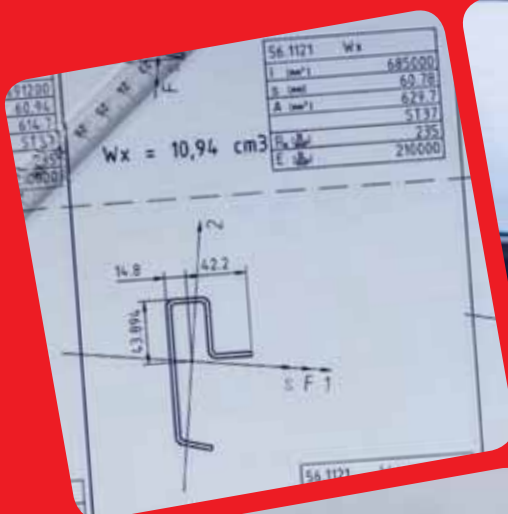


SWER

Nutzfahrzeugtechnik



Aufbau

Verschlüsse, Scharniere, Kipplager, Rungen, Aufstiege, Stahl-Bordwandprofile, Stahlprofile, Brückenbefestigungen, Verdeck- und Planenzubehör, DIN/ISO- und Normteile



Das ist Suer!

Die Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG ist mit drei Inlands- und zwei Auslandsniederlassungen eines der europaweit führenden Produktions- und Handelsunternehmen für Fahrzeugbauteile, Fahrzeugbeleuchtung und Ladungssicherungsprodukte. An den deutschen Standorten sind ca. 180 Mitarbeiter beschäftigt.

Neben dem klassischen Handelsgeschäft liegt der Schwerpunkt heute auf Service und Innovation rund um den Fahrzeugbau. So setzen wir parallel zu Produkten unserer starken Partner vermehrt auf Eigenentwicklungen in den Bereichen Fahrzeugbau, Nutzfahrzeugtechnik und Ladungssicherung.



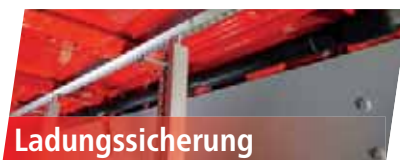
Fahrzeugbauteile



Aluminium & Bordwände



Bausätze



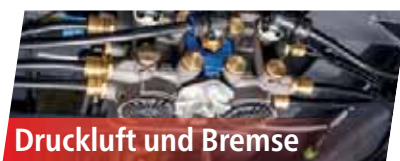
Ladungssicherung



Kamerasysteme



Beleuchtung



Druckluft und Bremse

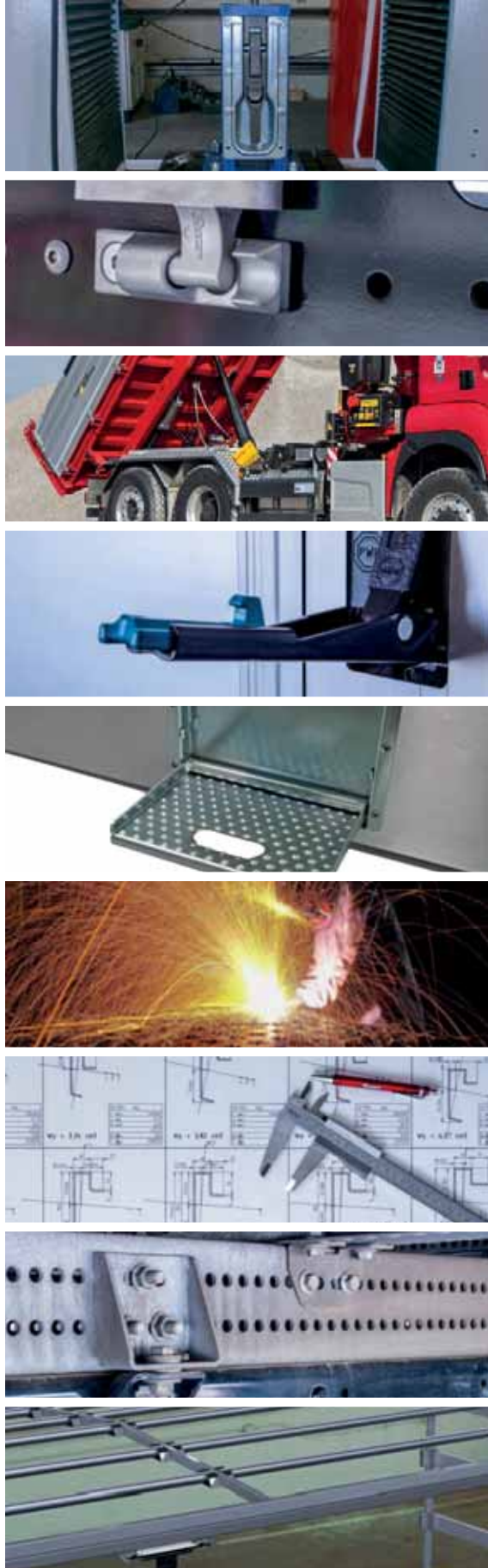


Verdecke



Landtechnik

www.suer.de | www.fahrzeugbau-shop.de



VERSCHLÜSSE	4
SCHARNIERE	66
KIPPLAGER	118
RUNGEN	130
AUFSTIEGE	172
STAHL-BORDWANDPROFILE	186
STAHLPROFILE	202
BRÜCKENBEFESTIGUNGEN	222
VERDECK- UND PLANENZUBEHÖR	234
ZUBEHÖR	262
DIN/ISO- UND NORMTEILE	282

Aufbau (Ausgabe 2024)

Technische Änderungen und Urheberrechte vorbehalten. Texte und Bilder innerhalb des Kataloges sind geistiges Eigentum der Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG. Der Nachdruck und die Vervielfältigung - auch Auszüge - sowie die Verwendung einzelner Texte oder Abbildungen aus dem Inhalt sind ausschließlich nach Erhalt unserer schriftlichen Genehmigung gestattet.

Für die beinhalteten technischen Daten, Beschreibungen, Bilder, Zeichnungen und Verwendungsempfehlungen übernehmen wir keinerlei Gewährleistung. Der Verwender kann aus den Inhalten keinerlei Rechtsansprüche geltend machen. Der Einsatz und die Verwendung der angebotenen Teile liegen in seiner Verantwortung und außerhalb unserer Einflussnahme.

Die aktuell gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie hier: www.suer.de/agb

© Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co KG, September 2024



VERSCHLÜSSE

Der PWP Spanverschluss Paco 143112767
bei der Zugprüfung.

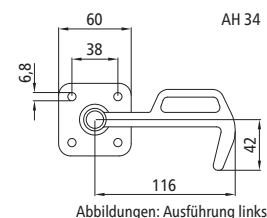


KASTENVERSCHLÜSSE	6
WINKELHEBELVERSCHLÜSSE	8
HEBELSPANNVERSCHLUSS	11
EXZENTERVERSCHLÜSSE	12
AUTOMATIK-RIEGELVERSCHLUSS	17
FLACHRIEGELVERSCHLÜSSE	17
SPANNVERSCHLÜSSE	19
LANGWEGVERSCHLÜSSE	21
PENDELLAGER	32
PENDELVERSCHLÜSSE	34
DREHSTANGENVERSCHLÜSSE	41
KLAPPENSCHLÖSSER	55
HAUBENHALTER	55
ZUNGENSCHLÖSSER	56
SPATENHALTER/BESENHALTER	57
EINBAU-TÜRVERSCHLÜSSE	58
AUFBAU-TÜRVERSCHLUSS	60
FÜLLHÖLZER	60
FEDERRIEGEL	61

**Kastenverschluss 256 B/
Größe 0**

Stahl verzinkt, Gewicht 0,28 kg.

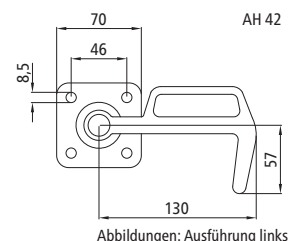
Artikelnummer	Ausführung
385101619	links
385101620	rechts



**Kastenverschluss 256 B/
Größe 1**

Stahl verzinkt, Gewicht 0,47 kg.

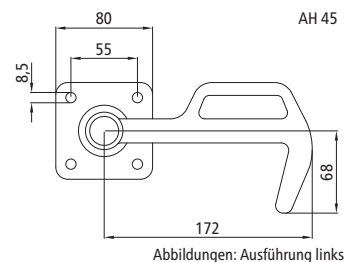
Artikelnummer	Ausführung
385101505	links
385101506	rechts



**Kastenverschluss 256 B/
Größe 2**

Stahl verzinkt, Gewicht 0,78 kg.

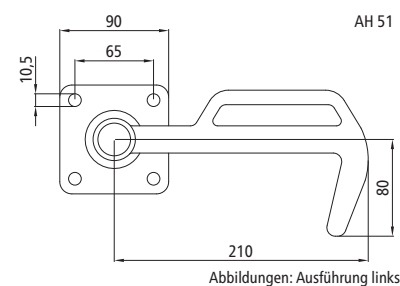
Artikelnummer	Ausführung
385101507	links
385101508	rechts

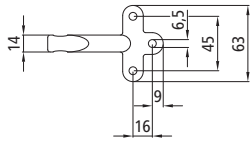
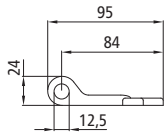


**Kastenverschluss 256 B/
Größe 3**

Stahl verzinkt, Gewicht 1,14 kg.

Artikelnummer	Ausführung
385101509	links
385101510	rechts





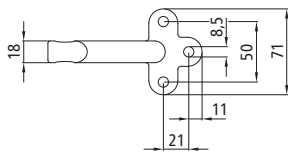
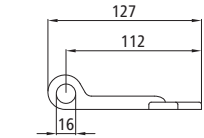
Für die Größen 0 und 1 passen auch die Gegenhalter 3551 und 3525, siehe Seite 8, allerdings müssen diese wegen einer anderen Bauhöhe eventuell angepasst werden.



**Gegenhalter 257 A/
Größe 0**

Links = rechts, Gewicht 0,10 kg.

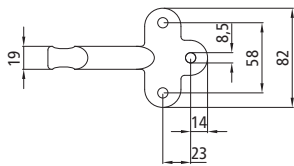
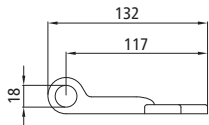
Artikelnummer Ausführung
385101621 Stahl verzinkt



**Gegenhalter 257 A/
Größe 1**

Links = rechts, Gewicht 0,19 kg.

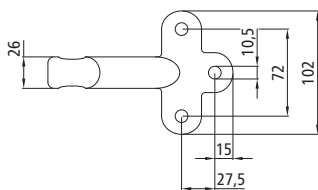
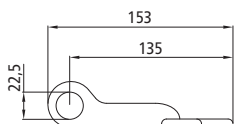
Artikelnummer Ausführung
385101511 Stahl verzinkt



**Gegenhalter 257 A/
Größe 2**

Links = rechts, Stahl verzinkt, Gewicht 0,25 kg.

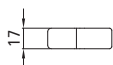
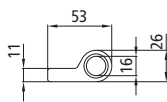
385101512



**Gegenhalter 257 A/
Größe 3**

Links = rechts, Gewicht 0,50 kg.

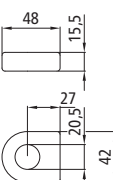
Artikelnummer Ausführung
385101618 Stahl roh
385101513 Stahl verzinkt



Gegenhalter Größe 1

Links = rechts, Stahl roh, Gewicht 0,08 kg.

385102669



**Gegenhalter 258 C/
Größe 3**

Links = rechts, Stahl roh, Gewicht 0,17 kg.

215101030



**Winkelhebelverschluss
Größe 0**

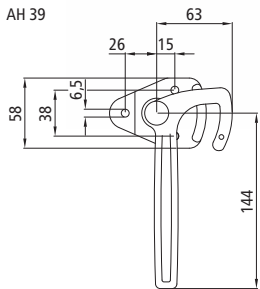
Stahl verzinkt, Gewicht 0,34 kg.

Artikelnummer	Ausführung
103102044	links
103102045	rechts

**Winkelhebelverschluss
Größe 1**

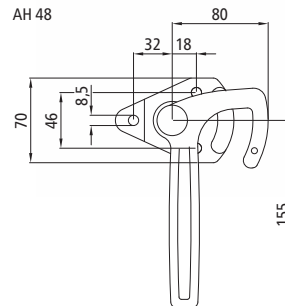
Stahl verzinkt, Gewicht 0,58 kg.

Artikelnummer	Ausführung
385102404	links
385102405	rechts

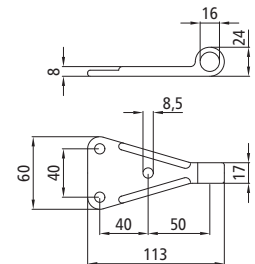
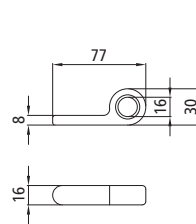
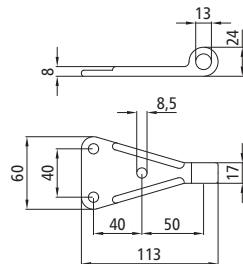
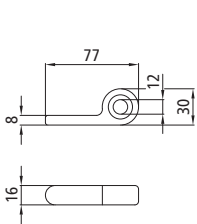


Abbildungen: Ausführung links

Es passen auch die Gegenhalter 257 A/258 C, siehe Seite 7, allerdings müssen diese wegen einer anderen Bauhöhe eventuell angepasst werden.



Abbildungen: Ausführung links



**Gegenhalter 3551/
Größe 0**

Links = rechts, Stahl roh,
Gewicht 0,11 kg.

103101518

**Gegenhalter 3525/
Größe 0**

Links = rechts, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,16 kg.

103102315

**Gegenhalter 3551/
Größe 1**

Links = rechts, Stahl roh,
Gewicht 0,10 kg.

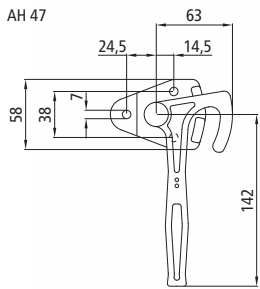
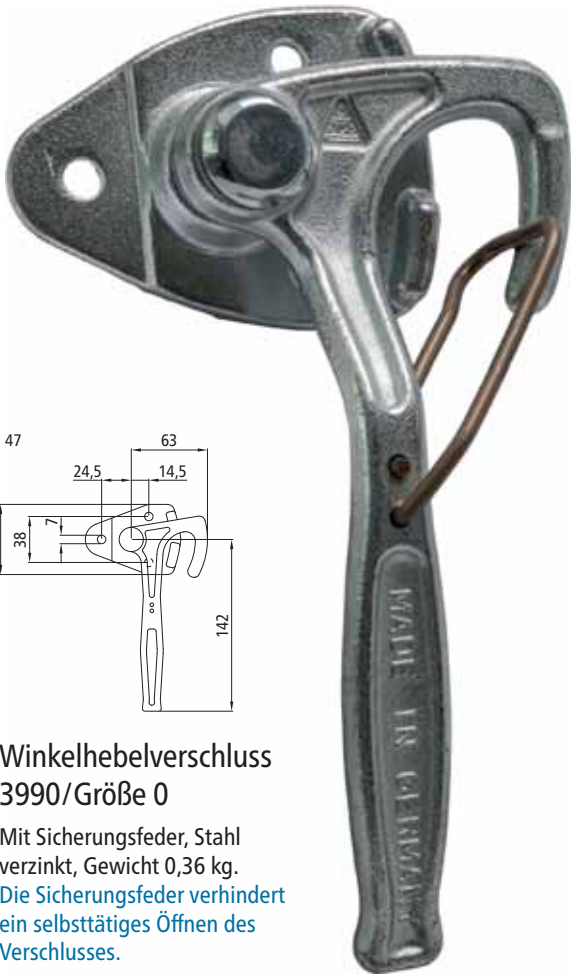
103101519

**Gegenhalter 3525/
Größe 1**

Links = rechts, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,16 kg.

103102316

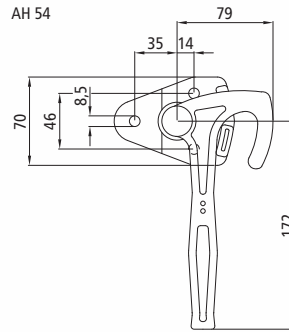
Abbildungen: Ausführung links



**Winkelhebelverschluss
3990/Größe 0**

Mit Sicherungsfeder, Stahl verzinkt, Gewicht 0,36 kg.
Die Sicherungsfeder verhindert ein selbsttätiges Öffnen des Verschlusses.

Artikelnummer	Ausführung
103102481	links
103102482	rechts

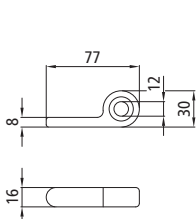


**Winkelhebelverschluss
3991/Größe 1**

Mit Sicherungsfeder, Stahl verzinkt, Gewicht 0,64 kg.
Die Sicherungsfeder verhindert ein selbsttätiges Öffnen des Verschlusses.

Artikelnummer	Ausführung
103102483	links
103102484	rechts

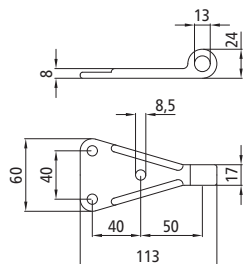
Es passen auch die Gegenhalter 257 A/258 C, siehe Seite 7, allerdings müssen diese wegen einer anderen Bauhöhe eventuell angepasst werden.



**Gegenhalter 3551/
Größe 0**

Links = rechts, Stahl roh, Gewicht 0,11 kg.

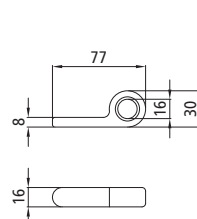
103101518



**Gegenhalter 3525/
Größe 0**

Links = rechts, Stahl verzinkt, Gewicht 0,16 kg.

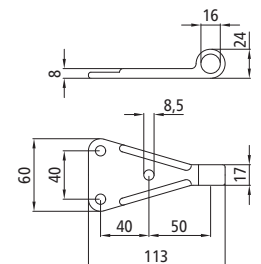
103102315



**Gegenhalter 3551/
Größe 1**

Links = rechts, Stahl roh, Gewicht 0,10 kg.

103101519



**Gegenhalter 3525/
Größe 1**

Links = rechts, Stahl verzinkt, Gewicht 0,16 kg.

103102316

Sicherungsfeder

Ersatzteil für Winkelhebelverschlüsse 3990 und 3991, rostfreier Federstahl.

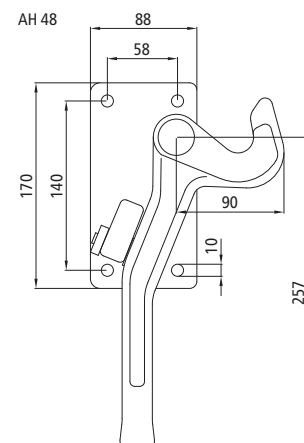
Artikelnummer	Ausführung
103102751	links
103102752	rechts



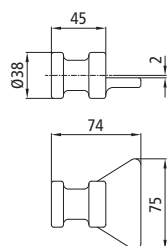
H115S

Stahl roh, Gewicht 1,92 kg.

Artikelnummer	Ausführung
102101331	links
102101332	rechts



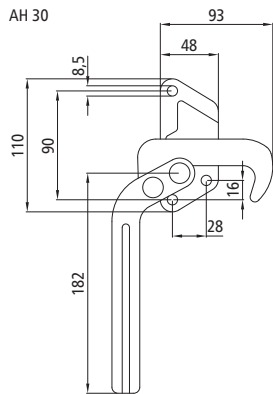
Abbildungen: Ausführung links



Gegenhalter H115S

Links = rechts, Stahl roh, Gewicht 0,37 kg.

102101333



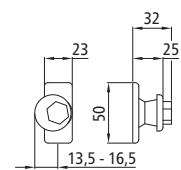
Abbildungen: Ausführung links



Hebelspanverschluss 3210

Stahl verzinkt, Gewicht 0,73 kg.

Artikelnummer	Ausführung
103101950	links
103101951	rechts



Gegenhalter 3210

Links = rechts, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,11 kg.

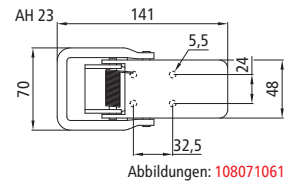
Dieser Gegenhalter ist durch die
Exzentrzscheibe feinjustierbar.

103101952

Exzenterverschluss

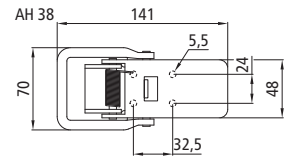
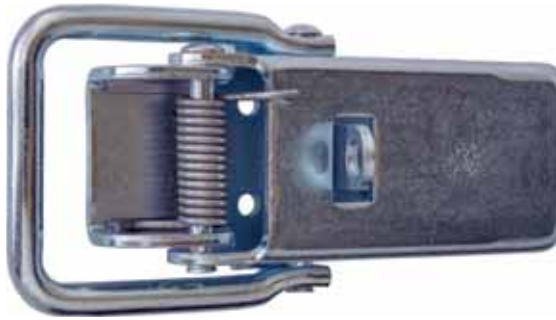
Gewicht 0,36 kg.

Artikelnummer	Ausführung
108071061	Stahl verzinkt
108071816	Nirosta



Exzenterverschluss

Mit Lasche für Vorhängeschloss,
Stahl verzinkt, Gewicht 0,36 kg.
108071482

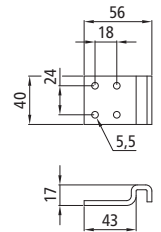


Gegenhalter

Stahl verzinkt, Gewicht 0,09 kg.
108071062

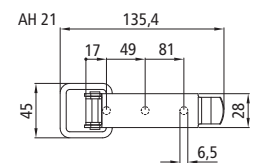


Der Gegenhalter **108071062** ist nur für die Montage über Eck geeignet.



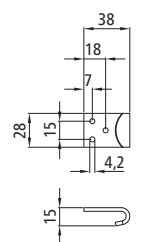
Exzenterverschluss Typ 720

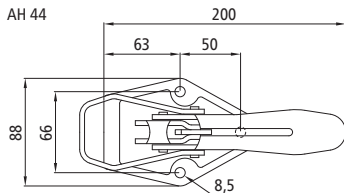
Stahl verzinkt, Gewicht 0,16 kg.
Ähnlich DIN 3133.
385102645



Gegenhalter Typ 728

Stahl verzinkt, Gewicht 0,03 kg.
385102646



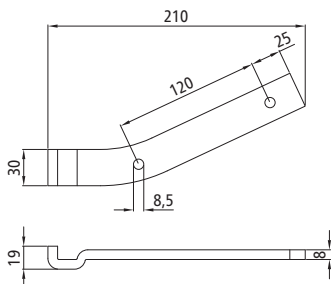


Die Gegenhalter 1027
(385102113/-14) sind nur für die
Montage über Eck geeignet.

Exzenterverschluss AH 27

Mit Sicherung, Gewicht 0,53 kg.

Artikelnummer	Ausführung
385101121	Stahl roh
385102112	Stahl verzinkt



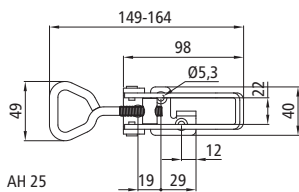
Abbildungen: Ausführung links



Gegenhalter 1027

Stahl verzinkt, Gewicht 0,40 kg.

Artikelnummer	Ausführung
385102113	links
385102114	rechts



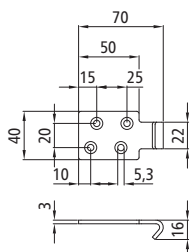
AH 25



Exzenterverschluss 703 L

Mit Lasche für Vorhängeschloss,
Gewicht 0,20 kg.

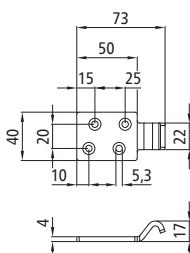
Artikelnummer	Ausführung
105102692	Stahl verzinkt
105102827	Inox



Gegenhalter 22 C

Inox, Gewicht 0,06 kg.

105102828



Gegenhalter 20 C

Stahl verzinkt, Gewicht 0,08 kg.

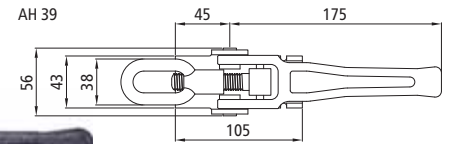
105102836



S Exzenterverschluss

Mit Sicherung, Stahl roh,
Gewicht 0,85 kg.

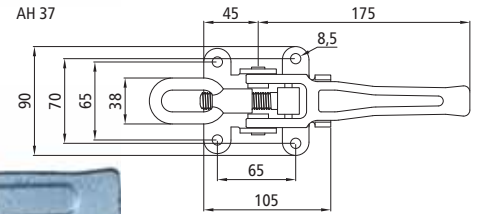
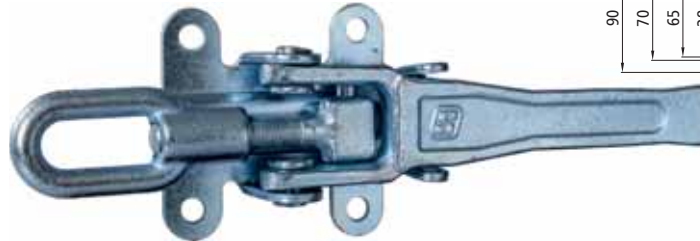
385102320



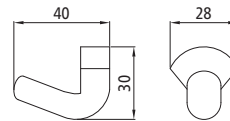
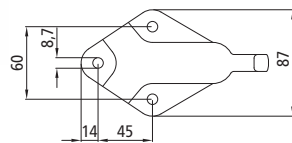
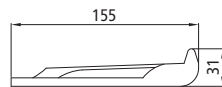
S Exzenterverschluss

Mit Sicherung, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,88 kg.

385102319



Der Gegenhalter 6044 (101101704) ist nur für die Montage über Eck geeignet.



Gegenhalter 6044

Stahl verzinkt, Gewicht 0,47 kg.

101101704

Gegenhalter 6044 S

Stahl roh, Gewicht 0,47 kg.

385102032

Spannschraube mit Korbmutter

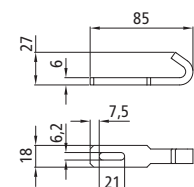
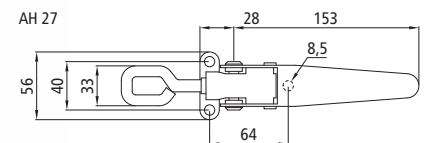
Ohne Abbildung, Stahl verzinkt.
Ersatzteil für Exzenterverschlüsse
385102319 + -20.

385102783

S Exzenterverschluss

Mit Gegenhalter, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,44 kg.

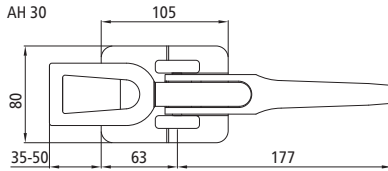
385101688



PWP Exzenterverschluss

Mit kurzer Eingriff-Öse,
feuerverzinkt, Länge 235 mm,
Breite 78 mm, Höhe 30 mm
Gewicht 0,78 kg.

105101699



PWP Exzenterverschluss

Mit langer Eingriff-Öse, Stahl
verzinkt, Gewicht 1,02 kg.

105101625

PWP Exzenterverschluss

Mit kurzer Eingriff-Öse.
Mulde Aluminium-Druckguss,
Mechanik Stahl verzinkt,
Gewicht 0,80 kg.

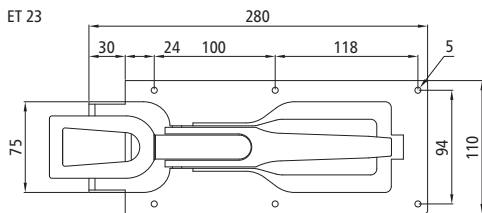
105102118



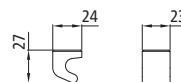
PWP Exzenterverschluss

Mit langer Eingriff-Öse.
Mulde Aluminium-Druckguss,
Mechanik Stahl verzinkt, Länge
280 mm, Breite 110 mm, Tiefe
23 mm Gewicht 0,8 kg.

105102120



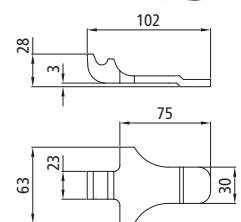
Der Gegenhalter 105101627 ist
nur für die Montage über Eck
geeignet.



Gegenhalter

Stahl roh, Gewicht 0,06 kg.

385102523



Gegenhalter

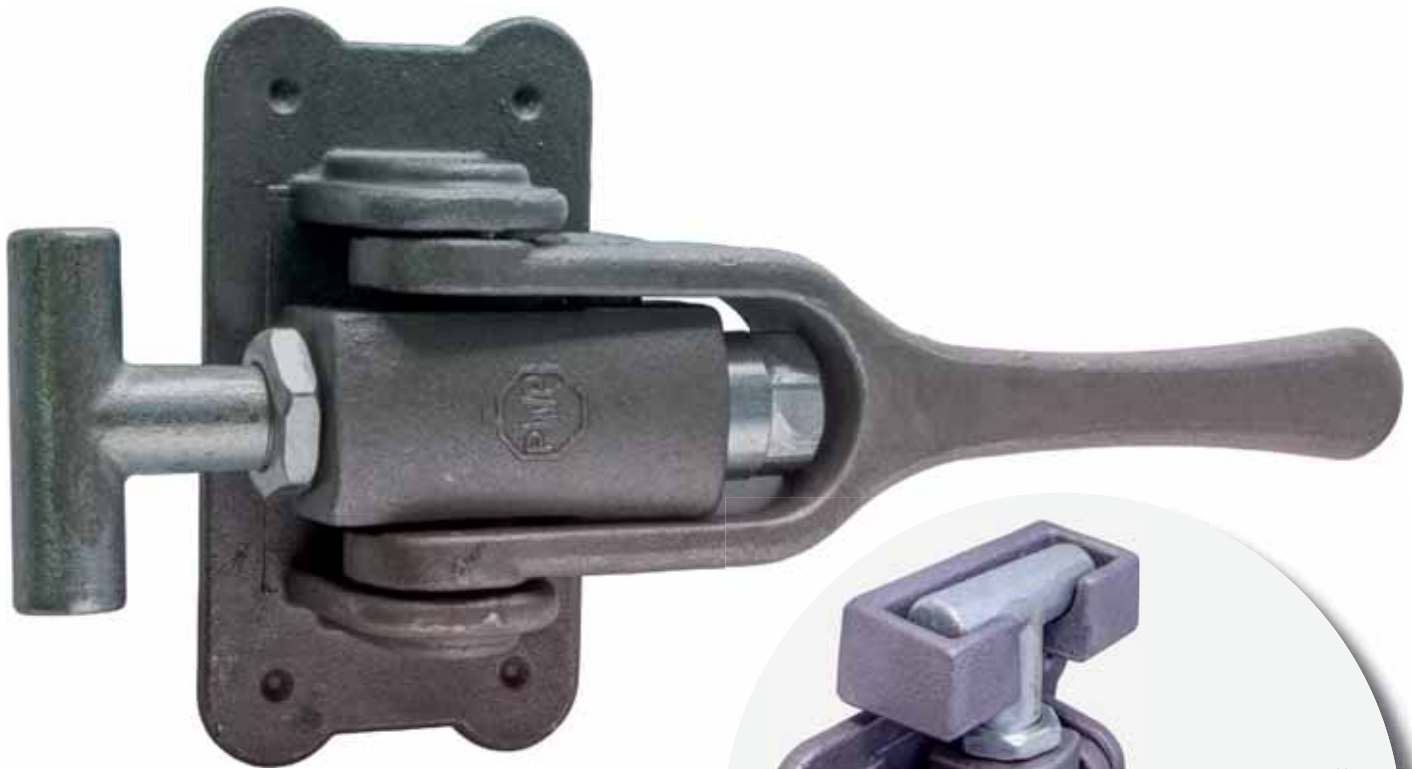
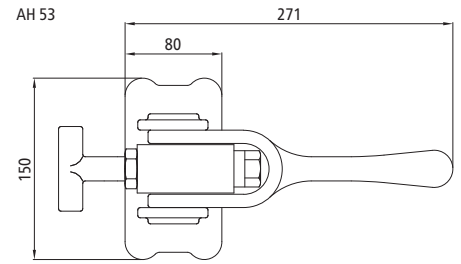
Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,21 kg.

105101627

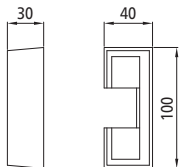
PWP Riesen-Exzenterverschluss

Stahl roh, Gewicht 3,12 kg.
 Verschluss zum Verschließen und
 Niederhalten. Maximal zulässige
 Zugkraft 5000 daN.

385101207



Der PWP Riesen-Exzenterverschluss
 ist vorgesehen zum Verschließen und
 Niederhalten.
 Maximal zulässige Zugkraft 5000 daN.



Gegenhalter

Stahl roh, Gewicht 0,42 kg.

385101208

T-Stück

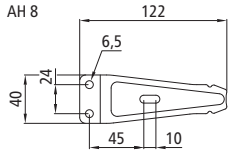
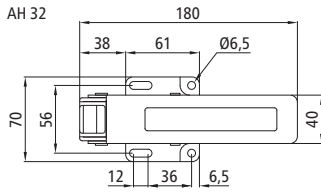
Ersatzteil für PWP Riesen-
 Exzenterverschluss.

385101209

Weitere Ersatzteile

Ohne Abbildungen.

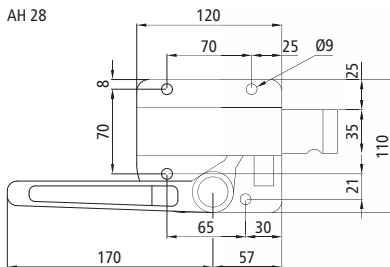
Artikelnummer	Bezeichnung
385102566	Feder
385102567	Spannmutter
385102568	Kontermutter



S **Automatik-
Riegelverschluss**

Mit Gegenhalter, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,51 kg.

385102704

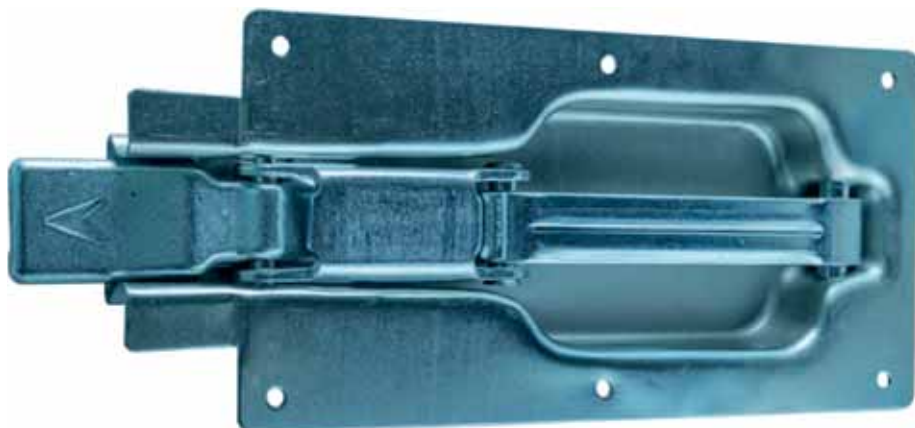


**Flachriegelverschluss
680**

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
101101186	links	1,33
101101187	rechts	1,33

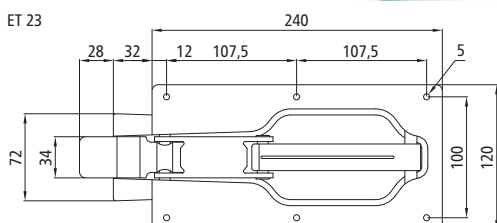
Abbildungen: Ausführung links



Flachriegelverschluss

Stahl verzinkt, Gewicht 1,02 kg.

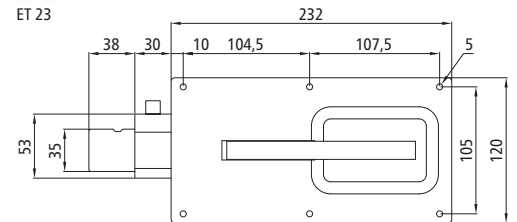
108071629



PWP Flachriegel- verschluss

Mulde Aluminium-Druckguss,
Mechanik Stahl verzinkt,
Gewicht 0,88 kg.

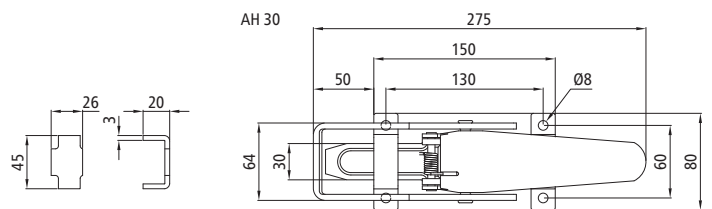
105101204



Spannverschluss

Inklusive Gegenhalter, Verschluss
Stahl verzinkt, Gegenhalter Stahl
roh, Gewicht 1,04 kg.

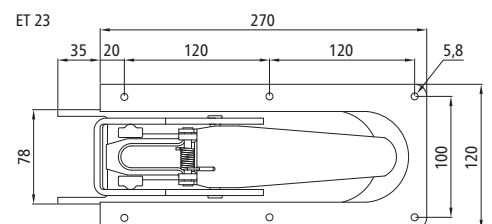
385101567



Spannverschluss

Stahl verzinkt, Gewicht 1,34 kg.
Gegenhalter bitte separat
bestellen.

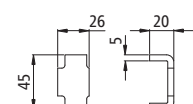
385102713



Gegenhalter

Stahl roh, Gewicht 0,05 kg.
Für Spannverschluss 385102713.

385102855





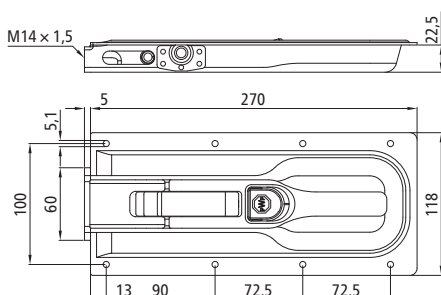
- Der neue PWP Spannverschluss Paco für 25 mm Bordwände
- Ergonomische Sicherungstaste für einfaches Öffnen
 - Zweifache Sicherung
 - Öffnungshub 32 mm
 - Getestet im Zugversuch mit ≥ 40 kN. Bis 32 kN lässt sich der Verschluss unter Belastung einwandfrei öffnen und schließen.
 - Galvanisch verzinkt Fe/Zn12/A -DIN EN ISO 2081
 - ≥ 192 h Salzsprühnebeltest



PWP Paco

Stahl verzinkt, Gewicht 1,42 kg.
Eingriffhaken/T-Stück bitte
separat bestellen.

143112767





Eingriffshaken PWP Paco

Stahl verzinkt, Gewicht 0,15 kg.

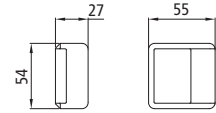
385102872



T-Stücke PWP Paco

Stahl verzinkt.

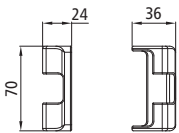
Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
385102630	60 mm	0,10
385102638	95 mm	0,14



Gegenhalter für Eingriffshaken

Stahl roh, Gewicht 0,27 kg.

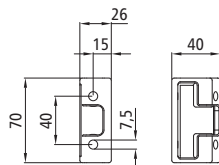
385102873



Gegenhalter für T-Stück

Stahl roh, Gewicht 0,13 kg.

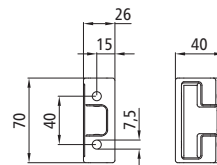
385102461



Gegenhalter für T-Stück

Stahl roh, Gewicht 0,19 kg.

385102886



Gegenhalter für T-Stück

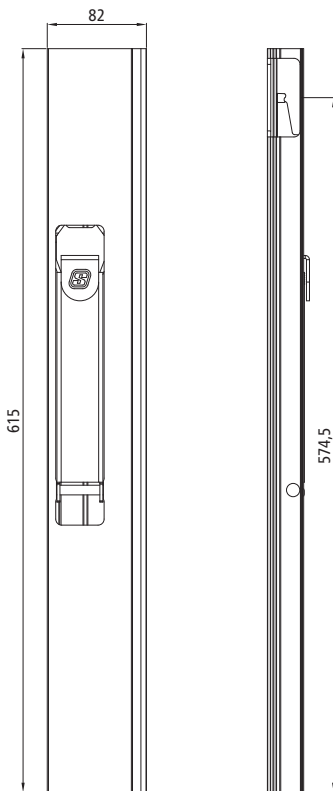
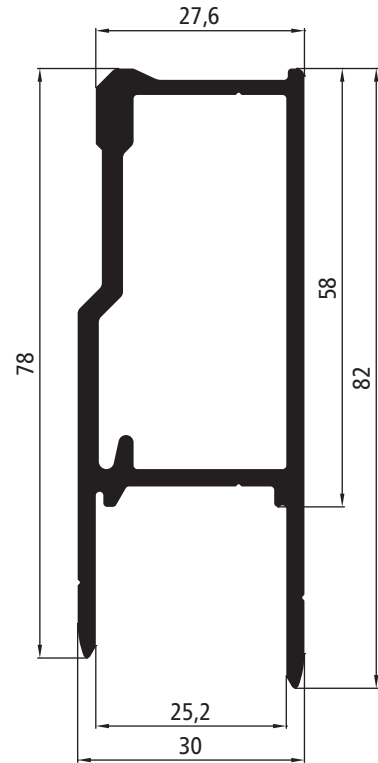
Stahl schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 0,19 kg.

385102887

Alle **S** Langwegverschlüsse verfügen über eine Ladungsinnen-druckererkennung.



Aluminium-Einfassung **621307** im Maßstab 1:1



S Langwegverschluss 615 mm

Aluminium-Einfassung **621307**, Einfassung roh mit glatter Seite außen, Verschlussmechanik Stahl verzinkt und beschichtet in schwarz RAL 9005, Gewicht 1,47 kg.

Artikelnummer Ausführung

385629115 links

385629116 rechts

S Langwegverschluss 615 mm

Aluminium-Einfassung **621307**, Einfassung pulverbeschichtet in weiß RAL 9010 mit glatter Seite außen, Verschlussmechanik Stahl verzinkt und beschichtet in schwarz RAL 9005, Gewicht 1,48 kg.

Artikelnummer Ausführung

385629135 links

385629136 rechts

S Langwegverschluss 615 mm

Aluminium-Einfassung **621307**, Einfassung eloxiert mit glatter Seite außen, Verschlussmechanik Stahl verzinkt und beschichtet in schwarz RAL 9005, Gewicht 1,47 kg.

Artikelnummer Ausführung


385629155 links

385629156 rechts



Abbildungen: Ausführung links



Alle  Langwegverschlüsse verfügen über eine Ladungsinnen-druckerkennung.

Langwegverschluss 815 mm

Aluminium-Einfassung **621307**, Einfassung roh mit glatter Seite außen, Verschlussmechanik Stahl verzinkt und pulverbeschichtet RAL 9005, Gewicht 1,83 kg.

Artikelnummer	Ausführung
385629117	links

Langwegverschluss 815 mm

Aluminium-Einfassung **621307**, Einfassung roh mit glatter Seite außen, Verschlussmechanik Stahl verzinkt und beschichtet in schwarz RAL 9005, Gewicht 1,74 kg.

Artikelnummer	Ausführung
385629117	links
385629118	rechts

Langwegverschluss 815 mm

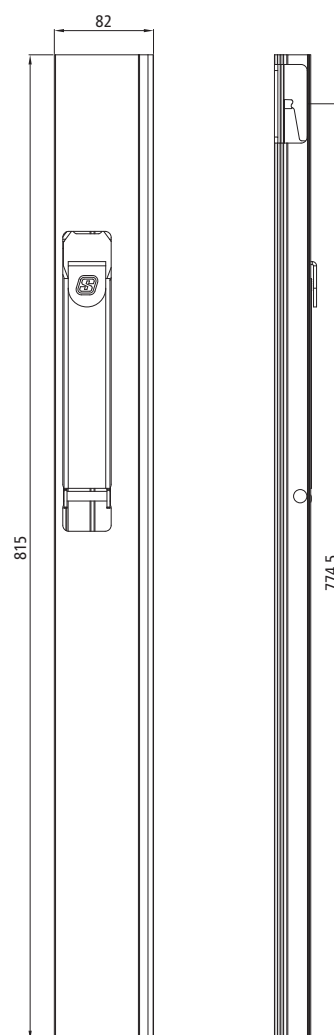
Aluminium-Einfassung **621307**, Einfassung pulverbeschichtet in weiß RAL 9010 mit glatter Seite außen, Verschlussmechanik Stahl verzinkt und beschichtet in schwarz RAL 9005, Gewicht 1,76 kg.

Artikelnummer	Ausführung
385629137	links
385629138	rechts

Langwegverschluss 815 mm

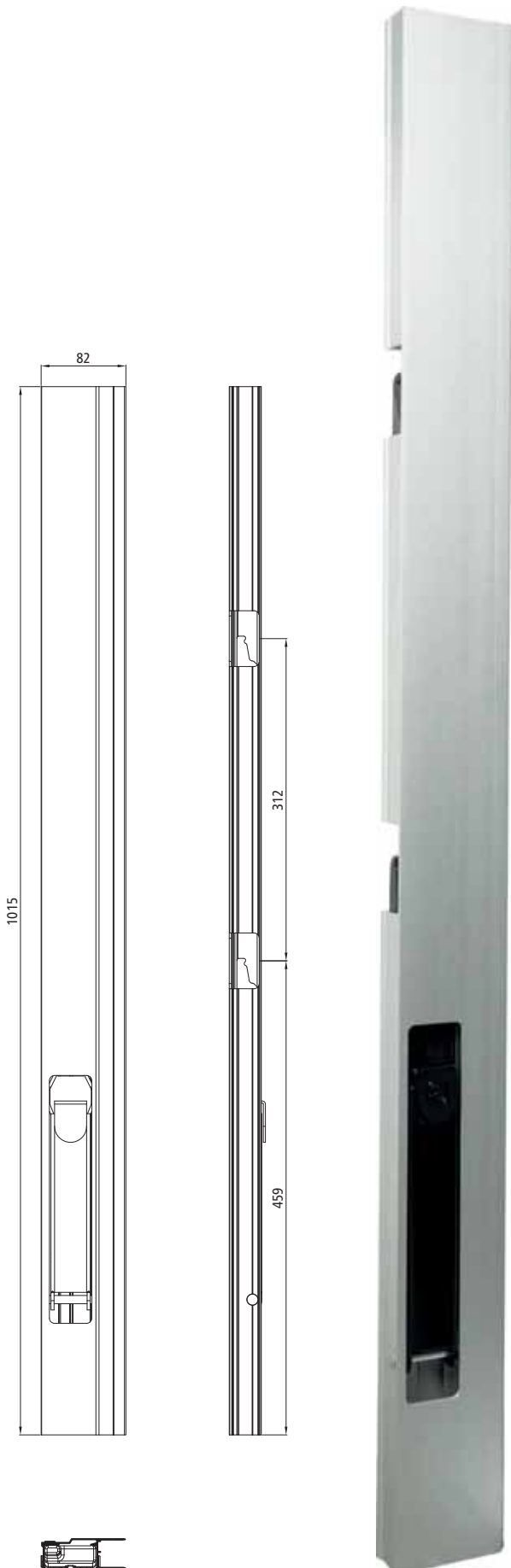
Aluminium-Einfassung **621307**, Einfassung eloxiert mit glatter Seite außen, Verschlussmechanik Stahl verzinkt und beschichtet in schwarz RAL 9005, Gewicht 1,72 kg.

Artikelnummer	Ausführung
385629157	links
385629158	rechts

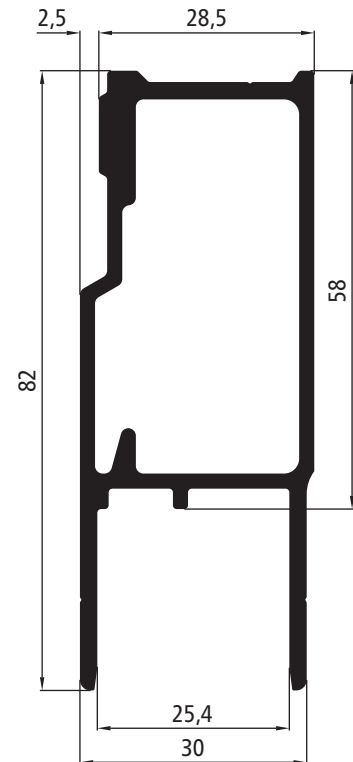


Abbildungen: Ausführung links

Alle **S** Langwegverschlüsse verfügen über eine Ladungsinnen-druckererkennung.



Aluminium-Einfassung im Maßstab 1:1



S Tandemverschluss 1015 mm

Aluminium-Einfassung, Einfassung roh mit glatter Seite außen, Verschlussmechanik Stahl verzinkt und beschichtet in schwarz RAL 9005, Gewicht 2,70 kg.

Artikelnummer Ausführung

385629161 links

385629162 rechts

S Tandemverschluss 1015 mm

Aluminium-Einfassung, Einfassung pulverbeschichtet in weiß RAL 9010 mit glatter Seite außen, Verschlussmechanik Stahl verzinkt und beschichtet in schwarz RAL 9005, Gewicht 2,70 kg.

Artikelnummer Ausführung

385629171 links

385629172 rechts

S Tandemverschluss 1015 mm

Aluminium-Einfassung, Einfassung eloxiert mit glatter Seite außen, Verschlussmechanik Stahl verzinkt und beschichtet in schwarz RAL 9005, Gewicht 2,67 kg.

Artikelnummer Ausführung

385629181 links

385629182 rechts



Abbildungen: Ausführung links

Kunststoff-Abdeckkappe

Für alle Langwegverschlüsse. Schwarzer Kunststoff, Gewicht 0,015 kg.

Artikelnummer	Ausführung
385102875	links
385102876	rechts



Abbildung: Ausführung links

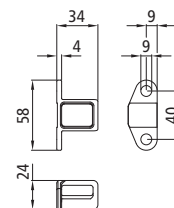
Alle hier aufgeführten Verschlussaschen können mit den Langwegverschlüssen und den Twin-Lock Langwegverschlüssen kombiniert werden.

Verschlussstasche

Zum Anieten, links = rechts, Stahl schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 0,08 kg.

Diese Verschlussstasche wurde für die Montage an die Blueline II Rungen Aluminium entwickelt.

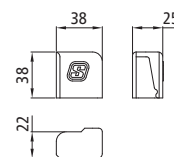
215131487



Verschlussstasche

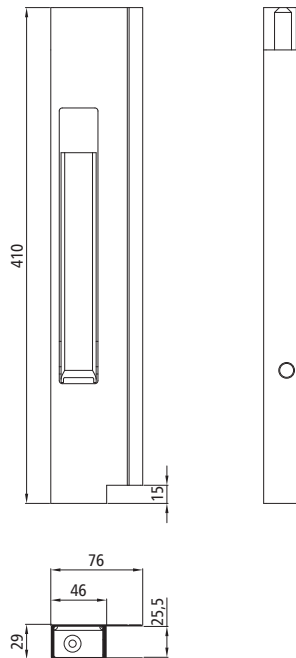
Zum Anschweißen, Stahl roh, Gewicht 0,13 kg.

Artikelnummer	Ausführung
385102504	links
385102505	rechts



Abbildungen: Ausführung links

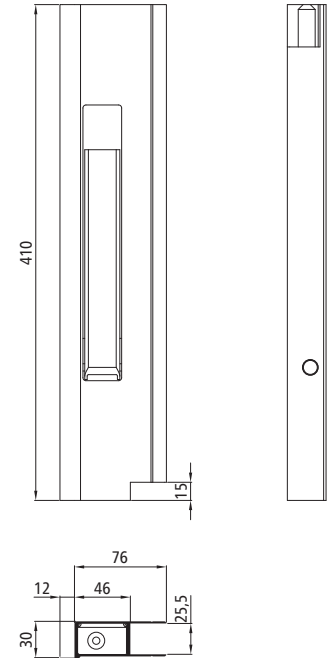
Abbildungen: Ausführung links



Langwegverschluss 400 mm

Aluminium-Einfassung ohne Nase, Einfassung eloxiert, Verschlussmechanik Stahl verzinkt, unten gelagert, Gewicht 0,98 kg.

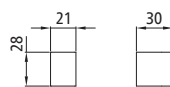
Artikelnummer	Ausführung
108071087	links
108071086	rechts



Langwegverschluss 400 mm

Aluminium-Einfassung mit Nase, Einfassung eloxiert, Verschlussmechanik Stahl verzinkt, unten gelagert, Gewicht 1,11 kg.

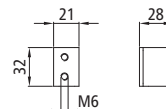
Artikelnummer	Ausführung
108071091	links
108071090	rechts



Verschlussstasche

Zum Anschweißen, links = rechts, Stahl roh, Gewicht 0,004 kg.

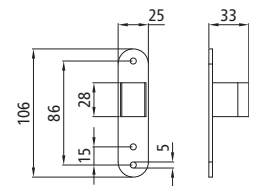
108071094



Verschlussstasche

Zum Anschrauben, links = rechts, Stahl verzinkt, Gewicht 0,006 kg.

108071096



Verschlussstasche

Zum Anschrauben, links = rechts, Stahl verzinkt, Gewicht 0,090 kg.

108071095

Langwegverschluss T 50 400 mm

Mit Ladungsinndruckererkennung, Aluminium-Einfassung Nennhöhe 400 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel aus schwarzem Kunststoff.

Verschluss und Verschlussprofil bitte separat bestellen.

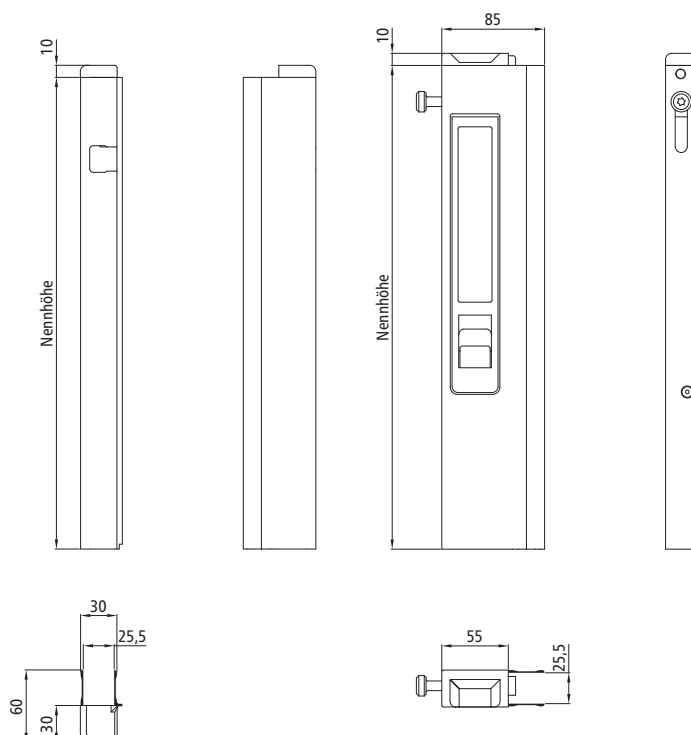
Artikelnummer	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht [kg]
106629382	Langwegverschluss	links	0,67
106629482	Verschlussprofil (Gegenhalter)	links	0,38
106629381	Langwegverschluss	rechts	0,67
106629481	Verschlussprofil (Gegenhalter)	rechts	0,38

Langwegverschluss T 50 500 mm

Mit Ladungsinndruckererkennung, Aluminium-Einfassung Nennhöhe 500 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel aus schwarzem Kunststoff.

Verschluss und Verschlussprofil bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht [kg]
106629384	Langwegverschluss	links	0,81
106629484	Verschlussprofil (Gegenhalter)	links	0,45
106629383	Langwegverschluss	rechts	0,81
106629483	Verschlussprofil (Gegenhalter)	rechts	0,45



Abdeckkappen

Ersatzteile für Langwegverschluss T 50, ohne Abbildung.

Artikelnummer	Bezeichnung	Ausführung
106629490	Abdeckkappe Verschlussprofil	links
106629489	Abdeckkappe Verschlussprofil	rechts
106629488	Abdeckkappe Langwegverschluss	links
106629487	Abdeckkappe Langwegverschluss	rechts

Abbildungen: Ausführung links



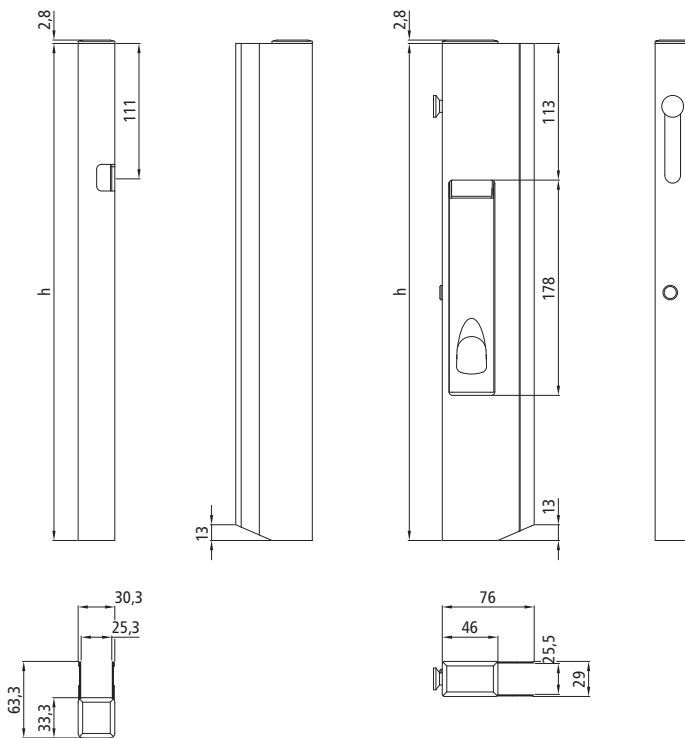
Langwegverschluss H 400 - Typ 411-01

Aluminium-Einfassung ohne Nase, Nennhöhe 400 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel Edelstahl, oben gelagert.

Langwegverschluss und Gegenhalter bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Bezeichnung	Ausführung	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
102629520	Langwegverschluss	links	411	0,71
102629620	Gegenhalter	links	411	0,35
102629521	Langwegverschluss	rechts	411	0,71
102629621	Gegenhalter	rechts	411	0,35

Beachten Sie bitte, dass zu einem Langwegverschluss H 400 Typ 411-01 in Ausführung links ein Gegenhalter in Ausführung rechts gehört.



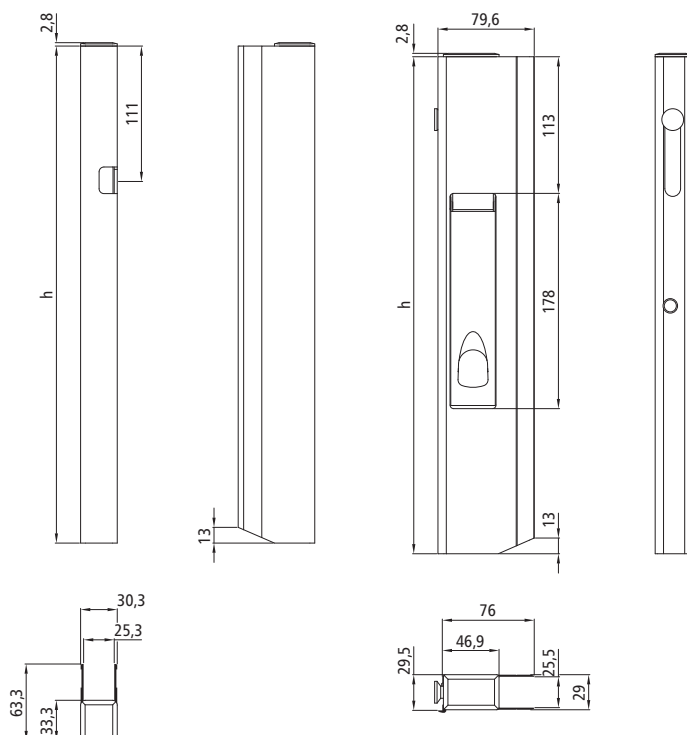
Abbildungen:
Langwegverschluss (rechts): Ausführung links
Gegenhalter (links): Ausführung rechts

Beachten Sie bitte, dass zu einem Langwegverschluss H 400 Typ 411-02 in Ausführung links ein Gegenhalter in Ausführung rechts gehört.

Langwegverschluss H 400 - Typ 411-02

Aluminium-Einfassung mit kurzer Nase, Nennhöhe 500 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel Edelstahl, oben gelagert.
 Langwegverschluss und Gegenhalter bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Bezeichnung	Ausführung	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
102629530	Langwegverschluss	links	511	0,81
102629622	Gegenhalter	links	511	0,46
102629531	Langwegverschluss	rechts	511	0,81
102629623	Gegenhalter	rechts	511	0,46



Abbildungen:
 Langwegverschluss (rechts): Ausführung links
 Gegenhalter (links): Ausführung rechts



Beachten Sie bitte, dass zu einem Langwegverschluss H 400 Typ 411-04 in Ausführung links ein Gegenhalter in Ausführung rechts gehört.

Langwegverschluss H 400 - Typ 411-04

Aluminium-Einfassung mit Nase, Nennhöhe 300 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel Edelstahl, oben gelagert.

[Langwegverschluss und Gegenhalter bitte separat bestellen.](#)

Artikelnummer	Bezeichnung	Ausführung	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
102629518	Langwegverschluss	links	311	0,49
102629618	Gegenhalter	links	311	0,23
102629519	Langwegverschluss	rechts	311	0,49
102629619	Gegenhalter	rechts	311	0,23

Langwegverschluss H 400 - Typ 411-04

Aluminium-Einfassung mit Nase, Nennhöhe 400 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel Edelstahl, oben gelagert.

[Langwegverschluss und Gegenhalter bitte separat bestellen.](#)

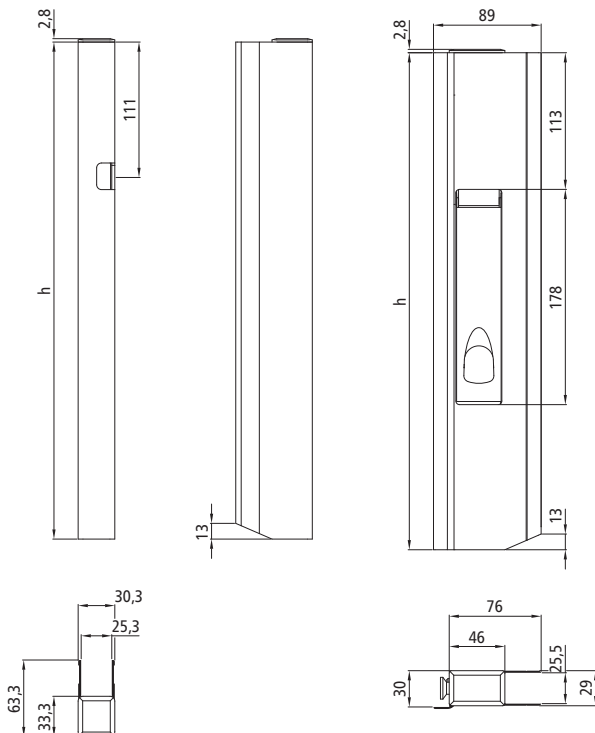
Artikelnummer	Bezeichnung	Ausführung	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
102629524	Langwegverschluss	links	411	0,61
102629620	Gegenhalter	links	411	0,35
102629525	Langwegverschluss	rechts	411	0,61
102629621	Gegenhalter	rechts	411	0,35

Langwegverschluss H 400 - Typ 411-04

Aluminium-Einfassung mit Nase, Nennhöhe 500 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel Edelstahl, oben gelagert.

[Langwegverschluss und Gegenhalter bitte separat bestellen.](#)

Artikelnummer	Bezeichnung	Ausführung	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
102629516	Langwegverschluss	links	511	0,72
102629622	Gegenhalter	links	511	0,46
102629517	Langwegverschluss	rechts	511	0,72
102629623	Gegenhalter	rechts	511	0,46



Abbildungen:
Langwegverschluss (rechts): Ausführung links
Gegenhalter (links): Ausführung rechts

Langwegverschluss H 400 - Typ 411-10

Aluminium-Einfassung ohne Nase, Nennhöhe 400 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel Edelstahl, oben gelagert.

Artikelnummer	Ausführung	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
102629522	links	411	0,61
102629523	rechts	411	0,61

Langwegverschluss H 400 - Typ 411-10

Aluminium-Einfassung ohne Nase, Nennhöhe 500 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel Edelstahl, oben gelagert.

Artikelnummer	Ausführung	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
102629532	links	511	0,61
102629533	rechts	511	0,61

Langwegverschluss H 400 - Typ 411-11

Aluminium-Einfassung mit Nase, Nennhöhe 300 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel Edelstahl, oben gelagert.

Artikelnummer	Ausführung	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
102629510	links	311	0,49
102629511	rechts	311	0,49

Langwegverschluss H 400 - Typ 411-11

Aluminium-Einfassung mit Nase, Nennhöhe 400 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel Edelstahl, oben gelagert.

Artikelnummer	Ausführung	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
102629512	links	411	0,61
102629513	rechts	411	0,61

Langwegverschluss H 400 - Typ 411-11

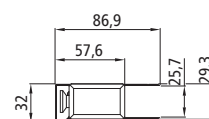
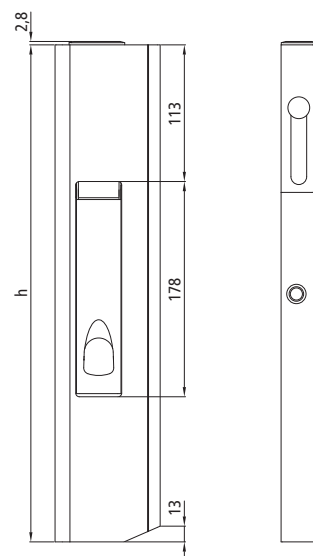
Aluminium-Einfassung mit Nase, Nennhöhe 500 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel Edelstahl, oben gelagert.

Artikelnummer	Ausführung	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
102629514	links	511	0,72
102629515	rechts	511	0,72

Langwegverschluss H 400 - Typ 411-11

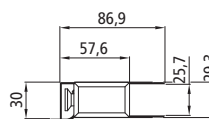
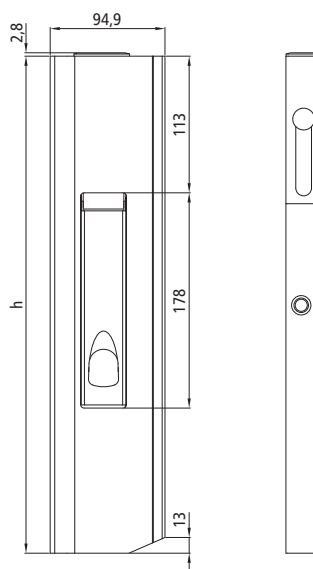
Aluminium-Einfassung mit Nase, Nennhöhe 600 mm, Einfassung eloxiert, Verschlusshebel Edelstahl, oben gelagert.

Artikelnummer	Ausführung	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
102629526	links	611	0,83
102629527	rechts	611	0,83

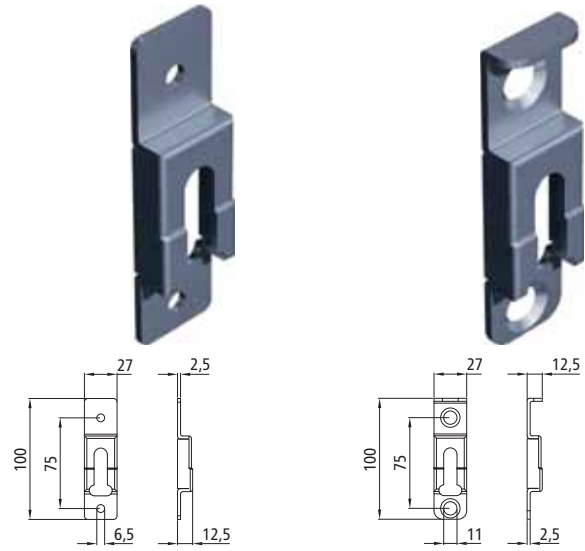


Abbildungen: Ausführung links

Für alle Langwegverschlüsse H 400 auf dieser Seite die Verschluss tasche separat bestellen.



Abbildungen: Ausführung links



Verschlussstasche

Zum Annieten, links = rechts,
Stahl verzinkt, Gewicht 0,063 kg.

Für alle Langwegverschlüsse
H400 - Typen 411-10 und 411-11.

102629720

Verschlussstasche

Zum Anschrauben, links =
rechts, Stahl verzinkt, Gewicht
0,063 kg.

Für alle Langwegverschlüsse
H400 - Typen 411-10 und 411-11.

102629721

Notizen



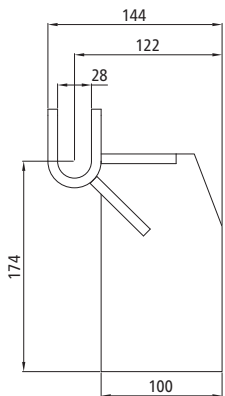
Abbildung oben: Pendelzapfen 114 in Ausführung links



Abbildung oben: Pendelzapfen 114 in Ausführung links in Kombination mit Pendelzapfen 171 in Ausführung rechts



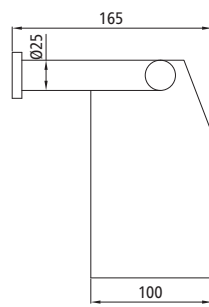
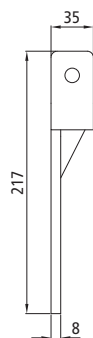
Der Pendelzapfen 114 muss gegen ein unbeabsichtigtes Herausspringen aus den Pendellagern 123/171 gesichert werden.



Pendellager 171

Stahl roh.

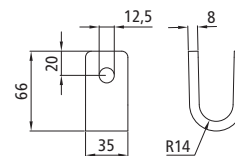
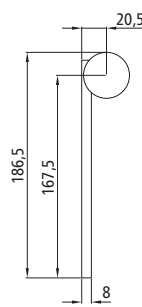
Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
125101400	links	1,47
125101401	rechts	1,47



Pendelzapfen 114

Stahl roh.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
125101402	links	1,61
125101403	rechts	1,61

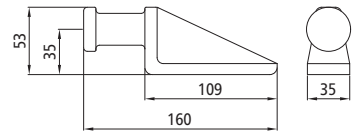
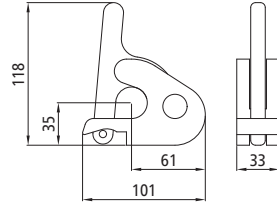


Pendellager 123

Stahl roh, Gewicht 0,30 kg.

104131207

Das Pendellager H 121 muss gegen ein unbeabsichtigtes Öffnen gesichert werden.



Pendellager H 121

Stahl roh, Gewicht 0,93 kg.

102101388

Pendelzapfen H 121

Stahl roh, Gewicht 0,85 kg.

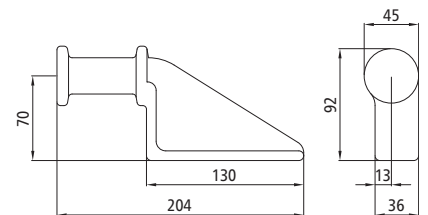
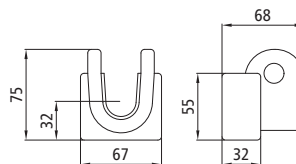
102101373



Abbildungen Pendelzapfen:
Ausführung links



Der Pendelzapfen H 120 muss gegen ein unbeabsichtigtes Herauspringen aus der Lagerschale H 120 B gesichert werden.



Lagerschale H 120 B

Stahl roh, Gewicht 0,84 kg.

102101385

Pendelzapfen H 120

Stahl roh.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
102101383	links	1,29
102101390	rechts	1,29

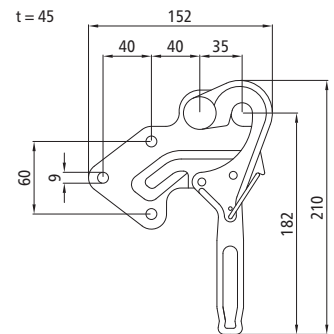
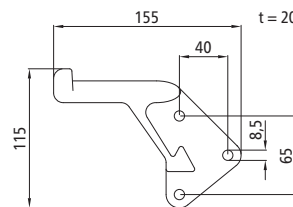
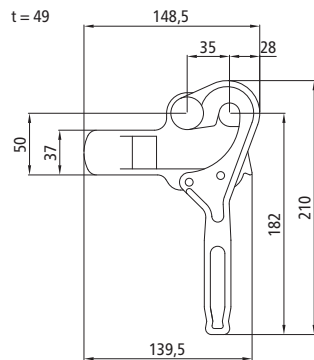
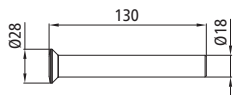
Die Lagerschale H 120 B kann in jeder Richtung auf oder seitlich an der Mittel- oder Eckrunge verschweißt werden.

Durch Umsetzen des Pendelzapfens H 120 von links nach rechts kann ein Ein- oder Auspendeln der Bordwand erzielt werden.

Alle Abbildungen auf dieser Seite:
Ausführung links



Pendelzapfen 3822 und
Pendelbolzen 385103956
können mit beiden Pendel-
verschlüssen (3821 und
3822) kombiniert werden.



Pendelbolzen

Stahl roh, Gewicht 0,27 kg.

385103956

Pendelverschluss 3821

Stahl roh, Gewicht 0,78 kg.

Artikelnummer	Ausführung
103102767	links
103102768	rechts

Pendelzapfen 3812

Stahl verzinkt, Gewicht 0,40 kg.

Artikelnummer	Ausführung
103102915	links
103102916	rechts

Pendelverschluss 3822

Mit Federsicherung, Stahl verzinkt, Gewicht 0,79 kg.

Artikelnummer	Ausführung
103102911	links
103102912	rechts

Alle Abbildungen auf dieser Seite:
Ausführung links

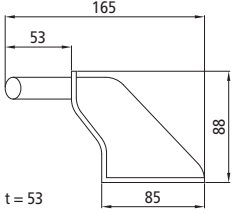
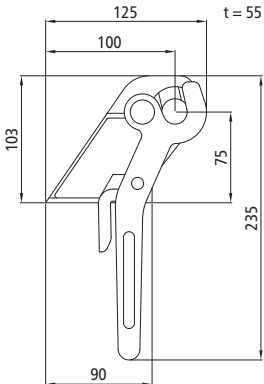


Der Pendelverschluss H 114/4,5 ist nur für Bordwände von Kippaufbauten bis 4,5 t zul. GM vorgesehen. Bei Montage an Aufsatzpendelwänden ist der Verschluss für Kippaufbauten bis 6 t zul. GM geeignet.



Pendelverschluss H 114/4,5
Kettenhaken innen

Pendelzapfen H 114/4,5
Kettenhaken innen



**Pendelverschluss
H 114/4,5**

Stahl roh, Gewicht 1,40 kg.

Artikelnummer	Ausführung
102101540	links
102101541	rechts

**Pendelzapfen
H 114/4,5**

Stahl roh, Gewicht 0,69 kg.

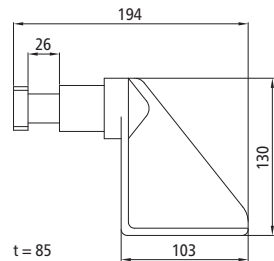
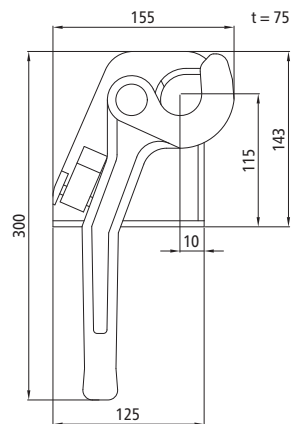
Artikelnummer	Ausführung
102101542	links
102101543	rechts

Alle Abbildungen auf dieser Seite:
Ausführung links



Pendelverschluss H 114 ST
Kettenöse innen

Pendelzapfen H 114 ST
Kettenhaken innen



**Pendelverschluss
H 114 ST**

Stahl roh, Gewicht 2,72 kg.

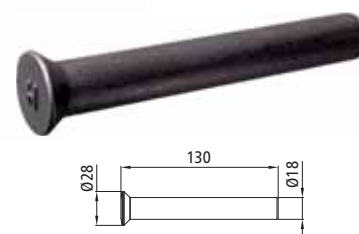
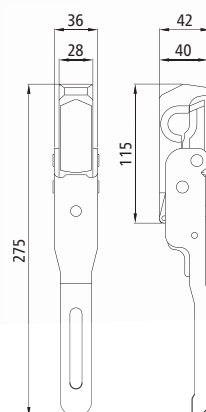
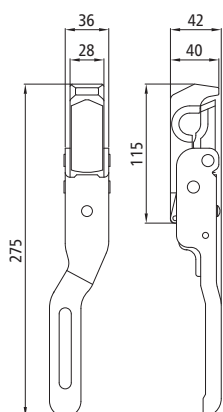
Artikelnummer	Ausführung
102101321	links
102101322	rechts

Pendelzapfen H 114 ST

Stahl roh, Gewicht 1,87 kg.

Artikelnummer	Ausführung
102101323	links
102101324	rechts

Der Pendelverschluss H 114 ST ist für
Bordwände von Kippaufbauten ab
4,5 t zul. GM vorgesehen.



Pendelverschluss gekröpft

Gehäuse roh, restliche Stahlteile verzinkt.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
385102955	links	0,98
385102954	rechts	0,98

Pendelverschluss gerade

Gehäuse roh, restliche Stahlteile verzinkt, Gewicht 0,97 kg.

385102953

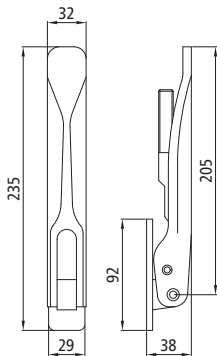
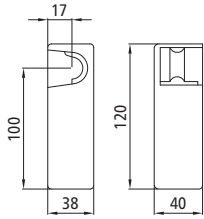
Pendelbolzen

Stahl roh, Gewicht 0,27 kg.

385103956

Abbildungen Pendelverschluss gekröpft:
Ausführung links

Alle Abbildungen auf dieser Seite:
Ausführung links



Schließriegel H 10 G

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Pos.	Ausführung	Gewicht [kg]
102102387	2	seitlich (links = rechts)	0,76
102102388	3	hinten links	0,76
102102389		hinten rechts	0,76

Der Pendelverschluss H 10 G ist für alle Paletten-Kippaufbauten mit Bordwänden geeignet. Heranholvermögen der Bordwand ca. 16 mm.

Pendellager H 10 G

Pos. 1, Stahl roh, Gewicht 0,53 kg.

Artikelnummer	Ausführung
102102385	links
102102386	rechts

Spannschloss H 10G/H 11

Pos. 4, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Länge [mm]	Gewicht [kg]
102102390	55	0,09
102102391	120	0,21
102102392	180	0,36
102102393	240	0,51
102102394	300	0,64

Bedienungsteil H 10 G/H 11

Pos. 5, Stahl verzinkt, Gewicht 0,71 kg.

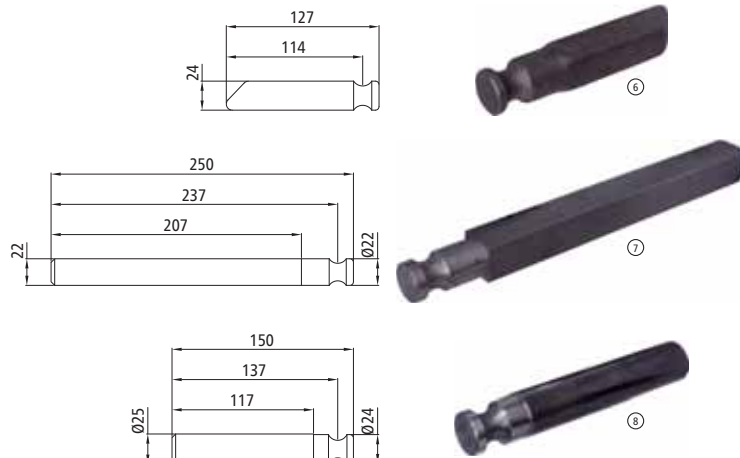
102102684

Pendelbolzen H 10 G

Stahl roh.

Der Pendelbolzen 102102681 passt in die Kammer des Aluminiumprofils 611074.

Artikelnummer	Pos.	Gewicht [kg]
102101848	6	0,41
102102677	7	0,89
102102681	8	0,54



Pendellager H 11

Pos. 1, Stahl roh, Gewicht 1,33 kg.

Artikelnummer	Ausführung
102102199	links
102102200	rechts

Schließriegel H 11

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Pos.	Ausführung	Gewicht [kg]
102102204	2	seitlich (links = rechts)	1,05
102102205	3	hinten links	1,05
102102206		hinten rechts	1,05

Spannschloss H 10G/H 11

Pos. 4, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Länge [mm]	Gewicht [kg]
102102390	55	0,09
102102391	120	0,21
102102392	180	0,36
102102393	240	0,51
102102394	300	0,64

Der Pendelverschluss H 11 ist für alle Kippaufbauten mit Bordwänden geeignet. Heranholvermögen der Bordwand ca. 21 mm.

Bedienungsteil H 10G/H 11

Pos. 5, Stahl verzinkt, Gewicht 0,71 kg.

102102684

Pendelbolzen H 11 C

Pos. 6, Stahl roh, Gewicht 0,85 kg.

102102201

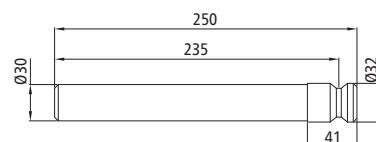
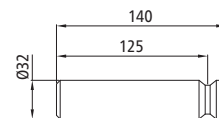
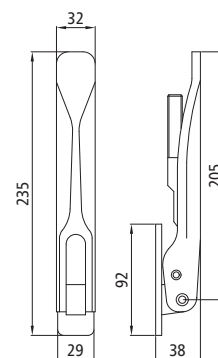
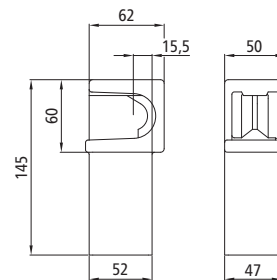
Pendelbolzen H 11

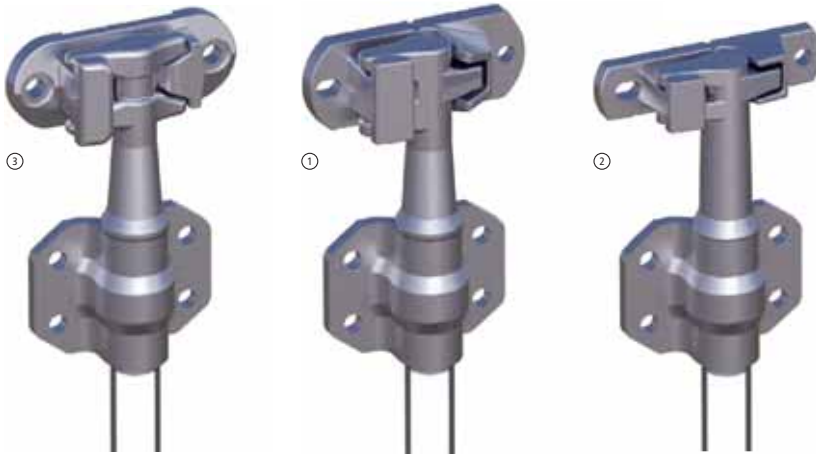
Stahl roh, Gewicht 1,40 kg.
Pendelbolzen speziell für den Einsatz im Bordwandprofil 40 mm 631001 (Oberes Abschlussprofil).

102102736



Alle Abbildungen auf dieser Seite: Ausführung links





Containerverschluss 3/4"

Pos. 1, Stahl verzinkt,
Gewicht 5,94 kg.
Ähnlich Bloxwich B 2000.

385102678

Containerverschluss 3/4"

Pos. 2, Stahl verzinkt,
Gewicht 5,27 kg.
Ähnlich Bloxwich B 2000 N.

385102679

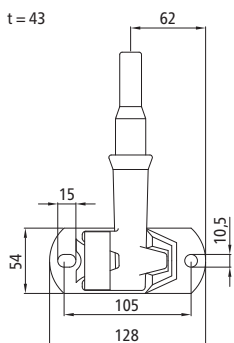
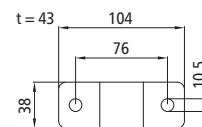
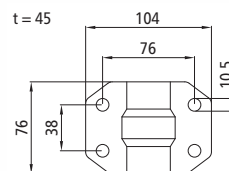
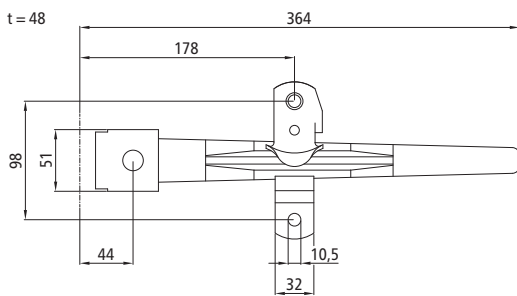
Containerverschluss 3/4"

Pos. 3, Stahl verzinkt,
Gewicht 5,94 kg.
Ähnlich Bloxwich C 300.

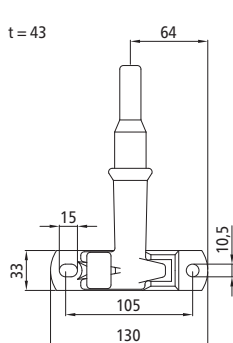
385102680



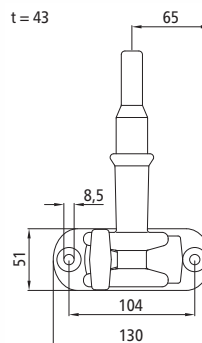
Mit Lochbild zur Verriegelung mit einem Vorhängeschloss.



385102678



385102679



385102680

**Drehstangenverschlüsse?
Sind das nicht...**
Speziell die Verschlüsse auf dieser Seite sind weitläufig als Containerverschlüsse bekannt.

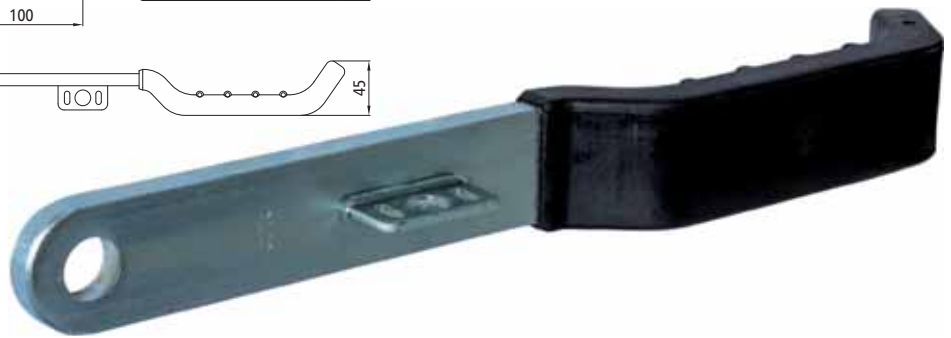
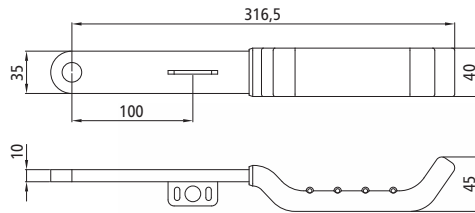
Passende Ø 27 mm Drehstangenrohre finden Sie auf Seite 54.

Handhebel

Gewicht 0,96 kg.

Ohne Lieferung des Zubehörs.

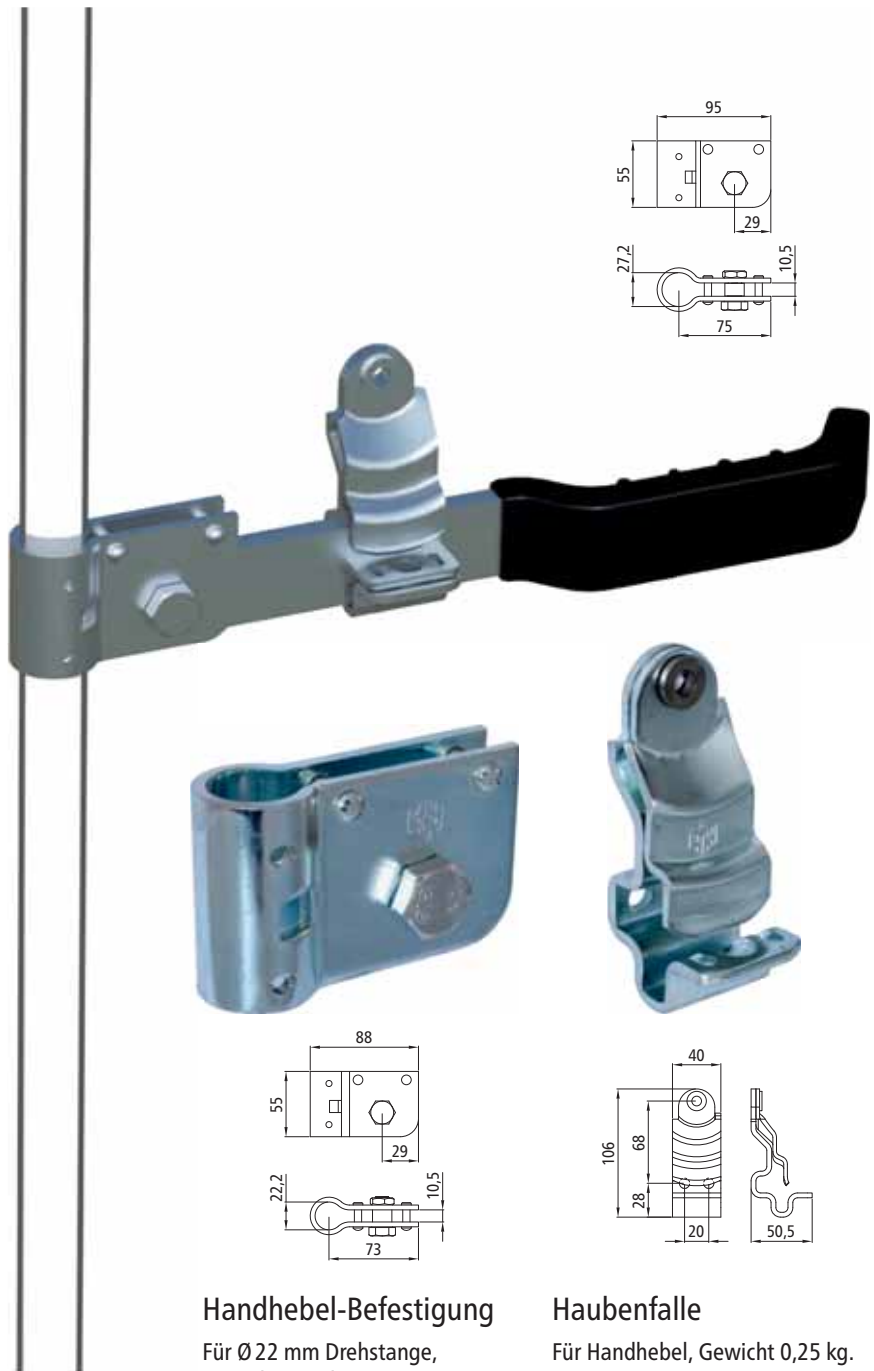
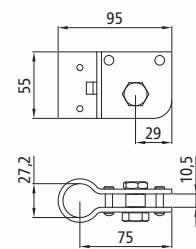
Artikelnummer	Ausführung
108071279	Stahl verzinkt
108071278	Nirosta



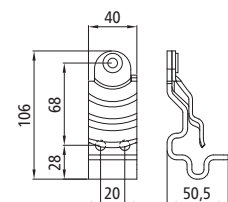
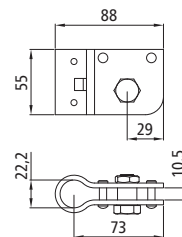
Handhebel-Verriegelungsset Ø 27 mm

Bestehend aus Handhebel-Befestigung für Ø 27 mm Drehstange und Haubenfalle
 108071667, alle Teile in Ausführung verzinkt,
 Gewicht 0,63 kg.

108071562



Mit Lochbild zur Verriegelung mit einem Vorhängeschloss.



Handhebel-Befestigung

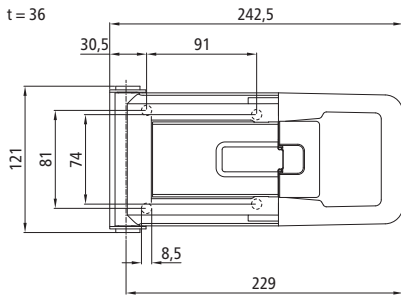
Für Ø 22 mm Drehstange,
 Gewicht 0,36 kg.

Artikelnummer	Ausführung
108071666	Stahl verzinkt
108071664	Nirosta

Haubenfalle

Für Handhebel, Gewicht 0,25 kg.

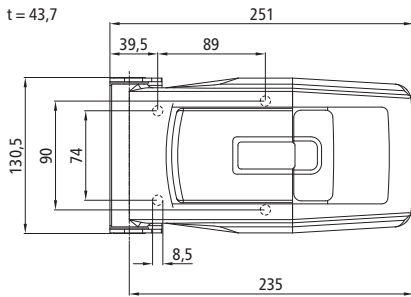
Artikelnummer	Ausführung
108071667	Stahl verzinkt
108071382	Nirosta



**Drehstangenverschluss
Ø 16 mm**

Außenliegender, abschließbarer Drehstangenverschluss für Ø 16 mm Drehstange, Nirosta. Lieferung mit integriertem Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln, Gewicht 1,01 kg.

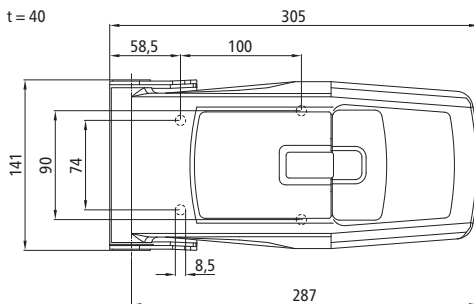
Passende Außenverschluss-Sets:
108071540 und 108071542.
108071669



**Drehstangenverschluss
Ø 22 mm**

Außenliegender, abschließbarer Drehstangenverschluss für Ø 22 mm Drehstange, Nirosta. Lieferung mit integriertem Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln, Gewicht 1,53 kg.

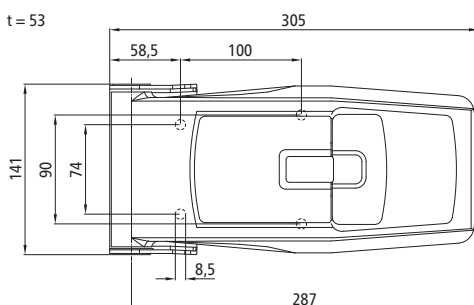
Passende Außenverschluss-Sets:
108071680 und 108071690.
108071685



**Drehstangenverschluss
Ø 27 mm**

Außenliegender, abschließbarer Drehstangenverschluss für Ø 27 mm Drehstange, Nirosta. Lieferung mit integriertem Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln, Gewicht 2,15 kg.

Passende Außenverschluss-Sets:
108071692 und 108071659.
108071691



**Drehstangenverschluss
Ø 27 mm**

Außenliegender, abschließbarer Drehstangenverschluss für Ø 27 mm Drehstange, Nirosta. Lieferung mit integriertem Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln, Gewicht 2,12 kg.

Passende Außenverschluss-Sets:
108071692 und 108071659.
108071689

Integriertes Zylinderschloss

In allen Drehstangenverschlüssen auf dieser Seite und der Vorseite ist ein Zylinderschloss integriert. Der Verschluss muss während der Fahrt immer abgeschlossen sein, um ein unbeabsichtigtes Öffnen der Türe während der Fahrt zu vermeiden.

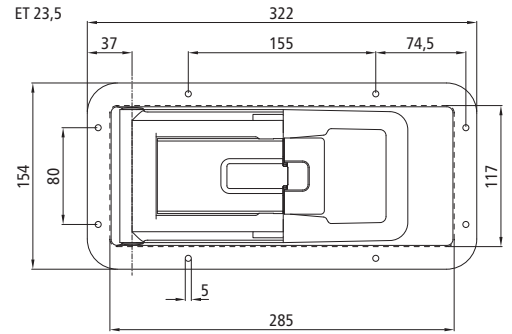


Mit der optional lieferbaren Entriegelung 108071434 können alle Verschlüsse auf dieser Doppelseite von innen geöffnet werden.

Drehstangenverschluss Ø 16 mm

Innenliegender, abschließbarer Drehstangenverschluss für Ø 16 mm Drehstange bei einer Einbautiefe von 23,5 mm, Nirosta. Lieferung mit integriertem Zylinderschloss mit 2 Schlüssel, Gewicht 1,29 kg.

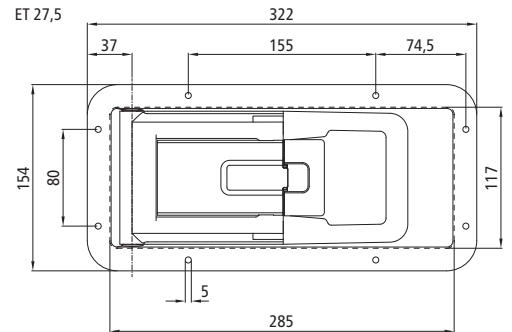
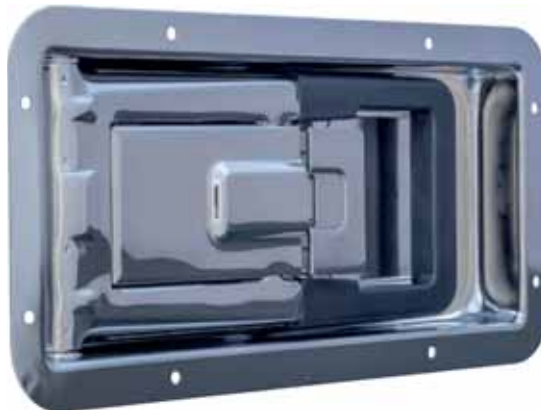
108071660



Drehstangenverschluss Ø 16 mm

Innenliegender, abschließbarer Drehstangenverschluss für Ø 16 mm Drehstange bei einer Einbautiefe von 27,5 mm, Nirosta. Lieferung mit integriertem Zylinderschloss mit 2 Schlüssel, Gewicht 1,29 kg.

108071694

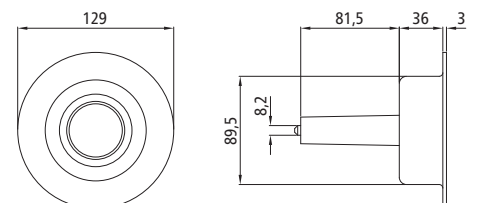


Für die Montage der Innenentriegelung muß der Sitz ins Türinnere eingelassen werden. Dann, je nach Türstärke, das Rohr an der offenen Seite und den Bolzen solange kürzen, bis man mit dem Rohrende den Wannboden des Verschlusses berührt. Geeignet für die Verschlüsse 108071660, 108071669, 108071685, 108071689, 108071691 und 108071694.

Innenentriegelung

Kompletter Griff für die Öffnung von innen, Gewicht 0,15 kg.

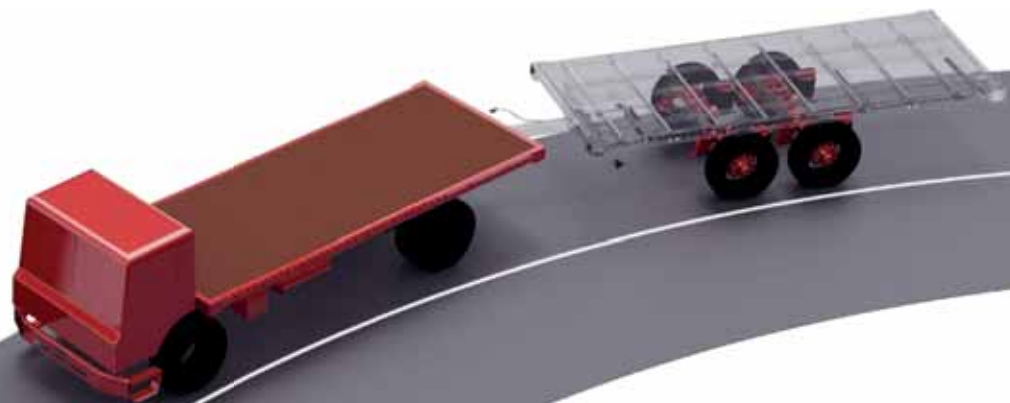
108071434



Ersatzteile für Drehstangenverschlüsse

Ohne Abbildungen. Weitere Ersatzteile auf Anfrage.

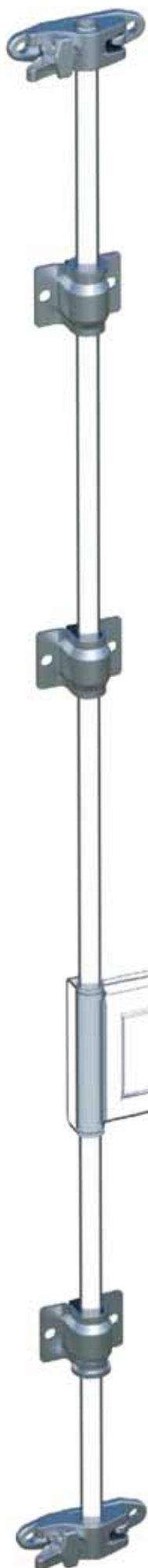
Artikelnummer	Bezeichnung	Passend für Drehstangenverschluss
108071332	Schließzunge für Zylinderschloss	108071660, 108071685, 108071694
108071745	Schließzylinder 90°, Schlüsselnummer PA 01	108071660, 108071669, 108071685, 108071689, 108071691, 108071694
108071755	Schließzylinder 90°, Schlüsselnummer PA 04	108071660, 108071669, 108071685, 108071689, 108071691, 108071694
108071100	Schließzylinder 90°, Schlüsselnummer PA 06	108071660, 108071685, 108071689, 108071691, 108071694
108071802	Schließzylinder 90°, Schlüsselnummer PA 07	108071660, 108071685, 108071689, 108071691, 108071694
108071800	Schließzylinder 90°, Schlüsselnummer PA 08	108071660, 108071685, 108071689, 108071691, 108071694
108071814	Schließzylinder 90°, Schlüsselnummer PA 09	108071660, 108071685, 108071689, 108071691, 108071694
108071819	Klappe/Schlossabdeckung	108071660, 108071669, 108071694
108071777	Klappe/Schlossabdeckung	108071689, 108071691
108071776	Rückholfeder Verschlussgriff, Länge 107 mm	108071685, 108071689, 108071691
108071722	Rückholfeder Verschlussgriff, Länge 109 mm	108071660, 108071669, 108071694
108071748	Feder für Drücker (Verriegelung), 2 Stück	108071660, 108071669, 108071694



Bleiben Sie in der Spur

...auf der Straße und bei den Möglichkeiten der elektronischen Steuerungstechnik. Alles rund um Bremse und Luftfederung finden Sie im neuen Katalog Druckluft und Bremse, der in Kürze erscheint.

Sie erhalten diesen Katalog bei Ihrem Verkaufsberater oder zum Download auf www.suer.de



Außenverschluss-Set Ø 16 mm

Gewicht 1,05 kg.
Bestehend aus:
2×Gegenhalter,
2×Spannzapfen,
2×Antirackscheibe,
6×Nylon-Halbbuchse,
3×Rohrführung
Das Außenverschluss-Set kann
links/rechts montiert werden.
Ohne Lieferung von Drehstange/
Rohr oder Verschluss.

Artikelnummer	Ausführung
108071542	Stahl verzinkt
108071540	Nirosta



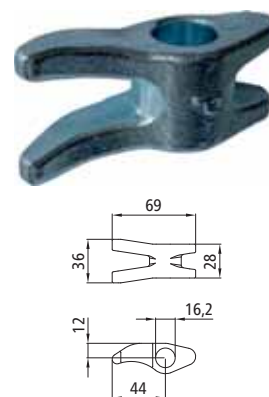
Antirackscheibe

Gewicht 0,01 kg.
Artikelnummer Ausführung
108071301 Nirosta



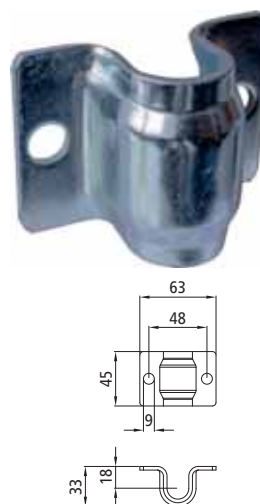
Nylon-Halbbuchse

Gewicht 0,008 kg.
Benötigt werden 2 Stück/
Rohrführung.
108071287



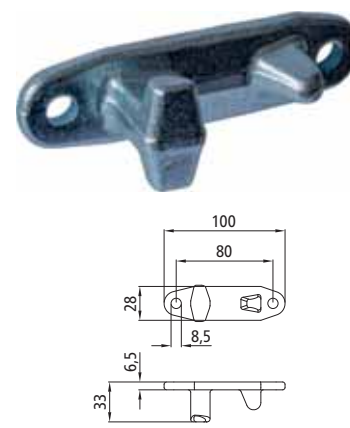
Spannzapfen

Gewicht 0,14 kg.
Artikelnummer Ausführung
108071621 Nirosta



Rohrführung

Gewicht 0,10 kg.
Artikelnummer Ausführung
108071304 Stahl verzinkt
108071303 Nirosta



Gegenhalter

Gewicht 0,19 kg.
Artikelnummer Ausführung
108071622 Nirosta

Die Abbildungen auf dieser Seite basieren auf der verzinkten Version des Außenverschluss-Sets.



Antirackscheibe

Gewicht 0,03 kg.

Artikelnummer	Ausführung
108071308	Nirosta

Außenverschluss-Set

Ø 22 mm - BIG 6

Gewicht 1,85 kg.

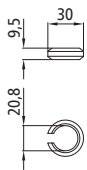
Bestehend aus:

- 2 × Gegenhalter,
- 2 × Spannzapfen,
- 2 × Antirackscheibe,
- 3 × Nylon-Buchse,
- 3 × Rohrführung

Das Außenverschluss-Set kann links/rechts montiert werden.

Ohne Lieferung von Drehstange/Rohr oder Verschluss.

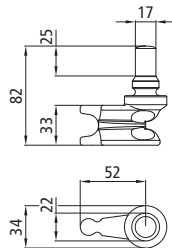
Artikelnummer	Ausführung
108071680	Stahl verzinkt
108071690	Nirosta



Nylon-Buchse

Gewicht 0,004 kg.

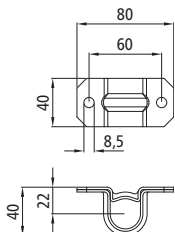
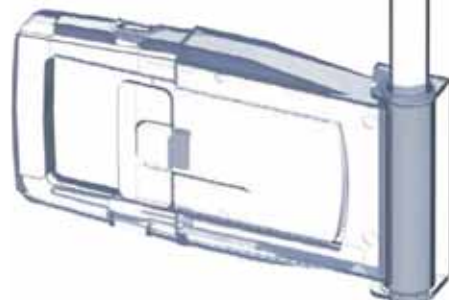
108071410



Spannzapfen

Gewicht 0,34 kg.

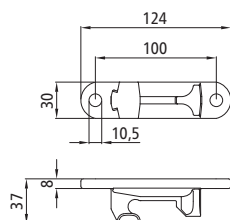
Artikelnummer	Ausführung
108071350	Stahl verzinkt
108071415	Nirosta



Rohrführung

Mit Unterlage, Gewicht 0,13 kg.

Artikelnummer	Ausführung
108071683	Stahl verzinkt
108071411	Nirosta



Gegenhalter

Gewicht 0,35 kg.

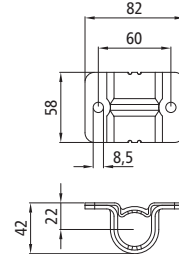
Artikelnummer	Ausführung
108071719	Stahl verzinkt
108071414	Nirosta



**Außenverschluss-Set
Ø 27 mm - BIG 4**

Gewicht 3,25 kg.
Bestehend aus:
2×Gegenhalter,
2×Spannzapfen,
2×Antirackscheibe,
5×Nylon-Buchse,
1×Rohrführung Small,
2×Rohrführung Medium
Das Außenverschluss-Set kann
links/rechts montiert werden.
Ohne Lieferung von Drehstange/
Rohr oder Verschluss.

Artikelnummer	Ausführung
108071692	Stahl verzinkt
108071659	Nirosta



Rohrführung Small

Mit Unterlage, Gewicht 0,25 kg.

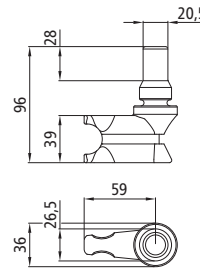
Artikelnummer	Ausführung
108071658	Nirosta



Nylon-Buchse Ø 27 mm

Gewicht 0,002 kg.

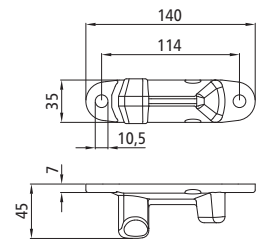
108071388



Spannzapfen

Gewicht 0,53 kg.

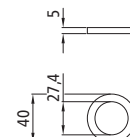
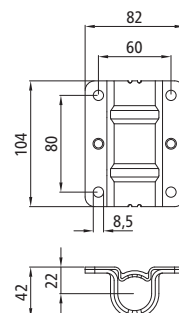
Artikelnummer	Ausführung
108071596	Nirosta



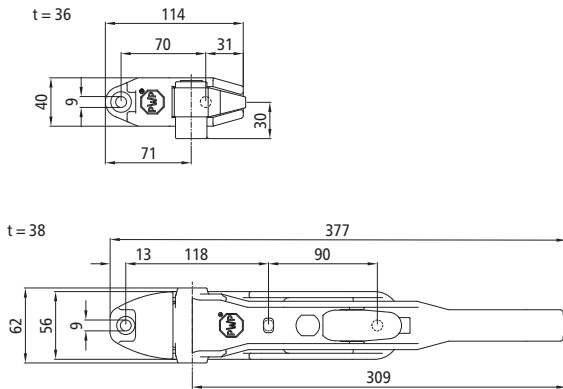
Gegenhalter

Gewicht 0,52 kg.

Artikelnummer	Ausführung
108071597	Nirosta



Abbildungen links und oben:
Maße der Rohrführung Medium
und der Antirackscheibe



PWP Boxer II

Innenliegender Drehstangenverschluss für Ø 18 mm Drehstange, Stahl verzinkt, Gewicht 3,04 kg.

105102698

Zylinderschloss

Zubehör für Drehstangenverschluss Boxer.

105102702



Mit Lochbild zur Verriegelung mit einem Vorhängeschloss.

Hakentasche PWP Boxer II

Pos. 1, Ersatzteil, Stahl verzinkt.

643019661

Haken PWP Boxer II

Pos. 2, für Drehstange Ø 18 mm, Ersatzteil, Stahl verzinkt.

643019624

Grifftasche PWP Boxer II

Pos. 3, Ersatzteil, Stahl verzinkt.

643119066

Verschlussgriff

PWP Boxer II

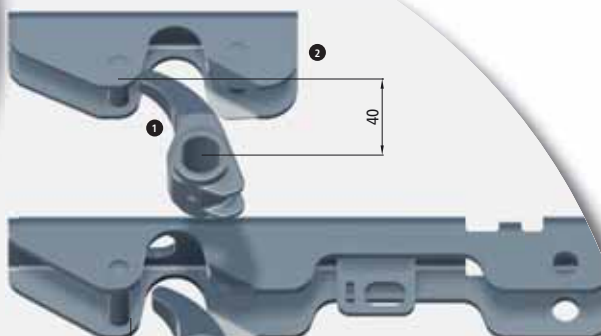
Pos. 4, für Drehstange Ø 18 mm, Ersatzteil, Stahl verzinkt.

643119020





Sicherungstaste:
 Durch die ergonomisch gestaltete ❶ Sicherungstaste ist ein sicheres Öffnen und Schließen gewährleistet. Zudem ist die Sicherungstaste durch eine optimale Anordnung stoßgeschützt im Handhebel integriert. Das ❷ Federpaket wurde durch eine optimierte Gestaltung für eine lange Lebensdauer ausgelegt.



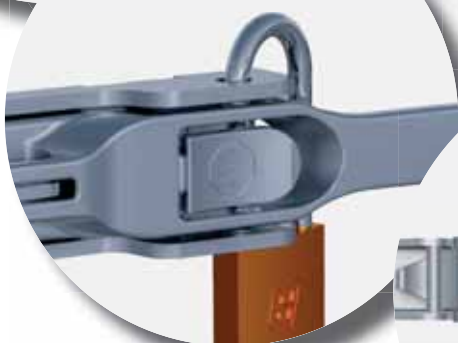
Optimiertes Heranholvermögen:
 Durch die Verlängerung des ❶ oberen Spannrockens um 5 mm wird die Tür im ❷ oberen Gegenhalter zuerst erfasst. Für den Bediener ist es nun ein Leichtes, den ❸ Handhebel im Gegenhalter unten einzuführen und die Tür im Verschluss einrasten zu lassen.
 Fast 40 mm lässt sich der Verschluss über den neu entwickelten, oberen Spannrocken in Richtung Heckportal heranholen.

5



Feststellung der Tür

Abschließbar:
 Mit Lochbild zur Verriegelung mit einem Vorhängeschloss.



DIN EN 12642 XL

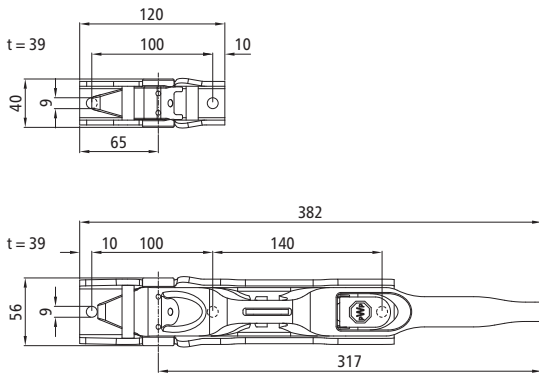


Der neue PWP Boxer III

Der neue PWP Drehstangenverschluss Boxer der 3. Generation, kurz PWP Boxer III genannt, entspricht dem neuesten Stand der Technik und den höchsten Sicherheitsanforderungen.
 So ist der PWP Boxer III zusammen mit der PWP Portaltür Defender zertifiziert nach DIN EN 12642 XL.

Dank der innovativen Entwicklung unterscheidet sich der neue Drehstangenverschluss PWP Boxer III in wesentlichen Punkten von herkömmlichen Drehstangenverschlüssen:

- Optimiertes Heranholvermögen
- Ergonomisch gestaltete Sicherungstaste
- Integrierte Türfeststellung
- Zollschnur-Durchführung
- Abschließbar über Vorhängeschloss



**Hakentasche
PWP Boxer III**

Pos. 1, Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,35 kg.

105103008

Haken PWP Boxer III

Pos. 2, für Drehstange Ø 18 mm,
Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,19 kg.

105103007

Grifftasche PWP Boxer III

Pos. 3, Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,88 kg.

105103006



**Verschlussgriff
PWP Boxer III**

Pos. 4, für Drehstange Ø 18 mm,
Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 1,18 kg.

105103005





PWP Drehstangenverschluss Boxer II

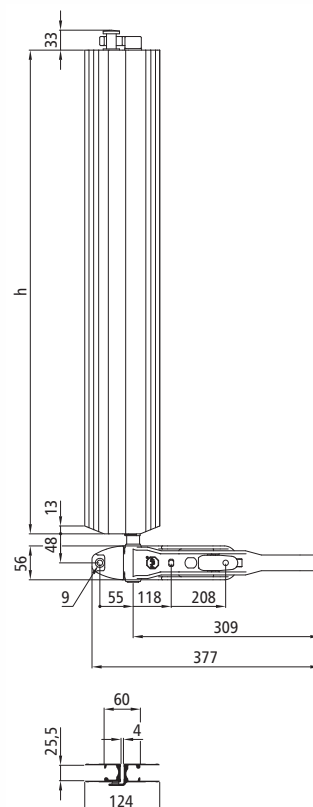
Mit Aluminium Einfassprofilen.

Zur Montage einer aufliegenden, 2-flügeligen Bordwandtür.

Artikelnummer	Maß h [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]
105105424	600	Anschweißtasche, Einfassungen roh	5,01
105105434	600	Anschraubtasche, Einfassungen eloxiert	5,01
105105426	800	Anschweißtasche, Einfassungen roh	5,21
105105435	800	Anschraubtasche, Einfassungen eloxiert	5,21

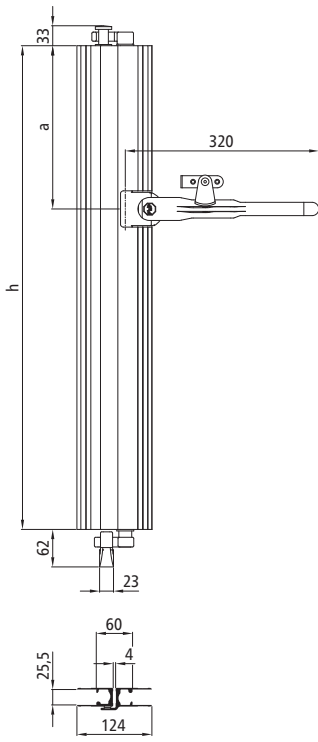


Für den Bau einer Bordwandtür finden sie das passende PWP Doppelgelenk-Türscharnier mit Einfassung auf Seite 104.





Mit Lochbild zur Verriegelung mit einem Vorhängeschloss.



PWP Drehstangenverschluss Container

Mit Aluminium Einfassprofilen.

Zur Montage einer aufliegenden, 2-flügeligen Bordwandtür.

Artikelnummer	Maß h [mm]	Maß a [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]
105104621	600	270	Einfassungen roh	4,92
105104623	800	270	Einfassungen roh	5,31

Beim Öffnen und Schließen des PWP Drehstangenverschluss Container benötigt der Drehhaken mehr Raum, als ihm zwischen Anschweißbolzen und Bodenrahmen zur Verfügung steht. Deshalb muss bei der Montage des Anschweißbolzens ein Fenster in den Außenrahmen geschnitten werden.

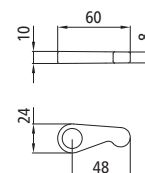
Für den Bau einer Bordwandtür finden Sie das passende PWP Doppelgelenk-Türscharnier mit Einfassung auf Seite 104.



Schließkeil

Für Drehstange Ø15 - 16 mm,
links = rechts, Nirosta,
Gewicht 0,07 kg.

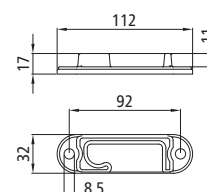
108071403



Gegenhalter

Für Schließkeil 108071403,
Nirosta, Gewicht 0,22 kg.

Artikelnummer	Ausführung
108071400	links
108071399	rechts

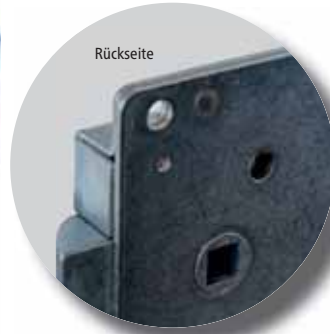
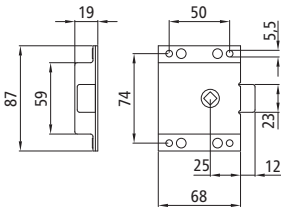


Abbildungen: Ausführung links

Drehstangen/Rohre für Drehstangenverschlüsse

Artikelnummer	Ø [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]
108071300	16×2,0	2500	Stahl verzinkt	1,73
108071312	16×2,0	2500	Stahl Nirosta	1,73
105102784	18	3265	Stahl verzinkt	6,52
108071339	22×2,0	2500	Stahl Nirosta, poliert	2,45
108071314	22×2,0	3000	Stahl verzinkt	3,00
108071654	22×2,0	3000	Stahl Nirosta	2,95
108071570	27×2,5	2600	Stahl Nirosta	3,93
108071604	27×2,5	3000	Stahl Nirosta	4,45

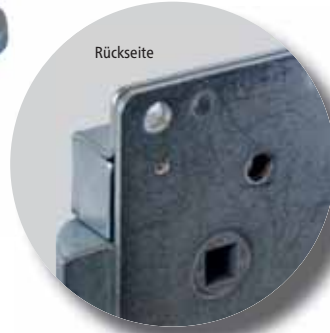
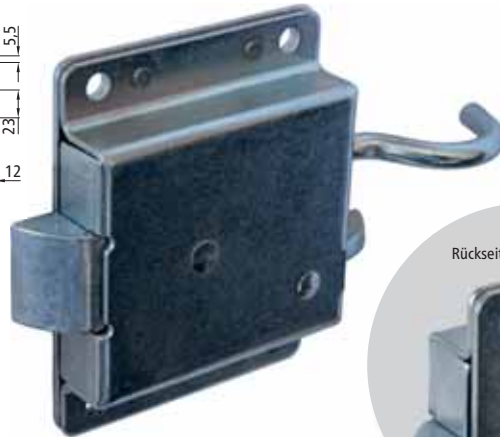
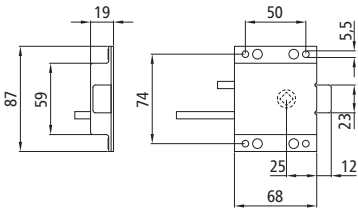




Klappenschloss 1331

Beidseitig Vierkantloch 8 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 0,30 kg. Das Klappenschloss kann von innen und außen mit Hilfe des Dornschlüssels 215102422 oder des Außengriffs 215102426 geöffnet werden. Es lässt sich gegen unbefugtes Öffnen von außen sperren.

215102421



Klappenschloss 1331 ZN

Rückseitig Vierkantloch 8 mm, mit Zughebel und Innensicherung durch Sicherungshebel, Stahl verzinkt, Gewicht 0,33 kg. Wohnwagenschloss mit Innensicherung.

215102423



Türgriff/Außengriff

Für Vierkantloch 8 mm, mit Schließzylinder und 2 Schlüsseln, verchromt, Gewicht 0,35 kg.

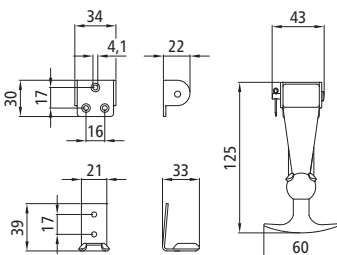
215102427



Dornschlüssel/ Vierkantstiftschlüssel

Für Vierkantlöcher 5-8 mm, GTW 40, verzinkt, Gewicht 0,06 kg.

215102422



Haubenhalter

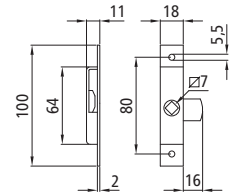
Stahlteile verzinkt, Gewicht 0,09 kg.

215101396

Spanngummi

Pos. 1, Ersatzteil für Haubenhalter.

215101815

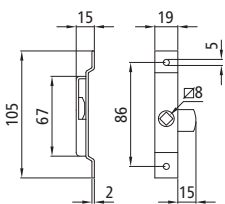


Zungenschloss 100 × 18

Gewicht 0,07 kg.

Artikelnummer	Ausführung
215102419	verzinkt
215102718	schwarz verzinkt

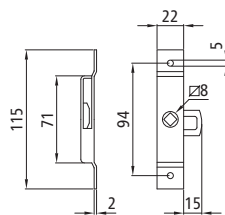
Alle Zungenschlösser sind beidseitig einsetzbar.



Zungenschloss 105 × 19

Stahl verzinkt, Gewicht 0,08 kg.

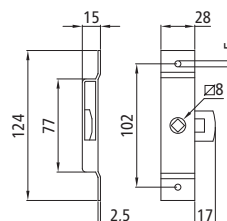
108071012



Zungenschloss 115 × 22

Gewicht 0,10 kg.

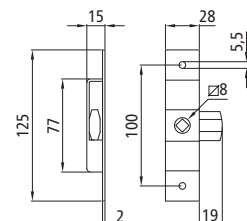
Artikelnummer	Ausführung
108071013	verzinkt
215102552	Nirosta



Zungenschloss 124 × 28

Nirosta, Gewicht 0,16 kg.

215102553



Zungenschloss 125 × 28

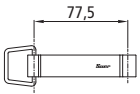
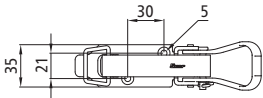
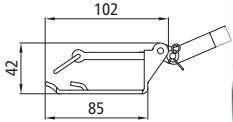
Stahl verzinkt, Gewicht 0,16 kg.

215102420

Spannverschluss nach VG 75073/Spatenhalter

2 Raststellen, Gewicht 0,15 kg.

Artikelnummer	Spannband (mm)	Ausführung
215131719	60	Stahlteile verzinkt
215131718	77,5	Stahlteile verzinkt
215131686	77,5	Stahlteile grün lackiert



Spannband 77,5 mm
Ersatzteil für Spannverschluss.
215131808

Notizen

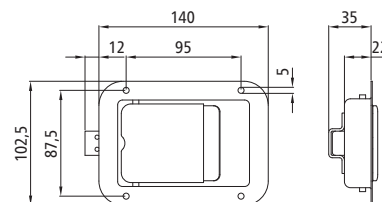
Für diesen Einbau-Türverschluss mit integriertem Zylinderschloss haben wir auch Artikelnummern für Verschlüsse mit gleichschließendem Zylinderschloss.
Welche Varianten es mit welcher Schließung gibt, erfahren Sie bei Ihrem zuständigen Verkaufsberater.

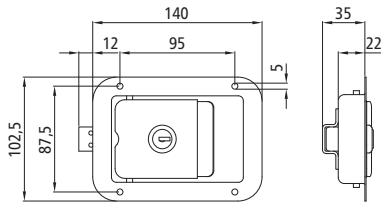


Einbau-Türverschluss

Verriegelungskeil und Gehäuse
Nirosta, Gewicht 0,44 kg.

108071036

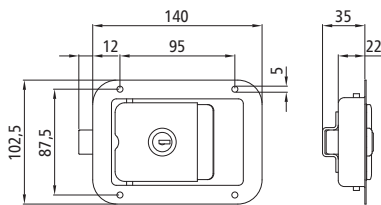




Einbau-Türverschluss

Mit integriertem Zylinderschloss und 2 Schlüsseln, Verriegelungskeil Kunststoff, Gewicht 0,44 kg.

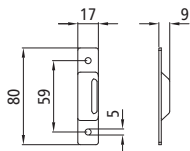
Artikelnummer Gehäuse
108071027 Stahl Nirosta



Einbau-Türverschluss

Mit integriertem Zylinderschloss und 2 Schlüsseln, Verriegelungskeil Nirosta, Gewicht 0,50 kg.

Artikelnummer Gehäuse
108071037 Stahl verzinkt
108071035 Stahl Nirosta



Gegenhalter

Nirosta, Gewicht 0,03 kg.
Zubehör für alle Einbau-Türverschlüsse.

108071030



Zylinderschloss

Mit 2 Schlüsseln, ohne Schließzunge, Abbildung ähnlich. Ersatzteil für Einbau-Türverschlüsse, ohne Zunge.

Artikelnummer	Schließung
108071797	3191
108071316	3193
108071791	3200

Zunge für Zylinderschloss

Ersatzteil für Einbau-Türverschlüsse mit Zylinderschloss.

108071582

Aufbau-Türverschluss

Pos. 1, mit integriertem Zylinder-
schloss und 2 Schlüsseln, Grund-
platte lose, Gehäuse Stahl
Nirosta, Gewicht 1,16 kg.
Gegenhalter bitte separat
bestellen.

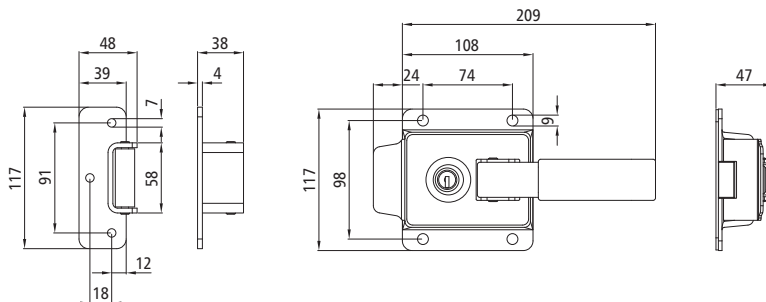
108071261



Gegenhalter

Pos. 2, Stahl Nirosta,
Gewicht 0,25 kg, Gewicht
Aluminiumplatte 0,10 kg.
Zum Lieferumfang gehört eine
Aluminiumplatte zum Unter-
legen unter 108071261.

108071662



Zylinderschloss

Ersatzteil für Aufbau-Türver-
schluss 108071261.

108071305



Wozu werden Füllhölzer eingesetzt?

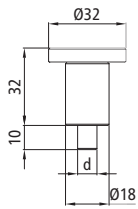
Bei aufliegenden Verschlüssen oder Scharnieren auf Aluminium-Hohlprofilen gibt es schnell ein leichtes Einbeulen der Aluminiumwand durch das Festziehen der Befestigungsschrauben. Füllhölzer werden bei der Montage der Bordwandprofile in die Kammer des Aluminiumprofils in den Bereich der Verschlüsse/Scharniere geschoben und verhindern die Verformung der Profilwand.

Füllhölzer

Hartholz.

Artikelnummer	Maße b x h x t [mm]	Bemerkungen
500601010	200 x 80 x 16,5	Für 20er-Aluminium-Profile
500621082	200 x 35 x 21	Für 25er-Aluminium-Profile
500621084	200 x 60 x 21	Für 25er-Aluminium-Profile
500621079	200 x 67 x 21	Für 25er-Aluminium-Profile
500621083	200 x 75 x 21	Für 25er-Aluminium-Profile
500621076	200 x 77 x 21	Für 25er-Aluminium-Profile
500621080	200 x 80 x 21	Für 25er-Aluminium-Profile
500621081	2400 x 80 x 21	Für 25er-Aluminium-Profile
500621085	200 x 115 x 21	Für 25er-Aluminium-Profil 621031
500621078	200 x 130 x 21	Für 25er-Aluminium-Profile
500611045	200 x 80 x 25,5	Für 30er-Aluminium-Profile
500621077	--	Für 30er-Scheuerleiste 611042





Rastbolzen

Bolzendruck ca. 50 N, ohne Arretierung, Stahl roh.

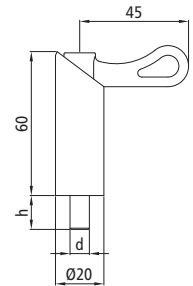
Artikelnummer	Pos.	Maß d [mm]	Gewicht [kg]
215102336	1	8	0,08
215102337	2	10	0,09
215102338	3	12	0,09



Federriegel

Mit Arretierung, Handhebel Stahl verzinkt, Gehäuse Stahl roh.

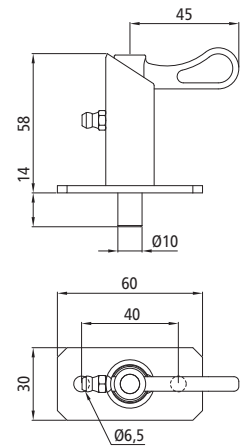
Artikelnummer	Pos.	Maß d [mm]	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
215102330	1	8	14	0,11
215102331	2	10	10	0,12
215102332	3	10	14	0,12
215102333	4	12	14	0,12
215102334	5	15	14	0,13



PWP Federriegel

Mit Arretierung, Schmiernippel und Anschraubplatte, Stahl verzinkt, Gewicht 0,17 kg.

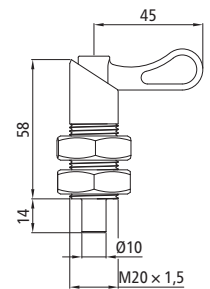
105102712



Federriegel SG 1014

Mit Arretierung, Außenhülle mit Gewinde M20 x 1,5, Stahl verzinkt, Gewicht 0,18 kg.

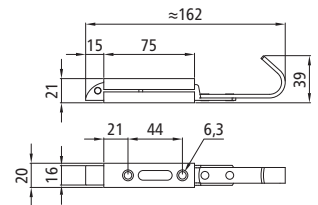
215102717



Federriegel 1333

Ohne Arretierung, Stahl verzinkt, Gewicht 0,18 kg.

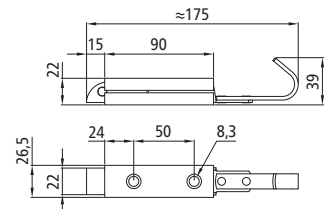
215102424



Federriegel 1334

Ohne Arretierung, Stahl verzinkt, Gewicht 0,26 kg.

215102425

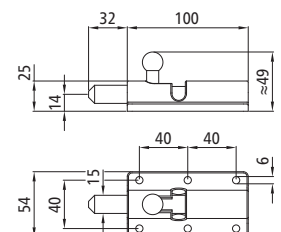


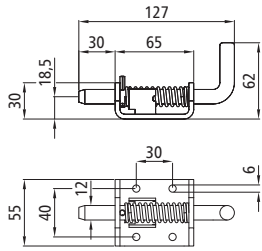
Federriegel 740

Mit Arretierung, Stahl verzinkt, Gewicht 0,47 kg.

In geöffnetem Zustand ragt der Verriegelungsbolzen ca. 12 mm aus dem Gehäuse vor.

215101987

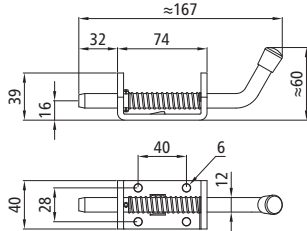




Federriegel 3927

Mit Arretierung, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,33 kg.

103102509



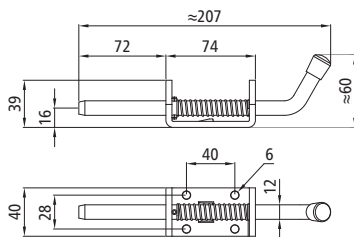
Federriegel

Mit Arretierung, Gewicht 0,35 kg.
In geöffnetem Zustand ragt der
Verriegelungsbolzen ca. 1 mm
aus dem Gehäuse vor.

Artikelnummer Gehäuse

108071478 Stahl verzinkt

108071064 Stahl Nirosta



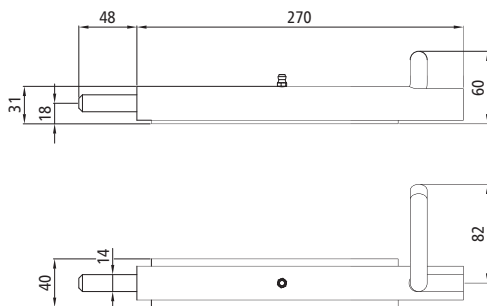
Federriegel

Mit Arretierung, Gewicht 0,38 kg.
In geöffnetem Zustand ragt der
Verriegelungsbolzen ca. 42 mm
aus dem Gehäuse vor.

Artikelnummer Gehäuse

108071067 Stahl verzinkt

108071605 Stahl Nirosta



Abbildungen: Ausführung rechts.



Federriegel 2219/30

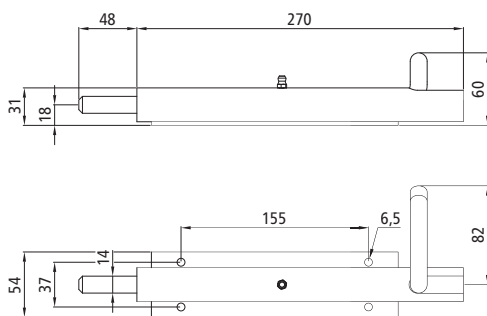
Mit Arretierung, Stahl grundiert,
Gewicht 1,25 kg.

In geöffnetem Zustand ragt der
Verriegelungsbolzen ca. 4 mm
aus dem Gehäuse vor.

Artikelnummer Ausführung

125101638 links

125101639 rechts



Abbildungen: Ausführung rechts.



Federriegel 2220/80

Mit Arretierung, Stahl grundiert,
Gewicht 1,29 kg.

In geöffnetem Zustand ragt der
Verriegelungsbolzen ca. 4 mm
aus dem Gehäuse vor.

Artikelnummer Ausführung

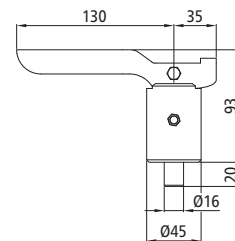
125101640 links

125101641 rechts

**Federriegel/
Stützbeinsicherung**

Mit Arretierung und Schmier-
nippel, Stahl roh,
Gewicht 0,80 kg.

125511064



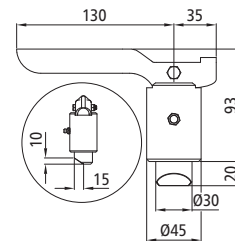
**Federriegel/
Stützbeinsicherung**

Mit Arretierung und Schmier-
nippel, Stahl roh,
Gewicht 0,93 kg.

125511065



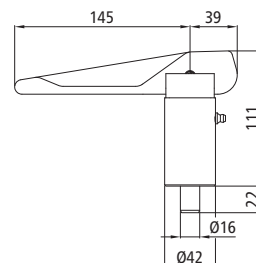
Der Bolzen des
Federriegels
125511065
ist einseitig
abgeschrägt.



**Federriegel/
Stützbeinsicherung**

Mit Arretierung und Schmier-
nippel, Handhebel und Bolzen
Stahl verzinkt, Gehäuse Stahl
roh, Gewicht 1,25 kg.

177511088





①



②



③

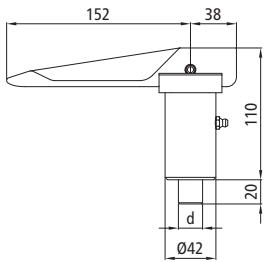


④

S Federriegel/Stützbeinsicherung

Mit Arretierung, Handhebel und Bolzen Stahl verzinkt, Gehäuse Stahl roh.

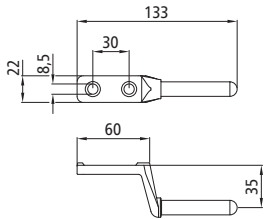
Artikelnummer	Pos.	Maß Ø d [mm]	Gewicht [kg]
498511527	1	18	1,33
498511089	2	20	1,39
498511528	3	25	1,37
498511091	4	30	1,38





SCHARNIERE

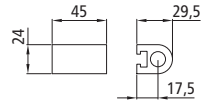
BORDWANDSCHARNIERE	68
ZENTRALVERRIEGELUNGEN	79
BEDIENHEBEL	79
ÜBERTOTPUNKT-SPANNER	80
WELLENGELENKE	83
BORDWANDSCHARNIERE	84
GEWINDESCHIENEN	88
GEWINDEPLATTEN	89
ZUGANKER	91
GERADE TÜRSCHARNIERE	92
SEITENTÜRSCHARNIERE	94
TÜRSCHARNIERE	99
HECKTÜRSCHARNIERE	100
DOPPELGELENK-TÜRSCHARNIERE	104
STANGENSCHARNIERE	106
KLAPPENSCHARNIERE	107
SEITENKIPPERSCHARNIERE	109
CONTAINERSCHARNIER	111
GELENKBAND-LAGERAUGEN	112
SCHIEBEBÖCKE	114
STECKBOLZEN	115



Scharnierbolzen 4040

Stahl verzinkt, Gewicht 0,16 kg.

103111884



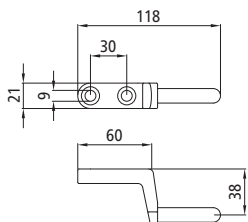
Scharnierlager 4041

Aluminium roh, Gewicht 0,06 kg.
Mit Nut für Kopf von Sechskantschraube M8.

103111885



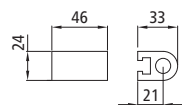
Montage an einer 25 mm Aluminium (Snap-Lock-) Bordwand, zum Beispiel über Gewindeplatte 103111886.



Scharnierbolzen

Stahl verzinkt, Gewicht 0,19 kg.

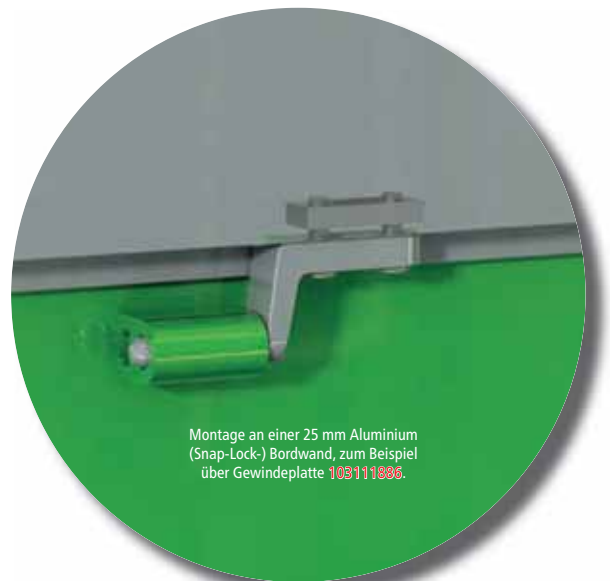
215111696



Scharnierlager

Aluminium roh, Gewicht 0,05 kg.
Mit Nut für Kopf von Sechskantschraube M8.

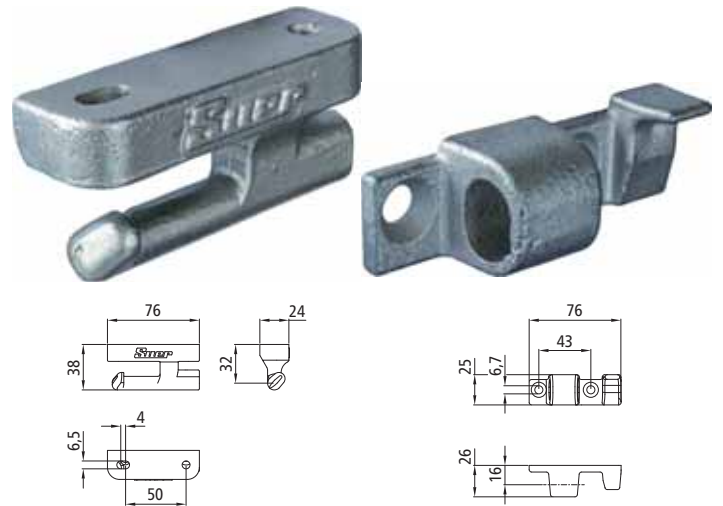
500111697



Montage an einer 25 mm Aluminium (Snap-Lock-) Bordwand, zum Beispiel über Gewindeplatte 103111886.



Montage an einer 25 mm Aluminium (Snap-Lock-) Bordwand, zum Beispiel über Gewindeplatte 101111819



Scharnierbolzen

Ähnlich 6572, Stahl verzinkt mit zusätzlicher top coat-Beschichtung (passiviert), , Gewicht 0,18 kg.

385112851

Scharnierlager

Ähnlich 65700, Stahl verzinkt mit zusätzlicher top coat-Beschichtung (passiviert), , Gewicht 0,11 kg.

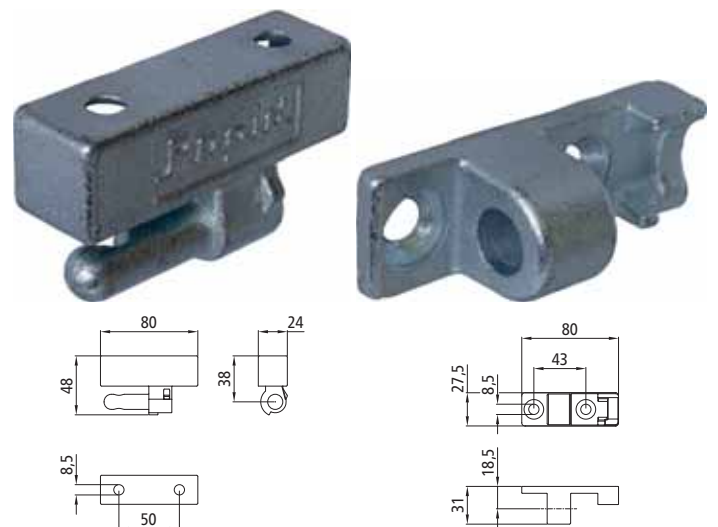
385112850

Die Bordwandscharniere auf dieser Doppelseite sind für die Montage an kleinen Pritschenfahrzeugen und PKW-Anhängern mit 20 oder 25 mm Aluminium-Bordwänden konstruiert.

Das Sicherheitsscharnier H 871 - KL ist von der Berufsgenossenschaft als unfallsicher eingestuft, BG-Prüfbescheinigung V 95091. Zusätzlich ist es zollsicher.



Montage an einer 25 mm Aluminium (Snap-Lock-) Bordwand, zum Beispiel über Gewindeplatte 102111960.



**Scharnierbolzen
H 871 - KL**

Stahl verzinkt, Gewicht 0,24 kg.

102111959

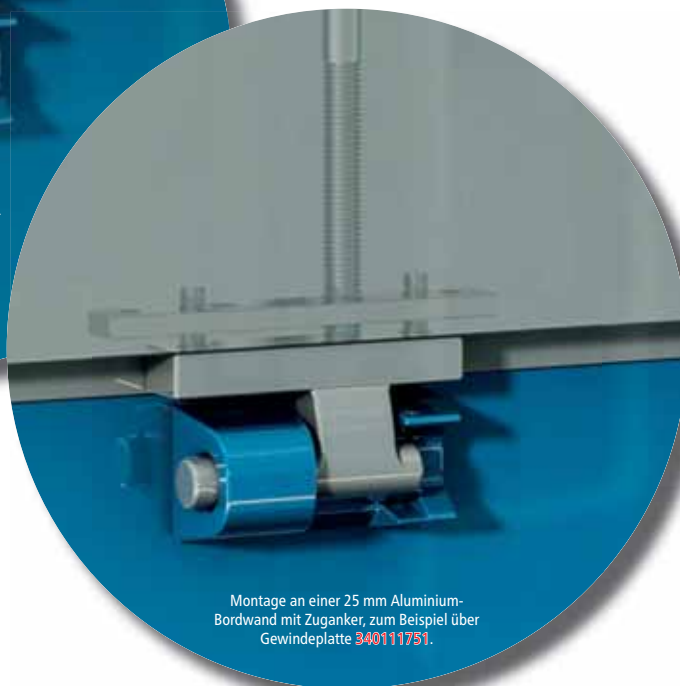
**Scharnierlager
H 871 - KL**

Stahl verzinkt, Gewicht 0,16 kg.

102111958

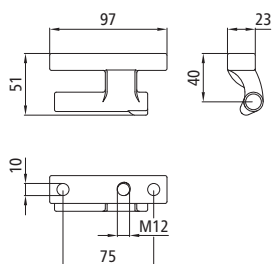


Montage an einer 25 mm Aluminium (Snap-Lock-) Bordwand, zum Beispiel über Gewinneschiene [500111669](#).



Montage an einer 25 mm Aluminium-Bordwand mit Zuganker, zum Beispiel über Gewindeplatte [340111751](#).

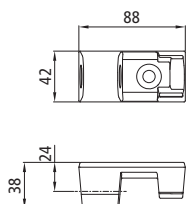
Im abgeklappten Zustand besitzt das Sicherheitsscharnier H 871 - K/24 einen Abstand von 22 mm zwischen Bodenrahmen und 25 mm Aluminium-Bordwand. Das Sicherheitsscharnier H 871 - K/24 ist zollsicher, Zolltestat Nr. Z 0720B-280/88-K 26. Zusätzlich gilt es als unfallsicher.



Scharnierbolzen
H 871 - K/24

Mit Gewinde M12 für Zuganker, Stahl verzinkt, Gewicht 0,38 kg.

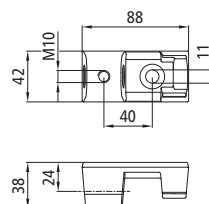
[102111853](#)



Scharnierlager
H 871 - K/24

Stahl roh, Gewicht 0,44 kg.

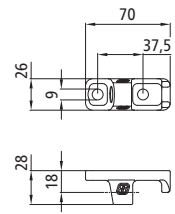
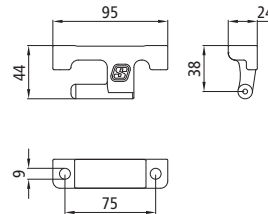
[102111854](#)



Scharnierlager
H 871 - K/24

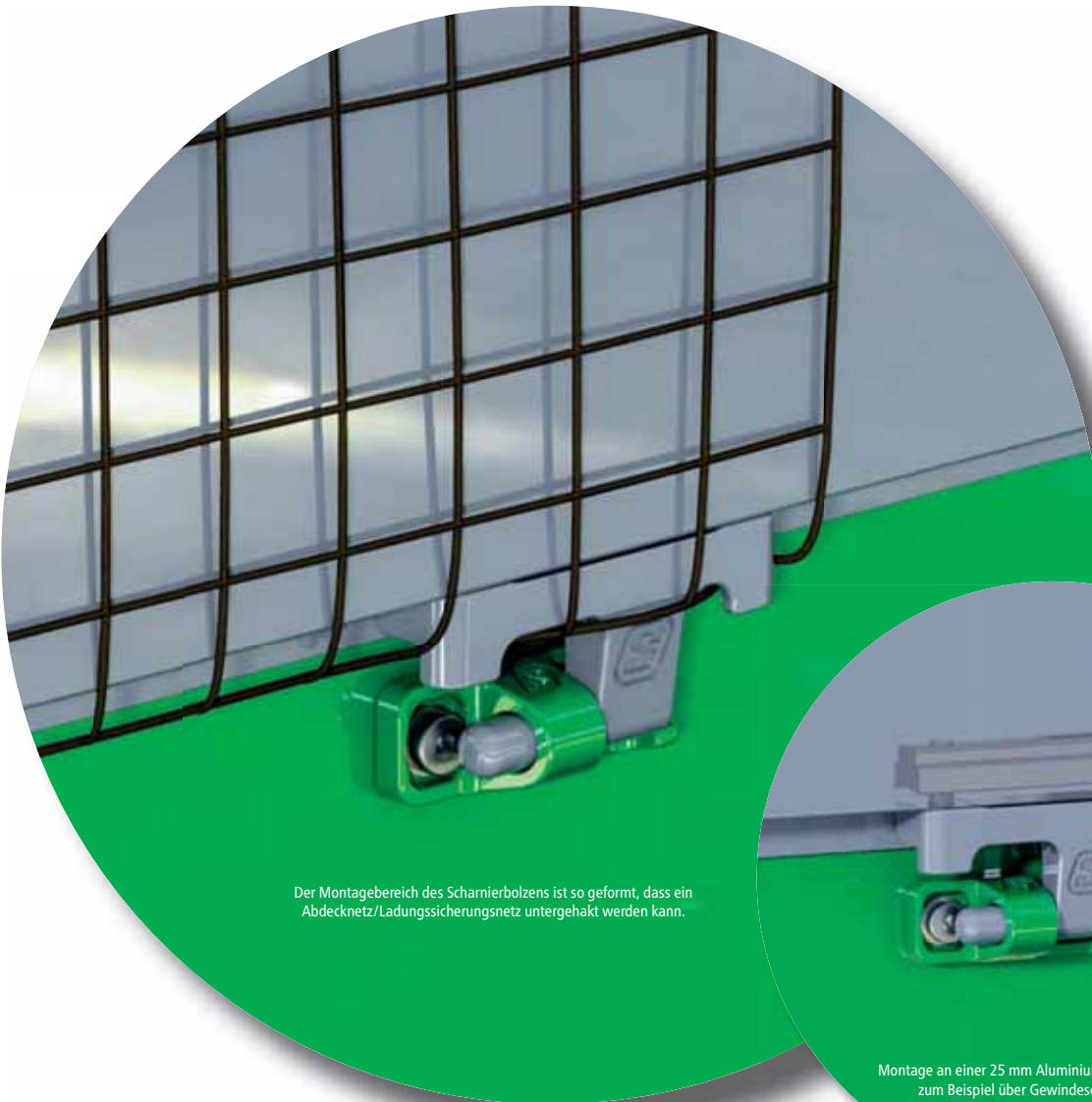
Stahl verzinkt, Gewicht 0,43 kg.

[102111865](#)



S Scharnierbolzen
Edelstahl, Gewicht 0,18 kg.
215112045

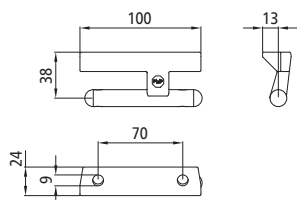
S Scharnierlager
Edelstahl, Gewicht 0,11 kg.
215112046



Der Montagebereich des Scharnierbolzens ist so geformt, dass ein Abdecknetz/Ladungssicherungsnetz untergehakt werden kann.



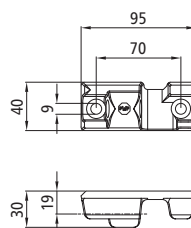
Montage an einer 25 mm Aluminium (Snap-Lock-) Bordwand, zum Beispiel über Gewindefschiene 500111669.



PWP Scharnierbolzen

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,29 kg.

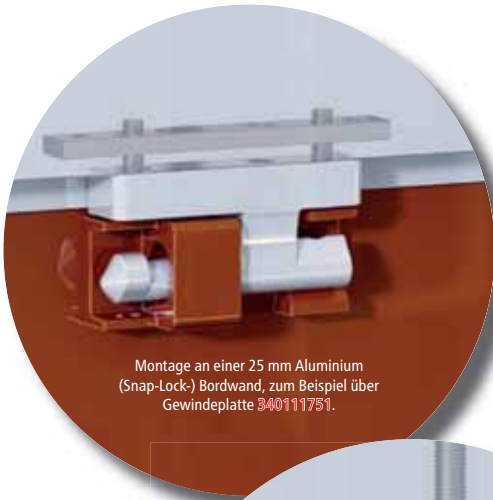
105111935



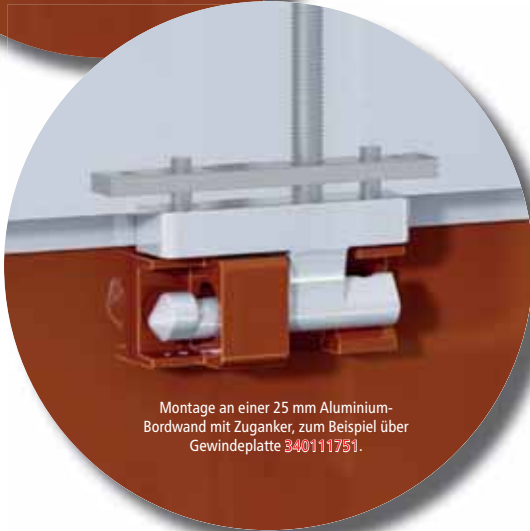
PWP Scharnierlager

Stahl roh, Gewicht 0,32 kg.

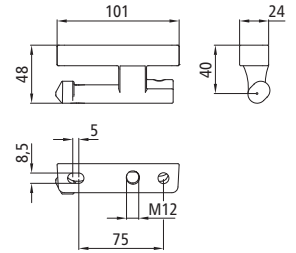
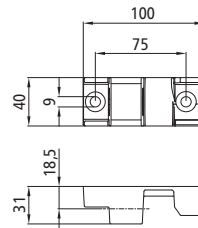
105111933



Montage an einer 25 mm Aluminium (Snap-Lock-) Bordwand, zum Beispiel über Gewindeplatte 340111751.



Montage an einer 25 mm Aluminium-Bordwand mit Zuganker, zum Beispiel über Gewindeplatte 340111751.



Scharnierlager

Ähnlich 6540 N/65400 N, Gewicht 0,34 kg.

Artikelnummer Ausführung

385111746 Stahl roh

340111747 Stahl verzinkt

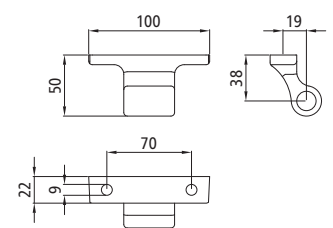
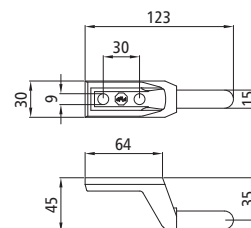
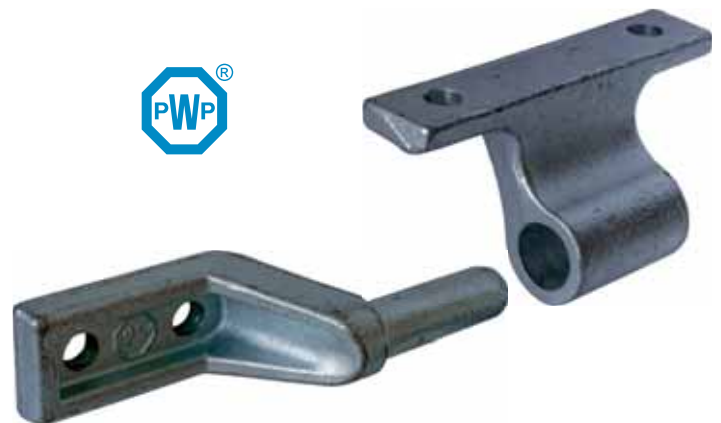
Scharnierbolzen

Ähnlich 6541 N, mit Gewinde M12 für Zuganker, Edelstahl, Gewicht 0,33 kg.

340111949



Montage an einer 25 mm Aluminium (Snap-Lock-) Bordwand, zum Beispiel über Gewindeplatte 105111954.



PWP Scharnierbolzen

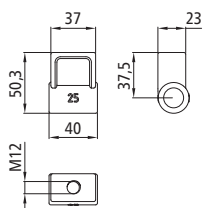
Stahl verzinkt, Gewicht 0,26 kg.

105111950

PWP Scharnierlager

Stahl verzinkt, Gewicht 0,32 kg.

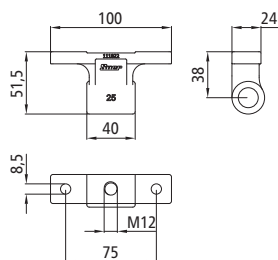
105111951



Scharnierlager C6

Mit Gewinde M12 für Zuganker,
Stahl verzinkt, Gewicht 0,21 kg.

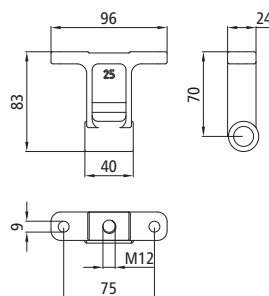
101111520



Scharnierlager 25/30

Mit Gewinde M12 für Zuganker,
Stahl verzinkt, Gewicht 0,36 kg.

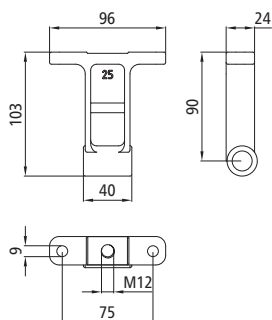
340111822



Scharnierlager H 70

Mit Gewinde M12 für Zuganker,
Stahl verzinkt, Gewicht 0,46 kg.

102111994



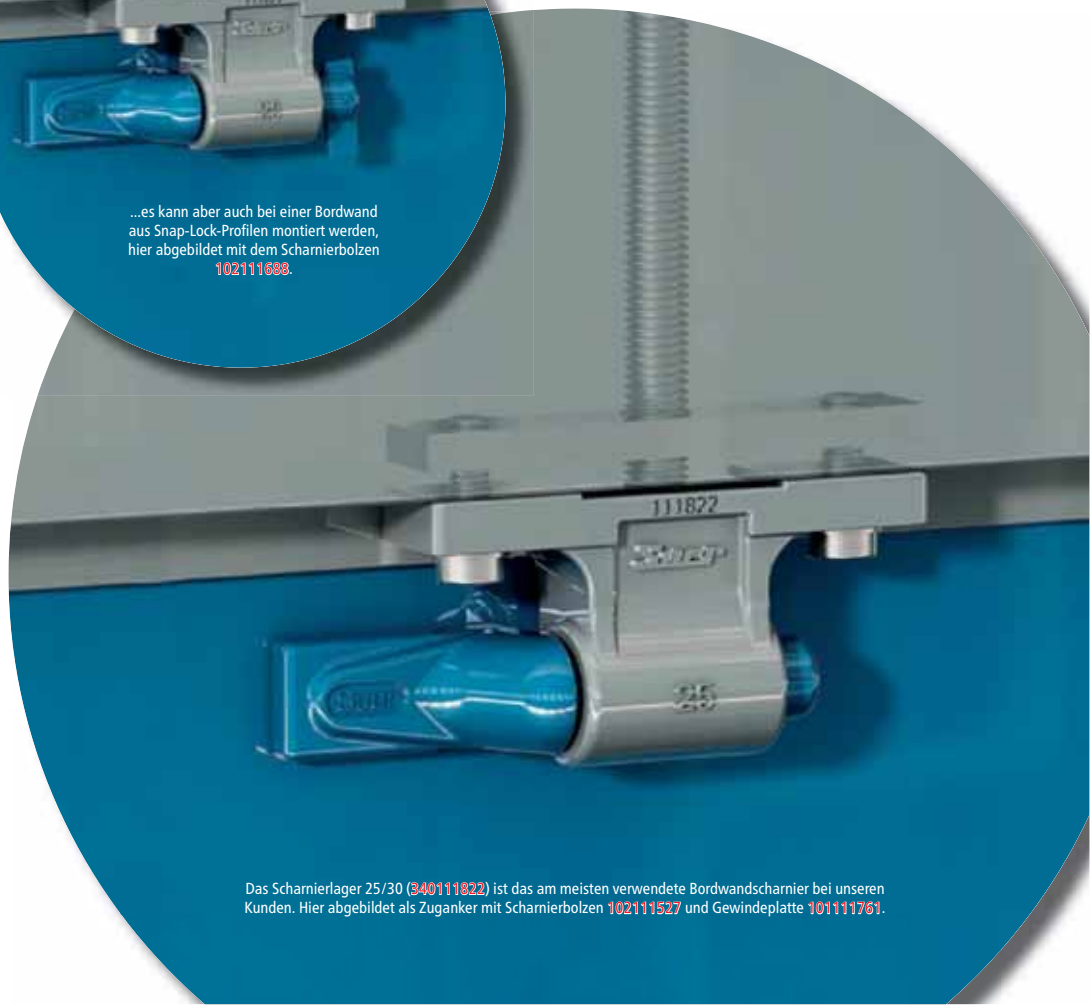
Scharnierlager H 90

Mit Gewinde M12 für Zuganker,
Stahl verzinkt, Gewicht 0,49 kg.

102111662



...es kann aber auch bei einer Bordwand
aus Snap-Lock-Profilen montiert werden,
hier abgebildet mit dem Scharnierbolzen
102111688.

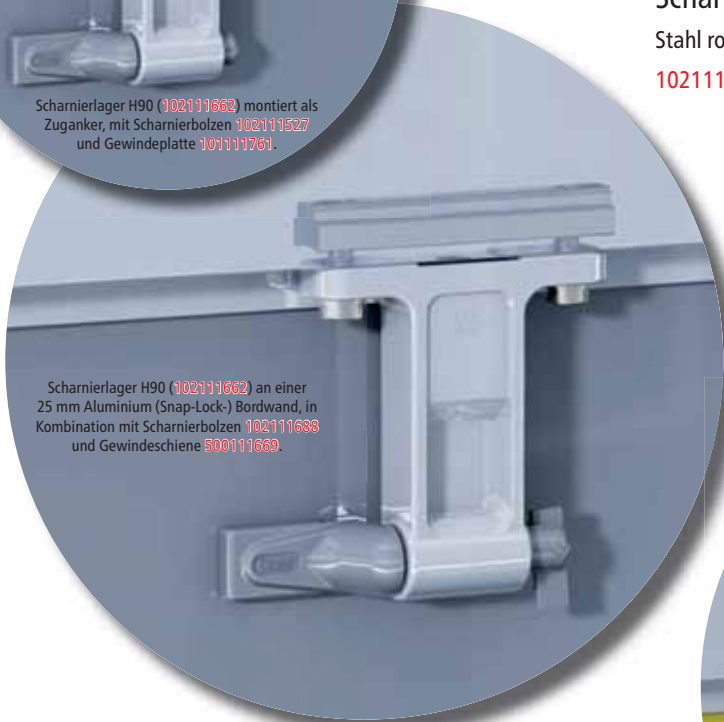


Das Scharnierlager 25/30 (340111822) ist das am meisten verwendete Bordwandscharnier bei unseren Kunden. Hier abgebildet als Zuganker mit Scharnierbolzen 102111527 und Gewindeplatte 101111761.

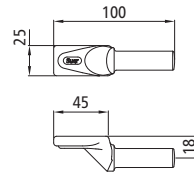
Scharnierlager für 25 und 30 mm
Aluminium-Bordwände.



Scharnierlager H90 (102111662) montiert als
Zuganker, mit Scharnierbolzen 102111527
und Gewindeplatte 101111761.



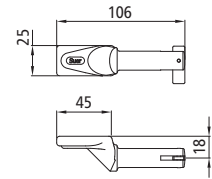
Scharnierlager H90 (102111662) an einer
25 mm Aluminium (Snap-Lock-) Bordwand, in
Kombination mit Scharnierbolzen 102111688
und Gewindefschiene 500111689.



Scharnierbolzen

Stahl roh, Gewicht 0,16 kg.

102111527



Scharnierbolzen

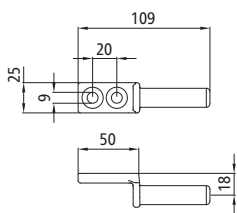
Mit Fallnase/Zunge, Stahl roh,
Gewicht 0,17 kg.

102111688



Scharnierlager C6 (101111520) an einer
25 mm Aluminium-Bordwand mit Zuganker, in
Kombination mit Scharnierbolzen 340111980.

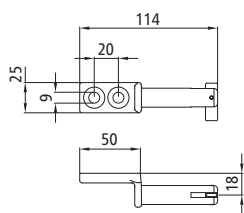
Die Scharnierbolzen 605646094
und 605646095 werden bei unserer
Cargotrail Aluminiumpritsche
eingesetzt.



Scharnierbolzen

Edelstahl, Gewicht 0,16 kg.

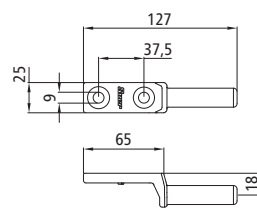
340111965



Scharnierbolzen

Mit Fallnase/Zunge, Edelstahl,
Gewicht 0,16 kg.

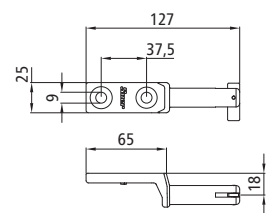
340111981



Scharnierbolzen

Stahl verzinkt, Gewicht 0,18 kg.

605646094



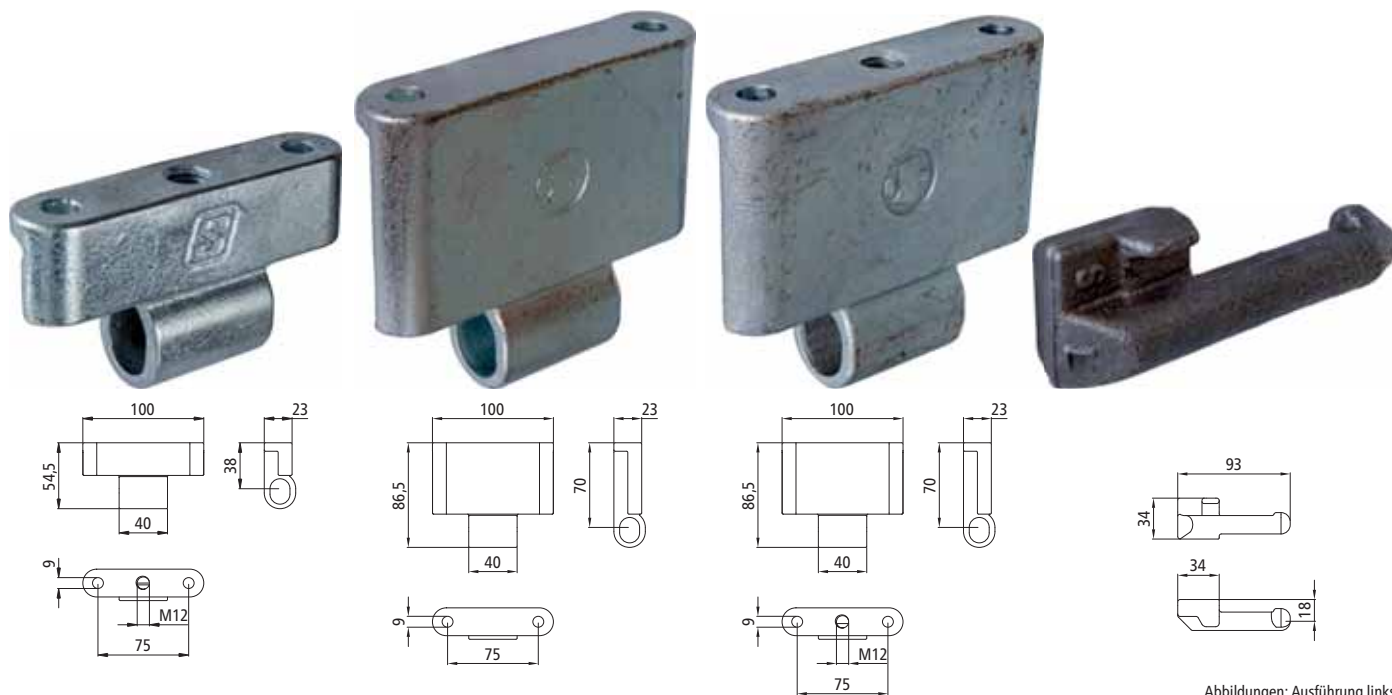
Scharnierbolzen

Mit Fallnase/Zunge, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,18 kg.

605646095

Scharnierlager 6561 N (101111758) an einer 25 mm Aluminium (Snap-Lock-) Bordwand, montiert mit Scharnierbolzen 215111730 (Ausführung links). Anbindung an die Bordwand über die Gewindeschiene 500111669.

...alternativ mit Scharnierlager 6561 N (101111759) in Zuganker-Ausführung, Anbindung an die Bordwand über die Gewindeplatte 101111761.



Abbildungen: Ausführung links.

Scharnierlager

Ähnlich 6552 N, mit Gewinde M12 für Zuganker, Stahl verzinkt, Gewicht 0,33 kg.
Zollsicheres Scharnierlager für 25 mm Aluminium-Bordwände.
 215111733

Scharnierlager 6561 N

Stahl verzinkt, Gewicht 0,48 kg.
Zollsicheres Scharnierlager für 25 mm Aluminium-Bordwände.
 101111758

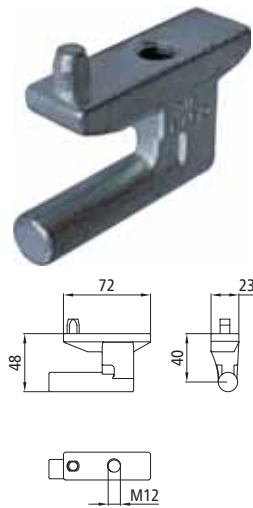
Scharnierlager 6561 N

Mit Gewinde M12 für Zuganker, Stahl verzinkt, Gewicht 0,48 kg.
Zollsicheres Scharnierlager für 25 mm Aluminium-Bordwände.
 101111759

Scharnierbolzen

Ähnlich 6550 N, Stahl roh, Gewicht 0,21 kg.

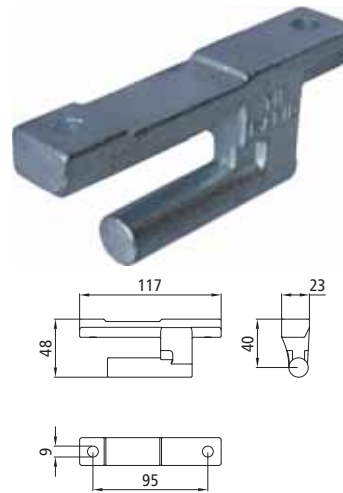
Artikelnummer	Ausführung
215111730	links
215111731	rechts



Scharnierbolzen TIR

Mit Gewinde M12 für Zuganker,
Stahl verzinkt, Gewicht 0,32 kg.
Scharnierlager für 25 und 30 mm
Aluminium-Bordwände.

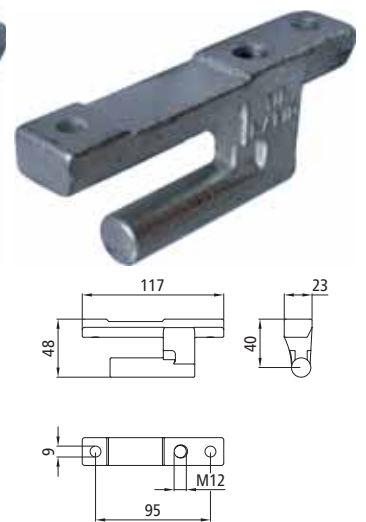
102111531



Scharnierbolzen TIR

Stahl verzinkt, Gewicht 0,42 kg.
Scharnierlager für 25 und 30 mm
Aluminium-Bordwände.

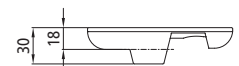
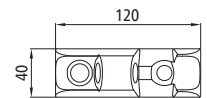
102111530



Scharnierbolzen TIR

Mit Gewinde M12 für Zuganker,
Stahl verzinkt, Gewicht 0,41 kg.
Scharnierlager für 25 und 30 mm
Aluminium-Bordwände.

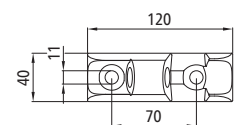
102111991



Scharnierlager TIR

Stahl roh, Gewicht 0,32 kg.

102111529



Scharnierlager TIR

Stahl verzinkt, Gewicht 0,32 kg.

102111948

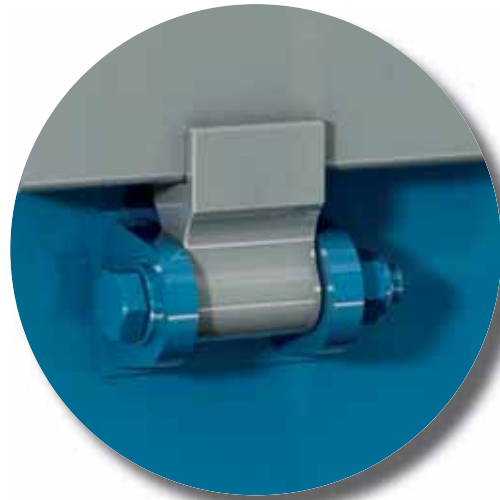


Scharnierbolzen TIR (102111531) mit Zuganker an einer 25 mm Aluminium-Bordwand, montiert mit Scharnierbolzen 102111529.



Scharnierbolzen TIR (102111991) mit Zuganker an einer 25 mm Aluminium-Bordwand, montiert mit Scharnierbolzen 102111948. Auch hier Gewindeplatte 340111751.

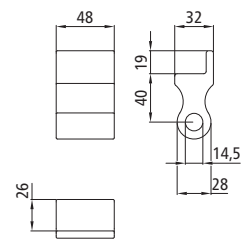
Scharnierbolzen TIR (102111530) an einer 25 mm Aluminium (Snap-Lock-) Bordwand, montiert mit Scharnierbolzen 102111529. Anbindung an die Bordwand über die Gewindeschiene 500112007.



Scharnierlager

Stahl roh, Gewicht 0,46 kg.
Scharnier für Stahl-Bordwände.

340111932

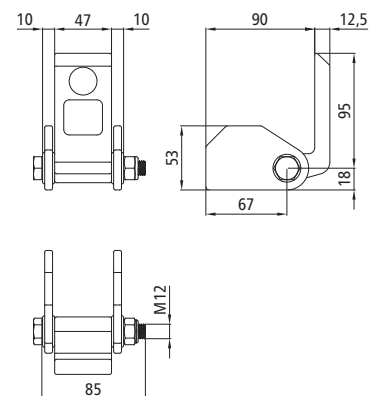


Scharnier H929 montiert an
Stahl-Bordwand, integriert in
Bodenrahmenprofil 372561030

Scharnier H929

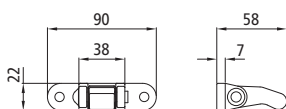
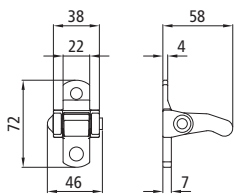
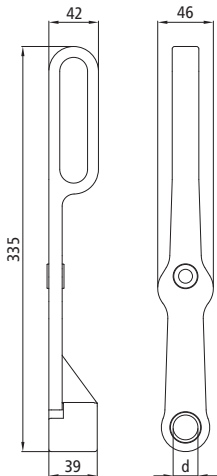
Stahl roh, Schraubmaterial
verzinkt, Gewicht 1,06 kg.
Scharnier für Stahl-Bordwände in
Kombination mit Bodenrahmen-
profil 372561030.

102102667





Beim Bedienungshebel H 119 E/H 120 A wird die Welle mit den Schließhaken durch eine Bohrung in der Abschlussblende geführt. Der Bedienungshebel wird direkt auf der Welle montiert. Die Abbildung zeigt das Montageprinzip.



Bedienungshebel H 119 E/H 120 A

Pos. 1, Stahl roh.

Sicherung bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Maß d [mm]	Gewicht [kg]
102101361	20	0,96
102101366	25	0,85

Sicherung H 119 E

Pos. 2, Stahl roh, Gewicht 0,24 kg.

102101362

Sicherung H 119 E/Alu

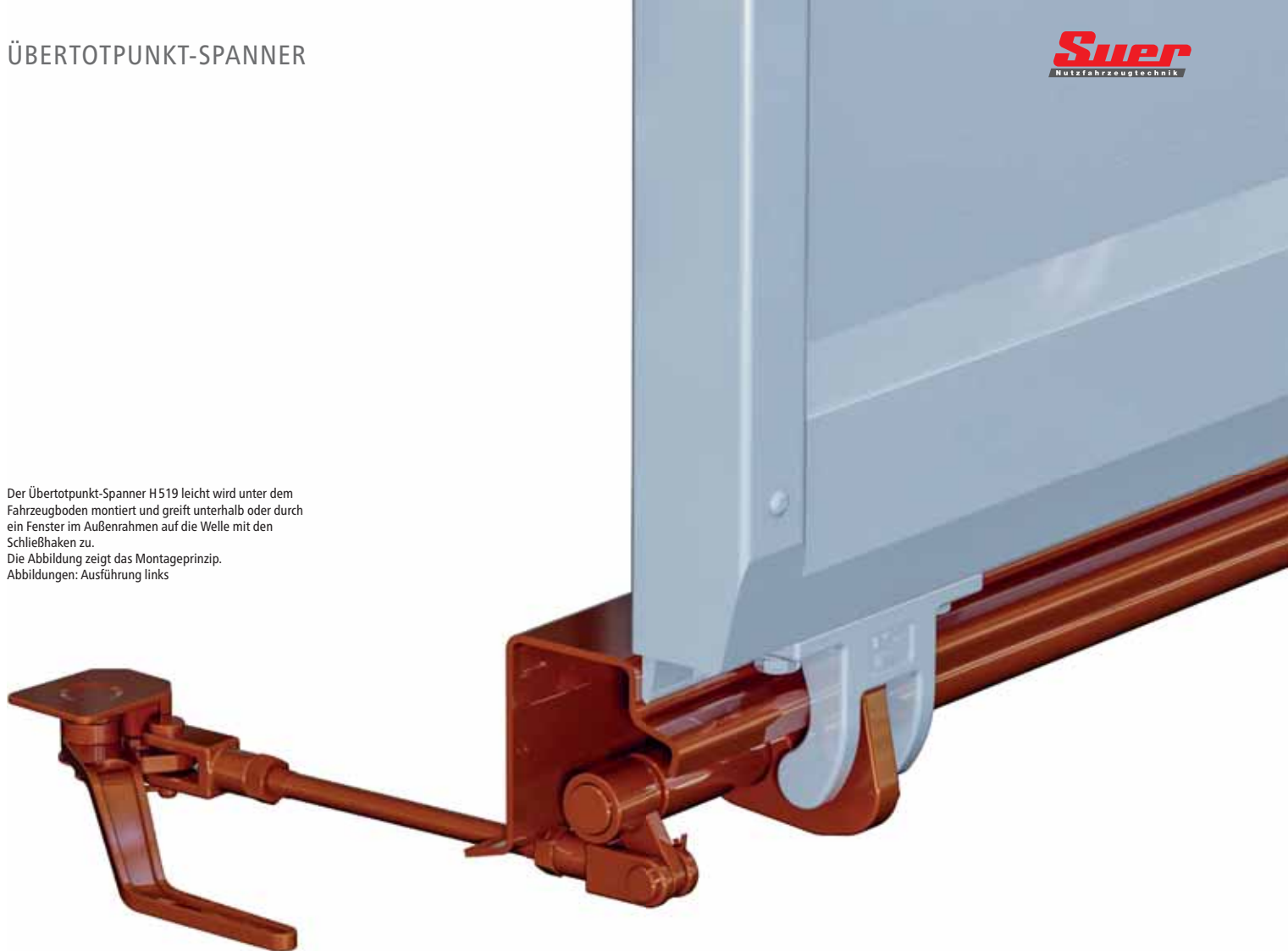
Pos. 3, Stahl roh, Gewicht 0,24 kg.

102101449

Der Übertotpunkt-Spanner H519 leicht wird unter dem Fahrzeugboden montiert und greift unterhalb oder durch ein Fenster im Außenrahmen auf die Welle mit den Schließhaken zu.

Die Abbildung zeigt das Montageprinzip.

Abbildungen: Ausführung links

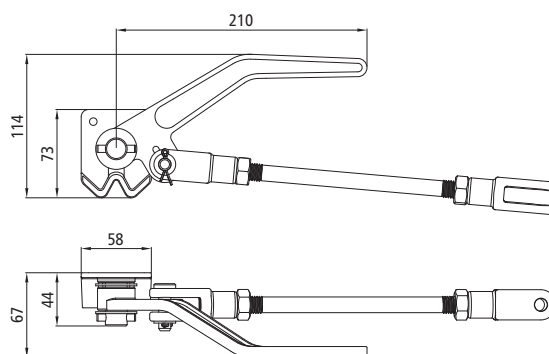


Übertotpunkt-Spanner H519 leicht

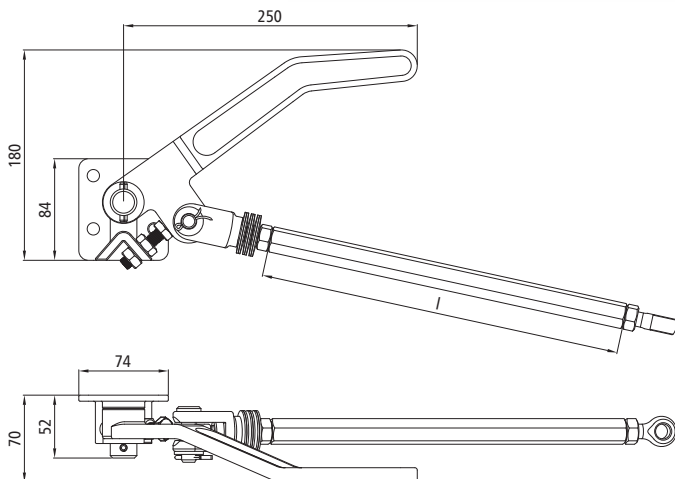
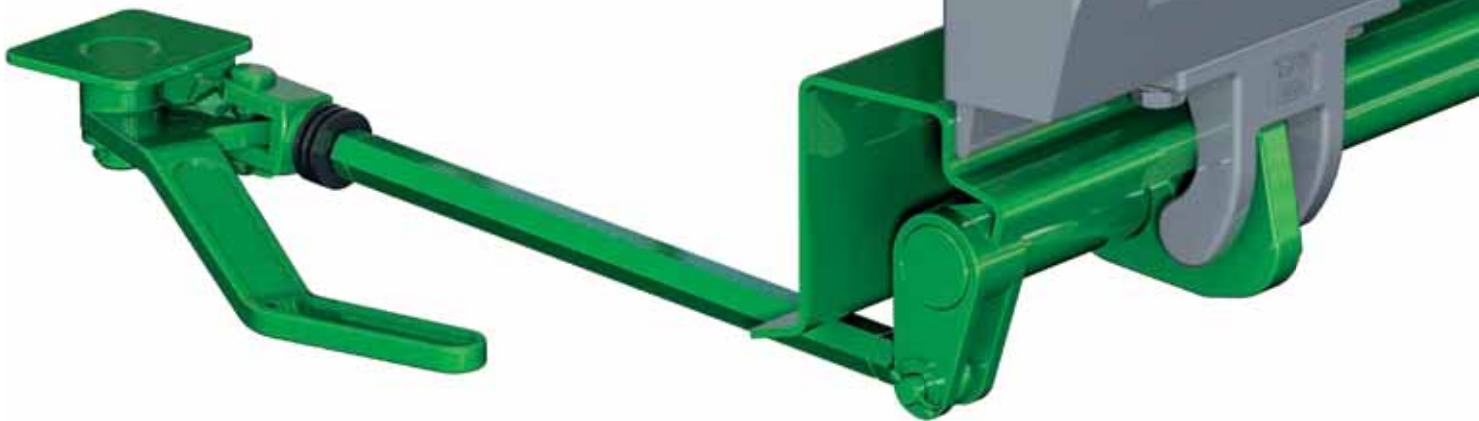
Stahl roh.

Zur Montage unter dem Boden, Wellengelenk bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
102101959	links	1,29
102101960	rechts	1,29



Der Übertotpunkt-Spanner H 519 wird unter dem Fahrzeugboden montiert und greift unterhalb oder durch ein Fenster im Außenrahmen auf die Welle mit den Schließhaken zu.
Die Abbildung zeigt das Montageprinzip.
Abbildungen: Ausführung links.



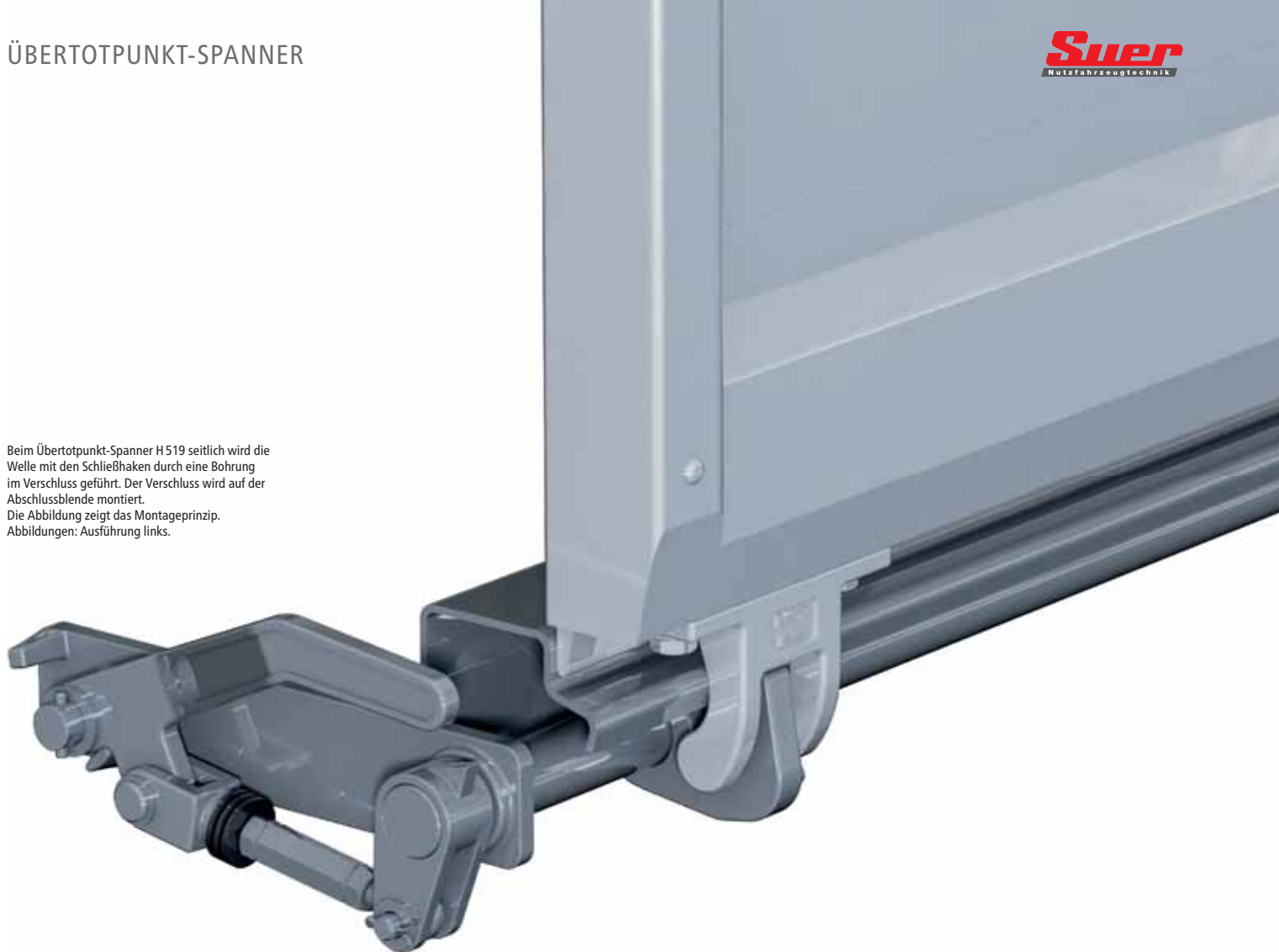
Übertotpunkt-Spanner H 519

Stahl roh.

Zur Montage unter dem Boden, Wellengelenk bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Ausführung	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
102101957	links	115	2,08
102101958	rechts	115	2,08
102101552	links	300	2,51
102101553	rechts	300	2,51

Beim Übertotpunkt-Spanner H 519 seitlich wird die Welle mit den Schließhaken durch eine Bohrung im Verschluss geführt. Der Verschluss wird auf der Abschlussblende montiert.
Die Abbildung zeigt das Montageprinzip.
Abbildungen: Ausführung links.

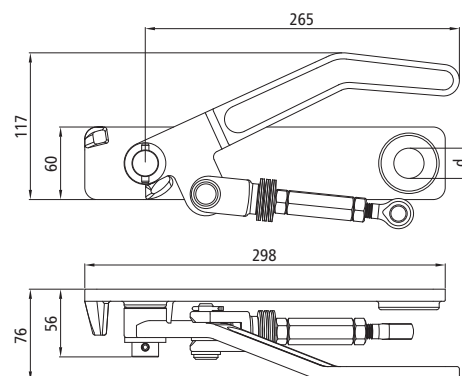


Übertotpunkt-Spanner H 519 seitlich

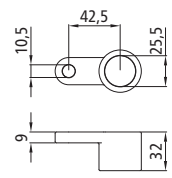
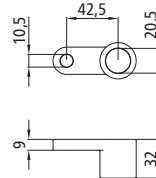
Stahl roh.

[Wellengelenk bitte separat bestellen.](#)

Artikelnummer	Ausführung	Maß d [mm]	Gewicht [kg]
102102473	links	20	2,78
102102474	rechts	20	2,78
102102475	links	25	2,76
102102476	rechts	25	2,76
102102477	links	30	2,73
102102478	rechts	30	2,73
102102479	links	35	2,69
102102480	rechts	35	2,69



Das Zubehör bei diesen Wellengelenken besteht aus:
1 Splintbolzen ähnlich DIN 1434–10×35, 1 Unterlegscheibe DIN 1441–10
und 1 Splint DIN 94–4×22. Alle Teile verzinkt.



Wellengelenk Ø 20 mm

Inklusive Zubehör, Stahl roh,
Gewicht 0,16 kg.
Wellengelenk für Übertotpunkt-
Spanner H 519 leicht.

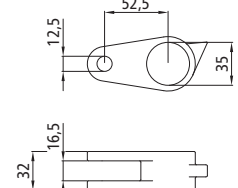
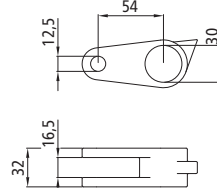
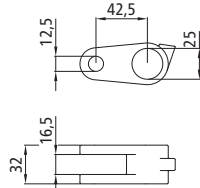
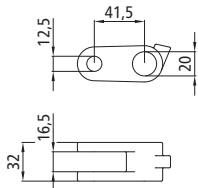
102101961

Wellengelenk Ø 25 mm

Inklusive Zubehör, Stahl roh,
Gewicht 0,17 kg.
Wellengelenk für Übertotpunkt-
Spanner H 519 leicht.

102101962

Das Zubehör bei diesen Wellengelenken besteht aus:
1 Splintbolzen ähnlich DIN 1434–12×43, 1 Unterlegscheibe DIN 1441–12
und 1 Splint DIN 94–4×22. Alle Teile verzinkt.



Wellengelenk Ø 20 mm

Inklusive Zubehör, Stahl roh,
Gewicht 0,26 kg.
Wellengelenk für Übertotpunkt-
Spanner H 519 und H 519 seitlich.

102101554

Wellengelenk Ø 25 mm

Inklusive Zubehör, Stahl roh,
Gewicht 0,27 kg.
Wellengelenk für Übertotpunkt-
Spanner H 519 und H 519 seitlich.

102101555

Wellengelenk Ø 30 mm

Inklusive Zubehör, Stahl roh,
Gewicht 0,34 kg.
Wellengelenk für Übertotpunkt-
Spanner H 519 und H 519 seitlich.

102101556

Wellengelenk Ø 35 mm

Inklusive Zubehör, Stahl roh,
Gewicht 0,36 kg.
Wellengelenk für Übertotpunkt-
Spanner H 519 und H 519 seitlich.

102101557

Zentralverriegelung H 119 E

H 119 E ist eine untere, kraftschlüssige Zentralverriegelung für Kippaufbauten mit Schwerter-Bodenrahmenprofil oder Ähnlichem, beispielsweise für das Bodenrahmenprofil Kippaufbau **372561031** auf Seite 211.

Die Zentralverriegelung H 119 E ist vormontiert lieferbar mit Wellenstumpf Ø 20 mm oder in losen Teilen für Welle Ø 20 mm. Diese Teile sind auf der nächsten Seite aufgeführt.

In Kombination mit den verschiedenen Scharnieren ergeben sich viele Einsatzmöglichkeiten.

Scharnier H 119 EST:

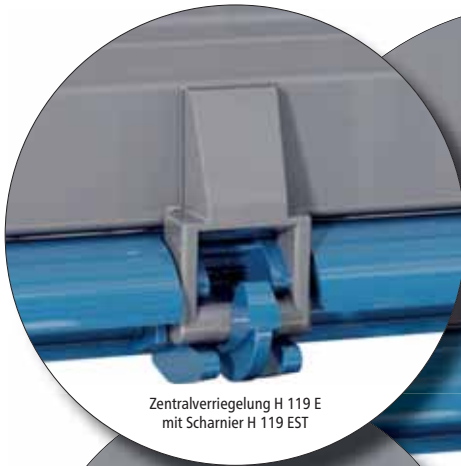
Zum Anschweißen an alle Stahl-Bordwände. Die Auflagefläche am unteren Versteifungskasten der Stahl-Bordwand sollte mindestens 60 mm hoch sein.

Scharnier H 119 E:

Für die Montage an Aluminium-, Stahl- oder Holz-Bordwänden. Das Scharnier H 119 E wird in ein Hutprofil geschweißt (beispielsweise das Hutprofil **372561135** auf Seite 213) und über das Hutprofil an die Bordwand montiert.

Scharnier H 119 E - Alu - K 30/13:

Für die Montage von 25 mm oder 30 mm Aluminium-Bordwänden mittels Zuganker und Monoboltnieten. Für die Positionierung der Niete sind auf der Rückseite Zentrierungen zum Aufbohren vorhanden.



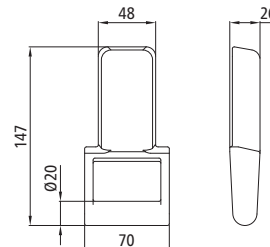
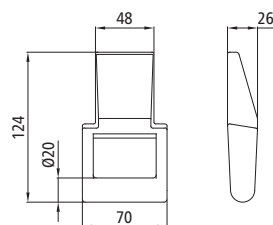
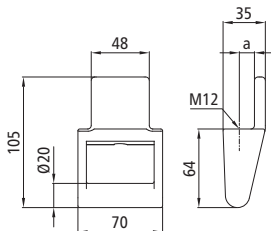
Zentralverriegelung H 119 E mit Scharnier H 119 EST



Zentralverriegelung H 119 E mit Scharnier H 119 E



Zentralverriegelung H 119 E mit Scharnier H 119 E-Alu-K 30/13



Scharnier H 119 E - Alu - K 30/13

Stahl verzinkt, Gewicht 0,57 kg.

Artikelnummer	Maß a [mm]	Für Bordwände [mm]
102101966	12,5	25
102101967	15	30

Scharnier H 119 EST

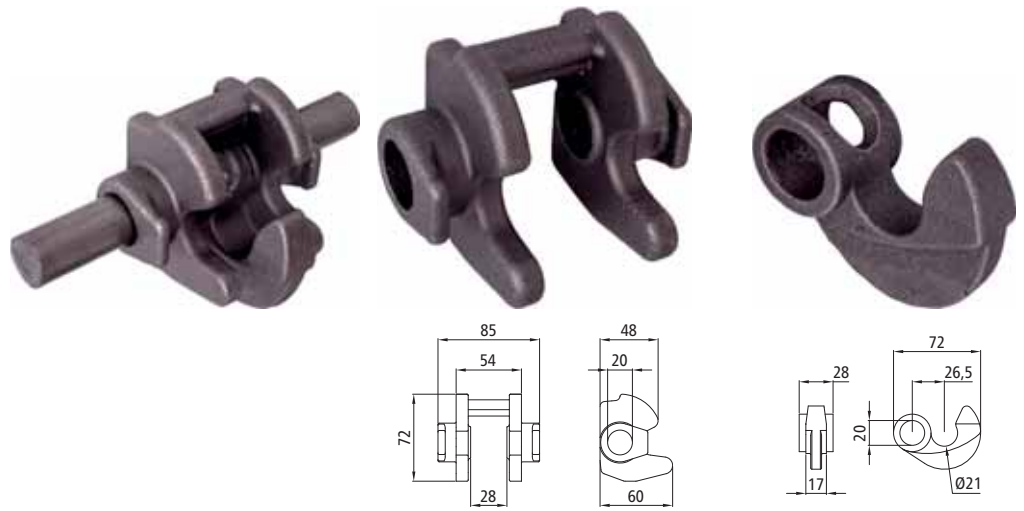
Stahl roh, Gewicht 0,60 kg.

102102642

Scharnier H 119 E

Stahl roh, Gewicht 0,68 kg.

102101357



Lager H 119 E

Montiert aus Lager **102101359** und Schließhaken **102101360**, mit Wellenstumpf $\varnothing 20$ mm, Stahl roh, Gewicht 1,18 kg.
102101356

Lager H 119 E

Lose, Stahl roh, Gewicht 0,54 kg.
102101359

Schließhaken H 119 E

Lose, Stahl roh, Gewicht 0,23 kg.
102101360

Zentralverriegelung H 120 A

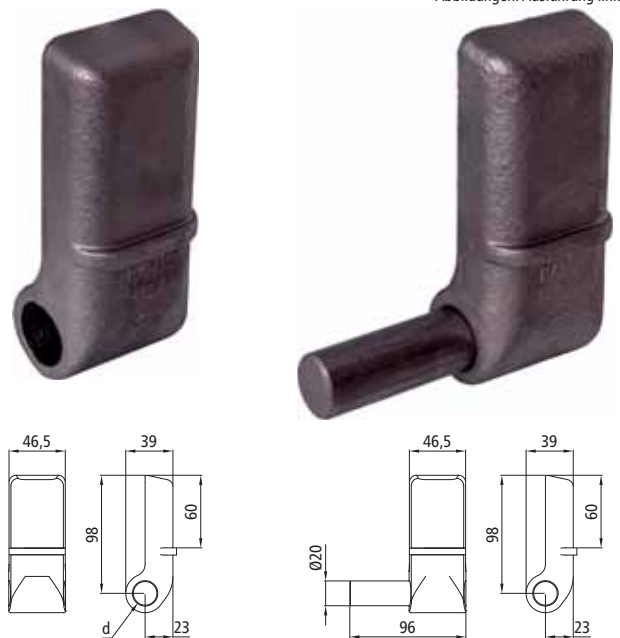
H 120 A ist eine untere, kraftschlüssige Zentralverriegelung für Kippaufbauten mit Aluminium-, Stahl- oder Holz-Bordwänden. Passend für Wellen- \varnothing von 25, 30 oder 35 mm. Für Wellen- \varnothing 35 mm ist nur das Scharnierauge H 120 A/22, Artikelnummer **102101965**, lieferbar.



Ein passendes Bodenrahmenprofil wäre zum Beispiel das Bodenrahmenprofil Kippaufbau **372561030**, welches Sie auf Seite 211 finden.

Der Scharnierstumpf H 120 A wird zunächst in ein Hutprofil geschweißt (beispielsweise das Hutprofil **372561135** auf Seite 213) und über das Hutprofil an eine Aluminium-, Stahl- oder Holz-Bordwand montiert.

Abbildungen: Ausführung links.



Scharnierauge H 120 A

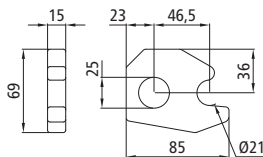
Ohne Bolzen, Stahl roh, Gewicht 0,56 kg.

Artikelnummer	Maß d [mm]
102101365	20
102101965	22

Scharnierstumpf H 120 A/20

Mit Bolzen, Stahl roh, Gewicht 0,77 kg.

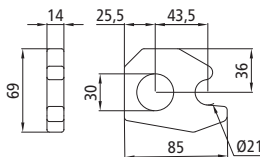
Artikelnummer	Ausführung
102101791	links
102101792	rechts



Lager H 120 A/25

Für Welle Ø 25 mm, Stahl roh,
Gewicht 0,40 kg.

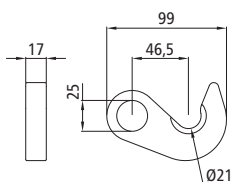
102101363



Lager H 120 A/30

Für Welle Ø 30 mm, Stahl roh,
Gewicht 0,36 kg.

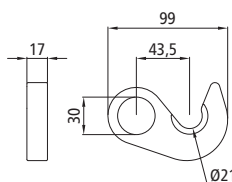
102101527



Schließhaken

Entspricht H 120 A/25, für Welle
Ø 25 mm, Stahl roh,
Gewicht 0,35 kg.

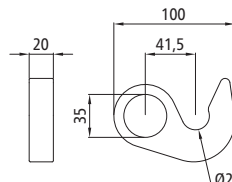
385101364



Schließhaken H 120 A/30

Für Welle Ø 30 mm, Stahl roh,
Gewicht 0,41 kg.

102101528



Schließhaken H 120 A/35

Für Welle Ø 35 mm, Stahl roh,
Gewicht 0,48 kg.

102101530



Zentralverriegelung H 955

Zentralverriegelung H 955

H955 ist eine untere, kraftschlüssige Zentralverriegelung für Kippaufbauten mit 30 mm Aluminium-Bordwänden oder auf 30 mm abgesetzten 40 mm Aluminium-Bordwänden - beispielsweise durch die Verwendung der 40 mm unteren Abschlussprofile **631006** oder **631007**. Montage des Scharniers H955 mittels Verschraubung an Gewindefschiene **102102725** (nur Abschlussprofil **631006**) und/oder über Zuganker M12 (nur Abschlussprofil **631007**). Zusätzlich bei beiden Abschlussprofilen mit bis zu 4 Monoboltnieten.

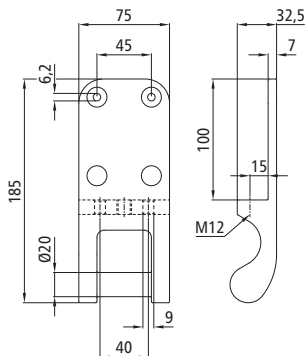
Zentralverriegelung H 956

Die Zentralverriegelung H 956, bestehend aus dem Scharnier H956 und dem Verriegelungssystem H955 S, ist speziell abgestimmt für das 40 mm untere Abschlussprofil **631008**. Es ist eine untere, kraftschlüssige Zentralverriegelung für Kippaufbauten mit 40 mm Aluminium-Bordwänden. Montage des Scharniers H 956 über Verschrauben an Gewindefschiene **500631031**.



Zentralverriegelung H 956

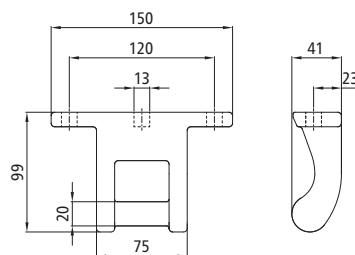
Beide Zentralverriegelungen sind ausgelegt für Wellen-Ø 35 mm. Ein passendes Bodenrahmenprofil wäre das Bodenrahmenprofil Kippaufbau **372561382**, welches Sie auf Seite 212 finden.



Scharnier H955/M12

Stahl verzinkt, Gewicht 1,00 kg.

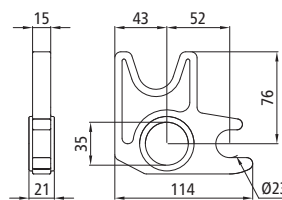
102102731



Scharnier H956

Stahl verzinkt, Gewicht 1,17 kg.

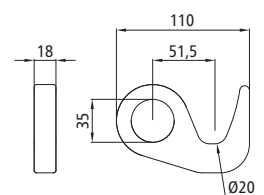
102102734



Lager H955 S

Stahl roh, Gewicht 0,65 kg.

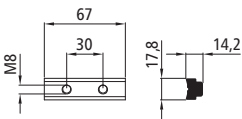
102102775



Schließhaken H955 S

Stahl roh, Gewicht 0,56 kg.

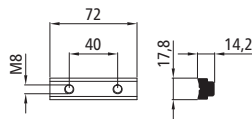
102102776



Gewindeschiene

Pos. 1, Aluminium EN AW-6005A T6, Gewicht 0,03 kg.

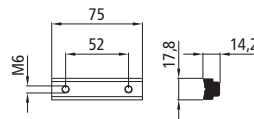
500111811



Gewindeschiene

Pos. 2, Aluminium EN AW-6005A T6, Gewicht 0,04 kg.

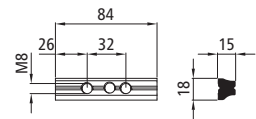
500111666



Gewindeschiene

Pos. 3, Aluminium EN AW-6005A T6, Gewicht 0,04 kg.

500111671

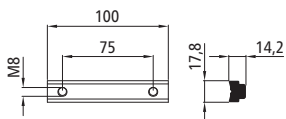


Gewindeschiene

Ohne Abbildung, Aluminium, Gewicht 0,04 kg.

Für Gegenhalter K20.

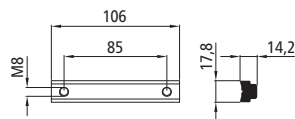
105111862



Gewindeschiene

Pos. 4, Aluminium EN AW-6005A T6, Gewicht 0,05 kg.

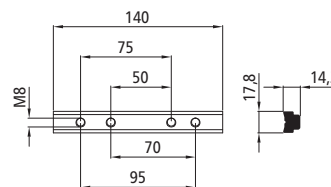
500111669



Gewindeschiene

Pos. 5, Aluminium EN AW-6005A T6, Gewicht 0,06 kg.

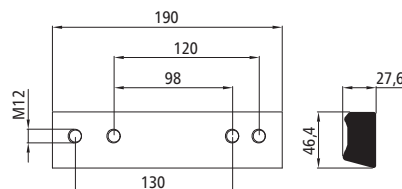
500111670



Gewindeschiene

Pos. 6, Aluminium EN AW-6005A T6, Gewicht 0,07 kg.

500112007

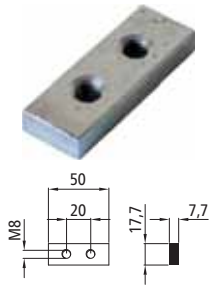


Gewindeschiene

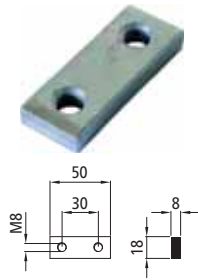
Pos. 7, Aluminium EN AW-6005A T6, Gewicht 0,52 kg.

Gewindeschiene speziell für Aluminium-Bordwandprofil 631008 zur Montage des Bordwandscharniers H 956, Artikel-Nr.: 102102734.

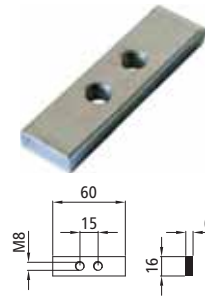
500631031



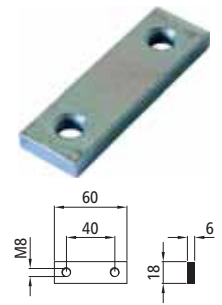
Gewindeplatte HKG
Stahl verzinkt, Gewicht 0,05 kg.
102111965



Gewindeplatte 4042
Stahl verzinkt, Gewicht 0,04 kg.
103111886



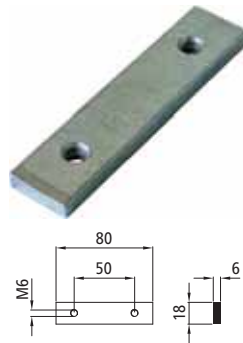
Gewindeplatte
Stahl verzinkt, Gewicht 0,06 kg.
143112746



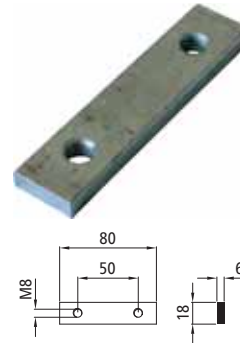
Gewindeplatte
Stahl verzinkt, Gewicht 0,05 kg.
385102937



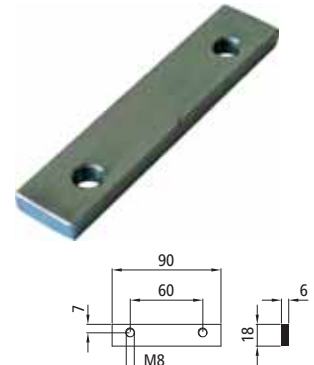
Gewindeplatte
Stahl verzinkt, Gewicht 0,06 kg.
105111953



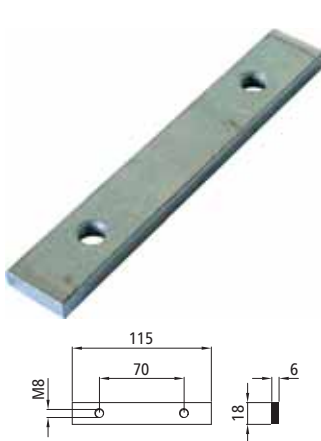
Gewindeplatte
Stahl verzinkt, Gewicht 0,06 kg.
101111819



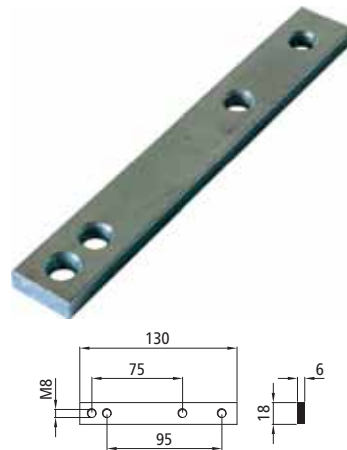
Gewindeplatte H 871 KL
Stahl verzinkt, Gewicht 0,06 kg.
102111960



Gewindeplatte
Stahl verzinkt, Gewicht 0,07 kg.
105389057



Gewindeplatte
Stahl verzinkt, Gewicht 0,09 kg.
105111954

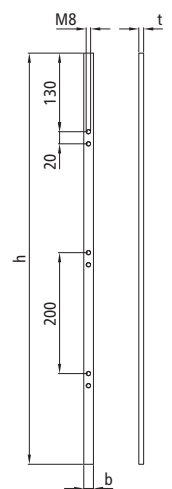


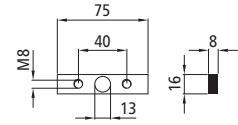
Gewindeplatte
Stahl verzinkt, Gewicht 0,10 kg.
340111752

Gewindeleiste

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß t [mm]	Gewicht [kg]
605646494	18	680	6	0,57
605646495	16	680	8	0,67

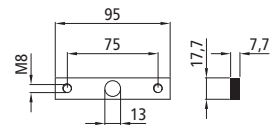




Gewindeplatte

Stahl verzinkt, Gewicht 0,06 kg.
Mit Bohrung für Zuganker M12.

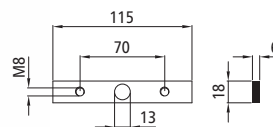
102102725



Gewindeplatte

Stahl verzinkt, Gewicht 0,08 kg.
Mit Bohrung für Zuganker M12.

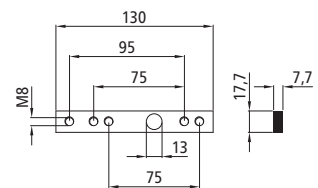
101111761



Gewindeplatte

Stahl verzinkt, Gewicht 0,09 kg.
Mit Bohrung für Zuganker M12.

105111987



Gewindeplatte

Stahl verzinkt, Gewicht 0,11 kg.
Mit Bohrung für Zuganker M12.

340111751

Gewindestange

M12 x 2000 - 4.6, Stahl verzinkt,
Gewicht 1,47 kg.

500111770

Schaftmutter

M12, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,04 kg.

500111769



Zuganker M12

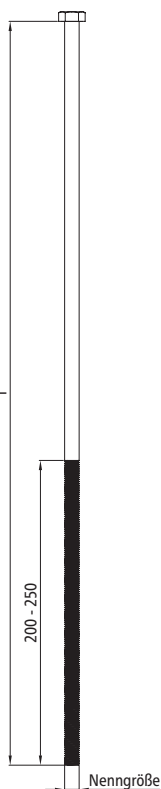
Stahl verzinkt.

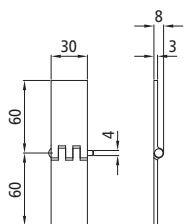
Artikelnummer	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
500111834	265	0,40
500111030	1015	0,82

Zuganker M16

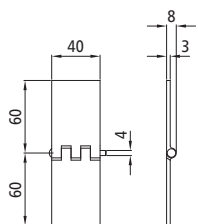
Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
500111765	1015	1,64
500111767	1215	1,96

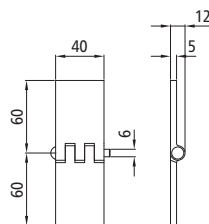




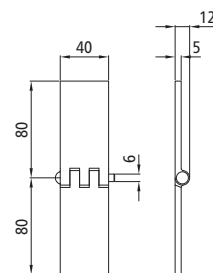
Gerades Türscharnier
Stahl roh, Gewicht 0,09 kg.
340111263



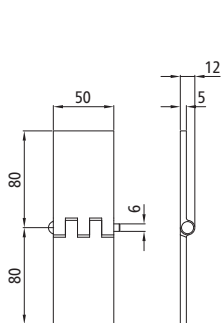
Gerades Türscharnier
Stahl roh, Gewicht 0,13 kg.
340111264



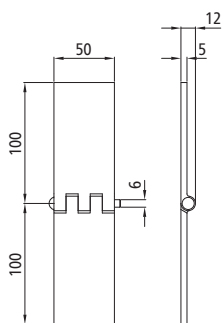
Gerades Türscharnier
Stahl roh, Gewicht 0,21 kg.
340111265



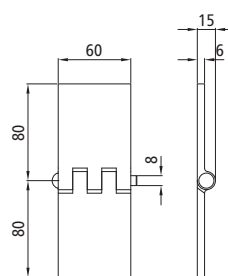
Gerades Türscharnier
Stahl roh, Gewicht 0,27 kg.
340111266



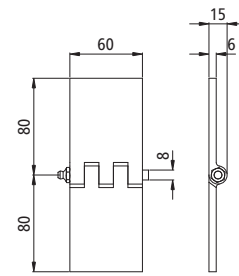
Gerades Türscharnier
Stahl roh, Gewicht 0,34 kg.
340111267



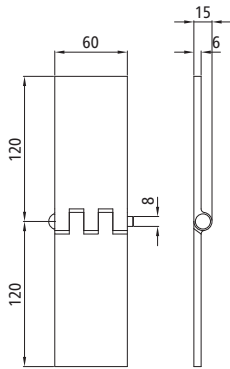
Gerades Türscharnier
Stahl roh, Gewicht 0,42 kg.
340111268



Gerades Türscharnier
Stahl roh, Gewicht 0,48 kg.
340111269



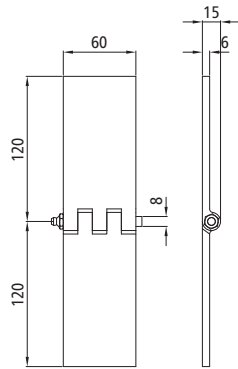
Gerades Türscharnier
Mit Schmiernippel, Stahl roh,
Gewicht 0,48 kg.
340112013



Gerades Türscharnier

Stahl roh, Gewicht 0,70 kg.

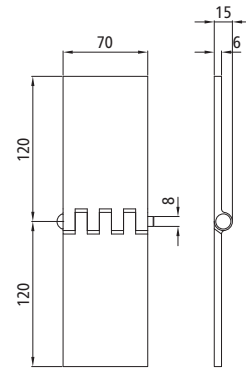
340111270



Gerades Türscharnier

Mit Schmiernippel, Stahl roh,
Gewicht 0,70 kg.

340111931



Gerades Türscharnier

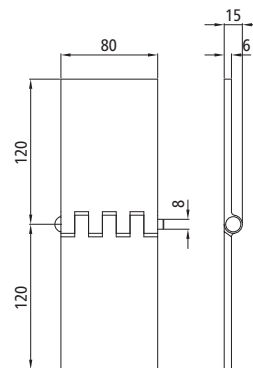
Stahl roh, Gewicht 0,82 kg.

340111271



**Gerade Türscharniere?
Sind das nicht...**

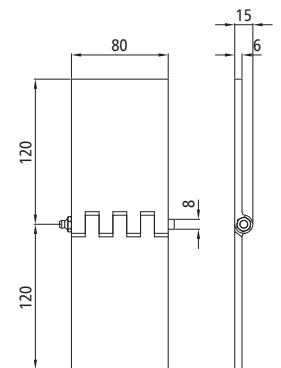
Diese Scharniere werden
auch als Wagentürscharniere,
Automobilscharniere oder
Gelenkbänder bezeichnet.



Gerades Türscharnier

Stahl roh, Gewicht 0,93 kg.

340111272



Gerades Türscharnier

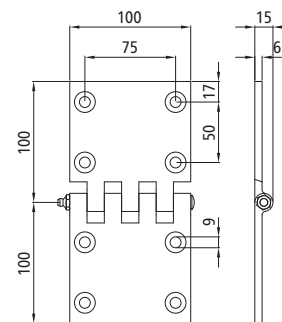
Mit Schmiernippel, Stahl roh,
Gewicht 0,93 kg.

340111897

Gerades Türscharnier

Mit Schmiernippel, Stahl
verzinkt, Gewicht 0,91 kg.

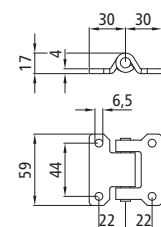
340111946



Seitentürscharniere

Gewicht 0,14 kg.
Öffnung bis 180°.

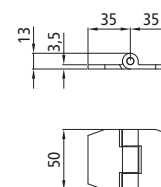
Artikelnummer	Ausführung
108071207	Stahl verzinkt
108071192	Nirosta



Seitentürscharnier

Stahl verzinkt, Gewicht 0,13 kg.
Mit Metaloplast-Buchse.

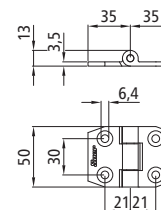
340111723

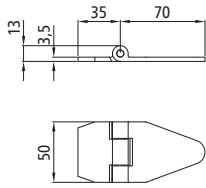


Seitentürscharnier

Stahl verzinkt, Gewicht 0,12 kg.

340111722

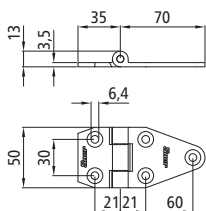




Seitentürscharnier

Stahl verzinkt, Gewicht 0,16 kg.
Mit Metaloplast-Buchse.

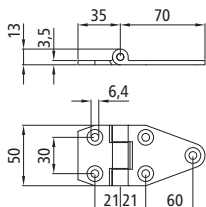
340111721



Seitentürscharnier

Stahl verzinkt, Gewicht 0,14 kg.

340111720



Seitentürscharnier

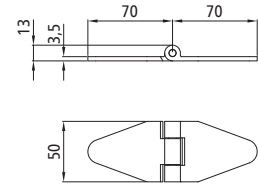
Stahl verzinkt, Gewicht 0,15 kg.
Mit Metaloplast-Buchse.

340119720

Seitentürscharnier

Stahl verzinkt, Gewicht 0,19 kg.
Mit Metaloplast-Buchse.

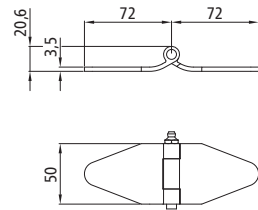
340111719



Seitentürscharnier

Mit Schmiernippel, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,21 kg.

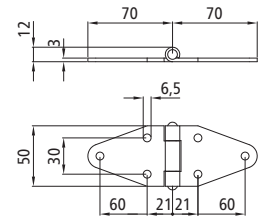
340111638



Seitentürscharnier

Nirosta, Gewicht 0,15 kg.

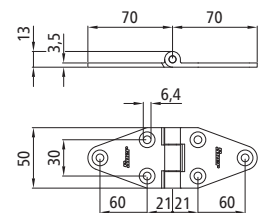
340111939



Seitentürscharnier

Stahl verzinkt, Gewicht 0,16 kg.

340111718

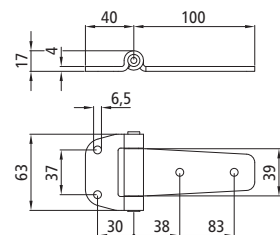


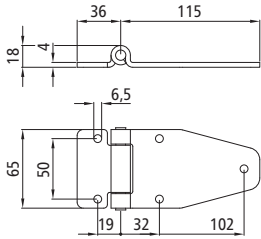
Seitentürscharniere? Sind das nicht...
Diese Scharniere werden von den Herstellern auch Klappenscharniere, Anhängerscharniere oder Möbelwagenscharniere genannt.

Seitentürscharniere

Gewicht 0,23 kg.
Mit Iglidur-Buchsen, Öffnung bis 180°.

Artikelnummer	Ausführung
108071202	Stahl verzinkt
108071185	Nirosta





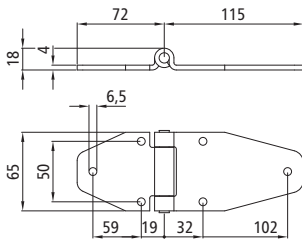
Abbildungen: 108071194



Seitentürscharniere

Gewicht 0,32 kg.
Scharnier 108071198 mit Schmier-
nippel, Scharnier 108071194 mit
Iglidur-Buchsen.
Öffnung bis 180°.

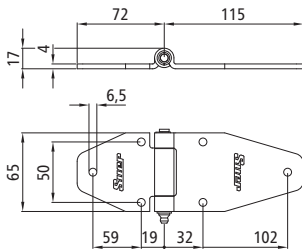
Artikelnummer Ausführung
108071194 Nirosta



Seitentürscharnier

Nirosta, Gewicht 0,37 kg.
Iglidur-Buchsen, Öffnung bis 180°.

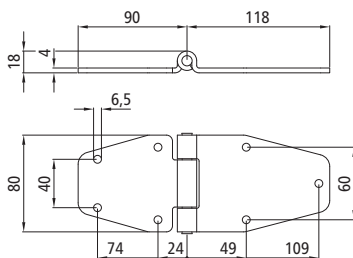
108071195



Seitentürscharnier

Mit Schmiernippel, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,37 kg.

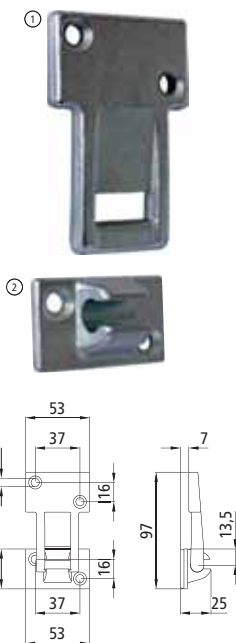
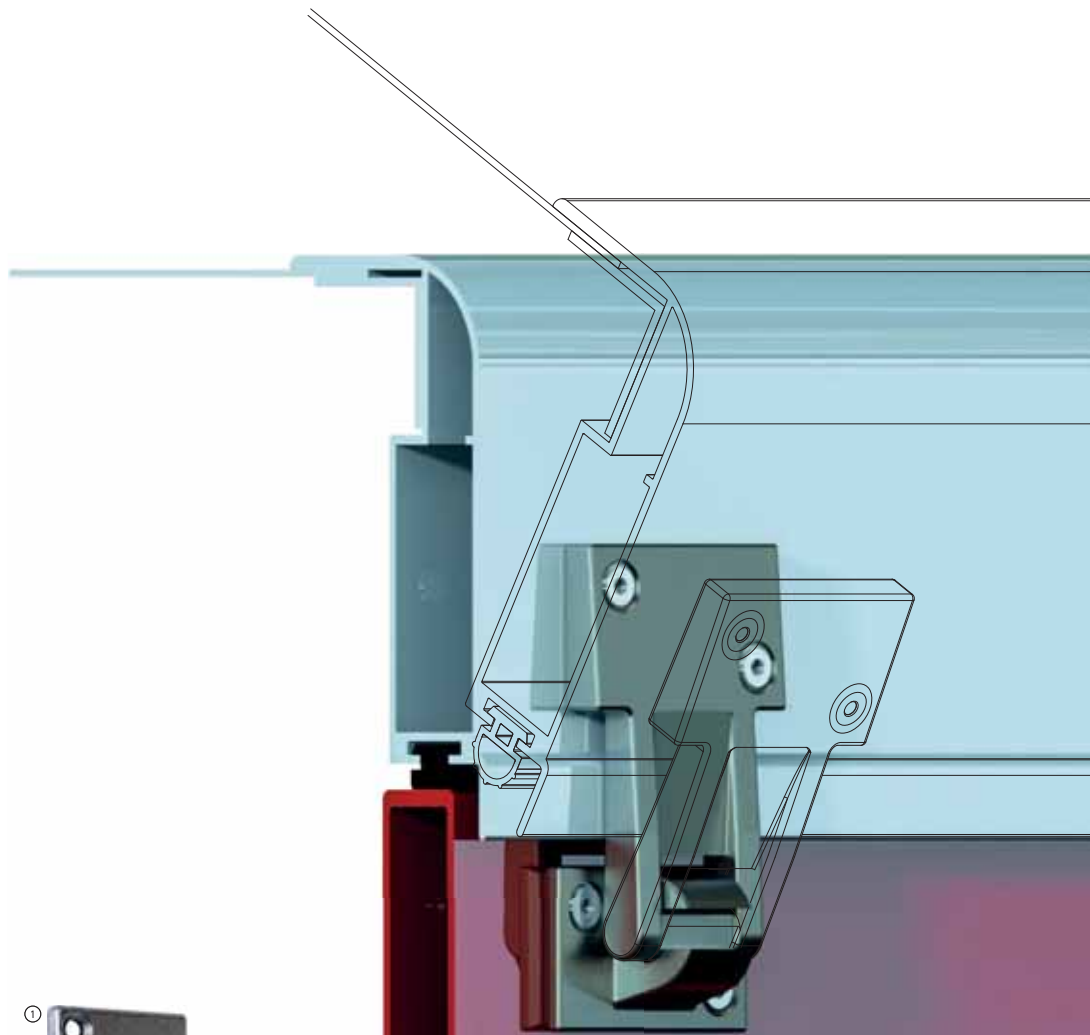
34011724



Seitentürscharnier

Nirosta, Gewicht 0,51 kg.
Iglidur-Buchsen, Öffnung bis 180°.

108071197

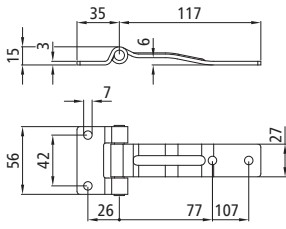


Kofferdeckelscharnier

Alle Teile bitte separat bestellen, Stahl verzinkt.
Bei einem Öffnungswinkel von ca. 90° können Scharnierblatt und Scharnierlager voneinander getrennt werden.

Artikelnummer	Pos.	Bezeichnung	Gewicht [kg]
34011856	1	Scharnierblatt	0,15
34011857	2	Scharnierlager	0,09

Kofferdeckel für PKW-Anhänger
Für den Bau eines Kofferdeckels benötigen Sie unter anderem das Deckelprofil [641126](#) mit Dichtung [111947](#), für die Ecken die Deckecke [500621275](#), zur Versteifung das Winkelprofil [621104](#) oder das Rechteckprofil [621274](#), und als Scharnier das Kofferdeckelscharnier [34011856/-57](#).
Mit Ausnahme des Scharniers finden Sie diese Teile in unserem Katalog Aluminium.
...oder Sie lassen sich einen für Sie maßgefertigten Kofferdeckel von uns liefern.
Weitere Informationen erhalten Sie bei unserer Abteilung Aluminium in Wermelskirchen oder direkt bei Ihrem Suer-Verkaufsberater.

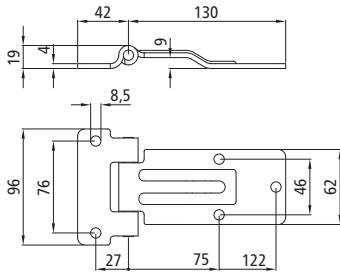


Türscharnier

Nirosta, Gewicht 0,16 kg.
Für Türen/Klappen mit äußerer Dichtung. Mit Iglidur-Buchsen, Öffnung bis 180°.

108071585

Diese Türscharniere besitzen einen Dichtkopfübersprung. Sie sind besonders geeignet für Türen/Belüftungsklappen mit äußerer Dichtung, so wie sie bei Tiefkühlaufbauten eingesetzt werden.

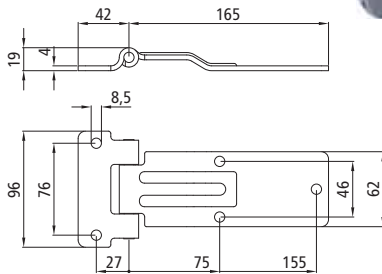


Türscharniere

Gewicht 0,43 kg.
Für Türen/Klappen mit äußerer Dichtung. Mit Iglidur-Buchsen, Öffnung bis 180°.

Artikelnummer	Ausführung
108071208	Stahl verzinkt
108071538	Nirosta

Abbildungen:
Oben 108071208/108071538,
unten 108071196

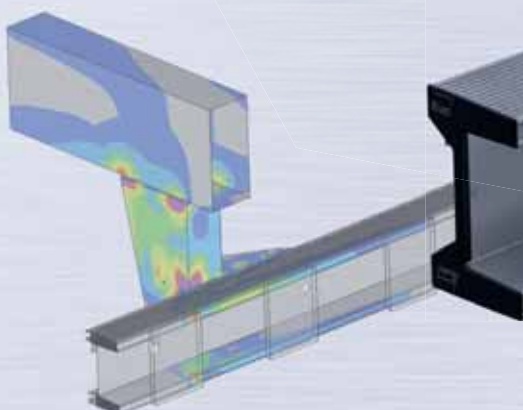
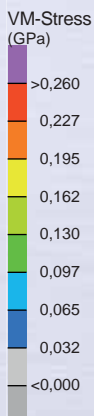


Türscharnier

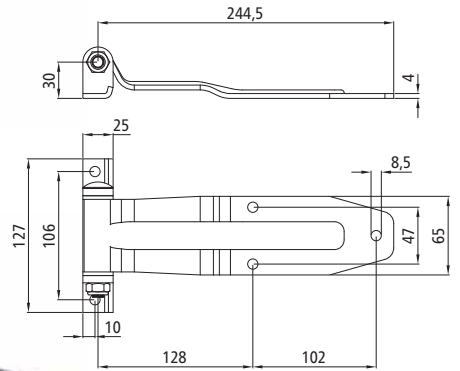
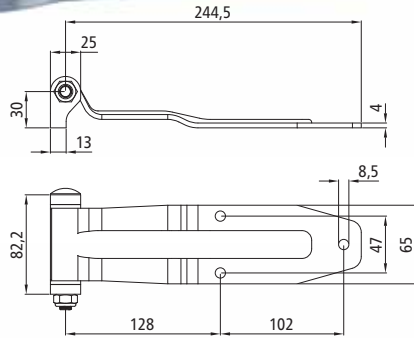
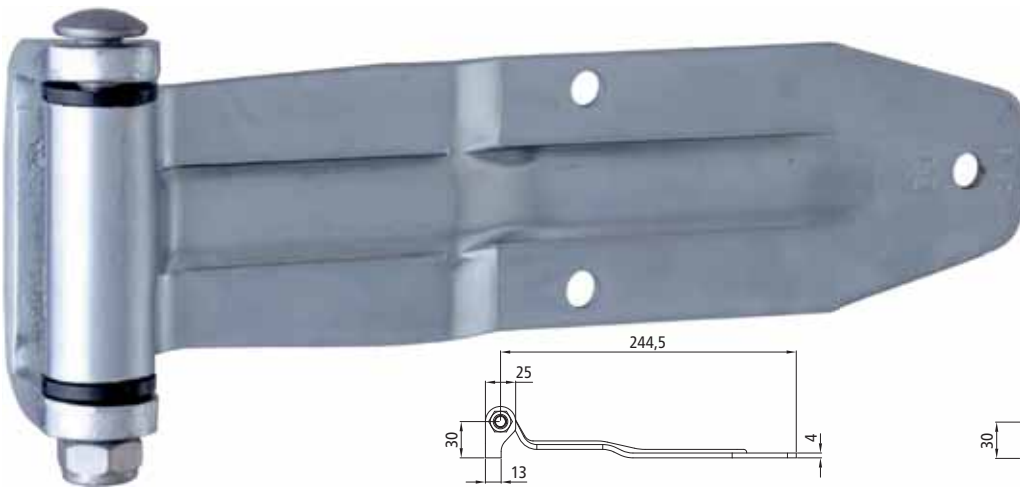
Nirosta, Gewicht 0,49 kg.
Für Türen/Klappen mit äußerer Dichtung. Mit Iglidur-Buchsen, Öffnung bis 180°.

108071196

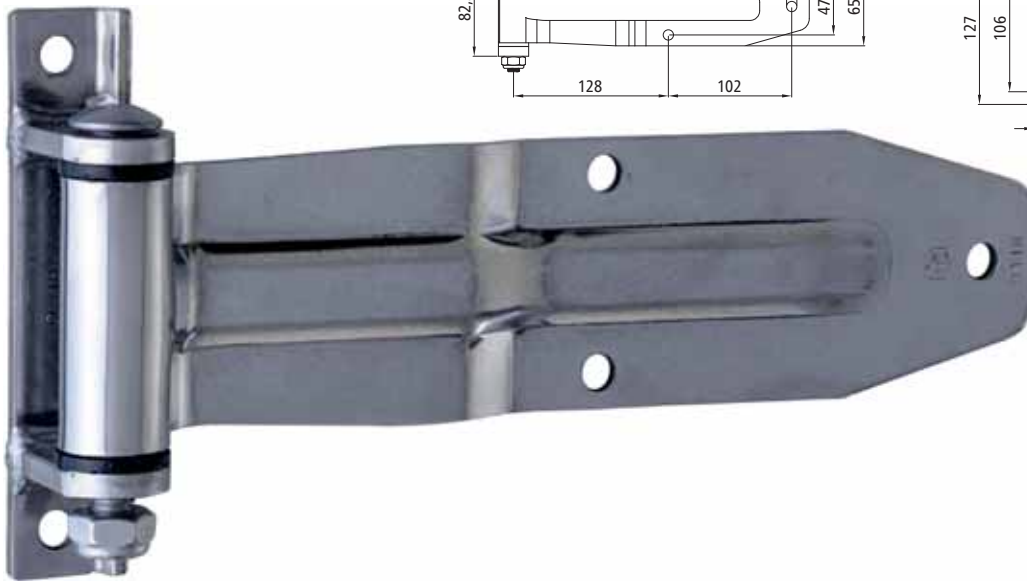
Der neue
Aluminium-Unterfahrschutz
typgenehmigt nach ECE R58-03



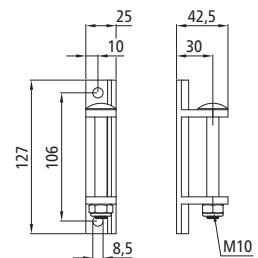
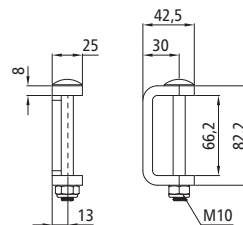
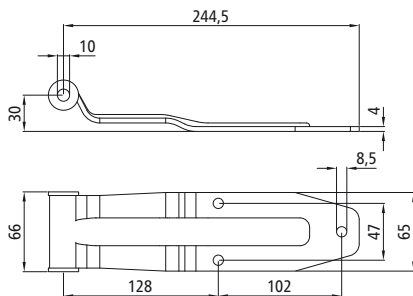
Mehr Informationen auf www.suer.de.



Abbildungen:
 Oben Ausführung verzinkt, 108071114 mit 108071576;
 unten Ausführung Nirosta, 108071102 mit 108071486.



Der Hersteller dieser Hecktürscharniere gibt bei den Scharnierblättern als passendes Scharnierlager nur die Version in gleicher Materialausführung an (siehe große Abbildungen). Die trennenden Nylon-Buchsen ermöglichen alternativ aber auch das Scharnierblatt in Nirosta-Ausführung mit dem Scharnierlager in Stahl verzinkt zu kombinieren - und umgekehrt.



Scharnierblätter

Gewicht 0,57 kg.
 Mit Nylon-Buchsen. Scharnierlager bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Ausführung
108071114	Stahl verzinkt
108071102	Nirosta

Scharnierlager

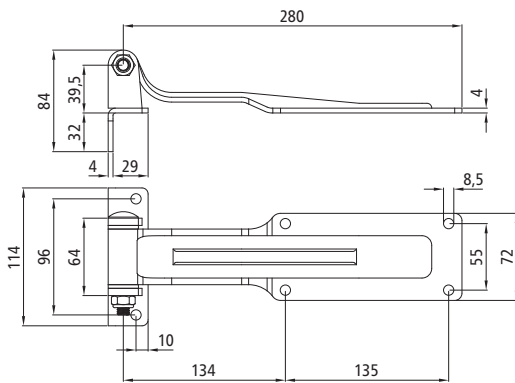
Mit Bolzen und Sicherheitsmutter,
 Gewicht 0,20 kg.
 Öffnung bis 270°.

Artikelnummer	Ausführung
108071576	Stahl verzinkt

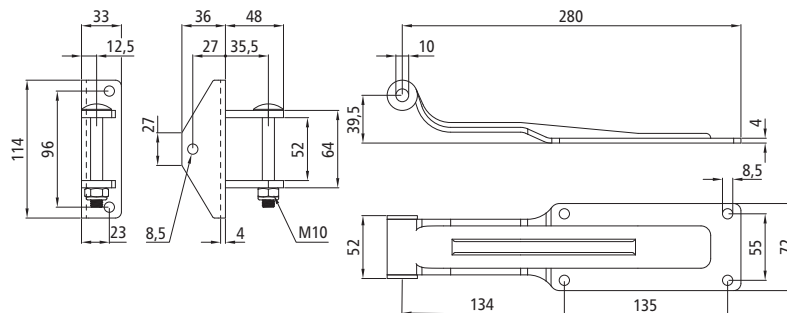
Scharnierlager

Mit Bolzen und Sicherheitsmutter,
 Gewicht 0,26 kg.
 Öffnung bis 270°.

Artikelnummer	Ausführung
108071502	Stahl verzinkt
108071486	Nirosta



Für viele der Hecktürscharniere mit der Vornummer 108 sind Ersatzteile wie Nylon-Buchsen und Bolzen lieferbar. Mehr Informationen erhalten Sie bei Ihrem Verkaufsberater oder in unserem Online-Shop unter www.suer.de.



Winkel-Scharnierlager

Mit Bolzen und Sicherheitsmutter.
Alle Teile Nirosta, Gewicht 0,36 kg.
Öffnung bis 270°.

108071492

Scharnierblatt

Gewicht 0,66 kg.
Mit Nylon-Buchsen. Scharnierlager
bitte separat bestellen.

Artikelnummer Ausführung

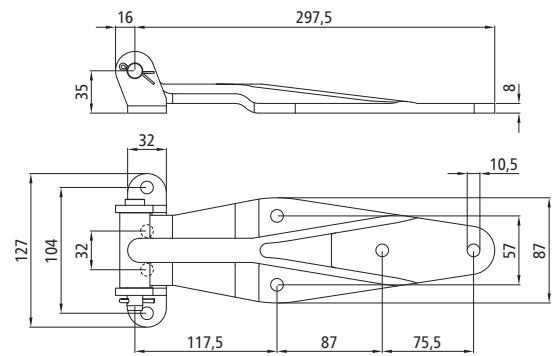
108071105 Nirosta

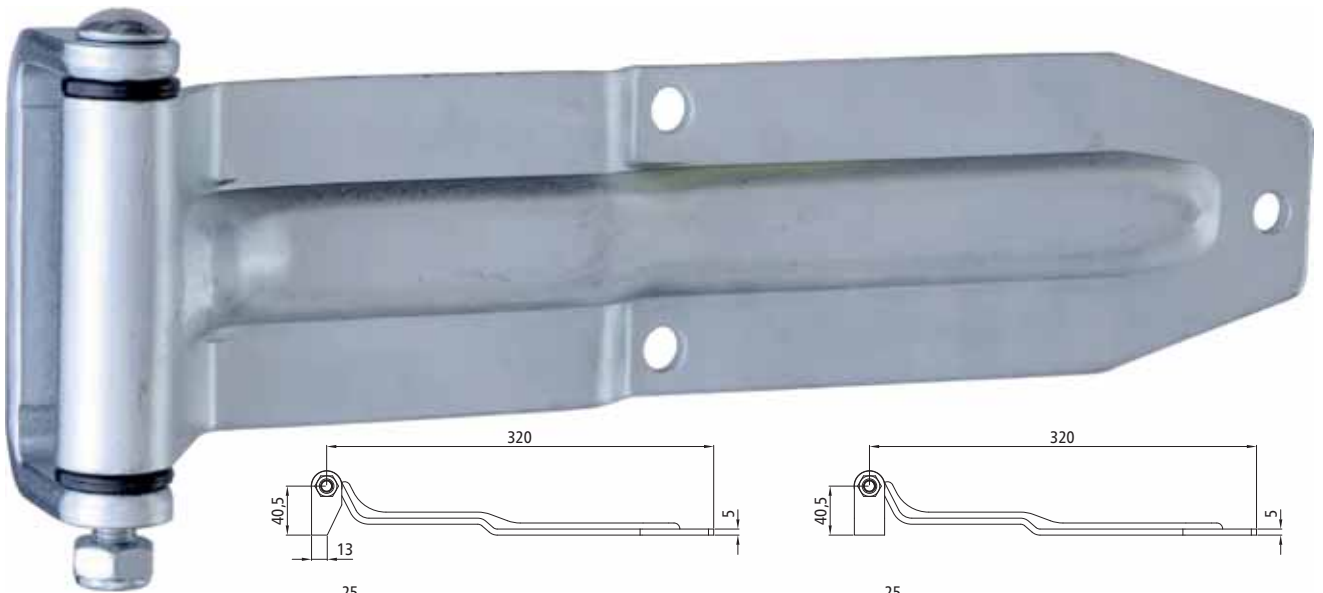


Hecktürscharnier C502

Stahl verzinkt, Gewicht 2,02 kg.
Massive Ausführung speziell für
Container, inklusive Scharnierlager.

340111938

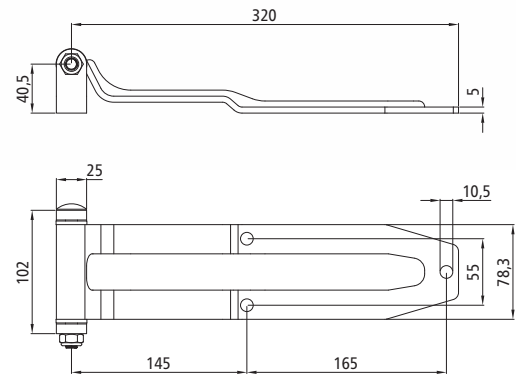




Hecktürscharnier MK4

Inklusive Scharnierlager, Stahl
verzinkt, Gewicht 1,38 kg.

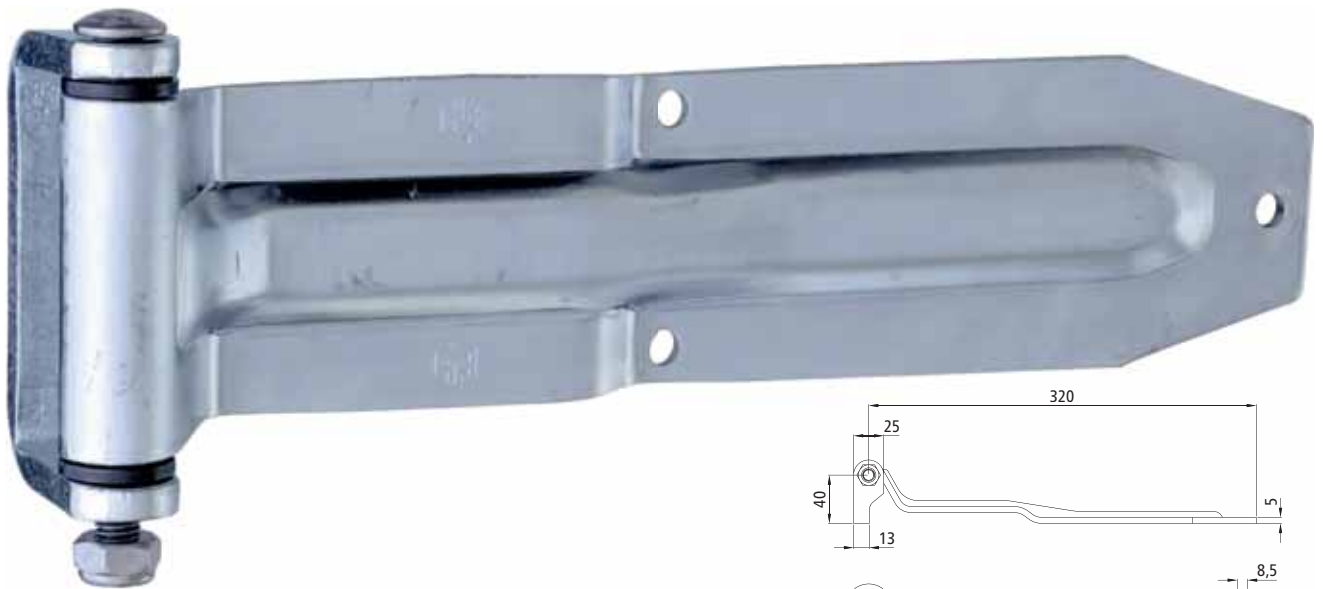
340111942



Hecktürscharnier MK4

Inklusive Scharnierlager, Stahl
verzinkt, Gewicht 1,48 kg.

340111941



Hecktürscharnier

Inklusive Scharnierlager,
Gewicht 1,38 kg.

Artikelnummer Ausführung

108071118 Stahl verzinkt

108071103 Nirosta

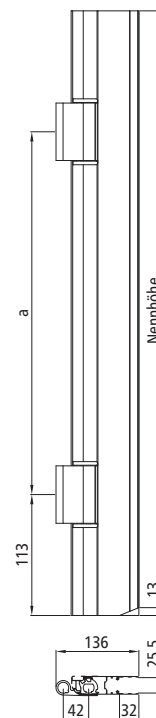
Die drei Hecktürscharniere **108071118**, **340111941** und **340111942** sind von unterschiedlichen Herstellern, jedoch nahezu baugleich. Sie unterscheiden sich primär bei den Maßen des Scharnierlagers und des Lochbildes.

PWP Doppelgelenk-Türscharniere

Mit Aluminium Einfassprofilen.

Zur Montage einer aufliegenden Bordwandtür. Befestigungsset sowie die Optionen Abdeckkappe (Pos. 1), Türführung (Pos. 2) und Dichtung bitte separat bestellen.

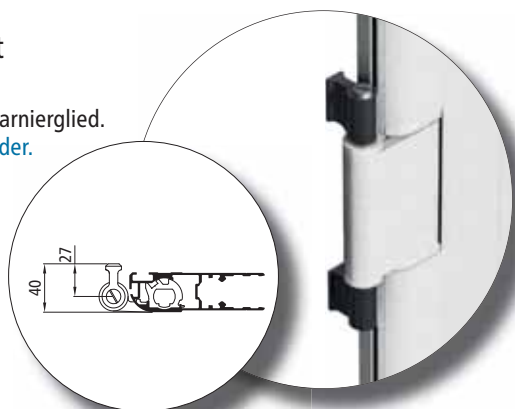
Artikelnummer	Nennhöhe [mm]	Maß a [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]
105112032	500	300	links, Einfassung roh	2,32
105112042	500	300	rechts, Einfassung roh	2,32
105112152	500	300	links, Einfassung eloxiert	2,32
105112162	500	300	rechts, Einfassung eloxiert	2,32
105112052	600	400	links, Einfassung roh	2,57
105112062	600	400	rechts, Einfassung roh	2,57
105112172	600	400	links, Einfassung eloxiert	2,57
105112182	600	400	rechts, Einfassung eloxiert	2,57
105112092	800	600	links, Einfassung roh	3,12
105112102	800	600	rechts, Einfassung roh	3,12
105112192	800	600	links, Einfassung eloxiert	3,12
105112202	800	600	rechts, Einfassung eloxiert	3,12
105112132	1000	600	links, Einfassung roh	4,07
105112142	1000	600	rechts, Einfassung roh	4,07
105112232	1000	600	links, Einfassung eloxiert	4,07
105112242	1000	600	rechts, Einfassung eloxiert	4,07



Befestigungsset

Zum Anschweißen,
Gewicht 0,31 kg/Scharnierglied.
Set für 2 Scharnierglieder.

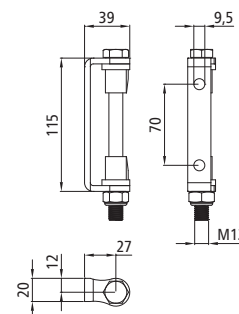
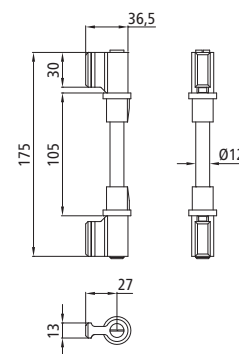
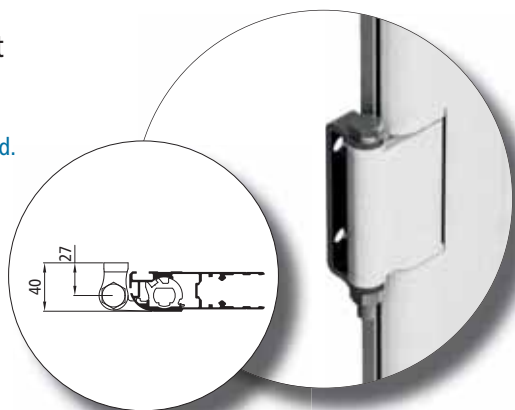
643045102



Befestigungsset

Zum Anschrauben,
Gewicht 0,27 kg.
Set für 1 Scharnierglied.

643045092



Für den Bau einer Bordwandtür finden Sie passende PWP Drehstangenverschlüsse mit Einfassungen auf den Seiten 52 und 53.

Abbildungen PWP Doppelgelenk-Türscharnier und Abdeckkappe auf dieser Seite: Ausführung links

Abbildungen: Ausführung links.



Abdeckkappe

Gewicht 0,012 kg.

Artikelnummer Ausführung

643059001 links

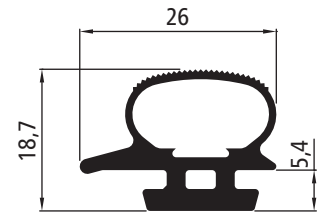
643059002 rechts



Türführung

Polyamid, Gewicht 0,005 kg.

643049112



Gummidichtung

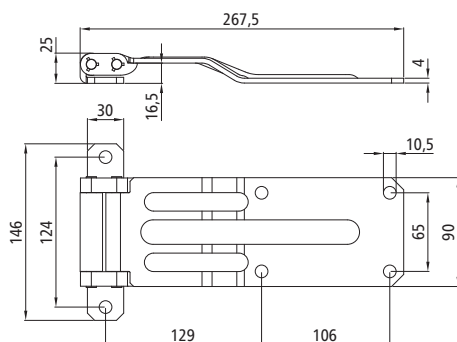
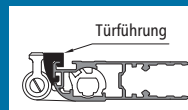
PWP 2 219 501, auf Rolle 12 m,
Gewicht 0,21 kg/m.

Dichtung für PWP-Türen.

643219501

Türführung 643049112

Beim Öffnen und Schließen einer Tür mit Doppelgelenkscharnier verändern sich durch das Wandern des Türschwerpunktes die Reibkräfte in den Lagern des Scharniers so, dass man nicht grundsätzlich bestimmen kann, in welcher Reihenfolge und um welches Gelenk sich die Tür öffnet. Im ungünstigsten Fall führt dies neben Lackschäden dazu, dass die Gummidichtung im Einfassprofil aus ihrem Sitz gedrückt wird oder abschert. Mit der Türführung 643049112 werden die Gelenke in die richtige Öffnungs- und Schließreihenfolge gezwungen. Eine Türführung je Scharnier wird in das Aluminium-Einfassprofil geklemmt.

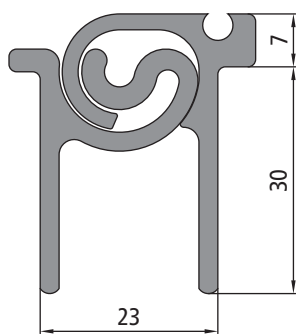


Doppelgelenkscharnier

Nirosta, Gewicht 1,21 kg.

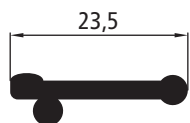
Öffnung bis 270°.

108071614



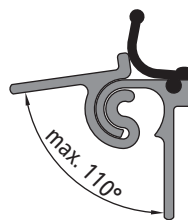
Stangenscharnier

Aluminium eloxiert, Länge 4000 mm, Gewicht 1,06 kg/m.
 Öffnung bis 110°, Dichtungsgummi 108071474 optional.
 108071473

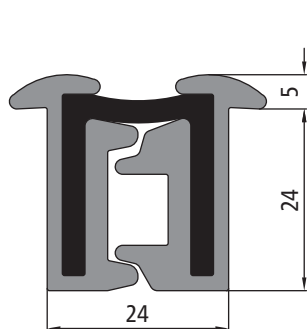


Dichtungsgummi

Auf Rolle 20 m, Gewicht 0,06 kg/m.
 108071474



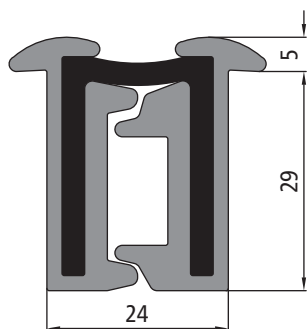
Stangenscharniere? Sind das nicht...
 Diese Scharniere werden von den Herstellern auch Poliall-Stangenscharnier oder Tillaband genannt.



Stangenscharnier

Aluminium eloxiert mit Gelenkband aus schwarzem PU, Gewicht 1,15 kg/m.
 Öffnung bis 180°, mit Befestigungsbohrungen, geeignet für Fixierung mit Breitkopf-Nieten.

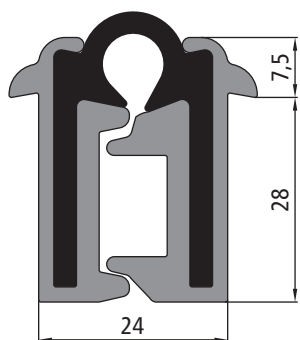
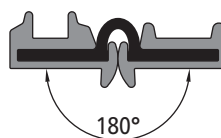
Artikelnummer	Länge [mm]
108071003	2400
108071005	2700
108071905	3200
108071001	4000



Stangenscharnier

Aluminium eloxiert mit Gelenkband aus schwarzem PU, Gewicht 1,45 kg/m.
 Öffnung bis 180°, mit Befestigungsbohrungen.

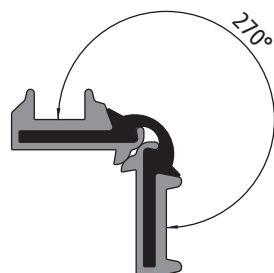
Artikelnummer	Länge [mm]
108071004	2400
108071009	2700
108071002	4000

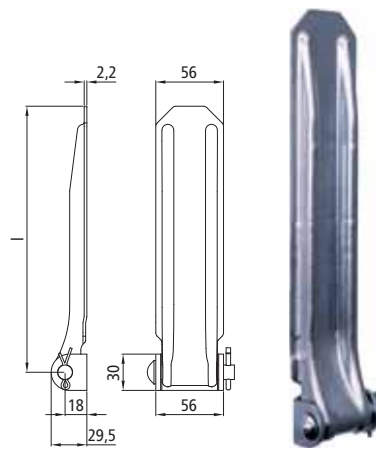


Stangenscharnier

Aluminium eloxiert mit Gelenkband aus schwarzem PU, Länge 3000 mm, Gewicht 1,48 kg/m.
 Öffnung bis 270°.

108071008





Klappenscharniere Nr. 114 M

Leichte Ausführung, inklusive
Scharnierlager, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
104111790	220	0,57
104111547	270	0,61
104111548	320	0,69
104111549	370	0,77
104111550	420	0,85
104111551	470	0,93
104111552	520	1,01
104111553	570	1,09
104111554	620	1,17
104111557	770	1,41
104111558	820	1,49



Bolzen mit Splint

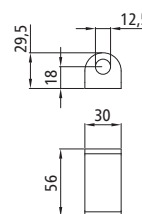
Ø12 × 65 mm, Stahl verzinkt,
Gewicht 1,18 kg.

104111560

Klappenscharniere Nr. 114 M

Leichte Ausführung, ohne
Scharnierlager, mit Bolzen und
Splint, Stahl verzinkt.

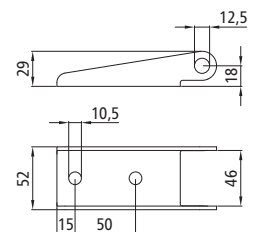
Artikelnummer	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
104112079	370	0,55



Scharnierlager

Stahl verzinkt.

104111559



Scharnierbock

Stahl verzinkt, Gewicht 1,18 kg.

104111792

In Kombination mit dem Scharnierbock 104111792 kann das Klappenscharnier zum Beispiel als Gelenk für Aufsatz-Bordwände/ Stellbordwände bei Kippaufbauten eingesetzt werden.
Abbildung: Prinzipdarstellung

Klappenscharniere

Nr. 170

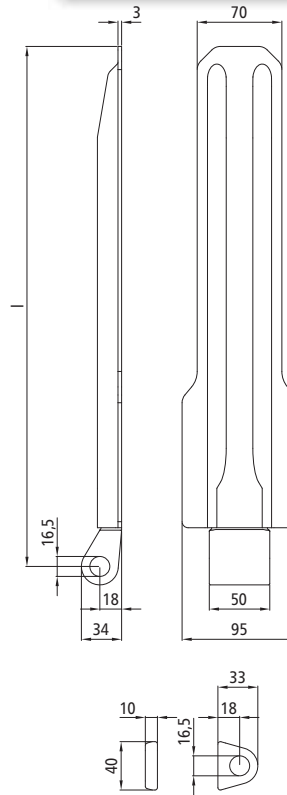
Schwere Ausführung, ohne Scharnierlager, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
104111619	430	2,35
104111620	530	2,60
104111621	630	2,85
104111623	830	3,35
104111625	1030	3,85



Klappenscharniere, Seitenkipperscharniere? Sind das nicht...

Diese Scharniere werden von den Herstellern auch Kipperscharnier oder Stellbordscharnier genannt. Die schwere Ausführung wird ferner als Höcker-Klappenscharnier bzw. Höcker-Kipperscharnier bezeichnet.



Scharnierlager

Stahl verzinkt, Gewicht 0,05 kg.

104111633

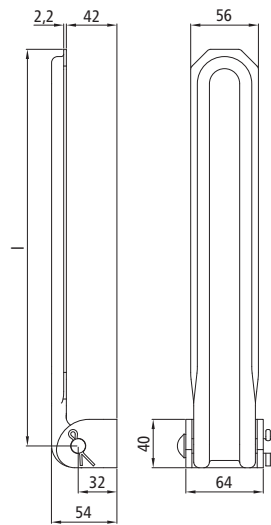


Bolzen mit Splint

Ø16 × 80 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 0,15 kg.

104111635





Seitenkipperscharniere Nr. 114A

Leichte Ausführung, inklusive
Scharnierlager, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
104111562	378	0,92
104111563	428	1,00
104111566	578	1,24
104111567	628	1,32



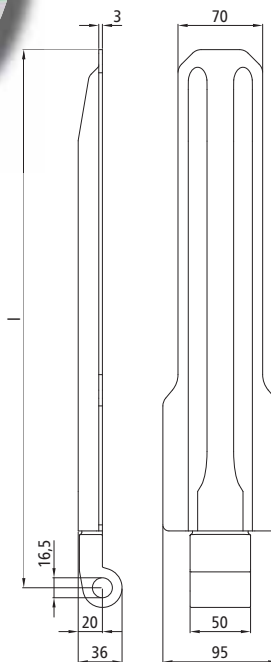
Scharnierlager Nr. 114A

Stahl verzinkt.
Ersatzteil für Seitenkipper-
scharniere.

104111571



Seitenkipperscharnier mit Scharnierlager
104111634 und Bolzen mit Splint 104111635
montiert an Aluminium-Bordwand, integriert
in Bodenrahmenprofil 372561031.



Seitenkipperscharniere Nr. 180

Schwere Ausführung, ohne
Scharnierlager, Stahl verzinkt.

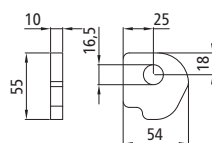
Artikelnummer	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
104111626	445	2,45
104111627	545	2,70
104111628	645	2,95
104111630	845	3,45



Scharnierlager

Stahl verzinkt, Gewicht 0,16 kg.

104111634



Bolzen mit Splint

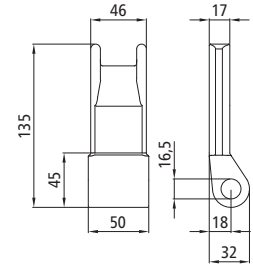
Ø16 × 80 mm, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,15 kg.

104111635

Scharnierstummel

Geschmiedeter Stahl, Ausführung roh, Gewicht 0,72 kg.

104111539

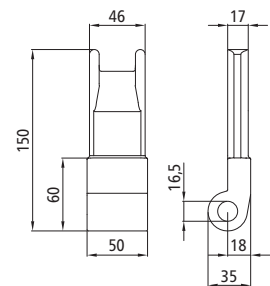


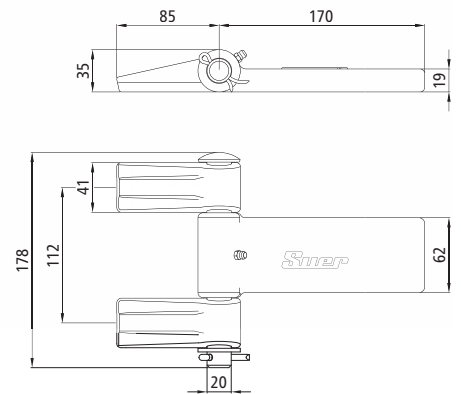
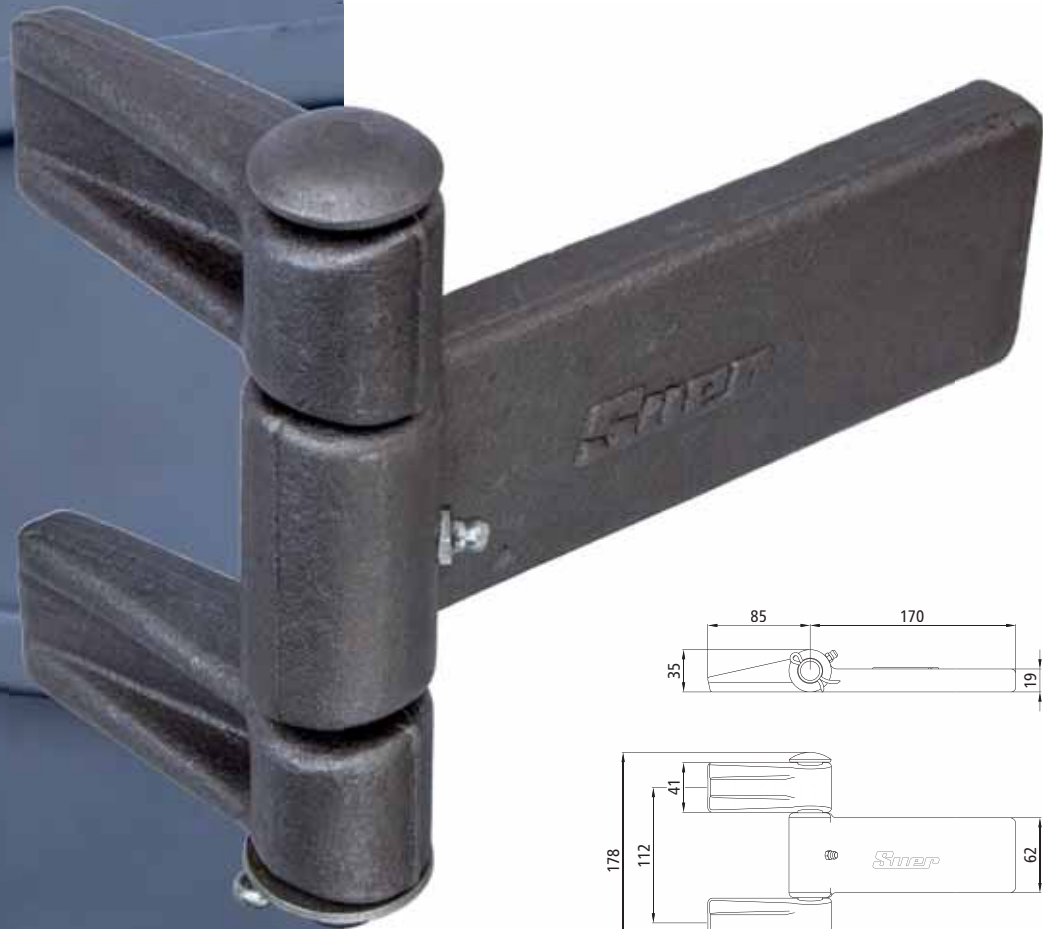
Zubehör
 Diese Scharnierstummel werden in den Klappenscharnieren Nr. 170 bzw. in den Seitenkipperscharnieren Nr. 180 verwendet.
 Als Zubehör können die bei den Scharnieren aufgeführten Scharnierlager und Bolzen verwendet werden.

Scharnierstummel

Geschmiedeter Stahl, Ausführung roh, Gewicht 0,83 kg.

104111540



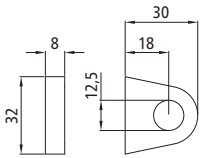


Containerscharnier

Mit Schmiernippel, Stahl roh,
Gewicht 3,27 kg.

Links = rechts durch drehen des
Scharnierbolzens.

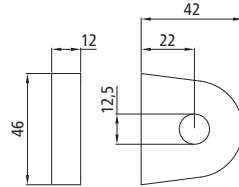
340111894



Gelenkband-Lagerauge

Stahl roh, Gewicht 0,034 kg.

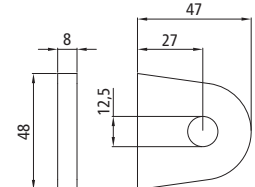
340111593



Gelenkband-Lagerauge

Stahl roh, Gewicht 0,14 kg.

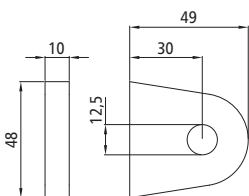
340111380



Gelenkband-Lagerauge

Stahl roh, Gewicht 0,11 kg.

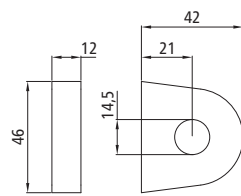
340111385



Gelenkband-Lagerauge

Stahl roh, Gewicht 0,14 kg.

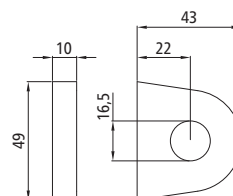
340111383



Gelenkband-Lagerauge

Stahl roh, Gewicht 0,13 kg.

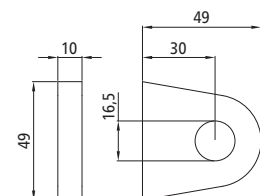
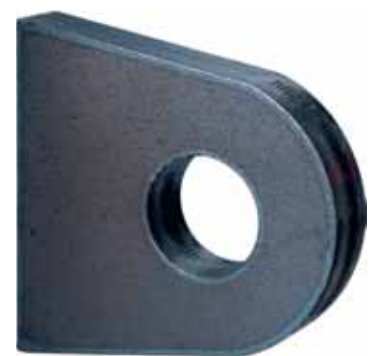
340111381



Gelenkband-Lagerauge

Stahl roh, Gewicht 0,11 kg.

340111996



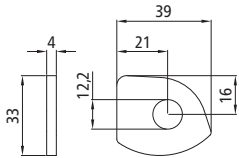
Gelenkband-Lagerauge

Stahl roh, Gewicht 0,13 kg.

340111384

Gelenkband-Lageraugen? Sind das nicht...

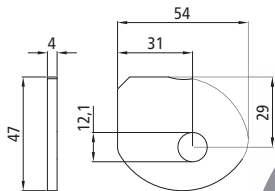
Diese Lageraugen werden von den Herstellern auch Anschweißauge oder Festauge genannt.



Gelenkband-Lagerauge

Stahl roh, Gewicht 0,027 kg.

104111388



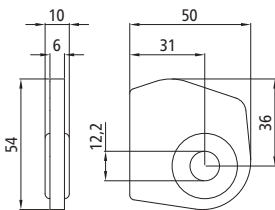
Mit dem Gelenkband-Lagerauge 104111387 könnte das Klappenscharniere Nr. 114M in das Bodenrahmenprofil 372561026 integriert werden.



Gelenkband-Lagerauge

Stahl roh, Gewicht 0,061 kg.

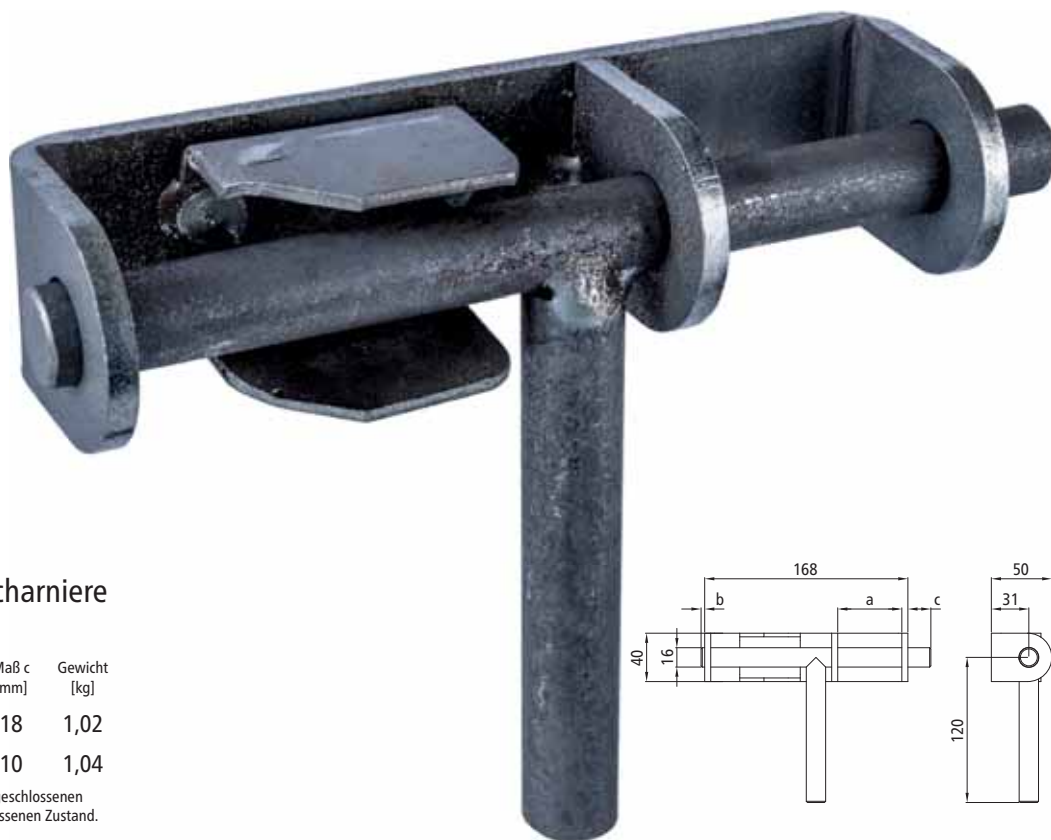
104111387



Gelenkband-Lagerauge

Stahl roh, Gewicht 0,11 kg.

215111389



Schiebeböcke für Kipperscharniere

Stahl roh.

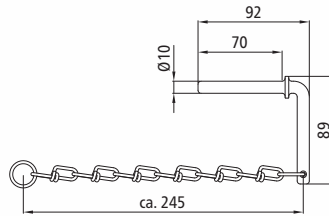
Artikelnummer	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Gewicht [kg]
215111394	47	3/77	18	1,02
215111395	52	16/84	10	1,04

Die Werte unter Maß b stehen für den geöffneten/geschlossenen Zustand, die Werte unter Maß c nur für den geschlossenen Zustand.

Sicher rangieren

Mit modernen LED-Arbeitscheinwerfern, die zusätzlich eine Zulassung als Rückfahrcheinwerfer (ECE R23) besitzen. So wie der abgebildete Workpoint 1500: Spannung 12/24 V, 1500 lm, Nahfeldausleuchtung, ADR-Zone 2. Diesen und viele weitere Scheinwerfer finden Sie in unserem Katalog Beleuchtung, den Sie bei Ihrem Verkaufsberater erhalten oder auf unserer Homepage unter www.suer.de downloaden können.

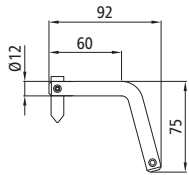




Steckbolzen 10 × 70

Mit Kette und Ring, Stahl roh,
Gewicht 0,12 kg.

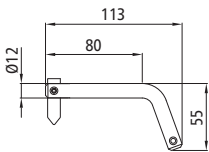
215101230



Steckbolzen 12 × 40

Mit Zunge, Stahl roh,
Gewicht 0,12 kg.

125141023



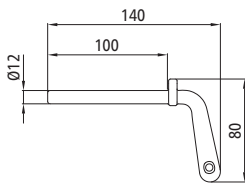
Steckbolzen 12 × 70

Mit Zunge, Gewicht 0,12 kg.

Artikelnummer Ausführung

215141024 Stahl roh

215141479 Stahl verzinkt



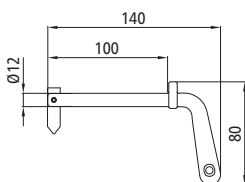
Steckbolzen 12 × 100

Gewicht 0,15 kg.

Artikelnummer Ausführung

215141021 Stahl roh

215142021 Stahl feuerverzinkt



Steckbolzen 12 × 80

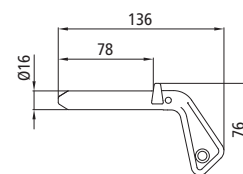
Mit Zunge, Stahl roh, Gewicht
0,16 kg.

125141019

Steckbolzen 16 × 70

Stahl roh, Gewicht 0,27 kg.

215141032



Steckbolzen? Sind das nicht...

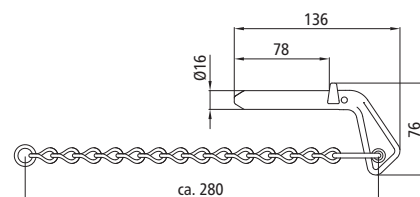
Diese Steckbolzen werden von den Herstellern auch Vorstecker, Sicherungsbolzen, Gelenkbandbolzen oder Vorsteckbolzen genannt.

Steckbolzen für Kugelkipplager finden Sie im Bereich Kipplager ab Seite 118.

Steckbolzen 16 × 70

Mit Kette, Stahl roh, Gewicht 0,35 kg.

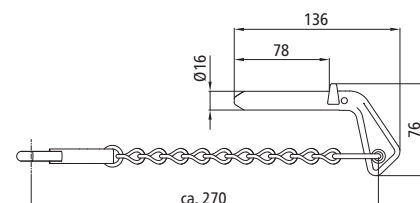
215141211

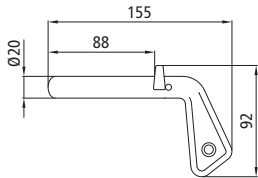


Steckbolzen 16 × 70

Mit Kette und 80er Karabinerhaken, Stahl roh, Gewicht 0,37 kg.

215141027





Steckbolzen 20 × 85

Stahl roh, Gewicht 0,48 kg.

215141034

Abbildung: 215143029

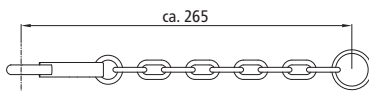
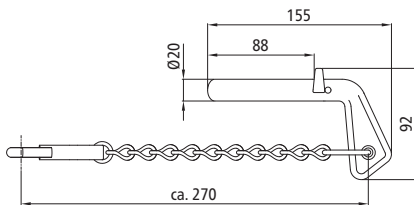


Steckbolzen 20 × 85

Mit Kette und 80er Karabinerhaken, Gewicht 0,54 kg.

Artikelnummer Ausführung

215141029 Stahl roh



Kette für Steckbolzen

Mit Kette und 80er Karabinerhaken, Stahl roh, Gewicht 0,10 kg.

215141036



KIPPLAGER



KUGELKIPPLAGER 1000 & 2000	120
KUGELKIPPLAGER 3000 & 4000	122
KUGELKIPPDREHLAGER 5000 & 6000	124
KIPPAUSLEGERLAGER 8000	126
ERSATZTEILE FÜR KIPPLAGER	128
SONSTIGE KIPPAUSLEGERLAGER	129

Kugelkipplager 1000 (Ø 45 mm) und 2000 (Ø 60 mm)

Die Kugelkipplager 1000 und 2000 stellen besonders für den landwirtschaftlichen Fahrzeug- und Leichtkipperbau eine kostengünstige Lösung dar. Durch die einfache und schnelle Montage sind sie besonders wirtschaftlich, rationell in der Bauart, da die Kippträgerwelle entfällt, sowie wartungsfrei durch die auswechselbare Durethanschale.

Das Kugelkipplager 2000 ist optional mit einer eingebauten Geräuschdämpfung und/oder Überkreuzstecksicherung lieferbar.

Das Kugelkipplager 1000 (Ø 45 mm) ist für Fahrzeuge bis 8 t GM, das Kugelkipplager 2000 (Ø 60 mm) ist für Fahrzeuge bis 12 t GM vorgesehen.

Kippwinkel bis maximal 50°.

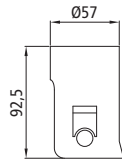
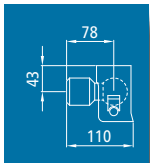


Überkreuzsicherung

Durch die verschiedenen Steckbolzenbohrungen ergibt sich bei diagonaler Montage gleicher Kipplager eine Überkreuzsicherung, so dass ein irrtümliches Beschädigen der Kippbrücke durch falsch eingesteckte Steckbolzen ausgeschlossen wird.



Abbildungen: Kugelkipplager 2000.
 Oben Anschweißkugel mit Vierkantzapfen 109141256
 in Kombination mit Kipplager ohne Geräuschdämpfung,
 unten Anschweißkugel mit Rundzapfen 109141255 in
 Kombination mit Kipplager mit Geräuschdämpfung.



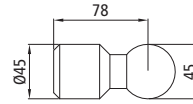
Kipplager 1001

Bohrungen für Steckbolzen 16/16, für Ø 45 mm Kugel, Stahl roh, Gewicht 1,62 kg.

Artikelnummer	Ausführung
109141335	links
109141336	rechts



Abbildungen Kipplager 1001: Ausführung links



Anschweißkugel 1002

Ø 45 mm, Stahl roh, Gewicht 0,93 kg.

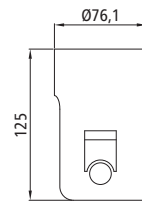
109141334



Steckbolzen 1004

16/16, 1-Stift-Sicherung, Stahl mit Oberfläche Zink-Nickel-Legierung, Gewicht 0,23 kg.

109141337



Kipplager 2001

Für Ø 60 mm Kugel, Stahl roh, Gewicht 1,60 kg.

Ohne Geräuschkämpfung.

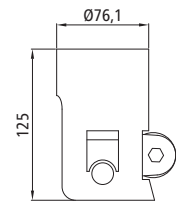
Artikelnummer	Bohrungen für Steckbolzen [mm]
---------------	--------------------------------

109141257

19/19

109141258

20/18



Kipplager 2001

Für Ø 60 mm Kugel, Stahl roh, Gewicht 1,81 kg.

Mit Geräuschkämpfung.

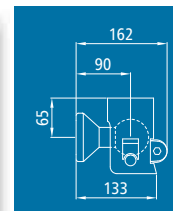
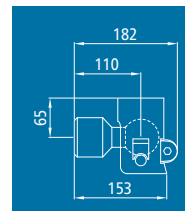
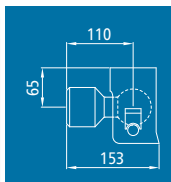
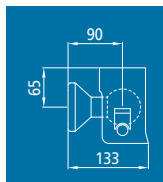
Artikelnummer	Bohrungen für Steckbolzen [mm]
---------------	--------------------------------

109141259

19/19

109141260

20/18



Anschweißkugel 2002

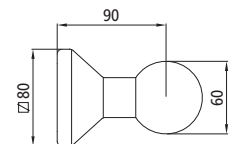
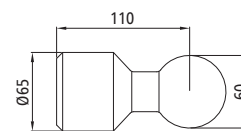
Mit Rundzapfen, Ø 60 mm, Stahl roh, Gewicht 2,45 kg.

109141255

Anschweißkugel 2002

Mit Vierkantzapfen, Ø 60 mm, Stahl roh, Gewicht 2,27 kg.

109141256



Steckbolzen 2004

19/19, 1-Stift-Sicherung, für Kipplager **109141257** + **-59**, Stahl mit Oberfläche Zink-Nickel-Legierung, Gewicht 0,35 kg.

109141261

Steckbolzen 2004

20/18, 1-Stift-Sicherung, für Kipplager **109141258** + **-60**, Stahl mit Oberfläche Zink-Nickel-Legierung, Gewicht 0,37 kg.

109141262



Abbildung: Steckbolzen gerade mit 1-Stift-Sicherung

Abbildung: Steckbolzen abgesetzt mit 1-Stift-Sicherung

Abbildung: Kugelkipplager 4000



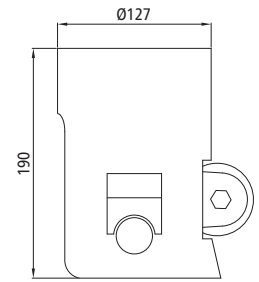
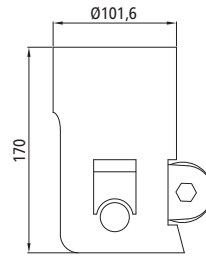
Kugelkipplager 3000 (Ø 80 mm) und 4000 (Ø 100 mm)

Die Kugelkipplager 3000 und 4000 verfügen über eine eingebaute Geräuschdämpfung, welche durch eine robuste Vulkollanrolle erzielt wird. Diese Rolle ist exzentrisch nachstellbar.

Das Kipplager ist durch eine eingeschraubte Durethanschale wartungsfrei gelagert, wodurch eine lange Funktionsdauer gewährleistet ist.

Die Kugelkipplager können bei allen Kippaufbauten auf LKW, Anhänger und Sattelanhänger eingesetzt werden. Das Kugelkipplager 3000 (Ø 80 mm) ist für Fahrzeuge bis 24 t GM, das Kugelkipplager 4000 (Ø 100 mm) ist für Fahrzeuge bis 36 t GM vorgesehen. Kippwinkel bis maximal 50°.

Alle Einzelteilabbildungen auf dieser Seite stammen vom Kugelkipplager 4000



Kipplager 3001

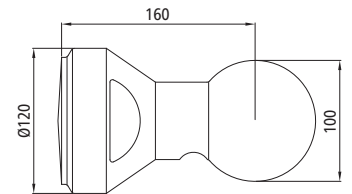
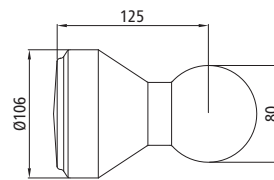
Für Ø 80 mm Kugel, Stahl roh, Gewicht 3,77 kg.

Artikelnummer	Bohrungen für Steckbolzen [mm]
109141267	24/24
109141268	25/22

Kipplager 4001

Für Ø 100 mm Kugel, Stahl roh, Gewicht 6,58 kg.

Artikelnummer	Bohrungen für Steckbolzen [mm]
109141276	30/30
109141277	32/28



Anschweißkugel 3002

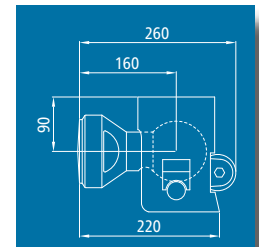
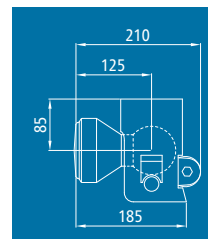
Ø 80 mm, Stahl roh, Gewicht 5,58 kg.

109141265

Anschweißkugel 4002

Ø 100 mm, Stahl roh, Gewicht 9,70 kg.

109141274



Steckbolzen 3004

24/24, für Kipplager 109141267, Stahl mit Oberfläche Zink-Nickel-Legierung, Gewicht 0,87 kg.

Artikelnummer	Ausführung
109141269	1-Stift-Sicherung
109141555	3-Stift-Sicherung

Steckbolzen 4004

30/30, für Kipplager 109141276, Stahl mit Oberfläche Zink-Nickel-Legierung, Gewicht 1,39 kg.

Artikelnummer	Ausführung
109141278	1-Stift-Sicherung
109141557	3-Stift-Sicherung



Abbildung: Steckbolzen gerade mit 1-Stift-Sicherung

Abbildung: Steckbolzen gerade mit 3-Stift-Sicherung



Abbildung: Steckbolzen abgesetzt mit 1-Stift-Sicherung

Abbildung: Steckbolzen abgesetzt mit 3-Stift-Sicherung

Steckbolzen 3004

25/22, für Kipplager 109141268, Stahl mit Oberfläche Zink-Nickel-Legierung, Gewicht 0,87 kg.

Artikelnummer	Ausführung
109141270	1-Stift-Sicherung
109141556	3-Stift-Sicherung

Steckbolzen 4004

32/28, für Kipplager 109141277, Stahl mit Oberfläche Zink-Nickel-Legierung, Gewicht 1,47 kg.

Artikelnummer	Ausführung
109141279	1-Stift-Sicherung
109141558	3-Stift-Sicherung

Abbildung:
Kugelkippdrehlager 5000 mit Anschweißkugel 3002.

Erforderliches Schraubmaterial:
5 × Sechskantschraube DIN 933 - M 12 × 35
mit Mutter DIN 934 - M 12

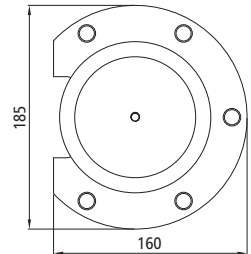
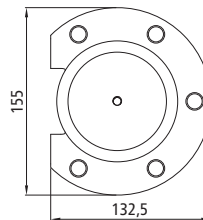
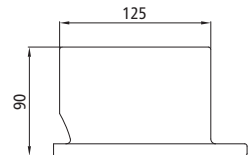
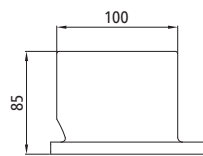
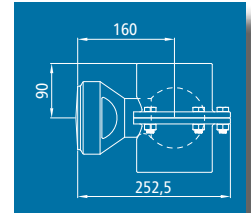
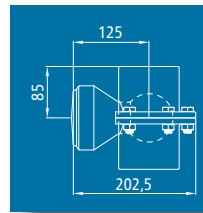


Kugelkippdrehlager 5000 (Ø80 mm) und 6000 (Ø100 mm)

Die Kugelkippdrehlager 5000 und 6000 verfügen über eine eingeschraubte Durethanschale, die das Kugelkippdrehlager verschleißfrei auf der Anschweißkugel lagert und eine lange Lebensdauer gewährleistet. Die dichte Verschraubung der Kugelkippdrehlager verhindert ein Eindringen jeglicher Schmutzpartikel.

Die Kugelkippdrehlager können bei allen Hinterkipppaufbauten auf LKW, Anhänger und Sattelanhänger eingesetzt werden.

Das Kugelkippdrehlager 5000 (Ø 80 mm) ist für Fahrzeuge bis 24 t GM, das Kugelkippdrehlager 6000 (Ø 100 mm) ist für Fahrzeuge bis 36 t GM vorgesehen.



Kugelkippdrehlager 5001

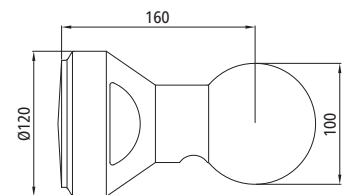
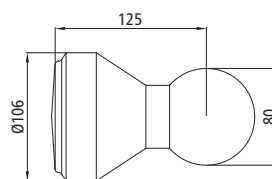
Für Ø80 mm Kugel, Stahl roh,
Gewicht 2,94 kg.
Ober- und Unterteile sind gleich.
Für ein Drehlager bitte 2 Stück
bestellen.

109141283

Kugelkippdrehlager 6001

Für Ø100 mm Kugel, Stahl roh,
Gewicht 5,04 kg.
Ober- und Unterteile sind gleich.
Für ein Drehlager bitte 2 Stück
bestellen.

109141285



Anschweißkugel 3002

Ø80 mm, Stahl roh,
Gewicht 5,58 kg.

109141265

Anschweißkugel 4002

Ø100 mm, Stahl roh,
Gewicht 9,70 kg.

109141274

Kippauslegerlager 8000

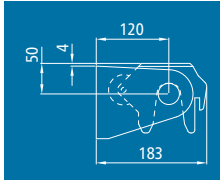
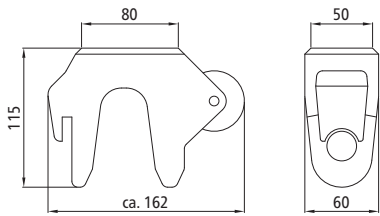
Das Kippauslegerlager 8000 mit Geräuschkämpfung verfügt über einen seitlichen Längenausgleich.

Es kann bei allen Kippaufbauten auf LKW, Anhänger und Sattelanhänger eingesetzt werden - sehr gut in Kombination mit dem Kugelkipplager 3000 (Ø 80 mm). Beachten Sie in diesem Fall bitte die unterschiedlich zulässigen Gesamtgewichte von Kugelkipplager und Kippauslegerlager.

Das Kippauslegerlager 8000 ist für Fahrzeuge bis 28 t GM vorgesehen.



Abbildung:
Kippauslegerlager 8001 mit Kippauslegergabel 8002
und Steckbolzen 3004



Kippauslegerlager 8001

Stahl roh, Gewicht 3,56 kg.

Artikelnummer Bohrungen für Steckbolzen
[mm]

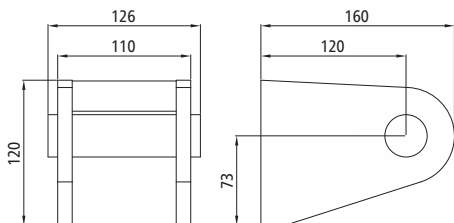
109141387	24/24
109141388	25/22



Kippauslegergabel 8002

Stahl roh, Gewicht 3,90 kg.

109141389



1-Stift-Sicherung



Abbildung:
Steckbolzen gerade mit 1-Stift-Sicherung



Abbildung:
Steckbolzen gerade mit 3-Stift-Sicherung

Steckbolzen 3004

24/24, für Kipplager 109141387,
Stahl mit Oberfläche Zink-Nickel-
Legierung, Gewicht 0,87 kg.

Artikelnummer	Ausführung
109141269	1-Stift-Sicherung
109141555	3-Stift-Sicherung



3-Stift-Sicherung



Abbildung:
Steckbolzen abgesetzt mit 1-Stift-Sicherung



Abbildung:
Steckbolzen abgesetzt mit 3-Stift-Sicherung

Steckbolzen 3004

25/22, für Kipplager 109141388,
Stahl mit Oberfläche Zink-Nickel-
Legierung, Gewicht 0,87 kg.

Artikelnummer	Ausführung
109141270	1-Stift-Sicherung
109141556	3-Stift-Sicherung

Durethanschalen

Ersatzteil für Kugelkipplager/Kugelkippdrehlager.

Die Durethanschale 109141338 wird in das Lager eingepresst, alle anderen Schalen werden mit der mitgelieferten Innensechskantschraube DIN 7991 - M8 x 16 montiert.

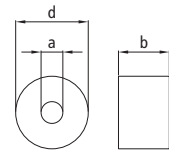
Artikelnummer	Bezeichnung	Für Kugel Ø [mm]	Passend zu Kugelkipplager/ Kugelkippdrehlager
109141338	Durethanschale 1003	45	1001
109141263	Durethanschale 2003	60	2001
109141271	Durethanschale 3003/5003	80	3001, 5001
109141280	Durethanschale 4003/6003	100	4001, 6001



Vulkollanrolle

Ersatzteil für Kugelkipplager mit Geräuschkämpfung.

Artikelnummer	Bezeichnung	Maße d x b x a [mm]	Passend zu Kugelkipplager
109141264	Vulkollanrolle 2005	50 x 20 x 18	2001
109141272	Vulkollanrolle 3005	50 x 42 x 18	3001
109141371	Vulkollanrolle 4005	60 x 42 x 18	4001



Exzentrerschraube 3006/4006

Ersatzteil für Kugelkipplager mit Geräuschkämpfung.
Nur für Kugelkipplager 3001 und 4001.



109141273

Die auf dieser Seite aufgeführten Vulkollanrollen und die Exzentrerschraube passen nicht in das Kippauslegerlager 8000.

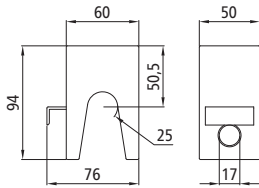


Aluminium ist unser Werkstoff

Wir machen mehr als Bordwände. Cargotrail Pritschen, PWP Trailer-Kit, Blueline Rungensystem, Unterfahrerschutz nach ECE R58-3 - dahinter stecken 50 Jahre Erfahrung und eine Menge Know-how.

Trotzdem nur Bordwände? Dann wird Ihnen unser Katalog Aluminium gefallen. Sie erhalten diesen Katalog bei Ihrem Verkaufsberater oder zum Download auf unserer Homepage www.suer.de.

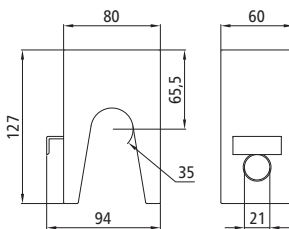




Kippauslegerlager Gr. 1

Stahl roh, Gewicht 1,51 kg.

215141037

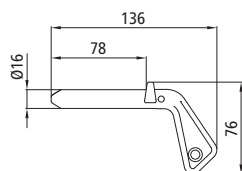


Kippauslegerlager Gr. 2

Stahl roh, Gewicht 3,11 kg.

215141038

Diese Steckbolzen sind auch mit Kette lieferbar, siehe ab Seite 116.



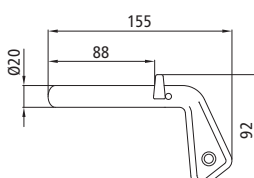
Steckbolzen 16 x 70

Stahl roh, Gewicht 0,27 kg.

Passend zu Kippauslegerlager

215141037.

215141032



Steckbolzen 20 x 85

Stahl roh, Gewicht 0,48 kg.

Passend zu Kippauslegerlager

215141038.

215141034



RUNGEN



Blueline DL Aluminiumrunge
mit geöffnetem Handhebel.

BLUELINE RUNGEN ALUMINIUM	132
BLUELINE IL RUNGEN ALUMINIUM	132
BLUELINE DL RUNGEN ALUMINIUM	134
BLUELINE RUNGEN ALUMINIUM ZUBEHÖR	137
K20-RUNGEN	139
K20-RUNGEN STAHL	139
K20-RUNGEN ALUMINIUM	147
K20-RUNGEN ZUBEHÖR	153
K20-RUNGEN ERSATZTEILE	156
CURTAIN-SIDER-MITTELRUNGEN	157
BLUELINE CS-MITTELRUNGE ALUMINIUM	157
BLUELINE CS-MITTELRUNGEN STANDARD + KURZ	158
BLUELINE CS-MITTELRUNGEN ZUBEHÖR	159
CS-MITTELRUNGEN	164
RUNGENLAUFWAGEN	166
RUNGENHALTER	169
RUNGENKEILE & -TASCHEN	170
RUNGENVERSCHLUSS	171

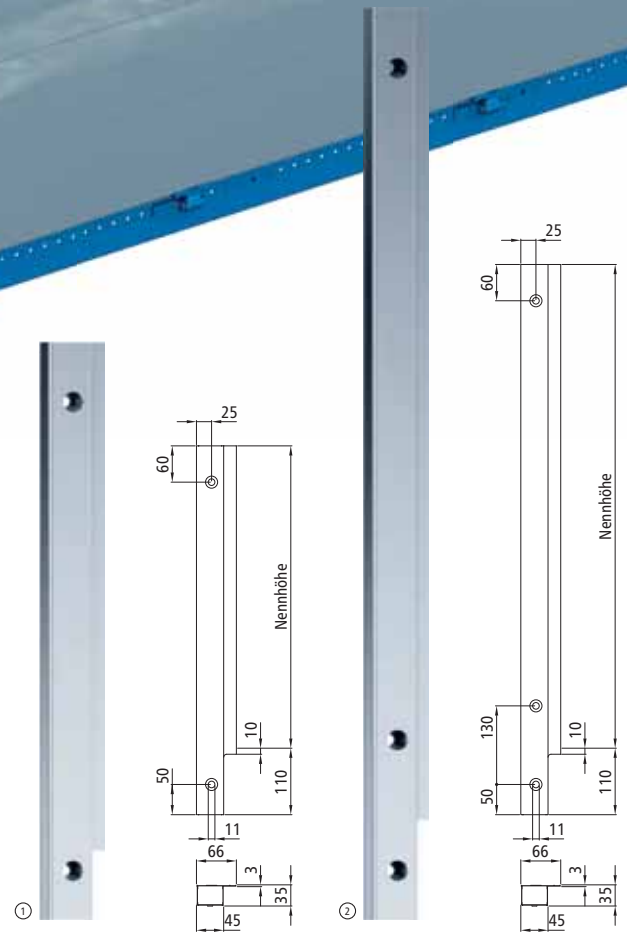


Die Blueline IL Eck- und Mittelrungen Aluminium in Kombination mit dem Cargotrail SSP3 Pritschenbausatz.

DIN EN 12642 XL
Zertifiziert

Die Blueline IL Mittelrungen mit dem formschönen Design des eloxierten Aluminiumkörpers und der optional erhältlichen Abdeckkappe aus schwarzem Kunststoff, ist ein Highlight jedes Pritschenaufbaus - optisch und auch technisch, denn sie ist zertifiziert nach DIN EN 12642 XL.

Das Lochbild für die Montage der Verschlussaschen ist bereits eingefräst. Abgebildet ist die Verschlussasche für den PWP Spannverschluss Paco **143112767** (siehe Seite 19).



Blueline IL Eckrungen vorne Aluminium

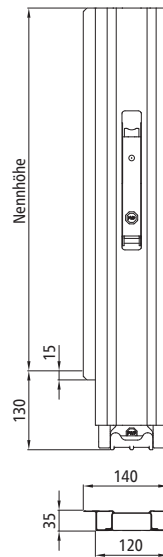
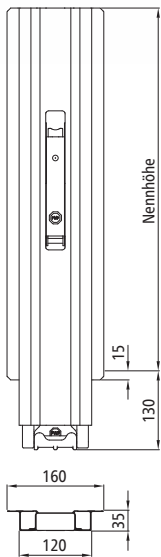
Mit Lochbild für die Montage der Verschlussaschen. Rungenkörper Aluminium eloxiert.

Zubehör bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Pos.	Nennhöhe [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]
143112816	1	400	links	0,52
143112817	1	400	rechts	0,52
143112810	1	500	links	0,63
143112811	1	500	rechts	0,63
143112812	2	600	links	0,73
143112813	2	600	rechts	0,73
143112814	2	800	links	0,95
143112815	2	800	rechts	0,95



Das Lochbild für die Montage der Verschlussaschen für die Rückwand ist bereits eingefräst. Abgebildet ist der PWP Spannverschluss Paco 143112767 (siehe Seite 19).



Blueline IL Mittellungen Aluminium

Mit Lochbild für die Montage der Verschlussaschen. Rungenkörper Aluminium eloxiert, Stahlteile schwarz KTL-beschichtet.
Rungenlager und Zubehör bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Nennhöhe [mm]	Gewicht [kg]
143112784	400	5,00
143112785	500	5,30
143112786	600	5,90
143112787	800	6,50

Blueline IL Eckungen hinten Aluminium

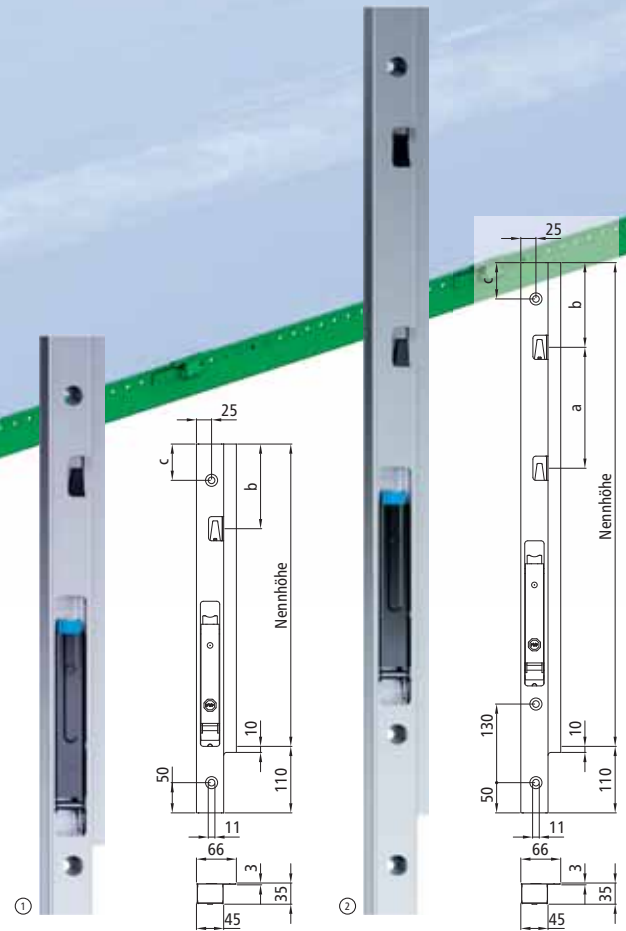
Mit Lochbild für die Montage der Verschlussaschen. Rungenkörper Aluminium eloxiert, Stahlteile schwarz KTL-beschichtet.
Rungenlager und Zubehör bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Nennhöhe [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]
143112706	400	links	4,90
143112707	400	rechts	4,90
143112708	500	links	5,20
143112709	500	rechts	5,20
143112710	600	links	5,75
143112711	600	rechts	5,75
143112712	800	links	6,30
143112713	800	rechts	6,30

Alle Eckungen auf dieser Doppelseite sind in Ausführung links abgebildet.



Die Blueline DL Eck- und Mittelrungen Aluminium montiert an der Cargotrail SSP3 Baustoffpritsche.



Die Einhandbedienung ist ein wesentliches Merkmal der neuen Blueline DL Rungen Aluminium. Öffnen der Bordwand und/oder entriegeln der Runge aus dem Rungenlager einzig über die Betätigung der Handhebel.

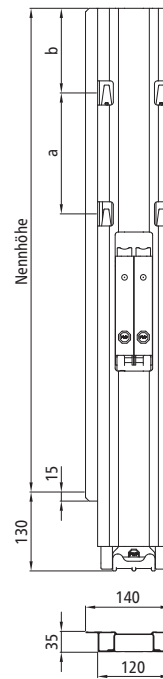
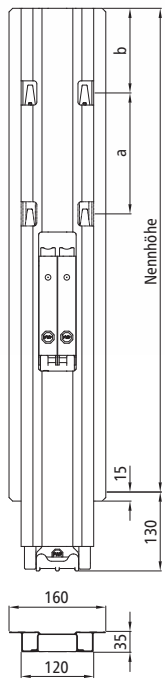
Dabei wird die Verriegelung der Blueline DL Runge Aluminium im Rungenlager unabhängig vom Handhebel zusätzlich über eine Feder blockiert - eine 2-fach gesicherte Verriegelungsmechanik.

Durch einen einzeln gefederten Verschlussriegel passt sich jede Bordwandverriegelung separat der Situation Verschluss tasche/ Bordwand an. Auch eine ungünstig an der Bordwand positionierte Verschluss tasche wird die Blueline DL Runge Aluminium schnell und sicher verriegeln.

Blueline DL Eckrunge vorne Aluminium

Rungekörper Aluminium eloxiert, Stahlteile schwarz KTL-beschichtet.
Zubehör bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Pos.	Nennhöhe [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]
143112808	1	400	--	40	43	links	1,30
143112715	1	400	--	40	43	rechts	1,30
143112800	1	500	--	140	60	links	1,41
143112801	1	500	--	140	60	rechts	1,41
143112802	1	600	--	140	60	links	1,52
143112803	1	600	--	140	60	rechts	1,52
143112804	2	800	200	140	60	links	2,15
143112805	2	800	200	140	60	rechts	2,15
143112806	2	1000	400	140	60	links	2,47
143112807	2	1000	400	140	60	rechts	2,47



Blueline DL Mittelrungen Aluminium

Rungenkörper Aluminium eloxiert, Stahlteile schwarz KTL-beschichtet.
Rungenlager und Zubehör bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Pos.	Nennhöhe [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Gewicht [kg]
143112717	1	400	--	40	5,50
143112714	1	500	--	140	5,80
143112719	1	600	--	140	6,30
143112724	2	800	200	140	7,50
143112729	2	1000	400	140	8,30

Blueline DL Eckrungen hinten Aluminium

Rungenkörper Aluminium eloxiert, Stahlteile schwarz KTL-beschichtet.
Zubehör bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Pos.	Nennhöhe [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]
143112720	3	400	--	40	links	5,40
143112722	3	400	--	40	rechts	5,40
143112716	3	500	--	140	links	5,70
143112718	3	500	--	140	rechts	5,70
143112721	3	600	--	140	links	6,20
143112723	3	600	--	140	rechts	6,20
143112726	4	800	200	140	links	7,35
143112728	4	800	200	140	rechts	7,35
143112731	4	1000	400	140	links	8,10
143112733	4	1000	400	140	rechts	8,10

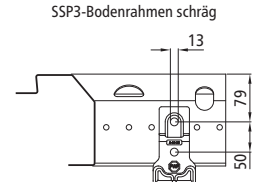
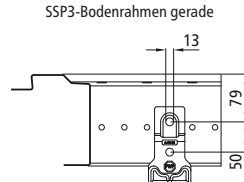
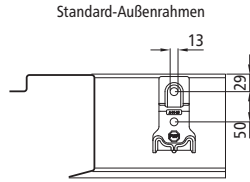
Blueline Rungen Aluminium - Zusammenfassung der technischen Daten



Blueline Rungenlager - Position am Fahrzeugrahmen

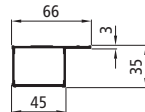
Das Blueline Rungenlager **143112772** wird im gesamten Blueline Rungensystem verwendet. Somit können die Blueline Rungen Aluminium, aber auch die Blueline CS-Mittlrungen Standard, Kurz und Aluminium für CS-Aufbauten problemlos untereinander getauscht werden.

Das Lochbild des Blueline Rungenlagers und dessen Position am Außenrahmen ist außerdem identisch mit den Montagemaßen vieler bekannter Mittlrungen europäischer Hersteller - da ist es in vielen Fällen sehr einfach, im Reparaturfall eine vorhandene Runge gegen eine Blueline Mittel- oder Eckrunge hinten zu ersetzen.

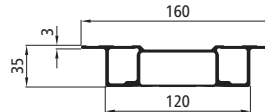


Profil-Querschnitte

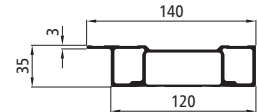
Eckrunge vorne (Ausführung links)



Mittlrunge



Eckrunge hinten (Ausführung links)



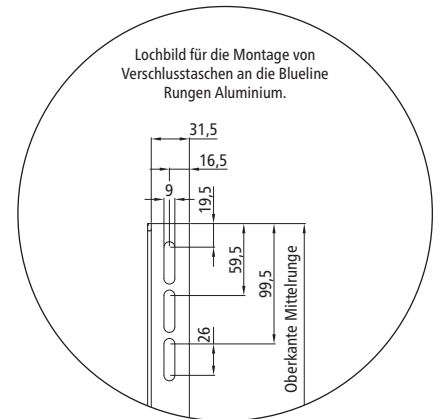
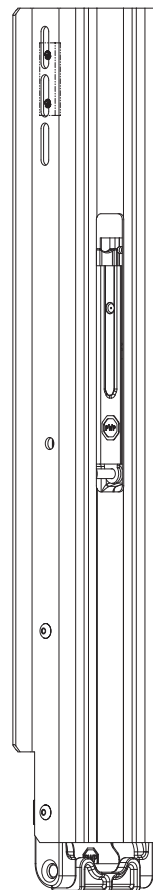
Bordwände

Für die Anbindung von Bordwänden an die Blueline Rungen Aluminium wurden 2 Verschlussaschen entwickelt. Für Bordwände mit Langwegverschluss die Verschlussasche **215131487**, sowie passend für den PWP Spannverschluss Paco die Verschlussaschen **385102886** und **385102887** (siehe Seite 19). Diese Verschlussaschen sollten mittels Gewindeplatte **385102937** an das Rungenprofil geschraubt werden. Für die Verriegelung der Rückwand mittels PWP Spannverschluss Paco an die Eckrunge hinten kann auf das Verschlussaschen-set **101121491** zurückgegriffen werden. Das Set beinhaltet Verschlussasche, Gewindeplatte und Schrauben.

Es können auch beliebig andere Verschlüsse eingesetzt werden, solange die Verschlussaschen über Gewindeplatten montiert werden. Das Lochbild für die Montage der Verschlussaschen ist bereits im Rungenprofil der Blueline Rungen Aluminium vorhanden (siehe Abbildungen).

Bordwände für Blueline DL Rungen

Für die in der Runge integrierten Langwegverschlüsse ist die Verschlussasche **143112745** und passend dazu die Gewindeplatte **143112746** lieferbar. Diese Kombination ist für alle Rungen-/Bordwandpositionen geeignet, auch für die Verriegelung der Rückwand an die Eckrunge hinten.

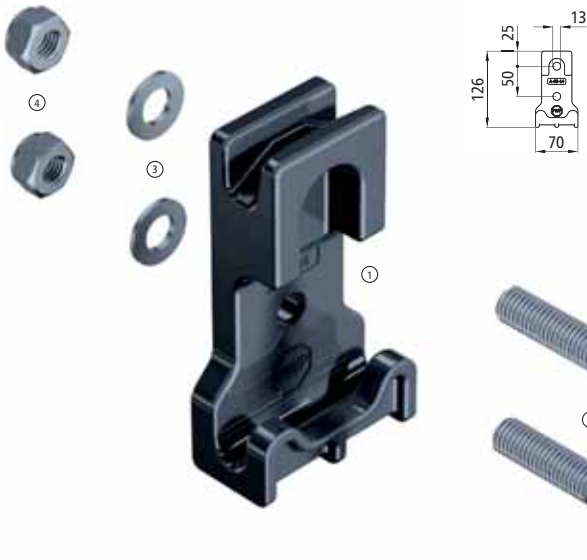


Zertifizierung nach DIN EN 12642 XL

Folgende Blueline Mittlrungen Aluminium sind in Kombination mit dem Cargotrail SSP3 Pritschenaufbau (Ausführung Pritsche & Baustoffpritsche) zertifiziert nach DIN EN 12642 Code XL.

Technische Daten der Prüfung: Pritschenaufbau i.L. Länge 7700 mm, 1 Mittlrunge pro Längsseite, Mittlrunge zentral montiert.

Artikelnummer	Nennhöhe [mm]	Nutzlast [t]	Bemerkungen
143112785	500	≤ 12	Bordwände mit PWP Spannverschluss Paco (siehe Seite 19)
143112786	600	≤ 12	Bordwände mit PWP Spannverschluss Paco (siehe Seite 19)
143112787	800	≤ 9,6	Bordwände mit TWINLOCK Langweg-Doppel-Riegelverschluss (siehe Seite 23)
143112787	800	≤ 9,6	Bordwände mit PWP Spannverschluss Paco (siehe Seite 19)



Rungenlager

Pos. 1, Stahl schwarz KTL-
beschichtet, Gewicht 0,69 kg.

143112772

Schraubensatz Rungenlager

Pos. 2, 3 und 4. Inhalt:

2 × Innensechskantschraube DIN 912 - M12 × 60 - 12.9,

2 × Unterlegscheiben DIN 125 - B 13,

2 × Sechskantmutter mit Klemmteil DIN 985 - M12.8

670910077

BLEIBEN SIE VARIABEL!

Die Cargotrail Stahl-Bodengruppe der Baureihe SSP3 bietet Ihnen und Ihren Kunden Variabilität in allen Bereichen. Sie erfasst in ihren Möglichkeiten alle Fahrgestell-Rahmenbreiten, alle Radstände und Aufbauhöhen für Fahrgestelle von 7,49 t bis 26 t zul. GM.

Der Bausatz ist wahlweise lieferbar mit Rungen- und Bordwandssystemen, als Pritschenaufbau und als Curtain-Sider-Aufbau mit dem PWP Aluminium Trailer Kit. Alternativ ist der Bodenrahmen auch einzeln, beispielsweise für Kofferaufbauten, erhältlich.



Die Standard-Pritsche, die Baustoffpritsche und der Curtain-Sider mit PWP Aluminium Trailer Kit sind auch mit dem SSP3-Bodenrahmen zertifiziert nach DIN EN 12642 Code XL lieferbar.

Kennen Sie schon unsere große Auswahl?
Dann wird Ihnen unser Katalog Bausätze gefallen.
Sie erhalten diesen Katalog bei Ihrem Verkaufsberater oder
zum Download auf unserer Homepage www.suer.de.



Kunststoff-Abdeckkappe

Für Blueline IL und Blueline DL Eckrungen vorne Aluminium, Kunststoff schwarz, Gewicht 0,01 kg.

143112818



Kunststoff-Abdeckkappe

Für Blueline IL und Blueline DL Mittel- und Eckrungen Aluminium, Kunststoff schwarz, Gewicht 0,02 kg.

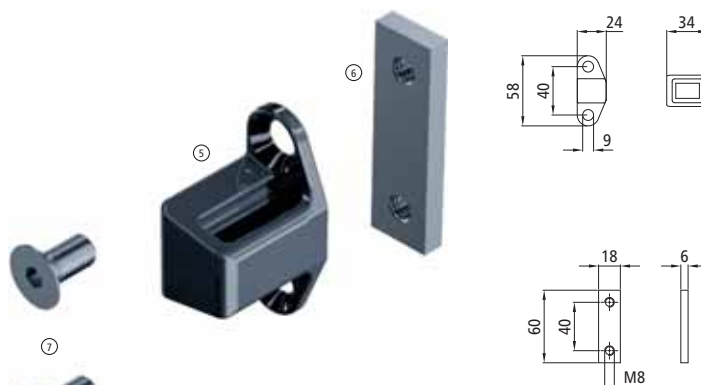
143112705



Verschluss tasche für Langwegverschlüsse

Pos. 5, Stahl schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 0,08 kg.
Passend für alle gängigen Langwegverschlüsse im Suer Lieferprogramm.

215131487



Befestigungsset für Verschluss tasche für Langwegverschlüsse

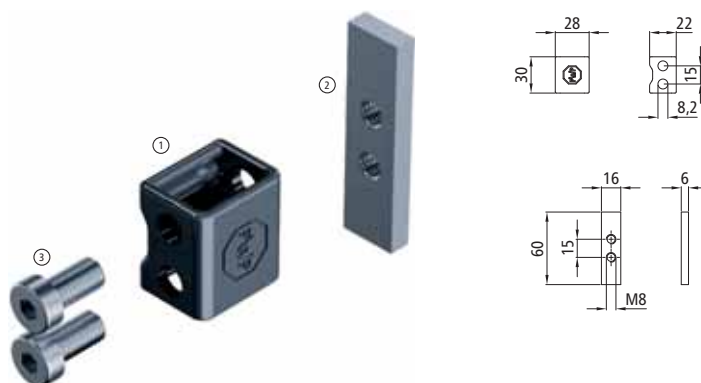
Bestehend aus 1 × Gewindeplatte 385102937 (Pos. 6) und 2 × Zylinderschraube 646129129 M8 × 16 - 10.9 nach DIN 7991/ISO 10642 (Pos. 7).

143112820

Verschluss tasche für Blueline DL Rungen

Pos. 1, Stahl schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 0,05 kg.

143112745

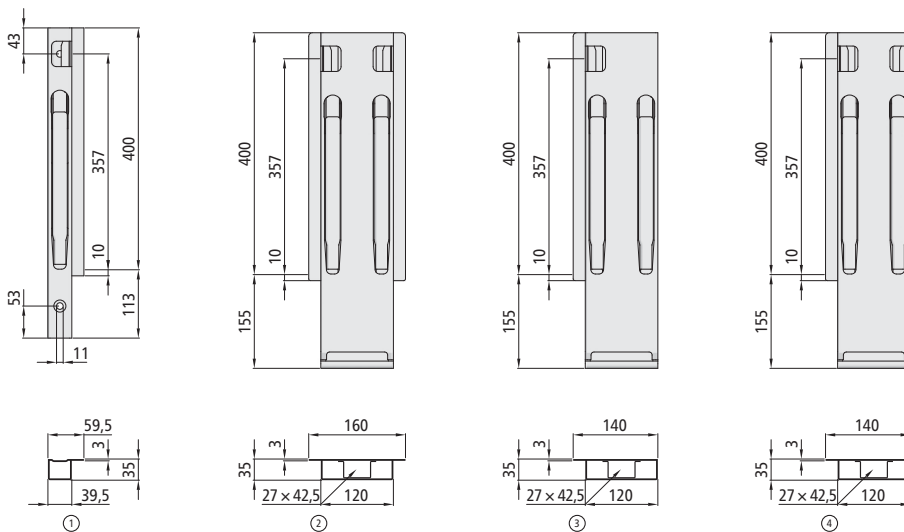


Befestigungsset für Verschluss tasche BlueLine DL

Bestehend aus 1 × Gewindeplatte 143112746 (Pos. 2) und 2 × Zylinderschraube 963976150 M8 × 16 - 8.8 nach DIN 7984 (Pos. 3).

143112819

Für alle K20-Rungen gilt:
 Rungenlager und Zubehör bitte
 separat bestellen.
 Bei Rungen mit Ausführungen links/
 rechts sind immer die linken Versionen
 abgebildet.



K20 Eckrunge vorne für 400 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Stahl-Eckrunge Schraubversion.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121439	links, schwarz KTL-beschichtet	2,40
106121440	rechts, schwarz KTL-beschichtet	2,40
106122246	links, microZINQ® 5	2,50
106122247	rechts, microZINQ® 5	2,50

K20 Mittelrunge für 400 mm Bordwandhöhe

Pos. 2, Stahl-Seitenrunge.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121250	schwarz KTL-beschichtet	7,90
106122250	microZINQ® 5	7,90

K20 Eckrunge hinten für 400 mm Bordwandhöhe

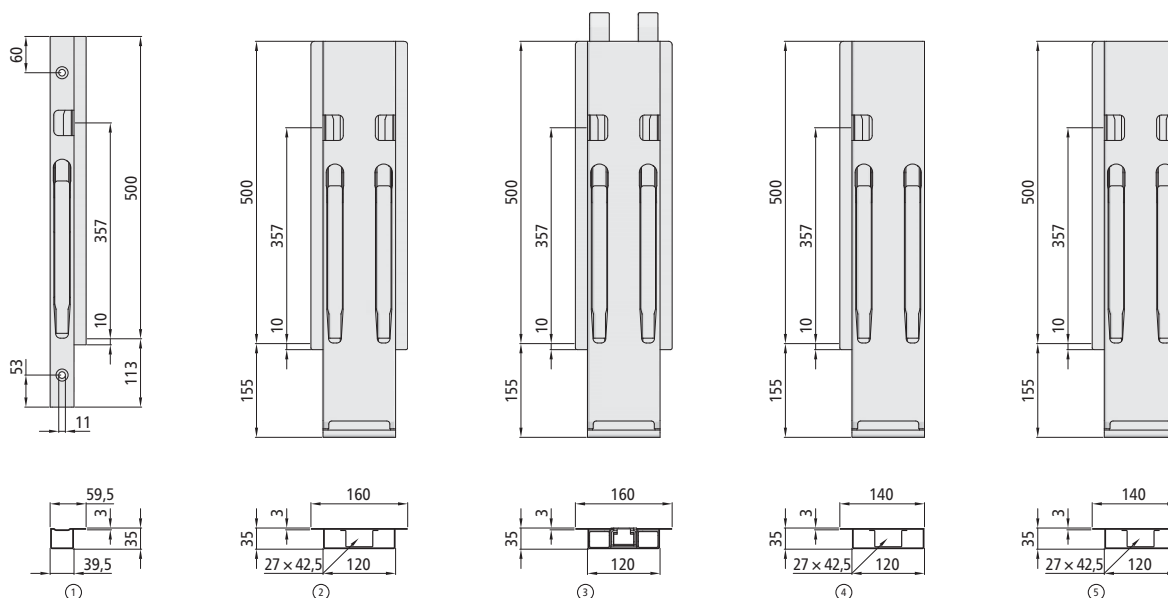
Pos. 3, Stahl-Eckrunge ohne Verschluss für Rückwand (EV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121254	links, schwarz KTL-beschichtet	7,60
106121255	rechts, schwarz KTL-beschichtet	7,60
106121947	links, microZINQ® 5	7,60
106121948	rechts, microZINQ® 5	7,60

K20 Eckrunge hinten für 400 mm Bordwandhöhe

Pos. 4, Stahl-Eckrunge mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121256	links, schwarz KTL-beschichtet	7,70
106121257	rechts, schwarz KTL-beschichtet	7,70
106122256	links, microZINQ® 5	7,70
106122257	rechts, microZINQ® 5	7,70



K20 Eckrunge vorne für 500 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Stahl-Eckrunge Schraubversion.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121441	links, schwarz KTL-beschichtet	2,80
106121442	rechts, schwarz KTL-beschichtet	2,80
106122258	links, microZINQ® 5	2,80
106122259	rechts, microZINQ® 5	2,80

K20 Mittelrunge für 500 mm Bordwandhöhe

Pos. 2, Stahl-Seitenrunge ohne Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121262	schwarz KTL-beschichtet	8,90
106122262	microZINQ® 5	8,90

K20 Mittelrunge Kinnnetop für 500 mm Bordwandhöhe

Pos. 3, Stahl-Seitenrunge mit Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121263	schwarz KTL-beschichtet	8,60
106122263	microZINQ® 5	8,60

K20 Eckrunge hinten für 500 mm Bordwandhöhe

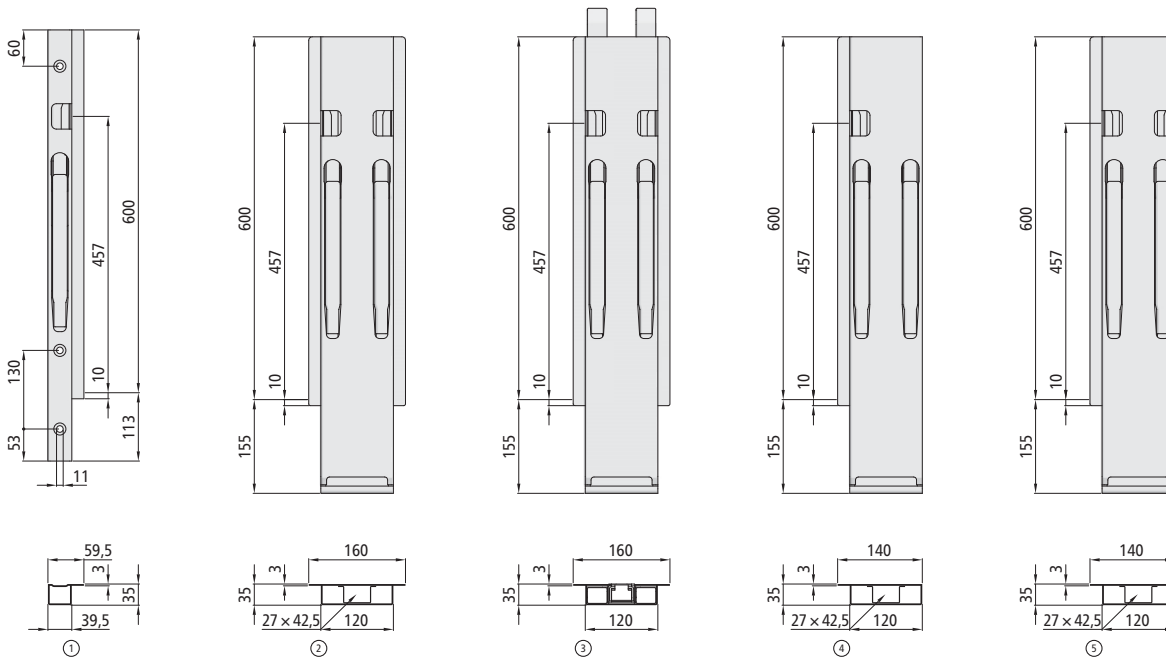
Pos. 4, Stahl-Eckrunge ohne Verschluss für Rückwand (EV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121266	links, schwarz KTL-beschichtet	8,60
106121267	rechts, schwarz KTL-beschichtet	8,60
106122266	links, microZINQ® 5	8,60
106122267	rechts, microZINQ® 5	8,60

K20 Eckrunge hinten für 500 mm Bordwandhöhe

Pos. 5, Stahl-Eckrunge mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121268	links, schwarz KTL-beschichtet	8,70
106121269	rechts, schwarz KTL-beschichtet	8,70
106122268	links, microZINQ® 5	8,70
106122269	rechts, microZINQ® 5	8,70



K20 Eckrunge vorne für 600 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Stahl-Eckrunge Schraubversion.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121443	links, schwarz KTL-beschichtet	3,10
106121444	rechts, schwarz KTL-beschichtet	3,10
106122270	links, microZINQ® 5	3,10
106122271	rechts, microZINQ® 5	3,10

K20 Mittelrunge für 600 mm Bordwandhöhe

Pos. 2, Stahl-Seitenrunge ohne Aufnahme für Kinnsetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121274	schwarz KTL-beschichtet	9,80
106122274	microZINQ® 5	9,80

K20 Mittelrunge Kinnsetop für 600 mm Bordwandhöhe

Pos. 3, Stahl-Seitenrunge mit Aufnahme für Kinnsetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121275	schwarz KTL-beschichtet	9,50
106122275	microZINQ® 5	9,50

K20 Eckrunge hinten für 600 mm Bordwandhöhe

Pos. 4, Stahl-Eckrunge ohne Verschluss für Rückwand (EV).

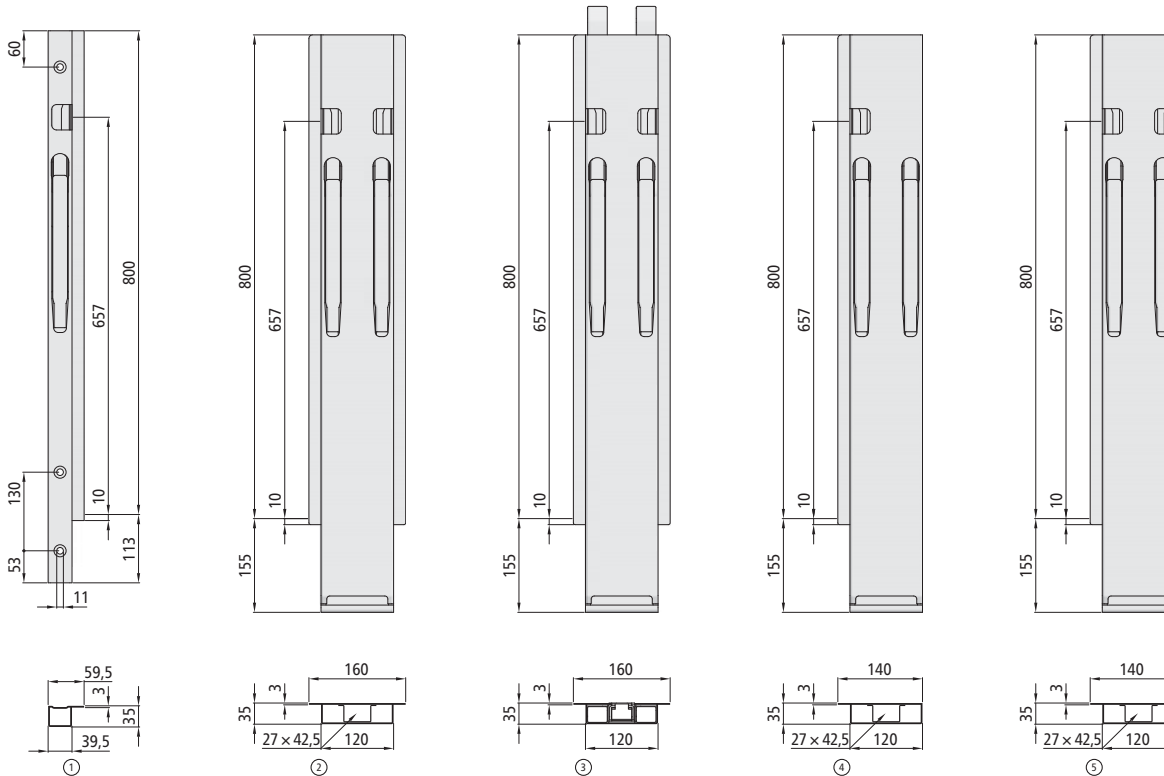
Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121278	links, schwarz KTL-beschichtet	8,60
106121279	rechts, schwarz KTL-beschichtet	8,60
106122278	links, microZINQ® 5	8,60
106122279	rechts, microZINQ® 5	8,60

K20 Eckrunge hinten für 600 mm Bordwandhöhe

Pos. 5, Stahl-Eckrunge mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121280	links, schwarz KTL-beschichtet	8,70
106121281	rechts, schwarz KTL-beschichtet	8,70
106122280	links, microZINQ® 5	8,70
106122281	rechts, microZINQ® 5	8,70

Für alle K20-Rungen gilt:
 Rungenlager und Zubehör bitte
 separat bestellen.
 Bei Rungen mit Ausführungen links/
 rechts sind immer die linken Versionen
 abgebildet.



K20 Eckrunge vorne, TIR, für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Stahl-Eckrunge in TIR-Ausführung, Schraubversion.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121447	links, schwarz KTL-beschichtet	4,10
106121448	rechts, schwarz KTL-beschichtet	4,10

K20 Mittelrunge, TIR, für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 2, Stahl-Seitenrunge in TIR-Ausführung, ohne Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121286	schwarz KTL-beschichtet	12,10

K20 Mittelrunge Kinnnetop, TIR, für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 3, Stahl-Seitenrunge in TIR-Ausführung, mit Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121287	schwarz KTL-beschichtet	11,80

K20 Eckrunge hinten, TIR, für 800 mm Bordwandhöhe

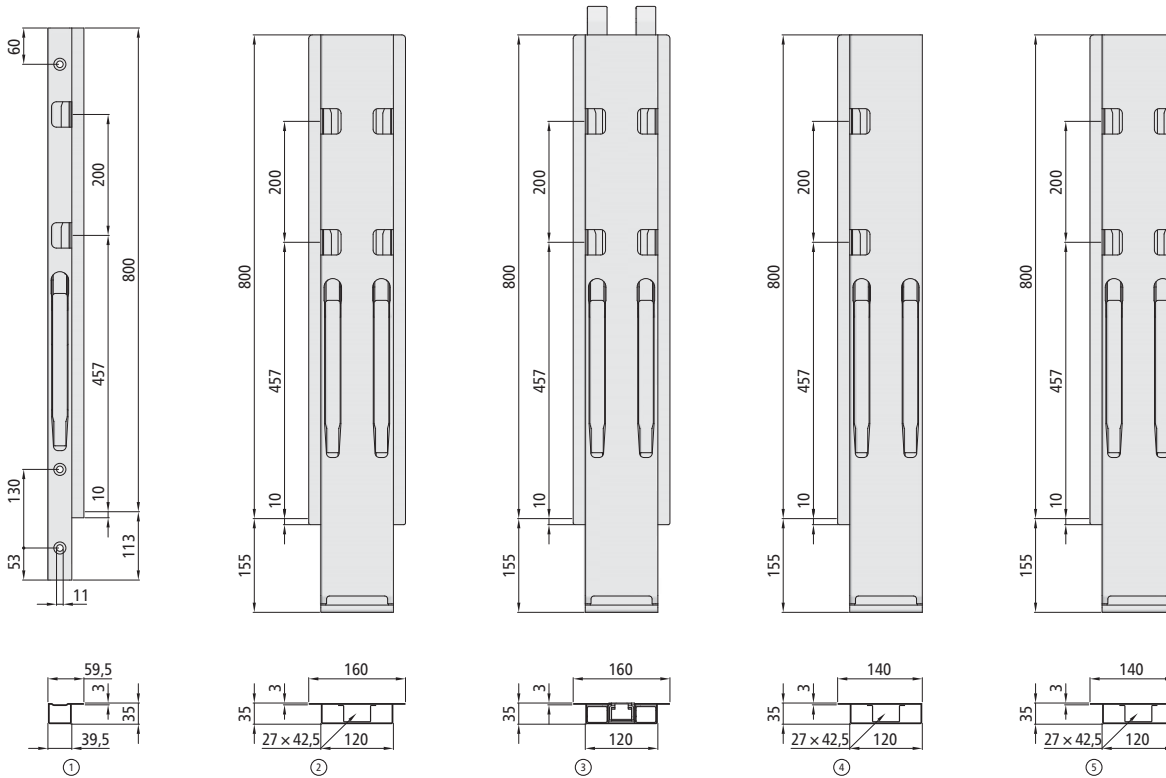
Pos. 4, Stahl-Eckrunge in TIR-Ausführung, ohne Verschluss für Rückwand (EV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121290	links, schwarz KTL-beschichtet	11,90
106121291	rechts, schwarz KTL-beschichtet	11,90

K20 Eckrunge hinten, TIR, für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 5, Stahl-Eckrunge in TIR-Ausführung, mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121292	links, schwarz KTL-beschichtet	11,70
106121293	rechts, schwarz KTL-beschichtet	11,70



K20 Eckrunge vorne für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Stahl-Eckrunge Schraubversion.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121445	links, schwarz KTL-beschichtet	4,00
106121446	rechts, schwarz KTL-beschichtet	4,00
106122294	links, microZINQ® 5	4,00
106122295	rechts, microZINQ® 5	4,00

K20 Mittelrunge für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 2, Stahl-Seitenrunge ohne Aufnahme für Kinnsetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121298	schwarz KTL-beschichtet	12,00
106122298	microZINQ® 5	12,00

K20 Mittelrunge Kinnsetop für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 3, Stahl-Seitenrunge mit Aufnahme für Kinnsetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121299	schwarz KTL-beschichtet	11,80
106122299	microZINQ® 5	11,80

K20 Eckrunge hinten für 800 mm Bordwandhöhe

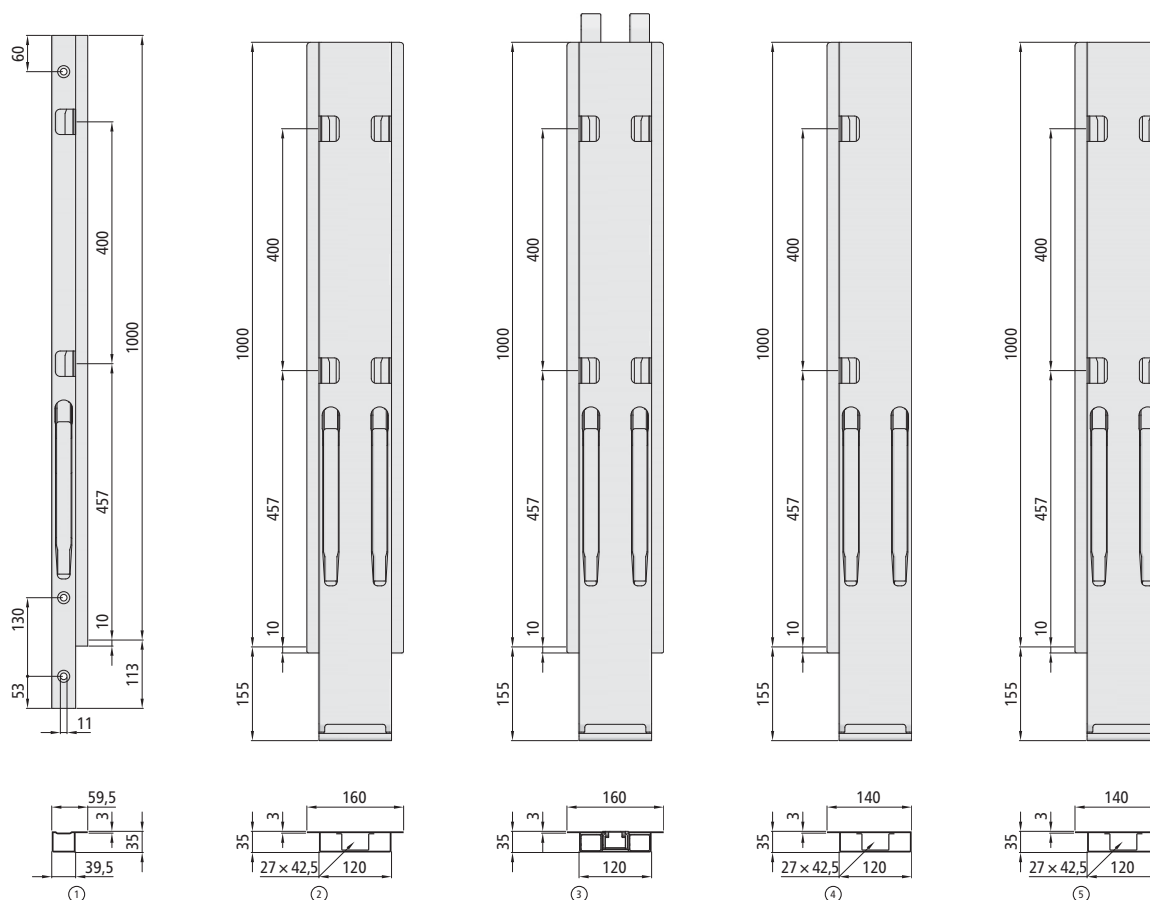
Pos. 4, Stahl-Eckrunge ohne Verschluss für Rückwand (EV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121302	links, schwarz KTL-beschichtet	11,70
106121303	rechts, schwarz KTL-beschichtet	11,70
106122302	links, microZINQ® 5	11,70
106122303	rechts, microZINQ® 5	11,70

K20 Eckrunge hinten für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 5, Stahl-Eckrunge mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121304	links, schwarz KTL-beschichtet	11,60
106121305	rechts, schwarz KTL-beschichtet	11,60
106122304	links, microZINQ® 5	11,60
106122305	rechts, microZINQ® 5	11,60



K20 Eckrunge vorne für 1000 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Stahl-Eckrunge Schraubversion.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121451	links, schwarz KTL-beschichtet	4,90
106121452	rechts, schwarz KTL-beschichtet	4,90
106122306	links, microZINQ® 5	4,90
106122307	rechts, microZINQ® 5	4,90

K20 Mittelrunge für 1000 mm Bordwandhöhe

Pos. 2, Stahl-Seitenrunge ohne Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121310	schwarz KTL-beschichtet	14,20
106122310	microZINQ® 5	14,20

K20 Mittelrunge Kinnnetop für 1000 mm Bordwandhöhe

Pos. 3, Stahl-Seitenrunge mit Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121311	schwarz KTL-beschichtet	13,80
106122311	microZINQ® 5	13,80

K20 Eckrunge hinten für 1000 mm Bordwandhöhe

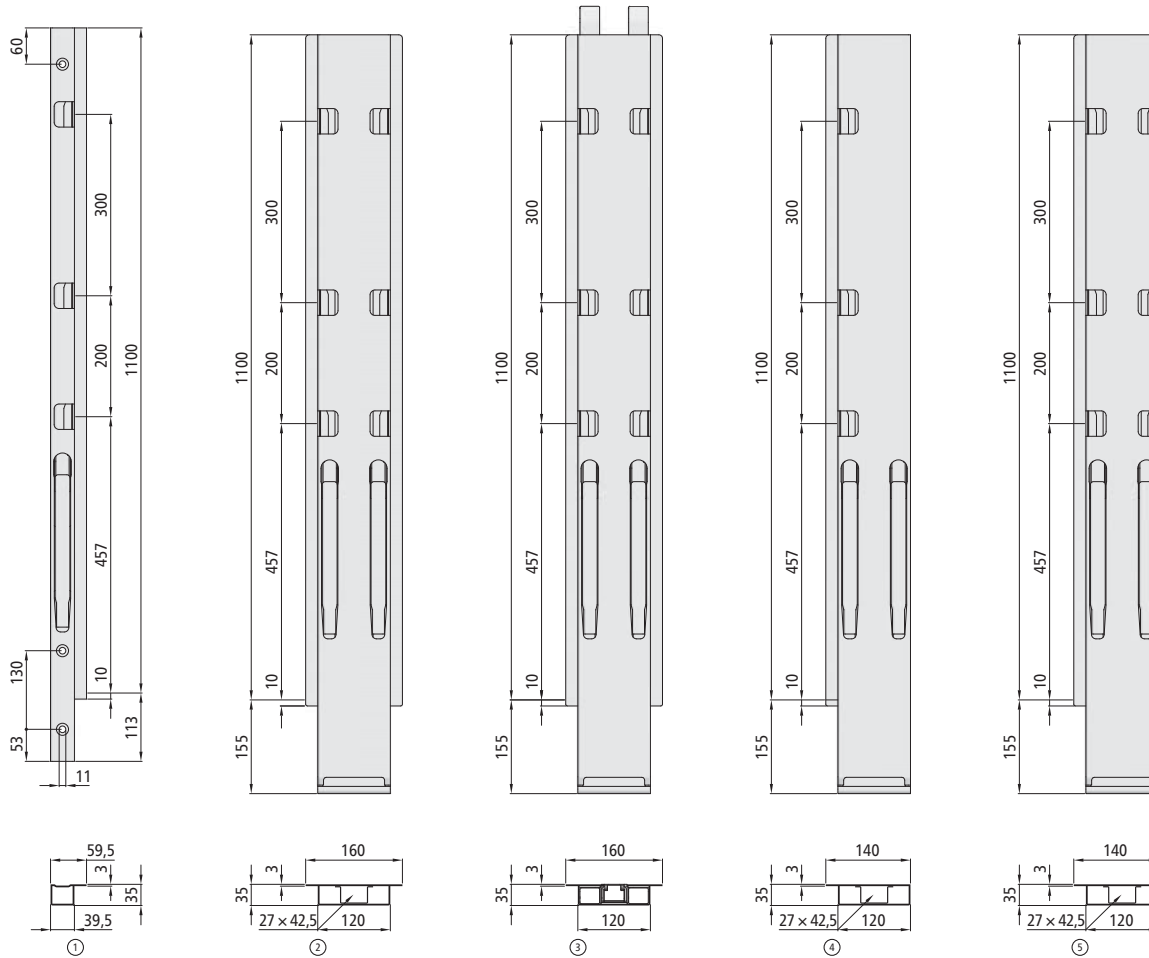
Pos. 4, Stahl-Eckrunge ohne Verschluss für Rückwand (EV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121314	links, schwarz KTL-beschichtet	13,50
106121315	rechts, schwarz KTL-beschichtet	13,50
106122314	links, microZINQ® 5	13,50
106122315	rechts, microZINQ® 5	13,50

K20 Eckrunge hinten für 1000 mm Bordwandhöhe

Pos. 5, Stahl-Eckrunge mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121316	links, schwarz KTL-beschichtet	13,70
106121317	rechts, schwarz KTL-beschichtet	13,70
106122316	links, microZINQ® 5	13,70
106122317	rechts, microZINQ® 5	13,70



K20 Eckrunge vorne für 1100 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Stahl-Eckrunge Schraubversion.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121453	links, schwarz KTL-beschichtet	5,30
106121454	rechts, schwarz KTL-beschichtet	5,30
106122318	links, microZINQ® 5	5,30
106122319	rechts, microZINQ® 5	5,30

K20 Mittelrunge für 1100 mm Bordwandhöhe

Pos. 2, Stahl-Seitenrunge ohne Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121322	schwarz KTL-beschichtet	15,10
106122322	microZINQ® 5	15,10

K20 Mittelrunge Kinnnetop für 1100 mm Bordwandhöhe

Pos. 3, Stahl-Seitenrunge mit Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121323	schwarz KTL-beschichtet	14,80

K20 Eckrunge hinten für 1100 mm Bordwandhöhe

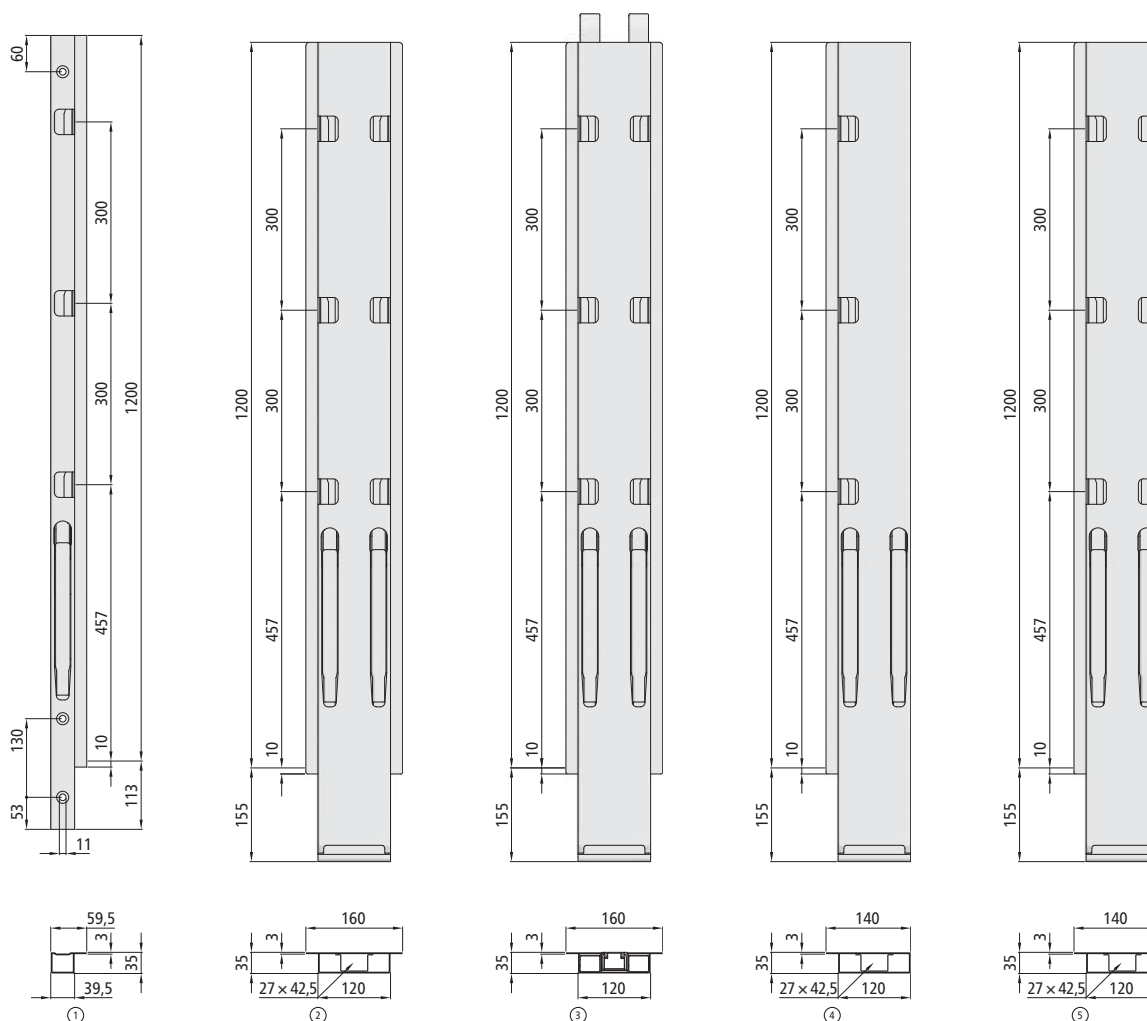
Pos. 4, Stahl-Eckrunge ohne Verschluss für Rückwand (EV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121326	links, schwarz KTL-beschichtet	14,40
106121327	rechts, schwarz KTL-beschichtet	14,40
106122326	links, microZINQ® 5	14,40
106122327	rechts, microZINQ® 5	14,40

K20 Eckrunge hinten für 1100 mm Bordwandhöhe

Pos. 5, Stahl-Eckrunge mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121328	links, schwarz KTL-beschichtet	14,60
106121329	rechts, schwarz KTL-beschichtet	14,60
106122328	links, microZINQ® 5	14,60
106122329	rechts, microZINQ® 5	14,60



K20 Eckrunge vorne für 1200 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Stahl-Eckrunge Schraubversion.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121455	links, schwarz KTL-beschichtet	5,70
106121456	rechts, schwarz KTL-beschichtet	5,70
106122330	links, microZINQ® 5	5,70
106122331	rechts, microZINQ® 5	5,70

K20 Mittelrunge für 1200 mm Bordwandhöhe

Pos. 2, Stahl-Seitenrunge ohne Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121334	schwarz KTL-beschichtet	16,80
106122334	microZINQ® 5	16,80

K20 Mittelrunge Kinnnetop für 1200 mm Bordwandhöhe

Pos. 3, Stahl-Seitenrunge mit Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121335	schwarz KTL-beschichtet	16,40
106122335	microZINQ® 5	16,40

K20 Eckrunge hinten für 1200 mm Bordwandhöhe

Pos. 4, Stahl-Eckrunge ohne Verschluss für Rückwand (EV).

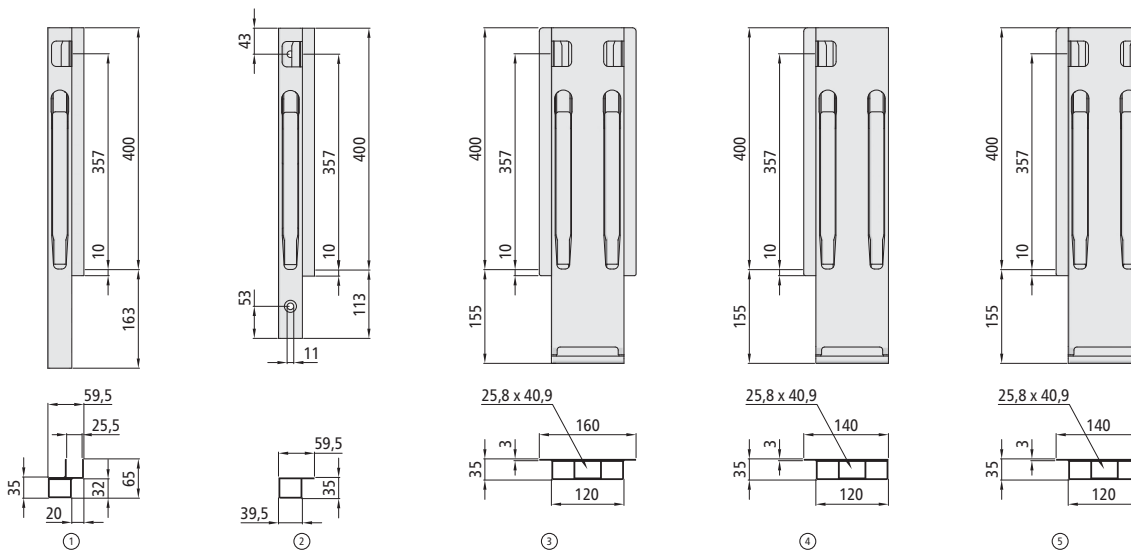
Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121338	links, schwarz KTL-beschichtet	15,70
106121339	rechts, schwarz KTL-beschichtet	15,70
106122338	links, microZINQ® 5	15,70
106122339	rechts, microZINQ® 5	15,70

K20 Eckrunge hinten für 1200 mm Bordwandhöhe

Pos. 5, Stahl-Eckrunge mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121340	links, schwarz KTL-beschichtet	16,20
106121341	rechts, schwarz KTL-beschichtet	16,20
106122340	links, microZINQ® 5	16,20
106122341	rechts, microZINQ® 5	16,20

Für alle K20-Rungen gilt:
 Rungenlager und Zubehör bitte
 separat bestellen.
 Bei Rungen mit Ausführungen links/
 rechts sind immer die linken Versionen
 abgebildet.



K20 Eckrunge vorne für 400 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Aluminium-Eckrunge.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121248	links, Aluminium eloxiert	1,70
106121249	rechts, Aluminium eloxiert	1,70

K20 Eckrunge vorne für 400 mm Bordwandhöhe

Pos. 2, Aluminium-Eckrunge Schraubversion.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121252	links, Aluminium eloxiert	1,70
106121253	rechts, Aluminium eloxiert	1,70

K20 Mittelrunge für 400 mm Bordwandhöhe

Pos. 3, Aluminium-Seitenrunge ohne Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121251	Aluminium eloxiert	4,70

K20 Eckrunge hinten für 400 mm Bordwandhöhe

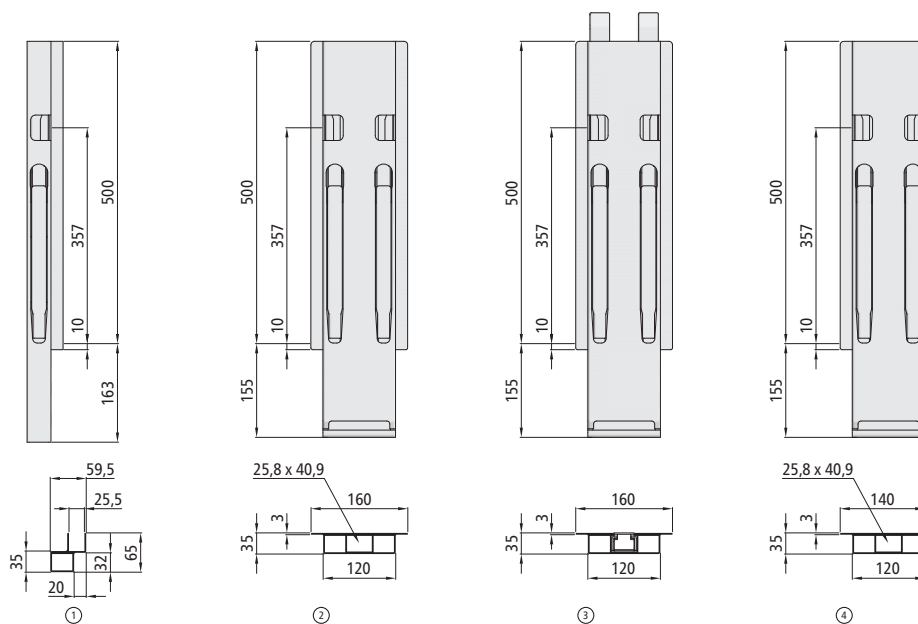
Pos. 4, Aluminium-Eckrunge ohne Verschluss für Rückwand (EV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121368	links, Aluminium eloxiert	4,60
106121369	rechts, Aluminium eloxiert	4,60

K20 Eckrunge hinten für 400 mm Bordwandhöhe

Pos. 5, Aluminium-Eckrunge mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121370	links, Aluminium eloxiert	4,60
106121371	rechts, Aluminium eloxiert	4,60



K20 Eckrunge vorne für 500 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Aluminium-Eckrunge.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121260	links, Aluminium eloxiert	1,90
106121261	rechts, Aluminium eloxiert	1,90

K20 Mittelrunge für 500 mm Bordwandhöhe

Pos. 2, Aluminium-Seitenrunge ohne Aufnahme für Kinnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121264	Aluminium eloxiert	5,10

K20 Mittelrunge Kinnetop für 500 mm Bordwandhöhe

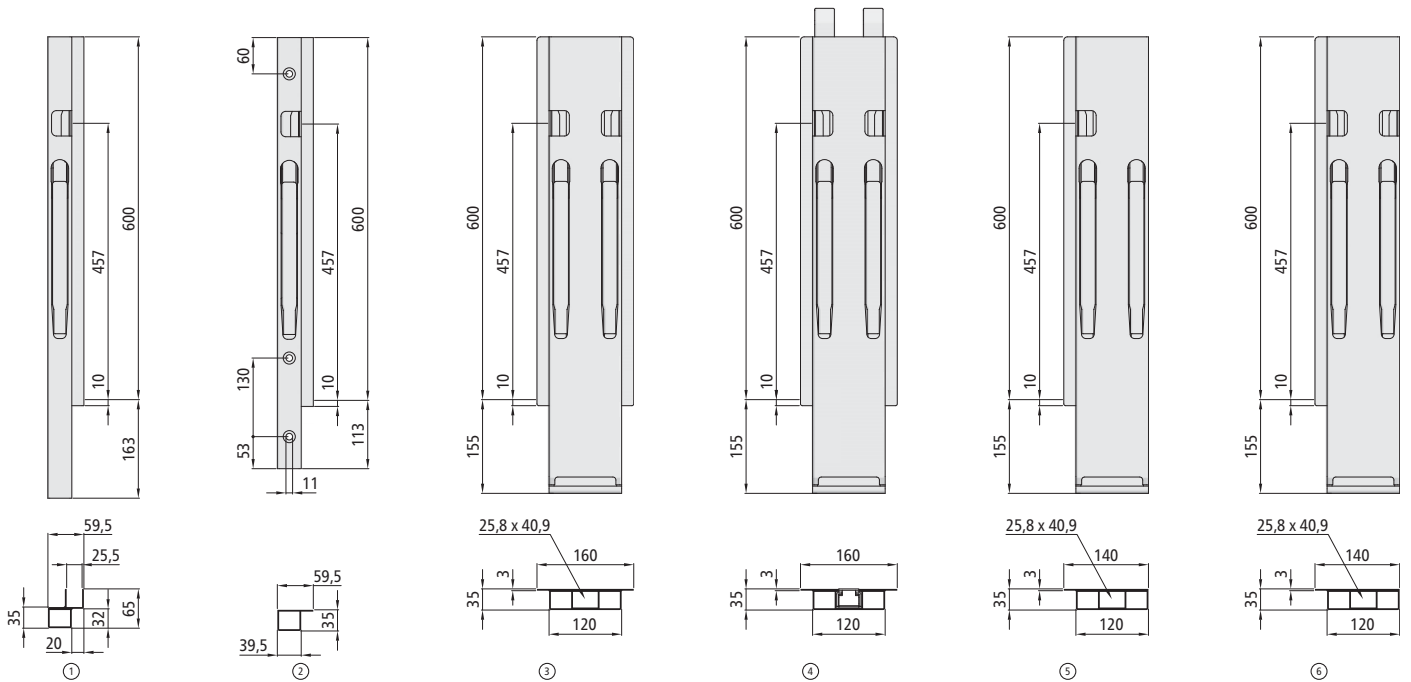
Pos. 3, Aluminium-Seitenrunge mit Aufnahme für Kinnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121265	Aluminium eloxiert	5,00

K20 Eckrunge hinten für 500 mm Bordwandhöhe

Pos. 4, Stahl-Eckrunge mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121374	links, Aluminium eloxiert	4,90
106121375	rechts, Aluminium eloxiert	4,90



K20 Eckrung vorne für 600 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Aluminium-Eckrung.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121272	links, Aluminium eloxiert	2,10
106121273	rechts, Aluminium eloxiert	2,10

K20 Eckrung vorne für 600 mm Bordwandhöhe

Pos. 2, Aluminium-Eckrung Schraubversion.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121284	links, Aluminium eloxiert	2,10
106121285	rechts, Aluminium eloxiert	2,10

K20 Mittelrung für 600 mm Bordwandhöhe

Pos. 3, Aluminium-Seitenrung ohne Aufnahme für Kinnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121276	Aluminium eloxiert	5,40

K20 Mittelrung Kinnetop für 600 mm Bordwandhöhe

Pos. 4, Aluminium-Seitenrung mit Aufnahme für Kinnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121277	Aluminium eloxiert	5,30

K20 Eckrung hinten für 600 mm Bordwandhöhe

Pos. 5, Aluminium-Eckrung ohne Verschluss für Rückwand (EV).

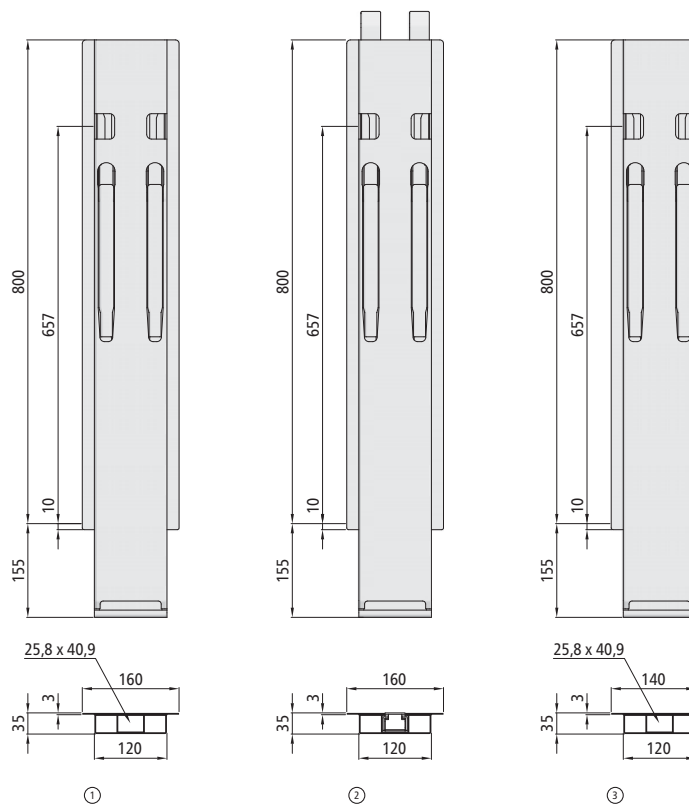
Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121871	links, Aluminium eloxiert	5,10
106121872	rechts, Aluminium eloxiert	5,10

K20 Eckrung hinten für 600 mm Bordwandhöhe

Pos. 6, Aluminium-Eckrung mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121378	links, Aluminium eloxiert	5,20
106121379	rechts, Aluminium eloxiert	5,20

Für alle K20-Rungen gilt:
 Rungenlager und Zubehör bitte
 separat bestellen.
 Bei Rungen mit Ausführungen links/
 rechts sind immer die linken Versionen
 abgebildet.



K20 Mittelrunge, TIR, für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Aluminium-Seitenrunge ohne Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121288	Aluminium eloxiert	6,40

K20 Mittelrunge Kinnnetop, TIR, für 800 mm Bordwandhöhe

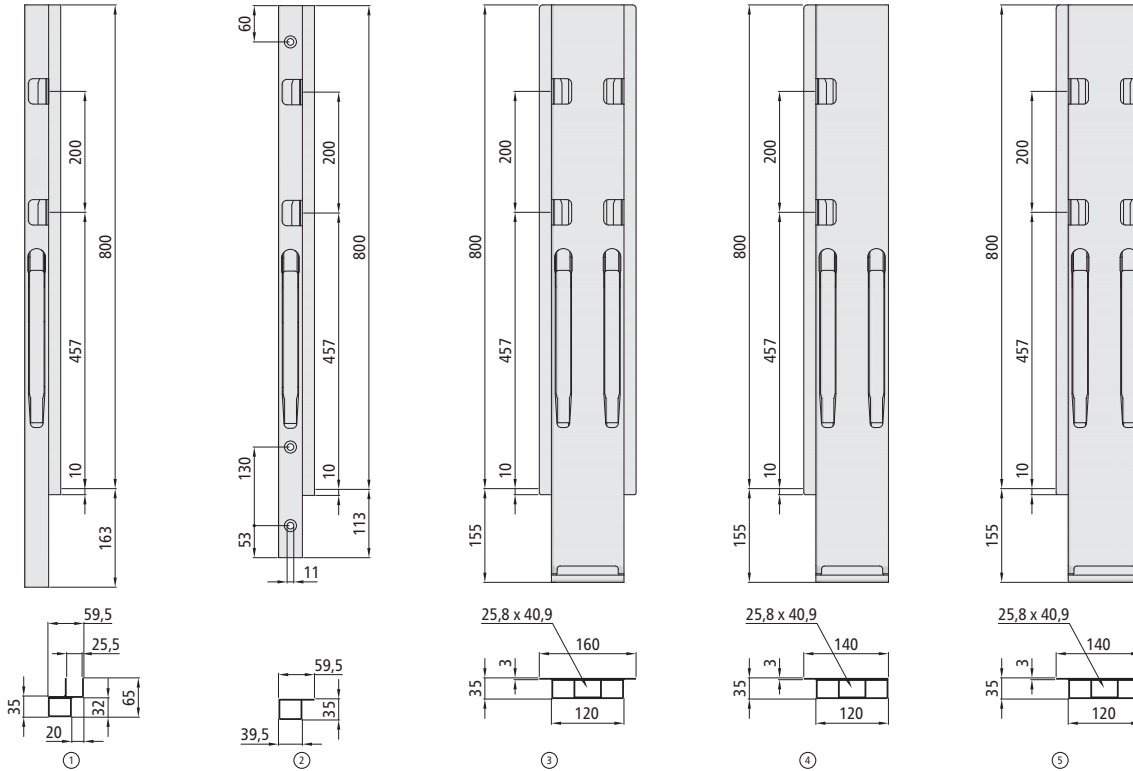
Pos. 2, Aluminium-Seitenrunge mit Aufnahme für Kinnnetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121289	Aluminium eloxiert	6,40

K20 Eckrunge hinten, TIR, für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 3, Aluminium-Eckrunge mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121382	links, Aluminium eloxiert	6,30
106121383	rechts, Aluminium eloxiert	6,30



K20 Eckrunge vorne für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Aluminium-Eckrunge.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121296	links, Aluminium eloxiert	2,50
106121297	rechts, Aluminium eloxiert	2,50

K20 Eckrunge vorne für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 2, Aluminium-Eckrunge Schraubversion.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121235	links, Aluminium eloxiert	2,50
106121234	rechts, Aluminium eloxiert	2,50

K20 Mittelrunge für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 3, Aluminium-Seitenrunge ohne Aufnahme für Kinnsetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121300	Aluminium eloxiert	6,60

K20 Eckrunge hinten für 800 mm Bordwandhöhe

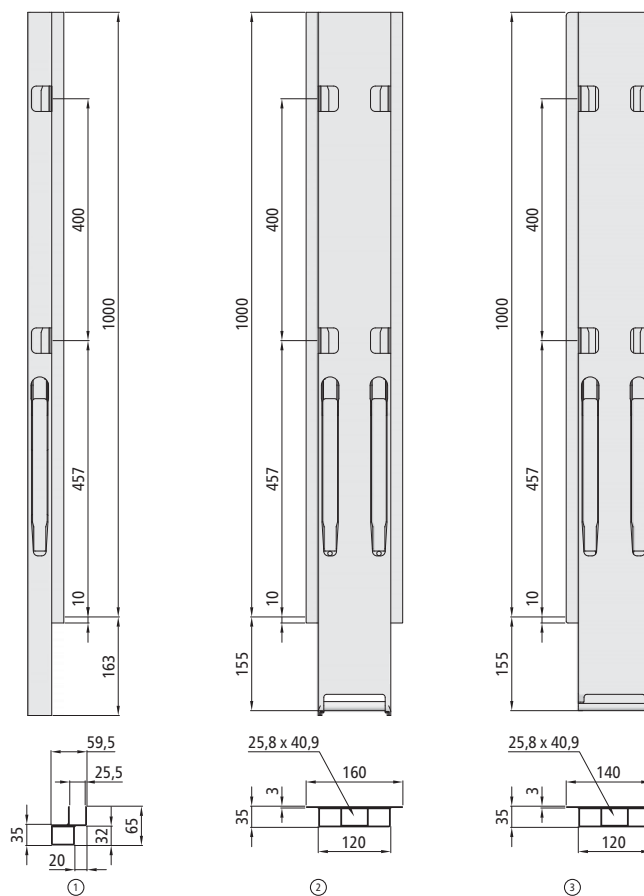
Pos. 4, Aluminium-Eckrunge ohne Verschluss für Rückwand (EV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121930	links, Aluminium eloxiert	6,20
106121931	rechts, Aluminium eloxiert	6,20

K20 Eckrunge hinten, für 800 mm Bordwandhöhe

Pos. 5, Aluminium-Eckrunge mit Verschluss für Rückwand (DV).

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121386	links, Aluminium eloxiert	6,20
106121387	rechts, Aluminium eloxiert	6,20



K20 Eckrunge vorne für 1000 mm Bordwandhöhe

Pos. 1, Aluminium-Eckrunge.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121308	links, Aluminium eloxiert	3,20
106121309	rechts, Aluminium eloxiert	3,20

K20 Mittelrunge für 1000 mm Bordwandhöhe

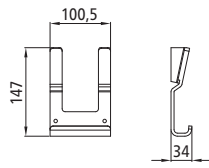
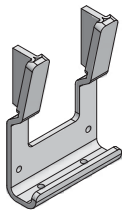
Pos. 2, Aluminium-Seitenrunge ohne Aufnahme für Kinnsetop.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121312	Aluminium eloxiert	7,60

K20 Eckrunge hinten für 1000 mm Bordwandhöhe

Pos. 3, Aluminium-Eckrunge mit Verschluss für Rückwand (DV).

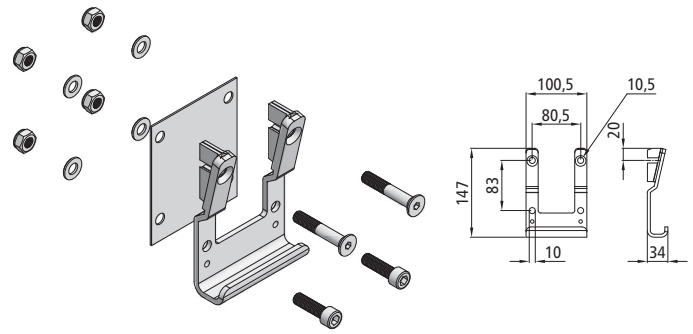
Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
106121503	links, Aluminium eloxiert	7,40
106121502	rechts, Aluminium eloxiert	7,40



Rungenlager

Zum Anschweißen, Stahl roh, Gewicht 0,56 kg.

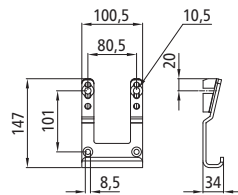
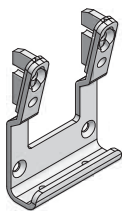
106121346



Rungenlager

Mit Befestigungsmaterial, Rungenlager verzinkt, Gewicht 0,84 kg.

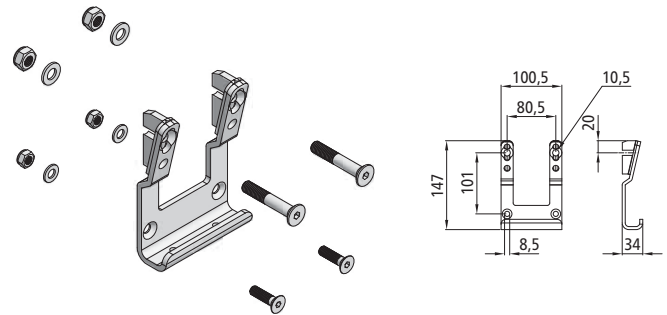
105121407



Rungenlager

Zum Anschrauben, Stahl microZINQ® 5, Gewicht 0,56 kg.

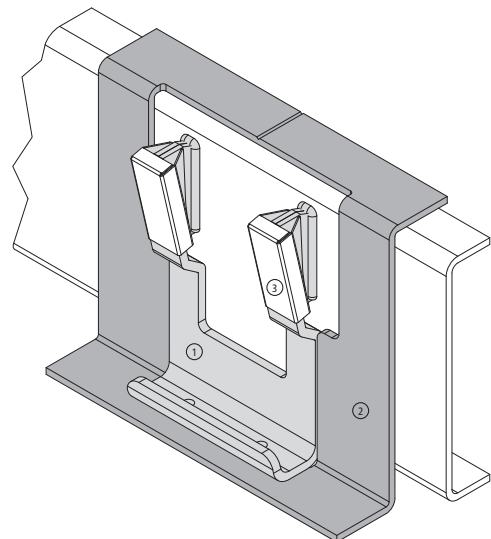
106122346



Rungenlager

Mit Befestigungsmaterial, Rungenlager microZINQ® 5, Gewicht 0,84 kg.

106121936



Schweißset

Bestehend aus Pos. 1 Rungenlager 106121346, Pos. 2 Schweißlehre 106121351 und Pos. 3 Schweißschutzkappen (2x) 106121350.

106121349

Schweißlehre

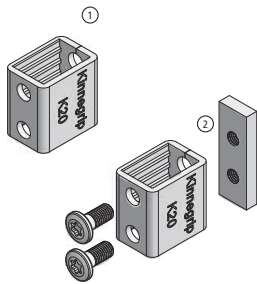
Siehe Pos. 2 aus Schweißset.

106121351

Schweißschutzkappe

Siehe Pos. 3 aus Schweißset.

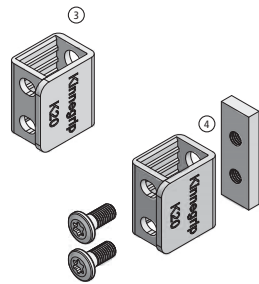
106121350



Gegenhalter

Für Seitenwand mit Einfassung
621181, Abstand Runge zu Einfassung 0–12 mm, teilweise mit Befestigungsmaterial, Gewicht 0,11 kg.

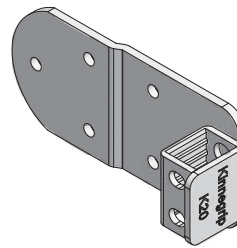
Artikelnummer	Pos.	Gegenhalter
106121449	2	Earth Black
106122002	2	Geomet
106121855	1	feuerverzinkt
106121938	2	feuerverzinkt



Gegenhalter

Für Heckbordwand, Abstand Runge zu Einfassung 0–8 mm, teilweise mit Befestigungsmaterial, Gewicht 0,11 kg.

Artikelnummer	Pos.	Gegenhalter
106121357	3	roh
106121347	4	Geomet



Gegenhalter

Für innenliegende Heckbordwand, ohne Befestigungsmaterial, Gegenhalter verzinkt, Gewicht 0,30 kg.

106121356

Gegenhalter für Runge K20

Die Bestimmung der Gegenhalter für die Position „für Seitenwand“ / „für Heckbordwand“ basiert auf einer Empfehlung des Herstellers. In der Praxis kann die Gegenhalterversion den Anforderungen entsprechend beliebig gewählt werden.



Wie sehen die K20-Runge wirklich aus?

In diesem Katalog sind die K20-Runge nur illustriert dargestellt. Um Ihnen einen Eindruck zu geben, wie die Runge im Original aussehen, haben wir eine Runge in ihren 3 unterschiedlichen Oberflächen bzw. Material-Varianten nebeneinander gestellt und fotografiert.

Stahl-Runge mit schwarzer KTL-Beschichtung

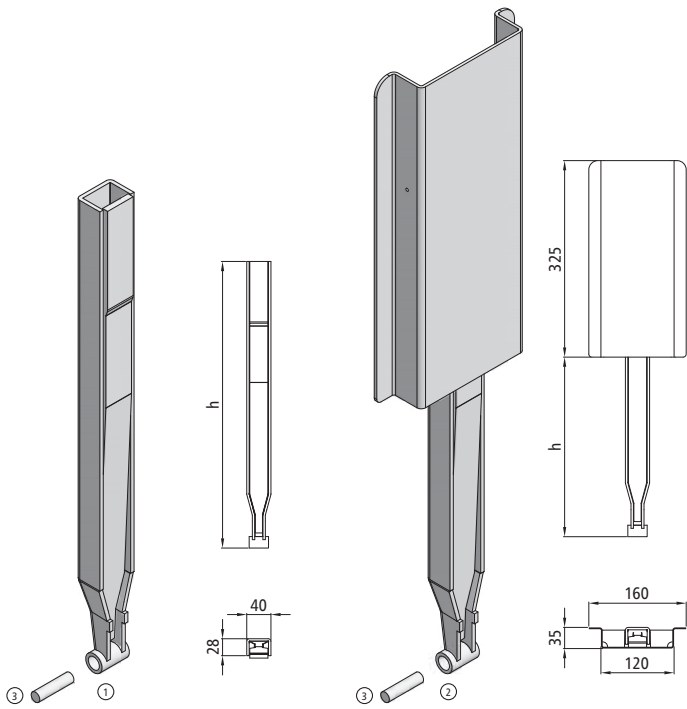
Die Elektrodenbeschichtung (KTL-Beschichtung) ermöglicht ein gutes Eindringen in Hohlräume und ergibt eine gleichmäßige Beschichtung und ein gutes Aussehen. Um einen optimalen Korrosionsschutz zu erreichen, muss die KTL-Beschichtung immer mit einer Pulverbeschichtung oder Lackierung verstärkt werden.

Stahl-Runge in microZINQ® 5

Bei den feuerverzinkten Runge (microZINQ® 5 ist eine Feuerverzinkung im niedrigen Temperaturbereich) wird auf alle Oberflächen des Runge Körpers eine Zink-Aluminium-Beschichtung aufgebracht. Die Mechanik wird galvanisiert und erhält anschließend eine schwarze KTL-Beschichtung, um einen maximalen Korrosionsschutz zu erreichen. Stahlteile in microZINQ® 5 können nach Wunsch lackiert werden.

Aluminium-Runge

Bei den Aluminium-Runge ist der Runge Körper eloxiert. Wie bei der Stahl-Runge in microZINQ® 5 wird die Stahl-Mechanik galvanisiert und erhält anschließend eine schwarze KTL-Beschichtung.



Kinnetop-Rohr

Pos. 1, für K20 Mittelrungen mit Kinnetop, Stahl roh.

Artikelnummer	Passend K20 Mittelrungen für	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
106121361	500 + 600 mm Bordwandhöhe	474	1,95
106121362	800 - 1200 mm Bordwandhöhe	574	2,29

Kinnetop-Stativ

Pos. 2, für K20 Mittelrungen mit Kinnetop, Stahl roh.

Artikelnummer	Passend K20 Mittelrungen für	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
106121358	500 mm Bordwandhöhe	297	3,57
106121359	600 mm Bordwandhöhe	347	3,65
106121360	800 - 1200 mm Bordwandhöhe	447	3,98

Schraube M8 × 16 mm

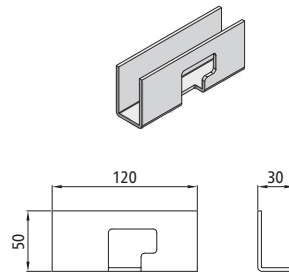
Ersatzschraube für die in der Runge integrierte Aufnahme des Kinnetopstativs. Ohne Abbildung.

106121882

Bolzen Ø10 × 40 mm

Pos. 3, zur Montage eines Kinnetop-Rohrs oder -Stativs an die Runge (bei Schieberungen), Stahl roh, Gewicht 0,03 kg.

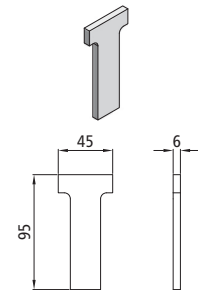
106121345



Top-Kupplung 120 mm

Für T-Stück, Stahl roh, Gewicht 0,35 kg.

106121409



T-Stück

Für Top-Kupplung 120 mm, Stahl roh, Gewicht 0,17 kg.

106121410



Verschlussstopfen

Für Montagebohrungen der verzinkten Eckrungen vorne, Gewicht 0,01 kg.

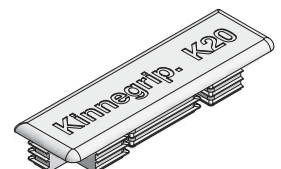
Artikelnummer	Farbe
106122332	natur
106629491	schwarz



Abdeckkappe

Für Eckrungen vorne, Kunststoff schwarz, Gewicht 0,01 kg.

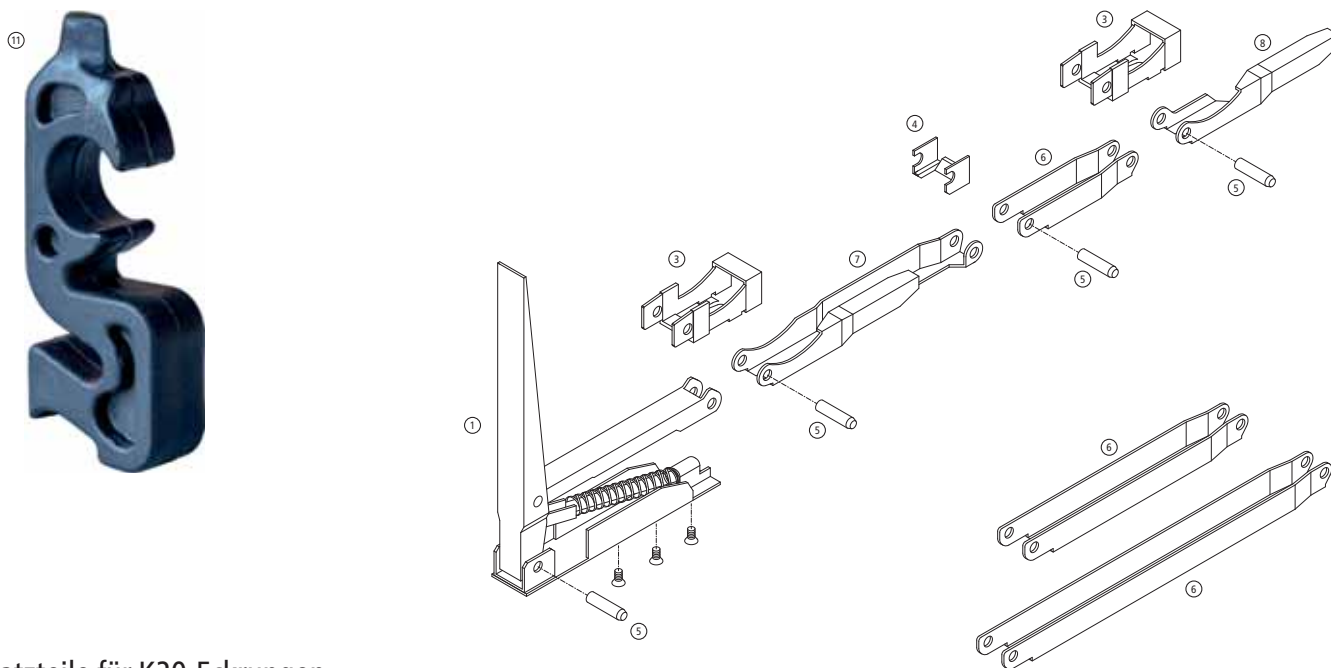
106121364



Abdeckkappe

Für Mittelrungen und Eckrungen hinten, Kunststoff schwarz, Gewicht 0,05 kg.

106121408

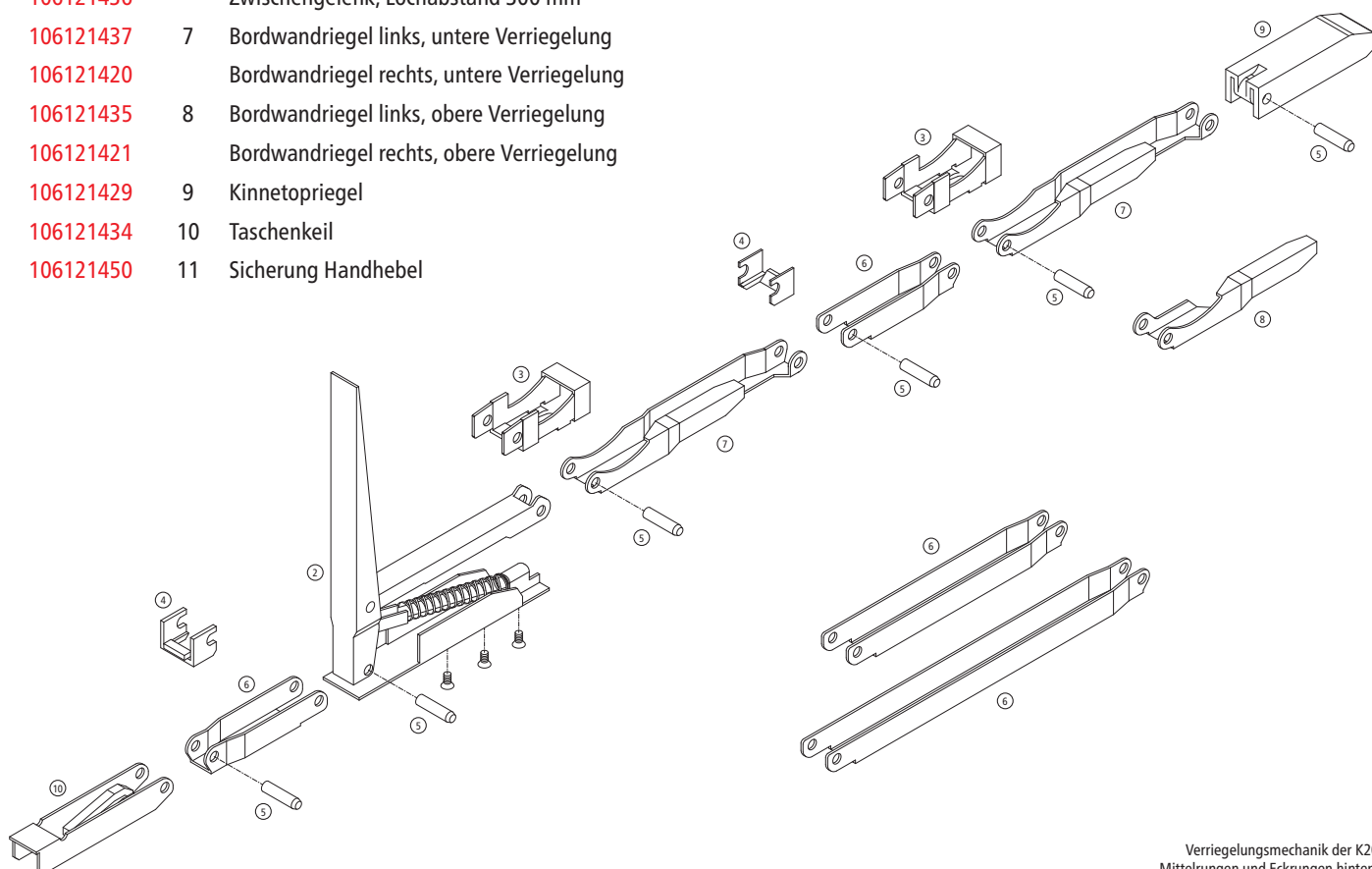


Verriegelungsmechanik der K20 Eckrunge vorne

Ersatzteile für K20-Eckrungen

Die Bezeichnungen links und rechts beziehen sich auf die Position der Handhebel auf der Runge. Einige Teile sind mehrfach montiert.

Artikelnummer	Pos.	Bezeichnung
106121419	1	Handhebel-Reparatursatz Eckrunge vorne
106121366	2	Handhebel-Reparatursatz Mittelrunge und Eckrunge hinten
106121430	3	Führungsteil groß
106121432	4	Führungsteil klein
106121438	5	Gestängebolzen Ø 8 × 32 mm
106121433	6	Zwischengelenk, Lochabstand 100 mm
106121431		Zwischengelenk, Lochabstand 200 mm
106121436		Zwischengelenk, Lochabstand 300 mm
106121437	7	Bordwandriegel links, untere Verriegelung
106121420		Bordwandriegel rechts, untere Verriegelung
106121435	8	Bordwandriegel links, obere Verriegelung
106121421		Bordwandriegel rechts, obere Verriegelung
106121429	9	Kinnetopriegel
106121434	10	Taschenkeil
106121450	11	Sicherung Handhebel



Verriegelungsmechanik der K20 Mittelrungen und Eckrunge hinten.



Blueline CS-Mittelrunge Aluminium

Rungenkörper Aluminium eloxiert, Stahlteile schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 11,92 kg.

Rungenlager und Zubehör bitte separat bestellen.

143112788

Seitliche Durchladehöhen i.L.

Blueline Aluminium 143112788:

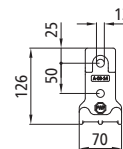
Laufwagen gerade (⊙ oder ⊚, mit ⊕)

2821 mm

Laufwagen gekröpft (⊚ mit ⊕)

3000 mm

Die Positionsnummern beziehen sich auf die Kombination Rollenblech mit Rollenblechaufnahme/Stützblech, aufgeführt auf Seite 160.
Die Höhenmaße beziehen sich auf die Montage an einem Standard-Außenrahmen, siehe Info „Blueline Rungenlager - Position am Fahrzeugrahmen“ auf Seite 161.



Rungenlager

Pos. 1, Stahl schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 0,69 kg.

143112772

Schraubensatz Rungenlager

Pos. 2, 3 und 4.

Die Beschreibung des Inhalts finden Sie auf Seite 137.

670910077



Blueline CS-Mittelrungen/CS-Mittelrungenätze

Rungenkörper Stahl verzinkt (Zink-Aluminium-Magnesium-Beschichtung), Verriegelungsmechanismus schwarz KTL-beschichtet.

Inhalt Rungenätze:

- 1 x Blueline CS-Mittelrunge laut Typ-Beschreibung
- 2 x 143112792 Lattendeput
- 8 x 143112793 Einstecktasche
- 1 x 143112772 Rungenlager
- 1 x 143112762 Teleskopprofil
- 1 x 143112757 Stützbech
- 1 x 143112749 Rollenblech
- 1 x 143112750 Blueline Montagesatz

Bei 143112738 und 143112789 Rungenlager und Zubehör bitte separat bestellen. Zubehör im Rungenatz passend für Dachgurte Compact und Volumen.

Artikelnummer	Pos.	Typ	Gewicht [kg]
143112738	1	Kurz	17,25
143112821	--	Kurz im Rungenatz	37,80
143112789	2	Standard	19,84
143112822	--	Standard im Rungenatz	40,39

Seitliche Durchladehöhen i.L.

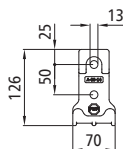
Blueline Kurz 143112738:

Laufwagen gerade (④ oder ⑤, mit ②)	2190 - 2710 mm
Laufwagen gekröpft (③ mit ①)	2370 - 2890 mm

Blueline Standard 143112789:

Laufwagen gerade (④ oder ⑤, mit ②)	2590 - 3110 mm
Laufwagen gekröpft (③ mit ①)	2770 - 3290 mm

Die Positionsnummern beziehen sich auf die Kombination Rollenblech mit Rollenblechaufnahme/Stützblech, aufgeführt auf Seite 161. Die Höhenmaße beziehen sich auf die Montage an einem Standard-Außenrahmen, siehe Info „Blueline Rungenlager - Position am Fahrzeugrahmen“ auf Seite 161.



Rungenlager

Pos. 3, Stahl schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 0,69 kg.

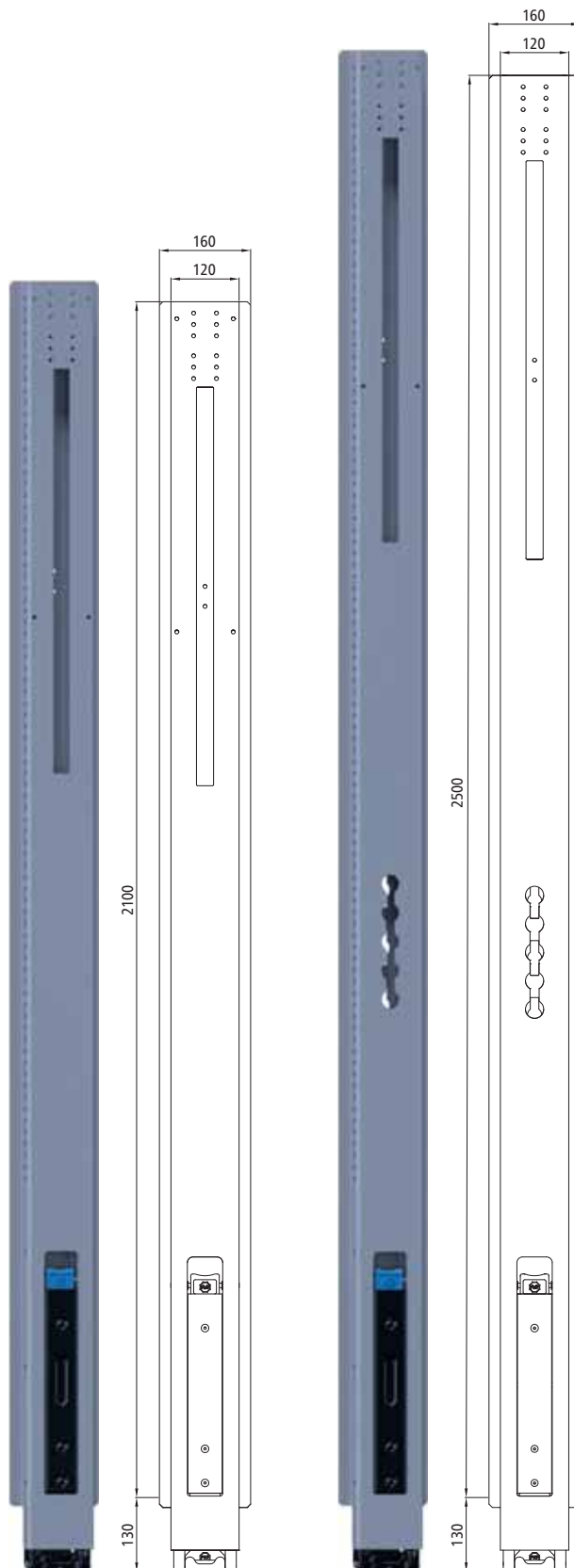
143112772

Schraubensatz Rungenlager

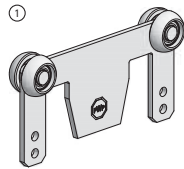
Pos. 4, 5 und 6.

Die Beschreibung des Inhalts finden Sie auf Seite 137.

670910077



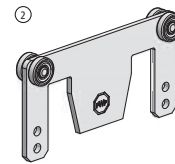
Abbildungen zeigen auch Zubehör für Blueline CS-Mittelrungen



Rollenblech mit KU-Rollen

Pos. 1, Stahlteile verzinkt, Gewicht 0,66 kg.

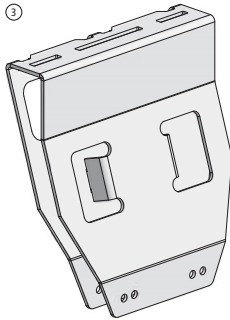
143112748



Rollenblech mit Stahlrollen

Pos. 2, Stahlteile verzinkt, Gewicht 0,51 kg.

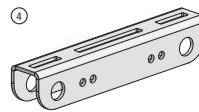
143112749



Rollenblechaufnahme

Pos. 3, Stahl verzinkt, Gewicht 1,84 kg.

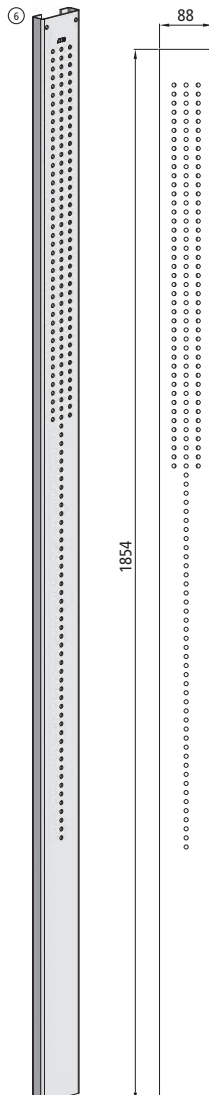
143112763



Stützbleche

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Pos.	Bautiefe [mm]	Gewicht [kg]
143112757	4	30	0,38

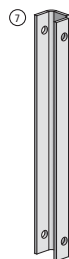


Teleskop-Profil

Pos. 6, Stahl verzinkt, Gewicht 7,15 kg.

Das Teleskop-Profil verbindet die CS-Mittelungen Kurz und Standard mit dem Stützblech/der Rollenblechaufnahme. Zusätzliche Funktion als Teleskop bei Option Mittelringe für Hubdächer (Zubehör Montagesatz Hubdach 143112735).

143112762



Adapterschiene

Pos. 7, Stahl verzinkt, Gewicht 0,27 kg.

Die Adapterschiene verbindet die CS-Mittelringe Aluminium mit dem Stützblech/der Rollenblechaufnahme.

143112764

Montagesatz Laufwagen

Pos. 8, ohne Abbildung. Inhalt:

2 × Innensechskantschraube DIN 912 - M8 × 16 - 8.8,

2 × Sechskantmutter mit Klemmteil DIN 985 - M8.8,

8 × Monobolt Senkniet 6,4 × 12,5 G-Bulb Stahl

Schrauben und Nieten zur Montage der Laufwagenkomponenten untereinander und des Laufwagens an die Blueline CS-Mittelungen.

143112750

Blueline CS Mittelrunge Aluminium - Laufwagenkombinationen

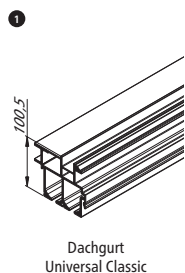
Über die Kombination von Rollenblech mit Stützblech/Rollenblechaufnahme und Adapterschiene lassen sich mit wenigen Teilen eine Vielzahl von Laufwagenvarianten für die Blueline CS-Mittelrunge Aluminium zusammenstellen. Alle Bauteile sind einzeln verfügbar, so kann im letzten Moment die gewünschte Ausführung entsprechend dem verwendeten CS-Dachgurt montiert werden. Die in der Auflistung angegebenen Positionsnummern finden Sie auch bei der Auflistung der Einzelteile auf Seite 159.

Die abgebildeten Laufwagen bestehen aus den Einzelteilen:

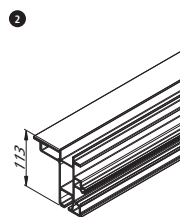
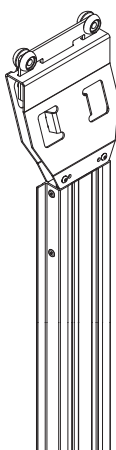
- ① für Dachgurt Universal Classic:
- ⑦ 143112764 Adapterschiene
- ③ 143112763 Rollenblechaufnahme
- ① 143112748 Rollenblech KU-Rollen
- ⑧ 143112750 Montagesatz

- ② für Dachgurt Standard:
 - ⑦ 143112764 Adapterschiene
 - ⑤ 143112747 Stützblech 50 mm
 - ③ 143112749 Rollenblech Stahlrollen
 - ⑧ 143112750 Montagesatz
- Für diese Laufwagen-Kombination muss bei der Montage das Rungenprofil oben am Bordwandanschlag ausgeklinkt werden.

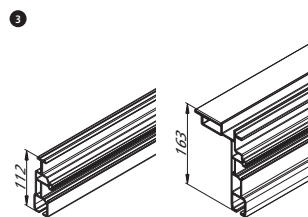
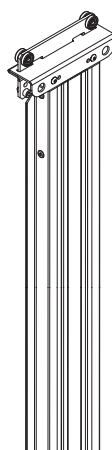
- ③ für Dachgurte Compact und Volumen:
- ⑦ 143112764 Adapterschiene
- ④ 143112757 Stützblech 30 mm
- ③ 143112749 Rollenblech Stahlrollen
- ⑧ 143112750 Montagesatz



Dachgurt Universal Classic

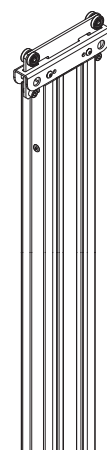


Dachgurt Standard



Dachgurt Compact

Dachgurt Volumen



Montagesatz Hubdach

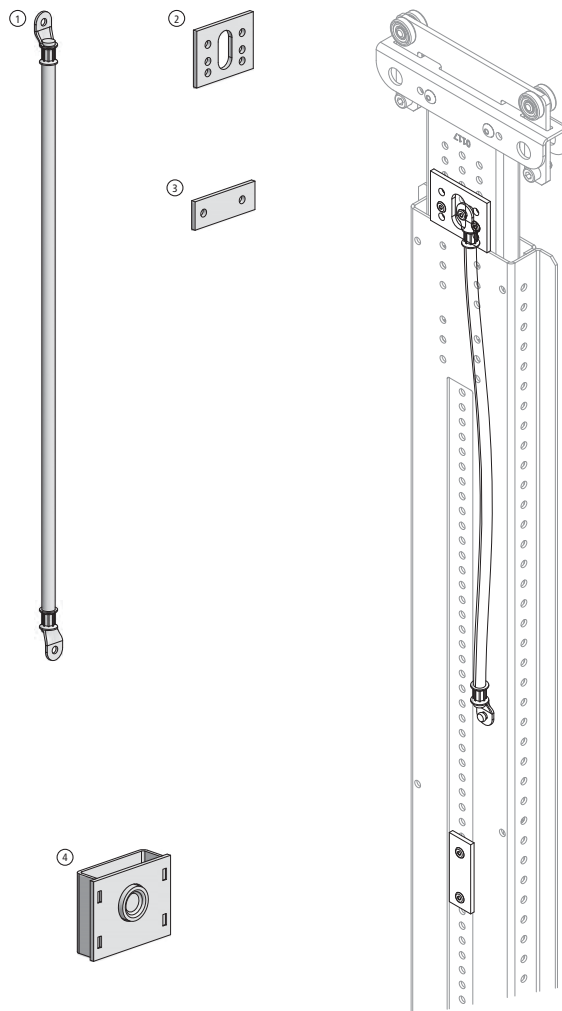
Gewicht 0,26 kg, Inhalt:

- Pos. 1, Expanderseil
- Pos. 2, Anschlagplatte Vario
- Pos. 3, Anschlagplatte

2 x Fero-Bulb Blindniet 6,4 x 14 mm
 4 x Monobolt Blindniet 6,4 x 12,5 mm

Enthält alle Komponenten zur Montage des Teleskop-Profiles als Hubdach-Teleskop.

143112735



Fahren mit angehobenem Dach

In Verbindung mit dem in der Blueline CS-Mittelrunge Standard integrierten Fahrhöhenraster, lässt sich mit dem Teleskopanschlag 2. Höhe das angehobene Dach bis zu 4 x 50 mm fest arretieren - auch für den Fahrbetrieb!

Teleskopanschlag 2. Höhe

Pos. 4, Stahlteile verzinkt, Gewicht 0,48 kg.

Erforderlich ist das Zubehör Montagesatz Hubdach 143112735.

143112752

BlueLine CS Mittelrungen Standard und Kurz - Laufwagenkombinationen

Über die Kombination von Rollenblech mit Stützblech/Rollenblechaufnahme und Teleskop-Profil lassen sich mit wenigen Teilen eine Vielzahl von Laufwagenvarianten für die BlueLine CS-Mittelrungen Standard und Kurz zusammenstellen.

Alle Bauteile sind einzeln verfügbar, so kann im letzten Moment die gewünschte Ausführung entsprechend dem verwendeten CS-Dachgurt montiert werden. Die in der Auflistung angegebenen Positionsnummern finden Sie auch bei der Auflistung der Einzelteile auf Seite 159.

Die abgebildeten Laufwagen bestehen aus den Einzelteilen:

1 für Dachgurt Universal Classic:

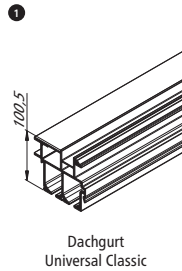
- ⑥ 143112762 Teleskop-Profil
- ③ 143112763 Rollenblechaufnahme
- ① 143112748 Rollenblech KU-Rollen
- ⑧ 143112750 Montagesatz

2 für Dachgurt Standard:

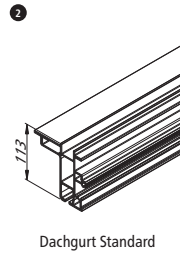
- ⑥ 143112762 Teleskop-Profil
- ③ 143112747 Stützblech 50 mm
- ② 143112749 Rollenblech Stahlrollen
- ⑧ 143112750 Montagesatz

3 für Dachgurte Compact und Volumen:

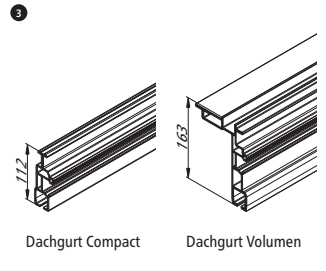
- ⑥ 143112762 Teleskop-Profil
- ④ 143112757 Stützblech 30 mm
- ② 143112749 Rollenblech Stahlrollen
- ⑧ 143112750 Montagesatz



Dachgurt Universal Classic

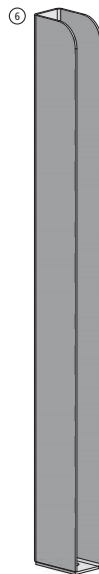
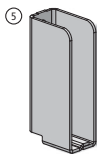
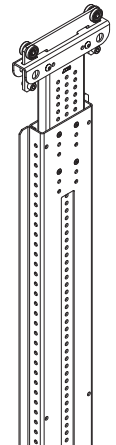
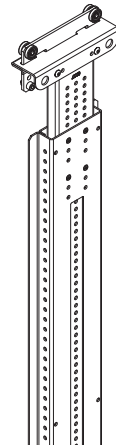
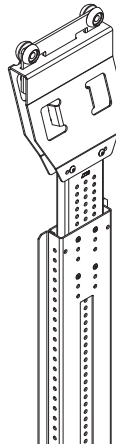


Dachgurt Standard



Dachgurt Compact

Dachgurt Volumen



Planentasche T-Lock

Pos. 5, für BlueLine CS-Mittelrungen, Höhe 110 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 0,27 kg.
143112793

Depot

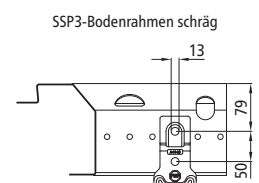
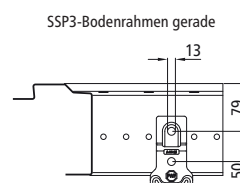
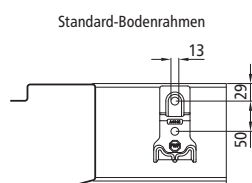
Pos. 6, für BlueLine CS-Mittelrungen, Höhe 470 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 0,92 kg.
143112792

BlueLine Rungenlager - Position am Fahrzeugrahmen

Das BlueLine Rungenlager **143112772** wird im gesamten BlueLine Rungensystem verwendet, somit können die BlueLine CS-Mittelrungen Standard, Kurz und Aluminium, aber auch die BlueLine Mittelrungen Aluminium für Pritschen problemlos untereinander getauscht werden.

Das Lochbild des BlueLine Rungenlagers und dessen Position am Bodenrahmen ist außerdem identisch mit den Montagemaßen vieler bekannter

Mittelrungen europäischer Hersteller - da ist es in vielen Fällen sehr einfach, im Reparaturfall eine vorhandene Runge gegen eine BlueLine Mittelrunge zu ersetzen.



Blueline CS-Mittelrunge - Zusammenfassung der technischen Daten

Alle Maße beziehen sich auf die Montage an einem Standard-Außenrahmen, gemessen von Oberkante Ladeboden - siehe auch Info „Blueline Runge/Lager - Position am Fahrzeugrahmen“ auf Seite 161.



Grundmaße

Artikelnummer	Typ	Nennhöhe [mm]	Gewicht [kg]	Querschnitt CS-Mittelrunge Kurz und Standard
143112738	CS-Mittelrunge Kurz	2100	17,25	
143112789	CS-Mittelrunge Standard	2500	19,84	
143112788	CS-Mittelrunge Aluminium	2785	11,92	

Querschnitt CS-Mittelrunge Aluminium

Seitliche Durchladehöhen Unterkante Dachgurtprofil

CS-Mittelrunge Kurz und Standard: Der Laufwagen kann zwischen den angegebenen Maßen im 5 mm Raster verstellt werden.

CS-Mittelrunge Aluminium: Die Runge kann durch Kürzen des Rungeprofils auf die erforderliche Höhe angepasst werden.

Artikelnummer	Typ	Dachgurt Standard/Laufwagen gerade [mm]	Dachgurt Compact und Volumen/Laufwagen gerade [mm]	Dachgurt Universal Classic/Laufwagen gekröpft [mm]
143112738	CS-Mittelrunge Kurz	2190 - 2710	2190 - 2710	2370 - 2890
143112789	CS-Mittelrunge Standard	2590 - 3110	2590 - 3110	2770 - 3290
143112788	CS-Mittelrunge Aluminium	≤ 2821	≤ 2821	≤ 3000

Einstecklatten/Planentaschen

CS-Mittelrunge Kurz und Standard: Die Planentaschen können durch das vorgegebene Lochbild im 10 mm Raster -vom untersten Maß ausgehend- zwischen den angegebenen Maßen verteilt werden. Das oberste, „krumme“ Maß ergibt sich aus dem Lochbild der T-Lock Planentasche.

CS-Mittelrunge Aluminium: Das unterste Maß ist eine Empfehlung - dann kann aber das Depot 143112792 nicht mehr montiert werden-, das oberste angegebene Maß ist bei einer nicht gekürzten Runge noch kollisionsfrei mit der montierten Adapterschiene 143112764. Die CS-Mittelrunge Aluminium besitzt kein Lochbild für Planentaschen, zwischen den angegebenen Maßen können die Planentaschen beliebig montiert werden.

Alle Maße beziehen sich auf die Montage der T-Lock Planentasche 143112793.

Artikelnummer	Typ	Unterste Planentasche [mm]	Oberste Planentasche [mm]	Max. Verstellweg Planentaschen [mm]
143112738	CS-Mittelrunge Kurz	525	1985	1460
143112789	CS-Mittelrunge Standard	525	2385	1860
143112788	CS-Mittelrunge Aluminium	399	2510	--

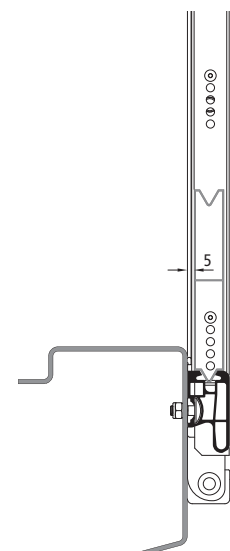
Boden-Einstecklatten/Depot

Das Depot kann durch ein vorgegebenes Lochbild im 10 mm Raster -vom untersten Maß ausgehend- zwischen den angegebenen Maßen montiert werden. Das negative Maß bedeutet, dass die Unterkante der Boden-Einstecklatte unterhalb von Oberkante Ladeboden liegt.

Alle Maße beziehen sich auf die Montage des Depots 143112792.

Bei der Verwendung des Depot in Verbindung mit einem Rammschutzprofil und einer Aufstecklatte wird ein Freiraum zwischen Außenrahmen und Aufstecklatte von 5 mm benötigt, erforderlich durch den Bordwandanschlag des Rungekörpers. Das Rammschutzprofil 644006 kann verwendet werden, das Profil 644003 ist dagegen nicht geeignet.

Artikelnummer	Typ	Unterstes Maß [mm]	Oberstes Maß [mm]
143112738	CS-Mittelrunge Kurz	-30	10
143112789	CS-Mittelrunge Standard	-30	10
143112788	CS-Mittelrunge Aluminium	-30	10



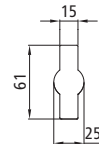
Hubdach

Artikelnummer	Typ	Option Hubdach	Maximaler Auszug [mm]	Option Teleskopanschlag 2. Höhe	Fahrhöhenraster Verstellung [mm]
143112738	CS-Mittelrunge Kurz	ja	600	nein	--
143112789	CS-Mittelrunge Standard	ja	600	ja	4 × 50
143112788	CS-Mittelrunge Aluminium	nein	--	--	--

Kombi-Anker-Lochbild

Nur für die Aufnahme von Sperrstangen und Sperrbalken.

Artikelnummer	Typ	Kombi-Anker-Lochbild	Unterstes Maß [mm]	Oberstes Maß [mm]	Anzahl × Abstand [mm]
143112738	CS-Mittelrunge Kurz	ja	650	1150	6 × 100
143112789	CS-Mittelrunge Standard	ja	850	1550	8 × 100
143112788	CS-Mittelrunge Aluminium	nein	--	--	--

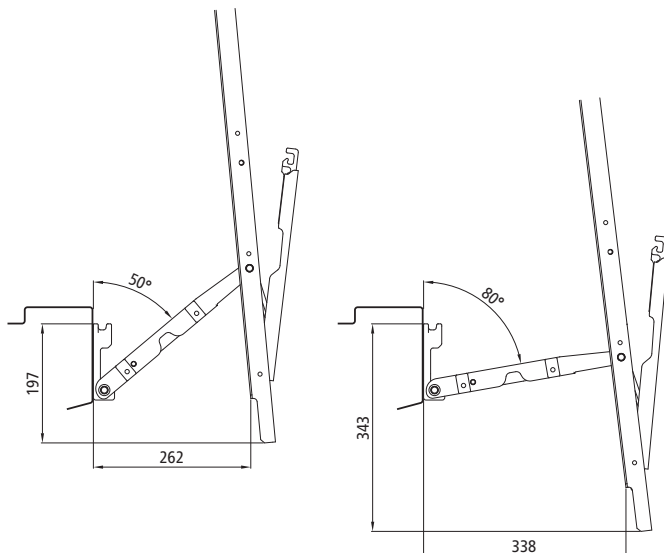


Bordwände

Für die Anbindung von Bordwänden an die CS-Mittelrunge Aluminium wurden 2 Verschlussaschen entwickelt. Für Bordwände mit Langwegverschluss die Verschlussasche **215131487**, sowie passend für den PWP Spannverschluss Paco die Verschlussasche **385102887** (siehe Seite 19). Beide Verschlussaschen sollten mittels Gewindeplatte **385102937** an das Rungenprofil geschraubt werden. Das Lochbild für die Montage der Verschlussaschen kann werkseitig nach Vorgabe in das Rungenprofil gefräst werden.

Artikelnummer	Typ	Bemerkungen
143112738	CS-Mittelrunge Kurz	Werkseitig nicht vorgesehen.
143112789	CS-Mittelrunge Standard	Werkseitig nicht vorgesehen.
143112788	CS-Mittelrunge Aluminium	Für Bordwände ab 400 mm Nennhöhe. Die Montagebohrungen können werkseitig gefräst werden.

Ausstellfunktion vor dem Rahmen



Für eine schnelle Beladung des Fahrzeugs vom Heck aus, lassen sich die CS-Mittelrungen (inklusive den Einsteckklatten) ausstellen. Dabei wird der Rungenkörper der geöffneten Runge nach außen gezogen, wobei der Rungenfuß im Rungenlager gelagert bleibt. Das Ergebnis ist deutlich mehr Platz zum Rangieren.

Zertifizierung nach DIN EN 12642 XL

Geprüft nach DEKRA Rungenanforderungsprofil in Verbindung mit DIN EN 12642 Code XL.

Der i.L. Abstand zwischen zwei Mittelrungen, bzw. zwischen Mittelrunge und Stirnwand/Heckportal -die sogenannte Feldgröße- darf maximal 3800 mm, bei einer lichten Höhe von maximal 3000 mm, betragen.

Artikelnummer	Typ	DEKRA Zertifikat	Nutzlast [t] bei x Mittelrunge(n) je Aufbauseite				
			1 Mittelrunge	2 Mittelrungen	3 Mittelrungen	4 Mittelrungen	5 Mittelrungen
143112738	CS-Mittelrunge Kurz	nicht zertifiziert	--	--	--	--	--
143112789	CS-Mittelrunge Standard	313/32100/702073/1818604823-1	≤ 16,2	≤ 21,6	≤ 27,0	--	--
143112788	CS-Mittelrunge Aluminium	313/32100/702073/1818604823-2	≤ 8,0	≤ 10,0	≤ 13,3	≤ 16,0	≤ 18,7

Die Abbildung zeigt auch Zubehör für die CS-Mittellunge.
 Artikel mit Ausführung links/rechts:
 Abbildungen Ausführung links

CS-Mittellungen

Stahl schwarz KTL-beschichtet.
 Rungenlager und Zubehör bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Pos.	Typ	Gewicht [kg]
670907991	1	für Suer Kombi-Rammschutz 644001 ¹	32,00
670908391	2	Standard	28,00

¹ Den Kombi-Rammschutz 644001 finden Sie in diesem Katalog auf Seite 275.

Einstecktasche

Pos. 3, Höhe 119 mm, Stahl schwarz KTL-beschichtet.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
670908394	links	0,25
670908395	rechts	0,25



Feder

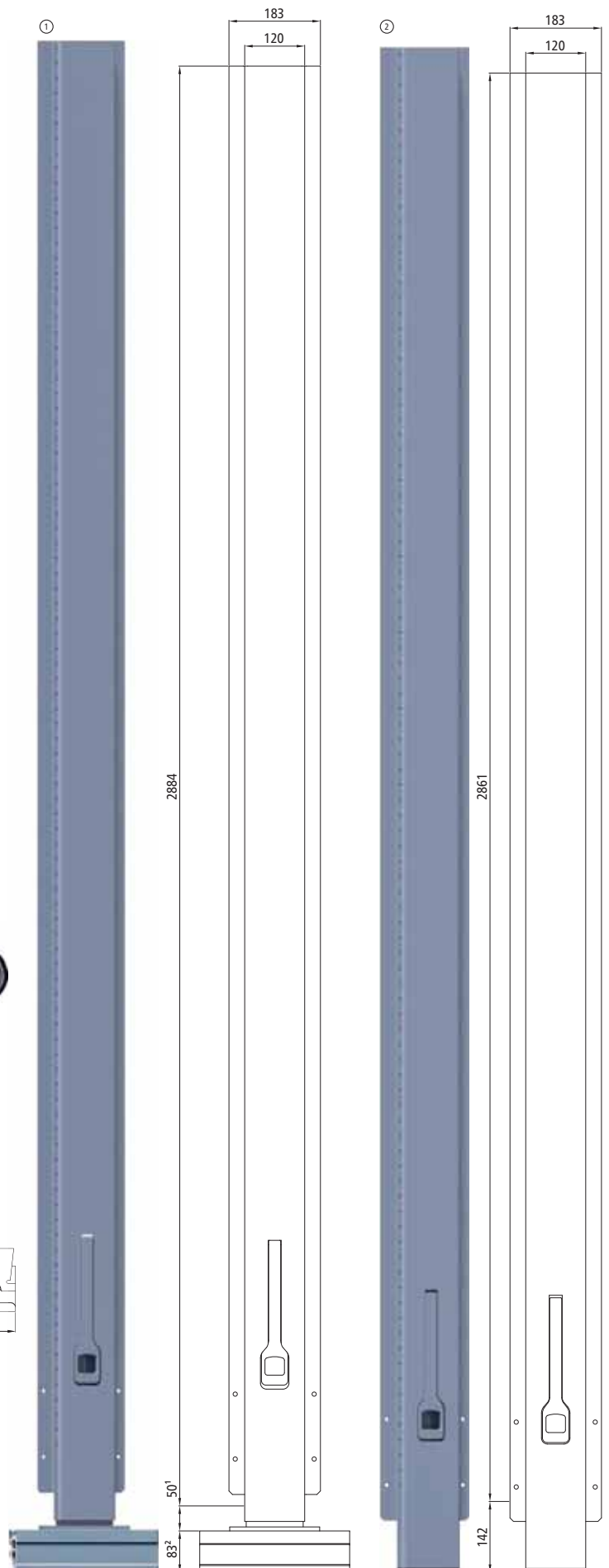
Ersatzteil für Handhebelmechanismus.
 Montiert sind 2 Stück.

670908392

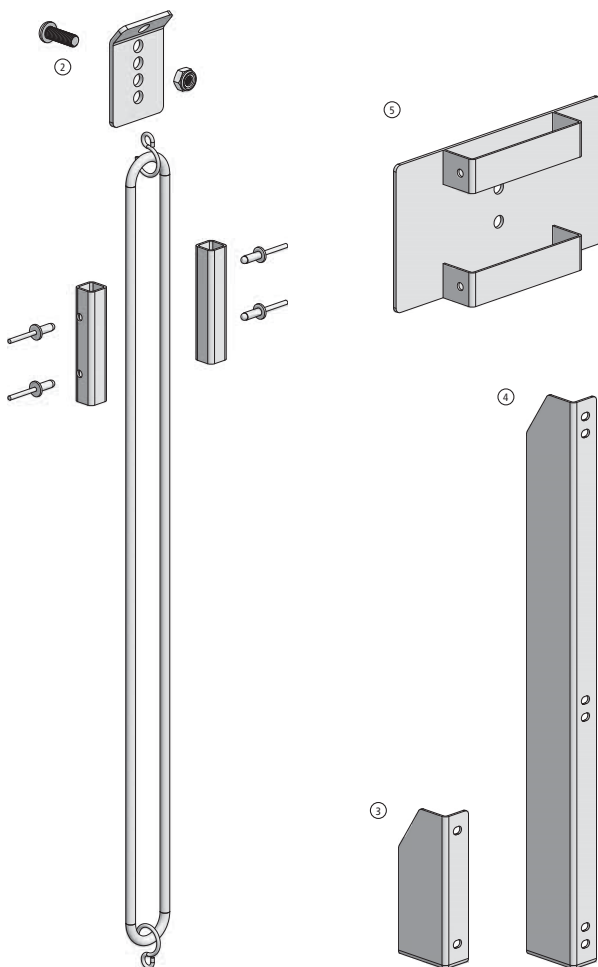
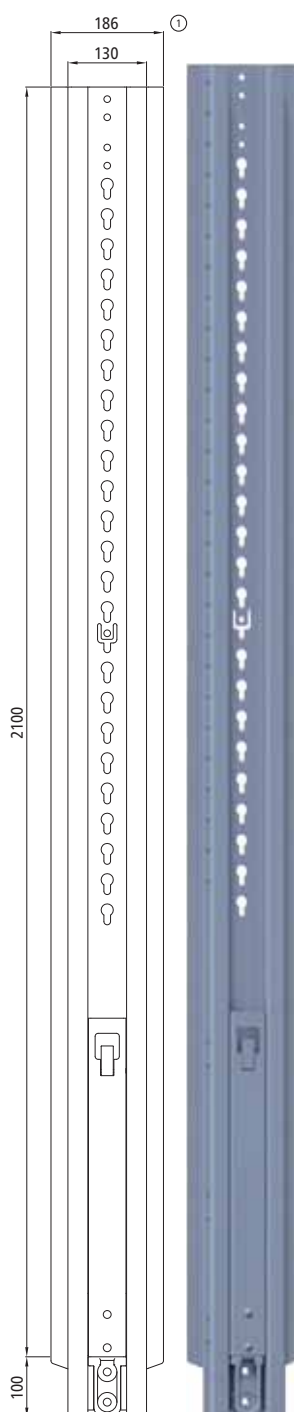
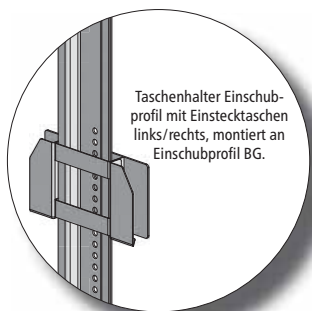
Rungenlager

Pos. 4, zum Anschweißen, Stahl schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 1,05 kg.

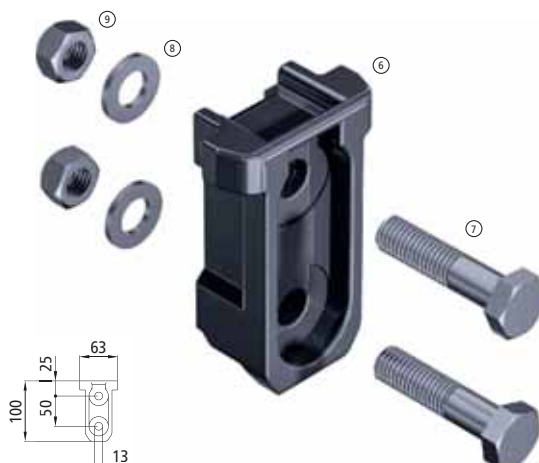
670900391



Die Abbildung zeigt auch Zubehör für die CS-Mittelrunge.
Artikel mit Ausführung links/rechts:
Abbildungen Ausführung links



VDI 2700
Die Curtain-Sider-Mittelrunge Safe TRS **660038043** ist in Verbindung mit den Einschubprofilen (als Laufwagen) BG 1200 **660038360** und BG 1700 **660038350/660038340** nach VDI 2700 für 1250 daN Bruchlast geprüft. Das Prüfzertifikat umfasst jedoch nur eine seitliche Durchladehöhe von 2350 mm bis 2800 mm (in Verbindung mit Einschubprofil BG 1200 mm) bzw. bis 3050 mm (in Verbindung mit Einschubprofil BG 1700 mm). Andere (höhere) Montagelängen entsprechen nicht der VDI 2700. Die Einschubprofile und deren Zubehör finden Sie auf Seite 168.



CS-Mittelrunge Safe TRS

Pos. 1, Rungekörper Stahl schwarz KTL-beschichtet, Verriegelungsmechanismus verzinkt, Gewicht 17,70 kg.
[Rungehalter und Zubehör bitte separat bestellen.](#)

660038043

Hubeinrichtungs-Kit

Pos. 2, für Aufbauten mit Hubdach, Gewicht 0,69 kg.

660038290

Einstecktasche

Pos. 3, Höhe 135 mm, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
660038440	links	0,16
660038450	rechts	0,16

Einstecktasche lang/ Depot

Pos. 4, Höhe 500 mm, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
660038460	links	0,62
660038470	rechts	0,62

Taschenhalter Einschubprofil

Pos. 5, Gewicht 0,91 kg.
[Zur Montage der Einstecktaschen im Bereich der Einschubprofile BG.](#)

660010602

Rungehalter

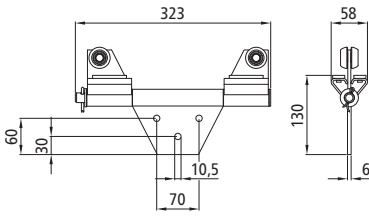
Pos. 6, Stahl verzinkt, Gewicht 0,61 kg.

660038431

Schraubensatz Rungehalter

Pos. 7, 8 und 9.

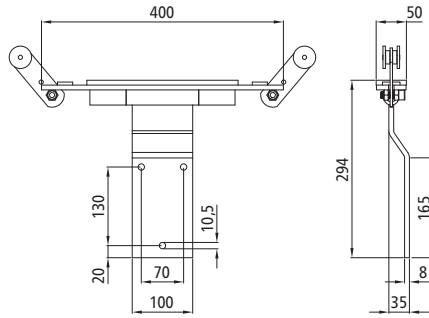
660010111



Rungenlaufwagen

Stahl verzinkt, Gewicht 2,73 kg.
Mit Laufrollen passend für Dachgurt Universal Classic.

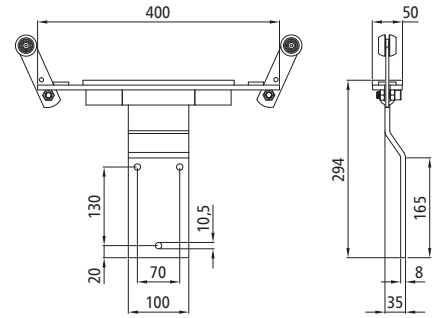
660025390



Rungenlaufwagen

Stahl schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 4,34 kg.
Mit Laufrollen für Stahl C-Schienen (siehe Seite 254).

670980393



Rungenlaufwagen

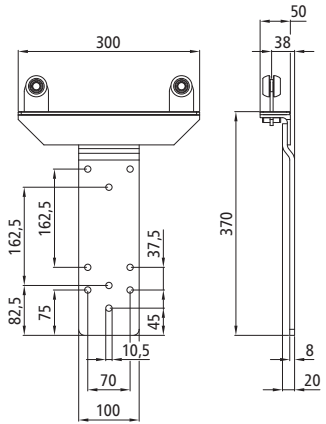
Stahl schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 4,31 kg.
Mit Laufrollen passend für Dachgurt Universal Classic.

670980293

Rungenlaufwagen

Kröpfung 15 mm, Stahl schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 3,61 kg.
Mit Laufrollen passend für Dachgurt Universal Classic.

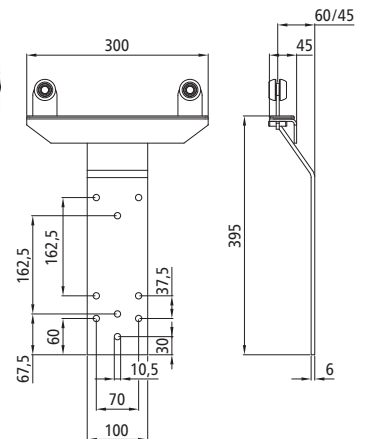
660031490



Rungenlaufwagen

Kröpfung 34 mm, Stahl schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 2,91 kg.
Mit Laufrollen passend für Dachgurt Universal Classic.

660032400



Laufrolle

Ersatzteil für Rungenlaufwagen
660031490 und 660032400.

660030450



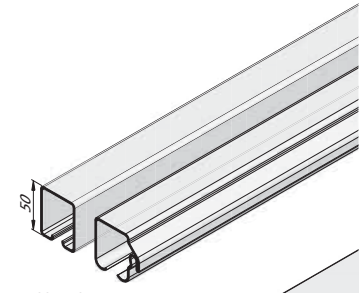


Blueline Rungenlaufwagen

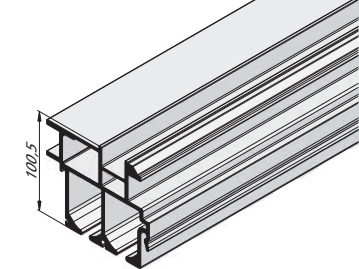
Stahlteile verzinkt.

Der Vollständigkeit halber haben wir hier die Teile des Blueline Rungenlaufwagens aufgeführt, eine ausführliche Beschreibung finden Sie ab Seite 157. Alle Teile bitte separat bestellen.

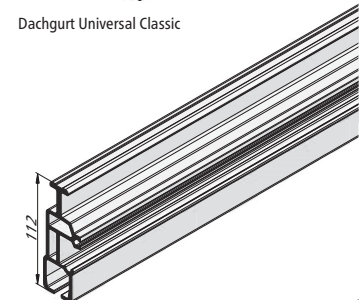
Artikelnummer	Pos.	Bezeichnung	Gewicht [kg]
143112757	1	Stützblech Bautiefe 30 mm	0,38
143112763	3	Rollenblechaufnahme	1,84
143112762	4	Teleskop-Profil	7,15
143112764	5	Adapterschiene	0,38
143112748	6	Rollenblech mit KU-Rollen	0,66
143112749	7	Rollenblech mit Stahlrollen	0,51
143112750	--	Montagesatz Laufwagen	--



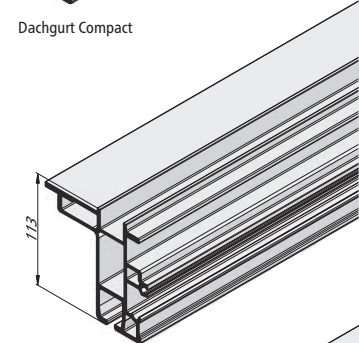
Stahl C-Schienen



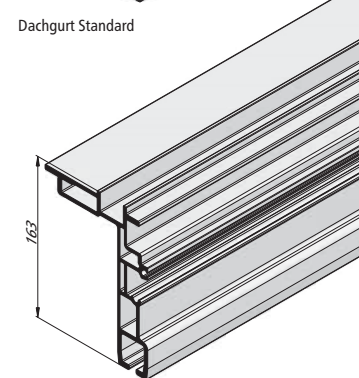
Dachgurt Universal Classic



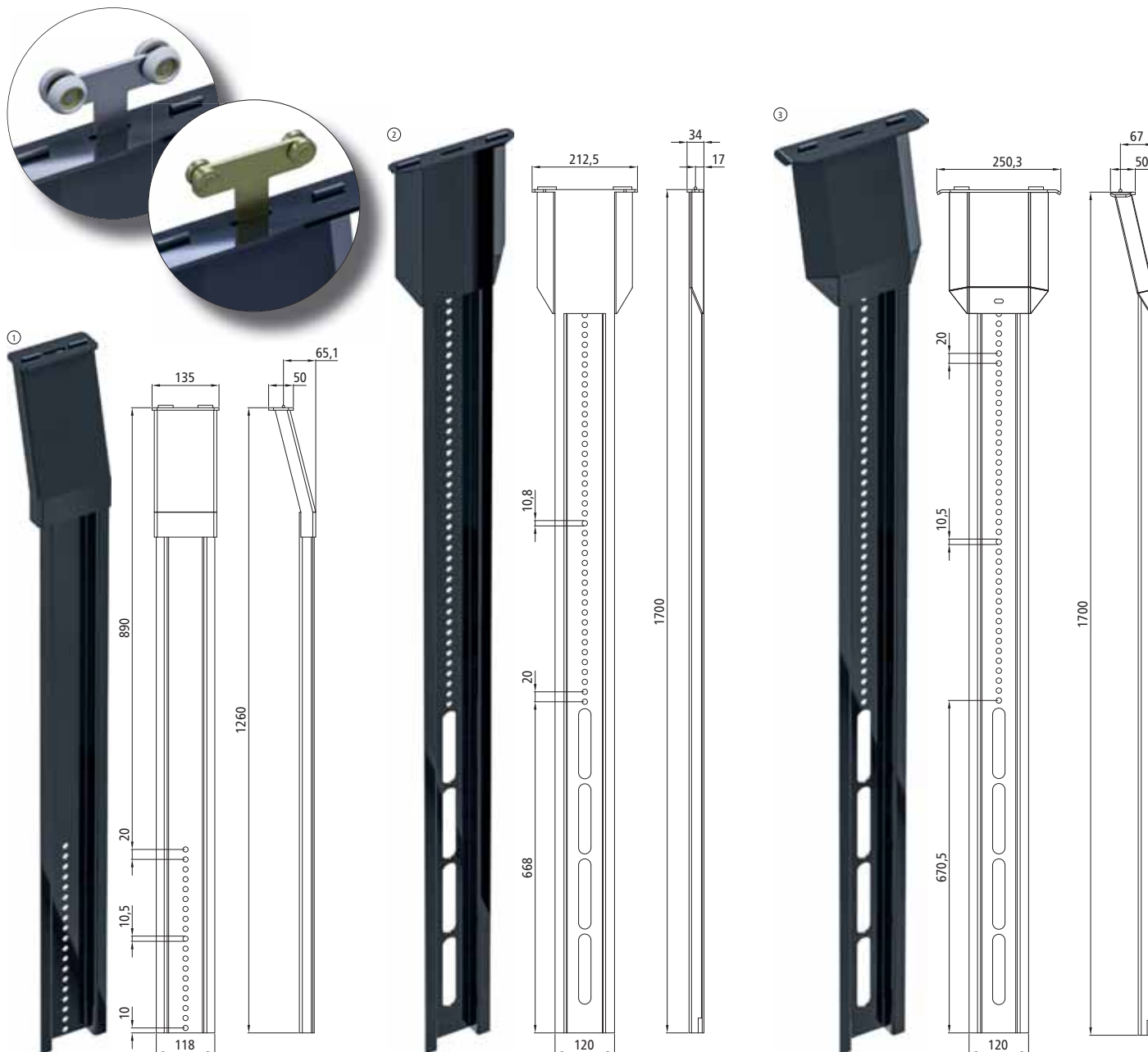
Dachgurt Compact



Dachgurt Standard



Dachgurt Volumen



Einschubprofile BG

Stahl schwarz KTL-beschichtet.

Lochbild passend für CS-Mittellrunge Safe TRS 660038043 (siehe Seite 165). Doppelroller und Montagesatz Runge bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Pos.	Bezeichnung	Kröpfung [mm]	Gewicht [kg]
660038360	1	Einschubprofil BG 1200 mm gekröpft	48	5,92
660038350	2	Einschubprofil BG 1700 mm gerade	--	7,83
660038340	3	Einschubprofil BG 1700 mm gekröpft	48	7,83

Montagesatz Runge

Ohne Abbildung. Für Einschubprofile BG, Gewicht 0,25 kg.

Zum Lieferumfang gehören auch die Schrauben zur Montage eines Doppelrollers an das Einschubprofil BG.

660038390

Doppelroller mit KU-Rollen

Für Einschubprofil BG, Stahlteile verzinkt, Gewicht 0,28 kg. Mit Laufrollen passend für Dachgurt Universal Classic.

660038280

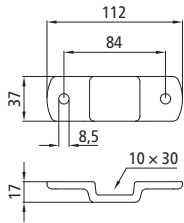


Doppelroller mit Stahlrollen

Für Einschubprofil BG, Stahlteile verzinkt, Gewicht 0,27 kg. Mit Laufrollen passend für Dachgurte Compact, Standard und Volumen.

660048420

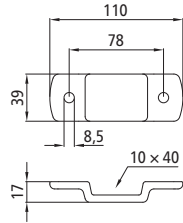




Rungenhalter 10×30

Gesenkgeschmiedet, Stahl verzinkt, Gewicht 0,22 kg.

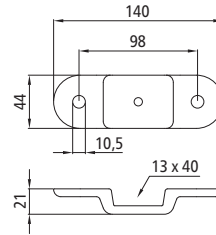
215131488



Rungenhalter 10×40

Gesenkgeschmiedet, Stahl verzinkt, Gewicht 0,23 kg.

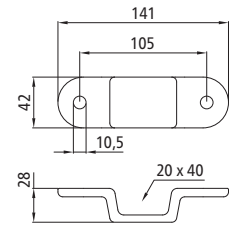
103131490



Rungenhalter 13×40

Gesenkgeschmiedet, Stahl verzinkt, Gewicht 0,33 kg.

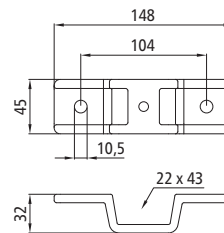
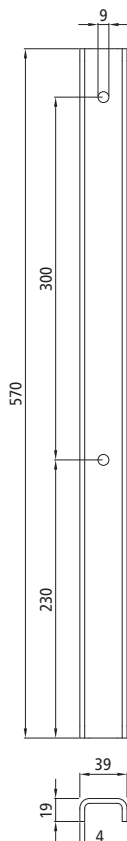
103131491



Rungenhalter 20×40

Gesenkgeschmiedet, Stahl verzinkt, Gewicht 0,36 kg.

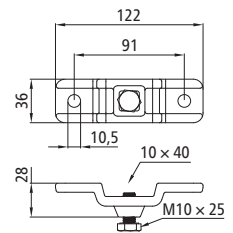
103131492



Rungenhalter 22×43

Gesenkgeschmiedet, Stahl verzinkt, Gewicht 0,34 kg.

103131493



Rungenhalter 10×40

Gesenkgeschmiedet mit Stell-schraube M10×25, Stahl verzinkt, Gewicht 0,27 kg.

103131710



Rungenhalter 20×40

Pos. 1, mit eingeschweißter Mutter M10, Stahlblech verzinkt, Gewicht 0,60 kg.
Im Bereich der Mutter für Rungenquerschnitt ca. 15×40 mm.

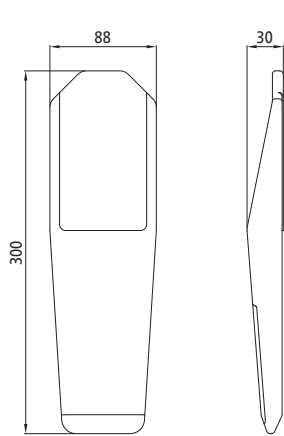
215131495

Runge Bordwandaufsatz

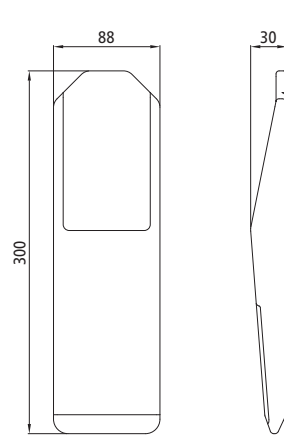
Pos. 2, S355J2G3, Stahl verzinkt, Gewicht 1,13 kg.

Passend für Rungenhalter 215131495.

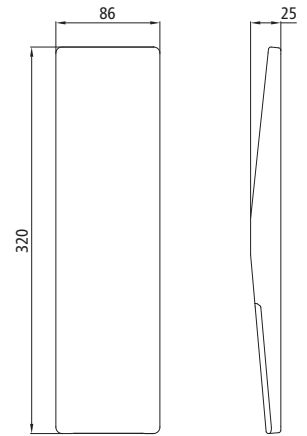
604111688



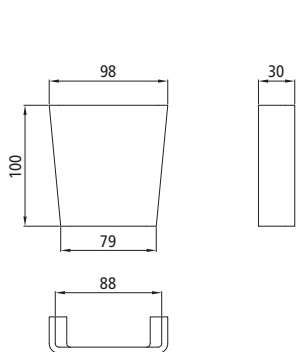
Rungenkeil 600-1
Pos. 3, Stahl roh, Gewicht 3,18 kg.
215121054



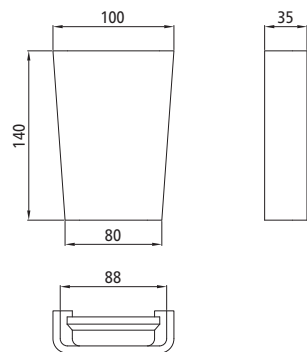
Rungenkeil 502-1
Pos. 5, Stahl roh, Gewicht 3,23 kg.
215121005



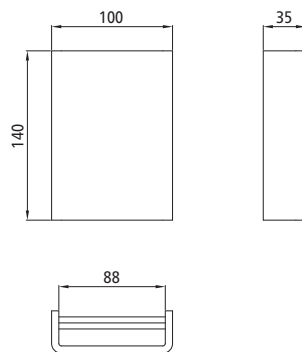
Rungenkeil 500-1
Pos. 7, Stahl roh, Gewicht 3,56 kg.
215121030



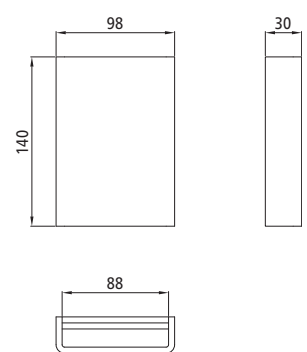
Rungentasche 602-2
Pos. 2, Stahl roh, Gewicht 0,47 kg.
215121245



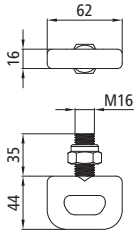
Rungentasche 600-2
Pos. 4, Stahl roh, Gewicht 1,09 kg.
215121055



Rungentasche 502-3
Pos. 6, Stahl roh, Gewicht 1,20 kg.
215121006



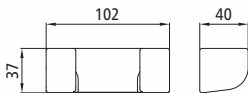
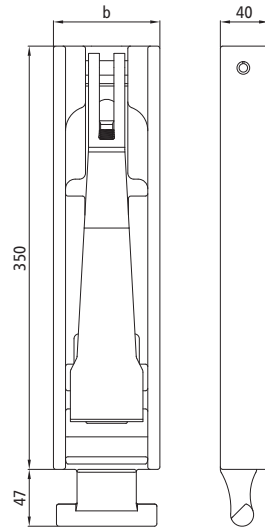
Rungentasche 500-2
Pos. 8, Stahl roh, Gewicht 0,91 kg.
215121031



Schließöse

Mit Mutter nach DIN 985 M16,
Stahl verzinkt, Gewicht 0,31 kg.

102102398



Rungenlager

Stahl roh, Gewicht 0,45 kg.

102102399

Rungenverschluss H12

Stahl roh, Griff und Innenteile verzinkt.

Artikelnummer	Bezeichnung	Für U-Profil [mm]	Maß b [mm]	Gewicht [kg]
102102396	H12/90	40 × 100 × 40 × 5	88	5,60
102102397	H12/105	40 × 120 × 40 × 5	105	6,20

Schwerer Rungenverschluss für abklappbare und abnehmbare Rungen an Kippaufbauten sowie für Langmaterialtransporter. Die Schließöse wird am Außenrahmen verschraubt. Die Runge verriegelt, indem die Schließöse durch ein Fenster auf der Rückseite des Rungenprofils greift und dort durch den Schließkeil blockiert wird. Bitte alle Teile separat bestellen.



AUFSTIEGE

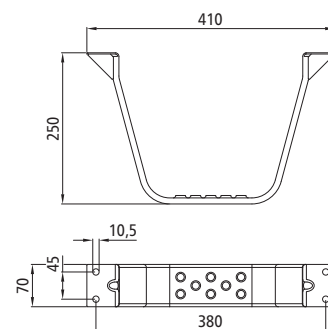


TRITTBÜGEL/KLAPPTRITTE	174
AUSZIEHBARE STUFEN-TRITTELEITERN	178
PWP AUSZIEHBARE TREPPEN	180
ANLEGELEITER	184
AUFFAHRSCIENEN	185

Trittbügel

Trittfläche ca. 175 × 70 mm
(b × t), Stahl verzinkt,
Gewicht 1,18 kg.

108131502



Klapptritt 1501

Trittfläche ca. 163 × 146 mm
(b × t), Stahl mit Oberfläche
aus Aluminium-Magnesium-
Legierung, Gewicht 1,25 kg.
Belastbarkeit 130 kg.

125131518

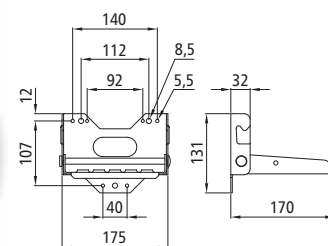


Abbildung oben: 125131518

Klapptritt 1501

Trittfläche ca. 163 × 146 mm
(b × t), Stahl mit Oberfläche
aus Aluminium-Magnesium-
Legierung, Gewicht 1,25 kg.
Belastbarkeit 160 kg bei
Montage mit 3 × Schrauben M8
in bemaßtem Lochbild.

125132518

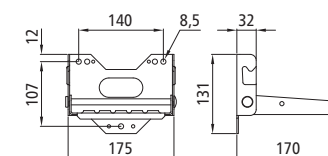
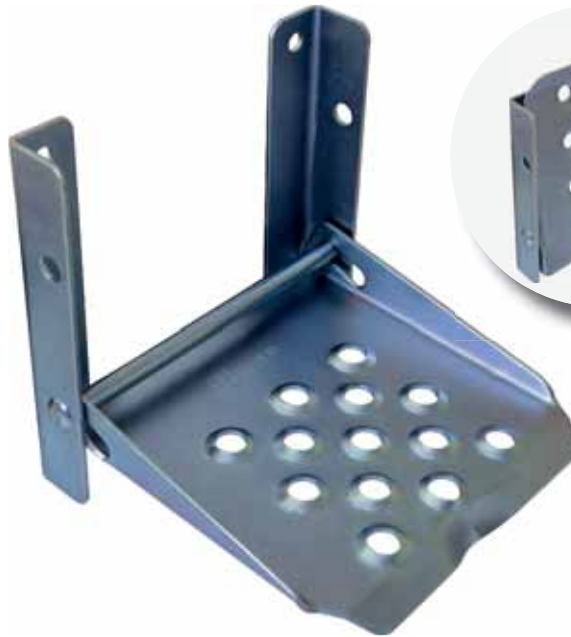
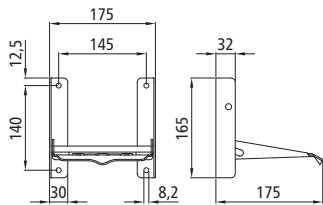


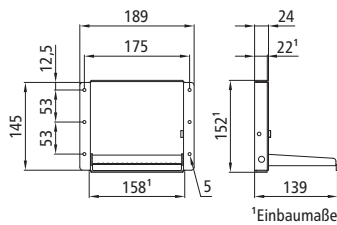
Abbildung oben: 125132518



Klapptritt 116

Trittfläche ca. 163 × 150 mm
(b × t), Stahl verzinkt,
Gewicht 1,07 kg.

215131373

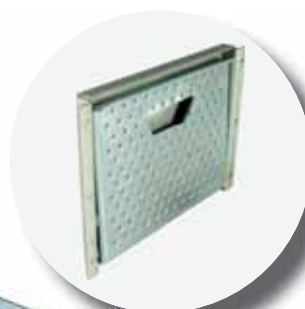
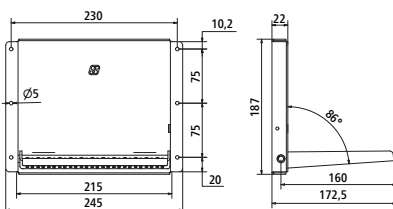


Einbau-Klapptritt

Trittfläche ca. 145 × 115 mm
(b × t), Stahl verzinkt,
Gewicht 1,24 kg.

Dieser Einbau-Klapptritt ist nicht
BG-konform und dafür nur für
Export-Fahrzeuge geeignet.

104131519



Einbau-Klapptritt

Trittfläche ca. 200 × 150 mm
(b × t), Stahl verzinkt,
Gewicht 1,80 kg.

215131996

PWP Klapptritte Aluminium

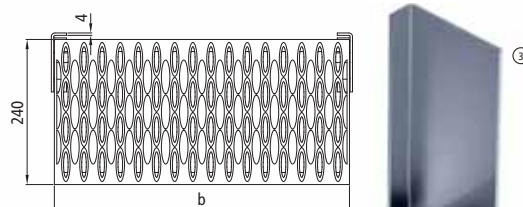
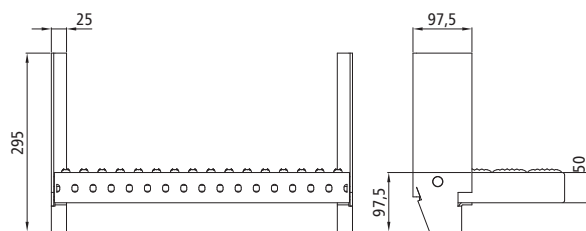
Bestehend aus Auftritt und Konsolen.

Bitte alle Teile separat bestellen.

Auftritt

Pos. 1, Aluminium.

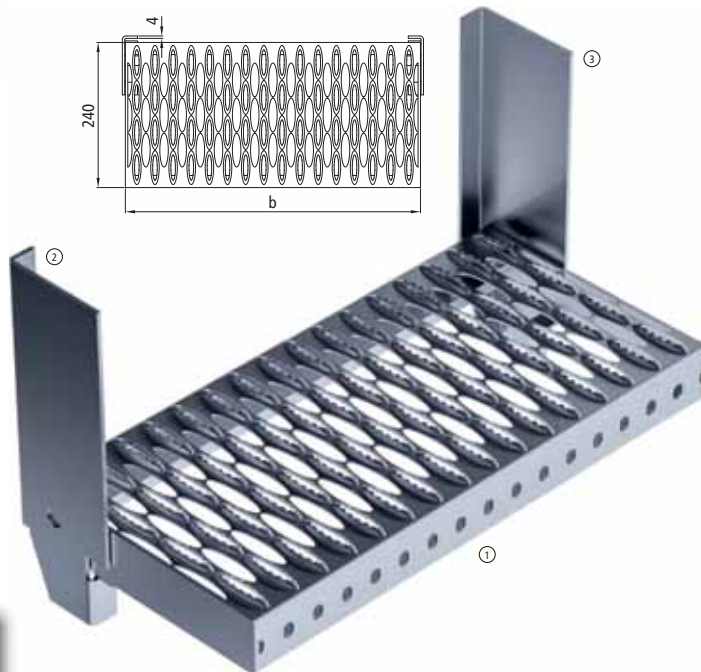
Artikelnummer	Maß b [mm]	Gewicht [kg]
105131612	492	1,85
105131613	642	2,35
105131614	762	2,70



Konsole

Stahl feuerverzinkt, Gewicht 1,00 kg.

Artikelnummer	Pos.	Ausführung
105131854	2	links
105131855	3	rechts



Wird der PWP-Klapptritt seitlich am Fahrzeug montiert, muss er im Fahrbetrieb zusätzlich gesichert werden. Die bauartbedingte Fallsicherung reicht bei einem solchen Anwendungsfall nicht aus. Dies betrifft alle Ausführungen der PWP Klapptritte.

PWP Klapptritte Stahl

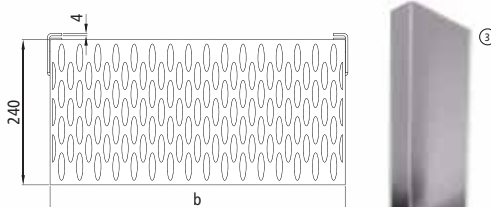
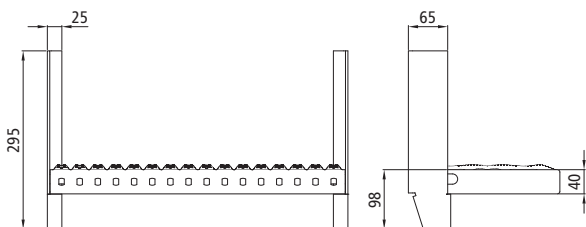
Bestehend aus Auftritt und Konsolen.

Bitte alle Teile separat bestellen.

Auftritt

Pos. 1, Stahl feuerverzinkt.

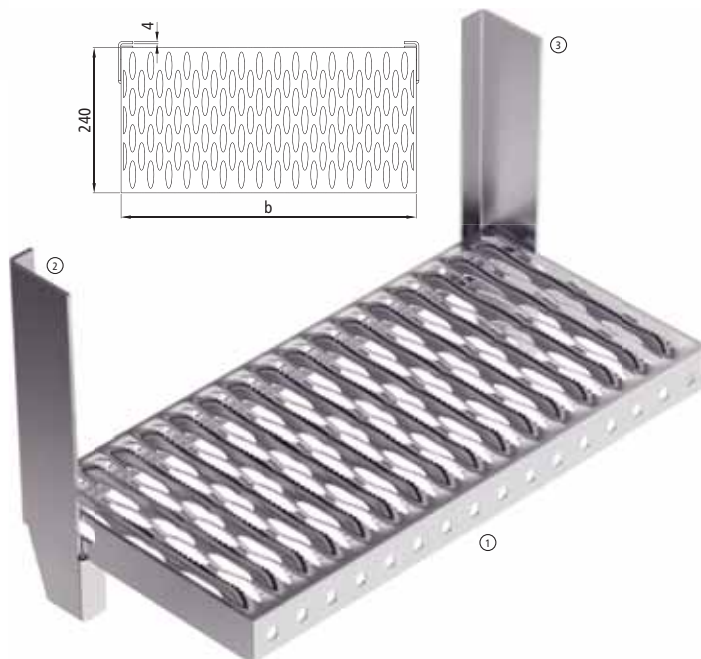
Artikelnummer	Maß b [mm]	Gewicht [kg]
105131609	488	3,40
105131610	638	4,20

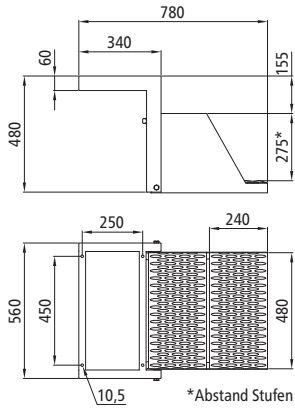


Konsole

Stahl feuerverzinkt, Gewicht 0,81 kg.

Artikelnummer	Pos.	Ausführung
105131615	2	links
105131616	3	rechts

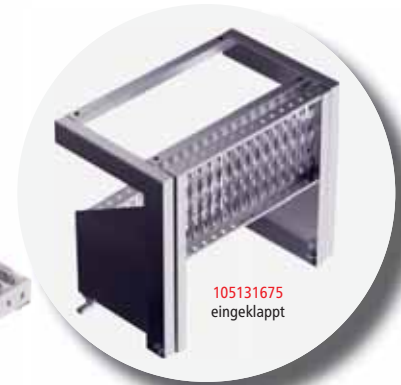




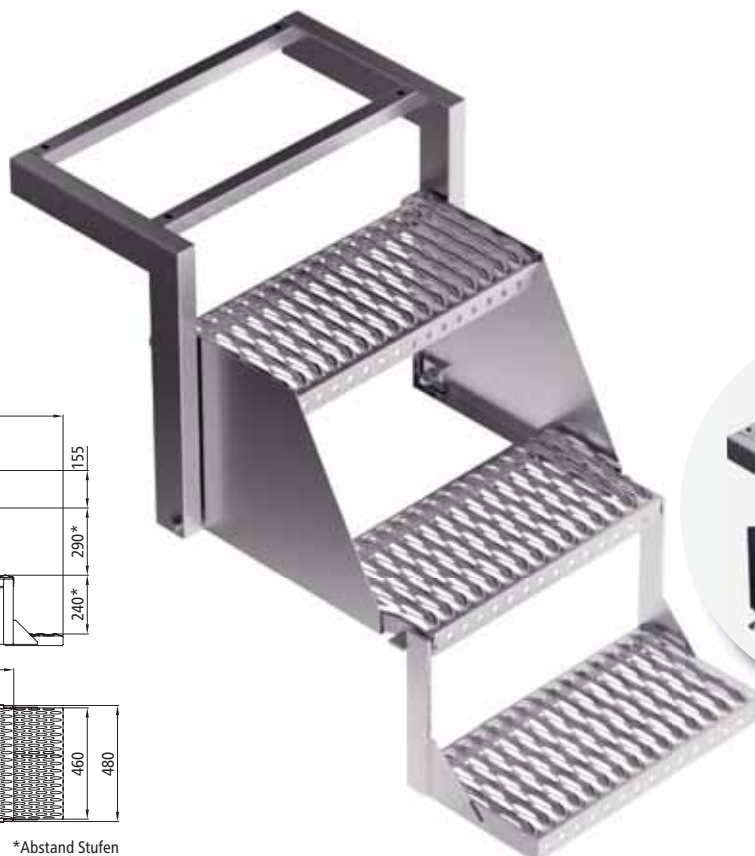
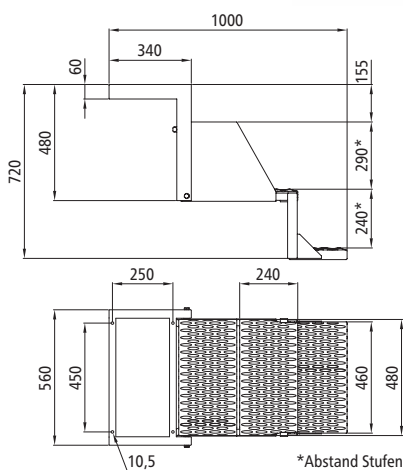
PWP Klapptritt 2-stufig

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 16 kg.

105131675



Die PWP Klapptritte 105131675 und 105131761 besitzen keine Sicherung gegen unbeabsichtigtes Ausklappen. Eine Sicherung muss bei der Montage vom Aufbauerhersteller montiert werden.



PWP Klapptritt 3-stufig

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 20 kg.

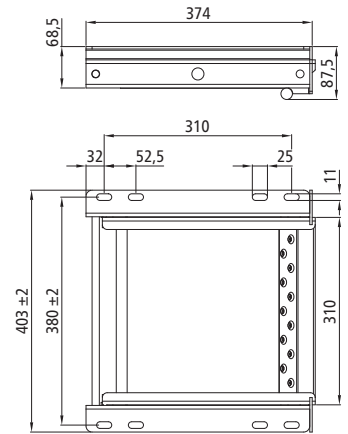
105131761



Ausziehbare Trittleiter

1-stufig, Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 6,46 kg.

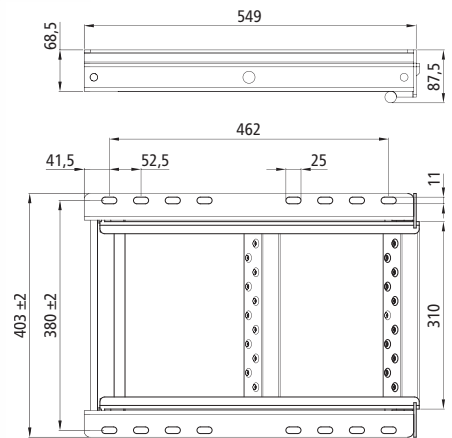
300131953



Ausziehbare Trittleiter

2-stufig, Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 8,80 kg.

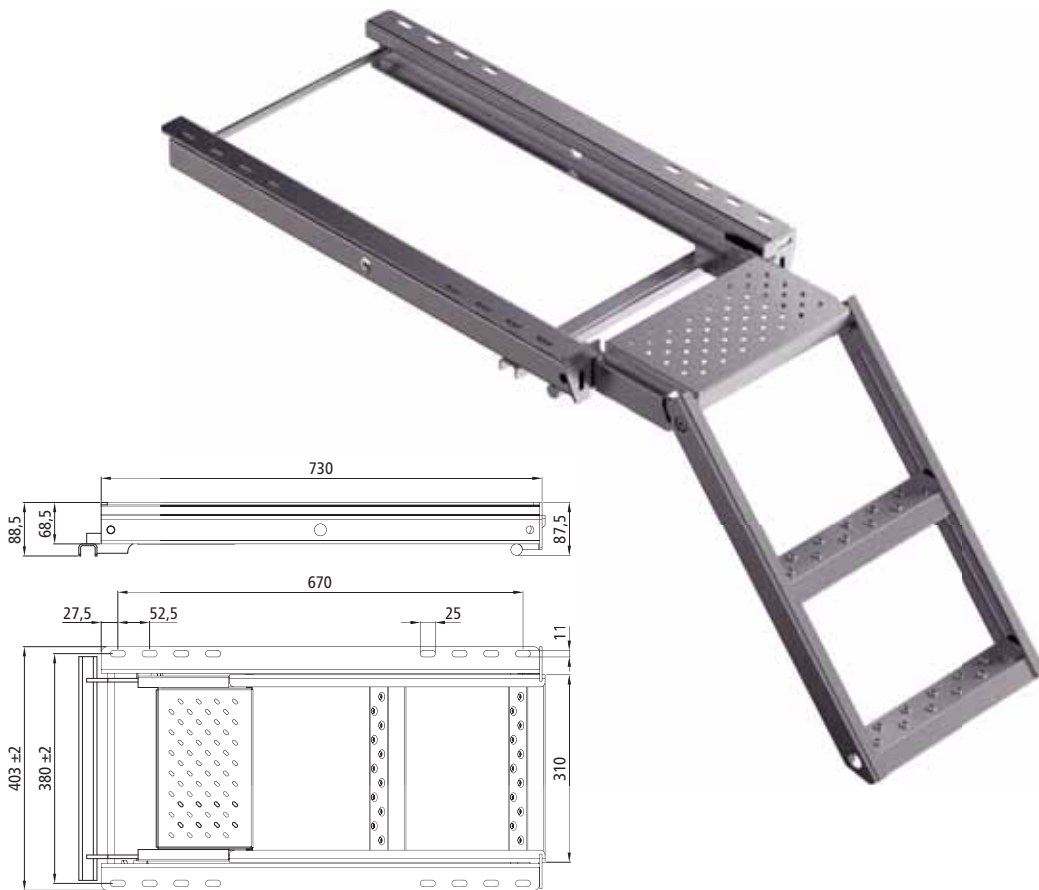
300131956



Ausziehbare Trittleiter

2-stufig mit Plattform, Stahl
feuerverzinkt, Gewicht 12,39 kg.

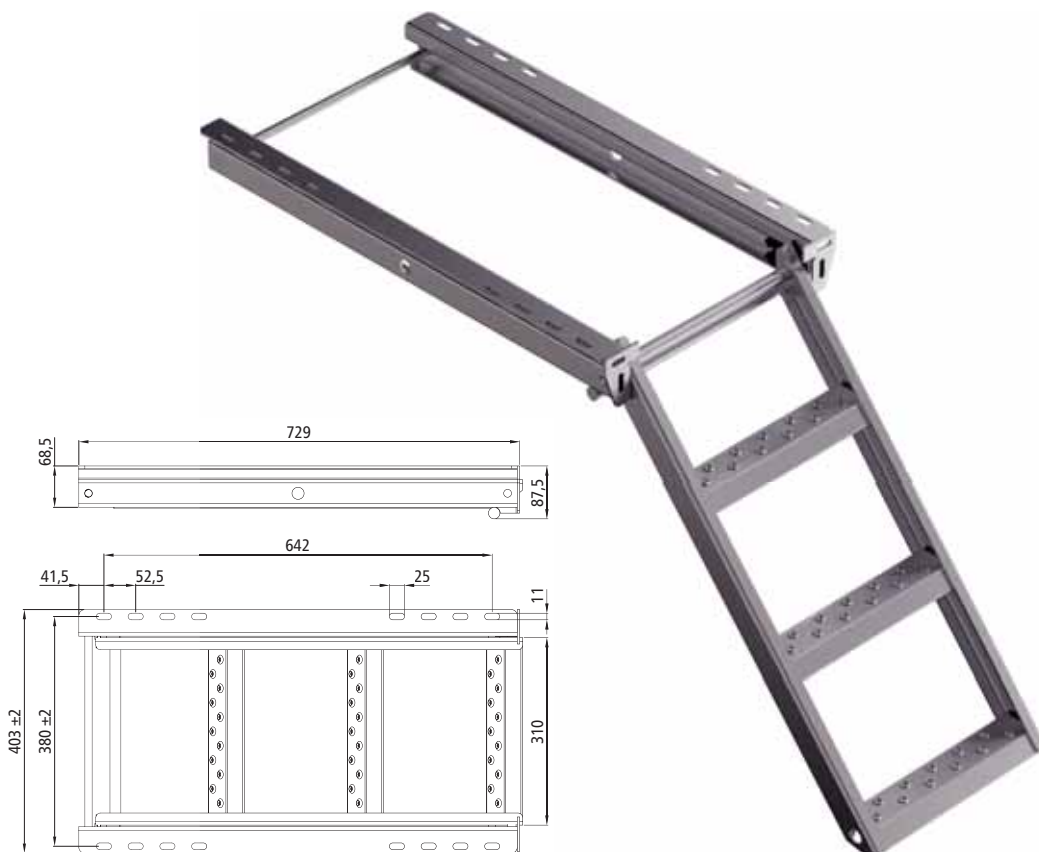
300131954



Ausziehbare Trittleiter

3-stufig, Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 11,26 kg.

300131955





Mittels Schraube und Sicherheitsmutter lässt sich die Treppe gegen ein vollständiges Ausziehen aus dem Hilfsrahmen sichern.
Lochblech ④ und Anschlag ⑤ sind auf beiden Seiten von Treppe und Hilfsrahmen bereits vorhanden.



Mit dem lose mitgelieferten Federstecker 105102712 ③ kann die PWP ausziehbare Treppe im Hilfsrahmen während der Fahrt gesichert werden. Der Hilfsrahmen besitzt dazu auf seiner rechten Seite 3 Lochbilder (①, ② und ③) zur Montage des Federsteckers. Die Gegenbohrung in der Treppe muss bei der Montage den Anforderungen entsprechend platziert werden.



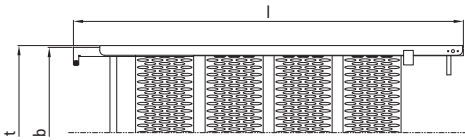
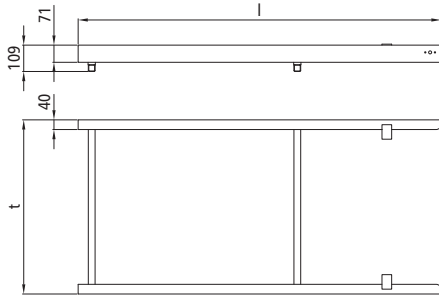


Abbildung oben: Treppe eingefahren in Hilfsrahmen.
Maß l: Mindestlänge, Maß b: Breite Treppe, Maß t: Breite Hilfsrahmen.
Die Maße sind in den Tabellen aufgeführt.



PWP Ausziehbare Treppen

Bestehend aus Treppe und Hilfsrahmen.
Bitte alle Teile separat bestellen.

Treppe

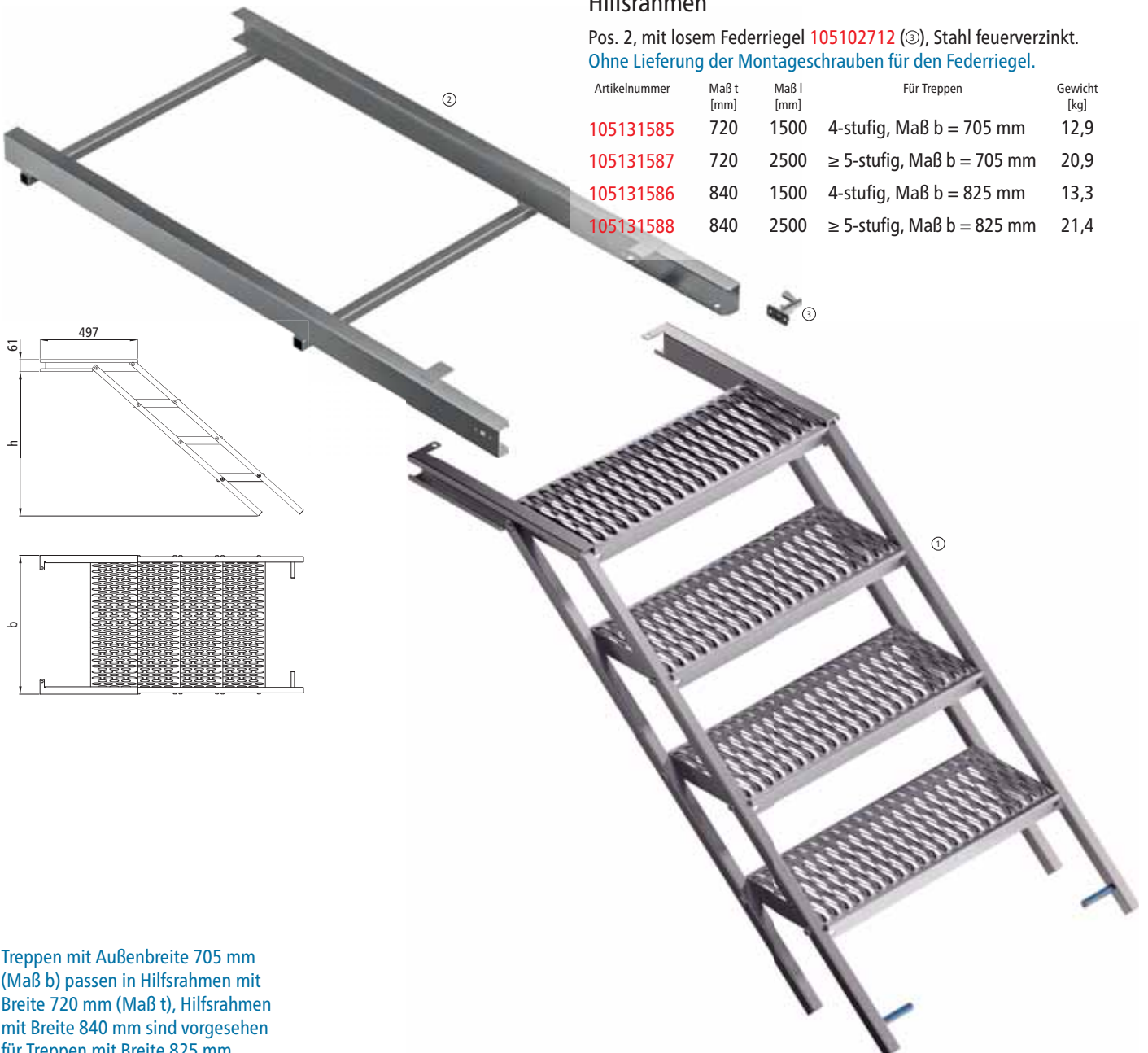
Pos. 1, Stahl feuerverzinkt.

Artikelnummer	Anzahl Stufen	Maß b ±5 [mm]	Maß h ±5 [mm]	Maß l ±5 [mm]	Gewicht [kg]
105131578	4	705	650-800	1615	26
105131577	5	705	800-950	1900	32
105131545	6	705	950-1100	2185	38
105131576	7	705	1100-1250	2470	44
105131581	4	825	650-800	1615	29
105131580	5	825	800-950	1900	35
105131514	6	825	950-1100	2185	42
105131579	7	825	1100-1250	2470	48

Hilfsrahmen

Pos. 2, mit Iosem Federriegel 105102712 (3), Stahl feuerverzinkt.
Ohne Lieferung der Montageschrauben für den Federriegel.

Artikelnummer	Maß t [mm]	Maß l [mm]	Für Treppen	Gewicht [kg]
105131585	720	1500	4-stufig, Maß b = 705 mm	12,9
105131587	720	2500	≥ 5-stufig, Maß b = 705 mm	20,9
105131586	840	1500	4-stufig, Maß b = 825 mm	13,3
105131588	840	2500	≥ 5-stufig, Maß b = 825 mm	21,4



Treppen mit Außenbreite 705 mm (Maß b) passen in Hilfsrahmen mit Breite 720 mm (Maß t), Hilfsrahmen mit Breite 840 mm sind vorgesehen für Treppen mit Breite 825 mm.



Geprüft und zertifiziert von der DGUV

Die PWP ausziehbare Sicherheitstreppe wurde von der deutschen Berufsgenossenschaft für Verkehrswirtschaft geprüft und zertifiziert.

Geprüft wurde nach DIN EN ISO 14122-3 und nach UVV „Fahrzeuge“ BGV D 29.

Die Treppe wurde primär so konstruiert, dass es beim Ein- und Ausziehen aus dem Hilfsrahmen nicht mehr möglich ist, sich die Finger einzuklemmen.

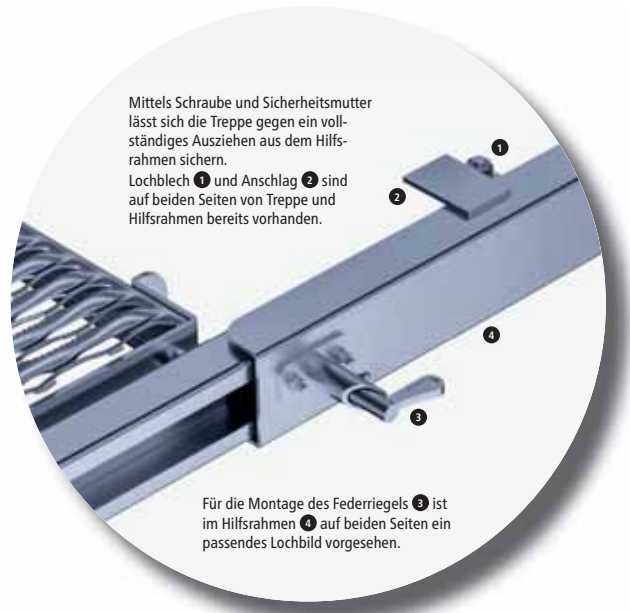
Mit einer Prüflast von 350 kg ist die vorgeschriebene Prüflast von 260 kg pro Trittstufe übererfüllt.

Da bei der Treppe größtenteils der Werkstoff Aluminium eingesetzt wird, ist sie im Vergleich zur Standard ausziehbaren PWP-Treppe um 50% leichter und sieht auch nach Jahren im Einsatz gut aus.



Mittels Schraube und Sicherheitsmutter lässt sich die Treppe gegen ein vollständiges Ausziehen aus dem Hilfsrahmen sichern.

Lochblech 1 und Anschlag 2 sind auf beiden Seiten von Treppe und Hilfsrahmen bereits vorhanden.



Für die Montage des Federriegels 3 ist im Hilfsrahmen 4 auf beiden Seiten ein passendes Lochbild vorgesehen.

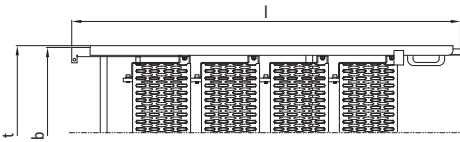
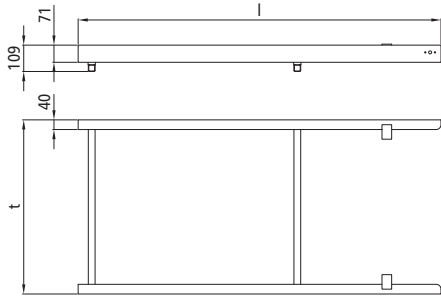


Abbildung oben: Treppe eingefahren in Hilfsrahmen.
Maß l: Mindestlänge, Maß b: Breite Treppe, Maß t: Breite Hilfsrahmen.
Die Maße sind in den Tabellen aufgeführt.



PWP ausziehbare Sicherheitstreppe

Bestehend aus Treppe und Hilfsrahmen.
Bitte alle Teile separat bestellen.

Treppe

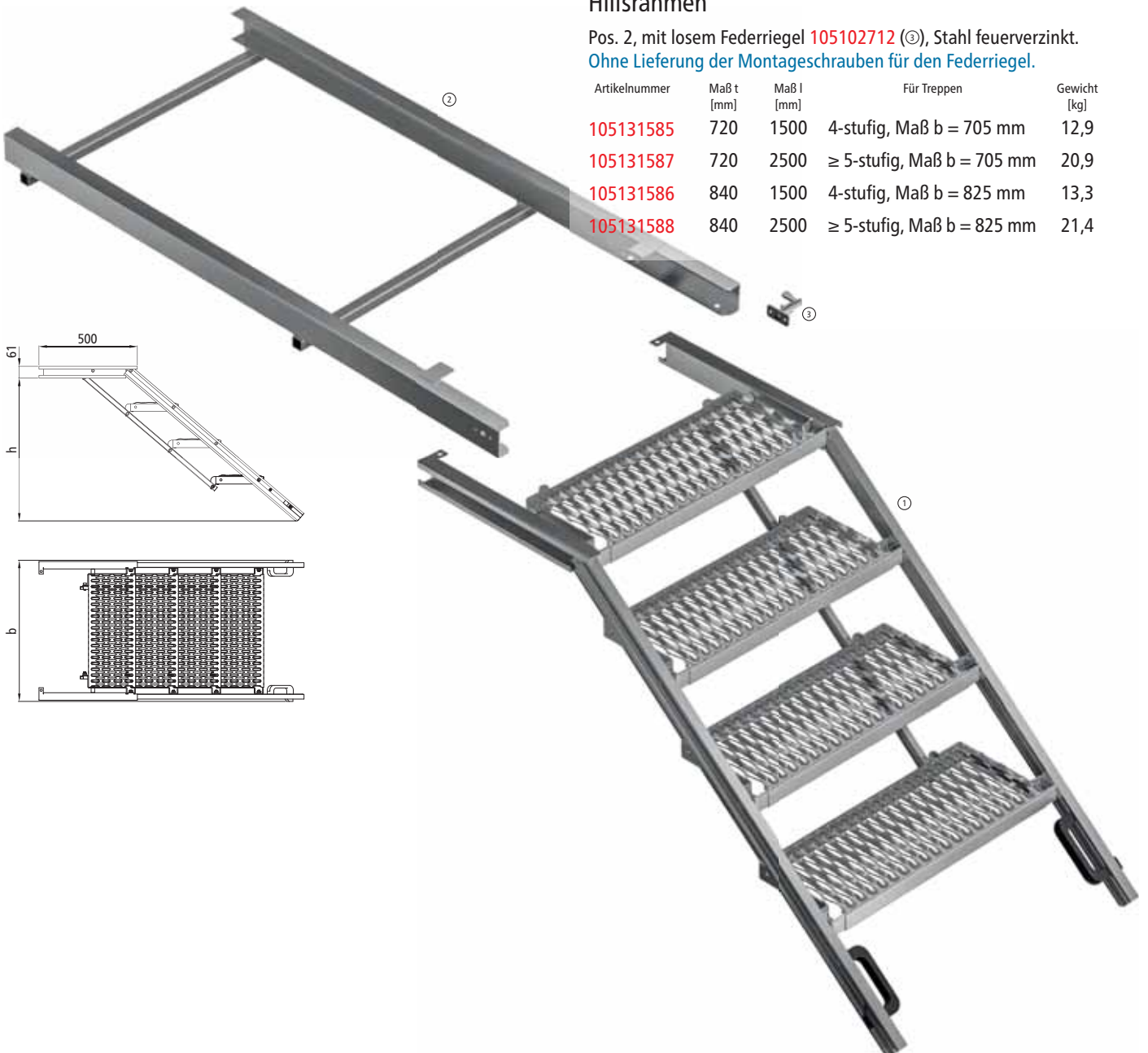
Pos. 1, Trittplächen und Holme aus Aluminium, teilweise eloxiert, Führungsblech für Hilfsrahmen Stahl feuerverzinkt.

Artikelnummer	Anzahl Stufen	Maß b ±5 [mm]	Maß h ±5 [mm]	Maß l ±5 [mm]	Gewicht [kg]
105131866	4	705	650-800	1607	13
105131867	5	705	800-950	1892	15
105131868	6	705	950-1100	2177	18
105131869	7	705	1100-1250	2462	20
105131871	5	825	800-950	1892	17
105131872	6	825	950-1100	2177	20
105131873	7	825	1100-1250	2462	22

Hilfsrahmen

Pos. 2, mit losem Federriegel 105102712 (3), Stahl feuerverzinkt.
Ohne Lieferung der Montageschrauben für den Federriegel.

Artikelnummer	Maß t [mm]	Maß l [mm]	Für Treppen	Gewicht [kg]
105131585	720	1500	4-stufig, Maß b = 705 mm	12,9
105131587	720	2500	≥ 5-stufig, Maß b = 705 mm	20,9
105131586	840	1500	4-stufig, Maß b = 825 mm	13,3
105131588	840	2500	≥ 5-stufig, Maß b = 825 mm	21,4



Anlegeleiter

6-stufig, Länge 1730 mm,
Aluminium mit Gummi-
Holmenden, Gewicht 3,23 kg.
Nach DIN EN 131, Belastbarkeit
150 kg.

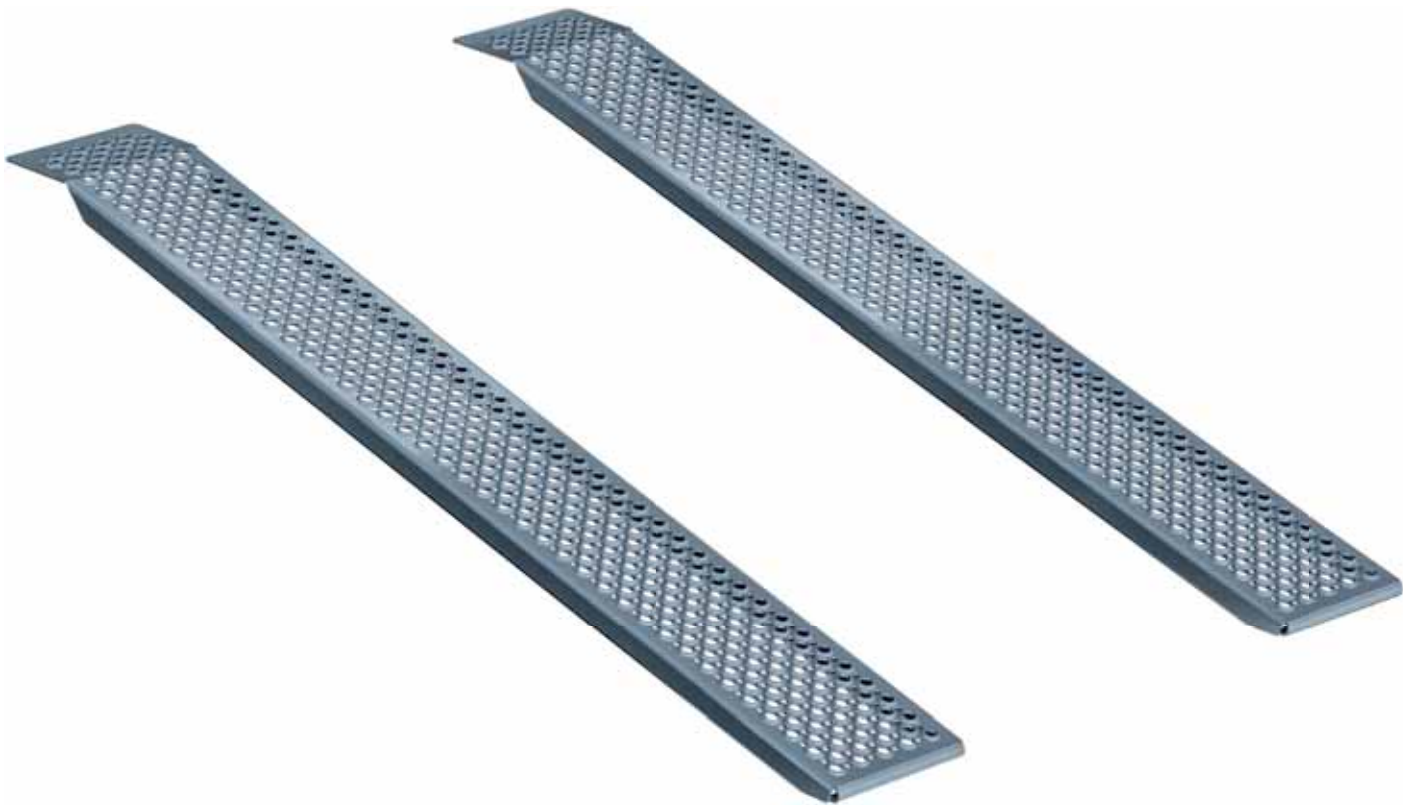
300131515

Anlegeleiter

8-stufig, Länge 2500 mm,
Aluminium mit Gummi-
Holmenden, Gewicht 3,90 kg.
Nach DIN EN 131, Belastbarkeit
150 kg.

300131982





Aluminium-Auffahrschienen gerade

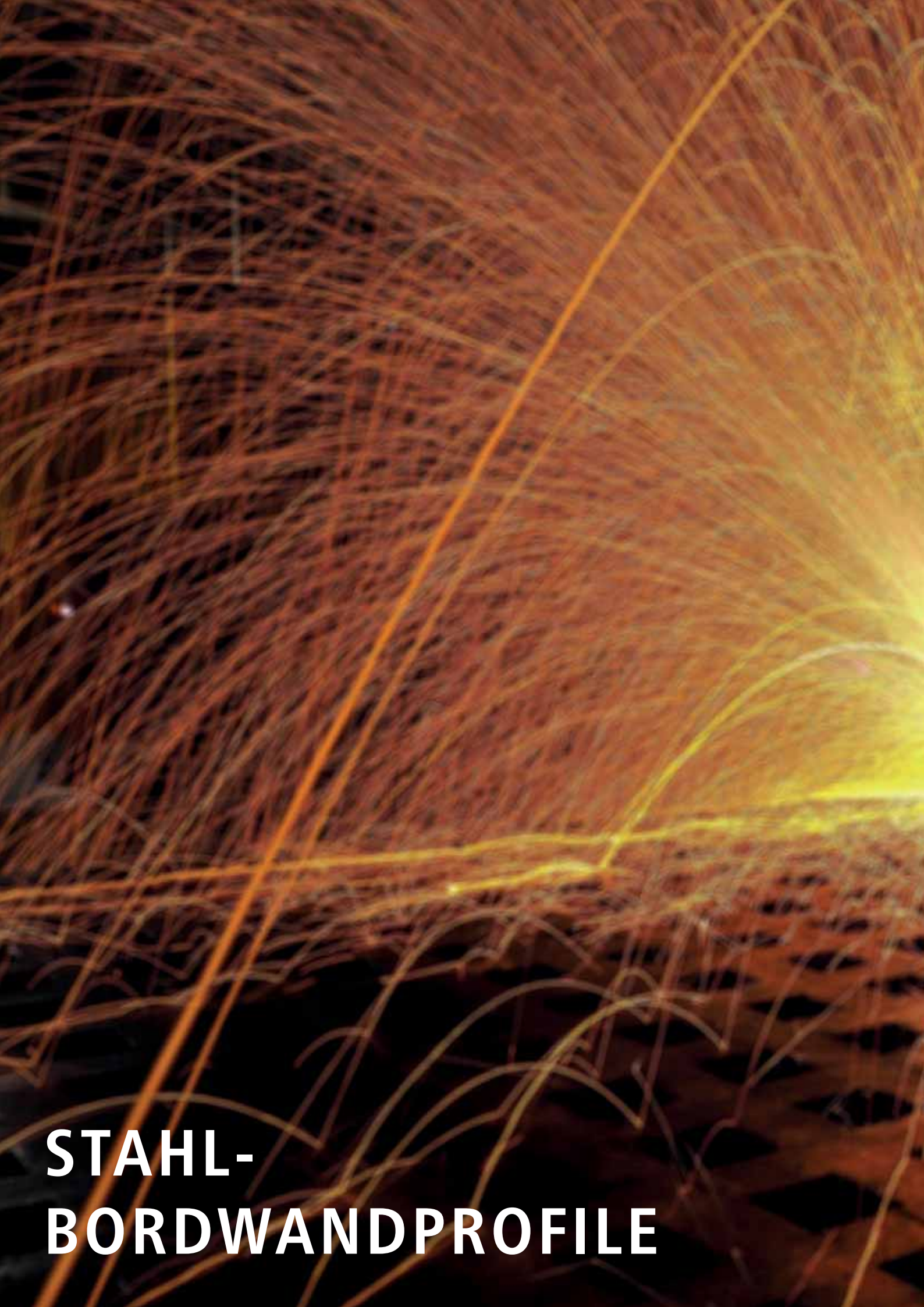
Lieferung paarweise.

Artikelnummer	Breite [mm]	Länge [mm]	Max. Radbreite [mm]	Tragkraft [kg/Paar]	Auffahrtshöhe [mm]	Gewicht [kg/m]
370561500	200	1500	180	400	405–450	6,34
370561501	200	2000	180	400	550–600	9,02
370561502	260	1500	240	1000	405–450	11,40
370561503	260	2000	240	1000	550–600	14,76
370561504	260	2500	240	1000	700–850	18,75
370561505	260	3000	240	1000	850–900	27,00

Aluminium-Auffahrschienen gebogen

Lieferung paarweise.

Artikelnummer	Breite [mm]	Länge [mm]	Max. Radbreite [mm]	Tragkraft [kg/Paar]	Auffahrtshöhe [mm]	Gewicht [kg/m]
370561506	200	1500	180	400	405–450	6,34
370561507	200	2000	180	400	550–600	9,02
370561509	260	2000	240	1000	550–600	17,00
370561508	260	2500	240	1000	700–850	18,75



**STAHL-
BORDWANDPROFILE**



BORDWANDHÖHEN 300 MM + 350 MM	188
BORDWANDHÖHE 400 MM	189
BORDWANDHÖHE 450 MM	192
BORDWANDHÖHE 500 MM	193
BORDWANDHÖHE 600 MM	196
BORDWANDHÖHE 800 MM	197
BORDWANDHÖHEN 1000 MM	199
ZUBEHÖR	200

Die Stahl-Bordwandprofile können beliebig abgelängt und mit beliebigen Einfassungen, Scharnieren und Verschlüssen versehen werden.

Passende Bordwände und Aufsätze

Wir bieten Ihnen Stahlbordwände von 3 verschiedenen Herstellern an, in den Tabellen gekennzeichnet durch die Buchstaben **A**, **B** und **C**. Diese Kennzeichnung dient primär zur Auswahl von passenden Bordwänden und Aufsätzen, da sich die Profilierungen im Detail unterscheiden, dies in den Abbildungen jedoch nicht ersichtlich ist. Die Profile des Herstellers **C** sind eine Alternative zu **A**, nahezu identisch, weshalb wir auf eigene Zeichnungsquerschnitte verzichtet haben.



Bordwand 300 mm

Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711628	1	P 300/33/33 NS - B	2500	9,30

Bordwand 300 mm verstärkt

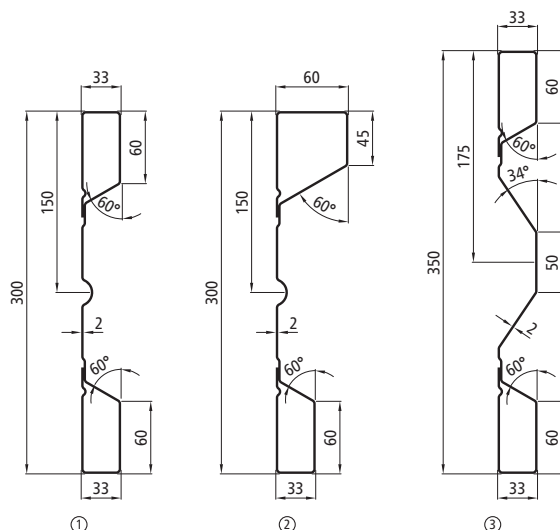
Stahl roh.

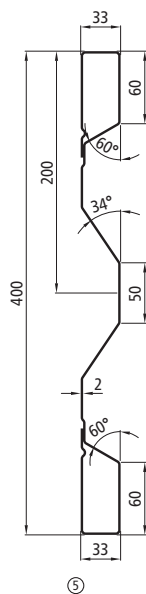
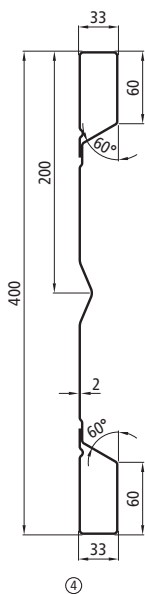
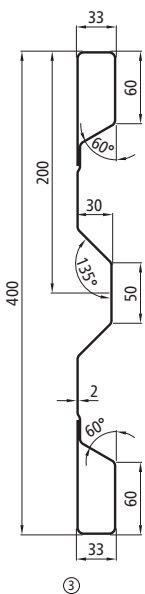
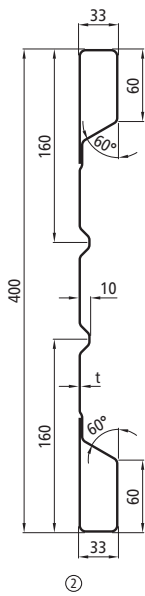
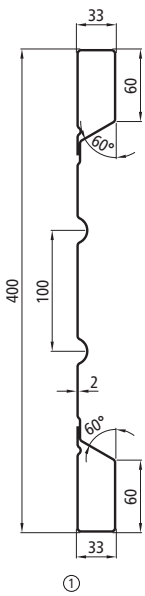
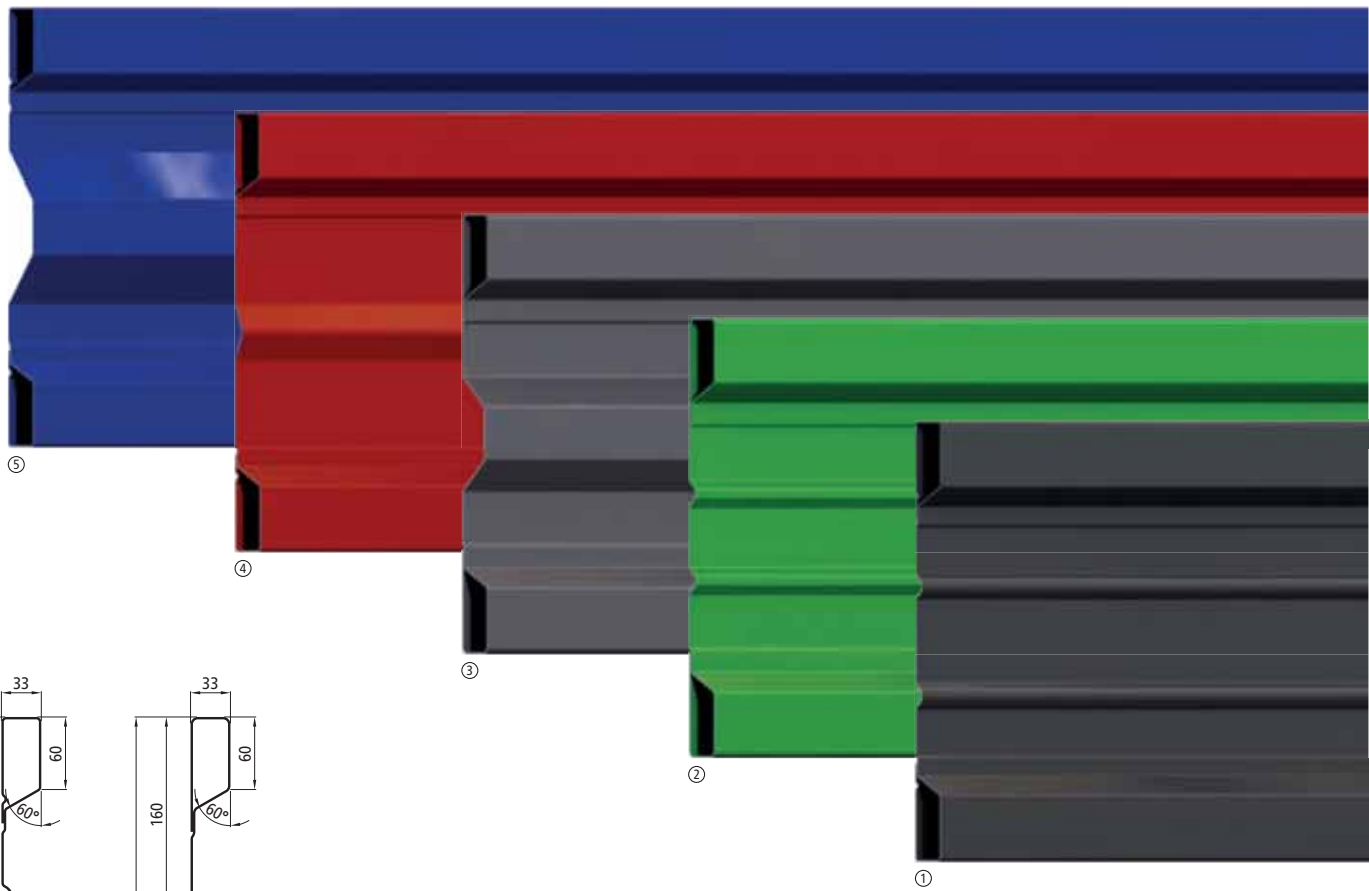
Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711791	2	P 300/60/33 NS - B	5000	10,00

Bordwand 350 mm

Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711796	3	P 350/33/33 FS - B	6000	10,40
365716113	3	P 350/33/33 FS - B	6500	10,40





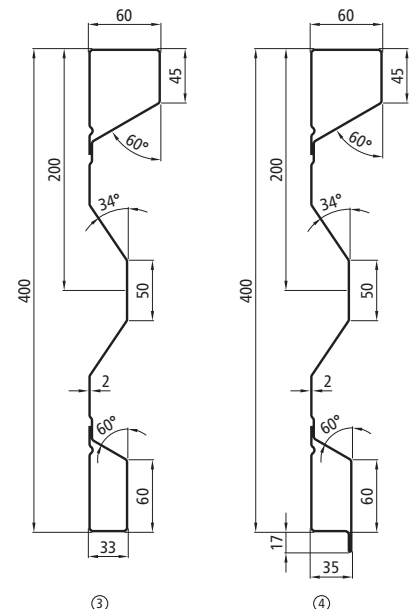
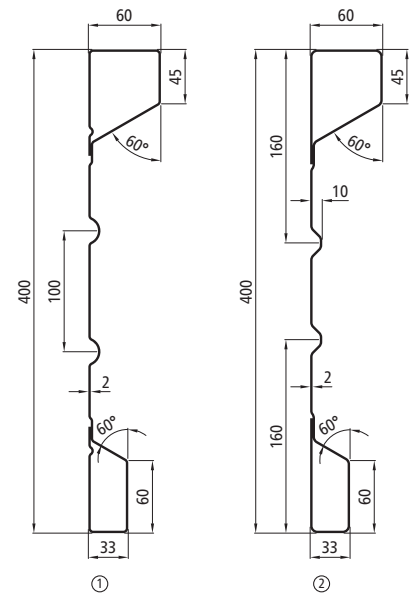
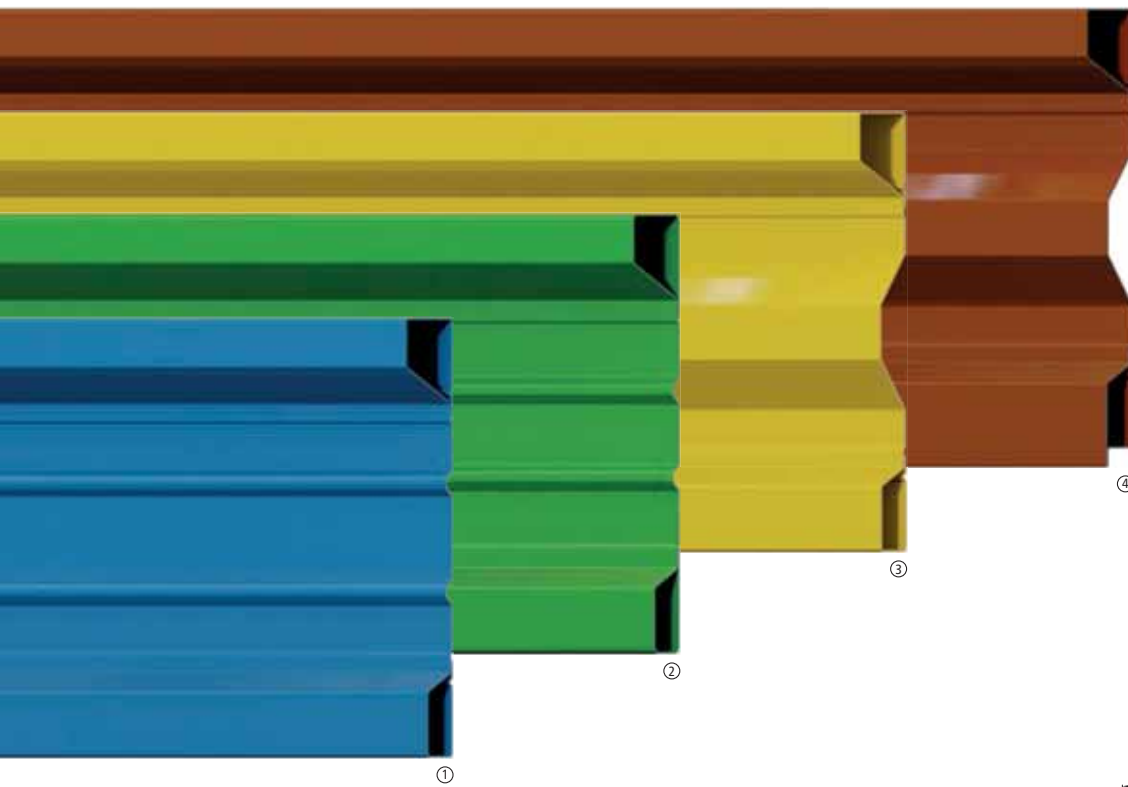
Die linke Profilseite ist innen.

Bordwände 400 mm

Stahl roh.

④ Unimog-Profil.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Maß t [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711361	1	P 400/33/33 NS - B	2,00	2000	10,90
365711569	1	P 400/33/33 NS - B	2,00	2500	10,90
365711823	1	P 400/33/33 NS - B	2,00	4500	10,90
365711302	1	P 400/33/33 NS - B	2,00	5000	10,90
365711359	1	P 400/33/33 NS - B	2,00	7000	10,90
365711100	2	HV 400 - A	1,25	6000	6,80
365711111	2	HV 400 - A	1,50	6000	8,20
365711185	2	HV 400 - A	2,00	4500	10,90
365711186	2	HV 400 - A	2,00	5000	10,90
365711102	3	HVKT 400 - A	2,00	5000	11,20
365711112	3	HVKT 400 - A	2,00	6000	8,20
365711609	4	P 400/33/33 VS - B	2,00	6000	11,00
365711366	5	P 400/33/33 FS - B	2,00	2000	11,20
365711424	5	P 400/33/33 FS - B	2,00	2400	11,20
365711486	5	P 400/33/33 FS - B	2,00	4000	11,20
365711365	5	P 400/33/33 FS - B	2,00	5000	11,20
365716128	5	P 400/33/33 FS - B	2,00	6000	11,20



Die linke Profilseite ist innen.

Bordwände 400 mm verstärkt

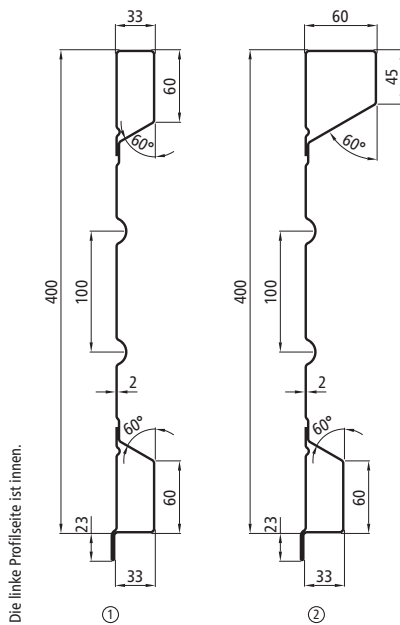
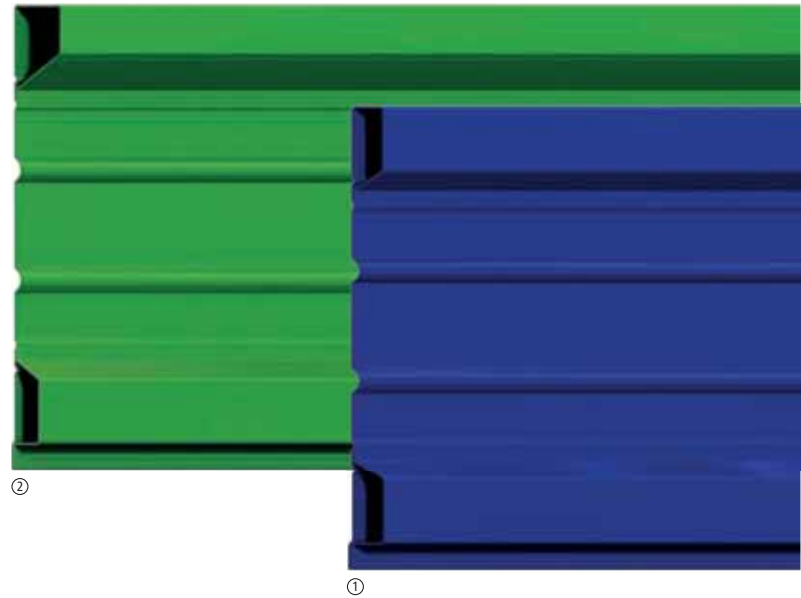
Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711669	1	P 400/60/33 NS - B	4500	11,60
365711105	2	B 400 - A	5000	11,60
365711106	2	B 400 - A	6000	11,60
365711774	3	P 400/60/33 FS - B	2000	11,90
365711463	3	P 400/60/33 FS - B	4500	11,90

Bordwände 400 mm verstärkt

Anprofilierte Dichtleiste außen, Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711844	4	PDLA 400/60/33 FS - B	3800	12,30



Aufsatzwand 400 mm

Anprofilerte Dichtleiste innen, Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711360	1	PDLI 400/33/33 NS - ②	6000	11,70

Aufsatzwände 400 mm verstärkt

Anprofilerte Dichtleiste innen, Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711410	2	PDLI 400/60/33 NS - ②	4500	12,40
365711614	2	PDLI 400/60/33 NS - ②	5000	12,40

Zu weiteren Profilquerschnitten oder anderen Lagerlängen, auch Lieferung der Bordwände exakt auf Maß geschnitten, berät Sie Ihr Verkaufsberater.



Bordwand 450 mm

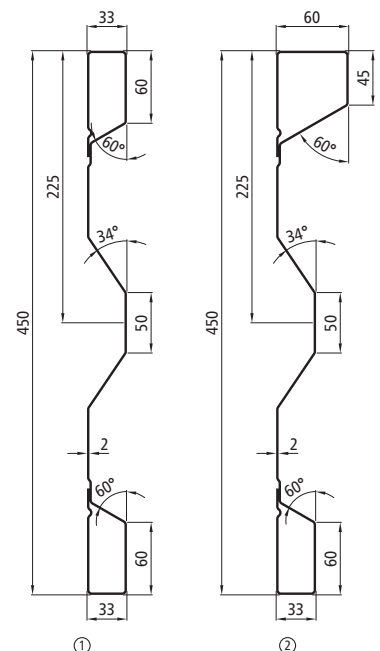
Stahl roh.
Unimog-Profil.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711588	1	P 450/33/33 FS - B	2100	11,90

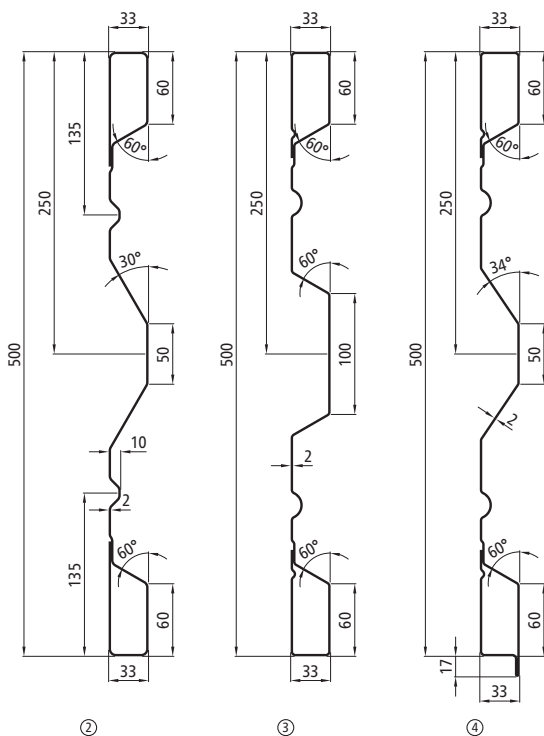
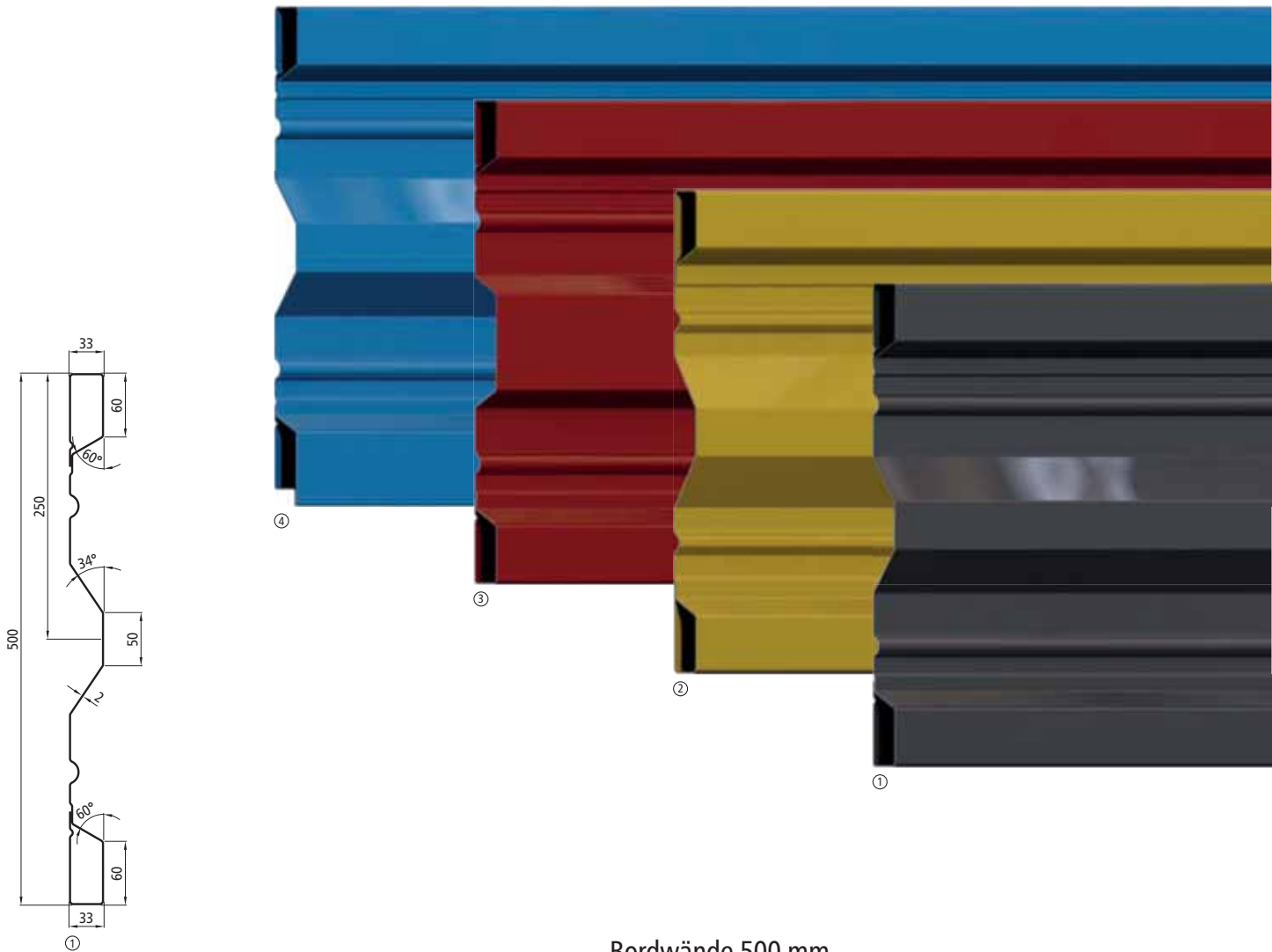
Bordwand 450 mm verstärkt

Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711790	2	P 450/60/33 FS - B	5000	12,60



Die linke Profilseite ist innen.



Die linke Profilseite ist innen.

Bordwände 500 mm

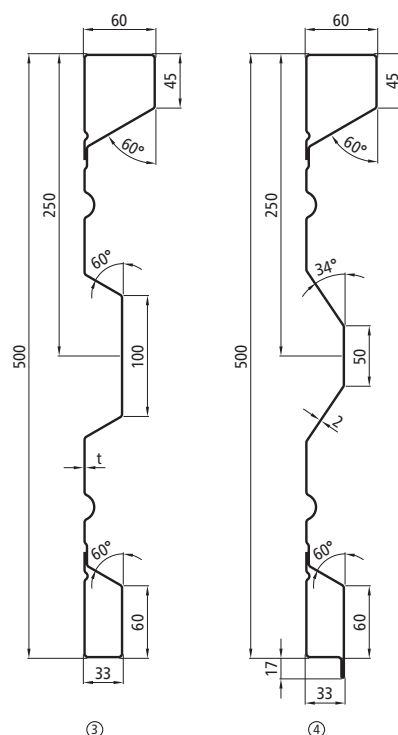
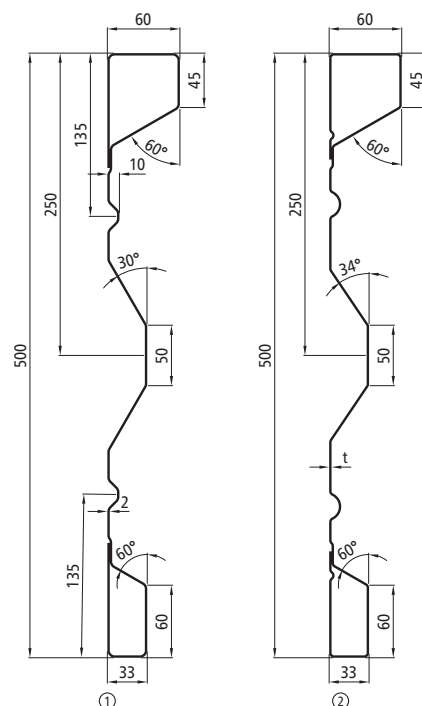
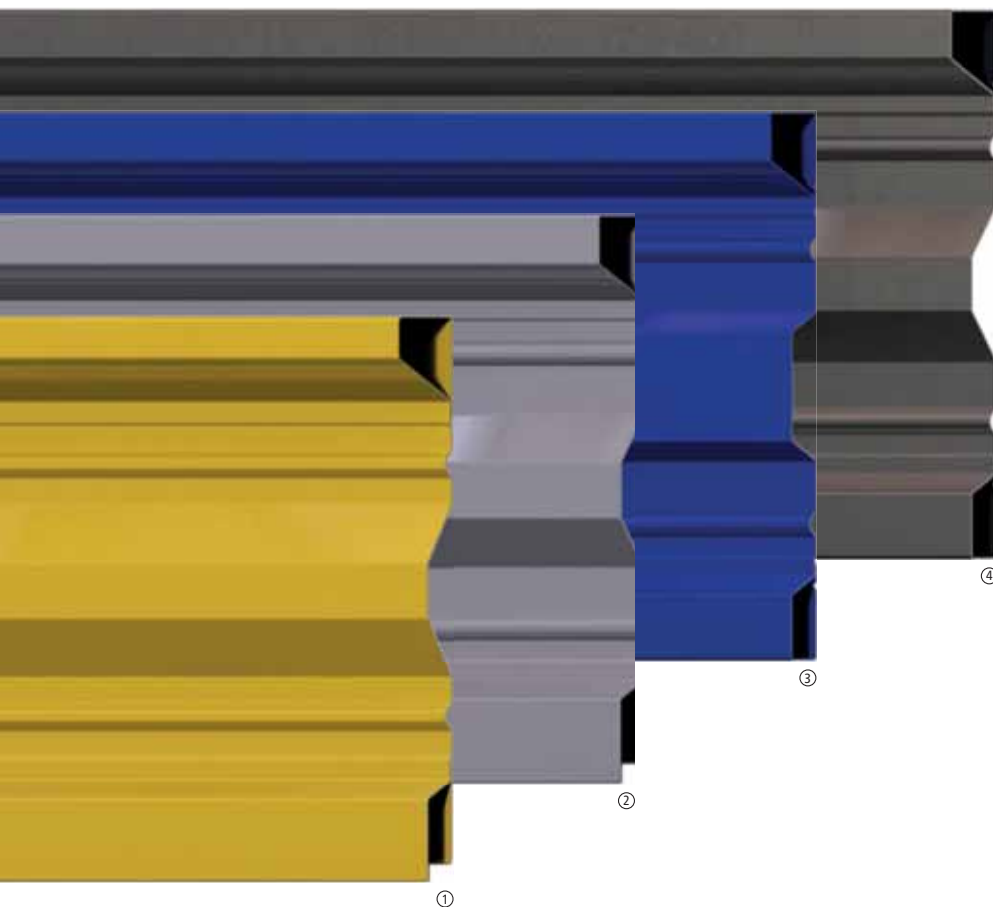
Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711484	1	P 500/33/33 FS - B	2500	12,80
365711443	1	P 500/33/33 FS - B	4000	12,80
365711573	1	P 500/33/33 FS - B	4500	12,80
365711483	1	P 500/33/33 FS - B	5000	12,80
365711172	2	HV 500 - A	4500	12,80
365711103	2	HV 500 - A	5000	12,80
365711104	2	HV 500 - A	6000	12,80
365716103	2	PBPF 500/33 - C	5000	12,80
365716104	2	PBPF 500/33 - C	6000	12,80
365711751	3	P 500/33/33 TS - B	2000	12,77

Bordwand 500 mm

Anprofilierte Dichtleiste außen, Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711822	4	PDLA 500/33/33 FS - B	5000	13,20



Bordwände 500 mm verstärkt

Stahl roh.

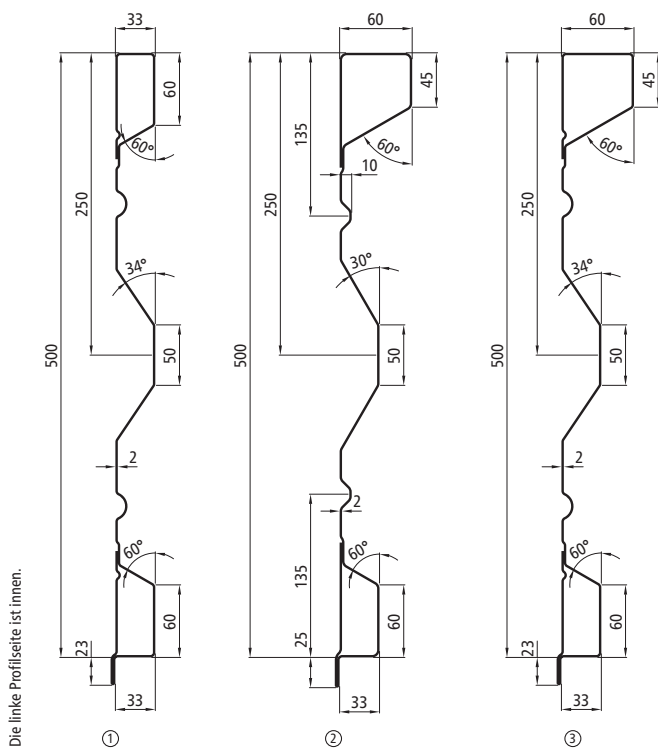
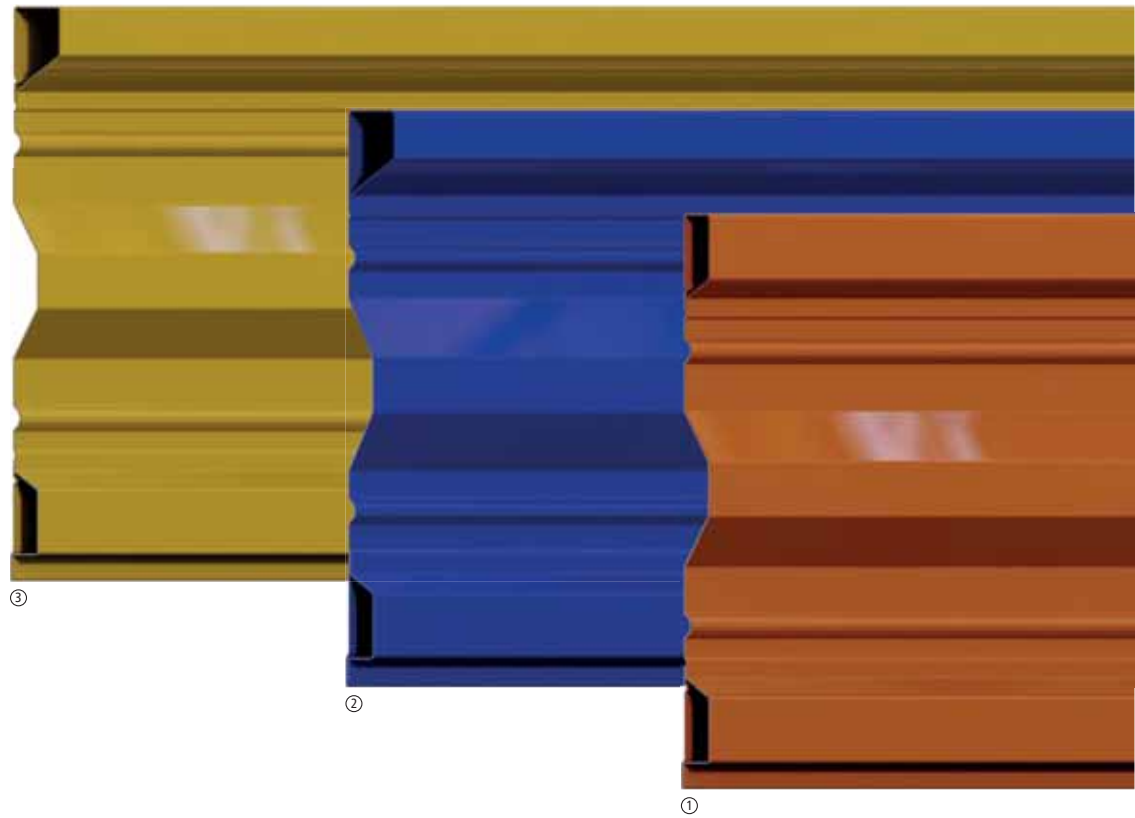
Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Maß t [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711177	1	B 500 - A	2,0	4500	13,40
365711107	1	B 500 - A	2,0	5000	13,40
365711108	1	B 500 - A	2,0	6000	13,40
365716107	1	PBBF 500/60 - C	2,0	5000	13,40
365716108	1	PBBF 500/60 - C	2,0	6000	13,40
365711763	2	P 500/60/33 FS - B	2,0	2500	13,40
365711363	2	P 500/60/33 FS - B	2,0	4500	13,40
365711622	2	P 500/60/33 FS - B	2,5	2400	16,80
365711557	2	P 500/60/33 FS - B	2,5	2500	16,80
365711505	2	P 500/60/33 FS - B	2,5	4500	16,80
365711713	3	P 500/60/33 TS - B	2,0	4500	13,38

Bordwand 500 mm verstärkt

Anprofilierte Dichtleiste außen, Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711577	4	PDLA 500/60/33 FS - B	4000	13,90
365711701	4	PDLA 500/60/33 FS - B	4500	13,90

Die linke Profilseite ist innen.



Aufsatzwände 500 mm

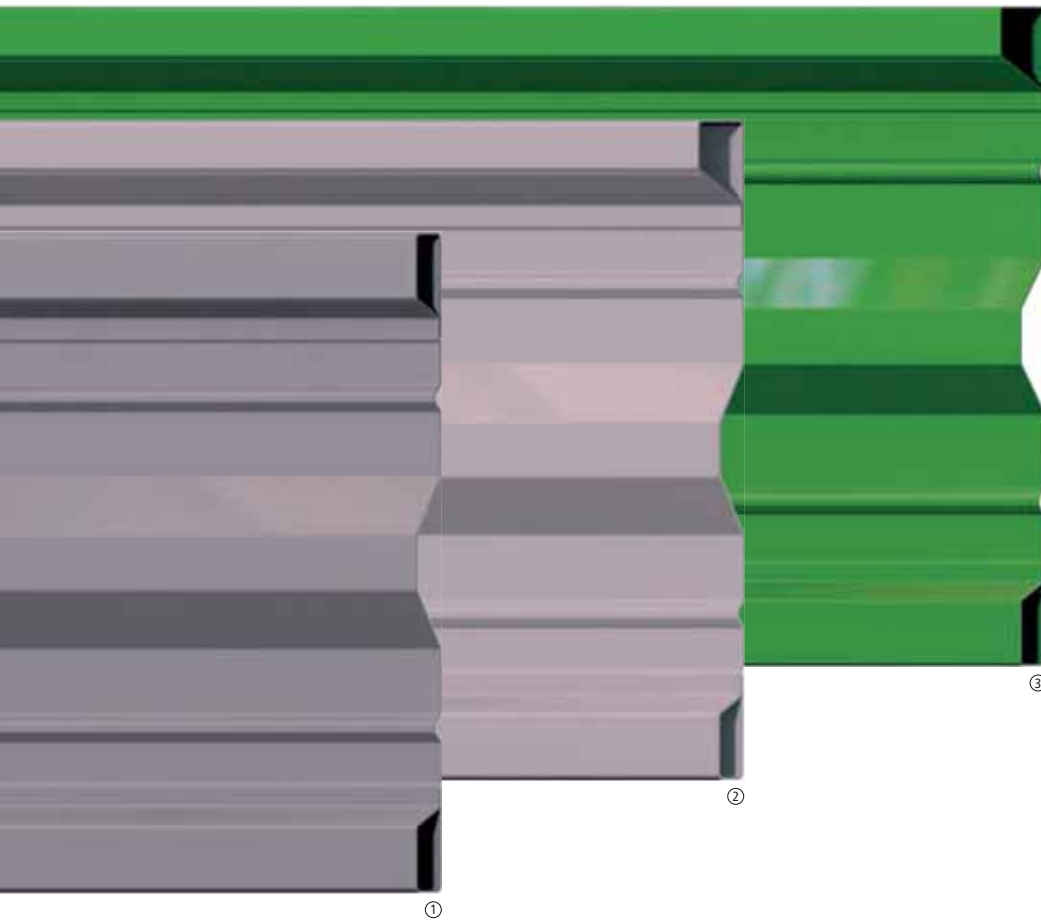
Anprofilierte Dichtleiste innen, Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711574	1	PDLI 500/33/33 FS - B	4500	13,60
365711770	1	PDLI 500/33/33 FS - B	5000	13,60

Aufsatzwände 500 mm verstärkt

Anprofilierte Dichtleiste innen, Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711181	2	BAK 500 - A	4500	14,20
365711182	2	BAK 500 - A	5000	14,20
365711375	3	PDLI 500/60/33 FS - B	4500	14,20
365711376	3	PDLI 500/60/33 FS - B	5000	14,20



Bordwand 600 mm

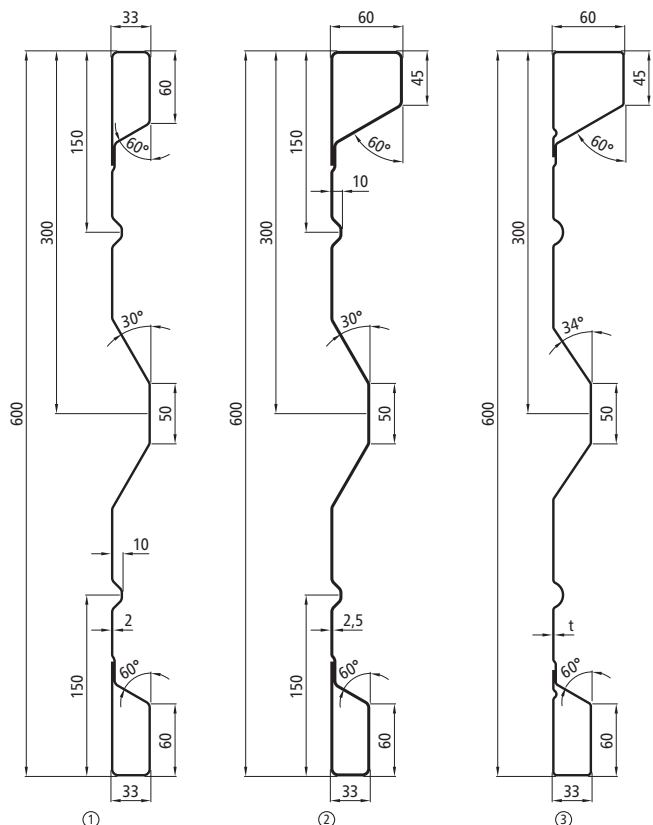
Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711175	1	HV 600 - A	5000	14,30

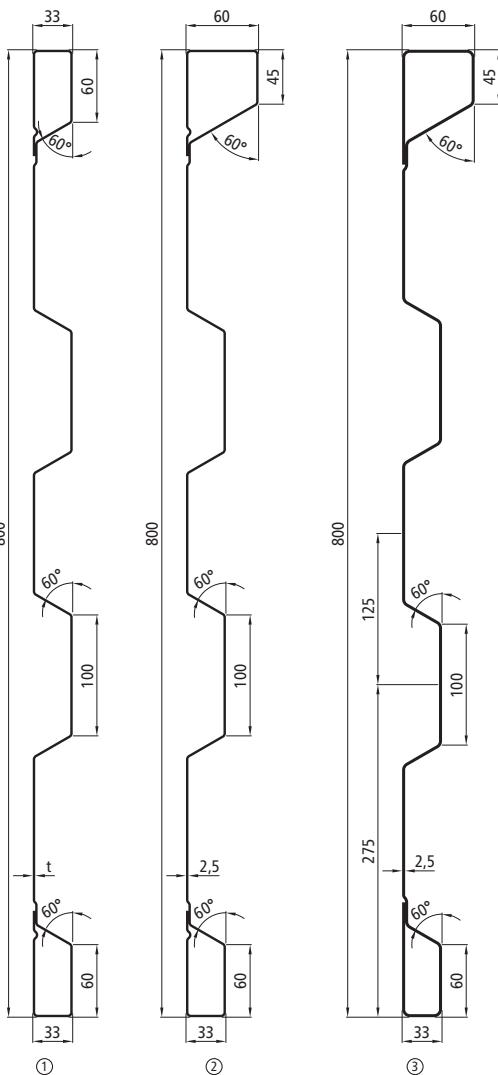
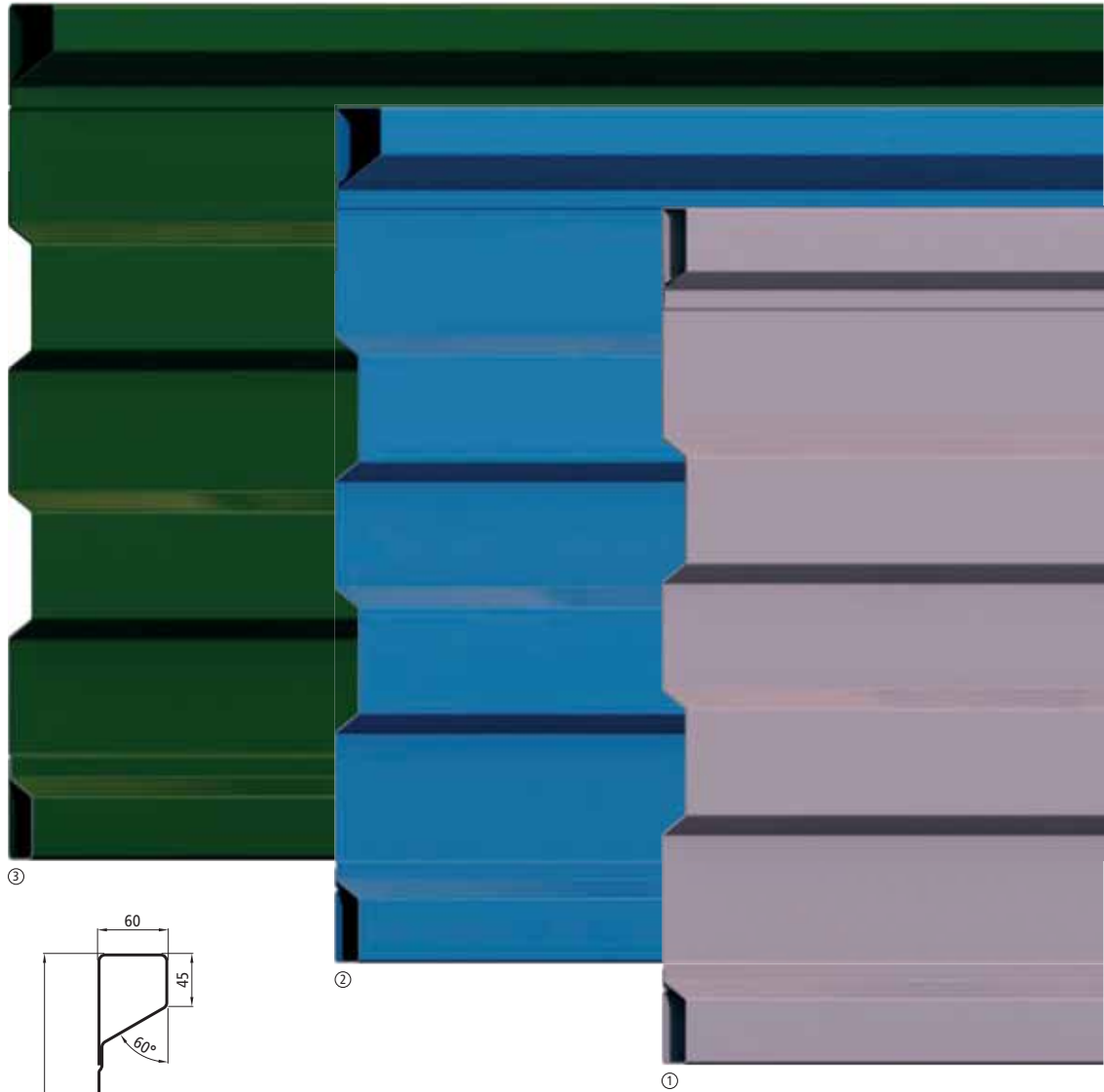
Bordwände 600 mm verstärkt

Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Maß t [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711109	2	B 600 - A	2,5	5000	18,80
365711110	2	B 600 - A	2,5	6000	18,80
365716109	2	PBBF 600/60 - C	2,5	5000	18,80
365716110	2	PBBF 600/60 - C	2,5	6000	18,80
365711591	3	P 600/60/33 FS - B	2,0	2000	15,00
365711732	3	P 600/60/33 FS - B	2,0	2500	15,00
365711395	3	P 600/60/33 FS - B	2,5	2400	18,80
365711571	3	P 600/60/33 FS - B	2,5	2500	18,80
365711570	3	P 600/60/33 FS - B	2,5	4500	18,80
365711407	3	P 600/60/33 FS - B	2,5	5000	18,80



Die linke Profilseite ist innen.



Die linke Profilseite ist innen.

Bordwand 800 mm

Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Maß t [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711488	1	P 800/33/33 2 TS - B	2,00	2500	18,32

Bordwand 800 mm verstärkt

Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711671	2	P 800/60/33 2 TS - B	2500	23,70
365711670	2	P 800/60/33 2 TS - B	4500	23,70
365711333	2	P 800/60/33 2 TS - B	5000	23,70
365711200	3	BTT 800 - A	6000	23,60



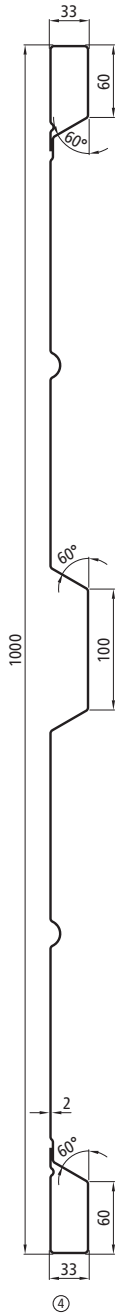
S-Line ist ein Begriff für Qualität in der Ladungssicherung

Es gibt kaum eine Ladung, die sich nicht mit den Artikeln aus unserem Katalog Ladungssicherung nach den Vorgaben der Berufsgenossenschaften sichern lässt.

Sie erhalten den Katalog Ladungssicherung bei Ihrem Verkaufsberater oder zum Download auf unserer Homepage www.suer.de.



②



Die linke Profilseite ist innen.

④

Bordwand 1000 mm

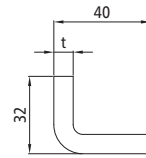
Stahl roh.

Artikelnummer	Pos.	Typ/Hersteller	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
365711404	2	P 1000/33/33 WS - ③	6000	20,38

Bordwand-Endleisten

Gekantetes Blech, Stahl roh.

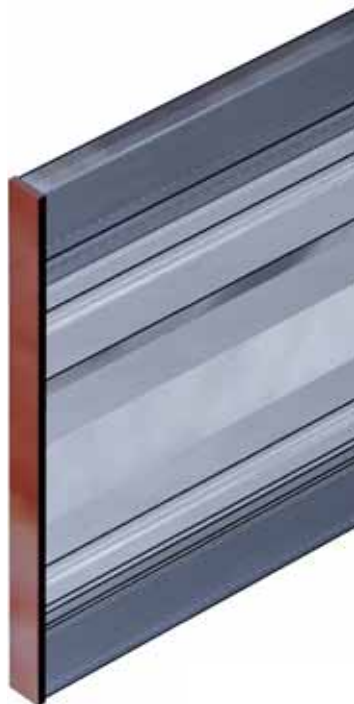
Artikelnummer	Maß t [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
365711447	6	500	1,48
365711312	8	400	1,52
365711313	8	500	1,90
365711314	8	600	2,28



Bordwand-Endleisten

Flachstahl 35×8 mm, Stahl roh.

Artikelnummer	Länge [mm]	Gewicht [kg]
365711543	400	0,88
365711381	500	1,10

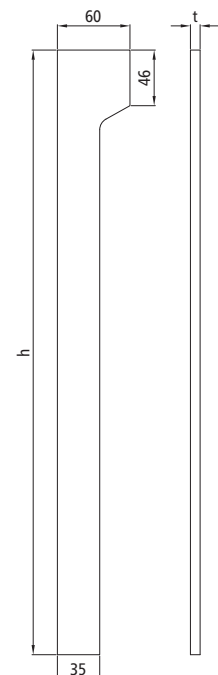


Zu weiterem Zubehör, alternativen Maßen und Ausführungen berät Sie Ihr Verkaufsberater.

Bordwand-Endleisten für verstärkte Stahlbordwände

Stahl roh.

Artikelnummer	Maß t [mm]	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
365711317	8	400	0,96
365711318	8	500	1,18
365711319	8	600	1,40
365711320	8	800	1,84
365711580	10	600	1,75
365716125	10	800	2,10



Bordwand Schließ- und Zugfeder

Bestehend aus Spiralfeder und Zubehörsatz.

Bitte alle Teile separat bestellen.

Spiralfeder

Pos. 1, Feder 60×8×330 mm mit Montageschraube M12×100, Gewicht 2,57 kg.

215131696

Spiralfeder

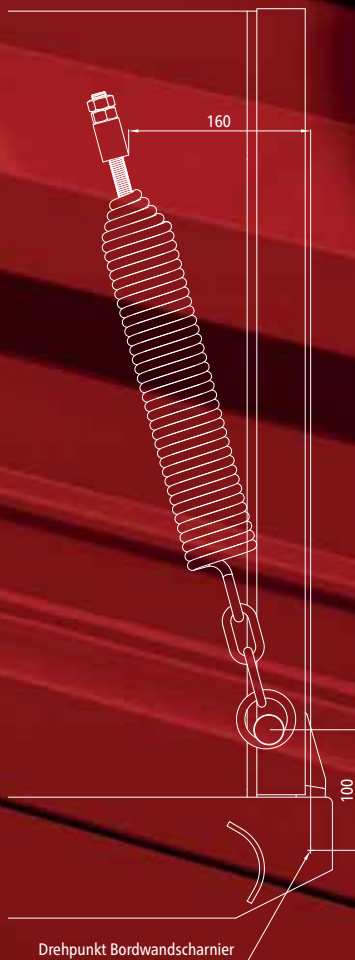
Wie Pos. 1, Feder 58×10×340 mm mit Montageschraube M12×120, Gewicht 3,25 kg.

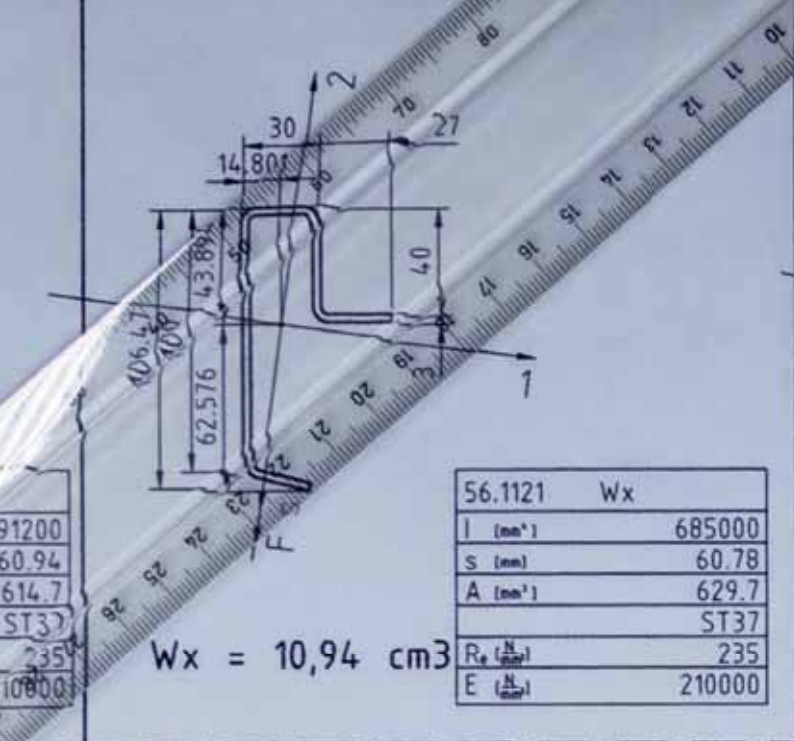
215131695

Zubehörsatz

Bestehend aus den Positionen:
2 - Haltebuchse mit Anschweißsteg
3 - Rund-/Ovalgliedkombination
4 - Anschweißbolzen mit Rille
5 - Gleitblech
6 - 2 Stück Muttern M12
Gewicht 0,66 kg.

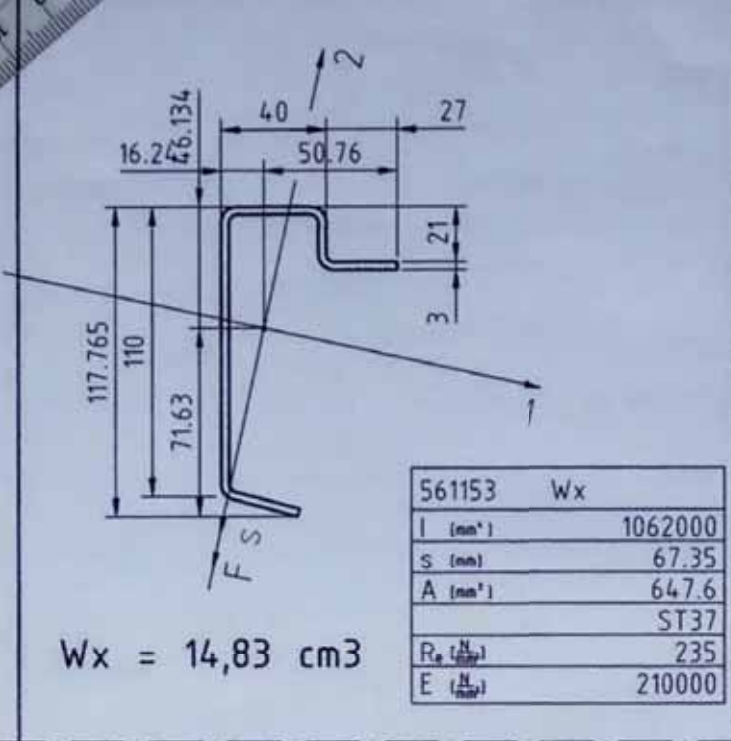
215131849





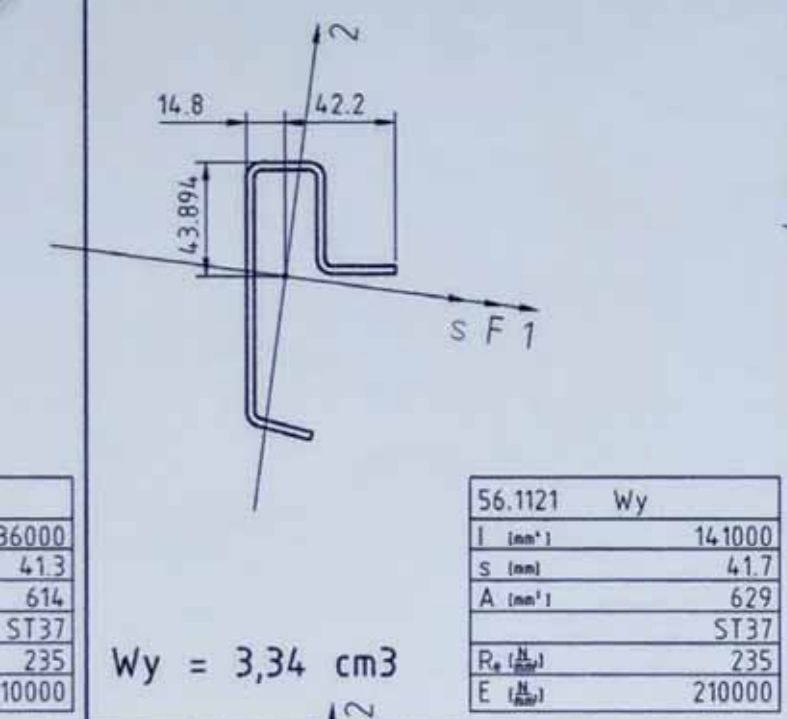
56.1121 Wx	
I (mm ⁴)	685000
S (mm)	60.78
A (mm ²)	629.7
	ST37
R _e (N/mm ²)	235
E (N/mm ²)	210000

W_x = 10,94 cm³



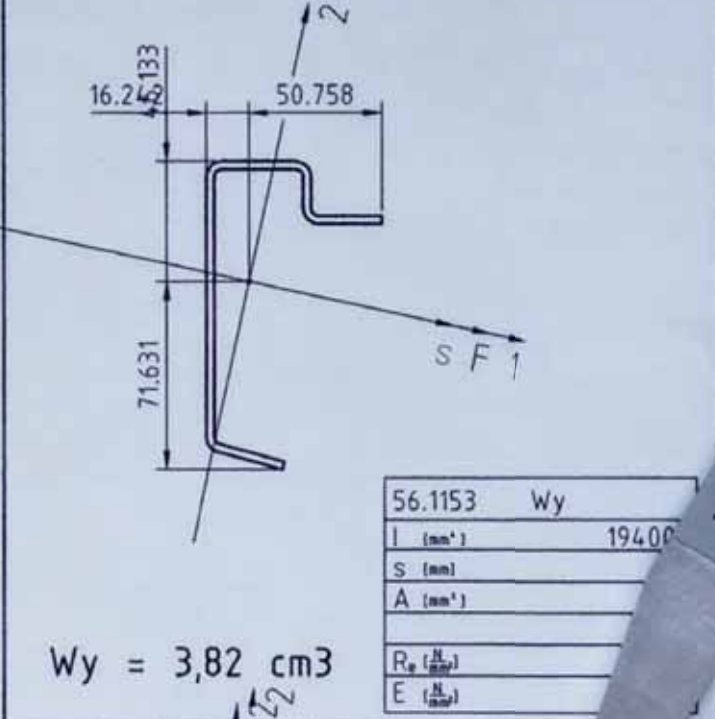
56.1153 Wx	
I (mm ⁴)	1062000
S (mm)	67.35
A (mm ²)	647.6
	ST37
R _e (N/mm ²)	235
E (N/mm ²)	210000

W_x = 14,83 cm³



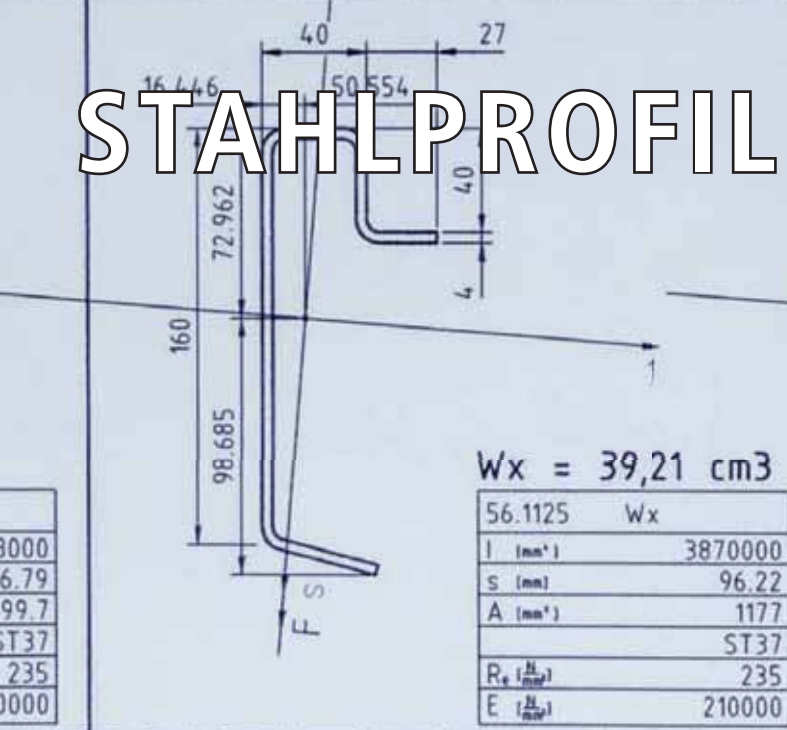
56.1121 Wy	
I (mm ⁴)	141000
S (mm)	41.7
A (mm ²)	629
	ST37
R _e (N/mm ²)	235
E (N/mm ²)	210000

W_y = 3,34 cm³



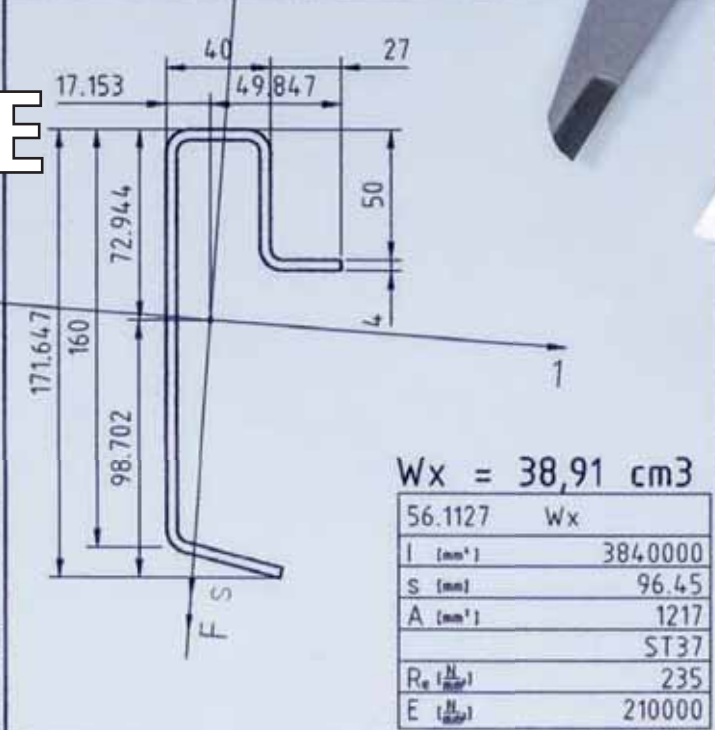
56.1153 Wy	
I (mm ⁴)	194000
S (mm)	
A (mm ²)	
R _e (N/mm ²)	
E (N/mm ²)	

W_y = 3,82 cm³



56.1125 Wx	
I (mm ⁴)	3870000
S (mm)	96.22
A (mm ²)	1177
	ST37
R _e (N/mm ²)	235
E (N/mm ²)	210000

W_x = 39,21 cm³

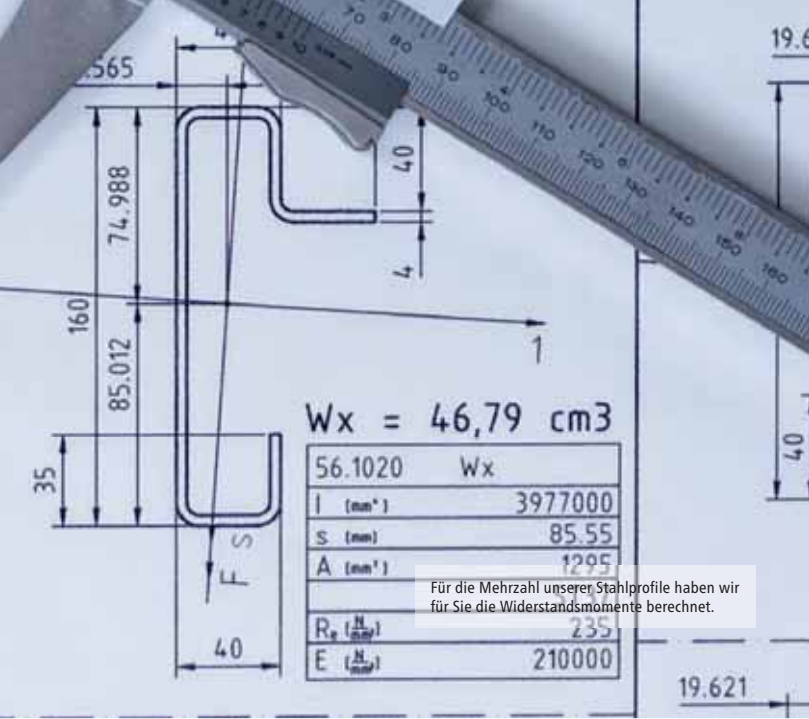
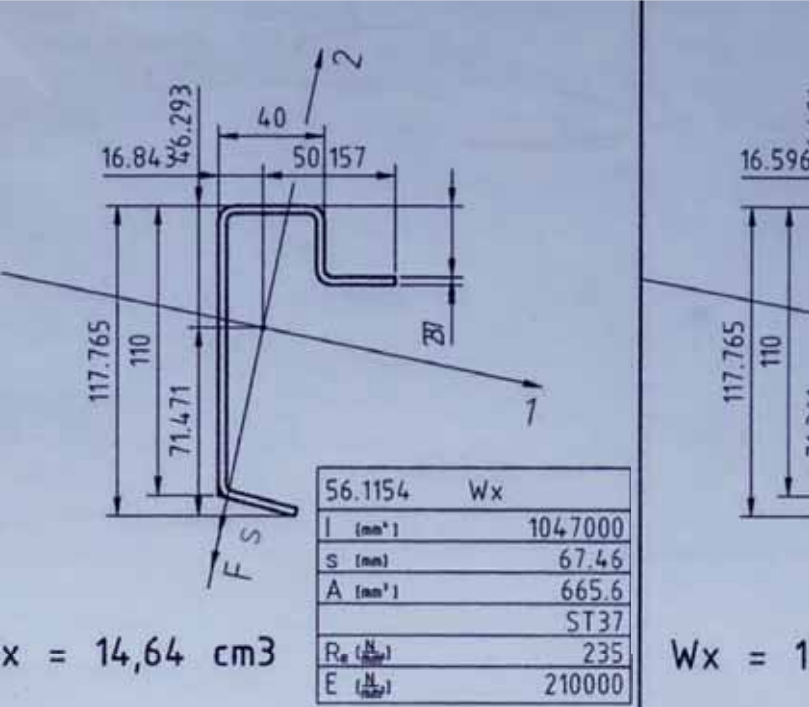


56.1127 Wx	
I (mm ⁴)	3840000
S (mm)	96.45
A (mm ²)	1217
	ST37
R _e (N/mm ²)	235
E (N/mm ²)	210000

W_x = 38,91 cm³

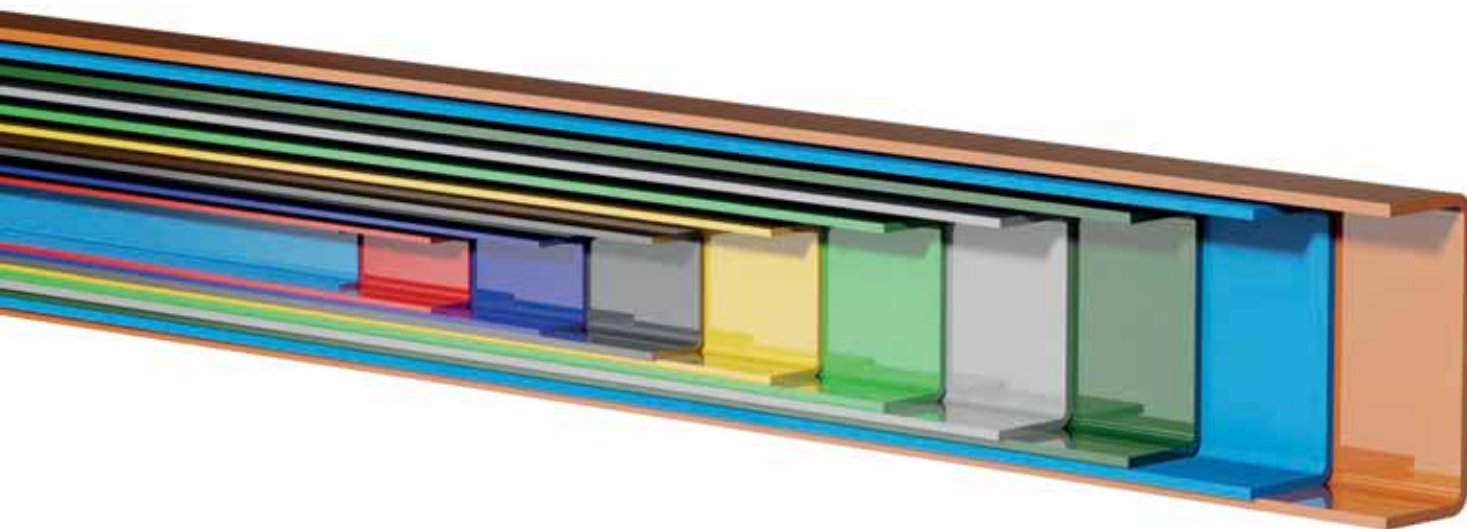
STAHLPROFILE





Für die Mehrzahl unserer Stahlprofile haben wir für Sie die Widerstandsmomente berechnet.

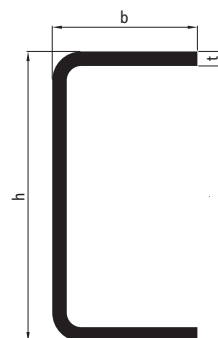
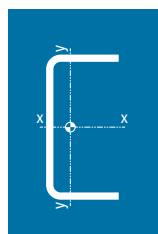
- U-BAUSTAHL 204
- BODENRAHMENPROFILE 205
- U-BORDWANDPROFILE 213
- HUTPROFILE 213
- SCHEUERLEISTENPROFILE 214
- STIRNWANDSTÜTZEN 215
- ECKRUNGENPROFILE 216
- MITTELRUNGENPROFILE 219
- PROFILE CARGOTRAIL SSP3 220
- SCHLITZROSTE 221



U-Baustahl, Güte S235JRG2

Kaltprofilier, Stahl roh.

Artikelnummer	Maß h [mm]	Maß b [mm]	Maß t [mm]	W_x [cm ³]	W_y [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561004	40	20	3	2,17	0,55	6000	1,65
372561006	46	45	3	5,85	2,78	6000	2,97
372561008	50	40	4	7,24	2,91	6000	3,67
372561009	54	45	4	8,98	3,71	6000	4,11
372561010	62	45	4	10,82	3,81	6000	4,36
372561011	70	50	4	13,99	4,77	6000	4,92
372562379	80	50	4	16,80	5,07	7600	5,24
372561012	80	50	5	19,86	5,96	6000	6,41
372561014	100	50	5	27,00	6,18	6000	7,20
372561017	140	60	6	57,86	10,95	6000	11,31
372562116	140	60	6	57,86	10,95	7600	11,31



U-Baustahl, Güte S235JRG2

Kaltprofilier, Stahl gesandstrahlt und grundiert.

Artikelnummer	Maß h [mm]	Maß b [mm]	Maß t [mm]	W_x [cm ³]	W_y [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
373561368	62	45	4	10,82	3,81	6000	4,36
373562379	80	50	4	16,80	5,07	7600	5,24
373561370	80	50	5	19,86	5,96	6000	6,41
373561371	100	50	5	27,00	6,18	6000	7,20

U-Baustahl, Güte S355MC

Kaltprofilier, Stahl roh.

Artikelnummer	Maß h [mm]	Maß b [mm]	Maß t [mm]	W_x [cm ³]	W_y [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561113	90	50	6	26,85	7,18	7300	8,02
372562488	120	60	6	46,67	10,68	7300	10,37

U-Baustahl, Güte S355J0

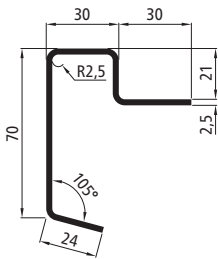
Kaltprofilier, Stahl roh.

Artikelnummer	Maß h [mm]	Maß b [mm]	Maß t [mm]	W_x [cm ³]	W_y [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561265	120	60	6	46,67	10,68	6000	10,37
372561266	140	70	6	64,40	14,80	6000	12,20
372561267	160	70	7	87,50	17,40	6000	14,80
372561268	180	80	7	114,90	23,00	6000	17,00
372561269	200	80	8	151,50	26,36	6000	20,90

U-Baustahl, Güte S355J0

Kaltprofilier, Stahl gesandstrahlt und grundiert.

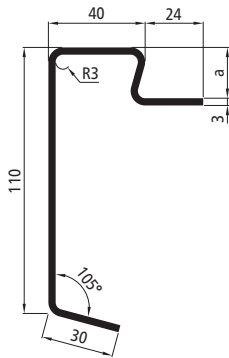
Artikelnummer	Maß h [mm]	Maß b [mm]	Maß t [mm]	W_x [cm ³]	W_y [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
373562117	160	70	7	87,50	17,40	6000	14,80
373561268	180	80	7	114,90	23,00	6000	17,00



Bodenrahmenprofil Pritsche

S235JRG2, kaltprofilier, Stahl roh.

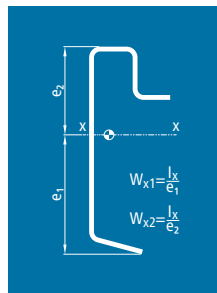
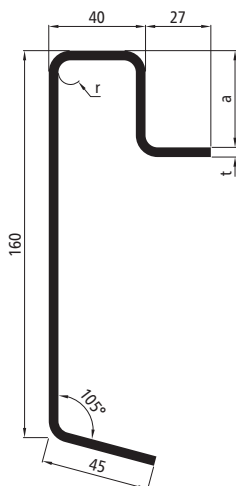
Artikelnummer	W _{x1} [cm ³]	W _{x2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561146	5,56	8,65	6300	3,26



Bodenrahmenprofil Pritsche

S235JRG2, kaltprofilier.

Artikelnummer	Maß a [mm]	W _{x1} [cm ³]	W _{x2} [cm ³]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372561153	21	14,79	23,01	6300	roh	5,09
373561153	21	14,79	23,01	6300	gesandstrahlt + grundiert	5,09
372561154	27	14,61	22,57	6300	roh	5,23



Bodenrahmenprofil Pritsche

S235JRG2, kaltprofilier, Stahl roh.

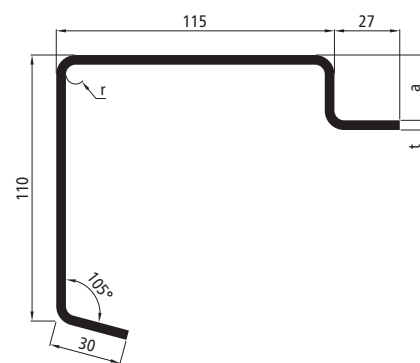
Artikelnummer	Maß a [mm]	Maß t [mm]	Maß r [mm]	W _{x1} [cm ³]	W _{x2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561234	27	3	3	30,76	41,78	6300	6,79
372561235	30	3	3	30,67	41,83	6300	6,89
372562125	40	4	5	39,20	53,05	7300	9,31



Bodenrahmenprofil Pritsche

S235JRG2, kaltprofilier, Stahl roh.

Artikelnummer	Maß a [mm]	Maß t [mm]	Maß r [mm]	W _{x1} [cm ³]	W _{x2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561254	21	3	3	29,69	71,27	6300	6,90
372561255	27	3	3	30,17	71,41	6300	7,03
372561366	27	4	4	39,17	91,69	7300	9,18



Bodenrahmenprofil Pritsche

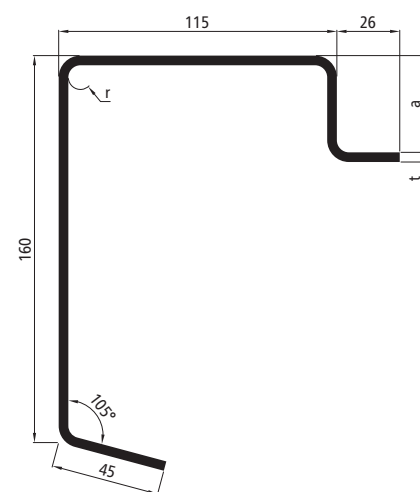
S235JRG2, kaltprofilier, Stahl gesandstrahlt und grundiert.

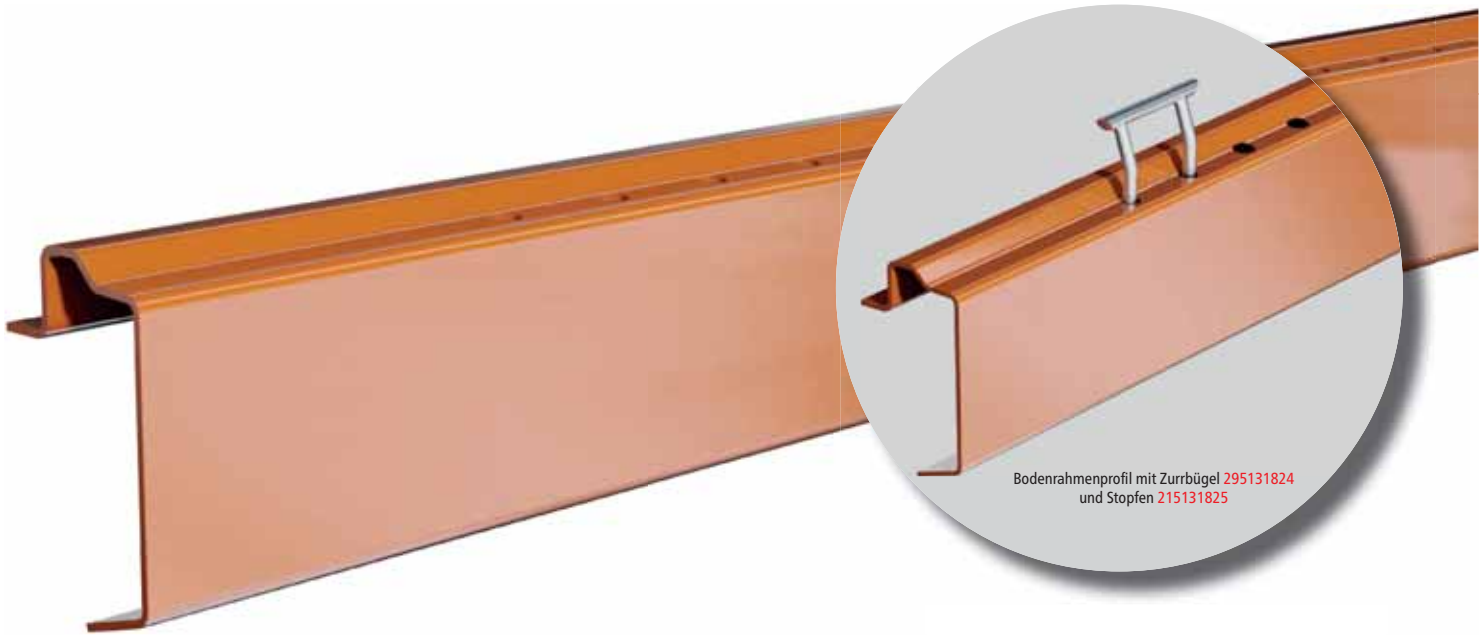
Artikelnummer	Maß a [mm]	Maß t [mm]	Maß r [mm]	W _{x1} [cm ³]	W _{x2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
373561255	27	3	3	30,17	71,41	6300	7,03
373561366	27	4	4	39,17	91,69	7300	9,18

Bodenrahmenprofil Pritsche

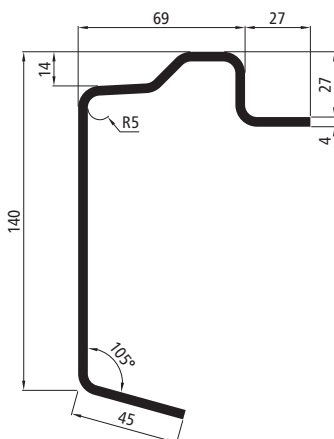
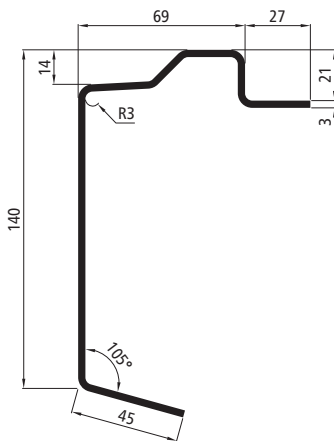
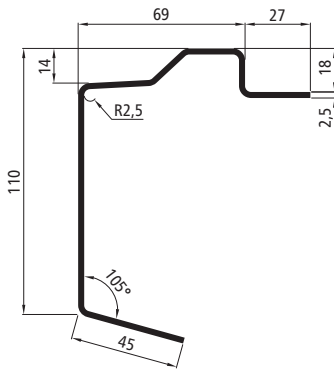
S235JRG2, kaltprofilier, Stahl roh.

Artikelnummer	Maß a [mm]	Maß t [mm]	Maß r [mm]	W _{x1} [cm ³]	W _{x2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561260	21	3	3	41,52	81,13	7300	8,45
372561256	27	3	3	41,63	81,55	7300	8,52
372561258	27	4	5	53,86	104,16	7300	11,23
372561259	30	4	5	53,93	104,36	7300	11,33
372561262	40	4	5	54,09	104,41	7300	11,65





Bodenrahmenprofil mit Zurrbügel 295131824 und Stopfen 215131825



Bodenrahmenprofil Pritsche

S355MC, kaltprofiliert.

Mit Bohrungen für die Aufnahme des Zurrbügels 295131824 im Abstand von 75 mm.

Artikelnummer	W _{e1} [cm ³]	W _{e2} [cm ³]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372561440	17,21	26,15	7300	roh	4,93
373561440	17,21	26,15	7300	gesandstrahlt + grundiert	4,93
372562440	17,21	26,15	7300	verzinkt	4,93

Bodenrahmenprofil Pritsche

S355MC, kaltprofiliert.

Mit Bohrungen für die Aufnahme des Zurrbügels 295131824 im Abstand von 75 mm.

Artikelnummer	W _{e1} [cm ³]	W _{e2} [cm ³]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372561436	27,40	40,71	7300	roh	6,55
373561436	27,40	40,71	7300	gesandstrahlt + grundiert	6,66
372562436	27,40	40,71	7300	verzinkt	6,66

Bodenrahmenprofil Pritsche

S355MC, kaltprofiliert.

Mit Bohrungen für die Aufnahme des Zurrbügels 295131824 im Abstand von 75 mm.

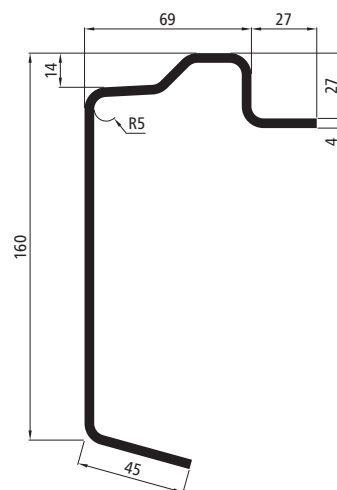
Artikelnummer	W _{e1} [cm ³]	W _{e2} [cm ³]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372561437	35,18	51,78	7300	roh	8,75
373561460	35,18	51,78	7300	gesandstrahlt	8,75
373561437	35,18	51,78	7300	gesandstrahlt + grundiert	8,90
372562437	35,18	51,78	7300	verzinkt	8,90

Bodenrahmenprofil Pritsche

S355MC, kaltprofilierter.

Mit Bohrungen für die Aufnahme des Zurrbügels 295131824 im Abstand von 75 mm.

Artikelnummer	W _{x1} [cm ²]	W _{x2} [cm ²]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372561434	42,44	61,77	7300	roh	9,38
373561479	42,44	61,77	7300	gesandstrahlt	9,38
373561434	42,44	61,77	7300	gesandstrahlt + grundiert	9,55
372562434	42,44	61,77	7300	verzinkt	9,55

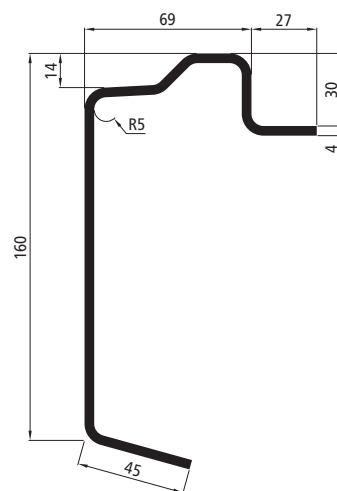
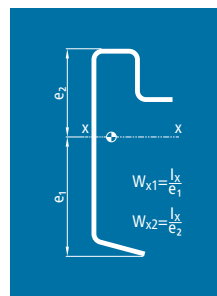


Bodenrahmenprofil Pritsche

S355MC, kaltprofilierter.

Mit Bohrungen für die Aufnahme des Zurrbügels 295131824 im Abstand von 75 mm.

Artikelnummer	W _{x1} [cm ²]	W _{x2} [cm ²]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372561435	42,36	61,84	7300	roh	9,47
373561435	42,36	61,84	7300	gesandstrahlt + grundiert	9,64

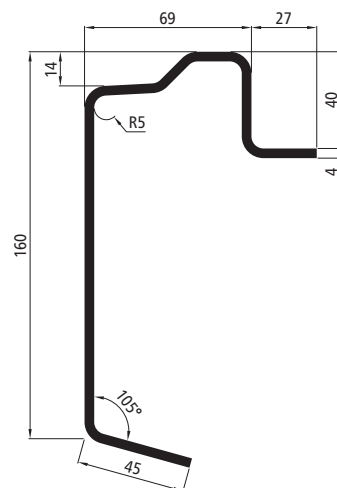


Bodenrahmenprofil Pritsche

S355MC, kaltprofilierter.

Mit Bohrungen für die Aufnahme des Zurrbügels 295131824 im Abstand von 75 mm.

Artikelnummer	W _{x1} [cm ²]	W _{x2} [cm ²]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372561439	42,06	61,73	7300	roh	9,79
373561439	42,06	61,73	7300	gesandstrahlt	9,79



Bodenrahmenstopfen

Schwarzer Kunststoff.

Zum Verschließen der offenen Bohrungen.

Artikelnummer	VPE
215131825	1 Stück
605646839	160 Stück



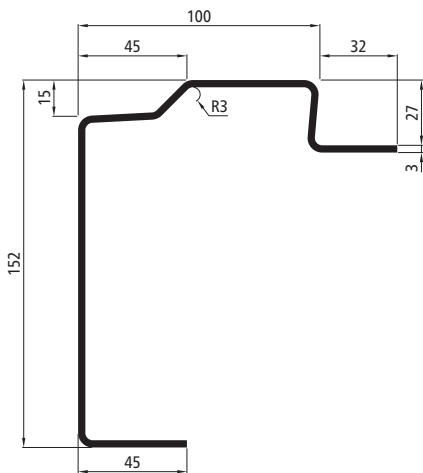
CARGOTRAIL



Bodenrahmenprofil Cargotrail Pritsche SSP3
mit Zurrbügel 295131824 und Stopfen 215131825

Profile SSP3

Diese Profile sind in ihren Anschlussmaßen passend für die Cargotrail Stahlbaupritsche SSP3. Nähere Informationen auf Anfrage.



Bodenrahmenprofil Pritsche SSP3

S420GD, kaltprofilierter.

Mit Bohrungen für die Aufnahme des Zurrbügels 295132021.

Zusätzlich Lochbild für die Montage von Bordwandscharnieren.

Artikelnummer	W _{v1} [cm ³]	W _{v2} [cm ³]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
605646701	39,08	62,82	7200	verzinkt	7,87

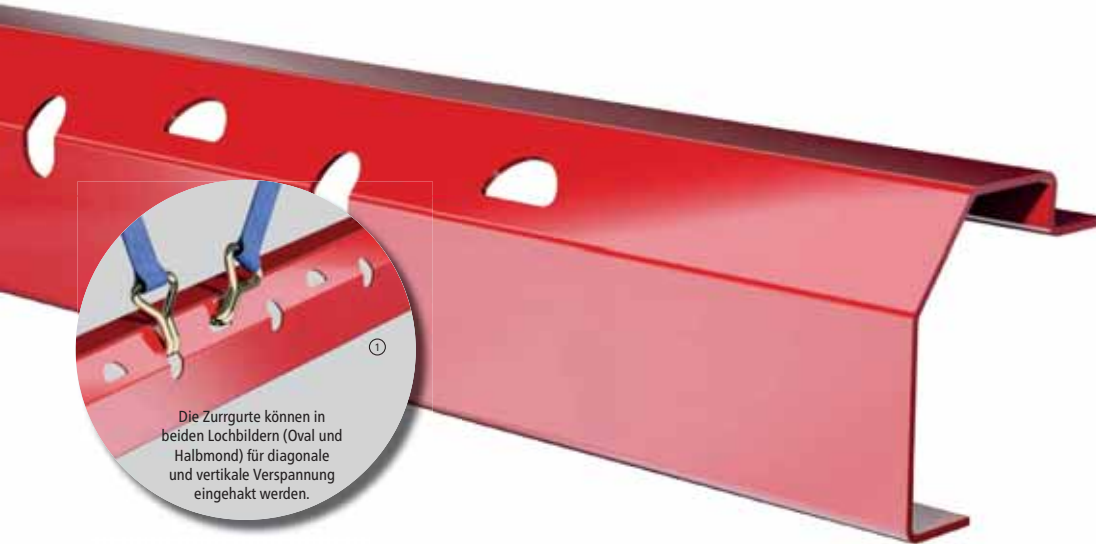


Bodenrahmenstopfen

Schwarzer Kunststoff.

Zum Verschließen der offenen Bohrungen.

Artikelnummer	VPE
215131825	1 Stück
605646839	160 Stück



Die Zurrgurte können in beiden Lochbildern (Oval und Halbmond) für diagonale und vertikale Verspannung eingehakt werden.

CARGOTRAIL



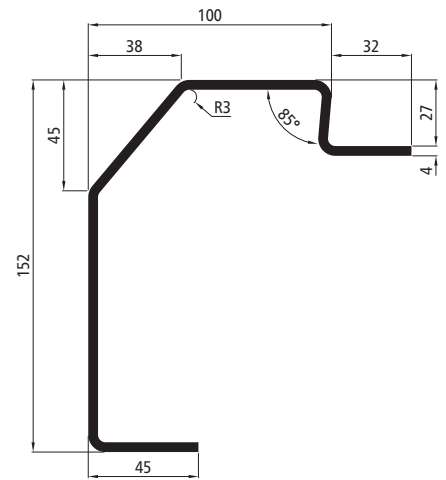
SSP3-Version mit zusätzlichen Lochbildern für die Montage von Bordwandscharnieren und Anschluss an den SSP3 Abschlussbodenrahmen vorne/hinten.

Bodenrahmenprofil Baustoffpritsche

Pos. 1, S355MC, kaltprofiliert.

Mit Lochbild/Zurrpunktanschlügen im Abstand von 250 mm für diagonale und vertikale Verspannung von Zurrgurten. Geprüft nach DIN EN 12640:2020 mit einer Belastbarkeit von 2000 daN je Anschlag.

Artikelnummer	W _{k1} [cm ²]	W _{k2} [cm ²]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372561811	51,84	79,05	7500	roh	9,75
373561812	51,84	79,05	7500	gesandstrahlt + grundiert	9,75

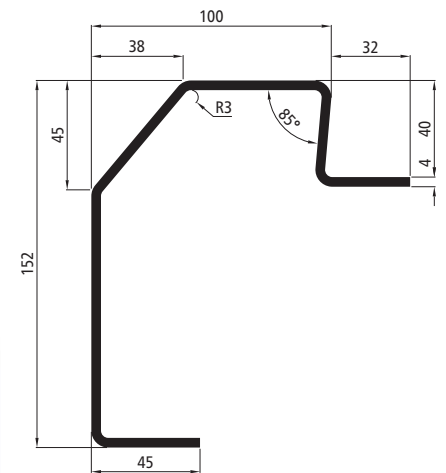


Bodenrahmenprofil Baustoffpritsche

Pos. 1, S355MC, kaltprofiliert.

Mit Lochbild/Zurrpunktanschlügen im Abstand von 250 mm für diagonale und vertikale Verspannung von Zurrgurten. Geprüft nach DIN EN 12640:2020 mit einer Belastbarkeit von 2000 daN je Anschlag.

Artikelnummer	W _{k1} [cm ²]	W _{k2} [cm ²]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372561832	51,56	77,98	7500	roh	10,95



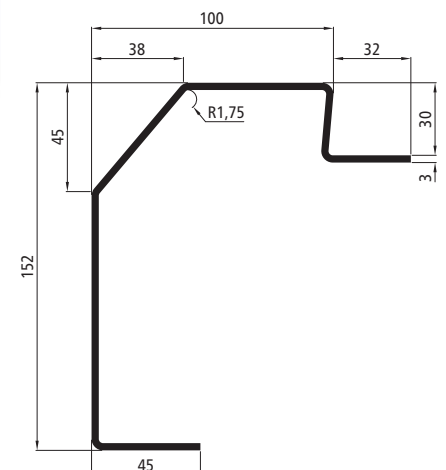
Profile SSP3
Diese Profile sind in ihren Anschlussmaßen passend für die Cargotrail Stahlbaupritsche SSP3. Nähere Informationen auf Anfrage.

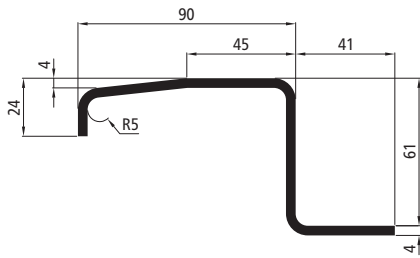
Bodenrahmenprofil Baustoffpritsche SSP3

Pos. 2, kaltprofiliert.

Mit Lochbild/Zurrpunktanschlügen im Abstand von 250 mm für diagonale und vertikale Verspannung von Zurrgurten. Geprüft nach DIN EN 12640:2020 mit einer Belastbarkeit von 2000 daN je Anschlag. Zusätzlich Lochbild für die Montage von Bordwandscharnieren.

Artikelnummer	W _{k1} [cm ²]	W _{k2} [cm ²]	Länge [mm]	Güte	Ausführung	Gewicht [kg/m]
605646802	40,15	61,41	7200	S420GD	verzinkt	7,55
372646855	39,77	60,82	7500	S355MC	roh	7,55

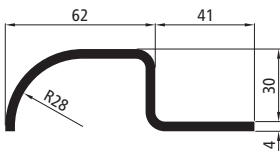




Bodenrahmenprofil Kippaufbau

S235JRG2, kaltprofilier, Stahl roh.

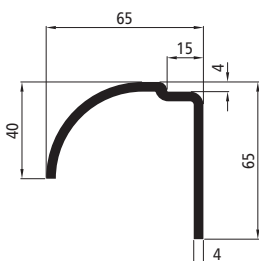
Artikelnummer	W _{x1} [cm ²]	W _{x2} [cm ²]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561030	34,02	53,73	6000	6,34



Bodenrahmenprofil Kippaufbau

S235JRG2, kaltprofilier, Stahl roh.

Artikelnummer	W _{x1} [cm ²]	W _{x2} [cm ²]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561026	31,91	30,33	6000	4,40



Bodenrahmenprofil Kippaufbau

S235JRG2, kaltprofilier, Stahl roh.

Artikelnummer	W _{x1} [cm ²]	W _{x2} [cm ²]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561031	7,83	15,31	6000	4,38

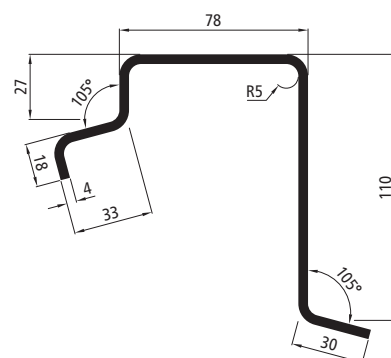


Bodenrahmenprofil Kippaufbau

QSTE380TM, kaltprofilier, Stahl roh.

Dieses Bodenrahmenprofil stellt im Zusammenhang mit dem Bordwandscharnier H 956 und der Zentralverriegelung H 955 S eine ideale Kombination für Kippaufbauten mit 40 mm Aluminium-Bordwänden dar.

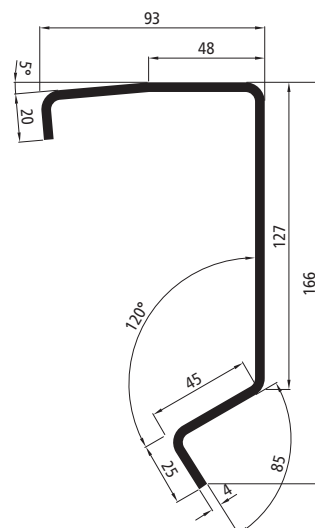
Artikelnummer	W _{x1} [cm ³]	W _{x2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561382	30,00	56,74	6300	8,29

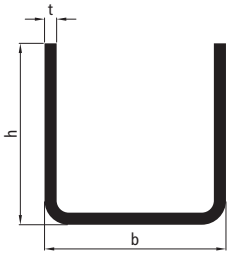


Bodenrahmenprofil Kippaufbau

S235JRG2, kaltprofilier, Stahl roh.

Artikelnummer	W _{x1} [cm ³]	W _{x2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561120	25,51	45,01	6000	9,10

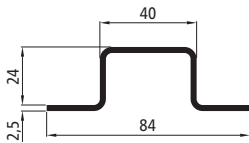




U-Bordwandprofile

DX51D, Stahl verzinkt.

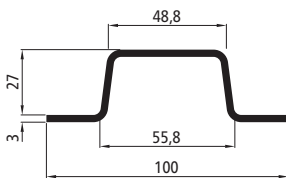
Artikelnummer	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß t [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561141	18,5	20	1,5	6000	0,67
372561140	21,5	20	1,5	6000	0,70
372561087	23	23	1,5	6000	0,78
372561061	25	25	1,5	6000	0,85
372561060	28	28	1,5	6000	0,95
372561106	30	30	2,0	6000	1,35
372561088	31	28	1,5	6000	1,01



Hutprofil

Pos. 1, S235JR, Stahl roh.

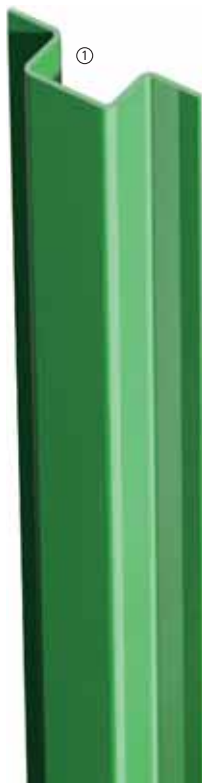
Artikelnummer	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372561033	6000	roh	2,46
372561134	6000	verzinkt	2,46



Hutprofil

Pos. 2, S235JR, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561135	6000	3,02

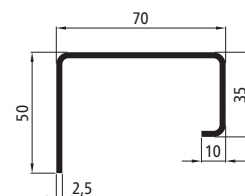




Scheuerleistenprofil

S235JRH, Stahl roh.

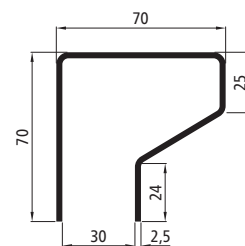
Artikelnummer	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561044	6000	3,00



Scheuerleistenprofil

S235JRG2, Stahl roh.

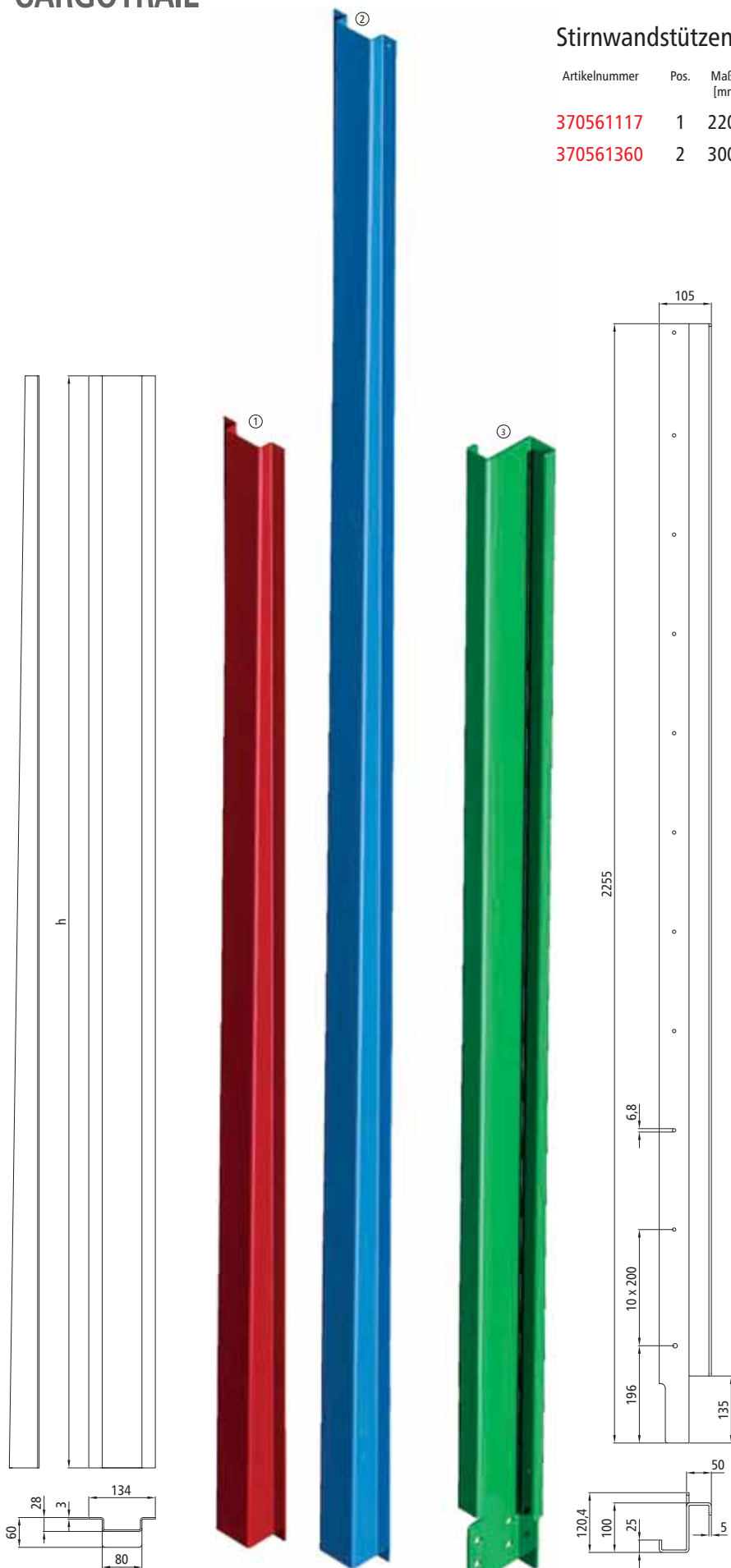
Artikelnummer	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561047	6000	4,40



CARGOTRAIL

Stirnwandstützen

Artikelnummer	Pos.	Maß h [mm]	Güte	Ausführung	Gewicht [kg]
370561117	1	2200	S235JRG2	roh	11
370561360	2	3000	QStE380TM	schwarz KTL-beschichtet	15



Stirnwandstütze SSP3

Pos. 3, S420MC, Stahl verzinkt,
Gewicht 20,18 kg.

Artikelnummer Ausführung

605646807 links

605646808 rechts

Profile SSP3

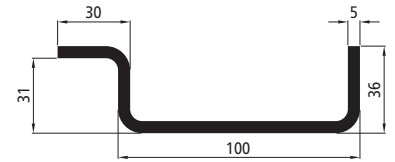
Diese Profile sind in ihren Anschlussmaßen passend für die Cargotrail Stahlbaupritsche SSP3. Nähere Informationen auf Anfrage.

Stirnwandstütze SSP3: Ausführung links.

Eckrungeprofil

Pos. 1, S235JRG2, Stahl roh.

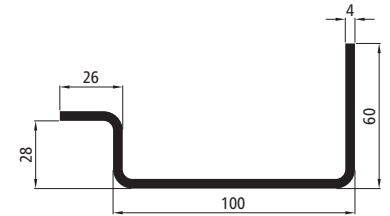
Artikelnummer	W _{x1} [cm ²]	W _{x2} [cm ²]	W _{y1} [cm ³]	W _{y2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372562094	114,43	61,87	1,80	2,09	5000	6,87



Eckrungeprofil

Pos. 2, S235JRG2, Stahl roh.

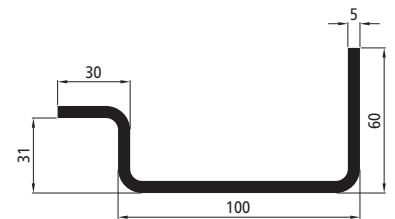
Artikelnummer	W _{x1} [cm ²]	W _{x2} [cm ²]	W _{y1} [cm ³]	W _{y2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372562042	87,72	30,62	2,80	4,13	5000	6,27

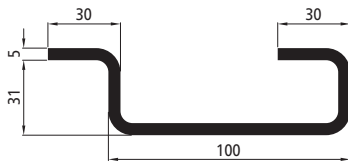


Eckrungeprofil

Pos. 3, S235JRG2, Stahl.

Artikelnummer	W _{x1} [cm ²]	W _{x2} [cm ²]	W _{y1} [cm ³]	W _{y2} [cm ³]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372562095	104,12	40,75	3,69	5,30	5000	roh	7,96
373562095	104,12	40,75	3,69	5,30	5000	gesandstrahlt + grundiert	7,96

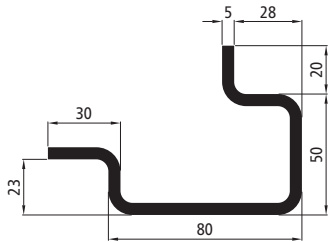




Eckrungeprofil

Pos. 1, S235JRG2, Stahl roh.

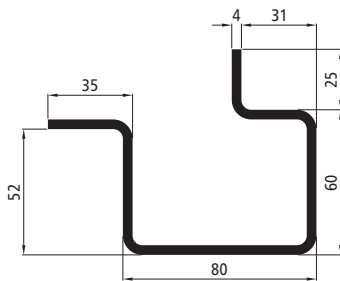
Artikelnummer	W_{x1} [cm ³]	W_{x2} [cm ³]	W_{y1} [cm ³]	W_{y2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561830	105,56	74,19	2,44	3,23	6000	7,80



Eckrungeprofil

Pos. 2, S235JRG2, Stahl roh.

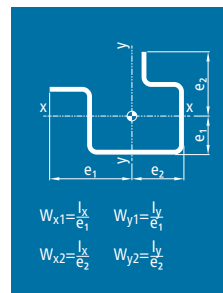
Artikelnummer	W_{x1} [cm ³]	W_{x2} [cm ³]	W_{y1} [cm ³]	W_{y2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372562038	46,69	21,91	5,68	9,70	5000	8,24



Eckrungeprofil

Pos. 3, S235JRG2, Stahl roh.

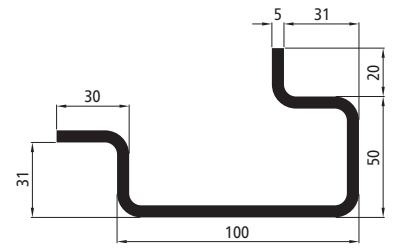
Artikelnummer	W_{x1} [cm ³]	W_{x2} [cm ³]	W_{y1} [cm ³]	W_{y2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372561829	36,94	22,13	9,67	15,29	6000	8,32



Eckrungeprofil

Pos. 1, S235JRG2, Stahl roh.

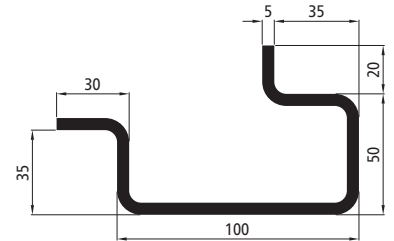
Artikelnummer	W_{x1} [cm ³]	W_{x2} [cm ³]	W_{y1} [cm ³]	W_{y2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372562039	79,01	37,35	6,18	9,62	5000	9,28
372569039	79,01	37,35	6,18	9,62	6000	9,28

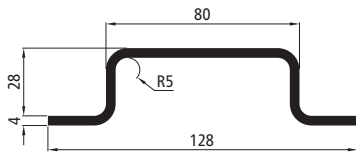


Eckrungeprofil

Pos. 2, S235JRG2, Stahl roh.

Artikelnummer	W_{x1} [cm ³]	W_{x2} [cm ³]	W_{y1} [cm ³]	W_{y2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372562040	78,61	38,66	6,55	9,92	5000	9,60

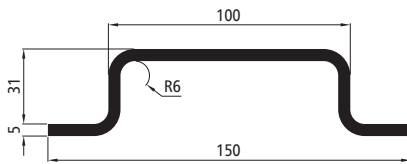




Mittlrungenprofil

Pos. 1, S235JRG2.

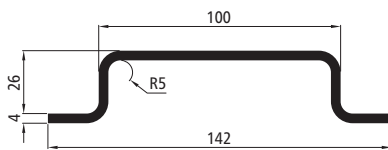
Artikelnummer	W _{x1} [cm ³]	W _{x2} [cm ³]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372562035	53,10	67,88	5000	roh	5,47
372562135	53,10	67,88	5000	feuerverzinkt	5,47



Mittlrungenprofil

Pos. 2, S235JRG2.

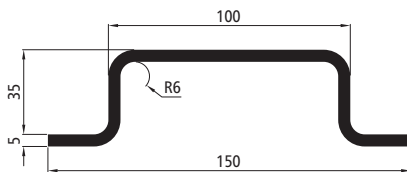
Artikelnummer	W _{x1} [cm ³]	W _{x2} [cm ³]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
372562036	91,85	130,67	5000	roh	7,80
373562036	91,85	130,67	5000	gesandstrahlt + grundiert	7,80
372562136	91,85	130,67	5000	feuerverzinkt	7,80



Mittlrungenprofil

Pos. 3, S235JRG2, Stahl roh.

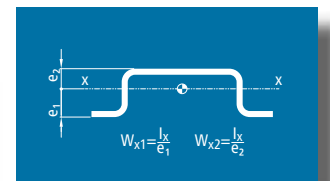
Artikelnummer	W _{x1} [cm ³]	W _{x2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372562137	71,25	115,78	5000	5,76

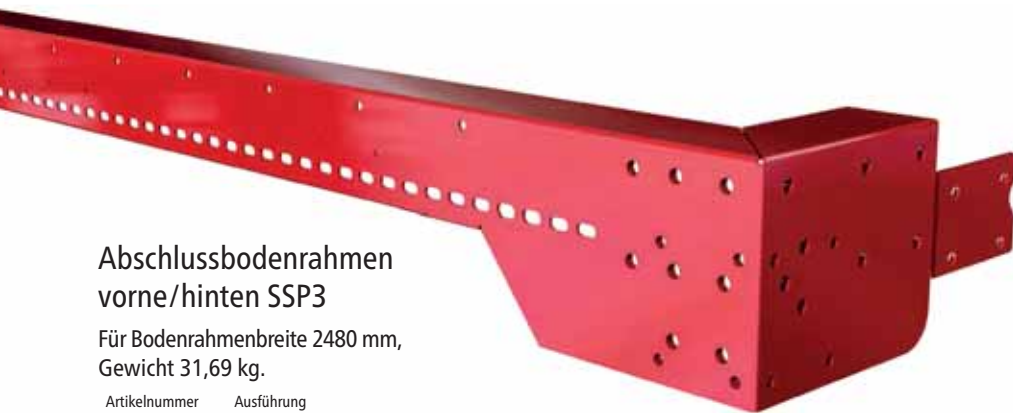


Mittlrungenprofil

Pos. 4, S235JRG2, Stahl roh.

Artikelnummer	W _{x1} [cm ³]	W _{x2} [cm ³]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]
372562037	86,81	122,47	5000	8,08

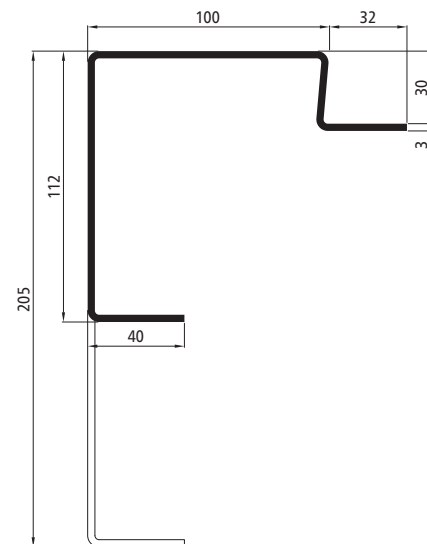




Abschlussbodenrahmen vorne/hinten SSP3

Für Bodenrahmenbreite 2480 mm, Gewicht 31,69 kg.

Artikelnummer	Ausführung
372646803	roh
605646803	verzinkt



Rungenkörper Stirnwand-/Rückwand-Eckrunge

Pos. 1, aus Rechteckrohr 120×60×3 mm. Je nach Vernietung des Anschlagwinkels (Pos. 3) an die Seite des Rungenkörpers entsteht eine linke oder rechte Stirn-/Rückwand-Eckrunge.

Vorgesehen für die Montage einer K20-Eckrunge vorne.

Artikelnummer	Höhe [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]
372646814	1155	roh	8,98
605646814	1155	verzinkt	9,08
372646812	2205	roh	17,45
605646812	2205	verzinkt	17,57

Verstärkungsprofil

Pos. 2. Das Verstärkungsprofil wird in den Rungenkörper eingeschoben und verstärkt diesen.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
605646816	verzinkt	1,92

Profile SSP3

Diese Profile sind in ihren Anschlussmaßen passend für die Cargotrail Stahlbaupritsche SSP3. Nähere Informationen auf Anfrage.

Anschlagwinkel

Pos. 3, aus Winkelprofil 30×30×3 mm.

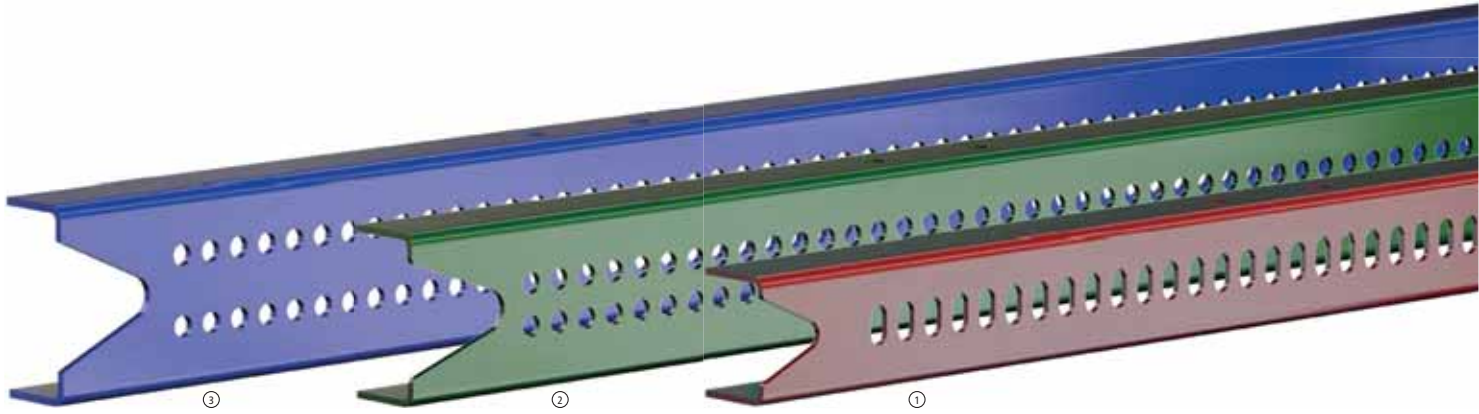
Artikelnummer	Höhe [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]
372646815	950	roh	1,20
605646815	950	verzinkt	1,24
372646813	2000	roh	2,55
605646813	2000	verzinkt	2,61

Abdeckkappe

Ohne Abbildung, passend für Rungenkörper, schwarzes PE.

605201018





Hilfsrahmenprofile SSP3

Länge 8000 mm, Stahl feuerverzinkt.

Artikelnummer	Pos.	Maße h×b×t [mm]	Gewicht [kg]
605646875	1	90×60×5	56,32
605646902	2	120×60×5	65,60
605646804	3	140×60×6	85,41

Schlitzroste

Aus 2 mm Stahl, Länge 3000 mm.

Artikelnummer	Stegbreite [mm]	Steghöhe [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/m]
370561361	190	40	feuerverzinkt	5,00
370561743	250	40	roh	5,90
370561362	250	40	feuerverzinkt	5,90
370561740	310	40	roh	6,90
370561363	310	40	feuerverzinkt	6,90
370561364	370	40	feuerverzinkt	7,90
370561737	430	40	roh	8,90
370561365	430	40	feuerverzinkt	8,90





BRÜCKENBEFESTIGUNGEN



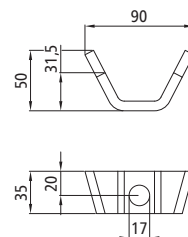
ANSCHWEISSBÖCKCHEN	224
ANSCHRAUBBÖCKCHEN	225
SCHUBBLECH, GUMMIPUFFER	232
UNTERBAUKONSOLEN	233

Sicht auf den Hilfsrahmen eines Suer LKW.
Der SSP3-Aufbau mit dem original feuerverzinkten,
ansonsten unbehandelten Unterbau, ist seit Jahren
im täglichen Einsatz.

Anschweißböckchen 653

Stahl roh, Gewicht 0,24 kg.

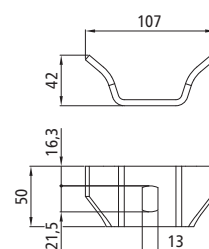
125141394



**Anschweißböckchen
Größe 1**

Stahl roh, Gewicht 0,24 kg.

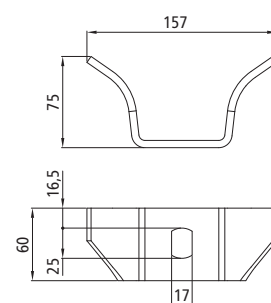
125141102



**Anschweißböckchen
Größe 2**

Stahl roh, Gewicht 0,55 kg.

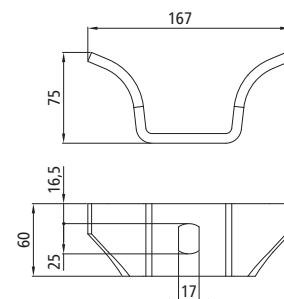
125141103



**Anschweißböckchen
Größe 3**

Stahl roh, Gewicht 0,75 kg.

125141200

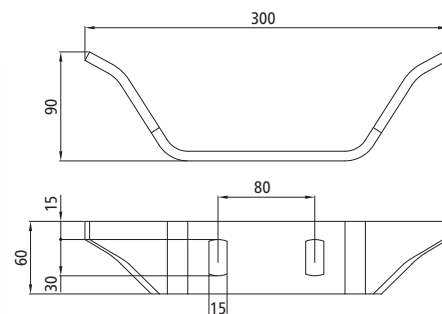


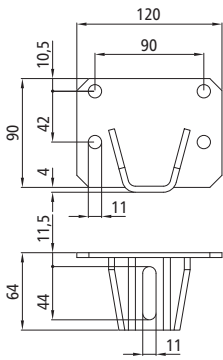
**Anschweißböckchen
Größe 4**

Stahl roh, Gewicht 1,10 kg.

Kompatibel zu MAN.

125141314

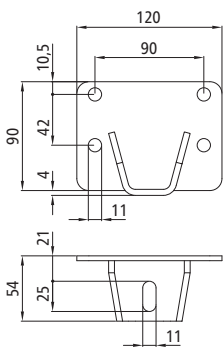




Anschraubböckchen

Stahl schwarz KTL-beschichtet,
Gewicht 0,56 kg.
Zubehör aus unserem Cargotrail
ASP1-Pritschenbausatz,
zugelassen für Fahrgestelle bis
4,6 t zul. GM.

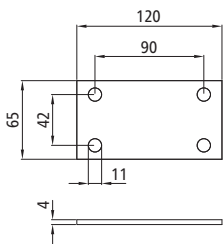
624643040



Anschraubböckchen

Stahl schwarz KTL-beschichtet,
Gewicht 0,55 kg.
Zubehör aus unserem Cargotrail
ASP1-Pritschenbausatz,
zugelassen für Fahrgestelle bis
7,5 t zul. GM.

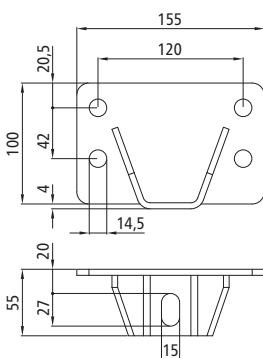
605645033



Gegenplatte

Stahl schwarz KTL-beschichtet,
Gewicht 0,23 kg.
Erforderlich bei Montage der
Anschraubböckchen 624643040
oder 605645033 an einen
Aluminium-Hilfsrahmen.

605645023



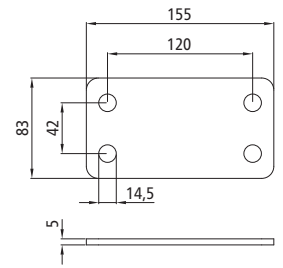
Anschraubböckchen

Stahl schwarz KTL-beschichtet,
Gewicht 0,87 kg.
Zubehör aus unserem Cargotrail
ASP1-Pritschenbausatz,
zugelassen für Fahrgestelle bis
12 t zul. GM.

605645052

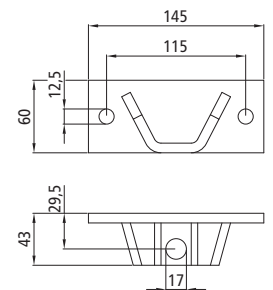
Gegenplatte

Stahl schwarz KTL-beschichtet,
Gewicht 0,48 kg.
Erforderlich bei Montage
des Anschraubböckchens
605645052 an einen
Aluminium-Hilfsrahmen.
605645053



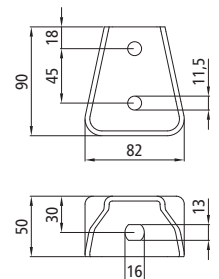
Anschraubböckchen 650

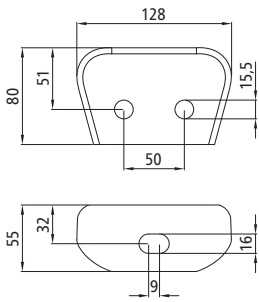
Stahl verzinkt, Gewicht 0,79 kg.
125141391



PWP Anschraubböckchen

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,37 kg.
105141561





Anschraubböckchen

Stahl roh, Gewicht 0,61 kg.
Konzipiert für MB-Actros.

125141585



Anschraubböckchen

Stahl schwarz KTL-beschichtet,
Gewicht 0,61 kg.

Konzipiert für MB-Actros.

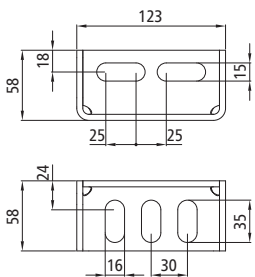
125141586



Anschraubböckchen

Stahl verzinkt, Gewicht 0,61 kg.
Konzipiert für MB-Actros.

215141626

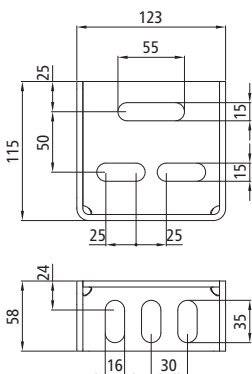


Anschraubböckchen

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,57 kg.

Zubehör aus unserem Cargotrail
SSP3-Pritschenbausatz.

605646864



Anschraubböckchen

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,95 kg.

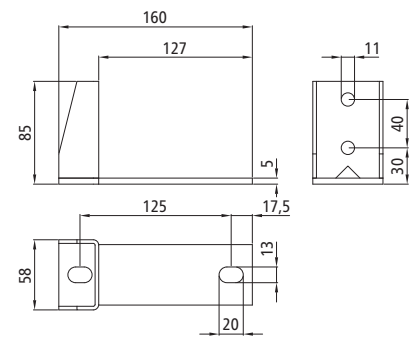
Zubehör aus unserem Cargotrail
SSP3-Pritschenbausatz.

605646824

**PWP Anschraubböckchen
Universal**

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,59 kg.
Passend für Renault Master und
Opel Movano.

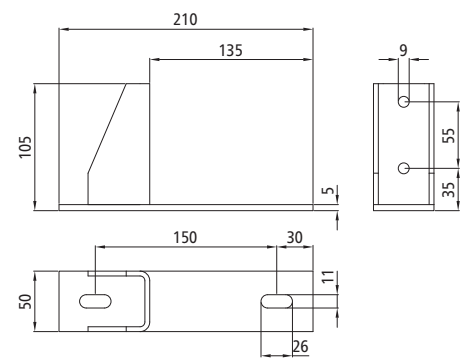
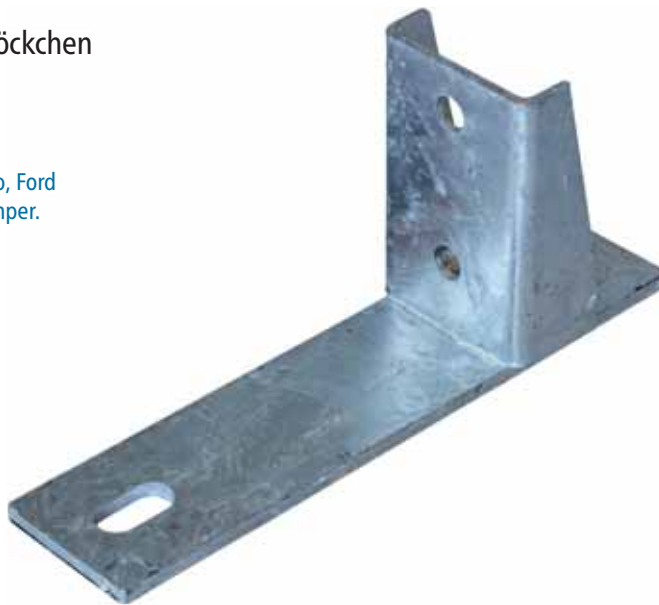
105141757



**PWP Anschraubböckchen
Universal**

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,80 kg.
Passend für Fiat Ducato, Ford
Transit und Citroën Jumper.

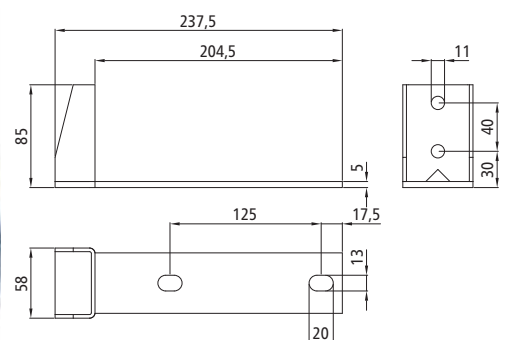
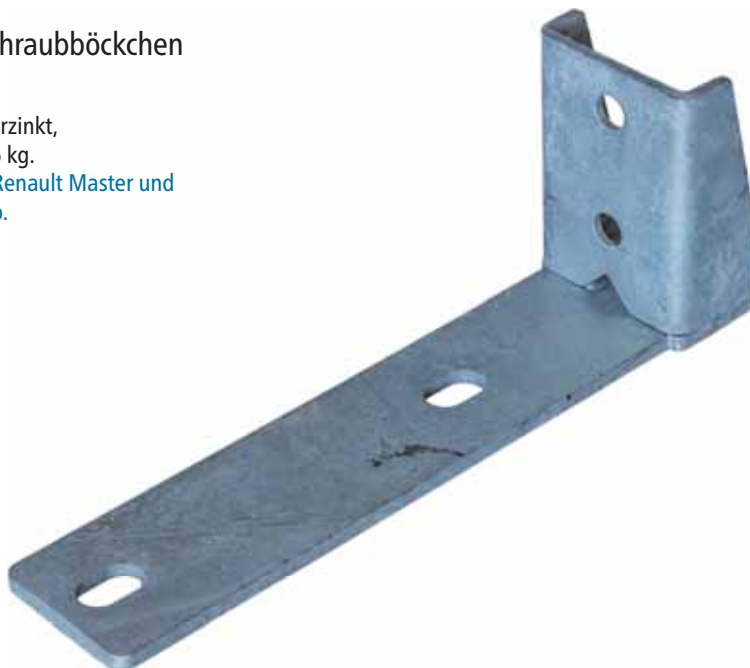
105141890

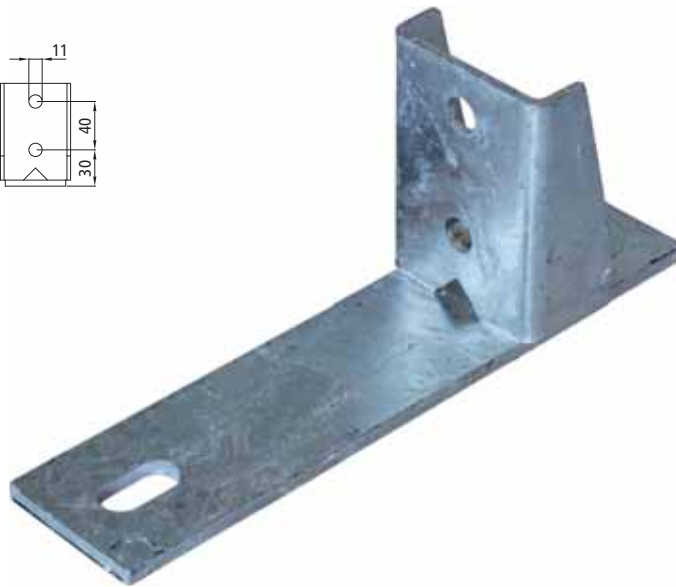
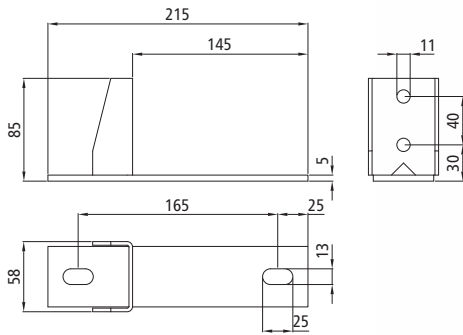


**PWP Anschraubböckchen
Universal**

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,66 kg.
Passend für Renault Master und
Opel Movano.

105141758

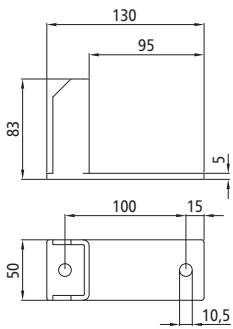




PWP Anschraubböckchen

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,59 kg.
Passend für Fiat Ducato.

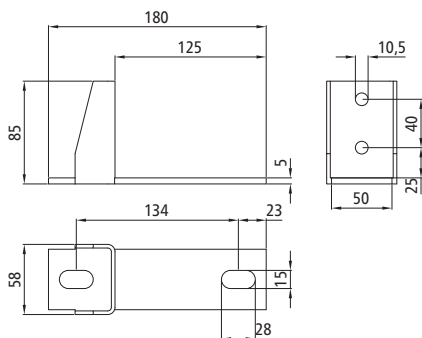
105141780



PWP Anschraubböckchen

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,49 kg.
Passend für Ford Transit.

105141756



PWP Anschraubböckchen

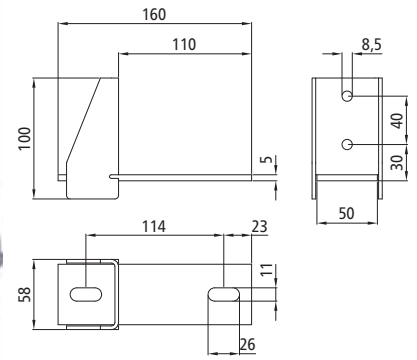
Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,54 kg.
Passend für MB-Sprinter von
2007 bis 2017 (412/414) und
VW Crafter.

105141715

PWP Anschraubböckchen

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,54 kg.
Passend für MB-Sprinter 308/309/
310/409/410 und VW LT.

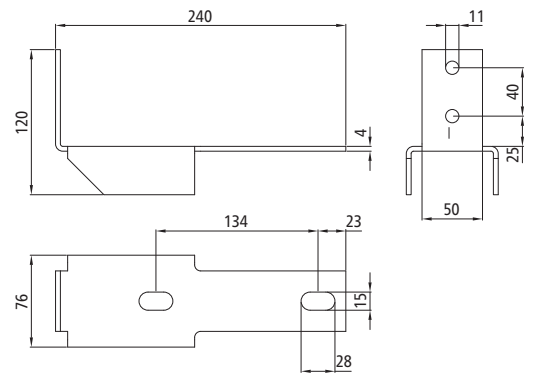
105141475

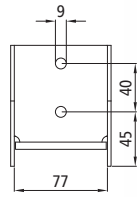
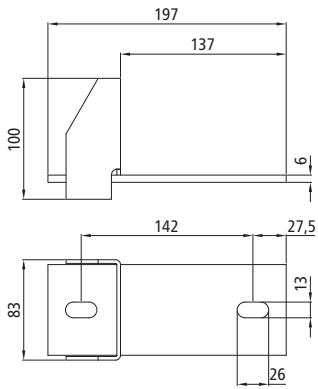


PWP Anschraubböckchen

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,76 kg.
Passend für MB-Sprinter von
2007 bis 2017 (412/414) und
VW Crafter.

105141716

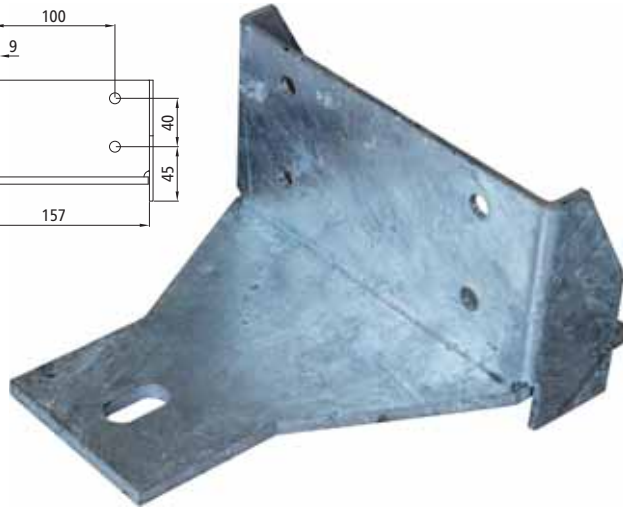
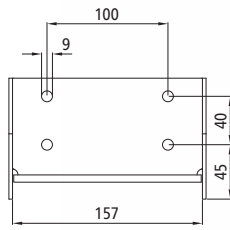
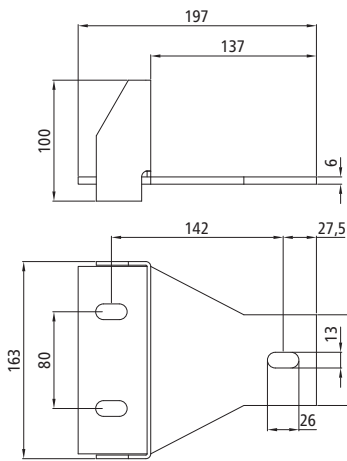




PWP Anschraubböckchen

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,98 kg.
Passend für VW Crafter 2017
und MAN TGE.

105141759



PWP Anschraubböckchen

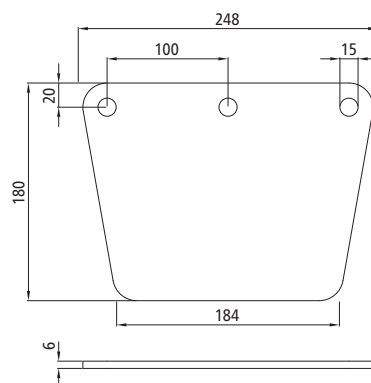
Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 1,48 kg.
Passend für VW Crafter 2017
und MAN TGE.

105141760

Schubblech

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 1,83 kg.
Zubehör aus unserem Cargotrail
SSP3-Pritschenbausatz.

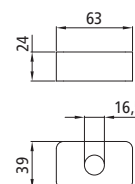
605646039



PWP Gummipuffer

Gewicht 0,06 kg.

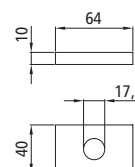
105141588

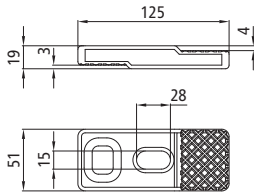


PWP Auflagescheibe

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,17 kg.
Unterlegplatte zu Gummipuffer.

105141604

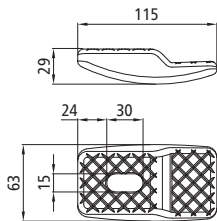
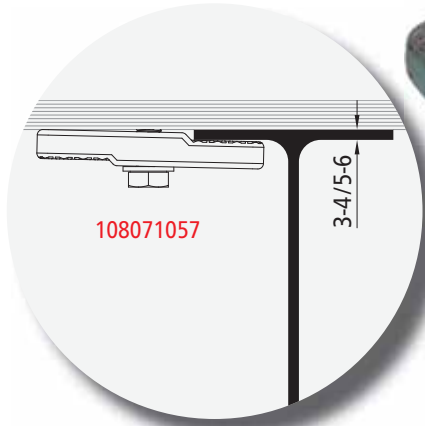




Unterbaukonsole

Stahl verzinkt, Gewicht 0,64 kg.
Für leichte Aufbauten, Klemmbereich 3-6 mm.

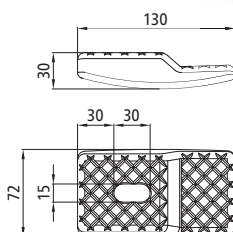
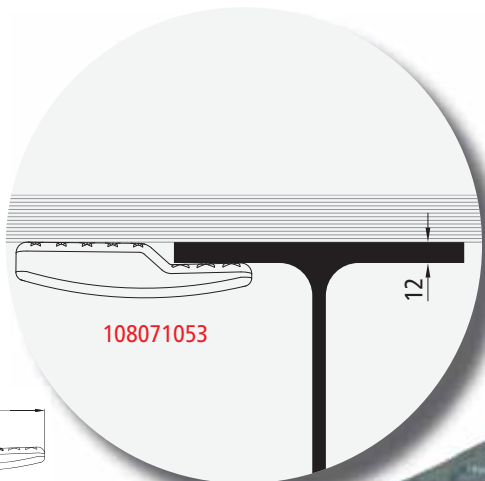
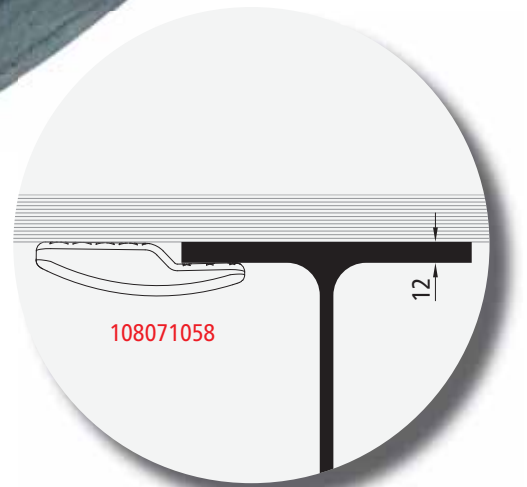
108071057



Unterbaukonsole

Stahl verzinkt, Gewicht 0,64 kg.
Für mittelschwere Aufbauten, Klemmbereich 12 mm.

108071058



Unterbaukonsole

Stahl verzinkt, Gewicht 0,92 kg.
Für schwere Aufbauten, Klemmbereich 12 mm.

108071053

VERDECK- UND PLANENZUBEHÖR

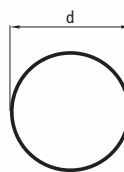




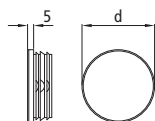
PLANENROHRE	236
PLANENROHRHALTER	237
EINSTECKTASCHEN	239
ENDSTOPFEN FÜR EINSTECKLATTEN	241
PLANENROLLER	242
PLANEN-SPANNGETRIEBE	244
ZUBEHÖR PLANEN-SPANNGETRIEBE	246
PLANEN-SPANNHAKEN & -ROHRE	246
PLANENSEILE/EXPANDERSEILE	248
SCHNALLRIEMEN + GUMMI-SPANNRINGE	249
PLANENHAKEN	250
KRAMPEN	251
ÖSEN	253
STAHL C-SCHIENEN	254
STAHL LAUFSCHIENEN	256

Planenrohr

Stahl verzinkt.



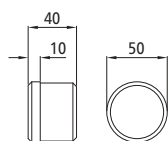
Artikelnummer	Maß d [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
320561385	35×1,5	6200	7,68
320561630	50×1,5	6300	11,30
320561730	50×1,5	7300	13,10
320562630	60×1,2	6300	10,96
320562730	60×1,2	7300	12,70
320562022	60×1,2	9140	15,90



Endstopfen für Planenrohr

Aus schwarzem PP.

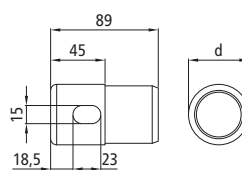
Artikelnummer	Maß d [mm]	Gewicht [kg]
320131714	35	0,006
320131715	50	0,007
320131716	60	0,008



Endstopfen für Planenrohr 50×1,5 mm

Aus schwarzem PUR, Gewicht 0,03 kg.

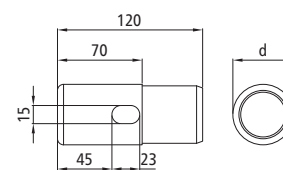
320131535



Endstopfen mit Langloch

Kurze Ausführung, aus schwarzem PVC.

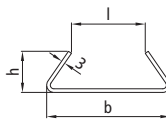
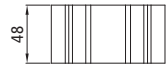
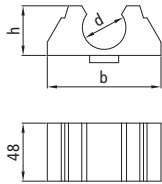
Artikelnummer	Maß d [mm]	Gewicht [kg]
320131352	50	0,007
320131353	60	0,009



Endstopfen mit Langloch

Lange Ausführung, aus weißem PVC.

Artikelnummer	Maß d [mm]	Gewicht [kg]
320131274	50	0,009
320131275	60	0,011

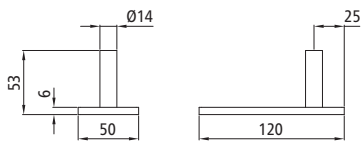


Gummihalterungen für Planenrohre

Artikelnummer	Für Planenrohr-Ø/Maß d [mm]	Maß h [mm]	Maß b [mm]	Gewicht [kg]
320131520	35	40	93	0,13
320131522	50	52	119	0,19

Blecheinfassungen für Gummihalterungen

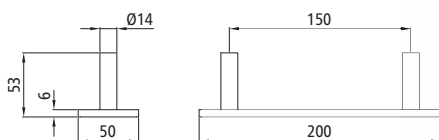
Artikelnummer	Für Gummihalterung	Maß h [mm]	Maß b [mm]	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
320131521	320131520	34	100	74	0,16
320131523	320131522	45	128	102	0,25



Planenrohrhalter einfach

Stahl roh, Gewicht 0,32 kg.

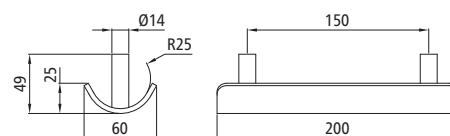
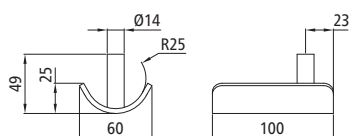
125131204



Planenrohrhalter doppelt

Stahl roh, Gewicht 0,55 kg.

125131206



Planenrohrhalter einfach

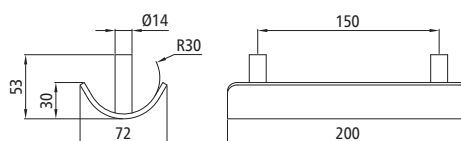
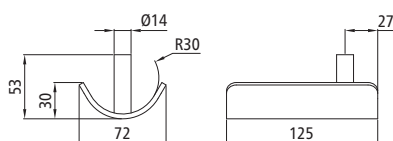
Für Planenrohr-Ø 50 mm, Stahl roh, Gewicht 0,26 kg.

125131309

Planenrohrhalter doppelt

Für Planenrohr-Ø 50 mm, Stahl roh, Gewicht 0,53 kg.

125131310



Planenrohrhalter einfach

Für Planenrohr-Ø 60 mm, Stahl roh, Gewicht 0,37 kg.

125131202

Planenrohrhalter doppelt

Für Planenrohr-Ø 60 mm, Stahl roh, Gewicht 0,70 kg.

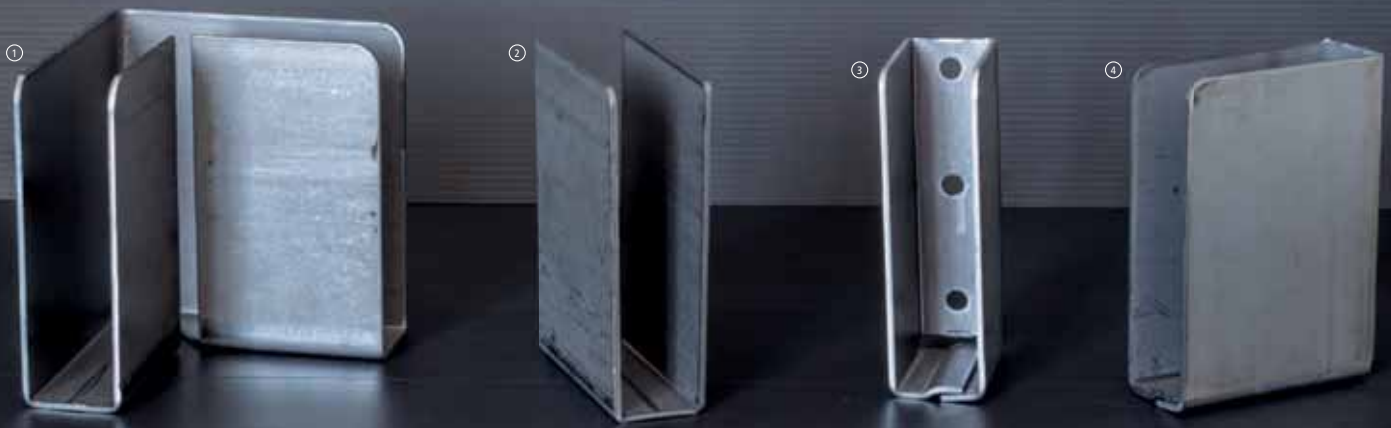
125131203

Verdecksysteme haben wir auch im Programm

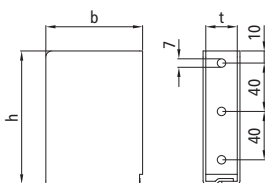
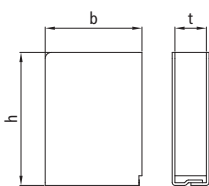
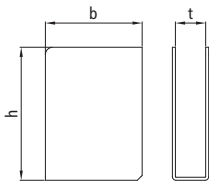
In unserer Abteilung Aluminium-Technik sitzen unsere Experten für Verdecksysteme und deren Ersatzteile. Es lohnt sich in unseren aktuellen Edscha Ersatzteilkatalog zu schauen.

Sie erhalten den Edscha Ersatzteilkatalog zum Download auf www.suer.de





**Einstecktaschen?
Sind das nicht...**
Einstecktaschen werden auch
als Halbtaschen, Lattentaschen,
Planentaschen oder Spriegel-
taschen bezeichnet.



Einstecktaschen/Depot-Lattentaschen
für CS-Rungen oder den PWP Trailer
Kit finden Sie direkt als Zubehör bei
diesen Produkten.
Den Bereich Curtain-Sider-Mittellungen
gibt es in diesem Katalog ab Seite 157.

Einstecktaschen offen

Pos. 2.

Artikelnummer	Ausführung	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß t [mm]	Gewicht [kg]
125131225	Stahl roh	80	80	26	0,27
125131224	Stahl roh	80	110	26	0,30
125131222	Stahl roh	80	110	28	0,30
125131223	Stahl roh	120	110	28	0,47

Einstecktaschen geschlossen

Pos. 4, ohne Lochbild.

Artikelnummer	Ausführung	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß t [mm]	Gewicht [kg]
125131227	Stahl roh	120	110	28	0,50
125131337	Stahl roh	100	100	30	0,44

Einstecktaschen geschlossen

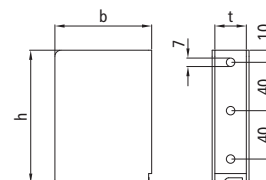
Pos. 3, mit Lochbild für Nietverbindung.

Artikelnummer	Ausführung	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß t [mm]	Gewicht [kg]
125132331	Stahl roh	50	110	26	0,25
125132031	Stahl KTL-beschichtet	50	110	26	0,25
125131228	Stahl roh	80	110	26	0,30
125132028	Stahl KTL-beschichtet	80	110	26	0,30
125132130	Stahl roh	50	110	28	0,25
125132030	Stahl KTL-beschichtet	50	110	28	0,25
125131226	Stahl roh	80	110	28	0,40
125132026	Stahl KTL-beschichtet	80	110	28	0,40

Einstecktaschen geschlossen

Pos. 3, mit Lochbild für Nietverbindung, geschweißt.

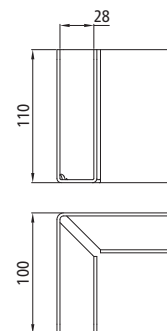
Artikelnummer	Ausführung	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß t [mm]	Gewicht [kg]
125132231	Stahl roh	50	110	26	0,25
125132228	Stahl roh	80	110	26	0,40
125131883	Stahl KTL-beschichtet	80	110	28	0,40



Einstecktasche

Pos. 1, Ecktasche, Stahl roh, Gewicht 0,69 kg.

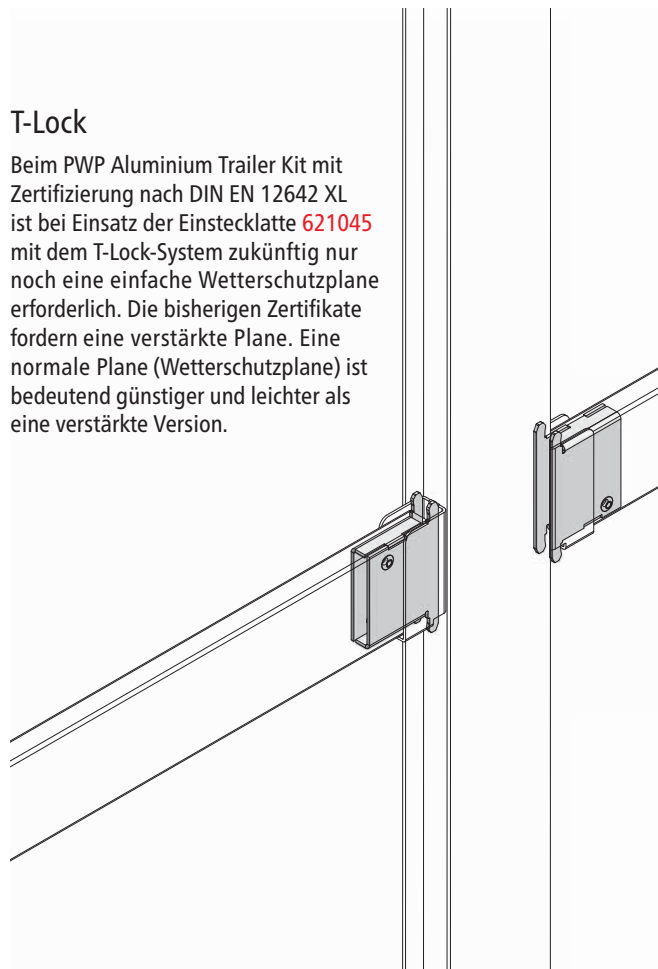
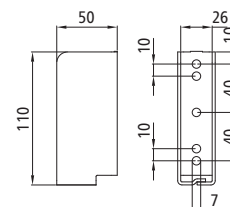
125131235



Einstecktasche T-Lock

Ähnlich Pos. 3, Stahl, Oberfläche mit Aluminium-Magnesium Legierung, Gewicht 0,25 kg.

143112793



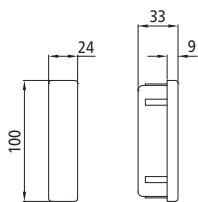
T-Lock

Beim PWP Aluminium Trailer Kit mit Zertifizierung nach DIN EN 12642 XL ist bei Einsatz der Einsteckplatte **621045** mit dem T-Lock-System zukünftig nur noch eine einfache Wetterschutzplane erforderlich. Die bisherigen Zertifikate fordern eine verstärkte Plane. Eine normale Plane (Wetterschutzplane) ist bedeutend günstiger und leichter als eine verstärkte Version.

T-Lock

Hakenblech für Aluminium-Einsteckplatte **621045**. Stahl verzinkt, Gewicht 0,20 kg.
 Benötigt werden 2 Hakenbleche pro Einstecktasche. T-Lock darf nur in Kombination mit dem Aluminium-Einstecklattenprofil **621045** eingesetzt werden.

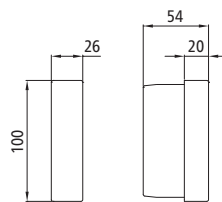
605646825



Endstopfen

Pos. 3, passend für Einstecklattenprofil **621045**, schwarzes PUR, Gewicht 0,03 kg.

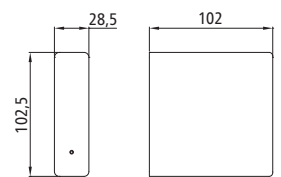
215131536



Endstopfen

Pos. 2, passend für Einstecklattenprofil **621045**, grauer Kunststoff, Gewicht 0,05 kg.

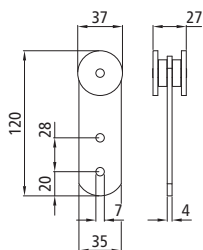
320131382



Endstopfen

Pos. 1, passend für Einstecklattenprofile **621045** und **621315**, grauer Kunststoff, Gewicht 0,06 kg.

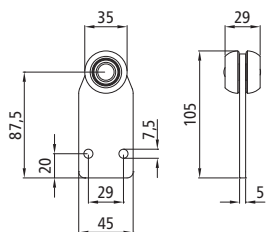
320131383



Planenroller

Stahl verzinkt, Gewicht 0,21 kg.
Für Stahl C-Schienen.

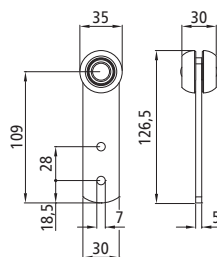
670903293



Planenroller

Stahl verzinkt, Gewicht 0,22 kg.
Für Dachgurt Universal Classic.

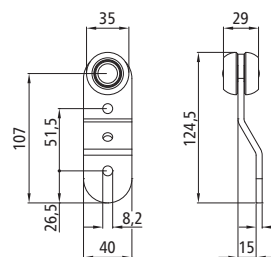
660830060



Planenroller

Stahl verzinkt, Gewicht 0,20 kg.
Für Dachgurt Universal Classic.

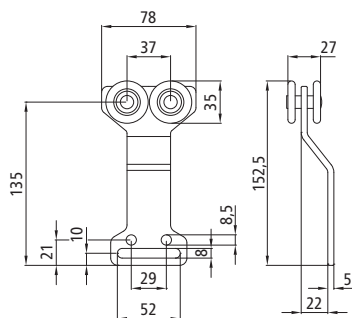
650000017



Planenroller

Stahl verzinkt, Gewicht 0,24 kg.
Für Dachgurt Universal Classic.

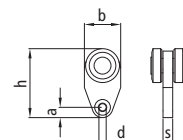
660031360



Planenroller

Stahl verzinkt, Gewicht 0,40 kg.
Für den alten Dachgurt 165 mm/
10073. Der Dachgurt ist nicht
mehr lieferbar.

660510200

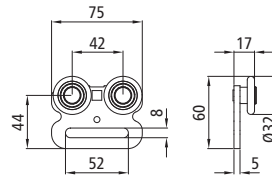


Planenroller für Stahl-Laufschienen

Kunststoff.
Der Vollständigkeit halber haben wir hier die Planenroller für Stahl-
Laufschienen aufgeführt. Die Laufschienen und deren Zubehör finden
Sie ab Seite 256.

Artikelnummer	Für Laufschiene	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß s [mm]	Maß d [mm]	Maß a [mm]	Tragkraft [kg]
320121537	1	Abbildung ähnlich, keine Maße verfügbar					15 ¹
320121155	2	Abbildung ähnlich, keine Maße verfügbar					60 ¹
320121601	2	22,5	--	5	5	--	5
320121157	3	25	49	6	5	7,25	10
320121546	4	30	57	8	6	7,25	20

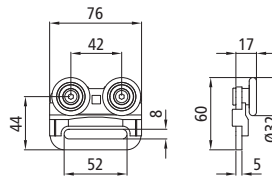
Die Angabe der Laufschiene bezieht sich auf die Abbildungen aus Seite 256. ¹Flügelgewicht.



Planenroller

TIR-fähig, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,17 kg.
Für Dachgurte Compact, Standard
und Volumen.

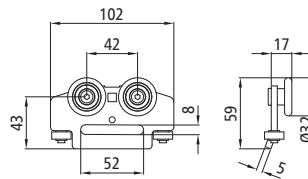
660085810



Planenroller

TIR-fähig, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,18 kg.
Für Dachgurte Compact, Standard
und Volumen.

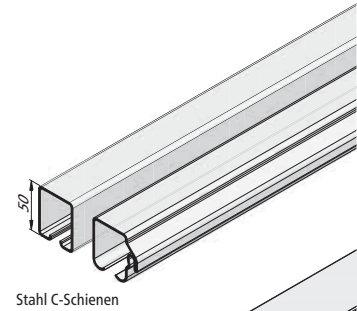
660085800



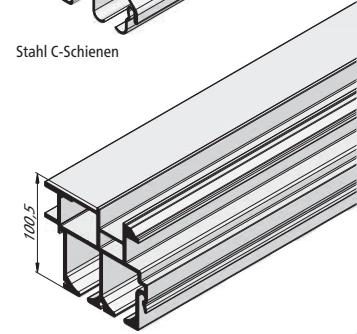
Planenroller SPR-4

TIR-fähig, Stahl verzinkt,
Gewicht 0,22 kg.
Für Dachgurte Compact, Standard
und Volumen.

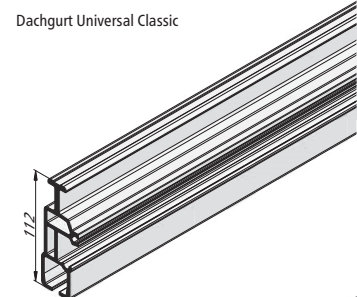
660088940



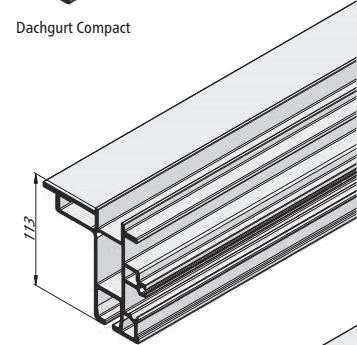
Stahl C-Schienen



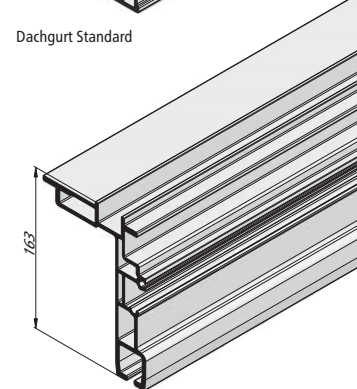
Dachgurt Universal Classic



Dachgurt Compact



Dachgurt Standard



Dachgurt Volumen



Schutzclip Planenroller

Schwarzer Kunststoff.
Verringert bei Planenschlaufe,
Aluminium-Dachgurt und
Laufrolle den Verschleiß.
Für Planenroller 660085800,
passt auch auf 660085810.

660079750



**Reparaturatz
Planenroller - Rundloch**

Inhalt wie abgebildet.
Für alle älteren, nicht TIR-fähigen
Planenroller-Versionen, die aus-
sehen wie die Planenroller auf
dieser Seite.

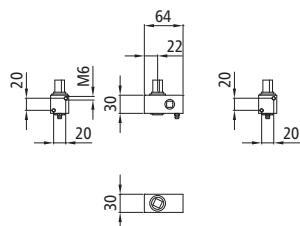
660083960



**Reparaturatz
Planenroller - Standard**

TIR-fähig, Inhalt wie abgebildet.
Für alle Planenroller auf dieser
Seite. Bei 660085810 und
660088940 wird der Schutzclip
nicht benötigt.

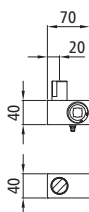
660083970



Piccolo

Mit Vierkant 12 mm, beidseitig einsetzbar, für Handkurbel Vierkant 10 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 0,41 kg.

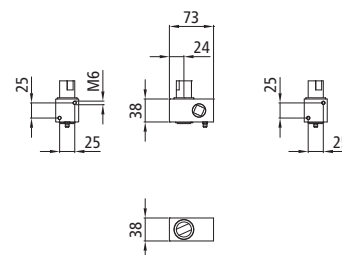
670900005



Planen-Spanngetriebe

Mit Schlitzansatz, beidseitig einsetzbar, für Handkurbel Vierkant 14 mm, Stahl grundiert, Gewicht 0,59 kg.

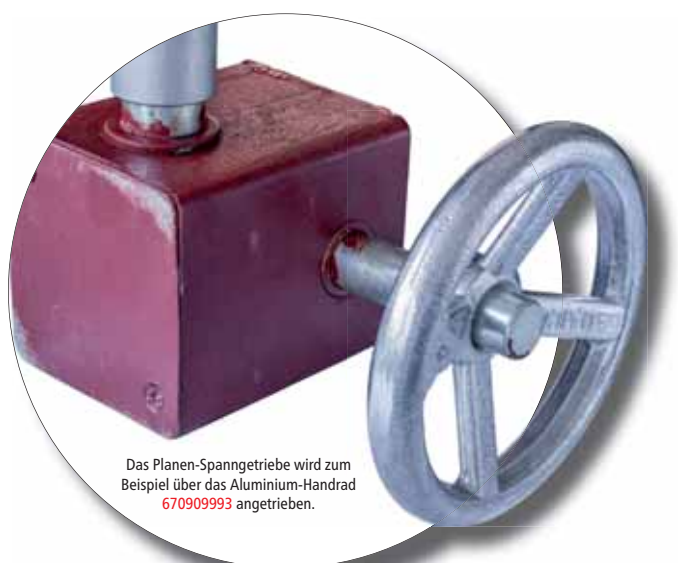
670904993



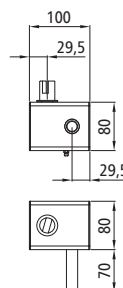
Typ 40

Mit Schlitzansatz, beidseitig einsetzbar, für Handkurbel Vierkant 14 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 0,79 kg.

670900006



Das Planen-Spanngetriebe wird zum Beispiel über das Aluminium-Handrad 670909993 angetrieben.



Planen-Spanngetriebe

Mit Schlitzansatz, für Handrad, Stahl grundiert.

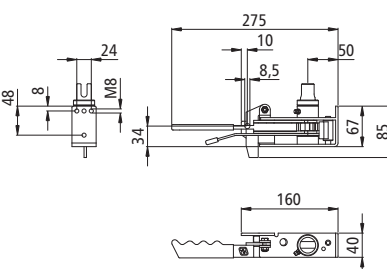
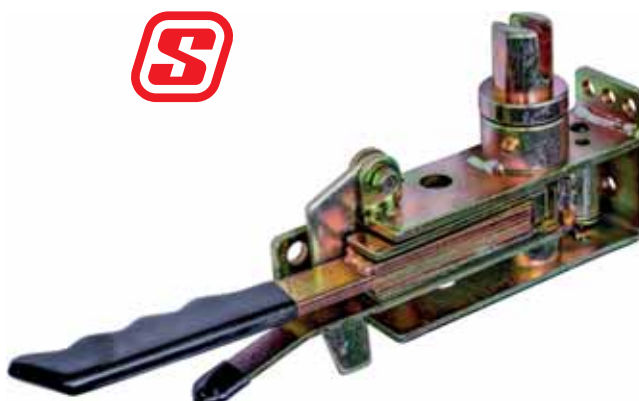
Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
670904093	links	2,37
670904193	rechts	2,37



Planen-Spannratsche

Mit Schlitzansatz, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
670905493	links	1,59
670905593	rechts	1,59



Artikel mit Ausführung links/rechts: Abbildungen Ausführung links



PWP Adapter TIR-Sicherung

Für Ø 27 mm Planen-Spannrohr, Inox.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
670025358	für Vierkant 12 mm, links	0,24
670025359	für Vierkant 12 mm, rechts	0,24
670025360	für Schlitzansatz, links	0,24
670025361	für Schlitzansatz, rechts	0,24

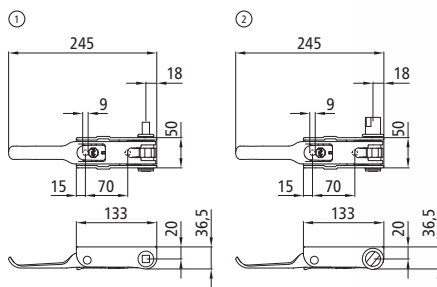


Die neue Ausführung des PWP Tender

Das Gehäuse besitzt nun oben und unten eine Ausbuchtung, die das drehbare Mittelteil des neuen Adapter TIR-Sicherung in die obere Ausbuchtung formschlüssig hinter dem Handgriff einhaken lässt. In geschlossenem Zustand kann das Ø 27 mm Aluminium Planen-Spannrohr im Bereich der Spannratsche Tender nicht mehr ausgehebelt werden.

In Kombination mit dem Einziehen einer Zollschnur durch die Öffnungen der Spannratsche Tender, wird die patentierte Baugruppe (Tender und Adapter TIR-Sicherung) TIR-konform und ist für den internationalen Transitverkehr zugelassen. Der Adapter TIR-Sicherung wird wie ein herkömmlicher Einsatz unten an das Ø 27 mm Aluminium Planen-Spannrohr fest montiert.

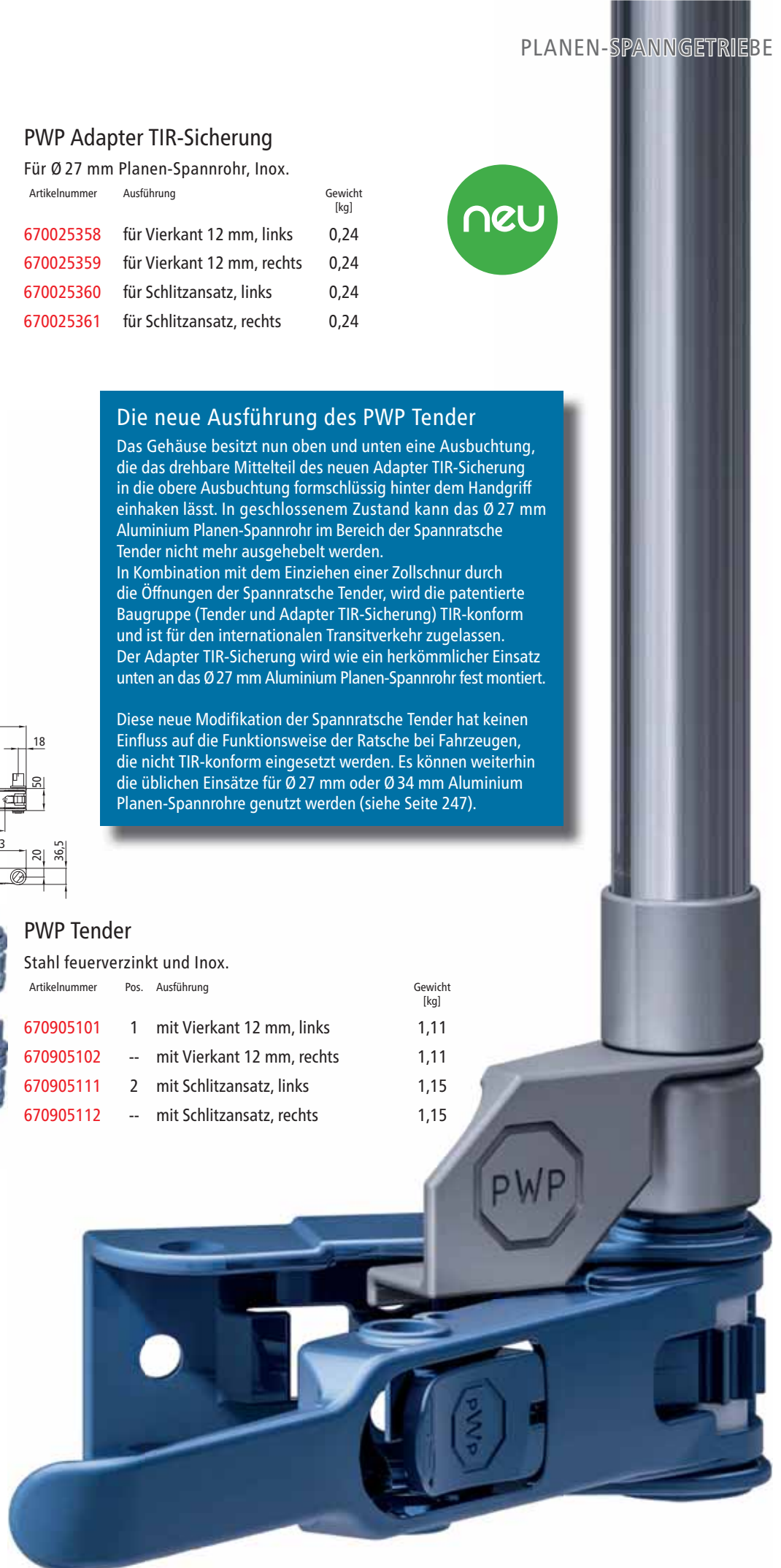
Diese neue Modifikation der Spannratsche Tender hat keinen Einfluss auf die Funktionsweise der Ratsche bei Fahrzeugen, die nicht TIR-konform eingesetzt werden. Es können weiterhin die üblichen Einsätze für Ø 27 mm oder Ø 34 mm Aluminium Planen-Spannrohre genutzt werden (siehe Seite 247).

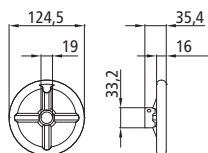


PWP Tender

Stahl feuerverzinkt und Inox.

Artikelnummer	Pos.	Ausführung	Gewicht [kg]
670905101	1	mit Vierkant 12 mm, links	1,11
670905102	--	mit Vierkant 12 mm, rechts	1,11
670905111	2	mit Schlitzansatz, links	1,15
670905112	--	mit Schlitzansatz, rechts	1,15





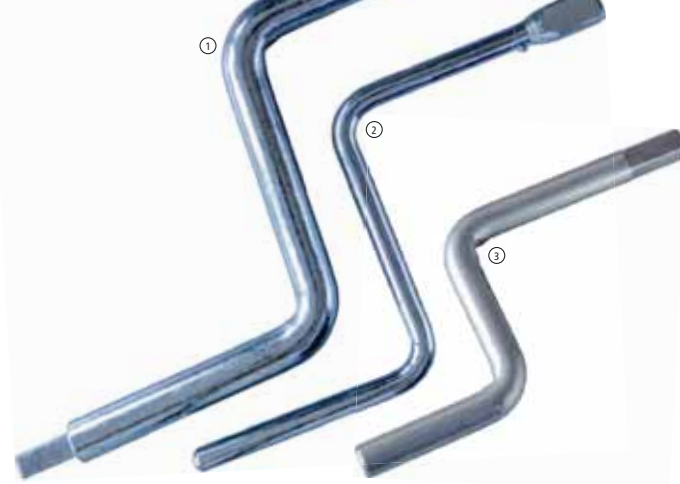
Handrad

Aluminium, Gewicht 0,22 kg.
Passend für Planen-Spanngetriebe
670904093/-193.
670909993



Handkurbel

Pos. 1, Vierkant 10 mm + 14 mm,
Stahl verzinkt, Gewicht 0,72 kg.
670000521

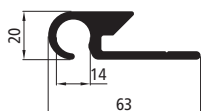


Handkurbel

Pos. 2, Vierkant 14 mm, Stahl
verzinkt, Gewicht 0,23 kg.
670909693

Handkurbel

Pos. 3, Vierkant 10 mm, Stahl
verzinkt, Gewicht 0,22 kg.
670000522



Planen-Spannhaken

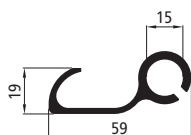
Pos. 1, Aluminium blank, EN AW-6063 T66, Gewicht 1,29 kg/m.

Artikelnummer	Länge [mm]
670901294	3000
670901295	3300



Planen-Spannhaken

Pos. 2, Länge 3100 mm,
Aluminium eloxiert, EN AW-6063 T66, Gewicht 0,90 kg/m.
670044641



Planen-Spannhaken

Pos. 3, Länge 3300 mm,
Aluminium blank, EN AW-6063 T66, Gewicht 1,03 kg/m.
670901293



Planen-Spannrohre Ø 27 mm

Pos. 4, Aluminium blank, EN AW-6063 T66, Gewicht 0,76 kg/m.

Artikelnummer	Länge [mm]
670900303	3000
670900301	3300



Planen-Spannrohre Ø 34 mm

Pos. 5, Aluminium blank, EN AW-6063 T66, Gewicht 1,27 kg/m.

Artikelnummer	Länge [mm]
670999925	3000
670999205	3300

Diese Aluminiumprofile finden Sie auch in unserem Katalog Aluminium, abgebildet mit Querschnitt im Maßstab 1:1.





S Edelstahl-Einsätze
Ø 27 mm

Pos. 1 + 2, für Vierkant 12 mm.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
670900312	oben	0,12
670900322	unten	0,12

PWP Edelstahl-Einsätze
unten Ø 27 mm

Pos. 3 + 4.

Artikelnummer	Ausführung für	Gewicht [kg]
670025355	Vierkant	0,13
670025373	Schlitzansatz	0,12

S Edelstahl-Einsätze
Ø 34 mm

Pos. 5 + 6, für Schlitzansatz.

Artikelnummer	Ausführung	Gewicht [kg]
670999208	oben	0,19
670999210	unten	0,18

PWP Edelstahl-Einsatz
unten Ø 34 mm

Pos. 7, für Schlitzansatz, Gewicht 0,20 kg.

670025372



Messing-Einsatz unten
Ø 34 mm

Für Vierkant 12 mm, Gewicht 0,18 kg.

670310434



Adapter

Schlitzansatz auf Vierkant 12 mm,
Stahl verzinkt, Gewicht 0,08 kg.

670000411

Aktueller Trend

Die Großen der Branche stellen das Planen-Spannrohr am oberen Ende nicht mehr mit einem Einsatz aus. Sie setzen das „PWP Planen-Spannrohr Ø 27 mm komplett“ ein, bei dem auf den oberen Einsatz verzichtet wird und der Adapter/Einsatz unten 670025355 bereits fest mit dem Planen-Spannrohr verbunden ist.

Expanderseil Ø 10 mm

Pos. 1, Polyethylen-Ummantelung, UV-beständig, Farbe weiß, auf 100 m-Rolle.

320133082

Expanderseil Ø 8 mm

Pos. 2, Polyethylen-Ummantelung, UV-beständig, Farbe schwarz, auf 100 m-Rolle.

320133081

Expanderseil Ø 10 mm

Pos. 2, Polyethylen-Ummantelung, UV-beständig, Farbe schwarz, auf 100 m-Rolle.

320133092

Planenseil Ø 8 mm

Ähnlich Pos. 3, ohne Einlage, Kunststoff transluzent, auf 100 m-Rolle.

320135638

Planenseil Ø 8 mm

Ähnlich Pos. 3, mit Sisaleinlage, Ummantelung Kunststoff transluzent, auf 100 m-Rolle.

320135437

Planenseil Ø 8 mm

Ähnlich Pos. 3, mit Nyloneinlage, Ummantelung Kunststoff transluzent, auf 250 m-Rolle.

320133091

Planenseil Ø 8 mm

Pos. 3, mit Stahldrahteinlage, Ummantelung Kunststoff transluzent, auf 100 m-Rolle.

320135115

①

②

③



Würgeklemmen

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Für Seil-Ø [mm]
320133076	8
320133083	10



Seilendverschluss für Planenseil 8 mm

Nach Zollvorschrift, Stahl verzinkt.

320131439



Seilendverschluss mit Simplexhaken

Länge 120 mm, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Für Seil [mm]
320131119	8
320131120	10



Schnallriemen

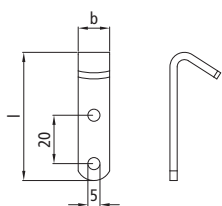
Pos. 2, mit geschweißter
Rollschnalle, Kunststoff beige.

Artikelnummer	Größe ca. [mm]
320133014	20 × 85
320133046	20 × 350
320133047	20 × 500
320133049	20 × 700

Gummi-Spannrings

Pos. 3, UV-beständig, abriebfest,
schwarz, EPDM.

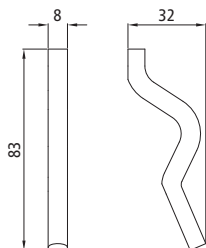
Artikelnummer	Länge ca. [mm]
320133085	250
320133086	400



Bügelkrampen

Stahl verzinkt, Gewicht 0,02 kg.

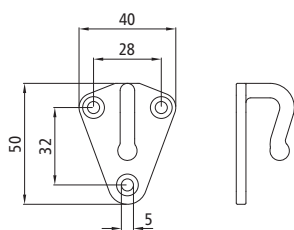
Artikelnummer	Maß b [mm]	Maß l [mm]
320133042	13	53
320133041	20	74



Container-Planenhaken

Stahl roh, Gewicht 0,04 kg.

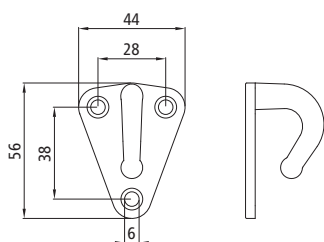
103141345



**Dreiloch-Planenhaken
kleine Ausführung**

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,04 kg.

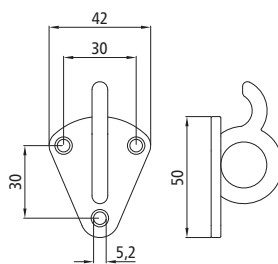
320131125



**Dreiloch-Planenhaken
große Ausführung**

Feuerverzinkt, Gewicht 0,07 kg.

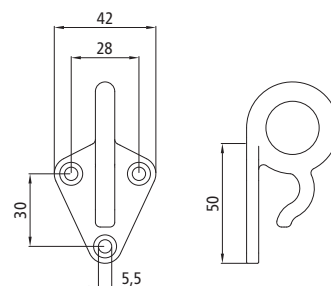
320131129



Ringhaken

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,06 kg.

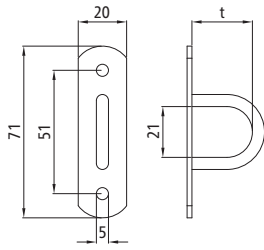
320131121



Kombi-Planenhaken

Stahl feuerverzinkt,
Gewicht 0,08 kg.

320131122

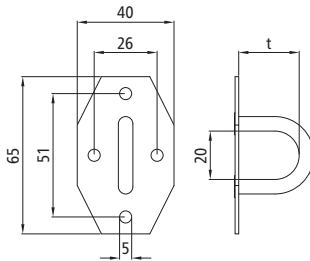


Bügelkrampen

Stahl verzinkt.

Für Ösen-Ø 36 und 40 mm sowie
Ovalöse 42 x 22 mm.

Artikelnummer	Maß t [mm]	Gewicht [kg]
320131444	21	0,03
320131445	25	0,03
320131446	30	0,03
320131447	38	0,03
320131448	45	0,04

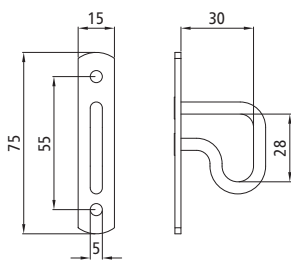


Bügelkrampen

Mit 4-Loch Platte, Stahl verzinkt.

Für Ösen-Ø 36 und 40 mm sowie
Ovalöse 42 x 22 mm.

Artikelnummer	Maß t [mm]	Gewicht [kg]
320131328	25	0,04
320131333	30	0,05



Nasenkrampe

Stahl verzinkt.

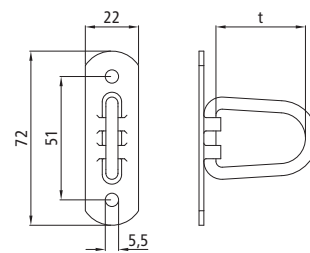
Für Ösen-Ø 40 mm sowie
Ovalöse 42 x 22 mm.

320133036

Bügelkrampen zum Umklappen

Zollzulässig, Stahl verzinkt.
Für Ösen-Ø 36 und 40 mm sowie
Ovalöse 42 × 22 mm.

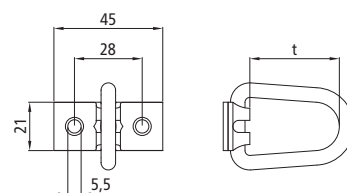
Artikelnummer	Maß t [mm]	Gewicht [kg]
320131508	37	0,04
320131509	45	0,04
320131510	55	0,06



Bügelkrampen zum Umklappen

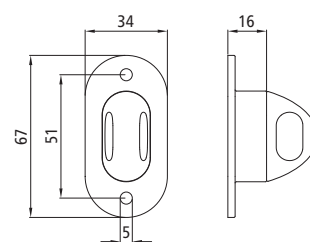
Zollzulässig, mit angeschweißter Gegenplatte, Stahl verzinkt.
Für Ösen-Ø 36 und 40 mm sowie
Ovalöse 42 × 22 mm.

Artikelnummer	Maß t [mm]	Gewicht [kg]
320131503	25	0,04
320131504	37	0,04
320131505	45	0,05
320131506	55	0,05



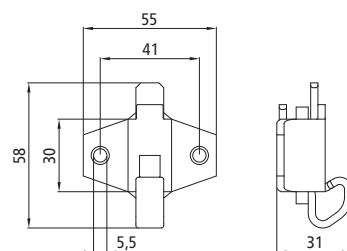
Kunststoff-Drehverschluss

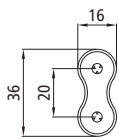
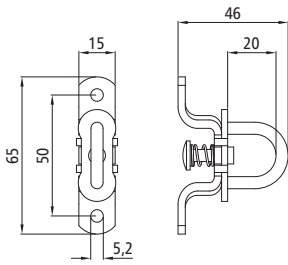
Gewicht 0,02 kg.
Für Ovalöse 42 × 22 mm.
320131379



Schiebe-Schnellverschluss

Aluminium, Gewicht 0,03 kg.
Für Ösen-Ø 40 mm sowie
Ovalöse 42 × 22 mm.
320131500





Drehverschluss

Stahl verzinkt, Gewicht 0,05 kg.
Für Ovalöse 42 × 22 mm.

320131127



Nietunterlage

Kunststoff grau.

320133030



Rechteck-Schlitzöse

Innenmaße 38 × 8 mm, Höhe 10,3 mm, Stahl verzinkt.

320133039



Rundösen mit Scheibe

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]
320133006	20	36	9,4
320133008	36	60	13,1
320133009	40	62	13,0

Kunststoff-Unterlegscheibe

Für Rundöse mit Innen-Ø 40 mm, transparentes PE, ohne Abbildung.

320133028



Ovalöse mit Scheibe

Innen-Ø 42 × 22 mm, Stahl verzinkt.

320133040

Kunststoff-Unterlegscheibe

Für Ovalöse mit Innen-Ø 42 × 22 mm, transparentes PE, ohne Abbildung.

320133019



Stahl C-Schiene

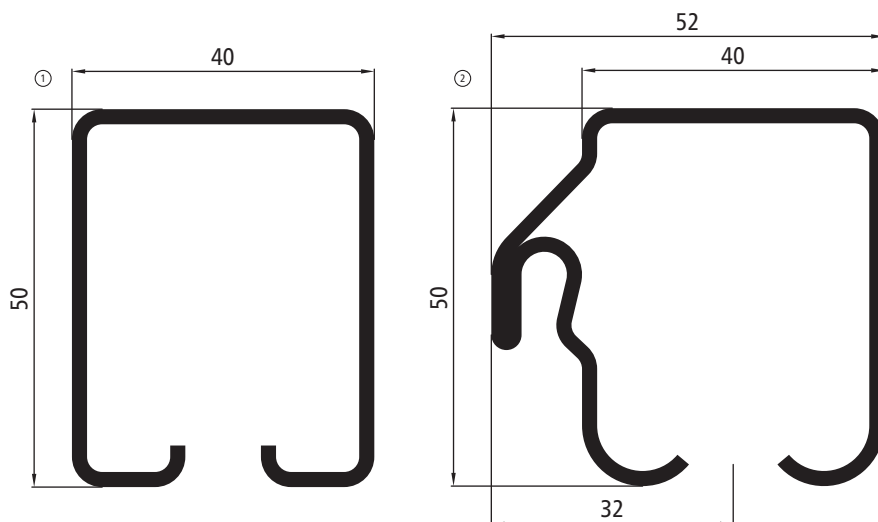
Pos. 1, Länge 7000 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 17,6 kg.

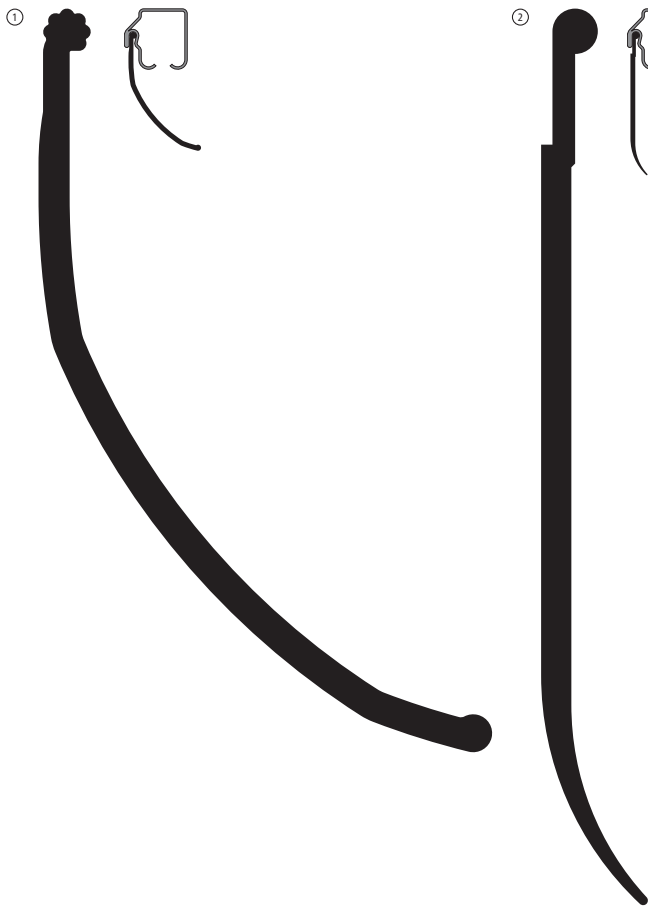
670901493

Stahl C-Schienen

Pos. 2, mit Aufnahme für PVC-Dichtlippe 670901793/670901893, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Länge [mm]	Gewicht [kg]
670901593	7000	20,55
670901594	7800	22,90





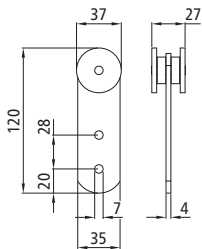
PVC-Dichtlippen

Farbe schwarz.

Abbildungen im Maßstab 1:1.

Artikelnummer	Pos.	Länge [m]	Gewicht [kg/m]
670901793	1	16	0,73
670901893	2	56	0,53

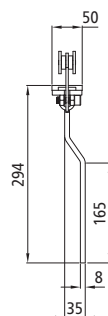
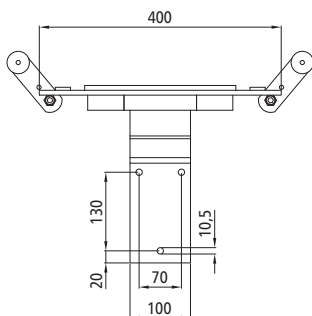
Unsere Erfahrung zeigt, dass sich die Querschnitte der PVC-Dichtlippen öfter im Detail ändern. Um unnötige Probleme zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen die PVC-Dichtlippe anhand der zugeordneten Stahl C-Schiene auszuwählen und nicht nach dem abgebildeten Querschnitt der PVC-Dichtlippe.



Planenroller

Stahl verzinkt, Gewicht 0,21 kg.
Für Stahl C-Schienen.

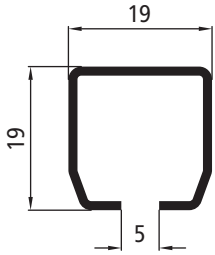
670903293



Rungenlaufwagen

Stahl schwarz KTL-beschichtet, Gewicht 4,34 kg.
Mit Laufrollen für Stahl C-Schienen.

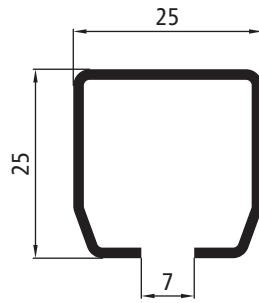
670980393



Stahl Laufschiene

Profil 1, Länge 6000 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 0,59 kg/m.
 Bezeichnungen auf dem Markt: Profil 13 oder Typ 11.

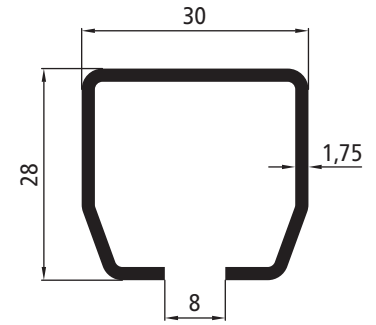
320121590



Stahl Laufschiene

Profil 2, Länge 6000 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 0,90 kg/m.
 Bezeichnungen auf dem Markt: Profil 45 oder Typ 12.

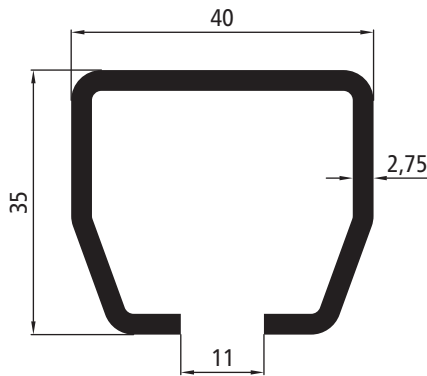
320121591



Stahl Laufschiene

Profil 3, Länge 6000 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 1,28 kg/m.
 Bezeichnungen auf dem Markt: Profil 100 oder Typ 21.

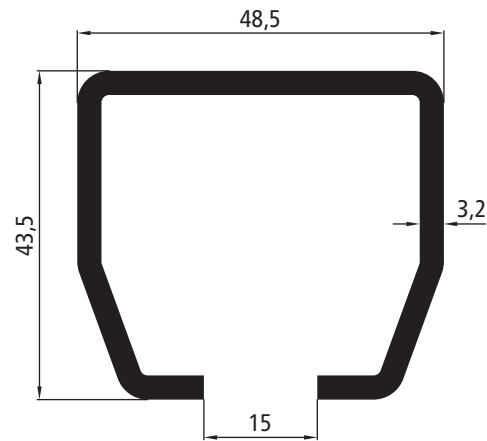
320121592



Stahl Laufschiene

Profil 4, Länge 6000 mm, Gewicht 2,51 kg/m.
 Bezeichnungen auf dem Markt: Profil 300 oder Typ 23.

Artikelnummer	Ausführung
320121593	Stahl verzinkt
320121950	Edelstahl V2A



Stahl Laufschiene

Profil 5, Länge 6000 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 3,60 kg/m.
 Bezeichnungen auf dem Markt: Profil 400 oder Typ 24.

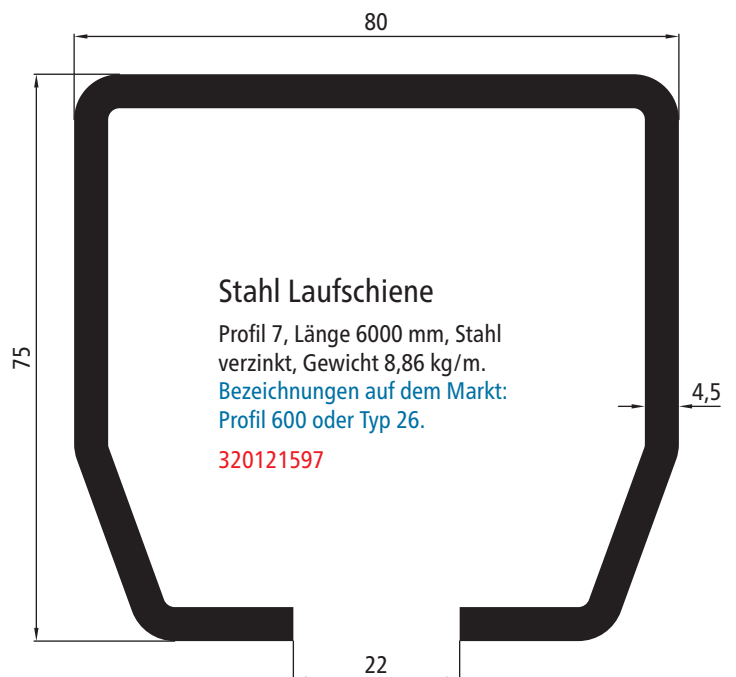
320121595



Stahl Laufschiene

Profil 6, Länge 6000 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 5,73 kg/m.
 Bezeichnungen auf dem Markt: Profil 500 oder Typ 25.

320121596

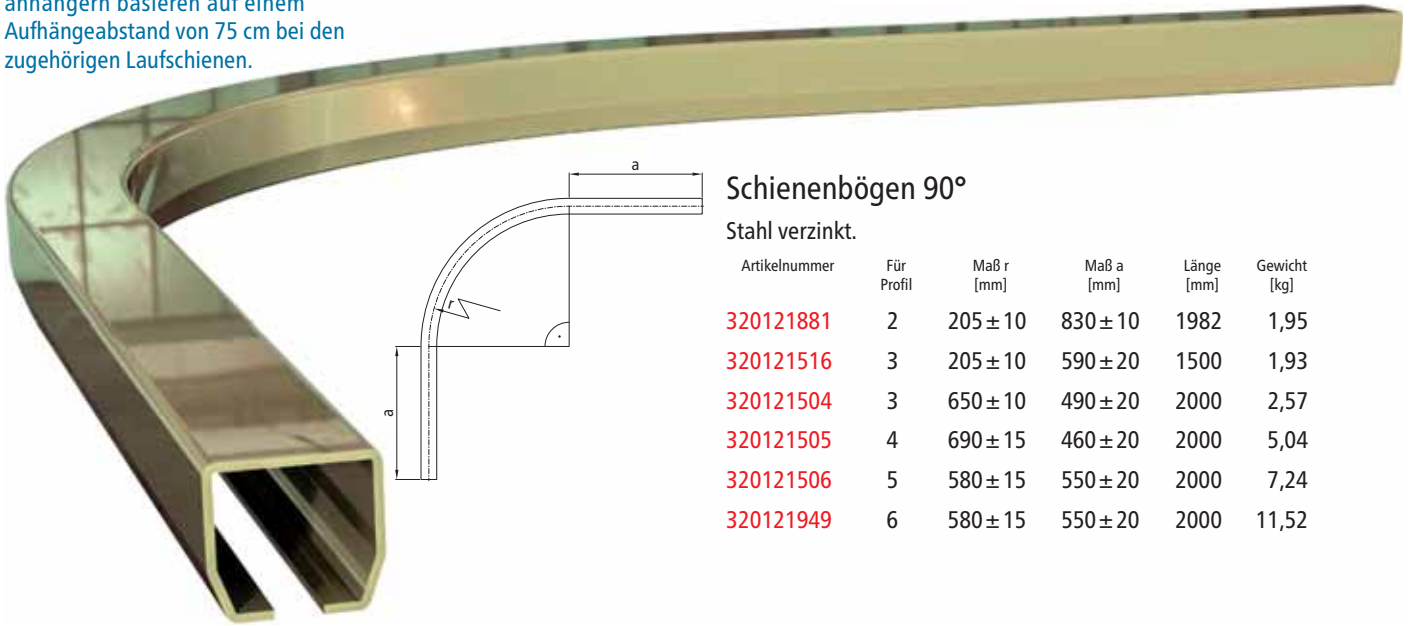


Stahl Laufschiene

Profil 7, Länge 6000 mm, Stahl verzinkt, Gewicht 8,86 kg/m.
 Bezeichnungen auf dem Markt: Profil 600 oder Typ 26.

320121597

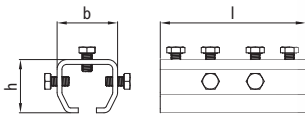
Die Tragkraftangaben bei den Laufrollen, Rollapparaten und Transportanhängern basieren auf einem Aufhängeabstand von 75 cm bei den zugehörigen Laufschiene.



Schienebögen 90°

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Für Profil	Maß r [mm]	Maß a [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
320121881	2	205 ± 10	830 ± 10	1982	1,95
320121516	3	205 ± 10	590 ± 20	1500	1,93
320121504	3	650 ± 10	490 ± 20	2000	2,57
320121505	4	690 ± 15	460 ± 20	2000	5,04
320121506	5	580 ± 15	550 ± 20	2000	7,24
320121949	6	580 ± 15	550 ± 20	2000	11,52

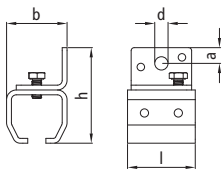


Verbindungs-muffen

Stahl verzinkt.

Bei der Montage an die Laufschiene werden zunächst die oberen Schrauben angezogen und danach die Profile mit Hilfe der seitlichen Schrauben ausgerichtet.

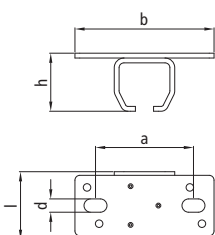
Artikelnummer	Für Profil	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß l [mm]
320121517	3	38	36	85
320121518	4	50	44	120
320121519	5	61	54	150
320121544	6	81	75	180



Wandbefestigungsmuffen

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Für Profil	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß l [mm]	Maß d [mm]	Maß a [mm]
320121525	3	38	60	40	8	10
320121526	4	50	79	56	11	13
320121527	5	61	95	68	13	16



Wandbefestigungsmuffen

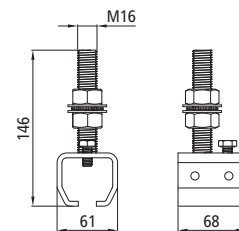
Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Für Profil	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß l [mm]	Maß d [mm]	Maß a [mm]
320121529	3	90	39	40	8	64
320121530	4	115	50	56	11	81
320121531	5	130	60	68	13	94
320121542	6	171	81	90	17	124

Muffe höhenverstellbar

Für Profil 5, Stahl verzinkt.

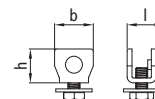
320121599



Schienenstopper

Kurze Ausführung, Stahl verzinkt.

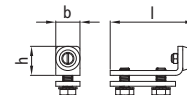
Artikelnummer	Für Profil	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß l [mm]
320121154	3	25	23	25
320121144	4	32	28	30
320121145	5	39	34	30

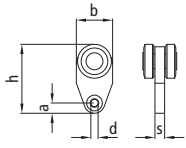


Schienenstopper

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Für Profil	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß l [mm]
320121577	4	20	24	70
320121578	5	30	30	75
320121580	7	50	55	135



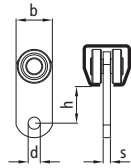


Planenroller

Kunststoff.

Artikelnummer	Für Profil	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß s [mm]	Maß d [mm]	Maß a [mm]	Tragkraft [kg]
320121537	1	Abbildung ähnlich, keine Maße verfügbar					15 ¹
320121155	2	Abbildung ähnlich, keine Maße verfügbar					60 ¹
320121601	2	22,5	--	5	5	--	5
320121157	3	25	49	6	5	7,25	10
320121546	4	30	57	8	6	7,25	20

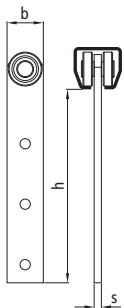
¹Flügelgewicht



Laufrollen einpaarig

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Für Profil	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß s [mm]	Maß d [mm]	Tragkraft [kg]
320121514	3	25	20	5	6	10
320121559	4	30	32	6	10	20
320121560	5	40	39	8	14	40
320121562	7	70	47	12	22	200



Rollapparate einpaarig

Stahl verzinkt.

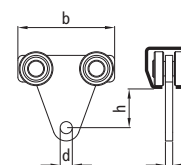
Artikelnummer	Für Profil	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß s [mm]	Tragkraft [kg]
320121568	3	20	148	3	30
320121569	4	30	160	4	65



Transporthänger doppelpaarig

Stahl verzinkt.

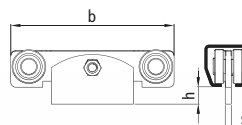
Artikelnummer	Für Profil	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß s [mm]	Maß d [mm]	Tragkraft [kg]
320121513	3	60	20,5	4,5	8	20
320121551	4	80	32	6	10	40
320121552	5	100	40	8	14	80
320121553	6	120	42	10	18	200
320121554	7	145	47	12	22	400



Rollapparate doppelpaarig

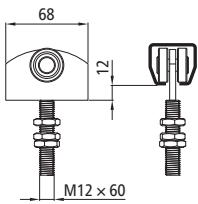
Mit Pendellagerung und Pendeldämpfung, Stahl verzinkt, Anschweißplatte Stahl roh.

Artikelnummer	Für Profil	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß s [mm]	Tragkraft [kg]
320121510	3	107	12	3	50
320121511	4	135	14	4,5	100
320121512	5	182	19	6	200
320121532	6	242	21	8	300





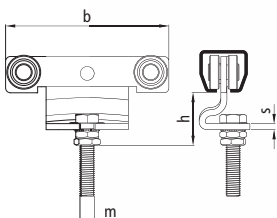
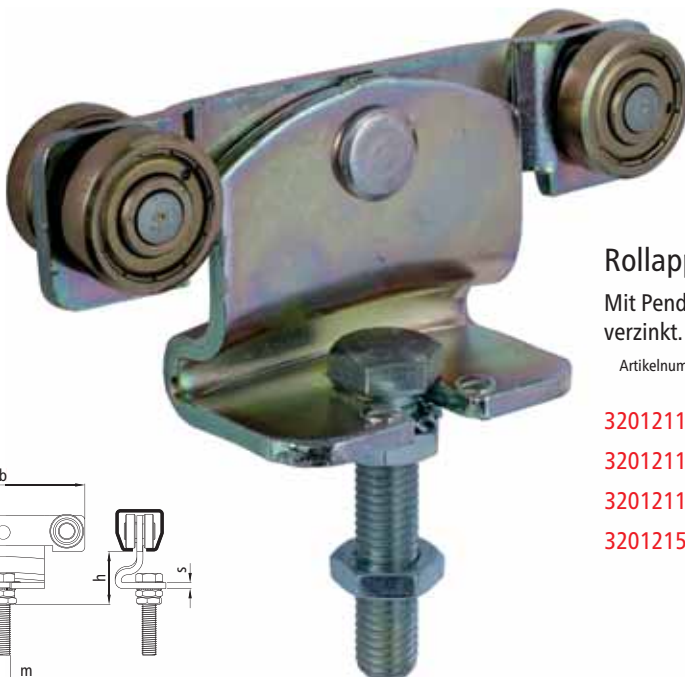
Für die Stahl Laufschiene gibt es ein sehr umfangreiches Zubehörprogramm an Befestigungsmuffen, Laufrollen, Rollapparaten etc. in vielen unterschiedlichen Varianten. Bei Bedarf fragen Sie bitte Ihren Verkaufsberater.



Rollapparat einpaarig

Für Profil 4, Stahl verzinkt.

320121524



Rollapparate doppelpaarig

Mit Pendellagerung, Pendeldämpfung und Stellschraube, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Für Profil	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Maß s [mm]	Maß m [mm]	Tragkraft [kg]
320121152	3	107	38 - 52	3	M 10×40	50
320121142	4	135	45 - 75	4,5	M 12×60	100
320121143	5	182	52 - 85	6	M 16×70	200
320121538	6	242	65 - 95	8	M 20×80	300



ZUBEHÖR

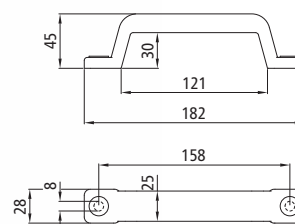


HANDGRIFFE	264
SICHERUNGSELEMENTE	265
GASDRUCKFEDERN	266
PVC HART-WEICH PROFILE	269
KORNSCHIEBER	270
TÜRPUFFER	271
RAMMPUFFER	272
RAMMSCHUTZ	274
KLAPPEN- UND BORDWANDFESTSTELLER	276
TÜRFESTSTELLER	277
GUMMI-UNTERLAGEN FÜR KIPPAUFBAUTEN	279
DACHLÜFTER	280

Handgriff klein

Schwarzer Kunststoff,
Gewicht 0,12 kg.

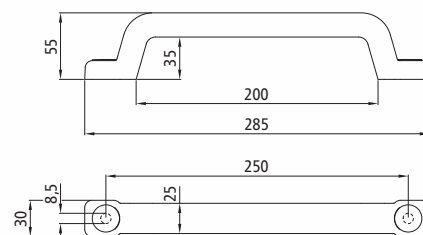
215131511



Handgriff groß

Schwarzer Polyurethan-Integral-
schaum auf verzinktem Stahlkern,
Gewicht 0,29 kg.

215131512





Sicherungsschnur

Pos. 4, Länge ca. 270 mm, mit S-Haken Ø 3,8 mm und Ø 3 mm, Haken Stahl verzinkt, Schnur Kunststoff, Gewicht 0,02 kg.

Artikelnummer Farbe Schnur

215105037 transparent

101101037 schwarz



Abbildung: Anschraubplatte Sicherungskettchen

Sicherungskettchen

Mit S-Haken Ø 3,8 mm und Anschraubplatte, Stahl verzinkt.

Artikelnummer Pos. Länge [mm] Gewicht [kg]

215101890 3 270 0,03

215101606 2 320 0,03

215102813 1 385 0,04



Gasdruckfedern

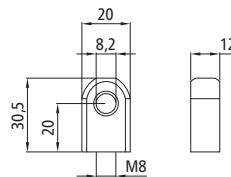
Dämpfung bei ausgefahrener Kolbenstange, Anschlussaugen Stahl verzinkt.
 Lagerschuhe/Lagerhalter bitte separat bestellen.

Artikelnummer	Bezeichnung	Federkraft [N]	Hub [mm]	Maß l eingeschoben [mm]	Maß l ausgefahren [mm]	Maß d1 [mm]	Maß d2 [mm]	Gewicht [kg]
215141170	0-3-150-1/250 N-295/445 A/A	250	150	295	445	22	10	0,44
215141171	0-3-150-1/500 N-295/445 A/A	500	150	295	445	22	10	0,44
215141172	0-3-150-1/750 N-295/445 A/A	750	150	295	445	22	10	0,44
215141173	0-3-150-1/1000 N-295/445 A/A	1000	150	295	445	22	10	0,44
215141174	4-8-150-1/1250 N-245/395 A/A	1250	150	245	395	28	14	0,55
215141175	0-3-200-1/250 N-305/505 A/A	250	200	305	505	22	10	0,46
215141176	0-3-200-1/500 N-305/505 A/A	500	200	305	505	22	10	0,46
215141177	0-3-200-1/750 N-305/505 A/A	750	200	305	505	22	10	0,46
215141178	0-3-200-1/1000 N-305/505 A/A	1000	200	305	505	22	10	0,46
215141179	4-8-200-1/1500 N-295/495 A/A	1500	200	295	495	28	14	0,60
215141180	4-8-200-1/1750 N-295/495 A/A	1750	200	295	495	28	14	0,60
215141181	0-3-250-1/250 N-402/652 A/A	250	250	402	652	22	10	0,66
215141182	0-3-250-1/500 N-402/652 A/A	500	250	402	652	22	10	0,66
215141183	0-3-250-1/750 N-402/652 A/A	750	250	402	652	22	10	0,66
215141184	0-3-250-1/1000 N-402/652 A/A	1000	250	402	652	22	10	0,66
215141186	4-8-300-1/1000 N-450/750 A/A	1000	300	450	750	28	14	0,90
215141187	4-8-300-1/1250 N-450/750 A/A	1250	300	450	750	28	14	0,90

Gasdruckfedern für Bordwandhebehilfe 3.0

Dämpfung bei ausgefahrener Kolbenstange, Anschlussaugen Stahl verzinkt, Kolbenstange V2A.

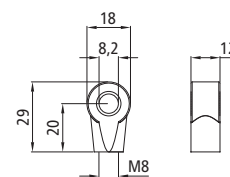
Artikelnummer	Bezeichnung	Federkraft [N]	Hub [mm]	Maß l eingeschoben [mm]	Maß l ausgefahren [mm]	Maß d1 [mm]	Maß d2 [mm]	Gewicht [kg]
215141190	0-3-200-1/750 N-305/505 A/A/V2A	750	200	305	505	22	10	0,46
215141191	0-3-200-1/1000 N-305/505 A/A/V2A	1000	200	305	505	22	10	0,46
215141192	0-3-200-1/1250 N-305/505 A/A/V2A	1250	200	305	505	22	10	0,46



Anschlussauge

Mit Innengewinde M8, Edelstahl, Gewicht 0,04 kg.

215141920



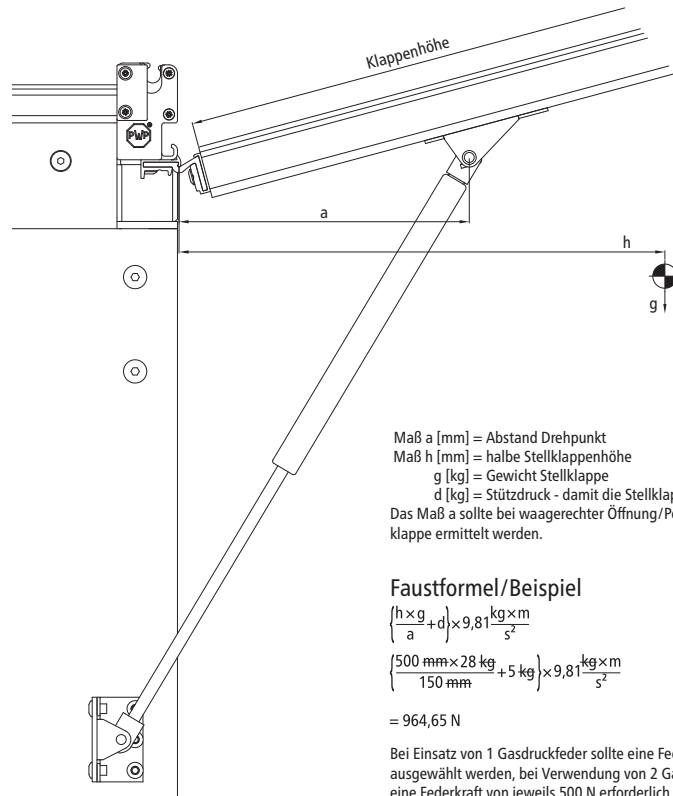
Anschlussauge

Mit Innengewinde M8, Stahl verzinkt, Gewicht 0,02 kg.

215141734



Berechnungsbeispiel Gasdruckfeder



Maß a [mm] = Abstand Drehpunkt
 Maß h [mm] = halbe Stellklappenhöhe
 g [kg] = Gewicht Stellklappe
 d [kg] = Stützdruck - damit die Stellklappe offen bleibt
 Das Maß a sollte bei waagerechter Öffnung/Position der Stellklappe ermittelt werden.

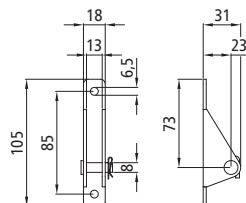
Faustformel/Beispiel

$$\left(\frac{h \times g + d}{a} \right) \times 9,81 \frac{\text{kg} \times \text{m}}{\text{s}^2}$$

$$\left(\frac{500 \text{ mm} \times 28 \text{ kg} + 5 \text{ kg}}{150 \text{ mm}} \right) \times 9,81 \frac{\text{kg} \times \text{m}}{\text{s}^2}$$

$$= 964,65 \text{ N}$$

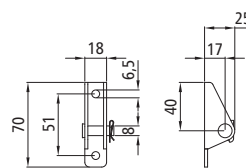
Bei Einsatz von 1 Gasdruckfeder sollte eine Federkraft von 1000 N ausgewählt werden, bei Verwendung von 2 Gasdruckfedern ist eine Federkraft von jeweils 500 N erforderlich.



Lagerschuh

Inklusive Kopfbolzen mit Nut und SL-Sicherung, Stahl verzinkt, Gewicht 0,08 kg.

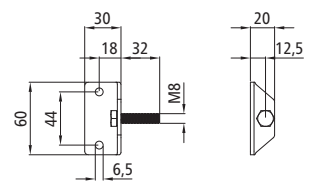
215141471



Lagerschuh

Inklusive Kopfbolzen mit Nut und SL-Sicherung, Stahl verzinkt, Gewicht 0,06 kg.

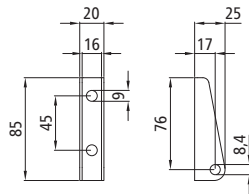
215141470



Lagerhalter

Bolzen mit Gewinde M8, Stahl verzinkt, Gewicht 0,07 kg.

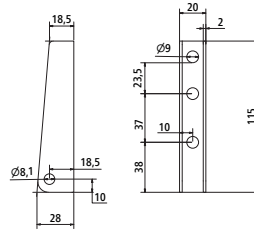
215141201



Lagerschuh

Edelstahl, Gewicht 0,06 kg.
Dieser Lagerschuh wird bei der Suer Bordwandhebehilfe 3.0 eingesetzt.

605646203



Lagerschuh

Edelstahl, Gewicht 0,11 kg.
Dieser Lagerschuh wird bei der Suer Bordwandhebehilfe 3.0 eingesetzt.

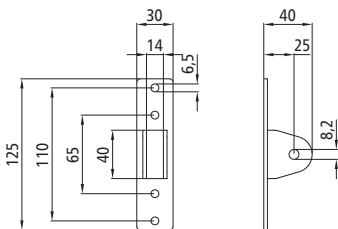
605646205



Montagezubehör

Passend für Lagerschuhe aus der Suer Bordwandhebehilfe 3.0.

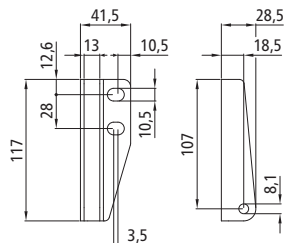
Artikelnummer	Bezeichnung
605900032	Bolzen Ø8×28
605900033	Sicherungsscheibe



Lagerschuh

Stahl verzinkt, Gewicht 0,14 kg.

215141202



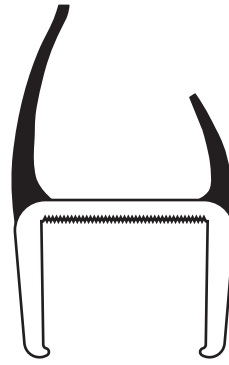
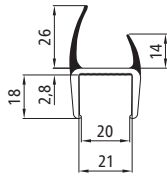
Lagerschuh

Stahl verzinkt, Gewicht 0,20 kg.

Dieser Lagerschuh wird bei der Suer Bordwandhebehilfe 2.0 eingesetzt.

Artikelnummer	Ausführung
605646480	links
605646481	rechts

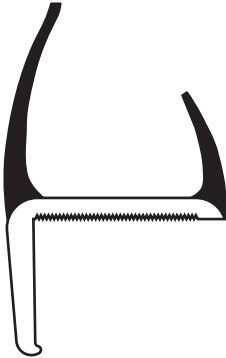
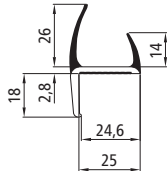
Bei Artikeln mit Ausführung links/rechts sind in den Abbildungen jeweils die Ausführung links dargestellt.



PVC Hart-Weich Profil

Einfassung grau, Länge 3000 mm, Gewicht 1,10 kg.

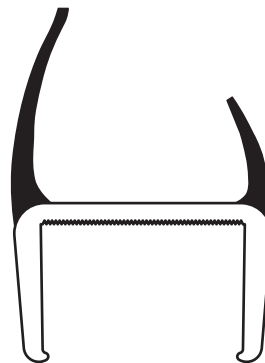
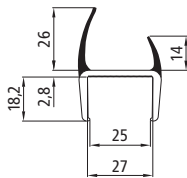
108071648



PVC Hart-Weich Profil

Einfassung grau, Länge 3000 mm, Gewicht 0,95 kg.

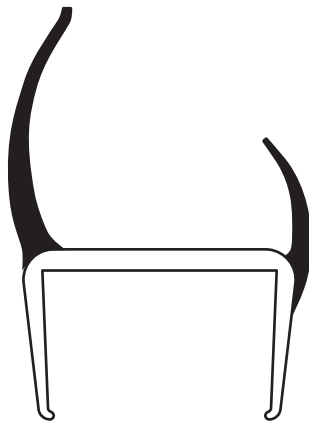
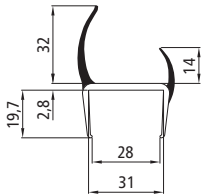
108071649



PVC Hart-Weich Profil

Einfassung grau, Länge 2700 mm, Gewicht 1,25 kg.

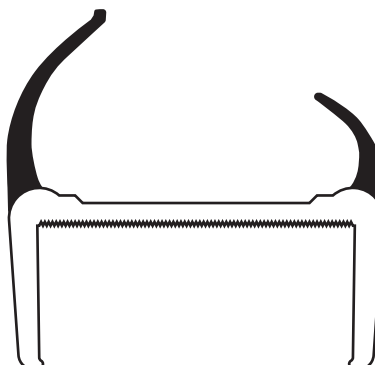
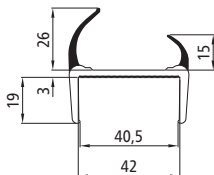
108071437



PVC Hart-Weich Profil

Einfassung grau, Länge 2700 mm, Gewicht 1,20 kg.

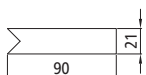
108071439



PVC Hart-Weich Profil

Einfassung grau, Länge 2700 mm, Gewicht 1,30 kg.

108071440



PVC Abdeckstreifen

Farbe schwarz, Gewicht 0,004 kg.

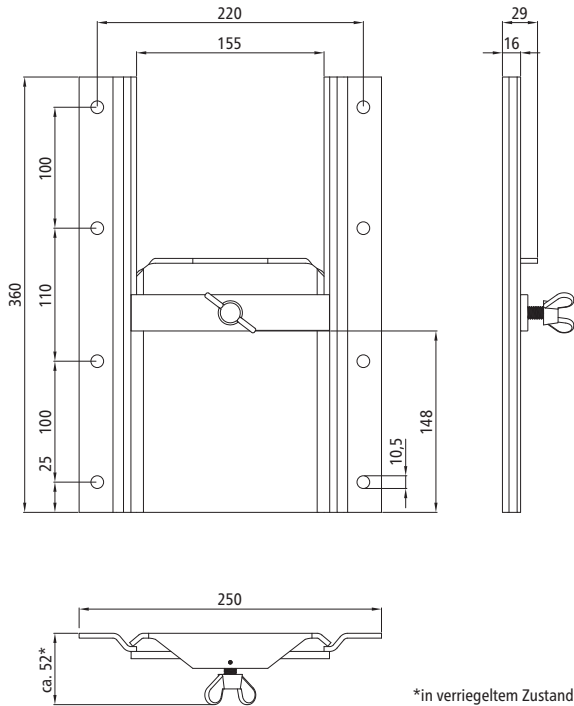
108071443

Kornschieber

Maximale lichte Öffnung ca.
155 × 148 mm (b × h), schwarz
lackiertes Stahlblech,
Gewicht 2,54 kg.

Auch zur nachträglichen Montage
geeignet.

215131481



*in verriegeltem Zustand

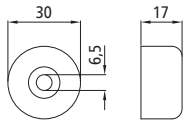


Kennen Sie schon unseren Katalog
Chemisch-technische Produkte?



Intelligente Klebtechnologien und
moderne Bodenbeschichtungen.
Jetzt bei Ihrem Verkaufsberater oder zum
Download auf www.suer.de

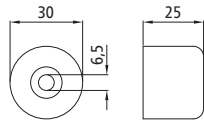




Türpuffer

Pos. 1, Gewicht 0,014 kg.

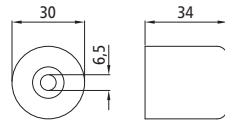
215101824



Türpuffer

Pos. 2, Gewicht 0,021 kg.

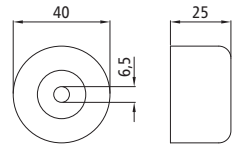
215101825



Türpuffer

Pos. 3, Gewicht 0,029 kg.

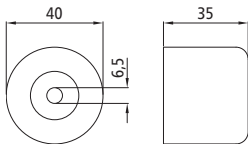
215101826



Türpuffer

Pos. 4, Gewicht 0,037 kg.

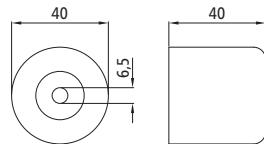
215101827



Türpuffer

Pos. 5, Gewicht 0,051 kg.

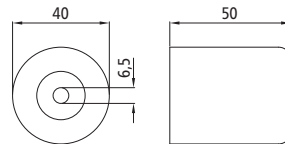
215101828



Türpuffer

Pos. 6, Gewicht 0,061 kg.

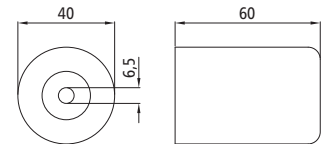
215101829



Türpuffer

Pos. 7, Gewicht 0,075 kg.

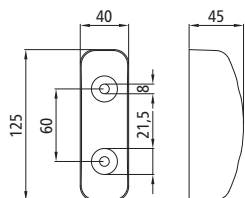
215101830



Türpuffer

Pos. 8, Gewicht 0,087 kg.

215101831

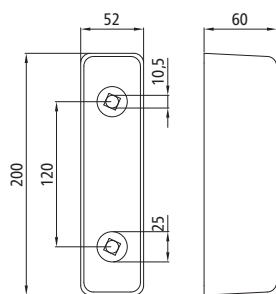
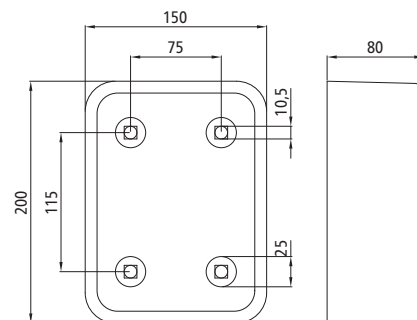


Türpuffer/Rammpuffer

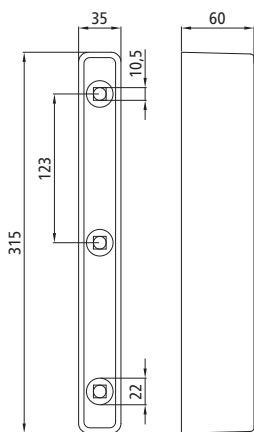
Gewicht 0,20 kg.

335102714

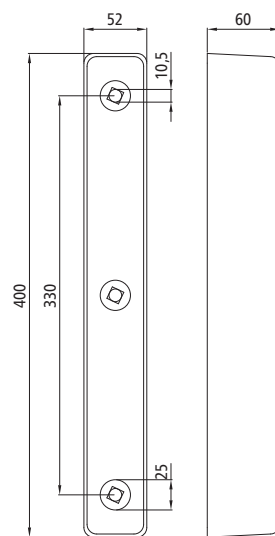
Rammpuffer
Gewicht 2,26 kg.
335102551



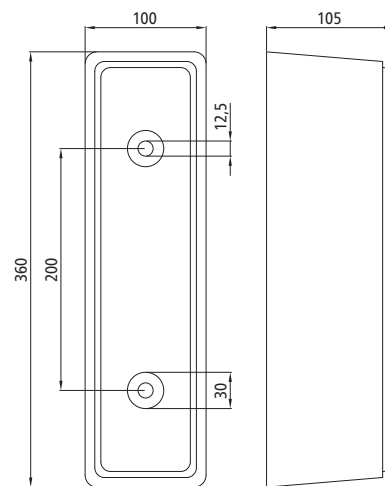
Rammpuffer
Gewicht 0,71 kg.
335101392



Rammpuffer
Gewicht 0,70 kg.
335101637



Rammpuffer
Gewicht 1,35 kg.
335101391



Rammpuffer
Gewicht 3,27 kg.
335102694



S Rammpuffer horizontal

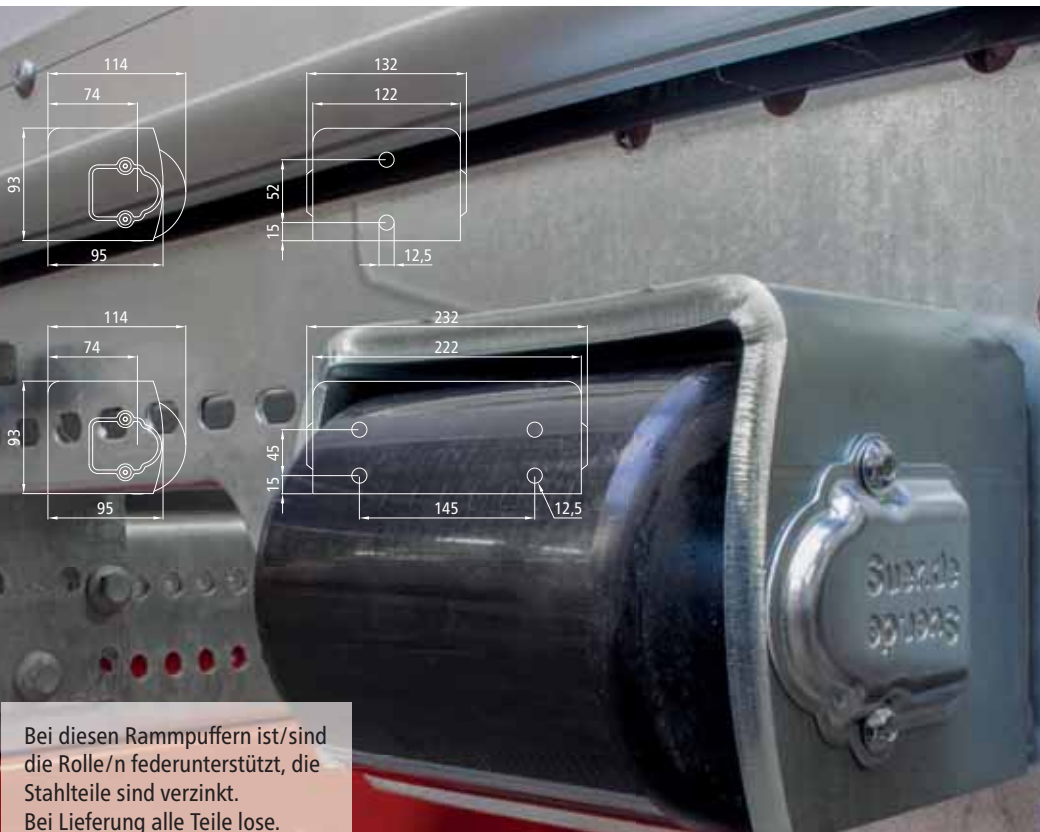
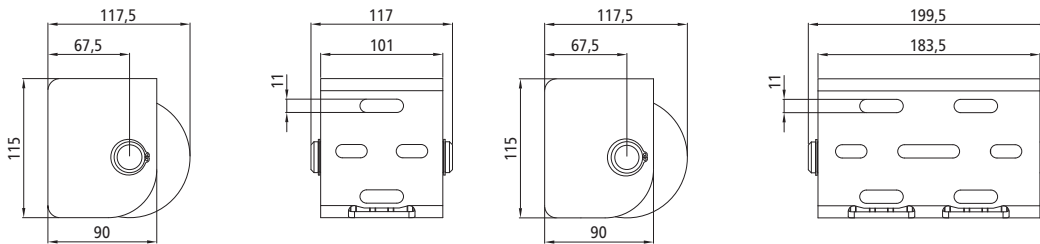
Stahlteile verzinkt, Gewicht 3,52 kg.
Rückseite mit Lochbild für verschiedene Fahrzeugtypen.
335102969

S Rammpuffer mit 2 Rollen, horizontal

Ohne Abbildung, Stahlteile verzinkt, Gewicht 5,40 kg.
Rückseite mit Lochbild für verschiedene Fahrzeugtypen.
335102971

Ersatzrolle

Ohne Abbildung, für Rammpuffer **335102969** und **335102971**.
335102975



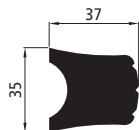
Bei diesen Rammpuffern ist/sind die Rolle/n federunterstützt, die Stahlteile sind verzinkt. Bei Lieferung alle Teile lose.

Rammpuffer horizontal
Gewicht 2,92 kg.
335102769

Rammpuffer mit 2 Rollen, horizontal
Gewicht 4,80 kg.
335102754

Ersatzrolle
Für Rammpuffer **335102769**.
335102860

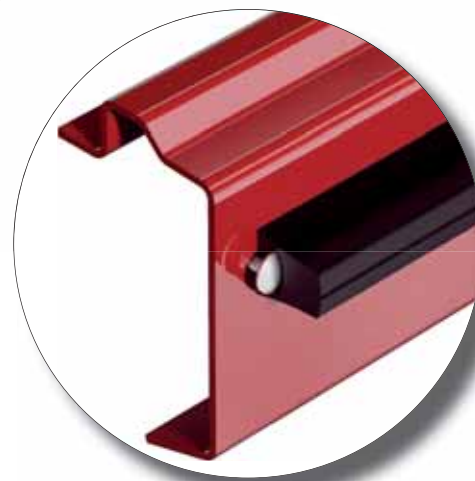
Ersatzteilset
Bestehend aus: Deckeln, Federn und Schrauben.
Artikelnummer **335102852** Passend für Rammpuffer **335102769**



Rammschutzprofil

Pos. 1, PVC anthrazit, Stablänge 3000 mm, Gewicht 1,35 kg/m.

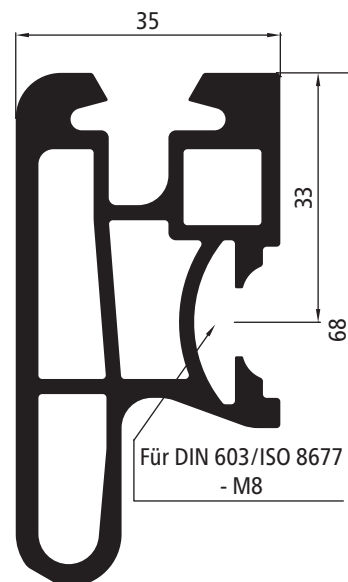
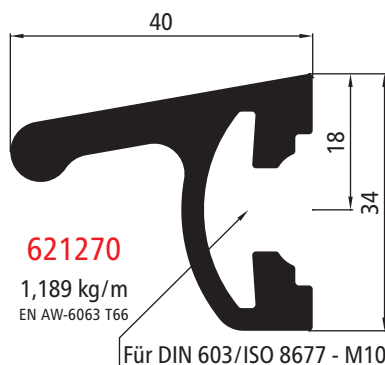
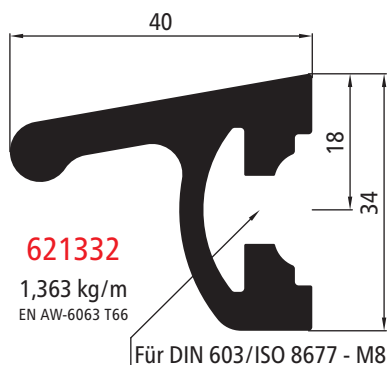
335101996

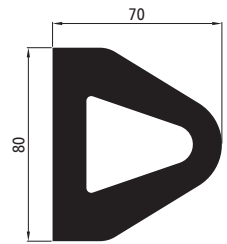


Rammschutz aus Aluminium
 Im unteren Bereich dieser Doppelseite haben wir unsere Aluminium-Rammschutzprofile aufgeführt, die Sie auch in unserem Katalog Aluminium finden.
 Das Profil **644006** erhalten Sie unter der Profilnummer **644007** mit integrierter Aufnahme für das Airline-Ladungssicherungssystem. Im Katalog Aluminium finden Sie weitere Anwendungsmöglichkeiten für die Profile **644001**, **644003** und **644006**.

644006

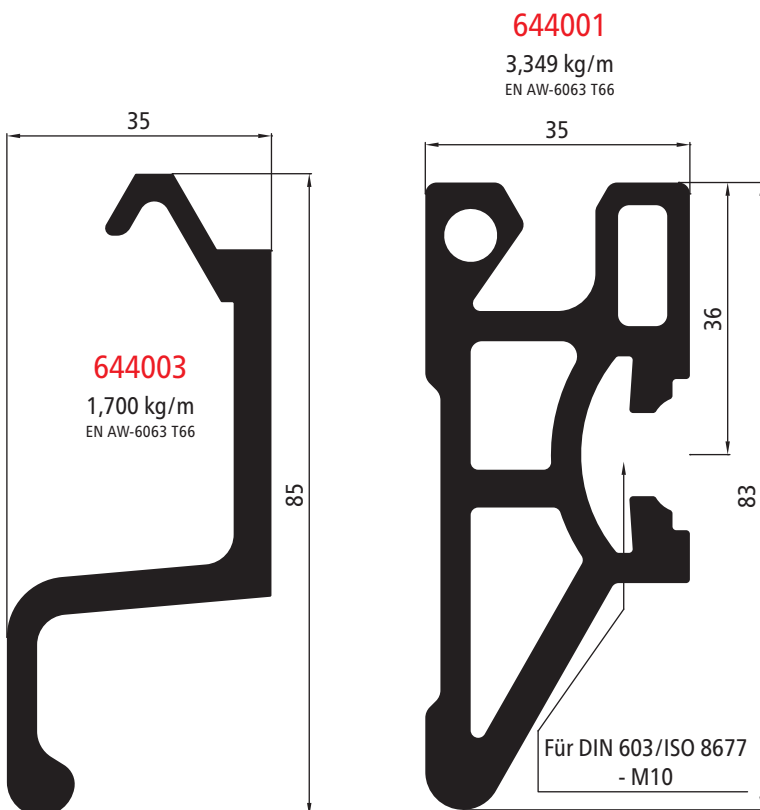
2,240 kg/m
 EN AW-6063 T66

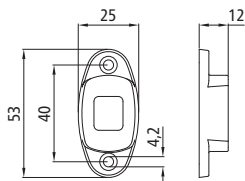




Rammschutzprofil
Schwarz, Länge 2600 mm,
Gewicht 3,50 kg/m.

335102418

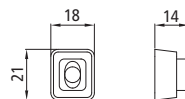




Gummihalter

Aluminium, Gewicht 0,014 kg.

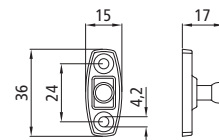
108071453



Gummidübel

Gewicht 0,004 kg.

108071452



Gegenhalter

Zapfen aus vernickeltem Messing, Gewicht 0,007 kg.

108071454

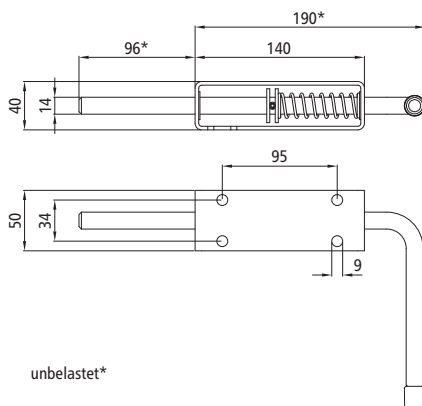
Dieser kleine Feststeller ist geeignet für Klappen oder Türen im Innenbereich des Aufbaus.
Alle Teile bitte separat bestellen.



Bordwandfeststeller

Stahl verzinkt, Gewicht 0,093 kg.
Zur Sicherung von abgeklappten Bordwänden mit Bordwandhebehilfe.

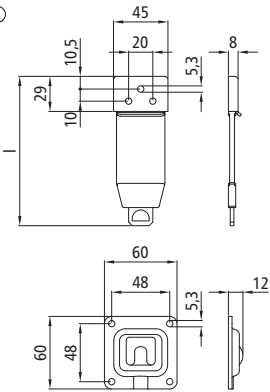
605646601



Entwickelt sich zu einer der erfolgreichsten Produkte der letzten Jahre: Die Bordwandhebehilfe 3.0 für 25 mm Bordwände. Ob Blueline DL oder K20-Runge, Standard-Bordwand oder Langwegverschluss: Die Bordwandhebehilfe 3.0 kann in allen Bereichen eingesetzt werden.

Auch vormontiert in Bordwänden lieferbar.

①/②



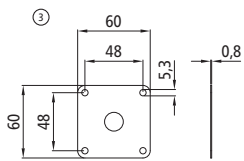
①



Türfeststeller

Pos. 1+2, Stahlteile Nirosta, Schlaufe aus Polyurethan.

Artikelnummer	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
108071459	103,5	0,12
108071458	123,5	0,13
108071810	143,0	0,13



③



②



Unterlegplatte

Pos. 3, Nirosta, Gewicht 0,02 kg.

Zubehör für Türfeststeller

108071458 + -59.
108071645



Gegenhalter

Nirosta, Gewicht 0,043 kg.

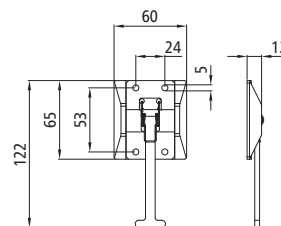
108071650



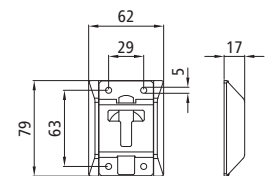
Hakenteil

Nirosta, Gewicht 0,057 kg.

108071652



Abbildungen oben:
Hakenteil 108071652 mit Unterlage 108071653.



Abbildungen oben:
Gegenhalter 108071650 mit Unterlage 108071651.



Unterlage für Gegenhalter

PVC, Gewicht 0,008 kg.

108071651



Unterlage für Hakenteil

PVC, Gewicht 0,008 kg.

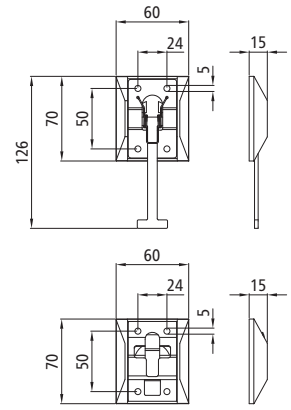
108071653

Alle Teile bitte separat bestellen.

Türfeststeller

Set inklusive Kunststoff-
Unterlage, Stahlteile Nirosta,
Gewicht 0,096 kg.

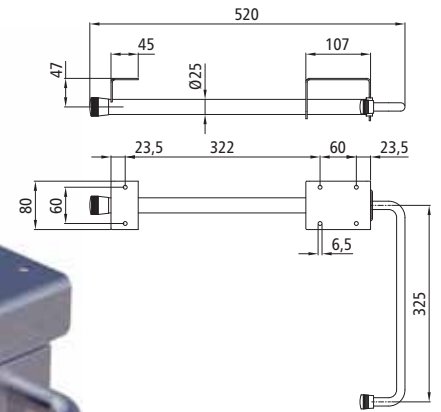
215131950



Türfeststeller

Stahl mit Dacromet
Zinklamellenbeschichtung,
Gewicht 2,15 kg.

215131517



Gummistopfen

Ohne Abbildung, Ersatzteil für
Türfeststeller 215131517.

Artikelnummer Ausführung

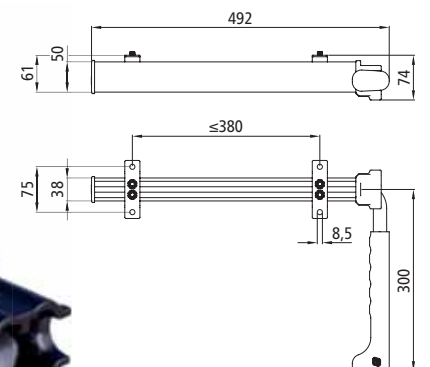
215131649 klein

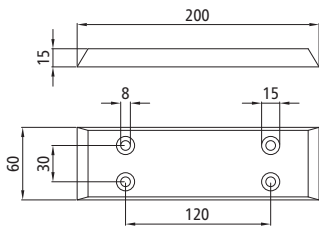
215131650 groß

Türfeststeller

Aluminiumgehäuse mit
Haltearm aus rostfreiem Stahl,
Gewicht 1,75 kg.

215131959

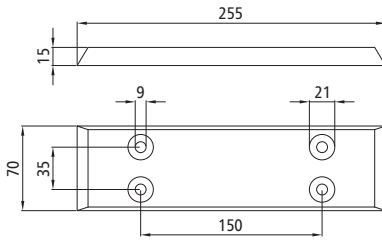




Gummi-Unterlage

Gewicht 0,29 kg.

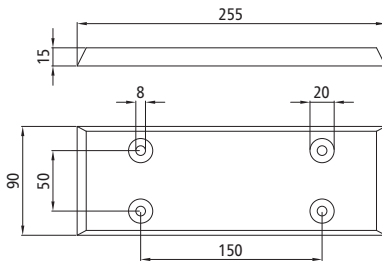
215141071



Gummi-Unterlage

Gewicht 0,51 kg.

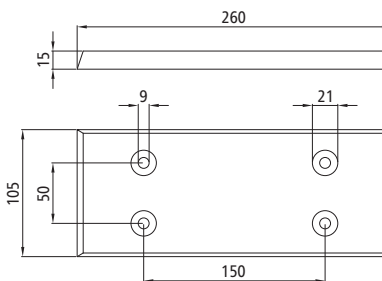
215141072



Gummi-Unterlage

Gewicht 0,65 kg.

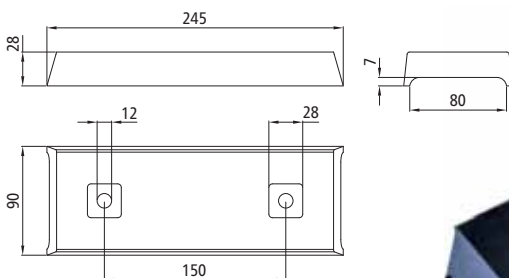
215141074



Gummi-Unterlage

Gewicht 0,74 kg.

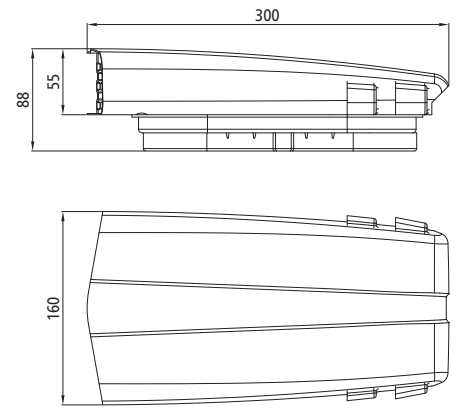
215141076



Gummi-Unterlage

Gewicht 0,75 kg.

215141075



Dachlüfter

ABS-Kunststoff, Gewicht 0,60 kg.

Artikelnummer Farbe

250131977 schwarz

250131978 weiß

Unauffällige Montage auf dem Dach.

- Der Dachlüfter hat keine beweglichen Teile.
- Öffnung von Ein- und Auslasskanal > 56 cm².
- Der Push-and-Pull-Effekt des Dachlüfters führt bei einer Fahrzeuggeschwindigkeit von 100 km/h zu einem Volumenstrom von bis zu 70 m³/h.
- Der Dachlüfter ist innen mit einem Abdeckgitter versehen, welches bei Bedarf geschlossen werden kann.
- Dieser Dachlüfter besitzt eine Bauhöhe von über 50 mm und muss bei einer Fahrzeughöhe unter 2 m in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden!

Zwei Ø 90 mm Ein- und Auslasskanäle mit einer Öffnung > 56 cm² je Kanal sorgen für einen Volumenstrom von bis zu 70 m³/h.

Adapter

Zur Verlängerung der Luftkanäle bei Fahrzeugen mit Dachhimmel oder bei Montage auf Kofferaufbauten. Schwarzer Kunststoff, Gewicht 0,066 kg. VPE 2 Stück, inklusive Schrauben zur Montage an den Dachlüfter.

250131979



Blechlocher

Mit Zugschraube und Steckschlüssel 36 mm/1½" zum Ausstanzen von Löchern Ø89 mm, Gewicht 3,83 kg.

250131980





DIN/ISO- UND NORMTEILE



KAUSCHEN & SCHÄKEL	284
SPANNSCHLÖSSER	285
SIMPLEX- UND KARABINERHAKEN	286
FEDERSTECKER UND KLAPPSPLINTE	287
DIN-SCHRAUBEN UND ZUBEHÖR	288
BOHRSCHRAUBEN	301

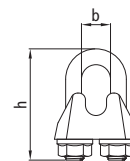
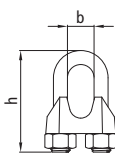
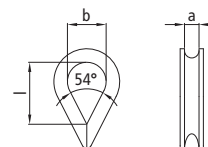
Seit vielen Jahren haben wir ein umfangreiches Angebot an DIN/ISO-Schrauben und Normteilen im Lieferprogramm.

Die DIN-Schrauben und das Zubehör sind nach den alten DIN-Nummern geordnet.

Kauschen ähnlich DIN 6899 Form B

Stahl verzinkt, ab Nenngröße 7 feuerverzinkt.

Artikelnummer	Nenngröße a [mm]	Maß b [mm]	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
270151090	2,5	12	19	0,005
270151091	3,5	13	21	0,008
270151092	4	14	23	0,010
270151093	5	16	25	0,016
270151094	7	20	32	0,030
270151095	9	24	38	0,047
270151096	11	28	45	0,068
270151097	13	32	51	0,080



Drahtseilklemmen ähnlich DIN 741

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Nenngröße [mm]	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
270151101	3	4	20	0,007
270151102	5	6	24	0,015
270151103	6	8	28	0,019
270151104	8	9	34	0,032
270151105	10	11	42	0,066
270151106	11	11	44	0,072
270151107	13	14	55	0,125
270151108	14	15	57	0,140
270151109	16	16	63	0,210
270151110	19	20	75	0,308

Drahtseilklemmen nach DIN 1142

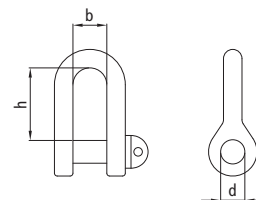
Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Nenngröße [mm]	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Gewicht [kg]
270151188	5	7	25	0,021
270151189	6,5	8	32	0,040
270151190	8	10	41	0,082
270151191	10	12	46	0,092
270151192	13	15	64	0,275
270151193	16	16	76	0,430
270151194	19	19	83	0,490
270151195	22	22	96	0,680
270151196	26	26	111	1,170

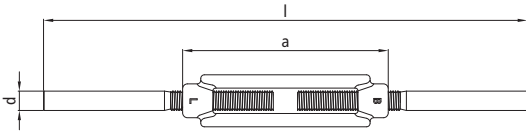
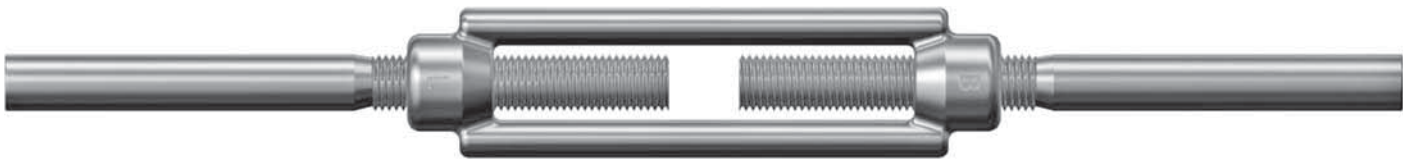
Schäkel nach DIN 82101, Form A

Mit Gewindebolzen Form G 4, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß d [mm]	Maß b [mm]	Maß h [mm]	Zul. Belastung [kN]	Gewicht [kg]
215131074	6	8	18	1,6	0,024
215131075	8	11	24	2,5	0,045
215131076	10	14	30	4,0	0,090
215131077	12	17	36	6,0	0,170
215131078	16	21	49	10,0	0,360
215131079	20	27	61	16,0	0,750
215131080	22	30	67	20,0	1,000
215131081	24	33	73	25,0	1,320
215131082	27	38	83,5	30,0	1,800



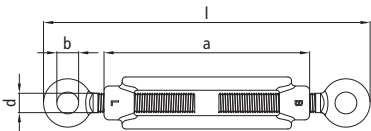
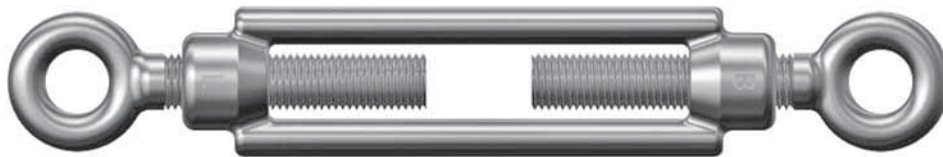
Abgabe der DIN/ISO- und Normteile in diesem Kapitel nur in Verpackungseinheiten. In welcher VPE (Verpackungseinheit) ein Artikel aktuell lieferbar ist, erfahren Sie bei Ihrem Verkaufsberater.



Spannschloss nach DIN 1480, Form D

Mit 2 Anschweißenden, Stahl verzinkt.

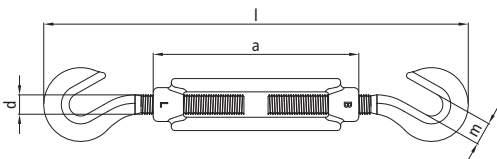
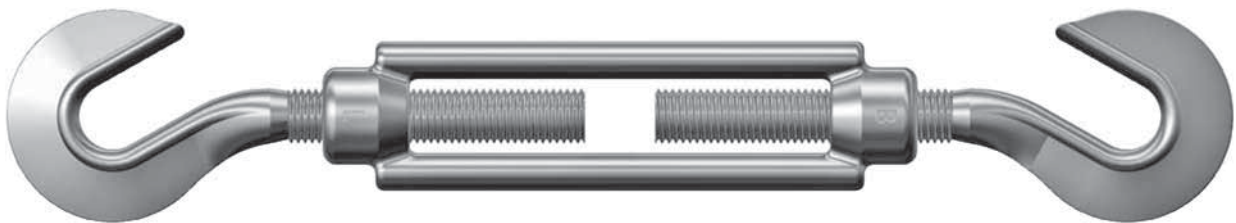
Artikelnummer	Maß d [mm]	Maß a [mm]	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
215131451	M 8	110	240+75	0,14
215131452	M 10	125	300+85	0,28
215131453	M 12	125	300+80	0,40
215131454	M 16	170	400+110	0,89
215131455	M 20	200	440+130	1,60
215131456	M 24	255	520+170	2,82



Spannschloss nach DIN 1480, Form C

Mit 2 Ösen, Stahl verzinkt.

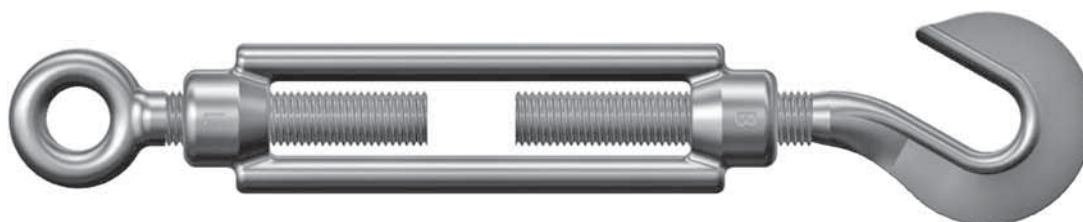
Artikelnummer	Maß d [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
215131464	M 6	110	9	167+80	0,09
215131465	M 8	110	10	179+75	0,16
215131466	M 10	125	14	210+85	0,27
215131467	M 12	125	16	230+80	0,41
215131468	M 16	170	22	330+110	1,00
215131469	M 20	200	24	330+130	1,54
215131470	M 24	255	27	420+170	2,70



Spannschloss nach DIN 1480, Form B

Mit 2 Haken, Stahl verzinkt.

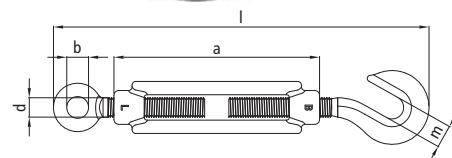
Artikelnummer	Maß d [mm]	Maß a [mm]	Maß m [mm]	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
215131472	M 8	110	11	195+75	0,17
215131473	M 10	125	13,5	230+85	0,30
215131474	M 12	125	15,5	250+80	0,44
215131475	M 16	170	19	320+110	0,95
215131476	M 20	200	20,5	400+130	1,75



Spanschloss nach DIN 1480, Form A

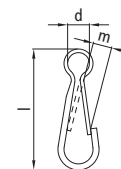
Mit 2 Haken, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß d [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß l [mm]	Maß m [mm]	Gewicht [kg]
215131457	M6	110	9	172+80	8,5	0,10
215131458	M8	110	10	182+75	10	0,17
215131459	M10	125	14	213+85	13,5	0,29
215131460	M12	125	16	238+80	15,5	0,43
215131461	M16	170	22	320+110	19	0,92
215131462	M20	200	24	367+130	20,5	1,63
215131463	M24	255	27	447+170	26	3,00



Simplexhaken nach DIN 5287, Form A

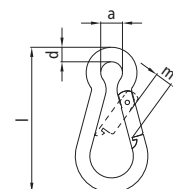
Artikelnummer	Maß d [mm]	Maß l [mm]	Maß m [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]
215131429	7	40	5,5	vernickelt	0,004
215131431	9	50	6,5	vernickelt	0,007
215131432	10	60	7,5	vernickelt	0,012



Karabinerhaken nach DIN 5299, Form C

Stahl verzinkt.

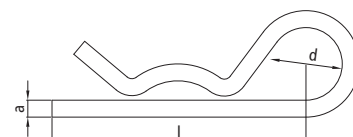
Artikelnummer	Maß d [mm]	Maß l [mm]	Maß a [mm]	Maß m [mm]	Gewicht [kg]
215131689	5	50	8	7	0,013
215131420	6	60	9	8	0,027
215131421	7	70	10	8	0,043
215131422	8	80	12	10	0,064
215131423	10	100	15	11	0,126
215131424	11	120	18	16	0,194
215131425	12	140	20	19	0,260

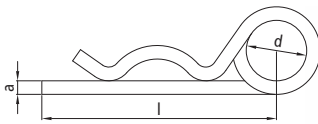


Federstecker einfach

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß a [mm]	Maß d [mm]	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
215141007	3	16	60	0,009
215141008	4	20	60	0,016
215141009	5	24	87	0,034
215141010	6	30	105	0,062
215141011	7	30	105	0,082
215141012	8	29	110	0,114

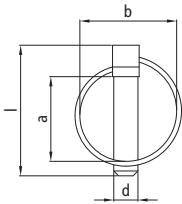




Federstecker doppelt

Stahl verzinkt.

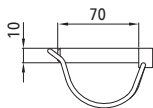
Artikelnummer	Maß a [mm]	Maß d [mm]	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
215141013	3	16	64	0,012
215141014	4	23	80	0,030
215141015	5	26	90	0,053
215141016	6	30	120	0,093
215141017	7	30	133	0,135
215141018	8	30	130	0,176



Klappsplinte

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß d [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß l [mm]	Gewicht [kg]
215141001	4,5	30	40	48	0,013
215141002	6,0	36	47	52	0,024
215141003	8,0	36	48	53	0,029
215141004	9,5	34	49	54	0,038
215141005	10,0	36	49	54	0,039
215141006	11,0	35	47	54	0,046



Rohr-Klappsplint

Edelstahl, Gewicht 0,07 kg.

215141922



Ösenschraube mit Ring

Ring-Ø 10×50 mm, Schraube M 10×55, Stahl verzinkt, Gewicht 0,17 kg.

215131380



Unterlegscheiben nach DIN 125-A/ISO 7089

Ohne Fase, Härteklasse 104 HV, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß d ₁ [mm]	Für Gewinde [mm]	Maß d ₂ [mm]	Maß h [mm]
965987030	5,3	M5	10	1,0
965987031	6,4	M6	12	1,6
965987032	8,4	M8	16	1,6
965987033	10,5	M10	20	2,0
965987034	13,0	M12	24	2,5
965987035	15,0	M14	28	2,5
965987036	17,0	M16	30	3,0
965987037	21,0	M20	37	3,0
965987038	25,0	M24	44	4,0

Abgabe der DIN/ISO- und Normteile in diesem Kapitel nur in Verpackungseinheiten. In welcher VPE (Verpackungseinheit) ein Artikel aktuell lieferbar ist, erfahren Sie bei Ihrem Verkaufsberater.

Unterlegscheibe nach DIN 125-B/ISO 7089

Mit Fase, Polyamid.

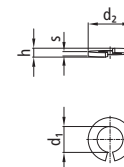
Artikelnummer	Maß d ₁ [mm]	Für Gewinde [mm]	Maß d ₂ [mm]	Maß h [mm]
500987161	13	M 12	24	2,5



Federringe nach DIN 127-A

Stahl verzinkt.

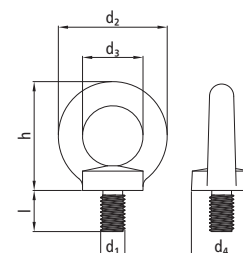
Artikelnummer	Größe	Für Gewinde [mm]	Maß d ₁ [mm]	Maß d ₂ [mm]	Maß h [mm]	Maß s [mm]
965987330	A 5	M 5	5,1	9,2	3,2	1,2
965987331	A 6	M 6	6,1	11,8	4,2	1,6
965987332	A 8	M 8	8,1	14,8	5,4	2,0
965987333	A 10	M 10	10,2	18,1	5,9	2,2
965987334	A 12	M 12	12,2	21,1	6,8	2,5
965987335	A 14	M 14	14,2	24,1	8,0	3,0
965987336	A 16	M 16	16,2	27,4	9,2	3,5
965987337	A 20	M 20	20,2	33,6	10,4	4,0
965987338	A 24	M 24	24,5	40,0	13,0	5,0



Ringschrauben nach DIN 580/ISO 3266

Stahl verzinkt.

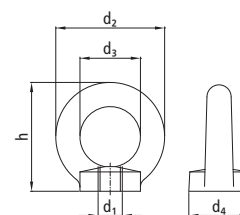
Artikelnummer	Maß d ₁ [mm]	Maß d ₂ [mm]	Maß d ₃ [mm]	Maß d ₄ [mm]	Maß l [mm]	Maß h [mm]	Zul. Belastung [daN]	Gewicht [kg]
971963072	M 10	45	25	25	17,0	45	230	0,11
971963073	M 12	54	30	30	20,5	53	340	0,18
971963075	M 16	63	35	35	27,0	62	700	0,28

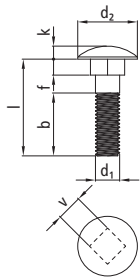


Ringschrauben nach DIN 582/ISO 3266

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß d ₁ [mm]	Maß d ₂ [mm]	Maß d ₃ [mm]	Maß d ₄ [mm]	Maß h [mm]	Zul. Belastung [daN]	Gewicht [kg]
971963056	M 10	45	25	25	45	230	0,09
971963057	M 12	54	30	30	53	340	0,16
971963059	M 16	63	35	35	62	700	0,24





Flachrundschrauben mit Vierkantansatz nach DIN 603

Festigkeitsklasse 4.6, Stahl verzinkt, mit Sechskantmutter.

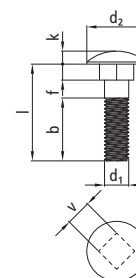
Artikelnummer	Maß d ₁ × l [mm]	Maß d ₂ [mm]	Maß v [mm]	Maß b [mm]	Maß f [mm]	Maß k [mm]
981961021	M6 × 20	16,55	6,48	--	4,60	3,88
981961022	M6 × 25	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961023	M6 × 30	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961024	M6 × 35	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961025	M6 × 40	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961026	M6 × 45	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961027	M6 × 50	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961028	M6 × 55	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961029	M6 × 60	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961030	M6 × 65	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961031	M6 × 70	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961032	M6 × 80	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961033	M6 × 90	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961034	M6 × 100	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961035	M6 × 110	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961036	M6 × 120	16,55	6,48	18	4,60	3,88
981961041	M8 × 20	20,65	8,58	--	5,60	4,88
981961042	M8 × 25	20,65	8,58	--	5,60	4,88
981961043	M8 × 30	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981961044	M8 × 35	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981961045	M8 × 40	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981961046	M8 × 45	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981961048	M8 × 55	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981961049	M8 × 60	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981961050	M8 × 65	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981961051	M8 × 70	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981961052	M8 × 80	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981960941	M8 × 90	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981960942	M8 × 100	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981960743	M8 × 110	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981960744	M8 × 120	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981961053	M10 × 25	24,65	10,58	--	6,60	5,38
981961054	M10 × 30	24,65	10,58	--	6,60	5,38
981961056	M10 × 40	24,65	10,58	26	6,60	5,38
981961058	M10 × 50	24,65	10,58	26	6,60	5,38
981961059	M10 × 60	24,65	10,58	26	6,60	5,38
981961060	M10 × 70	24,65	10,58	26	6,60	5,38
981961061	M10 × 80	24,65	10,58	26	6,60	5,38
981961065	M12 × 30	30,65	12,70	--	8,75	6,95
981961066	M12 × 35	30,65	12,70	--	8,75	6,95
981961067	M12 × 40	30,65	12,70	30	8,75	6,95

Abgabe der DIN/ISO- und Normteile in diesem Kapitel nur in Verpackungseinheiten. In welcher VPE (Verpackungseinheit) ein Artikel aktuell lieferbar ist, erfahren Sie bei Ihrem Verkaufsberater.

Flachrundschrauben mit Vierkantansatz nach DIN 603

Festigkeitsklasse 8.8, Stahl verzinkt, mit Sechskantmutter.

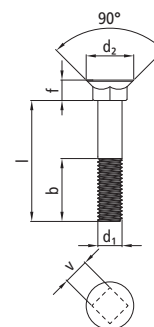
Artikelnummer	Maß $d_1 \times l$ [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß v [mm]	Maß b [mm]	Maß f [mm]	Maß k [mm]
981961079	M 8 × 35	20,65	8,58	22	5,60	4,88
981961080	M 10 × 35	24,65	10,58	26	6,60	5,38



Senkschrauben/Pflugschrauben nach DIN 608

Festigkeitsklasse 8.8, Stahl schwarz, mit Sechskantmutter.

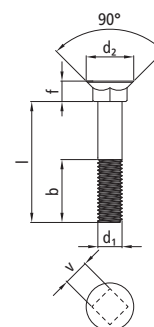
Artikelnummer	Maß $d_1 \times l$ [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß v [mm]	Maß b [mm]	Maß f [mm]
969961257	M 12 × 30	24,65	12,70	30	11,05



Senkschrauben/Pflugschrauben nach DIN 608

Festigkeitsklasse 10.9, Stahl schwarz, mit Sechskantmutter.

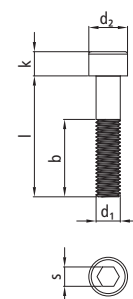
Artikelnummer	Maß $d_1 \times l$ [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß v [mm]	Maß b [mm]	Maß f [mm]
969961277	M 12 × 40	24,65	12,70	30	11,05
969961282	M 12 × 80	24,65	12,70	30	11,05



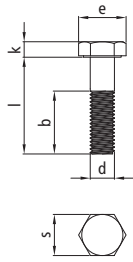
Innensechskantschraube nach DIN 912/ISO 4762

Festigkeitsklasse 8.8, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß $d_1 \times l$ [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß s [mm]	Maß k [mm]	Maß b [mm]
962975035	M 6 × 16	10	5	6	--
962974839	M 6 × 25	10	5	6	--
962974840	M 6 × 30	10	5	6	--
605647906	M 10 × 25	16	8	10	--
605647007	M 10 × 40	16	8	10	32
605647006	M 10 × 50	16	8	10	32



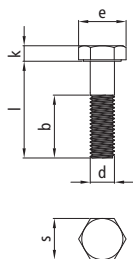
Abgabe der DIN/ISO- und Normteile in diesem Kapitel nur in Verpackungseinheiten. In welcher VPE (Verpackungseinheit) ein Artikel aktuell lieferbar ist, erfahren Sie bei Ihrem Verkaufsberater.



**Sechskantschrauben mit Schaft nach
DIN 931/DIN-EN-ISO 4014**

Festigkeitsklasse 8.8, Stahl blank.

Artikelnummer	Maß d × l [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß k [mm]	Maß b [mm]
960975365	M 20 × 180	30	33,53	12,5	52
960975366	M 20 × 200	30	33,53	12,5	52
960975367	M 20 × 220	30	33,53	12,5	65
960975368	M 20 × 240	30	33,53	12,5	65
960975369	M 20 × 260	30	33,53	12,5	65
960975370	M 20 × 280	30	33,53	12,5	65
960975530	M 20 × 300	30	33,53	12,5	65
960975531	M 20 × 320	30	33,53	12,5	65
960975532	M 20 × 340	30	33,53	12,5	65
960975534	M 20 × 360	30	33,53	12,5	65
960975535	M 20 × 380	30	33,53	12,5	65
960975440	M 24 × 175	36	39,98	15,0	35
960975418	M 24 × 200	36	39,98	15,0	60
960975419	M 24 × 220	36	39,98	15,0	73
960975420	M 24 × 240	36	39,98	15,0	73
960975550	M 24 × 260	36	39,98	15,0	73
960975551	M 24 × 280	36	39,98	15,0	73
960975552	M 24 × 300	36	39,98	15,0	73
960975540	M 24 × 340	36	39,98	15,0	73
960975542	M 24 × 360	36	39,98	15,0	73
960975544	M 24 × 380	36	39,98	15,0	73
960975545	M 24 × 400	36	39,98	15,0	73
960975546	M 24 × 420	36	39,98	15,0	73
960975547	M 24 × 440	36	39,98	15,0	73
960975548	M 24 × 460	36	39,98	15,0	73
960975549	M 24 × 480	36	39,98	15,0	73



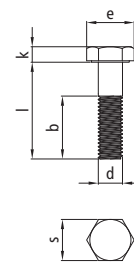
**Sechskantschrauben mit Schaft nach
DIN 931/DIN-EN-ISO 4014**

Festigkeitsklasse 8.8, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß d × l [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß k [mm]	Maß b [mm]
960970300	M 6 × 35	10	11,05	4,0	18
960970301	M 6 × 40	10	11,05	4,0	18
960970303	M 6 × 50	10	11,05	4,0	18
960970304	M 6 × 60	10	11,05	4,0	18
960970306	M 6 × 70	10	11,05	4,0	18
960970308	M 6 × 80	10	11,05	4,0	18
960970311	M 8 × 45	13	14,38	5,3	22
960970312	M 8 × 50	13	14,38	5,3	22
960970316	M 8 × 70	13	14,38	5,3	22

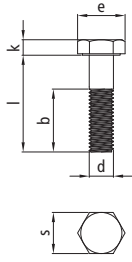
Sechskantschrauben mit Schaft nach DIN 931/DIN-EN-ISO 4014

Festigkeitsklasse 8.8, Stahl verzinkt.



Artikelnummer	Maß d×l [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß k [mm]	Maß b [mm]
960970318	M 8×80	13	14,38	5,3	22
960970320	M 8×90	13	14,38	5,3	22
960970449	M 8×100	13	14,38	5,3	22
960970450	M 8×110	13	14,38	5,3	22
960970451	M 8×120	13	14,38	5,3	22
960970322	M 10×45	17	18,90	6,4	26
960970323	M 10×50	17	18,90	6,4	26
960970324	M 10×55	17	18,90	6,4	26
960970325	M 10×60	17	18,90	6,4	26
960970327	M 10×70	17	18,90	6,4	26
960970329	M 10×80	17	18,90	6,4	26
960970332	M 10×90	17	18,90	6,4	26
960970331	M 10×100	17	18,90	6,4	26
960970333	M 10×110	17	18,90	6,4	26
960970334	M 10×120	17	18,90	6,4	26
960970455	M 10×130	17	18,90	6,4	32
960970456	M 10×140	17	18,90	6,4	32
960970336	M 12×50	19	21,10	7,5	30
960970338	M 12×60	19	21,10	7,5	30
960970339	M 12×65	19	21,10	7,5	30
960970340	M 12×70	19	21,10	7,5	30
960970342	M 12×80	19	21,10	7,5	30
960970343	M 12×90	19	21,10	7,5	30
960970344	M 12×100	19	21,10	7,5	30
960970345	M 12×110	19	21,10	7,5	30
960970346	M 12×120	19	21,10	7,5	30
960970347	M 12×130	19	21,10	7,5	36
960970348	M 12×140	19	21,10	7,5	36
960970350	M 14×50	22	24,49	8,8	34
960970352	M 14×60	22	24,49	8,8	34
960970354	M 14×70	22	24,49	8,8	34
960970356	M 14×80	22	24,49	8,8	34
960970357	M 14×90	22	24,49	8,8	34
960970359	M 14×100	22	24,49	8,8	34
960970365	M 16×55	24	26,75	10,0	38
960970366	M 16×60	24	26,75	10,0	38
960970368	M 16×70	24	26,75	10,0	38
960970370	M 16×80	24	26,75	10,0	38
960970372	M 16×90	24	26,75	10,0	38
960970373	M 16×100	24	26,75	10,0	38
960970374	M 16×110	24	26,75	10,0	38
960970375	M 16×120	24	26,75	10,0	38
960970376	M 16×130	24	26,75	10,0	44
960970377	M 16×140	24	26,75	10,0	44

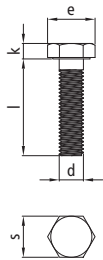
Abgabe der DIN/ISO- und Normteile in diesem Kapitel nur in Verpackungseinheiten. In welcher VPE (Verpackungseinheit) ein Artikel aktuell lieferbar ist, erfahren Sie bei Ihrem Verkaufsberater.



Sechskantschrauben mit Schaft nach DIN 931/DIN-EN-ISO 4014

Festigkeitsklasse 8.8, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß d × l [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß k [mm]	Maß b [mm]
960970379	M 16 × 160	24	26,75	10,0	44
960970407	M 20 × 100	30	33,53	12,5	46



Sechskantschrauben nach DIN 933/DIN-EN-ISO 4017

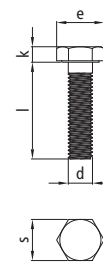
Festigkeitsklasse 8.8, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß d × l [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß k [mm]
960970001	M 6 × 16	10	11,05	4,0
960970002	M 6 × 20	10	11,05	4,0
960970003	M 6 × 25	10	11,05	4,0
960970004	M 6 × 30	10	11,05	4,0
960970052	M 6 × 35	10	11,05	4,0
960970005	M 8 × 16	13	14,38	5,3
960970006	M 8 × 20	13	14,38	5,3
960970007	M 8 × 25	13	14,38	5,3
960970008	M 8 × 30	13	14,38	5,3
960970011	M 8 × 45	13	14,38	5,3
960970013	M 10 × 20	17	18,90	6,4
960970014	M 10 × 25	17	18,90	6,4
960970015	M 10 × 30	17	18,90	6,4
960970016	M 10 × 35	17	18,90	6,4
960970017	M 10 × 40	17	18,90	6,4
960970138	M 12 × 20	19	21,10	7,5
960970022	M 12 × 25	19	21,10	7,5
960970023	M 12 × 30	19	21,10	7,5
960970024	M 12 × 35	19	21,10	7,5
960970025	M 12 × 40	19	21,10	7,5
960970026	M 12 × 45	19	21,10	7,5

Sechskantschrauben nach DIN 933/DIN-EN-ISO 4017

Festigkeitsklasse 8,8, Stahl verzinkt.

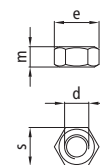
Artikelnummer	Maß d×l [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß k [mm]
960970030	M 14×30	22	24,49	8,8
960970032	M 14×40	22	24,49	8,8
960970033	M 14×45	22	24,49	8,8
960970038	M 16×30	24	26,75	10,0
960970039	M 16×35	24	26,75	10,0
960970040	M 16×40	24	26,75	10,0
960970041	M 16×45	24	26,75	10,0
960970042	M 16×50	24	26,75	10,0
960970184	M 20×40	30	33,53	12,5
960970185	M 20×50	30	33,53	12,5
960970186	M 20×60	30	33,53	12,5



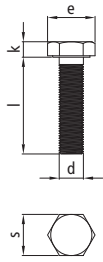
Sechskantmutter nach DIN 934/DIN-EN-ISO 4032

Festigkeitsklasse 8, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß d [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß m [mm]
964970501	M 5	8,0	8,79	4,0
964970502	M 6	10,0	11,05	5,0
964970503	M 8	13,0	14,38	6,5
964970505	M 12	19,0	21,10	10,0
964970506	M 14	22,0	24,49	11,0
964970507	M 16	24,0	26,75	13,0
964970508	M 20	30,0	32,95	16,0
964970509	M 24	36,0	39,55	19,0



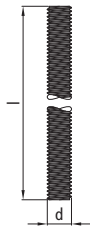
Notizen



Sechsschrauben mit Feingewinde nach DIN 961/DIN-EN-ISO 8676

Festigkeitsklasse 10.9, Stahl verzinkt.

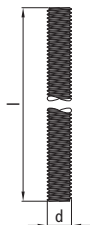
Artikelnummer	Maß d × l [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß k [mm]
961975804	M 10 × 1 × 30	17	18,90	6,4
961975805	M 10 × 1 × 35	17	18,90	6,4



Gewindestangen nach DIN 976 (alt: DIN 975)

Festigkeitsklasse 4.6, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß d × l [mm]
966960024	M 6 × 1000
966960025	M 8 × 1000
966960026	M 10 × 1000
966960027	M 12 × 1000
966960034	M 12 × 3000
966960029	M 16 × 1000
966960032	M 22 × 1000
966960033	M 24 × 1000



Gewindestangen nach DIN 976

Festigkeitsklasse 8.8, Stahl verzinkt.

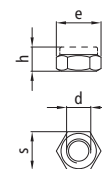
Artikelnummer	Maß d × l [mm]
966960060	M 6 × 1000
966960061	M 8 × 1000
966960062	M 10 × 1000
966960063	M 12 × 1000
966960064	M 14 × 1000
966960065	M 16 × 1000
966960067	M 20 × 1000
966960068	M 24 × 1000

Sechskantmuttern mit Klemmteil nach DIN 980/DIN-EN-ISO 7042

Festigkeitsklasse 8, Form V, Stahl verzinkt.

Klemmteil nach Wahl des Herstellers.

Artikelnummer	Maß d [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß h [mm]
964976800	M 6	10	11,05	6,6
964976801	M 8	13	14,38	8,8
964976802	M 10	17	18,90	11,0
964976803	M 12	19	21,10	13,2
964976804	M 14	22	24,49	15,4
964976805	M 16	24	26,75	17,6
964976806	M 20	30	32,95	22,0
964976807	M 24	36	39,55	26,4

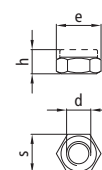


Sechskantmuttern mit Klemmteil nach DIN 980/DIN-EN-ISO 7042

Festigkeitsklasse 10, Stahl verzinkt.

Klemmteil nach Wahl des Herstellers.

Artikelnummer	Maß d [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß h [mm]
964976832	M 10	17	18,90	11,0
964976833	M 12	19	21,10	13,2

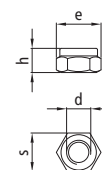


Sechskantmuttern mit Klemmteil nach DIN 985/DIN-EN-ISO 10511

Festigkeitsklasse 8, niedrige Form, Stahl verzinkt.

Klemmteil aus Kunststoffring.

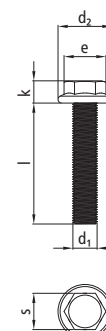
Artikelnummer	Maß d [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß h [mm]
964976752	M 5	8	8,79	5
964976753	M 6	10	11,05	6
964976754	M 8	13	14,38	8
964976755	M 10	17	18,90	10
964976756	M 12	19	21,10	12
964976757	M 14	22	24,49	14
964976758	M 16	24	26,75	16
964976760	M 20	30	33,53	20
964976762	M 24	36	39,98	24
964976763	M 30	46	50,85	30

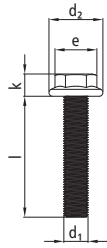


Sechskantschrauben mit Flansch nach DIN 6921

Vollgewinde, Festigkeitsklasse 8.8, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß d ₁ × l [mm]	Maß d ₂ [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß k [mm]
605647103	M 12 × 30	26,6	16	18,9	11,5

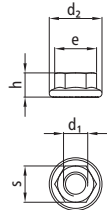
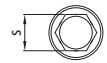




Sechskantschrauben mit Flansch nach DIN 6921

Vollgewinde, Festigkeitsklasse 10.9, Stahl verzinkt.

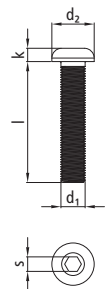
Artikelnummer	Maß $d_1 \times l$ [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß k [mm]
605647707	M 14 × 30	30,5	18	20,78	12,8



Sechskantmutter mit Flansch ähnlich DIN 6923

Mit Sperrverzahnung, Festigkeitsklasse 8, Stahl verzinkt.

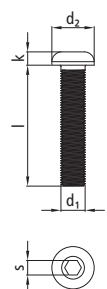
Artikelnummer	Maß d_1 [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß s [mm]	Maß e [mm]	Maß h [mm]
605647000	M 8	17,9	13	14,38	8
605647001	M 10	21,8	15	16,64	10
605647002	M 12	26,0	18	20,03	12
605647003	M 14	29,9	21	24,25	14



Linsenschraube nach ISO 7380

Festigkeitsklasse 10.9, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß $d_1 \times l$ [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß s [mm]	Maß k [mm]
981961012	M 6 × 16	10,5	4	3,3
981961015	M 8 × 20	14	5	4,4



Linsenschraube nach ISO 7380

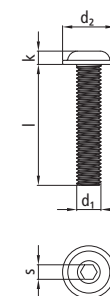
Edelstahl A2-070, Stahl blank.

Artikelnummer	Maß $d_1 \times l$ [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß s [mm]	Maß k [mm]
605647700	M 8 × 30	14,0	5	4,4
605647701	M 10 × 30	17,5	6	5,5
605647705	M 12 × 30	21	8	6,6

Linsenschraube mit Flansch ähnlich ISO 7380

Festigkeitsklasse 10.9, Stahl verzinkt.

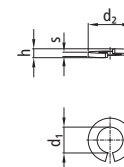
Artikelnummer	Maß $d_1 \times l$ [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß s [mm]	Maß k [mm]
605645070	M 8 × 25	17,8	5	4,4
605645071	M 8 × 40	17,8	5	4,4
605645062	M 10 × 30	21,9	6	5,5
605645063	M 12 × 30	24,0	8	6,6



Federring nach DIN 7980

Stahl verzinkt.

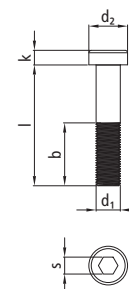
Artikelnummer	Größe	Für Gewinde [mm]	Maß d_1 [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß h [mm]	Maß s [mm]
965987159	6	M 6	6,1	9,9	3,78	1,6



Zylinderschrauben nach DIN 7984

Festigkeitsklasse 8.8, Stahl verzinkt.

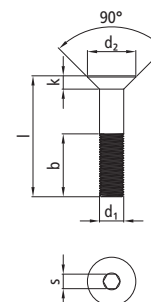
Artikelnummer	Maß $d_1 \times l$ [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß s [mm]	Maß k [mm]	Maß b [mm]
963976146	M 6 × 20	10	4	4	18
963976159	M 6 × 25	10	4	4	18
963976336	M 6 × 30	10	4	4	18
963976155	M 8 × 20	13	5	5	--
963976156	M 8 × 25	13	5	5	22
963976157	M 8 × 30	13	5	5	22
963976158	M 8 × 35	13	5	5	22
963976191	M 12 × 55	18	8	7	30



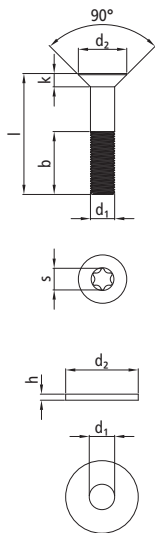
Senkschraube Innensechskant nach DIN 7991/ISO 10642

Festigkeitsklasse 8.8.

Artikelnummer	Maß $d_1 \times l$ [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß s [mm]	Maß k [mm]	Maß b [mm]	Ausführung
963976342	M 6 × 60	12	4	3,3	18	verzinkt
963976347	M 8 × 16	16	5	4,4	--	verzinkt
963976349	M 8 × 20	16	5	4,4	--	verzinkt
963976350	M 8 × 25	16	5	4,4	--	blank
963976359	M 8 × 25	16	5	4,4	--	verzinkt
963977349	M 8 × 30	16	5	4,4	22	verzinkt
963976366	M 10 × 25	20	6	5,5	--	verzinkt
500111786	M 12 × 25	24	8	6,5	--	verzinkt



Abgabe der DIN/ISO- und Normteile in diesem Kapitel nur in Verpackungseinheiten. In welcher VPE (Verpackungseinheit) ein Artikel aktuell lieferbar ist, erfahren Sie bei Ihrem Verkaufsberater.



Zylinderschraube ähnlich DIN 7991/ISO 10642

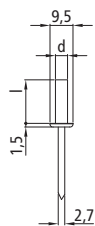
Mit Torx und Schraubensicherung, Festigkeitsklasse 8.8, Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß $d_1 \times l$ [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß s	Maß k [mm]	Maß b [mm]
963977348	M8 × 20	16	Torx T40	4,4	--

Unterlegscheiben nach DIN 9021/ISO 7093

Stahl verzinkt.

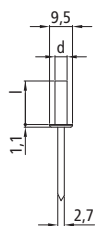
Artikelnummer	Maß d_1 [mm]	Für Gewinde [mm]	Maß d_2 [mm]	Maß h [mm]
965987264	5,3	M5	15	1,2
965987265	6,4	M6	18	1,6
965987266	8,4	M8	24	2,0
965987267	10,5	M10	30	2,5
965987268	13,0	M12	37	3,0
965987269	15,0	M14	44	3,0
965987270	17,0	M16	50	3,0
965987272	22,0	M20	60	4,0



Dicht-Blindnieten mit Flachkopf 9,5 mm

Aluminium mit Stahlstift, luft- und wasserdicht, Mindest-Scherbruchkraft 2400 N, Mindest-Zugbruchkraft 3400 N.

Artikelnummer	Maß $d \times l$ [mm]	Klemmbereich [mm]
978987957	4,8 × 9,5	3,0–5,0
978987959	4,8 × 13,0	6,0–8,0
978987960	4,8 × 14,5	7,5–9,5
978987961	4,8 × 16,0	9,0–11,0
978987963	4,8 × 21,0	12,5–16,0



Blindnieten mit Flachkopf 9,5 mm nach DIN-EN-ISO 15977

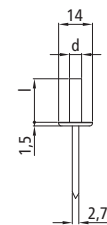
Aluminium mit Stahlstift, Mindest-Scherbruchkraft 1650 N, Mindest-Zugbruchkraft 2000 N.

Artikelnummer	Maß $d \times l$ [mm]	Klemmbereich [mm]
978988047	5,0 × 8,0	2,5–5,0
978988049	5,0 × 12,0	6,0–8,0
978988050	5,0 × 14,0	7,5–10,0
978988051	5,0 × 16,0	8,0–12,0
978988052	5,0 × 18,0	11,5–13,5
978988053	5,0 × 20,0	12,0–15,5
978988054	5,0 × 25,0	15,0–20,5
978988056	5,0 × 30,0	20,0–25,0
978988057	5,0 × 35,0	24,5–30,0
978988058	5,0 × 40,0	29,0–35,0
978988059	5,0 × 45,0	34,5–40,0

Blindnieten mit Großkopf 14,0 mm

Aluminium mit Stahlstift, Mindest-Scherbruchkraft 1650 N, Mindest-Zugbruchkraft 2500 N.

Artikelnummer	Maß d, x l [mm]	Klembereich [mm]
978988075	5,0 x 8,0	2,5–5,0
978988076	5,0 x 10,0	4,0–6,5
978988077	5,0 x 12,0	6,0–8,0
978988078	5,0 x 14,0	7,5–10,0
978988079	5,0 x 16,0	8,0–12,0
978988080	5,0 x 18,0	11,5–13,5
978988081	5,0 x 20,0	12,0–15,5
978988082	5,0 x 25,0	15,0–20,5
978988084	5,0 x 30,0	20,0–25,0



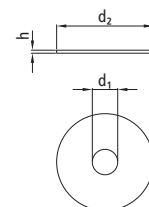
Unsere Landtechnik hat Gewicht

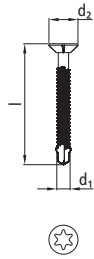
Kennen Sie die Suer Traktorgewichte? Dann wird Ihnen unser 86-seitiger Prospekt Landtechnik gefallen. Unsere Gewichtsklassen von 300 kg bis 3.600 kg liefern wir in den Standardfarben Schwarz, Grün, Grau, Rot und Blau. Unser breites Sortiment im Landmaschinenbereich wird unter anderem durch Kotflügel und Anhängertechnik für Traktoren abgerundet. Für die Sicherheit im Straßenverkehr sorgen unser neues Produktportfolio Warnmarkierung und Luis-Kamerasysteme sowie das bestehende Beleuchtungssortiment der Firma Aspöck. Sie erhalten diesen Katalog bei Ihrem Verkaufsberater oder zum Download auf unserer Homepage www.suer.de

Kotflügelscheiben

Stahl verzinkt.

Artikelnummer	Maß d ₁ [mm]	Für Gewinde [mm]	Maß d ₂ [mm]	Maß h [mm]
965987128	5,3	M5	20	1,5
965987131	6,4	M6	20	1,5
965987132	6,4	M6	25	1,5
965987133	6,4	M6	30	1,5
965987134	8,4	M8	20	1,5
965987136	8,4	M8	30	1,5
965987147	8,4	M8	40	1,5
965987139	10,5	M10	30	1,5
965987142	13,0	M12	30	1,5
965987144	13,0	M12	40	1,5



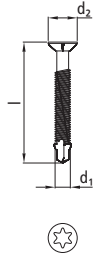


Bohrschrauben 5,5 mm

Mit Torx T30, Stahl verzinkt.

Zur Befestigung von Holz auf Stahl-Unterkonstruktionen.

Artikelnummer	Maß d ₁ × l [mm]	Maß d ₂ [mm]	Max. Klemmlänge [mm]	Trägerstärke [mm]
973963650	5,5 × 38	12	24	2–5
973963651	5,5 × 45	12	31	2–5
973963652	5,5 × 50	12	36	2–5
973963653	5,5 × 55	12	41	2–5

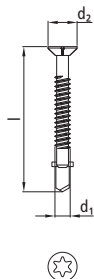


Bohrschrauben 6,3 mm

Mit Torx T30, Stahl verzinkt.

Zur Befestigung von Holz auf Stahl-Unterkonstruktionen.

Artikelnummer	Maß d ₁ × l [mm]	Maß d ₂ [mm]	Max. Klemmlänge [mm]	Trägerstärke [mm]
973963660	6,3 × 45	12	29	2,5–6
973963661	6,3 × 50	12	34	2,5–6
973963662	6,3 × 55	12	39	2,5–6
973963663	6,3 × 60	12	44	2,5–6
973963675	6,3 × 60	15	44	2,5–6
973963664	6,3 × 65	12	49	2,5–6
973963665	6,3 × 70	12	54	2,5–6
973963666	6,3 × 80	12	64	2,5–6

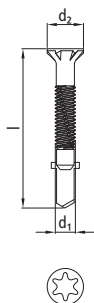


Bohrschrauben 6,3 mm

Mit Torx T30, Stahl verzinkt.

Zur Befestigung von Holz auf Stahl- oder Aluminium-Unterkonstruktionen.

Artikelnummer	Maß d ₁ × l [mm]	Maß d ₂ [mm]	Max. Klemmlänge [mm]	Trägerstärke [mm]
973963670	6,3 × 50	12	25	3–10
973963671	6,3 × 60	12	35	3–10
973963672	6,3 × 70	12	45	3–10
973963673	6,3 × 80	12	55	3–10
973963674	6,3 × 90	12	65	3–10



Bohrschrauben 8,3 mm

Mit Torx T40, Stahl verzinkt.

Zur Befestigung von Holz auf Stahl- oder Aluminium-Unterkonstruktionen.

Artikelnummer	Maß d ₁ × l [mm]	Maß d ₂ [mm]	Max. Klemmlänge [mm]	Trägerstärke	
				Stahl [mm]	Aluminium [mm]
973963677	8,3 × 70	15	35	2–3	4–7

Abgabe der DIN/ISO- und Normteile in diesem Kapitel nur in Verpackungseinheiten. In welcher VPE (Verpackungseinheit) ein Artikel aktuell lieferbar ist, erfahren Sie bei Ihrem Verkaufsberater.

981961026	289
981961027	289
981961028	289
981961029	289
981961030	289
981961031	289
981961032	289
981961033	289
981961034	289
981961035	289
981961036	289
981961041	289
981961042	289
981961043	289
981961044	289
981961045	289
981961046	289
981961048	289
981961049	289
981961050	289
981961051	289
981961052	289
981961053	289
981961054	289
981961056	289
981961058	289
981961059	289
981961060	289
981961061	289
981961065	289
981961066	289
981961067	289
981961079	290
981961080	290
621270	274
621332	274
644001	275
644003	275
644006	274

Hausanschrift:

Handelsstraße 5
42929 Wermelskirchen
Telefon +49 2196 946-0
Telefax +49 2196 946-100

E-Mail: info@suer.de
www.suer.de
www.fahrzeugbau-shop.de

Niederlassungen:

Kossaer Straße 2
04356 Leipzig
Telefon +49 341 229015-60
Telefax +49 2196 946-25516

Taitinger Straße 54
86453 Dasing
Telefon +49 8205 9611-0
Telefax +49 2196 946-251126

Auslandsniederlassungen:

Suer Polska Sp. z o.o.
Widziszewo, ul. Ceramiczna 8
PL 64-000 Kościan
Telefon +48 (65) 5129699
Telefax +48 (65) 5132148
E-Mail: info@suer.pl
www.suer.pl

UAB „Suer Baltic“
Titnago g. 14
LT-02300 Vilnius
Telefon +370 52196682
Telefax +370 52105301
E-Mail: suerbaltic@suer.lt
www.suer.lt

