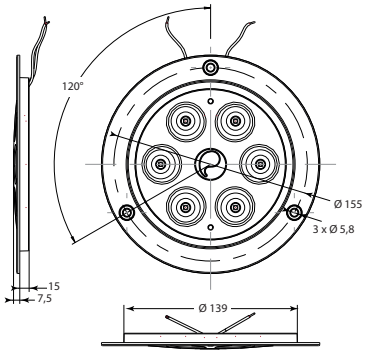
IRIZIUM AX 1000

Deckenlampe mit 6 LED, Aluminium, weiß.
White external 6 led aluminium ceiling light.

Art. Nr. *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

Verschlusskappe für Kabelkanal für 4052310.
Wire conduit cap for 4052310.

Art. Nr. *Reference*	Kg
40522400P	0,004

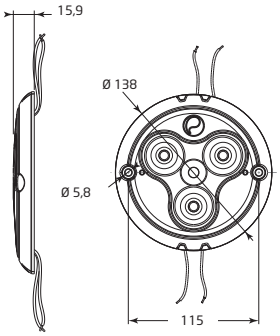


IRIZIUM AR 1000

Einbau-Deckenlampe, 6 LED-Leuchten, aluminium weiß.
White recessed aluminium ceiling light.

Art. Nr. *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

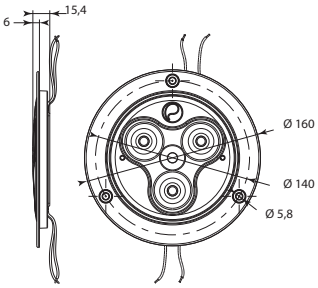
Beleuchtung mit LED / *LED lighting*



IRIZIUM PX 500

Aufbau-Deckenleuchte.
External ceiling light.

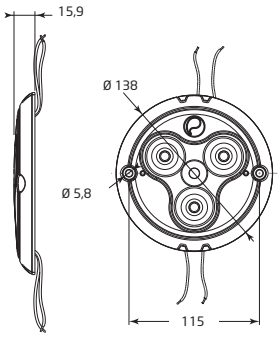
Art. Nr. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052360	0,116	0,38A @ 24V 0,69A @ 12V	12 24	9,12W @ 24V 8,28W @ 12V	565	-40° +80°	67



IRIZIUM PR 500

Einbau-Deckenleuchte.
Recessed ceiling light.

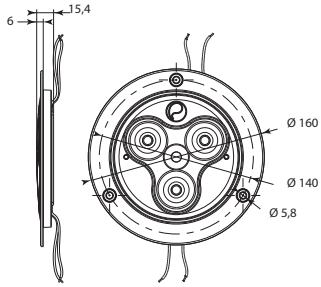
Art. Nr. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052350	0,133	0,38A @ 24V 0,69A @ 12V	12 24	9,12W @ 24V 8,28W @ 12V	565	-40° +80°	67



IRIZIUM PX 500 IR

Aufbau-Deckenleuchte mit Bewegungssensor.
External ceiling light, with sensor.

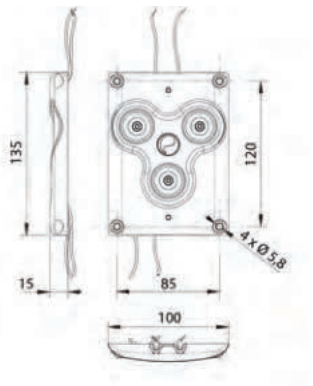
Art. Nr. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052380	0,12	0,38A @ 24V 0,69A @ 12V	12 24	9,12W @ 24V 8,28W @ 12V	565	-30° +50°	67



IRIZIUM PR 500 IR

Einbau-Deckenleuchte mit Bewegungssensor.
Recessed ceiling light, with sensor.

Art. Nr. *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

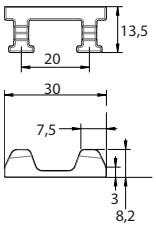


IRIZIUM AX 600

Aufbau-Deckenleuchte, aluminium weiß.
External ceiling light, white aluminium.

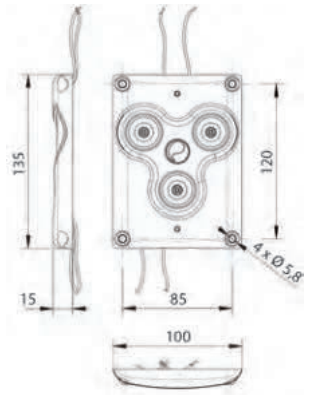
Art. Nr. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052330	0,221	0,29A @ 24V 0,51A @ 12V	12 24	7W @ 24V 6W @ 12V	650	-40 +80	67

Beleuchtung mit LED / *LED lighting*



Verschlusskappe für Kabelkanal für 4052330.
Wire conduit cap for 4052330.

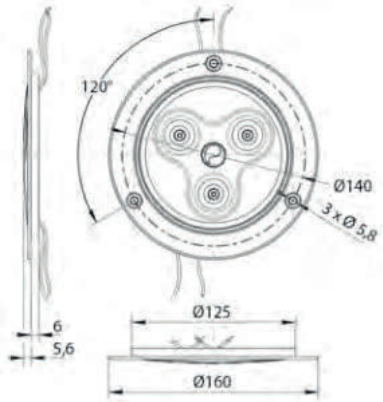
Art. Nr. *Reference*	Kg	
40522500B	0,004	50



IRIZIUM AX 600 NWC

Aufbau-Deckenleuchte, aluminium weiß.
External ceiling light without wire conduit holes, white aluminium.

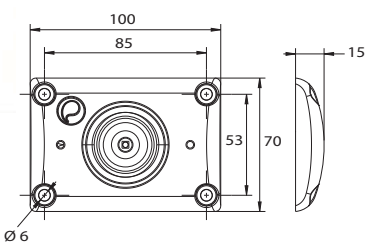
Art. Nr. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052335	0,221	0,29A @ 24V 0,51A @ 12V	12 24	7W @ 24V 6W @ 12V	650	-40 +80	67



IRIZIUM AR 600

Einbau-Deckenleuchte. Aluminium weiß.
Recessed ceiling light. White aluminium.

Art. Nr. *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

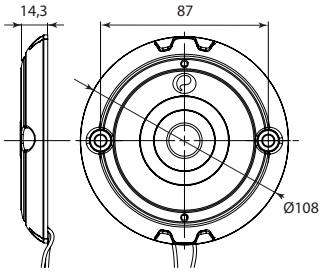


IRIZIUM AX 300

Aufbau-Deckenleuchte, aluminium weiß.
External ceiling light, white aluminium.

Art. Nr. *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

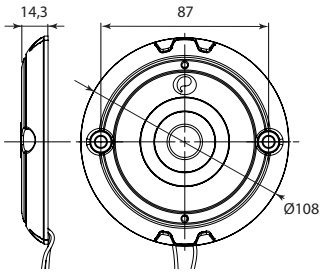
Beleuchtung mit LED / *LED lighting*



IRIZIUM PX300

Aufbau-Deckenleuchte, weißer Kunststoff.
External ceiling light, white plastic.

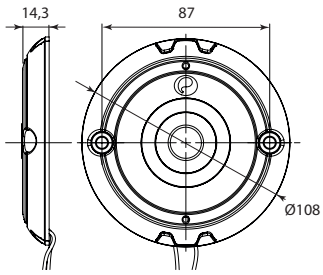
Art. Nr. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052450	0,072	0,11A @24V 0,19A @12V	12 24	2,64W @24V 2,28W @12V	320	-35° +50°	67



IRIZIUM PX300 SW

Aufbau-Deckenleuchte mit programmierbarem Zeitschalter (10 Minuten) und wasserdicht, weißer Kunststoff.
External ceiling light with programmable timed mode (10 minutes), waterproof switch, white plastic.

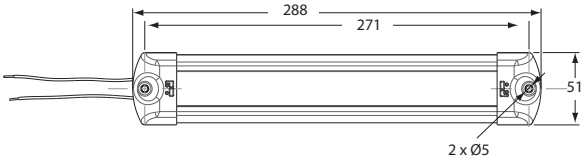
Art. Nr. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052455	0,072	0,11A @24V 0,19A @12V	12 24	2,64W @24V 2,28W @12V	320	-35° +50°	67



IRIZIUM PX300 IR

Aufbau-Deckenleuchte mit Bewegungssensor, weißer Kunststoff.
External ceiling light, with sensor, white plastic.

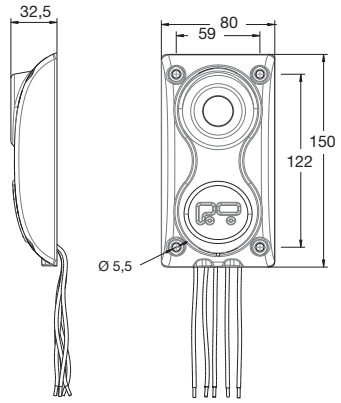
Art. Nr. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052460	0,072	0,11A @24V 0,19A @12V	12 24	2,64W @24V 2,28W @12V	320	-35° +50°	67



Beleuchtungsleiste, Aluminium, LEDs.
Aluminium leds strip light.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A	V	W	lm	°C	IP
4052280	0,13	0,22A @12V 0,11A @24V	12 24	2,7	188	0 +60	-

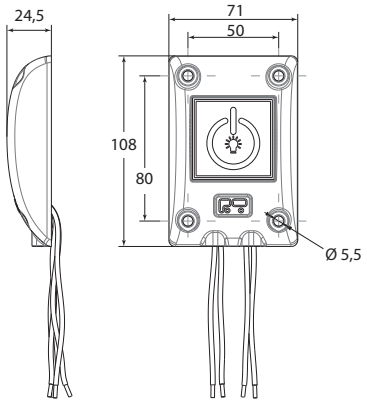
Beleuchtungssteuerungen / *Lighting controls*



SYOU

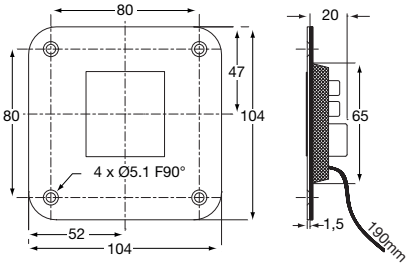
Infrarotdetektor. Ladung wandelbar 10 A
Infrared sensor. With timer, commutable current 10 A.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A	V	°C	IP
4051925	0,32	10A	12 24	-30 +50	67



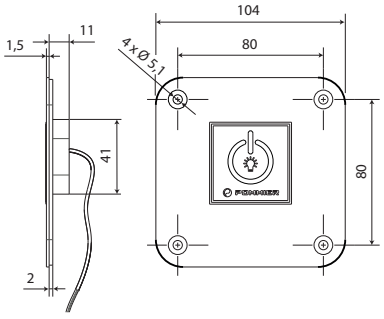
Aufsetzbare Schaltereinheit, einstellbar (0/10/20/45 Minuten). Hinweis am Ende der Zeitschaltung. Gehäuse Aluminium weiß. Ladung wandelbar 15 A.
External adjustable (0/10/20/45 minutes) timer switch. White aluminium housing. End of delay flashing. Commutable current 15 A.

Art. Nr. *Reference*	Kg	V	°C	IP
4051916	0,108	12 24	-20 +50	67



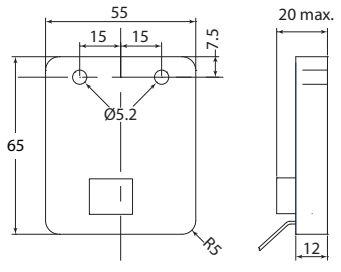
Einbau-Zeitschalter, einstellbar (0/10/20/45 Minuten), mit Dichtung. Hinweis am Ende der Zeitschaltung. Ladung wandelbar 15 A.
Recessed timer switch, with foam seal. Adjustable setting (0/10/20/45 minutes). End of delay flashing. Commutable current 15 A.

Art. Nr. *Reference*	Kg	V	°C	IP
4051912R	0,196	12 24	-30 +50	67



Zusatzschalter ohne Zeitschalter, für 4051912R oder 4051916, 4051918.
Auxiliary push button without timer for 4051912R and 4051916, 4051918.

Art. Nr. *Reference*	Kg	V	°C	IP
4051913	0,04	12 24	-30 +50	67



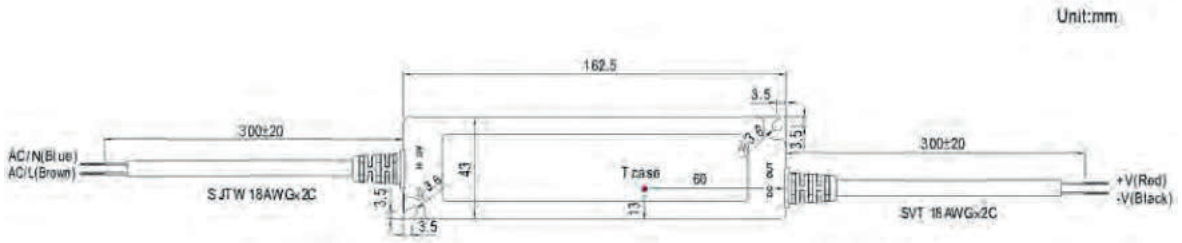
Zeitschaltmodul, 20 Min. Verzögerung. Nennstrom 10 A.
Timer module, 20 Min delay. Commutable current 10 A.

Art. Nr. *Reference*	Kg	V	°C
4051918	0,085	12 24	-20 +50

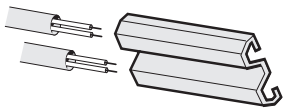
Netzteile / *Power supplies*

Netzteil 230VAC/12VDC 5A für LED-Deckenlampen.
230VAC/12VDC 5A Power supply for Led ceiling light.

Art. Nr. *Reference*	Kg	W
4052226	0,408	60

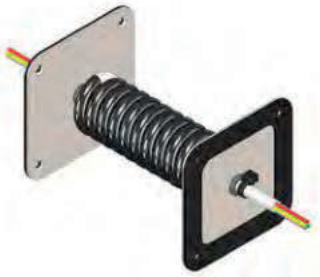


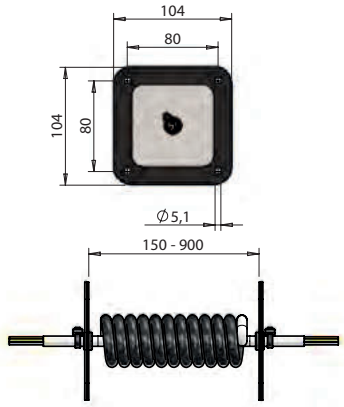
Kabel und Zubehör / *Cables and accessories*



Kabeldurchführung, PVC weiß.
White P.V.C. wire conduit.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
4051933	0,075	5

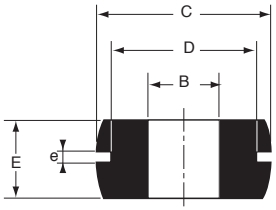




Verbindungskabel 5 x 1 mm², Kabelschuh 6,35 mm, ausziehbar von 150 bis 900 mm, Edelstahlplatten mit Dichtung.
Junction cable 5 x 1 mm², 6.35 mm connectors. Extendable from 150 to 900 mm. Stainless steel plates with gaskets.

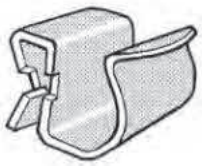
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
025711174	0,454	150-900

Kabel und Zubehör / *Cables and accessories*



Kabeldurchgang.
Grommets.

Art. Nr. *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



Kabelklammern. Auf Blech 2 bis 7.
Cables clips. For sheet 2 to 7.

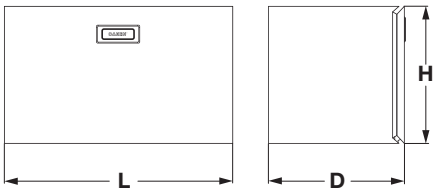
Art. Nr. *Reference*	Ø
5052700	06-09
5052710	10-14

HILFSRAHMENZUBEHÖR
SUB-FRAME ACCESSORIES

EDELSTAHKASTEN / *STAINLESS STEEL TOOLBOXES*	446
FEUERLÖSCHER / *EXTINGUISHERS*	467
KOTFLÜGEL / *MUDGUARDS*	477
PLASTIKKASTEN / *PLASTIC TOOLBOXES*	452
SCHMUTZFÄNGER / *MUD-FLAPS*	500
STAHLKASTEN / *STEEL TOOLBOXES*	448
VERSCHIEDENE KASTEN UND ZUBEHÖR / *VARIOUS TOOLBOXES AND ACCESSORIES*	468
ZUBEHÖR / *WHEEL ACCESSORIES*	505

Edelstahlkasten / *Stainless steel toolboxes*

DAKEN

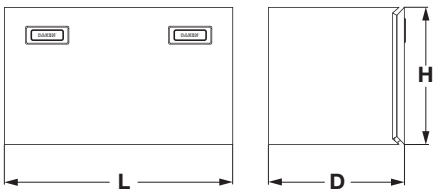


ZEN10

Werkzeugkasten aus poliertem Edelstahl AISI 304 BA ZEN10 mit 1 Griff aus poliertem Edelstahl ZEN.
Polished stainless steel AISI 304 BA tool-box ZEN10 with 1 polished stainless steel handle ZEN.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Fähigkeit (L) *Capacity*	Verfügbarkeit *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

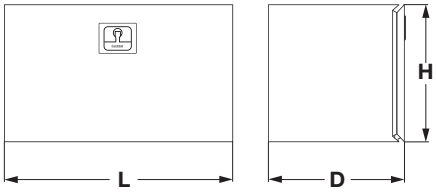


ZEN10

Polierter Edelstahl AISI 304 BA Werkzeugkasten ZEN10 mit 2 Griffen aus poliertem Edelstahl ZEN.
Polished stainless steel AISI 304 BA tool-box ZEN10 with 2 polished stainless steel handles ZEN.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Fähigkeit (L) *Capacity*	Verfügbarkeit *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

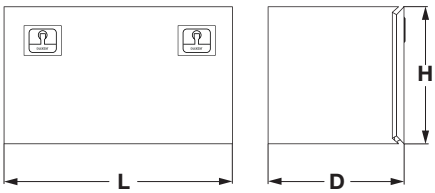
Polierter Edelstahl AISI 304 BA Werkzeugkoffer ZEN12 mit 1 Kunststoffgriff NexT.
Polished stainless steel AISI 304 BA tool-box ZEN12 with 1 polished stainless steel handle NexT.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Fähigkeit (L) *Capacity*	Verfügbarkeit *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

Edelstahlkasten / *Stainless steel toolboxes*

DAKEN

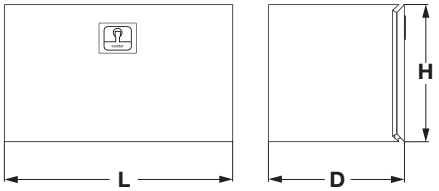


ZEN12

Werkzeugkoffer aus poliertem Edelstahl AISI 304 BA ZEN12 mit 2 Griffen aus poliertem Edelstahl NexT.
Polished stainless steel AISI 304 BA tool-box ZEN12 with 2 polished stainless steel handles NexT.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Fähigkeit (L) *Capacity*	Verfügbarkeit *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

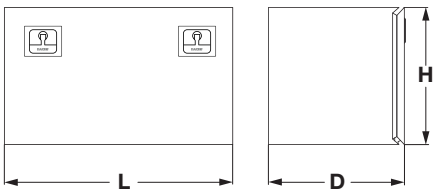


ZEN13

Polierter Edelstahl AISI 304 BA Werkzeugkasten ZEN13 mit 1 Edelstahlhandgriff NexT.
Polished stainless steel AISI 304 BA tool-box ZEN13 with 1 stainless steel handle NexT.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Fähigkeit (L) *Capacity*	Verfügbarkeit *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

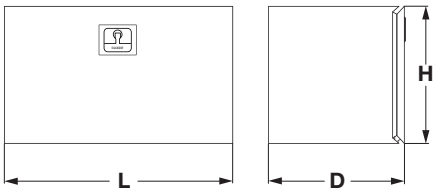
Polierter Edelstahl AISI 304 BA Werkzeugkasten ZEN13 mit 2 Edelstahlgriffen NexT.
Polished stainless steel AISI 304 BA tool-box ZEN13 with 2 stainless steel handles NexT.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Fähigkeit (L) *Capacity*	Verfügbarkeit *On stock*	
398Z1340	22,50	500	800	500	1,2	180	-	8
398Z1360	26,70	500	1000	500	1,2	225	-	8

Stahlkasten / *Steel toolboxes*

DAKEN

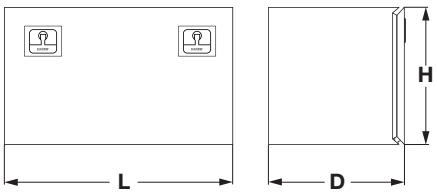


ZEN30

Galvanisch verzinkter + schwarz lackierter Werkzeugkasten ZEN30 mit 1 Kunststoffgriff NexT.
Electro galvanized + black paint tool-box ZEN30 with 1 plastic handle NexT.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Fähigkeit (L) *Capacity*	Verfügbarkeit *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

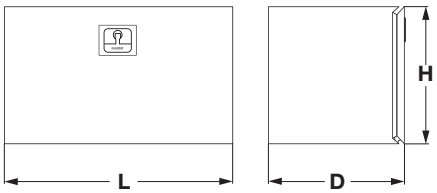


ZEN30

Galvanisch verzinkter + schwarz lackierter Werkzeugkasten ZEN30 mit 2 Kunststoffgriffen NexT.
Electro galvanized + black paint tool-box ZEN30 with 2 plastic handles NexT.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Fähigkeit (L) *Capacity*	Verfügbarkeit *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

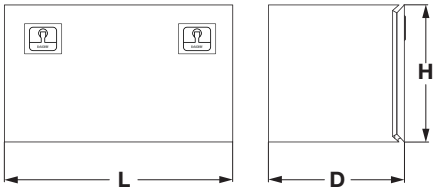
Galvanisch verzinkter + schwarz lackierter Werkzeugkasten ZEN31 mit 1 Kunststoffgriff NexT.
Electro galvanized + black paint tool-box ZEN31 with 1 plastic handle NexT.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Fähigkeit (L) *Capacity*	Verfügbarkeit *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

Stahlkasten / *Steel toolboxes*

DAKEN

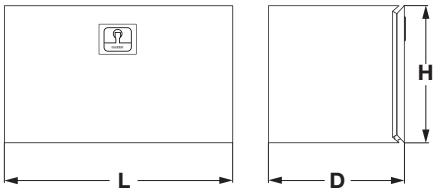


ZEN31

Galvanisch verzinkter + schwarz lackierter Werkzeugkasten ZEN31 mit 2 Kunststoffgriffen NexT.
Electro galvanized + black paint tool-box ZEN31 with 2 plastic handles NexT.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Fähigkeit (L) *Capacity*	Verfügbarkeit *On stock*	
398Z3140	22,50	500	800	500	1,2	180	-	8
398Z3160	26,70	500	1000	500	1,2	225	-	8

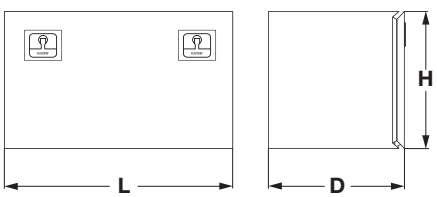


ZEN42

Stahl + Polierter Edelstahl Tür Werkzeugkasten ZEN42 mit 1 Edelstahlgriff NexT.
Steel + polished stainless steel door tool-box ZEN42 with 1 stainless steel handle NexT.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Fähigkeit (L) *Capacity*	Verfügbarkeit *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

Werkzeugkasten ZEN42 aus Stahl + poliertem Edelstahl mit 2 Edelstahlgriffen NexT.
Steel + polished stainless steel door tool-box ZEN42 with 2 stainless steel handles NexT.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Fähigkeit (L) *Capacity*	Verfügbarkeit *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

Kasten für Gabelhubwagen / *Forklift toolboxes*

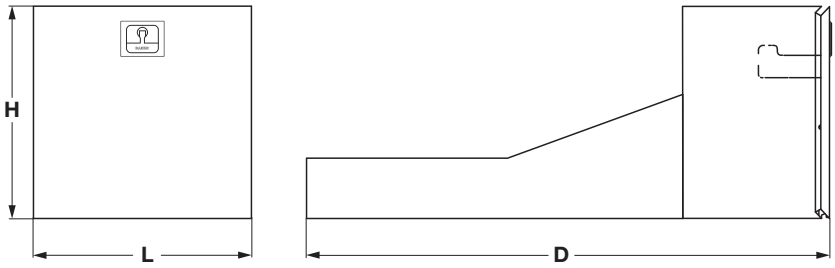
DAKEN

ZEN86

Galvanisch verzinkte + schwarz lackierte Transpalettenbox ZEN86 mit 1 Kunststoffgriff NexT.
Electro galvanized + black paint transpallet box ZEN86 with 1 plastic handl NexT.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*
398Z8620	60	650	670	1600	1,5
398Z8640	70	650	820	1600	1,5

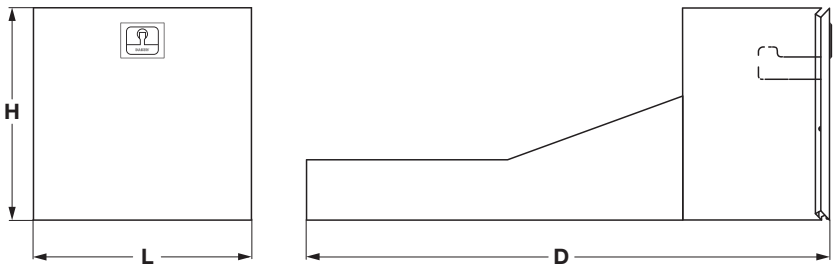


ZEN84

Transpalettenkasten aus poliertem Edelstahl AISI 304 BA ZEN84 mit 1 Edelstahlgriff NexT.
Polished stainless steel AISI 304 BA transpallet box ZEN84 with 1 stainless steel handl NexT.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Verfügbarkeit *On stock*	
398Z8420	60	650	670	1600	1,5	-	4
398Z8440	70	650	820	1600	1,5	-	4



Türpalettenbox / *Pallet boxes*

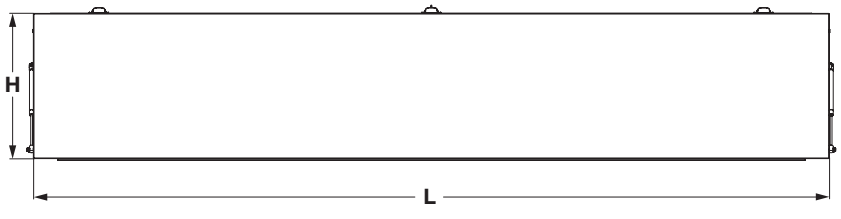
DAKEN

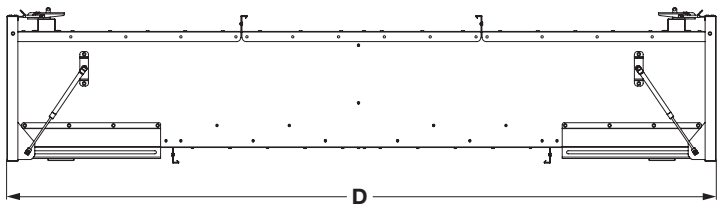
ZEN80

Galvanisch verzinkte + weiß lackierte Türpalettenbox ZEN80 mit 3 Knebelverschlüssen.
Electro galvanized + white paint door pallet box ZEN80 with 3 toggle fasteners.

ECE R73-01

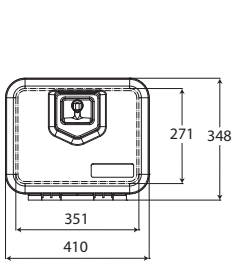
Art. Nr. *Reference*	Kg	H	L	D	Dicke *Thickness*	Paletten *Pallets*	Verfügbarkeit *On stock*	
398Z8000	180	504	1094	2454	1,5	8	-	4
398Z8010	226	504	1954	2454	1,5	16	-	4
398Z8020	393	465	2754	2454	1,5	18	-	4
398Z8030	246	698	1954	2454	1,5	24	-	3
398Z8031	298	504	2754	2454	1,5	24	-	4
398Z8040	316	648	2754	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

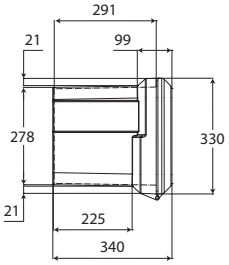




Plastikkasten / *Plastic toolboxes*

DAKEN



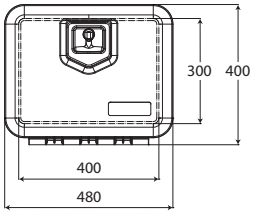


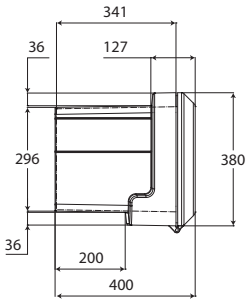
WELVET 400

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950628	5	*	28,5
3950628SF	3	**	28,5



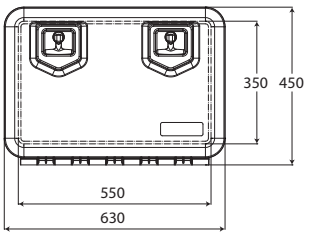


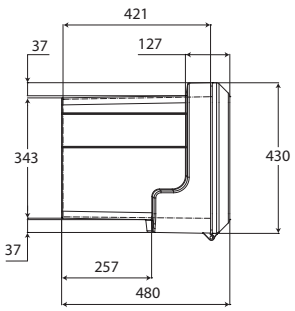
WELVET 500

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950629	7	*	39,5
3950629SF	5	**	39,5





WELVET 600

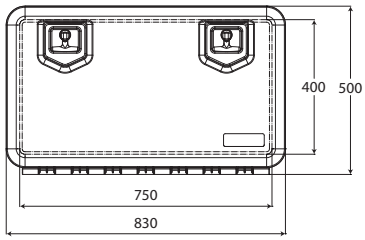
Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

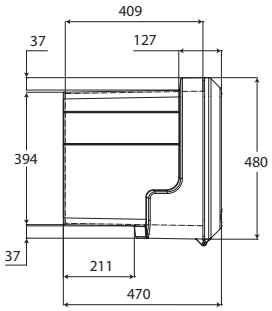
ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950634	10,40	*	78,5
3950634SF	8	**	78,5

Plastikkasten / *Plastic toolboxes*

DAKEN



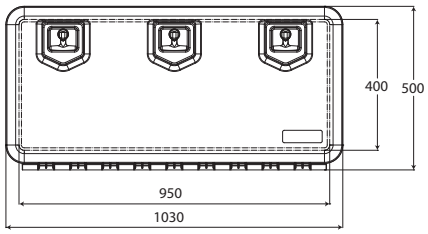


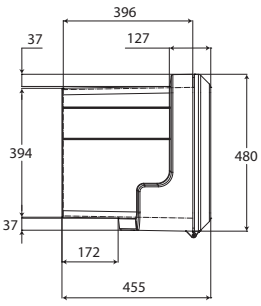
WELVET 800

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950635	15	*	120
3950635SF	10,5	**	120



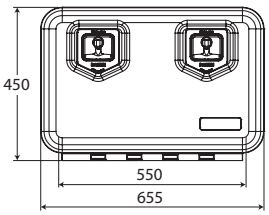


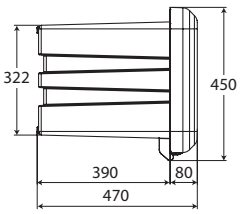
WELVET 1000

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950636	25	*	155,5
3950636SF	13	**	155,5





ARKA 600

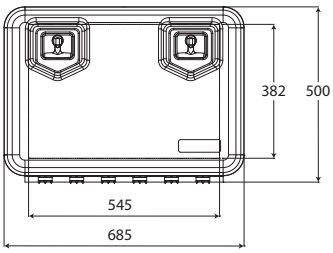
Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

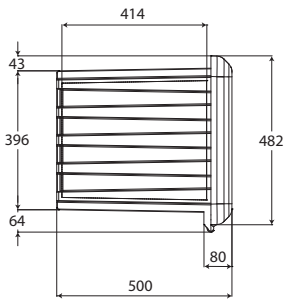
ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950637	9,30	*	74
3950637SF	7,60	**	74

Plastikkasten / *Plastic toolboxes*

DAKEN



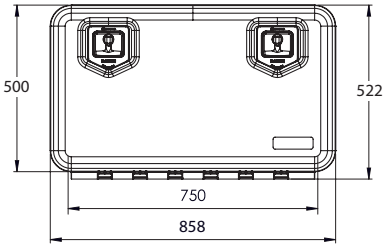


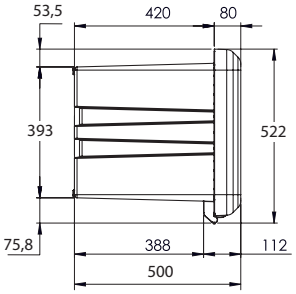
ARKA 685

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950638	8,20	*	109
3950638SF	6,50	**	109



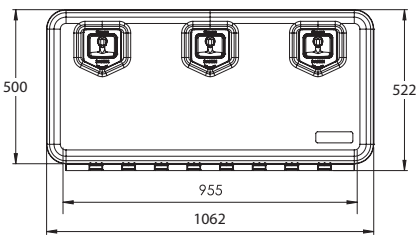


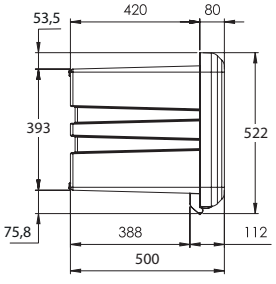
ARKA 800

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950645	12,20	*	134
3950645SF	10,50	**	134





ARKA 1000

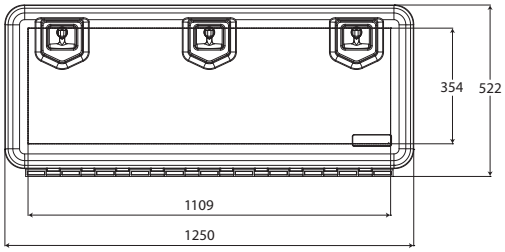
Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

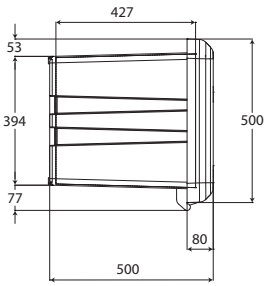
ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950646	15,00	*	169,4
3950646SF	13,30	**	169,4

Plastikkasten / *Plastic toolboxes*

DAKEN



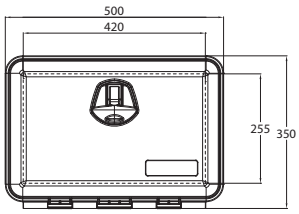


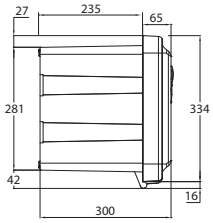
ARKA 1250

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950639	10,5	*	203
3950639SF	15,5	**	203



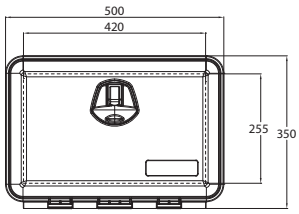


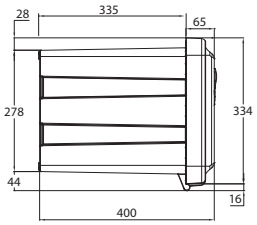
JUST 500 R

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950680	4,70	*	30,5
3950680SF	3,00	**	30,5





JUST 500

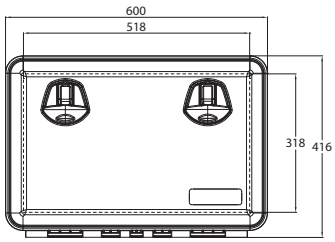
Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

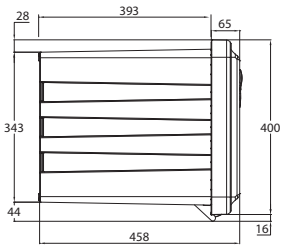
ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950681	5,00	*	41,5
3950681SF	3,30	**	41,5

Plastikkasten / *Plastic toolboxes*

DAKEN



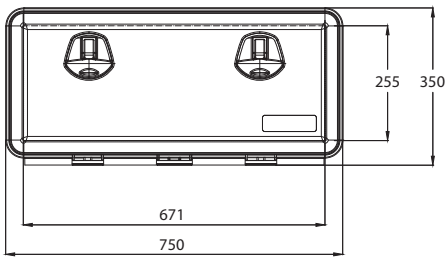


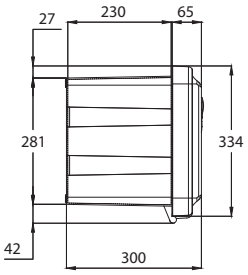
JUST 600

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950682	6,60	*	74
3950682SF	4,90	**	74



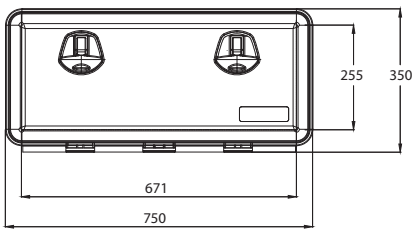


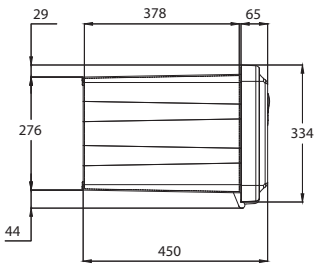
JUST 750 R

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950683	4,5	*	47,5
3950683SF	4,5	**	47,5





JUST 750

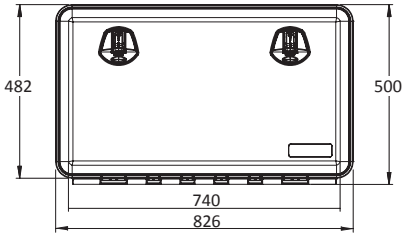
Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

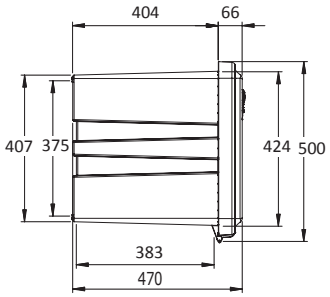
ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950684	5,2	*	74,5
3950684SF	5,2	**	74,5

Plastikkasten / *Plastic toolboxes*

DAKEN



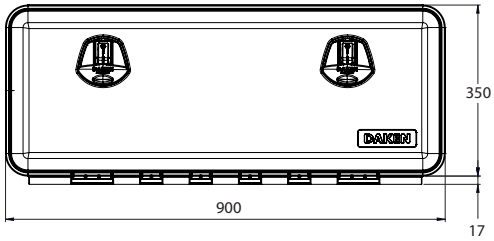


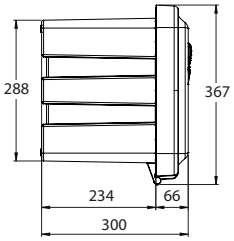
JUST 800

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950685	9,53	*	127
3950685SF	7,83	**	127



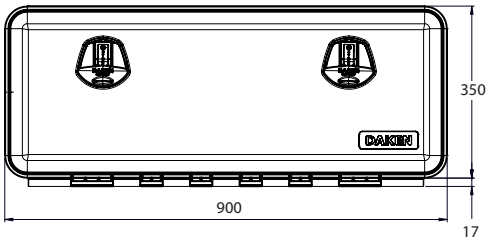


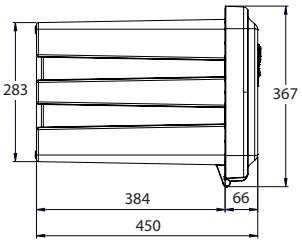
JUST 900R

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950686	7,10	*	57,5
3950686SF	5,40	**	57,5





JUST 900

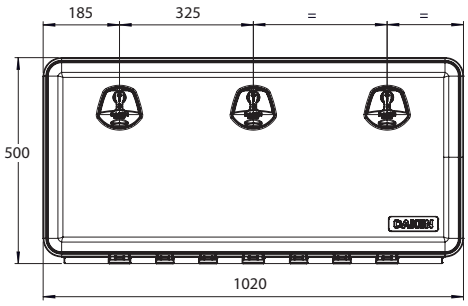
Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950687	8,30	*	90
3950687SF	6,60	**	90

Plastikkasten / *Plastic toolboxes*

DAKEN

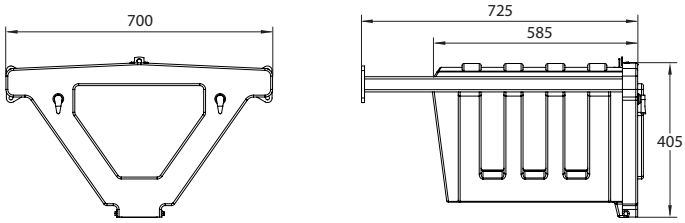


JUST 1000

Werkzeugkasten Polypropylene schwarz, mit Halterung (nicht montiert) (*) oder ohne Halterung (**).
Black polypropylene toolbox with supports (not assembled) (*) or without supports (**).

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Fähigkeit (L) *Capacity*
3950689	11,65	*	153
3950689SF	9,95	**	153



700 MK1

Werkzeugkiste dreieckig mit Halterung.
Triangular toolbox with supports.

Art. Nr. *Reference*	Kg
100447	9,50

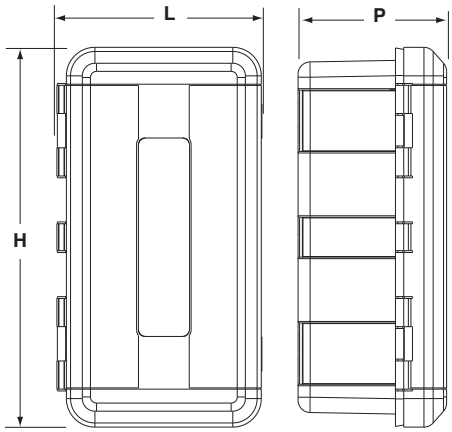
Feuerlöscherkasten und Zubehör / *Extinguisher box and accessories*

DAKEN

REGON

Kasten für Feuerlöscher 6 Kg.
Box for extinguisher 6 kg.

Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)	P (mm)
3950595	2.40	335	620	240

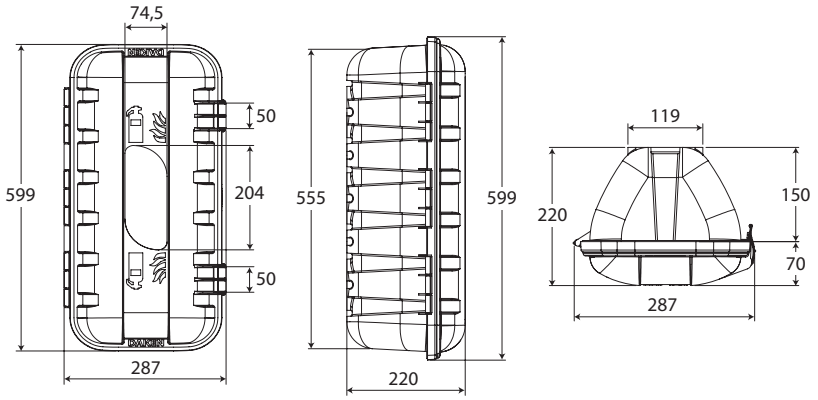


ECE R73-01

STRIKE

Kasten für Feuerlöscher 6 Kg.
Box for extinguisher 6 kg.

Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)	P (mm)
3950591	1,50	287	600	220

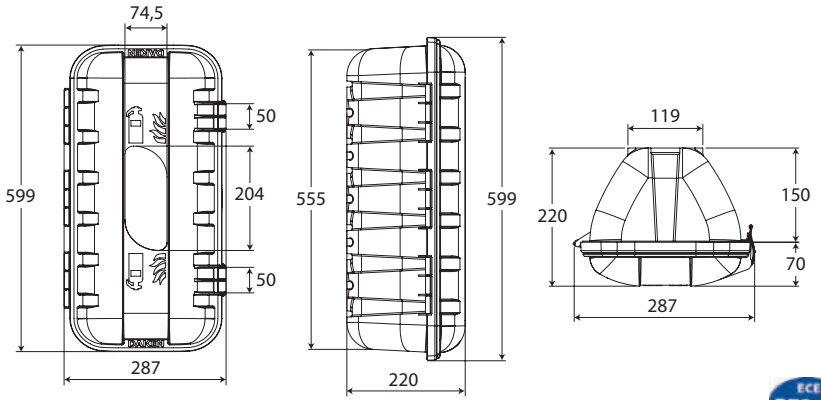


ECE R73-01

STRIKE

Kasten für Feuerlöscher 6 Kg.
Box for extinguisher 6 kg.

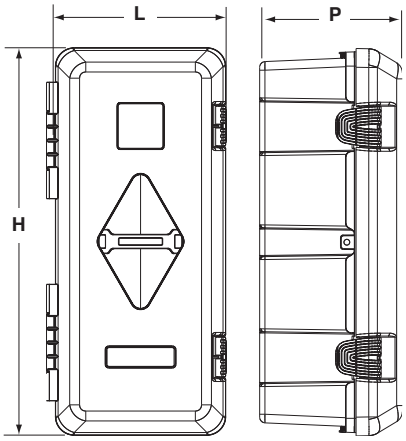
Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)	P (mm)
3950592	1,50	287	600	220



ECE R73-01

Feuerlöscherkasten und Zubehör / *Extinguisher box and accessories*

DAKEN

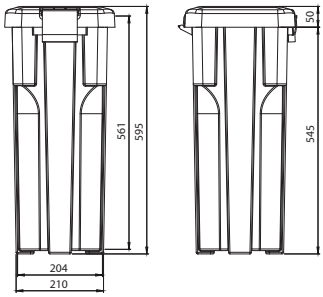


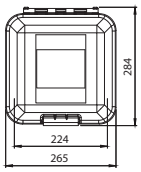
ADAMANT

Kasten für Feuerlöscher 6 Kg.
Box for extinguisher 6 kg.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)	P (mm)
3950606EI	4,7	310	675	250



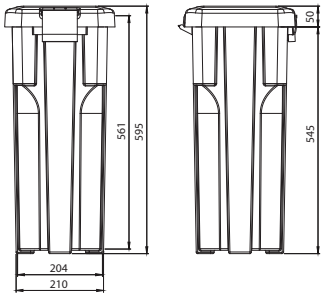


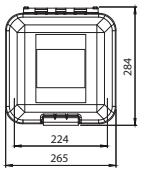
SLIDEN

Box für Feuerlöscher 6kg, rot.
Red box for extinguisher 6kg.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950593	2,10





SLIDEN

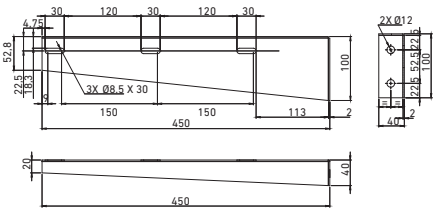
Box für Feuerlöscher 6kg, schwarz.
Black box for extinguisher 6kg.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950594	2,10

Feuerlöscherkasten und Zubehör / *Extinguisher box and accessories*

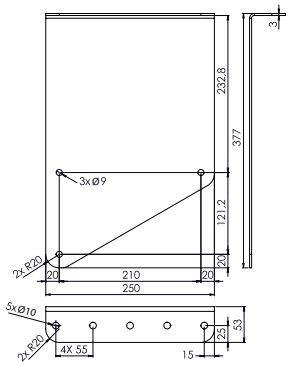
DAKEN



SLIDEN

Halterungssatz für Feuerlöscher-Box SLIDEN (3950593 und 3950594).
Zinc plated steel supports kit for SLIDEN fire extinguisher boxes (3950593 and 3950594).

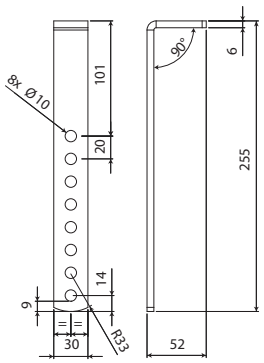
Art. Nr. *Reference*	Kg
3950594SH	1,7

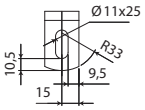


SLIDEN

Stützsatz 30/60 ° Galv. verzinkt Stahl für Feuerlöscherkästen (3950593 und 3950594).
Zinc plated steel supports kit 30/60 ° for fire extinguisher box (3950593 and 3950594).

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950594SU	4,50



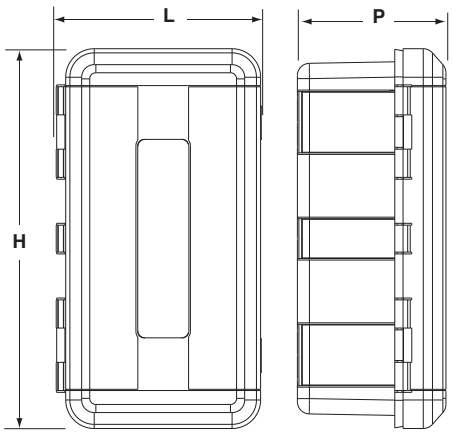


Befestigungsset für Werkzeugkasten Polypropylen ARKA, WELVET, JUST, SLIDEN.
Support set for polypropylene toolbox ARKA, WELVET, JUST, SLIDEN.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
3950680SU	1,70	3950628SF	3950682SF
		3950629SF	3950683SF
		3950634SF	3950684SF
		3950638SF	3950685SF
		3950635SF	3950686SF
		3950636SF	3950687SF
		3950639SF	3950689SF
		3950680SF	3950593
		3950681SF	3950594

Feuerlöscherkasten und Zubehör / *Extinguisher box and accessories*

DAKEN



REGON

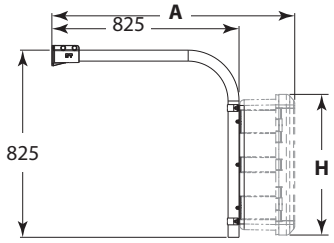
Kasten für Feuerlöscher 6 und 9 Kg.
Box for extinguisher 6 and 9 kg.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)	P (mm)
3950596	2.70	335	715	240

Feuerlöscherkasten und Zubehör / *Extinguisher box and accessories*

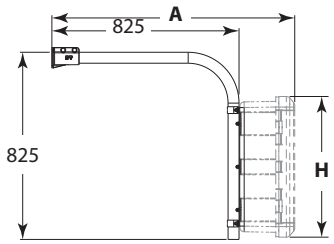
DAKEN



Befestigungsset e2-R73-0112211-00.
Support kit e2-R73-0112211-00.

ECE R73-01

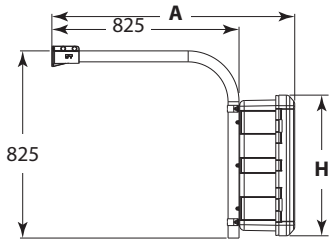
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	H (mm)	Für *For*	Zusammensetzung *Composition*
3950595KS	10,70	1069	620 715	3950595 3950596	3950595PL 3109054 X2 3109051 X1 3109056GA X1 3950595KV X1



Befestigungsset e2-R73-0112211-00.
Support kit e2-R73-0112211-00.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	H (mm)	Für *For*	Zusammensetzung *Composition*
3950603KS	10,42	1067	655	3950603EI	3950603PL X1 3109054 X2 3109051 X1 3109056GA X1 3950595KV X1



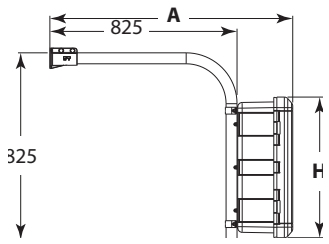
Befestigungsset 3950595KS e2-R73-0112211-00 mit Kasten für Feuerlöscher 3950595.
Support kit 3950595KS e2-R73-0112211-00 with extinguisher box for 3950595.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Zusammensetzung *Composition*
3950595KSE	13,10	3950595	3950595 x1 3950595PL x1 3109054 x1 3109051 x1 3109056GA x1 3950595KV x1

Feuerlöscherkasten und Zubehör / *Extinguisher box and accessories*

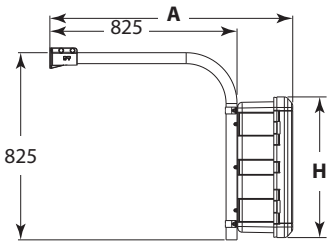
DAKEN



Befestigungsset 3950595KS e2-R73-0112211-00 mit Kasten für Feuerlöscher 3950596.
Support kit 3950595KS e2-R73-0112211-00 with extinguisher box for 3950596.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Zusammensetzung *Composition*
3950596KSE	13,40	3950596	3950596 x1 3950595PL x1 3109054 x1 3109051 x1 3109056GA x1 3950595KV x1



Befestigungsset 3950603KS e2-R73-0112211-00 mit Kasten für Feuerlöscher 3950603EI.
Support kit 3950603KS e2-R73-0112211-00 with extinguisher box for 3950603EI.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Für *For*	Zusammensetzung *Composition*
3950603KSE	3950603EI	3950603EI x1 3950603PL x1 3109054 x1 3109051 x1 3109056GA x1 3950595KV x1

Feuerlöscherkasten mit Feurlöscher / *Extinguisher box with extinguisher*

REGON 6

Kasten 3950595 + Feuerlöscher 6 Kg 3950616.
3950595 box + 3950616 6 kg extinguisher.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950595KC	12,05

STRIKE

Kasten 3950591 + Feuerlöscher 6 Kg 3950616.
3950591 box + 3950616 6 kg extinguisher.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950591KC	11,20

STRIKE

Kasten 3950592 + Feuerlöscher 6 Kg 3950616.
3950592 box + 3950616 6 kg extinguisher.

ECE R73-01

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950592KC	11,20

Feuerlöscherkasten mit Feurlöscher / *Extinguisher box with extinguisher*

ADAMANT

Kasten 3950606EI + Feuerlöscher 6 Kg 3950616.
3950606EI box + 3950616 6 kg extinguisher.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950606KC	14,35

SLIDEN

Kasten 3950593 + Feuerlöscher 6 Kg 3950616.
3950593 box + 3950616 6 kg extinguisher.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950593KC	11,80

SLIDEN

Kasten 3950594 + Feuerlöscher 6 Kg 3950616.
3950594 box + 3950616 6 kg extinguisher.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950594KC	11,80

REGON 9

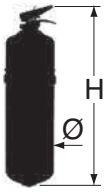
Kasten 3950596 + Feuerlöscher 9 Kg 3950617.
3950596 box + 3950617 9 kg extinguisher.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950596KC	17,35

Feuerlöscher und Halterungen / *Extinguishers and supports*

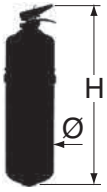
Feuerlöscher, 2 Kg, ABC-Pulver, Feuersorten 8A-89B-C.
2 kg extinguisher, ABC powder, 8A-89B-C fire kinds.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	H (mm)
3950615	3,32	111	335



Feuerlöscher 6 Kg, ABC-Pulver Feuersorten 21A-183B-C.
6 kg extinguisher, ABC powder, 21A-183B-C fire kinds.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	H (mm)
3950616	9,7	150	510



Feuerlöscher 9 Kg, ABC-Pulver Feuersorten34A-233B-C.
9 kg extinguisher, ABC powder, 34A-233B-C fire kinds.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	H (mm)
3950617	13,7	170	615

Halter, Stahl gestrichen, für Feuerlöscher 6 Kg 3950616.
Painted steel support for 6 kg extinguisher 3950616.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3950618	0,7

Halterung, Stahl, gestrichen, für Feuerlöscher 6 Kg, Ø 160 mm.
Painted steel support for 6 kg extinguisher, Ø 160.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3950600SE	1,4	160

Kastenhalterungen / *Toolboxes supports*

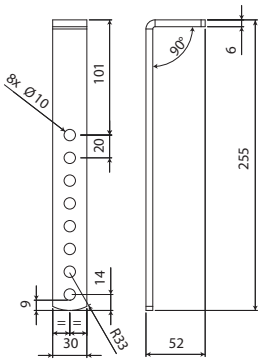
DAKEN

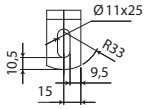
Befestigungsset für Werkzeugkasten, Polypropylen.
Support set fot polypropylene toolbox.

Art. Nr. *Reference*	Für *For*
3950629SU	3950628SF 3950629SF
3950634SU	3950634SF 3950635SF 3950636SF

Befestigungsset für Werkzeugkasten Polypropylen ARKA, WELVET, JUST, SLIDEN.
Support set for polypropylene toolbox ARKA, WELVET, JUST, SLIDEN.

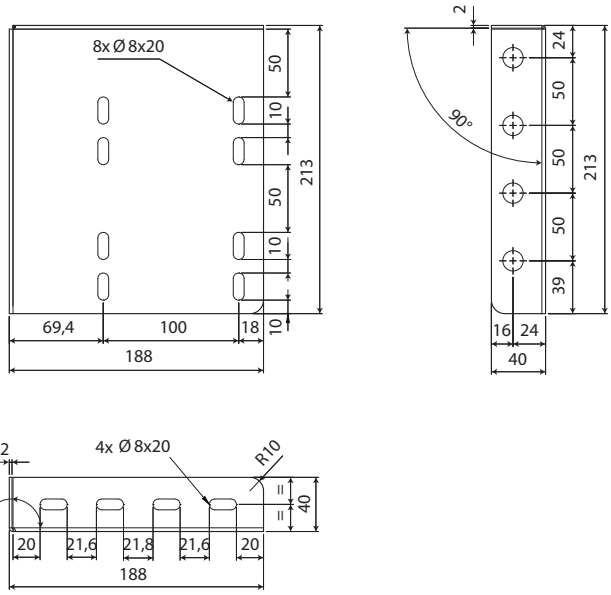
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
3950680SU	1,70	3950628SF 3950629SF 3950634SF 3950638SF 3950635SF 3950636SF 3950639SF 3950680SF 3950681SF	3950682SF 3950683SF 3950684SF 3950685SF 3950686SF 3950687SF 3950689SF 3950593 3950594





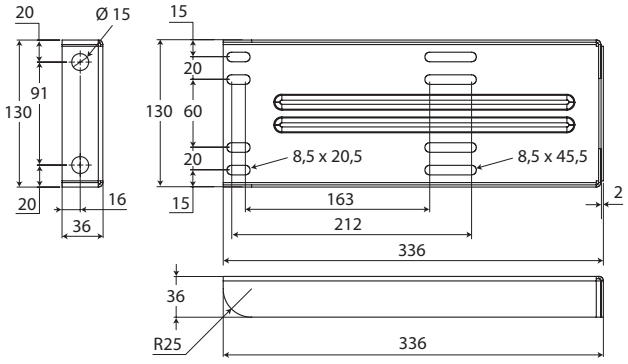
Kastenhalterungen / *Toolboxes supports*

DAKEN



Mixed-Support-Kit, verzinkter Stahl für Werkzeugkästen JUST.
Mixed supports kit, zinc plated steel for toolboxes JUST.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3950683SU	2,00	3950680SF 3950681SF 3950683SF



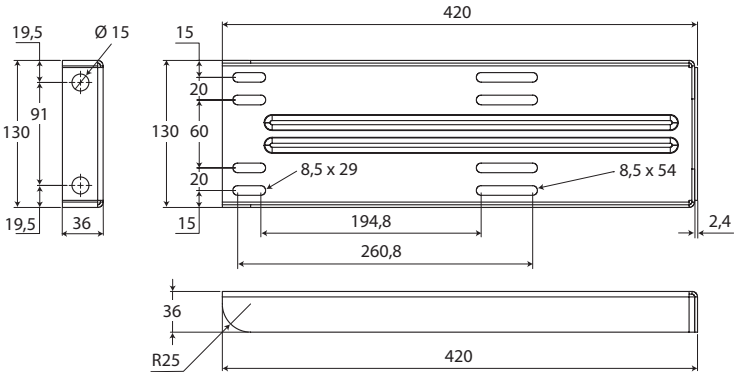
STEEL PRO

Kit Horizontalhalterungen Magnelis für JUST und WELVET.
Magnelis steel horizontal supports kit for JUST and WELVET.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3950679SH	2,43	3950628SF 3950629SF 3950680SF 3950681SF 3950683SF

Kastenhalterungen / *Toolboxes supports*

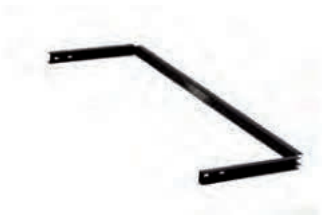
DAKEN

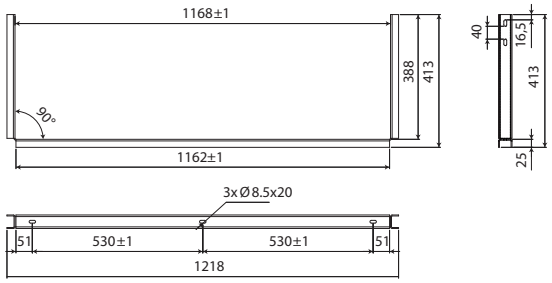


STEEL PRO

Kit Horizontalhalterungen Magnelis für ARKA, JUST und WELVET.
Magnelis steel horizontal supports kit for ARKA, JUST and WELVET.

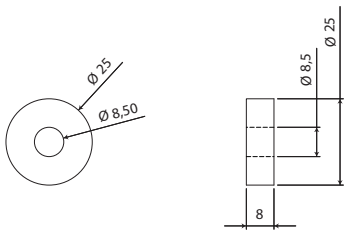
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
3950684SH	3,43	3950634SF 3950637SF 3950638SF 3950635SF 3950636SF 3950639SF	3950645SF 3950646SF 3950382SF 3950384SF 3950685SF





U Unterstützung, schwarzer Lackstahl, max. Belastung 150 Kg.
U support, black paint steel, max load 150 Kg.

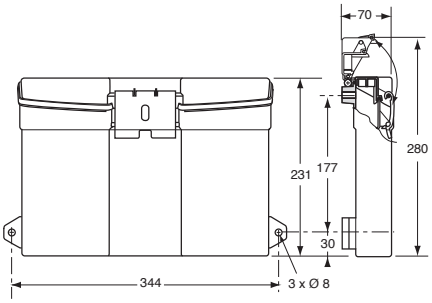
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3950639SU	3,90	3950639SF



Unterlegscheiben Galv. verzinkt für Werkzeugkästen ARKA 3950638SF.
Washers steel galvanized for tool boxes ARKA 3950638SF.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3950638EN	0,20	3950638SF

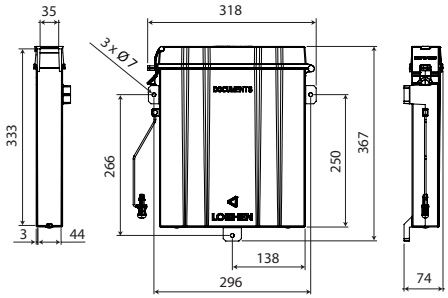
Dokumentenbox, wassertank und halterung / *Documents-box, tank and support*



Rechteckige Dokumentenbox aus grauem Kompositmaterial.
Grey composite rectangular document-box.

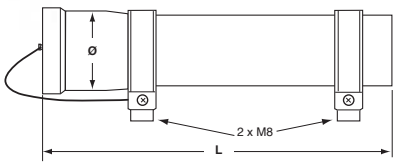
Art. Nr. *Reference*	Kg	Verfügbarkeit *On stock*
3805130	0,55	x

RIGHT



Dokumentenbox Plastik, schwarz.
Document-box in black plastic.

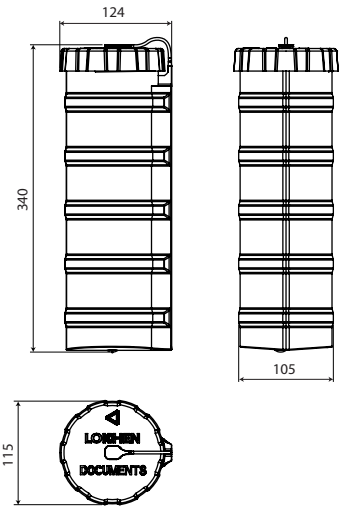
Art. Nr. *Reference*	Kg
3805700	0,65



Dokumentenbox, wasserdicht, Plastik, grau.
Waterproof document-box in grey plastic.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*	Verfügbarkeit *On stock*
3805132	0,683	110	330	x
3805133	0,386	75	330	x

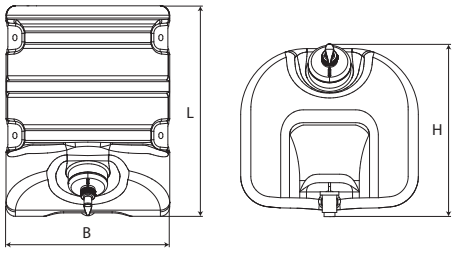
ROLL



Dokumentenbox Plastik, schwarz.
Document-box in black plastic.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Verfügbarkeit *On stock*
3805710	0,36	x

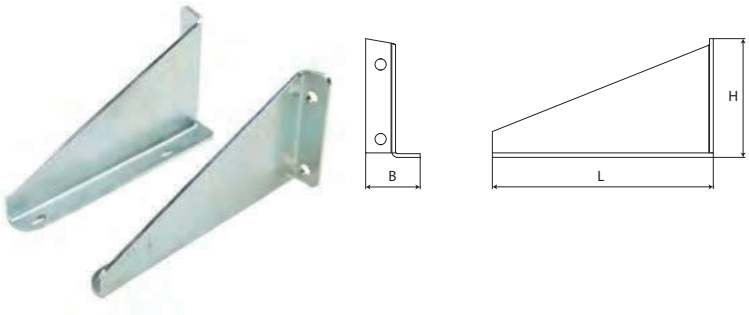
Dokumentenbox, wassertank und halterung / *Documents-box, tank and support*



SQUARE

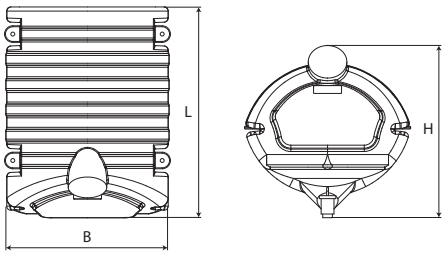
Wassertank 30 l Plastik, schwarz.
Water tank black plastic 30L.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3952001	2,15	342.5	421	332	x
3952000	2,10	342.5	421	332	x



Halter Stahl verzinkt für Wassertank SQUARE 30 l.
Zinc plated steel supports kit for water tank SQUARE 30L.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbar-keit *On stock*
3952020	3,25	73	296	152	x

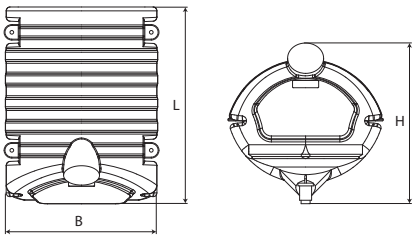


GALLERY

Wassertank 30 l Plastik, weiß.
Water tank white plastic 30L.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3952010	2,1	352	458,4	379	x
3952011	2,15	352	458,4	379	x

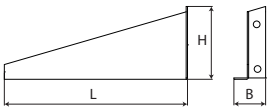
Dokumentenbox, wassertank und halterung / *Documents-box, tank and support*



GALLERY

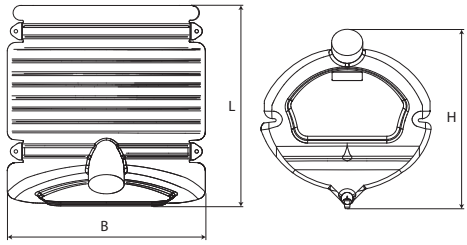
Wassertank 30 l Plastik schwarz.
Water tank black plastic 30L.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3952013	2,15	352	458,4	379	x
3952012	2,10	352	458,4	379	x



Halter Stahl verzinkt für Wassertank GALLERY 30 l.
Zinc plated steel supports kit for water tank GALLERY 30L.

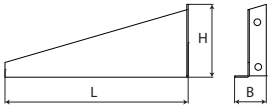
Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbar-keit *On stock*
3952022	2,5	68	414	159	x



GALLERY

Wassertank 50 l Plastik, schwarz.
Water tank black plastic 50L.

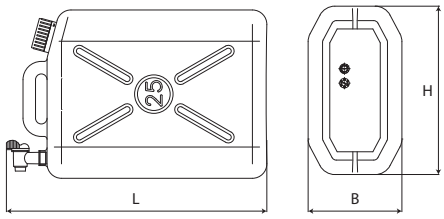
Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3952017	3,65	464	470	477	x
3952016	3,60	464	470	477	x



Halter Stahl verzinkt für Wassertank GALLERY 50 l.
Zinc plated steel supports kit for water tank GALLERY 50L.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbar-keit *On stock*
3952023	3,40	68	414	159	x

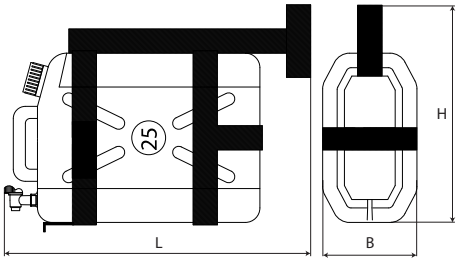
Dokumentenbox, wassertank und halterung / *Documents-box, tank and support*



START

Wassertank 25 l Plastik, weiß.
Water tank white plastic 25L.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3952030	1,25	206	531	360	-
3952031	1,25	206	531	360	-

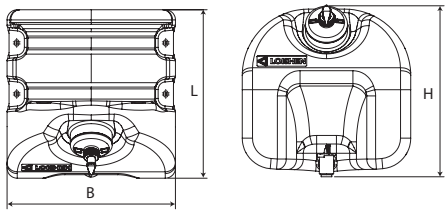


START

Wassertank 25 l Plastik, weiß, mit Halter Stahl verzinkt.
Water tank white plastic 25L with zinc plated steel supports.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3952032	6,05	213	694	470	x
3952033	6,05	213	694	470	x

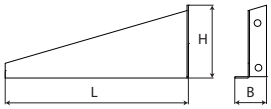
Dokumentenbox, wassertank und halterung / *Documents-box, tank and support*



SQUARE

Wassertank 18 l Plastik, schwarz.
Water tank black plastic 18L.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3952040	1,90	330	330	335	-
3952041	1,95	330	330	335	x



Halter Stahl verzinkt für Wassertank SQUARE 18L.
Zinc plated steel supports kit for water tank SQUARE 18L.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3952024	1,40	73	200	158	x

Konfigurieren Sie dieses Produkt in unserem NEMO Online-Konfigurator auf www.pommier.eu
Configure this product in our NEMO online configurator at www.pommier.eu

Wir präsentieren unser Kotflügelsortiment PARLOK in einer Entsprechungstabelle REIFEN / KOTFLÜGEL, sortiert nach Reifengröße, gefolgt von der PARLOK-Referenz für den Kotflügel, der am besten der Verordnung (EU) 109/2011 entspricht.
Es ist zu beachten, dass wegen Platzvorgaben oder Herstellerstandards Kotflügel möglicherweise verwendet werden müssen, die leicht schmaler oder breiter sind, als in der Tabelle angegeben.
Wir hoffen, dass unsere Entsprechungstabelle Ihnen die Auswahl der PARLOK-Kotflügel erleichtert, um für Ihre Kunden die beste Lösung zu finden

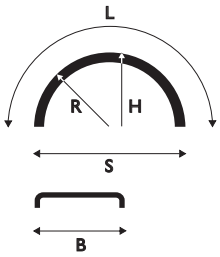
We have coordinated our range of PARLOK mudguards to a conversion list, TYRE / MUDGUARD, where the entry key is the tyre dimension, followed by the PARLOK-code number for the most suitable mudguard to european regulation 109/2011/ EEC.
Please note that space requirements or manufacturer's standards may 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.

Reifenabmessungen / *Tyre Size*				White Line		Flat Top		Supra Spray Suppression	
Reifengröße	Breite	Abstand von Felgenmitte	Max Ø	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach
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

Reifenabmessungen / *Tyre Size*				White Line		Flat Top		Supra Spray Suppression	
Reifengröße	Breite	Abstand von Felgenmitte	Max Ø	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach
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	

Reifenabmessungen / *Tyre Size*				White Line		Flat Top		Supra Spray Suppression	
Reifengröße	Breite	Abstand von Felgenmitte	Max Ø	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach
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	

Kotflügel und Viertelkotflügel / *Mudguards and quarters mudguard*



WHITE LINE V

Kotflügel Parlok.
Parlok mudguard.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	Material *Material*	Verfügbarkeit *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

Kotflügel und Viertelkotflügel / *Mudguards and quarters mudguard*

Kotflügel.
Parlok mudguard.

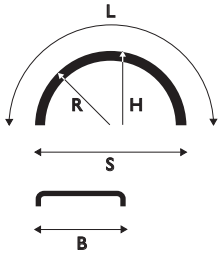
Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	Material *Material*	Verfügbarkeit *On stock*
100302	1,10	240	1300	420	840	410	PE-HD	X

WHITE LINE V

Viertelkotflügel.
Parlok quarter mudguards.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	S	Material *Material*	Verfügbarkeit *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

Kotflügel 3 teilig / *3 parts Mudguard*

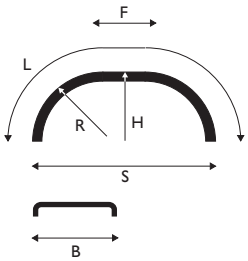


WHITE LINE V

Kotflügel 3 Teile.
Parlok 3 pieces mudguard.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	S	Material *Material*	Verfügbarkeit *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

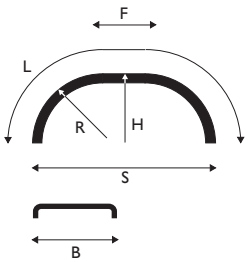
Kotflügel Lenkachse / *Steering axle mudguards*



WHITE LINE F 150

Kotflügel für Lenkachsen.
Parlok steering axle mudguard.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	F	Material *Material*	Verfügbarkeit *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

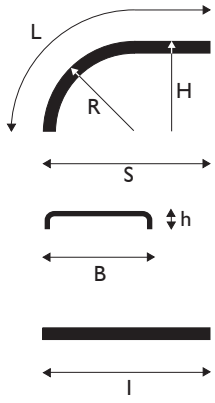


WHITE LINE F 400

Kotflügel für Lenkachsen.
Parlok steering axle mudguard.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	F	Material *Material*	Verfügbarkeit *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

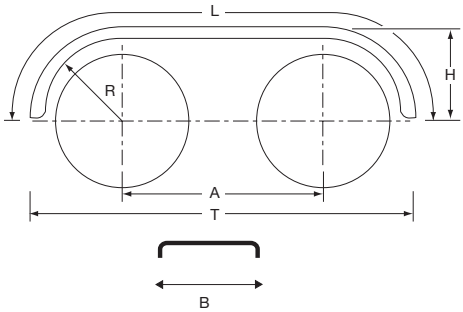
Tandem- und Tridem-Kotflügel / *Tandem and tridem mudguards*



TANDEM WHITE LINE V

Kotflügel Tandem.
Parlock mudguards.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	h	l	Typ *Type*	Material *Material*	Verfügbarkeit *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



Schwarze Doppelachs Polyethylen Kotflügel.
Black tandem polyethylene mudguards alone.

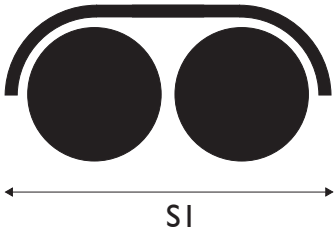
Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	H	A	Spannweite (T) *Span (T)*	Bereifung *Tyre Sizes*	Verfügbarkeit *On stock*
3950385	10,37	670	3385	635	620	1400	2760	11.00R20 E20 12/80R22.5 12.00R22.5 13R22.5 315/80R22.5	X

Schrauben M6 für Kotflügeln Parlok White Line Tandem.
M6 screws, nuts and washers for white Line Tandem Mudguards.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*	
100359	0,10	430	-	1
100360	0,10	650	X	

Tandem und Tridem Kotflügel / *Tandem and tridem mudguards*

A



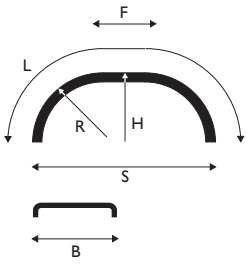
B

C

Typ *Type*	zum Zusammenbau *For assembly*	Menge *Quantity*	Art. Nr. *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			

Flachkotflügel / *Flat top mudguards*

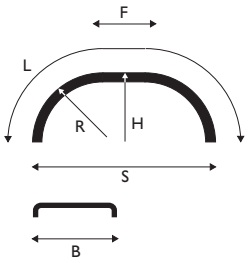
Select



FLAT TOP

Flachkotflügel.
Parlok mudguards.

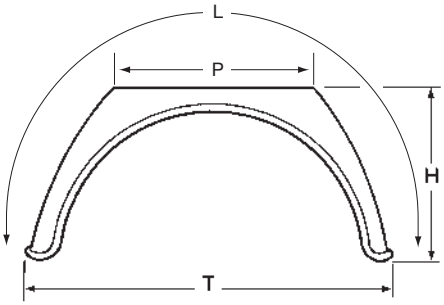
Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	F	Material *Material*	Verfügbarkeit *On stock*
100287	1,70	260	1570	410	900	480	500	PE-HD	X
100298	1,60	260	1400	360	840	440	400	PE-HD	X
100264	3,00	450	1400	360	840	440	400	PE-HD	X
100271	3,00	450	1570	410	900	480	440	PE-HD	X
100248	3,40	510	1770	450	1050	560	550	PE-HD	X
100256	5,00	550	1180	510	1150	570	650	PE-HD	X



Flachkotflügel.
Flat top mudguard.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	F	Material *Material*	Verfügbarkeit *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

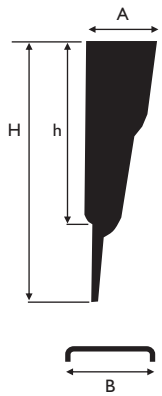
Flachkotflügel / *Flat top mudguards*



Kotflügel, Plastik, schwarz, mit weißer Flanke.
Black plastics mudguards and white plastic edge.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	H	P	Spann-weite (T) *Span (T)*	Bereifung *Tyre Sizes*	Verfüg-barkeit *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

Spritzschutz / *Spats*

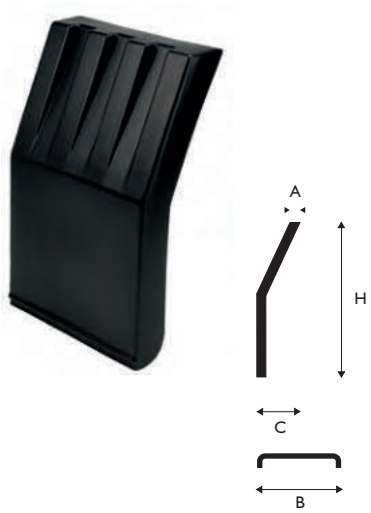


STRAIGT SPAT

Spritzschutz für Fahrzeuge bis 7,5 Tonnen.
Parlok spat mudguards for vehicles under 7,5 tonnes.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	H	h	A	Material *Material*	Verfüg-barkeit *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

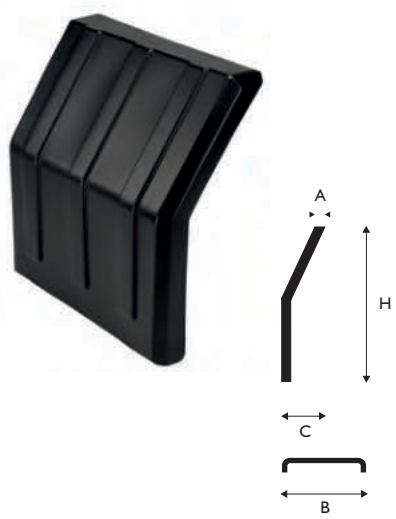
Spritzschutz / *Spats*



A-SPAT 460

Spritzschutz.
Parlok Spat.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	H	A	C	Material *Material*	Verfügbarkeit *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

Spritzschutz.
Parlok Spat.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	H	A	C	Material *Material*	Verfügbarkeit *On stock*
100243	2,30	660	660	75	290	PE-HD	X

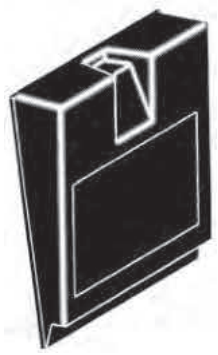
Halterung für Spritzschutz.
Support for Parlok A mudguard.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*	
100369	0,40	660	-	1
100370	0,40	460	-	1

Spritzschutz / *Spats*

Mitteldichter Polyethylen-Spritzschutz, Farbe schwarz.
Polyethylene spats medium density, black color.

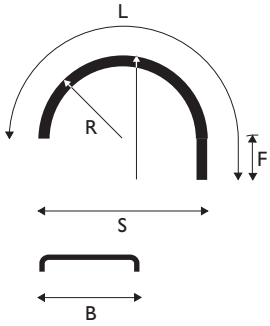
Art. Nr. *Reference*	Kg	Innenbreite (I) *Internal width (I)*	Breite außen (E) *External width (E)*	Höhe *Height*	Verfügbarkeit *On stock*
3950388	1,10	265	280	380	X
3950390	1,90	445	460	600	X
3950391	1,70	525	540	500	X
3950392	2,10	610	625	500	X
3950393	1,75	645	660	600	X



Mitteldichter Polythylen-Spritzschutz, Farbe schwarz.
Polyethylene spats medium density, black color.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Innenbreite (I) *Internal width (I)*	Breite außen (E) *External width (E)*	Höhe *Height*	Verfügbarkeit *On stock*
3950450	1,12	440	450	410	X
3950452	2,25	640	650	600	X

Spritzschutz-Kotflügel und Viertelkotflügel / *Spray suppression mudguards and quarters mudguard*

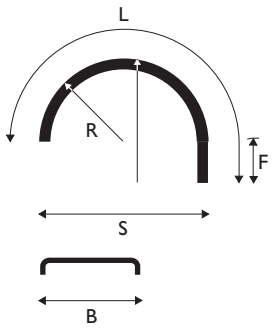


SUPRA WHITE LINE V

Kotflügel mit intergriertem Spritzschutzsystem (e1*109/2011*109/2011*0018*00).
*Parlok integrated spray suppression system (e1*109/2011*109/2011*0018*00).*

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	F	Material *Material*	Verfügbarkeit *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

Spritzschutz-Kotflügel und Viertelkotflügel / *Spray suppression mudguards and quarters mudguard*

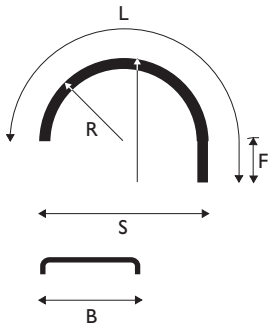


SUPRA WHITE LINE V

Viertelkotflügel (e1*109/2011*109/2011*0018*00).
*Parlok Quarter (e1*109/2011*109/2011*0018*00).*

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	S	F	Material *Material*	Verfügbarkeit *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

Kotflügel 3 teilig / *3 parts mudguards*



SUPRA WHITE LINE V

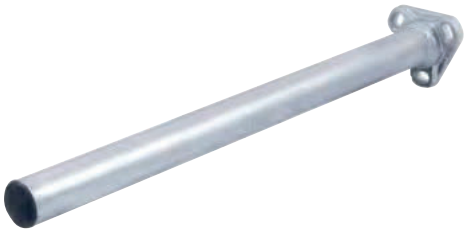
Kotflügel 3 Teile (e1*109/2011*109/2011*0018*00).
*Parlok 3 pieces mudguard (e1*109/2011*109/2011*0018*00).*

Art. Nr. *Reference*	Kg	B	L	R	S	H	F	Material *Material*	Verfügbarkeit *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

Stangen für Kotflügelhalterung / *Fixing tubes for mudguard*

Rohr zur Kotflügel-Befestigung, galvanisch verzinkter Stahl.
Galvanized steel fixing tube for mudguard.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
3950501TG	1,95	34	750	Galvanisch verzinkter *Galvanized*	X



Rohr zur Kotflügel-Befestigung, verstärkte Version mit Flanschplatte.
Tube for mudguard, reinforced with casting plate.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
3950661	2,15	42	550	Zinkpassiviertes Nickel *Zinc - passivated nickel*	X
3950663	2,76	42	750	Zinkpassiviertes Nickel *Zinc - passivated nickel*	X

Gebogenes Rohr zur Kotflügel-Befestigung, verstärkte Version mit Flanschplatte.
Bent tube for mudguard, reinforced with casting plate.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
3950665	2,90	42	800	Galvanisch verzinkter *Galvanized*	X
3950666	2,90	42	800	Zinkpassiviertes Nickel *Zinc - passivated nickel*	X

Rohr zur Kotflügel-Befestigung, verstärkte Version mit Flanschplatte und Zentralschraube M16.
Tube for mudguard, reinforced with casting plate, M16 axles screws.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
3950669	2,05	42	500	Zinkpassiviertes Nickel *Zinc - passivated nickel*	X

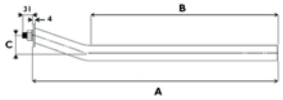
Gebogenes Rohr zur Kotflügel-Befestigung, Stahl, schwarz lackiert.
Black powder coated steel bent tube for mudguard.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*	Verfügbarkeit *On stock*
3950511	2,05	34	750	X

Stangen für Kotflügelhalterung / *Fixing tubes for mudguard*

Gebogenes Rohr zur Kotflügel-Befestigung, galvanisch verzinkter Stahl, verstärkte Version mit Flanschplatte und Zentralschraube M16.
Galvanized steel bent tube for mudguard, reinforced with casting plate, M16 axles screws.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
3950670	3,50	42	800	Galvanisé *Galvanized*	X
3950671	3,50	42	800	Zinkpassiviertes Nickel *Zinc - passivated nickel*	X



Kotflügelhalterung Parlok, gebogen, Ø 42 mm.
Parlok bracket tubes, Ø 42 mm.

Art. Nr. *Reference*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Verfügbarkeit *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

Kotflügelhalterung Parlok, gerade, Ø 42 mm.
Parlok bracket tubes Ø 42 mm, straight.

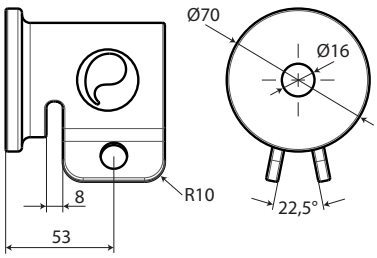
Art. Nr. *Reference*	A (mm)	D (mm)	Verfügbarkeit *On stock*	
100323	540	42	-	6
100331	700	42	-	6

Stangen für Kotflügelhalterung / *Fixing tubes for mudguard*

TUBE PK

Befestigungsrohr für Kotflügel, gebogen, Serie PK.
Angled wing fixing tube.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	B	A	C	Länge *Length*	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*
5039216	2,30	42	462	298	150	760	PK-760	X
5039214	2,00	42	477	228	50	705	PK-705	X



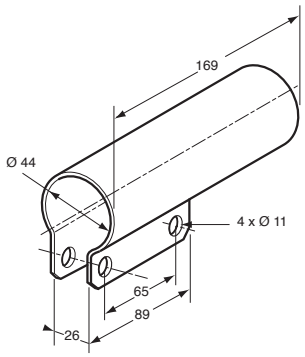
Konsole, anschraubbar, für Rohre Ø 42 mm.
Bush bolt on for Ø 42 mm tubes.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
3950658	0,90	5039214 5039216	Rohstahl *Raw steel*	X
3950659	0,90	5039214 5039216	Galvanisch verzinkter Stahl *Galvanized steel*	X

Plastikverschluss für Rohre Ø 42 mm Serie PK.
Plastic end cap for Ø 42 mm tubes.

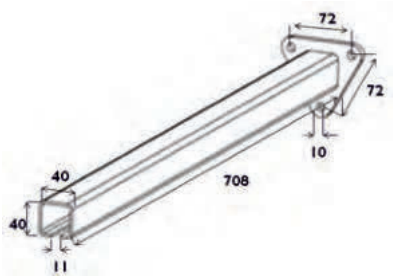
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Verfügbarkeit *On stock*	
100383	0,01	5039214 5039216	X	10

Stangen für Kotflügelhalterung / *Fixing tubes for mudguard*



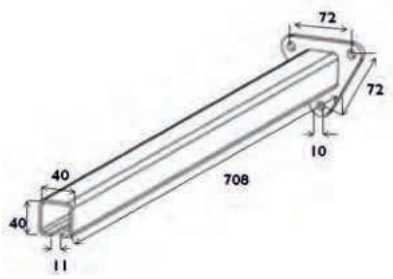
Rohstahlhalter zum Anschweißen für Kotflügelrohr Ø 40 bis 42 mm.
Support to be weld, for mudguard tube Ø 40 to 42 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
3950507	0,52	Rohstahl *Raw steel*	X
3950507IN	0,52	Edelstahl *Stainless steel*	X



Befestigungsrohr für Kotflügel Parlok, Zinkstahl, Modell 40x40 C-Profil mit dreieckiger Platte.
Parlok zinc plate C-profile bracket triangular flange.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Verfügbarkeit *On stock*
100363	2,30	708	X



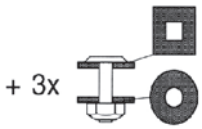
Befestigungsrohr für Kotflügel Parlok, Zinkstahl, Modell 40x40 C-Profil mit dreieckiger Platte. Geliefert mit Kotflügelbefestigungsbausatz.
Parlok zinc plate 40 x 40 C-profile bracket triangular flange with fixing set.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Verfügbarkeit *On stock*
100366	2,50	708	X

Stangen für Kotflügelhalterung / *Fixing tubes for mudguard*

Verschluss für Rohr zur Kotflügel-Befestigung bei C Parlok 40x40.
End cap for C-profile bracket, black HD-PE.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Material *Material*	Verfüg-barkeit *On stock*
100364	0,02	5039101ZN 5039111ZN 5039118ZN	HD-PE	X



Schraubensatz für Rohr zur Kotflügel-Befestigung bei C Parlok .
Fixing set for C Parlok wing mounting tube.

Art. Nr. *Reference*	Für *For*	Verfüg-barkeit *On stock*
100368	5039101ZN 5039111ZN 5039118ZN	X

Kotflügelhalterung, verstellbar / *Adjustable mudguard mounting*

Geliefert integriert in Kotflügel PARLOK WHITELINE und PARLOK SUPRA Ausführung in Zinkstahl. Pulverbeschichtung schwarz. Für Rohre mit Durchmesser 42,4 und 40 und 38 und 34 mm. Regelbereich 90 mm. Referenz= Referenz Kotflügel Parlok, gefolgt von P oder P40 oder P38 oder 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

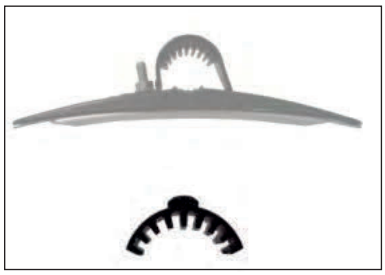
100414

P38

100403

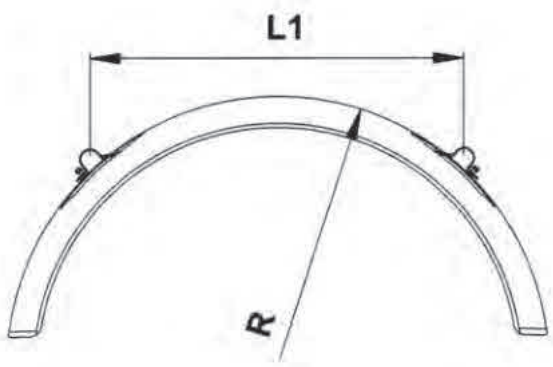
P40

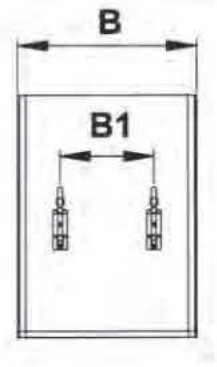
100404



P34

100402

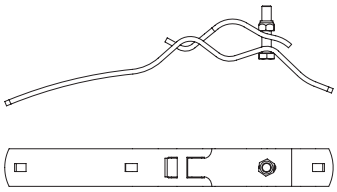


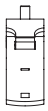


R	L1
685	1000
670	980
650	950
640	940
635	930
630	920
580	850
550	800
530	770
500	730
480	710
420	620

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

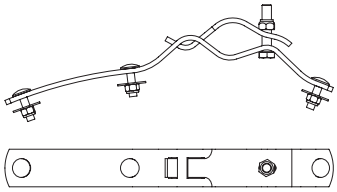
Schellen für Kotflügelhalterung / *Fixing collar for mudguard*





Schelle für Kotflügelhalterung, verzinkter Stahl für Rohr Ø 38 bis 43 mm, Ohne Schrauben.
Zinc plated steel fixing collar for mudguard, for tube Ø 38 to 43 mm, without screw.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Verfügbarkeit *On stock*
3950514 S	0,74	X

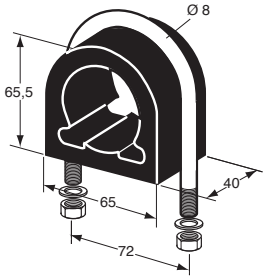


Schelle für Kotflügelhalterung, verzinkter Stahl für Rohr Ø 38 bis 43 mm, mit Schraube M8x40.
Zinc plated steel fixing collar for mudguard, for tube Ø 38 to 43 mm, with screw M8-40.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Verfügbarkeit *On stock*
3950505 S	0,87	X

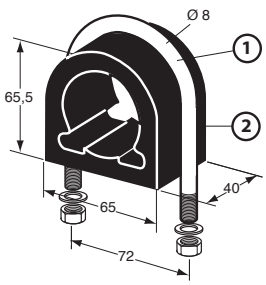
Schelle für Kotflügelhalterung, verzinkter Stahl.
Zinc plated steel fixing collar for mudguard, for tube.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Verfügbarkeit *On stock*	
3950508	0,57	Ø 42 Ø 42,5	X	10
3950512	0,542	Ø 34	X	



Komplette Klemmschelle für Rohr Ø 40 bis 42 mm.
Fixing collar for tube Ø 40 to 42 mm.

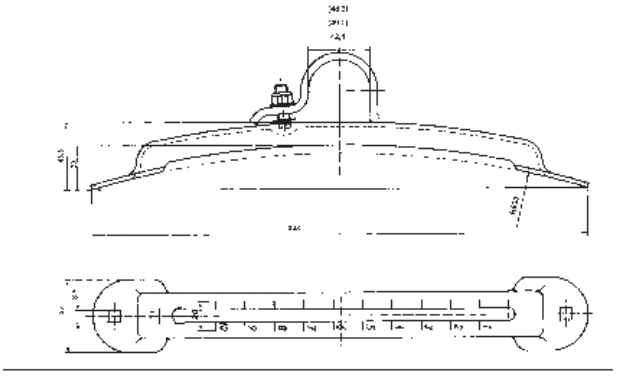
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Zusammensetzung *Composition*	Verfügbarkeit *On stock*
3950506	0,20	-	3950506CO x 1 3950506ET x 1	X



Komponenten für Klemmschelle 3950506.
Component for fixing collar 3950506.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*	
3950506CO	0,10	2	X	
3950506ET	0,10	1	X	10

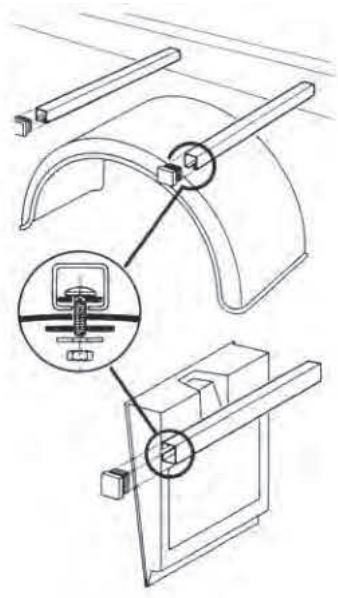
Schellen für Kotflügelhalterung / *Fixing collar for mudguard*



COLLIER VRX

Schelle für Kotflügelhalterung, verstellbar VR, Regelbereich 150 mm.
Adjustable mudguard mounting, range of adjustment 150 mm.

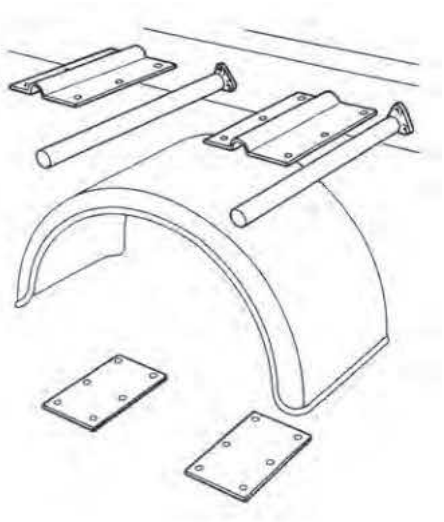
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Für *For*	Farbe *Colour*	Typ *Type*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
103045	0,50	42	R Ø500-700		VRX/42.4 Zn	Galv. verzinkt *Zinc plated*	X
103051	0,50	42	R Ø500-700	schwarz *Black*	VRX / 42.4 Black	Stahl lackiert *Painted steel*	X



Kompletter Befestigungsbausatz für einen Kotflügel oder 2 Kotflügel mit 2 Kantrohren 40 x 40, Länge 700 mm, Schraubenmaterial und Polyethylen-U'Scheiben.
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.

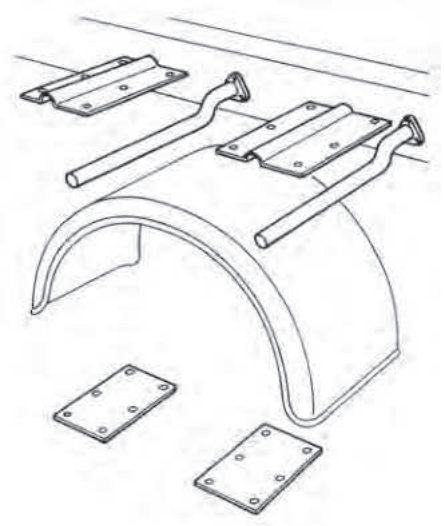
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Ausführung *Finish*	Verfügbarkeit *On stock*
3950500	5,00	700	Stahl lackiert *Painted steel*	X
3950500BR	5,00	700	Rohstahl *Raw steel*	X

Schellen für Kotflügelhalterung / *Fixing collar for mudguard*



Kotflügel-Befestigungsbausatz mit 2 geraden Rohren, Länge 750 mm, 2 Befestigungsplatten und 2 -gegenplatten.
Mudguard kit of installation comprising 2 straight tubes, length 750 mm, 2 fixing plates and 2 fixing backplates.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*	Zusammensetzung *Composition*	Verfügbarkeit *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



Kompletter Kotflügel-Befestigungsbausatz mit 2 Winkelbögen Ø 42, Länge 800 mm, 2 Befestigungsplatten und 2 -gegenplatten.
Mudguard kit of installation comprising 2 bent tubes, length 800 mm, 2 fixing plates and 2 fixing backplates.

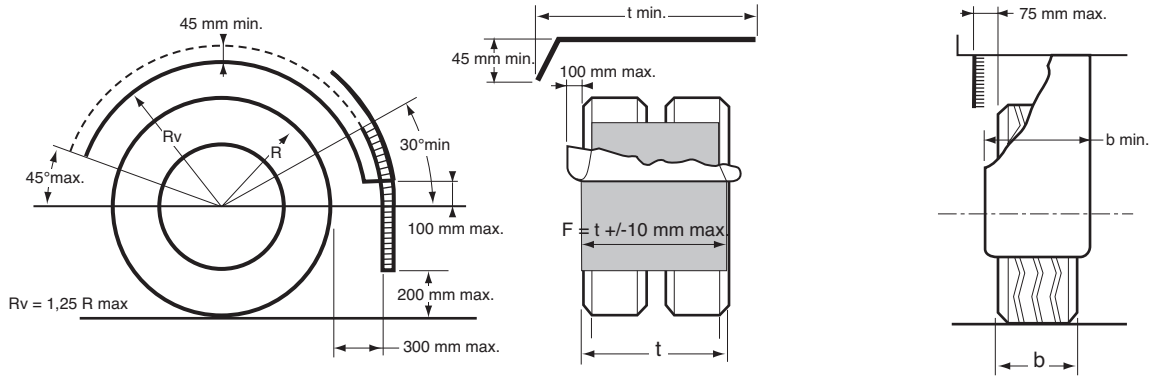
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*	Zusammensetzung *Composition*	Verfügbarkeit *On stock*
3950503	7,00	42	800	3950503PL x 2 3950503CP x 2 3950665 x 2	X

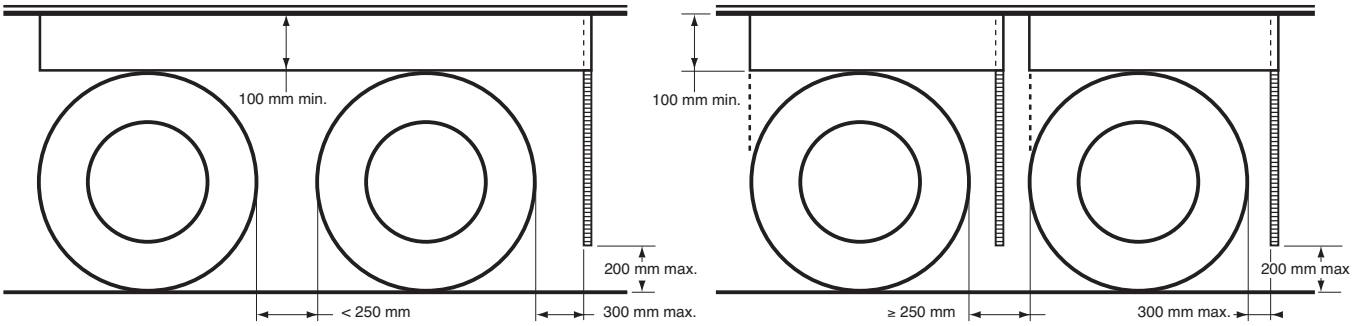
Regenschutz / *Mud-flap*

Das Reglement UE 109/2011 macht die Anbringung von Antivisionssystemen für Kraftfahrzeuge erforderlich, deren Gesamtgewicht 7,5 Tonnen übersteigt und bei Anhängern mit einem Ladegewicht von mehr als 3,5 Tonnen.

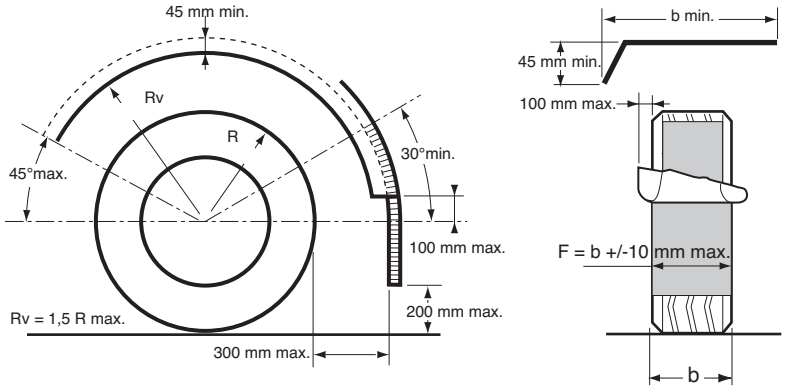
The reglement UE 109/2011 make the fitting of anti-projection systems mandatory on motor vehicles whose laden weight exceeds 7.5 tonnes and on trailers with a laden weight of over 3.5 tonnes.

Nichtlenkende Räder, geforderte Mindestmaße
Non-guiding wheels, minimum dimensions required





Lenkende Räder, geforderte Mindestmaße
Guiding wheels, minimum dimensions required



Die angegebenen Abmessungen sind in mm angegeben, das Fahrzeug unbelastet, die Ladefläche horizontal und die Räder gerichtet.
Die freie Höhe der Klappe ist auf 450 mm begrenzt. Wenn er unterwegs ist, darf er sich nicht zu weit vom Reifen entfernen: siehe Biegeversuch 6-3-6 des Reglementes 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® ist eine Marke
CLEAR PASS® is a trademark

Gummi-Schmutzfänger / *MUD-FLAP in rubber*

Naturgummi-Schmutzfänger, Dicke 3 mm.
Mud-flat in naturel rubber, 3 mm thickness.

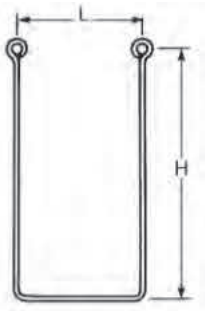
Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)	
3950304	0,77	500	350	
3950305	0,97	600	400	4

Spritzschutz-Schmutzfänger / *Spray suppression flaps*

CLEAR PASS

Clear Pass-Regenschutz, zugelassen nach e6*109/2011*2015/166*0025*00, konfektionierbar ohne Aufschlag ab 24 Stück.
*Flaps, approved e6*109/2011*2015/166*0025*00, customizable at no extra charge from 24 pieces.*

Art. Nr. *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



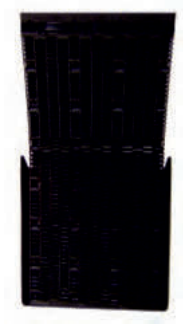
Feueurverzinkt Versteifer mit 2 U-Montagen.
Galvanized stiffeners with 2 U assemblies.

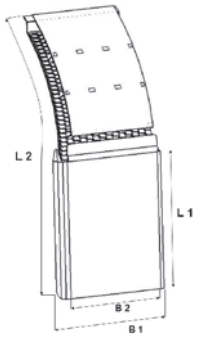
Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)
3950331	1,40	450	750

Montage U.
U assembly.

Art. Nr. *Reference*
3950330ET

Spritzschutz-Schmutzfänger / *Spray suppression flaps*





SUPRA

Spritzschutz-Schmutzfänger Parlok SUPRA, (e1*109/2011*109/2011*0018*00).
*Parlok spray suppression mudflap, (e1*109/2011*109/2011*0018*00)*

Art. Nr. *Reference*	Kg	B1	B2	L1	L2	Material *Material*	Verfügbarkeit *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	-

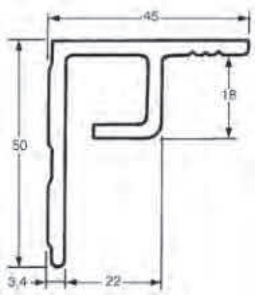
Schraubensatz für Spritzschutz-Schmutzfänger Parlok SUPRA.
Fixing set for Parlok SUPRA mudflap.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
102861	-	Galv. verzinkt *Zinc plated*

Spritzschutz-Seitenschürzen / *Spray suppression lateral flaps*

Seitliche Clear Pass- Schürzen, homologiert e6*109/2011*109/2011*0025*00.
*Clear Pass lateral flaps, approved e6*109/2011*109/2011*0025*00*

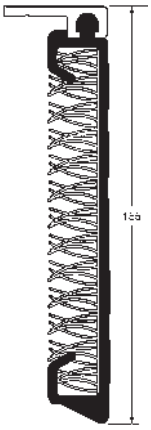
Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)	H (mm)
3950361	1,30	1220	200
3950362	2,20	1220	300
3950363	1,20	1350	150
3950364	2,50	2000	200

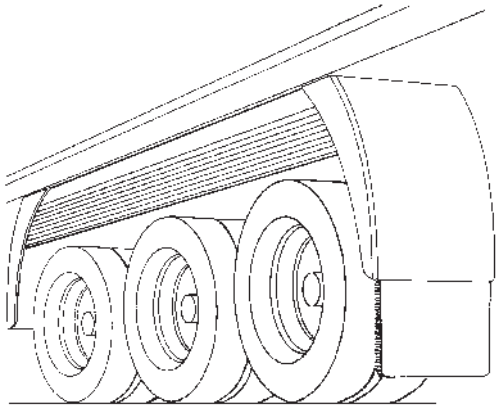


Eloxiertes Aluminiumprofil zum Aufhängen der Seitenschürzen.
Anodised aluminium profile for fixing of the lateral flaps.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3950332	4000

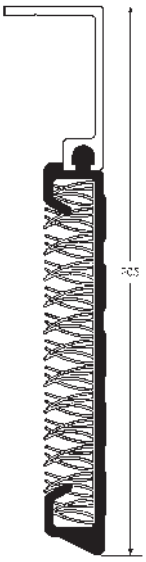
Spritzschutz-Seitenschürzen / *Spray suppression lateral flaps*





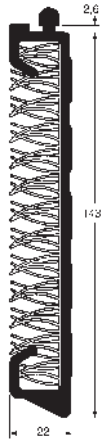
Vollständige Seitenschürze, Höhe 155 mm, mit Spritzschutzvorrichtung.
Side-skirt plus profile, 155 mm height fitted with anti spray.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Höhe *Height*
3950375	3800	155



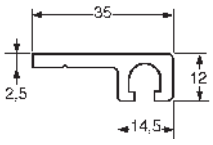
Vollständige Seitenschürze, Höhe 205 mm, mit Spritzschutzvorrichtung.
Side-skirt plus profile, 205 mm height fitted with anti spray.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Höhe *Height*
3950377	3800	205



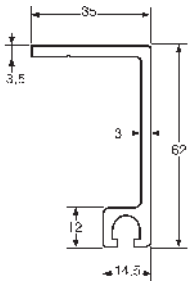
Spritzschutzstreifen.
Side-skirt.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3950375JU	3800
3950376JU	4500



Profil aus eloxiertem Aluminium.
Anodized aluminium profile.

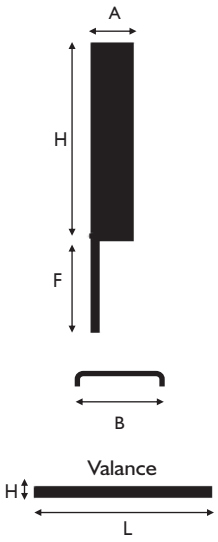
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3950367SU	3800



Aluminiumprofil, eloxiert.
Anodized aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3950368SU	3800

Spritzschutz-Seitenschürzen und Spritzschutz / *Spats and spray suppression lateral flaps*



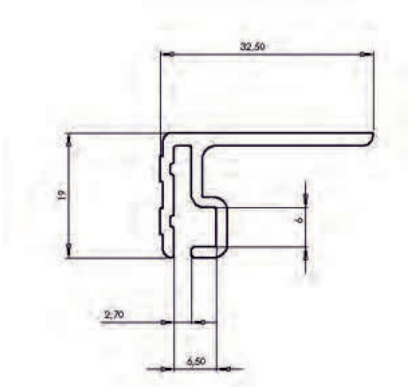
SUPRA WHITE LINE

Spritzschutz Parlok SUPRA White Line + Seitenschürze, (e1*109/2011*109/2011*0018*00).
*Parlok Spat + Valance (e1*109/2011*109/2011*0018*00).*

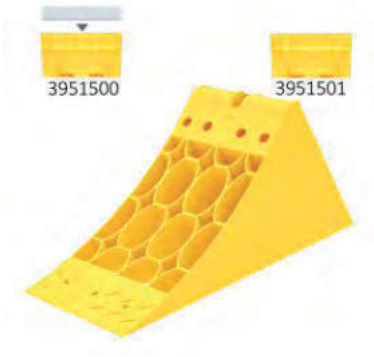
Art. Nr. *Reference*	B	L	H	A	F	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*
102758	500		600	70	400		-
102759	650		600	70	400		-
102746		140	4000			Valance	-

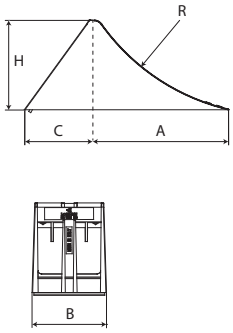
Aluminiumprofil zur Befestigung der Seitenschürze für Modell Parlok White Line Supra.
Aluminium fixing profile for Parlok White Line SUPRA Valance.

Art. Nr. *Reference*	L	Verfügbarkeit *On stock*
102907	4000	-



Bremsklötze / *Wheel chocks*

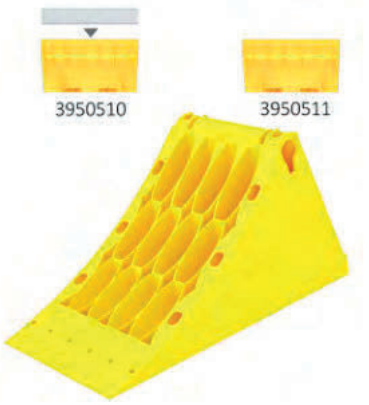


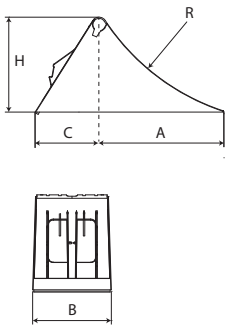


CROWNY 36

Unterlegkeil E36, gelber Kunststoff.
Yellow plastic wheel chock E36.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	R (mm)	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*
3951500	0,53	220	122	115	147	355	Mit Einlage *With insert*	x
3951501	0,44	220	122	115	147	355	Ohne Einlage *Without insert*	-

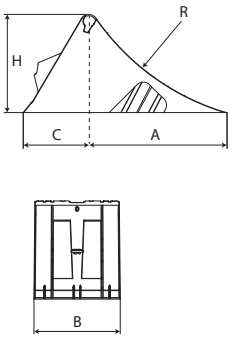




CROWNY 46

Unterlegkeil E46, gelber Kunststoff.
Yellow plastic wheel chock E46.

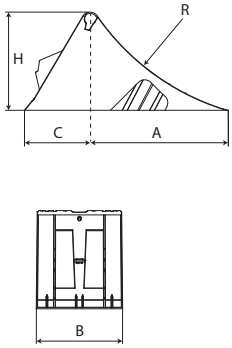
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	R (mm)	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*
3951510	0,84	253	160	134	193	460	Mit Einlage *With insert*	x
3951511	0,73	253	160	134	193	460	Ohne Einlage *Without insert*	-



CROWNY 53

Unterlegkeil E53, gelber Kunststoff.
Yellow plastic wheel chock E53.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	R (mm)	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*
3951520	1,4	317	198	150	225	555	Mit Einlage *With insert*	x
3951521	1,25	317	198	150	225	555	Ohne Einlage *Without insert*	x

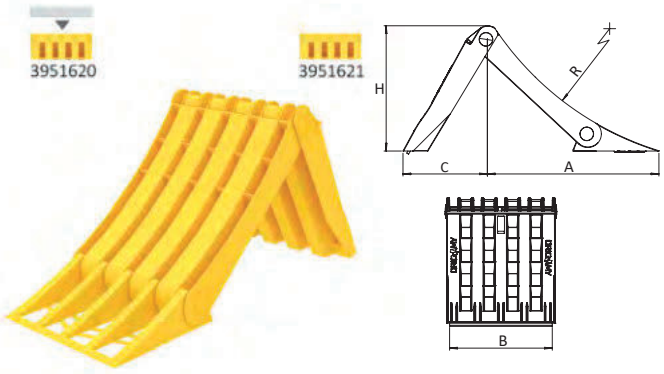


CROWNY HEAVY 53

Unterlegkeil E53, gelber Kunststoff.
Yellow plastic wheel chock E53.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	R (mm)	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*
3951531	1,66	315	201	152	230	555	Ohne Einlage *Without insert*	-

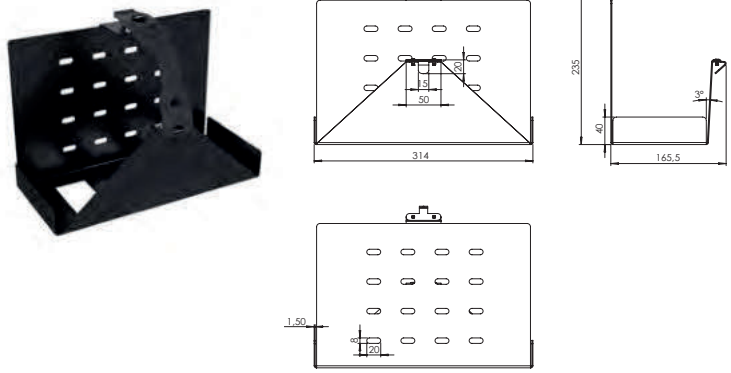
Bremsklötze / *Wheel chocks*



ORIGAMY E53

Unterlegkeil E53, gelber Kunststoff.
Yellow plastic wheel chock E53.

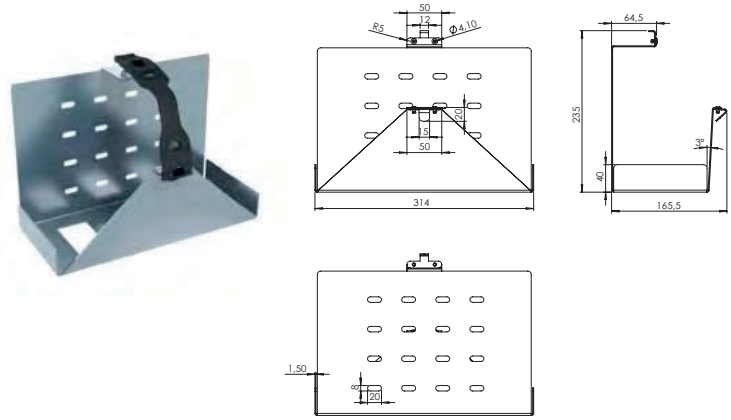
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	R (mm)	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*
3951620	0,96	319	188,5	153	230	560	Mit Einlage *With insert*	X
3951621	0,81	319	188,5	153	230	560	Ohne Einlage *Without insert*	X



BOX

Schwarz lackierter Stahlhalterung für 2 ORIGAMY E53 Unterlegkeil.
Black painted steel support for 2 ORIGAMY E53 wheel chocks.

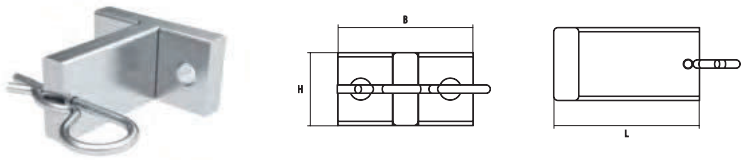
Art. Nr. *Reference*	Kg	Verfügbarkeit *On stock*	
3951631	1,54	-	6



BOX

Magnelis Stahlhalterung für 2 ORIGAMY E53 Unterlegkeil.
Magnelis steel support for 2 ORIGAMY E53 wheel chocks.

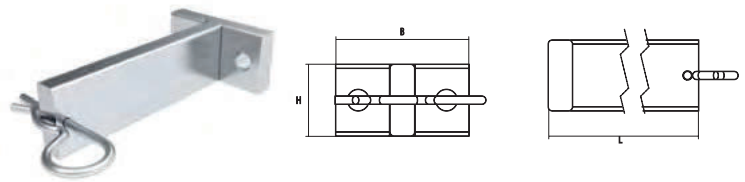
Art. Nr. *Reference*	Kg	Verfügbarkeit *On stock*
3951630	1,54	X



ALOK SINGLE

Aluminiumhalterung für ORIGAMY E53.
Aluminum support for ORIGAMY E53.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Verfügbarkeit *On stock*
3951635	0,16	X

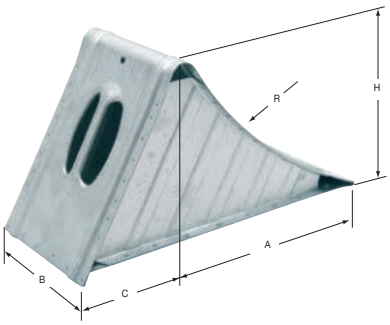


ALOK DOUBLE

Aluminiumhalterung für 2 ORIGAMY E53.
Aluminum support for 2 ORIGAMY E53.

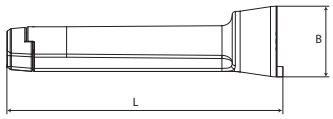
Art. Nr. *Reference*	Kg	Verfügbarkeit *On stock*
3951636	0,23	X

Bremsklötze / *Wheel chocks*



Bremsklotz, Stahl galvanisiert, DIN 76051-11/92.
Galvanized steel wheel chock (DIN 76051-11/92)

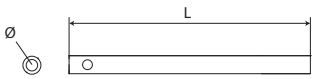
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	R (mm)	Belastung (kN) *Charge (kN)*	Typ *Type*	Verfügbarkeit *On stock*
3951284GA	4,30	320	200	150	230	560	16	NG53	x
3951286GA	2,80	260	160	120	190	460	50	NG46	x
3951288GA	1,00	220	120	100	150	360	65	-	x



KLOK

Schwarze Kunststoffstütze für Unterlegkeile.
Black plastic support for wheel chock.

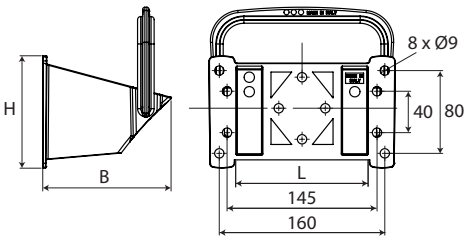
Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	Für *For*	Verfügbarkeit *On stock*
3951450	0,16	55	215	G46	x
3951451	0,18	55	258	E53	x



ROUNDY

Halter Stahl verzinkt für Unterlegkeile.
Zinc plated steel support for wheel chock.

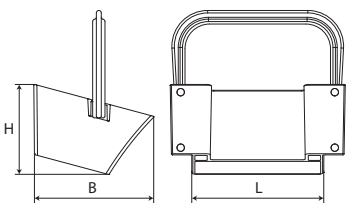
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	L (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3951452	0,42	21	250	-



DOUBLE

Schwarze Kunststoffstütze für Unterlegkeile CROWNY 36.
Black plastic support for wheel chock CROWNY 36.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3951458	0,17	124	133	128	x

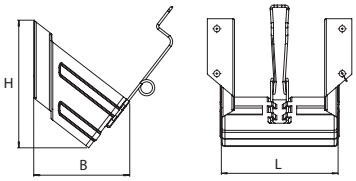


HOST

Schwarze Kunststoffstütze für Unterlegkeile CROWNY 46.
Black plastic support for wheel chock CROWNY 46.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3951465	0,4	194	184	128	x

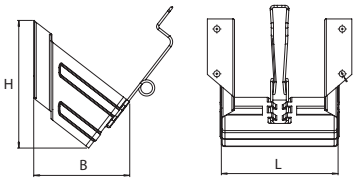
Bremsklötze / *Wheel chocks*



BEGIN

Verzinkter Stahlträger für Unterlegkeil CROWNY 46.
Galvanized steel support for wheel chock CROWNY 46.

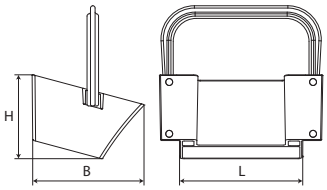
Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3951474	0,49	127	165	167	x



BEGIN

Schwarze Lackstahlhalterung für CROWNY 46 Unterlegkeil.
Black painted steel support for wheel chock CROWNY 46.

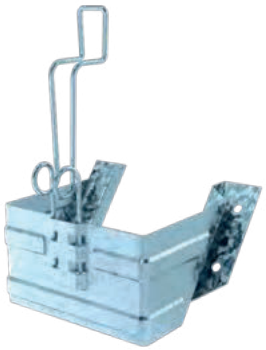
Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3951477	0,49	127	165	167	-

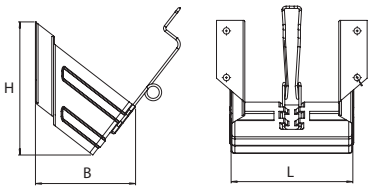


HOST

Schwarze Kunststoffstütze für Unterlegkeile CROWNY 53.
Black plastic support for wheel chock CROWNY 53.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3951466	0,7	191	212	144	x

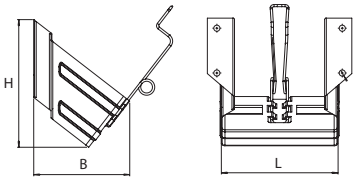




BEGIN

Verzinkter Stahlträger für Unterlegkeil CROWNY 53.
Galvanized steel support for wheel chock CROWNY 53.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3951475	0,98	171	208	228	x

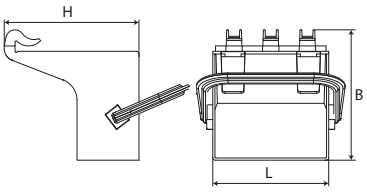


BEGIN

Schwarze Lackstahlhalterung für CROWNY 53 Unterlegkeil.
Black painted steel support for wheel chock CROWNY 53.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3951478	0,91	171	208	228	-

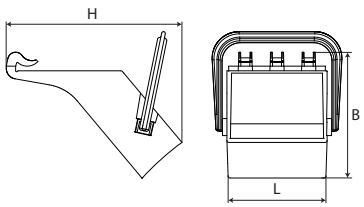
Bremsklötze / *Wheel chocks*



NEST

90 ° Unterstützung, schwarzer Kunststoff für CROWNY 53 Unterlegkeil.
Black plastic support 90° for wheel chock CROWNY 53.

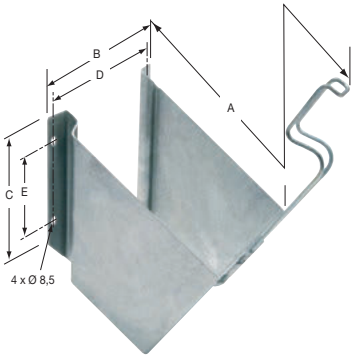
Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3951460	1,09	244	217	252	x



NEST

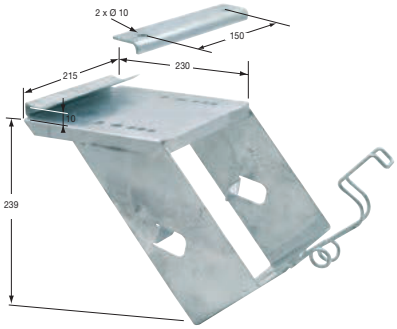
130 ° Unterstützung, schwarzer Kunststoff für CROWNY 53 Unterlegkeil.
Black plastic support 130° for wheel chock CROWNY 53.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Verfügbarkeit *On stock*
3951462	1,24	270	210	377	x



Halterung, Stahl, feuerverzinkt.
Galvanized steel support.

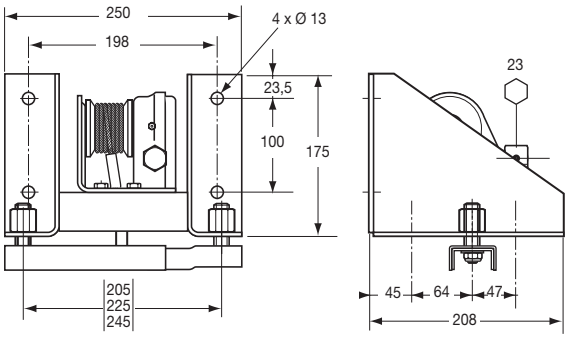
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Für *For*	Typ *Type*
3951287GA	0,995	225	210	100	184 190	60	3951288GA	NG46
3951289GA	0,50	225	164	92	144	40	3951288GA	-
3951307GA	1,378	266	250	120	226 230	80	3951284GA	NG53



Bremsklotzhalterung, Stahl, feuerverzinkt, für Bremsklotz NG53.
Steel support for wheel chock NG53.

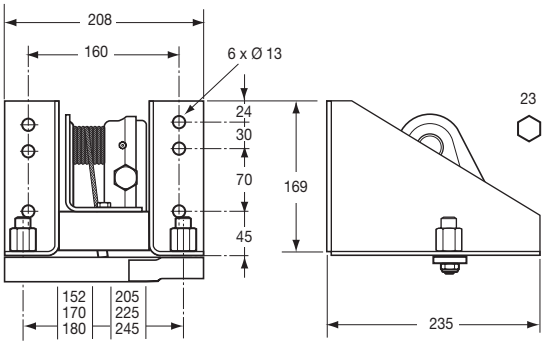
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3951305	3,22	3951284GA

Winden für Reserveradhalter / *Spare wheel carrier*



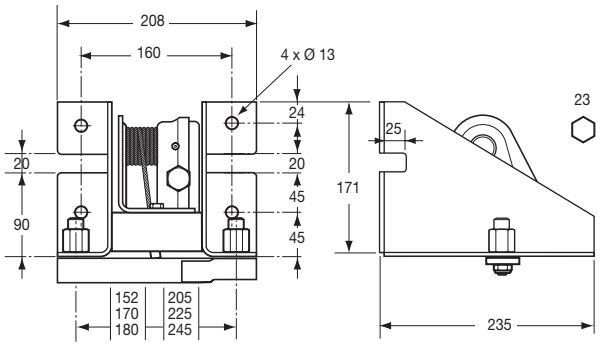
Radhalter für Felge mit 6 Montagelöchern.
Wheel carrier, 6 stud wheel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3644287	6,34



Universeller Reserveradhalter 152/245mm.
Universal spare wheel carrier 152/245 mm.

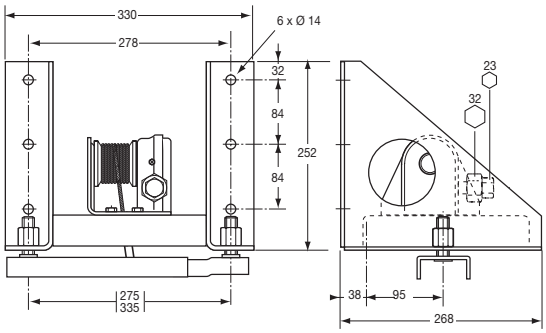
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644295	5,80



Reserveradhalter für Mercedes Sprinter.
Spare wheel carrier for Mercedes Sprinter.

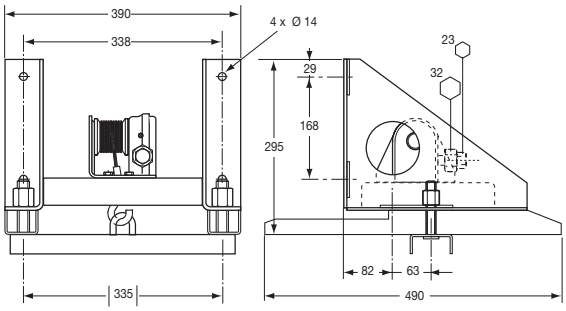
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644296	5,715

Winden für Reserveradhalter / *Spare wheel carrier*



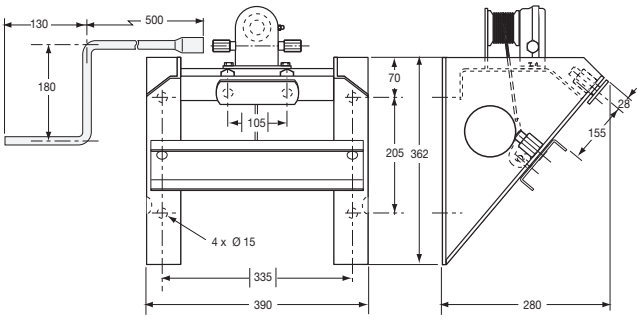
Radhalter für Felge mit 8/10 Montagelöchern.
Wheel carrier, 8/10 stud wheel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3644288	10,40



Radhalter für Felge mit 10 Montagelöchern.
Wheel carrier, 10 stud wheel.

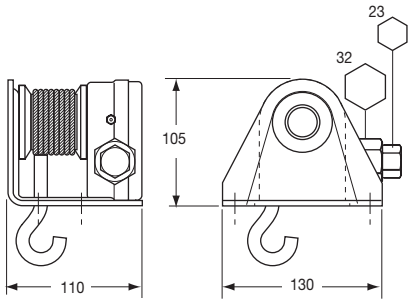
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644275	15,45



Schrägstehender Radhalter (52°) mit Kurbel für Felge mit 10 Montagelöchern.
Tilted wheel carrier (52°) with crank, for 10 stud wheel.

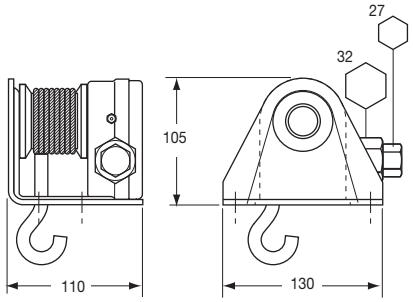
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644289	19,50

Winden für Reserveradhalter / *Spare wheel carrier*



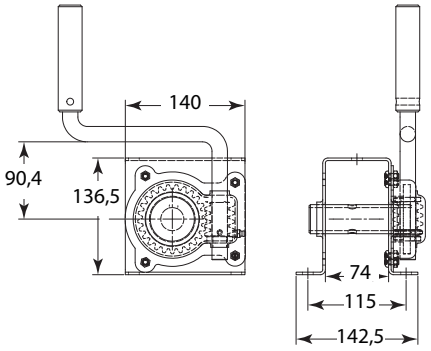
Mechanik für 3644275 und 3644288 (1 Drehung = 7 mm).
Only mecanism for 3644275 and 3644288 (1 turn = 7 mm).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3644291	0,194	3644275 3644288



Mechanik für 3644275 und 3644288 (1 Drehung = 7 mm).
Only mecanism for 3644275 and 3644288 (1 turn = 7 mm).

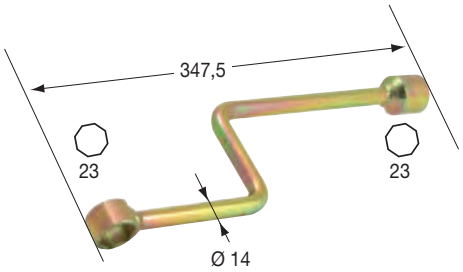
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3644297	0,194	3644275 3644288



Hebewinde, Stahl, Höchstlast: 250 kg, Hub/Umdrehung: 8 mm, Verhältnis Schraube/Rad: 1/25.
Pulling winch, steel, maximum load : 250 kg, raising distance : 8 mm per revolution, ratio screw gear/pinion : 1/25.

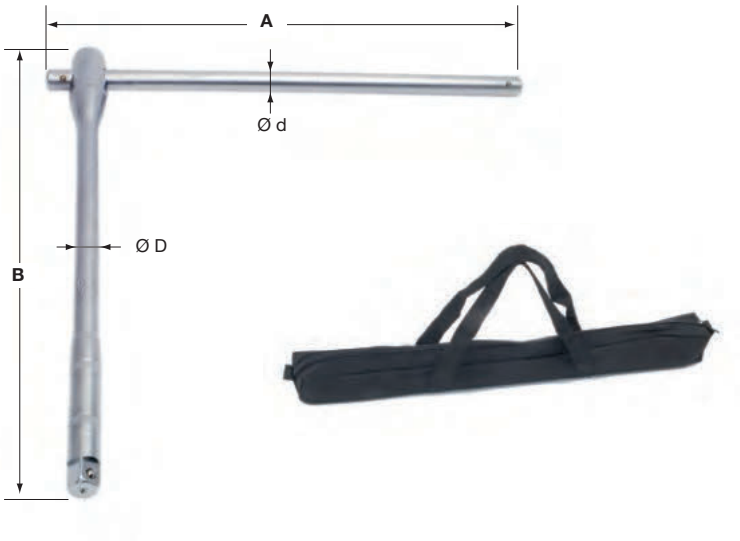
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644265	4,50

Schlüssel und Nüsse / *Crank/handle and socket*



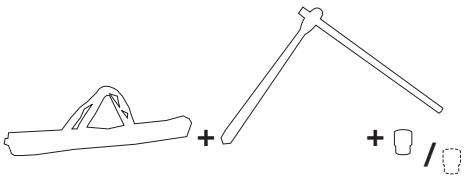
ZBI- Kurbel mit 23 mm Maulweite, für Reserveradhalter.
ZBI crank-handle 23 mm for spare wheel carrier.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3644294	0,59



Radschlüssel, verzinkter Stahl, mit Stofftasche.
Zinc plated crank-handle only, with cloth bag.

Art. Nr. *Reference*	Kg	B (mm)	Ø D (mm)	Ø d (mm)
3644320	3,272	480	22	22



Kpl. Radschlüssel = Tasche + Schlüssel + Nuss / Nüsse.
Complete crank-handle = cloth bag + crank-handle + socket(s).

Art. Nr. *Reference*	Kg	⬡
3644327	3,545	27
3644332	3,571	32

Schlüssel und Nüsse / *Crank/handle and socket*

Nuss 27 mm, verzinkter Stahl, für Radschlüssel 3644320.
Socket 27 mm, zinc plated, for crank-handle 3644320.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3644327D0	0,273	3644320

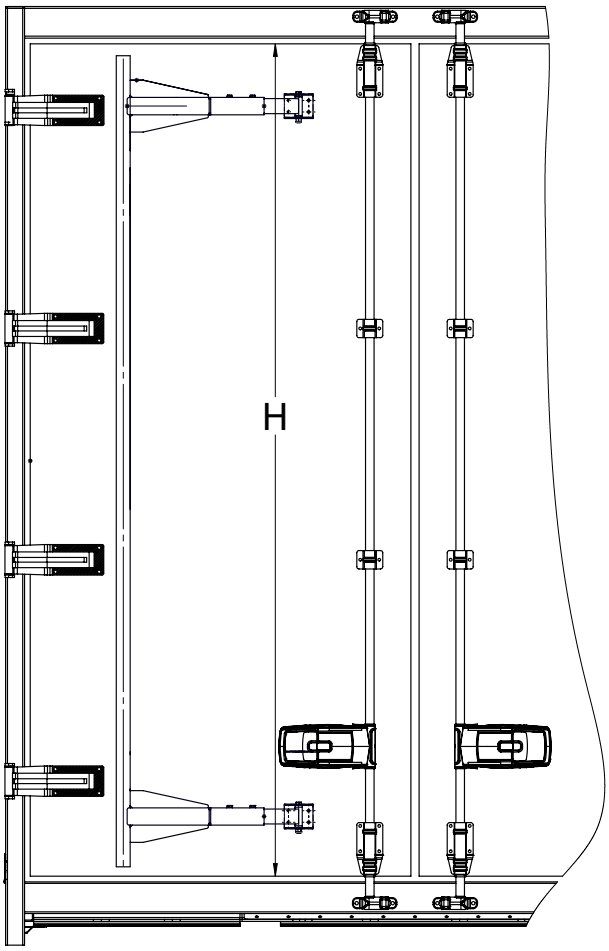
Nuss 32 mm, verzinkter Stahl, für Radschlüssel 3644320.
Socket 32 mm, zinc plated, for crank-handle 3644320.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3644332D0	0,299	3644320

KAROSSERIEBAU ZUBEHÖR
ADDITIONAL BODYWORK ACCESSORIES

ABDECKUNGSZUBEHÖR / *CURTAIN ACCESSORIES*	594
AERODYNAMISCHE GERÄTE / *AERODYNAMIC DEVICES*	516
ALUMINIUMPROFILE AUSSEN / *EXTERIOR ALUMINIUM PROFILES*	537
ALUMINIUMPROFILE INNEN / *INTERIOR ALUMINIUM PROFILES*	532
BODENBELÄGE / *FLOOR COVERING*	563
DICHTUNGEN / *SEALS*	520
FENSTER / *WINDOWS*	569
HILFE BEIM HEBEN / *LIFTING ASSISTANCE*	572
MARKIERUNG / *MARKING*	553
SCHIEBEDACH OPEN / *OPEN SLIDING ROOF*	584
SCHIEBEDACHZUBEHÖR / *SLIDING ROOF ACCESSORIES*	589
SCHIEBERUNGEN / *SLIDING PILLARS*	590
SICHERHEIT / *SECURITY*	520
TANK ZUBEHÖR / *TANK ACCESSORIES*	517
VENTILATION / *VENTILATION*	565
ZUBEHÖR FÜR ABROLLCONTAINER UND CONTAINER / *CONTAINER ACCESSORIES*	616
ZUBEHÖR FÜR SATTELAUFLIEGER OFFEN UND SATTELAUFLIEGER FLACH / *ACCESSORIES FOR TIPPER AND FLATBED*	604
ZUGANG / *ACCESS*	623

Aerodynamische Heckspoiler / *Aerodynamic rear spoilers*



AIRWIN

Aerodynamische Heckspoiler.
Aerodynamic rear spoilers.

Art. Nr. *Reference*	Kg	H
3130010	40	2590 - 2880
3130020	44	2881 - 3170

Röhrenhalter / *Hose tube holder*

LOKHEN

Wasserdichter flexibler Schlauch aus Polypropylen.
Polypropylene flexible hose.

Art. Nr. *Reference*	Ø	Länge *Length*	Material *Material*	Verfügbarkeit *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	-

Ø 180 mm Einzelschlauchabdeckung mit Auffangwanne.
Single door cover Ø 180 mm with recovery tray.

Art. Nr. *Reference*	Ø	Für *For*	Seite *Hand*	Verfügbarkeit *On stock*
3953100	180	3953045 3953046 3953145 3953146 3953245 3953246	Rechts *Right*	-
3953101	180		Links *Left*	-

Einfache Schlauchabdeckung.
Simple hose cover.

Art. Nr. *Reference*	Ø	Verfügbarkeit *On stock*
3953001	160	-
3953201	200	-

Einfache Kappe.
End cap.

Art. Nr. *Reference*	Ø	Verfügbarkeit *On stock*
3953111	180	-

Einfache Kappe.
End cap.

Art. Nr. *Reference*	Ø	Verfügbarkeit *On stock*
3953011	160	-
3953211	200	-

Röhrenhalter / *Hose tube holder*

Deckel für Doppelschlauchträger.
Cover for dual hose fitting.

Art. Nr. *Reference*	ø	Verfügbarkeit *On stock*
3953002	160	-
3953202	200	-

Doppelkappe.
Double end cap.

Art. Nr. *Reference*	ø	Verfügbarkeit *On stock*
3953212	200	-
3953012	160	-

Deckel für Dreifachschlauchträger.
Cover for triple hose fitting.

Art. Nr. *Reference*	ø	Verfügbarkeit *On stock*
3953003	160	-
3953203	200	-

Dreifache Kappe.
Triple end cap.

Art. Nr. *Reference*	ø	Verfügbarkeit *On stock*
3953013	160	-
3953213	200	-

Röhrenhalter / *Hose tube holder*

LOKHEN

Einfache rechteckige Unterstützung.
Simple rectangular support.

Art. Nr. *Reference*	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Verfüg-barkeit *On stock*
3953021	160	190	195	63	-
3953221	200	230	236	63	-

Doppelte rechteckige Unterstützung.
Double rectangular support.

Art. Nr. *Reference*	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Verfüg-barkeit *On stock*
3953022	160	350	195	63	-
3953222	200	430	235	63	-

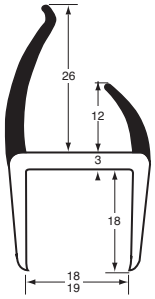
Dreifache rechteckige Unterstützung.
Triple rectangular support.

Art. Nr. *Reference*	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Verfüg-barkeit *On stock*
3953023	160	510	195	63	-
3953223	200	360	235	63	-

Einfache runde Unterstützung.
Simple round support.

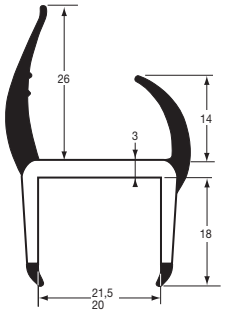
Art. Nr. *Reference*	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Verfüg-barkeit *On stock*
3953031	160	202	202	37	-
3953231	200	242	242	37	-

Dichtungen mit fester Sohle / *Seals with rigid soles*



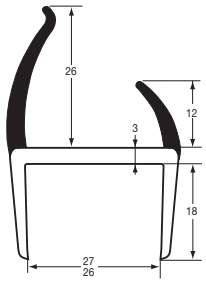
Doppelharter P.V.C, grau/schwarz.
Grey/black dual-hardness P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132386	5



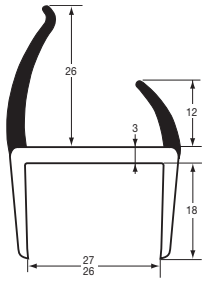
Doppelharter P.V.C.
Dual-hardness P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Farbe *Colour*
1132216	6	Grau *Grey*
1132374	6	Grau/schwarz *Grey/black*
1132375	5	Grau/schwarz *Grey/black*
1132375A	2,7	Grau/schwarz *Grey/black*
1132375B	3,2	Grau/schwarz *Grey/black*



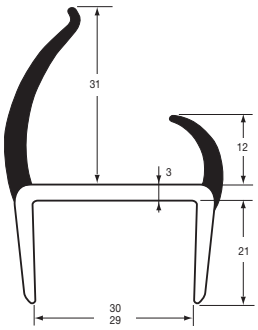
PVC-Dichtung, hart-weich.
Grey dual-hardness P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Farbe *Colour*
1132383	5	Grau/schwarz *Grey/black*



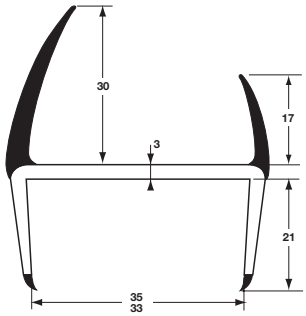
PVC-Dichtung, hart-weich.
Grey dual-hardness P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Farbe *Colour*
1132383B	3,2	Grau/schwarz *Grey/black*



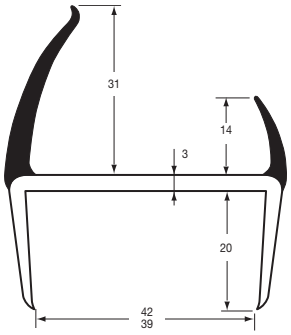
Doppelharter P.V.C.
Dual-hardness P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Farbe *Colour*
1132225	5	Grau *Grey*
1132376	5	Grau/schwarz *Grey/black*



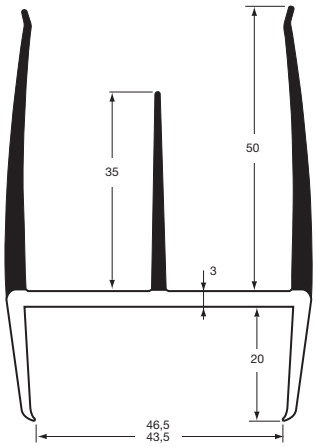
PVC-Dichtung, hart/weich, grau/grau.
Grey/grey dual-hardness P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132401	2,7



Doppelharter P.V.C.
Dual-hardness P.V.C.

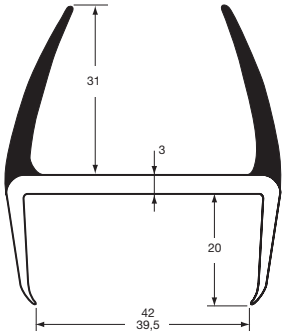
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Farbe *Colour*
1132385	5	Grau/schwarz *Grey/black*



Doppelharter P.V.C.
Dual-hardness P.V.C.

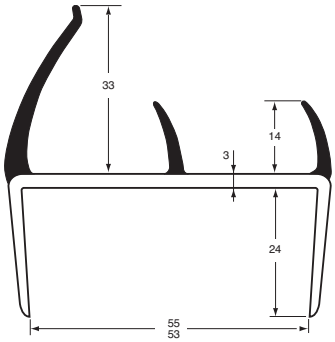
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Farbe *Colour*
1132397	2,7	Grau/schwarz *Grey/black*
1132400	2,7	Grau *Grey*

Dichtungen mit fester Sohle / *Seals with rigid soles*



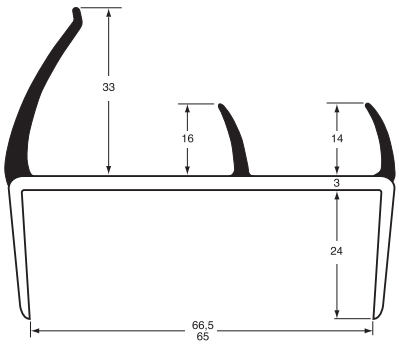
Doppelharter P.V.C. grau.
Grey dual-hardness P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132391	5



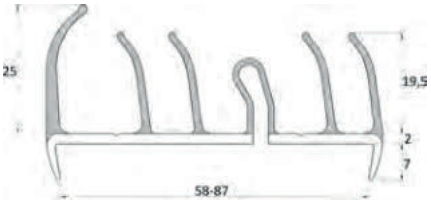
Doppelharter P.V.C.
Dual-hardness P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Farbe *Colour*
1132235	5	Grau *Grey*
1132384	5	Grau/schwarz *Grey/black*



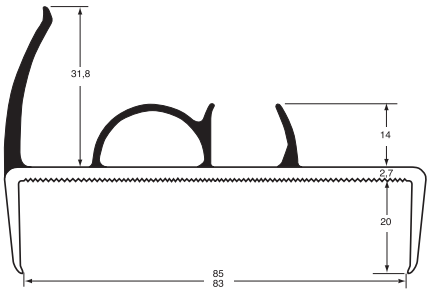
PVC-Dichtung, hart-weich, grau.
Grey dual-hardness P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Farbe *Colour*
1132240	5	Grau *Grey*
1132392	5	Grau/schwarz *Grey/black*



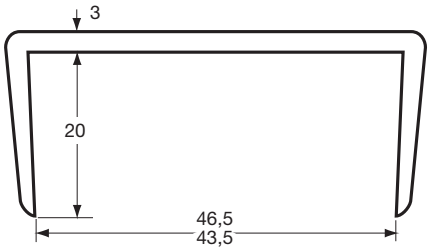
Dichtung für Kühlschranktür 58-87 mm.
Seal for refrigerator door 58-87 mm.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Farbe *Colour*
1132408	3	Schwarz *Black*



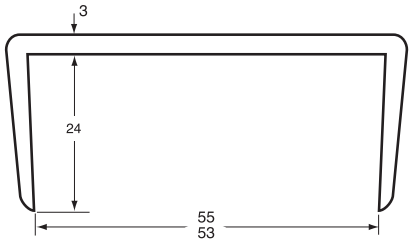
PVC-Dichtung, hart-weich.
Dual-hardness P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Farbe *Colour*
1132245	5	Grau *Grey*
1132389	5	Grau/grau *Grey/grey*



Hart-PVC Abschluss.
Grey hardness P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132402	2,6



PVC hart, grau.
Grey rigid P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132398	5

82-87 mm Kühlplattenrand.
Door panel capping profile 82-87 mm.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Farbe *Colour*
1132412	3	Schwarz *Black*

Abschlussgehrung / *Finishing mitres*

Klebeeckenprofil.
Grey finishing mitre profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Farbe *Colour*
1132393	25	Grau *Grey*
1132394	25	Schwarz *Black*

Schwarz klebeecken.
Black finishing mitres.

Art. Nr. *Reference*	A	Für *For*	Aussen *Outside*	
1132377	68	1132374 1132375 1132382 1132383 1132386	x	
1132378	78	1132376 1132385	x	50
1132388	90	1132384 1132392	x	

Schwarz klebeecken.
Black finishing mitres.

Art. Nr. *Reference*	A	Für *For*	Innen *Inside*
1132379	52	1132374 1132375 1132376 1132382 1132383 1132385 1132386	x
1132387	60	1132384 1132392	x

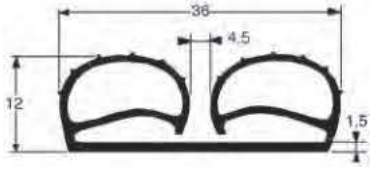
Grau klebeecken.
Grey finishing mitres.

Art. Nr. *Reference*	A	Für *For*	Aussen *Outside*
1132390	78	1132389 1132391	x

Weiche Dichtungen / *Soft seals*

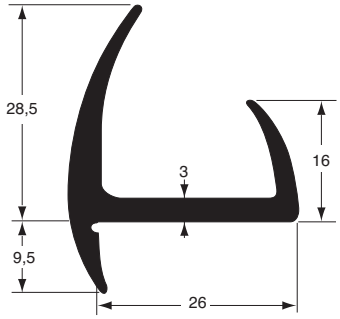
E.P.D.M. grau.
Grey E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232510	30



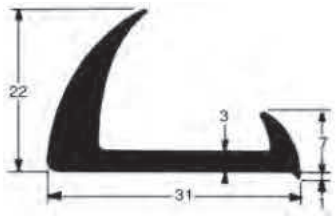
E.P.D.M. grau.
Grey E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232514	4,8



Dichtung, E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

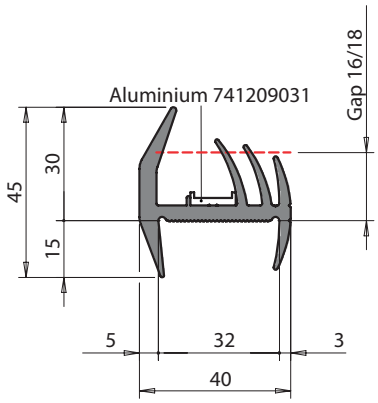
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232541	2,5



Dichtung, S.B.R. schwarz.
Black S.B.R.

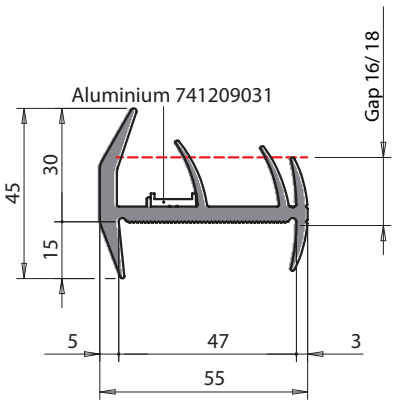
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1103199	2,5

Weiche Dichtungen / *Soft seals*



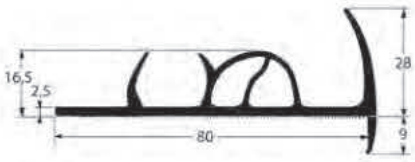
E.P.D.M. schwarz.
Black EPDM.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
580611210	20



E.P.D.M. schwarz.
Black EPDM.

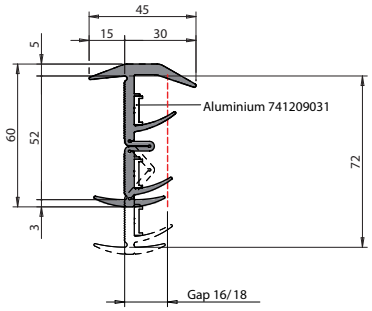
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
580611211	20



E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

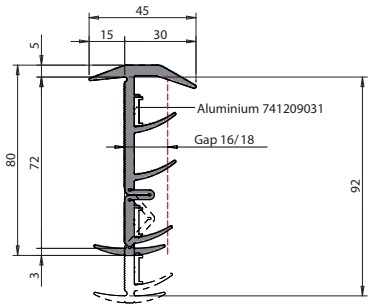
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232515N0	2,6

Spanndichtungen / *Extendable gaskets*



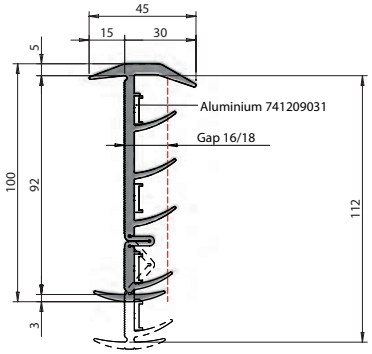
Gummidichtung auf 20-m-Rolle. Geeignet für Paneelstärke von 50 bis 70 mm.
Gasket in 20 m rolls for panel width from 50 to 70 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg
580611207	0,532



Gummidichtung auf 20-m-Rolle. Geeignet für Paneelstärke von 70 bis 90 mm.
Gasket in 20 m rolls for panel width from 70 to 90 mm.

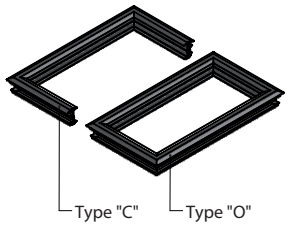
Art. Nr. *Reference*	Kg
580611208	0,647

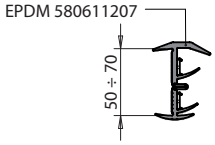


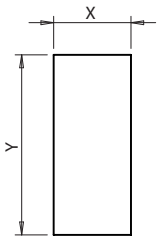
Gummidichtung auf 20-m-Rolle. Geeignet für Paneelstärke von 90 bis 110 mm.
Gasket in 20 m rolls for panel width from 90 to 110 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg
580611209	0,763

Geschweißte Rahmen / *Welded frames*

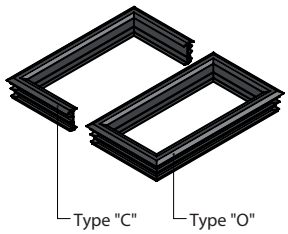


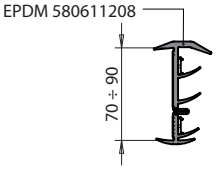


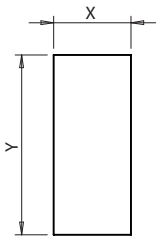


Vulkanisierte Gummidichtung fuer Türe, geeignet für Paneelstärke von 50 bis 70 mm.
Vulcanised rubber gasket for complete door, panel width from 50 to 70 mm.

Art. Nr. *Reference*	
600010795	10

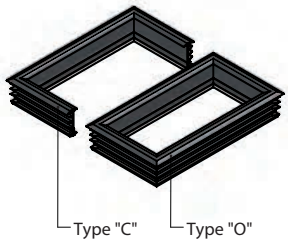


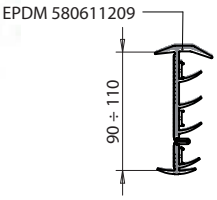


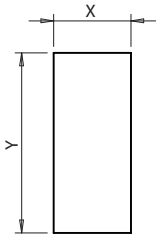


Vulkanisierte Gummidichtung fuer Türe, geeignet für Paneelstärke von 70 bis 90 mm.
Vulcanised rubber gasket for complete door, panel width from 70 to 90 mm.

Art. Nr. *Reference*	
600011412	10



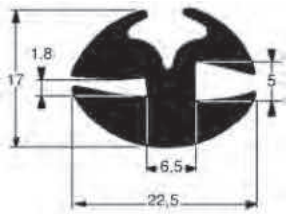




Vulkanisierte Gummidichtung fuer Türe, geeignet für Paneelstärke von 90 bis 110 mm.
Vulcanised rubber gasket for complete door, panel width from 90 to 110 mm.

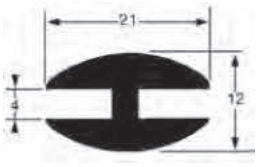
Art. Nr. *Reference*	
600011413	10

Fensterdichtungen / *Window seals*



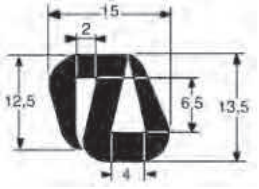
E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232410	25



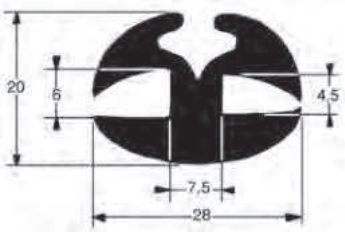
Glasdichtung, S.B.R. schwarz.
Black S.B.R.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132372	50



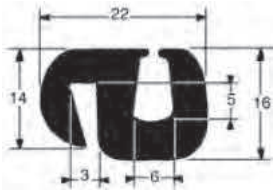
E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232351	25



E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1203255	25

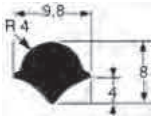


E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1203235	25

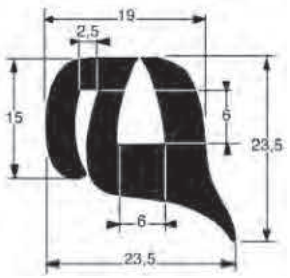
Montagegerät für Füllerprofile:mit kleinen Klammern Art. Nr. 4300851 für Füller 1203242.
Tool used to insert the filler strip : N° 4300851 replacement tip for filler strips 1203242.

Art. Nr. *Reference*	Kg
4300850	0,15



EPDM-Füller, schwarz.
Black E.P.D.M filler strip.

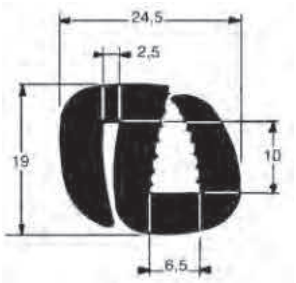
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Für *For*
1203242	50	1232410 1203255



Glasdichtung, E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

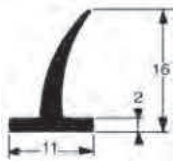
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1203257	20

Fensterdichtungen / *Window seals*



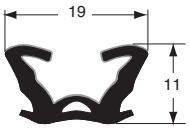
E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132350	25



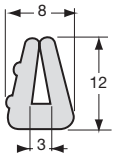
Lippendichtung, CR schwarz.
Black neoprene section.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232546	25



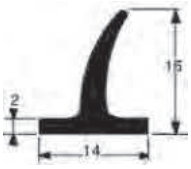
E.P.D.M. Gleitstück, schwarz, geflockt.
Flock E.P.D.M. black.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1145695	50



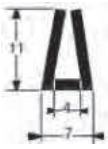
Dichtung, E.P.D.M. grau.
Grey E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232040	25



Dichtung, E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232543	25



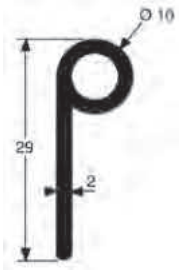
E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232455	25

Andere Gelenke und Zubehör / *Other seals and accessories*

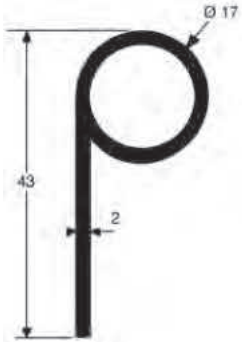
E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132191	50



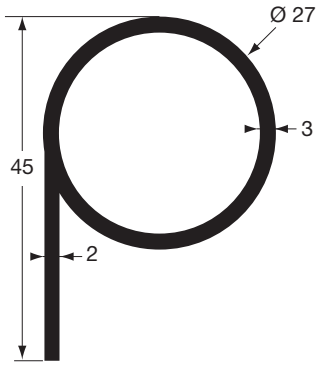
Dichtung, E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1103198	50



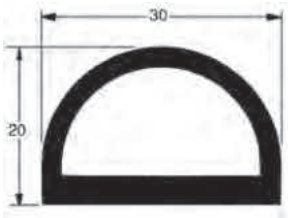
E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132190	25



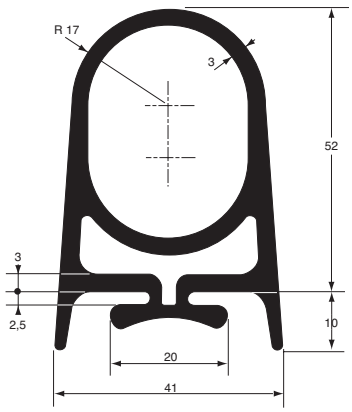
S.B.R. schwarz.
Black S.B.R.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132302	15



E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132343	15

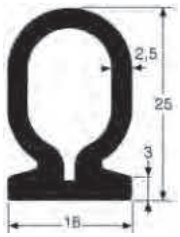


Dichtung, E.P.D.M. schwarz für isolierte Hebeladewände.
Black E.P.D.M., for isothermal elevator tailgate.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232560	3

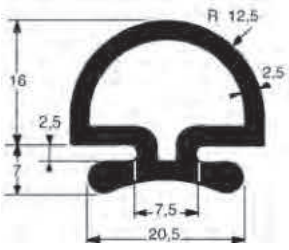
E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1203173	2,2



E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

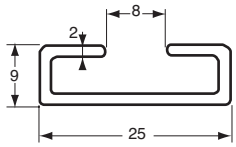
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1203174	1,6



E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

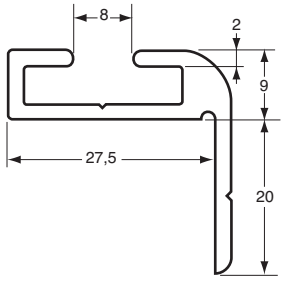
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232554	4
1232554C0	20

Andere Gelenke und Zubehör / *Other seals and accessories*



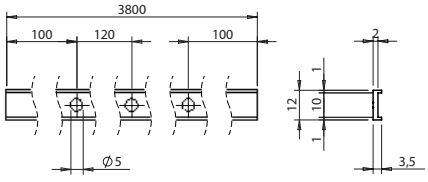
Rohaluminium profil.
Self colour aluminium profil.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Für *For*
1637597	4	1232560 1203173 1203174 1232554



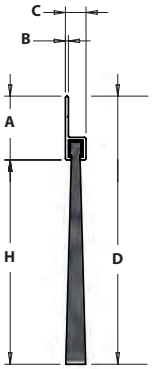
Rohaluminium profil.
Self colour aluminium profil.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Für *For*
1637598	4	1232560 1203173 1203174 1232554



Befestigungsprofil für Gummidichtung.
Fixing profile for EPDM gaskets.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
741209031	0,38	580311207 580311208 580311209 580311210 580611211



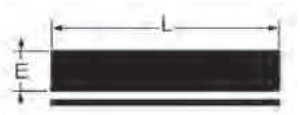
Bürste auf Aluprofil.
Aluminium brush seal.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A	B	C	D	H	Länge *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

Zellgummidichtungen / *Sponge rubber strips*

Dichtung, E.P.D.M., schwarz, wasserdicht, 25 % Kompression = 4,9 N/cm², 55 % Kompression = 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.

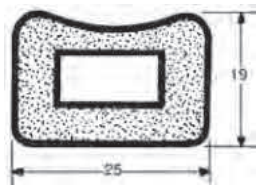
Art. Nr. *Reference*	E	L	Länge *Length*	
1132441EC	15	25	50	
1132441ED	20	25	50	50
1132441FD	20	30	50	
1132441FF	30	30	50	
1132441HD	20	40	50	
1132441HE	25	40	50	
1132441HF	30	40	50	



Dichtung, selbstklebend auf einer Seite, Zellgummi, E.P.D.M., schwarz, wasserdicht 25 % Kompression = 4,9 N/cm², 55 % Kompression = 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.

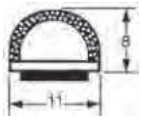
Art. Nr. *Reference*	E	L	Länge *Length*	
1132442BB	10	10	50	
1132442CA	5	15	50	50
1132442CB	10	15	50	
1132442CC	15	15	50	
1132442CF	3	15	50	50
1132442CM	8	15	50	
1132442DA	5	20	50	50
1132442DB	10	20	50	50
1132442DC	15	20	50	50
1132442DD	20	20	50	50
1132442DF	3	20	50	50
1132442DM	8	20	50	50
1132442EA	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	

Zellgummidichtungen / *Sponge rubber strips*



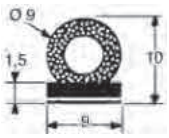
E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1103225	25



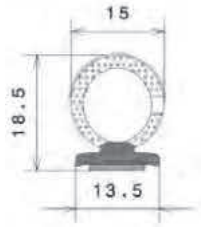
Hart-weich EPDM, schwarz, selbsklebend.
Dual-hardness black E.P.D.M. self adhesive.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1103223	100



Hart-weich EPDM, schwarz, selbsklebend.
Dual-hardness black E.P.D.M. self adhesive.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1103222	100

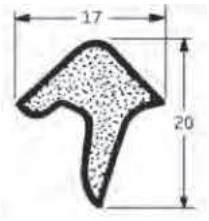


Hart-weich EPDM, schwarz, selbsklebend.
Dual-hardness black E.P.D.M. self adhesive.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1103300	50

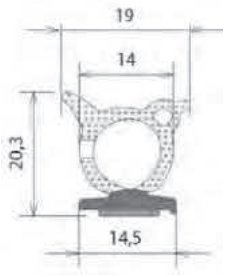
Dichtung, E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Ø	Länge *Length*
1103243 B	10	50
1103243 C	15	25
1103243 K	6	50



Dichtung, S.B.R. schwarz.
Black S.B.R.

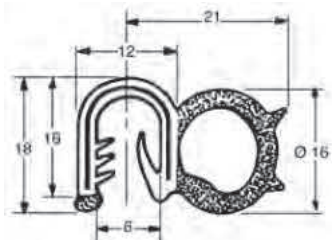
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1131741	25



Dichtung, E.P.D.M. hart-weich, schwarz, selbstklebend.
Dual-hardness black E.P.D.M. self adhesive.

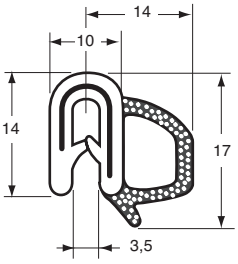
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1103305	25

Dichtungsclips / *Clip on seals*



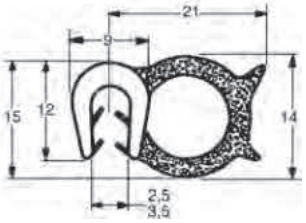
Schlauch : E.P.D.M., Zellgummi, schwarz - Clips armiert, E.P.D.M. : schwarz.
Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Armoured anchoring part : black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132580	50



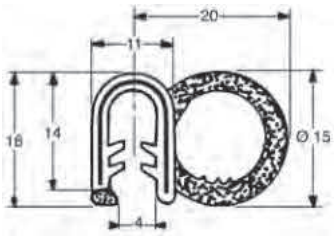
Schlauch : E.P.D.M., Zellgummi, schwarz - Clips armiert, E.P.D.M. : schwarz.
Draught Excluder, Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Carrier : black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132588	50



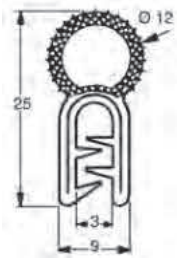
Schlauch: E.P.D.M., Zellgummi, schwarz - Clips, E.P.D.M.: schwarz.
Draught Excluder, Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Carrier : black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132596	50



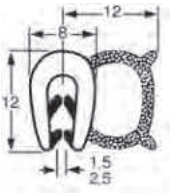
Schlauch : E.P.D.M., Zellgummi, schwarz - Clips armiert, E.P.D.M. : schwarz.
Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Armoured anchoring part : black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132581	50



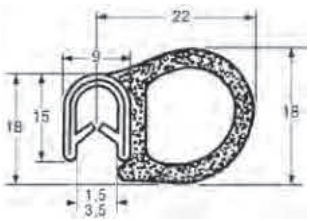
Schlauch : E.P.D.M., Zellgummi, schwarz - Clips armiert, E.P.D.M. : schwarz.
Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Armoured anchoring part : black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132579	50



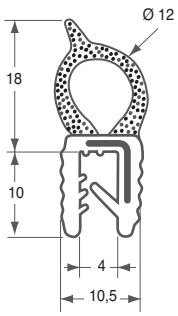
Schlauch: E.P.D.M., Zellgummi, schwarz - Clips, E.P.D.M.: schwarz.
Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Anchoring part : black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132583	100



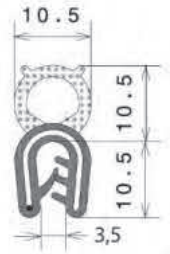
Schlauch : E.P.D.M., Zellgummi, schwarz - Clips armiert, E.P.D.M. : schwarz.
Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Armoured anchoring part : black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	
1132582	50	50



Schlauch : E.P.D.M., Zellgummi, schwarz - Clips armiert, E.P.D.M. : schwarz.
Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Armoured anchoring part : black E.P.D.M.

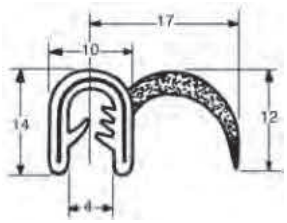
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132592	50



Schlauch: E.P.D.M., Zellgummi, schwarz - Clips, E.P.D.M.: schwarz.
Bulb : black closed cell E.P.D.M. - Anchoring part : black E.P.D.M.

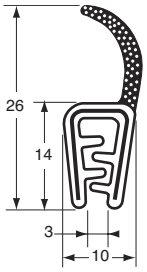
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132510	50

Dichtungsclips / *Clip on seals*



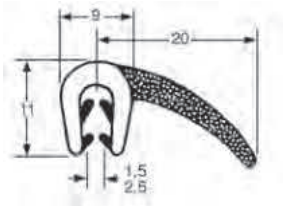
Lippe: Zellgummi, E.P.D.M., schwarz - Clips armiert, E.P.D.M.: schwarz.
Draught Excluder, Fins : black closed cell E.P.D.M. - Carrier : black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	
1132585	50	50



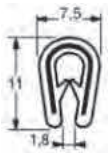
Lippe: Zellgummi, E.P.D.M., schwarz - Clips armiert, E.P.D.M.: schwarz.
Lips : black closed cell E.P.D.M. - Armoured anchoring part : black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	
1132594	50	50



Lippe: Zellgummi, E.P.D.M., schwarz - Clips : Hart-E.P.D.M., Lippe: weich.
Draught Excluder, Fins : black closed cell E.P.D.M. - Carrier : black E.P.D.M.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132586	50



Clips P.V.C. schwarz.
Edge trim, Black P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	
1132590	50	50

Clips P.V.C. schwarz.
Black P.V.C. clips.

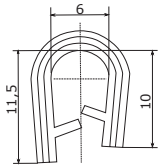
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	
1132589	50	50

Clips: E.P.D.M., hart, Lippen, weich.
Edge trim, rigid E.P.D.M. and flexible lips.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132575	100

Clips: Hart-E.P.D.M., Lippe: weich.
Anchoring parts ; rigid E.P.D.M. and flexible lips.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1132576	50



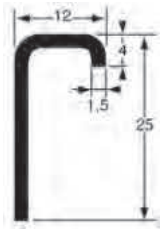
Clips P.V.C.
Edge trim, P.V.C.

Art. Nr. *Reference*	A	Länge *Length*	Farbe *Colour*	
1132599BL	3	50	Weiss *White*	
1132599GC	1,5-3	50	Grau *Grey*	
1132599NO	3	50	Schwarz *Black*	50

Winkeleisen und Verarbeitungen / *Corners and finishings*

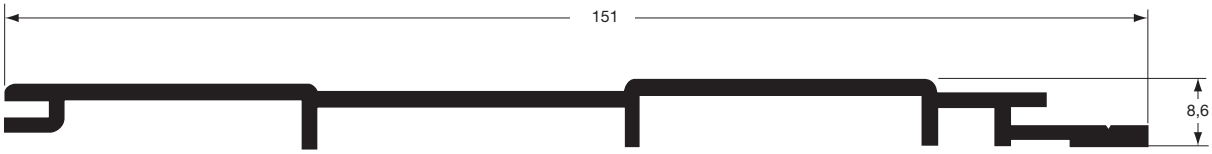
Flachstelle, Rohaluminium.
Raw aluminium flat profiles.

Art. Nr. *Reference*	A	Länge *Length*
1503581	23	5000
1503582	27	5000



Rahmenprofil, Rohaluminium.
Edging section.

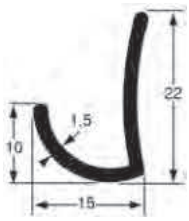
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1503629	5000



Verkleidungsprofil, Rohaluminium.
Mindestbestellmenge 1050 m.
Raw aluminium profil, available upon request, minimum order 1050 m.

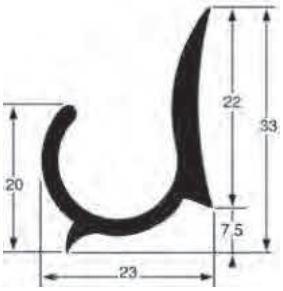
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1636699	12

Dachrinne / *Gutter*



Regenrinnenprofil, Rohaluminium.
Gutter sections.

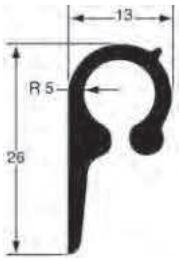
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1503634	5000



Regenrinnenprofil, Rohaluminum.
Gutter sections.

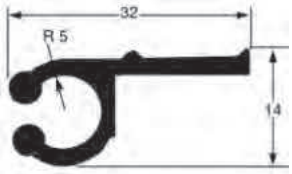
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1503637	5000

Vorzeltschiene / *Awning sections*



Kederschienenprofil, Rohaluminium.
Awning profile.

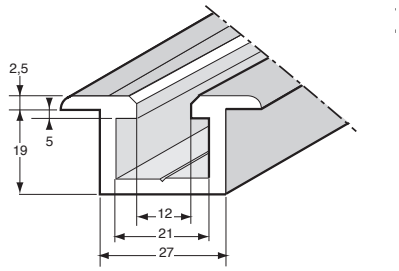
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1637591	5000



Kederschienenprofil, Rohaluminium.
Awning profile.

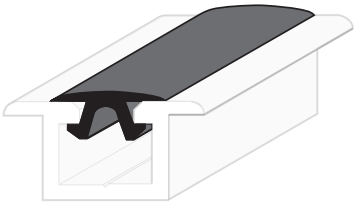
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1637596	5000

Schwellen, Fussleisten und Bodeneinbau / *Doorstep, plinth and track profile*



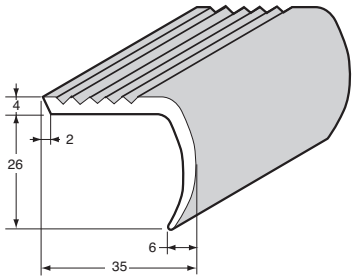
Schienenprofil, Rohaluminium ohne Keder.
Raw aluminium track profile without buffer.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1636729	5000



Keder, PVC schwarz.
Black P.V.C. buffer section.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Für *For*
1636730	5000	1636729 1636733 1636739

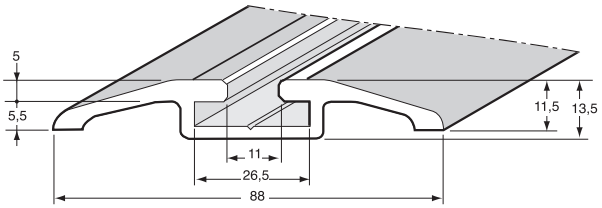


Treppenkantenprofil, Al-Leg. farblos eloxiert.
Anodized aluminium nose for step profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1636735AN	5000

Schraube M8x20, Klasse 8.8, Stahl, galvanisch verzinkt.
Zinc plated steel grade 8.8 M8 screw.

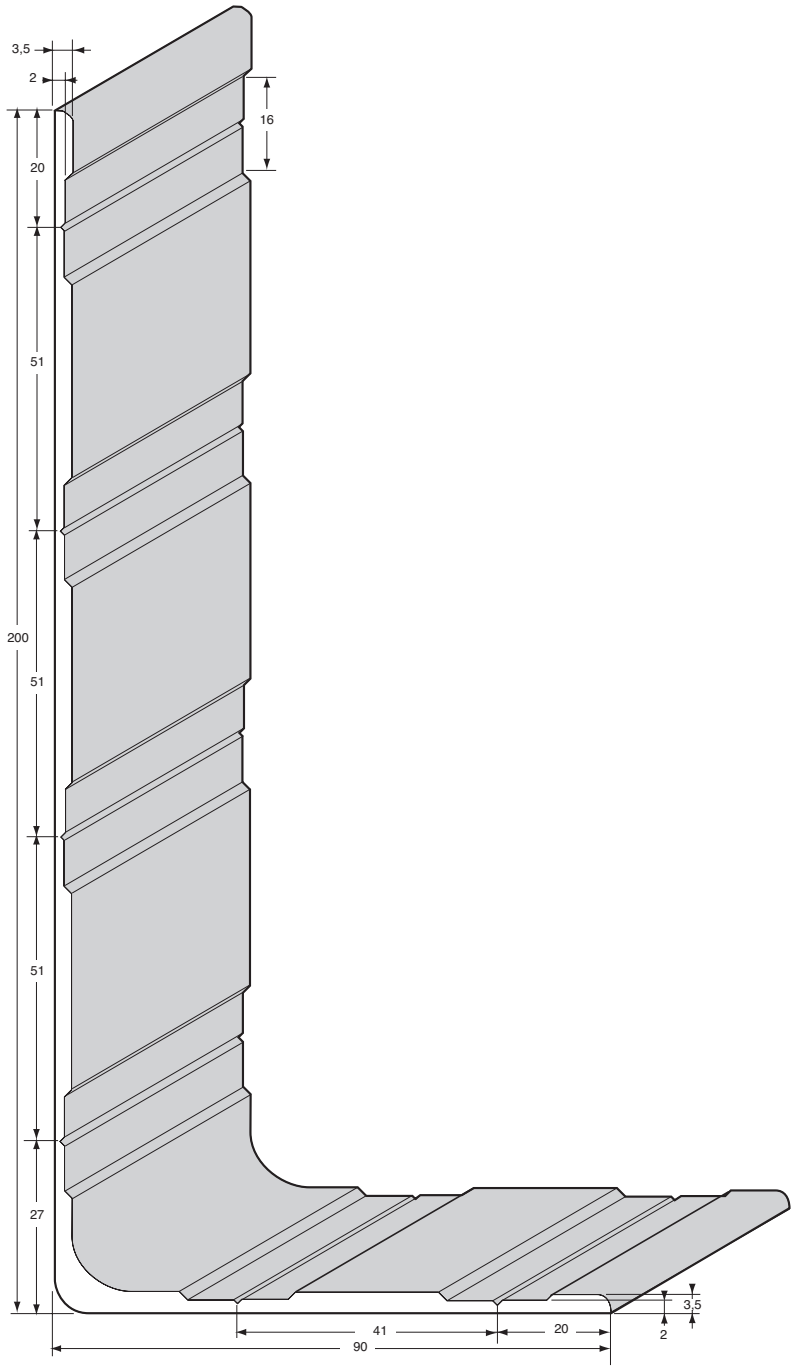
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*	Für *For*	
1636733VI	0,018	8	25	1636729 1636733	10
1636741VI	0,018	8	20	1636729 1636733	50



Schienenprofil, Aluminium, eloxiert.
Anodized aluminium track profile without buffer.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1636739	5000

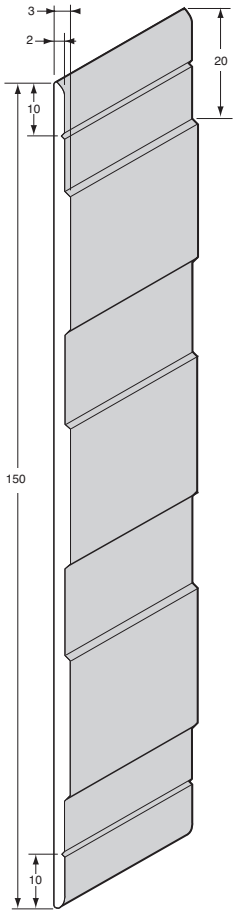
Schwellen, Fussleisten und Bodeneinbau / *Doorstep, plinth and track profile*



Winkelscheuerleistenprofil, Rohaluminium.
Mill finish aluminium wall protection profiles.

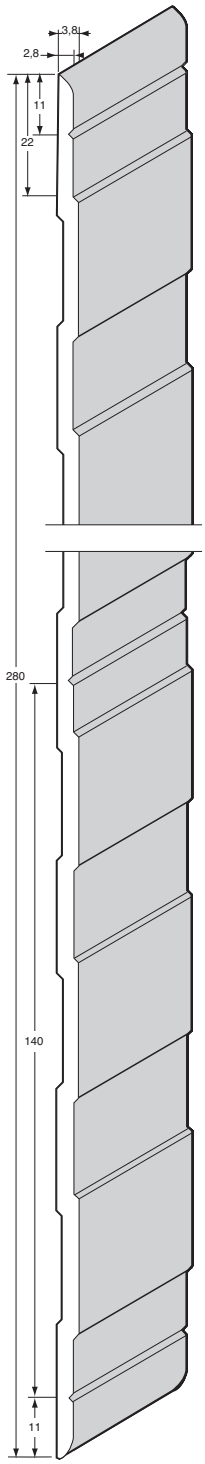
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1636722	5000

Schwellen, Fussleisten und Bodeneinbau / *Doorstep, plinth and track profile*



Scheuerleiste, Rohaluminium.
Mill finish aluminium wall protection profiles.

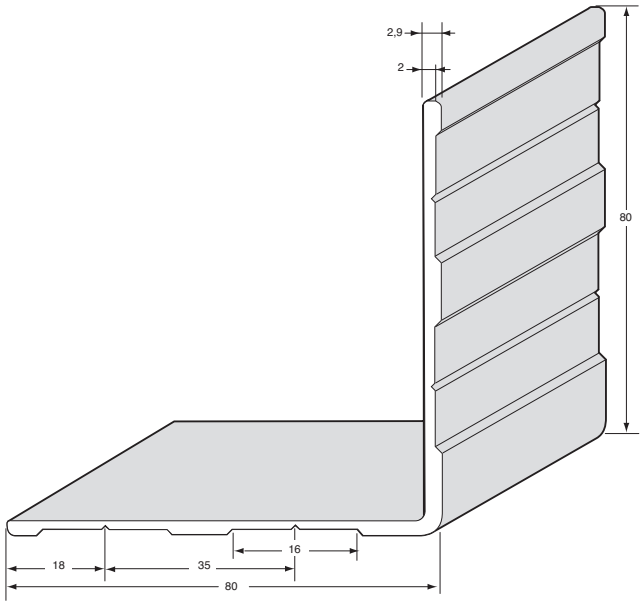
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1636716	5000



Scheuerleiste, Rohaluminium.
Mill finish aluminium wall protection profiles.

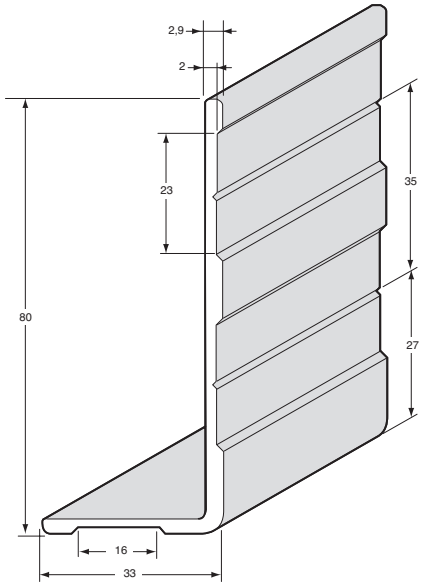
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1636740	5000

Kastenwagenprofile und Zubehör / *Van profiles and accessories*



Winkelprofil, Al-Leg. eloxiert natur.
Anodized aluminium capping profile.

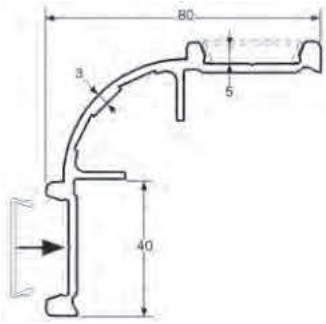
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1636711AN	5000



Winkelprofil, Al-Leg. farblos eloxiert.
Anodized aluminium capping profile.

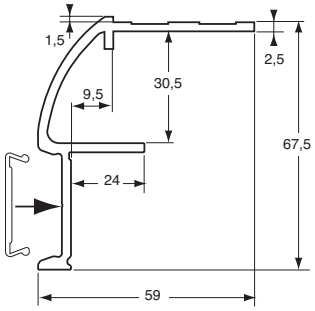
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1636738	7000

Kastenwagenprofile und Zubehör / *Van profiles and accessories*



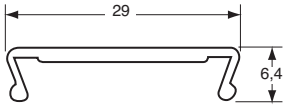
Eckprofil, Aluminium eloxiert.
Corner profile, anodized aluminium.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110343 A	3000



Dachprofil, Aluminium eloxiert.
Roof profile, anodized aluminium.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110345	7500
3110345 A	5000

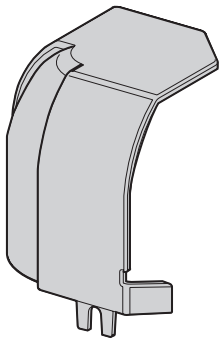


Abdeckprofil zum Klipsen, aluminium eloxiert.
Corner finishing profile to be clipped, anodized aluminium.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110344 A	3000

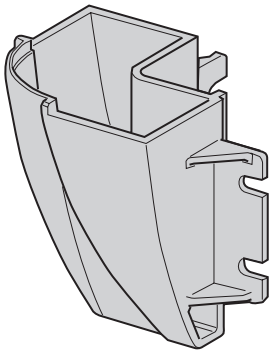
Seitliches Abdeckprofil zum Klipsen, Aluminium eloxiert.
Side finishing profile to be clipped, anodized aluminium.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110341	7500



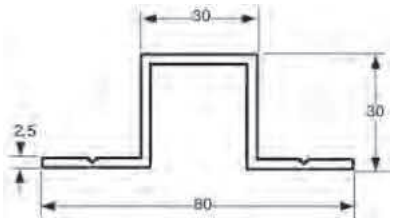
Oberes Eckstück grauer Kompositwerkstoff.
Upper corner piece, grey composite.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3110348	0,07	3110343 3110343A 3110345 3110345A



Unteres Eckstück, grauer Kompositwerkstoff.
Lower corner piece, grey composite.

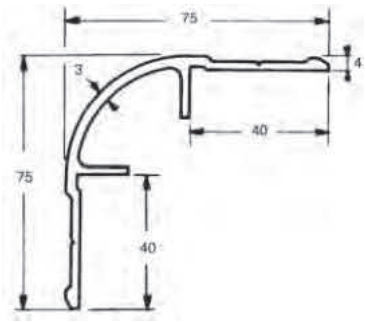
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3110342	0,1	3110341 3110341A 3110343 3110343A



Omegaprofil, Rohaluminium.
Self colour aluminium omega profile.

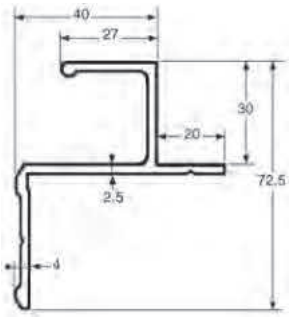
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Für *For*
3110220	5000	3110218 3110218AN 3110345 3110345A

Kastenwagenprofile und Zubehör / *Van profiles and accessories*



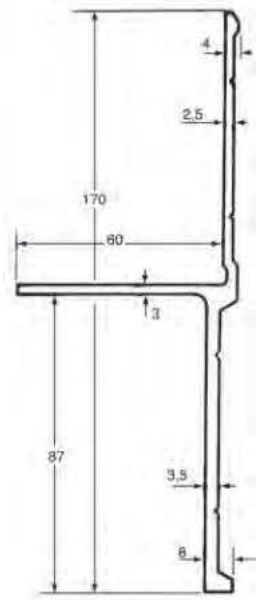
Eckprofil.
Corner profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3110217	5200	Roh *Raw*



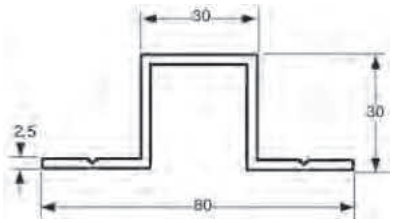
Dachprofil.
Aluminium roof profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3110218	7500	Roh *Raw*



Seitenprofil.
Aluminium side profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Ausführung *Finish*
3110216AN	7500	Aluminium eloxiert *Anodized*

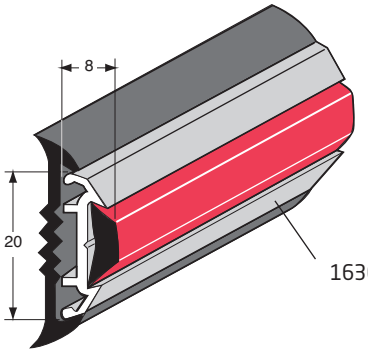


Omegaprofil, Rohaluminium.
Self colour aluminium omega profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Für *For*
3110220	5000	3110218 3110218AN 3110345 3110345A

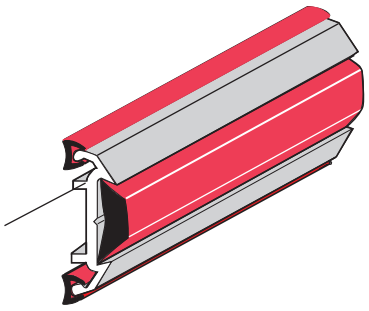
Dekorations und Schutzprofile / *Protective and decorative profiles*

Für dieses Profil gibt es kein Kopfstück.
No end finisher for this profile.

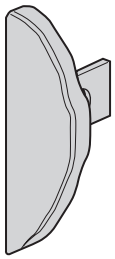


Mit schwarzer Gummisohle 1636495 und P.V.C.-Keder 1636795.
With black rubber sole 1636495 and P.V.C. buffer section 1636795.

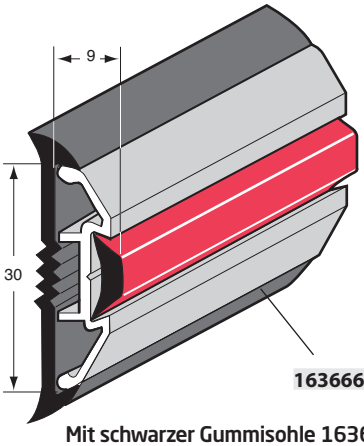
1636667AN



Mit P.V.C.-Kantenschuh 1636522 und P.V.C.-Keder 1636795.
With P.V.C. edge seal 1636522 and P.V.C. buffer section 1636795.

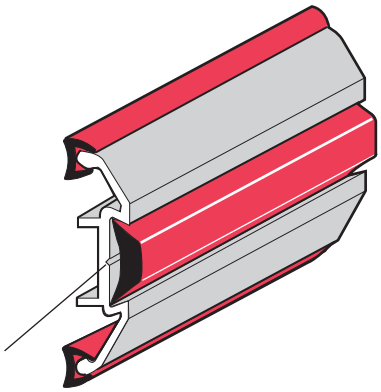


1636665AR
Kopfstück Aluminium eloxiert.
Anodized aluminium end finisher.



1636665AN

Mit schwarzer Gummisohle 1636494 und P.V.C.-Keder 1636795.
With black rubber sole 1636494 and P.V.C. buffer section 1636795.



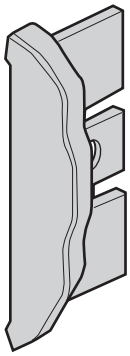
Mit P.V.C.-Kantenschuh 1636522 und P.V.C.-Keder 1636795.
With P.V.C. edge seal 1636522 and P.V.C. buffer section 1636795.

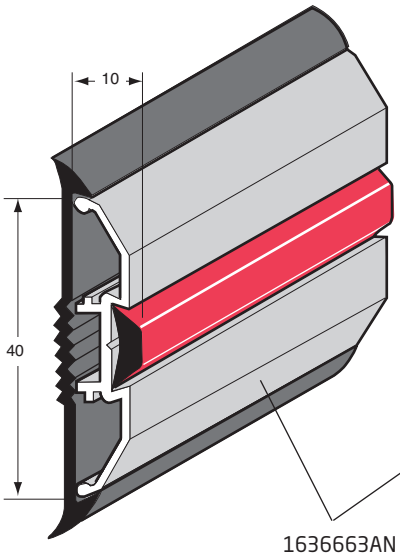
Diese Aluminiumprofile werden in 5 m langen Stangen gelagert.
These aluminium profiles are stocked in 5 m length.

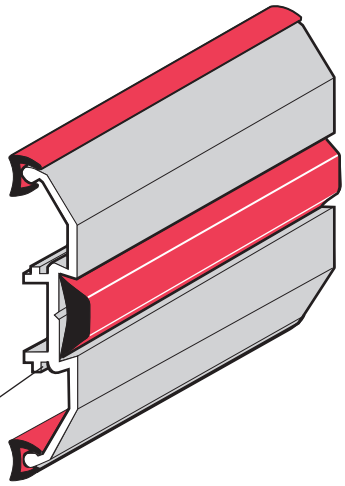
Bitte geben Sie uns Art. Nr. und Farbe des gewünschten Keders und Kantenschuhs an.
Please can you indicate number and colour of the rubber section and edge seal.

Vorrätige Farben *Available colours*	Rot *Red* **RO**	Schwarz *Black* **NO**
Kantenschuh 1636522 *Edge seal 1636522*	X	X
Keder 1636795 *Buffer section 1636795*	X	X

Dekorations und Schutzprofile / *Protective and decorative profiles*







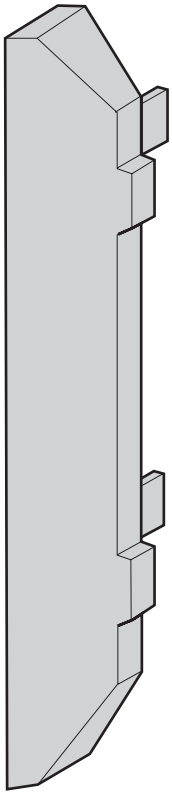
1636663AN

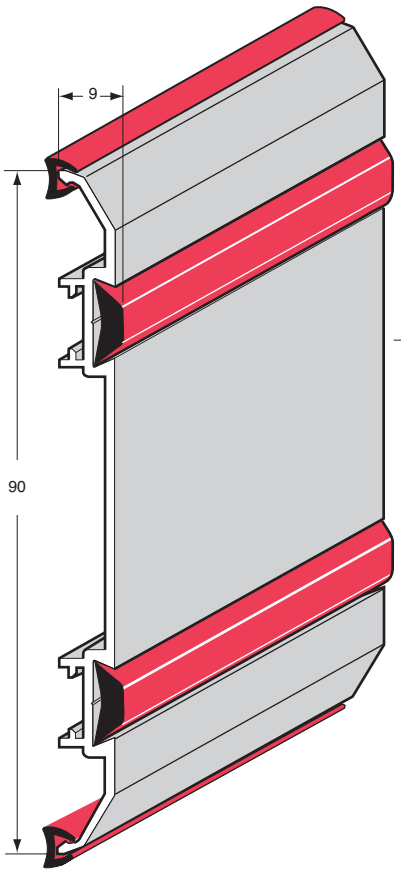
1636663AR
Kopfstück Aluminium eloxiert.
Anodized aluminium end finisher.

Mit schwarzer Gummisohle1636497 und P.V.C.-Keder 1636795.
With black rubber sole 1636497 and P.V.C. buffer section 1636795.

Mit P.V.C.-Kantenschuh 1636522 und P.V.C.-Keder 1636795.
With P.V.C. edge seal 1636522 and P.V.C. buffer section 1636795.

1636780AR
Kopfstück Aluminium eloxiert.
Polyamide end finisher anodized colour.





Für dieses Profil gibt es kein Endstück.
No end cap for this profile.

1636780AN

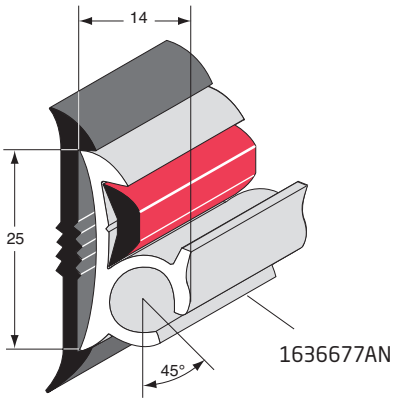
Mit P.V.C.-Kantenschuh 1636522 und P.V.C.-Keder 1636795.
With P.V.C. edge seal 1636522 and P.V.C. buffer section 1636795.

Diese Aluminiumprofile werden in 5 m langen Stangen gelagert.
These aluminium profiles are stocked in 5 m length.

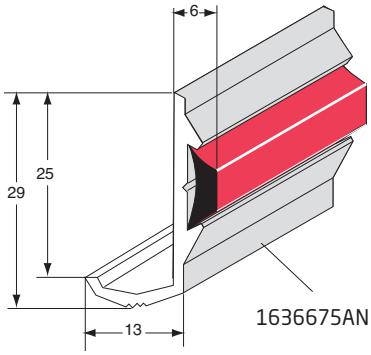
Bitte geben Sie uns Art. Nr. und Farbe des gewünschten Keders und Kantenschuhs an.
Please can you indicate number and colour of the rubber section and edge seal.

Vorrätige Farben *Available colours*	Rot *Red* **RO**	Schwarz *Black* **NO**
Kantenschuh 1636522 *Edge seal 1636522*	X	X
Keder 1636795 *Buffer section 1636795*	X	X

Dekorations und Schutzprofile / *Protective and decorative profiles*



Mit schwarzer Gummisohle 1636492 und P.V.C.-Keder 1636795.
With black rubber sole 1636492 and P.V.C. buffer section 1636795.



Mit P.V.C.-Keder 1636795.
With P.V.C. buffer section 1636795.

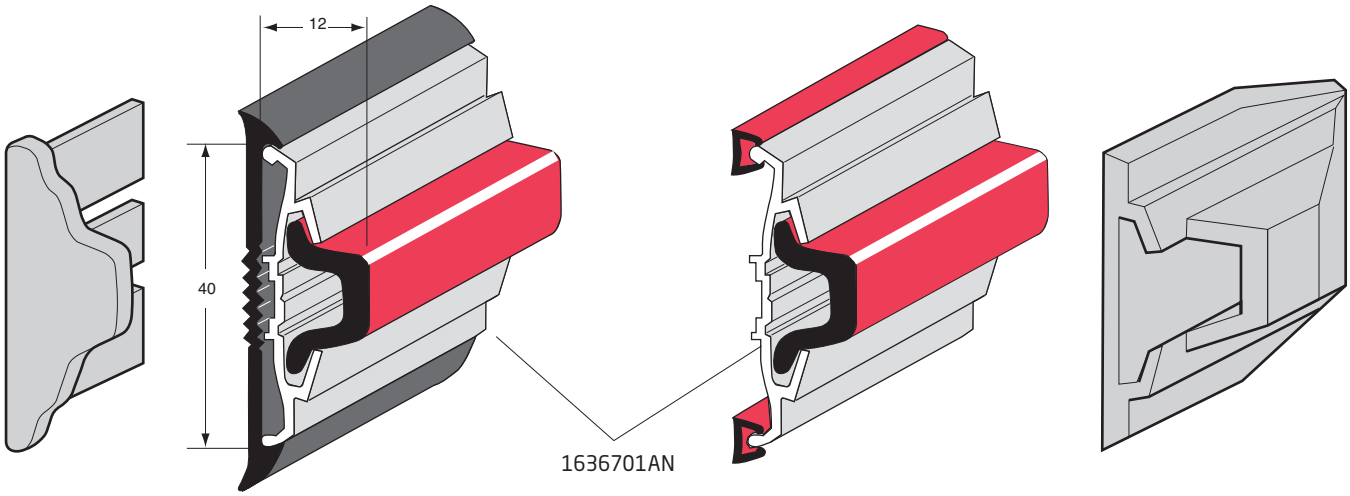
Diese Aluminiumprofile werden in 5 m langen Stangen gelagert.
These aluminium profiles are stocked in 5 m length.

Bitte geben Sie uns Art. Nr. und Farbe des gewünschten Keders und Kantenschuhs an.
Please can you indicate number and colour of the rubber section and edge seal.

Vorrätige Farben *Available colours*	Rot *Red* **RO**	Schwarz *Black* **NO**
Kantenschuh 1636522 *Edge seal 1636522*	X	X
Keder 1636795 *Buffer section 1636795*	X	X

Dekorations und Schutzprofile / *Protective and decorative profiles*

Diese Aluminiumprofile werden in 5 m langen Stangen gelagert.
These aluminium profiles are stocked in 5 m length.



1636701AR
Kopfstück Aluminium eloxiert.
Anodized aluminium end finisher.

Mit schwarzer Gummisohle 1636497 und P.V.C.-Keder 1636793.
With black rubber sole 1636497 and P.V.C. buffer section 1636793.

Mit P.V.C.-Kantenschuh 1636522 und P.V.C.-Keder 1636793.
With P.V.C. edge seal 1636522 and P.V.C. buffer section 1636793.

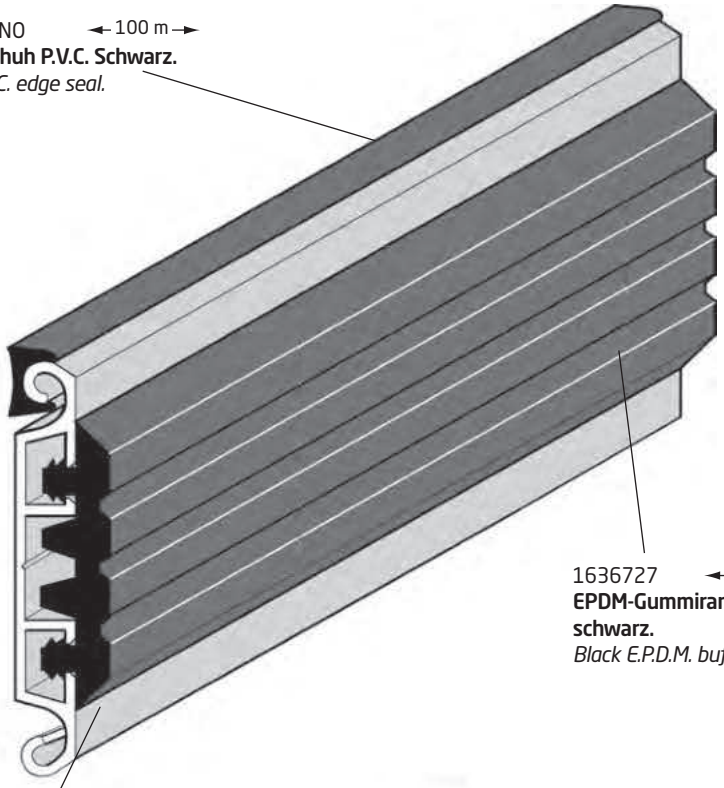
1636701EA
Endstück Aluminium eloxiert.
Anodized aluminium end cap.

Bitte geben Sie uns Art. Nr. und Farbe des gewünschten Keders und Kantenschuhs an.
Please can you indicate number and colour of the rubber section and edge seal.

Vorrätige Farben *Available colours*	Rot *Red* **RO**	Schwarz *Black* **NO**
Keder 1636791 *Buffer section 1636791*	-	X
Kantenschuh 1636522 *Edge seal 1636522*	X	X

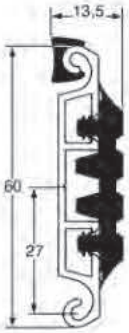
Dekorations und Schutzprofile / *Protective and decorative profiles*

1636523NO ◄ 100 m ►
Kantenschuh P.V.C. Schwarz.
Black P.V.C. edge seal.



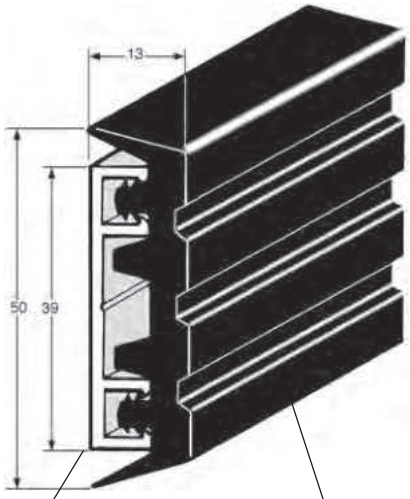
1636727 ◄ 25 m ►
EPDM-Gummirammschutz schwarz.
Black E.P.D.M. buffer section.

1636725AN
Aluminium eloxiert.
Anodized aluminium.



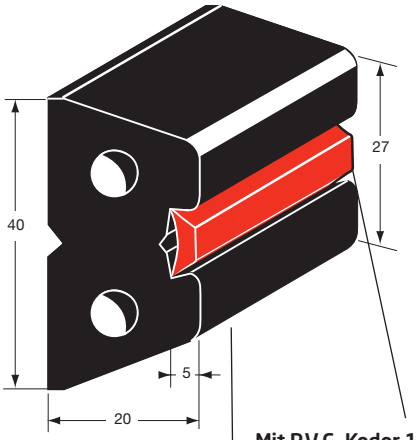
1636725AR
Kopfstück Nylon schwarz.
Black nylon end finisher.

Dekorations und Schutzprofile / *Protective and decorative profiles*



1636723BR ◄ 5 m ►
Rohaluminium.
Raw aluminium.

1636726 ◄ 20 m ►
EPDM-Gummi schwarz.
Black E.P.D.M. buffer section.

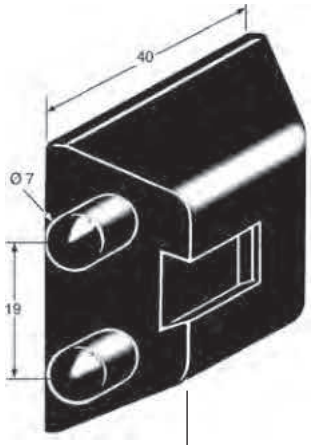


1636723AR
Nylonendstück,schwarz.
Black nylon end finisher.

25

Mit P.V.C.-Keder 1636795.
With P.V.C. buffer section 1636795.

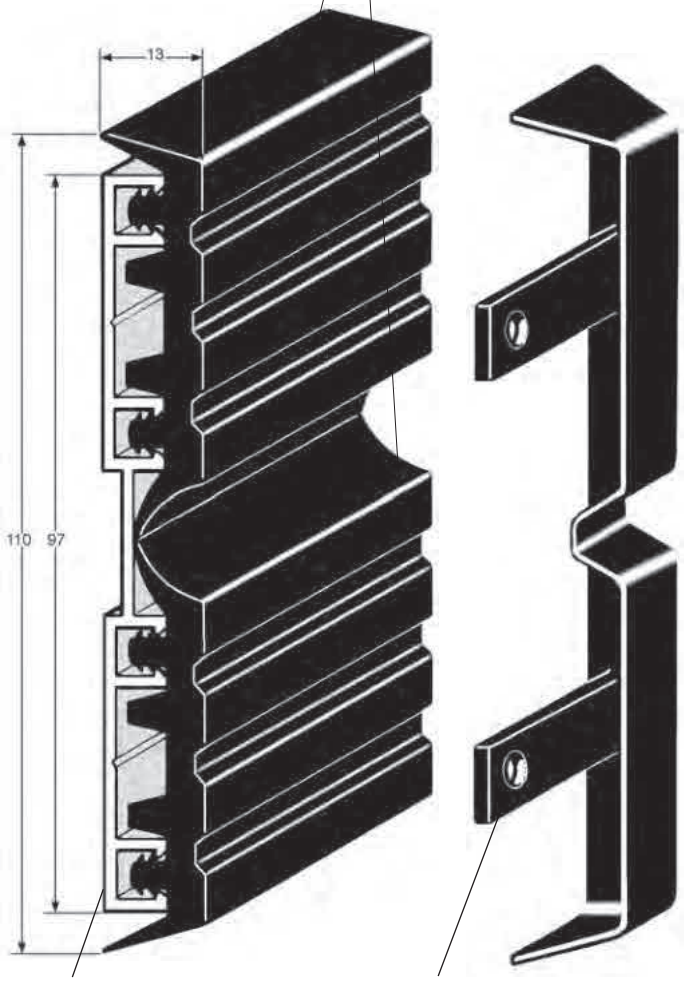
1636736 ◄ 5 m ►
Schutzprofil, halbstarr schwarz.
Semi-rigid black P.V.C. profile.



1636736E
Plastikkopfstück,schwarz.
Black plastic end cap.

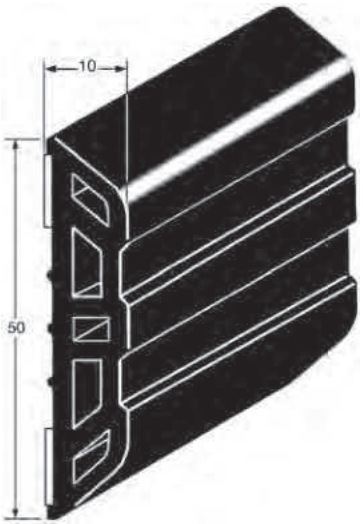
Bitte geben Sie uns Art. Nr. und Farbe des gewünschten Keders und Kantenschuhs an.
Please can you indicate number and colour of the rubber section and edge seal.

Vorrätige Farben *Available colours*	Rot *Red* **RO**	Schwarz *Black* **NO**
Keder 1636795 *Buffer section 1636795*	X	X

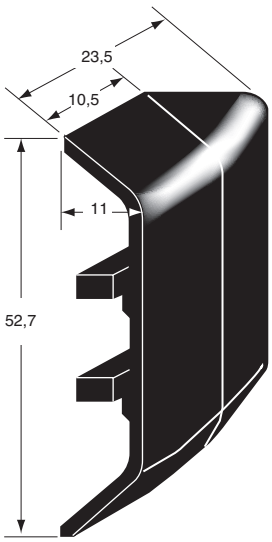


1636724BR ◄ 5 m ►
Rohaluminium.
Raw aluminium.

1636724AR
Nylonendstück,schwarz.
Black nylon end finisher.



Halbstarres PVC schwarz, selbstklebend
Adhesive semi-rigid black P.V.C. profile.
1636737 ◄ 10 m ►
1636751 ◄ 25 m ►

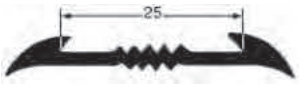


1636737E
ABS-Endstück schwarz selbstklebend.
Black A.B.S. adhesive end cap.

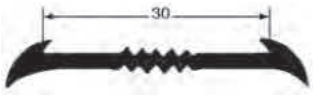
15

Dekorations und Schutzprofile / *Protective and decorative profiles*

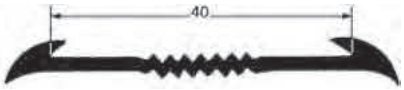
GUMMISOHLEN IN 25 M - ROLLEN
Rubber soles in coils of 25 m



1636492

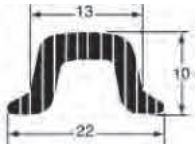


1636494



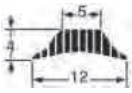
1636497

PVC-KEDER
P.V.C. buffer sections



← 10 m →

Art. Nr. *Reference*	Farbe *Colour*
1636793NO	Schwarz-*Black*



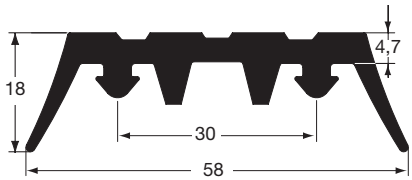
← 100 m →

Art. Nr. *Reference*	Farbe *Colour*
1636795RO	Rot - *Red*
1636795NO	Schwarz-*Black*

← 100 m →

Art. Nr. *Reference*	Farbe *Colour*
1636798GR	Grau - *Grey*

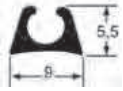
GUMMIPUFFER-PROFIL
Rubber buffer sections



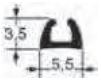
1636726 ← 20 m →

1636~~72~~ 25 m →

PVC-KANTENSCHUH
P.V.C. edge



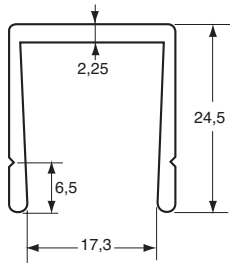
1636523NO ← 100 m →
Farbe: schwarz.
Black colour.



← 100 m →

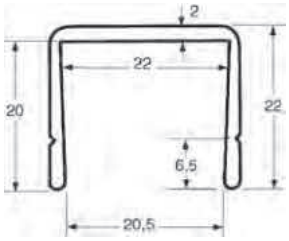
Art. Nr. *Reference*	Farbe *Colour*
1636522RO	Rot - *Red*
1636522NO	Schwarz-*Black*

Flanschrahmen / *Frames*



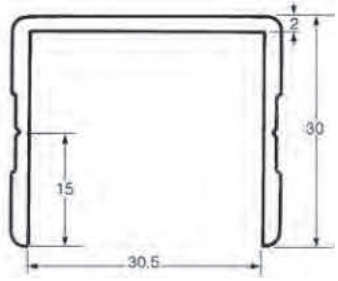
Rahmenprofil, Rohaluminium.
Self colour aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110203	5000



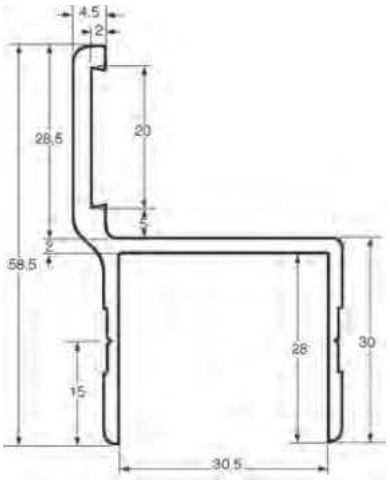
Rahmenprofil, Rohaluminium.
Self colour aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110201	5000



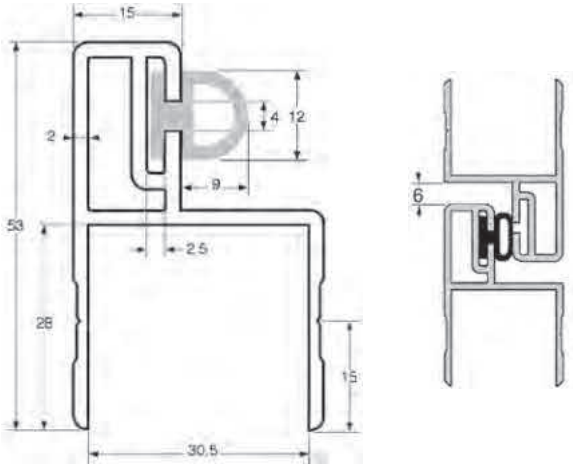
Rahmenprofil. Eloxiertes Aluminium.
Anodized aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110207	5000



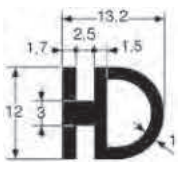
Rahmenprofil mit Anschlag, Aluminium, eloxiert.
Anodized aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110206AN	5000



Rahmenprofil mit Anschlag, Aluminium, eloxiert.
Anodized aluminium profile.

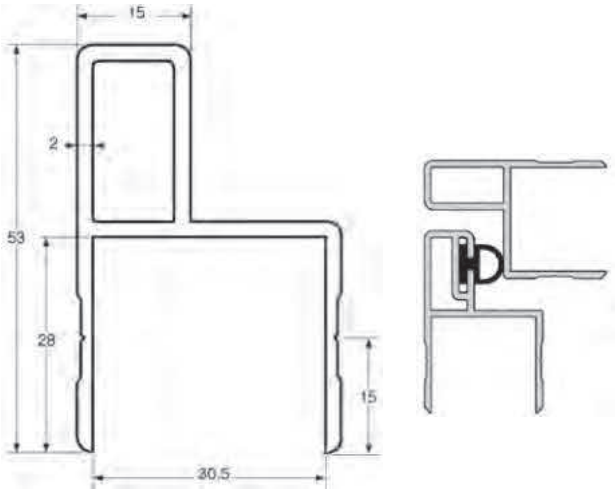
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110208AN	5000



Uszczelki EPDM.
Black EPDM seal.

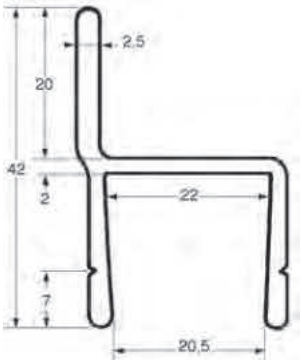
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232557	25000

Flanschrahmen / *Frames*



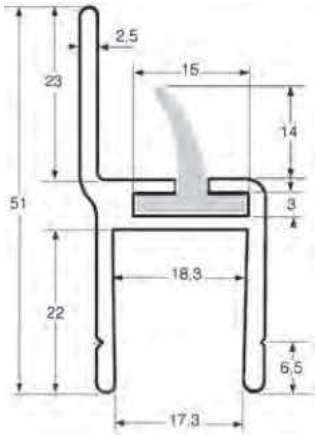
Rahmenprofil mit Anschlag, Aluminium, eloxiert.
Anodized aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110209AN	5000



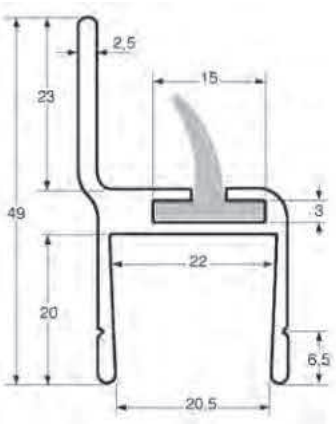
Rahmenprofil mit Anschlag, Rohaluminium.
Self colour aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110205	5000



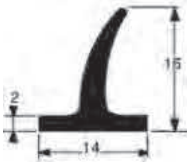
Rahmenprofil mit Anschlag, Rohaluminium.
Self colour aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110202	5000



Rahmenprofil mit Anschlag, Rohaluminium.
Self colour aluminium profile.

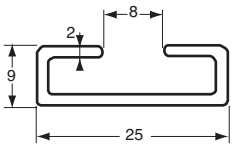
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110200	5000



Dichtung, E.P.D.M. schwarz.
Black E.P.D.M.

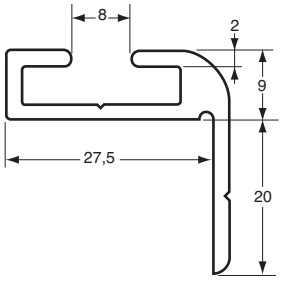
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
1232543	25

Aluminium-Profil für Ladebordwanddichtungen / *Aluminium profil for tail*



Rohaluminium profil.
Self colour aluminium profil.

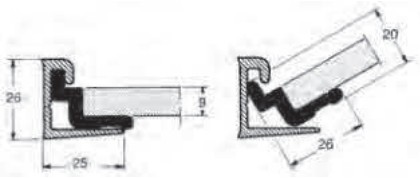
Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Für *For*
1637597	4	1232560 1203173 1203174 1232554



Rohaluminium profil.
Self colour aluminium profil.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*	Für *For*
1637598	4	1232560 1203173 1203174 1232554

Innenausstattung für Busse und Kabinen / *Indoor equipment for buses and cabins*

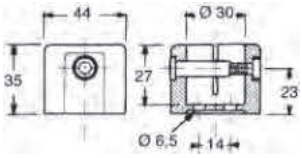


PVC-Profil, schwarz (verkauft ohne das Profil).
Black P.V.C. profile (sold without the profile).

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3037610	5400

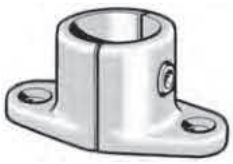
Aluminiumrohr, eloxiert Ø 30 mm, Dicke 2 mm.
Anodized aluminium tube Ø 30 mm, thickness 2 mm.

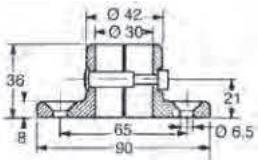
Art. Nr. *Reference*	Ø	Länge *Length*
3004108	30	5000



Aluminium-Ansatzstück Epoxy, dunkelgrau.
Dark grey epoxy aluminium end bracket.

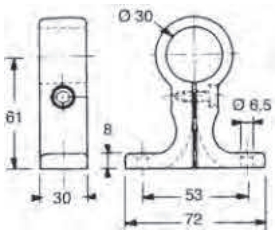
Art. Nr. *Reference*	Kg
3004101	0,089





Aluminium-Ansatzstück mit Sockel, Epoxy, dunkelgrau.
Dark grey epoxy aluminium end bracket.

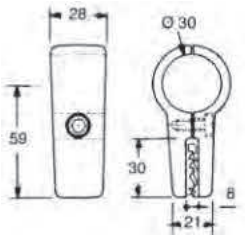
Art. Nr. *Reference*	Kg
3004106	0,093



Halterung, Epoxy-Aluminium, dunkelgrau.
Dark grey epoxy aluminium bracket.

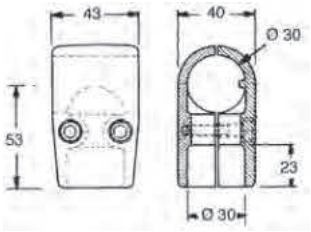
Art. Nr. *Reference*	Kg
3004105	0,09

Innenausstattung für Busse und Kabinen / *Indoor equipment for buses and cabins*



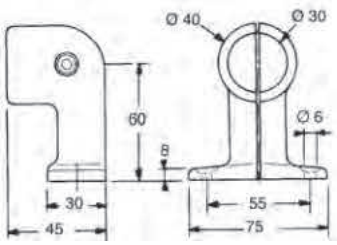
Klemm-Halterung, einfach Epoxy-Aluminium, dunkelgrau.
Dark grey epoxy aluminium bracket (simple).

Art. Nr. *Reference*	Kg
3004103	0,092



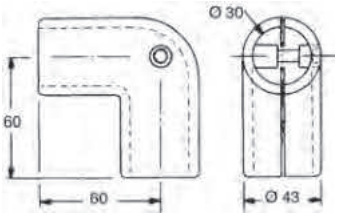
T-Halterung, Aluminium, Epoxy, dunkelgrau.
Dark grey epoxy aluminium T bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3004102	0,145



Blindhalterung, Aluminium, Epoxy, dunkelgrau.
Dark grey epoxy aluminium blind bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3004112	0,15



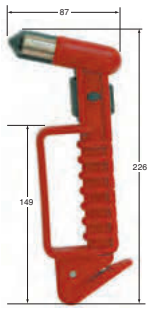
Winkelhalterung 90°, Aluminium, Epoxy, dunkelgrau.
Dark grey epoxy aluminium, 90° angle bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3004111	0,176

Innenausstattung für Busse und Kabinen / *Indoor equipment for buses and cabins*

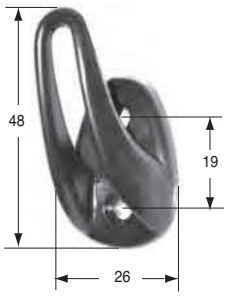
Nothammer, diebstahlsicher, 1500 mm Kabel.
Anti-theft glass-breaking hammer, 1500 mm cable.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3004096	0,33



Nothammer mit Gurtschneider.
Glass-breaking hammer, with belt cutter.

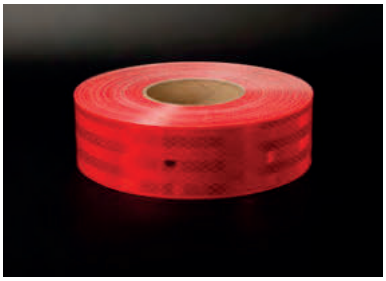
Art. Nr. *Reference*	Kg
3004097	0,26



Schwarzer Kunststoff-Haken.
Black plastic hook.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3004075	0,007

Retroreflektierendes Markierungsband für Festaufbauten / *Strip markers for rigid body*



Sicherheitsstreifen ECE 104, rot, selbstklebend, zur Markierung von Fahrzeugen über 6 m und 3,5 t. Sichtweite bis zu 800 m. 1 Karton mit 1 Rolle Klebeband.
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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Breite *Width*	Grado *Grade*	Farbe *Colour*
3805109	1,7	55	DG	Rot *Red*

Sicherheitsstreifen ECE 104, gelb, selbstklebend, zur Markierung von Fahrzeugen über 6 m und 3,5 t. Sichtweite bis zu 800 m. 1 Karton mit 1 Rolle Klebeband.
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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Breite *Width*	Grado *Grade*	Farbe *Colour*
3805106	1,7	55	DG	Gelb *Yellow*

Sicherheitsstreifen ECE 104, weiß, selbstklebend, zur Markierung von Fahrzeugen über 6 m und 3,5 t. Sichtweite bis zu 800 m. 1 Karton mit 1 Rolle Klebeband.
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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Breite *Width*	Grado *Grade*	Farbe *Colour*
3805105	1,7	55	DG	Weiss *White*

Retroreflektierndes Markierungsband für Festaufbauten / *Strip markers for rigid body*

Sicherheitsstreifen ECE 104, rot, selbstklebend, zur Markierung von Fahrzeugen über 6 m und 3,5 t.
1 Karton mit 1 Rolle Klebeband.
Red self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, 1 coil per box.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Breite *Width*	Farbe *Colour*
3805202	1,7	50,8	Rot *Red*

Sicherheitsstreifen ECE 104, gelb, selbstklebend, zur Markierung von Fahrzeugen über 6 m und 3,5 t.
1 Karton mit 1 Rolle Klebeband.
Yellow self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, 1coil per box.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Breite *Width*	Farbe *Colour*
3805201	1,7	50,8	Gelb *Yellow*

Sicherheitsstreifen ECE 104, weiß, selbstklebend, zur Markierung von Fahrzeugen über 6 m und 3,5 t.
1 Karton mit 1 Rolle Klebeband.
White self adhesive security line ECE 104 for marker for vehicle more than 6 m length and 3,5 tons, 1 coil per box.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Breite *Width*	Farbe *Colour*
3805200	1,7	50,8	Weiss *White*

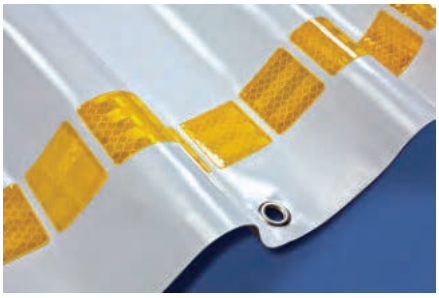
Retroreflektierendes Markierungsband für Festaufbauten / *Strip markers for rigid body*

Sicherheitsstreifen ECE 104, weiß, selbstklebend, zur Markierung von Fahrzeugen über 6 m und 3,5 t.
1 Karton mit 1 Rolle Klebeband für Plane.
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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Breite *Width*	Grado *Grade*	Farbe *Colour*
3805203	1,7	51	DG	Weiss *White*

Sicherheitsstreifen ECE 104, rot, selbstklebend, zur Markierung von Fahrzeugen über 6 m und 3,5 t.
1 Karton mit 1 Rolle Klebeband für Plane.
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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Breite *Width*	Grado *Grade*	Farbe *Colour*
3805204	1,7	51	DG	Rot *Red*



Sicherheitsstreifen ECE 104, gelb, selbstklebend, zur Markierung von Fahrzeugen über 6 m und 3,5 t.
1 Karton mit 1 Rolle Klebeband für Plane.
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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Breite *Width*	Grado *Grade*	Farbe *Colour*
3805205	1,7	51	DG	Gelb *Yellow*

Retroreflektierendes Markierungsband für Tankfahrzeugen / *Strip markers for tankers*

Sicherheitsstreifen ECE 104, rot, selbstklebend, zur Markierung von Fahrzeugen über 6 m und 3,5 t.
1 Karton mit 1 Rolle Klebeband für Tank.
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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Breite *Width*	Grado *Grade*	Farbe *Colour*
3805113	1,7	50	DG	Rot *Red*

Mehrfarbige Markierungsbänder / *Alternate strip markers*

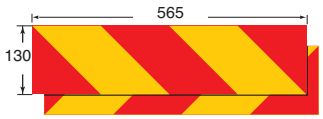
1 / (**A**)

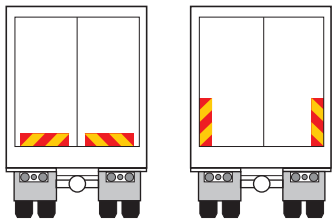
2 / (**B**)

Bänder rot-weiß, selbstklebend. Karton mit 2 Rollen 1 rechts - 1 links.
Alternate red and white stripes self-adhesive, 1 box of 2 rolls 1 right - 1 left.

Art. Nr. *Reference*	Breite *Width*	Länge *Length*	Grado *Grade*
3805110	140	9000	1-A
3805111	140	9000	2-B

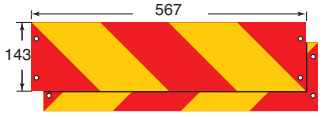
Hinweisschilder für LKW / *Reflecting plates for trucks*

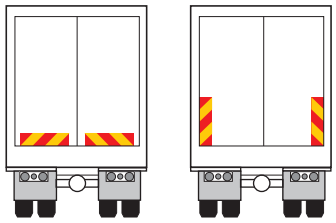




Satz mit 2 Aufklebern ECE 70-01RF (Abänderung 01) für Fahrzeuge mit 6 Tonnen und darüber.
Set of two adhesives ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons vehicle and over.

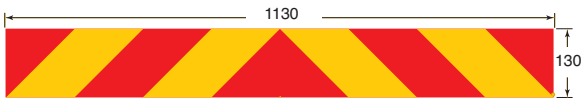
Art. Nr. *Reference*	Kg
3805374	0,09

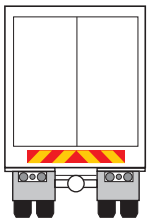




Set aus 2 Thermo Plastikplatten reflektierend, Stärke 5 mm ECE 70-01RF (Abänderung 01) für Fahrzeuge von 6 Tonnen und mehr.
Set of two thermo plastic plates with reflector 5 mm th. ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons vehicle and over.

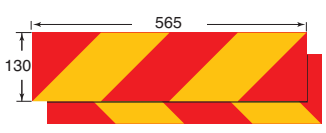
Art. Nr. *Reference*	Kg
3805391	0,6

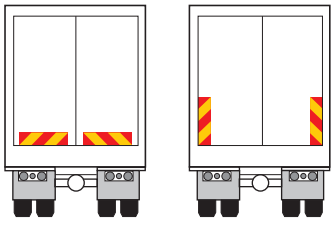




Aluminiumplatte Stärke 1 mm ECE 70-01RF (Abänderung 01) für Fahrzeuge mit 6 Tonnen und darüber.
Aluminium plate 1 mm th. ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons vehicle and over.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3805370	0,46

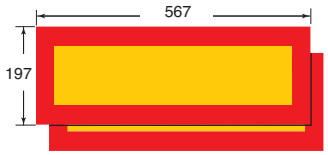


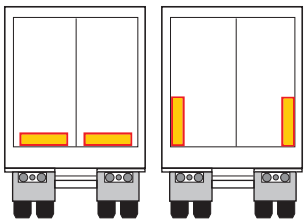


Satz mit 2 Auminiumplatten, Stärke 1 mm ECE 70-01RF (Abänderung 01) für Fahrzeuge mit 6 Tonnen und darüber.
Set of two aluminium plates 1 mm th. ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons vehicle and over.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3805371	0,46

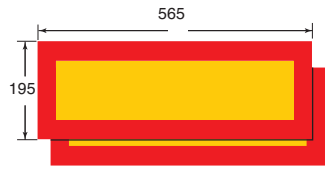
Hinweisschilder für Anhänger / *Reflecting plates for semi/trailers*

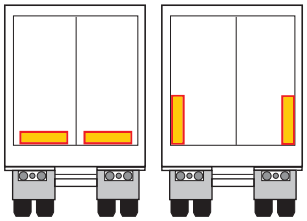




Satz bestehend aus 2 Plastikschildern, 3 mm Stark ECE 70-01RF (Änderung 01) für Anhänger, 6 Tonnen und höher.
Set of two thermo plastic plates 3 mm th. ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons trailer and over.

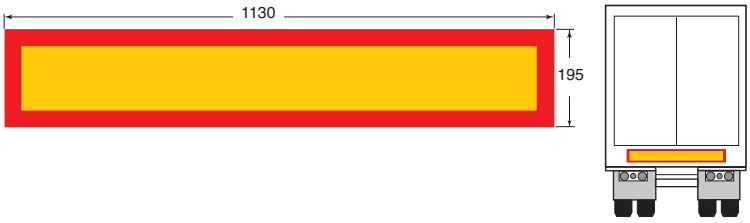
Art. Nr. *Reference*	Kg
3805389	0,675





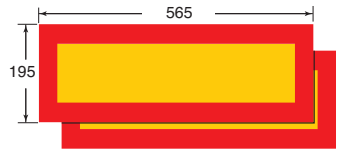
Satz mit 2 Aufklebern ECE 70-01RF (Abänderung 01) für Fahrzeuge mit 6 Tonnen oder darüber.
Set of two adhesives ECE 70-01RF (Amendement 01), for 6 tons trailer and over.

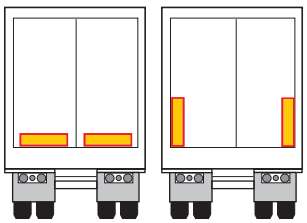
Art. Nr. *Reference*	Kg
3805390	0,13



Aluminiumplatte Stärke 1 mm ECE 70-01RF (Abänderung 01) für Anhänger mit 6 Tonnen und darüber.
Aluminium plate 1 mm th. ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons trailer and over.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3805375	0,68

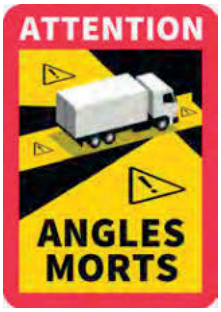




Satz mit 2 Aluminiumplatten, Stärke 1 mm ECE 70-01RF (Abänderung 01) für Anhänger 6 Tonnen und darüber.
Set of two aluminium plates 1 mm th. ECE 70-01RF (Amendement 01) for 6 tons trailer and over.

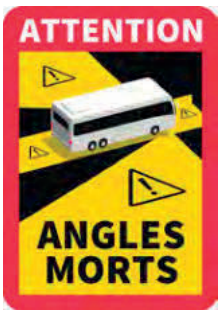
Art. Nr. *Reference*	Kg
3805376	0,68

Klebemarkierungen / *Adhesive marking*



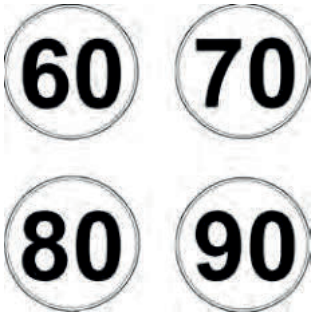
Totwinkel-Aufkleber für Anhänger und Sattelauflieger.
Blind spot stickers for trailers and semi-trailers.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
3805450	0,013	100



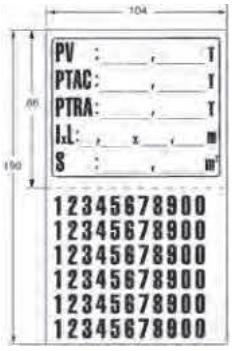
Totwinkel-Aufkleber für Bus.
Blind spot stickers for bus.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
3805451	0,013	100



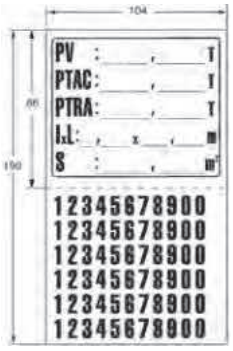
Geschwindigkeitsbegrenzungsscheibe, Ø 200 mm, selbstklebend.
Speed limit disk Ø 200 mm, adhesive sheet.

Art. Nr. *Reference*	Ø	Geschwindigkeit *Speed*	
3851370 J	200	60	
3851370 L	200	70	
3851370 M	200	80	10
3851370 N	200	90	10



Leergewicht-Klebeschild, weiß, 104 x 190 mm, sechzig vorgeschnittene Zahlen.
White adhesive sheets for vehicle mass 104 x 190 mm, sixty black precut figures.

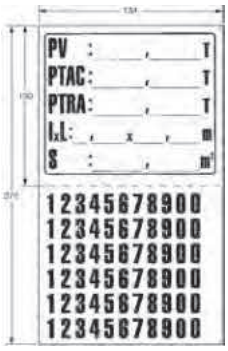
Art. Nr. *Reference*	
3805141	50



Leergewicht-Klebeschild, transparent, 104 x 190 mm, sechzig vorgeschnittene Zahlen.
Transparent adhesive sheets for vehicle mass 104 x 190 mm, sixty black precut figures.

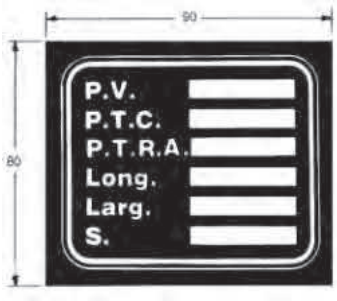
Art. Nr. *Reference*
3805142

Schilder Symbole / *Plates - symbols*



Leergewicht-Klebeschild, weiß, 134 x 270 mm, sechzig vorgeschnittene Zahlen.
White adhesive sheets for vehicle mass 134 x 270 mm, sixty black precut figures.

Art. Nr. *Reference*	
3805143	10



Leergewicht-Schild auf Aluminium, klebend, für Auflieger.
Adhesive aluminium sheet for trailer.

Art. Nr. *Reference*
3805191

Schilder Symbole / *Plates - symbols*

Symbol oxidierende Stoffe 300 x 300 mm.
Hazardous oxidizing materials symbol 300 x 300 mm.

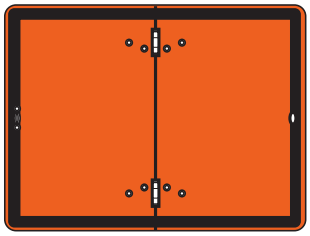
Art. Nr. *Reference*	Kg
3805155A	0,026

Symbol komprimiertes Gas, nicht brennbar 300 x 300 mm.
Non-flammable, non toxic symbol 300 x 300 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3805157A	0,026

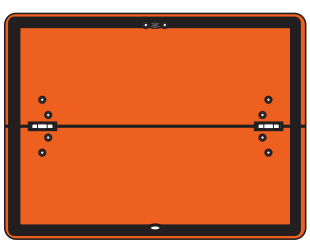
Aluschild 300 x 400 mm für Aufklebesymbole.
Alu plate 300 x 400 mm for adhesive symbols.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3805160 P	0,31



Identifizierungsplatte, Aluminium, 300 x 400 x 1,5 mm, senkrecht klappbar.
Aluminium identification plate 300 x 400 x 1,50 mm, vertical folding.

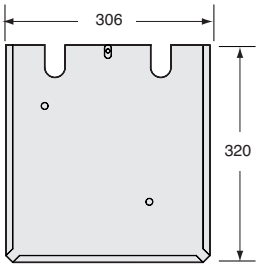
Art. Nr. *Reference*	Kg
3805158	0,588



Identifizierungsplatte, Aluminium, 300 x 400 x 1,5 mm waagerecht klappbar.
Aluminium identification plate 300 x 400 x 1,5 mm, horizontal folding.

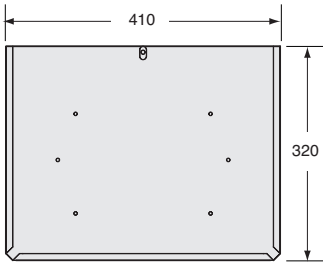
Art. Nr. *Reference*	Kg
3805159	0,588

Schilder Symbole / *Plates - symbols*



Halterung aus verzinktem Stahl, ADR2009, für Schild 300 x 300 mm.
Zinc plated steel support, ADR2009, for 300 x 300 mm plate.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3805188	0,645

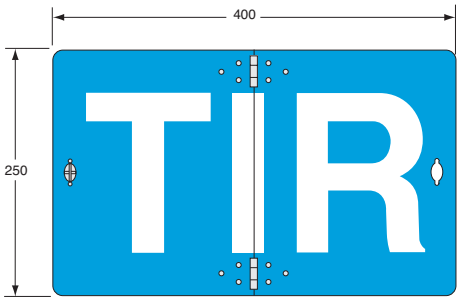


Halterung aus verzinktem Stahl, ADR2009, für Schild 300 x 400 mm.
Zinc plated steel support, ADR2009, for 300 x 400 mm plate.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3805189	0,885

TIR-Schild, Aluminium weiße Schrift auf blauem Grund.
Aluminium TIR plate, blue with white letter.

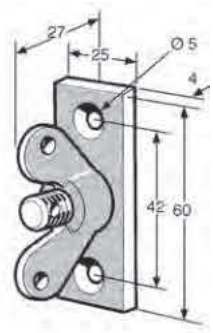
Art. Nr. *Reference*	Kg
3805138	0,034



Aufklappbares TIR-Schild aus Aluminium, weiße Buchstaben auf blauem Grund.
Aluminium TIR folding plate, blue with white letter.

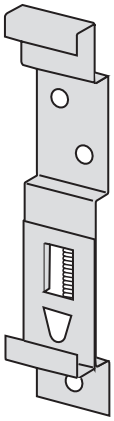
Art. Nr. *Reference*	Kg
3805185	0,086

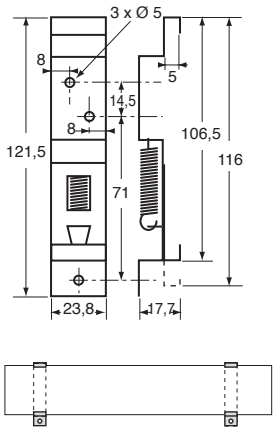
Schilder Symbole / *Plates - symbols*



TIR-Platte mit Flügelmutter, Stahl, verzinkt.
Zinc plated steel TIR base plate and wing nut.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3805144	0,085

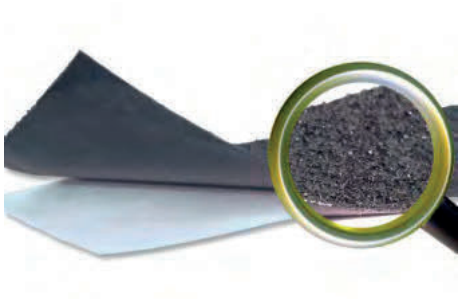




Plattenhalterung, rostfrei.
Stainless steel number plate holder.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
3805157	0,035	10

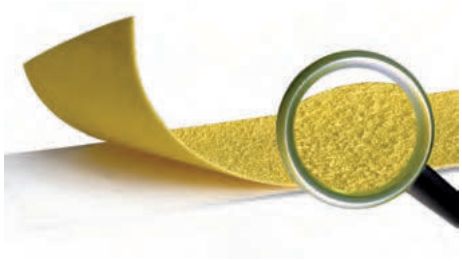
Verlebare Bodenbeläge / *Floor coverings to lay*



TBSAFE 10

Selbstklebend, schwarz, Polyurethan-Granulat.
Self-adhesive polyurethan powder.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Breite *Width*	Dicke *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

Selbstklebend, gelb, Breite 40 mm.
Self adhesive yellow, 40 mm width roll.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Breite *Width*	Dicke *Thickness*
4471840	0,1	2,5	40	1

TBSAFE 11R

Selbstklebend, schwarz, Korund-Granulat.
Self-adhesive black. Sand powder.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Breite *Width*	Dicke *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

Selbstklebend, schwarz, Polyurethan-Granulat.
Self-adhesive polyurethan powder.

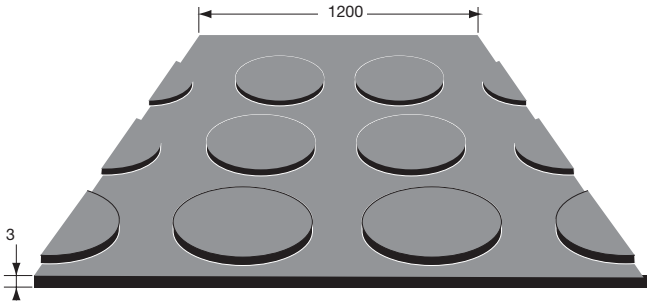
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Breite *Width*	Dicke *Thickness*
4471825	2,98	10	100	2,1
4471826	8,34	10	300	2,1
4471827	15,8	10	600	2,1
4471828	0,65	10	25	2,1
4471829	10	10	320	2,1

Verlebare Bodenbeläge / *Floor coverings to lay*

TBSAFE 10

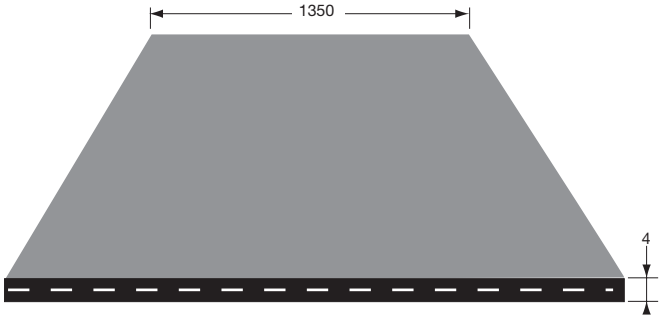
Rutschfeste Klebestreifen 40 x 350 mm mit abgerundeten Kanten.
Non-slip adhesive strips 40 x 350 mm with rounded edges.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Breite *Width*	Dicke *Thickness*
4471856	0,012	350	40	1



Gummimatte, schwarz, rutschfest.
Non slipping black rubber mat.

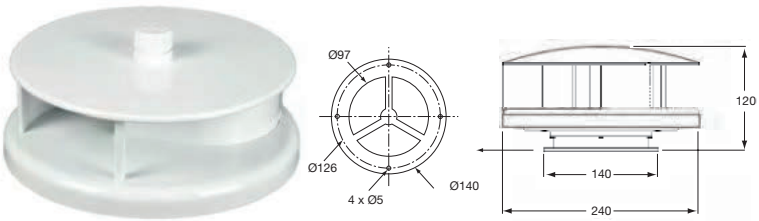
Art. Nr. *Reference*	Kg	Breite *Width*	Dicke *Thickness*
4503494	46	1200	3



Gummimatte, glatt, mit Verstärkungsgewebe.
Plain rubber mat, fabric reinforced.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Breite *Width*	Dicke *Thickness*
4503498PC	80	1350	4

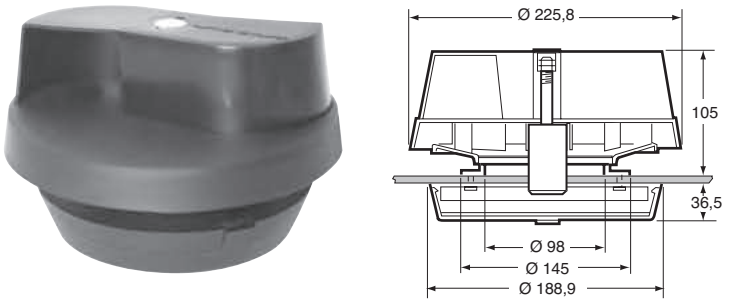
Ventilatoren / *Ventilator*



EOLE

Drehbarer Lüfter, ABS weiß. Luftdurchsatz 80 m³/h bei 50 km/h, Luftdurchsatz 168 m³/h bei 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.

Art. Nr. *Reference*	Kg
4104688	0,7



FL2000

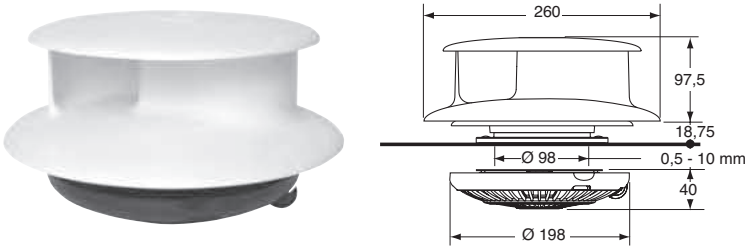
Drehbarer Lüfter Flettner, Luftdurchsatz 51 m³/h um 50 km/h, Luftdurchsatz 108 m³/h um 100 km/h.
Flettner rotary ventilator. Flow of 51 m³/h at 50 km/h, flow of 108 m³/h at 100 km/h.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Farbe *Colour*
4104691	0,665	Schwarz *Black*
4104691BL	0,665	Weiss *White*

SLIMLINE

Drehbarer Lüfter Flettner, schwarz. Luftdurchsatz 43 m³/h um 50 km/h, Luftdurchsatz 100 m³/h um 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.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Farbe *Colour*
4104693	0,582	Schwarz *Black*



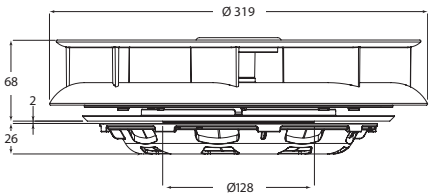
TCX

Drehbarer Lüfter Flettner, weiß. Luftdurchsatz 99 m³/h um 50 km/h, Luftdurchsatz 214 m³/h um 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.

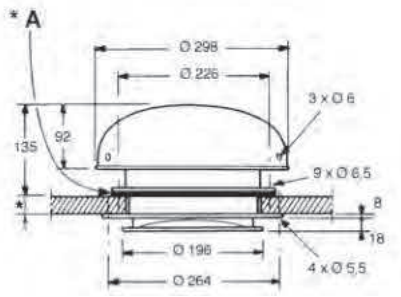
Art. Nr. *Reference*	Kg
4104692	1,28

Drehbarer Lüfter, ABS weiß. Luftdurchsatz 113 m³/h bei 50 km/h, Luftdurchsatz 246 m³/h bei 100 km/h.
White rotary ventilator. Flow of 113 m³/h at 50 km/h, flow of 246 m³/h at 100 km/h.

Art. Nr. *Reference*	Kg
4104695	1,2



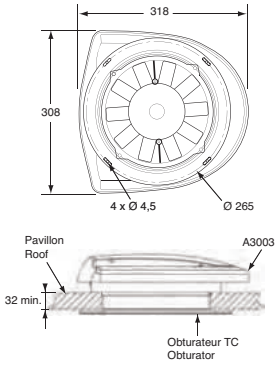
Ventilatoren / *Ventilator*



A2003

Lüfter, motorisiert, weiß mit zwei Drehrichtungen, Luftmenge 700 m³/h. mit 12 V-Motor. (*A)
Mit Dichtung.
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.

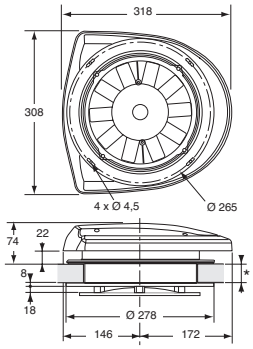
Art. Nr. *Reference*	Kg
4104683	2,2



A3003 LOW NOISE

Lüfter, leise, weiß, mit Luftregler TC. Luftdurchsatz 450 m³/h.
White silent ventilator with obturator TC. Capacity of 450 m³/h of air.

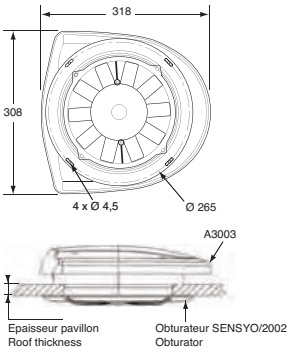
Art. Nr. *Reference*	Kg	V
4104710	2,25	12V
4104711	2,25	24V



A3003

Lüfter weiß mit zwei Drehrichtungen. Luftdurchsatz 700 m³/h.
White ventilator with two operating modes. Capacity of 700 m³/h of air.

Art. Nr. *Reference*	Kg	V
4104685	2,25	12 V
4104686	2,25	24 V

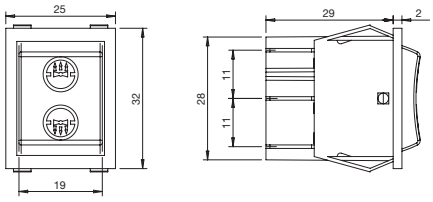


A3003 SENSYO

Lüfter, schwarz, mit justierbarem Luftstrom und Luftregler. Luftdurchsatz 700 m³/h.
Black ventilator with directional air and obturator. Capacity of 700 m³/h of air.

Art. Nr. *Reference*	Kg	V
4104712	2,25	12V
4104713	2,25	24V

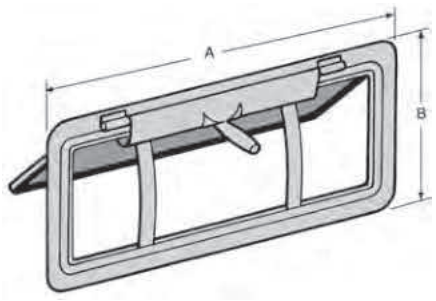
Ventilatorzubehör / *Ventilator accessories*



Schalter für Lüfter.
Switch for ventilator.

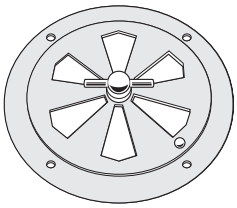
Art. Nr. *Reference*	Für For
4104684	4104685 4104683 4104686

Lüfter und Regler / *Air distributor*



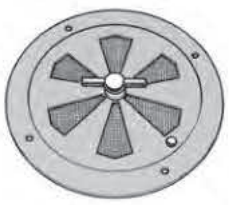
Lüfter, Stahlblech, mit Gummidichtung.
Cab ventilator in steel with rubber seal.

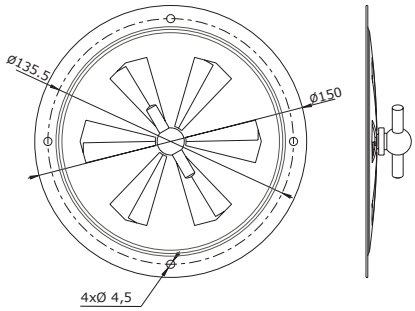
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)
4137320	0,42	235	110



Luftregler.
Air distributor.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Ausführung *Finish*
4104672IN	0,365	230	Edelstahl *Stainless steel*

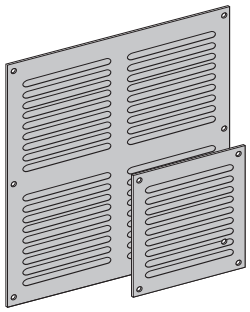


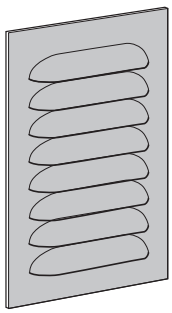


Luftregler, rostfrei, poliert mit Gitter, Ø 150 mm.
Polished stainless steel air distributor with screen Ø 150 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
4146710	0,18	150

Kiemenlüfter / *Shutter*

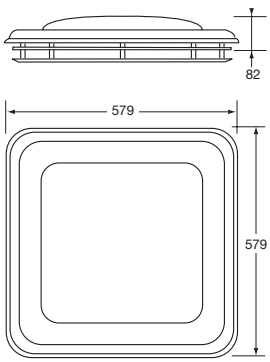




Kiemenlüfter Aluminiumblech AG3.
Shutter, AG3 aluminium.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Dicke *Thickness*	Höhe *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

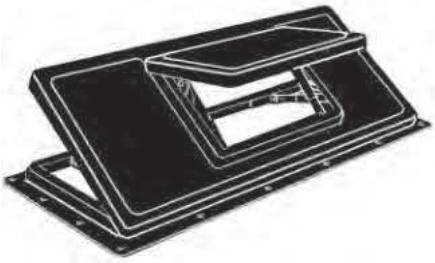
Dachlüfter / *Roof hatch*

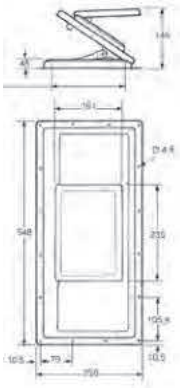


Dachlüfter aus ABS und Polycarbonat, innerer Rahmen 500 x 500 mm.
Moulded roof hatch, ABS mechanism, polycarbonate dome, inner frame 500 x 500 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg
4104668	1,95

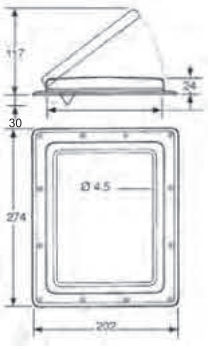
Dachlüfter / *Roof hatch*





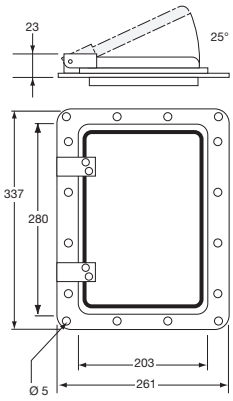
Lüfter mit doppelter Öffnung, Stahl, mattschwarzer Anstrich.
Double cab ventilator in black enamelled steel plate.

Art. Nr. *Reference*	Kg
4104678	2,5



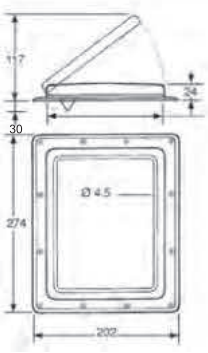
Stahl / Aluminium Lüfter.
Steel / aluminium ventilator.

Art. Nr. *Reference*	Kg
4104658	0,935



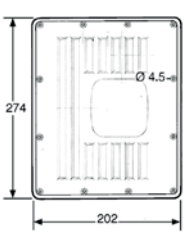
Stahl / Aluminium Lüfter.
Steel / aluminium ventilator.

Art. Nr. *Reference*	Kg
4104659	1,325



Lüfter, verzinkter Stahl, ohne ABS-Gitter.
Zinc plated steel ventilator, without ABS screen.

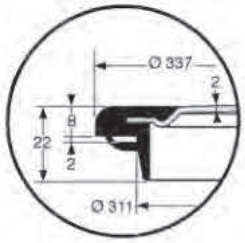
Art. Nr. *Reference*	Kg
4104660	0,82



ABS-Gitter, grau, für Lüfter 4104660.
Grey ABS screen for ventilator 4104660.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
4104662GR	0,13	4104660

Dachfenster / *Roof windows*



Dachfenster, Ø 337 mm, aus durchsichtigem Polycarbonat.
Roof hatch, Ø 337 mm, in translucent polycarbonate.

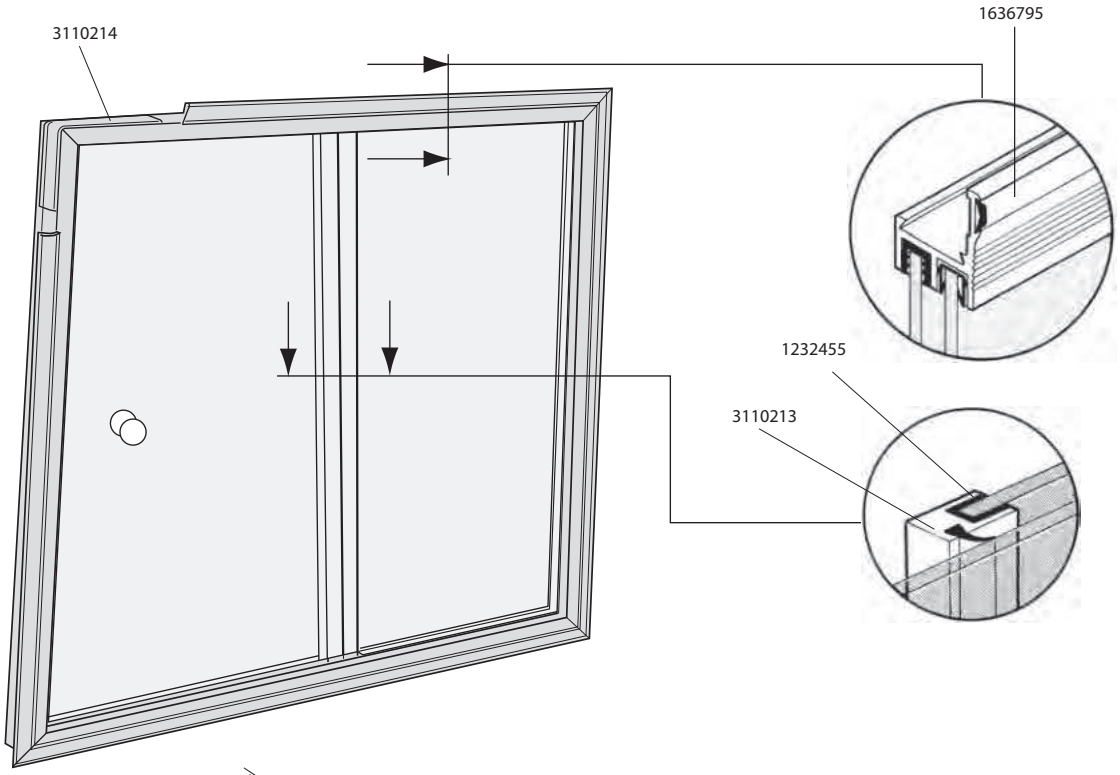
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
4104661	0,415	337

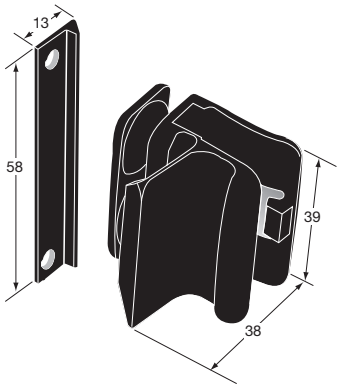
Schiebefenster / *Sliding windows*

Schiebefenster, Epoxy-Aluminium, schwarz, zwei durchsichtige Gleitscheiben (Abmessungen zum Zuschneiden vorgegeben).
Sliding windows, black epoxy aluminium, two transparent sliding plate glasses (dimensions given for cut-out).

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Breite *Width*	Radius *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

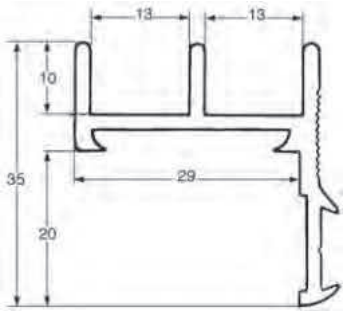
Schiebefenster nach Maß / *Custom sliding windows*





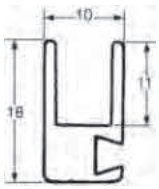
Verschluss für Schiebefenster aus schwarzem Kunststoff.
Lock for sliding window, black plastic.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3110211	0,28



Aluminiumprofil, eloxiert.
Anodized aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3110212	0,456	5000



Aluminiumprofil, eloxiert.
Anodized aluminium profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3110213	0,255	5000

Wie die richtige Gasfeder gewählt wird / *Gas spring selection calculation*

Zu wissen :
- Folgende Daten feststellen :
- Gewicht der Heckklappe X in kg ;
- Länge der Heckklappe Y in m ;
- Abstand Z (in m) zwischen dem Zylinderangriffspunkt auf der Heckklappe und der Rotationsachse der Heckklappe ;
- Anzahl der notwendigen Zylinder N:

Die Zylinderschubkraft wird unter Anwendung folgender Formel berechnet :

$$P = \frac{X \times 10 \times Y}{2.Nb.Z} + 50 = \text{Zylinderdruck in kg/p}$$

Die Zahl 5 entspricht den Reibungsverlusten.

Beispielrechnung : Rechenbeispiel :
- Heckklappe :
• Gewicht : 50 kg/p,
• Länge Y : 1,50 m,
• Abstand Z : 0,25 m,
• Anzahl N : 2.
die Formel wird wie folgt angewendet :

$$\frac{500 \times 1,5}{2 \times 2 \times 0,25} + 50 = 800 \text{ N}$$

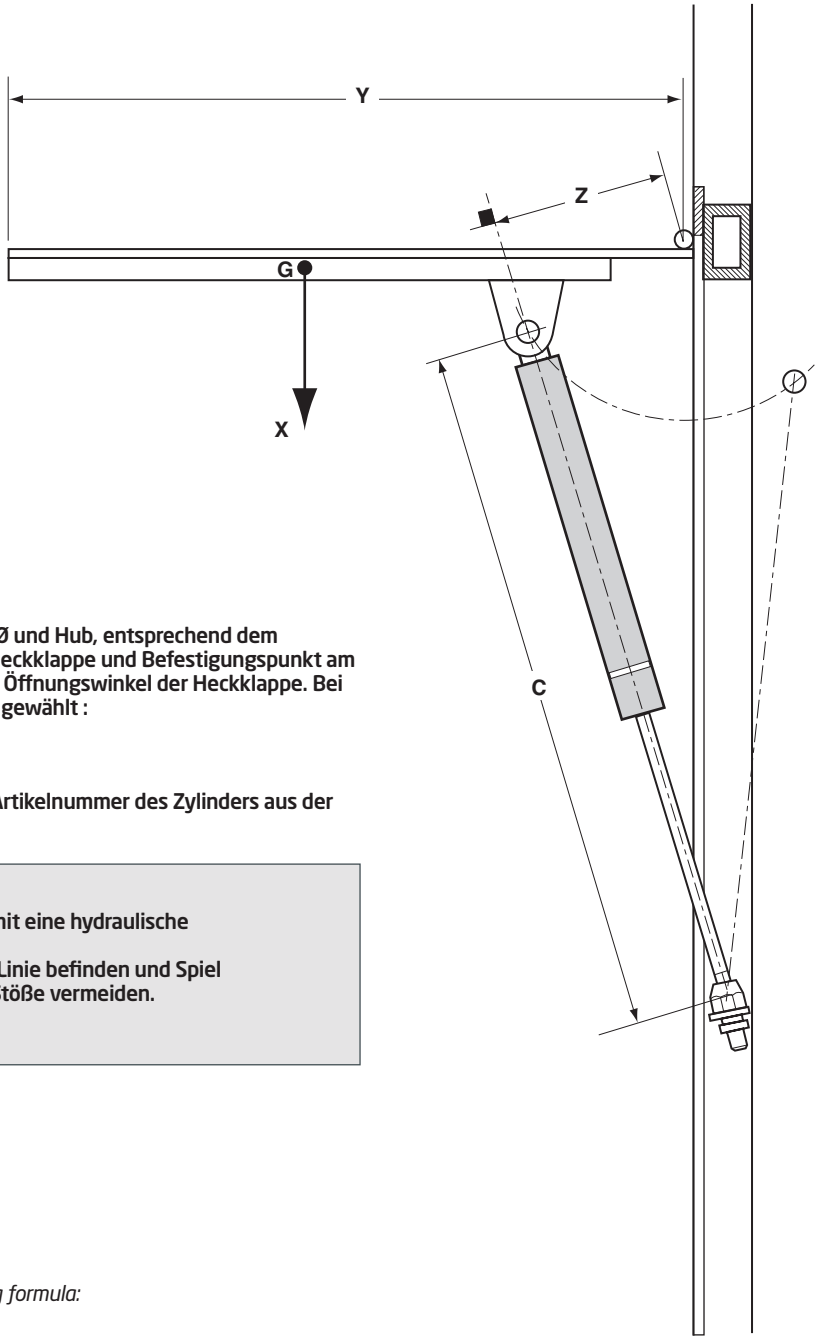
Daher werden zwei Zylinder von 800 N benötigt.

Danach werden die Abmessungen des Zylinders gewählt, Ø und Hub, entsprechend dem gewählten Abstand zwischen Zylindergriffspunkt an der Heckklappe und Befestigungspunkt am Ständer. Der Zylinderhub steht in direktem Verhältnis zum Öffnungswinkel der Heckklappe. Bei einer Öffnung von 90° wird im allgemeinen folgender Hub gewählt :

$$\frac{\text{Zylinderhub}}{Z} = \frac{1}{0,8}, \text{ Zylinderhub} = \frac{0,25}{0,8} = 0,312 \text{ m}$$

Sind diese verschiedenen Kenndaten bestimmt, kann die Artikelnummer des Zylinders aus der Tafel entnommen werden.

WICHTIGE HINWEISE
Die Vorrichtung mit der Stange nach unten einsetzen, damit eine hydraulische Dämpfung am Hubende erreicht wird.
Es ist wichtig, daß sich die Befestigungspunkte auf einer Linie befinden und Spiel haben, damit die Stange nicht seitlich beansprucht wird. Stöße vermeiden.
Nicht demontieren: Gas steht unter Druck.
Kolben nicht anstreichen um Leckage zu vermeiden.



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:

$$\frac{500 \times 1,5}{2 \times 2 \times 0,25} + 50 = 800 \text{ N}$$

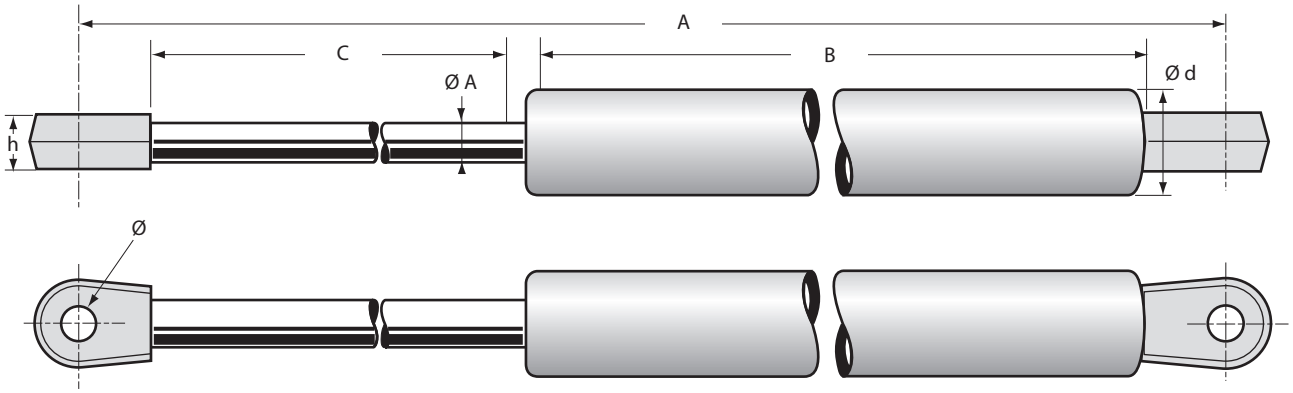
Therefore two struts of 800 N capacity each must be used, now overall dimensions of strut must be selected together with the piston stroke. This selection is made according to the requested distance between strut pin on tailboard and anchor point. Strut stroke is directly related to tailboard opening angle. For a 90° opening angle, the following stroke is generally selected:

$$\frac{\text{Strut stroke}}{Z} = \frac{1}{0,8}, \text{ that's strut stroke} = \frac{0,25}{0,8} = 0,312 \text{ m}$$

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.

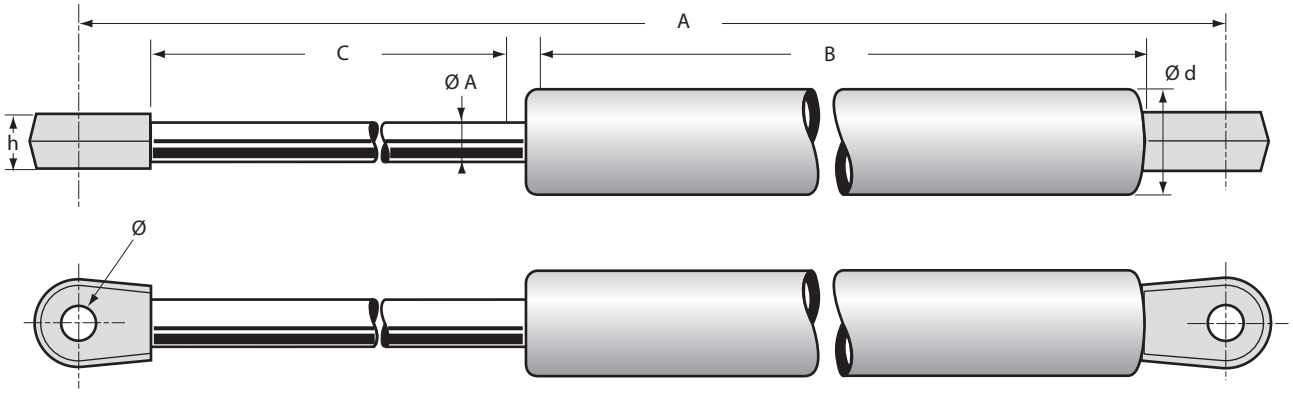
Gasfedern / *Gas spring*



Gasfedern mit geschraubten Endstücken.
Gas spring with screwed end filting.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Kraft *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

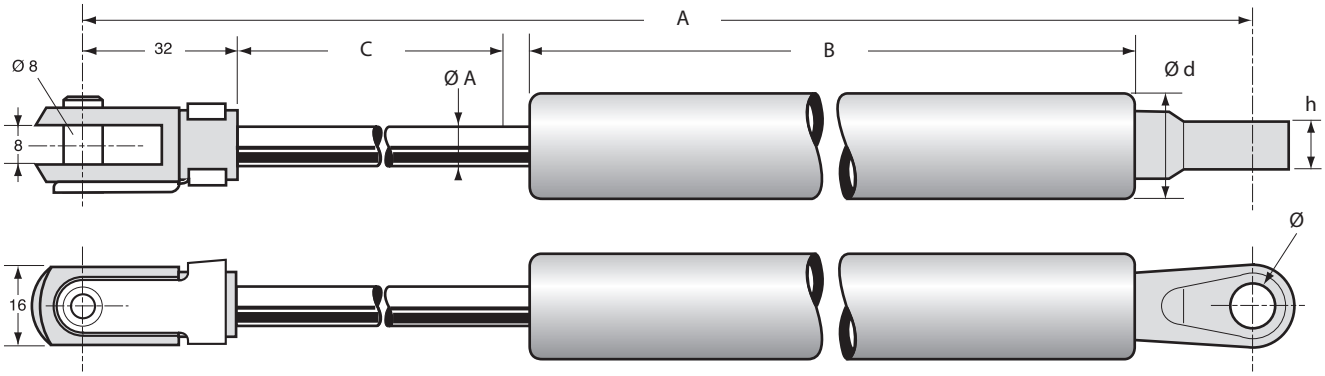
Gasfedern / *Gas spring*



Gasfedern mit geschraubten Endstücken.
Gas spring with screwed end filting.

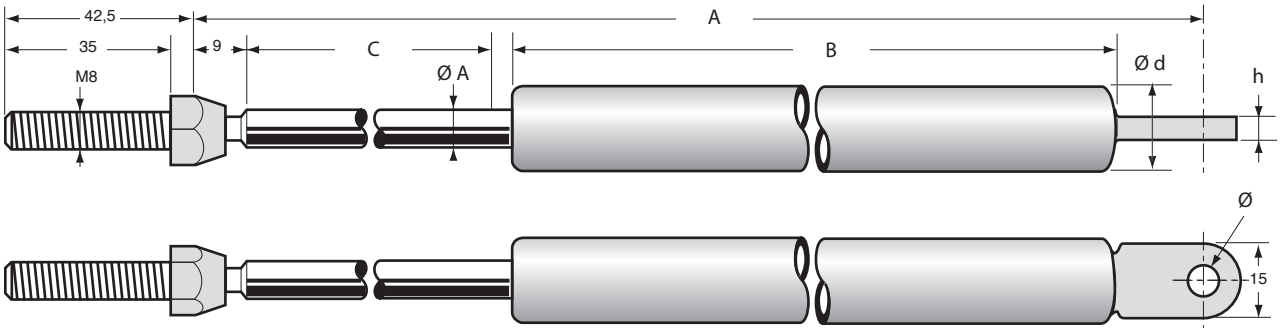
Art. Nr. *Reference*	Kg	Kraft *Trust force*	C	Ø A	A	Ø d	B	h	Ø
2043918 F	0,181	300	85	8	189 - 274	18.5	128	5	6
2043918 H	0,181	400	85	8	189 - 274	18.5	128	5	6
2043918 J	0,181	500	85	8	189 - 274	18.5	128	5	6
2043918 K	0,181	600	85	8	189 - 274	18.5	128	5	8
2043920 E	0,277	250	195	8	296 - 491	18.5	235	5	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

Gasfedern / *Gas spring*



Gasfedern.
Gas spring.

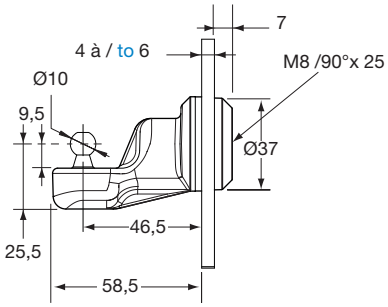
Art. Nr. *Reference*	Kg	Kraft *Trust force*	C	ØA	A	Ød	B	h	Ø
2043917 F	0,313	300	100	10	141 - 311	22	148	12	8
2043917 G	0,313	350	100	10	141 - 311	22	148	12	8
2043917 J	0,313	500	100	10	141 - 311	22	148	12	8



Gasfedern mit gewindeten Endstücken.
Gas spring with threaded end filting.

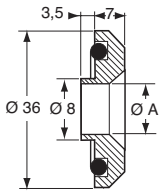
Art. Nr. *Reference*	Kg	Kraft *Trust force*	C	ØA	A	Ød	B	h	Ø
2043919 D	0,257	200	150	8	228,5 - 378,5	18.5	201	5	6
2043919 F	0,257	300	150	8	228,5 - 378,5	18.5	201	5	6
2043919 H	0,257	400	150	8	228,5 - 378,5	18.5	201	5	6

Halterungen für Gasfedern und Endstücke / *Brackets for gas springs and end fittings*



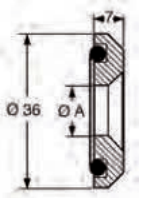
Gasfeder-Halterung zylindrisch aus schwarzem glasfederverstärktem Polyamid.
Black glassfibre polyamide bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2043938	0,065



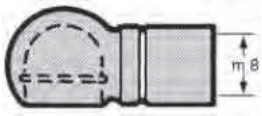
Schwarzer Plastiksockel für Schraube Ø A = M6/F90°.
Black plastic base with shoulder for Ø A = M6/F90° screw.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2043935	0,008	Ø A = M6/F90°



Schwarzer Plastiksockel.
Black plastic base.

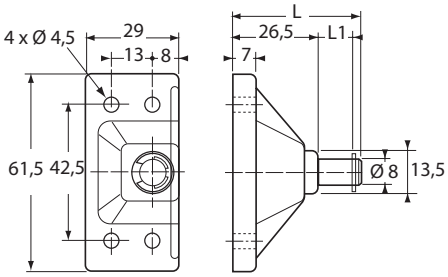
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
2043932S0	0,006	Ø A = M8/F90°
2043934	0,006	Ø A = M6/F90°



Endstück gebohrt Ø 8,1 für Gasfeder M8.
End with Ø 8,1 hole for gas spring with M8 threading.

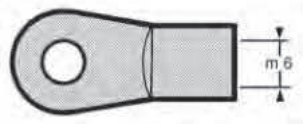
Art. Nr. *Reference*	Kg
2043933	0,015

Halterungen für Gasfedern und Endstücke / *Brackets for gas springs and end fittings*



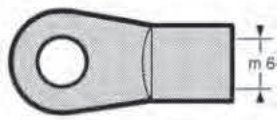
Kunststoffhalterung, versetzt.
Offset plastic bracket for gas spring.

Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)	Für *For*	
2043936	0,04	11	2043914H 2043914K	10
2043937	0,04	19	2043921 2043922 2043923 2043924	



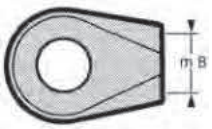
Endstück mit Loch Ø 6,1 für Gasfeder M6.
End with Ø 6,1 hole for gas spring with M6 threading.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2043927	0,015



Endstück mit Loch Ø 8,1 für Gasfeder M6.
End with Ø 8,1 hole, for gas spring with M6 threading.

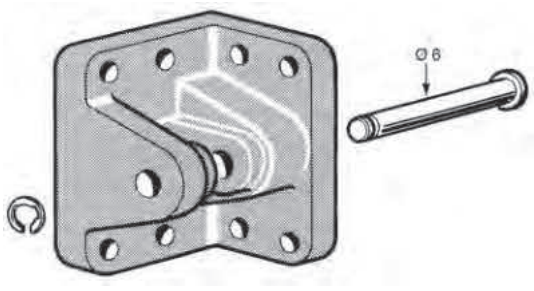
Art. Nr. *Reference*	Kg	
2043926	0,015	10

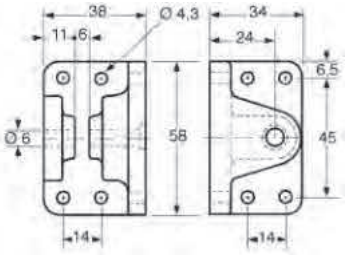


Endstück mit Loch Ø 8,1 für Gasfeder M8.
End with Ø 8,1 hole for gas spring with M8 threading.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2043928	0,015

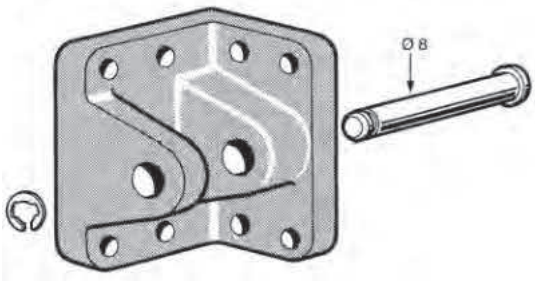
Halterungen für Gasfedern und Endstücke / *Brackets for gas springs and end fittings*

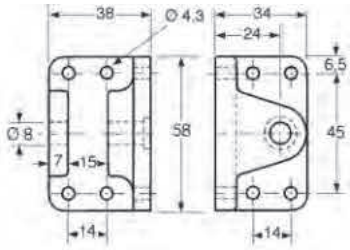




Halterung, Glasfaser-Polyamid, grau, mit Stahlssplint, verzinkt für Kupplung Ø 6,1, Stärke 5 mm.
Grey glassfibre polyamide bracket with zinc plated steel pin for bracket Ø 6,1 and 5 mm thick.

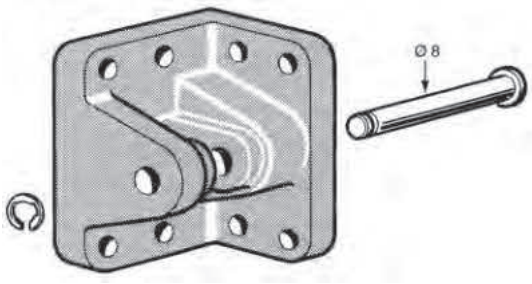
Art. Nr. *Reference*	Kg
2043930	0,065

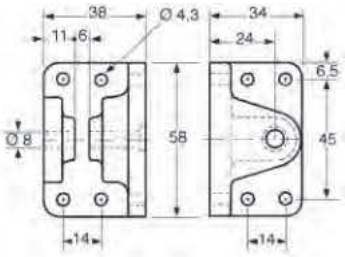




Halterung, Glasfaser-Polyamid, grau, mit Stahlsplint, verzinkt für Kupplung Ø 8,1, Stärke 12 mm.
Grey glassfibre polyamide bracket with zinc plated steel pin for bracket Ø 8,1 and 12 mm thick.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2043929	0,065

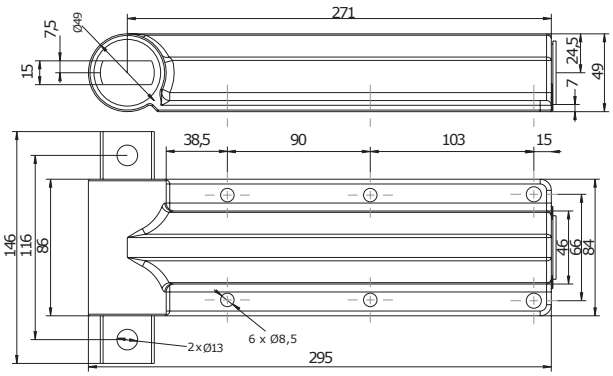




Halterung, Glasfaser-Polyamid, grau, mit Stahlsplint, verzinkt für Kupplung Ø 8,1, Stärke 5 mm.
Grey glassfibre polyamide bracket with zinc plated steel pin for bracket Ø 8,1 and 5 mm thick.

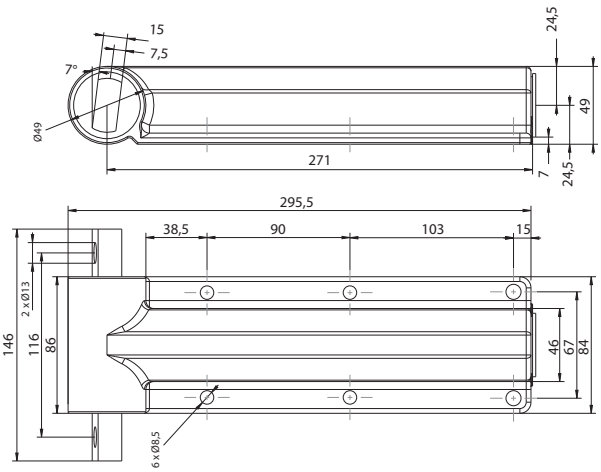
Art. Nr. *Reference*	Kg
2043931	0,065

LIFT UP-Heber / *LIFT UP elevators*



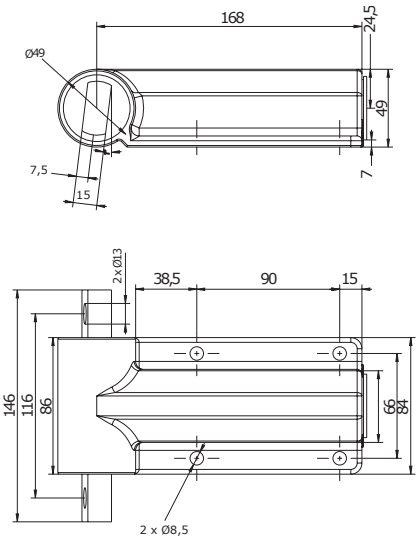
Einfachwirkender Lift Up-Heber 360. Hubkapazität 13 daN.m für Rampen.
Lift Up raising system 360, single action, lifting torque 13 daN.m for opening down closures.

Art. Nr. *Reference*	Kg
0844905	4,65



Doppeltwirkender Lift Up-Heber 360, Hubkapazität 14 daN.m für Windlauf.
Lift Up raising system, double action, lifting torque 14 daN.m for opening up closures.

Art. Nr. *Reference*	Kg
0844906	4,65

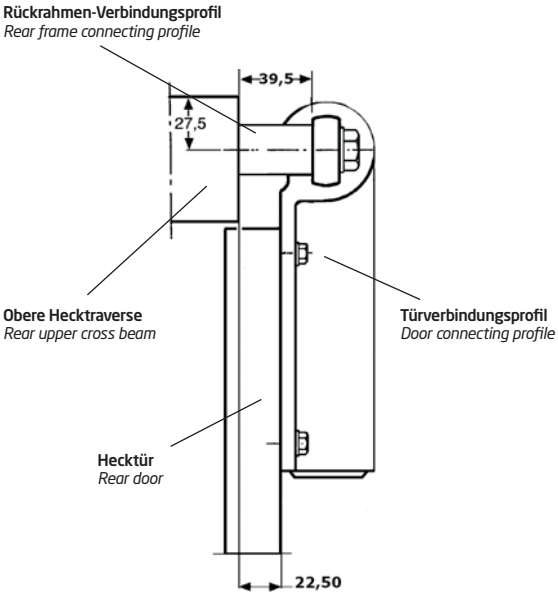


Doppeltwirkender Lift Up-Heber 180, Hubkapazität 10 daN.m für Windlauf.
Lift Up raising system, double action, lifting torque 10 daN.m for lifting up closures.

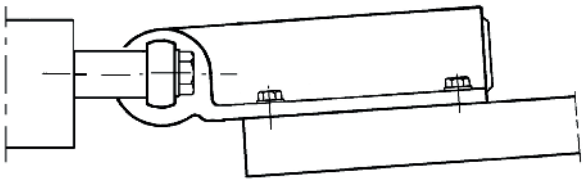
Art. Nr. *Reference*	Kg
0844907	3,25

Brückenkompentoren / *LIFT UP elevators*

Geschlossen
Closed



Geöffnet
Opened



Allgemeine Formel: $P = \frac{G \times H}{2} + M1 + \ldots.$

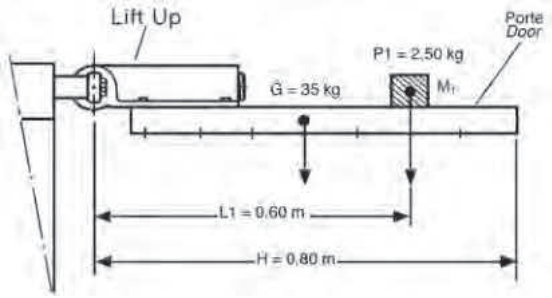
General formula

G = Gewicht der Tür in Kilogramm
G = weight of the door in kilogrammes
H = Höhe der Tür in Meter
H = height of the door in meters
$M_1 = P_1 \times L_1$

Berechnung:
Numerical application:

$$P = \frac{35 \times 0{,}80}{2} + (2{,}50 \times 0{,}60)$$

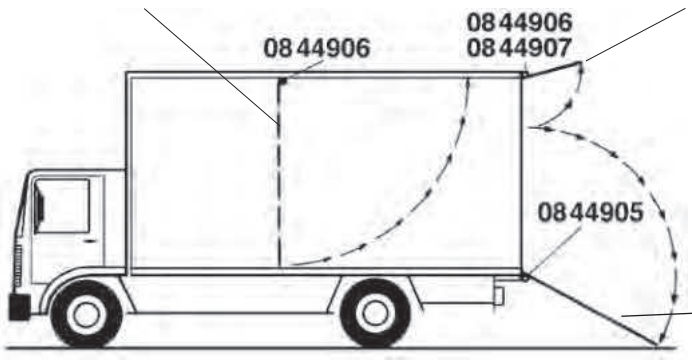
P = 15,50 daN.m



Resultat : für diese Anwendung 2 doppeltwirkende Lift Up 180, 0844907, verwenden.
Conclusion: for this application, 2 Lift Up 180, double action, 0844907, should be used.

Kühlfahrzeug-Trennwaud
Refrigeration partition

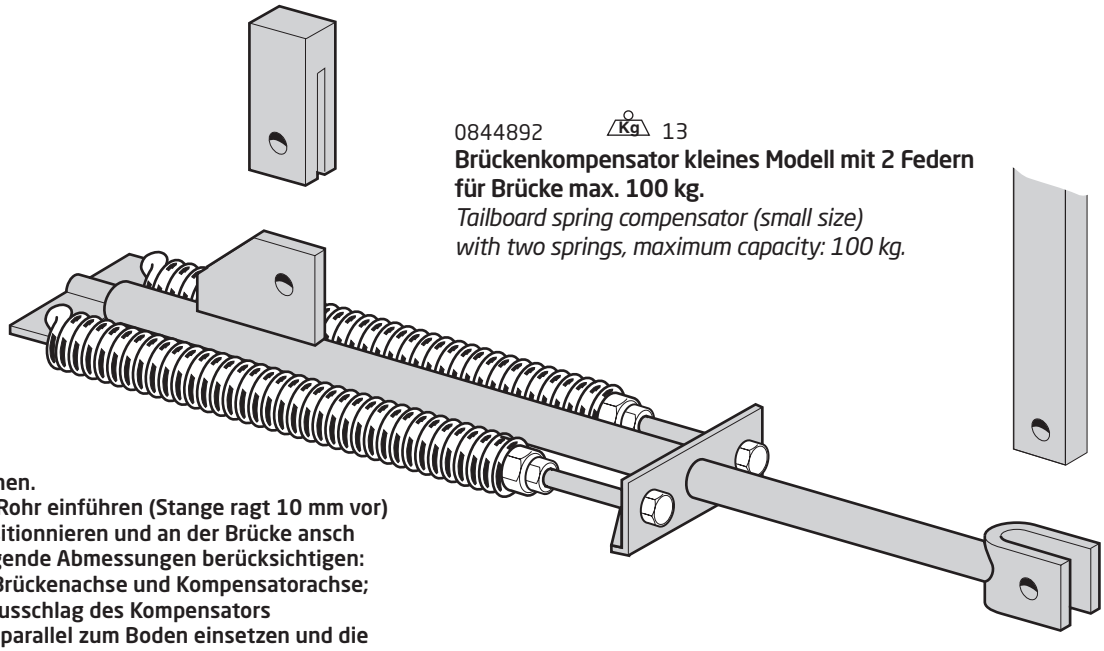
Obere Klappe
Rear upper tailgate



Rampe, untere Klappe
Rear lower tailgate

MEMO

Brückenkompentoren / *Ramp springs*



0844892 Kg 13

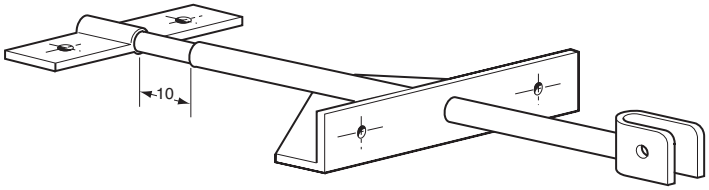
Brückenkompensator kleines Modell mit 2 Federn für Brücke max. 100 kg.

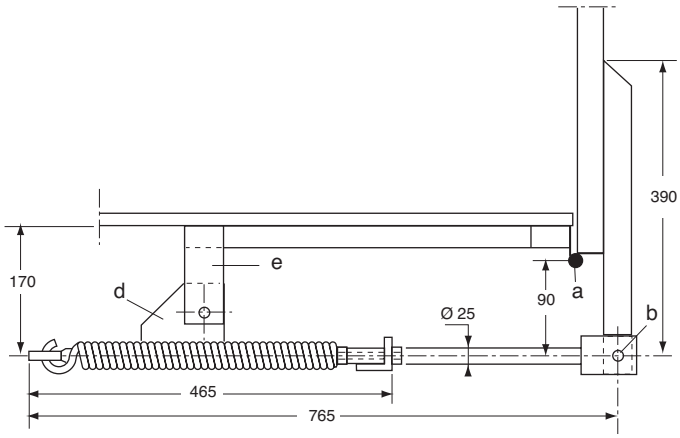
Tailboard spring compensator (small size) with two springs, maximum capacity: 100 kg.

MONTAGE

1. **Die Federn entfernen.**
2. **Die Stange in das Rohr einführen (Stange ragt 10 mm vor)**
3. **Den Längsarm positionnieren und an der Brücke ansch weißen, dabei folgende Abmessungen berücksichtigen: 90 mm zwischen Brückenachse und Kompensatorachse; 170 mm für den Ausschlag des Kompensators**
4. **Den Kompensator parallel zum Boden einsetzen und die hintere Befestigungsklammer (d) anschweißen (so weit wie möglich auf dem Rohr). Dann den Gabelkopf (e) anschweißen.**
   Alle Teile zusammensetzen;
5. **Die Federn einsetzen.**
6. **Die Spannung regulieren, dabei darauf achten, daß beide Federn die gleiche Länge haben.**

WICHTIG: nicht vergessen, die Gegenmutter richtig einzusetzen, d. h. auf die Feder und nicht auf der Rückseite der Spannplatte (senkrechte Platte). Dieser Heber kann senkrecht gestellt werden.

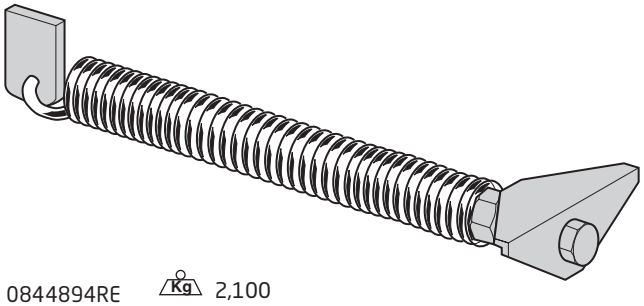




INSTALLATION:

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

Zusützliche Feder ohne Befestigungsklammern.

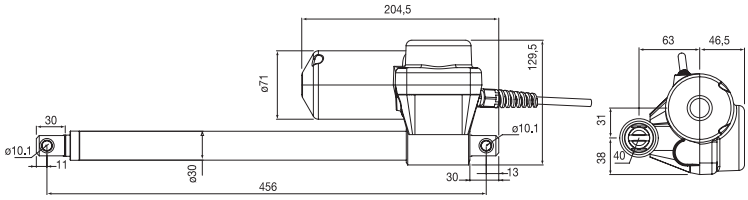
Additional spring without anchor brackets.

0844894

Feder mit Befestigungsklammern für Transformation des Hebers 0844892 in 3-Federkompensator für Brücken bis max. 150 kg.

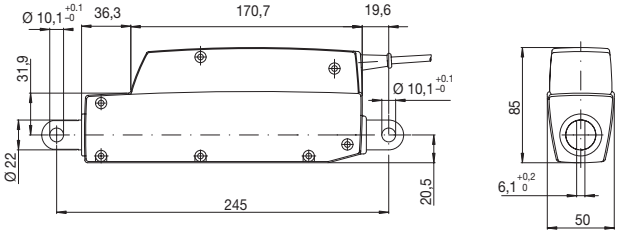
Spring with additional anchor brackets, necessary to convert a two springs compensator 0844892 into three springs compenstor. Maximum capacity: 150 kg.

Elektrische Winden / *Actuators*



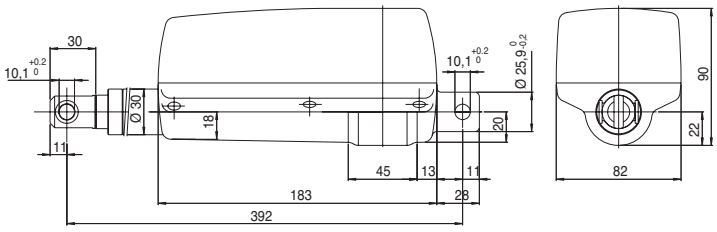
Elektrischer Teleskopheber LA30 mit externer Steuerkarte TREM208H. Schutzklasse IP66.
Electric actuator LA30 with external TREM208H motorcontroller. IP66 classified.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Kraft *Trust force*	Anschlag *Stroke*	Geschwindigkeit *Speed*	Strom *Current*	Spannung *Voltage*
2043802	2,8	3500	300	9,5	18A	12



Elektrischer Spindelauslöser LA12PLC, ausgerüstet mit elektronischer Steuerung und Anschlagsensoren. Schutzklasse IP65. 8-poliger Anschluß 2300 mm lang, ohne Stecker.
Electric compact actuators LA12PLC equipped with electronic card and stroke end sensors. Classification IP65. Delivered with 8 wires without connectors, 2300 mm long.

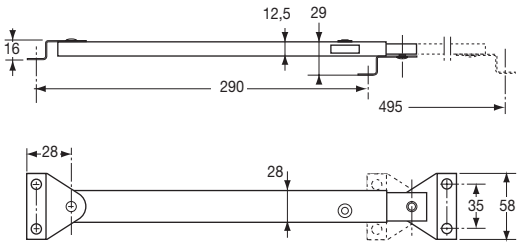
Art. Nr. *Reference*	Kg	Kraft *Trust force*	Anschlag *Stroke*	Geschwindigkeit *Speed*	Strom *Current*	Spannung *Voltage*
2043800	0,75	750	100	8	1,8A	24



Elektrischer Teleskopheber Force 2000 N - Hub 200 mm, plastikbeschichtet.
Electric actuator Force 2000 N - Stroke 200 mm, plastic gasket.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Kraft *Trust force*	Anschlag *Stroke*	Geschwindigkeit *Speed*	Strom *Current*	Spannung *Voltage*
2043810	1,9	2000	200	13	4,4A	24
2043820	1,9	2000	200	13	8A	12

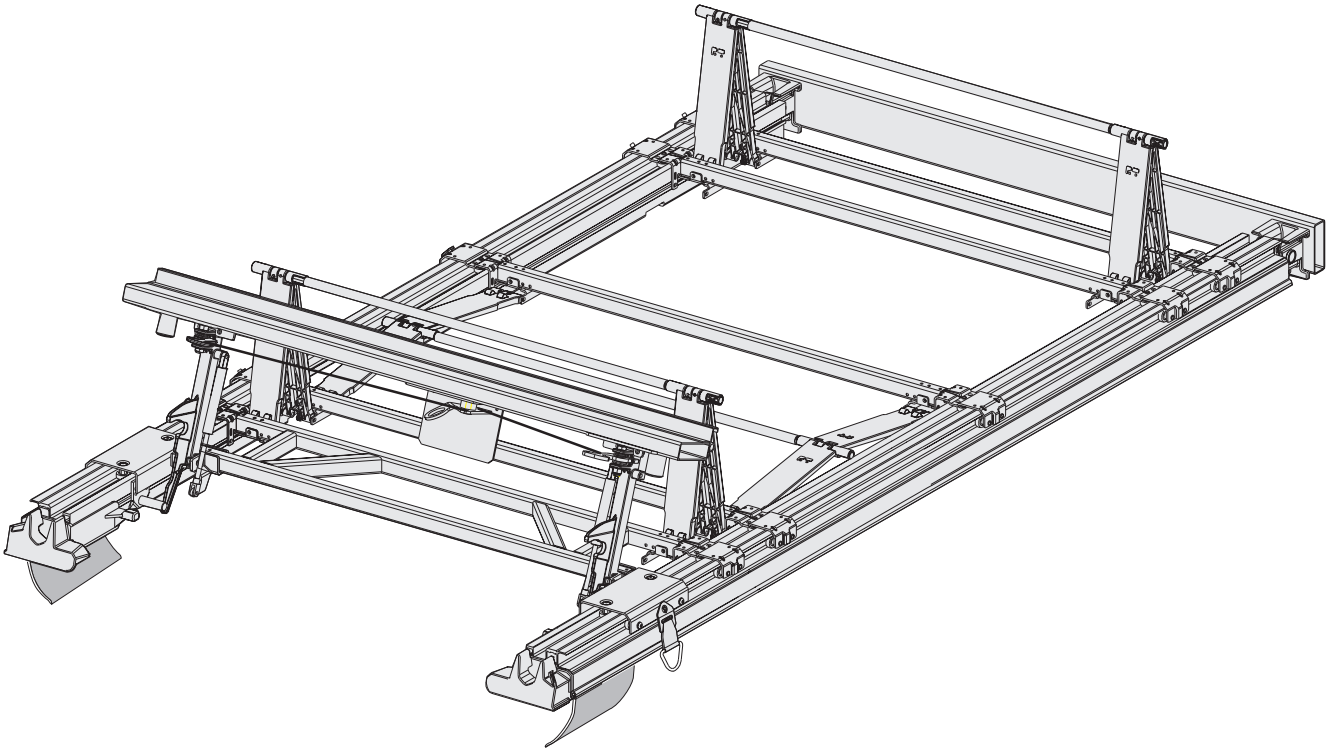
Andere Hebesysteme / *Other lifting systems*



Teleskopstütze aus verzinktem Chromstahl.
Telescopic prop in zinc plated steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2004389	0,35

Schiebedach OPEN / *OPEN kit*



SCHIEBEDACHBAUSATZ MIT GELENKPLANENHEBERN,
VOM BODEN AUS BEDIENBAR, FÜR FAHRZEUGE MIT 2550 mm ZUL. GESAMTBREITE

- Spriegelabstand 807 +/- 4 mm.
- Für Länge 13,55 m : Vorspannung des Aluminiumlängsträgers : 260 mm, Länge des geöffneten Daches : 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.*

Laufbaulänge (m) *Body length (m)*	Art.-Nr. des Schiebedachbausatzes mit Aluminiumbügeln und -querträger *Part number of the sliding roof kit with alu rear bow and alu rear header*	Kg	Art.-Nr. des Schiebedachbausatzes mit Aluminiumbügeln und Stahlquerträger *Part number of the sliding roof kit with alu rear bow and steel rear header*	Kg	Art.-Nr. des Schiebedachbausatzes mit Stahlbügeln und Stahlquerträger *Part number of the sliding roof kit with steel rear bow and steel rear header*	Kg
5,01 bis/*to* 5,59	3110452TA	184	3110452	193	3110522	213
5,60 bis/*to* 6,39	3110453TA	189	3110453	198	3110523	221
6,40 bis/*to* 7,19	3110454TA	193	3110454	203	3110524	228
7,20 bis/*to* 7,75	3110455TA	198	3110455	207	3110525	235
7,76 bis/*to* 7,99	3110456TA	212	3110456	221	3110526	249
8,00 bis/*to* 8,75	3110457TA	217	3110457	225	3110527	257
8,76 bis/*to* 9,59	3110458TA	235	3110458	244	3110528	278
13,55	3110465TA	318	3110465	327	3110535	377

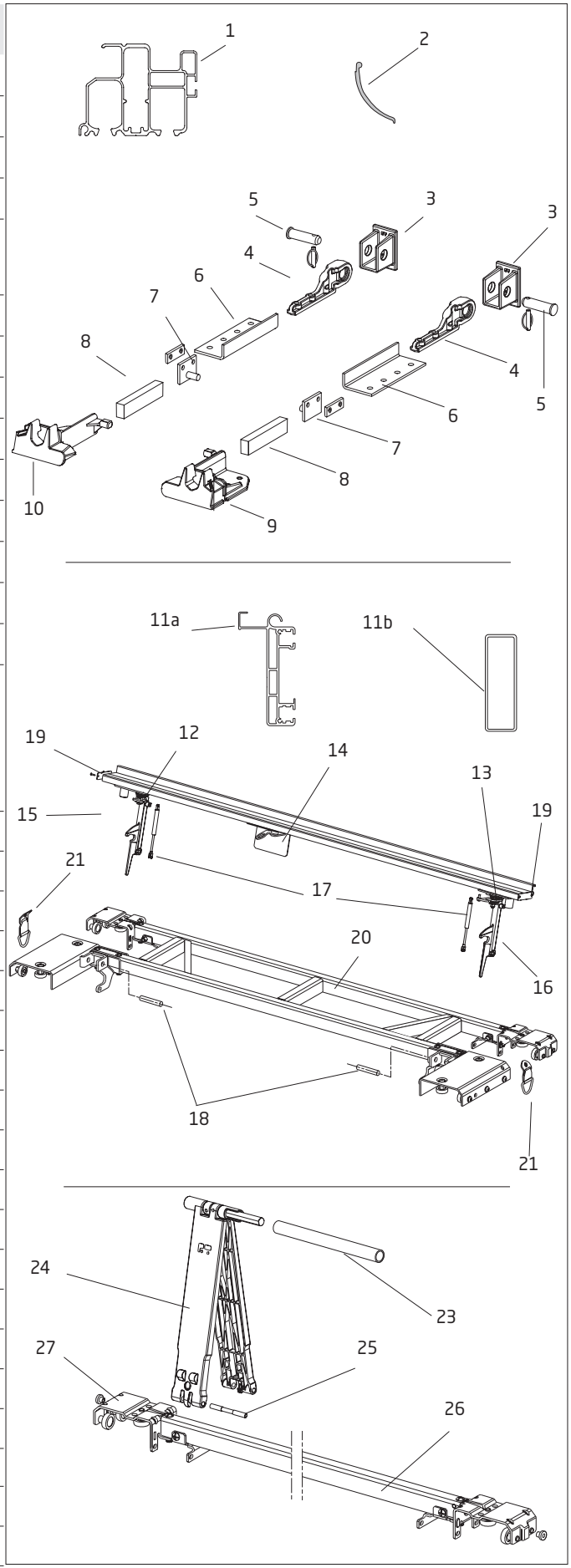
Für andere Längen, uns befragen.
For other dimensions, please contact us.

Beachten Sie Seite, Punkt 1 bis 28.
Im Kit nicht enthalten die Plane, die Schieberungen, die Schieberungenlaufwagen, die Laufwagen für Schiebegardinen.

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.

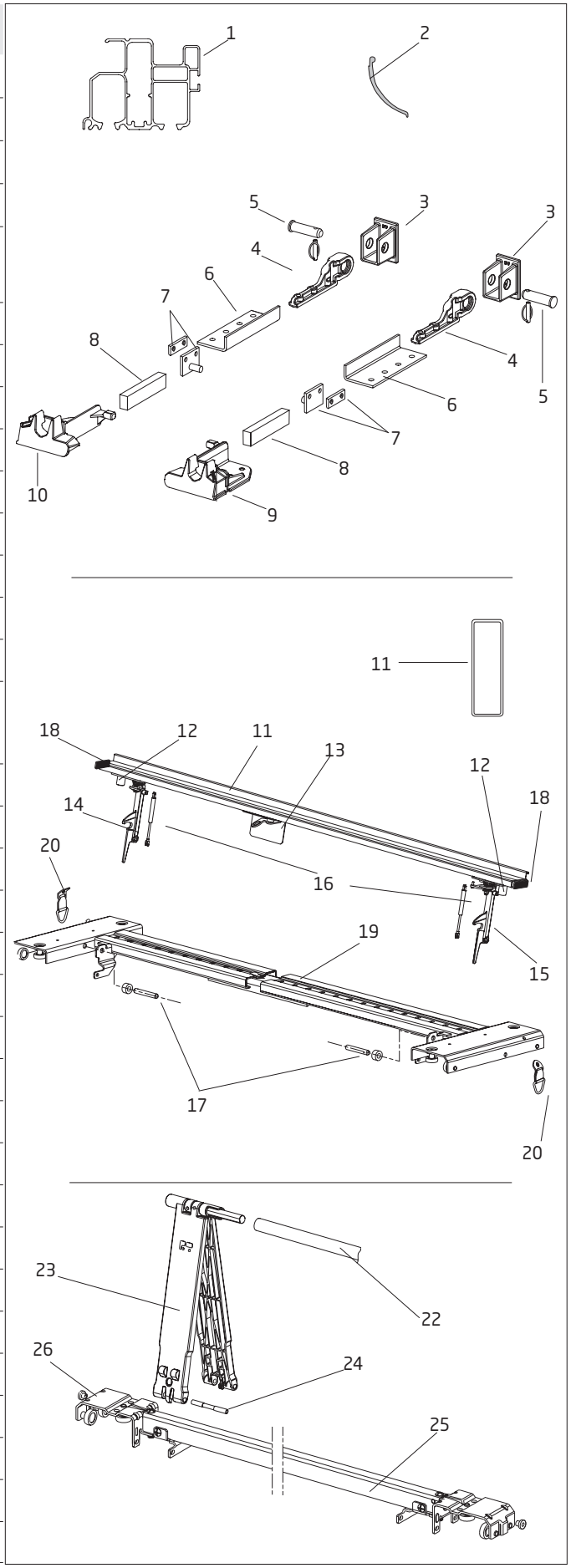
Schiebedach Version Aluminium-Ausführung / *Common OPEN accessories*

Nr. *Rep.*	Bezeichnung *Designation*	Art. Nr. *Reference*	Menge *Qty*
1	Aluminiumlängsträger, lg. 7,50 m *Aluminium cantrail, lgth 7,50 m*	3110072DR/GA	*
	Aluminiumlängsträger, lg. 8,50 m *Aluminium cantrail, lgth 8,50 m*	3110073DR/GA	*
	Aluminiumlängsträger, lg. 9,50 m *Aluminium cantrail, lgth 9,50 m*	3110380DR/GA	*
	Aluminiumlängsträger, lg. 13,40 m *Aluminium cantrail, lgth 13,40 m*	3110075DR/GA	*
2	Spritzschutzprofil, lg. 17 m *Pelmet section, lgth 17 m*	3110259	*
oder/*or*	Spritzschutzprofil, lg. 27,40 m *Pelmet section, lgth 27,40 m*	3110250	*
3	Vordere Aufnahmegabel *Front cantrail support*	3110080	2
4	Vorderer Aufnahmeblock *Front cantrail connexion*	3110081	2
5	Vorderer Aufnahmebolzen *Axle for front cantrail supporte*	3110080AX	2
6	Auflageplatte - Bohrschablone *Front support plate/Drilling gauge*	3110368	2
7	Anschlagbock für Kippvorgang *Tilting pin*	3110378	2
	+ Befestigungsblock *+ fixing plate*	3110381	2
8	Befestigungsblock *Rear cantrail connexion*	3110365	2
9	Rechter hinterer Aufnahmebock *Rear cantrail support-Right side*	3110364DR	1
10	Linker hinterer Aufnahmebock *Rear cantrail support-Left side*	3110364GA	1
11a	Ausgerüstete Aluminiumtraverse (Posten 12, 13, 14, 15 und 16 montiert) *Aluminium rear header fully assembled* *(including items 12, 13, 14, 15 and 16)*	3110065TE	1
oder/*or*			
11b	Ausgerüstete Stahltraverse post. 12, 13, 15 und 16 sgeschweißt *Steel rear header assembled items 12, 13, 15 and 16 welded*	3110384TE	1
12	Linke Platte mit Zentrierungszapfen *Centering plate left*	3110382GA	1
13	Rechte Platte mit Zentrierungszapfen *Centering plate right*	3110382DR	1
14	Entriegelung mit Gestänge *Locking device with rods*	3110064	1
15	Linker hinterer Hecktraversenträger *Rear header bar support device-Left side*	3110366GA	1
16	Rechter hinterer Hecktraversenträger *Rear header bar support device-Right side*	3110366DR	1
17	Gasdruckfedern für Aluminiumtraverse *Gas spring for aluminium rear header*	2043917F	2
18	Bolzen für Hecktraversenträger *Pin for rear header bar support*	3110370AX	2
19	Endplatte oder Stopfen für Traverse *End cap for aluminium header*	3110383EM	2
20	Doppelspriegel montiert *Aluminium double rear bow assembled*	3110125AM	1
21	Zugschlaufe *Strap*	3110375	2
22	Schraubensatz *Screws set*	3110465KV	1
23	Aluminiumrohr Ø 20 x 1,8 mm *Aluminium tube Ø 20 x 1,8 mm*	3110359EX	*
24	Planenheber montiert *Articulated lifting panels*	3110367	*
25	Bolzen für Planenheber *Pin for lifting panels*	3110367AX	*
26	Aluminiumspriegel 40 x 30 mm montiert *Aluminium cross bow 40 x 30 assembled*	3110128AM	*
27	Halteplatte *Roof cover washer*	3110369	*
	+ Niet *+ rivet*	5814151SE	*
28	Montageanleitung *Mounting instructions*	3110465FT	1
*	Menge je nach Aufbaulänge *Quantity depending of body length*		

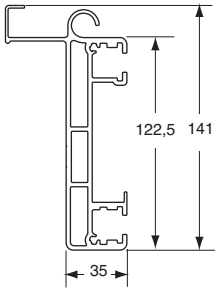


Schiebedach Stahl-Ausführung / *Common OPEN accessories*

Nr. *Rep.*	Bezeichnung *Designation*	Art. Nr. *Reference*	Menge *Qty*
1	Aluminiumlängsträger, lg. 7,50 m *Aluminium cantrail, lgth 7,50 m*	3110072DR/GA	*
	Aluminiumlängsträger, lg. 8,50 m *Aluminium cantrail, lgth 8,50 m*	3110073DR/GA	*
	Aluminiumlängsträger, lg. 9,50 m *Aluminium cantrail, lgth 9,50 m*	3110380DR/GA	*
	Aluminiumlängsträger, lg. 13,40 m *Aluminium cantrail, lgth 13,40 m*	3110075DR/GA	*
2	Latzprofil, lg. 17 m *Pelmet section, lgth 17 m*	3110259	*
oder/or	Latzprofil, lg. 27,40 m *Pelmet section, lgth 27,40 m*	3110250	*
3	Vordere Aufnahmegabel *Front cantrail support*	3110080	2
4	Vorderer Aufnahmeblock *Front cantrail connexion*	3110081	2
5	Vorderer Aufnahmebolzen *Axle for front cantrail supporte*	3110080AX	2
6	Auflageplatte - Bohrschablone *Front support plate/Drilling gauge*	3110368	2
7	Anschlagbock für Kippvorgang *Tilting pin*	3110378	2
	+ Befestigungsblock *+ fixing plate*	3110381	2
8	Befestigungsblock *Rear cantrail connexion*	3110365	2
9	Rechter hinterer Aufnahmebock *Rear cantrail support-Right side*	3110364DR	1
10	Linker hinterer Aufnahmebock *Rear cantrail support-Left side*	3110364GA	1
11	Ausgerüstete Stahltraverse post. 12, 14, und 15 sgeschweißt *Steel rear header assembled items 12, 14 and 15 welded*	3110384TE	1
12	Zentrierungszapfen für Stahltraverse *Centering pin for steel rear header*	3110371	2
13	Entriegelung mit Gestängea *Locking device with rods*	3110064	1
14	Linker hinterer Hecktraversenträger *Rear header bar support device-Left side*	3110366GA	1
15	Rechter hinterer Hecktraversenträger *Rear header bar support device-Right side*	3110366DR	1
16	Gasdruckfedern *Gas spring for steel rear header*	2043917G	2
17	Bolzen für Hecktraversenträger *Pin for rear header bar support*	3110370AX	2
	+ Federring für Hecktraversenträger *and washer*	3110370EN	5
18	Endplatte oder Stopfen für Traverse *End caps for steel rear header*	3110384EM	2
19	Doppelspriegel montiert *Main rear bow assembled*	3110370	1
20	Zugschlaufe *Strap*	3110375	2
21	Schraubensatz *Screws set*	3110465KV	1
22	Stalrohr Ø 20 x 1,8 mm *Aluminium tube Ø 20 x 1,8 mm*	3110359EX	*
23	Planenheber montiert *Articulated lifting panels*	3110367	*
24	Bolzen für Planenheber *Pin for lifting panels*	3110367AX	*
25	Stalspriegel 40 x 30 mm montiert *Steel cross bow 40 x 30 assembled*	3110121AM	*
26	Halteplatte *Roof cover washer*	3110369	*
	+ Niet POP *+ POP rivet*	5814151SE	*
27	Montageanleitung *Mounting instructions*	3110465FT	1
*	Menge je nach Aufbaulänge *Quantity depending of body length*		

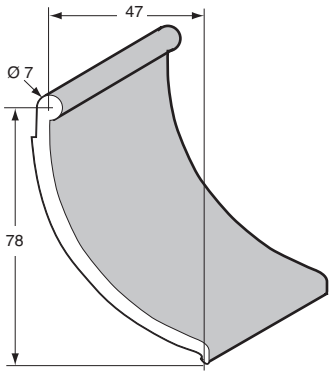


Gemeinsames OPEN-Zubehör / *Common OPEN accessories*



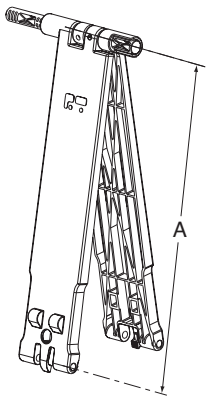
Hinterer Querträger, Rohaluminium, Länge 2540 mm.
Self colour aluminium rear header bar, 2540 length.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3110065	9	2540



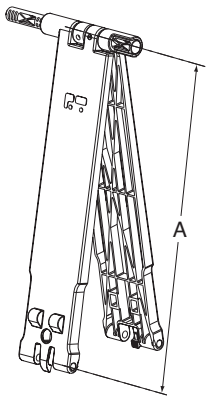
Abdeckprofil PCW grau.
Grey P.V.C. flop profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3110250	19	27,4
3110259	11	17



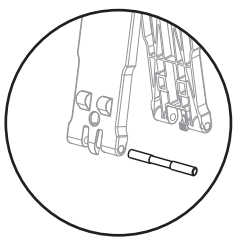
Planenheber, großes Modell, montiert, A = 373 mm (Schritt 800 mm).
LM articulated lifting panels, A = 373 mm (step of 800 mm).

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)
3110367	0,44	373



Planenheber, kleines Modell, montiert, A = 273 mm (Schritt 600 mm).
SM articulated lifting panels, A = 273 mm (step of 600 mm).

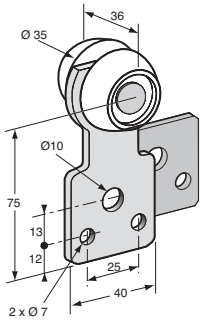
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)
3110389	0,35	273



Bolzen für Planenheber.
Pin for articulated lifting panels.

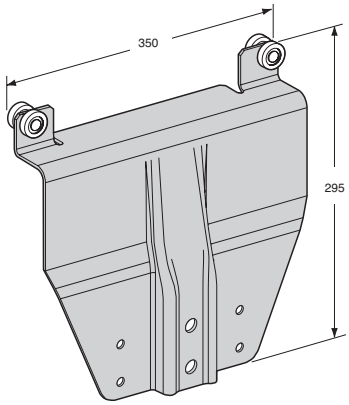
Art. Nr. *Reference*	Kg
3110367AX	0,035

Gemeinsames OPEN-Zubehör / *Common OPEN accessories*



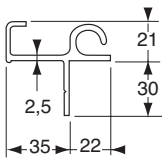
Laufwagen für Plane, komplett aus verzinktem Stahl, mit Innenplatte und Nylonrollen.
Zinc plated steel curtain bracket and wall-plate with nylon rollers.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3110385	0,165



Rungenlaufwagen Stahl KTL mit Nylonrollen.
Steel sliding trolley for pillar, black epoxy primer, with nylon rollers.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3110397	2,8

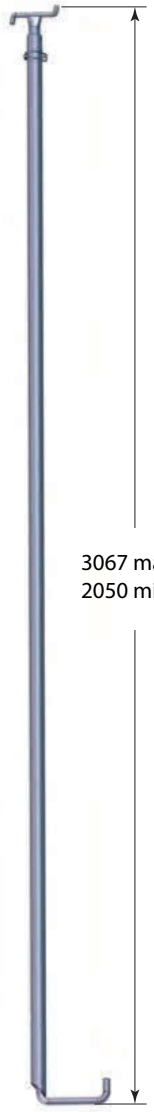


Befestigungsprofil für Dachplane Aluminium roh.
Hooking cover profile, self colour aluminium.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3110374	3	2550

Stange zur Planenbefestigung.
Plastic profile to fix tarpaulin.

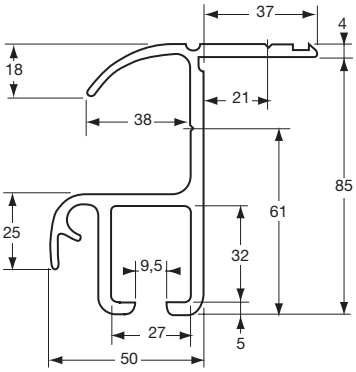
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3110273	0,25	3200



Teleskopstange verzinkter stahl.
Telescopic pole, zinc bichromated steel.

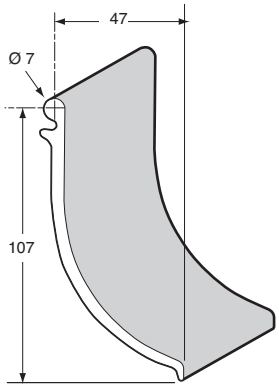
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3110388 S	4,400	2050 3067

Spezialzubehör / *Special accessories*



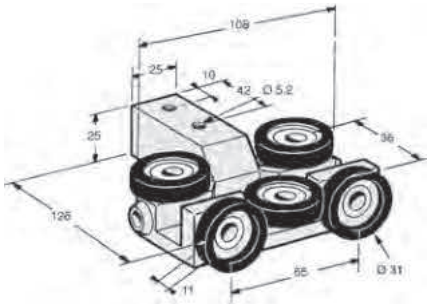
Äußeres Dachprofil, Rohaluminium.
Outer raw aluminium roof profile.

Art. Nr. *Reference*	Länge *Length*
3110227	8,3



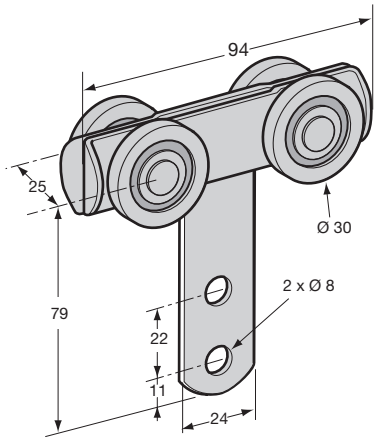
Abdeckprofil PCW grau.
Grey P.V.C. flop profile.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3110225	17	27,4



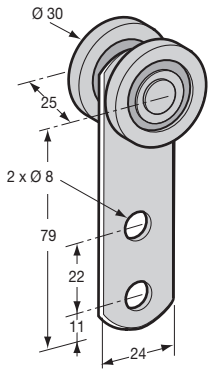
Laufwagen für Schiebedach mit Aluminiumhalterung und Nylonrollen.
Troley for sliding covers with aluminium bracket and nylon rollers.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3110235	0,35



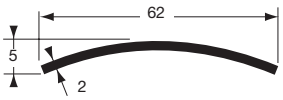
Doppelrolle, verzinkter Stahl.
Zinc plated steel double trolley.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3110233	0,205



Einfache Rolle, verzinkter Stahl.
Zinc plated steel simple trolley.

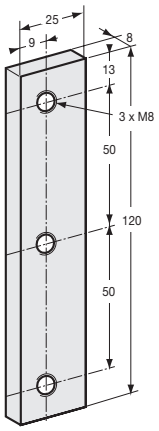
Art. Nr. *Reference*	Kg
3110232	0,115



Planenhebeprofil, Kunststoff.
Raise cover plastic profile.

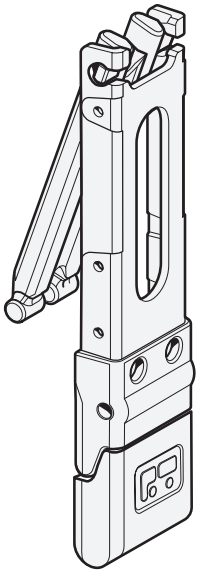
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3110246	2	14
3110263	13	100

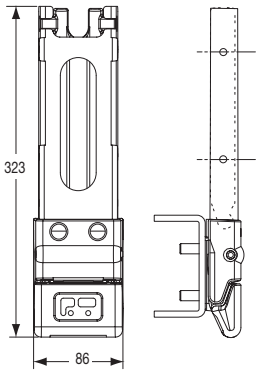
Aluminium-Schieberungen für Fahrzeuge 3,5T/*Sliding aluminium pillars for 3.5T vehicles*



Steg aus verzinktem Stahl für hintere Säule 3110011.
Zinc plated steel dropside hinge for 3110011 rear pillar.

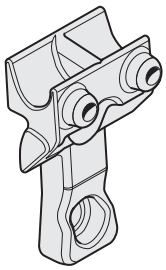
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3110021BA	0,3	3110011

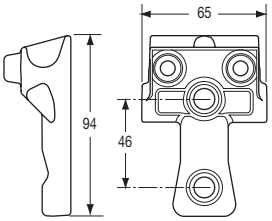




Mechanik komplett, Stahl KTL, mit Sockel, für Fahrzeug 3,5 t.
KTL steel mechanism for 3,5 t vehicle, with keeper.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3544031	3,46

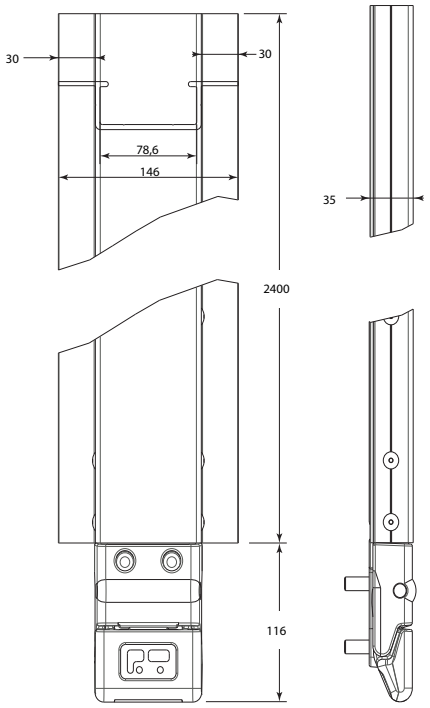




Sockel, Stahl KTL.
Keeper, KTL steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3544030GA	0,36

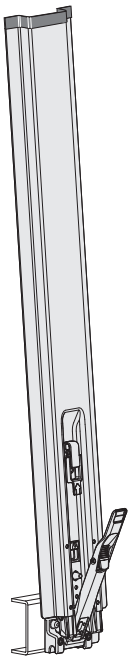
Aluminium-Schieberungen für Fahrzeuge 3,5T/*Sliding aluminium pillars for 3.5T vehicles*

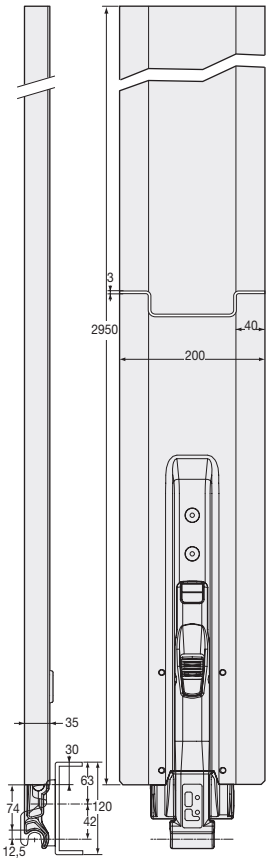


Schieberunge, 3,5 t, Rohaluminium mit Sockel.
Aluminium 3,5 t sliding pilar, with keeper.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Höhe *Length*
3544036	10,72	2516

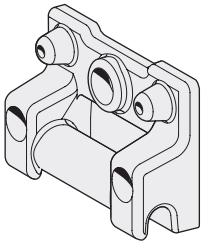
Stahl-Schieberungen / *Sliding steel pillars*

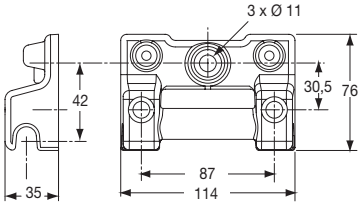




Schieberunge, Rohstahl, mit Sockel 3544100GA.
Sliding pillar, self colour steel, with 3544100GA keeper.

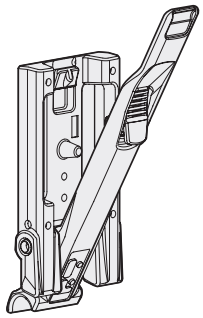
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Für *For*
3544101	21,5	2950	3544100GA

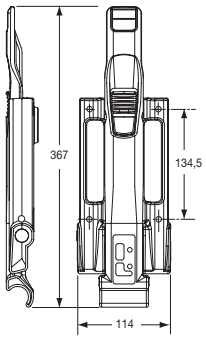




Sockel, Stahl KTL. Befestigung mit 3 Schrauben CHC M10 Klasse 8.8, Anziehdrehmoment 50 Nm.
KTL steel keeper. Fixing of the keeper by 3 screws CHC M10, class 8.8, 50 Nm torque.

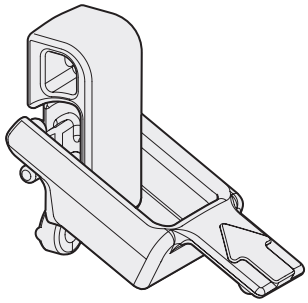
Art. Nr. *Reference*	Kg
3544100GA	0,7





Mechanismus komplett, Schwarz KTL mit Gegenhalter 3544100GA.
KTL steel mechanism, with 3544100GA keeper.

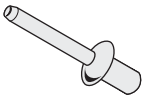
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3544104	3,8	3544100GA



Siecherungsklappe, Stahl, verzinkt für Schieberunge 3544101.
Locking catch, zinc plated steel, for sliding pillar 3544101.

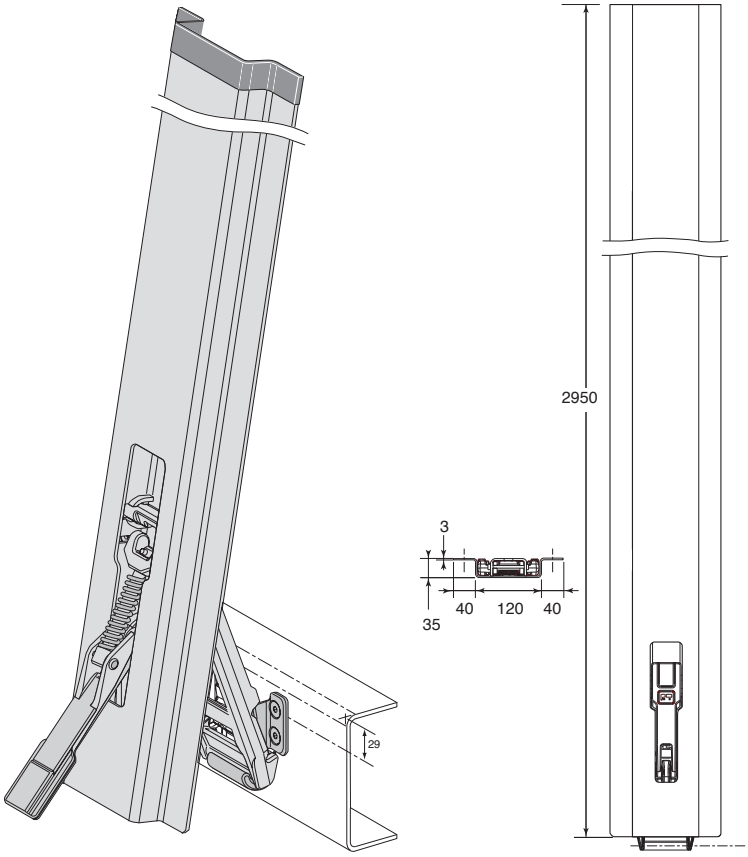
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3544102VS	0,32	3544101

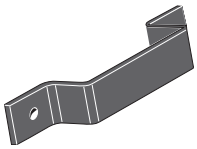
Stahl-Schieberungen / *Sliding steel pillars*



Niet Ø 6,4 für den Mechanismus 3544104 und/oder Sicherungsklappe 3544102VS.
Ø 6,4 rivet for mechanism 3544104 and/or locking flap 3544102VS.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Für *For*
5871261VA	0,015	6	3544104 3544102VS



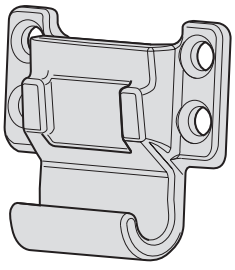


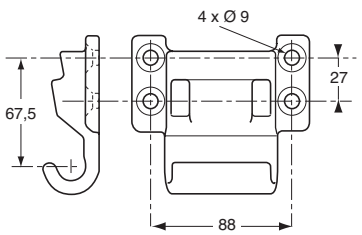
Schutz für Schieberunge oben.
Sliding pillar top protection.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3544016	0,038

Schieberunge, HLE-Rohstahl, mit Sockel 3544050GS.
Sliding pillar, self colour HLE steel, with keeper 3544050GS.

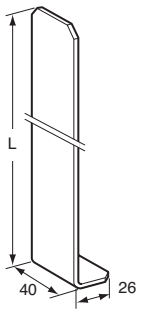
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Für *For*
3544051	22,5	2950	3544050GA





Sockel, Stahl verzinkt.
Keeper, zinc plated steel.

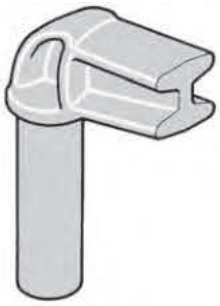
Art. Nr. *Reference*	Kg
3544050GA	0,75

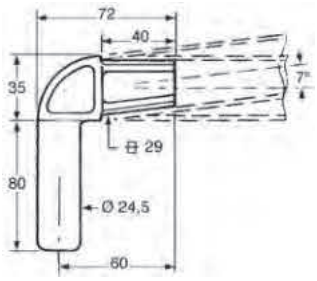


Aufsatz-Eckstück, Rohstahl, Stärke 2,5 mm.
Self colour steel mounting bracket, 2,5 mm thickness.

Art. Nr. *Reference*	Kg	L (mm)
3544005	0,14	150

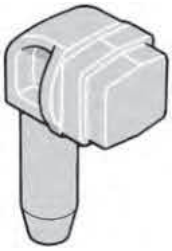
Dachzubehör / *Roof accessories*

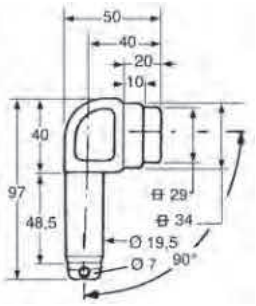




Spriegelendstück, Rohstahl.
End fitting for tilt cross members, self colour steel.

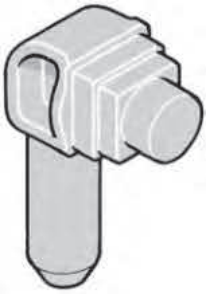
Art. Nr. *Reference*	Kg
3543649	0,52

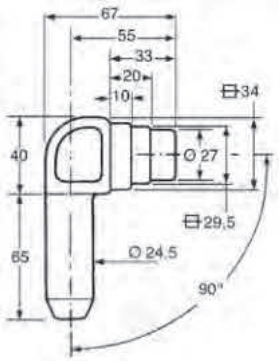




Spriegelendstück, Rohstahl.
End fitting for tilt cross members, self colour steel.

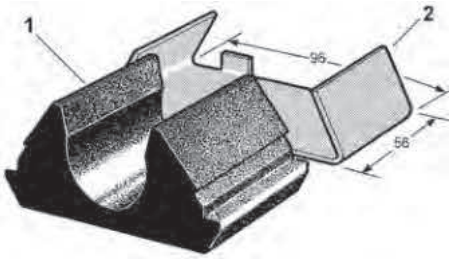
Art. Nr. *Reference*	Kg
3543652	0,415





Spriegelendstück, Rohstahl.
End fitting for tilt cross members, self colour steel.

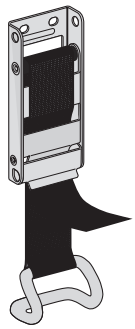
Art. Nr. *Reference*	Kg
3543654	0,615



Dachträgerhalter, komplett, für Rohr Ø 34 oder Ø 35 mm.
Roof member bracket for tube Ø 34 or 35 mm.

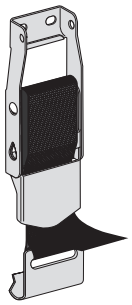
Art. Nr. *Reference*	Kg	Typ *Type*
3543647	0,247	-
3543647GU	0,95	1
3543647SU	0,152	2

Zubehör für Planen-Vorhang / *Curtain accessories*



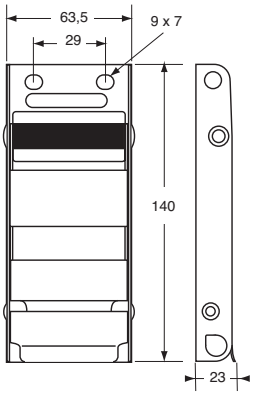
Kompletter Spanner mit Sicherheit und Drahthaken, Gurtlänge 0,80 m.
Complete curtain strapping system, 0,80 m length.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3655054	0,52	0,8



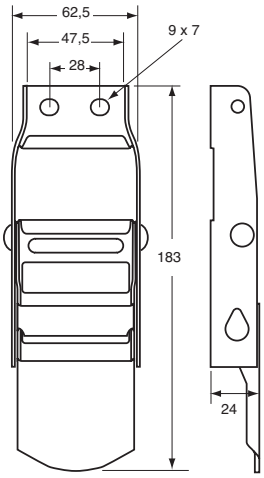
Spanner, komplett, ohne Sicherheit und Drahthaken, rostfrei, Gurtlänge 0,62 m.
Complete curtain strapping system without safety device, stainless steel hook, 0,62 m length.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
3655052	0,32	0,62



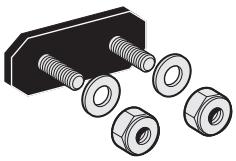
Spanner mit Sicherheitsorgan, rostfreier Stahl.
Buckle with safety device, stainless steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3655050	0,315



Spanner ohne Sicherheitsorgan, rostfreier Stahl.
Buckle without safety device, stainless steel.

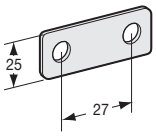
Art. Nr. *Reference*	Kg
3655051	0,025



Befestigungslasche mit Edelstahl- Schrauben und -Muttern.
Fixing plate with screws and bolts, stainless steel.

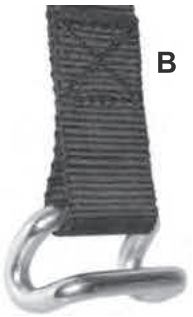
Art. Nr. *Reference*	Kg	
3655039	0,23	25

Zubehör für Planen-Vorhang / *Curtain accessories*



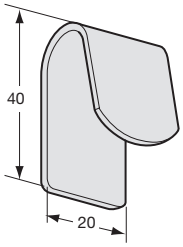
Edelstahl-Abdeckplatte.
Counter plate, stainless steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3655038	0,012



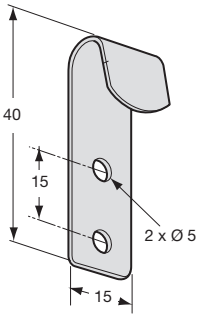
Vorhangschlaufe.
Lashing strap of down curtains.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Typ *Type*	
3655030	0,18	800	B	20
3655032	0,145	800	A	
3655033	0,17	1300	A	



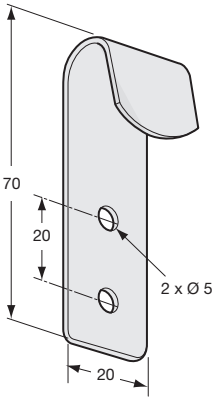
Planenhaken zum anschweissen.
Cover hook to be welded.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*
5000451BR	0,023	Roh *Raw*
5000451ZI	0,023	Galv. verzinkt *Zinc plated*



Planenhaken zum vernieten, Stahl.
Steel cover hook to be riveted.

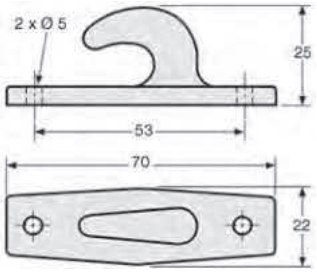
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ausführung *Finish*	
5000448	0,011	Galv. verzinkt *Zinc plated*	200
5000448IN	0,011	Edelstahl *Stainless steel*	



Planenhaken zum vernieten, Zinkstahl.
Cover hook to be riveted, zinc plated steel.

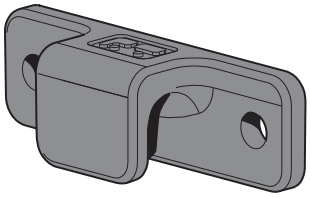
Art. Nr. *Reference*	Kg	
5000450	0,03	10

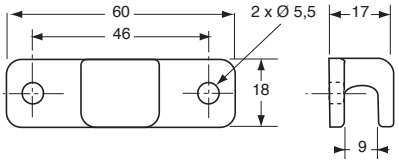
Zubehör für Planen-Vorhang / *Curtain accessories*



Grauer Kunststoffhaken.
Grey plastic hook.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
3744591CR	0,015	50



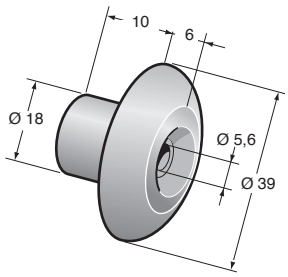


Planenhaken, Kunststoff grau.
Grey plastic cover hook.

Art. Nr. *Reference*
5000449

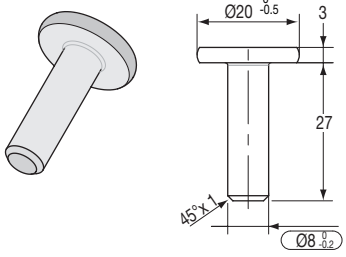
Plastikrolle, schwarz, für Gummiseil.
Black plastic pulley for rubber spring.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
5000454 S	0,005	100



Seilrolle aus grauem Kunststoff.
Grey plastic pulley.

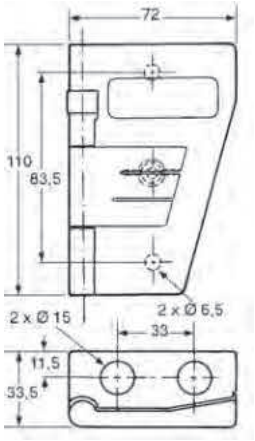
Art. Nr. *Reference*	Kg	
5000453	0,006	100



Pilzknopf zum anschweissen, Stahl roh.
Lashing ring, to weld, self colour steel.

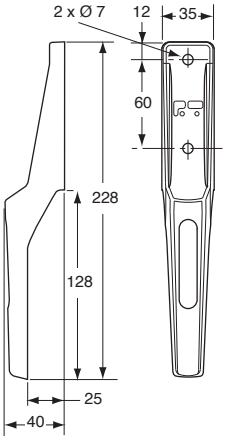
Art. Nr. *Reference*	Kg
5000440	0,015

TIR-Kabel und Zubehör / *TIR cable and accessories*



TIR Plombenabdeckung, grauer Kompositwerkstoff.
Grey composite TIR seal cover.

Art. Nr. *Reference*	Kg
2344380	0,1



Halter zum Einrollen des TIR-Kabels, Plastik Grau.
TIR cable tie in grey plastic.

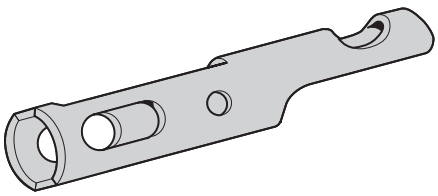
Art. Nr. *Reference*	Kg	
4272165	0,07	10

TIR-Kabelrolle Ø 6 mit Ansatzstücken.
TIR cable Ø 6 with end cap.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*
4272127	2,5	6	40 m

TIR-Kabel, Nylon, 250 m-Rolle.
Nylon TIR cable 250 m roll.

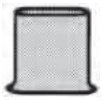
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Länge *Length*
4272119	15,5	6	250 m
4272120	23	8	250 m



TIR-Kabelendstück, Stahl verzinkt.
End cap for TIR cable, zinc plated steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
4272125	0,01	Ø 8
4272126	0,01	Ø 6

TIR-Kabel und Zubehör / *TIR cable and accessories*

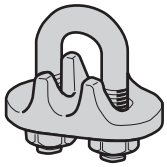


Öse, länglich, Messing.
Brass oval eyelet.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
4272124	0,001	4272125 4272126

Stahl-Vollniet, verzinkt.
Plain rivet, zinc plated steel.

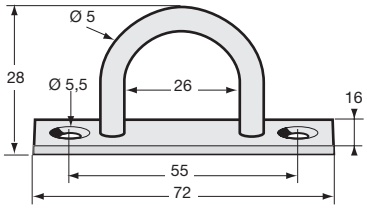
Art. Nr. *Reference*	Kg
4272122	0,11



Kabelklammer, Stahl, verzinkt.
Zinc plated steel wire rope clips.

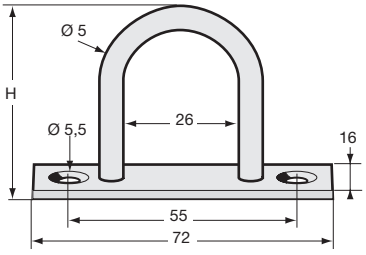
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
3644280 K	0,035	Ø 6
3644280 M	0,05	Ø 8

Zurring und Zurrschiene / *Lashing rings and rails*



Halbrunder Bügel, Stahl, verzinkt.
Half round lashing ring, zinc plated steel.

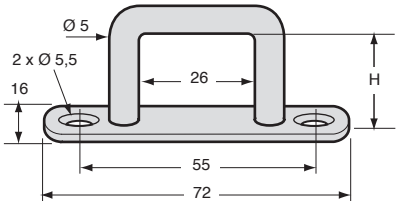
Art. Nr. *Reference*	Kg
5000842 S	0,028



Halbrunder Bügel, Stahl, verzinkt.
Half round lashing ring, zinc plated steel.

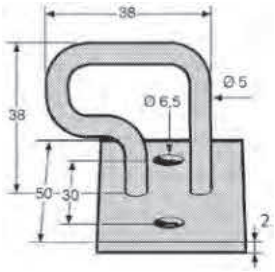
Art. Nr. *Reference*	Kg	H (mm)	h (mm)
5000831 S	0,032	38	38

Zurring und Zurrschiene / *Lashing rings and rails*



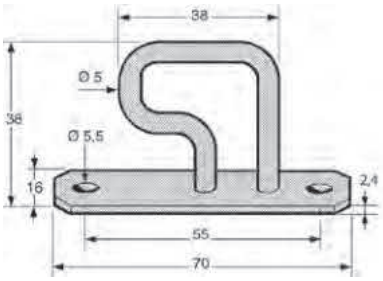
Rechteckiger Bügel, Stahl, verzinkt.
Rectangular lashing ring, zinc plated steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	H (mm)	
5000885 S	0,036	22	50
5000887 S	0,036	32	



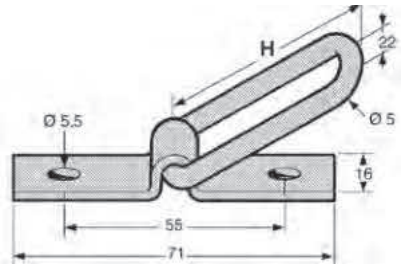
Verschobener Bügel, Stahl verzinkt.
Offset ring, zinc plated steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
5000850	0,044	100



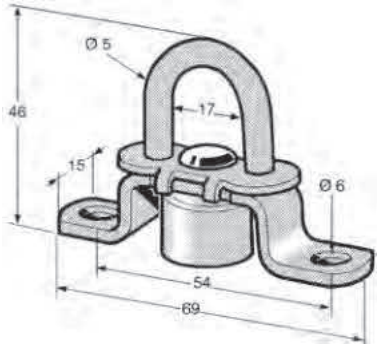
Verschobener Bügel, Stahl verzinkt.
Offset ring, zinc plated steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	
5000851 S	0,038	100



Gelenk-Bügel, Stahl, verzinkt.
Articulated lashing ring, zinc plated steel.

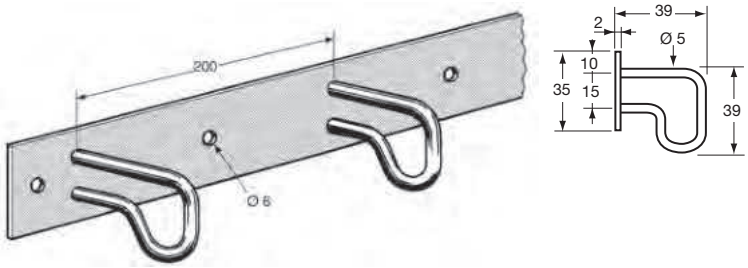
Art. Nr. *Reference*	Kg	H (mm)	
5000825 S	0,036	51	100



Drehriegel, zwei Stellungen, mit Federabdeckung, Stahl verzinkt.
Two position curtain locking ring with spring cover, zinc plated steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
5000541 S	0,044

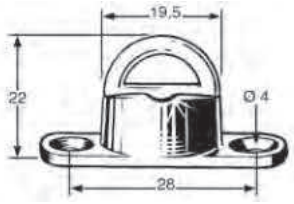
Zurring und Zurrschiene / *Lashing rings and rails*



Bügelsteg, versetzt, Stahl verzinkt.
Lashing rail with offset rings, zinc plated steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
4272162	0,7	1050

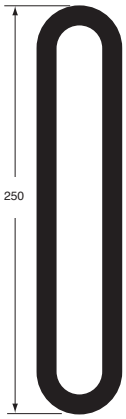
Drehriegel / *Curtain locking rings*



Drehriegel mit Schlitzöse und Nietstempel, vernickelt.
With split eyelet and nickel plated rivet washer.

Art. Nr. *Reference*	Kg
5000514	0,015

Spezialzubehör / *Special accessories*



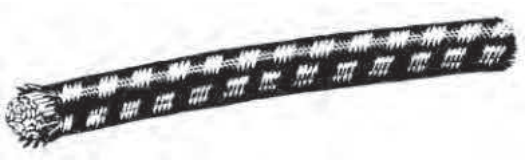
Gummiring Ø 8.
Rubber ring Ø 8.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	
4272112	0,025	8	10

Tendobache Planenspanner, Zink-Nickel passiviert, mit Haken 5000450, 5000451BR und 5000451ZI.
Tendobâche, cover tensioner, zinc-nickel passivated steel, to be used with hooks 5000450, 5000451BR and 5000451ZI.

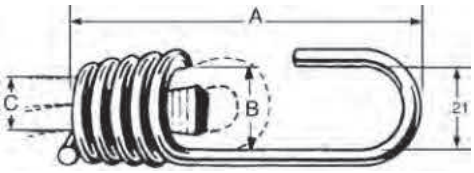
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*
4272110 D	0,127	5000450 5000451BR 5000451ZI

Spezialzubehör / *Special accessories*



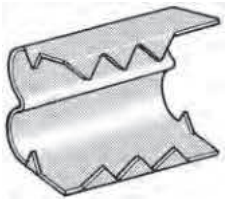
Mehrstrang-Gummiseil.
Multi strand rubber cord.

Art. Nr. *Reference*	Ø	Länge *Length*	Farbe *Colour*	
4272130BL	9	100 m	Weiss *White*	
4272130NB	9	100 m	Schwarz, grün, blau *Black, green, blue*	100
4272130NO	9	100 m	Schwarz *Black*	
4272130NV	6	100 m	Schwarz, grün, blau *Black, green, blue*	
4272130RO	9	100 m	Rot *Red*	



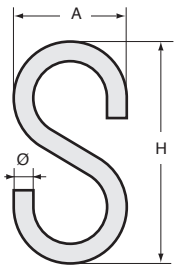
Gummiseilhaken, Zinkstahl, mit Blockierkegel.
Rubber spring hook with locking-block, zinc plated steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø Gummiseil *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



Doppelbeschlag, Für Gummiseil.
Double tag for rubber spring.

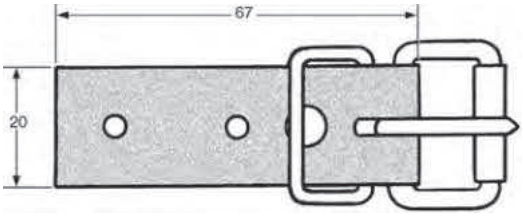
Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	
5000457	0,013	Ø 8 Ø 9	100



S-Haken, Stahl verzinkt.
S hook, zinc plated steel.

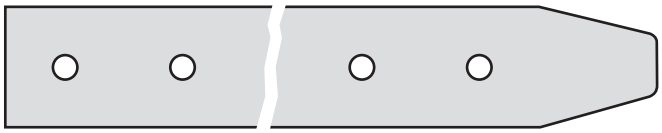
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	A (mm)	H (mm)	
4272113	0,008	4	20	37	100
4272114	0,001	4	23	45	100

Spezialzubehör / *Special accessories*



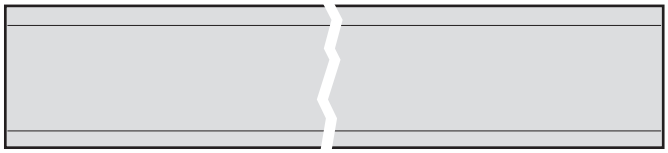
PVC-Schnalle, verstärkt, grau, Breite 20 mm.
Reinforced grey P.V.C. buckle, width 20 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg
4272118	0,016



PVC-Riemen, grau, verstärkt, Breite 20 mm.
Reinforced grey P.V.C. strap, width 20 mm.

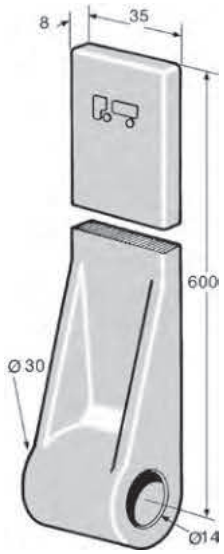
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Breite *Width*
4272117ED	0,013	250	20
4272117JD	0,027	500	20



TIR-Riemen, PVC, verstärkt, Breite 25 mm.
Reinforced P.V.C. TIR strap, width 25 mm.

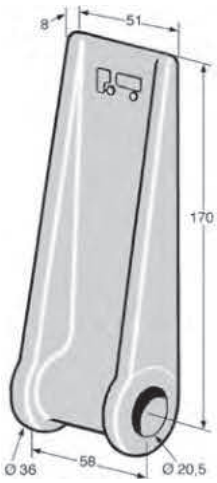
Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*
4272153	4,2	50 m

Türbänder, Kupplungen und Endstücke / *Hinges, brackets and end-fittings*



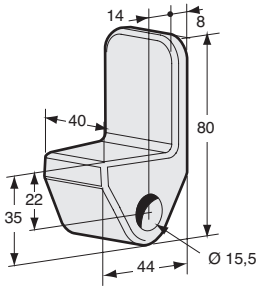
Bordwandscharnier Gesenkstahl.
Drop forged steel hinge.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3444400	1,42	14



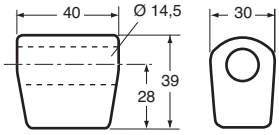
Scharnierblatt Ø 20, Gesenkstahl.
Drop forged steel hinge Ø 20 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3444037	1,035	20



Endstück, Gesenkstahl.
Drop forged steel hinge.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3444115	0,42	16



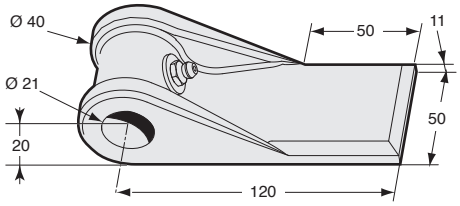
Bandscharnier, Gesenkstahl.
Drop forged steel hinge.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	
3444114	0,245	14	10

Türbänder, Kupplungen und Endstücke / *Hinges, brackets and end-fittings*

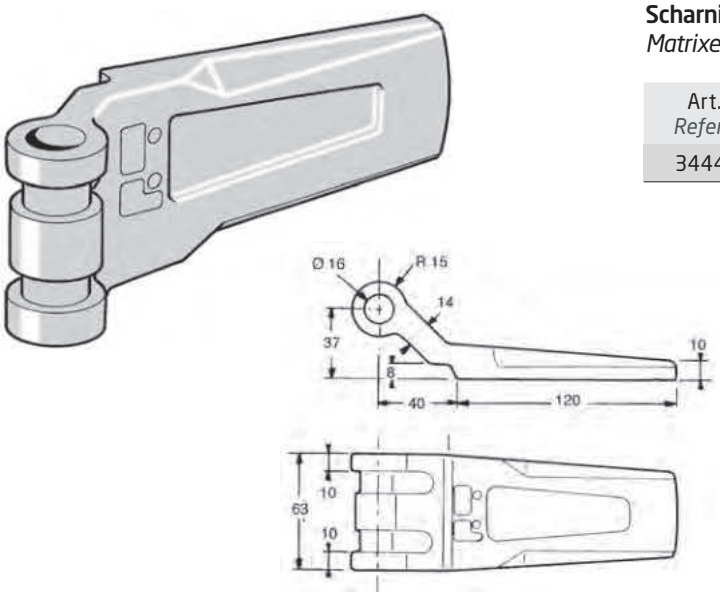
Bandscharnier, Gesenkstahl.
Drop forged steel hinges.

Art. Nr. *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



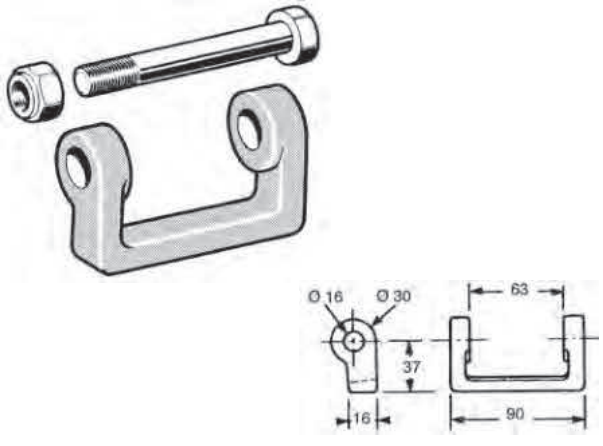
Bandscharnier mit Öler, Gesenkstahl.
Drop forged steel hinge with grease nipple.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3444116	0,79	21



Scharnierblatt Ø 16, aus Gelenkstahl.
Matrixed steel hinge, Ø 16.

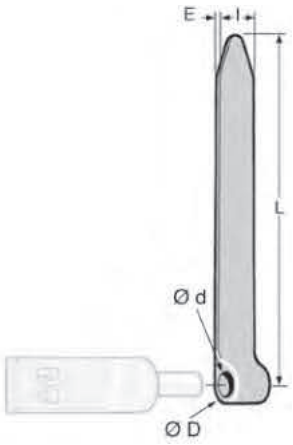
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3444039	1	16



Enger Bock, zum Schweißen, Rohstahl, mit verzinktem Bolzen Ø 16 x 110 und verzinkter Sicherungsmutter.
Narrow hinge bracket to weld, self colour steel, with zinc plated locknut and Ø 16 x 110 pin.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
2704446	0,35	16

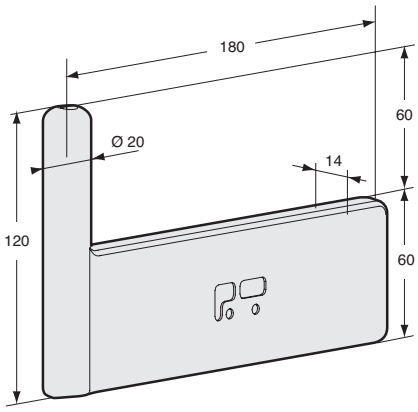
Türbänder, Kupplungen und Endstücke / *Hinges, brackets and end-fittings*



Bandscharnier allein Gesenkstahl.
Drop forged steel hinge.

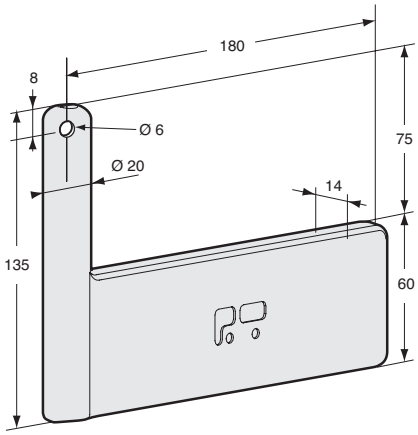
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø D (mm)	Ø d (mm)	E (mm)	L (mm)	I (mm)
3444031	0,44	28	12	8	260	25

Angeln / *Gondgeons*



Fahnenangel, Gesenkstahl.
Drop forged steel gudgeon.

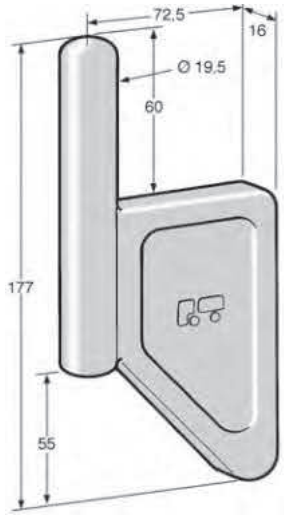
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	
3444117	1,35	20	10



Fahnenangel, Gesenkstahl.
Drop forged steel gudgeon.

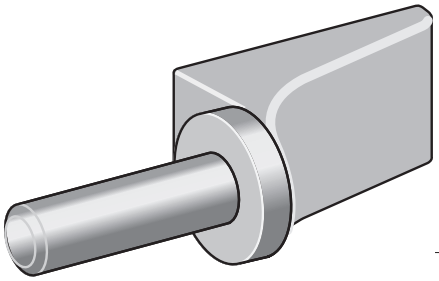
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3444134	1,4	20

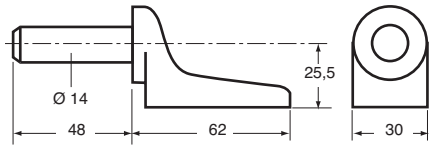
Angeln / *Gondgeons*



Fahnenangel, Gesenkstahl.
Drop forged steel flag gudgeon.

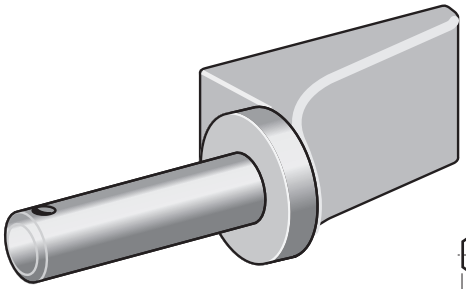
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3444072	0,795	20

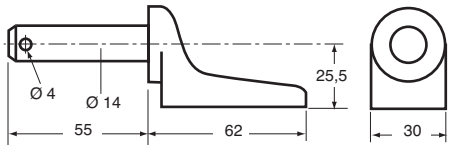




Gesenkstahlangel, zum Schweißen.
Drop forged steel gudgeons.

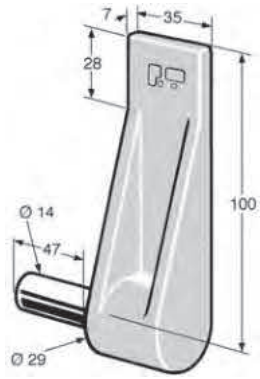
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3444104SJ	0,26	14





Gesenkstahlangel, zum Schweißen.
Drop forged steel gudgeons.

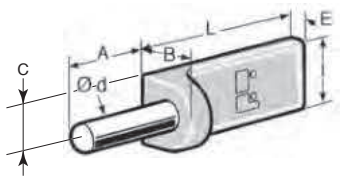
Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3444105SJ	0,275	14



Gesenkstahlangel, mit senkrechtem Bolzen, zum Schweißen.
Drop forged steel gudgeon. As illustrated.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø	Seite *Hand*
3444060DR	0,44	14	Rechts *Right*
3444060GA	0,44	14	Links *Left*

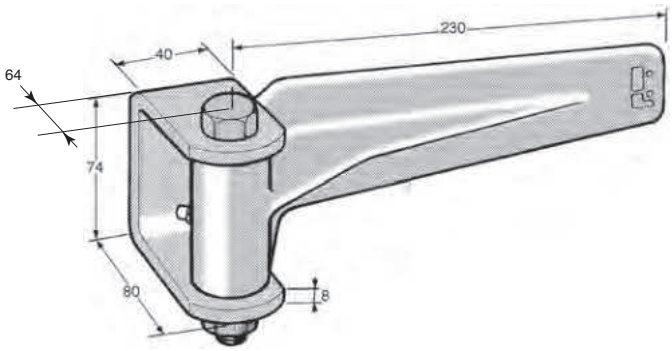
Angeln / *Gondgeons*



Gesenkstahl-Angeln, zum Schweißen, Bolzen gedreht, außer 3444065, 3444066 und 3444067.
Drop forged steel gudgeons with bright pins except 3444065, 3444066 and 3444067.

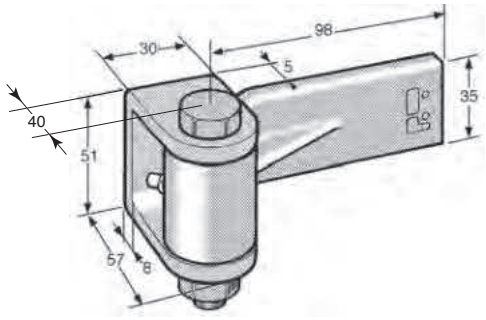
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø d (mm)	E (mm)	L (mm)	I (mm)	
3404408	0,85	67	40	20	20	12	115	40	
3444061	0,3	52	33	17	14	9	80	33	
3444065	0,14	38	24	12	12	7	65	25	10
3444066	0,245	50	31		14	7	75	30	
3444071	0,35	56	35	18	16	9	83	35	

Scharniere / *Hinges*



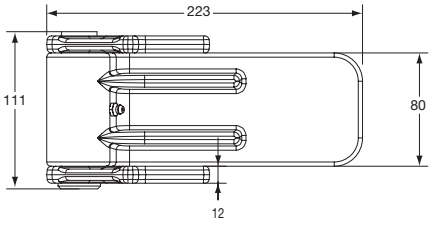
Rohstahlscharnier, gesenkgeschmiedet, Bolzen Ø 12 mm, mit Schmiernippel.
Drop forged steel hinge with grease nipple, pin Ø 12 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
2644414	2	12



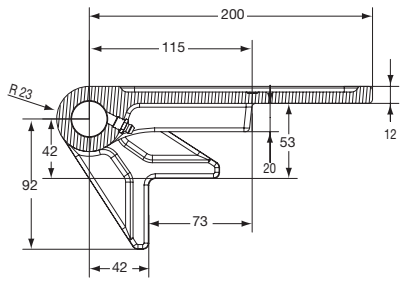
Rohstahlscharnier, gesenkgeschmiedet, Bolzen Ø 10 mm, mit Schmiernippel.
Drop forged steel hinge with lubricator, pin Ø 10 mm.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
2744418	0,815	10

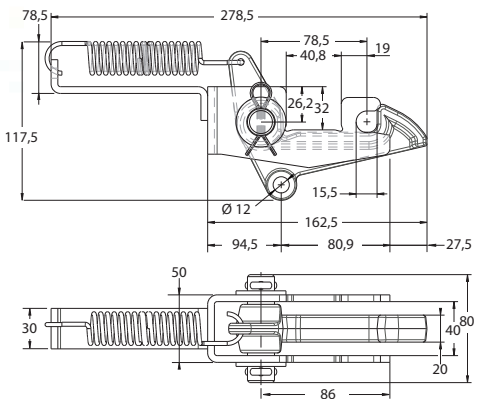


Scharnier, Rohstahl.
Hinge, self colour steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3444135	3,46

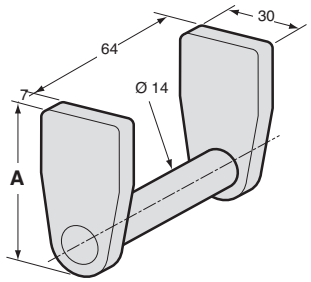


Verriegelung und Zubehör / *Locking and accessories*



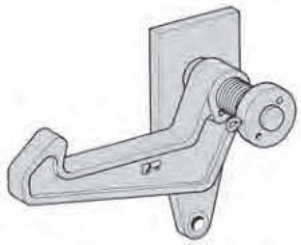
Kipperverriegelung, Stahl verzinkt.
Locking bucket bracket, zinc plated steel.

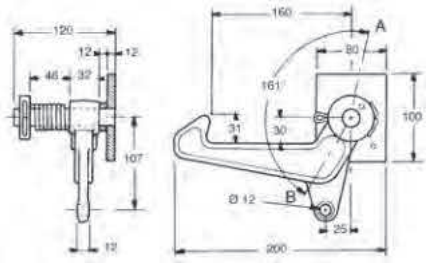
Art. Nr. *Reference*	Kg
3543595	1,5



Gegenhalter für 3543595.
Keeper for 3543595.

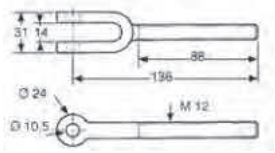
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)
3543594	0,3	68
3543596	0,25	58





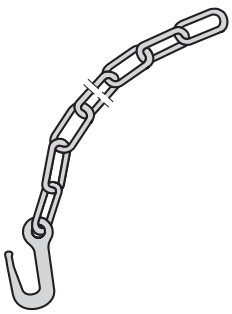
Kipperverriegelung, großes Modell, komplett.
Die Abbildung zeigt die rechte Seite.
Zinc plated steel complete large model of locking bucket, as illustrated. The image represents the righthand side.

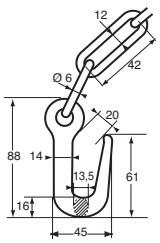
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3543615DR	2,90	Rechts *Right*
3543615GA	2,90	Links *Left*



Stahlgabel, verzinkt.
Zinc plated steel bracket.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3543607 S	0,14

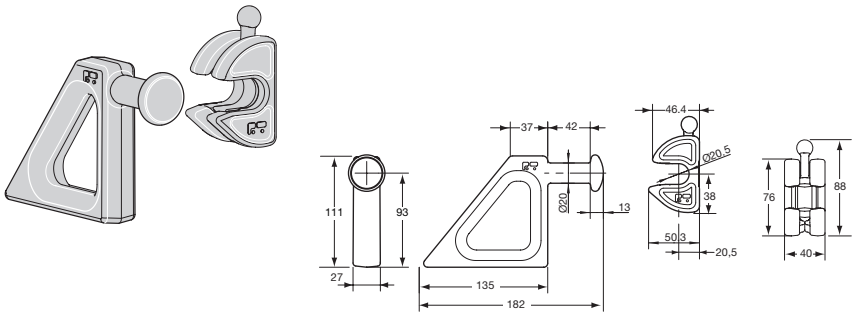




Haken mit 9 Gliedern, Rohstahl.
Self colour steel hook with 9 links.

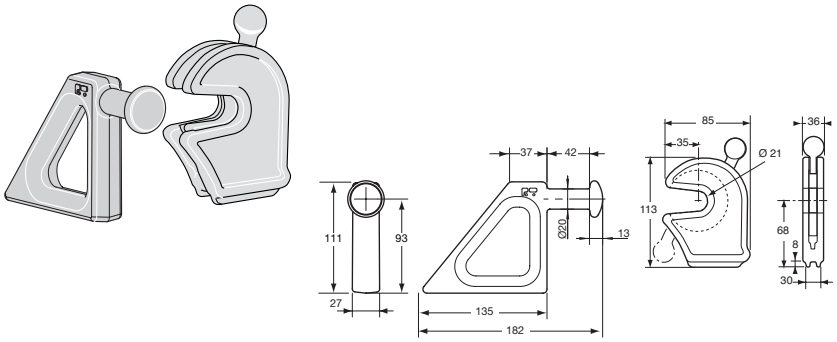
Art. Nr. *Reference*	Kg
3543630	0,325

Bordwandgelenke hinten / *Rear dropside joints*



Sattelauflieger-Gelenk, roher Gesenkstahl.
Bucket joint, drop-forged steel.

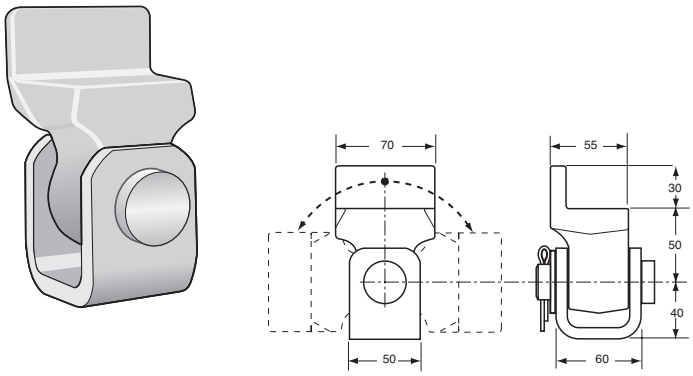
Art. Nr. *Reference*	Kg
3543563	2,35



Sattelauflieger-Gelenk, roher Gesenkstahl.
Bucket joint, drop-forged steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3543591	2,48

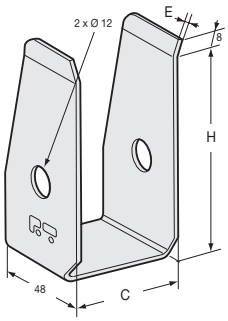
Sattelauflieger-Gelenk / *Tipper joints*



Gelenklager, Rohstahl mit Schmierer.
Articulation bearing, self colour steel, with greaser.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3543589	1,95

Aufsatz-Eckstücke / *Mounting brackets*



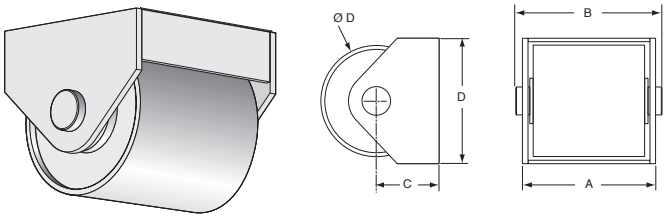
Aufsatz-Eckstück für Kipper, Rohstahl.
Plank bracket for body, self colour steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	C (mm)	E (mm)	H (mm)
3543663	0,245	27	2,5	122
3543664	0,135	31	2	92

Aufsatz-Eckstück, Rohstahl.
Plank bracket, self colour steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Dicke *Thickness*
3543646	0,3	2,5
3543653	0,25	2

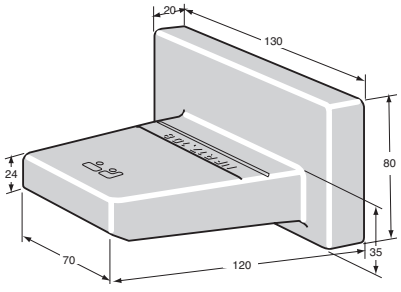
Rollen für Sattelauflieger / *Rollers for removal tipper*



Kipperrolle.
Rollers for "drop" containers with PA6 plastic bush.

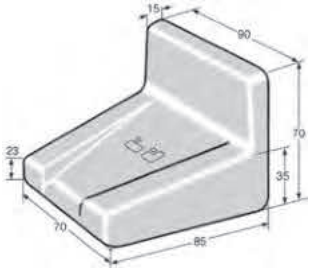
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	D (mm)
3543569	8,8	191	210	90	160	180
3543570	12,8	231	250	120	200	220

Anschläge und Zapfen / *Tipper thurst block, link pins*



Kipperanschlag, groß, Rohstahl (NF.R 17108).
Drop forged steel tipper thrust block, major (NF.R 17108).

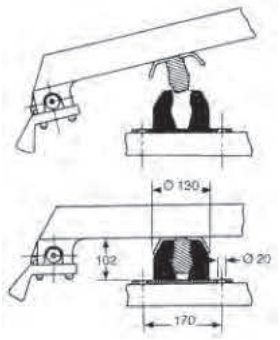
Art. Nr. *Reference*	Kg
3543610	3,22



Kipperanschlag, klein, Gesenkstahl.
Drop forged steel tipper thrust block, minor.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3543609	1,695

Anschläge und Zapfen / *Tipper thurst block, link pins*



Kipper-Dämpfungsset.
Tipper shock absorber assembly.

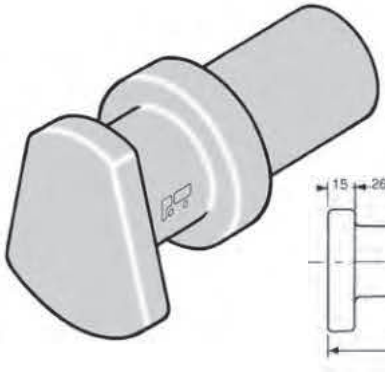
Art. Nr. *Reference*	Kg
3543612	3,9

Oberteil, Stahl.
Steel upper part.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3543612MA	1,9

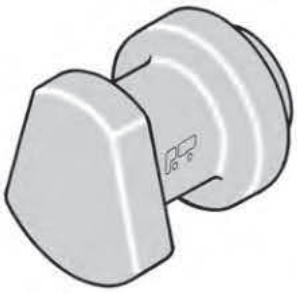
Unterteil.
Lower part.

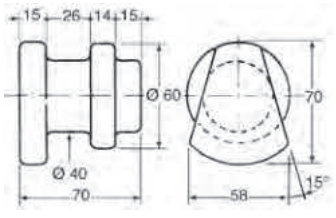
Art. Nr. *Reference*	Kg
3543612BU	2



Gesenkstahl-Zapfen (NF.R 17.106).
Drop-forged steel link pin (NF.R 17.106).

Art. Nr. *Reference*	Kg
3543598	1,35

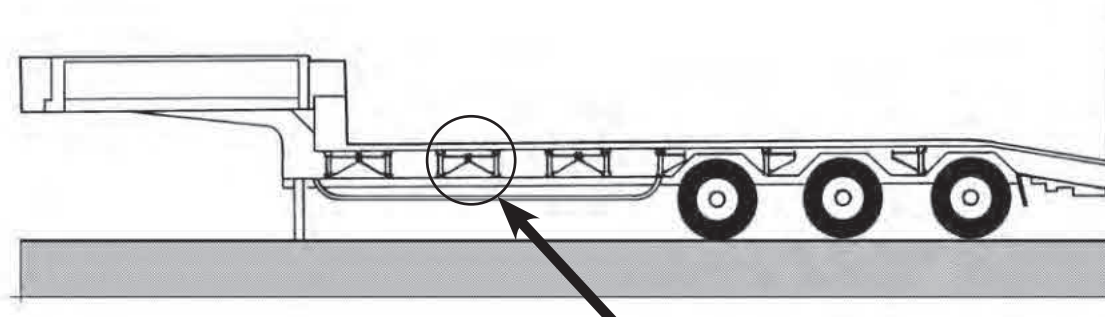


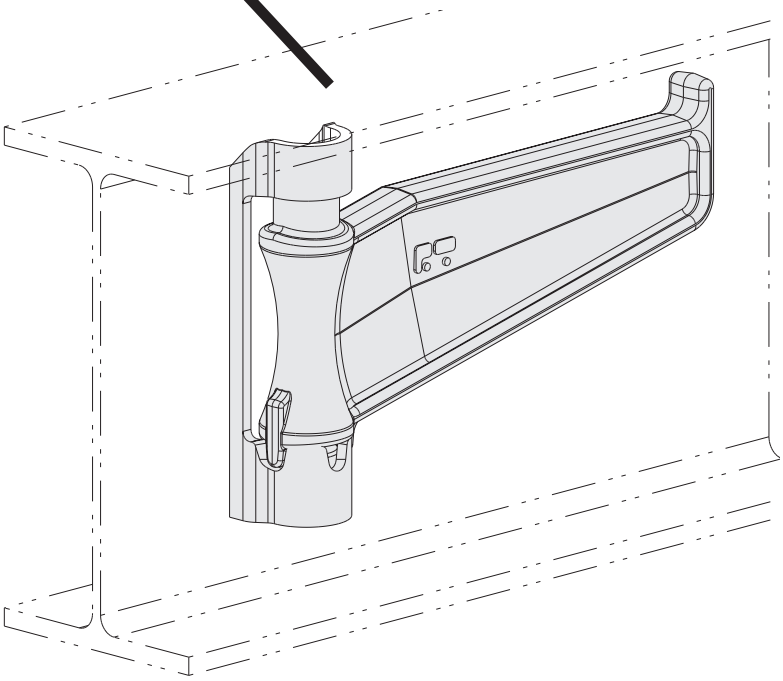


Gesenkstahl-Zapfen (NF.R 17.106).
Drop-forged steel link pin (NF.R 17.106).

Art. Nr. *Reference*	Kg
3543608	1,08

Konsolenverbreiterung / *Extension bracket*





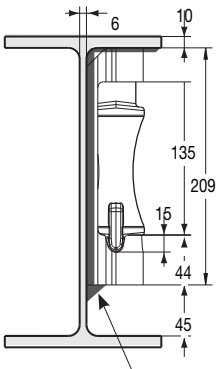
Konsolenverbreiterung, komplett, für Plattformfahrzeug, Rohstahl.
Complete console for plateform trailer, self colour steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	A	B
3543599	5,550	294	242
3543600	5,550	264	212

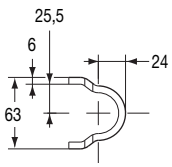
WICHTIG:
Bei der Montage muß der Bügel nach oben zum IPN angeschweißt werden.

IMPORTANT :
To the assembling, the yoke must be welded to the IPN top.

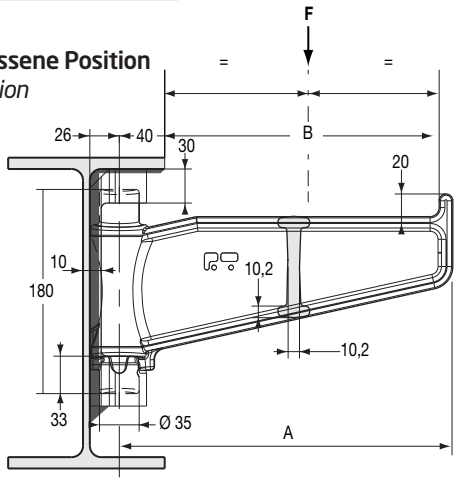
Offene Position *Off position*



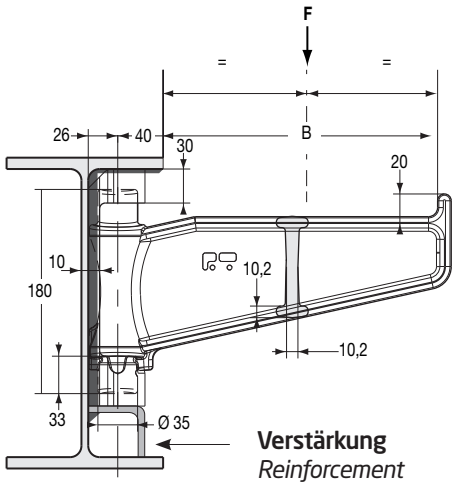
Schweißung 5 ◣
Weld



Geschlossene Position *On position*



F = zulässige Last 2,4 T
F = working load 2,4 T



Verstärkung
Reinforcement

F = zulässige Last 3,68 T
F = working load 3,68 T

Zubehör für Abrollcontainer und Container / *Container accessories*

Die freie Zirkulation von Wechselaufbauten in Europa im Rahmen des Schienen- und Straßenverkehrs erforderte die Ausarbeitung von gemeinsamen Normen für alle Länder der europäischen Gemeinschaft.
In den europäischen Normen EN 283 und EN 284 sind die Kenndaten der wichtigsten Bestandteile des Hebesystems, das wir anbieten, festgelegt.

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.*

VORTEILE DES HEBESYSTEMS:
- **Austausch von Wechselaufbauten in ganz Europa.**
- **Möglichkeit, Container von 20» auf einem Fahrzeug zu transportieren, das für den Transport von Wechselaufbauten ausgestattet ist.**
- **Mögliche Anpassung des Systems an Fahrzeuge, die nicht über eine pneumatische Federung verfügen.**
- **Mehrere Lagerhöhen der Wechselaufbauten sind aufgrund der verwendeteten Teleskopständer möglich.**
- **Einfache und schnelle Funktionsweise des Systems, Wechsel der Container mit den eigenen Mitteln des Fahrzeugs.**
- **Das Zugfahrzeug kann dank der Verwendung von Führungsrollen problemlos unter den abnehmbaren Container fahren und zentriert werden.**

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.*

Notwendige Elemente für das Heben von Wechselaufbauten je nach der Aufhängung des Zugfahrzeugs.
Elements necessary to lift the containers depending on the suspensions of the carrying vehicle.

1. Fahrzeuge mit Querlenker-Aufhängung vorn und hinten:
- **2 Hebearme.**
- **2 Steuersysteme.**
- **2 Behälter.**
- **4 Blockiervorrichtungen für die Container.**

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. Fahrzeuge mit Querlenker-Aufhängung vorn und Luftfederung hinten:
- **1 Hebearm.**
- **1 Steuersystem.**
- **1 Behälter.**
- **4 Blockiervorrichtungen für die Container.**
- **2 Führungsrollen.**
- **2 Lager für die Führungsrollen.**

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. Fahrzeuge oder Anhänger mit Luftfederung vorn und hinten:
- **4 Blockiervorrichtungen für die Container.**
- **4 Führungsrollen.**
- **4 Lager für die Führungsrollen.**

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 den drei oben genannten Möglichkeiten können die 4 Blockiervorrichtungen für die Container durch ausgerüstete Querträger ersetzt werden.

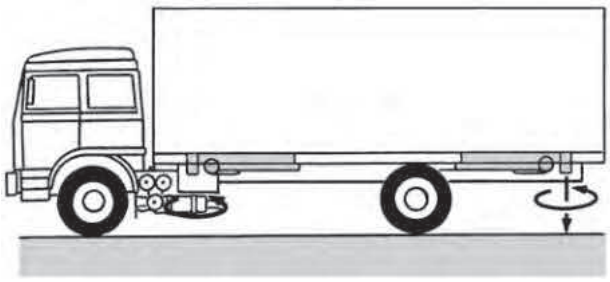
In the three previous units, it is possible to replace the 4 twist locks by two equipped crosspieces.

Notwendige Elemente für Wechselaufbauten:
- **4 Container-Ecken.**
- **4 Stützen.**
- **2 linke Halterohre.**
- **2 rechte Halterohre.**
- **4 Gegenlager.**
- **4 Fallschutzvorrichtungen.**
- **4 Profile für die Hebezange.**

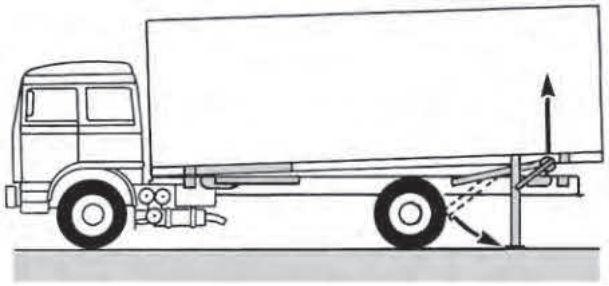
Elements necessary to build a container :
- *4 container corners.*
- *4 susbtainers.*
- *2 left supporting tubes.*
- *2 right supporting tubes.*
- *4 counter-bearings*
- *4 anti-falls devices.*
- *4 lifting-gripper section bars.*

Zubehör für Abrollcontainer und Container / *Container accessories*

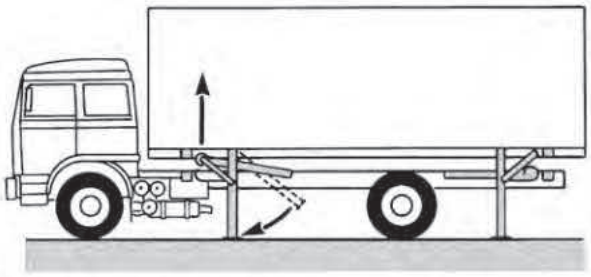
Zum Abnehmen von Wechselaufbauten müssen folgende Schritte durchgeführt werden:
To remove a container from a truck, proceed as follows :



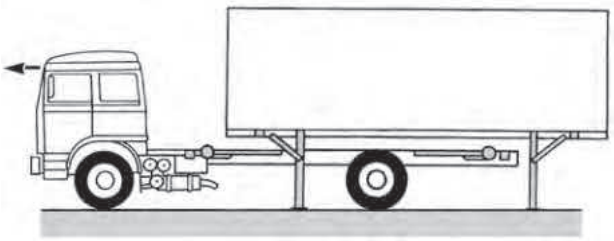
1. **Die vorderen und hinteren Blockiervorrichtungen des Containers lösen. Die hinteren Blockiervorrichtungen absenken.**
   Release the twist locks.
   Retract the rear twist locks.



2. **Den Hebearm hinten betätigen und ihn in die obere Position bringen. Die hinteren Stützen anbringen.**
   Die Hebeeinheit hinten absenken
   Actuate the rear lifting arms and put it in upper position.
   Install the rear sustainers.
   Lower the rear lifting unit.



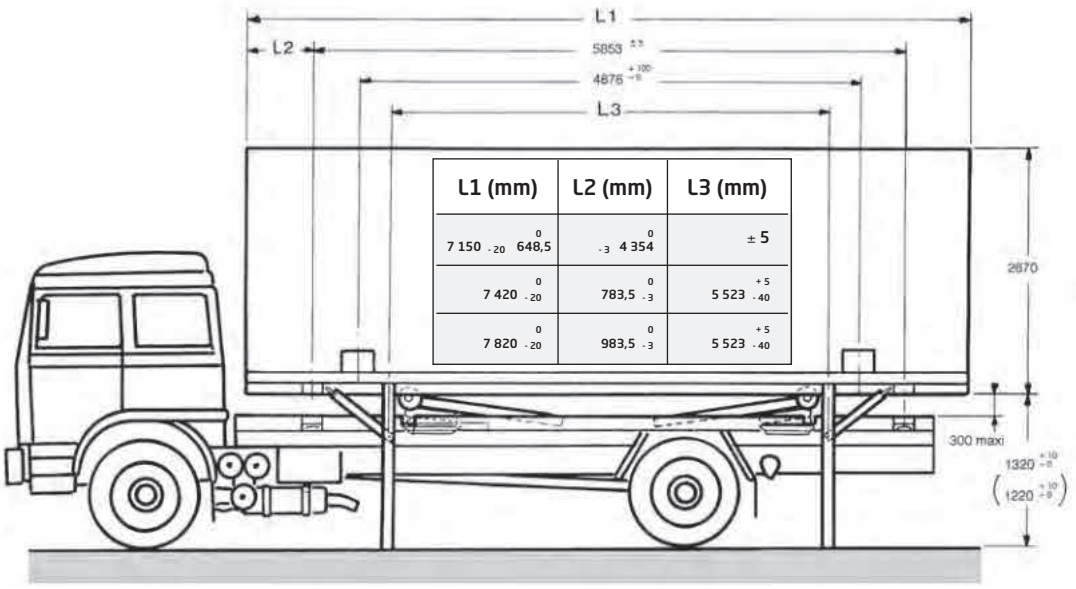
3. **Die vorderen Blockiervorrichtungen absenken.**
   Den Hebearm vorn betätigen und ihn in die obere Position bringen.
   Die vorderen Stützen anbringen.
   Die Hebeeinheit vorn absenken
   Retract the front twist locks.
   Actuate the front lifting arm and put it in upper position.
   Install the front susbtainers.
   Lower the front lifting unit.



4. **Wenn der abnehmbare Container abgebaut ist, das Fahrzeug wegfahren.**
   The container being install, drive the vehicle away.

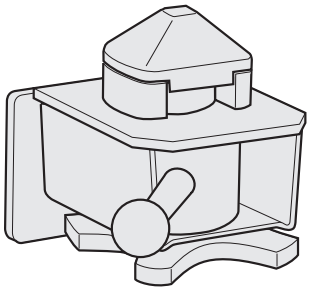
Um einen abnehmbaren Container wieder auf das Fahrzeug zu setzen, müssen die oben beschriebenen Schritte in umgekehrter Reihenfolge ausgeführt werden. Vor der Abfahrt muß sich der Fahrer vergewissern, daß die Stützen doppelt blockiert sind, die Halterohre richtig mit dem Bolzen blockiert sind und daß die Fallschutzvorrichtung ausgelöst ist.
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.

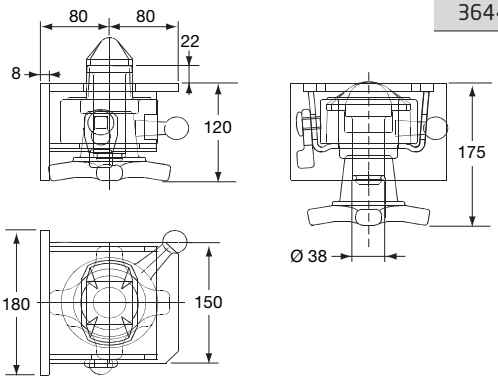
Wichtigste Abmessungen nach den Normen DIN 70013, DIN 70018 und EN 284
Principal sizes next DIN 70013, DIN 70018 and EN 284



L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
7 150 0 -20 648,5	0 -3 4 354	± 5
7 420 0 -20	783,5 0 -3	5 523 +5 -40
7 820 0 -20	983,5 0 -3	5 523 +5 -40

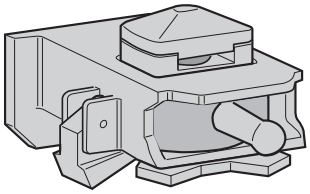
Versenkbare Bolzen / *Retractable bolts*

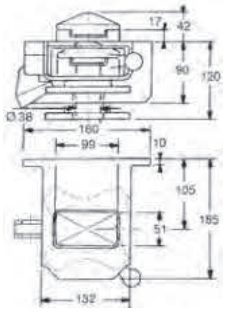




Riegel für Container und Wechselaufbauten, Stahl.
Container twistlock, steel.

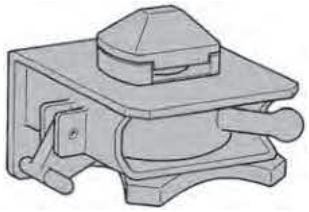
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644252 S	11

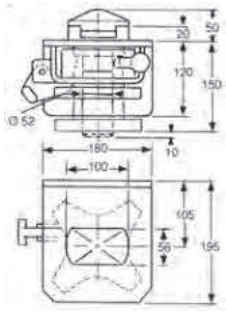




Riegel für Container und Wechselaufbauten, Stahl.
Container twistlock, steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3644258	8,4	38

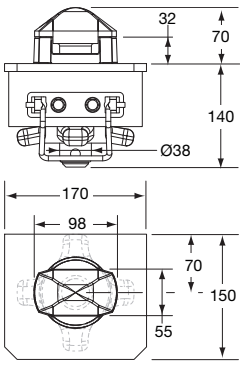




Riegel für Container und Wechselaufbauten, Stahl.
Container twistlock, steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3644259	13,6	52

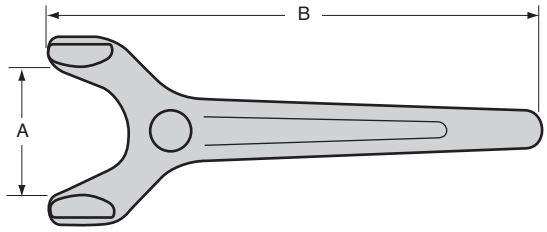
Nicht-versenkbare Bolzen / *Non-retractable bolts*



Riegel für Container, Stahl.
Container twistlock, steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Ø
3644260	8,85	38

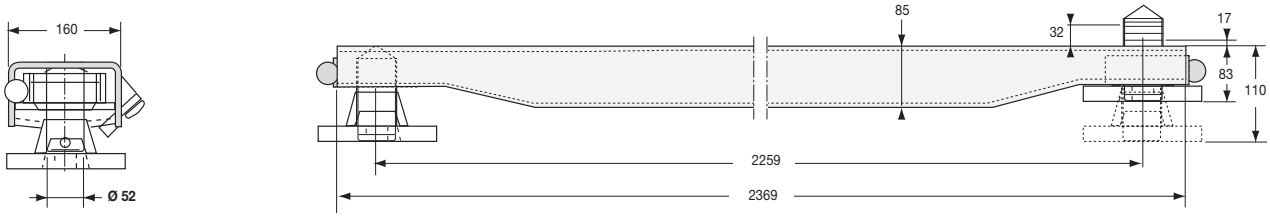
Riegelzubehör / *Bolt accessories*



Schlüssel für Kontainerriegel, Stahl, Schwarz lackiert. Kleines Modell für 3644252S, 3644258, und 3644260. Großes Modell für 3644259, 3644300S, 3644302S.
Wrench for container bolt. Small for 3644252S, 3644258 and 3844260. Large size for 3644259, 3644300S, 3644302S.

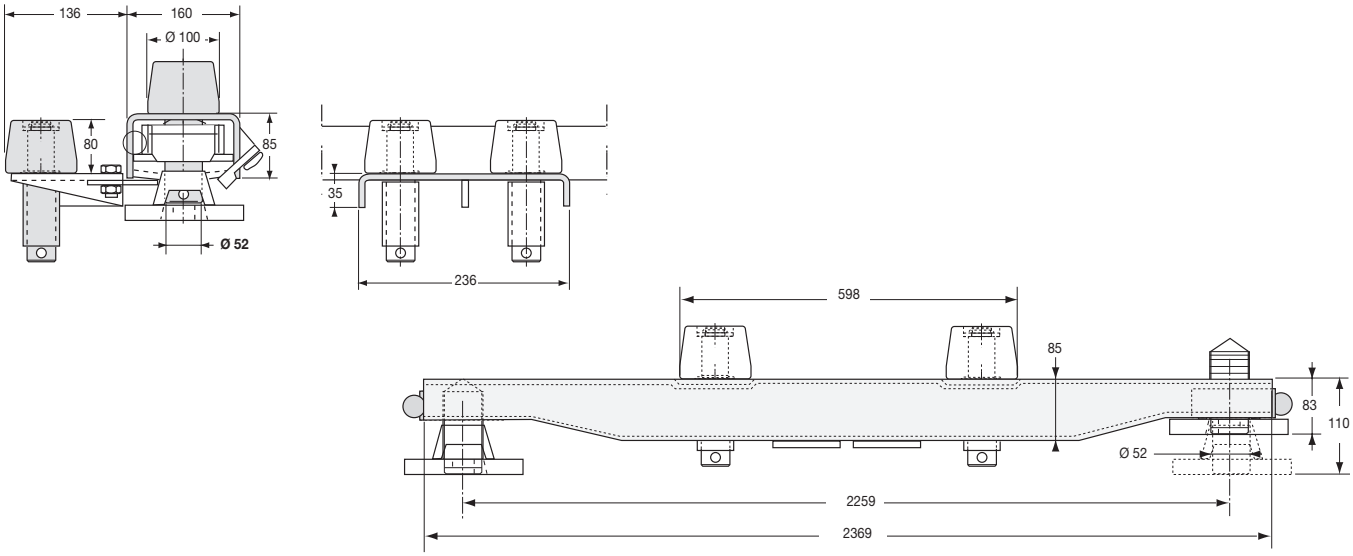
Art. Nr. *Reference*	Kg	A (mm)	B (mm)	Für *For*
3644254	2	87	405	Ø 38
3644255	2,4	105	462	Ø 52

Querträger / *Cross-member*



Kombi-Querträger mit integrierten Bolzen.
Cross-member with retractable twistlocks.

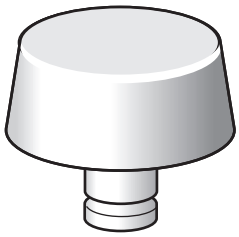
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644300 S	61

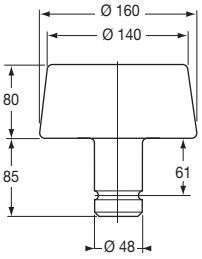


Querträger mit versenkbaren Bolzen und 2 Leitrollen und leerer Halterung. Modell aus lackiertem Stahl für Transportbehälter mit 18 Tonnen.
Cross-member with retractable twistlocks with 2 rollers and bracket. Painted steel version for 18 ton container.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3644302 S	88

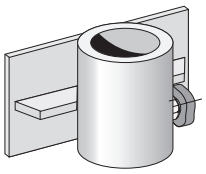
Zubehör für Querträger / *Cross/member accessories*

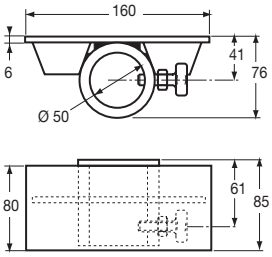




Leitrolle, Rohstahl.
Roller, self colour steel.

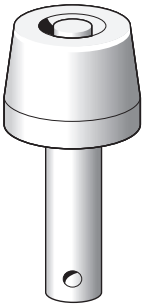
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644248 S	5,5

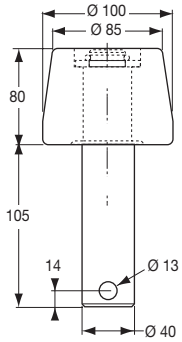




Lager für Leitrolle 3644248S, Rohstahl.
Roller bearing for 3644248S, self colour steel.

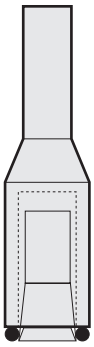
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644247 S	1,5





Ersatzrolle für Querträger 3644302S.
Replacement roller for cross-member 3644302S.

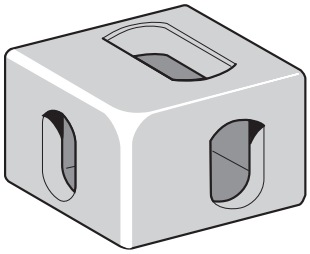
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644303	4,5

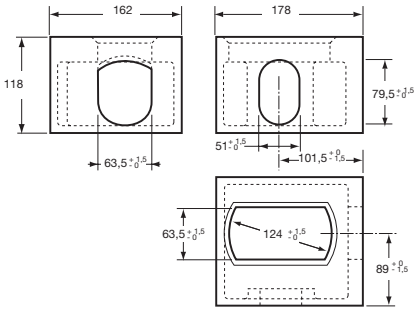


Werkzeug zur Montage von Sicherheitsösen für Riegel Durchmesser 52 mm.
Mounting tool for diameter 52 mm bolt ring.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3644234	1,2

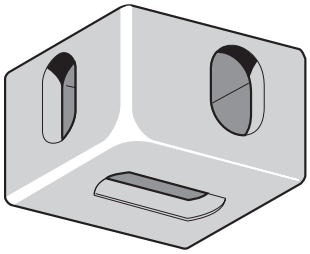
Ecken für Container und Zubehör / *Container corners and accessories*

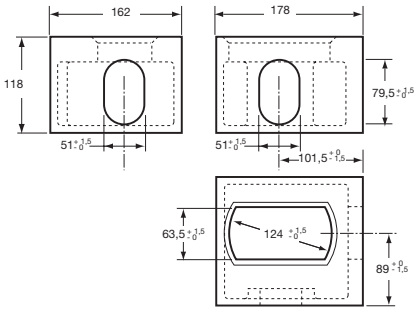




Ecke für Container ISO 1161, Gussstahl, oberes Modell. Die Abbildung zeigt die linke Seite.
Container corner piece ISO 1161, cast steel, bottom model. The image represents the lefthand side.

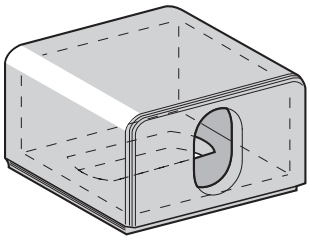
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3644224TL	11,5	Links *Left*
3644224TR	11,5	Rechts *Right*

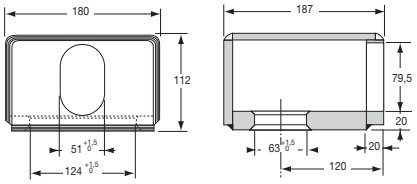




Ecke für Container ISO 1161, Gussstahl, unteres Modell. Die Abbildung zeigt die rechte Seite.
Container corner piece ISO 1161, cast steel, bottom model. The image represents the righthand side.

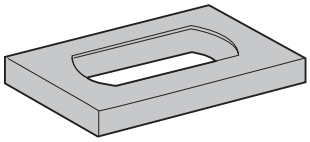
Art. Nr. *Reference*	Kg	Seite *Hand*
3644224BL	11,5	Links *Left*
3644224BR	11,5	Rechts *Right*

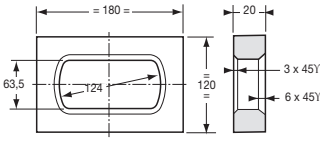




Ecke für Wechselaufbauten, mechanisch geschweißter Rohstahl.
Container corner piece, welded self colour steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3644253 S	9

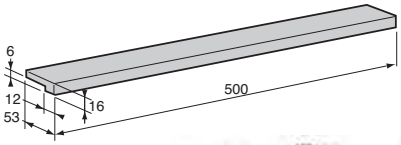


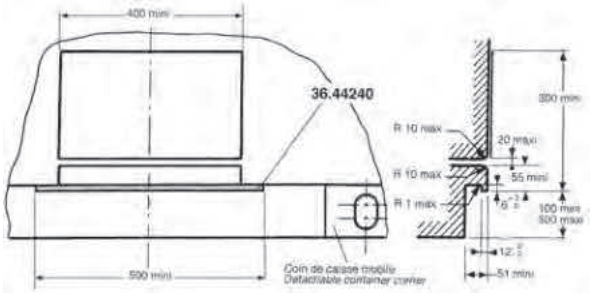


Einfache Befestigungsplatte, Rohstahl, für nicht genormte Wechselaufbauten.
Simple fastening plate, made of raw steel, for non standard container.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3644230 S	2,9

Ecken für Container und Zubehör / *Container corners and accessories*

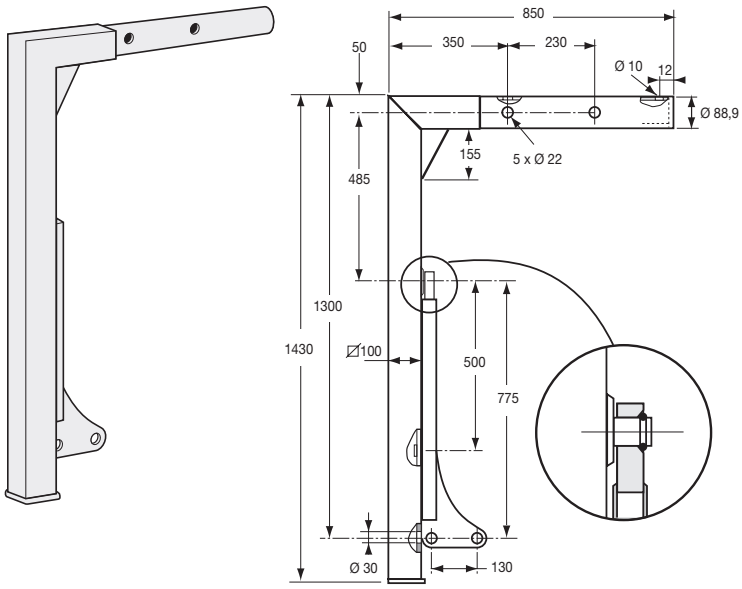




Profil für Hebezange, Rohstahl.
Section bar for lifting part, self colour steel.

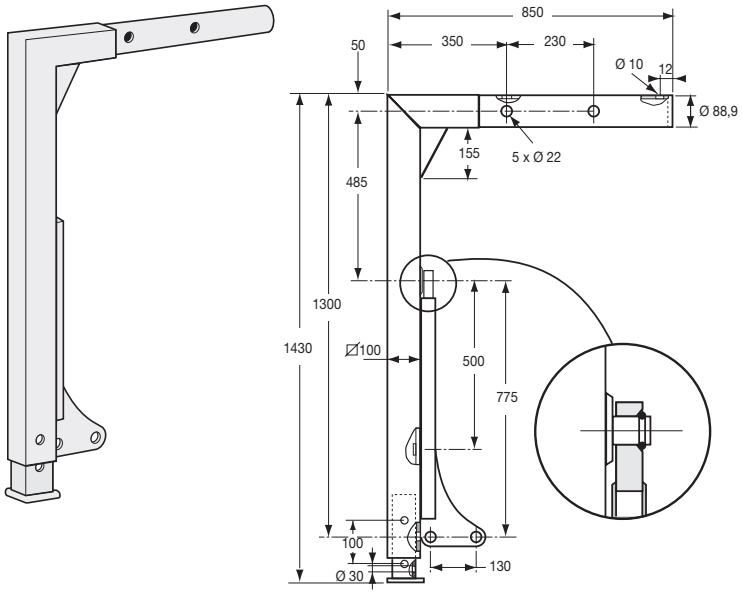
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644240	2

Stützen / *Struts*



Stützfuß 18 t, fest, komplett, Höhe 1430 mm, lackierter Stahl.
Complete strut 18 t, rigid, 1430 mm height, painted steel.

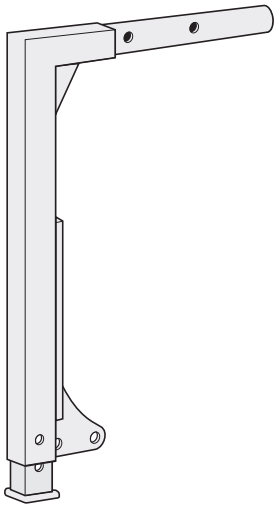
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644246 S	40

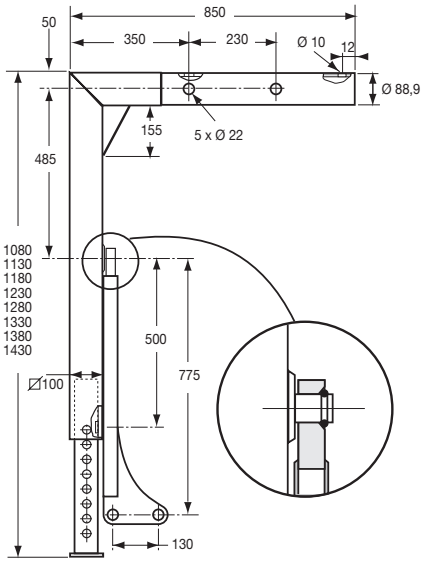


Stützfuß 18 t, ausziehbar, komplett, Höhe 1430 mm, Lauf 100 mm, lackierter Stahl.
Complete strut 18 t telescopic, 1430 mm height, 100 mm stroke, painted steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3644245 S	44

Stützen / *Struts*

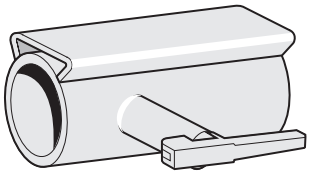


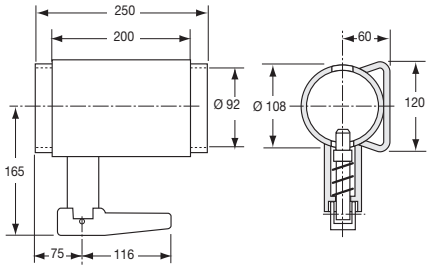


Stützfuß 18 t, ausziehbar, komplett, Höhe 1430 /1080 mm, je 50 mm, lackierter Stahl.
Complete strut 18 t, telescopic, 1430 / 1080 mm for 50 mm, painted steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3644305	44

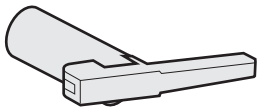
Stützzubehör / *Struts accessories*

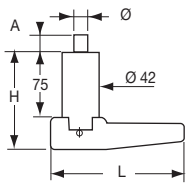




Halterohr, Länge 250 mm, Rohstahl. Die Abbildung zeigt das rechte Modell.
Support tube, 250 mm length, untreated steel. The image represents le righthand side.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Länge *Length*	Seite *Hand*
3644243DS	7,5	250	Rechts *Right*
3644243GS	7,5	250	Links *Left*

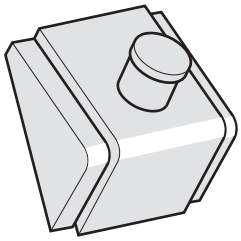


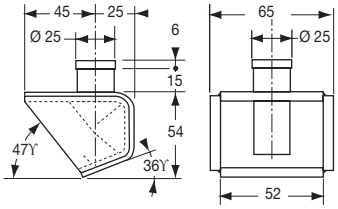


Riegel, einzeln.
Bolt only.

Art. Nr. *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

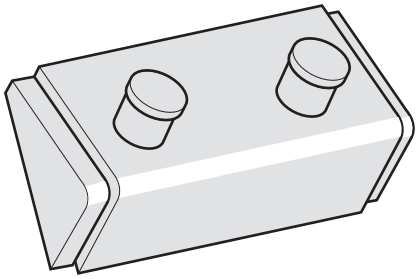
Stützzubehör / *Struts accessories*





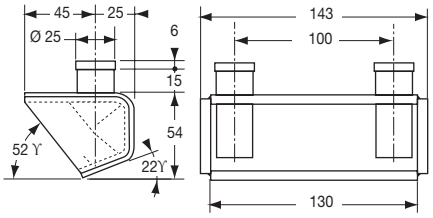
Gegenlager, einfach, verschweißter Rohstahl.
Simplec counter bearing, welded untreated steel.

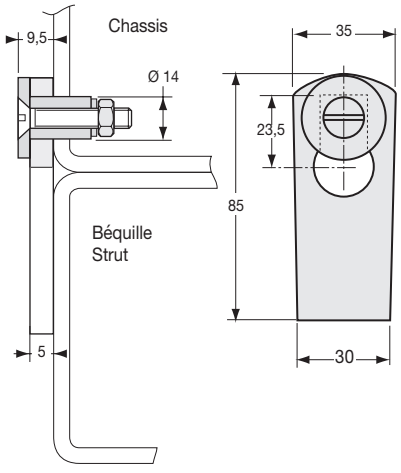
Art. Nr. *Reference*	Kg
3644242 S	0,9



Gegenlager, doppelt, verschweißter Rohstahl.
Counter bearing, welded untreated steel.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3644241 S	1,3

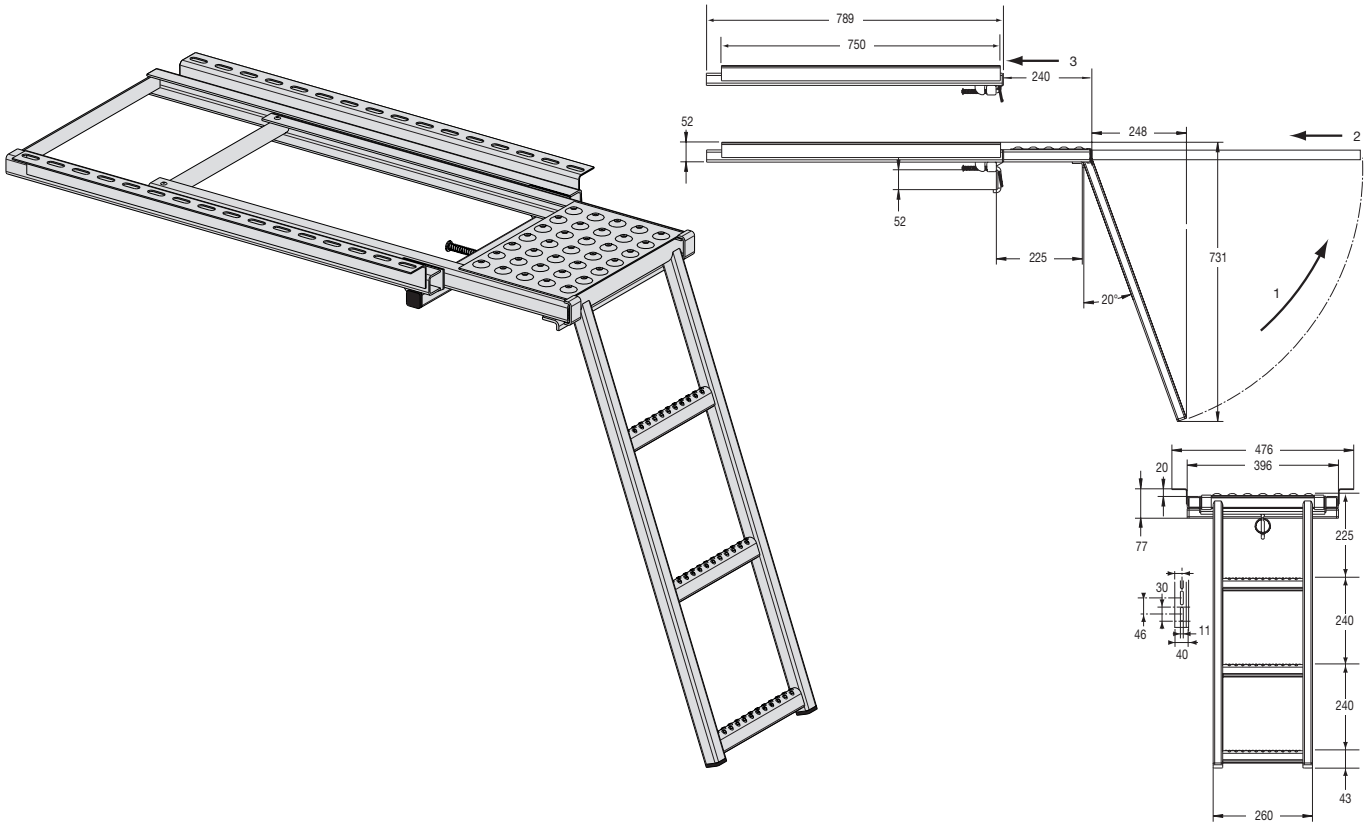




Fallschutzvorrichtung, bichromatierter Stahl.
Anti-fall device, chromated steel.

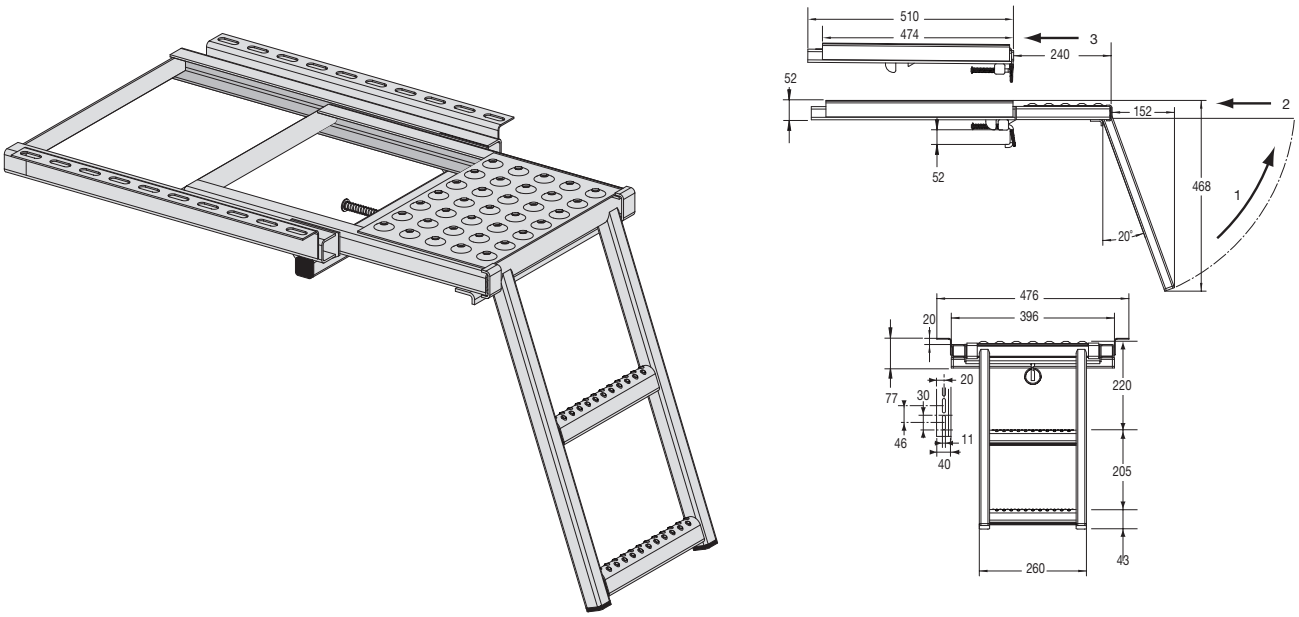
Art. Nr. *Reference*	Kg	
3644244 S	0,2	4

Trittleitern / *Pullout ladder*



Ausziehbare Leiter mit Auftritt, Feuerverzinkter Stahl, Arretierung in der gefalteten Stellung mittels Riegel.
Galvanised steel 4 folding step with platform, can be locked in folded position.

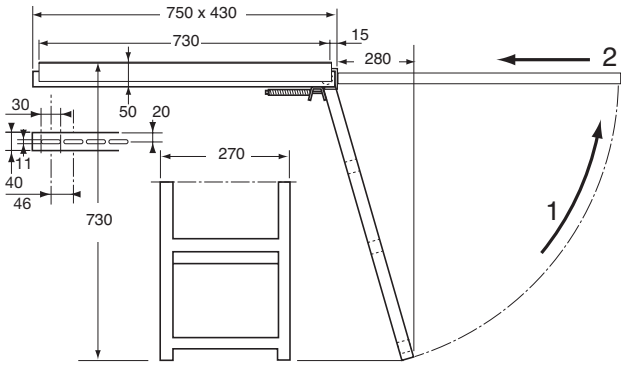
Art. Nr. *Reference*	Kg
3943958	13,5



Ausziehbare Leiter mit Auftritt, Feuerverzinkter Stahl, Arretierung in der gefalteten Stellung mittels Riegel.
Galvanised steel 3 folding steps with platform, can be locked in folded position.

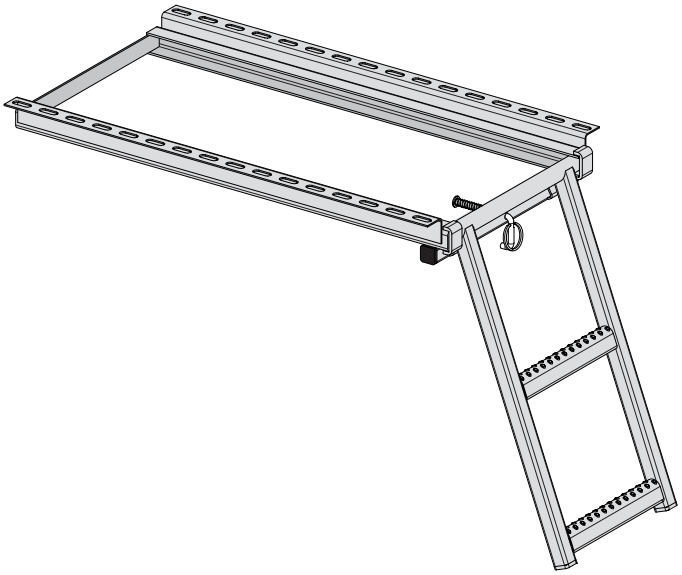
Art. Nr. *Reference*	Kg
3943957	8,4

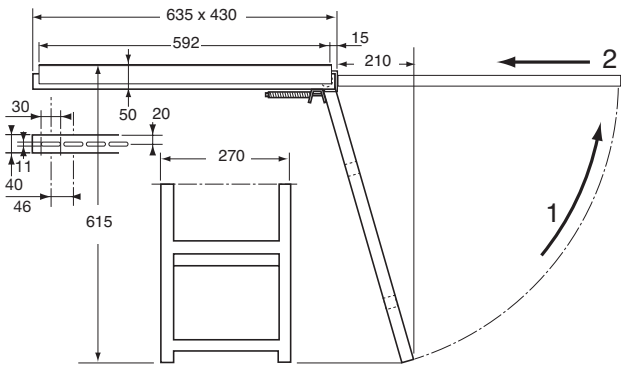
Trittleitern / *Pullout ladder*



Klappbare Leiter, 3 Stufen, Feuerverzinkter Stahl, Arretierung in der gefalteten Stellung mittels Riegel.
Galvanised steel folding step, 3 steps, can be locked in folded position with bolt.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3943956	7

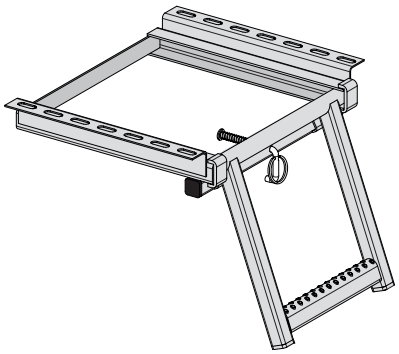


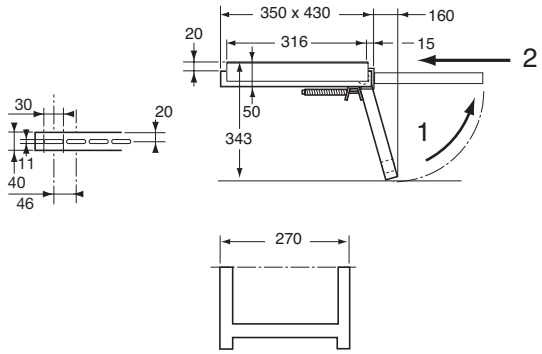


Klappbare Leiter, 2 Stufen, Feuerverzinkter Stahl, Arretierung in der gefalteten Stellung mittels Riegel.
Galvanised steel folding step, 2 steps, can be locked in folded position with bolt.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3943955	5,2

Trittleitern / *Pullout ladder*

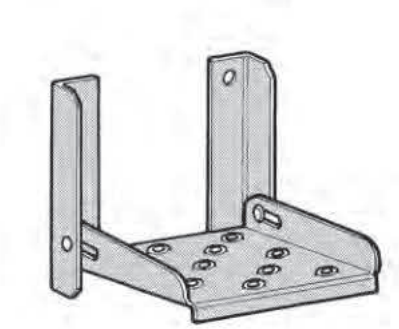


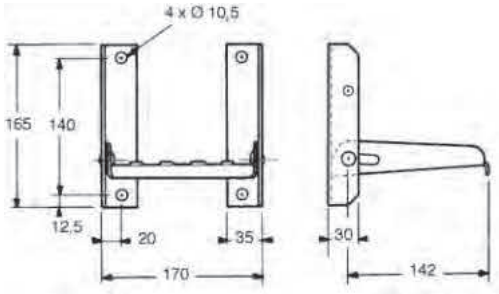


Klappbare Leiter, Feuerverzinkter Stahl, Arretierung in der gefalteten Stellung mittels Riegel.
Galvanised steel folding step, 1 step, can be locked in folded position with bolt.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3943948	4,9

Trittbretter / *Steps*

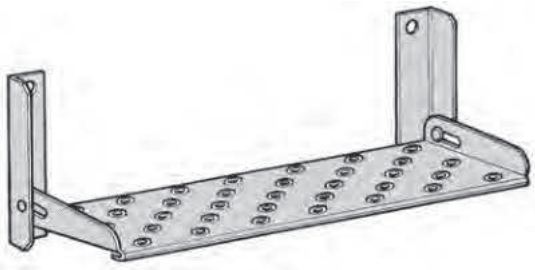


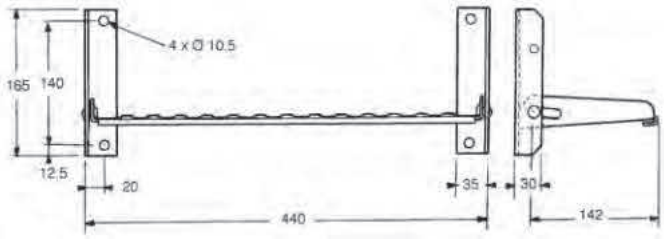


Trittbrett, kleines Modell, Stahl, feuerverzinkt.
Galvanized steel small folding step.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3943951GA	1,13

Trittbretter / *Steps*





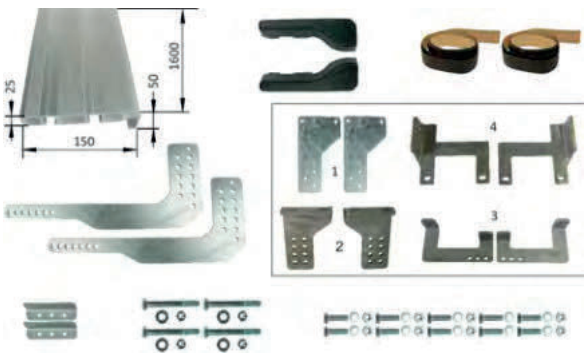
Stahl-Trittbrett, groß, verzinkt.
Zinc plated steel large folding step.

Art. Nr. *Reference*	Kg
3943952	2,2

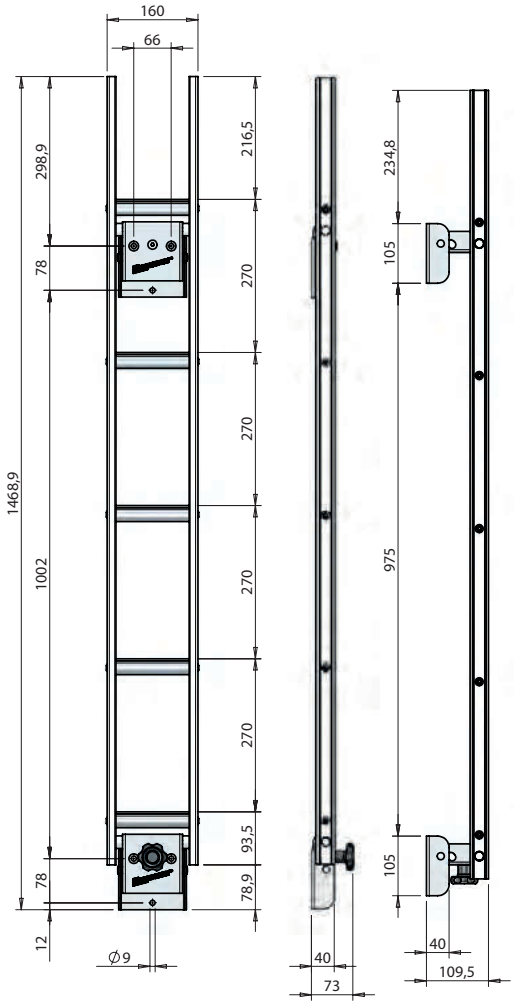
EASY STEP

Kit trittbretter EASY STEP.
Kit rear step with supports adapted to the vehicles, galvanized steel, aluminium profi le with rubber caps.

Art. Nr. *Reference*	Kg	Für *For*	Typ *Type*	Ausführung *Finish*
3943ES1A	13	SPRINTER CRAFTER	1	Aluminium eloxiert *Anodized aluminium*
3943ES2A	13	NEW DAILY TRANSIT	2	Aluminium eloxiert *Anodized aluminium*
3943ES3A	13	MASTER MOVANO NV 400	3	Aluminium eloxiert *Anodized aluminium*
3943ES4A	13	DUCATO JUMPER BOXER	4	Aluminium eloxiert *Anodized aluminium*



Leitern / *Ladders*



Klappleiter mit rutschfesten Trittstufen.
Folding service ladder with anti-slip rungs.

Art. Nr. *Reference*	Kg
352110647	5,5

Kit Befestigungsknopf für Klappleiter.
Fixing kit knob with nut for service ladder.

Art. Nr. *Reference*	Kg
352110710	0,06

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C081880

Alle Angaben in Fotografien, Zeichnungen und Diagramme gemacht sind nicht Vertragsbestandteil und sind unverbindlich.

Wir behalten uns das Recht vor, unsere Artikel nach Bedarf jederzeit zur Verbesserung zu ändern.
Die teilweise Wiedergabe des Katalogs ist verboten.
Zusammenstellung des Katalogs: Marketingabteilung **POMMIER**.

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.

Anmerkungen - *Notes*

Anmerkungen - *Notes*

POMMIER

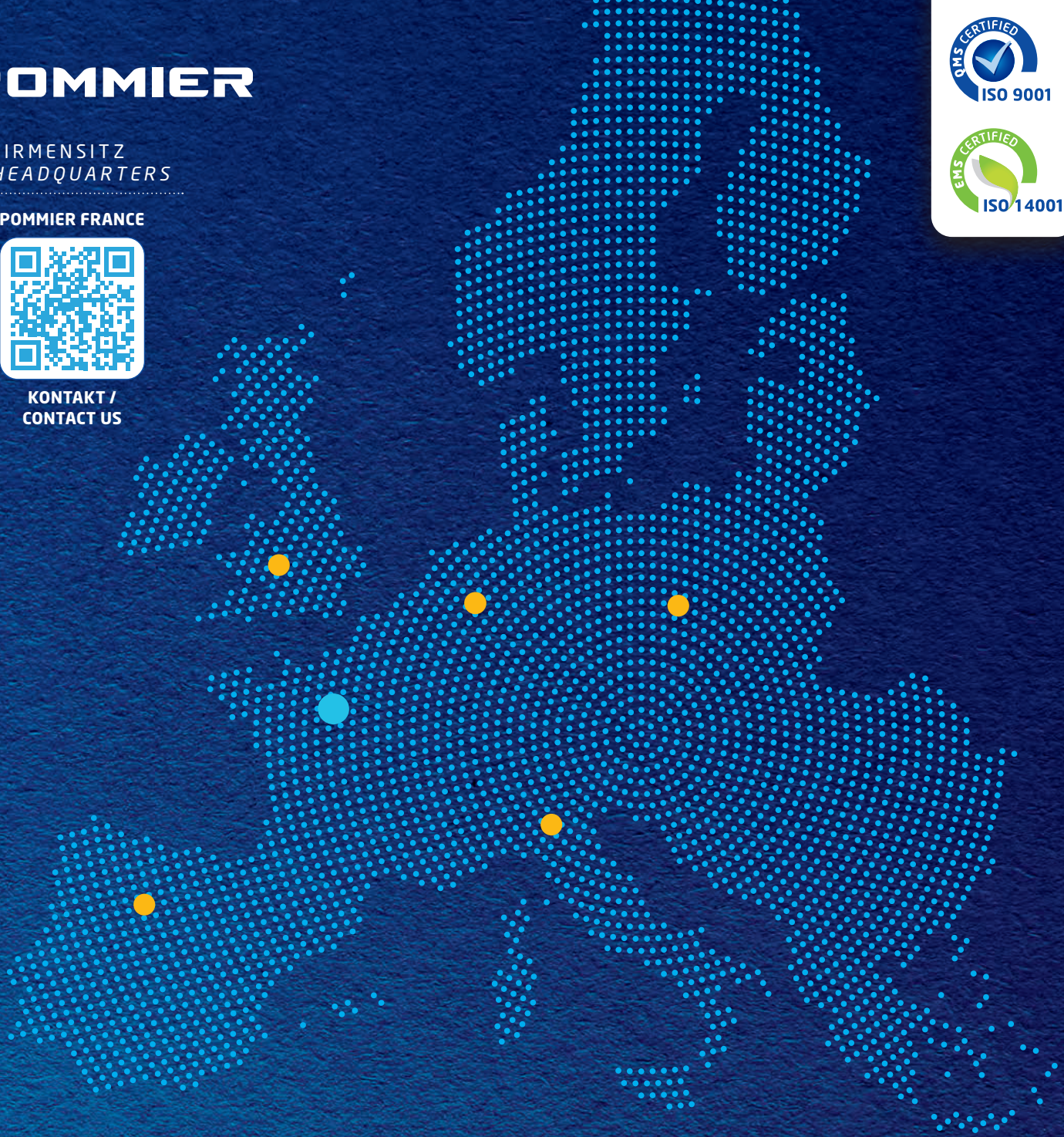
FIRMENSITZ
HEADQUARTERS

POMMIER FRANCE

KONTAKT /
CONTACT US

QMS CERTIFIED ISO 9001

EMS CERTIFIED ISO 14001



www.pommier.eu

TOCHTERGESELLSCHAFTEN
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

ANHÄNGE-KUPPLUNGEN *COUPLINGS*

SCHUTZVOR-RICHTUNGEN *PROTECTION*

BEFESTIGUNGEN *FIXINGS*

VERSCHLÜSSE *OPENINGS*

BELEUCHTUNG *LIGHTING*

HILFSRAHMEN-ZUBEHÖR *SUB-FRAME ACCESSORIES*

KAROSSERIEBAU ZUBEHÖR *ADDITIONAL BODYWORK ACCESSORIES*