



# Förderanlagen Zubehör

Issue 16

## FÖRDERANLAGEN ZUBEHÖR

- Kettenführungen Seite S002
- Komponenten für Geländerführungen Seite S045
- Stützelemente Seite S140
- Verschiedene Bauteile Seite S156

S001 - S189



## STÜTZ- UND NIVELLIERELEMENTE

- Gelenkfuß Fußplatte in Kunststoff Seite R08
- Gelenkfuß mit Verschlusskappe in Kunststoff und rostfreiem Stahl Seite R21
- Gelenkfuß Fußplatte in Stahl Seite R34
- Starre Maschinenfüße Fußplatte in Stahl Seite R41
- Gewindeinsatz für Rund- und Vierkantrohr Seite R42

R00 - R43

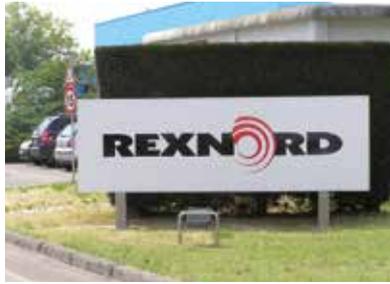


## KUNSTSTOFF- FLANCSHLAGER

- Lager mit quadratischem Gehäuse Seite B04
- Lager mit ovalem Gehäuse Seite B14
- Stehlager Seite B22
- Kompakte Stehlager Seite B26
- Lager mit einseitigem Flansch Seite B28
- Lager für Spannvorrichtung Seite B36
- Lager mit rundem Gehäuse Seite B38

B00 - B59





## Das Unternehmen

Rexnord ist ein global operierendes Unternehmen, das für viele Industriebereiche Kraftübertragungs- und Förderanlagenkomponenten liefert. Die Produktpalette reicht von Rollenketten, Kupplungen und Getriebeprodukten bis hin zu Förderketten und weiteren Komponenten. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in den USA und verfügt über diverse Zweigstellen in der ganzen Welt. Die Division Rexnord FlatTop ist für die Herstellung von Förderketten und weiterer Komponenten für den Förderanlagenbau zuständig.

Rexnord setzt sich mit aller Kraft dafür ein, die Erwartungen der Kunden zu erfüllen. Eine umfassende Kenntnis der Branche sorgt für reduzierte Wartungskosten, eliminiert redundante Lagerbestände und verhindert Stillstandzeiten, und zwar in enger Zusammenarbeit mit Erstausrüstern und Produktionsbetrieben. Dies ist das Ergebnis der Konzentration Rexnords auf die Bereiche Produktentwicklung, Einsatzvorbereitung, Bedienung und Kundendienst.

Rexnord FlatTop Europe repräsentiert drei starke Marken: Rexnord, MCC und Marbett.

Mit Produktionswerken in 's-Gravenzande und Correggio, Verkaufsstellen in den Niederlanden und Italien, einem Händlernetzwerk für den Kundendienst in vielen Ländern und Vertriebsstellen auf der ganzen Welt ist Rexnord immer in der Nähe seiner Kunden. Auf diese Art garantieren wir immer eine schnelle und zuverlässige Lieferung.

Rexnord Ketten werden bei der Förderung einer Vielzahl von Produkten eingesetzt: Flaschen, Dosen, Kartons, Kisten, Reifen, lose Nahrungsmittel, Behälter aus Glas oder PET, Platten - kurz gesagt, bei der Förderung in Produktionsräumen in praktisch allen Industriebereichen.

Die Produktpalette wurde auf zwei Kataloge aufgeteilt, einem für die Rexnord/MCC Table Top/MatTop Ketten und einem für Marbett Fördererzubehör.

## Belieferte Industriebereiche

Das Produktportfolio des Spezialisten für Förderanlagen Rexnord bietet Komplettlösungen für Förderstraßen in verschiedenen Industriebereichen, mit denen eine erhöhte Produktivität erzielt werden kann.

In der Getränkeindustrie werden Palettierer, Depalettierer, Wasch- und Füllanlagen, Etikettierer, Pasteure, Auslaufrollenbahnen, Senkrechtförderer und Speichertische mit Schamierbandketten, Kurven, Kettenrädern, Lagern, Nivellierelementen und vielem weiteren Fördererzubehör ausgestattet.



Für die Behälterherstellung können spezielle Produkte und Materialien geliefert werden, wie zum Beispiel abriebfestes Polyamid für Glasbehälter, Vakuumpketten für die Dosenherstellung und Gripperketten für eine vertikale Förderung.

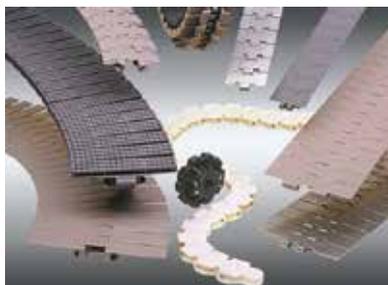
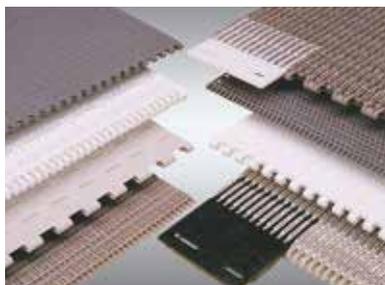


Auch bieten wir eine große Anzahl von Produkten für Fertigungsstraßen zum Blanchieren, Kochen, Waschen und Kühlen von Früchten, Gemüse, Back- und Konditorwaren usw. an. Und viele weitere Produkte für die Handhabung von verpackten Nahrungsmitteln stehen Ihnen zur Verfügung.



Für die Automobilindustrie werden Produkte für höchste Ansprüche entwickelt, wie sie für die Verarbeitung von Gummi oder den Transport von Reifen benötigt werden.

Dies ist nur eine kleine Übersicht über die Anwendungsbereiche, in denen Rexnord-Produkte verwendet werden. Unter anderem haben sie sich auch in pharmazeutischen Produktionsstraßen, in der Batterieherstellung und der Papier- und Kartonherstellung bewährt.



## Rexnord und MCC TableTop Scharnierbandketten und MatTop Modulketten

Die Produktlinie kann in die folgende Bereiche aufgeteilt werden:



### • Stahl-Scharnierbandketten

In verschiedenen Materialien von unlegiertem Stahl bis zu speziellem Edelstahl mit geringerem Verschleiß und besseren Gleiteigenschaften; in den Ausführungen geradgängig, kurvengängig: TAB-Niederhalter, Schwalbenschwanz und Magneflex, mit und ohne Gummiauflage.

### • Scharnierbandketten aus Kunststoff

Eine große Anzahl von Materialien und verschiedene Ausführungen; Einzelscharnier, Doppelscharnier, Heavy Duty, Vakuum, LBP-Rollen und Gummiauflage.



### • Plattenband- und Gripperketten

Basierend auf den Rexnord-Rollenketten, aus normalem oder Edelstahl; Plattenbandketten haben Platten aus Stahl oder Kunststoff; Gripperketten haben verschiedene Arten von Gummiauflagen.

### • Kastentransportketten und Multiflexketten

Verschiedene Arten von Azetal für sowohl geradgängige als auch kurvengängige Beförderung von Produkten, die von schweren Kisten bis zu kleinen Saftverpackungen variieren können.



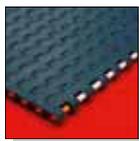
### • Kurven

Magneflex, Niederhalter und Schwalbenschwanz, sowie gerade Führungsschienen, um die Kette an allen Stellen der Linie zu stützen; neben den vielen Standardausführungen besteht auch die Möglichkeit einer

kurzfristigen Sonderanfertigung einer speziellen Kurve, wenn diese für Ihre Anwendung benötigt wird.

### • Mattenketten.

Es gibt Teilungen von 0,5 Zoll bis 2,5 Zoll, passend für jede Anwendung. Die meisten Serien gibt es in Ausführungen mit geschlossener und offener Oberfläche, einige auch mit Gummiauflage, für Förderer mit Neigungswinkel.



## Marbett Fördererz behör

Die Produktlinie kann in die folgende Bereiche aufgeteilt werden:

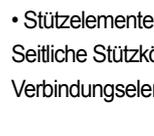
### • Kettenführungs-komponenten

Profile, Kurven und gerade Führungsschienen, Rücklaufrollen, Serpentin, Klemmzapfen für Verbindungen.



### • Produktführungs-Komponenten

Geländerführungen, Führungsrollen, Führungsklemmen, Geländerhalter und Verbindungsklammern aus Kunststoff oder Edelstahl.



### • Stützelemente

Seitliche Stützköpfe, Stützköpfe, Stütz- und Verbindungselemente, Edelstahlkomponenten.



### • Stütz- und Nivellierelemente

Verschiedene Ausführungen aus Stahl oder Kunststoff, mit oder ohne Gelenk, mit oder ohne Gummierung und schwingungsabsorbierenden Füßen.

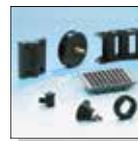
### • Kunststoff-Flanschlager

Quadratisch, oval, Stehlager, Seitenflansch, Spannlager, rund und weitere Ausführungen, alle als offene oder geschlossene Einheit. Auch mit lebenslanger Schmierung erhältlich.



### • Verschiedene Komponenten

Anlagensteuerelemente, Scharniere, Schlösser, Kreuzgriffe, modulare Transferplatten, Rollen, Federrollen, Düsen, Kabelschutzketten, Stellringe und 'Nose-Over'-Module.



## **KETTENFÜHRUNGEN**

Kettenführungsprofile Seite S002

Kettenrückführungen über Rollen Seite S027

Kettenrückführungen über Gleitprofile Seite S036

Gewindebuchsen Seite S042



## **KOMPONENTEN FÜR GELÄNDERFÜHRUNGEN**

Seitenführungen Seite S043

Führungsklemmen Seite S086

Geländerhalter Seite S102

Verbindungsklemmen Seite S118



## STÜTZELEMENTE

- Seitliche Stützköpfe Seite S122
- Stützköpfe Seite S124
- Stützelemente Seite S126
- Verbindungsstücke Seite S180
- Seitliche Stützköpfe - Stützkopf (rostfreier Stahl) Seite S130
- Verbindungsstücke (rostfreier Stahl) Seite S134



## VERSCHIEDENE BAUTEILE

- Verbindungsklemmen Seite S136
- Scharniere Seite S140
- Schlösser Seite S142
- Kreuz-und Drehgriffe Seite S143
- Führungsrollen Seite S146
- Modulare "Nose Over" Führung (Messerkante) Seite S150
- Stellringe Seite S152
- Federrollen für Etikettiermaschinen Seite S154
- Side Guide Adjustment Seite S156



## TECHNISCHE DATEN

Technische Daten Seite S162

**Kettenführungsprofile**



**Art. S0262** - Seite S002  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0241** - Seite S003  
Kettenführungsprofil.



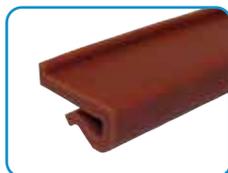
**Art. S0243** - Seite S003  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0822** - Seite S004  
Kettenführungsprofil.



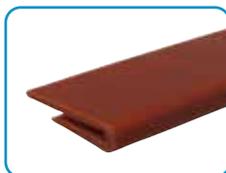
**Art. S0825** - Seite S004  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0251** - Seite S005  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0261** - Seite S005  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0840** - Seite S006  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0244** - Seite S006  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0784** - Seite S007  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0362** - Seite S007  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0387** - Seite S008  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0634** - Seite S010  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0814** - Seite S010  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0674** - Seite S011  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0422** - Seite S012  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0369** - Seite S012  
Verbindungsstück für  
Art. S0422.



**Art. S0885** - Seite S013  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0366** - Seite S014  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0367** - Seite S014  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0368** - Seite S015  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0885** - Seite S015  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0858** - Seite S016  
Hinge Joint.



**Art. S0371** - Seite S017  
Befestigungselement für  
Art. S0366-S0367-S0368.



**Art. S0550** - Seite S018  
Ketteneinlaufschuh für  
Art. S0367.



**Art. S0768** - Seite S020  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0767** - Seite S020  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0356** - Seite S021  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0765** - Seite S021  
Kettenführungsprofil.



**Art. S0766** - Seite S022  
Kettenführungsprofil  
für Modulketten.



**Art. S0223** - Seite S023  
Kettenführungsprofil  
für Rollenketten ANSI 60.



**Art. S0903** - Seite S024  
ViseClamp™.



**Art. S0902** - Seite S024  
ViseSplice™.



**Art. S0215** - Seite S025  
Führungsklemme.



**Art. S0275** - Seite S025  
Führungsklemme.

## Rollen für Rücklauf-führungen



**Art. S0153** - Seite S027  
Kettenspannstück zum Aufstecken.



**Art. S0073** - Seite S028  
Rolle ø 42,5 mm, einspurig und mehrspurig für Kette 82,5 / Mittenab. 83,5-88



**Art. S0126** - Seite S028  
Distanzstück.



**Art. S0421** - Seite S029  
Rolle ø 42,5 mm. Mehrspurig für Kette 82,5 / Mittenabstand 83,5



**Art. S0826** - Seite S031  
Rolle.



**Art. S0827** - Seite S031  
Führungsflansch.



**Art. S0782** - Seite S030  
Doppelrolle. Ø 50 mm.



**Art. S0556** - Seite S032  
Roller ø 60 mm. For K82,5. Multiple strand K82,5 / pitch 83,5-88.



**Art. S0554** - Seite S032  
Rolle ø 60 mm. Mehrspurig für Kette 82,5 / Mittenabstand 83,5-85



**Art. S0614** - Seite S033  
Rolle ø 60 mm. Für K82,5. Mehrspurig für Kette K82,5 / Mittenabstand 83,5-88.



**Art. S0613** - Seite S033  
Rolle ø 60 mm. Mehrspurig für Kette 82,5 / Mittenabstand 83,5-85



**Art. S0758** - Seite S034  
Doppelrolle. Ø 60 mm.



**Art. S0555** - Seite S034  
Führungsflansch. In Kombination mit Art S0554-S0613-S0657-S0758.



**Art. S0657** - Seite S035  
Rolle ø 60 mm. Mehrspurig für Kette 82,5 / Mittenabstand 85

**Kettenrückführungen  
über  
Gleitprofile**



Art. S0729 - Seite. S036  
Kettengleitstück.



Art. S0524 - Seite. S036  
Gleitprofil.



Art. S0523 - Seite. S041 - S037  
Führungsblock.



Art. S0533 - Seite. S039  
Distanzscheibe.

**Klemmzapfen**



Art. S0565 - Seite. S042  
Klemmzapfen für  
Rohr ø 18-20 mm.

**Seitenführungen**



Art. S0771 - Seite. S043  
Lufftransport von  
PET-Flaschen.



Art. S0835 - Seite. S045  
Lufftransport von  
PET-Flaschen.



Art. S0594 - Seite. S045  
Lufftransport von  
PET-Flaschen.



Art. S0654 - Seite. S045  
Führung für Luftförderer.



Art. S0715 - Seite. S046  
Seitenführung.  
Für empfindliche Produkte  
(leere PET-Flaschen).

Aus Aluminium



Art. S0308 - Seite. S048  
Führung für Luftförderer.



Art. S0317 - Seite. S048  
Seitenführung (halbrund).  
Für empfindliche Produkte.



Art. S0223 - Seite. S049  
Flache Seitenführungen.  
Für stabilere Behälter.



Art. S0219 - Seite. S049  
Runde Seitenführung.  
Für stabile Behälter.



Art. S0247 - Seite. S050  
Runde Seitenführung.  
Für stabile Behälter.



Art. S0770 - Seite. S051  
Seitenführung (halbrund).  
Für Anwendungen mit  
geringen Kräften.



Art. S0770 - Seite. S052  
Extra breite Seitenführung.  
Stabile Güter mit  
empfindlicher Oberfläche.



Art. S0768 - Seite. S052  
Extra breite Seitenführung.  
Stabile Güter mit  
empfindlicher Oberfläche.



Art. S0767 - Seite. S053  
Extra breite Seitenführung.  
Stabile Güter mit  
empfindlicher Oberfläche.



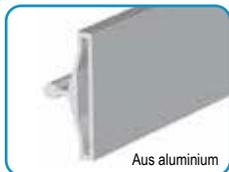
Art. S0273 - Seite. S053  
Extra breite Seitenführung.  
Stabile Güter mit  
empfindlicher Oberfläche.



Art. S0765 - Seite. S054  
Extra breite Seitenführungen.



**Art. S0369** - Seite S054  
Verbindungsstück für  
Art. S0754-S0755-S0756-  
S0757-S0656.



**Art. S0643** - Seite S056  
Metallprofil für  
Art. S0642.



**Art. S0645** - Seite S057  
Schutzprofil für  
Rundstahlprofile.



**Art. S0539** - Seite S057  
Extra breite Seitenführungen.  
Montage auf Flachstahl 40x8.



**Art. S0191-S0296** - Seite S058  
Extra breite Seitenführungen.  
Montage auf Flachstahl 60x6.



**Art. S0378-S0379** - Seite S059  
Verbindungsklemme für  
Art. S0191-S0296.



**Art. S0581** - Seite S060  
Röllchengeländer.  
Für dünnwandige und  
instabile Behälter.



**Art. S0581** - Seite S061  
Röllchengeländer.  
Für dünnwandige und  
instabile Behälter.



**Art. S0580** - Seite S062  
Röllchengeländer.  
Für stabile Behälter.



**Art. S0557** - Seite S062  
Zentrales Röllchengeländer.  
Für stabile Behälter.



**Art. S0570** - Seite S063  
Keilmodul für  
Art. S0557.



**Art. S0580** - Seite S064  
Röllchengeländer.  
Für stabile Behälter.



**Art. S0537** - Seite S065  
Metallprofil 40x8.



**Art. S0535** - Seite S065  
Bolzen für Art. S0535.



**Art. S0757** - Seite S066  
Röllchengeländer mit zylindrischen  
Rollen aus Aluminium.



**Art. S0755** - Seite S067  
Zentrales Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen aus Aluminium.



**Art. S0757** - Seite S068  
Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen aus Aluminium.



**Art. S0755** - Seite S069  
Zentrales Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen aus Aluminium.



**Art. S0868** - Seite S070  
Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen aus Aluminium.



**Art. S0869** - Seite S071  
Zentrales Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen aus Aluminium.



**Art. S0868** - Seite S072  
Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen aus Aluminium.



**Art. S0869** - Seite S073  
Zentrales Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen aus Aluminium.



**Art. S0756** - Seite S074  
Pearl™ Röllchengeländer aus Aluminium.



**Art. S0754** - Seite S075  
Pearl™ Zentrales Röllchengeländer aus Aluminium.



**Art. S0756** - Seite S076  
Pearl™ Röllchengeländer aus Aluminium.



**Art. S0856** - Seite S077  
Röllchengeländer aus Aluminium.



**Art. S0857** - Seite S078  
Zentrales Röllchengeländer aus Aluminium.



**Art. S0852** - Seite S081  
Einlaufschuh.



**Art. S0854** - Seite S081  
Einlaufschuh.



**Art. S0760** - Seite S080  
Einlaufschuh.



**Art. S0128S** - Seite S082  
Röllchengeländer für Kurvenförderung. Für stabiles Transportgut.



**Art. S0128** - Seite S082  
Röllchengeländer. Für stabiles Transportgut.



**Art. S0128** - Seite S082  
Röllchengeländer. Für stabiles Transportgut.



**Art. S0128** - Seite S115  
Röllchengeländer. Für stabiles Transportgut.



**Art. S0218** - Seite S117  
Biegemaschine (manuel).

## Führungsklemmen



Art. S0210P - Seite S086  
Führungsklemme.



Art. S0275 - Seite S087  
Führungsklemme.



Art. S0211 - Seite S087  
Führungsklemme  
(Verschiebbar).



Art. S0213 - Seite S088  
Doppelführungsklemme.



Art. S0213 - Seite S088  
Doppelführungsklemme.



Art. S0736-S0737-S0738  
Seite S089  
Verbindungsklemmen  
(Verschiebbar).



Art. S0903 - Seite S091  
ViseClamp™.



Art. S0215 - Seite S091  
Führungsklemmen.



Art. S0694 - Seite S090  
Führungsklemmen mit zwei  
Befestigungsschrauben.



Art. S0217 - Seite S090  
Doppelführungsklemme.



Art. S0237 - Seite S092  
Führungsklemme  
(Verschiebbar).



Art. S0082P - Seite S094  
Führungsklemme.



Art. S0159-S0437 - Seite S095  
Führungsklemme  
(Verschiebbar).



Art. S0071 - Seite S096  
Doppelführungsklemme.



Art. S0070 - Seite S096  
Doppelführungsklemme.



Art. S0698 - Seite S097  
Führungsklemmen mit zwei  
Befestigungsschrauben.



Art. S0662 - Seite S097  
Führungsklemme.



Art. S0050 - Seite S132  
Doppelführungsklemme.



Art. S0190 - Seite S134  
Führungsklemme.



Art. S0184 - Seite S134  
Führungsklemme.



Art. S0298 - Seite S135  
Führungsklemme.



Art. S0298 - Seite S135  
Führungsklemme.

**Geländerhalter**



**Art. S0708** - Seite S102  
Geländerhalter mit  
Kreuzgriff.



**Art. S0107** - Seite S103  
Geländerhalter mit  
Kreuzgriff.



**Art. S0617** - Seite S103  
Geländerhalter mit  
Kreuzgriff.



**Art. S0140** - Seite S104  
Geländerhalter mit  
Kreuzgriff.



**Art. S0632** - Seite S105  
Schwenkbarer  
Geländerhalter.



**Art. S0637** - Seite S106  
Schwenkbarer  
Geländerhalter.



**Art. S0862** - Seite S107  
Schwenkkopf.



**Art. S0256** - Seite S107  
Schwenkkopf.



**Art. S0192** - Seite S108  
Schwenkkopf.



**Art. S0061** - Seite S110  
Distanzstück.



**Art. S0725** - Seite S111  
Distanzstück.



**Art. S0226-S0336** - Seite S112  
Tropfblechhalter.  
Gerader Halter.



**Art. S0338** - Seite S113  
Scheibe für  
Art. S0226-S0336.



**Art. S0699** - Seite S115  
Halter.



**Art. S0692** - Seite S114  
Höhenverstellbare  
Führungsklemmen..



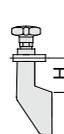
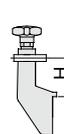
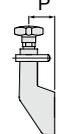
**Art. S0661** - Seite S116  
Kreuzklemme.



**Art. S0732** - Seite S116  
Kreuzklemme  
mit Schnelleinstellung.



**Art. S0763** - Seite S117  
T - Klemme mit  
Augenschraube, mit Griff.

Schwenkbarer Geländerhalter Art.	Geländer-Halter Art.			
S0704+S0192 (S0699+S0192)	-	42,5	35,5	52 (128)
-	S0708	42,5	-	67,5
S0704+S0192 (S0699+S0192)	-	60	53	52 (128)
-	S0081-S0088	-	58	36
-	S0705	61	61	31
-	S0107	-	64,5	45
-	S0708	64,5	-	67,5
S0682-S0677	-	67	-	65
-	S0072-S0089	67	-	42,8
S0635-S0637-S0638 (S0650-S0652-S0653)	-	68	-	64 (48)
-	S0599	68	-	64
S0679	-	70	-	65
S0704+S0192 (S0699+S0192)	-	80	73	52 (128)
-	S0140	81	-	50
-	S0085	84,5	-	42
S0636 (S0651)	-	86	-	64 (48)
-	S0097-S0010	86	-	42
-	S0617	87	-	49
S0679	-	87,5	-	65
S0542-S0543-S0544	-	90	86	51
S0681	-	105,5	-	65
S0679	-	107,5	-	65
S0541	-	108	104	51
S0704+S0192 (S0699+S0192)	-	110	103	52 (128)
S0681	-	123	-	65
S0679	-	137,5	-	65
S0681	-	143	-	65
S0704+S0192 (S0699+S0192)	-	150	143	52 (128)
S0681	-	173	-	65
S0679	-	177,5	-	65
S0681	-	213	-	65

P = um das Maß P zu vergrößern kann man mit Distanzstücken arbeiten.

## Verbindungsklemmen



**Art S0340** - Seite S118  
Kreuzklemme. Kombinierte  
Rund und Vierkantbohrung.



**Art S0174-S0174R**  
Seite S118  
Kreuzklemme. Runde Bohrungen.



**Art S0339** - Seite S120  
Klemme



**Art S0786** - Seite S121  
Kreuzklemme.



**Art S0786** - Seite S121  
Kreuzklemme,  
mit Kreuzgriff.

**Seitliche Stützköpfe**



**Art. S0199** - Seite S122  
Seitlicher Stützkopf für Rohre  
ø 48,3-50,8 und □ 38-40.



**Art. S0685** - Seite S135  
Seitlicher Stützkopf für Rohre  
ø 48,3-50,8-60,3.

**Stützköpfe**



**Art. S0198** - Seite S124  
Stützkopf für Rohre mit  
ø 48,3-50,8 und □ 38-40.



**Art. S0280** - Seite S125  
Stützkopf für Rohre mit  
ø 48,3-50,8-60,3.

**Stützelemente**



**Art. S0615** - Seite S126  
Stütze für Rohre mit  
ø 38,1-42,4-48,3-50,8-60,3.



**Art. S0618** - Seite S127  
Stütze für Rohre mit  
ø 38,1-42,4-48,3-50,8-60,3.



**Art. S0611** - Seite S127  
Stütze für Vierkantrohr mit  
40-50-60.



**Art. S0619** - Seite S128  
Stütze für Rohre mit  
ø 42,4-48,3-50,8-60,3.



**Art. S0616** - Seite S129  
Stütze für Rohre mit  
ø 42,4-48,3-50,8-60,3.

**Verbindungsstücke**



**Art. S0562** - Seite S130  
Verbindungsstück für Rohre  
mit ø 33,7-38,1-42,4-48,3.



**Art. S0563** - Seite S130  
Verbindungsstück für Rohre  
mit ø 50,8-60,3.



**Art. S0137** - Seite S132  
Verbindungsstück für Rohre  
mit ø 48,3-60,3.



**Art. S0686** - Seite S134  
Verbindungsstück für Rohre  
mit ø 48,3.

## Verbindungsklemmen



Art. S0342 - Seite S136  
Montagesatz für Fotozellen  
oder Sensoren



Art. S0341 - Seite S136  
Klemme für Fotozellen  
oder Sensoren



Art. S0372 - Seite S138  
Universalklemme für  
Fotozellen oder Sensoren.



Art. S0518 - Seite S139  
Fühler.

## Scharniere und Schlösser



Art. S0337 - Seite S140  
270° Scharnier.



Art. S0260 - Seite S140  
170° Scharnier.



Art. S0260 - Seite S142  
170° Scharnier. Für  
versetzte Montagepunkte.

## Kreuz-und Drehgriffe



Art. S0303 - Seite S143  
Rückstellbarer  
Knebelspanner.



Art. S0182 - Seite S144  
Kreuzgriff.



Art. S0183 - Seite S144  
Kreuzgriff.



Art. S0185 - Seite S145  
Kreuzgriff.

## Transferplatte mit Röllchen



Art. S0846 - Seite S148  
Endmodul mit Messerkante.



Art. S0847 - Seite S148  
Endmodul mit Messerkante.



Art. S0848 - Seite S148  
Endmodul mit Messerkante.



Art. S0849 - Seite S148  
Endmodul mit Rundung.



Art. S0850 - Seite S148  
Montageschiene.



Art. S0864 - Seite S148  
L Profil.



Art. S0567 - Seite S146  
Endmodul mit Messerkante.



Art. S0672 - Seite S146  
Endmodul mit Messerkante.



Art. S0569 - Seite S147  
Endmodul mit Rundung.



Art. S0568 - Seite S147  
Mittelstück.



Art. S0063-S0095  
Seite S083  
Rolle.

**Modulare  
"Nose-Over"  
Führung  
(Messerkante)**



Art. S0905 - Seite S150  
Modulares "Nose-Over"  
Standard Führungsprofil.



Art. S0905 - Seite S150  
Modulares "Nose-Over"  
Standard Führungsprofil.



Art. S0905 - Seite S151  
Modulares "Nose-Over"  
Spezial Führungsprofil.

**Stellringe**



Art. S0612 - Seite S152  
Geteilte Stellringe  
(mit runder Bohrung).



Art. S0612 - Seite S153  
Geteilte Stellringe  
(mit Vierkantbohrung).

**Federrollen  
für  
Etikettiermaschinen**



Art. S0075 - Seite S154  
Federrolle.

**Side Guide  
Adjustment**

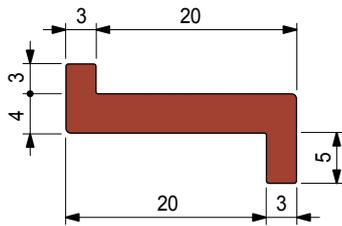


Art. S0837 - Seite S156  
Side Guide Adjustment.



## Art. S0262

### ■ Kettenführungsprofil



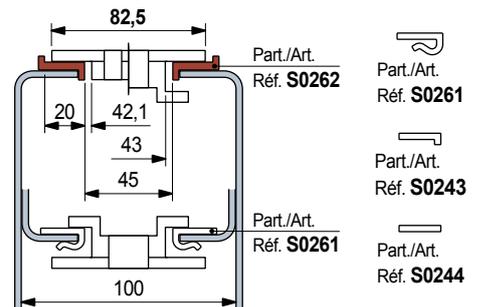
Material UHMWPE	Verpackung Meter	Code
ULF™ Rotbraun	45	<b>UL640913</b>
Schwarz	45	<b>63651</b>

- Lieferzustand: Rollen.

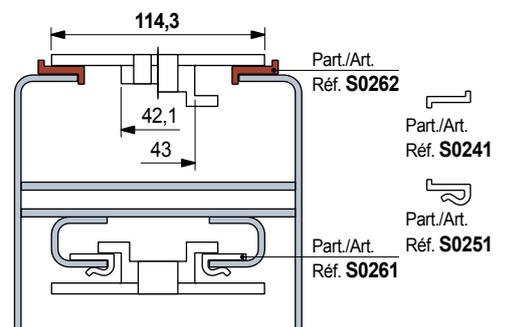
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.

- **Scharnierbandketten** Serie 812 - 815 - 820 - 831 - 881TAB - 8811TAB - 879TAB - 880TAB

Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Führungsbreite 45 mm



Kettenbreite 114,3 mm (K 450)

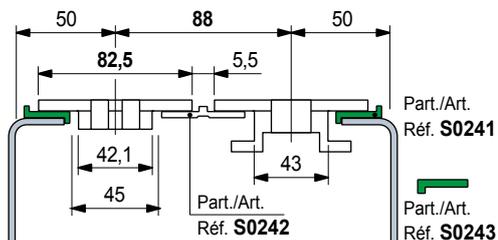


Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm

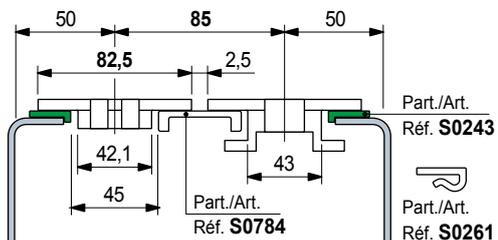
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.

- **Scharnierbandketten** Serie 812 - 815 - 820 - 831 - 881TAB - 8811TAB - 879TAB - 880TAB

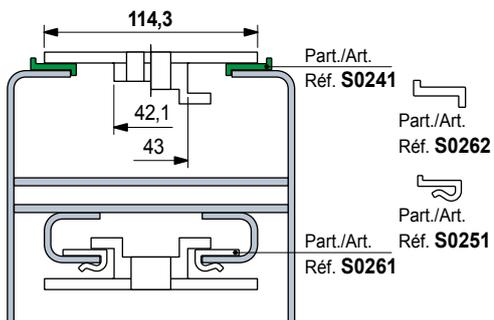
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 88 mm



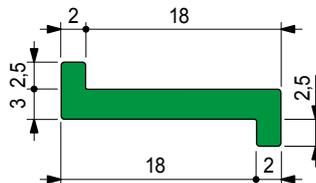
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



Kettenbreite 114,3 mm (K 450)



## ■ Kettenführungsprofil



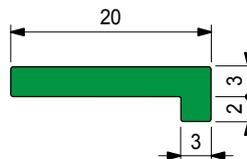
## Art. S0241



Material	Verpackung	Code
UHMWPE	Meter	
Grün	80	63641

- Lieferzustand: Rollen.

## ■ Kettenführungsprofil



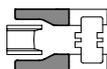
## Art. S0243



Material	Verpackung	Code
UHMWPE	Meter	
Grün	90	63701

- Lieferzustand: Rollen.

- Zubehör:

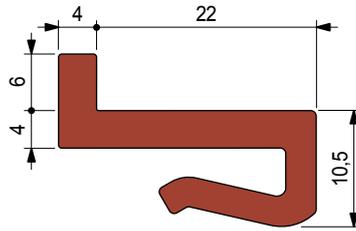


Ketteneinlaufschuh (seitlich) Art. S0551.

## Art. S0822



### ■ Kettenführungsprofil



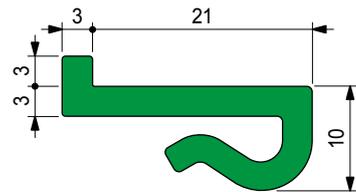
Material UHMWPE	Länge Meter	Code
ULF™ Rotbraun	6	UL642623
Grün	3	632713

- Anwendung: 2,5 bis 3,5 mm dicke Bleche.
- In Kombination mit Art. S0362 verwendbar.
- Verpackung: 48 Meter.

## Art. S0825



### ■ Kettenführungsprofil

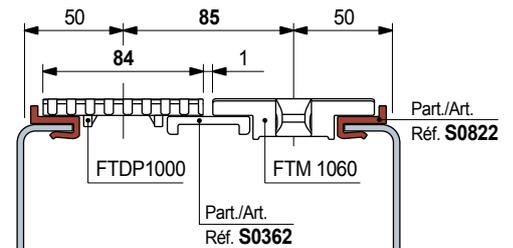


Material UHMWPE	Verpackung Meter	Code
Grün	40	632033
Grün		UL654513U

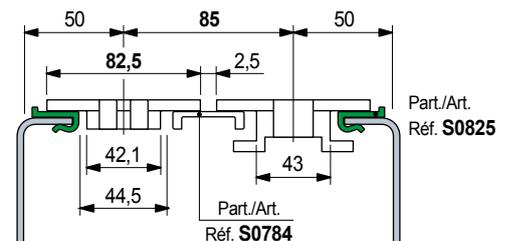
- Anwendung: 2,5 bis 3,5 mm dicke Bleche.
- In Kombination mit Art. S0784 verwendbar.
- Lieferzustand: Rollen.

- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.

Kettenbreite 84 mm Mittenabstand 85 mm

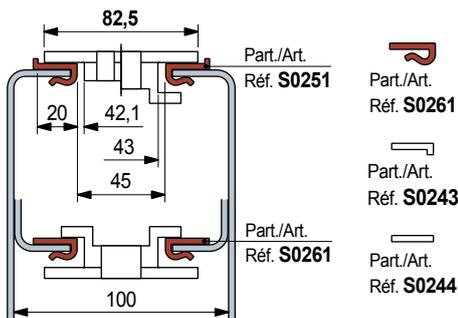


Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm

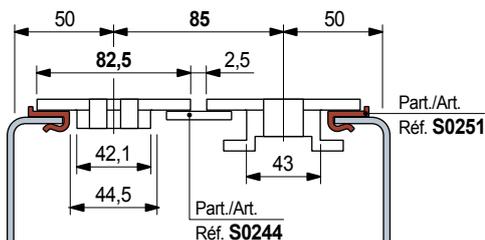


- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.

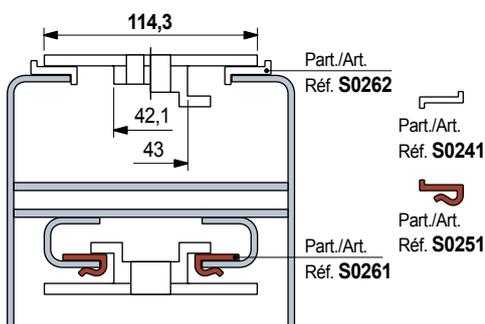
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Führungsbreite 45 mm



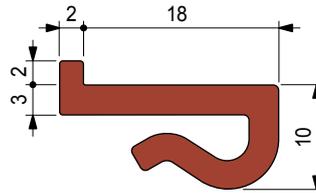
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



Kettenbreite 114,3 mm (K 450)



## ■ Kettenführungsprofil



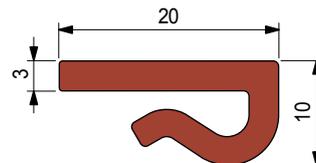
## Art. S0251



Material UHMWPE	Verpackung Meter	Code
ULF™ Rotbraun	40	UL642553
Grün	40	63631

- Anwendung: 2,5 bis 3,5 mm dicke Bleche.
- Lieferzustand: Rollen.

## ■ Kettenführungsprofil

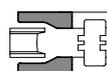


## Art. S0261



Material UHMWPE	Verpackung Meter	Code
ULF™ Rotbraun	40	UL634533N
Grün	40	65681

- Anwendung: 2,5 bis 3,5 mm dicke Bleche.
- Lieferzustand: Rollen.
- Zubehör:

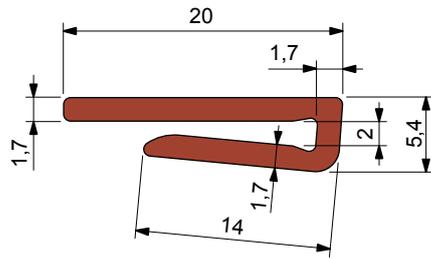


Ketteneinlaufschuh (seitlich) Art. S0551.

## Art. S0840



### ■ Kettenführungsprofil



Material	Verpackung	Code
UHMWPE	Meter	
ULF™ Rotbraun	40	<b>UL642693</b>

- Anwendung: für bis zu 2mm dicke Bleche.
- Lieferzustand: Rollen.

## Art. S0244



### ■ Kettenführungsprofil

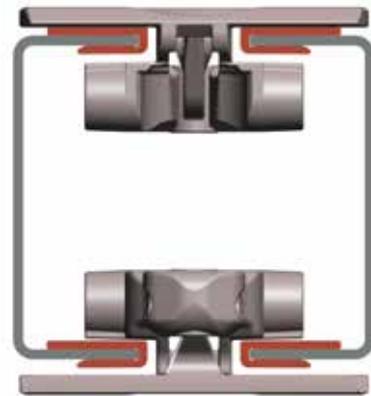


Material	L x H	Verpackung	Code
UHMWPE	mm	Meter	
Grün	40 x 3	60	<b>63661</b>

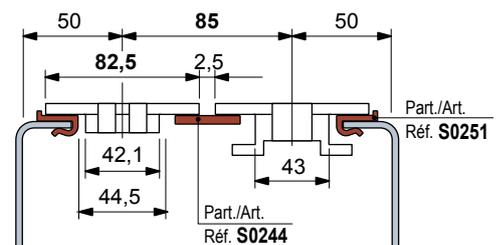
- Lieferzustand: Rollen.
- Zubehör:



- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol. Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$  Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:** Trocken (- 40 bis + 80 °C). In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:** Trocken (- 40 bis + 45 °C). In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen** ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08. Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.
- ZeroGap™ Kette Serie 1775

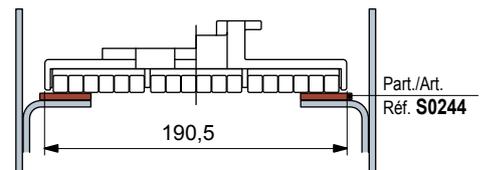


Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm

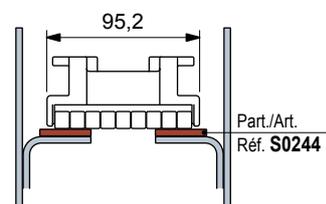


- **Stauförderketten** Serie SLBP 882 TAB - SLBP 821

Kettenbreite 190,5 mm (K 750)

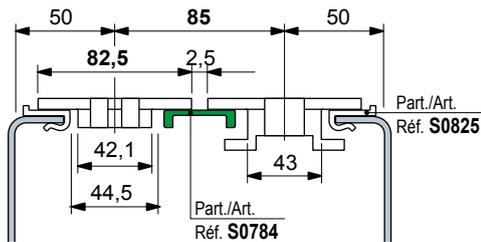


Kettenbreite 95,2 mm (K 375)

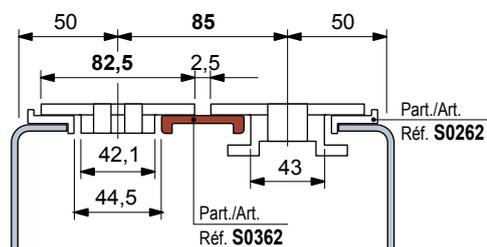


- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.

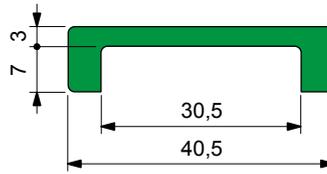
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



## ■ Kettenführungsprofil



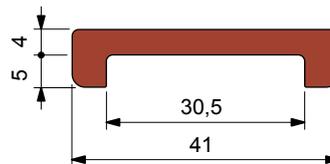
## Art. S0784



Material UHMWPE	Länge Meter	Code
Grün	3	620513

- Verpackung: 48 Meters.

## ■ Kettenführungsprofil



## Art. S0362



Material UHMWPE	Länge Meter	Code
ULF™ Rotbraun	3	UL635293
Grün	6	67435

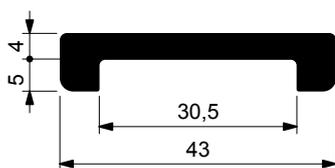
- Verpackung: 48 Meters.

## Art. S0387

### ■ Kettenführungsprofil



Verstärkte Version



Material	Länge Meter	Code
UHMWPE		
Schwarz	3	694351

- In Kombination mit Art. S0386 verwendbar.
- Verpackung: 48 Meters.

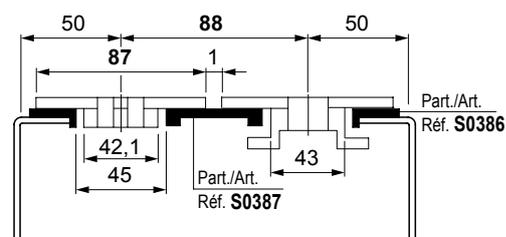
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung.** siehe Technische Daten.

#### • Scharnierbandketten Serie 820 - 880TAB

Kettenbreite 87 mm (K 343) / Mittenabstand 88 mm

Für den Einsatz von PET Flaschen oder anderen instabilen Produkten sollten mehrspurige Förderer mit 82,5 mm breiten Ketten und einem Mittenabstand von 88 mm umgebaut werden.

Durch Austausch der 82,5 mm breiten Ketten mit 87 mm breiten Ketten und gleichzeitigem Wechsel der mittleren Führungen ergibt sich eine Reduzierung der Lücke von 5,5 mm auf nur noch 1 mm.



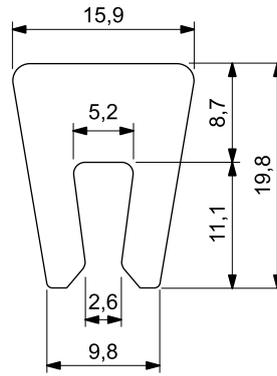
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



## Art. S0634



### ■ Kettenführungsprofil



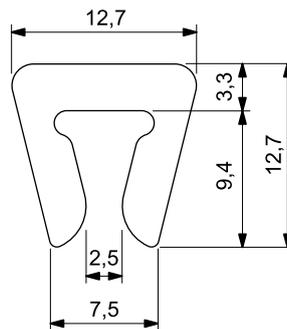
Material UHMWPE	Länge Meter	Code
Weiß	3	634073
	6	650962

- Anwendung: 4 mm dicke Bleche.
- Verpackung: 48 Meters.

## Art. S0814



### ■ Kettenführungsprofil



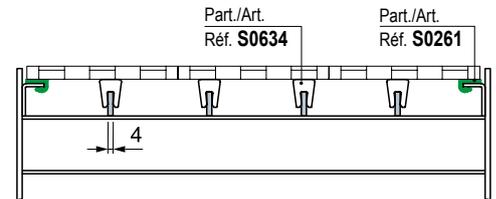
Material UHMWPE	Verpackung Meter	Code
Weiß	30	629163

- Anwendung: 3 bis 4 mm dicke Bleche.
- Lieferzustand: Rollen.

- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung.** siehe Technische Daten.

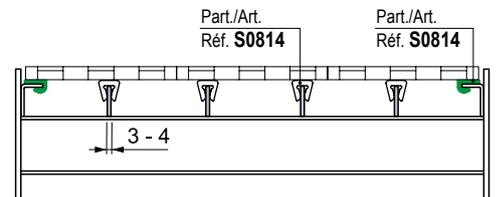
### • Modularketten MatTop®

Anwendung mit parallel laufenden Gleitleisten.  
Empfohlen für mittlere Belastungen.



### • Modularketten MatTop®

Anwendung mit parallel laufenden Gleitleisten.  
Empfohlen für mittlere Belastungen.



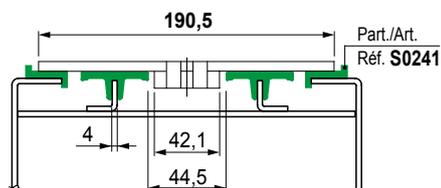
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.

- **Anwendungsbeispiele Art. S0742**  
Ideal für Scharnierbandketten mit Breite = 114,3 mm (K 450).

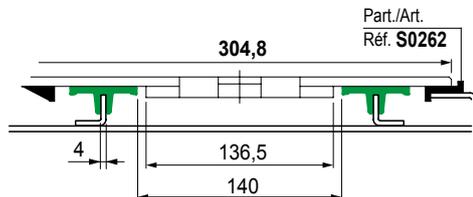
Kettenbreite 114,3 mm (K 450).

- **Anwendungsbeispiele Art. S0674**  
Ideal als zentrale Unterstützung für breite Ketten.

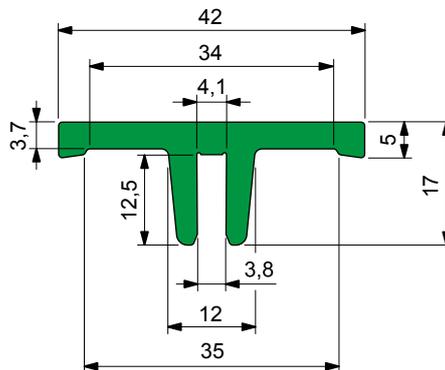
Scharnierbandketten Serie 820 Kettenbreite 190,5 (K750).



Doppel-Scharnierbandkette Serie 821 Kettenbreite 304,8 mm (K1200).



## ■ Kettenführungsprofil



Art. **S0674**



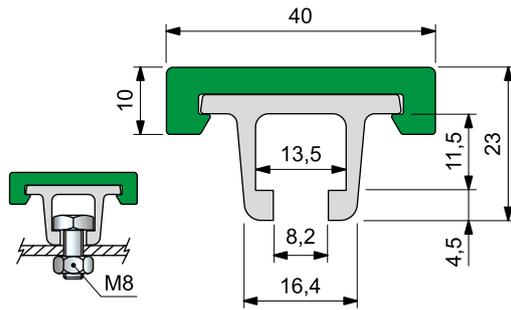
Material	Länge	Code
UHMWPE	Meter	
Grün	3	<b>675792</b>

- Anwendung: 4 mm dicke Bleche.
- Verpackung: 24 Meter.

## Art. S0422



### ■ Kettenführungsprofil



Montage mit M8 Sechskant-Schraube

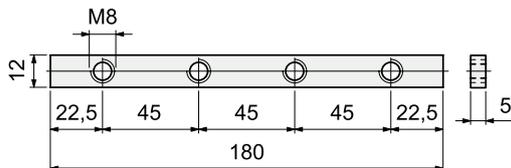
Metall Profil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
Eloxiertes Aluminium	3	<b>65248M</b>	0,70
Aluminium	6	<b>65258M</b>	

- Farbe: grün.
- Lieferzustand: Kunststoff- und Metall-Profil werden fertig montiert geliefert.
- Verpackung: 24 Meter.

## Art. S0369



### ■ Verbindungsstück

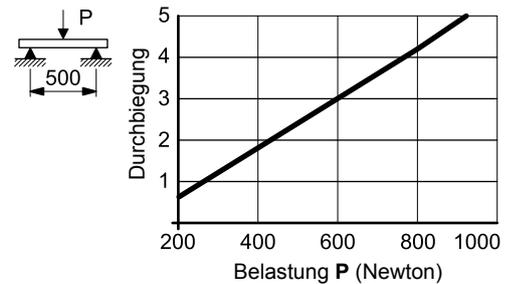


Material	Code	Gewicht kg
Verzinkter Stahl	<b>69995</b>	0,10

- Verpackung: 8 Stück.

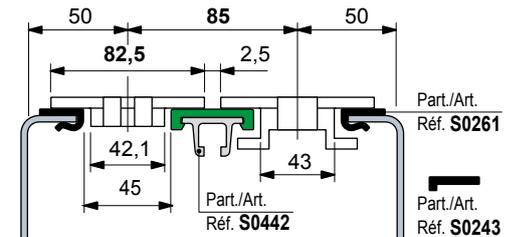
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.

### • Belastungsdiagramm

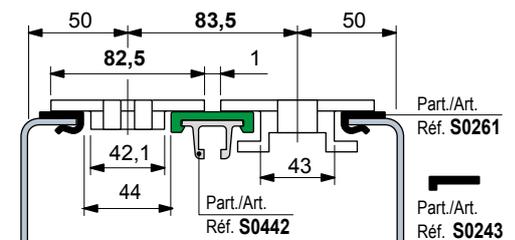


- **Scharnierbandketten** serie 812 - 815 - 820 - 831 - 881TAB - 8811TAB - 879TAB - 880TAB

Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm

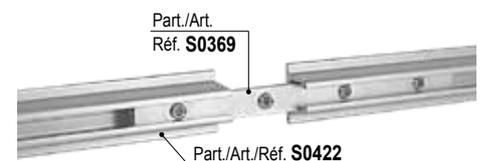


Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 83,5 mm



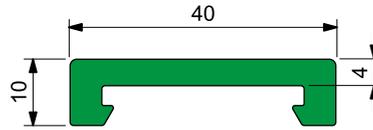
### • Montage Art. S0369

Die beiden Führungen verbinden und die Stiftschrauben fest anziehen.



- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™  
Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung.** siehe Technische Daten.

## ■ Kettenführungsprofil



Art. **S0885**

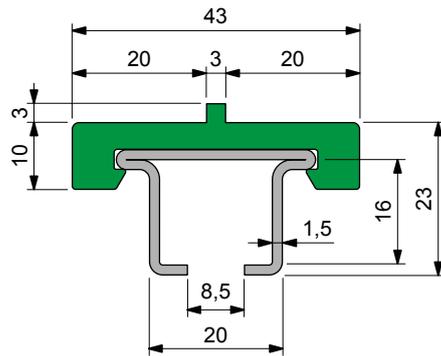
Material	Länge Meter	Code
UHMWPE		
Grün	6	<b>68309</b>

- In Kombination mit Art. S0884 - S0368 verwendbar.
- Verpackung: 48 Meter.

## Art. S0366



### ■ Kettenführungsprofil



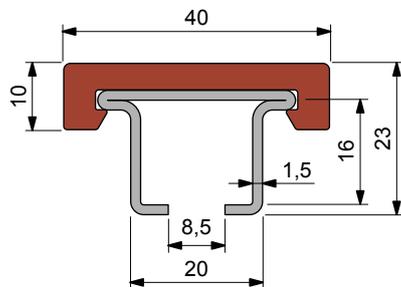
Metall Profil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
Nichtrostender Stahl, Austenitisch	3	<b>64056M</b>	1,10

- Farbe: grün.
- Lieferzustand: Kunststoff- und Metall-Profil werden fertig montiert geliefert.
- Verpackung: 12 Meter.

## Art. S0367



### ■ Kettenführungsprofil

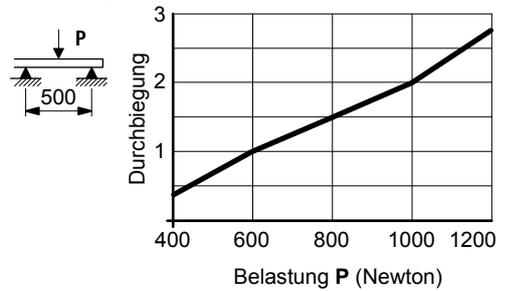


Metall Profil Material	Material UHMWPE	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
Nichtrostender Stahl, Austenitisch	Grün	3	<b>64046M</b>	1,10
Nichtrostender Stahl, Austenitisch	Grün	6	<b>69615M</b>	
Nichtrostender Stahl, Ferritisch	Grün	3	<b>693272M</b>	1,10
Nichtrostender Stahl, Ferritisch	Grün	6	<b>693282M</b>	

- Lieferzustand: Kunststoff- und Metall-Profil werden fertig montiert geliefert.
- Verpackung: 6 Meter.
- Verpackung: 3 Meter.

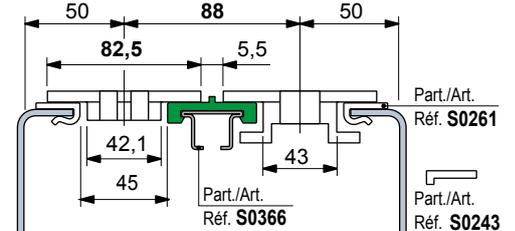
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.

### • Belastungsdiagramm von Art. S0366 - S0367 - S0368

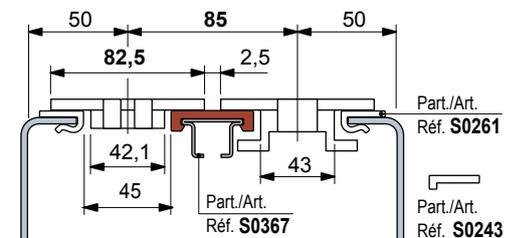


### • Scharnierbandketten serie 812 - 815 - 820 - 831 - 881TAB - 8811TAB - 879TAB - 880TAB

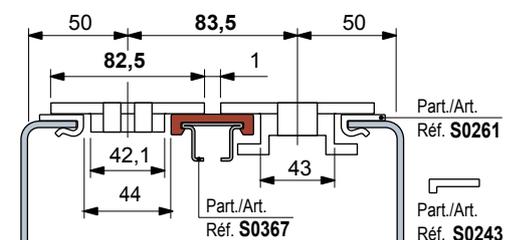
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 88 mm



Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm

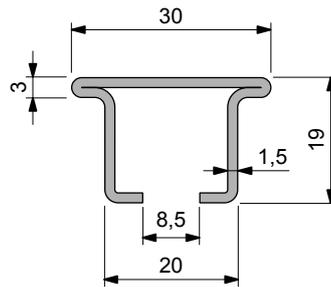


Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 83,5 mm



- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.

## ■ Kettenführungsprofil



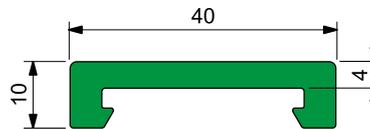
Metall Profil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
Nichtrostender Stahl,	3	<b>64066</b>	0,90
Austenitisch	6	<b>69645</b>	
Nichtrostender Stahl,	3	<b>693292</b>	
Ferritisch	6	<b>693302</b>	

- Einsatzbereiche sind unter anderem hohe Geschwindigkeiten, erhöhte Temperaturen und abrasiven Bedingungen.
- Verpackung: 18 Meter. (in 6 m Länge).
- Verpackung: 12 Meter. (in 3 m Länge).

## Art. S0368



## ■ Kettenführungsprofil



Material UHMWPE	Länge Meter	Code
Grün	6	<b>68309</b>

- In Kombination mit Art. S0368 - S0884 verwendbar.
- Verpackung: 48 Meter.

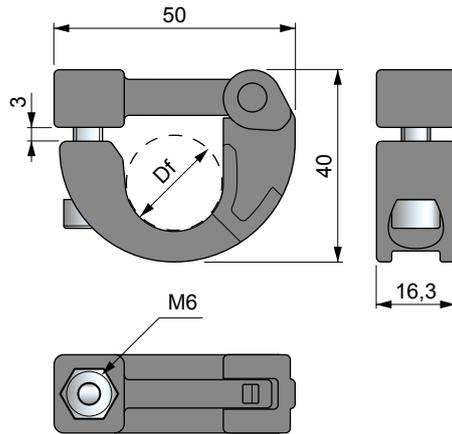
## Art. S0885



## Art. S0858



### ■ Klemme zu Kettenführungsprofil



Bohrung mm	Code	Gewicht kg
ø 20	<b>645493</b>	0,03

- Einsatz: für einfache Montage der Profile auf Rohre oder Rundstahl mit ø 20 mm.
- Material: Klemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Schrauben und Muttern aus nichtrostendem Stahl, austenitisch. Selbstsichernde Mutter.
- Verpackung: 50 Stück.

### • Einsatz Art. S0858

Zur Befestigung der Kettenführungsprofile Art. S0366 - S0367 - S0368 auf Röhren mit ø 20mm.



Keine Befestigungsbohrungen mehr nötig, einfache Positionierung, Standardisierung der ø 20mm Röhre, die auch als Achsen für Rollenrückführung verwendet werden.



### • Montage auf Art. S0559

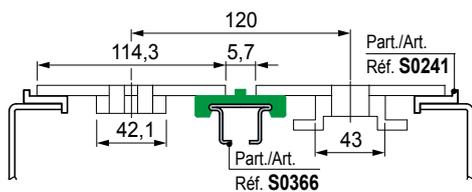
Art. S0371 (M6 Version) kann direkt auf dem Art. S0559 befestigt werden.

## Art. S0371

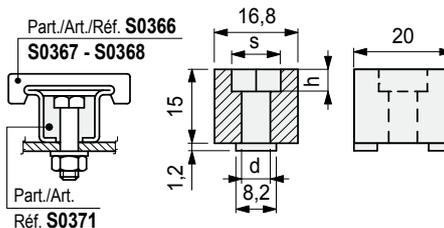
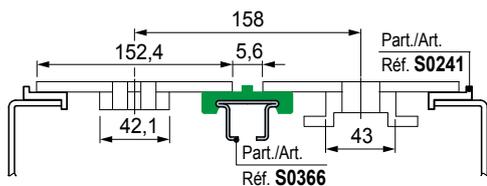


### ■ Befestigungselement

Kettenbreite 114,3 mm (K 450) / Mittenabstand 120 mm



Kettenbreite 152,4 mm (K 600) / Mittenabstand 158 mm

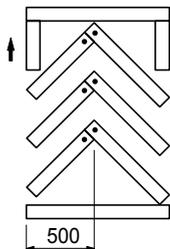
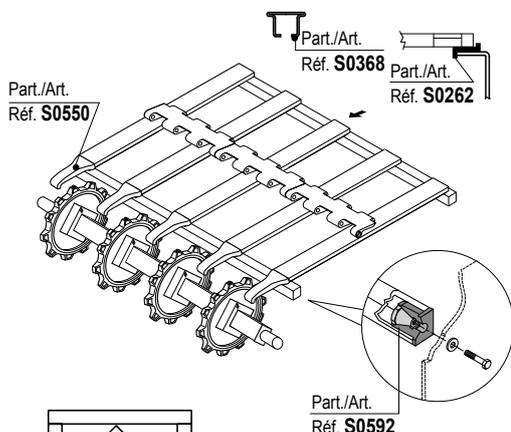
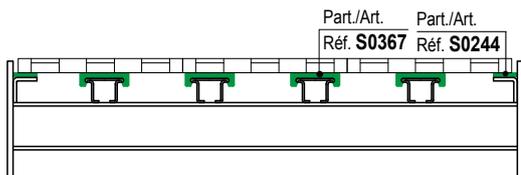


d mm	h mm	s mm	Sechskant	Code
6,2 (für Schraube M6)	4,5	10,2		<b>64026</b>
8,1 (für Schraube M8)	6	13,2		<b>61056</b>

- Einsatz: Einfache Montage der Gleitleisten auf den Querträgern mit M6 oder M8 Sechskant-Schrauben.
- Material: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Verpackung: 50 Stück.

### • Modularketten MatTop®

Anwendung mit parallel laufenden Gleitleisten.  
Empfohlen für mittlere Belastungen.

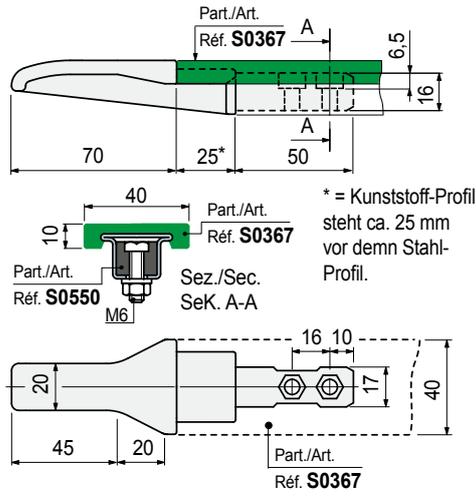


Fischgräten Muster. Empfohlen für höhere Belastungen (Stautische).  
Der Kettenverschleiß wird über die gesamte Breite verteilt

## Art. S0550

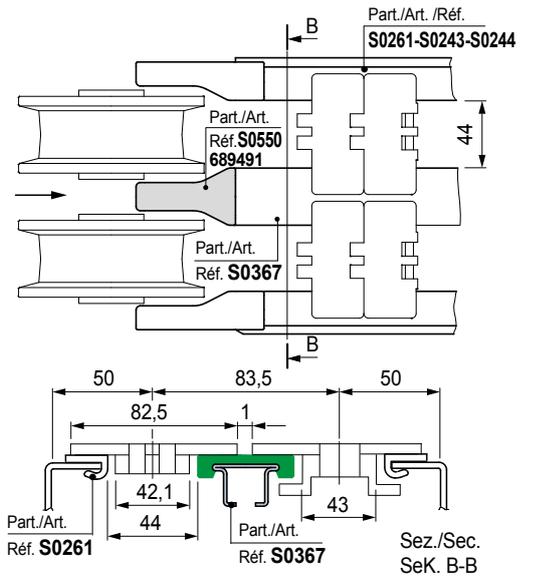


### ■ Ketteneinlaufschuh (Mitte)

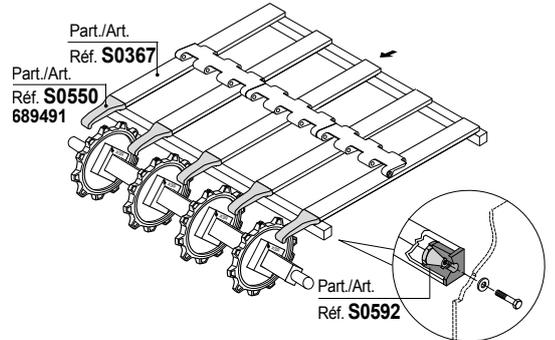


Code	Gewicht kg
689491	0,042

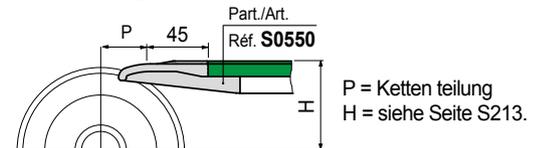
- Einsatz: in Kombination mit Art. S0367.
- Material: Polyamid PA (schwarz).
- Verpackung: 50 Stück.



- Anwendungsbeispiel von Art. 550 in einem Modulkettenförderer



- Positionierung

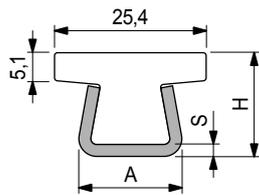




## Art. S0768



### ■ Kettenführungsprofil



S	H	A
mm	mm	mm
1,5	17	16
2	17,5	17

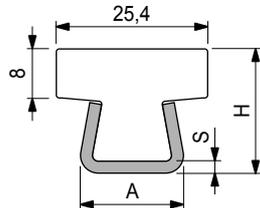
Dicke S mm	Metall Profil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
1,5	Nichtrostender Stahl, Austenitisch	3	609083N	0,63
2	Nichtrostender Stahl, Austenitisch	3	609113N	0,74

- Farbe: weiß.
- min. Kurvenradius: 160 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter.

## Art. S0767



### ■ Kettenführungsprofil

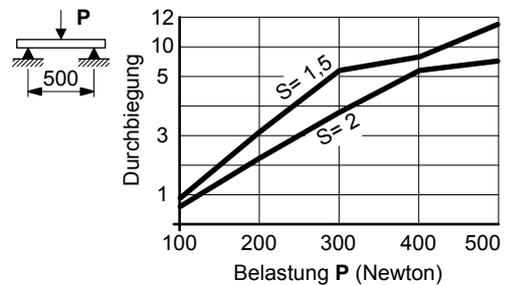


S	H	A
mm	mm	mm
1,5	20,5	16
2	21	17

Dicke S mm	Metall Profil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
2	Nichtrostender Stahl, Austenitisch	3	609063N	0,82

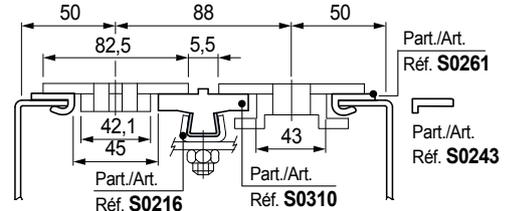
- Farbe: weiß.
- min. Kurvenradius: 160 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter.

- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Einsatztemperatur Weiß:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.
- **Durchbiegung bei Art. S0223 - S0310 - S0356**



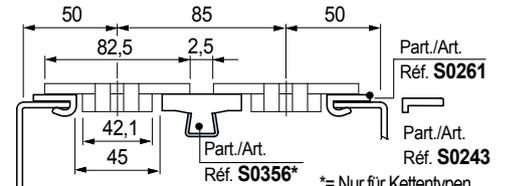
- **Scharnierbandketten** serie 812 - 815 - 820 - 831 - 881TAB - 8811TAB - 879TAB - 880TAB

Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 88 mm



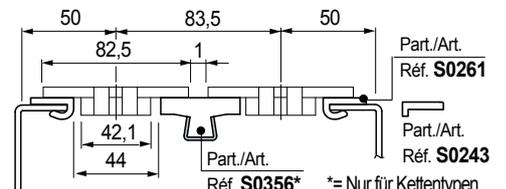
\*= Nur für Kettentypen 812-815-820-831

Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



\*= Nur für Kettentypen 812-815-820-831

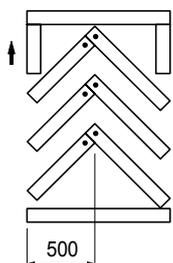
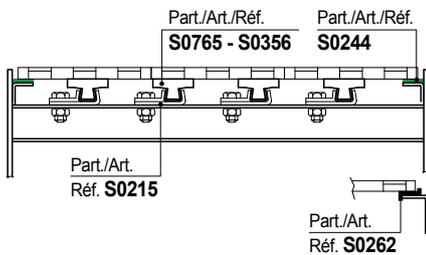
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 83,5 mm



\*= Nur für Kettentypen 812-815-820-831

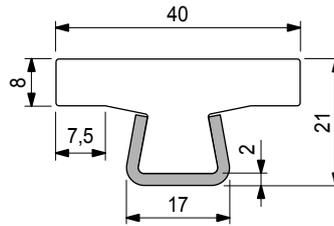
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Einsatztemperatur Weiß:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.
- **Montage der Profile**  
Um Stufen zu vermeiden und somit einen sanften Lauf der Kette zu erreichen, sollten die Kunststoff-Profile an den Stoßstellen mittels 45° Schnitt aneinanderstoßen.  
Sollten zudem noch Temperaturschwankungen vorliegen, ist durch Einsatz einer kleinen Lücke zwischen den Profilen ein problemloses Ausdehnen der Kunststoff-Profile möglich.
- **Modularketten MatTop®**

Anwendung mit parallel laufenden Gleitleisten.  
Empfohlen für mittlere Belastungen.



**Fischgräten Muster.**  
Empfohlen für höhere Belastungen (Stautische).  
Der Kettenverschleiß wird über die gesamte Breite verteilt.

## ■ Kettenführungsprofil



Farbe	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
Weiß	3	<b>61605</b>	0,89
	6	<b>61615</b>	

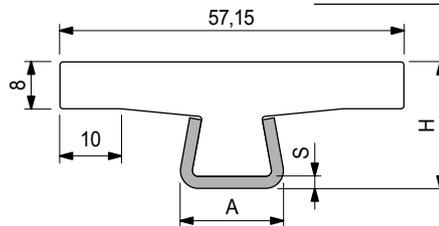
- Material: Metall Profil Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter.

## Art. S0356



## Kettenführungsprofil

S	H	A
mm	mm	mm
1,5	20,5	16
2	21	17



Dicke S mm	Metall Profil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
1,5	Nichtrostender Stahl, Austenitisch	3	<b>608943N</b>	0,95
2	Nichtrostender Stahl, Austenitisch	6	<b>608983N</b>	1,06

- Farbe: weiß.
- min. Kurvenradius: 200 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter.

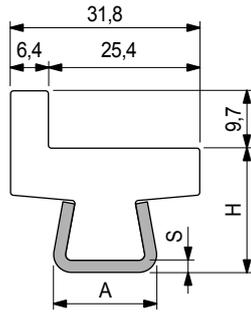
## Art. S0765



## Art. S0766



### ■ Kettenführungsprofil



S	H	A
mm	mm	mm
1,5	20,5	16
2	21	17

Dicke S mm	Metall Profil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
2	Nichtrostender Stahl, Austenitisch	3	<b>609013N</b>	0,93

- Farbe: weiß.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter.

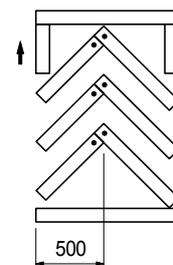
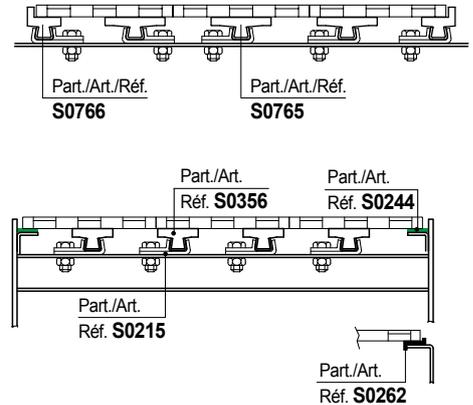
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Einsatztemperatur Weiß:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™): 0,08.**  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung.** siehe Technische Daten.

### • Montage der Profile

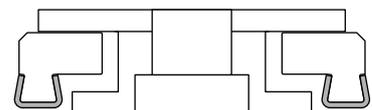
Um Stufen zu vermeiden und somit einen sanften Lauf der Kette zu erreichen, sollten die Kunststoff-Profile an den Stoßstellen mittels 45° Schnitt aneinanderstoßen.  
Sollten zudem noch Temperaturschwankungen vorliegen, ist durch Einsatz einer kleinen Lücke zwischen den Profilen ein problemloses Ausdehnen der Kunststoff-Profile möglich.

### • Modularketten MatTop®

Anwendung mit parallel laufenden Gleitleisten.  
Empfohlen für mittlere Belastungen.



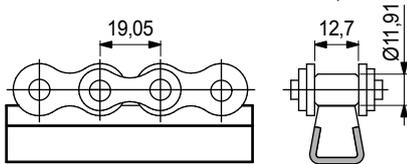
Fischgräten Muster.  
Empfohlen für höhere Belastungen (Stautische).  
Der Kettenverschleiß wird über die gesamte Breite verteilt.



## Art. S0223

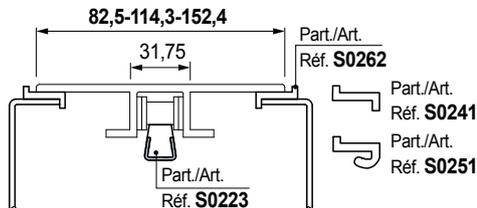
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF™ Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Einsatztemperatur Weiß:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).
- **Einsatztemperatur ULF™ Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF™ Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF™ Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Reibwert zwischen Kette (Azetal) und Gleitleiste (ULF™):** 0,08.  
Für Kettenzugkraftberechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- **Positionierung:** siehe Technische Daten.
- **Anwendungsbeispiele Art. S0223**

Kettenführungsprofil für amerikanische Rollenketten ANSI 60 (Teilung 19,05 mm oder Ø Rolle 11,91 mm, Innenbreite 12,7 mm).

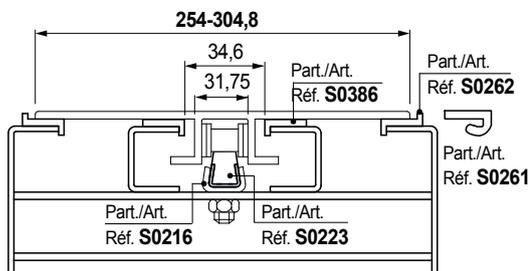


### • Plattenbandkette Serie 1874 - 4874 - 1873

Kettenbreite 82,5 mm (K325), 114,3 mm (K450), 152,4 mm (K600)



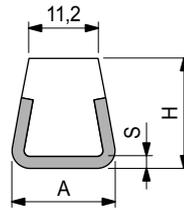
Kettenbreite 254 mm (K1000), 304,8 mm (K1200)



### • Anwendungsbeispiele Art. S0274

Kettenführungsprofil für Rollenketten europäischer Bauform - ISO 12 B1 (Teilung 10,05 mm oder Ø Rolle 12,07 mm, Innenbreite 11,68 mm).

### ■ Kettenführungsprofil



S	H	A
mm	mm	mm
1,5	17,5	16
2	18	17



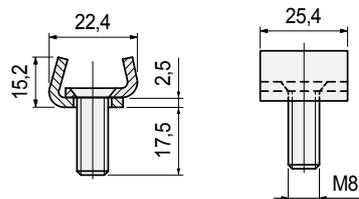
Dicke S mm	Metall Profil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
1,5	Nichtrostender Stahl, Austenitisch	3	<b>61031</b>	0,54
	Verzinkter Stahl	3	<b>63971</b>	

- Farbe: weiß.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter

## Art. S0903



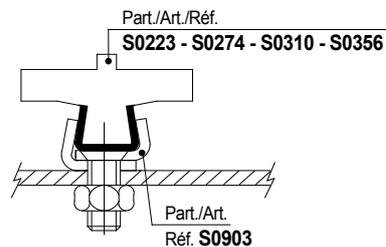
■ ViseClamp™



Einsatz	Code
Für Führungen mit S = 2	<b>656001N</b>

- Material: Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 50 Stück.

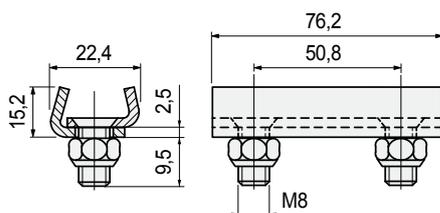
• Montage auf Art. S0903



## Art. S0902



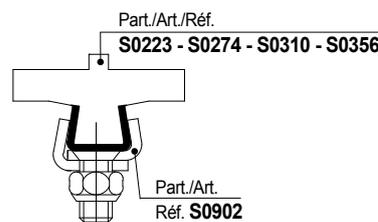
■ ViseSplice™



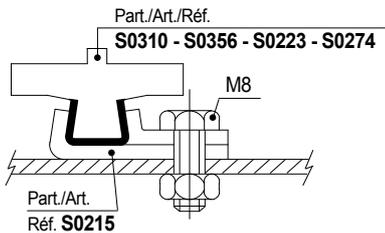
Einsatz	Code
Für Führungen mit S = 2	<b>656041N</b>

- Material: Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Selbstsichernde Mutter.
- Verpackung: 50 Stück.

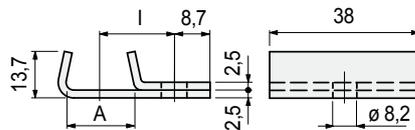
• Montage auf Art. S0902



• Montage auf Art. S0215



■ Führungsklemme



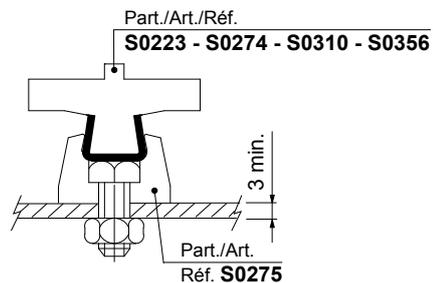
Einsatz	A mm	l mm	Code
Für Führungen mit S = 1,5	16	20,5	<b>60121N</b>
Für Führungen mit S = 2	17	20	<b>65976N</b>

- Einsatz: Einfache Montage der Profile Art. S0310 - S0356 - S0223 - S0274.
- Material: Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 50 Stück.

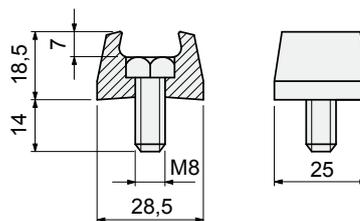
## Art. S0215



• Montage auf Art. S0275



■ Führungsklemme



Einsatz	Code
Für Art. S0223 (mit S = 1,5 und 2) S0274 - S0310 - S0356	<b>66811</b>

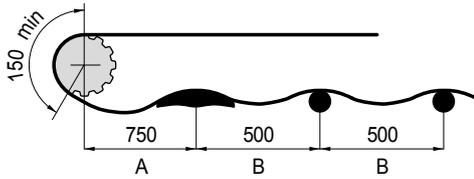
- Einsatz: Einfache Montage der Profile Art. S0310 - S0356 - S0223 - S0274.
- Material: Klemme aus Azetal POM (schwarz), Schraube aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 50 Stück.

## Art. S0275



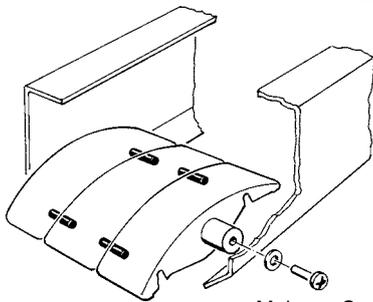
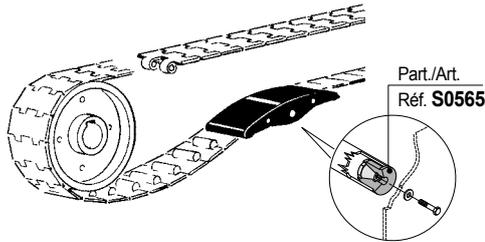


## • Positionierung



$$A = 1,5 \cdot B$$

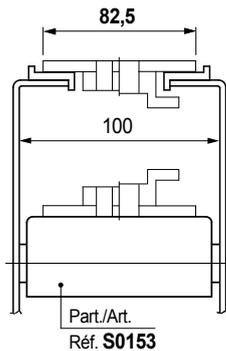
## • Montage



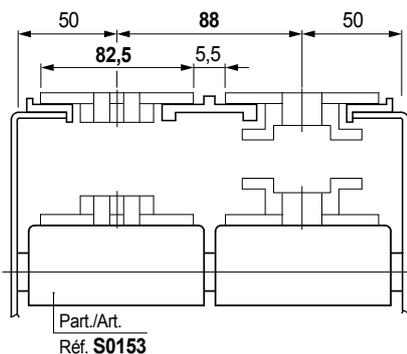
Mehrere Spannstücke können mit einander verstiftet werden

## • Scharnierbandketten / Plattenbandketten

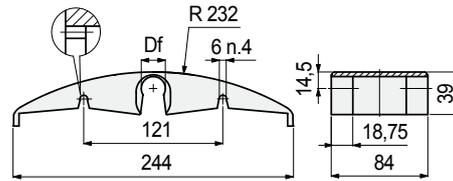
Kettenbreite 82,5 mm (K 325)



Kettenbreite 82,5mm (K 325) / Mittenabstand 88mm



## ■ Kettenspannstück



Ø Welle mm	Fertigbohrung Df mm	Materiale	Code
18	18,5	Polyäthylen PE (grün)	<b>608692N1</b>
20	20,5	Polyäthylen PE (grün)	<b>684231N1</b>

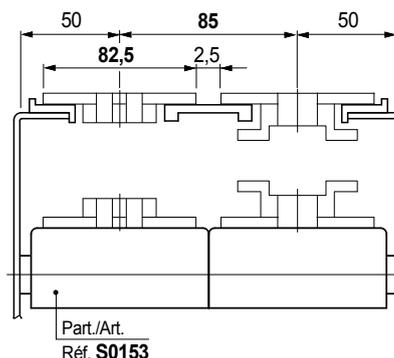
- UNL™ Geräuscharmes Material wird nur in Verbindung mit LBP-Ketten empfohlen.
- Polyäthylen PE (grün) kann bei Kunststoff- sowie Metallketten verwendet werden.
- Polyamid PA (schwarz) wird nur in Verbindung mit Metallketten empfohlen.
- Die Verwendung eines Gleitschuhs wird lediglich einmal direkt nach dem Kettendurchhang empfohlen, nur bei LBP-Ketten sind weitere Gleitschuhe Möglich.
- Verpackung: 15 Stück.

Art. **S0153**



Zum Aufstecken

Kettenbreite 82,5mm (K 325) / Mittenabstand 85mm

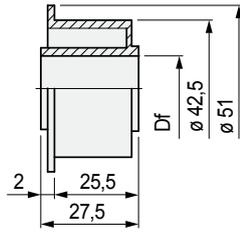


Art. **S0073**



Ø 42,5 mm

■ Rolle



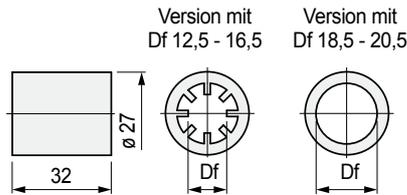
Ø Wello mm	Fertigbohrung Df mm	Code
20	20,5	50680

- Material: Polyäthylen PE (schwarz).
- Verpackung: 48 Meter.

Art. **S0126**



■ Distanzstück

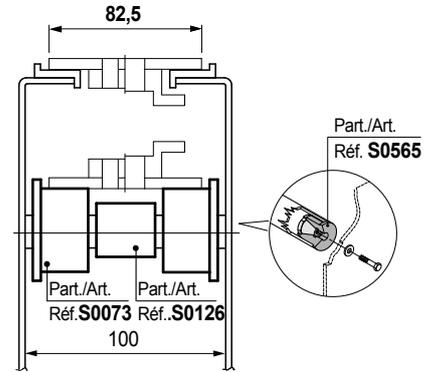


Ø Wello mm	Fertigbohrung Df mm	Code
20	20,5	62520

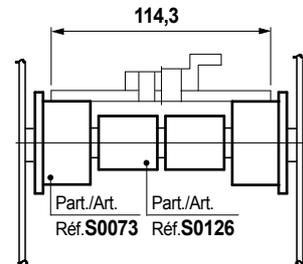
- Material: Polyäthylen PE (schwarz).
- Verpackung: 48 Meter.

• Scharnierbandketten/Plattenbandketten

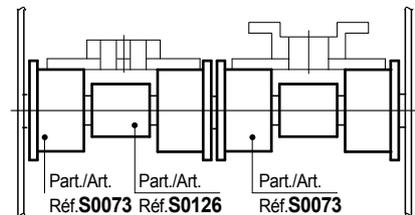
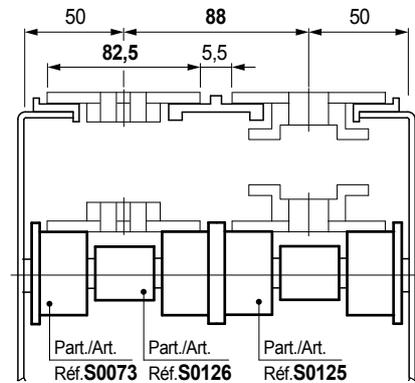
Kettenbreite 82,5 mm (K 325)



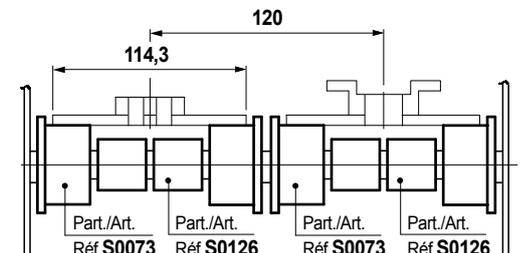
Kettenbreite 114,3 mm (K 450)



Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 88 mm



Kettenbreite 114,3 mm (K 450) / Mittenabstand 120 mm

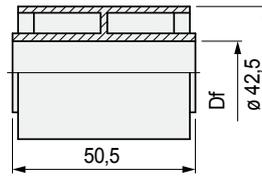


## Art. S0421



Ø 42,5 mm

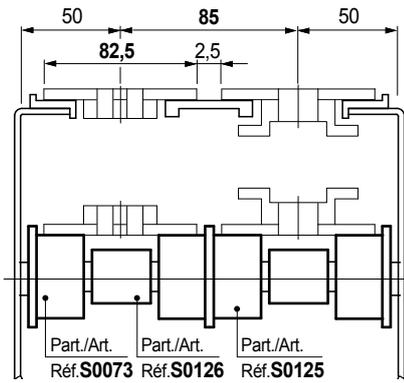
### ■ Rolle



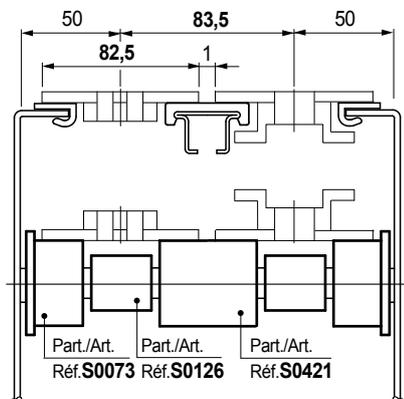
Ø Welle mm	Fertigbohrung Df mm	Code
20	20,5	63888

- Material: Polyäthylen PE (schwarz).
- Verpackung: 48 Meter.

Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 83,5 mm



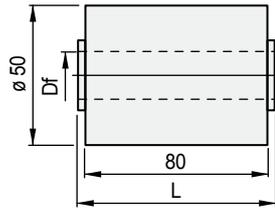
Kettenbreite 87 mm (K 343) / Mittenabstand 88 mm

Art. **S0782**



Ø 50 mm

■ Doppelrolle



Ø Welle		Fertigbohrung Df		Code	
mm	inch	mm		L = 82	L = 84,5
20	3/4	20,5		620613	620633

Version PE (schwarz)

20	3/4	20,5	620613	620633
----	-----	------	--------	--------

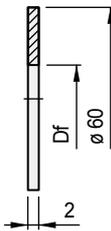
- Beschreibung: geschlossene Bauweise.
- Version in UNL™ geräuschkämpfendem Material.
- Farbe: UNL™ (aubergine), Polyäthylen PE (schwarz).
- Verpackung: 48 Stück.

Part. **S0787**



Für Art. S0782

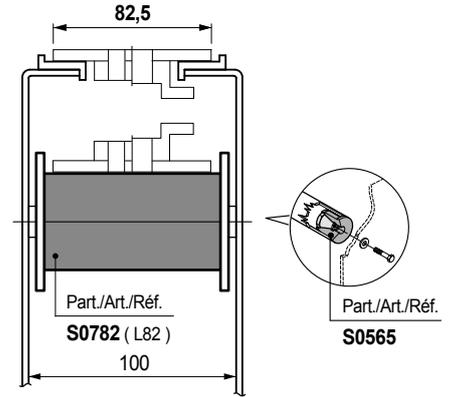
■ Führungsflansch



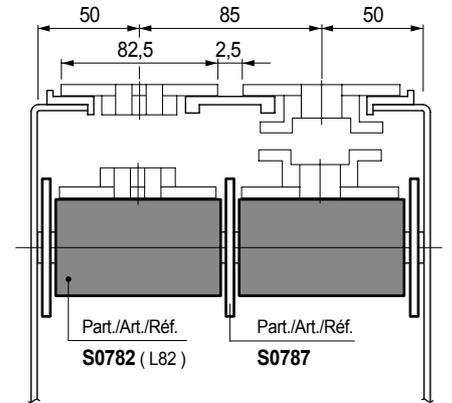
Material	Ø Welle		Fertigbohrung Df		Code
	mm	inch	mm		
Polietilene PE (schwarz)	20	3/4	20,2		620673

- Montage: zu verwenden mit Art. S0782.
- Verpackung: 100 Stück.

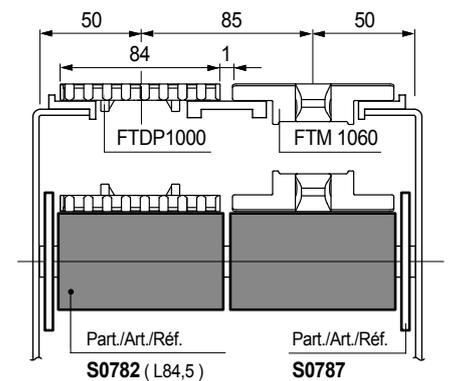
Kettenbreite 82,5 mm (K 325)



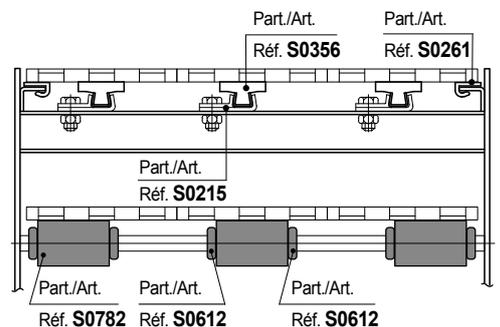
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



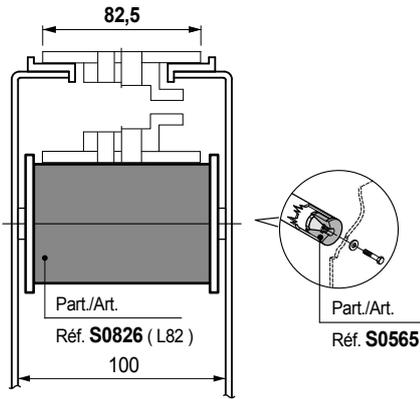
Kettenbreite 84 mm (K 325) Mittenabstand 85 mm



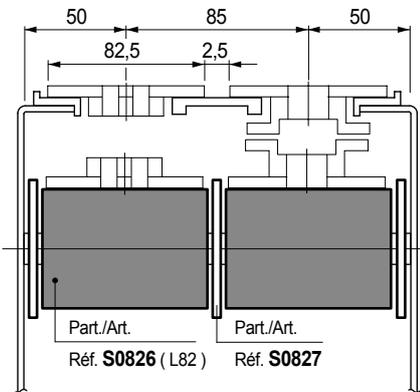
Modularketten MatTop®



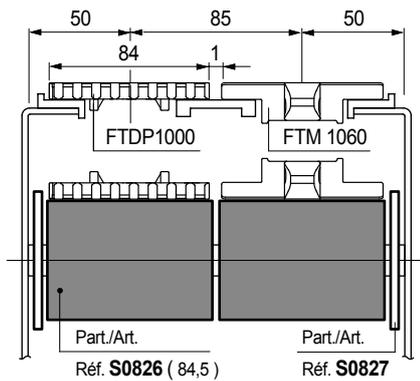
Kettenbreite 82,5 mm (K 325)



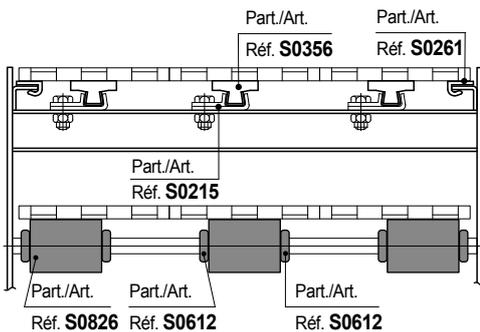
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



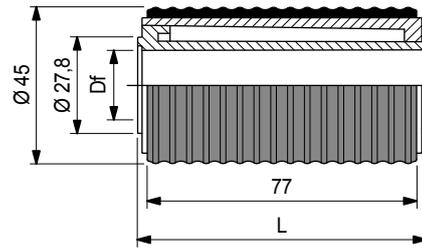
Kettenbreite 84 mm Mittenabstand 85 mm



Modularketten MatTop®



## ■ Doppelrolle (gummiert)

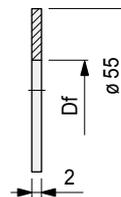


Ø 45 mm

Ø Welle mm	Fertigbohrung Df mm	Code	
		L = 82,5	L = 84,5
16	16,5	632063	632083
20	20,5	632073	632093

- Beschreibung: geschlossene Bauweise mit gummierter Lauffläche zur Geräuschreduzierung und Unterstützung der Rotationsbewegung.
- Material: Rolle aus Polyäthylen PE (weiß). Lauffläche gummiert (grau). Härte 70 Shore.
- Verpackung: 48 Stück.

## ■ Führungsflansch



Ø Welle mm	inch	Ø Fertigbohrung Df mm	Code
			16
20	3/4	20,2	632113

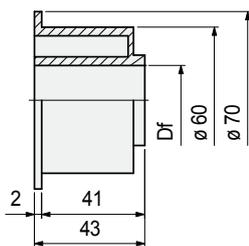
- Material: Polyäthylen PE (schwarz).
- Verpackung: 100 Stück.

Art. **S0556**



Ø 60 mm

■ Rolle



Ø Welle mm	Fertigbohrung Df mm	Code
20	20,5	695251

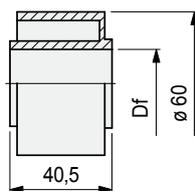
- Material: Polyäthylen PE (schwarz).
- Verpackung: 48 Stück.

Art. **S0554**



Ø 60 mm

■ Rolle

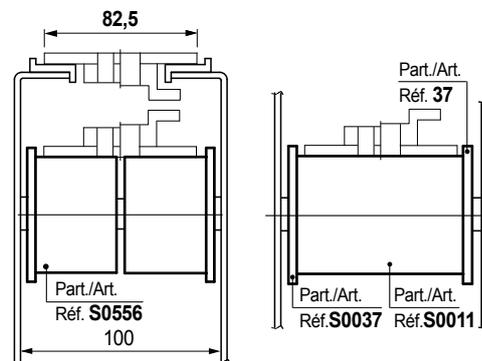


Ø Welle mm	Fertigbohrung Df mm	Code
20	20,5	695171

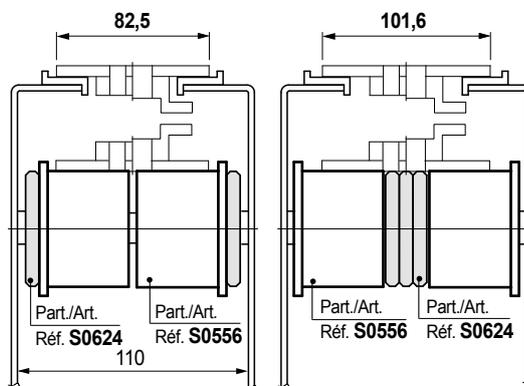
- Material: Polyäthylen PE (schwarz).
- Verpackung: 48 Stück.

• Scharnierbandketten / Plattenbandketten

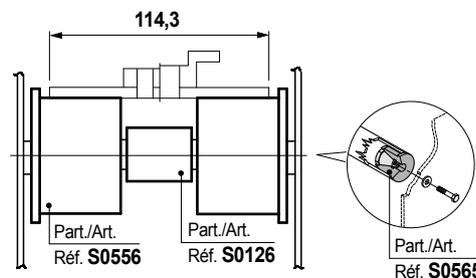
Kettenbreite 82,5 mm (K 325)



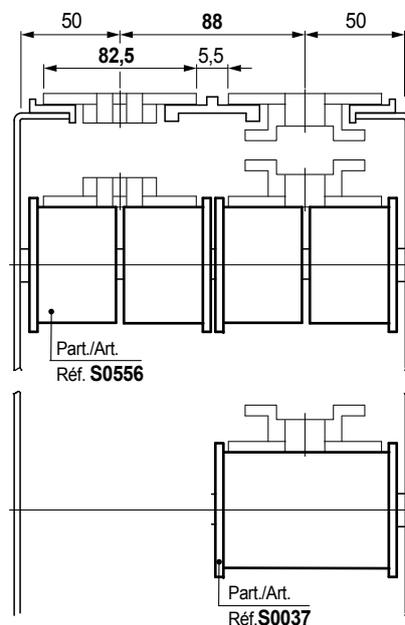
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) - 101,6 mm (K400)



Kettenbreite 114,3 mm (K 450)

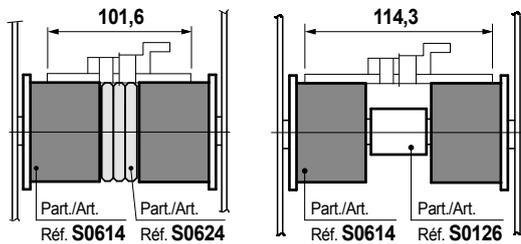
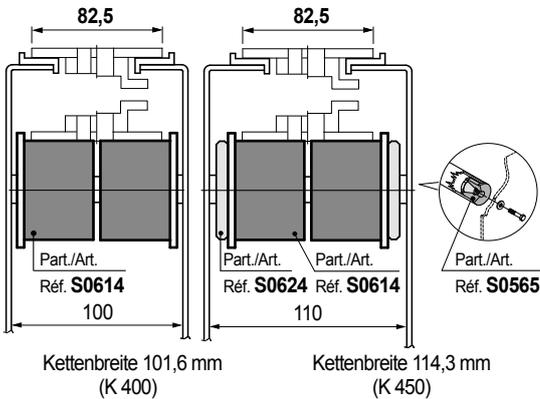


Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 88 mm

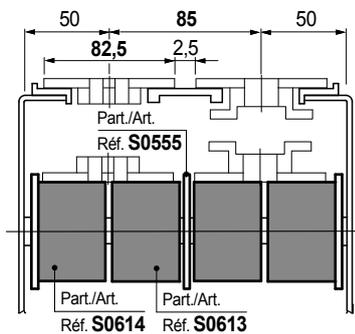


## • Scharnierbandketten / Plattenbandketten

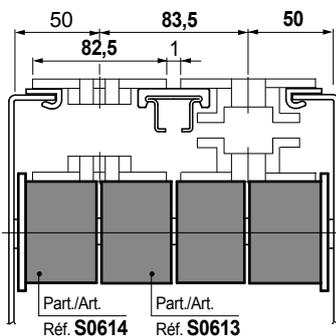
Kettenbreite 82,5 mm (K 325)



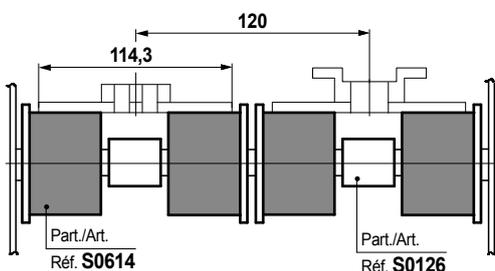
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



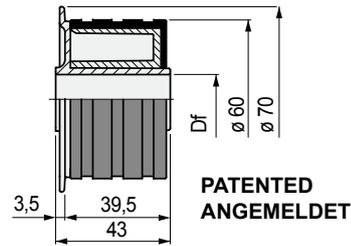
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 83,5 mm



Kettenbreite 114,3 mm (K 450) / Mittenabstand 120 mm



## ■ Rolle (gummiert)



Ø Welle mm	Fertigbohrung inch	Df mm	Code
			<b>632482</b>
<b>12,7</b>	<b>1/2</b>	13,2	<b>632482</b>
<b>16</b>	<b>5/8</b>	16,5	<b>615392</b>
<b>19,05</b>	<b>3/4</b>	19,5	<b>635152</b>
<b>20</b>	-	20,5	<b>615412</b>

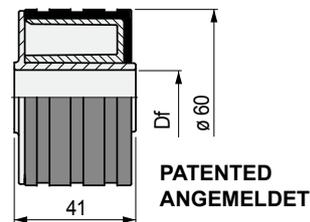
- Beschreibung: geschlossene Bauweise mit gummierter Lauffläche zur Geräuschreduzierung und Unterstützung der Rotationsbewegung.
- Material: Rolle aus Azetal POM (schwarz), Lauffläche gummiert (grau), Härte 70 Shore.
- Verpackung: 48 Stück.

## Art. **S0614**



Ø 60 mm

## ■ Rolle (gummiert)



Ø Welle mm	Fertigbohrung inch	Df mm	Code
			<b>632472</b>
<b>12,7</b>	<b>1/2</b>	13,2	<b>632472</b>
<b>16</b>	<b>5/8</b>	16,5	<b>615352</b>
<b>19,05</b>	<b>3/4</b>	19,5	<b>635142</b>
<b>20</b>	-	20,5	<b>615372</b>

- Beschreibung: geschlossene Bauweise mit gummierter Lauffläche zur Geräuschreduzierung und Unterstützung der Rotationsbewegung.
- Material: Rolle aus Azetal POM (schwarz), Lauffläche gummiert (grau), Härte 70 Shore.
- Verpackung: 48 Stück.

## Art. **S0613**



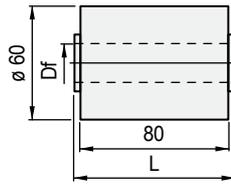
Ø 60 mm

Art. **S0758**



Ø 60 mm

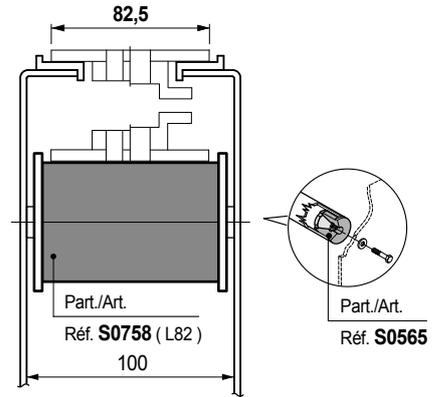
■ Doppelrolle



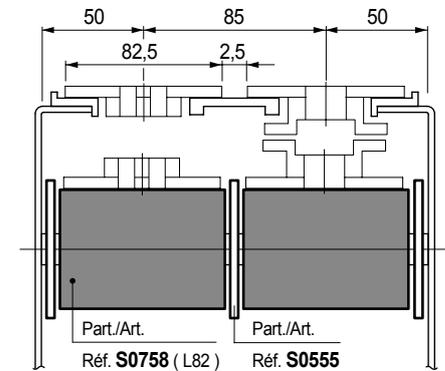
Ø Welle		Fertigbohrung	Code	
mm	inch	Df mm	L = 82	L = 84,5
<b>Version PE (schwarz)</b>				
20	-	20,5	620713	620343

- Beschreibung: geschlossene Bauweise.
- Version in UNL™ geräuschkämpfendem Material.
- Farbe: UNL™ (aubergine), Polyäthylen PE (schwarz).
- Verpackung: 100 Stück.

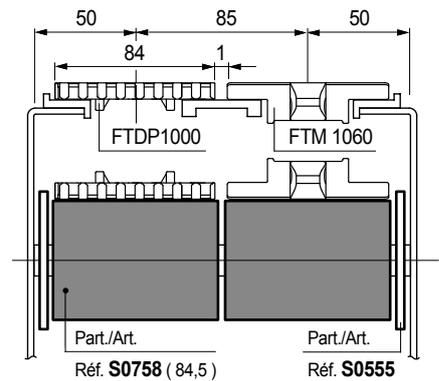
Kettenbreite 82,5 mm (K 325)



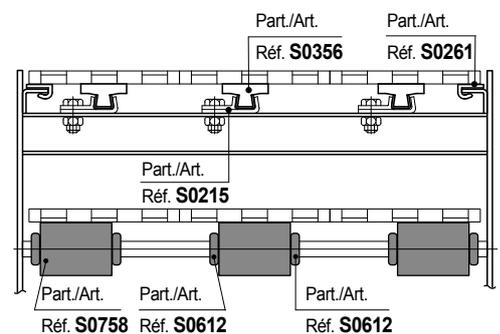
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



Kettenbreite 84 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



Modularketten MatTop®

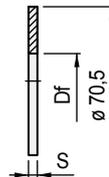


Art. **S0555**

Für Art. S0554  
Art. S0613  
Art. S0758



■ Führungsflansch



Ø Welle		Fertigbohrung	Code	
mm	inch	Df mm	S = 2	
20	3/4	20,2	695211	

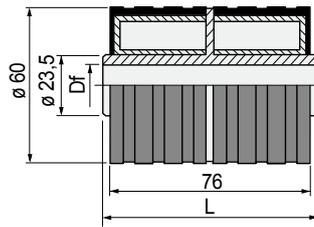
- Material: Polyäthylen PE (schwarz).
- Verpackung: 100 Stück.

## Art. S0657



Ø 60 mm

### ■ Doppelrolle (gummiert)

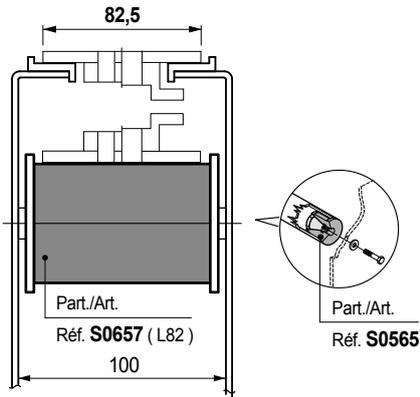


PATENTED  
ANGEMELDET

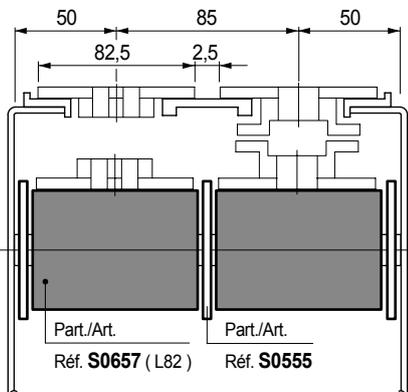
Ø Welle mm	Fertigbohrung Df inch	Fertigbohrung Df mm	Code	
			L = 82	L = 84,5
12,7	1/2	13,2	656982	-
16	5/8	16,5	657002	-
18	-	18,5	657012	-
19,05	3/4	19,5	656692	-
20	-	20,5	657022	608283

- Beschreibung: geschlossene Bauweise mit gummierter Lauffläche zur Geräuschreduzierung und Unterstützung der Rotationsbewegung.
- Material: Rolle aus Azetal POM, Lauffläche gummiert (schwarz), Härte 70 Shore.
- Verpackung: 48 Stück.

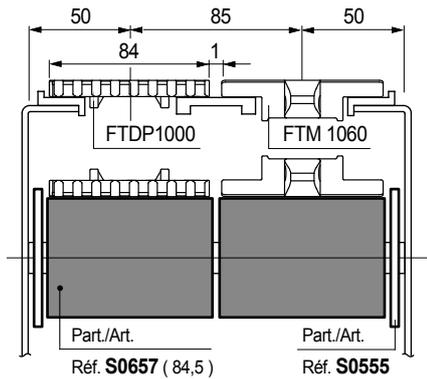
Kettenbreite 82,5 mm (K 325)



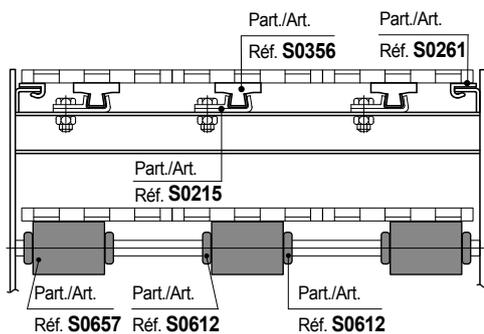
Kettenbreite 82,5 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



Kettenbreite 84 mm (K 325) / Mittenabstand 85 mm



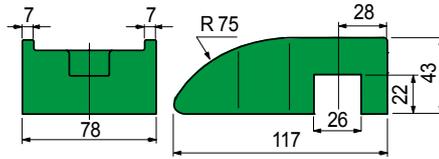
### Modularketten MatTop®



## Art. S0729



### ■ Kettengleitstück



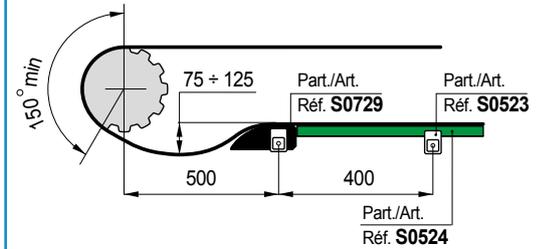
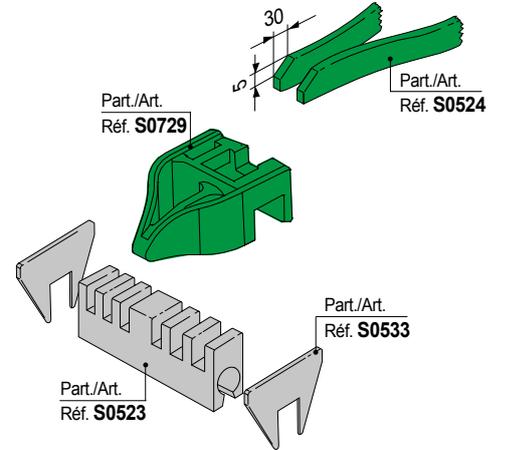
Material	Code	Gewicht kg
Polyäthylen PE (grün)	<b>697662</b>	0,10

- Neues Design mit gleichmäßiger verteilter Verschleiß bei gleichzeitiger besserer Reinigbarkeit.
- Polyäthylen PE (grün) kann bei Kunststoff- sowie Metallketten verwendet werden.
- Polyamid PA (schwarz) wird nur in Verbindung mit Metallketten empfohlen.
- Verpackung: 25 Stück.

### • Montage Art. S0729

Festsitz wird durch einfaches Aufdrücken gewährleistet.

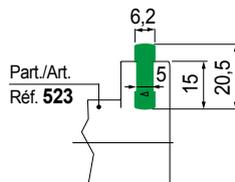
Montageschemata siehe Seite S60 bis S61



## Art. S0524

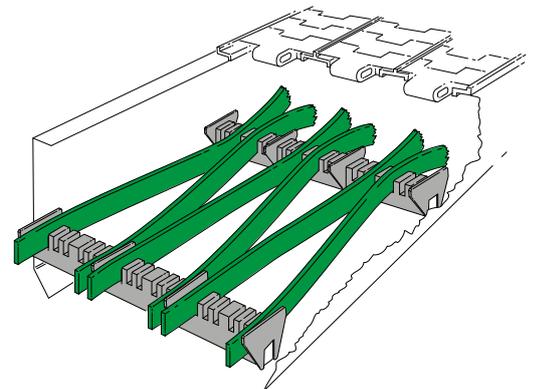


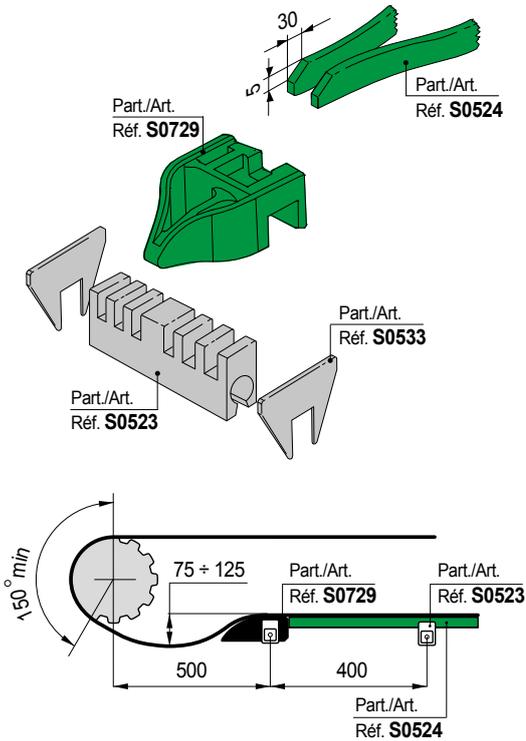
### ■ Gleitprofil



Material	Code
Polyäthylen PE (grün) 1.000.000	<b>643501</b>

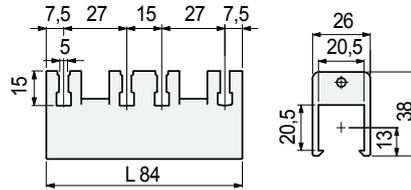
- Montage: mit Artikel S0523 durch Aufstecken.
- Lieferzustand: Rollen.
- Verpackung: 70 Meter.





## ■ Führungsblock für Vierkantrrohr

Version mit Breite L 84 mm



Vierkant- rohre mm	Breite L mm	Code	Gewicht Kg
20 x 20	L 84	<b>643451</b>	0,03

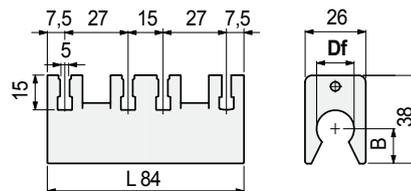
- Material: Polyamid PA (schwarz).
- Verpackung: 50 Stück.

## Art. S0523

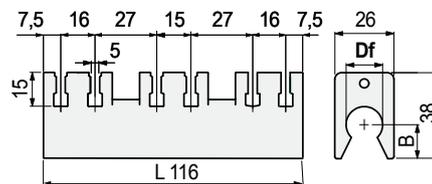


## ■ Führungsblock für runde Achsen

Version mit Breite L 84 mm



Version mit Breite L 116 mm



Breite L mm	Fertigbohrung Df mm	inch	Code	B mm	Gewicht Kg
L 84	20	-	<b>643491</b>	13	0,04
L 116	20	-	<b>692132</b>	13	0,05

- Material: Polyamid PA (schwarz).
- Verpackung: 50 Stück.

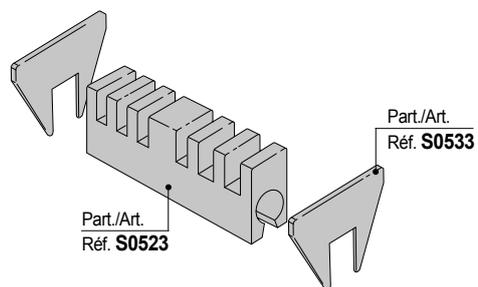
## Art. S0523



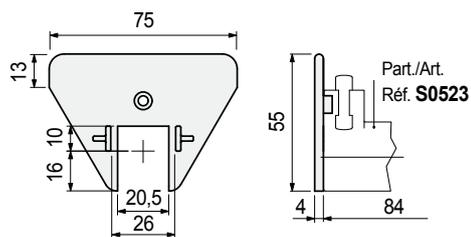


für Art. S0523

Art. **S0533**



■ Distanzscheibe



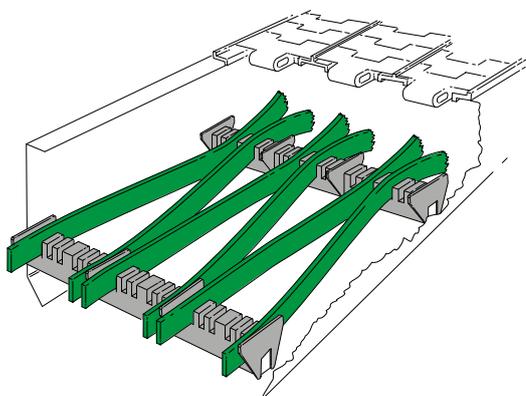
Code

Gewicht  
kg

**672801**

0,01

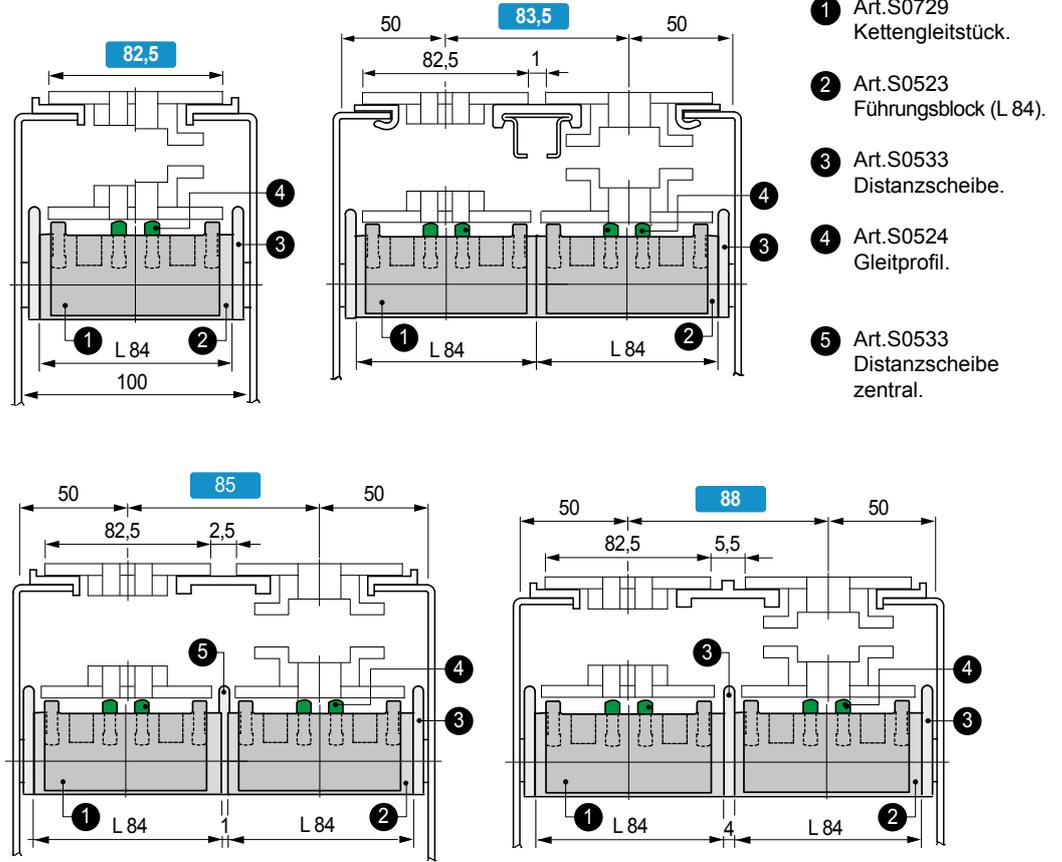
- Montage: mit Artikel S0523 durch Aufstecken.
- Material: Polyamid PA (schwarz).
- Verpackung: 100 Stück.



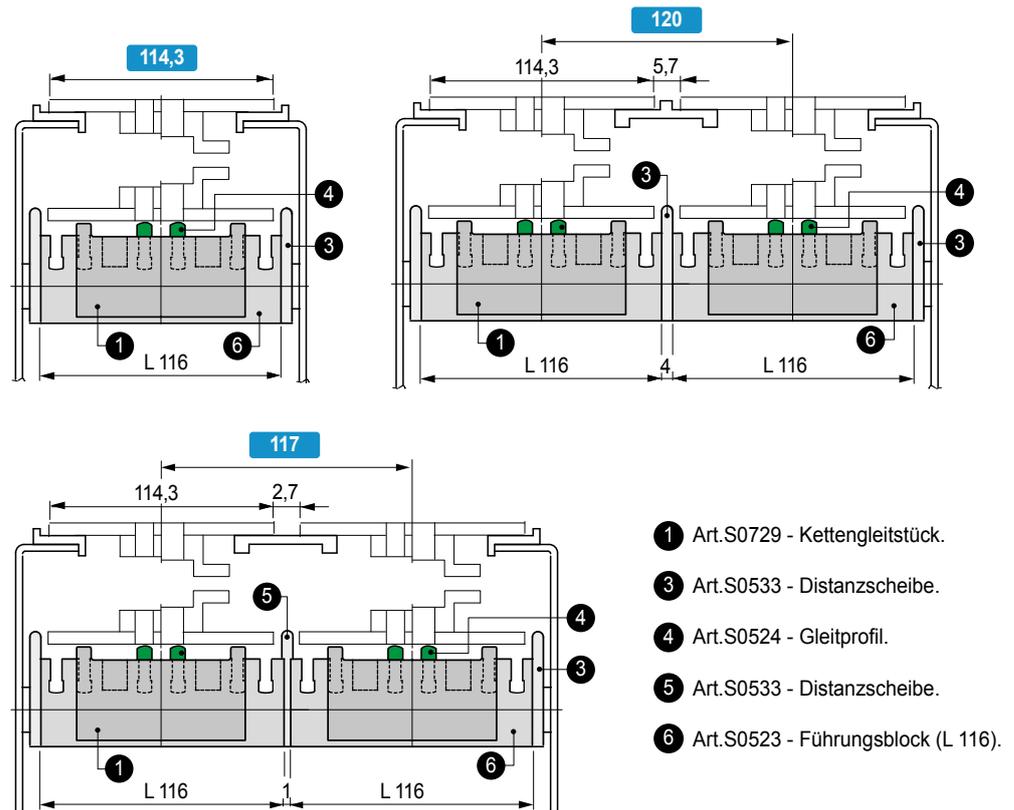
## Montageschemata für

Art: S0729  
S0523  
S0533  
S0524

### • Kettenbreite 82,5 mm (K325)



### • Kettenbreite 114,3 mm (K450)



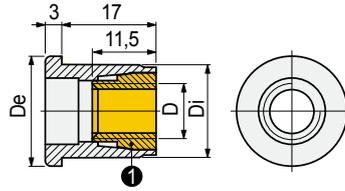


## Art. S0565



für Rohr Ø18 - 20 mm

### ■ Klemmzapfen

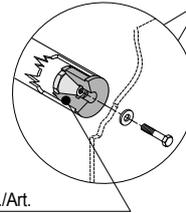
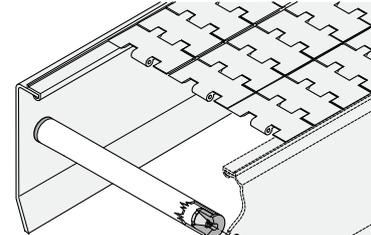


Rohr-Abmessungen ① Spannbuchse

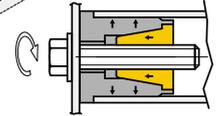
Außen Ø mm	Dicke mm	Innen Ø mm	Gewinde D	De mm	Di mm	Code
Ø 20	1,5	17	M8	20	17	698681

- Material: Körper aus Polyamid PA (schwarz), Spannbuchse aus Messing.
- Verpackung: Klemmzapfen wird demontiert geliefert.
- Gewicht: 0,01Kg.
- Verpackung: 100 Stück.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 1 Kgm.

### • Montage Art. S0565

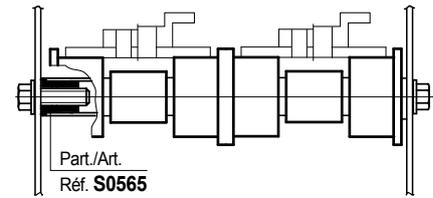


Part./Art.  
Réf. S0565



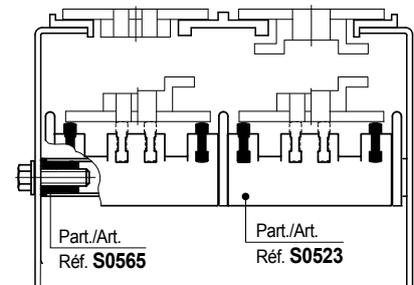
Wird die Schraube angezogen dehnt sich der Klemmzapfen aus und blockiert das Rohr.

### • Anwendungsbeispiel für Art. S0565 als Teil der Rollenrückführung



Part./Art.  
Réf. S0565

### • Anwendungsbeispiel für Art. S0565 als Teil einer gleitenden Rückführung

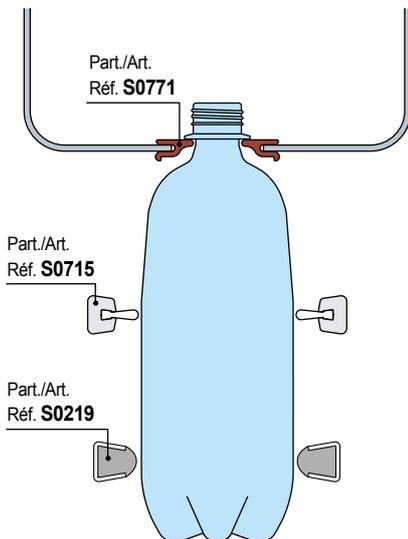


Part./Art.  
Réf. S0565

Part./Art.  
Réf. S0523

- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur ULF - Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.

- **Use Part. S0771 - S0776**  
Overhead transport of PET bottles.

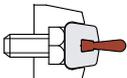


- **Zubehör:** siehe Führungsklemmen

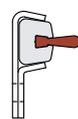
Part./Art./Réf.  
S0216 - S0903



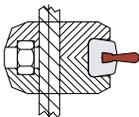
Part./Art./Réf.  
S0275



Part./Art./Réf.  
S0215



Part./Art./Réf.  
S0211 - S0446



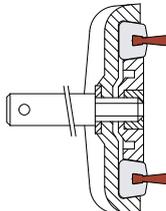
Part./Art./Réf.  
S0210 - S0210P



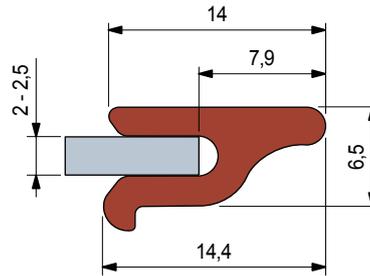
Part./Art./Réf.  
S0217



Part./Art./Réf.  
S0213



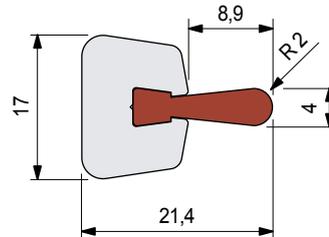
## ■ Führung für Luftförderer



Material	Verpackung	Code
UHMWPE	Meter	
ULF - Rotbraun	40	<b>UL626363N</b>

- Lieferzustand: Rollen.

## ■ Seitenführung

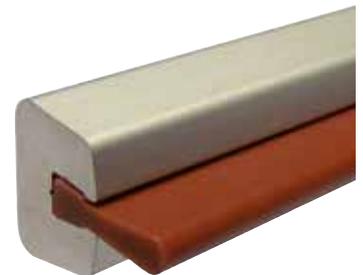


Länge	Code	Gewicht
Meter		kg/m
3	<b>UL691892N</b>	0,59

- Material: Metall Profil in eloxiertem Aluminium.  
Kunststoff Profil in Polyäthylen ULF (Rotbraun).
- Lieferzustand: kunststoff und Metall Profil werden demontiert geliefert.
- min. Kurvenradius: 500 mm.
- Verpackung: 60 Meter.

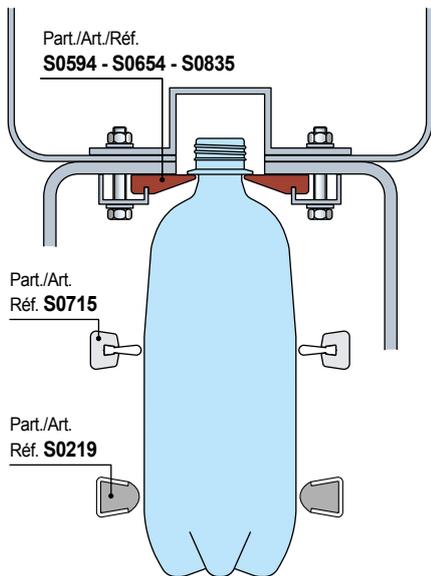
Art. **S0771**

Art. **S0715**

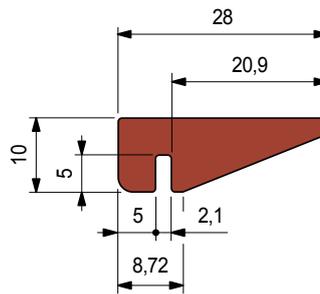




- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF Rotbraun  
UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur ULF - Rotbraun:**  
Trocken (- 40 bis + 45 °C).  
In Wasser (+ 45 °C).
- **ULF Polyäthylen ist FDA zugelassen**  
ULF Polyäthylen entspricht dem Code of Federal Regulation Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration (FDA) of April 1, 2008.
- **Einsatz Art. S0594 - S0654 - S0835**  
Lufftransport von PET-Flaschen.



■ Führung für Luftförderer



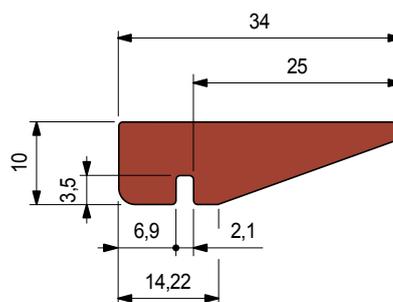
Material	Länge	Code
UHMWPE	Meter	
ULF - Rotbraun	3	<b>UL691702N</b>

- Min. Kurvenradius: 750 mm.
- Verpackung: 45 Meter (in 3 m Länge).

Art. **S0594**



■ Führung für Luftförderer



Material	Länge	Code
UHMWPE	Meter	
ULF - Rotbraun	3	<b>UL691722N</b>

- Min. Kurvenradius: 750 mm.
- Verpackung: 24 Meters.

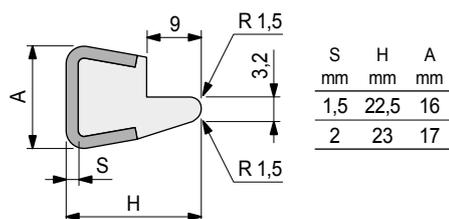
Art. **S0654**



**Art. S0308**



■ Führung für Luftförderer



Dicke S mm	Metallprofil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
<b>Kunststoffprofil aus Polyäthylen UHMWPE (weiß)</b>				
1,5	Nichtrostender Stahl Austenitisch	3	<b>65602</b>	0,65

- Min. Kurvenradius: 160 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter (in 3 m Länge).
- Zubehör:

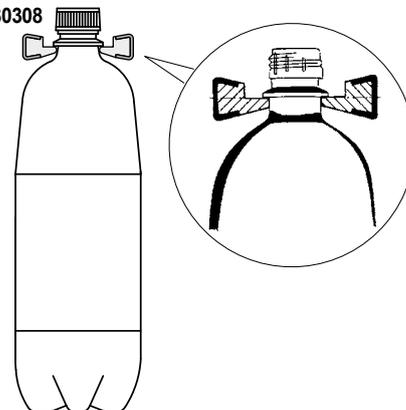


Führungsklemmen.

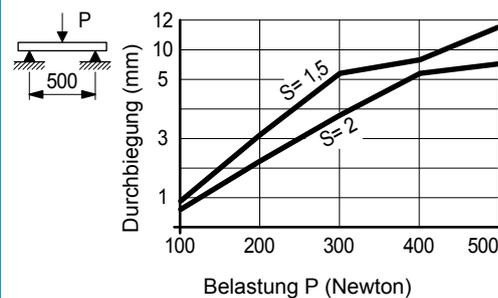
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF Rotbraun  
UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Einsatztemperatur Weiß, Grün, Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).

- **Einsatz Art. S0308**  
Lufftransport von PET-Flaschen.

Part./Art.  
Réf. **S0308**



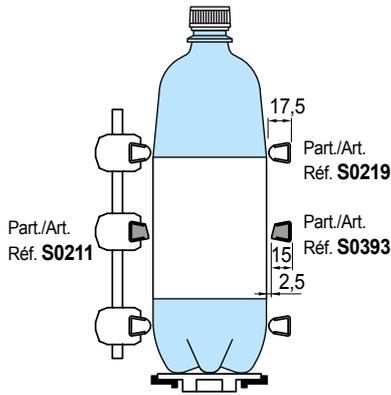
- **Belastungsdiagramm für Art. S0308 - S0393 - S0596**



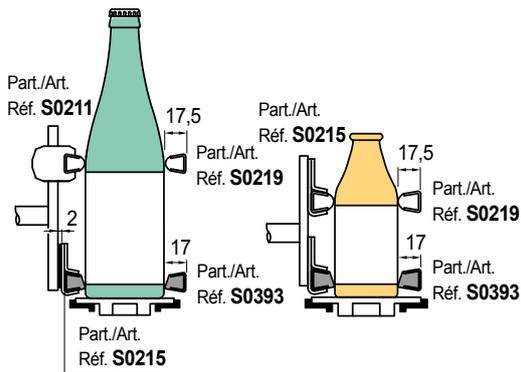
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF Rotbraun  
UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Einsatztemperatur Weiß, Grün, Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).

• **Einsatz Art. S0393**

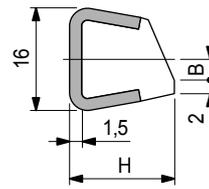
Für den Transport von PET Flaschen.  
Diese Anordnung schützt das Etikett und stabilisiert die Flasche.



Transport von Glasflaschen.



■ **Seitenführung zum Schutz der Etiketten**



H	B
mm	mm
15	3,9
17	3,6



Art. **S0393**

Metallprofil Material	Länge Meter	H mm	Code	Gewicht kg/m
Nichtrostender Stahl Austenitisch	3	15	<b>62522</b>	0,50

- Material Kunststoffprofil aus Polyäthylen UHMWPE (weiß).
- Min. Kurvenradius: 145 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter.
- Zubehör:

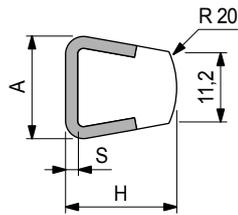


Führungsklemmen.

## Art. S0317



### Seitenführung (halbrund)



S	H	A
mm	mm	mm
1,5	17,5	16
2	18	17

Dicke S	Metallprofil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
---------	-----------------------	-------------	------	--------------

#### Kunststoffprofil aus Polyäthylen UHMWPE (weiß)

1,5	Nichtrostender Stahl	3	<b>69072</b>	0,54
	Austenitisch	6	<b>69302</b>	

- Min. Kurvenradius: 145 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter (in 3 m Länge).  
48 Meter (in 6 m Länge).
- Zubehör:

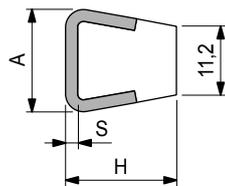


Führungsklemmen.

## Art. S0223



### Flache Seitenführungen



S	H	A
mm	mm	mm
1,5	17,5	16
2	18	17

Dicke S	Metallprofil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
---------	-----------------------	-------------	------	--------------

1,5	Nichtrostender Stahl	3	<b>61031</b>	0,54
	Austenitisch			
	Verzinkter Stahl	3	<b>63971</b>	

- Farbe: weiß.
- Auf Anfrage können auch Führungen in schwarzem antistatischem Polyäthylen gefertigt werden.
- min. Kurvenradius: 145 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter (in 3 m Länge).
- Zubehör:



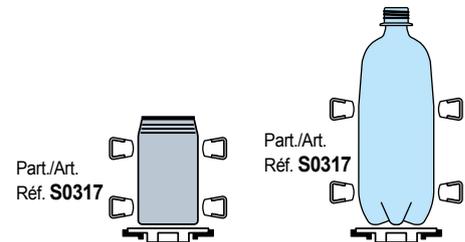
Führungsklemmen.



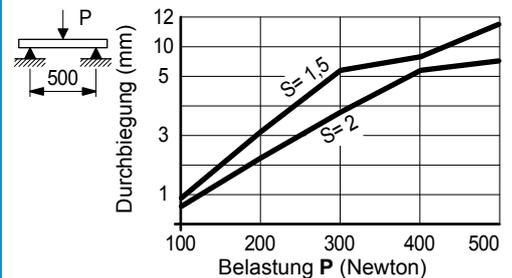
Biegemaschine (manuell) Art. S0218.

- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Einsatztemperatur Weiß, Grün, Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).

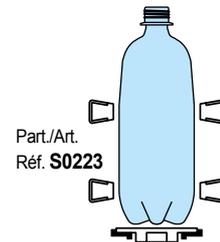
- **Einsatz Art. S0317** für empfindliche und instabile Produkte (Leerdosen, leere PET Flaschen).



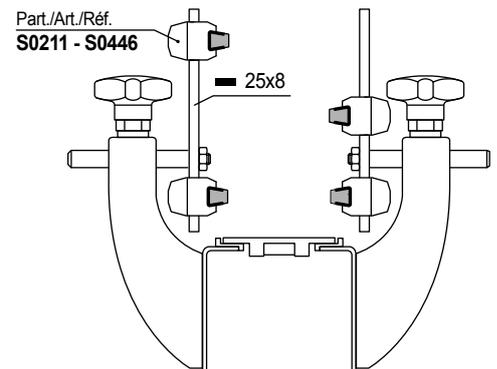
- **Belastungsdiagramm für Art. S0317 - S0223**



- **Einsatz Art. S0223** für stabilere Behälter (volle PET Flaschen).

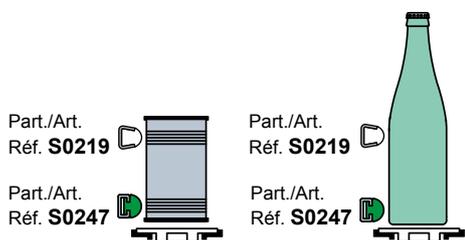


- **Montage Art. S0317 - S0223**

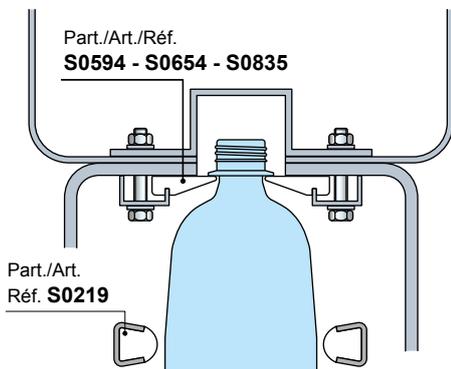


- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Einsatztemperatur Weiß, Grün, Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).

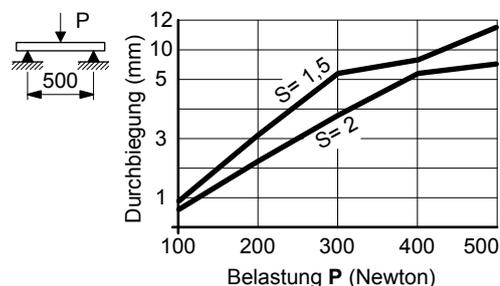
- **Einsatz Art. S0219 - S0247**  
für stabile Behälter (Glasflaschen, Weißblechdosen).



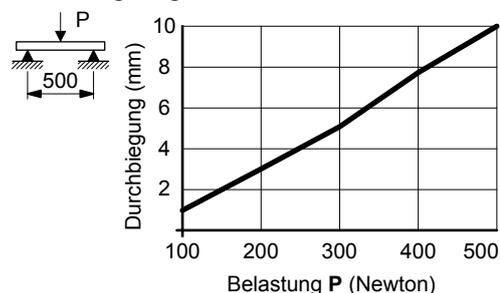
Das Kunststoffprofil des Art. S0247 lässt sich einfach in das Stahlprofil einziehen.



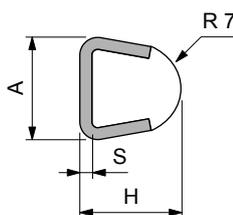
- **Belastungsdiagramm für Art. S0219**



- **Belastungsdiagramm für Art. S0247**



## Runde Seitenführung



S	H	A
mm	mm	mm
1,5	17,5	16
2	18	17

Dicke S	Metallprofil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
---------	-----------------------	-------------	------	--------------

### Kunststoffprofil aus Polyäthylen UHMWPE (weiß)

1,5	Nichtrostender	3	<b>60161</b>	0,54
	Stahl Austenitisch	6	<b>69292</b>	
2	Verzinkter Stahl	3	<b>63961</b>	0,54
	Nichtrostender	3	<b>61753</b>	
2	Stahl Austenitisch	6	<b>67113</b>	0,54

### Kunststoffprofil aus Polyäthylen ULF (Rotbraun)

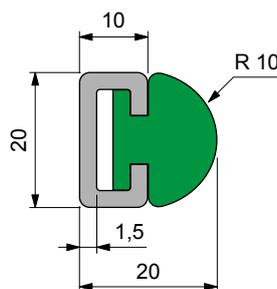
2	Nichtrostender		<b>UL634543N</b>	0,54
	Stahl Austenitisch			

- Min. Kurvenradius: 145 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .  
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 12 Meter (in 3 m Länge).  
18 Meter (in 6 m Länge).
- Zubehör:



Führungsklemmen.

## Runde Seitenführung



Länge Meter	Metallprofil Material	Code	Gewicht kg/m
-------------	-----------------------	------	--------------

### Kunststoffprofil aus Polyäthylen UHMWPE (grün)

3	Nichtrostender		<b>63911</b>	0,67
	Stahl Austenitisch			
	Verzinkter Stahl		<b>63921</b>	

- Min. Kurvenradius: 145 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .  
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Zubehör:



Führungsklemmen.

## Art. S0219



## Art. S0247

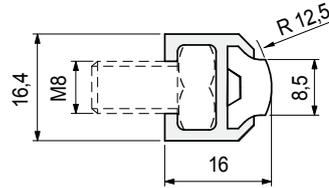


## Art. S0346



aus Aluminium

### Seitenführung (halbrund)



Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
3	<b>60204</b>	<b>0,24</b>
6	<b>60214</b>	

- Farbe: weiß.
- Metallprofil aus oberflächenbehandeltem Aluminium.
- Min. Kurvenradius: 110 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 48 Meter (in 3 m Länge).  
96 Meter (in 6 m Länge).

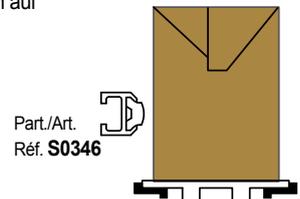
- Zubehör:



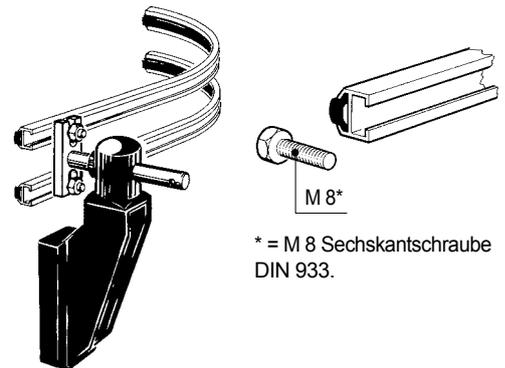
Biegemaschine  
(manuell)  
Art. S0218.

- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Einsatztemperatur Weiß, Grün, Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).

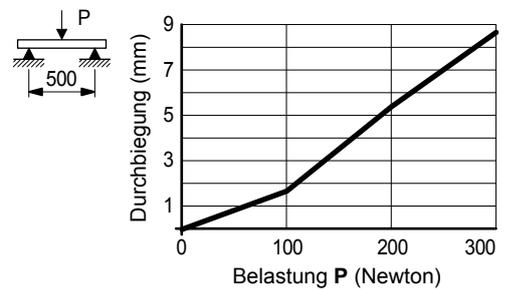
- **Einsatz Art. S0346** für Anwendungen mit geringen Kräften auf das Geländer.



- **Montage Art. S0346**

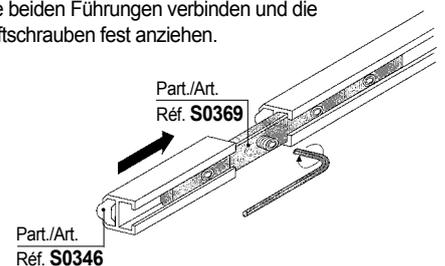


- **Belastungsdiagramm für Art. S0346**



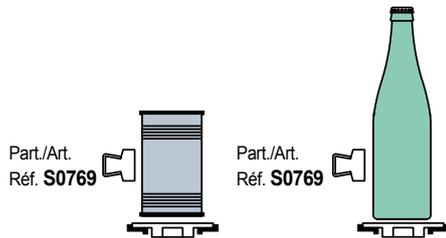
- **Montage Art. S0369**

Die beiden Führungen verbinden und die Stiftschrauben fest anziehen.

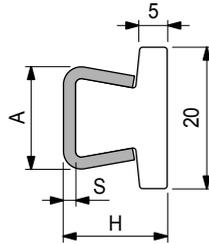


- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Einsatztemperatur Weiß, Grün, Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).

- **Einsatz Art. S0770 - S0769** für stabile Behälter (Weißblechdosen, Glasflaschen).



## Breite Seitenführungen



S mm	H mm	A mm
1,5	17	16
2	17,5	17



Art. **S0770**

Dicke S mm	Metallprofil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
2	Nichtrostender Stahl Austenitisch	3	<b>609213N</b>	0,71

- Farbe: weiß.
- Auf Anfrage können auch Führungen in schwarzem antistatischem Polyäthylen gefertigt werden.
- min. Kurvenradius: 160 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter.
- Zubehör:

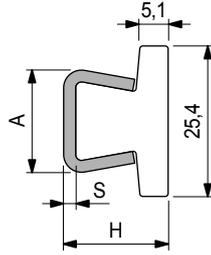


Führungsklemmen.

## Art. S0768



### Breite Seitenführungen



S	H	A
mm	mm	mm
1,5	17	16
2	17,5	17

Dicke S mm	Metallprofil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
1,5	Nichtrostender Stahl Austenitisch	3	<b>609083N</b>	0,63
2	Nichtrostender Stahl Austenitisch	3	<b>609113N</b>	0,74

- Farbe: weiß.
- Auf Anfrage können auch Führungen in schwarzem antistatischem Polyäthylen gefertigt werden.
- min. Kurvenradius: 160 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter.
- Zubehör:

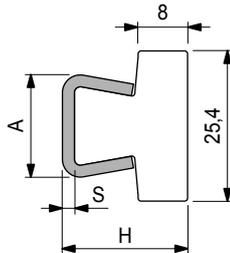


Führungsklemmen.

## Art. S0767



### Breite Seitenführungen



S	H	A
mm	mm	mm
1,5	20,5	16
2	21	17

Dicke S mm	Metallprofil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
2	Nichtrostender Stahl Austenitisch	3	<b>609063N</b>	0,82

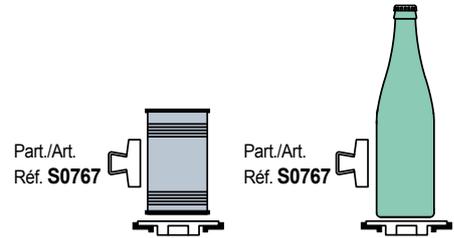
- Farbe: weiß.
- min. Kurvenradius: 160 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter.
- Zubehör:



Führungsklemmen.

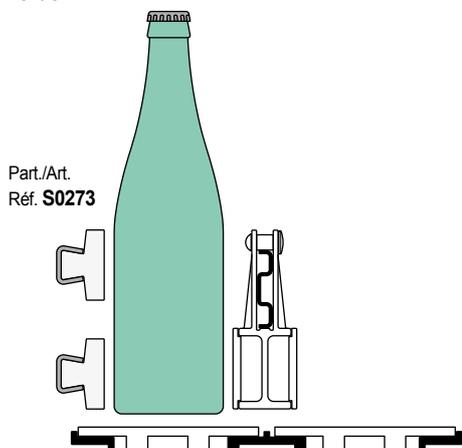
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Einsatztemperatur Weiß, Grün, Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).

- **Einsatz Art. S0770 - S0769** für stabile Behälter (Weißblechdosen, Glasflaschen).



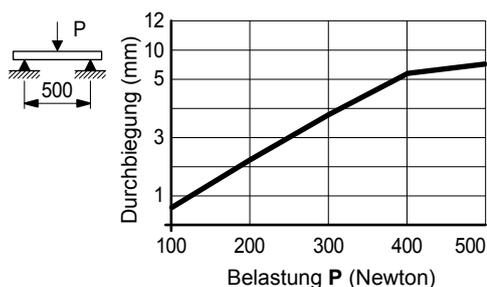
- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Einsatztemperatur Weiß, Grün, Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).

- **Einsatz Art. S0273**  
Für stabile Güter mit empfindlicher Oberfläche (z.B. lackierte Flächen).  
Kann in Verbindung mit Art. S0605 eingesetzt werden.

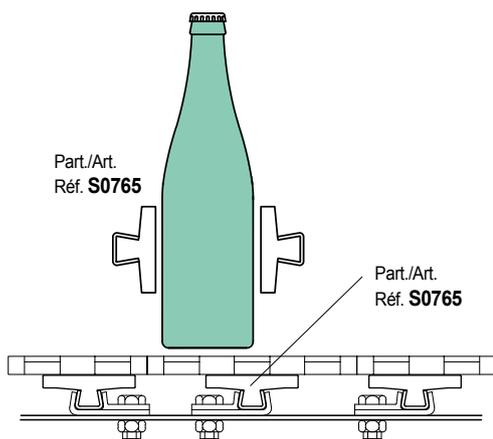


Part./Art.  
Réf. **S0273**

- **Belastungsdiagramm für Art. S0273**



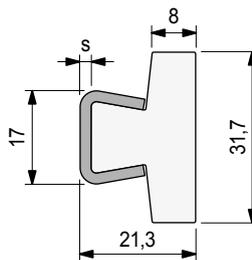
- **Einsatz Art. S0765**  
Für stabile Güter mit empfindlicher Oberfläche (z.B. lackierte Flächen).



Part./Art.  
Réf. **S0765**

Part./Art.  
Réf. **S0765**

## Extra breite Seitenführungen



Dicke S mm	Metallprofil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
------------	-----------------------	-------------	------	--------------

### Kunststoffprofil aus Polyäthylen UHMWPE (weiß)

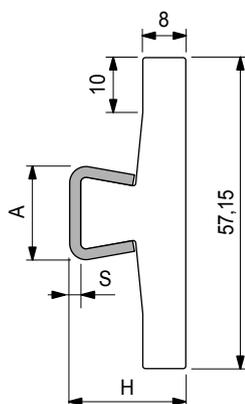
2	Nichtrostender Stahl Austenitisch	3	<b>66791</b>	0,76
		6	<b>67602</b>	

- Auf Anfrage können auch Führungen in schwarzem antistatischem Polyäthylen gefertigt werden.
- min. Kurvenradius: 160 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 12 Meter (in 3 m Länge).  
18 Meter (in 6 m Länge).
- Zubehör:

Führungsklemmen.



## Extra breite Seitenführungen



S mm	H mm	A mm
1,5	20,5	16
2	21	17

Dicke S mm	Metallprofil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
------------	-----------------------	-------------	------	--------------

1,5	Nichtrostender Stahl Austenitisch	3	<b>608943N</b>	0,95
2	Nichtrostender Stahl Austenitisch	6	<b>608983N</b>	1,06

- Farbe: weiß.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter.
- Zubehör:

Führungsklemmen.



## Art. S0273



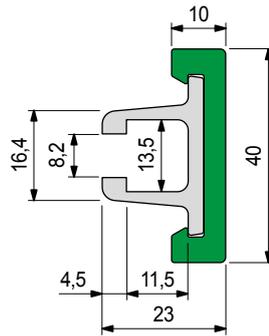
## Art. S0765



## Art. S0422



### ■ Extra breite Seitenführungen

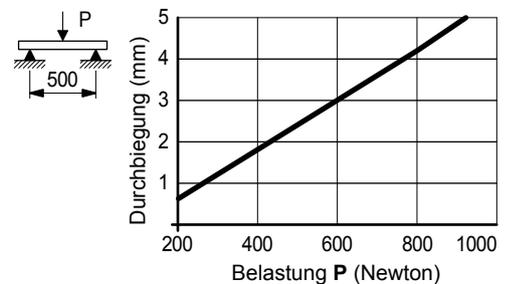


Metallprofil Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
Eloxiertes Aluminium	3	<b>65248M</b>	0,70
	6	<b>65258M</b>	

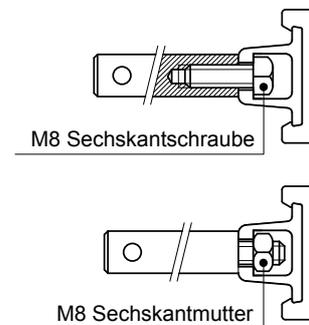
- Einsatz: für stabiles Transportgut.
- Material: Kunststoffprofil aus Polyäthylen UHMWPE (grün).
- Lieferzustand: Kunststoff- und Metall-Profil werden fertig montiert geliefert.
- Kunststoffprofil als Ersatzteil (grün): S088568309 (6 Meter lang).
- Kunststoffprofil als Ersatzteil (ULF): S0885648423 (6 Meter lang).
- Kunststoffprofil als Ersatzteil in Eloxiertes Aluminium: S0884608662 (3 Meter lang).
- Min. Kurvenradius: 280 mm.
- Verpackung: 24 Meter.

- **Material:** Polyäthylen UHMWPE mit Molekulardichte 5.600.000 g/mol.  
Eigenschaften: Neues Material Polyäthylen ULF Rotbraun UHMWPE: reduzierter Reibwert, bessere Verschleißbeständigkeit.
- **Linearer Ausdehnungskoeffizient:**  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$   
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- **Einsatztemperatur Grün Schwarz:**  
Trocken (- 40 bis + 80 °C).  
In Wasser (+ 70 °C).

### • Belastungsdiagramm



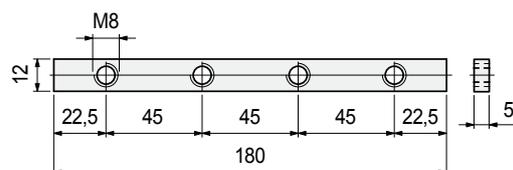
### • Art der Befestigung für Art. S0422



## Art. S0369



### ■ Verbindungsstück

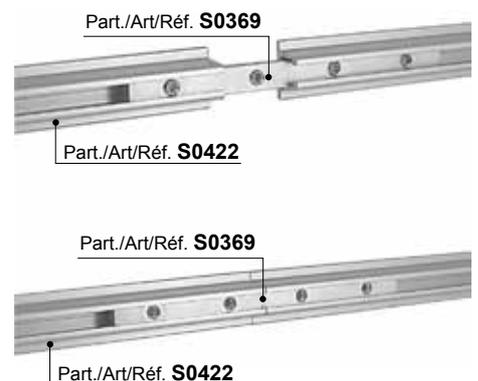


Material	Code	Gewicht kg/m
Verzinkter Stahl	<b>69995</b>	0,10

- Verpackung: 8 Stück.

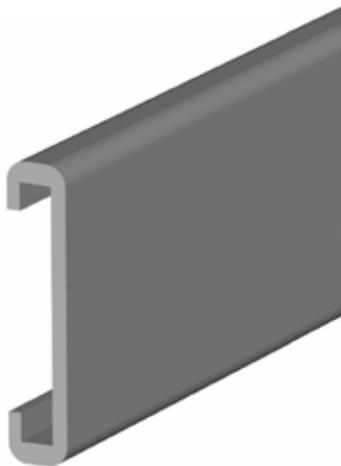
### • Montage Art. S0369

Die beiden Führungen verbinden und die Stiftschrauben fest anziehen.

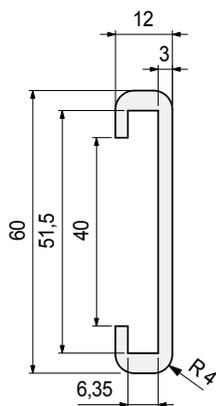




## Art. S0642



### ■ Extra breite Seitenführungen



Material	Länge Meter	Code
UHMWPE		
Schwarz	3	<b>652292</b>

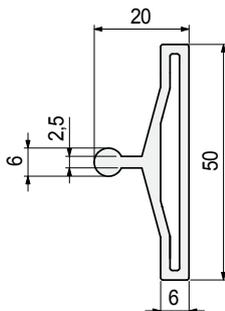
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ . Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 3 Meter.
- Zubehör:



## Art. S0643

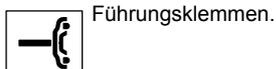


### ■ Metallprofil



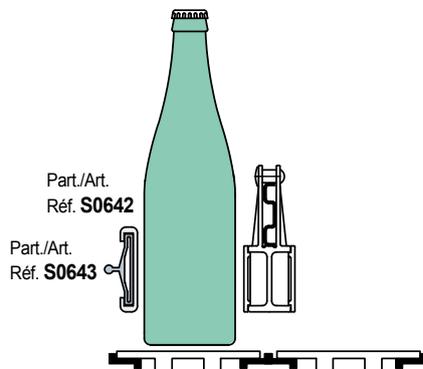
Metall Profil Material	Länge Meter	Code
Eloxiertes Aluminium	3	<b>652302</b>

- Kann auch in Kombination mit Art. S0642 eingesetzt werden.
- Verpackung: 3 Meter.
- Zubehör:



### • Einsatz Art. S0642 - S0643

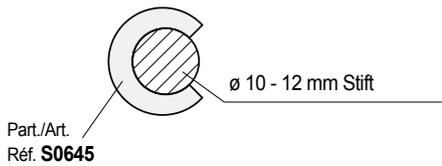
für stabile Güter mit empfindlicher Oberfläche (z.B. lackierte Flächen). Kann in Verbindung mit Art. S0605 eingesetzt werden.



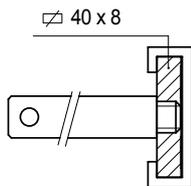
Part./Art.  
Réf. **S0642**

Part./Art.  
Réf. **S0643**

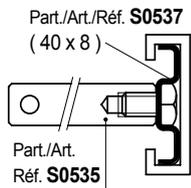
- **Einsatz Art. S0645**  
Schutz für Rundstahlprofile



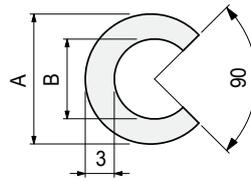
- **Art der Befestigung** für Art. S0539  
Montage und Demontage auf Stahlprofil
- Montage auf Flachstahl.



- Montage auf Profil Art. S0537.



## ■ Schutzprofil für Rundstahlprofile



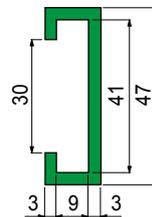
Material	Einsatz	A mm	B mm	Code
UHMWPE	Ø 12 mm Stift	17	11	<b>652352</b>

- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Lieferzustand: Rollen.
- Verpackung: 50 Meter.

Art. **S0645**



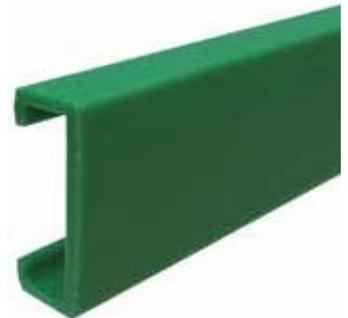
## ■ Extra breite Seitenführungen



Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
Schwarz	6	<b>689321</b>	0,23
Grün	3	<b>689291</b>	

- Material: Polyäthylen PE 500.000.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $2,5 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 24 Meter (in 3 m Länge).  
48 Meter (in 6 m Länge).
- Zubehör:

Art. **S0539**



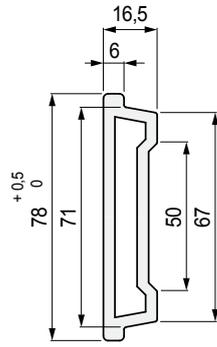
Art. **S0191**

Art. **S0296**

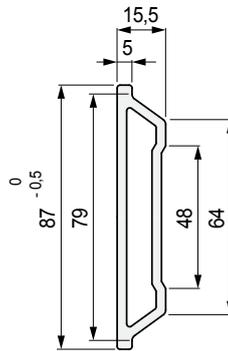


■ Extra breite Seitenführungen

Art. S0191



Art. S0296



Material	Länge Meter	Code	Gewicht kg/m
Schwarz	3	<b>S019157131</b>	0,60
	3	<b>S029668811</b>	

- Material: Polyäthylen PE 500.000.
- Min. Kurvenradius: 200 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $2,5 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ .  
Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Verpackung: 15 Meter (in 3 m Länge).
- Zubehör:

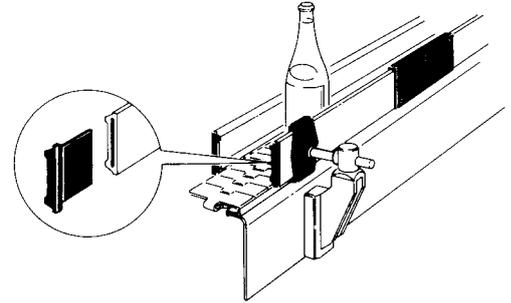


Führungsklemmen

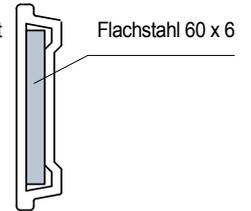


Biegemaschine  
(manuell)  
Art. S0218.

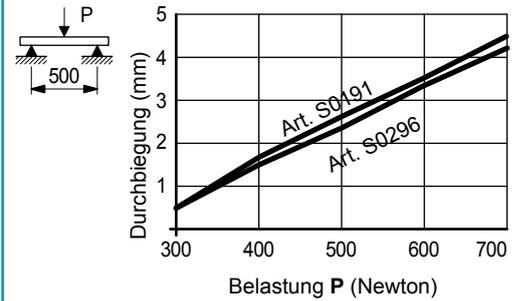
• Einsatz Art. S0191 - S0296



- Die Seitenführung muß mit einem Flachstah 60x6 verwendet werden.

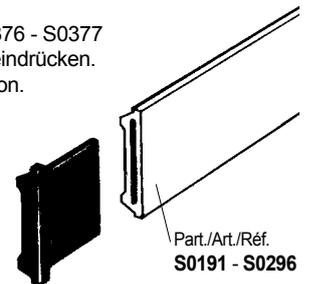


• Belastungsdiagramm für Art. S0191 - S0296



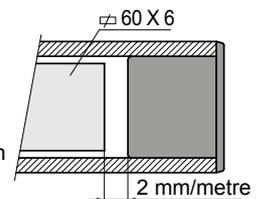
• Montage Art. S0376 - S0377

- In das Profilende eindrücken.
- Abdichten mit Silikon.



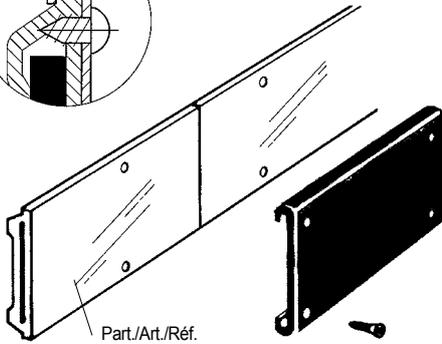
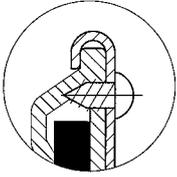
Part./Art./Réf.  
**S0191 - S0296**

- Beim Verschließen der Enden ist darauf zu achten, daß genügend Spiel für das Zusammenziehen des Kunststoffes bei niedrigen Temperaturen vorgesehen ist.



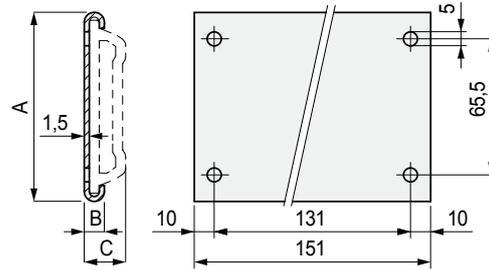
• **Montage** Art. S0378

Einbau mit Blechschrauben 4,8 x 9,5 DIN 7970



Part./Art./Réf.  
**S0191**

■ **Verbindungsklemme**



Einsatz	A mm	B mm	C mm	Code
---------	---------	---------	---------	------

Zu verwenden mit Art. S0191 81,5 9 18 **S037863646**

- Material: Verbindungsklemme und Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Lieferzustand: 24 Stück komplett mit Schrauben.

**Zubehör**

**Art. S0378**

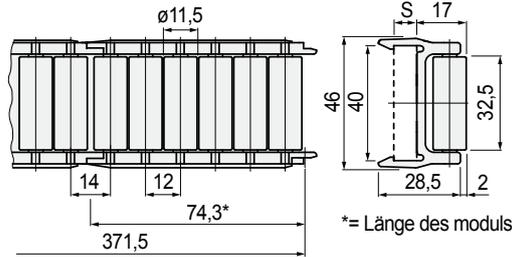


## Art. S0581



für Kurvenförderung

### Röllchengeländer



Version	S mm	Code	Gewicht kg/m
für 40x8 Platte	6	<b>603322</b>	0,62

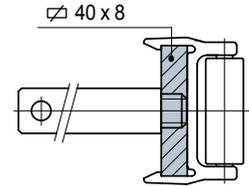
- Material: Grundkörper aus Azetal POM (schwarz), Rollen aus Polyäthylen PE (weiß).
- Lieferzustand: 5 montierte Module von insgesamt 0,498 m.
- Verpackung: 4,5 m (bestehend aus 12x0,371 m Einzellängen).
- Zubehör:



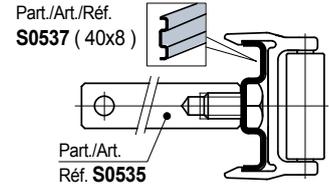
- **Einsatz** für Art. S0581- S0585 für dünnwandige und instabile Behälter (wie Alu-Dosen, PET Flaschen).

- **Art der Befestigung** für Art. S0581 Die Befestigung erfolgt wahlweise auf einem

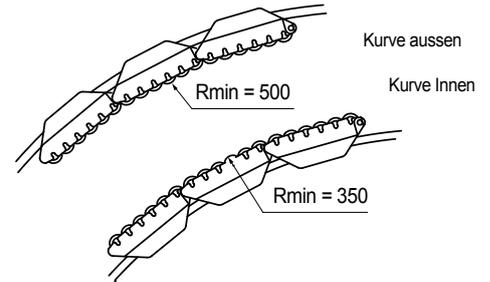
- Montage auf Flachstahl



- Montage auf Profil Art. S0537.



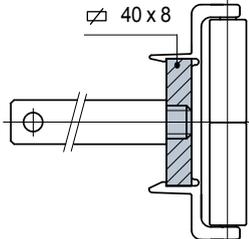
- **Min. Kurvenradius** Art. S0581



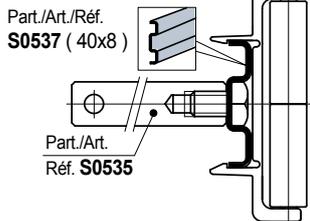
• **Einsatz** für Art. S0581- S0585 für dünnwandige und instabile Behälter (wie Alu-Dosen, PET Flaschen).

• **Art der Befestigung** für Art. S0581 Die Befestigung erfolgt wahlweise auf einem

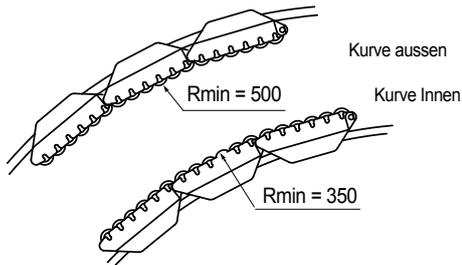
- Montage auf Flachstahl



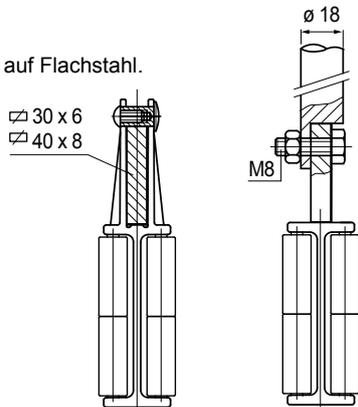
- Montage auf Profil Art. S0537.



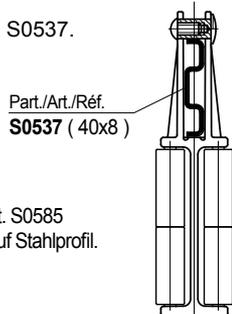
• **Min. Kurvenradius** Art. S0581



- Montage auf Flachstahl.

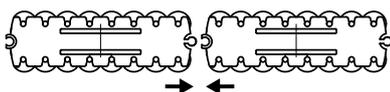


- Montage auf Profil Art. S0537.

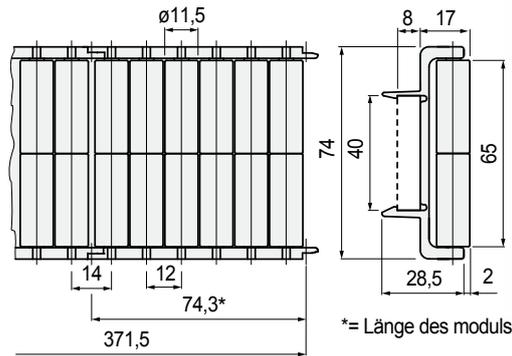


• **Art der Befestigung** für Art. S0585 Montage und Demontage auf Stahlprofil.

• **Modulares System** für Art. S0581 - S0585 aus zusammensteckbaren Modulen.



## ■ Röllchengeländer



## Art. S0581



für Kurvenförderung

Version	Code	Gewicht kg
für 40x8 Platte	<b>603312</b>	1,01

- Material: Grundkörper aus Azetal POM (schwarz), Rollen aus Polyäthylen PE (weiß).
- Lieferzustand: 5 montierte Module von insgesamt 0,498 m.
- Verpackung: 4,5 m (bestehend aus 12x0,371 m Einzellängen).
- Zubehör:

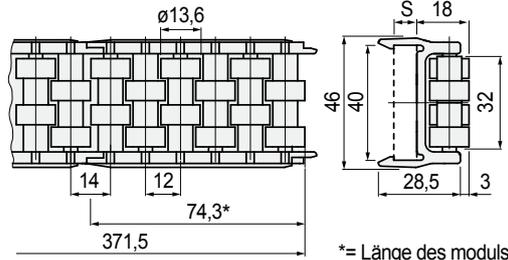


## Art. S0580

### Röllchengeländer



für Kurvenförderung



\*= Länge des moduls

Version	S mm	Code	Gewicht kg/m
für 40x8 Platte	8	<b>603302</b>	0,61
für 40x10 Platte	10	<b>611772</b>	

- Material: Grundkörper aus Azetal POM (schwarz), rollen aus Azetal POM (weiß).
- Lieferzustand: 5 montierte Module von insgesamt 0,498 m.
- Verpackung: 4,5 m (bestehend aus 12x0,371 m Einzellängen).
- Zubehör:

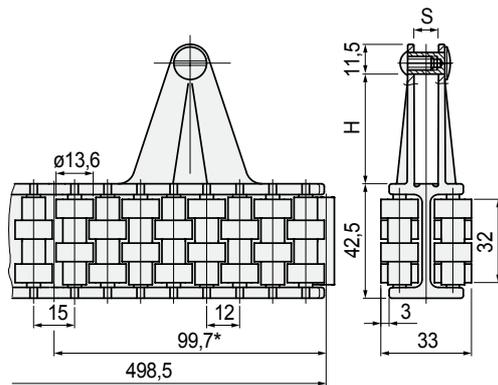


## Art. S0557

### Zentrales Röllchengeländer



für Kurvenförderung



\*= Länge des moduls

Version	H mm	S mm	Code	Gewicht kg/m
für 30x6 Platte	40	8	<b>695991N</b>	1,22

- Kann mit Art. S0580 kombiniert werden.
- Material: Grundkörper aus Azetal POM (schwarz), rollen aus Azetal POM (weiß).
- Min. Kurvenradius: 335 mm.
- Lieferzustand: 5 montierte Module von insgesamt 0,498 m.
- Verpackung: 4,5 m (bestehend aus 9x0,498 m Einzellängen).
- Zubehör:

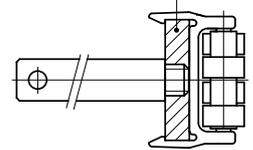


### Art der Befestigung für Art. S0580

Die Befestigung erfolgt wahlweise auf einem

- Montage auf Flachstahl

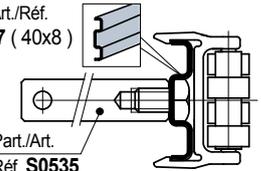
- 40 x 8
- 40 x 10



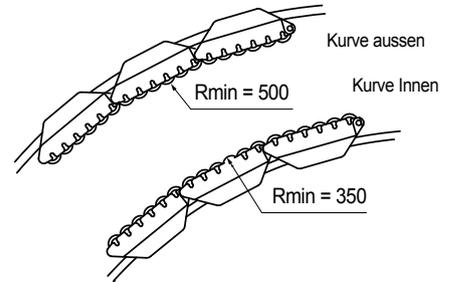
- Montage auf Profil Art. S0537.

Part./Art./Réf.  
**S0537 (40x8)**

Part./Art.  
Réf. **S0535**



### Min. Kurvenradius Art. S0580

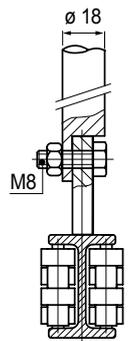
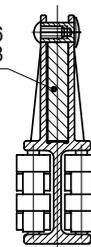


### Art der Befestigung für Art. S0557

Montage und Demontage auf Stahlprofil.

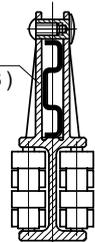
- Montage auf Flachstahl.

- 30 x 6
- 40 x 8



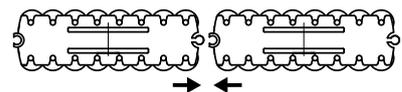
- Montage auf Profil Art. S0537.

Part./Art./Réf.  
**S0537 (40x8)**

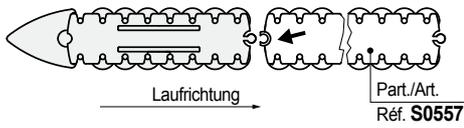


### Modulares System für Art. S0580 - S0557

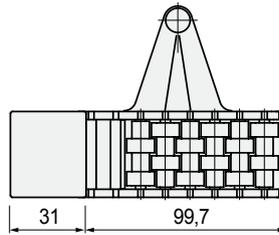
aus zusammensteckbaren Modulen.



- **Montage Art. S0570**  
Einfach auf den Art. S0557 aufstecken.



## Keilmodul



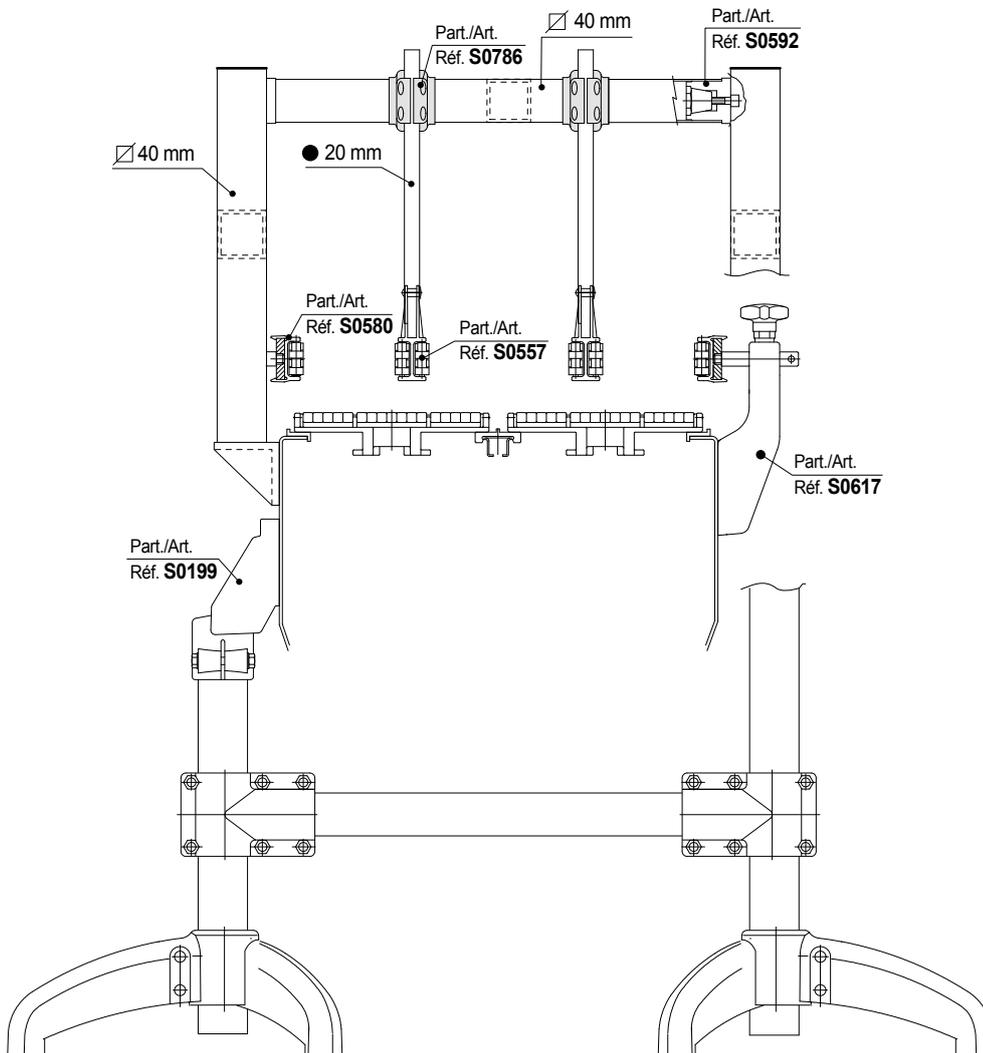
## Art. S0570



Version	Code	Gewicht kg
für 40x8 Platte	<b>601162N</b>	0,15

- Material: Grundkörper aus Azetal POM (schwarz), rollen aus Azetal POM (weiß). Keil aus Polyäthylen PE (schwarz).
- Verpackung: 2 Stück.

- **Einsatz Art. S0580 - S0557**  
Einsetzbar für größere Dosen, Glasbehälter.

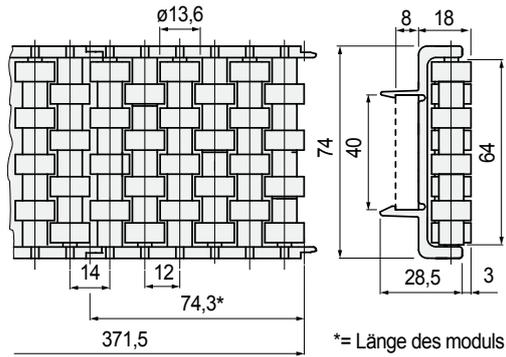


## Art. S0580

### Röllchengeländer

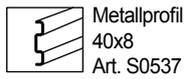


für Kurvenförderung



Version	Code	Gewicht kg
für 40x8 Platte	603292	0,99

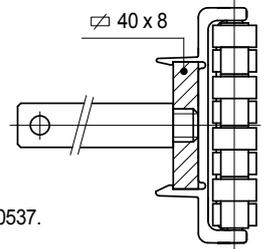
- Material: Grundkörper aus Azetal POM (schwarz), rollen aus Azetal POM (weiß).
- Lieferzustand: 5 montierte Module von insgesamt 0,498 m.
- Verpackung: 4,5 m (bestehend aus 12x0,371 m Einzellängen).
- Zubehör:



• **Einsatz** für Art. S0580 - S0557 einsetzbar für größere Dosen, Glasbehälter.

• **Art der Befestigung** für Art. S0580 Die Befestigung erfolgt wahlweise auf einem

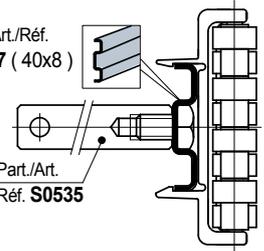
- Montage auf Flachstahl



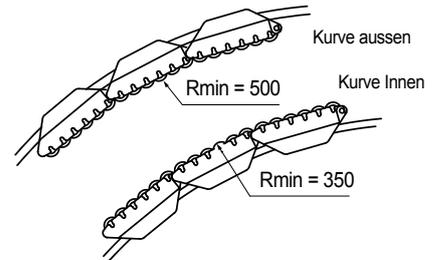
- Montage auf Profil Art. S0537.

Part./Art./Réf.  
**S0537** ( 40x8 )

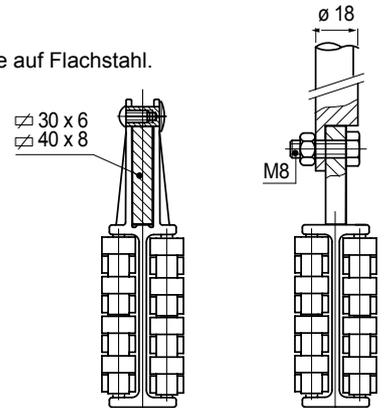
Part./Art.  
Réf. **S0535**



• **Min. Kurvenradius** Art. S0580

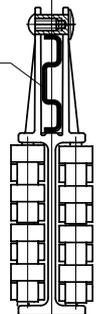


- Montage auf Flachstahl.



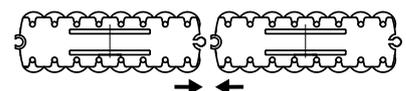
- Montage auf Profil Art. S0537.

Part./Art./Réf.  
**S0537**( 40x8 )



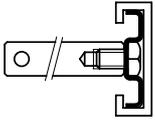
• **Art der Befestigung** für Art. S0557 Montage und Demontage auf Stahlprofil.

• **Modulares System** für Art. S0580 - S0557 aus zusammensteckbaren Modulen.

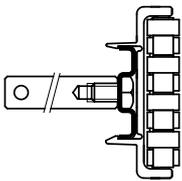


• Geländerausführungen für 40x8 Stahlprofil.

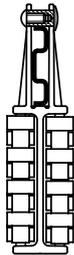
Art. S0539



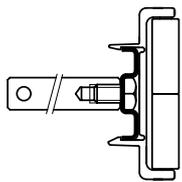
Art. S0580



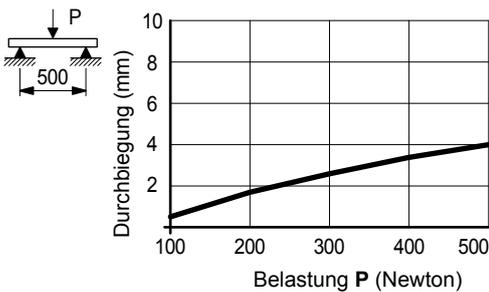
Art. S0557



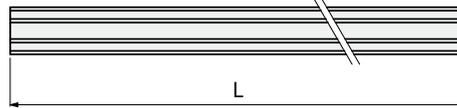
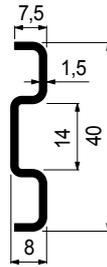
Art. S0581



• Belastungsdiagramm für Art. S0537



## Metallprofil 40x8



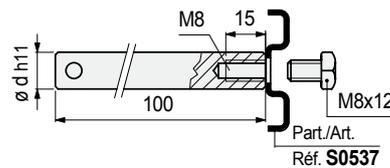
Art. **S0537**



Material	Länge L mm	Code
Nichtrostender Stahl Austenitisch	3209	<b>689231</b>

- Min. Kurvenradius: 500 mm.
- Gewicht: 0,72 Kg/m.
- Verpackung: 19,25 Meter (in 3209 mm Länge),  
19,27 Meter (in 6425 mm Länge).
- Zubehör:

## Bolzen



Art. **S0535**

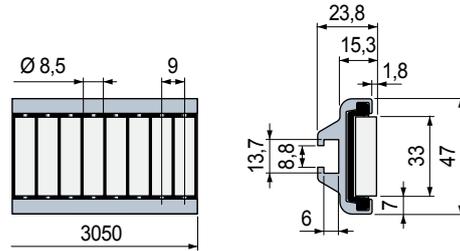


Stift $\varnothing$ d mm	Code	Gewicht kg/m
12	<b>684641</b>	0,12

- Material: Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Lieferumfang: komplett mit Schraube M8 x 12.
- Verpackung: 24 Stück.

## Art. S0757

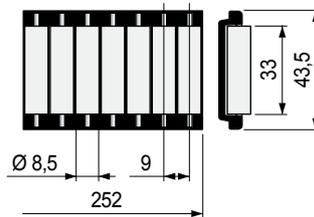
### Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen



Rollenmaterial	Code	Gewicht kg
Polyäthylen PE (weiß)	645083	1,20

- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.

#### Rollenmodul

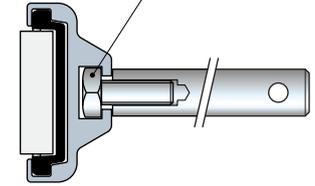


Code	Rollenmaterial	Code
607933	Polyäthylen PE (weiß)	644613
607943		

- **Eigenschaften** Art. S0757
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

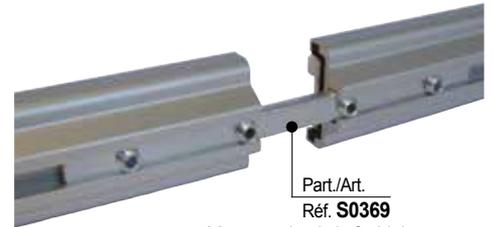
#### Montage Art. S0757

##### M8 Schraube



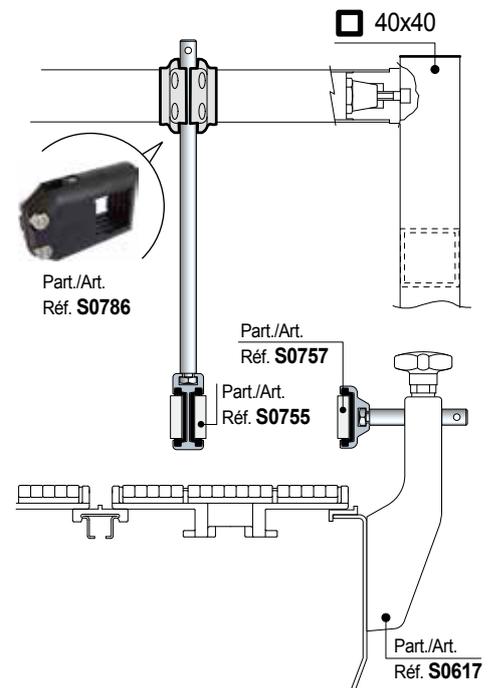
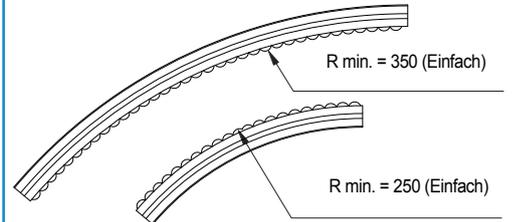
#### Zubehör

Art. S0369 - Verbindungsstück



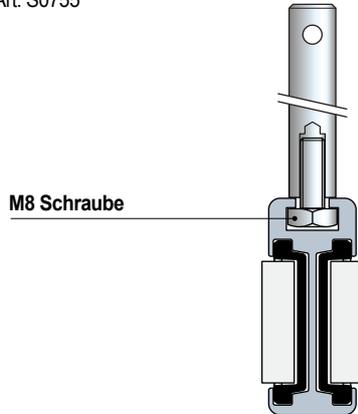
Montage durch Aufschieben der Profile und Befestigung durch Festziehen der Schrauben.

#### Min. Kurvenradius Art. S0757



- **Eigenschaften Art. S0755**
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

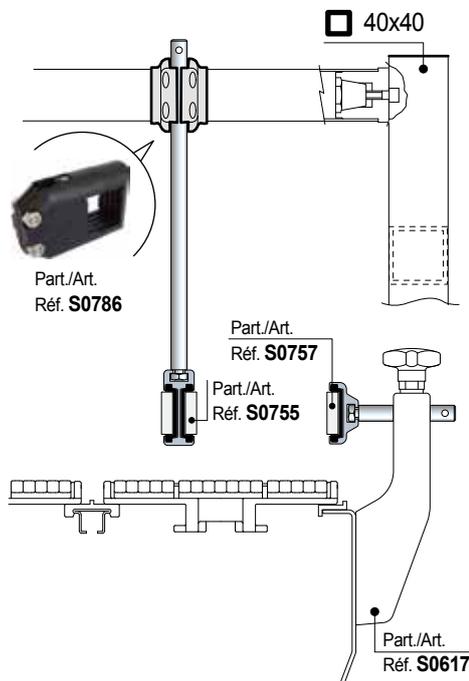
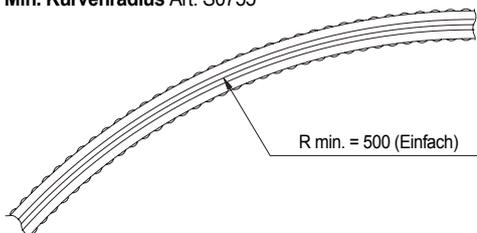
• **Montage Art. S0755**



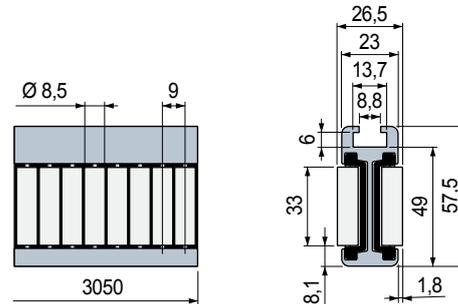
- **Zubehör**  
Art. S0369 - Verbindungsstück



- **Min. Kurvenradius Art. S0755**



■ **Zentrales Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen**



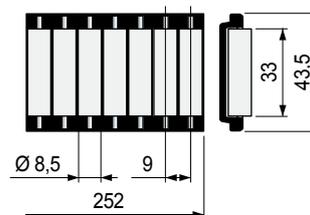
Art. **S0755**



Rollenmaterial	Code	Gewicht kg
Polyäthylen PE (weiß)	<b>645103</b>	1,75

- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.

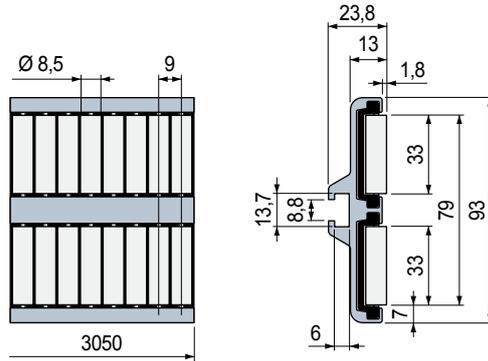
**Rollenmodul**



Rollenmaterial	Code
Polyäthylen PE (weiß)	<b>644613</b>

## Art. S0757

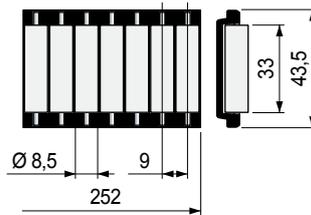
### Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen



Rollenmaterial	Code	Gewicht kg
Polyäthylen PE (weiß)	<b>645093</b>	2,00

- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.

### Rollenmodul

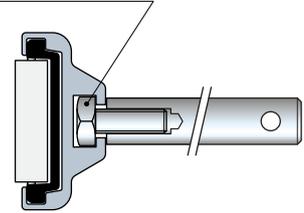


Rollenmaterial	Code
Polyäthylen PE (weiß)	<b>644613</b>

- **Eigenschaften Art. S0757**
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

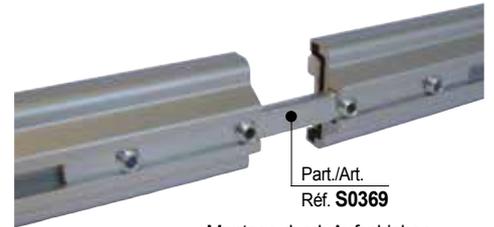
### Montage Art. S0757

M8 Schraube



### Zubehör

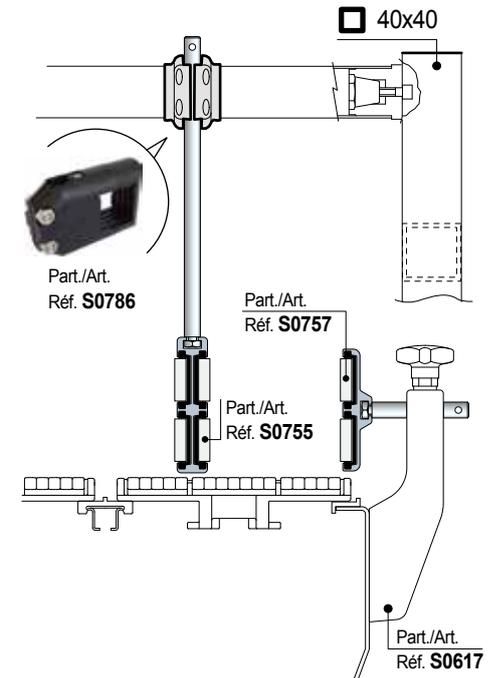
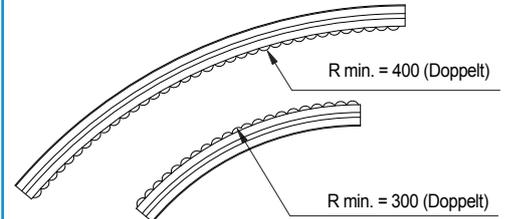
Art. S0369 - Verbindungsstück



Part./Art.  
Réf. **S0369**

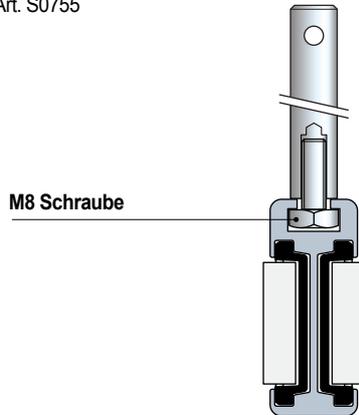
Montage durch Aufschieben der Profile und Befestigung durch Festziehen der Schrauben.

### Min. Kurvenradius Art. S0757



- **Eigenschaften Art. S0755**
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

• **Montage Art. S0755**

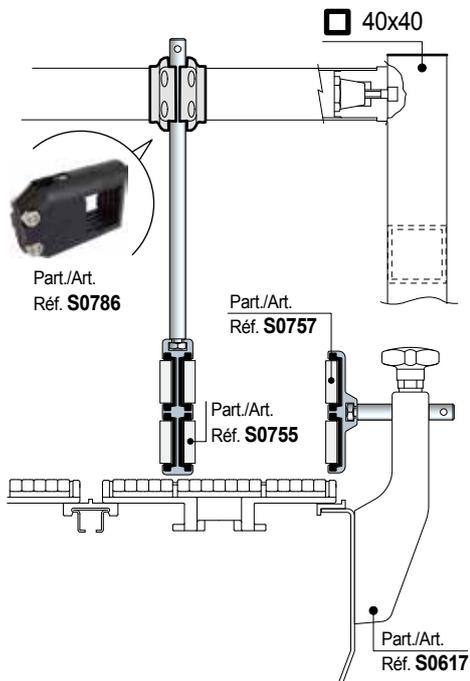
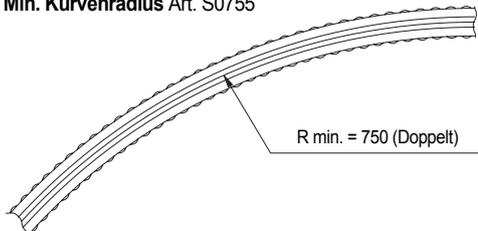


• **Zubehör**

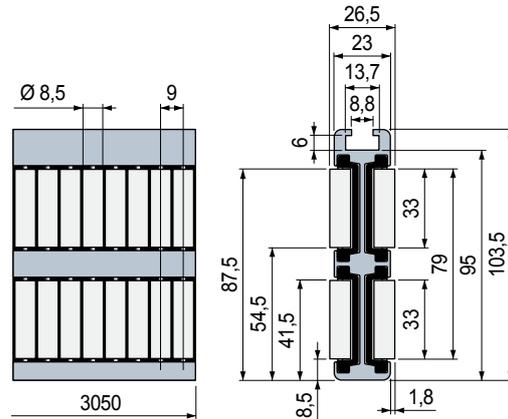
Art. S0369 - Verbindungsstück



• **Min. Kurvenradius Art. S0755**



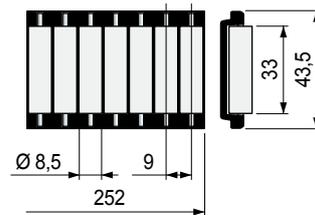
■ **Zentrales Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen**



Rollenmaterial	Code	Gewicht kg
Polyäthylen PE (weiß)	<b>645113</b>	3,00

- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.

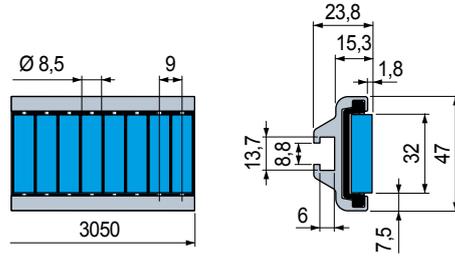
Art. **S0755**



Rollenmaterial	Code
Polyäthylen PE (weiß)	<b>644613</b>

## Art. S0868

### ■ Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen



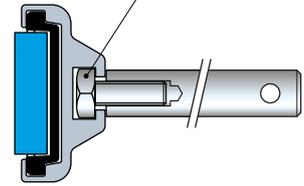
Rollenmaterial	Code	Gewicht kg
Thermoplast, Gummi SEBS (Blau)	<b>647573</b>	1,20

- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.

- **Eigenschaften** Art. S0868
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

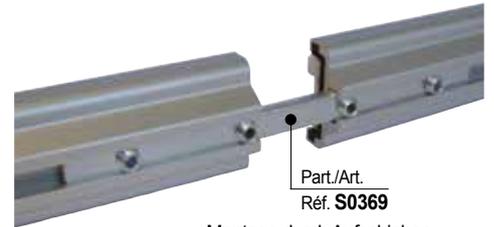
#### • Montage Art. S0868

M8 Schraube



#### • Zubehör

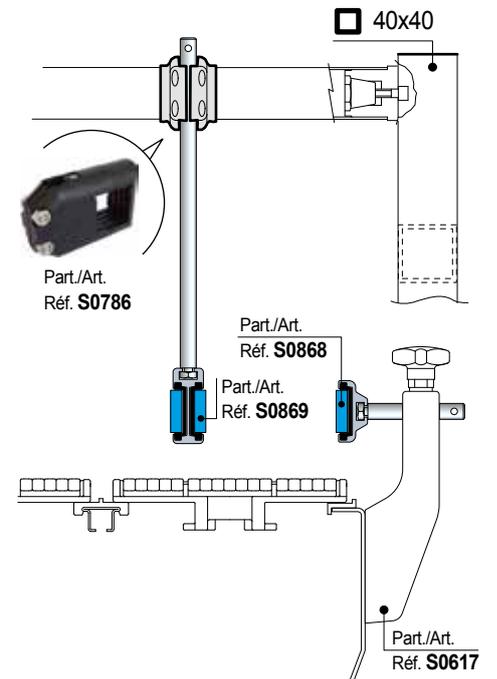
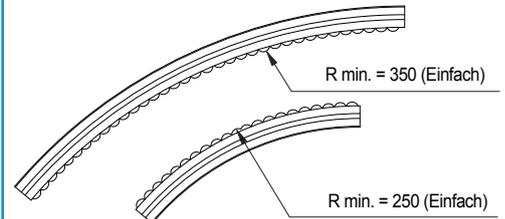
Art. S0369 - Verbindungsstück



Part./Art.  
Réf. S0369

Montage durch Aufschieben der Profile und Befestigung durch Festziehen der Schrauben.

#### • Min. Kurvenradius Art. S0868



Part./Art.  
Réf. S0786

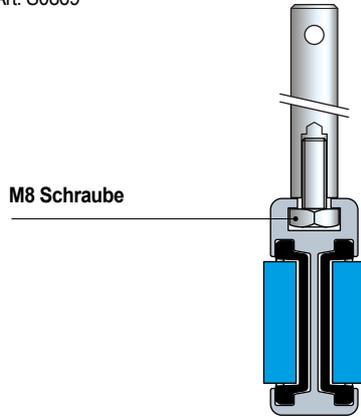
Part./Art.  
Réf. S0868

Part./Art.  
Réf. S0869

Part./Art.  
Réf. S0617

- **Eigenschaften** Art. S0869
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

• **Montage** Art. S0869

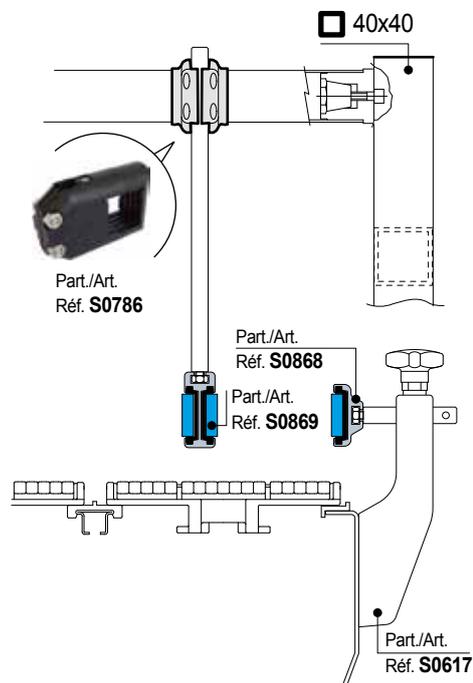
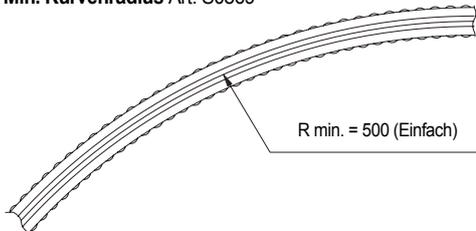


• **Zubehör**

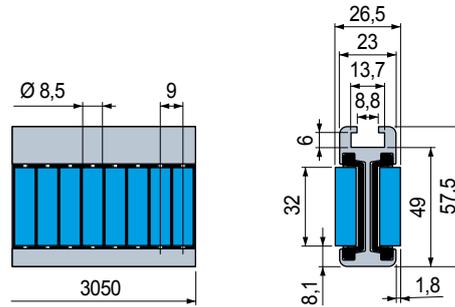
Art. S0369 - Verbindungsstück



• **Min. Kurvenradius** Art. S0869



■ **Zentrales Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen**



Rollenmaterial	Code	Gewicht kg
Thermoplast, Gummi SEBS (Blau)	<b>647583</b>	1,75

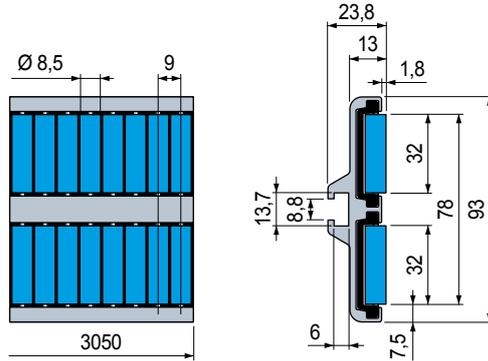
- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.

Art. **S0869**



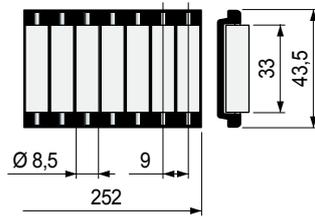
## Art. S0868

### ■ Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen



Rollenmaterial	Code	Gewicht kg
Thermoplast, Gummi SEBS (Blau)	<b>647593</b>	2,00

- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.

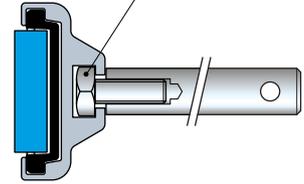


Rollenmaterial	Code
Polyäthylen PE (weiß)	<b>644623</b>

- **Eigenschaften** Art. S0868
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

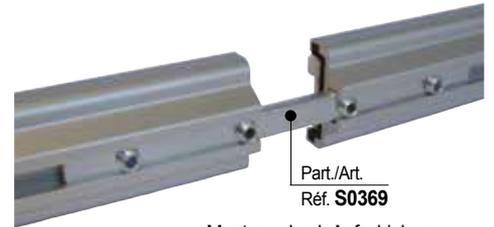
#### • Montage Art. S0868

M8 Schraube



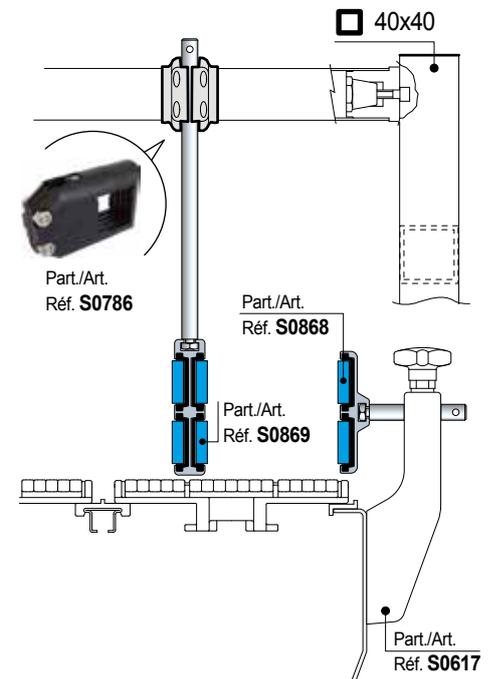
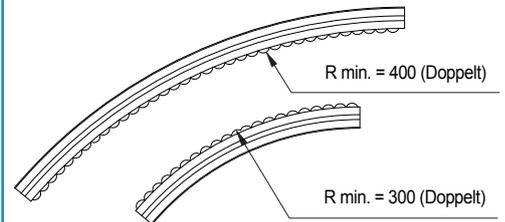
#### • Zubehör

Art. S0369 - Verbindungsstück



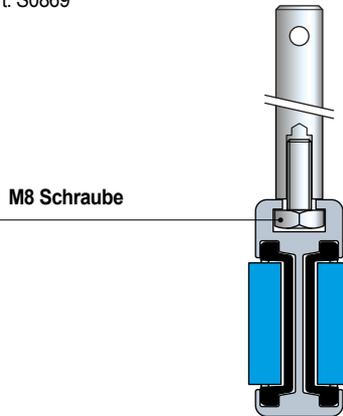
Montage durch Aufschieben der Profile und Befestigung durch Festziehen der Schrauben.

#### • Min. Kurvenradius Art. S0868



- **Eigenschaften** Art. S0869
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

• **Montage** Art. S0869

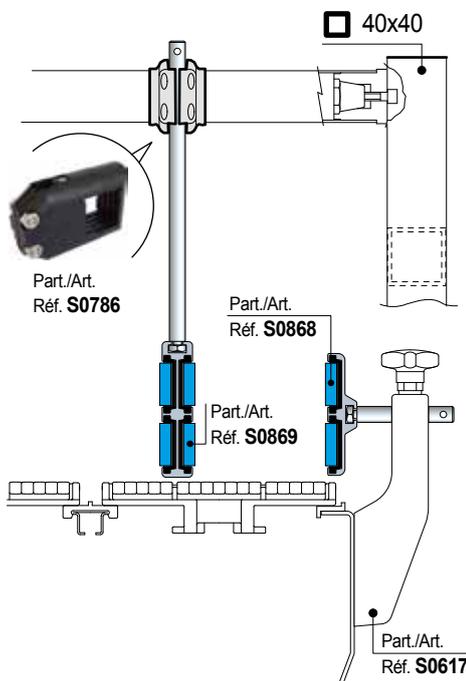
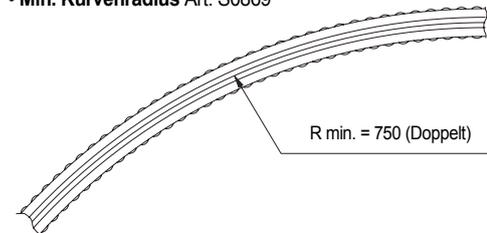


• **Zubehör**

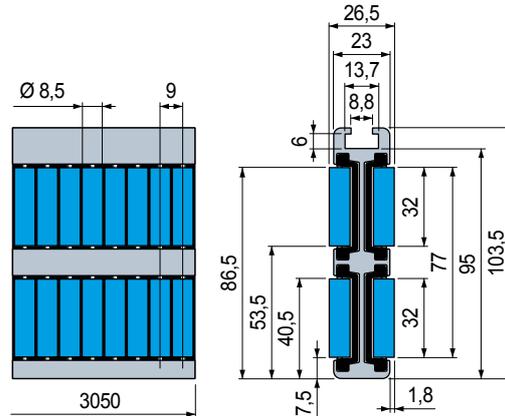
Art. S0369 - Verbindungsstück



• **Min. Kurvenradius** Art. S0869

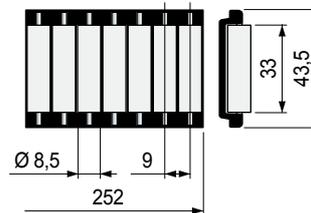


■ **Zentrales Röllchengeländer mit zylindrischen Rollen**



Rollenmaterial	Code	Gewicht kg
Thermoplast, Gummi SEBS (Blau)	<b>647603</b>	3,00

- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.



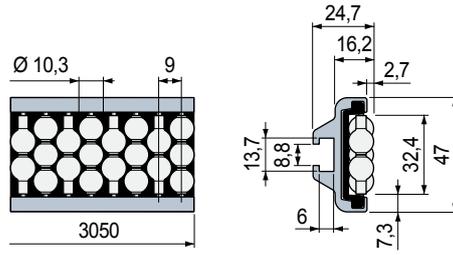
Rollenmaterial	Code
Polyäthylen PE (weiß)	<b>644623</b>

Art. **S0869**



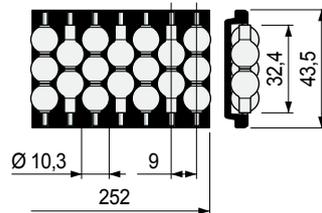
## Art. S0756

### ■ Pearl Röllchengeländer



Pearl material	Code	Gewicht kg
Polyäthylen PE (Aubergine)	<b>645123</b>	1,15
Polyäthylen PE (weiß)	<b>645133</b>	

- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.

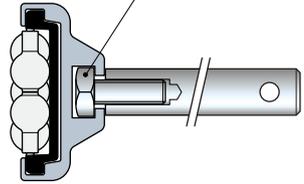


Pearl material	Code
Polyäthylen PE (Aubergine)	<b>644653</b>
Polyäthylen PE (weiß)	<b>644633</b>

- **Eigenschaften** Art. S0756
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

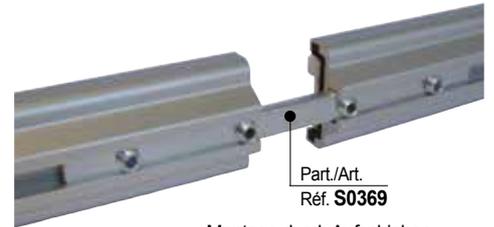
#### • Montage Art. S0756

M8 Schraube



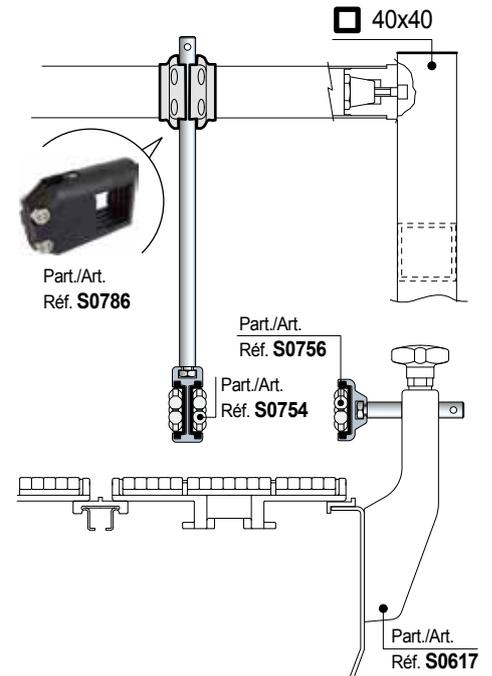
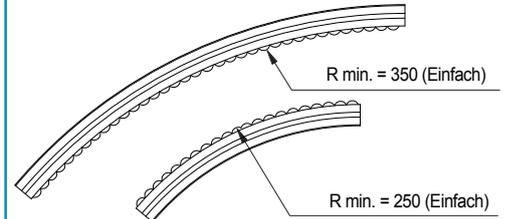
#### • Zubehör

Art. S0369 - Verbindungsstück



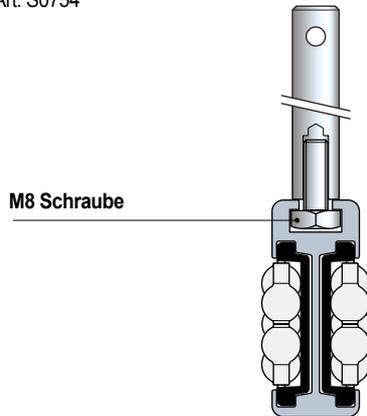
Montage durch Aufschieben der Profile und Befestigung durch Festziehen der Schrauben.

#### • Min. Kurvenradius Art. S0756



- **Eigenschaften Art. S0754**
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

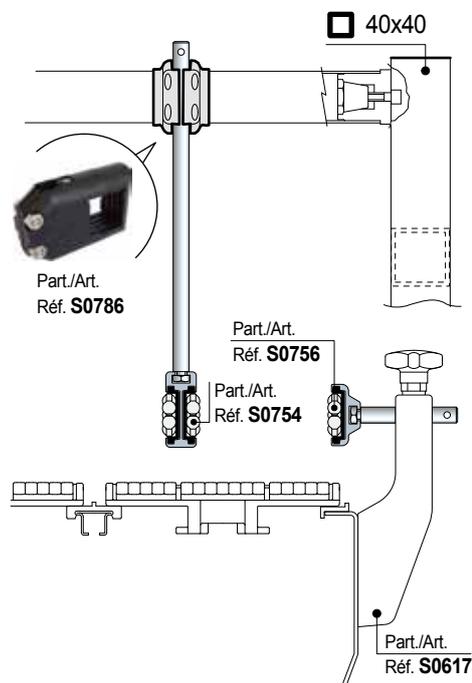
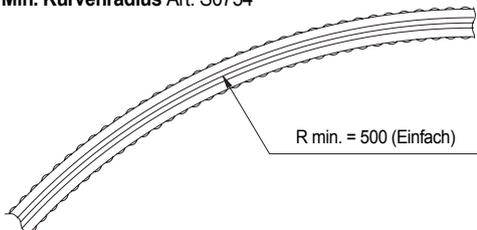
• **Montage Art. S0754**



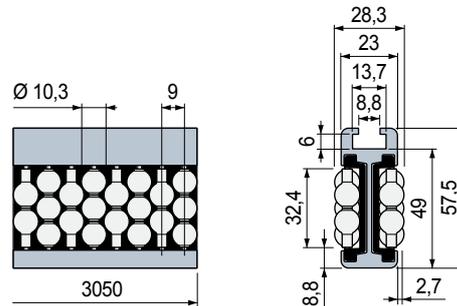
• **Zubehör**  
Art. S0369 - Verbindungsstück



• **Min. Kurvenradius Art. S0754**



■ **Zentrales Röllchengeländer**

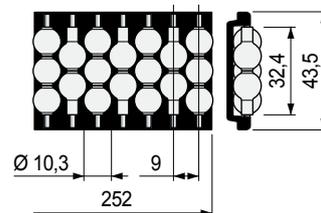


Art. **S0754**



Pearl material	Code	Gewicht kg
Polyäthylen PE (weiß)	<b>645173</b>	1,70

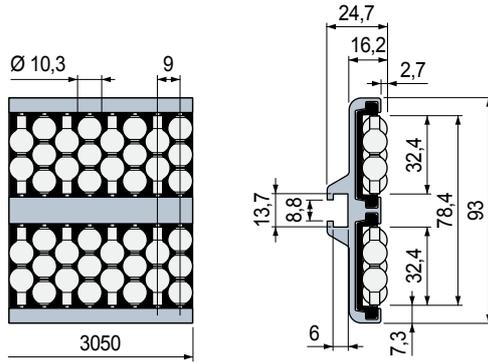
- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.



Pearl material	Code
Polyäthylen PE (Aubergine)	<b>644653</b>
Polyäthylen PE (weiß)	<b>644633</b>

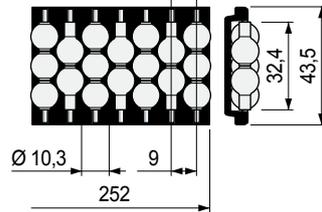
## Art. S0756

### ■ Pearl Röllchengeländer



Pearl Material	Code	Gewicht kg
Polyäthylen PE (Aubergine)	<b>645143</b>	1,95
Polyäthylen PE (weiß)	<b>645153</b>	

- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.

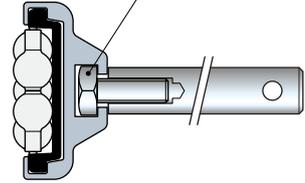


Pearl material	Code
Polyäthylen PE (Aubergine)	<b>644653</b>
Polyäthylen PE (weiß)	<b>644633</b>

- **Eigenschaften** Art. S0756
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

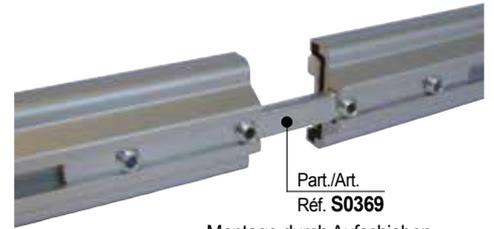
#### • Montage Art. S0756

M8 Schraube



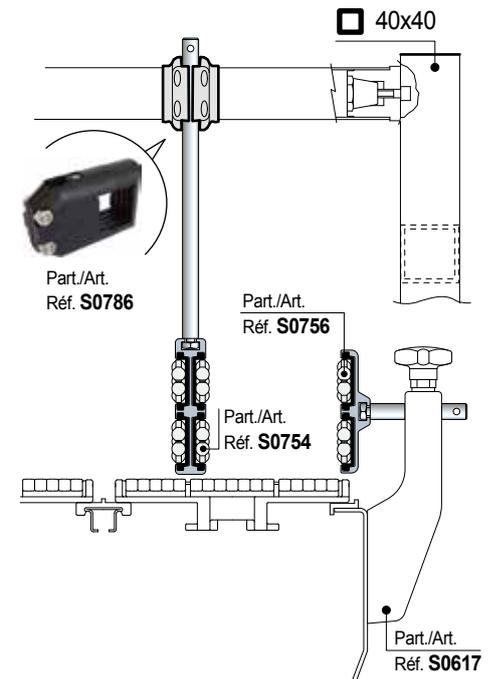
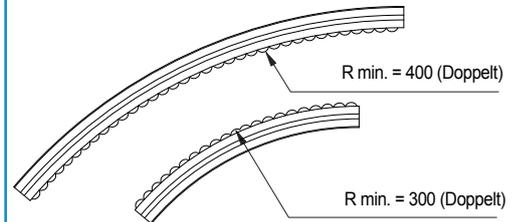
#### • Zubehör

Art. S0369 - Verbindungsstück



Montage durch Aufschieben der Profile und Befestigung durch Festziehen der Schrauben.

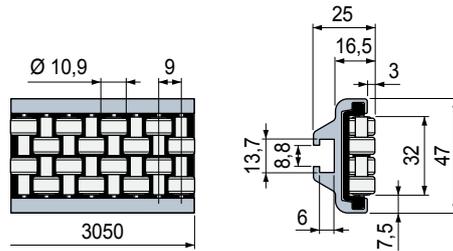
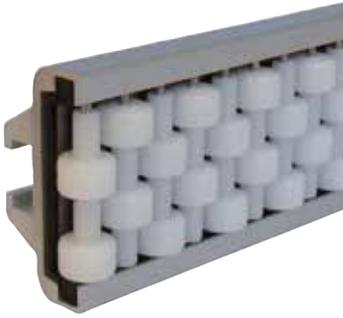
#### • Min. Kurvenradius Art. S0756





## Art. S0856

### Röllchengeländer



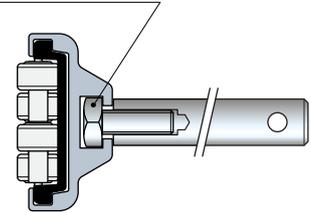
Rollenmaterial	Code	Gewicht kg
Azetalharz POM (weiß)	<b>645203</b>	1,20

- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.

- **Eigenschaften** Art. S0856
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

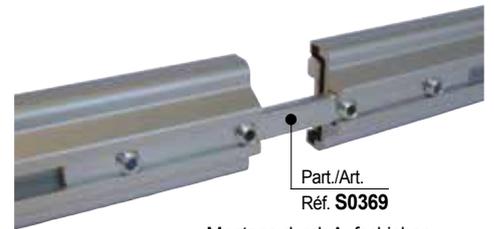
#### Montage Art. S0856

##### M8 Schraube



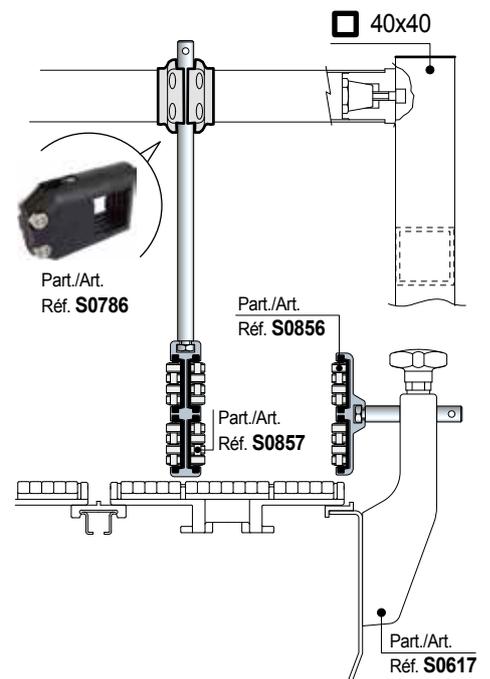
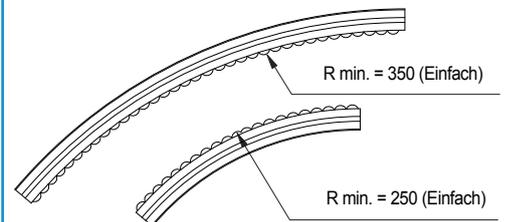
#### Zubehör

Art. S0369 - Verbindungsstück



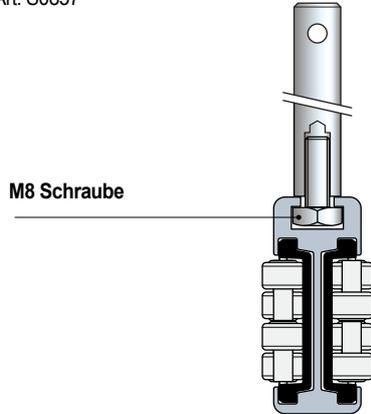
Montage durch Aufschieben der Profile und Befestigung durch Festziehen der Schrauben.

#### Min. Kurvenradius Art. S0856



- **Eigenschaften Art. S0857**
  - Selbsttragende Struktur.
  - Eloxiertes Aluminium Profil.
  - Schnelle und einfache Installation mit Standard Schrauben.
  - Für geradgängige und kurvengängige Anwendungen.

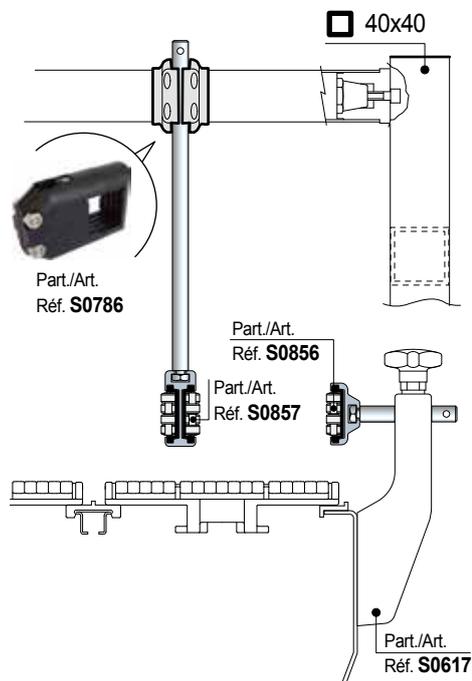
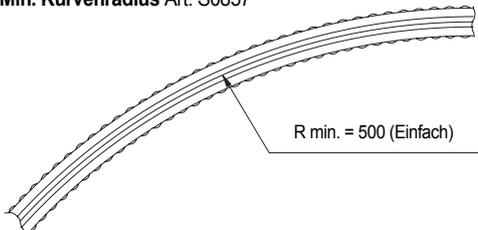
• **Montage Art. S0857**



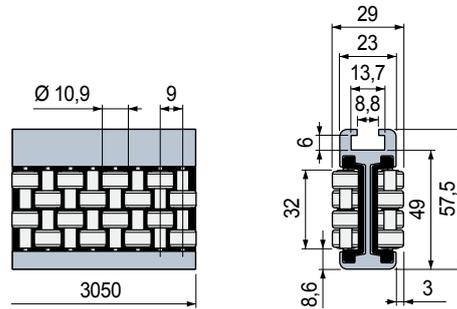
- **Zubehör**  
Art. S0369 - Verbindungsstück



- **Min. Kurvenradius Art. S0857**



■ **Zentrales Röllchengeländer**



Rollenmaterial	Code	Gewicht kg
Azetalharz POM (weiß)	<b>645223</b>	1,75

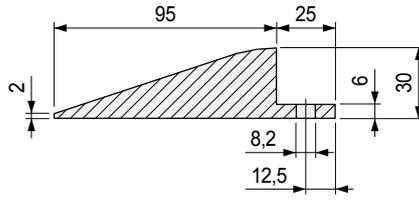
- Material: Metallprofil aus eloxiertem Aluminium, Röllchenmodule aus Azetal POM (schwarz), Achsen aus nichtrostendem Stahl.
- Standard Länge: 3,05 Meter.
- Verpackung: 2 Profile.

Art. **S0857**



Art. **S0760**

■ Seitliches Keilmodul

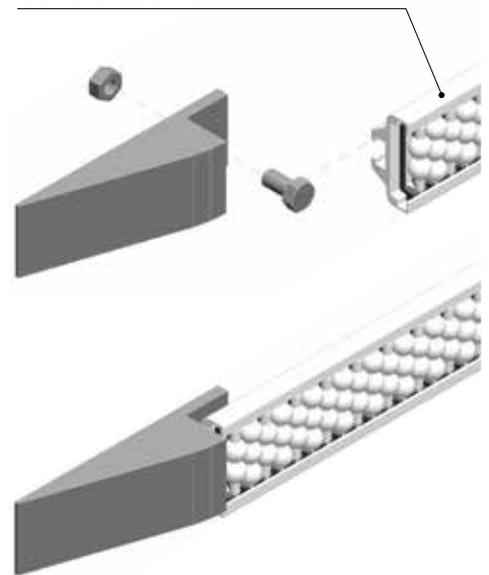


Code	Gewicht kg
<b>613433</b>	0,05

- Material: Einlaufschuh Polyäthylen PE (weiß),  
Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 2 Stück.

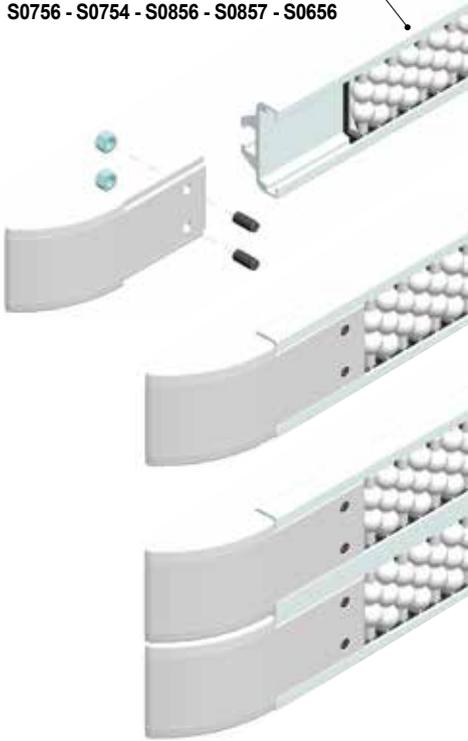
• Montage Art. S0760

Part./Art./Réf. **S0757 - S0868 - S0756 - S0856**

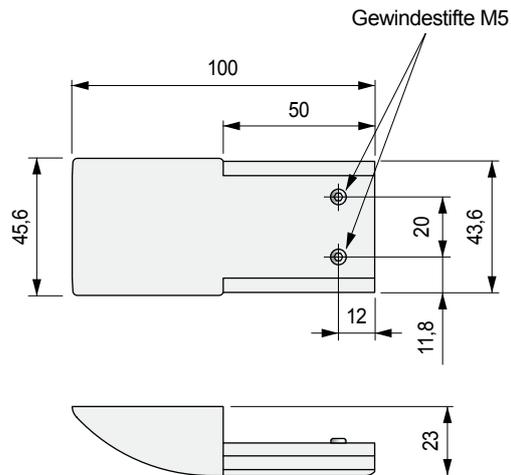


• Montage Art. S0852

Part./Art./Réf. **S0757 - S0755 - S0868 - S0869**  
**S0756 - S0754 - S0856 - S0857 - S0656**



■ Seitliches Keilmodul



Art. **S0852**

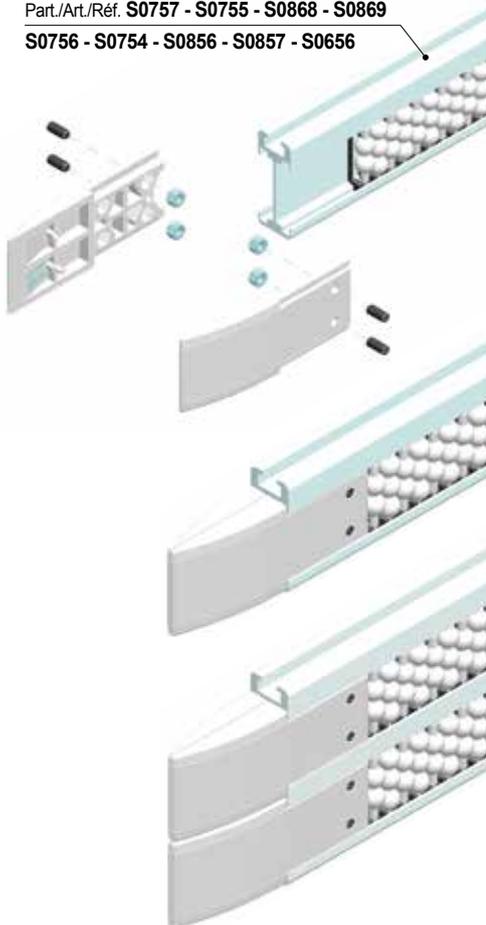


Code	Gewicht kg
<b>646633</b>	0,05

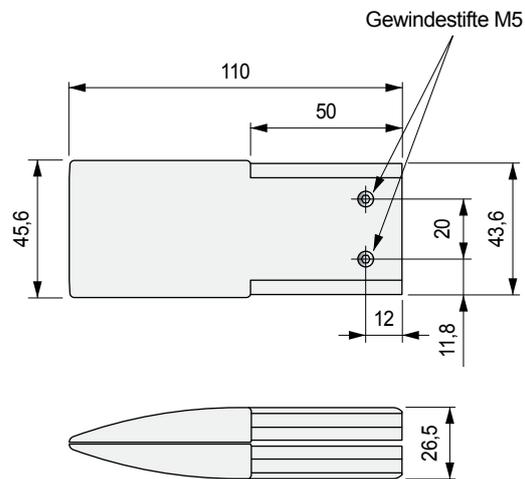
- Material: Einlaufschuh Azetal POM (weiß),  
Muttern aus vernickeltem Messing,  
Gewindestifte (Madenschrauben) aus rostfreiem Stahl.
- Verpackung: 4 Stück.

• Montage Art. S0854

Part./Art./Réf. **S0757 - S0755 - S0868 - S0869**  
**S0756 - S0754 - S0856 - S0857 - S0656**



■ Zentrales Keilmodul



Art. **S0854**



Code	Gewicht kg
<b>646643</b>	0,09

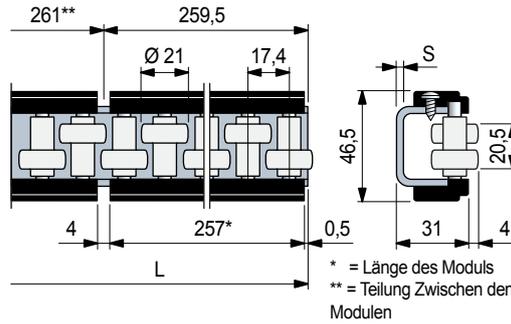
- Material: Einlaufschuh Azetal POM (weiß),  
Muttern aus vernickeltem Messing,  
Gewindestifte (Madenschrauben) aus rostfreiem Stahl.
- Verpackung: 4 Paaren.

## Art. S0128S

für Kurvenförderung



### Röllchengeländer



S mm	L mm	Werkstoff des Stahlprofils Schrauben	Code	Gewicht kg/m
---------	---------	---	------	-----------------

#### Art. S0128S für Kurvenförderung

2	3129	Verzinkter Stahl	6346600	2,06
---	------	------------------	---------	------

#### Art. S0128 für gerade Förderung

1041	Verzinkter Stahl	64531	2,6
2085	Verzinkter Stahl	64541	
3129	Verzinkter Stahl	64551	
	Nichtrostender Stahl Austenitisch	63350	

- Material: Rollen aus Azetalharz POM (weiß). Seitenabschlüsse aus Polyamid PA (schwarz).
- Stahl Bolzen in Nichtrostender Stahl Ferritisch.
- Verpackung: 2 Stangen.
- Zubehör:



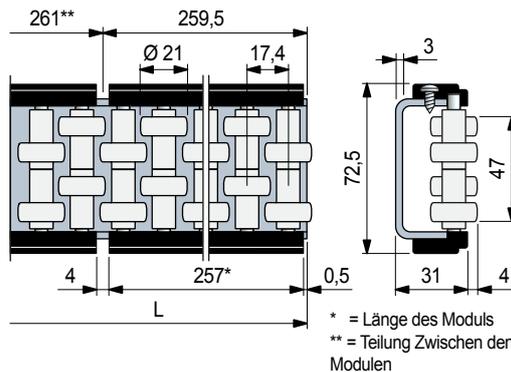
Führungsklemmen.

## Art. S0128

für gerade Förderung



### Röllchengeländer



L mm	Werkstoff des Stahlprofils Schrauben	Code	Gewicht kg/m
---------	---	------	-----------------

1041	Verzinkter Stahl	64501	3,8
3129	Nichtrostender Stahl Austenitisch	63340	

- Material: Rollen aus Azetalharz POM (weiß). Seitenabschlüsse aus Polyamid PA (schwarz).
- Stahl Bolzen in Nichtrostender Stahl Ferritisch.
- Verpackung: 2 Stangen.
- Zubehör:

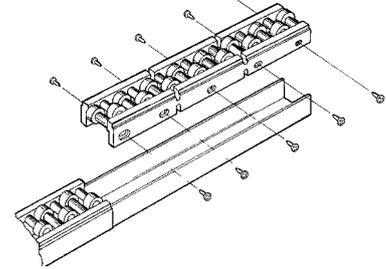


Führungsklemmen.

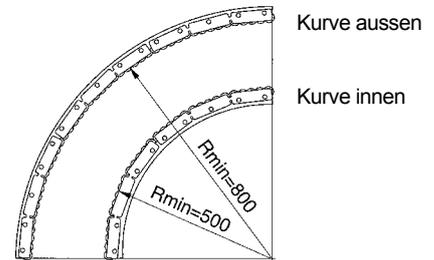
- Einsatz Art. S0128S - S0128 im Gebindetransport

#### Modularer Aufbau

Die Führung besteht aus 257 mm langen Modulen, die auf ein Stahlprofile geschraubt werden.

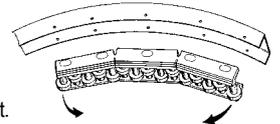


- Min. Kurvenradius (nur für Art. S0128S)

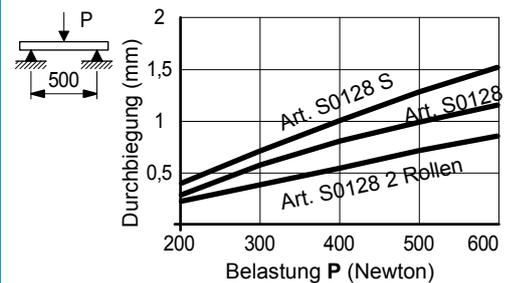


#### Biegeverfahren

- Die Module ausbauen.
  - Das Metallprofil biegen. Dazu wird die manuelle Biegemaschine benutzt.
  - Die Module wieder einbauen.
- Die Flexibilität der Module ermöglicht die Anpassung an das Kurven Profil.



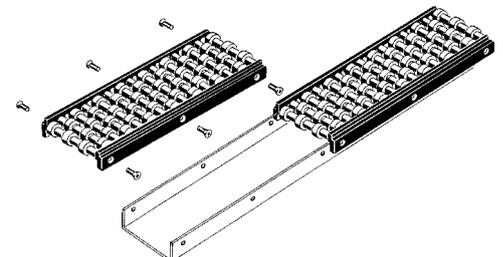
- Belastungsdiagramm für Art. S0128S - S0128



- Einsatz Art. S0128 im Gebindetransport

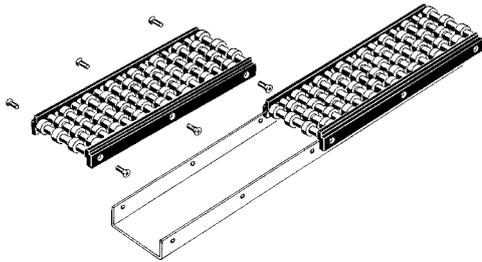
#### Modularer Aufbau Art. S0128

Die Führung besteht aus 257 mm langen Modulen, die auf ein Stahlprofile geschraubt werden.

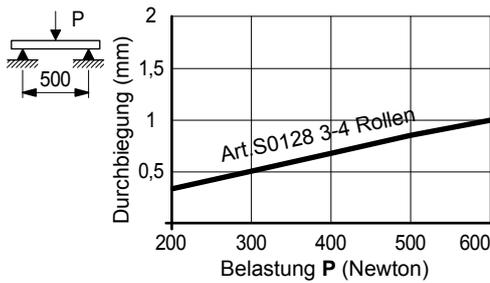


- Einsatz Art. S0128 im Gebindettransport

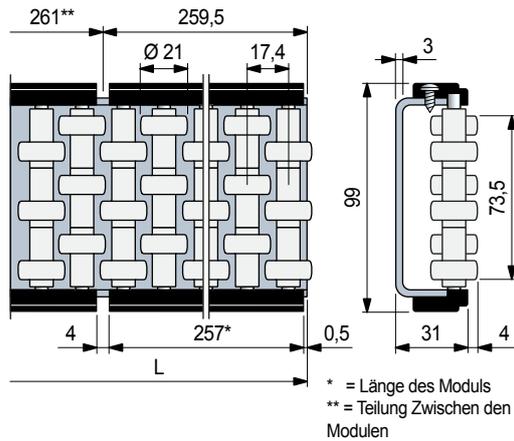
- **Modularer Aufbau**  
Die Führung besteht aus 257 mm langen Modulen, die auf ein Stahlprofil geschraubt werden.



- **Belastungsdiagramm** für Art. S0128



## ■ Röllchengeländer



L mm	Werkstoff des Stahlprofils Schrauben	Code	Gewicht kg/m
1041	Nichtrostender Stahl Austenitisch	<b>62660</b>	
2085	Nichtrostender Stahl Austenitisch	<b>62690</b>	5,0
	Verzinkter Stahl	<b>64491</b>	
3129	Nichtrostender Stahl Austenitisch	<b>62890</b>	

- Material: Rollen aus Azetalharz POM (weiß).  
Seitenabschlüsse aus Polyamid PA (schwarz).  
Stahl Bolzen in Nichtrostender Stahl Ferritisch.
- Verpackung: 2 Stangen.
- Zubehör:



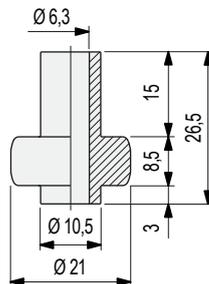
Führungsklemmen.

## Art. S0128

für gerade Förderung



## ■ Rollen



Code

**S006351370**

- Material: Polyazetal POM (weiß).
- Verpackung: Art. S0063 (500 Stück).
- Art. S0063 kann als Ersatzteil für die Seitenrollenführungen Art. S0128-S0128 S und S0628 S verwendet werden.

## Art. S0063





## • Biegevorgang

1 - Kurvenlänge (L) ermitteln

$$L = R \cdot K$$

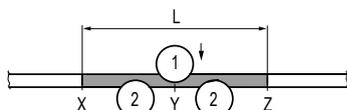
R = Kurvenradius

K = Kurvenkoeffizient

Kurvenwinkel (grad)	30°	60°	90°	120°	150°	180°
Kurvenkoeffizient K	0,5	1	1,5	2	2,5	3

2 - Markieren Sie die Kurvenlänge auf dem zu biegenden Profil mit (x) für den Anfangspunkt, (z) für den Endpunkt und (y) für die Mitte.

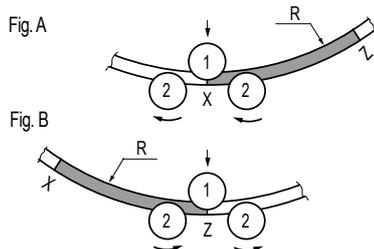
Nun mit der Kurbel (M) die Rolle (1) soweit verstellen, daß sie am zu biegenden Profil anliegt.



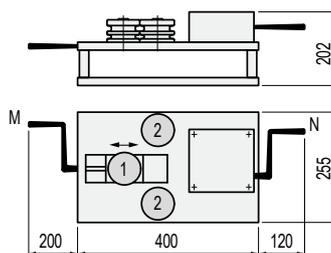
3 - Nun die Kurbel (M) bis zum Erreichen des gewünschten Radius weiter verstellen.

Durch Drehen der Kurbel (N) nun das Profil bis zum Punkt (x) bzw. (z) bewegen (siehe Abb. A und B). Um den richtigen Radius zu erreichen, sollte dies in zwei Arbeitsgängen erfolgen.

Um einen sauberen Übergang von der Geraden in die Kurve zu bekommen, müssen die Punkte (x) und (z) um 20 mm überfahren werden.



## ■ Biegemaschine (manuell)



## Art. S0218



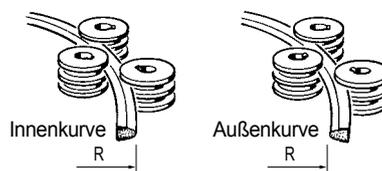
Code	Gewicht kg
60151	23

- Funktionsweise: manuell.
- Verpackung: 1 Stück.

- Die Biegemaschine verfügt über Aufnahmen für drei Rollen. Mit der Kurbel (M) wird der Biegeradius verstellt. Die Kurbel (N) bewegt die Rollen (2).

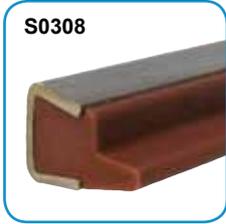
- Die Rollen werden als Zubehör geliefert. Jedes Profil läßt sich nur mit dem zugehörigen Biegerollensatz biegen. Mit den doppelt profilierten Rollen lassen sich zwei Profile gleichzeitig biegen.

- Diese Biegemaschinen führen Innen- und Außenradien aus.



## Führungsklemmen für

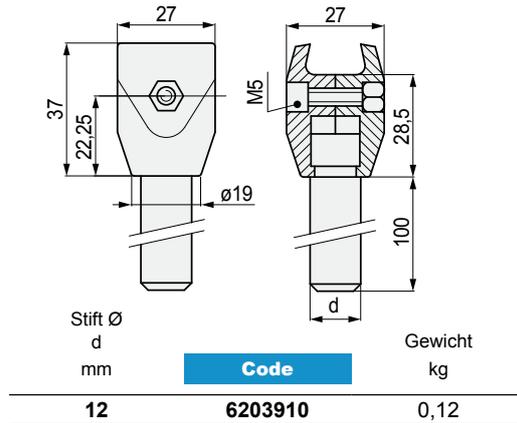
- Art. S0223
- Art. S0317
- Art. S0219
- Art. S0273
- Art. S0308
- Art. S0715
- Art. S0765
- Art. S0767
- Art. S0768
- Art. S0769
- Art. S0770



## Art. S0210P



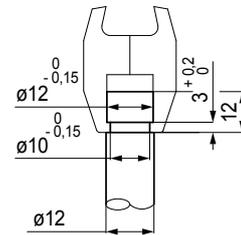
### Führungsklemme



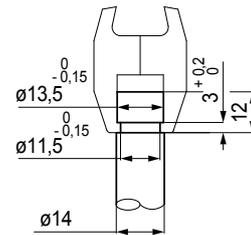
- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Stift aus Nichtrostender Stahl Austenitisch. Schraube aus Nichtrostender Stahl Austenitisch, Mutter aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 24 Stück.

### Stift Abmessungen für Art. S0210

Stift ø 12 mm

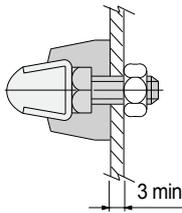


Stift ø 14 mm

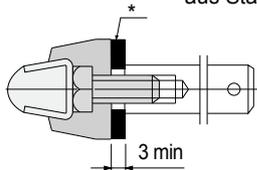


für Art. S0223 - S0317 - S0219 - S0273 - S0308 - S0715 - S0765 - S0767 - S0768 - S0769 - S0770

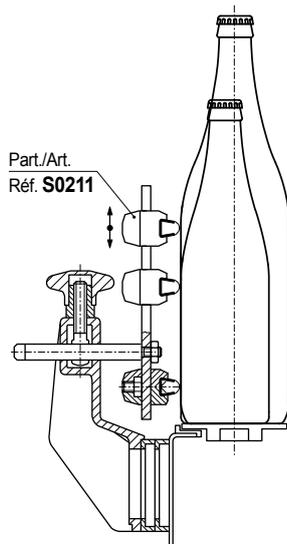
• Montage Art. S0275



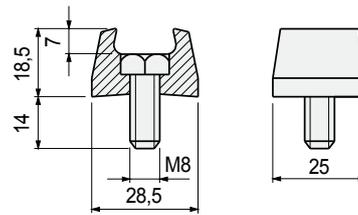
\* = Verstärkungsscheibe aus Stahl



• Montage Art. S0275  
Verschiebbar



■ Führungsklemme



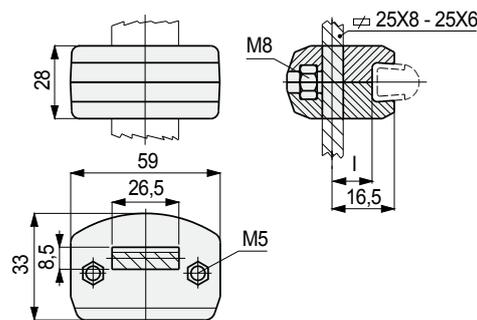
Art. **S0275**



Code	Gewicht kg
66811	0,02

- Material: Führungsklemme aus Azetal POM (schwarz), Schraube aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 50 Stück.

■ Verschiebbare Führungsklemme



Art. **S0211**



Distanz I = 8 mm

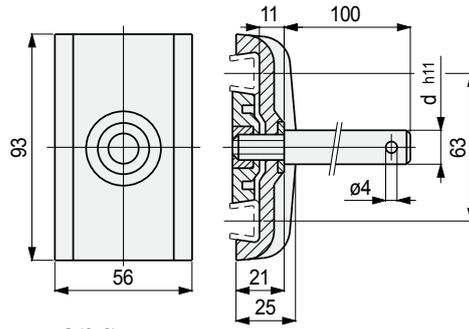
I mm	Code	kg
8	59961	0,05

- Material: Führungsschienenklemmen aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz).
- Schraube aus austenitischem rostfreiem Stahl. Mutter aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 24 Stk.

für Art. S0223 - S0317 - S0219 - S0273 - S0308 - S0715 - S0765 - S0767 - S0768 - S0769 - S0770

## Art. S0213

### ■ Doppelführungsklemme



Stift  $\varnothing$   
d  
mm

Code

Gewicht  
kg

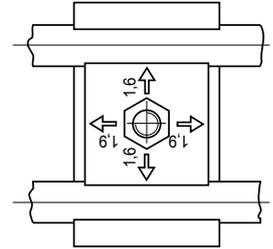
Stift $\varnothing$ d mm	Code	Gewicht kg
12	60091	0,19

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz).
- Stift aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Scheibe aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Mutter aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 24 Stück.

### • Montage Art. S0213

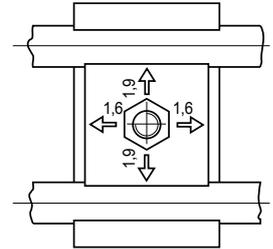
Für Profile sowohl mit einer Wandstärke von 1,5 mm als auch mit einer Stärke von 2,0 mm verwendbar. Dieses erzielt man durch Verdrehen des Flansches.

Positionierung für eine Schienenstärke von  $s = 1,5$ .



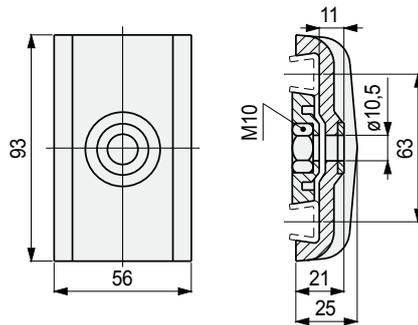
Positionierung für eine Schienenstärke von  $s = 2$ .

Die Scheibe wird 90° gedreht.



## Art. S0213

### ■ Doppelführungsklemme



Code

Gewicht  
kg

Code	Gewicht kg
60101	0,08

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz).
- Scheibe aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Mutter aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 24 Stück.
- Zubehör: Schwenkbare Bolzenverbindung Art. S0739 - S0739P.

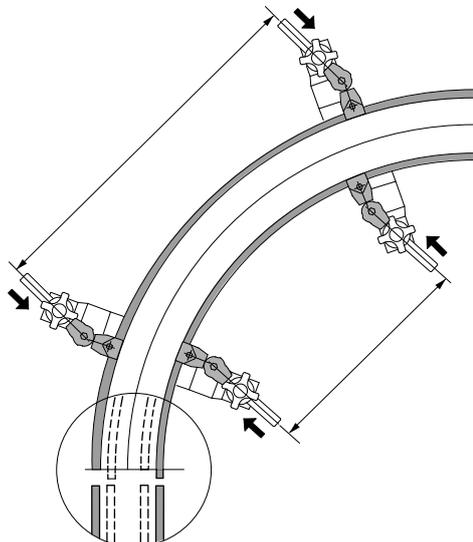
### • Schwenkbare Bolzenverbindung

Erlaubt das einfache Verschieben der Produktführungen bei Kurven. Siehe Seite S112.

für Art. S0219 - S0273

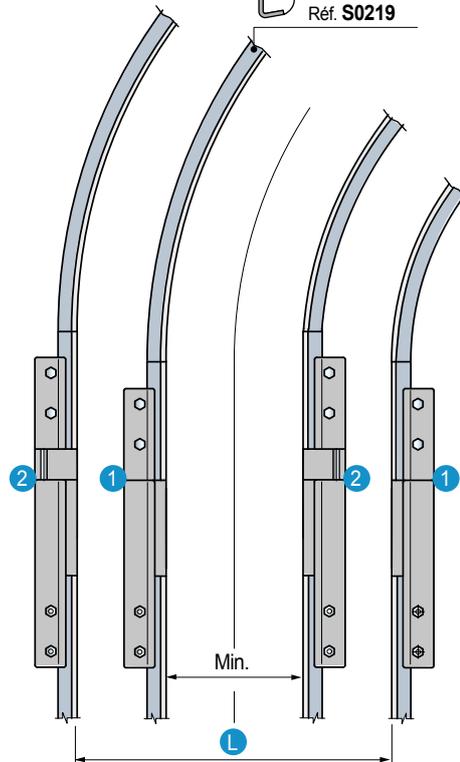
• **Montage Art. S0736 - S0737**

Die Führungsklemme erlaubt die Verbindung von geraden Führungen mit Kurvenführungen. Ideal zur Justierung der Seitenführungsweite im Kurvenbereich wenn Änderungen der Führungsbreite notwendig sind.



Part./Art.  
Réf. **S0273**

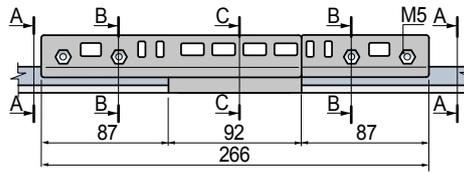
Part./Art.  
Réf. **S0219**



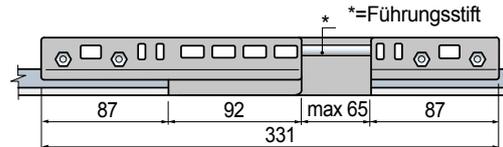
- 1 - Geschlossene Klemme.
- 2 - Offene Klemme.
- L - Änderung der Führungsbreite.

■ **Verbindungsklemmen (verschiebbar)**

**Verbindungsklemme in geschlossener Position**



**Verbindungsklemme in offener Position**



Art. **S0736**

Art. **S0737**

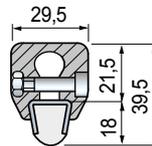


■ **Art. S0736 - Verbindungsklemme für Art. S0219**

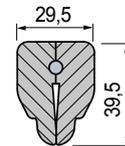
Part./Art.  
Réf. **S0219-  
S0219XLF**



Sez./Sec.  
SeK. A-A



Sez./Sec.  
SeK. B-B



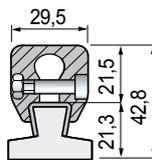
Sez./Sec.  
SeK. C-C

■ **Art. S0737 - Verbindungsklemme für Art. S0273**

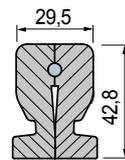
Part./Art.  
Réf. **S0273**



Sez./Sec.  
SeK. A-A



Sez./Sec.  
SeK. B-B



Sez./Sec.  
SeK. C-C

Passende Seitenführungen	Code	Gewicht kg
Art. S0219 - S0219XLF	<b>S0736695402</b>	0,24
Art. S0273	<b>S0737695412</b>	

- Material: Verbindungsklemme aus Azetal (weiß).
- Führungsstift aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 0,4 Kgm.
- Verpackung: 1 Stück.

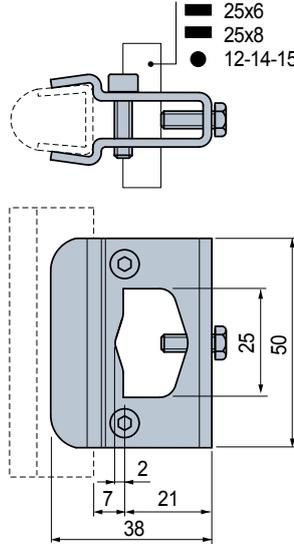
für Art. S0223 - S0317 - S0219 - S0273 - S0308 - S0715 - S0765 - S0767 - S0768 - S0769 - S0770

## Art. S0694

### Führungsklemmen

Mit zwei Befestigungsschrauben

- 25x6
- 25x8
- 12-14-15-16

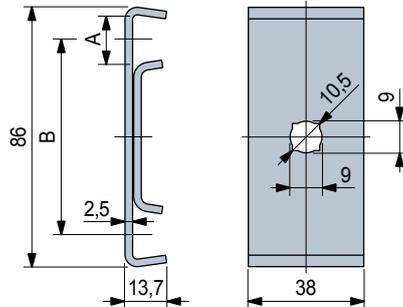


Code	Gewicht kg
689222	0,10

- Material: Führungsklemme und Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 16 Stück.

## Art. S0217

### Doppelführungsklemme



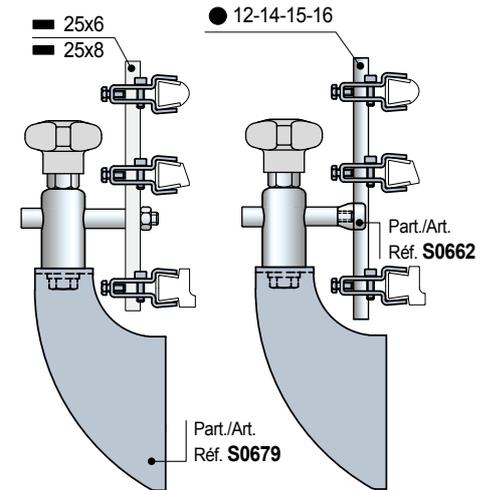
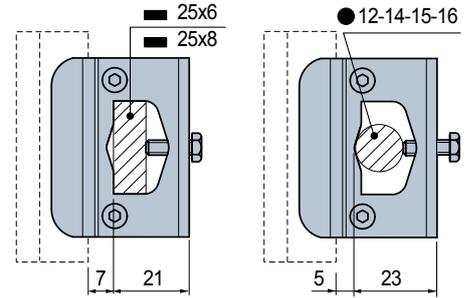
Einsatz	A mm	B mm	Code	Gewicht kg
Für Führungen mit S = 2	17	63,5	695131	0,14

- Material: Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 50 Stück.
- Zubehör: Schwenkbare Bolzenverbindung Art. S0740 - S0740P.

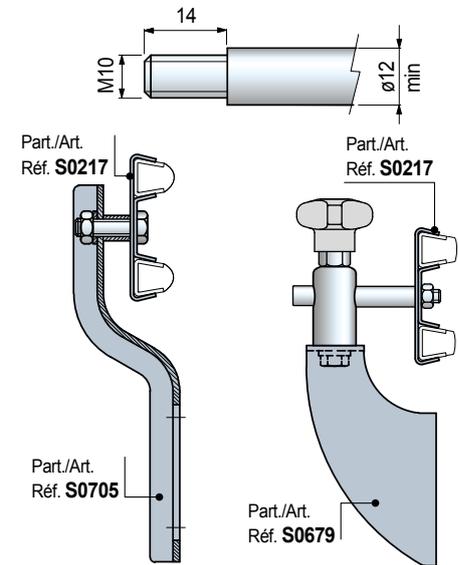
### Montage auf Art. S0694

Fixierung auf Flachprofil

Fixierung auf Rundprofil

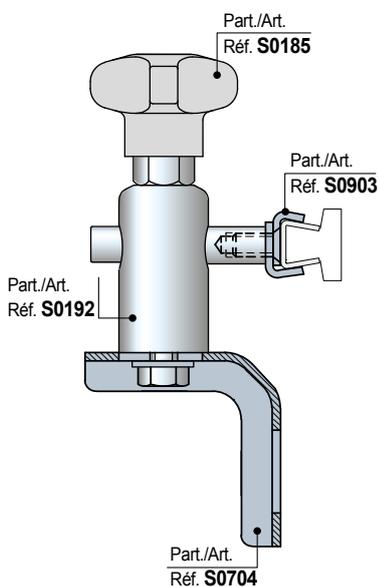
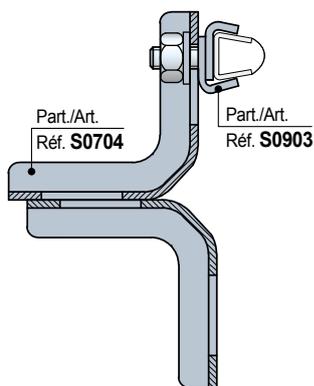


### Stift Abmessungen für Art. S0217

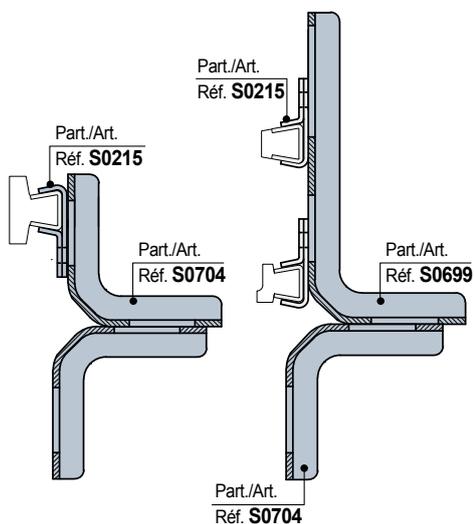


für Art. S0223 - S0317 - S0219 - S0273 - S0308 - S0715 - S0765 - S0767 - S0769 - S0770

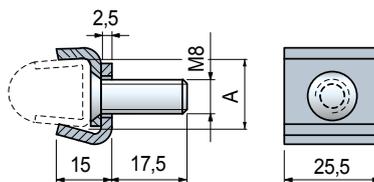
• Montage Art. S0903



• Montage Art. S0215



■ ViseClamp™



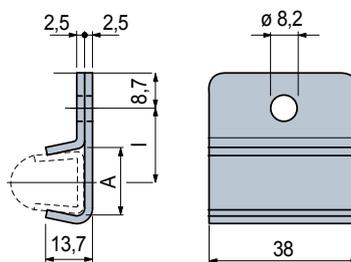
Art. S0903



Einsatz	A mm	Code
Für Führungen mit S = 2	17	656001N

- Material: Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 50 Stück.

■ Führungsklemme



Art. S0215



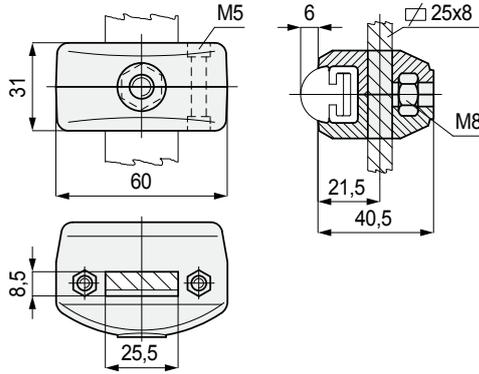
Einsatz	Stift Ø A mm	l mm	Code	Gewicht kg
Für Führungen mit S = 1,5	16	20,5	60121N	0,04
Für Führungen mit S = 2	17	20	65976N	

- Material: Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 50 Stück.

## Art. S0237



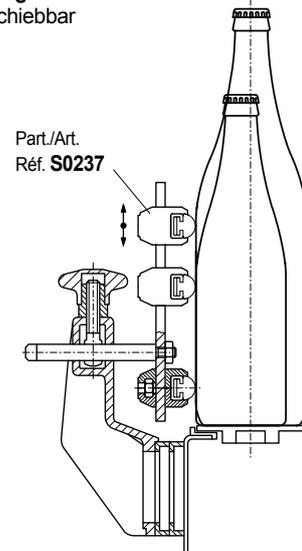
### ■ Verschiebbare Führungsklemme



Code	Gewicht kg
63151	0,06

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch, Muttern aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 24 Stück.

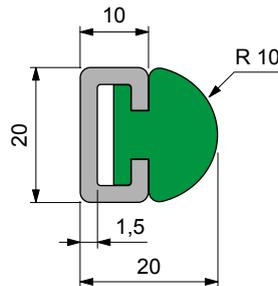
### • Montage auf Art. S0237 Verschiebbar



## Art. S0247



### ■ Runde Seitenführung



Länge Meter	Metallprofil Material	Code	Gewicht kg/m
3	Nichtrostender Stahl Austenitisch	63911	0,67
	Verzinkter Stahl	63921	

### Kunststoffprofil aus Polyäthylen UHMWPE (grün)

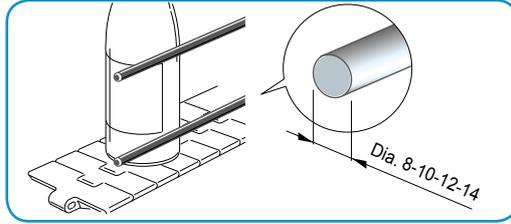
- Min. Kurvenradius: 145 mm.
- Linearer Ausdehnungskoeffizient:  $2 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ . Kalkulation der Wärmeausdehnung siehe Technische Daten.
- Zubehör:



Führungsklemmen.

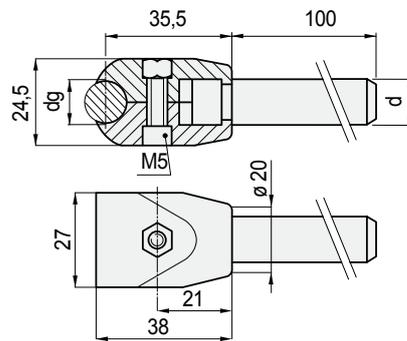


Führungsklemmen für  
• Rundstahl



Art. **S0082P**

■ Führungsklemmen

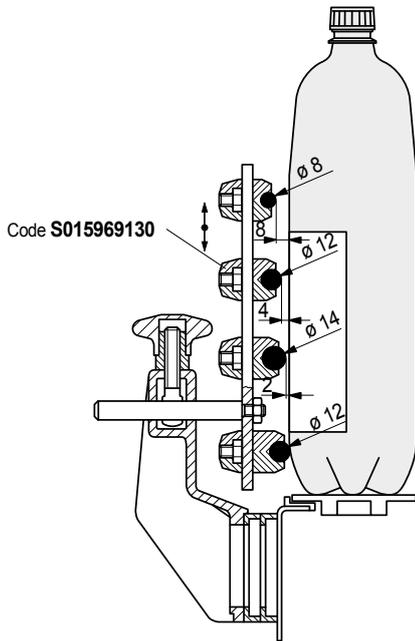


Stift Ø d mm	Führung Ø dg mm	Code	Gewicht kg
12	12	<b>6184910</b>	0,12

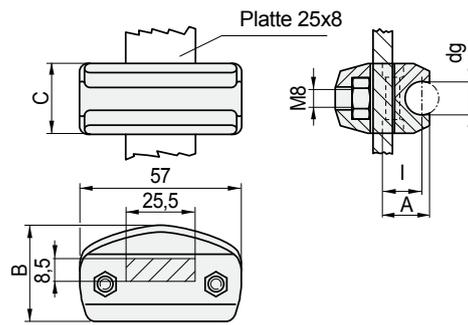
- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Stift aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Schraube aus Nichtrostender Stahl Austenitisch, Mutter aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 2 Stück.

für Rundstahl

- **Montage** Art. S0159  
PET-Flasche  
(Ausrichtung am Flaschenkörper).



## ■ Verschiebbare Führungsklemme



Führung $\varnothing$ dg mm	I mm	A mm	B mm	C mm	Code	Gewicht kg
10	12	15,8	32,5	21	<b>S0159622381</b>	0,05
12	14	17,8	35	25	<b>S015969130</b>	

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch, Muttern aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 24 Stück.

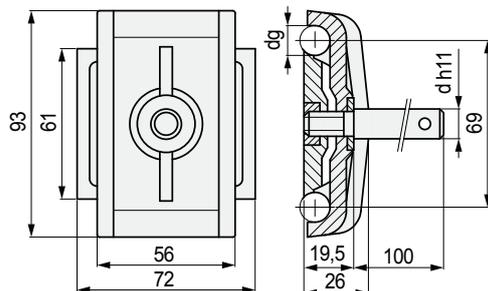
Art. **S0159**



Für Platten 25 x 8

## Art. S0071

### ■ Doppelführungsklemme

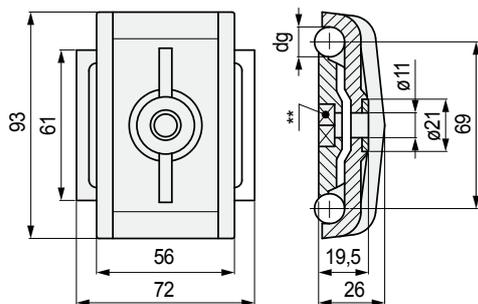


Stift Ø d mm	Führung Ø dg mm	Code	Gewicht kg
12	12	50960	0,20

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz).
- Stift aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Scheibe aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Mutter aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 24 Stück.

## Art. S0070

### ■ Doppelführungsklemme

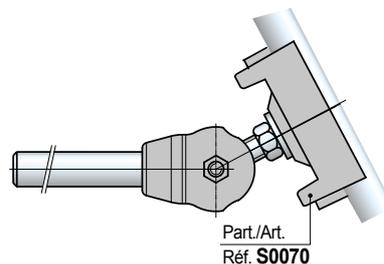


\*\* = Muttersitz M10  
UNI 5588

Stift Ø d mm	Code	Gewicht kg
12	50950	0,09

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz).
- Scheibe aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Lieferzustand: Ohne Mutter.
- Verpackung: 4 Stück.
- Zubehör: Schwenkbare Bolzenverbindung.

- **Schwenkbare Bolzenverbindung S0740 - S0740P**  
Erlaubt das einfache Verschieben der Produktführungen bei Kurven.  
Siehe Seite S112.

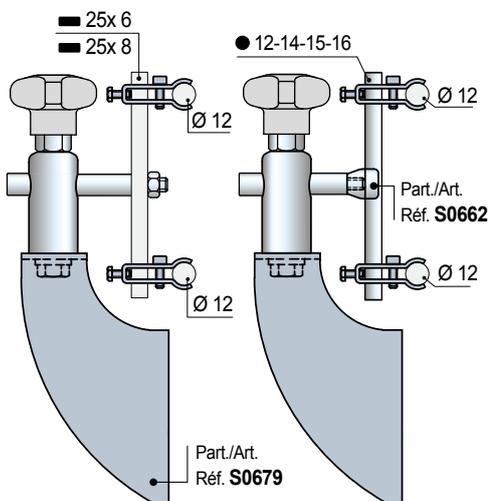
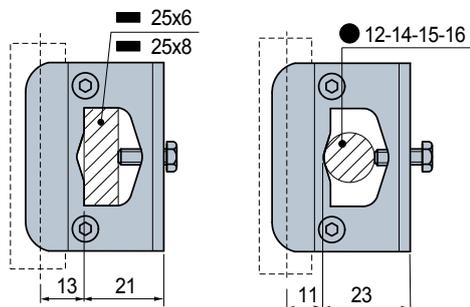


für Rundstahl

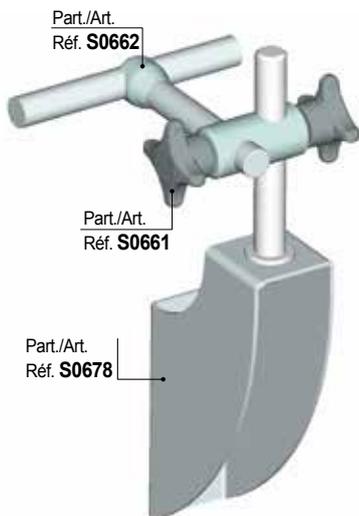
• Montage Art. S0698

Fixierung auf Flachprofil

Fixierung auf Rundprofil

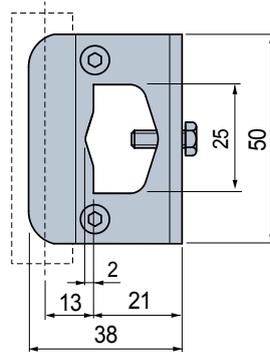
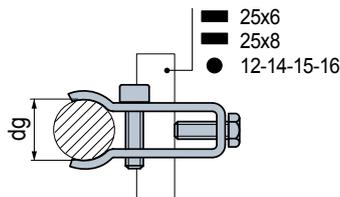


• Montage Art. S0662



■ Führungsklemmen

Mit zwei Befestigungsschrauben



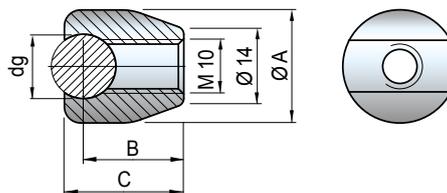
Führung Ø d mm	Code	Gewicht kg
12	689202	0,10

- Material: Führungsklemme und Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 16 Stück.

Art. **S0698**



■ Führungsklemmen



Führung Ø dg mm	Code	Ø A mm	B mm	C mm	Gewicht kg
12	669552	21	18,5	22	0,03

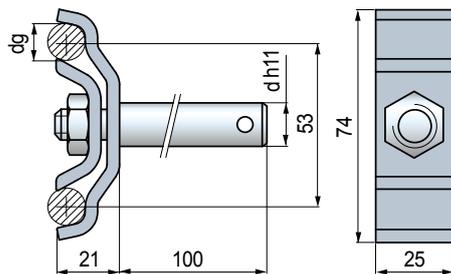
- Material: Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 10 Stück.

Art. **S0662**



## Art. S0050

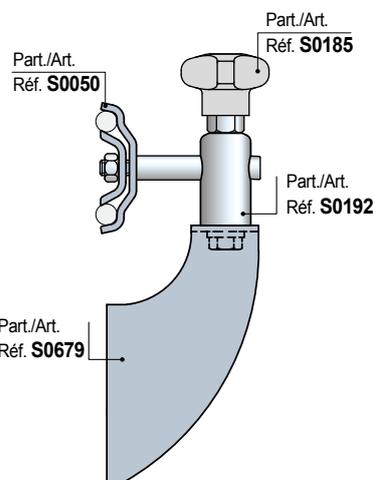
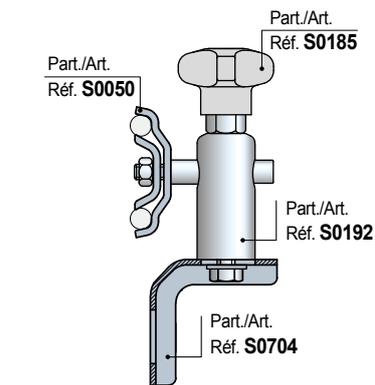
■ Doppelführungsklemme



Führung Ø dg mm	Stift Ø d mm	Code	Gewicht kg
12	12	53801	0,34
	14	51000	0,36

- Material: Führungsklemme und Mutter aus Nichtrostender Stahl Austenitisch. Stift aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 12 Stück.

• Montage Art. S0050





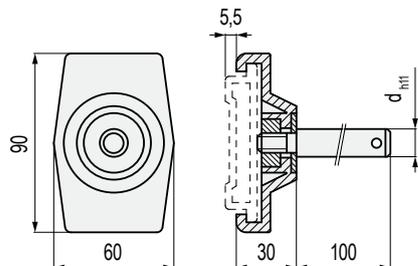
Führungsklemmen für  
• Art. S0191



Art. **S0190**



■ Führungsklemmen



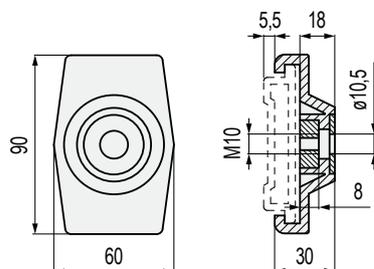
Stift Ø d mm	Code	Gewicht kg
12	55741	0,18

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Stift aus Nichtrostender Stahl Austenitisch. Scheibe aus Nichtrostender Stahl Austenitisch. Mutter aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 24 Stück.
- **Auch in Kurven einsetzbar.**

Art. **S0184**



■ Führungsklemmen

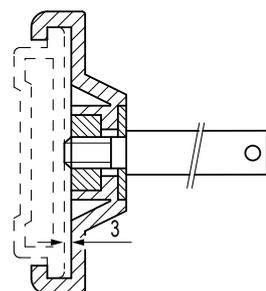


Code	Gewicht kg
54961	0,09

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Scheibe aus Nichtrostender Stahl Austenitisch. Mutter aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 24 Stück.
- **Auch in Kurven einsetzbar.**

• Montage Art. S0190

Der hervorstehende Teil des Stiftes ermöglicht die Axialsicherung der Seitenführung.



## Führungsklemmen für

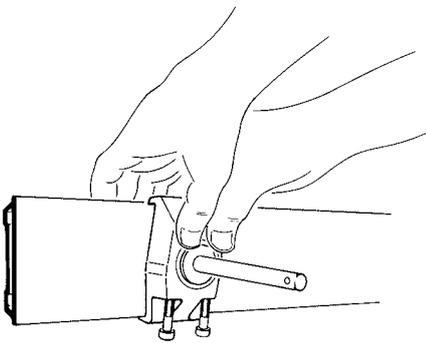
• Art. S0296

S0296

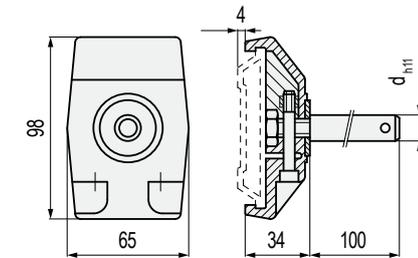


### • Montage Art. S0298

- 1) Schrauben lockern
- 2) Führung eindrücken
- 3) Zur gewünschten Position schieben und die Schrauben festziehen.



### ■ Führungsklemmen



Stift Ø d mm	Code	Gewicht kg
--------------------	------	---------------

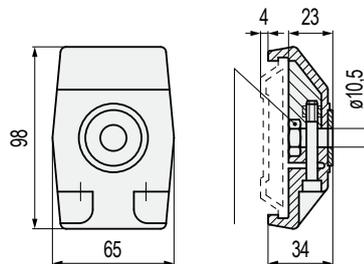
12	60372	0,12
----	-------	------

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Stift aus Nichtrostender Stahl Austenitisch. Scheibe und Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch. Muttern aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 24 Stück.
- Auch in Kurven einsetzbar.

## Art. S0298



### ■ Führungsklemmen



Code	Gewicht kg
------	---------------

60362	0,12
-------	------

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Scheibe aus Nichtrostender Stahl Austenitisch. Mutter aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 24 Stück.
- Auch in Kurven einsetzbar.

## Art. S0298

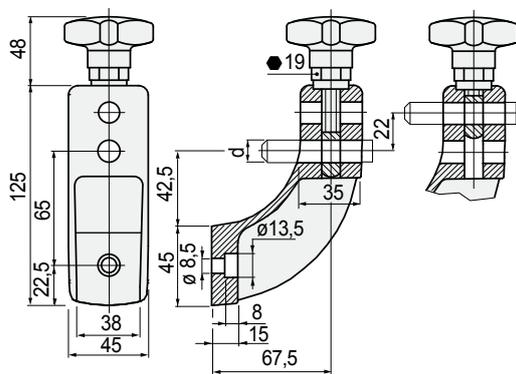


Art. **S0708**



■ Halter mit zwei Bohrungen

Version ohne Positionierungsnocken



Stift Ø  
d  
mm

Code

Gewicht  
kg

Version ohne Positionierungsnocken

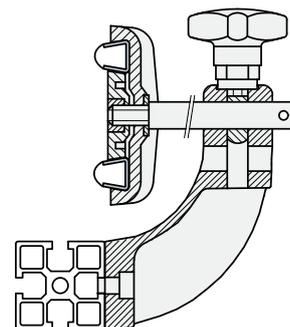
Stift Ø d mm	Code	Gewicht kg
12	692502	0,23

- Material: Halter und Kreuzgriff aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz).
- Metalleinsatz (Sw.19) aus vernickeltem Messing.
- Augenschraube aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 4 Kgm.
- Verpackung: 12 Stück.

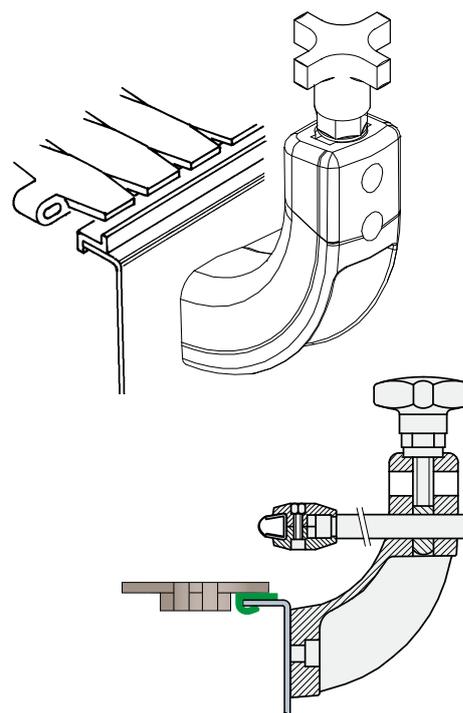
• Eigenschaften Art. S0708

- Kompakt-Geländerhalter für kompakte Förderanlagen.
- Verfügbar mit Positionierungsnocken für eine einfache Befestigung an Aluminiumprofilen.
- Zwei Befestigungslöcher zur Positionierung der Geländerbefestigungen auf der entsprechenden Höhe.

• Montage Version mit Positionierungsnocken

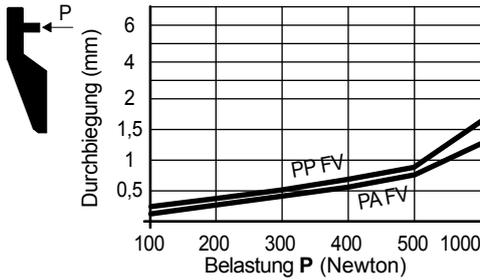


• Montage Version ohne Positionierungsnocken



• Montage Version mit Zentrierungsschraube

## • Belastungsdiagramm für Art. S0107



## • Technische Daten Art. S0107

Schiebebelastung

- Biegespannung:

Material aus PA FV

Material aus PA FV

2000 N (mit d = 12)

4500 N

3200 N (mit d = 14)

Material aus PP FV

1300 N (mit d = 12)

Material aus PP FV

1700 N (mit d = 14)

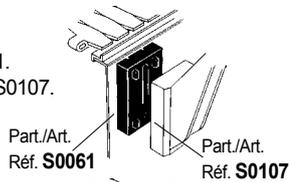
3300 N

Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 4 Kgm

## • Zubehör

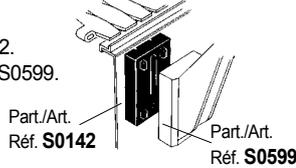
Distanzstück Art. S0061.

Zu verwenden mit Art. S0107.



Distanzstück Art. S0142.

Zu verwenden mit Art. S0599.



## • Die Montage des Tropfblechhalters mit den

Art. S0226 - S0336.

Der Art. S0107 - S0599

ist für die Verwendung eines Tropfblechhalters geeignet.



Part./Art./Réf. S0226 - S0336

## • Einsatz Art. S0599

Gleiche Abmessungen

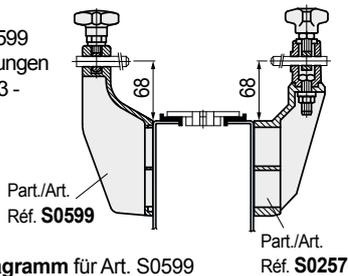
wie bei Art. S0163 -

S0178 - S0257,

ist deshalb

als Alternative

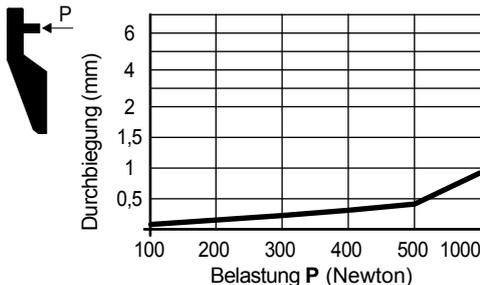
nutzbar.



Part./Art./Réf. S0599

Part./Art./Réf. S0257

## • Belastungsdiagramm für Art. S0599



## • Technische Daten Art. S0599

Schiebebelastung

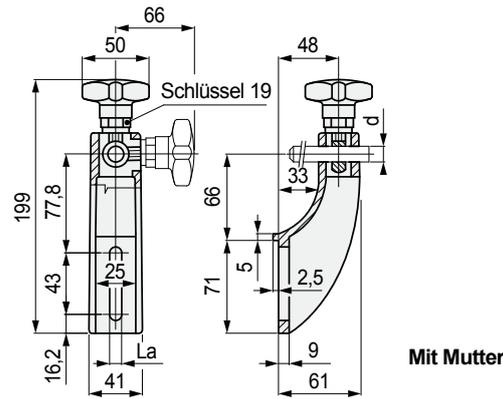
- Biegespannung:

2000 N (mit d = 12)

3000 N

Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 4 Kgm

## ■ Geländerhalter mit Kreuzgriff



Mit Mutter

Material	Stift Ø d mm	Code		Gewicht kg
		La = 9	La = 10,5	

### Mit Montagekante

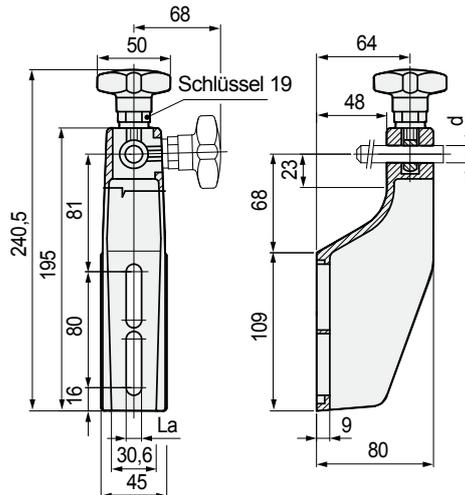
Verstärktes Polyamid PA FV	12	50710N	68200N	0,15
----------------------------	----	--------	--------	------

- Material: Kreuzgriff aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Metalleinsatz (Sw.19) aus vernickeltem Messing, Augenschraube aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Farbe: schwarz.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 4 Kgm.
- Verpackung: 12 Stück.

## Art. S0107



## ■ Geländerhalter mit Kreuzgriff



Material	Stift Ø d mm	Code		Gewicht kg
		La = 9	La = 10,5	

Verstärktes Polyamid PA FV	12	611293	613572	0,11
----------------------------	----	--------	--------	------

- Material: Kreuzgriff aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Metalleinsatz (Sw.19) aus vernickeltem Messing, Augenschraube aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Farbe: schwarz.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 4 Kgm.
- Verpackung: 50 Stück.

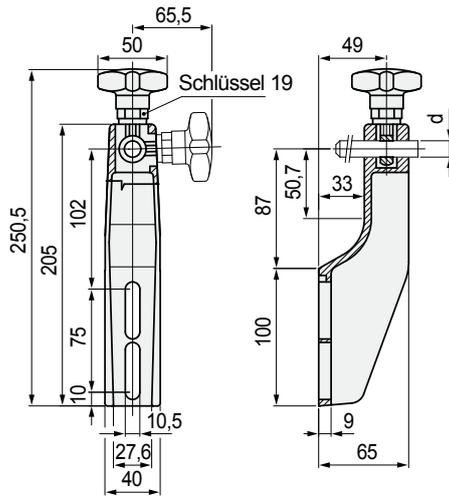
## Art. S0599



Art. **S0617**



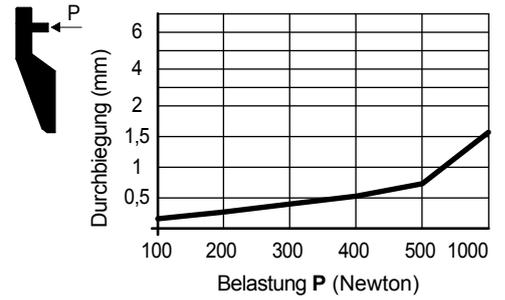
■ Geländerhalter mit Kreuzgriff



Material	Stift Ø d mm	Code	Gewicht kg
Verstärktes Polyamid PA FV (schwarz)	12	613562	0,18

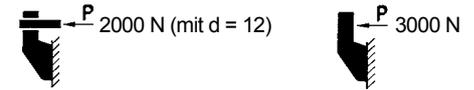
- Material: Kreuzgriff aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Metalleinsatz (Sw.19) aus vernickeltem Messing, Augenschraube aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 4 Kgm.
- Verpackung: 12 Stück.

• Belastungsdiagramm für Art. S0617



• Technische Daten Art. S0085

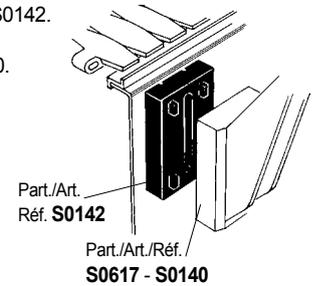
Schiebebelastung - Biegespannung:



Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 4 Kgm

• Zubehör

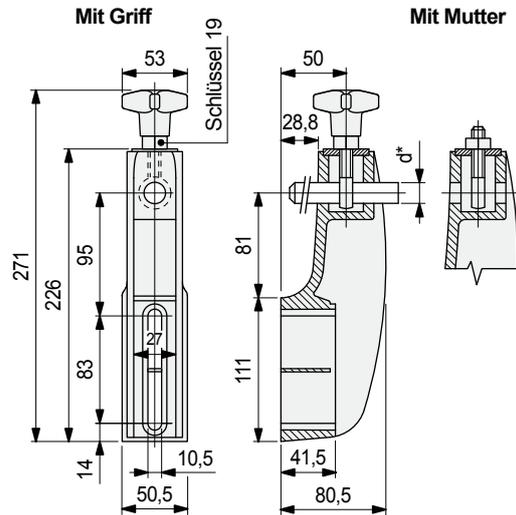
Distanzstück Art. S0142.  
Zu verwenden mit Art. S0617 - S0140.



Art. **S0140**



■ Geländerhalter mit Kreuzgriff

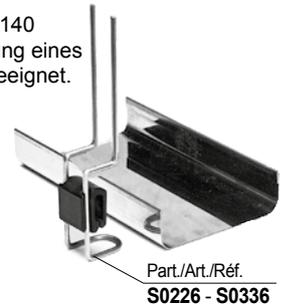


Stift Ø d* mm	Version	Code	Gewicht kg
14+16	Mit Griff	66690N	0,47

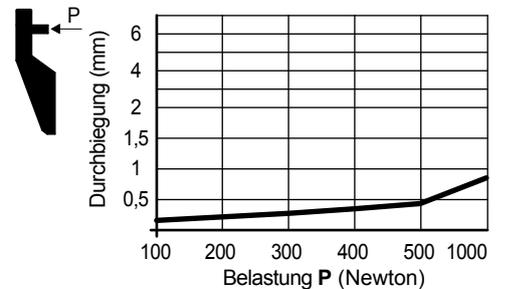
- \* = Klemmung von Stiften mit Durchmesser Ø 14 und Ø 16 mm.
- Material: Halter und Kreuzgriff aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Metalleinsatz (Sw.19) aus vernickeltem Messing, Mutter und Augenschraube aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 4 Kgm.
- Verpackung: 1 Stück.

• Die Montage des Tropfblechhalters mit den Art. S0226 - S0336.

Der Art. S0617 - S0140 ist für die Verwendung eines Tropfblechhalters geeignet.

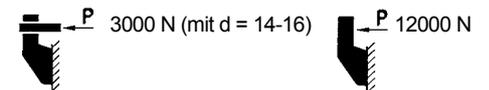


• Belastungsdiagramm für Art. S0140



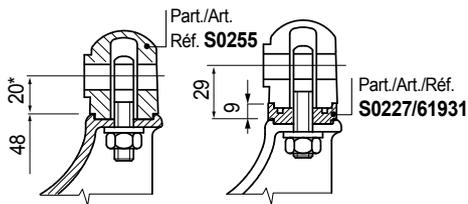
• Technische Daten Art. S0140

Schiebebelastung - Biegespannung:



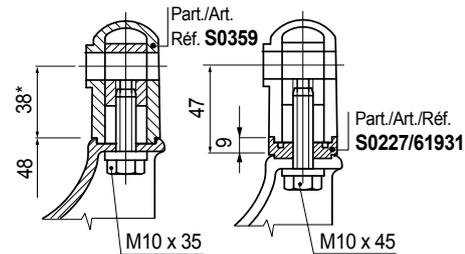
Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 4 Kgm

• **Montage** mit Schwenkopf Art. S0255



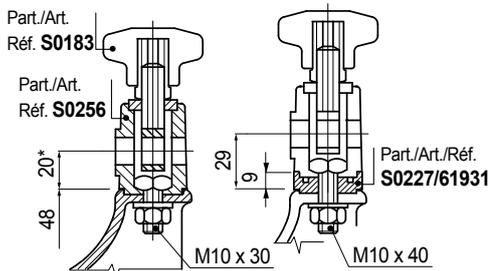
\* = mit Hilfe der Distanzscheibe Art. S0227 Code 61931 läßt sich die Höhe um 9mm verändern. Die mitgelieferte Augenschraube ist lang genug für eine Distanzscheibe.

• **Montage** mit Schwenkopf Art. S0359



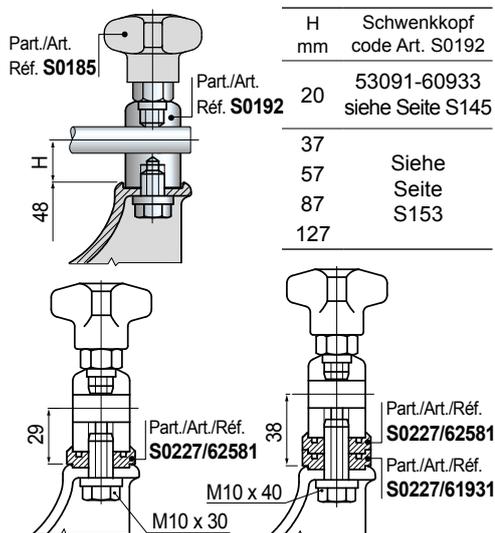
\* = zur Veränderung der Höhe können eine oder mehrere Distanzscheiben Art. S0227 Code 61931 verwendet werden. Bitte beachten, daß die Schraubenlänge angepaßt werden muß.

• **Montage** mit Schwenkopf Art. S0256



\* = zur Veränderung der Höhe können eine oder mehrere Distanzscheiben Art. S0227 Code 61931 verwendet werden. Bitte beachten, daß die Schraubenlänge angepaßt werden muß.

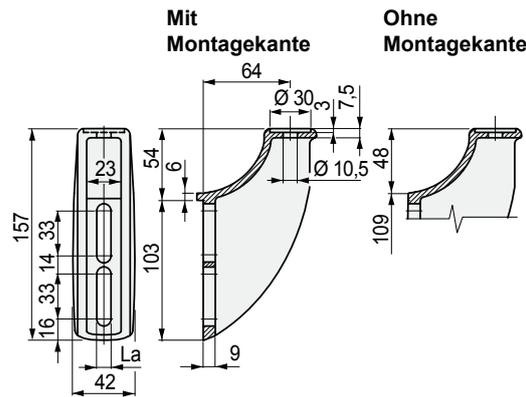
• **Montage** mit Schwenkopf Art. S0192



Bei Einsatz der Distanzstücke Art. S0227 müssen die Schraubenlängen entsprechend angepaßt werden.

■ **Schwenkbarer Geländerhalter**

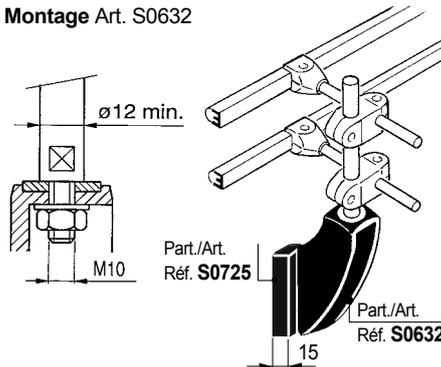
Art. **S0632**



Version	Code		Gewicht kg
	La = 9	La = 10,5	
Ohne Montagekante	<b>605263</b>	<b>647142</b>	0,21

- Material: Verstärktes polyamid PA FV (schwarz).
- Verpackung: 12 stück.
- Zubehör: distanzstück Art. S0725.

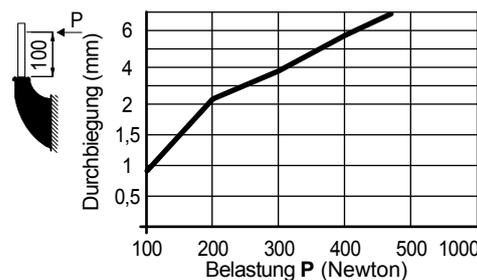
• **Montage** Art. S0632



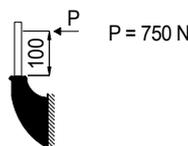
- Der Art. S0632 ist für die Verwendung der Tropfblechhalter Art. S0226 - S0336 geeignet.



• **Belastungsdiagramm** für Art. S0632



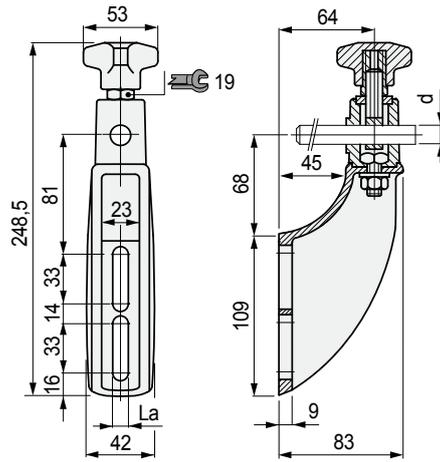
• **Biegespannung P**



Art. **S0637**



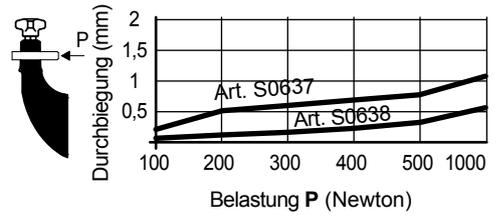
■ Schwenkbarer Geländerhalter



Stift Ø d mm	Code La = 10,5 mm	Gewicht kg
12	<b>648372</b>	
14	<b>648382</b>	0,40
16	<b>648392</b>	

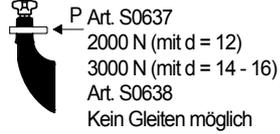
- Material: Geländerhalter, schwenkkopf und Griff aus verstärktem Polyamid (schwarz), Metalleinsatz (Sw. 19) aus vernickeltem Messing, Augenschraube, Schrauben und Mutter aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Justierung: durch Lösen der Schraube kann die Position des Kopfes geändert werden. Durch Lösen des Griffes kann die Position des Stiftes geändert werden.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 4 Kgm.
- Verpackung: 12 Stück.

• Belastungsdiagramm für Art. S0637 - S0638

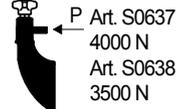


• Technische daten Art. S0637 - S0638

- Schiebelastung:

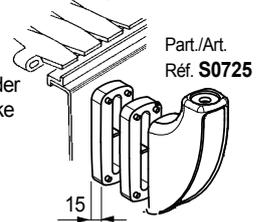


- Biegespannung:

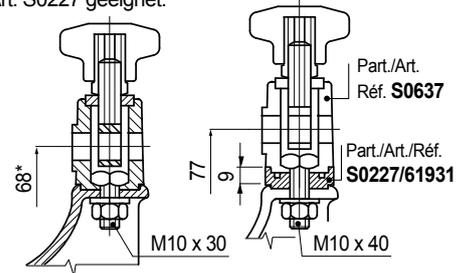


Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 4 Kgm

- Art. S0637 - S0638 sind für die Verwendung eines oder mehrere Distanzstücke Art. S0725 geeignet.



- Art. S0637 ist für die Verwendung des Distanzstückes Art. S0227 geeignet.

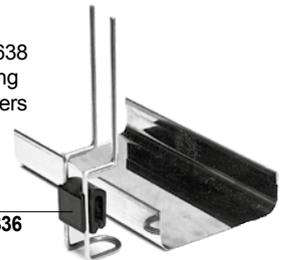


\* = zur Veränderung der Höhe können eine oder mehrere Distanzscheiben Art. S0227 Code 61931 verwendet werden. Bitte beachten, daß die Schraubenlänge angepaßt werden muß.

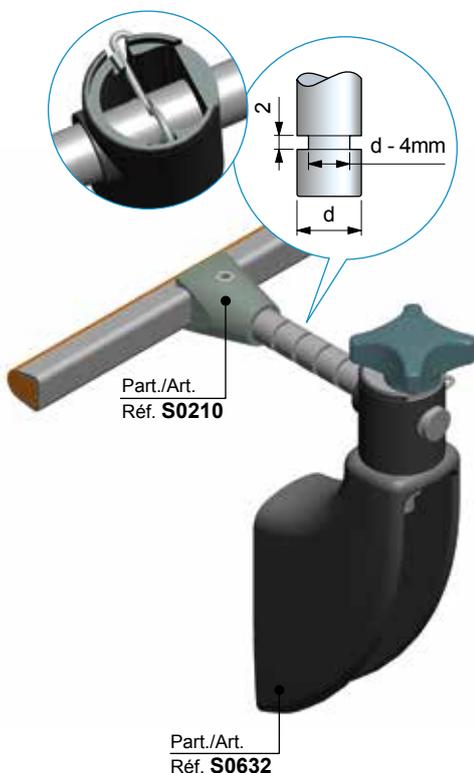
Bei Einsatz der Distanzstücke Art. S0227 müssen die Schraubenlängen entsprechend angepaßt werden.

- Art. S0226 - S0336. Der Art. S0637 - S0638 ist für die Verwendung eines Tropfblechhalters geeignet.

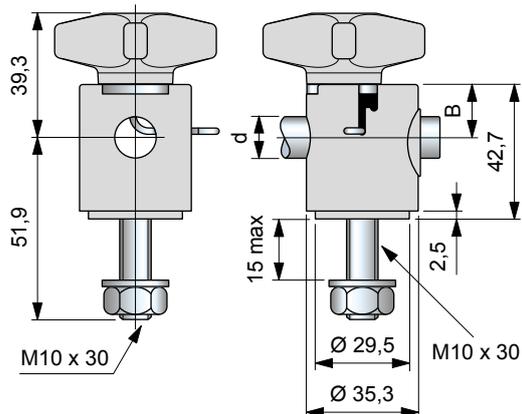
Part./Art./Réf.  
**S0226 - S0336**



• **Montage Art. S0862**  
Darstellung der Halter Art. S0632 - S0648 - S0540



## ■ Schwenkkopf



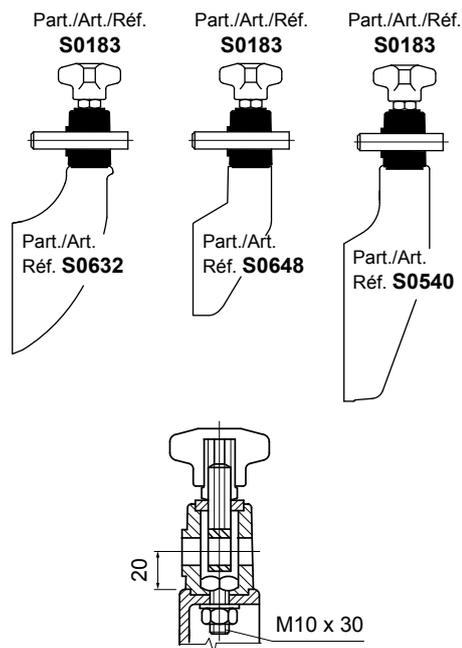
Stift Ø d mm	Stift Ø d inch	B	Code	Gewicht kg
12	1/2"	16,9	<b>649763</b>	0,08

- Material: Führungsklemme und Griff aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Augenschraube und Mutter aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 12 Stück.

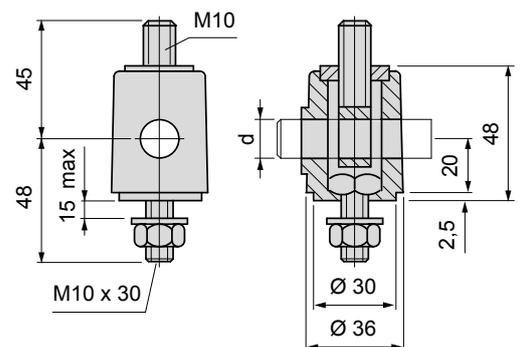
Art. **S0862**



• **Montage Art. S0256**  
Darstellung der Halter Art. S0632 - S0648 - S0540  
(in Kombination mit Kreuzgriff Art. S0183).



## ■ Schwenkkopf



Material	Stift Ø d mm	Code	Gewicht kg
Verstärktes Polyamid	12	<b>64561</b>	0,12
PA FV (schwarz)	14	<b>64571</b>	
	16	<b>64581</b>	

- Material: Augenschraube und Mutter aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 12 Stück.

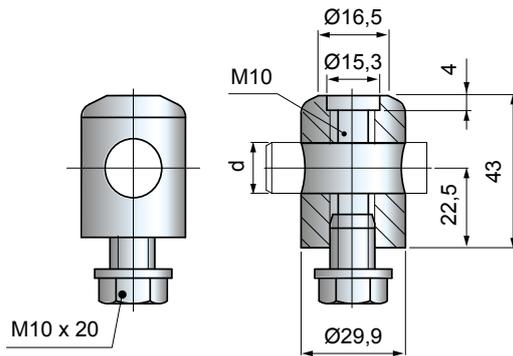
Art. **S0256**



Art. **S0192**



■ Schwenkopf



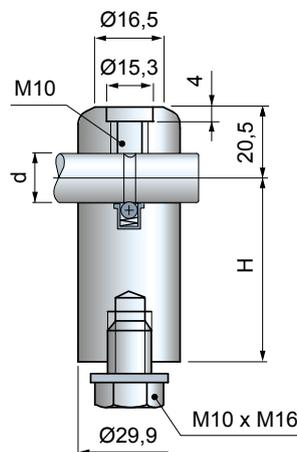
Stift Ø d mm	Material	Code	Gewicht kg
12 (1/2")	Nichtrostender Stahl Austenitisch	<b>608683</b>	0,19
14÷16*	Nichtrostender Stahl Austenitisch	<b>53091</b>	

\* = Klemmung von Stiften mit Durchmesser ø14 und Ø16 mm.

- Material: Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.

- Verpackung: 50 Stück.

■ Schwenkopf mit Positionierhilfe



Stift Ø d mm	H mm	Code		Gewicht kg
		Ohne positionierhilfe	Mit positionierhilfe	
14÷16*	40	<b>674012</b>	<b>673962</b>	0,29
	60	<b>674022</b>	<b>673972</b>	

\* = Version mit Positionierhilfe nur mit Durchmesser 16mm möglich.

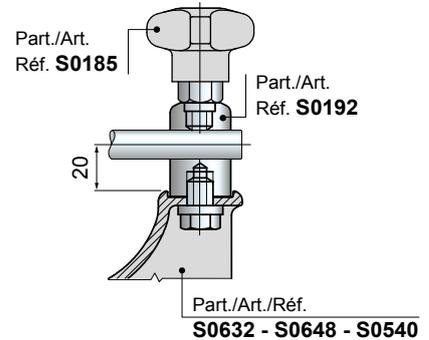
- Material: Schwenkopf aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.

Befestigungsschrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.

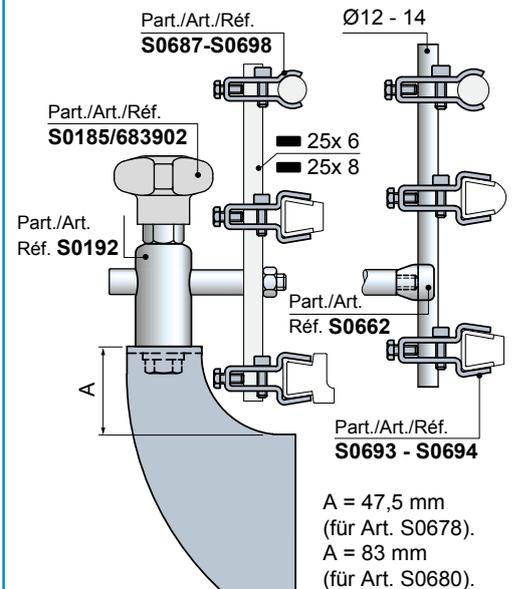
- Verpackung: 10 Stück.

• Montage Art. S0192

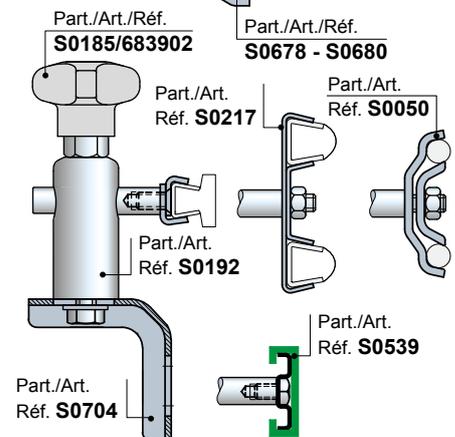
Darstellung der Halter Art. S0632 - S0648 - S0540 (in Kombination mit Kreuzgriff Art. S0185).



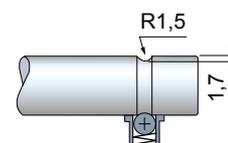
• Einsatz Art. S0192



A = 47,5 mm  
(für Art. S0678).  
A = 83 mm  
(für Art. S0680).

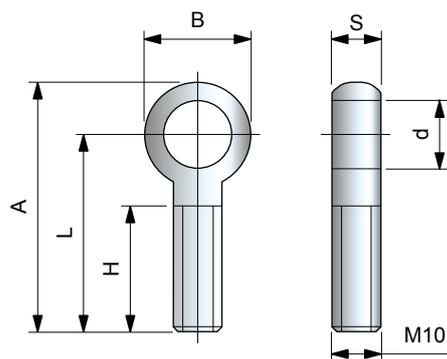


• Abmessungen für Positionierer



## ■ Augenschraube

## Part. S0000

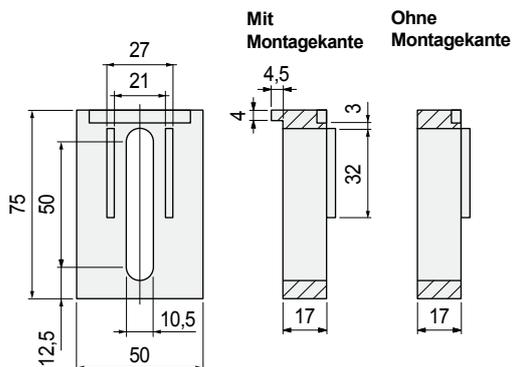


d mm	L mm	H mm	A mm	B mm	S mm	Code
13	30	18	41	20	10	<b>65624</b>
14,2	30	20	41	20	10	<b>61005</b>
20,5	36	22	50	27	7,3	<b>675902</b>

- Material: Nichtrostender Stahl  
Austenitisch.
- Verpackung: 50 Stück.

Art. **S0061**

■ Distanz tück

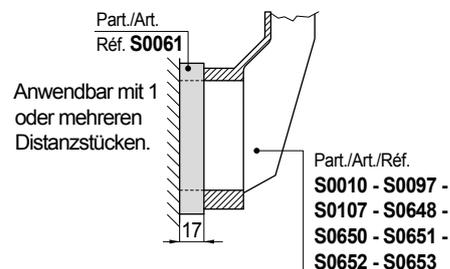


Version	Code	Gewicht kg
Mit Montagekante	<b>66194N</b>	0,04
Ohne Montagekante	<b>50870N</b>	

- Material: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Verpackung: 24 Stück.

• Montage Art. S0061

Zu verwenden mit Art. S0010 - S0097 - S0107 - S0648 - S0650 - S0651 - S0652 - S0653.

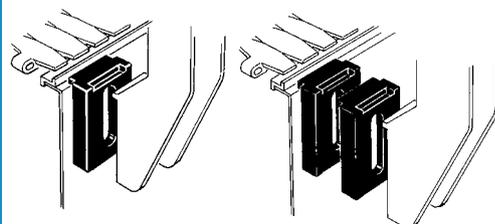


Anwendbar mit 1 oder mehreren Distanzstücken.

Vorteile der Version mit Montagekante:

Montage auf der Kante des Rahmens.

Die Möglichkeit mehrere Distanzstücke zentriert zu montieren.



• Die Montage des Tropfblechhalters mit den

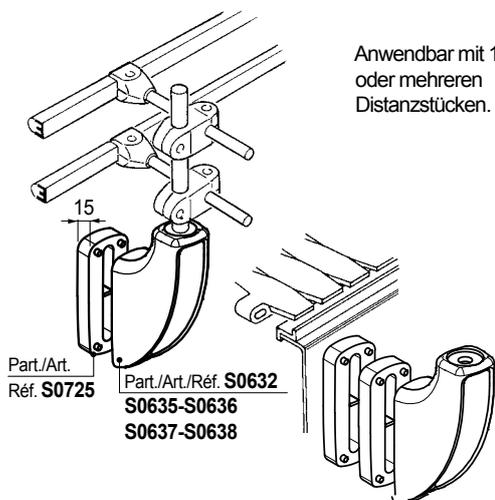
Art. S0226 - S0336.  
Der Art. S0061 - S0142 ist für die Verwendung eines Tropfblechhalters geeignet.



Part./Art./Réf.  
**S0226 - S0336**

• **Montage Art. S0725**

Zu verwenden mit Art. S0632 - S0635 - S0636 - S0637 - S0638

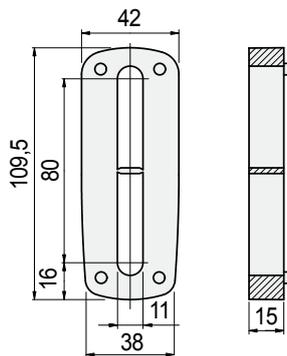


Anwendbar mit 1 oder mehreren Distanzstücken.

Part./Art.  
Réf. **S0725**

Part./Art./Réf. **S0632**  
**S0635-S0636**  
**S0637-S0638**

■ **Distanzstück**



**Art. S0725**



Code	Gewicht kg
<b>688762</b>	0,05

- Material: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Verpackung: 24 Stück.

• **Die Montage des Tropfblechhalters mit den**

Art. S0226 - S0336.

Der Art. S0725

ist für die Verwendung eines Tropfblechhalters geeignet.



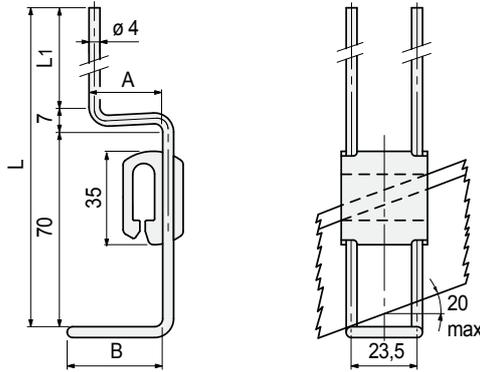
Part./Art./Réf.  
**S0226 - S0336**

Art. **S0226**

■ Tropfblechhalter



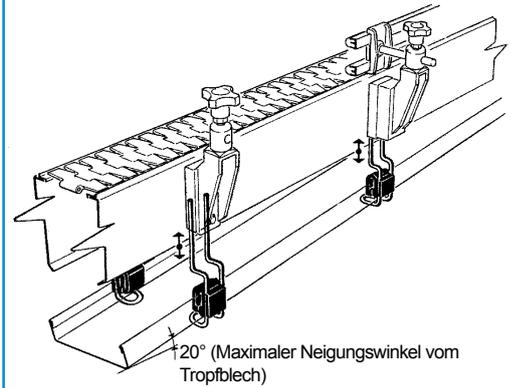
Abgewinkelter Halter



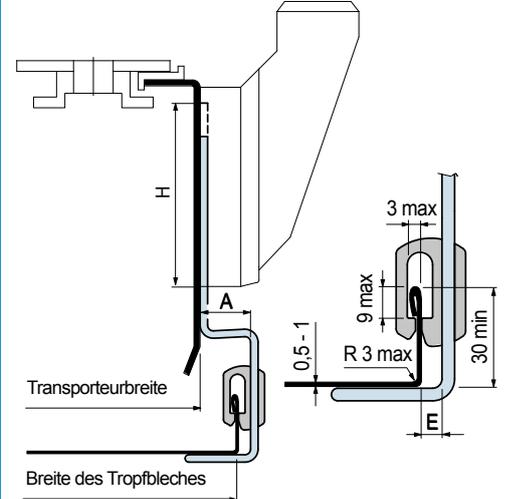
Länge		Code		Gewicht	
L	L1	A	B		Art. S0336
mm	mm	mm	mm	Zweiteilig	kg
180		27	35	60574N	
230	153	27	35	697801N	0,06
310	233	18	35	68299N	

- Material: Gehäuse aus verstärktem Polypropylen PP FV (schwarz), Tragbügel aus Nichtrostender Stahl Austenitisch, selbstschneidende Schrauben (nur bei Part. S0336) aus nichtrostendem Stahl.
- Verpackung: 100 Stück.

• Montage Art. S0226 (standard)



• Querschnitt des Tropfblechs



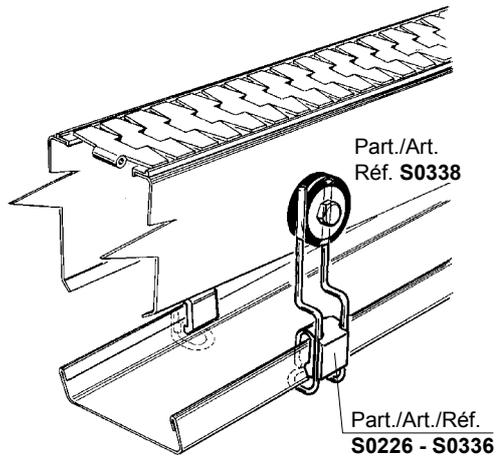
Breite des Tropfbleches = Transporteurbreite + 2 • (A - E)

A = Bitte Tabelle mit Code-Nr. beachten

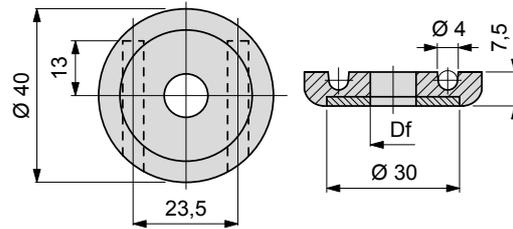
E = 10 mm für Art. S0226 (Standard)

Geländerhalter Art.	Verstellweg
	H mm
S0081 - S0088	70
S0072 - S0089	102,5
S0085	53
S0010 - S0097	71
S0107	72
S0599	104
S0140	106
S0617	95
S0632 - S0635 - S0636 - S0637 - S0638	103,5
S0540 - S0541 - S0542 - S0543 - S0544	123

• Montage Art. S0338



## ■ Scheibe



Stift Ø Df mm	Code	Gewicht kg
9	67563	0,20

- Material: Körper aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Verstärkungsscheibe aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 100 Stück.

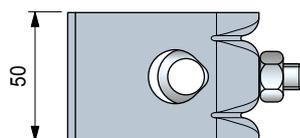
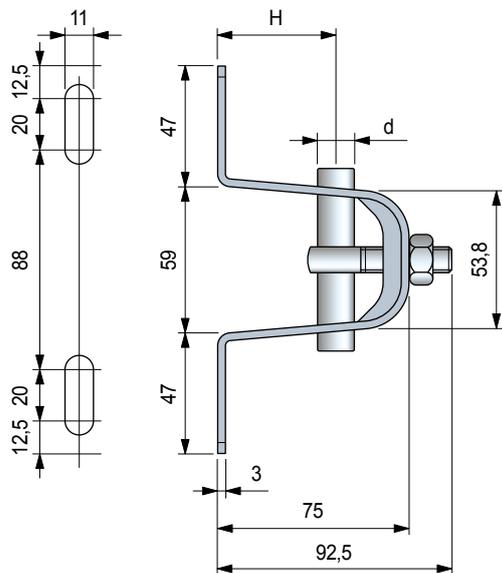
Art. **S0338**



Art. **S0692**

■ Höhenverstellbare Führungsklemmen

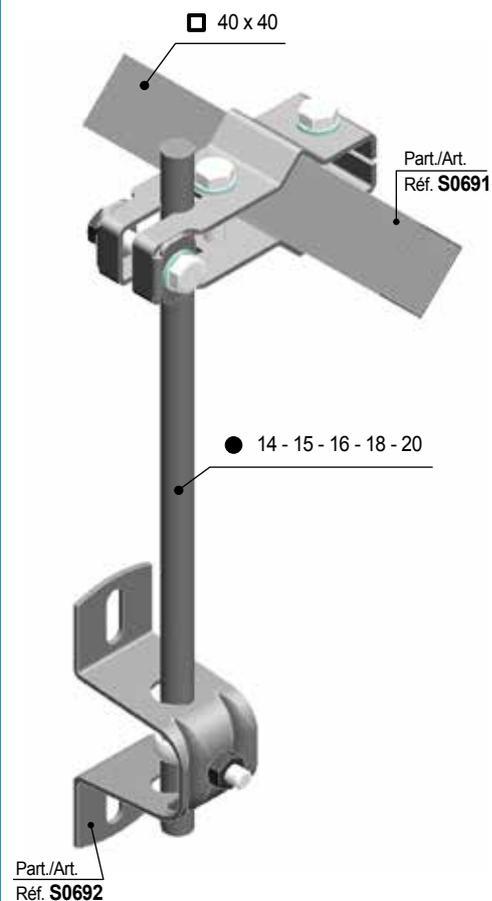
Standard Version



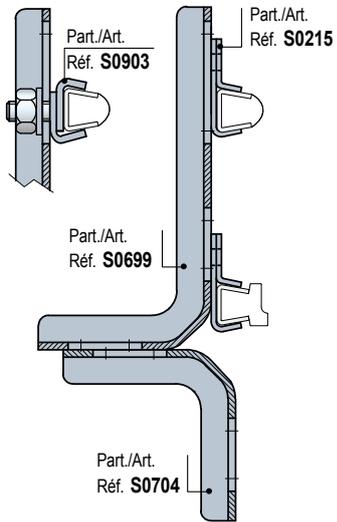
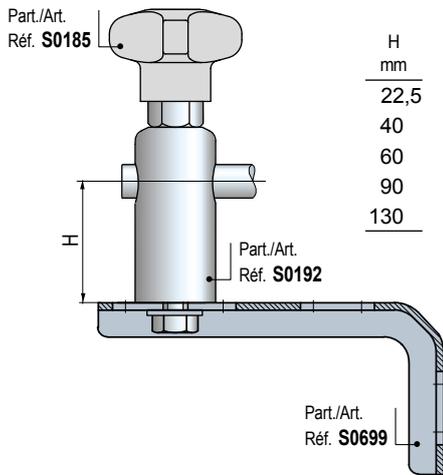
Stift $\varnothing$ d mm	H mm	Code		Gewicht kg
		Standard Version		
20	42	<b>686302N</b>		0,33

- Material: Halter und Befestigungsschrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 2 Kgm.
- Verpackung: 6 Stück.

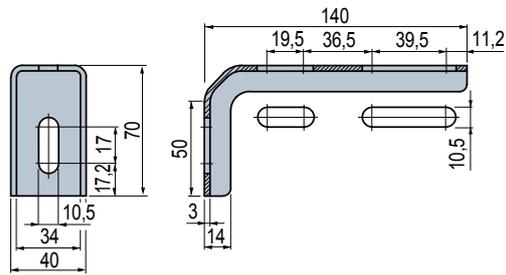
• Einsatz Art. S0692



• Einsatz Art. S0699



■ Halter



Art. **S0699**

Code	Gewicht kg
684872	0,23

- Material: Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 6 Stück.

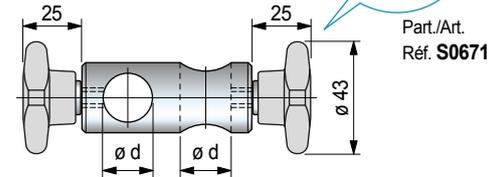
Art. **S0661**



■ Kreuz lemme

Version ohne Kreuzgriff

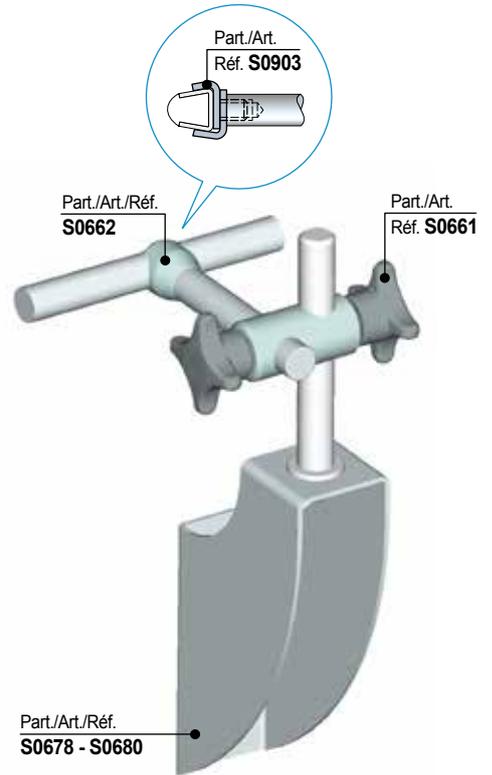
Version mit Kreuzgriff



Stift Ø	Code	l	A	B	Ø De
d	Mit	mm	mm	mm	mm
mm	Kreuzgriff				
12	<b>675722</b>	16	40	12	20

- Material: Klemme aus Nichtrostender Stahl Austenitisch. Griff aus verstärktem Polypropylen PP FV (grau). Metalleinsatz aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 1 Kgm (mit Kreuzgriff) 2 Kgm (mit Schraube).
- Verpackung: 24 Stück.

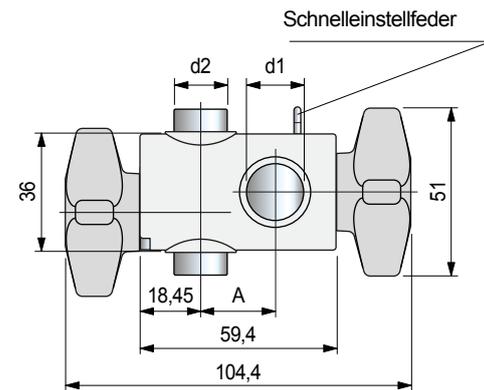
• Einsatz Art. S0661



Art. **S0732**



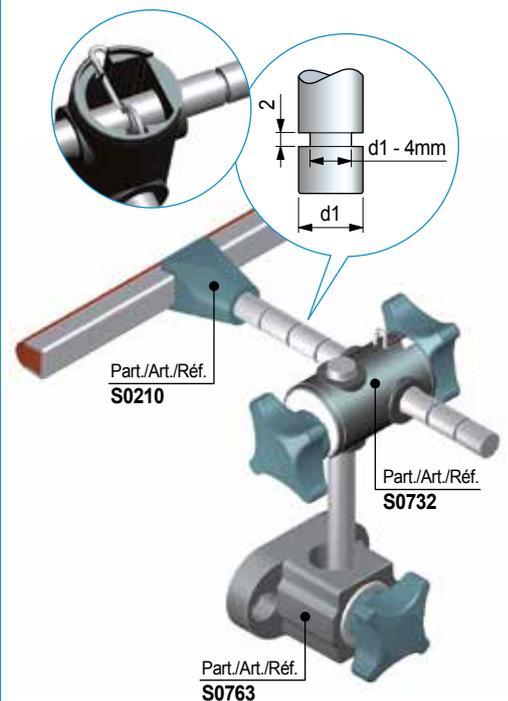
■ Kreuz lemme mit Schnelleinstellung



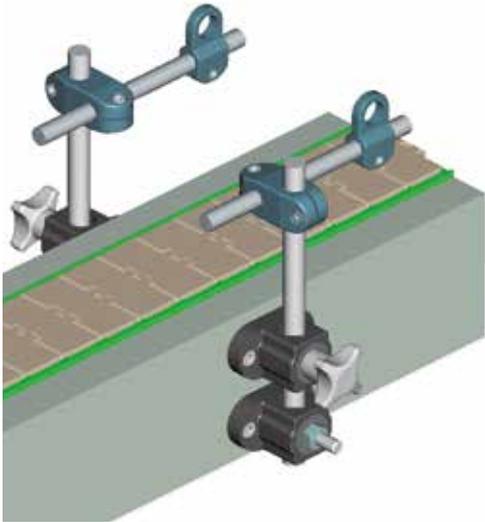
Stift Ø d1	Stift Ø d2	A	Code	Gewicht		
Mit Feder				kg		
mm	inch	mm	inch			
12	1/2"	12	1/2"	24,1	<b>692352N</b>	0,18
12	1/2"	16	5/8"	24,1	<b>692362N</b>	
16	5/8"	12	1/2"	22	<b>638703N</b>	
16	5/8"	16	5/8"	22	<b>692372N</b>	

- Schnelleinstellfeder an einem der beiden Rundstäbe.
- Material: Führungsklemme und Griff aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Augenschraube aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 2 Kgm.
- Verpackung: 24 Stück.

• Einsatz Art. S0732



- T - Klemme Art. S0763  
Verfügbar mit Mutter oder Griff.



- Kann in Kombination mit Kreuzklemme Art. S0661 oder S0732 verwendet werden.

Part./Art./Réf. **S0661**



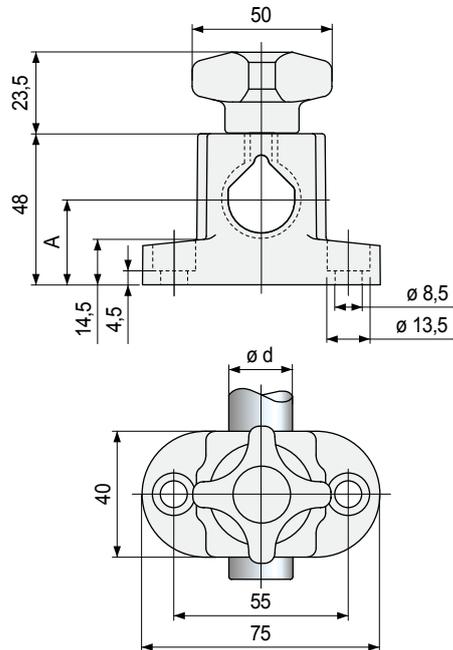
Part./Art./Réf. **S0732**



## ■ T - Klemme mit Augenschraube

Mit Mutter

Mit Griff



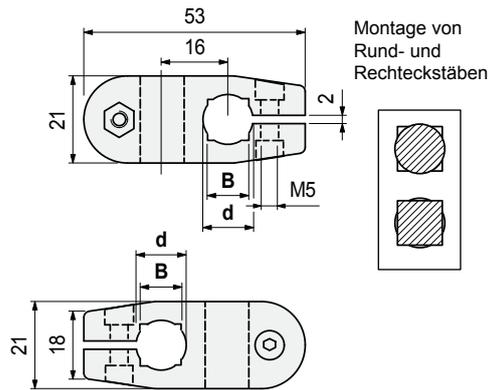
Version	Stab Ø d mm	A mm	Code	Gewicht kg
mit Griff	20	27	<b>610633</b>	0,12

- Material: Führungsklemme und Griff aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Metalleinsatz aus vernickeltem Messing, Mutter, Scheibe und Augenschraube aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max empfohlenes Anzugsmoment: 4 Kgm.
- Verpackung: 24 Stück.

## Art. S0340



### ■ Kreuz lemme



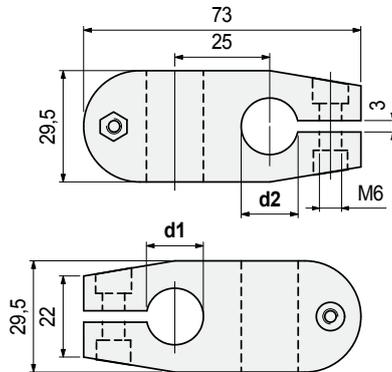
Befestigungsschrauben Material	Rechteck- stab Ø		Code	Gewicht kg
	Stab Ø d	Stab B		
Nichtrostender Stahl	10	8	68373	0,02
Austenitisch	12	10	68385	
Verzinkter Stahl	14	12	67375	
	12	10	627041	

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz).
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 0,5 Kgm.
- Verpackung: 24 Stück.

## Art. S0174



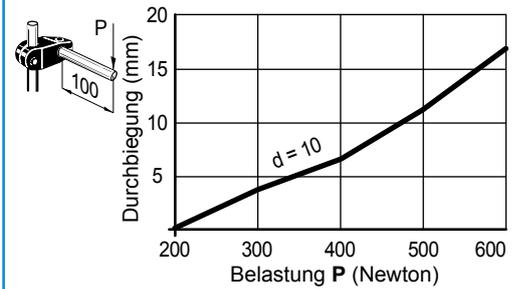
### ■ Kreuz lemme



Material	Stab Ø	Stab Ø	Code	Gewicht kg
	d1	d2		
Verstärktes Polyamid	14	14	S017457941	0,07
PA FV (schwarz)	16	16	S017453781	

- Material: Befestigungsschrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 1 Kgm (Art. S0174); 1,5 Kgm.
- Verpackung: 24 Stück.

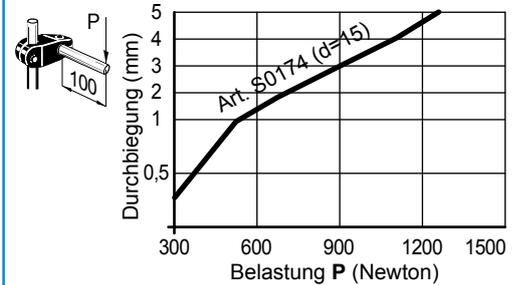
### • Belastungsdiagramm für Art. S0340



### • Technische Daten Art. S0340

- Schiebelastung: 1200 N
- Drehmoment: 5 N/m
- Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 0,5 Kgm

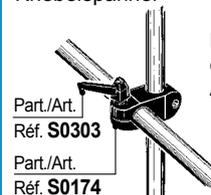
### • Belastungsdiagramm für Art. S0174 - S0174R



### • Technische Daten Art. S0174

- Schiebelastung: 2500 N (mit d = 14 - 15 - 16)  
2800 N (mit d = 18)
- Drehmoment: 13 N/m
- Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 1 Kgm

### • Montage Art. S0174 mit Rückstellbarer Knebelspanner



Part./Art.  
Réf. S0303

Part./Art.  
Réf. S0174

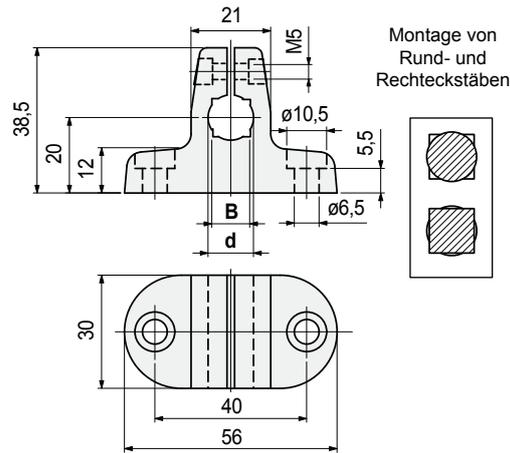
Kann auch mit einem einstellbarem Knebelspanner Art. S0303 (code 60922).



## Art. S0339



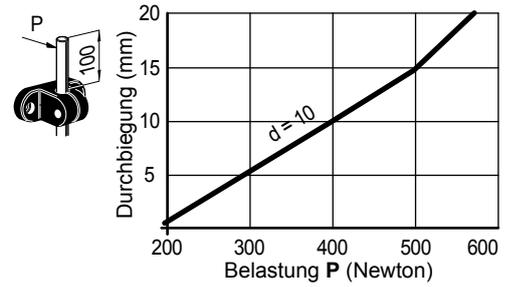
### T - Klemme



Befestigungsschrauben Material	Stab Ø d mm	Rechteck- stab	Code	Gewicht kg
		B mm		
Nichtrostender Stahl	10 12	8 10	68363 68375	0,03
Austenitisch	14	12	67365	
Verzinkter Stahl	12	10	627011	

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz).
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 0,5 Kgm.
- Verpackung: 24 Stück.

### • Belastungsdiagramm für Art. S0339

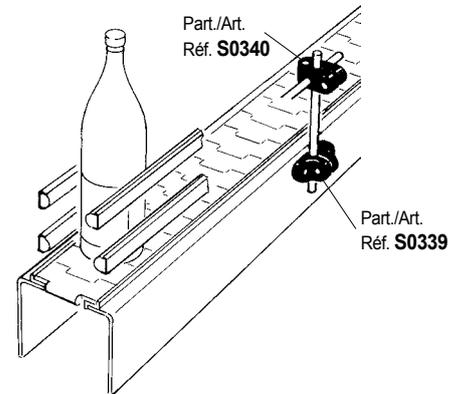


### • Technische Daten Art. S0339

- Schiebelastung: 650 N
  - Drehmoment: 5 N/m
- Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 0,5 Kgm

### • Montage Art.S0339

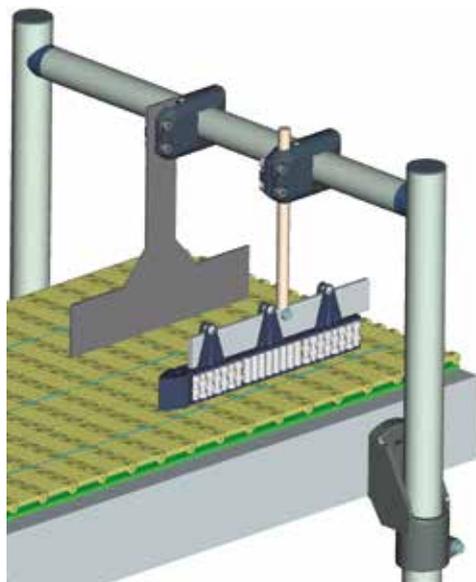
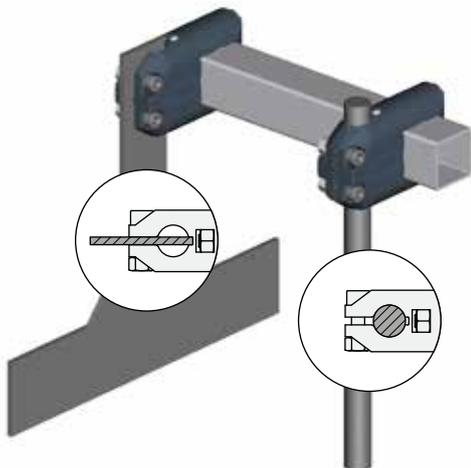
In Kombination mit Art. S0340



## Eigenschaften Art. S0786

Einsetzbar zur Unterstützung von Mittelführungen, zum Aufteilen und zum Ausrichten von Produkten vor dem Verpacken.

## Einsatz von Art. S0786 (Für Vierkantrohre und Rundrohre)

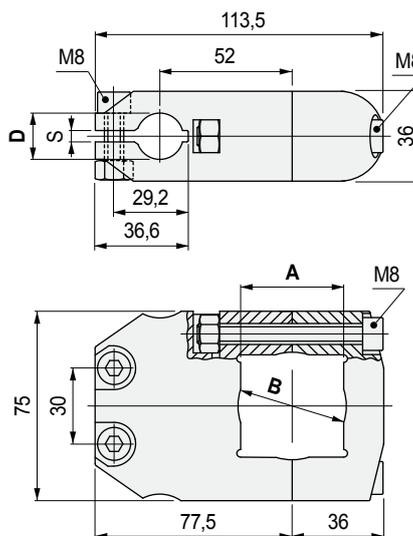


## Einsatz von Art. S0786 (Für Vierkantrohre und Rundrohre)



Ersatzteilcode  
Knebelspanner  
S0303622433

## Kreuz lemme



Vierkant- rohre A	Rund- rohre B	Rund- stab D	Flachstahl S	Code	Gewicht kg
40	42,4	20	4	621783	0,27

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch, Muttern aus vernickeltem Messing.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 2 Kgm.
- Verpackung: 8 Stück

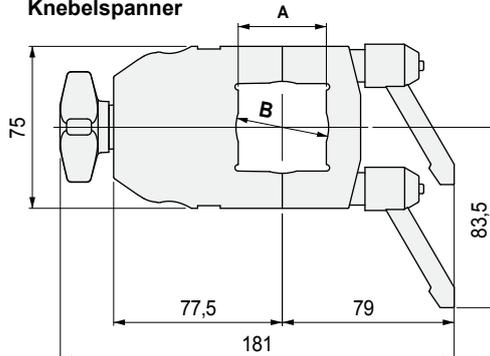
## Art. S0786



## Kreuz lemme

Mit Mutter

Mit Kreuz riff und rückstellbarem  
Knebelspanner



Vierkant- rohre A	Rund- rohre B	Stab Ø C	d1	Code	Mit Knebelspanner und Kreuzgriff	Gewicht kg
40	42,4	52	20	622423		0,30

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Knebelspanner: Griff aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Spindel aus Verzinktem Stahl.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 2 Kgm.
- Verpackung: 8 Stück.

## Art. S0786

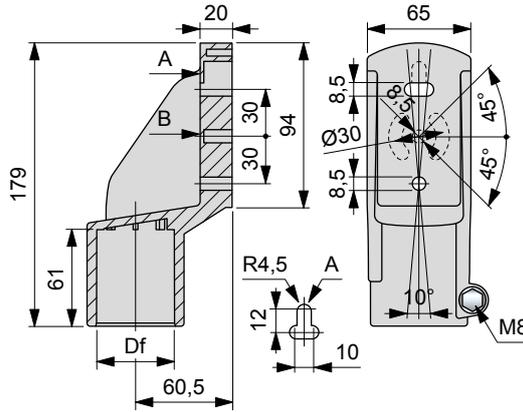


## Art. S0199

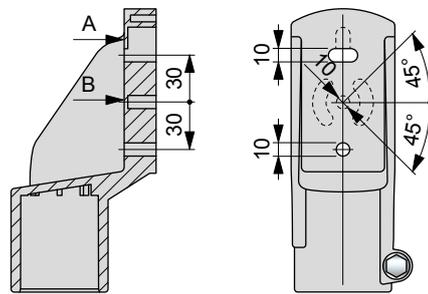


### Seitliche Stützköpfe Für Rundrohre

Version zur Fixierung mit M8 Gewinde



Version zur Fixierung mit M10 Gewinde

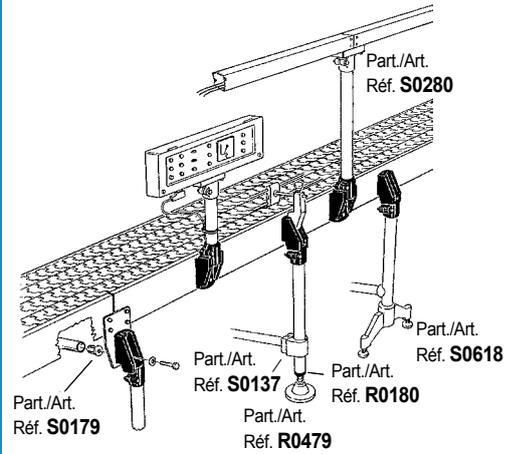


Rohr- Abmessungen mm	Bohrung Df mm	Schrauben Material	Code
----------------------------	---------------------	-----------------------	------

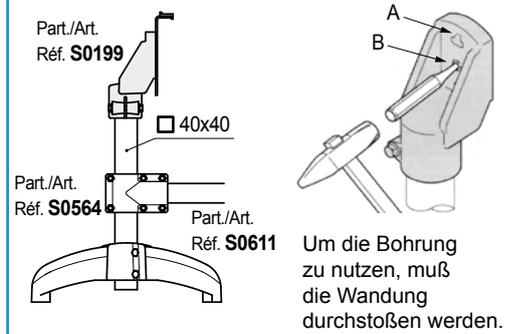
#### Version zur Fixierung mit M8 Gewinde

Ø48,3 (1 1/2) Ø48,3 Nichtrostender Stahl Austenitisch 59171N

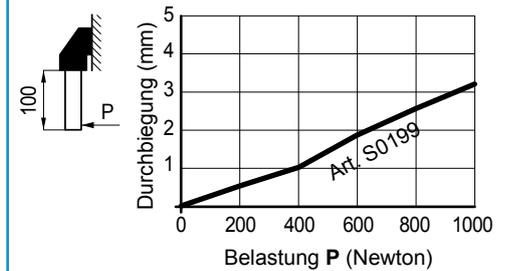
### Montage Art. S0199 (mit Rundrohre)



### Montage Art. S0199 (mit Vierkantrohre)



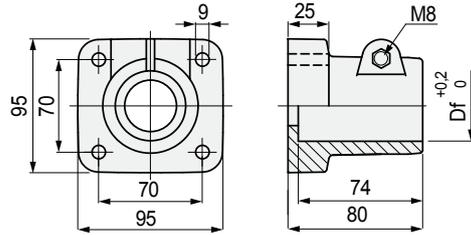
### Belastungsdiagramm für Art. S0199





Art. **S0198**

■ Stück opf

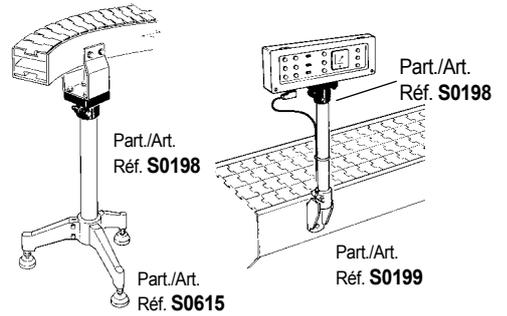


Für Rundrohre und Vierkantrohre

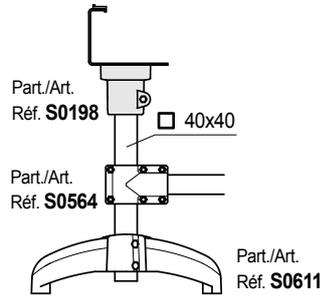
Rohr- Abmessungen mm	Bohrung Df mm	Schrauben Material	Code
Ø 48,3 (1 1/2)	Ø 48,3	Nichtrostender Stahl Austenitisch	<b>59161</b>

- Material: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Gewicht: 0,30 Kg.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 2 Kgm.
- Verpackung: 24 Stück.

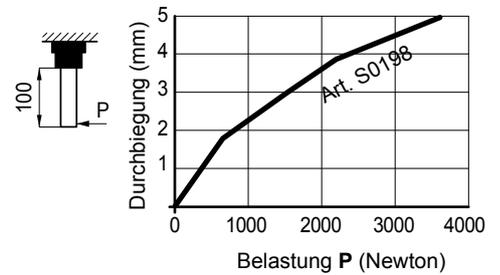
• Montage Art. S0198 (mit Rundrohre)



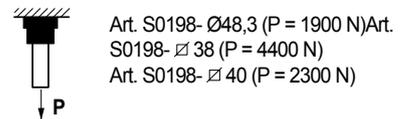
• Montage Art. S0198 (mit Vierkantrohre)



• Belastungsdiagramm für Art. S0198

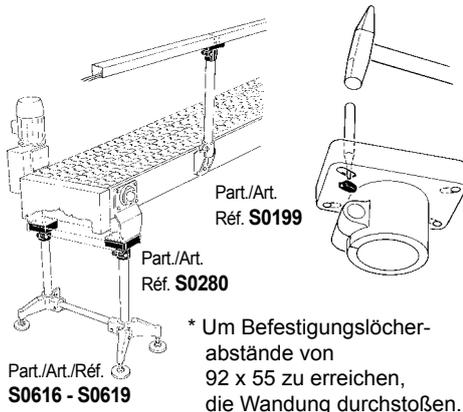


• Schiebelastung

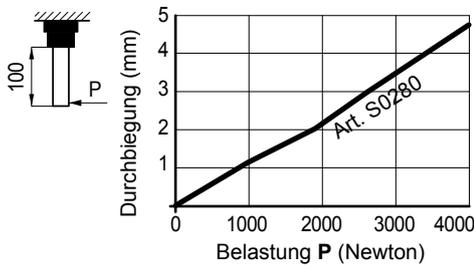


Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 2 Kgm

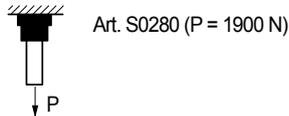
## • Montage Art. S0280



## • Belastungsdiagramm für Art. S0280

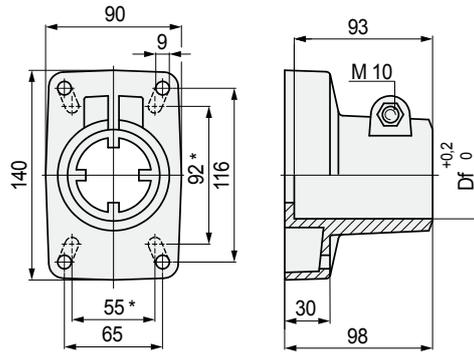


## • Schiebelastung



Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von:  
- 3,5 Kgm (für Art. S0280)

## ■ Stützopf



Rohr- Abmessungen mm	Bohrung Df mm	Code
Ø 48,3 (1 1/2")	48,3	63503
Ø 60,3 (2")	60,3	66781

- Material: Stützkopf aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz).
- Schrauben Material: Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Gewicht: 0,40 Kg.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 3,5 Kgm.
- Verpackung: 8 Stück.

## Art. S0280



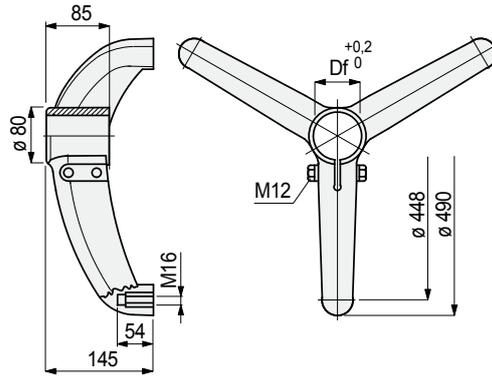
Für Rundrohre

Art. **S0615**

■ Stütze (Dreibein)



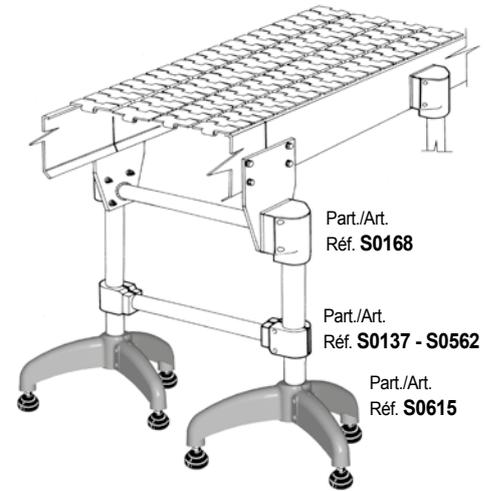
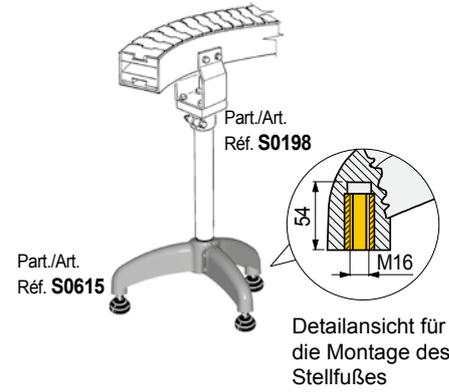
Für Rundrohre



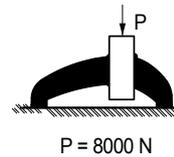
Rohr- Abmessungen mm	Ø Bohrung Df mm	Code
<b>Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch</b>		
48,3 (1 7/8")	48,3	<b>624262</b>
50,8	50,8	<b>624272</b>
60,3 (2")	60,3	<b>621522</b>

- Material: Stütze aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Metalleinsätze aus vernickeltem Messing.
- Gewicht: 1,45 Kg.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 3,6 Kgm.
- Verpackung: 8 Stück.

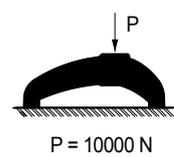
• Montage Art. S0615



• Schiebelastung

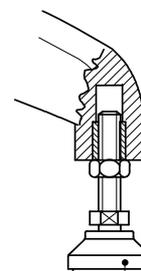


• Max. anwendbare Belastung



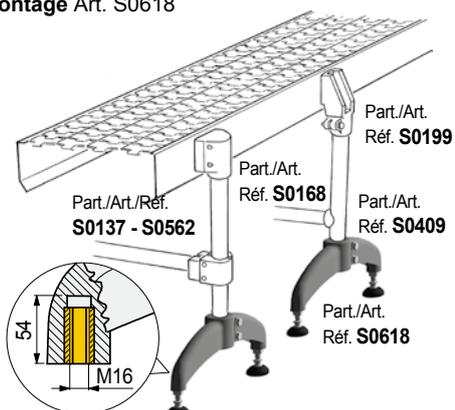
Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 3,6 Kgm

• Geeignete Stellfüße



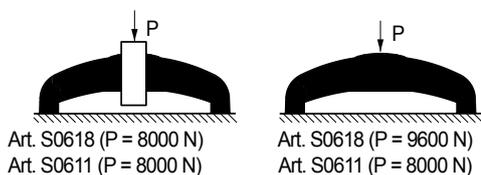
Part./Art./Réf. **R0098 - R0133 - R0323**

## Montage Art. S0618



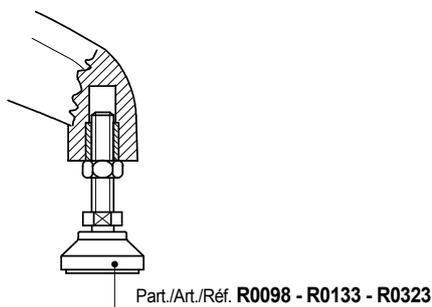
Detailansicht für die Montage des Stellfußes.

## Schiebelastung    Max. anwendbare Belastung

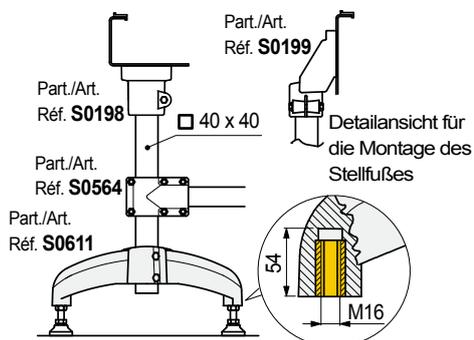


Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 3,6 Kgm (Art. S0618), 2,5 Kgm (Art. S0611)

## Geeignete Stellfüße



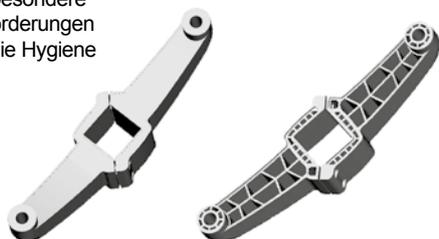
## Montage Art. S0611



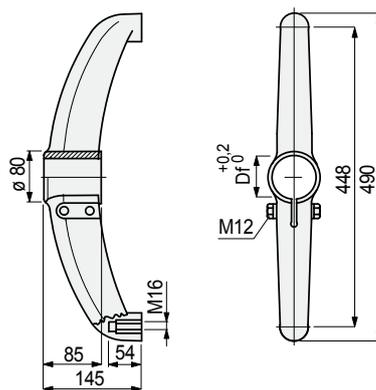
## Lieferbare Ausführungen des Art. S0611

**Geschlossene Version**  
für besondere Anforderungen an die Hygiene

**Offene Version**



## Stütze (Zweibein)



Rohr-Abmessungen mm    Ø Bohrung Df mm

**Code**

### Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch

Abmessung	Ø Bohrung	Code
48,3 (1"½)	48,3	624302
50,8	50,8	624312
60,3 (2")	60,3	624322

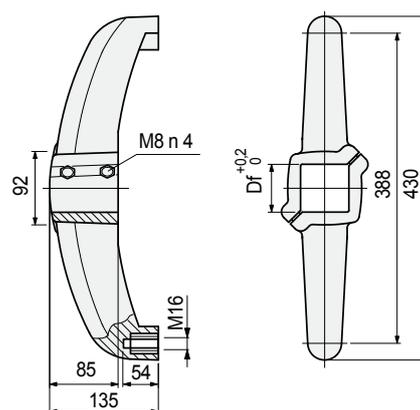
- Material: Stütze aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Metalleinsätze aus vernickeltem Messing.
- Gewicht: 1,05 Kg.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 3,6 Kgm.
- Verpackung: 4 Stück.

## Art. S0618



Für Rundrohre

## Stütze (Zweibein)



Rohr-Abmessungen mm    Bohrung Df mm

**Code**

Offene Version

Abmessung	Bohrung	Code
50 x 50	50	616092

- Material: Stütze aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch, Spannbuchsen aus vernickeltem Messing, Metalleinsätze aus vernickeltem Messing.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 2,5 Kgm.
- Gewicht: 0,9 Kg.
- Verpackung: 4 Stück (8 Einzelteile).

## Art. S0611



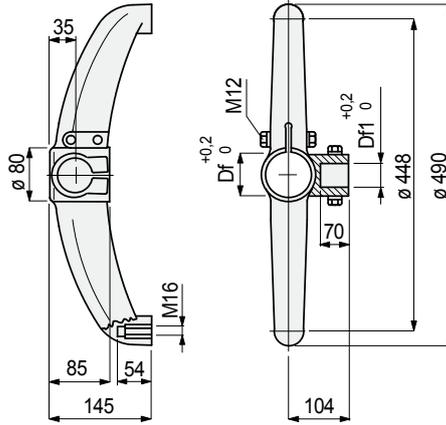
Für Vierkantrohre

Art. **S0619**

■ Stütze (Zweibein)



Für Rundrohre



Vertikalrohr Abmessungen mm	Waagerechrohr Abmessungen mm	Ø Bohrung Df mm	Ø Bohrung Df1 mm	Code
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------	------------------------	------

**Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch**

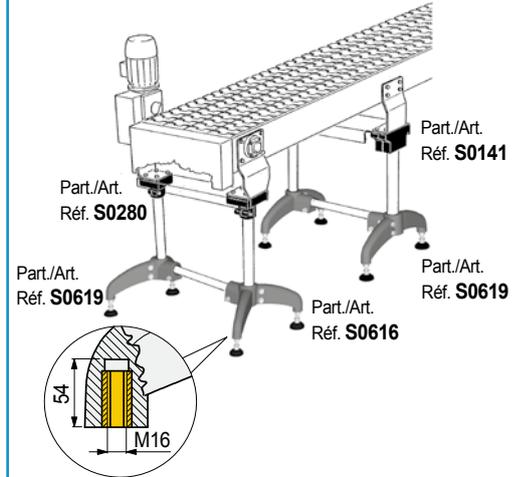
48,3 (1 7/8)	42,4 (1 3/4)	48,3	42,4	624372
48,3 (1 7/8)	48,3 (1 7/8)	48,3	48,3	692052

**Schrauben aus verzinktem Stahl**

48,3 (1 7/8)	42,4 (1 3/4)	48,3	42,4	638852
--------------	--------------	------	------	--------

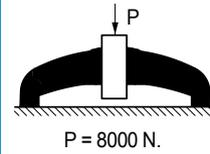
- Material: Stütze aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Metalleinsätze aus vernickeltem Messing.
- Gewicht: 1,05 Kg.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 3,6 Kgm.
- Verpackung: 4 Stück.

• Montage Art. S0619

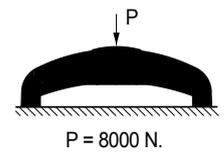


Detailansicht für die Montage des Stellfußes.

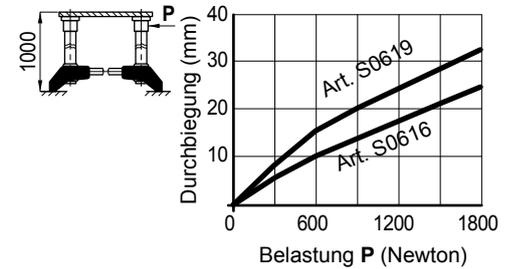
• Schiebelastbelastung



• Max. anwendbare Belastung

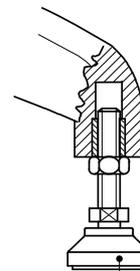


• Belastungsdiagramm



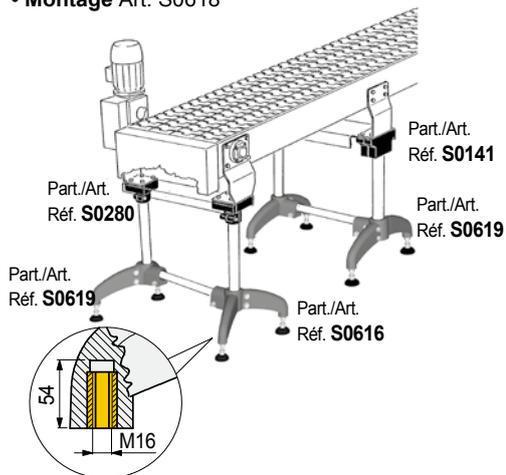
Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 3,6 Kgm

• Geeignete Stellfüße



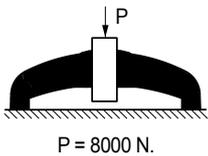
Part./Art./Réf. R0098 - R0133 - R0323

## • Montage Art. S0618

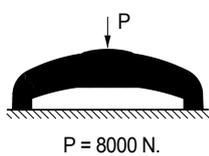


Detailansicht für die Montage des Stellfußes.

## • Schiebelastung

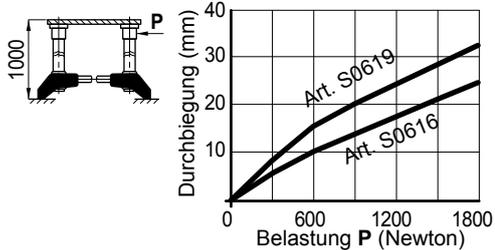


## • Max. anwendbare Belastung



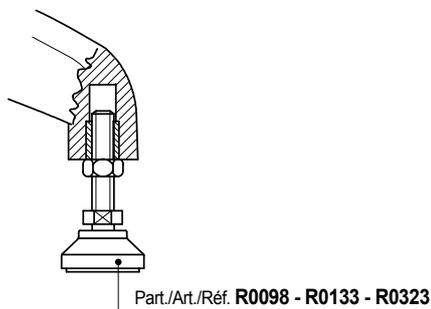
## • Belastungsdiagramm

Der Art. S0616 besitzt eine höhere Steifigkeit als Art. S0619

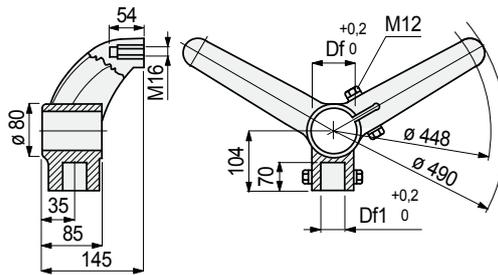


Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 3,6 Kgm

## • Geeignete Stellfüße



## ■ Stütze (Zweibein)



Vertikalrohr Abmessungen mm	Waagerechrohr Abmessungen mm	Ø Bohrung Df mm	Ø Bohrung Df1 mm	Code
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------	------------------------	------

### Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch

48,3 (1 <sup>1/2</sup> )	42,4 (1 <sup>3/4</sup> )	48,3	42,4	624492
48,3 (1 <sup>1/2</sup> )	48,3 (1 <sup>1/2</sup> )	48,3	48,3	611203

- Material: Stütze aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Metalleinsätze aus vernickeltem Messing.
- Gewicht: 1,05 Kg.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 3,6 Kgm.
- Verpackung: 4 Stück.

## Art. S0616



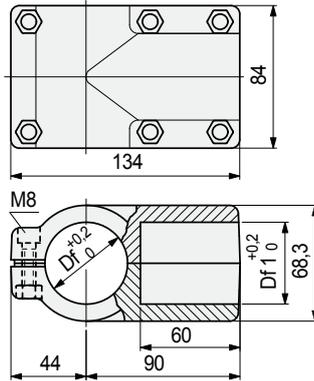
Für Rundrohre

Art. **S0562**



Für Rundrohre

■ Verbindungsstücke



Vertikalrohr Abmessungen mm	Waagerechrohr Abmessungen mm	Ø Bohrung Df mm	Ø Bohrung Df1 mm	Code
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------	------------------------	------

48,3 (1 1/2)	48,3 (1 1/2)	48,3	48,3	697861
--------------	--------------	------	------	--------

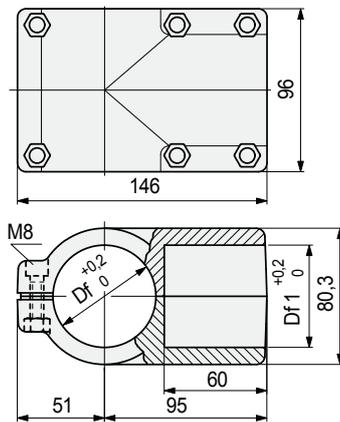
- Material: Verbindung aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch, Muttern aus vernickeltem Messing.
- Gewicht: 0,4 Kg.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 1,5 Kgm.
- Verpackung: 8 Stück.

Art. **S0563**



Für Rundrohre

■ Verbindungsstücke



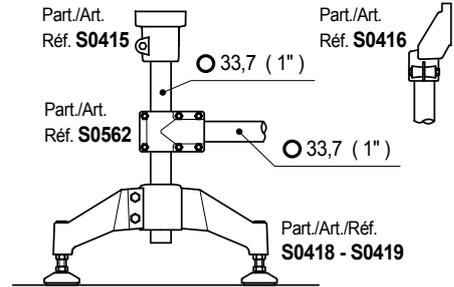
Vertikalrohr Abmessungen mm	Waagerechrohr Abmessungen mm	Ø Bohrung Df mm	Ø Bohrung Df1 mm	Code
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------	------------------------	------

50,8	50,8	50,8	50,8	669512
60,3 (2")	60,3 (2")	60,3	60,3	697891

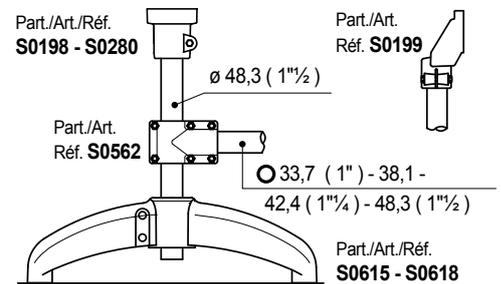
- Material: Verbindung aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch, Muttern aus vernickeltem Messing.
- Gewicht: 0,5 Kg.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 1,5 Kgm.
- Verpackung: 8 Stück.

• Montage Art. S0562

Beispiele für die Montage mit einem senkrechten Rohr von d = 33,7 mm

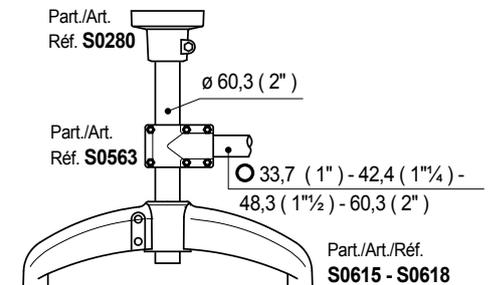


Beispiele für die Montage mit einem senkrechten Rohr von d = 48,3 mm

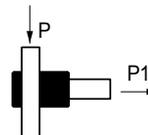


• Montage Art. S0563

Beispiele für die Montage mit einem senkrechten Rohr von d = 60,3 mm



• Schiebelastung

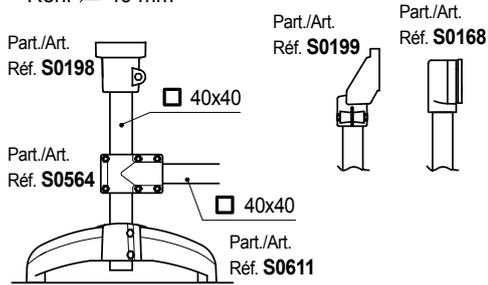


Art. S0562 (P = 2000 N) - (P1 = 3500 N)  
Art. S0563 (P = 1500 N) - (P1 = 3000 N)

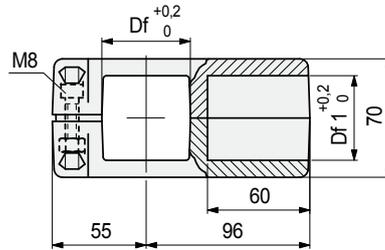
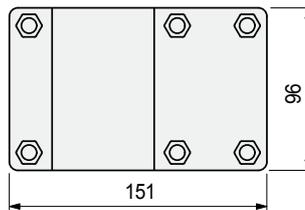
Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 1,5 Kgm

## • Montage Art. S0564

Beispiele für die Montage mit einem senkrechten Rohr  $\sphericalangle$  40 mm



## ■ Verbindungsstücke



Rohr- Abmessungen mm	Ø Bohrung Df mm	Ø Bohrung Df1 mm	Code
$\sphericalangle$ 40 x 40	$\sphericalangle$ 40	$\sphericalangle$ 40	698541
$\sphericalangle$ 50 x 50	$\sphericalangle$ 50	$\sphericalangle$ 50	698551

## Art. S0564



Für Vierkantrohre

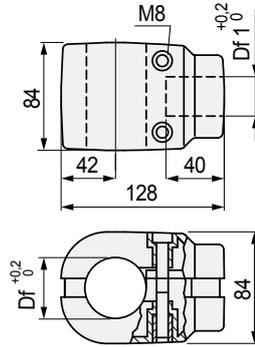
- Material: Verbindung aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Schrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch, Muttern aus vernickeltem Messing.
- Gewicht: 0,5 Kg.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 1,5 Kgm.
- Verpackung: 8 Stück.

Art. **S0137**

■ Verbindungsstücke



Für Rundrohre

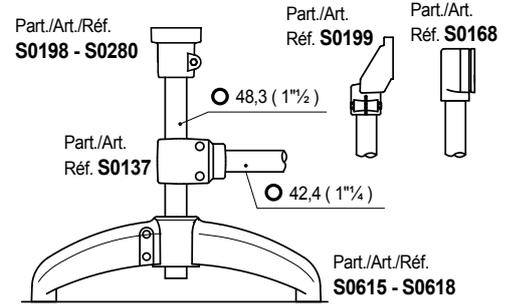


Vertikalrohr Abmessungen mm	Waagerechrohr Abmessungen mm	Ø Bohrung Df mm	Ø Bohrung Df1 mm	Code
Ø 48,3 (1 1/2")	Ø 42,4 (1 1/4")	48,3	42,4	66813
Ø 60,3 (2")	Ø 42,4 (1 1/4")	60,3	42,4	65020

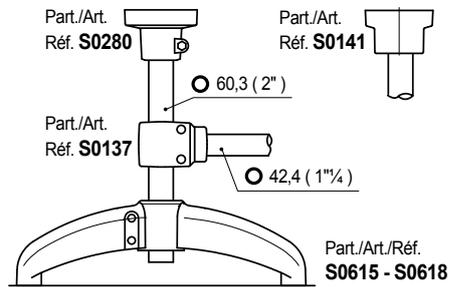
- Material: Verbindung aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Befestigungsschrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch, Spannbuchsen aus vernickeltem Messing.
- Gewicht: 0,44 Kg.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 1 Kgm.
- Verpackung: 8 Stück.

• Montage Art. S0137

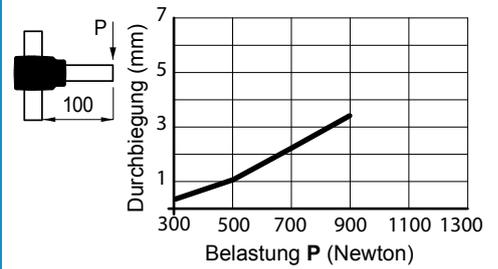
Beispiele für die Montage mit einem senkrechten Rohr von d = 48,3 mm



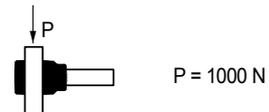
Beispiele für die Montage mit einem senkrechten Rohr von d = 60,3 mm



• Belastungsdiagramm



• Schiebelastung



Angaben beruhen auf einem Anzugsmoment von 1 Kgm

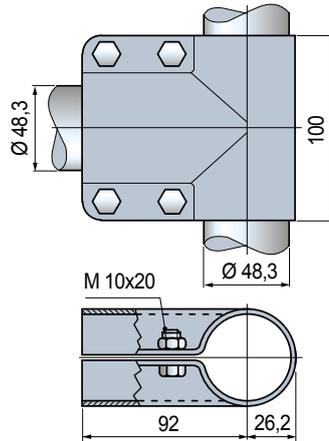


Art. **S0686**



Für Rohre Ø 48,3 mm

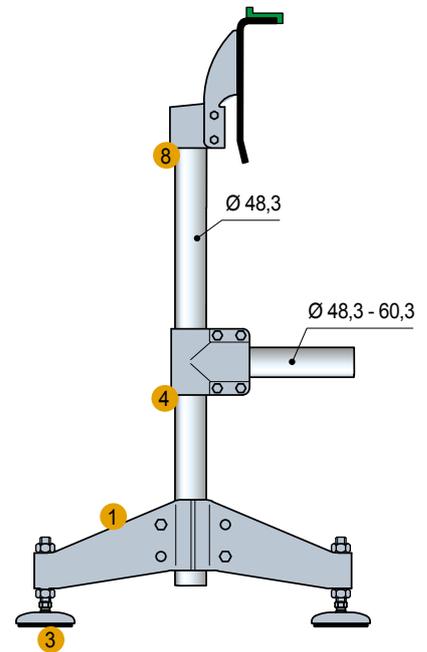
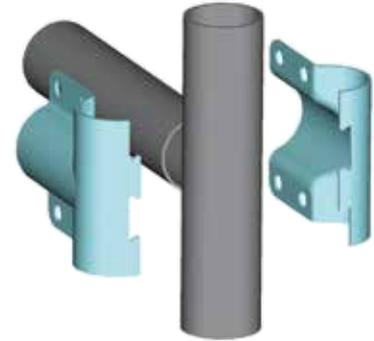
■ Verbindungsstücke



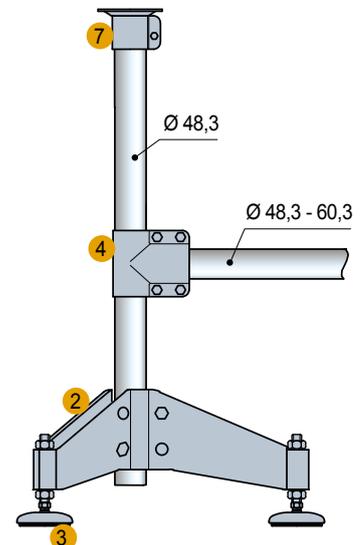
Rohr- Abmessungen mm	Lieferzustand	Code	Gewicht kg
48,3 (1 1/2)	Mit Schrauben	<b>684512</b>	0,64
	Ohne Schrauben	<b>684522</b>	

- Material: Verbindungsstücke und Befestigungsschrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 4 Stück.

• Montage Art. S0686

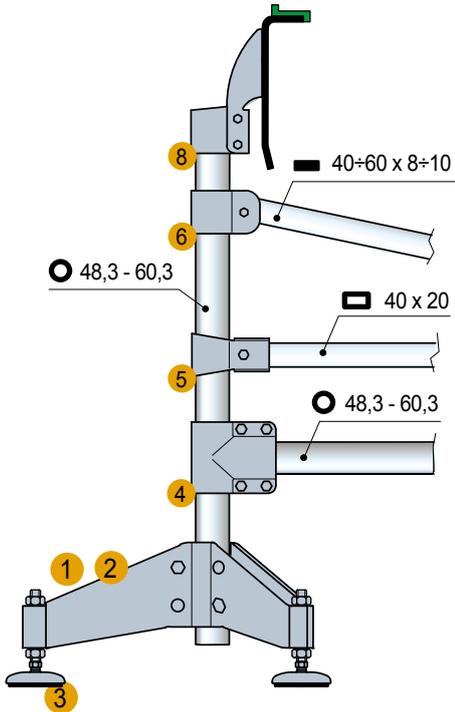


- 1 - Art. S0706
- 2 - Art. S0707
- 3 - Art. S0623 - S0627
- 4 - Art. S0686
- 7 - Art. S0690
- 8 - Art. S0685

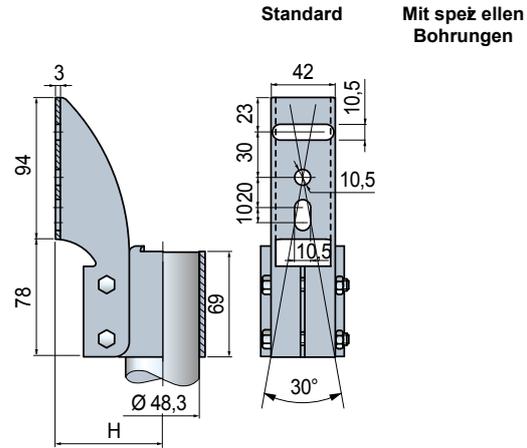
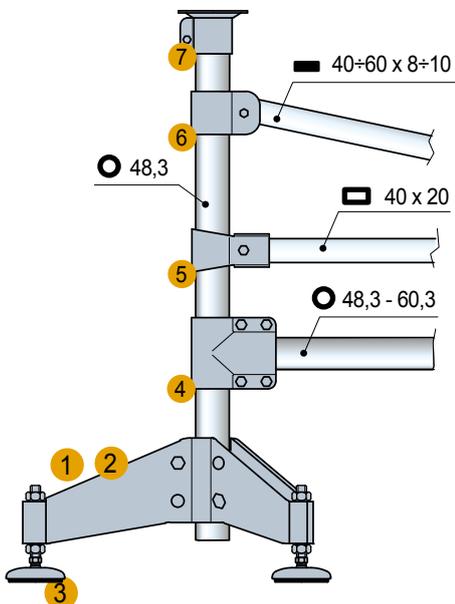
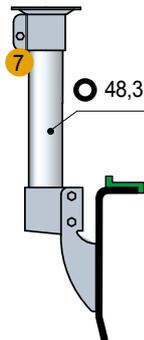


Art. **S0685**

■ Seitliche Stützköpfe



- 1 - Art. S0706
- 2 - Art. S0707
- 3 - Art. S0623 - S0627
- 4 - Art. S0686
- 5 - Art. S0688
- 6 - Art. S0689
- 7 - Art. S0690
- 8 - Art. S0685



Rohr- Abmessungen mm		Code	H mm	Gewicht kg
48,3 (1 1/2)	Standard	<b>684502</b>	72	0,70

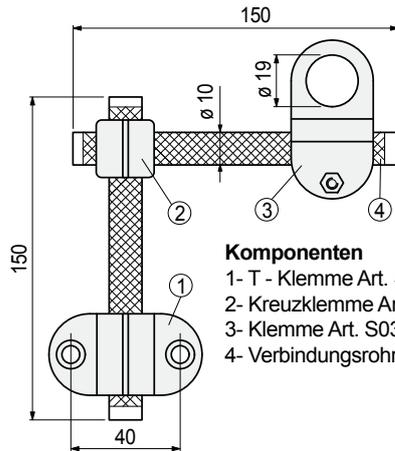
- Material: Seitliche Stützköpfe und Befestigungsschrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 4 Stück.



## Art. S0342



### Montagesatz für Ø 18 mm Fozelle oder Sensoren



#### Komponenten

- 1- T - Klemme Art. S0339
- 2- Kreuzklemme Art. S0340
- 3- Klemme Art. S0341
- 4- Verbindungsrohre

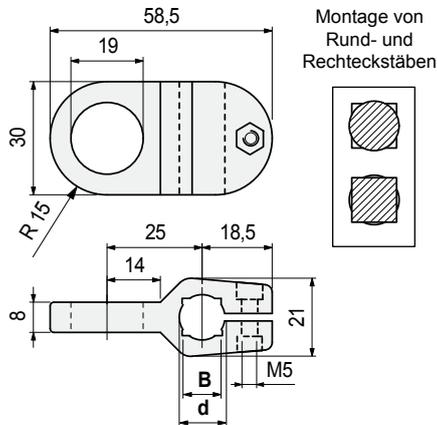
Code	Gewicht kg
605153N	0,14

- Material: Klemmen aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Befestigungsschrauben und Verbindungsrohre aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 0,5 Kgm.
- Verpackung: 24 Sätze.

## Art. S0341



### Montagesatz für Ø 18 mm Fozelle oder Sensoren

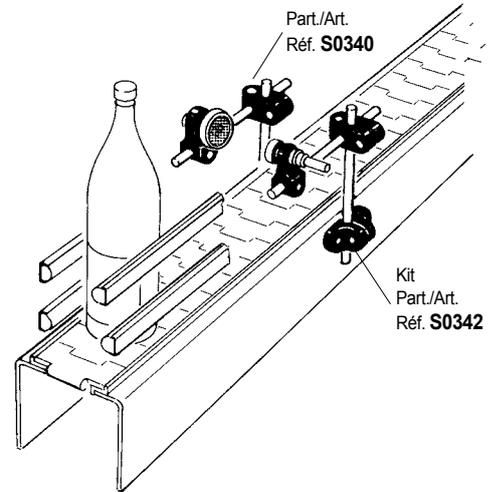


Befestigungsschrauben Material	Stab Ø d mm	Rechteck- stab B mm	Code	Gewicht kg
Nichtrostender Stahl Austenitisch	12	10	68395	0,02

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz).
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 0,5 Kgm.
- Verpackung: 24 Stück.

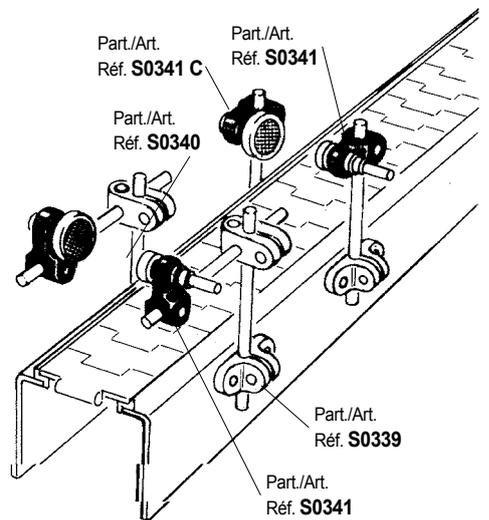
### Montage Art. S0342

Für Ø 18 mm Fozellen oder Sensoren



### Montage Art. S0341

Für Ø 18 mm Fozellen oder Sensoren



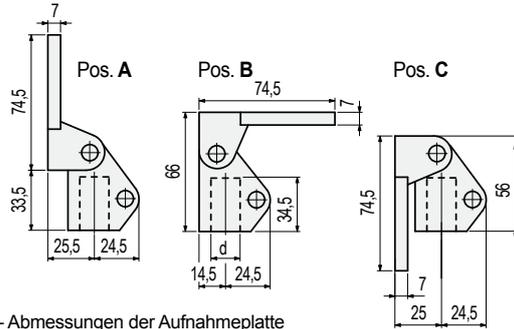


## Art. S0372

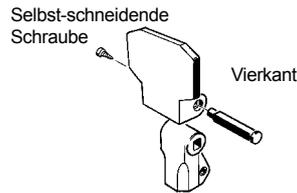
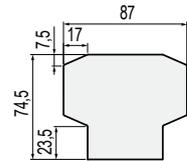


### Universalklemme für Fotozellen und Sensoren

- Montagemöglichkeit in Position A - B - C



- Abmessungen der Aufnahmeplatte



Stab Ø d mm	Code	Gewicht kg
14	61786	0,12
16	61806	

- Material: Führungsklemme aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Befestigungsschrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.

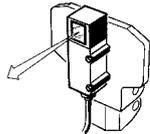
- Lieferzustand: wird montiert nach Position A geliefert.

- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 1,5 Kgm.

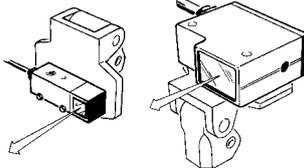
- Verpackung: 24 Stück.

### Geeignete Fotozellentypen

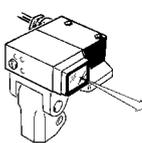
- Omron / E3S - R



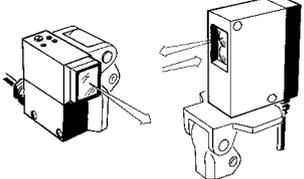
- SICK / WL 36



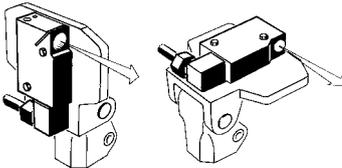
- Omron / E3A2



- Datalogic / RT 7

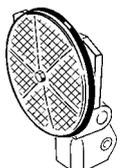


- Leuze / Rk 18

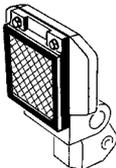


### Geeignete Rückstrahlertypen

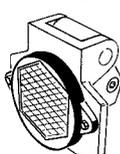
Diell / RL 110



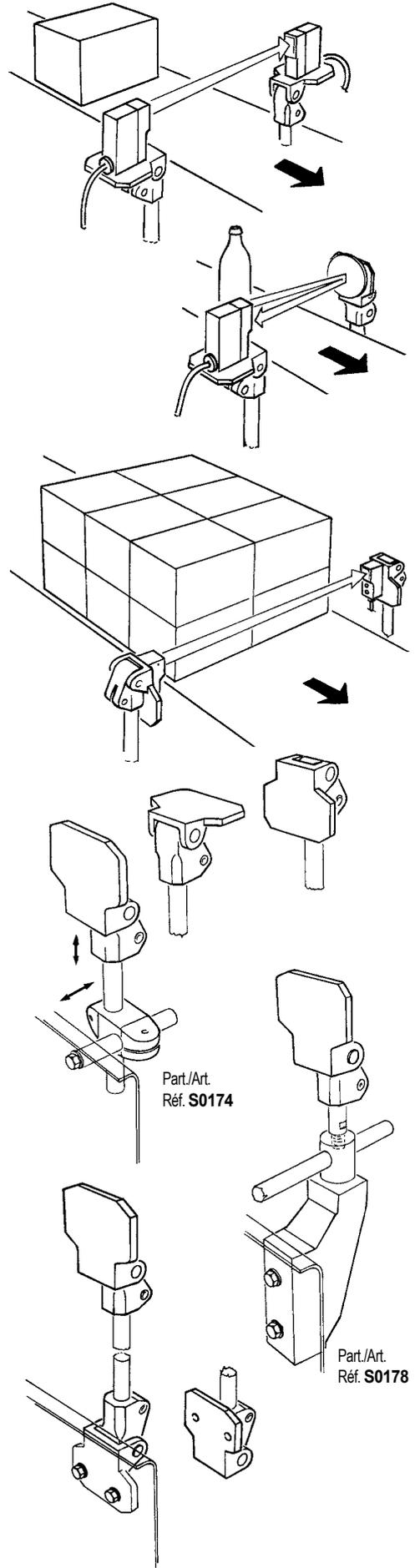
Sicest / RF - 230



Diell / RL 113  
Datalogic / R2



### Montage Art. S0372



Part./Art.  
Réf. S0174

Part./Art.  
Réf. S0178

Art. **S0518**

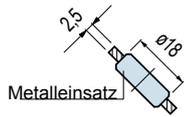
**Anwendung**

Als mechanischer Geber in Verbindung mit Magnetschaltern und Photozellen.

**Ausführungen**

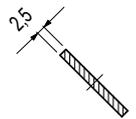
Der Fühler ist in drei verschiedenen Versionen lieferbar, je nachdem ob das Signal über Magnetschalter oder Fotozelle erfolgt.

- 1) Mit Bohrung + Metalleinsatz (für Magnetsensor)



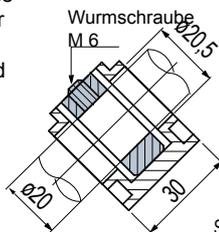
Sez A-A

- 2) Ohne Bohrung (für Metalleinsatz)



Sez A-A

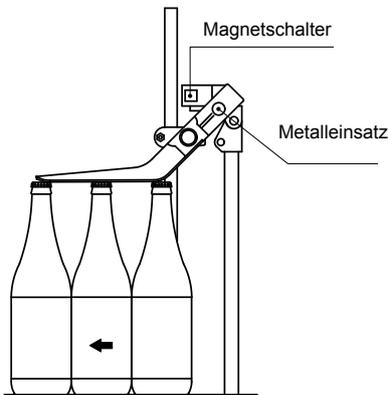
- Sicherung auf der Achse die Befestigung auf der Achse erfolgt mittels einer Metallbuchse und Sicherungsschraube.



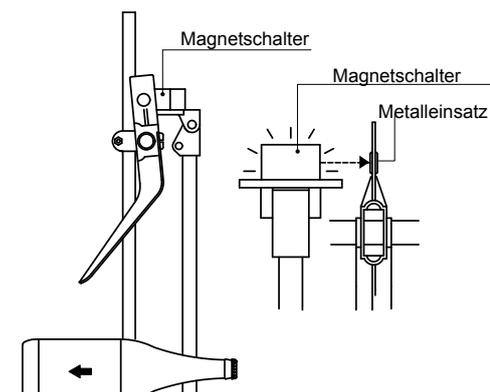
Sez B-B

**Montage** Art. S0518 (mit Magnetschalter)

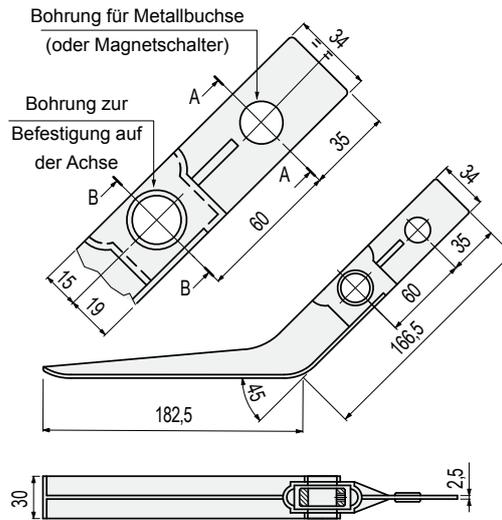
Während des normalen Betriebes bleibt der Fühler oben und der Magnetschalter erfasst den Metalleinsatz nicht.



Im Falle einer Störung (z.B. Umkippen von Flaschen) senkt sich der Fühler, sodaß der Magnetschalter den Metalleinsatz erfassen kann. Die Anlage wird abgeschaltet.



**Fühler**

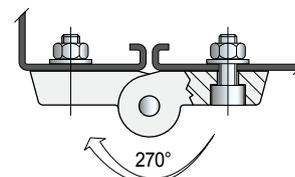
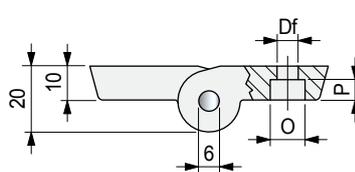
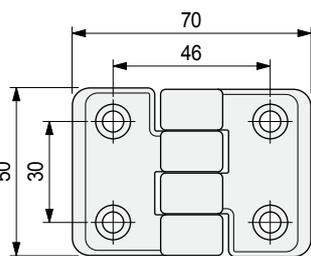


Typ	Code	Gewicht kg
Mit Bohrung + Metalleinsatz	<b>642951N</b>	0,1
Ohne Bohrung (für Metalleinsatz)	<b>696021N</b>	

- Material: Fühler aus Polypropylen (schwarz), Metalleinsatz (für Magnetsensor) aus Nichtrostender Stahl Ferritisch, Sperrungseinsatz aus verzinktem Stahl.
- Verpackung: 24 Stück.

Art. **S0337**

■ 270° Scharnier

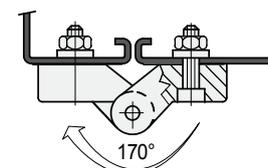
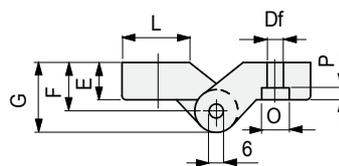
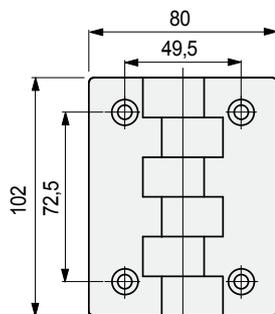


Befestigungs-schraube	Code	ø Df mm	O mm	P mm	Gewicht gr	Verpackung Stück
M 6	<b>67023</b>	6,5	10,5	6	55	24
M 8	<b>60334</b>	8,5	13,5	4		

- Material: Scharnier aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Stift aus Nichtrostender Stahl Ferritisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 0,5 Kgm.
- Verpackung: 12 Stück.

Art. **S0260**

■ 170° Scharnier



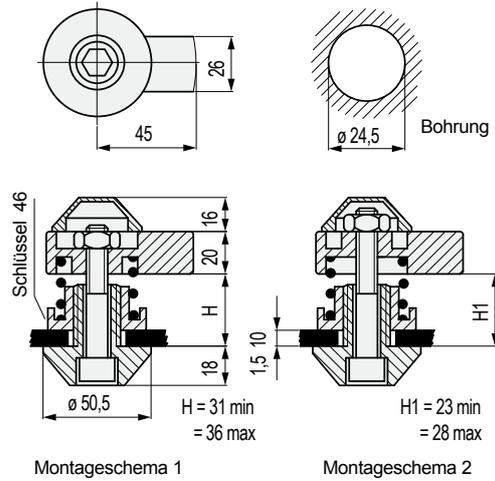
E mm	Befestigungs-schraube	Code	ø Df mm	F mm	G mm	O mm	P mm	L mm	Gewicht gr	Verpackung Stück
11,5	M 6	<b>65021</b>	6,5	14,5	23,5	10,5	6	35	110	20

- Material: Scharnier aus Polyamid PA (schwarz). Stift aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 0,5 Kgm (mit Schrauben M6), 1 Kgm (mit Schrauben M8).
- Verpackung: 12 Stück.



Art. **S0272**

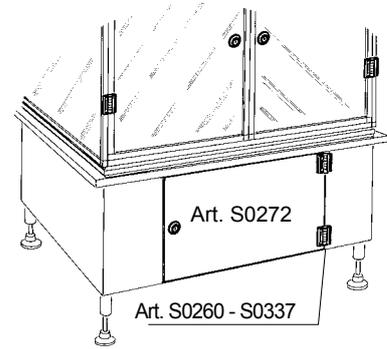
■ Schloß



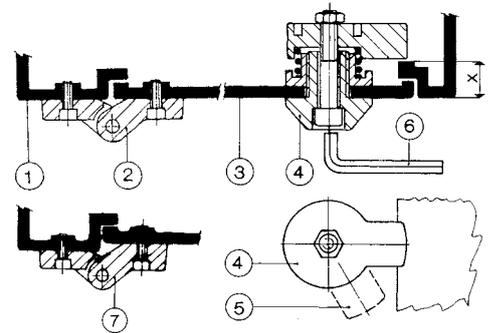
Code	Gewicht kg
66771	0,2

- Material: Körper aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Schrauben, Muttern und Feder aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Einsatz: Verschluss von Türen in Maschinen für die Lebensmittelindustrie. (Waschmaschinen, Flaschenabfüllmaschinen, usw.).
- Verpackung: 12 Stück.
- Betätigung mit Innensechskantschlüssel SW. 10.
- Drehbereich des Schlüssels: 360 (im Uhrzeiger oder gegen den Uhrzeiger).
- Montageanleitung:  
Schloss wie in Montageschema 1 gezeigt montieren, wenn das Maß X (Fig. 1) zwischen 31 und 36 mm liegt. Wenn das Maß X (Fig. 1) zwischen 23 und 28 mm liegt, Montage nach Montageschema 2 vornehmen.

• Montage Art. S0272



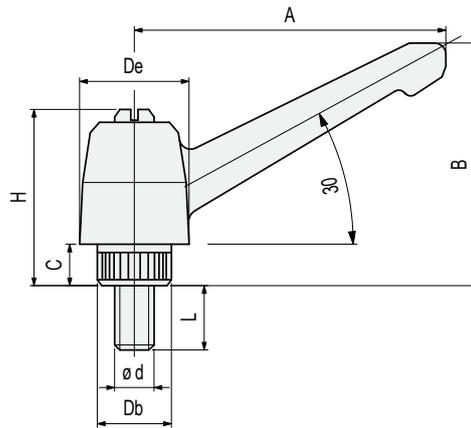
• Fig. 1



- 1 - Maschinengehäuse.
- 2 - Scharnier Art. S0260 - S0337.
- 3 - Tür.
- 4 - Schloß Art. S0272 (in geschlossener Stellung).
- 5 - Schloß Art. S0272 (in geöffneter Stellung).
- 6 - Schlüssel (Innensechskant Sw 10).
- 7 - Scharnier Art. S0260 (Für versetzte Montagepunkte).

## ■ Rückstellbarer Knebelspanner

Art. **S0303**



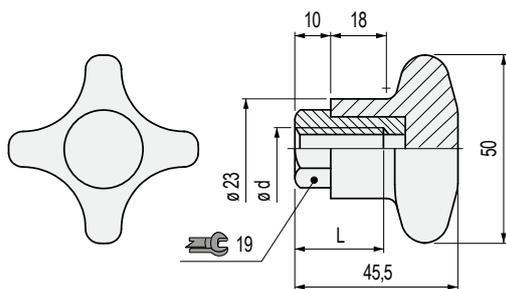
Bohrung ø	A	B	C	L	H	D <sub>b</sub>	D <sub>e</sub>	Code
d	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
<b>M8</b>	55	51	10	25	37	15	20	<b>60872</b>

- Material: Griff aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Spindel aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Verpackung: 12 Stück.

## Art. S0182



### ■ Kreuzgriff



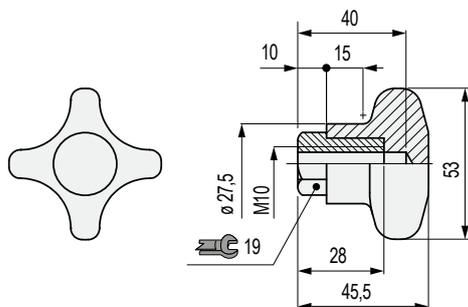
Thread dia. d	Code	L mm
<b>Gewindeeinsatz in Nichtrostender Stahl Austenitisch</b>		
M8	649961N	23
<b>Gewindeeinsatz in vernickeltem Messing</b>		
M10	54911	28

- Material: Griff aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Gewindeeinsatz aus vernickeltem Messing.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 2,5 Kgm (Manuelles Feststellen), 4 Kgm (Feststellen mit Schlüssel).
- Für größere Anzugsmomente mit einem 19 mm Schlüssel die Sechskantschraube des Einsatzes verwenden.
- Verpackung: 12 Stück.

## Art. S0183



### ■ Kreuzgriff



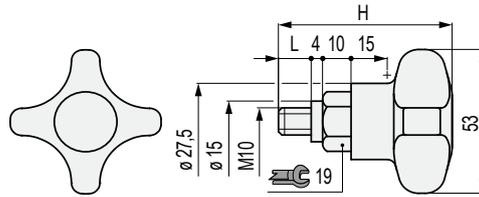
Code
54921

- Material: Griff aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Gewindeeinsatz aus vernickeltem Messing.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 2,5 Kgm (Manuelles Feststellen), 4 Kgm (Feststellen mit Schlüssel).
- Für größere Anzugsmomente mit einem 19 mm Schlüssel die Sechskantschraube des Einsatzes verwenden.
- Verpackung: 12 Stück.

## ■ Kreuzgriff

Art. **S0185**

### Version mit Sechskantschraube



Material Kreuzgriff	L mm	Code	H mm
---------------------	---------	------	---------

### Version mit Sechskantschraube

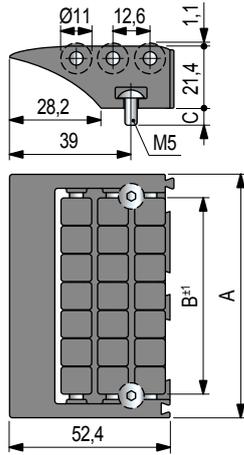
Verstärktes Polyamid PA FV (schwarz)	11	53081	61
---	----	-------	----

- Einsatz: Version mit Kreuzgriff in verstärktem Polypropylen PP FV (grau) für bessere chemische Beständigkeit.
- Material: Kreuzgriff in verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), (Gewindeeinsatz in vernickeltem Messing). Kreuzgriff in verstärktem Polypropylen PP FV (grau), (Gewindeeinsatz in Nichtrostender Stahl Austenitisch).
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 2,5 Kgm (Manuelles Feststellen), 4 Kgm (Feststellen mit Schlüssel).  
Für größere Anzugsmomente mit einem 19 mm Schlüssel die Sechskantschraube des Einsatzes verwenden.
- Verpackung: 12 Stück.

## Art. S0567



### Endmodul mit Messerkante



#### Code

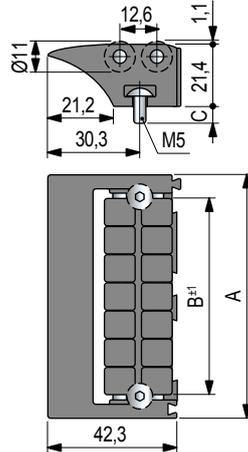
A mm	B mm	C mm	Grundkörper und rollen aus Rex-HP (dunkelgrau)
85	67,6	Ohne Schrauben	<b>688792</b>
		13	<b>688812</b>
115	97	Ohne Schrauben	<b>687382</b>
		13	<b>677322</b>

- Material: Achsen und Schrauben in Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Modularer Aufbau in Verbindung mit Art. S0568.
- Verpackung: 10 Stück.
- Gewicht: A=85: 0,09, A=115: 0,11.

## Art. S0672



### Endmodul mit Messerkante



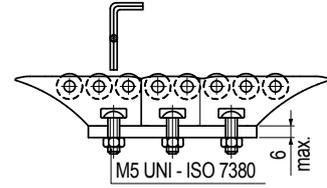
#### Code

A mm	B mm	C mm	Grundkörper und rollen aus Rex-HP (dunkelgrau)
85	67,6	Ohne Schrauben	<b>687412</b>
115	97	Ohne Schrauben	<b>687432</b>

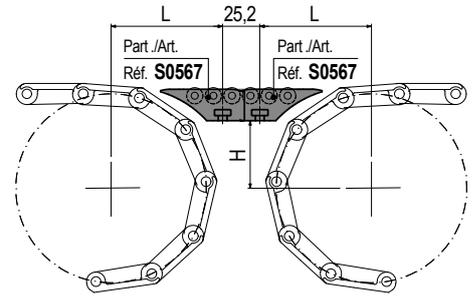
- Material: Achsen und Schrauben in Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Modularer Aufbau in Verbindung mit Art. S0568.
- Verpackung: 10 Stück.
- Gewicht: A=85: 0,09, A=115: 0,11.

### Montage

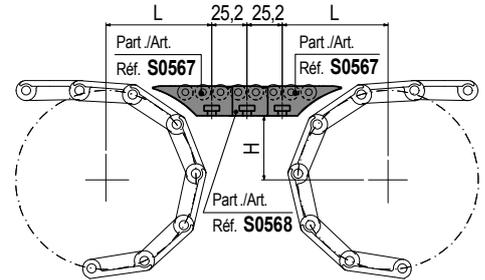
Die Schrauben werden mit einem Innensechskant angezogen



### Übergabe für kleine und leichte Produkte

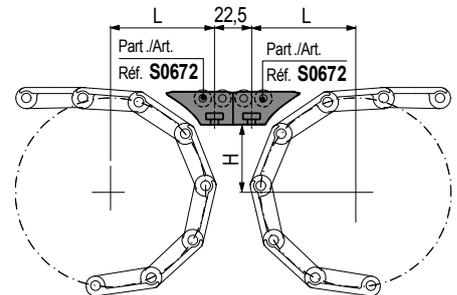


Für die Maße L und H: Siehe Seite S214.

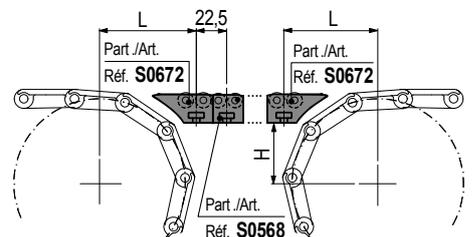


Für die Maße L und H: Siehe Seite S214.

Kompakte Version.

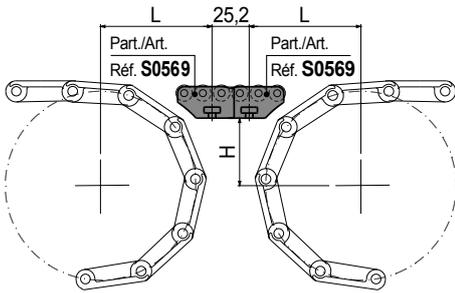


Für die Maße L und H: Siehe Seite S216.

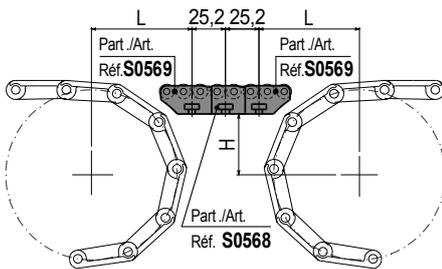


Für die Maße L und H: Siehe Seite S216.

- Übergabe für große und schwere Produkte.

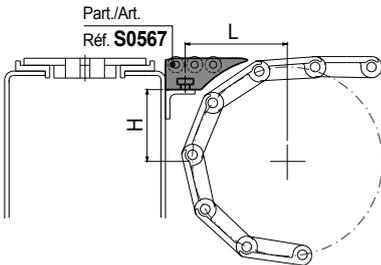


Für die Maße L und H: Siehe Seite S214.



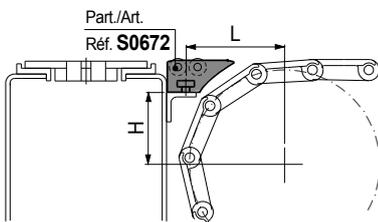
Für die Maße L und H: Siehe Seite S214.

- 90° Transfer für kleine und leichte Produkte.



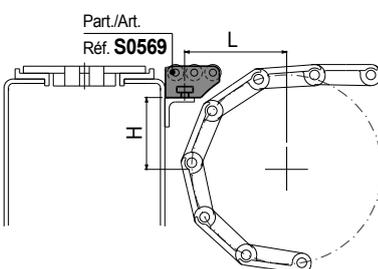
Für die Maße L und H: Siehe Seite S214.

Kompakte Version.



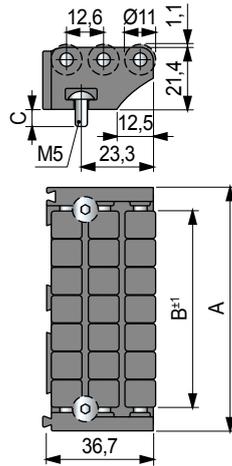
Für die Maße L und H: Siehe Seite S216.

- 90° Transfer für große und schwere Produkte.



Für die Maße L und H: Siehe Seite S214.

## ■ Endmodul mit Rundung



### Code

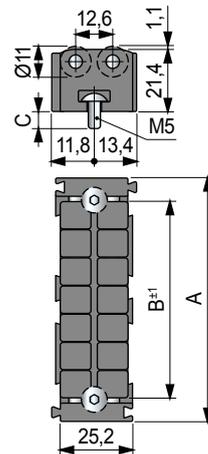
A mm	B mm	C mm	Grundkörper und rollen aus Rex-HP (dunkelgrau)
85	67,6	Ohne Schrauben 13	<b>605922</b> <b>601092</b>
115	97	Ohne Schrauben	<b>687392</b>

- Material: Achsen und Schrauben in Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Modularer Aufbau in Verbindung mit Art. S0568.
- Verpackung: 10 Stück.
- Gewicht: A=85: 0,09, A=115: 0,10.

## Art. S0569



## ■ Endmodul mit Messerkante



### Code

A mm	B mm	C mm	Grundkörper und rollen aus Rex-HP (dunkelgrau)
85	67,6	Ohne Schrauben 13	<b>605912</b> <b>601082</b>
115	97	Ohne Schrauben	<b>687402</b>

- Material: Achsen und Schrauben in Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Modularer Aufbau in Verbindung mit Art. S0567 - S0569 - S0672.
- Verpackung: 20 Stück.
- Gewicht: A=85: 0,08, A=115: 0,10.

## Art. S0568





### 846 Rollentransferplatten

Ausgestattet mit Rexnord HP™ Acetalrahmen und zwei Reihen Rexnord XLBP Rollen für besonders niedrige Reibung.

**10604101 ROL-PLT 846 LIP2 L85MM XLBP**

**10604102 ROL-PLT 846 LIP2 L115MM XLBP**



### 847 Rollentransferplatten

Ausgestattet mit Rexnord HP™ Acetalrahmen und drei Reihen Rexnord XLBP Rollen für besonders niedrige Reibung.

**10604103 ROL-PLT 847 LIP3 L85MM XLBP**

**10604104 ROL-PLT 847 LIP3 L115MM XLBP**



### 848 Rollentransferplatten

Ausgestattet mit Rexnord HP™ Acetalrahmen und fünf Reihen Rexnord XLBP Rollen für besonders niedrige Reibung.

**10604105 ROL-PLT 848 LIP5 L85MM XLBP**

**10604116 ROL-PLT 848 LIP5 L115MM XLBP**



### 849 Rollentransferplatten

Ausgestattet mit Rexnord HP™ Acetalrahmen und zwei Reihen Rexnord XLBP Rollen für besonders niedrige Reibung.

**10604117 ROL-PLT 849 END L85MM XLBP**

**10604118 ROL-PLT 849 END L115MM XLBP**



### 850-865 Montageschiene

Die verstärkte Polyamidschiene ermöglicht die modulare Montage von Rollentransferplatten mit einer Breite von 85 Millimetern und höher.

**Metrischer Code Nr. S0850646733**

**Zoll Code Nr. S0865646743**



### 864 Profil für kompakte Transferplatten

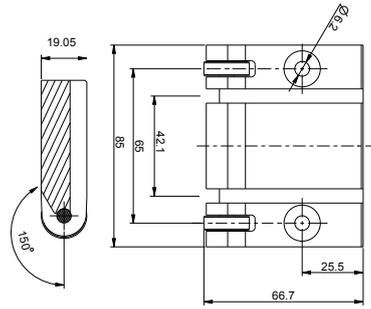
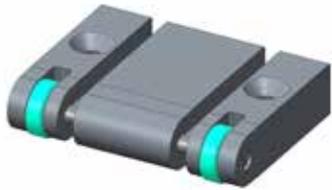
Ermöglicht eine modulare Montage in Kombination mit der Montageschiene 850 und den Transferplatten 846.

**Code nr. S0864646663**



Art. **S0905**

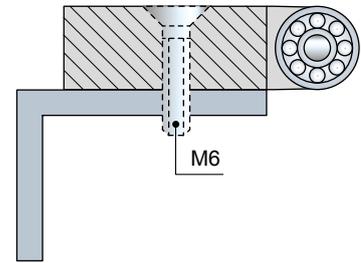
■ Modulares "Nose - Over" Standard Führungsprofil



Code	Gewicht mm
<b>10603961</b>	0,18

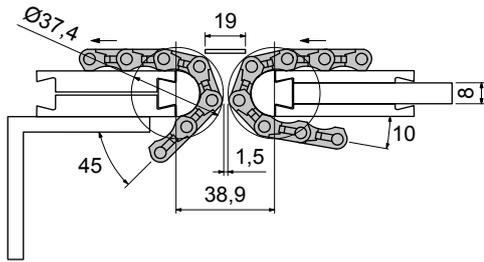
- Material: Polyäthylen ULF 500.000 (schwarz).
- Verpackung: 1 Stück.

• Modulares "Nose-Over" Führung als Standardeinbau  
2 Stück M6 Senkkopfschrauben nach UNI 5933.

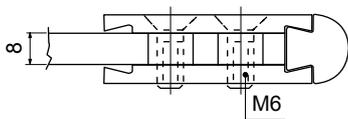


# Modulare "Nose - Over" Führung (Messerkante)

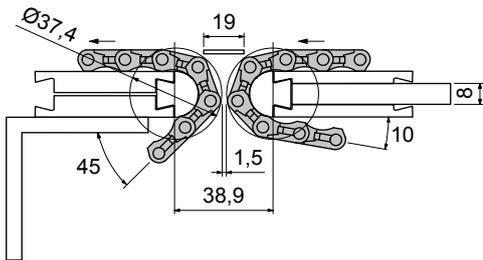
• Montage Art. S0905



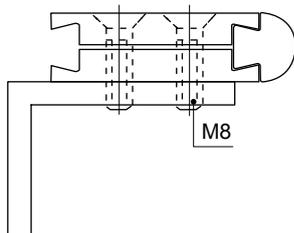
• Montage des "Nose-Over" Führung auf 8 mm Metallprofil



• Montage Art. S0905



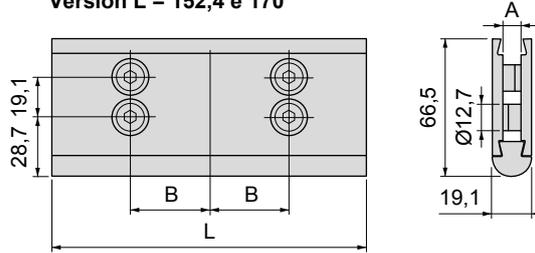
• Modulares "Nose-Over" Führung als Standardeinbau  
4 Stück M8 Senkkopfschrauben nach UNI 5933.



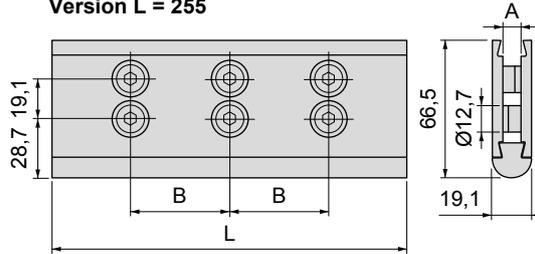
• Einsatz Art. S0905  
Kopf zu Kopf Übergabe für MatTop® Ketten Serie 1500.

■ Modulares "Nose - Over" Spezial Führungsprofil

Version L = 152,4 e 170



Version L = 255



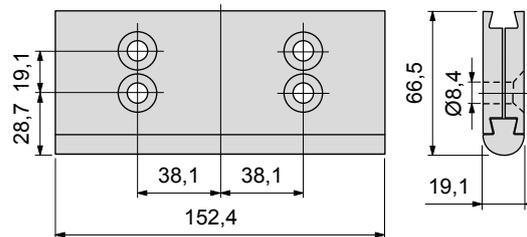
L mm	B mm	Schraubengewinde	A	Code	Gewicht Kg
152,4	38,1	M6	8 mm	<b>10483148</b>	0,18
		1/4-20	0,25 inch	<b>10483150</b>	
170	42,5	M6	8 mm	<b>10476256</b>	0,20
255	85	M6	8 mm	<b>10476257</b>	0,31

- Material: Klemmprofil in Polyamid PA (schwarz), Gleitprofil in ULF, Schrauben und Muttern in Stahl.  
- Verpackung: 1 Stück.

Art. **S0905**



■ Modulares "Nose - Over" Standard Führungsprofil



Code	Gewicht mm
<b>10483148</b>	0,18

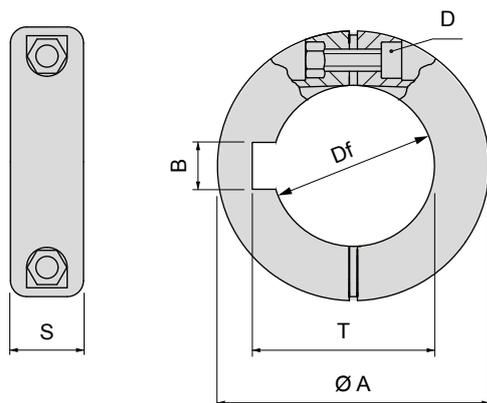
- Material: Klemmprofil in Polyamid PA (schwarz), Gleitprofil in ULF.  
- Verpackung: 1 Stück.

Art. **S0905**



## Art. S0612

### ■ Geteilte Stellringe (Mit Rund-Bohrung)

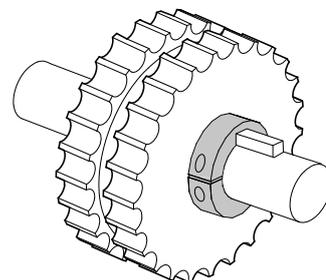


Bohrung Ø		Df	Ø A	S	B	T	D	Code	Gewicht kg
mm	inch								
<b>Ohne Paßfeder</b>									
-	1/2"	30	11,7	-	-	-	M4	<b>655072</b>	-
16	5/8"	35	11,7	-	-	-	M4	<b>655092</b>	-
-	3/4"	40	14	-	-	-	M4	<b>655102</b>	-
20	-	40	14	-	-	-	M4	<b>614722</b>	0,019
25	-	45	14	-	-	-	M4	<b>619452</b>	0,022
30	-	50	16	-	-	-	M4	<b>640602</b>	0,026
-	1 1/4"	50	16	-	-	-	M4	<b>608463</b>	-
-	1 1/2"	63,5	18	-	-	-	M5	<b>611283</b>	-
40	-	63,5	18	-	-	-	M5	<b>686232</b>	0,040
<b>Mit Paßfeder</b>									
25	-	45	14	8	28,3	-	M4	<b>683812</b>	0,022
-	1"	45	14	6,4	28,58	-	M4	<b>655112</b>	-
30	-	50	16	8	33,3	-	M4	<b>614732</b>	0,026
-	1 1/4"	50	16	6,4	34,98	-	M4	<b>655122</b>	-
-	1 7/16"	63,5	18	9,58	41,02	-	M5	<b>605043</b>	-
-	1 1/2"	63,5	18	9,58	42,65	-	M5	<b>655132</b>	-
40	-	63,5	18	12	43,3	-	M5	<b>615012</b>	0,040

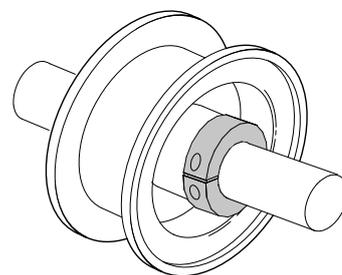
- Material: Ring aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Befestigungsschrauben aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 0,3 Kgm.
- Verpackung: 24 Stück.

### • Montage Art. S0612 (mit Rund-Bohrung)

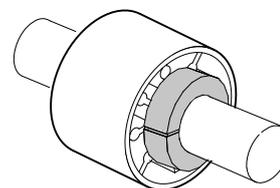
- Mit Kettenräder



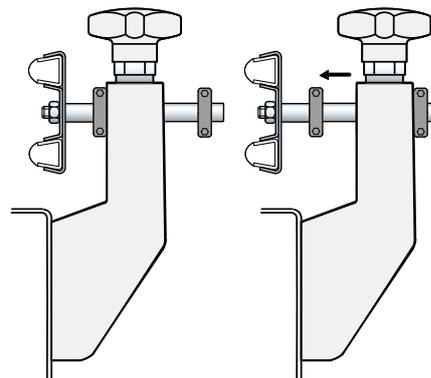
- Mit Umlenkrollen



- Mit Rollen

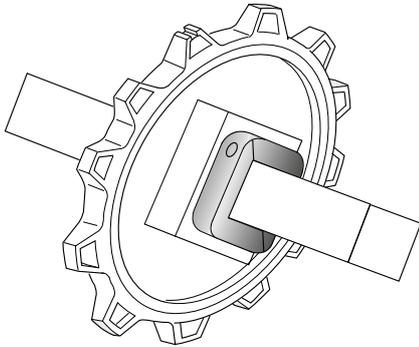


- Mit Geländerhaltesystemen

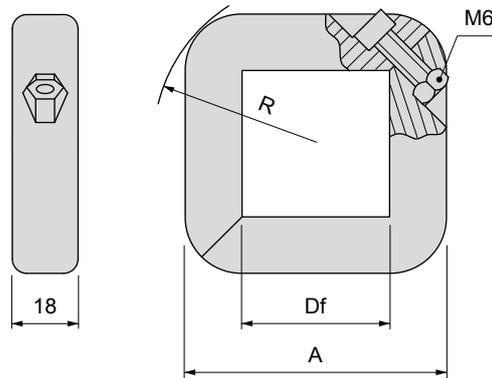


• **Montage** Art. S0612 (mit Vierkant-Bohrung)

- Ideal zur Fixierung von Kettenrädern für Modulketten.
- Version in verstärktem Polyamid PA FV für bessere Temperaturbeständigkeit.
- Version in Polypropylen PP FV für bessere chemische Beständigkeit.



■ **Geteilte Stellringe (mit Vierkant-Bohrung)**



**Art. S0612**

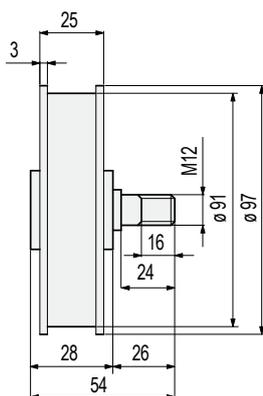
Vierkantbohrung Df		Material Polyamid PA FV (schwarz)	Code	A	R
mm	inch			mm	mm
<b>Version in metrischer Ausführung</b>					
40x40	-		<b>692952</b>	72	44
<b>Version mit Zollmaßen</b>					
-	1 1/2"		<b>692942</b>	72	44
-	2 1/2"		<b>692972</b>	95	58

- Material Befestigungsschrauben: Nichtrostender Stahl Austenitisch.
- Max. empfohlenes Anzugsmoment: 0,5 Kgm.
- Verpackung: 24 Stück.

Art. **S0075**



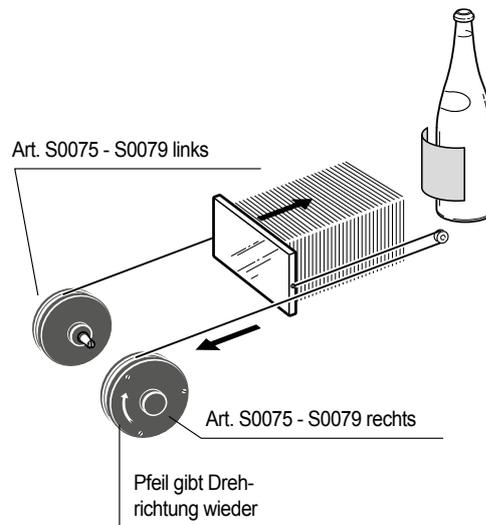
■ Federrolle



Belastung gr.	Aufwickelweg mm	Drehrichtung	Code
0+4000	2500	rechts	<b>672642N</b>
		links	<b>672652N</b>

- Geräuschkäufend.
- \* = Wäufend des Abwickelns ergibt sich ca. 10 bis 20% Verlust an Spannkraft.
- Material: Rolle aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz), Stift aus Messing.
- Verpackung: 4 Stücf.

• Montage Art. S0075





Art. **S0837**

■ Technische Informationen

Code

Gewicht  
kg

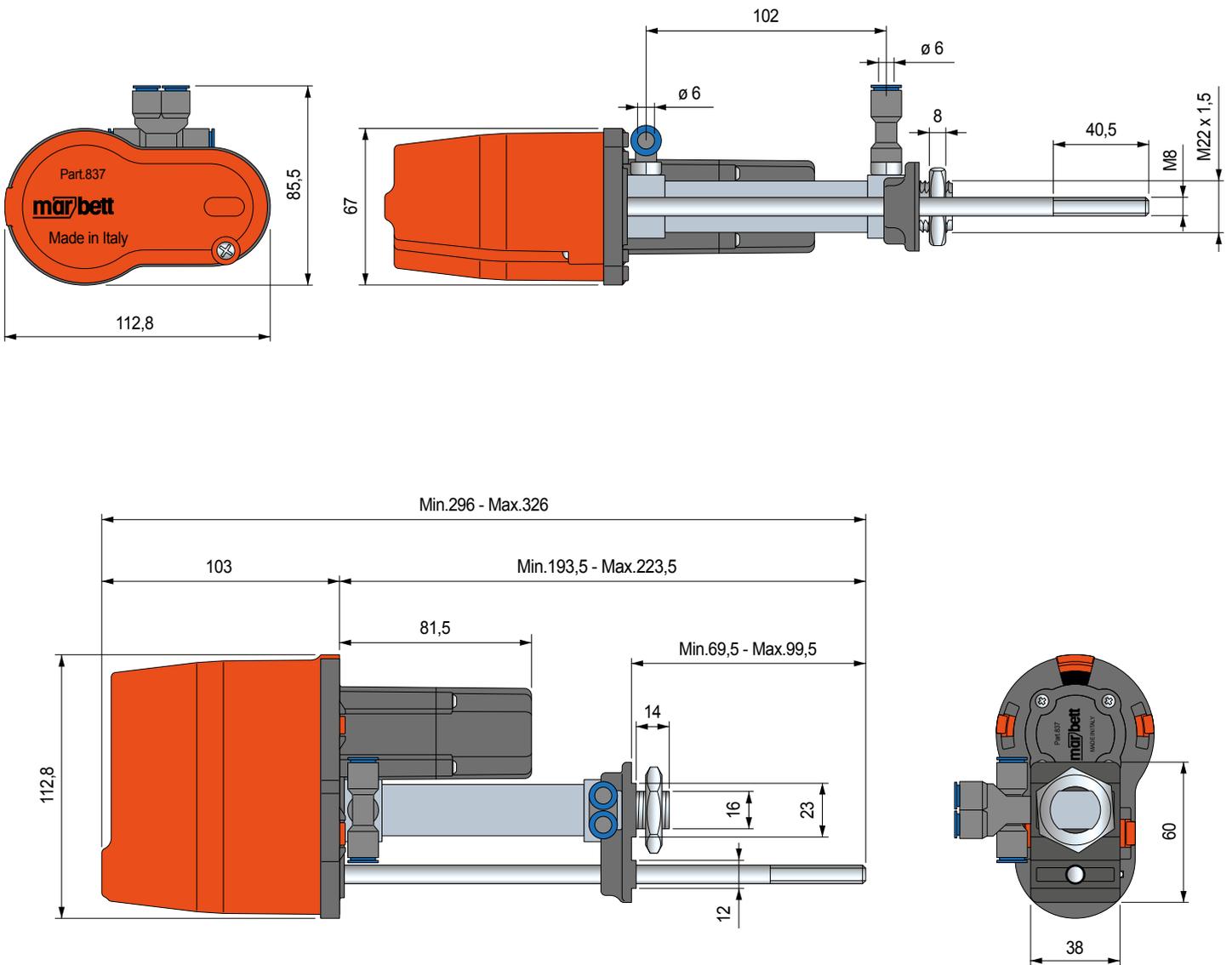
**640783**

0,68



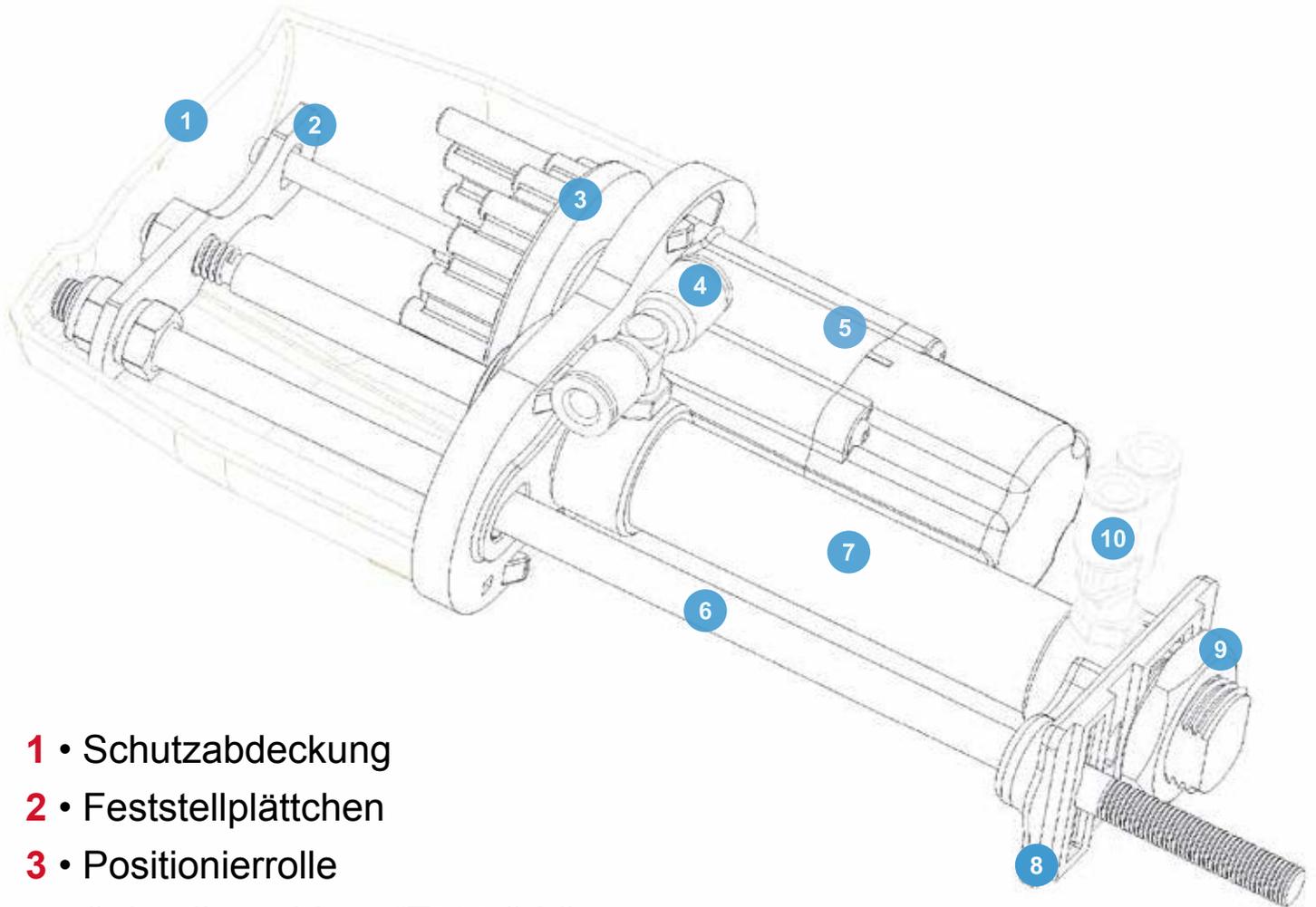
**Patent Pending**

- Arbeitseinheit SGA™, Positionierrolle und Befestigungsbock aus schwarzem Azetalharz POM.
- Schutzabdeckung aus orangem Polypropylen PP.
- Feststellplättchen, Spannbackenhalter, Schaft und Gewinding M22 aus Edelstahl.
- Schnellanschlüsse aus Kunststoff.
- Minizylinder ISO 6432.
- Packung: 4 Stück.



■ Beschreibung der Komponenten

Art. **S0837**

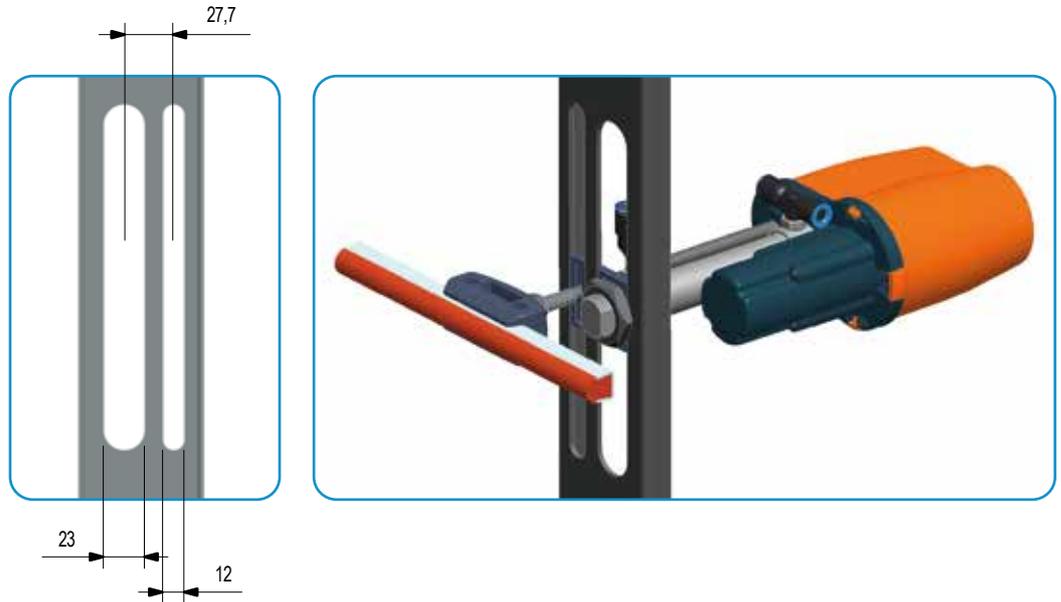


- 1 • Schutzabdeckung
- 2 • Feststellplättchen
- 3 • Positionierrolle
- 4 • Schnellanschluss "T" 1/8 GAS
- 5 • Arbeitseinheit **SGA™**
- 6 • Spannbackenhalterschaft
- 7 • Minizylinder ISO 6432
- 8 • Befestigungsbock
- 9 • Gewinding M22
- 10 • Schnellanschluss "Y" 1/8 GAS

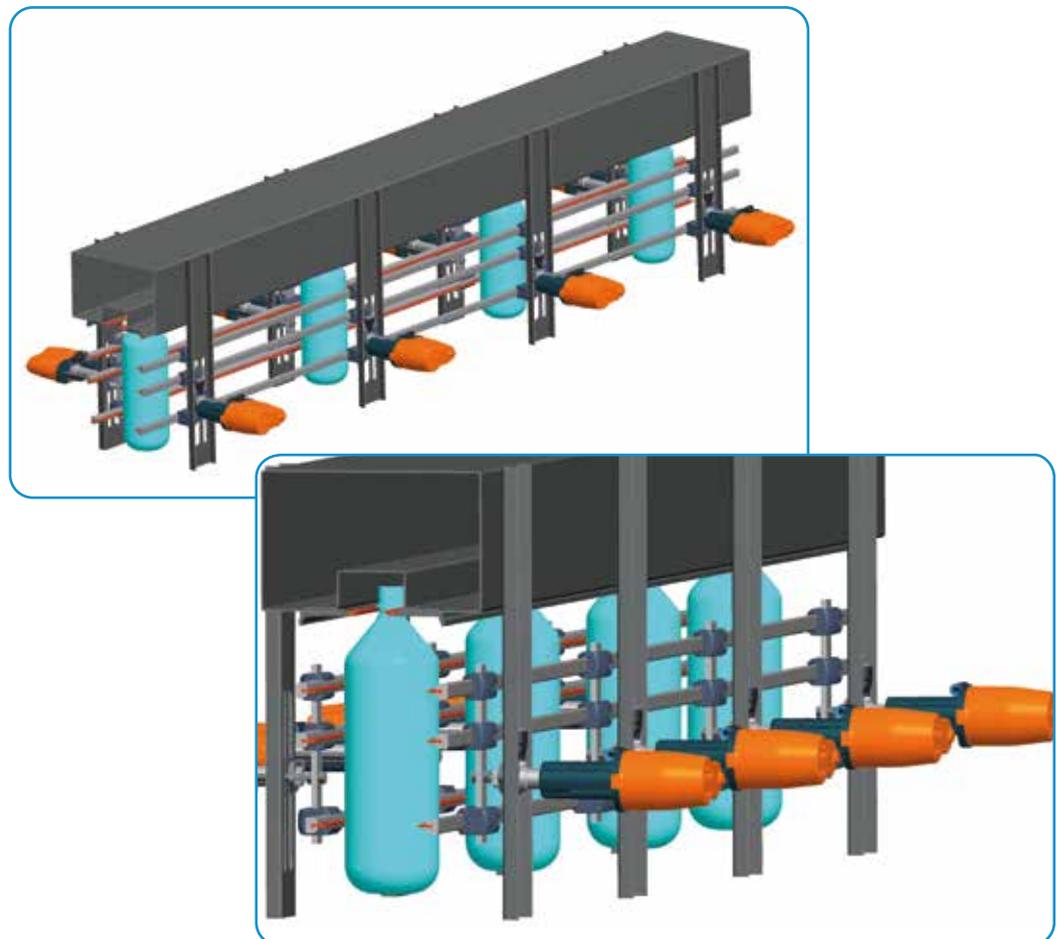
Art. **S0837**

■ Installation auf Luftförderern

Jede Einheit kann auf Lochstützprofilen oder Stützprofilen mit Ösen montiert werden, gemäß den in der untenstehenden Abbildung vorgeschlagenen Abmessungen.



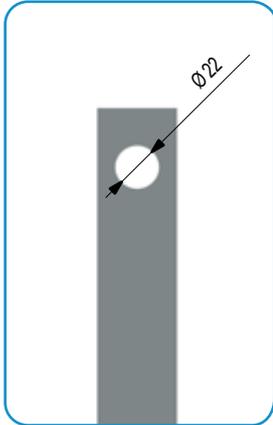
Montagebeispiel des SGA™ Systems (Side Guide Adjustment™) auf einem Luftförderer. Arbeitsdruck  $\geq 4,5$  bar.



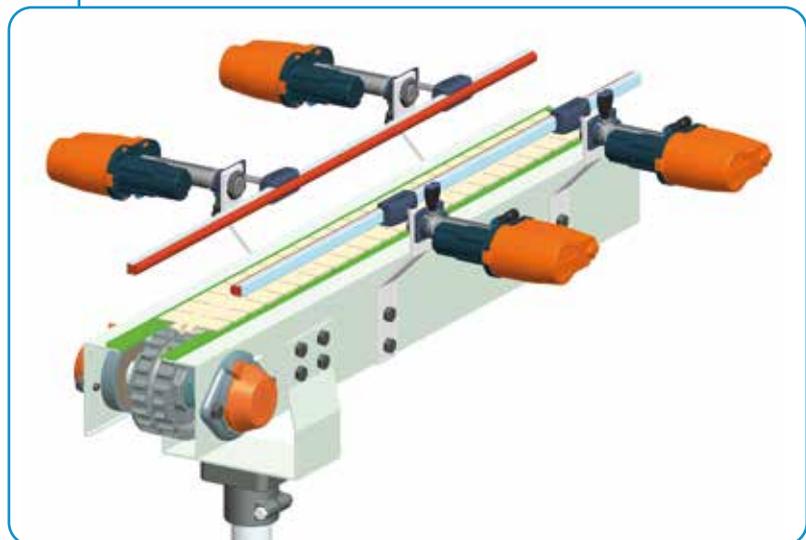
## ■ Installation auf Kettenförderern

Art. **S0837**

die Einheit kann auf Lochstangen mit den in der untenstehenden Abbildung angegebenen Abmessungen montiert werden.



Montagebeispiel des SGA™ Systems (Side Guide Adjustment™) auf einem Kettenförderer.  
Arbeitsdruck  $\geq 4,5$  bar.

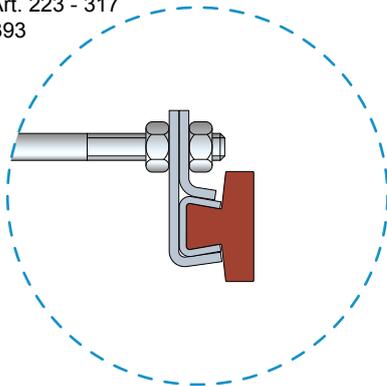


**Art. S0837**

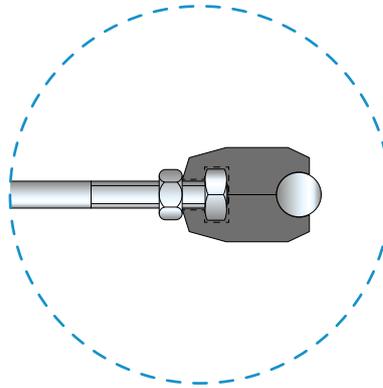
■ Technische Informationen

Befestigungsbeispiel der Seitenführungen.

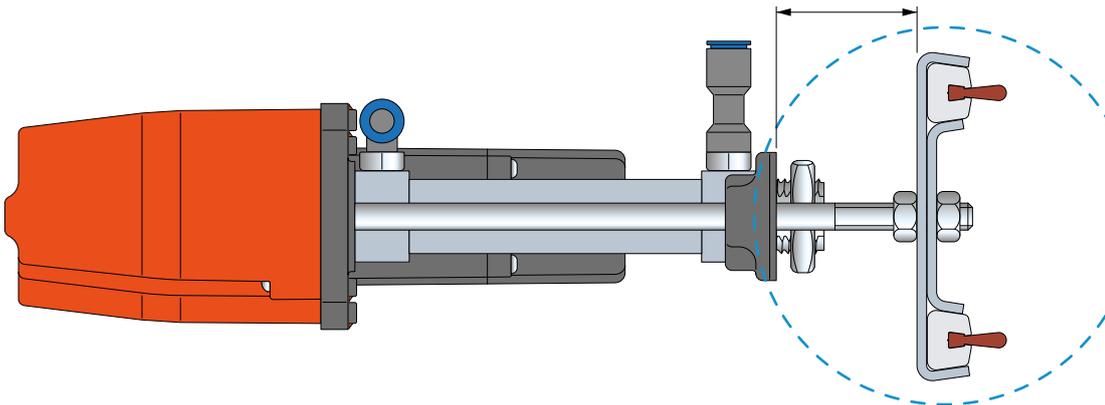
**Spannbacke Art. 215**  
 Führungen Art. 223 - 317  
 219 - 373 - 393  
 596 - 308  
 715 - 765  
 767 - 768  
 769 - 770



**Spannbacke Art. 159 - 437 - 451**  
 Runde Führungen Dia. 8 - 10 - 12 - 14

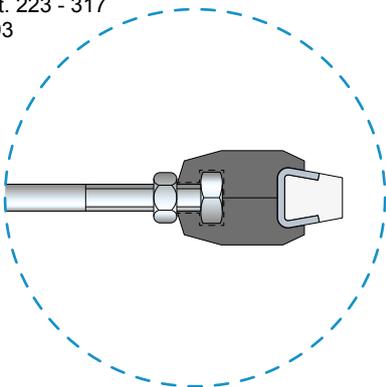


20mm Verfahrweg lassen

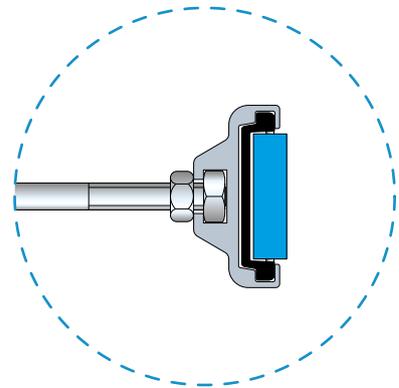


**Spannbacke Art. 217**  
 Führungen Art.  
 223 - 317  
 219 - 373  
 393 - 596  
 308 - 715  
 765 - 767  
 768 - 769  
 770

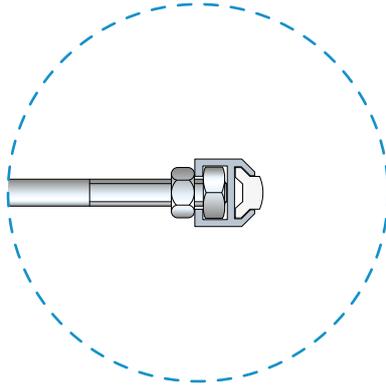
**Spannbacke Art. 211 - 446**  
 Führungen Art. 223 - 317  
 219 - 373 - 393  
 596 - 308  
 715 - 765  
 767 - 768  
 769 - 770



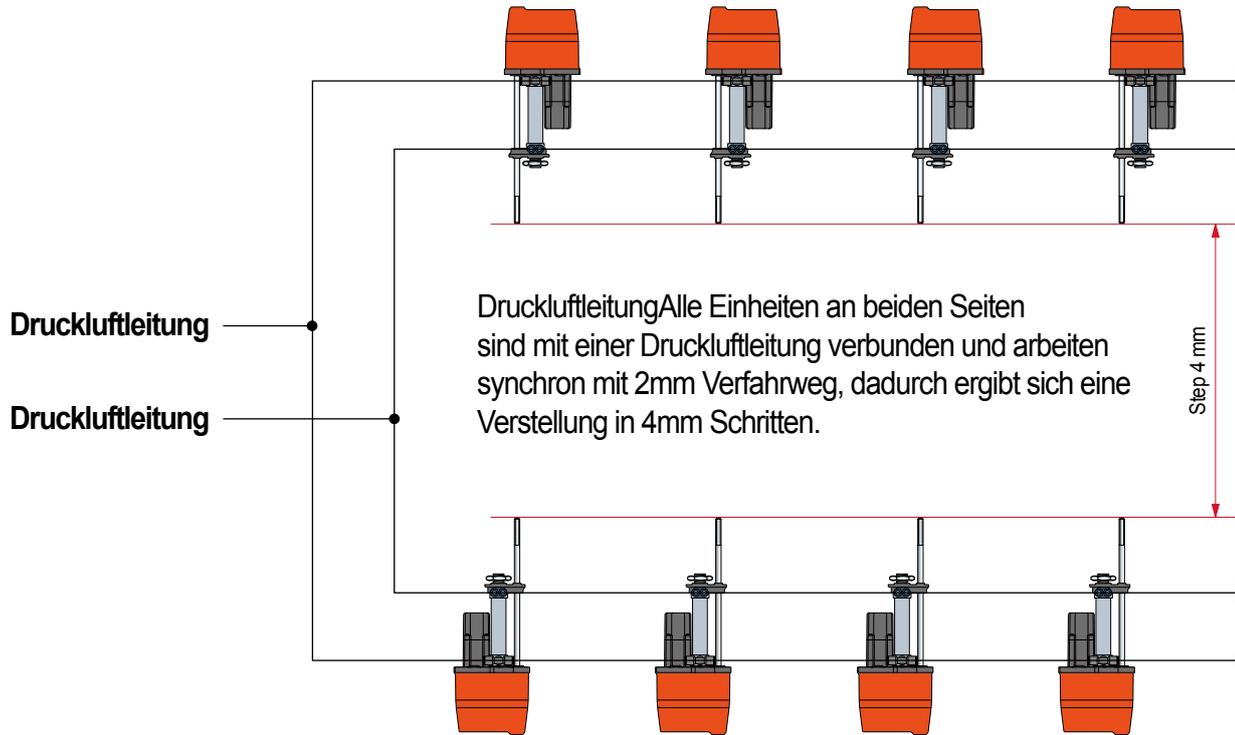
**Mutter M8 DIN 5589-65**  
 Führungen Art. 756 - 757 - 856 - 868



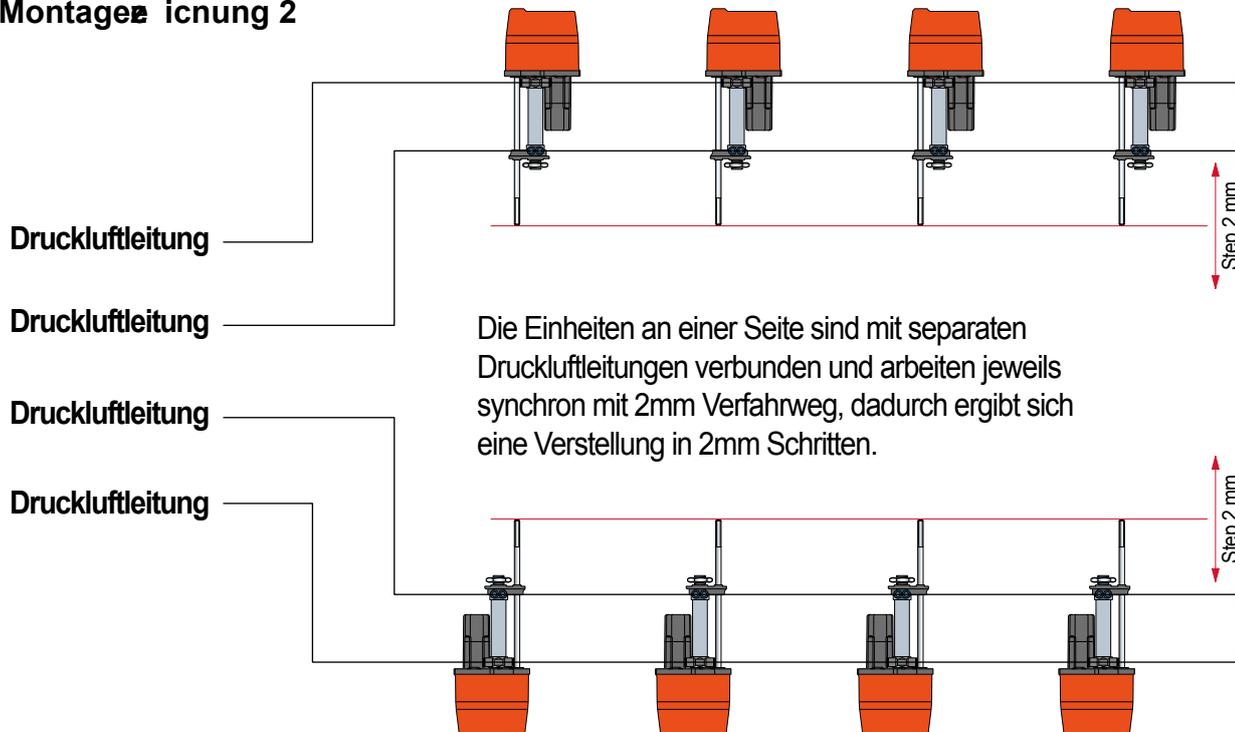
**Mutter M8 DIN 5589-65**  
 Führungen Art. 346 - 832



## Montagezeichnung 1



## Montagezeichnung 2



## Berechnung der thermischen Ausdehnung

$$L_t = L_0 \cdot [ 1 + a \cdot (T - 20\text{ °C}) ]$$

$L_t$  = Länge ( mm. )  
 $L_0$  = Anfangslänge ( mm. )  
 $a$  = Wärmeausdehnungskoeffizient.  
 $T$  = Betriebstemperatur ( °C ).  
 $20\text{ °C}$  = Umgebungstemperatur.

Beispiel :

Eine Führung mit Anfangslänge  $L_0 = 1000$  mm, Wärmeausdehnungskoeffizient  $2 \times 10^{-4}$ , und einer Arbeitstemperatur von  $70\text{ °C}$ , dehnt sich wie folgt :

$$L_t = 1000 \text{ mm} \cdot [ 1 + 0,0002 \cdot ( 70\text{ °C} - 20\text{ °C} ) ] = 1010 \text{ mm}$$

## Material Charakteristiken

### Polyamid PA

- Hohe Kerbschlagzähigkeit, niedriger Reibungswert und hohe Verschleißfestigkeit • Gute chemische Beständigkeit
- Brennbarkeit nach UL 94 : HB.

### Verstärktes Polyamid PA FV

- Die gleichen Eigenschaften wie das normale Polyamid bei besserer Zugfestigkeit, Steifigkeit, Maßhaltigkeit und höherer Einsatztemperatur • Brennbarkeit nach UL 94 : HB.

### Polypropylen PP

- Gut geeignet für hohe Temperaturen • Gute chemische Beständigkeit • Die mechanischen Eigenschaften sind nicht schlechter als PA • Brennbarkeit nach UL 94 : HB.

### Verstärktes Polypropylen PP FV

- Dieses Material gibt eine bessere Maßhaltigkeit, Steifigkeit und mechanische Eigenschaften im Vergleich zu Polypropylen PP • Brennbarkeit nach UL 94 : HB.

### Polyäthylen PE ( UHMWPE )

- Dieses Material ist am besten geeignet für Gleitleisten und Geländerführungen. Äußerst niedriger Reibungswert. Keine Wasseraufnahme ( Wichtig bei Wasser geschmierten Anwendungen ) • Sehr gute chemische Beständigkeit und Verschleißfestigkeit • Sehr gutes Schallschluckvermögen • Brennbarkeit nach UL 94 : HB.

### Polyäthylen ULF ( UHMWPE + feste Schmierstoffe )

- Im Vergleich zu normalem Polyäthylen ist der Reibwert niedriger bei signifikant besserem Verschleißverhalten
- Hinterläßt keine Spuren am Produkt • Brennbarkeit nach UL 94 : HB.

### Azetal POM

- Azetalharz gehört zu den stärksten und widerstandsfähigsten Thermoplasten • Die wichtigsten Eigenschaften dieses Materials sind eine hohe mechanische Festigkeit, hohe Steifigkeit, optimale Maßhaltigkeit und eine gute chemische Beständigkeit • Azetal sollte für den Dauereinsatz in Dampf oder Warmwasser mit Temperaturen über  $60\text{ °C}$  nicht verwendet werden • Brennbarkeit nach UL 94 : HB.

### Azetal Rex LF®

- Die mechanischen Eigenschaften entsprechen jenen des normalen Azetals • Der selbstschmierende Zusatz bewirkt einen sehr niedrigen Reibungswert, hohe Verschleißbeständigkeit und Abriebfestigkeit
- Die Anwendungsgrenzen bei warmem Wasser entsprechen denen des normalen Azetals
- Brennbarkeit nach UL 94 : HB.

### Nichtrostender Stahl Austenitisch

- Nichtrostender Stahl Austenitisch bietet sehr gute Korrosionsbeständigkeit • Ideal für die Lebensmittelindustrie, Milch- und Käseproduktion, Brauereien, und die pharmazeutische Industrie • Nichtrostender Stahl Austenitisch wird kalt gewalzt und dadurch schwach magnetisch.

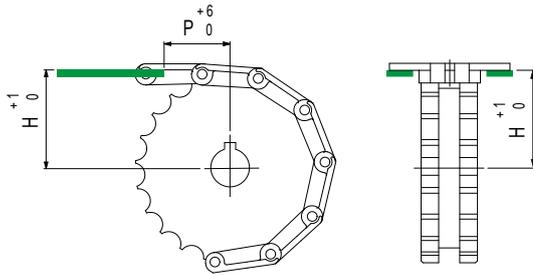
### Verzinkter Stahl

- Verzinkter Stahl • Schichtdicke 7 Mikron.

### Vernickeltes Messing

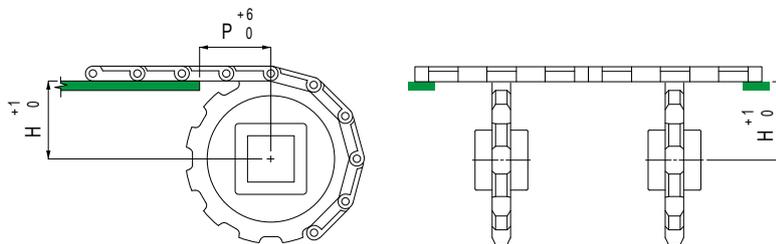
- Gute chemische Beständigkeit • In feuchtem bzw. nassem Umfeld.

## Position der Kettenführungsprofile bei Scharnierbandketten



Kette	H mm	P mm
512 - 802 - 805 - 812 - 815 - 820 - 821 - 881 - 881 M - 8811 - 8811 TAB - SLBP 821	( Dp : 2 ) + 3,2	40
831 - XLBP 831		
880 - 880 TAB - 880 BO	( Dp : 2 ) + 3,6	40
879 - 879 TAB - 879 BO - LBP 879 BO		
882 - 882 TAB - SLBP 882 TAB - LBP 883	( Dp : 2 ) + 4,8	40
866 - 963 - 1864 - 1873 - 1874 - 2873 - 3873		
1700K - 1700TABK - AC1700K - 1701 - 1790K - 1701TABK - 1702 - 1716K - 1710K - 1710TABK - 1713K - 1713TABK	( Dp : 2 ) - 12	50
Dp = Teilkreisdurchmesser des Kettenrades - mm.		

## Position der Kettenführungsprofile bei Modulketten

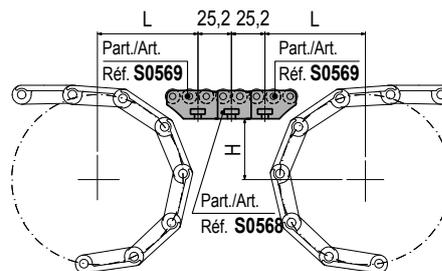
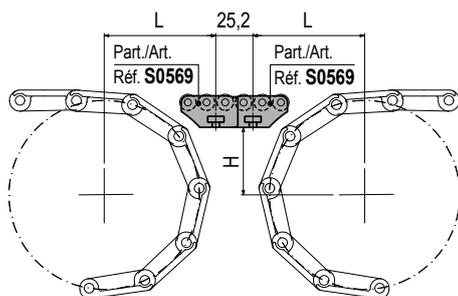
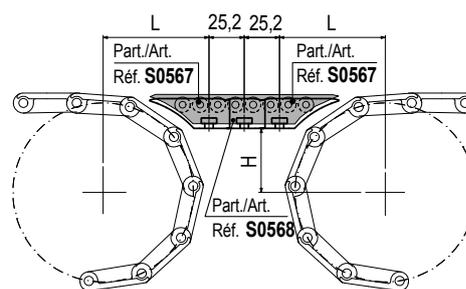
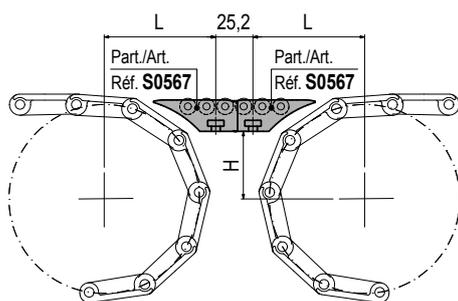


Kette	H mm	P mm
1505 - 1506	( Dp : 2 ) - 4,95	15
2100	( Dp : 2 ) - 4,37	25
4705 - 4706 - 4707 - 4705 Vacuum - 4803 - 5705 - 5706	( Dp : 2 ) - 6,35	38
4812	( Dp : 2 ) - 5,2	38
4809	( Dp : 2 ) - 7,9	57
5935 - 5936 - 5935 Vacuum - 8505 - 8506	( Dp : 2 ) - 4,35	19
5996 - 5997 - 5998	( Dp : 2 ) - 9,1	57
6390 - 6391 - 6392	( Dp : 2 ) - 7,0	50
7705 - 7706	( Dp : 2 ) - 6,35	25
7956	( Dp : 2 ) - 6,35	32
Dp = Teilkreisdurchmesser des Kettenrades - mm.		

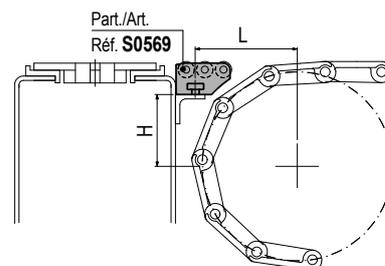
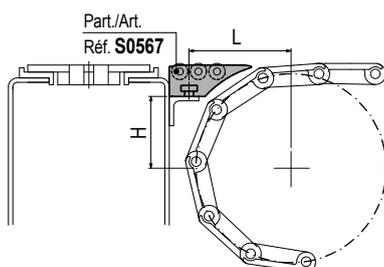
Übergabe mit Transferplatten mit Rollen

Art. S0567 - S0568 - S0569  
S0847 - S0848 - S0849

• Kopf ▣ Kopf Transfer



• 90° Transfer



Maße H, L für Scharnierbandketten

Kette	Z 15		Z 17		Z 19		Z 21		Z 23		Z 25		Z 27		Z 29	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
802 - 805 - 812 - 815 - 881	30,9	64,6	36,8	65,8	42,8	67,0	48,7	68,1	54,7	69,2	60,7	70,2	66,7	73,0	72,7	75,3
881 M - 8811 - 8811 TAB	30,9	64,6	36,8	65,8	42,8	67,0	48,7	68,1	54,7	69,2	60,7	70,2	66,7	73,0	72,7	75,3
512	45,2	67,4	53,2	68,9	61,3	70,3	69,3	74,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1864 - 1874 - 4874	37,3	73,2	43,3	74,8	49,4	76,2	55,4	77,6	61,5	75,4	67,5	77,9	-	-	-	-
820	31,5	65,4	37,4	66,7	43,4	67,9	49,3	69,0	55,3	70,1	61,3	71,3	67,3	73,7	73,3	76,0
821	32,3	65,8	38,2	67,1	44,2	68,3	50,1	69,4	56,1	70,6	62,1	71,6	68,1	72,7	74,1	73,7
843	17,1	65,9	21,2	67,1	25,2	68,2	29,2	69,3	33,2	70,3	37,3	71,3	-	-	-	-
845	17,1	63,9	21,2	64,9	25,2	66,0	29,2	67,0	33,2	67,9	37,3	68,8	-	-	-	-
963	37,3	73,5	43,3	75,0	49,4	76,4	55,4	77,8	61,5	75,5	67,5	78,1	-	-	-	-
1873 - 1853 - 853	37,3	68,6	43,3	69,9	49,4	71,2	55,4	72,3	61,5	72,5	67,5	74,9	73,5	77,3	-	-
1843	17,9	63,9	22,0	64,9	26,0	66,0	30,0	66,9	34,0	67,9	38,1	68,8	-	-	-	-
812 Rub. Top - 881 Rub. Top	32,9	65,0	38,8	66,2	44,8	67,3	50,7	68,4	56,7	69,5	62,7	71,4	68,7	73,8	74,7	76,1
802 Rub. Top	33,9	65,2	39,8	66,4	45,8	67,5	51,7	68,6	57,7	69,7	63,7	71,8	69,7	74,2	75,7	76,5
HFP 820	33,5	65,1	39,4	66,3	45,4	67,5	51,3	68,6	57,3	69,6	63,3	71,6	69,3	74,0	75,3	76,3
HFP 821	34,3	65,3	40,2	66,5	46,2	67,6	52,1	68,7	58,1	69,7	64,1	72,0	70,1	74,3	76,1	76,6
HFP 867 - HFP 1877 - HFP 1873	40,3	66,5	46,3	67,6	52,4	68,7	58,4	69,8	64,5	72,1	70,5	74,5	76,5	76,8	-	-
SLBP 821	47,3	67,8	53,2	68,9	59,2	69,9	65,1	72,4	71,1	74,7	77,1	77,0	-	-	-	-

Kette	Z 9		Z 10		Z 11		Z 12		Z 13		Z 14		Z 15	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
880 TAB, 879 TAB	40,8	66,6	46,7	67,7	52,7	68,8	58,7	69,9	64,7	72,2	70,7	74,6	76,7	76,8
882 TAB	42,7	66,9	48,6	68,1	54,6	69,1	60,6	70,2	-	-	-	-	-	-
LPC 279	50,2	68,3	56,1	69,4	62,1	71,2	68,1	73,5	74,1	75,8	-	-	-	-
HFP 880 TAB	42,8	67,0	48,7	68,1	54,7	69,2	60,7	70,2	66,7	73,0	72,7	75,3	-	-
HFP 882 TAB	45,2	67,4	51,1	68,5	57,1	69,6	63,1	71,6	-	-	-	-	-	-
SLBP 882 TAB	57,2	69,6	63,1	71,6	69,1	73,9	75,1	76,2	-	-	-	-	-	-

## Maße H, L für Modularketten

Kette	Z 12		Z 16		Z 21		Z 23		Z 24		Z 25		Z 27		Z 32	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
1505 - 1506	11,5	60,0	20,9	62,3	-	-	-	-	40,0	66,4	-	-	-	-	59,0	69,9
4705 - 4706 - 5705 - 5706	57,5	69,6	-	-	48,5	68,0	54,5	69,1	57,5	69,6	60,5	70,2	66,5	72,9	-	-
HFP 5705	-	-	-	-	51,0	68,5	57,0	69,9	60,0	70,1	63,0	71,5	69,0	73,9	-	-

Kette	Z 7		Z 8		Z 9		Z 10		Z 11		Z 12		Z 19		Z 19	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
2100	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	63,7	-	-	9,2	59,3	59,1	69,9
4812	-	-	32,5	64,9	-	-	-	-	-	-	56,3	69,4	-	-	-	-
5996	52,5	68,8	-	-	70,1	74,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6390 - 6391 - 6392	-	-	49,8	68,3	-	-	65,4	72,5	-	-	-	-	-	-	-	-

Kette	Z 10		Z 16		Z 18		Z 21		Z 24		Z 25		Z 31	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
5935 - 5936 - 8505 - 8506	13,0	60,4	-	-	-	-	-	-	55,6	69,3	58,6	69,8	76,9	76,9
7705 - 7706	-	-	49,0	68,1	57,0	69,6	69,1	73,9	-	-	-	-	-	-

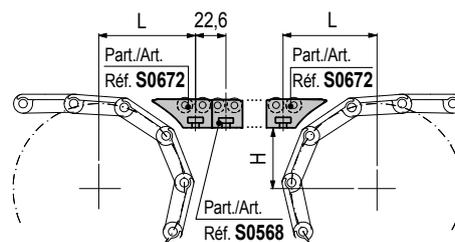
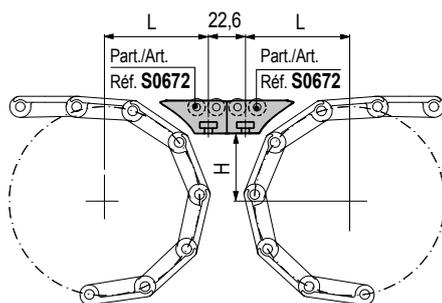
## Maße H, L für MCC Ketten

Kette	Z 28	
	H	L
500	38,6	66,1
505	40,6	66,5

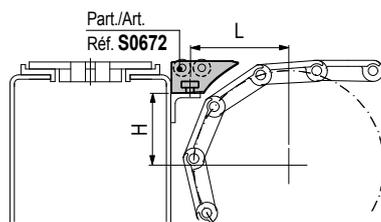
Kette	Z 10		Z 12		Z 13		Z 15		Z 16		Z 18		Z 20		Z 21	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
1000	-	-	31,0	64,6	-	-	-	-	47,0	67,8	55,0	69,2	63,1	70,6	-	-
1005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,0	69,6	-	-	69,1	73,9
1050	-	-	-	-	-	-	-	-	54,8	69,2	62,8	71,5	-	-	-	-
1055	-	-	-	-	-	-	-	-	58,8	69,9	66,8	73,1	-	-	-	-
1255	35,3	65,5	-	-	50,2	68,4	60,3	70,1	65,3	72,4	-	-	-	-	-	-

Übergabe mit Transferplatten  
mit Rollen  
Art. S0672 - S0568 - S0846

• Kopf ▣ Kopf Transfer



• 90° Transfer



Maße H, L für  
Scharnierbandketten

Kette	Z 15		Z 17		Z 19		Z 21		Z 23		Z 25		Z 27		Z 29	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
802 - 805 - 812 - 815 - 881	30,9	56,8	36,8	58,2	42,8	60,9	48,7	63,7	54,7	66,3	60,7	68,8	66,7	71,2	72,7	73,5
881 M - 8811 - 8811 TAB	30,9	56,8	36,8	58,2	42,8	60,9	48,7	63,7	54,7	66,3	60,7	68,8	66,7	71,2	72,7	73,5
512	45,2	62,0	53,2	65,6	61,3	69,0	69,3	72,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1864 - 1874 - 4874	37,3	65,0	43,3	65,3	49,4	68,2	55,4	70,9	61,5	73,6	67,5	76,1	-	-	-	-
820	31,5	57,6	37,4	59,0	43,4	61,6	49,3	64,3	55,3	67,0	61,3	69,5	67,3	71,9	73,3	74,2
821	32,3	58,0	38,2	59,4	44,2	62,1	50,1	64,8	56,1	67,4	62,1	69,9	68,1	72,3	74,1	74,7
843	17,1	57,3	21,2	58,6	25,2	59,8	29,2	61,0	33,2	62,1	37,3	63,2	-	-	-	-
845	17,1	55,4	21,2	56,6	25,2	57,8	29,2	58,9	33,2	59,9	37,3	60,9	-	-	-	-
963	37,3	65,2	43,3	65,4	49,4	68,3	55,4	71,1	61,5	73,7	67,5	76,3	-	-	-	-
1873 - 1853 - 853	37,3	60,7	43,3	62,6	49,4	65,4	55,4	68,1	61,5	70,7	67,5	73,1	73,5	75,5	-	-
1843	17,9	55,5	22,0	56,7	26,0	57,8	30,0	58,9	34,0	59,9	38,1	60,9	-	-	-	-
812 Rub. Top - 881 Rub. Top	32,9	57,3	38,8	58,6	44,8	61,9	50,7	64,6	56,7	67,1	62,7	69,6	68,7	72,0	74,7	74,3
802 Rub. Top	33,9	57,5	39,8	58,8	45,8	62,3	51,7	65,0	57,7	67,5	63,7	70,0	69,7	72,4	75,7	74,7
HFP 820	33,5	57,4	39,4	58,8	45,4	62,1	51,3	64,8	57,3	67,4	63,3	69,8	69,3	72,2	75,3	74,5
HFP 821	34,3	57,6	40,2	58,9	46,2	62,5	52,1	65,2	58,1	67,7	64,1	70,2	70,1	72,5	76,1	74,8
HFP 867 - HFP 1877 - HFP 1873	40,3	59,0	46,3	62,6	52,4	65,3	58,4	67,8	64,5	70,3	70,5	72,7	76,5	75,0	-	-
SLBP 821	47,3	63,0	53,2	65,6	59,2	68,2	65,1	70,6	71,1	72,9	77,1	75,2	-	-	-	-

Kette	Z 9		Z 10		Z 11		Z 12		Z 13		Z 14		Z 15	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
880 TAB, 879 TAB	40,8	59,1	46,7	62,8	52,7	65,4	58,7	68,0	64,7	70,4	70,7	72,8	76,7	75,0
882 TAB	42,7	60,9	48,6	63,6	54,6	66,2	60,6	68,7	-	-	-	-	-	-
LPC 279	50,2	64,3	56,1	66,9	62,1	69,4	68,1	71,7	74,1	74,0	-	-	-	-
HFP 880 TAB	42,8	60,9	48,7	63,7	54,7	66,3	60,7	68,8	66,7	71,2	72,7	73,5	-	-
HFP 882 TAB	45,2	62,1	51,1	64,7	57,1	67,3	63,1	69,8	-	-	-	-	-	-
SLBP 882 TAB	57,2	67,3	63,1	69,8	69,1	72,1	75,1	74,4	-	-	-	-	-	-

## Maße H, L für Modularketten

Kette	Z 12		Z 16		Z 21		Z 23		Z 24		Z 25		Z 27		Z 32	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
1505 - 1506	11,5	51,5	20,9	54,2	-	-	-	-	40,0	58,9	-	-	-	-	59,0	68,1
4705 - 4706 - 5705 - 5706	57,5	67,5	-	-	48,5	63,6	54,5	66,2	57,5	67,5	60,5	68,7	66,5	71,1	-	-
HFP 5705	-	-	-	-	51,0	64,7	57,0	67,3	60,0	68,5	63,0	69,7	69,0	72,1	-	-

Kette	Z 7		Z 8		Z 9		Z 10		Z 11		Z 12		Z 19		Z 19	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
2100	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	55,8	-	-	9,2	50,8	59,1	68,1
4812	-	-	32,5	57,2	-	-	-	-	-	-	56,3	67,0	-	-	-	-
5996	52,5	65,3	-	-	70,1	72,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6390 - 6391 - 6392	-	-	49,8	64,2	-	-	65,4	70,7	-	-	-	-	-	-	-	-

Kette	Z 10		Z 16		Z 18		Z 21		Z 24		Z 25		Z 31			
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L		
5935 - 5936 - 8505 - 8506	13,0	52,00	-	-	-	-	-	-	55,6	66,6	58,6	67,9	76,9	75,1		
7705 - 7706	-	-	49,0	63,8	57,0	67,3	69,1	72,1	-	-	-	-	-	-		

## Maße H, L für MCC Ketten

Kette	Z 28			
	H	L		
500	38,6	58,6		
505	40,6	59,0		

Kette	Z 10		Z 12		Z 13		Z 15		Z 16		Z 18		Z 20		Z 21	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
1000	-	-	31,0	56,8	-	-	-	-	47,0	62,9	55,0	66,4	63,1	69,8	-	-
1005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,0	67,3	-	-	69,1	72,1
1050	-	-	-	-	-	-	-	-	54,8	66,3	62,8	69,7	-	-	-	-
1055	-	-	-	-	-	-	-	-	58,8	68,0	66,8	71,3	-	-	-	-
1255	35,3	57,8	-	-	50,2	64,3	60,3	68,6	65,3	70,6	-	-	-	-	-	-

**GELENKFUß**  
Fußplatte in Kunststoff

Seite R08 - R20



**GELENKFUß**  
mit Verschlußkappe in Kunststoff und  
rostfreiem Stahl

Seite R22 - R33



**GELENKFUß**  
Fußplatte in Stahl

Seite R34 - R39



**STARRE MASCHINENFÜßE**  
Fußplatte in Stahl

Seite R39



**GEWINDEEINSATZ**  
für Rund- und Vierkantrohr

Seite R40 - R41



**GELENKFUß  
Fußplatte  
in  
Kunststoff**



Art. R0173 - Seite R08-R09  
Ø 50 • Max. Belastung 10000 N.



Art. R0098 - Seite R10 - R11  
Ø 60 • Max. Belastung 12000 N.



Art. R0323 - Seite R12- R13  
Ø 80 • Vorbereitet zur  
Bodenbefestigung  
• Max. Belastung 10000 N.



Art. R0133 - Seite R14 - R15  
Ø 100 • Vorbereitet zur  
Bodenbefestigung  
• Max. Belastung 13000 N.



Art. R0479 - Seite R16 - R17  
Ø 110 • Vorbereitet zur  
Bodenbefestigung  
• Max. Belastung 20000 N.



Art. R0869 - Seite R18  
Ø 124 • Vorbereitet zur  
Bodenbefestigung  
• Max. Belastung 45000 N.



Art. R0169 - Seite R19  
Ø 124 • Vorbereitet zur  
Bodenbefestigung  
• Max. Belastung 45000 N.



Art. R0134 - Seite R20  
Ø 100 • Vorbereitet zur  
Bodenbefestigung  
• Max. Belastung 20000 N.



Art. R0297 - Seite R21  
Ø 124 • Vorbereitet zur  
Bodenbefestigung  
• Max. Belastung 45000 N.



Art. R0726 - Seite R18 - R19 - R21  
Ø 170 • Distanzstück für  
Art. R0869 - R0169 - R0297.

**GELENKFUß  
mit  
Verschlußkappe  
in Kunststoff**



Art. R0626 - Seite R22 - R23  
Ø 80 • Hygienisch  
• Kundenlogo möglich  
• Max. Belastung 12000 N.



Art. R0622 - Seite R26 - R27  
Ø 100 • Hygienisch  
• Kundenlogo möglich  
• Max. Belastung 19500 N.



Art. R0628 - Seite R30 - R31  
Ø 120 • Hygienisch  
• Kundenlogo möglich  
• Max. Belastung 22000 N.

**GELENKFUß  
mit  
Verschlußkappe  
in rostfreiem  
Stahl**



Art. R0627 - Seite R24 - R25  
Ø 80 • Hygienisch  
• Kundenlogo möglich  
• Max. Belastung 12000 N.



Art. R0623 - Seite R28 - R29  
Ø 100 • Hygienisch  
• Kundenlogo möglich  
• Max. Belastung 19500 N.



Art. R0629 - Seite R32 - R33  
Ø 120 • Hygienisch  
• Kundenlogo möglich  
• Max. Belastung 22000 N.

**GELENKFUß**  
**Fußplatte**  
**in**  
**Stahlo**



**Art. R0349** - Seite R34  
Ø 123 • 4 Bohrungen  
• Rostfreier Stahl oder verzinkte  
Stahl • Max. Belastung 10000 N.



**Art. R0408** - Seite R35  
Ø 160 • Lackierter Stahl  
• Max. Belastung 50000 N.



**Art. R0747** - Seite R36  
Ø 80 • Rostfreier Stahl  
• Hygienisch  
• Max. Belastung 25000 N.



**Art. R0748** - Seite R37  
Ø 100 • Rostfreier Stahl  
• Hygienisch  
• Max. Belastung 25000 N.



**Art. R0749** - Seite R38  
Ø 120 • Rostfreier Stahl  
• Hygienisch  
• Max. Belastung 25000 N.



**Art. R0747F** - Seite R37  
Ø 80 • Rostfreier Stahl  
• Hygienisch • Vorbereitet zur  
Bodenbefestigung • Max. Belastung 25000 N.



**Art. R0748F** - Seite R37  
Ø 100 • Rostfreier Stahl  
• Hygienisch • Vorbereitet zur  
Bodenbefestigung • Max. Belastung 25000 N.



**Art. R0750S** - Seite R38  
Ø 80 • Rostfreier Stahl  
• Hygienisch • Max. Belastung  
25000 N.



**Art. R0750SF** - Seite R38  
Ø 80 • Rostfreier Stahl  
• Hygienisch • Vorbereitet zur  
Bodenbefestigung  
• Max. Belastung 25000 N.

**STARRER  
MASCHINEN-  
FUß  
Fußplatte  
in  
Stahl**



Art. R0406 - Seite R39  
Ø 123 • Lackierter Stahl  
• Max. Belastung 50000 N.

**GEWINDE-  
EINSATZ  
für Rund-  
und  
Vierkantrohr**



Art. R0180 - Seite R40  
Für Rundrohr  
Ø 48,3-54-60,3  
mm und 2."



Art. R0224 - Seite R41  
Für Vierkantrohr 40-50 mm  
und 1,5"-2."

## ■ WERKSTOFFE DER GEWINDESPINDEIN

### Nichtrostender Stahl

- Mit sehr guter chemischer Beständigkeit.
- Mit sehr guter Rostbeständigkeit.
- Einsatztemperatur :
  - 70°C bis + 430°C trocken
  - + 120°C in Wasser
- Verwendung
  - In feuchtem und korrosivem Umfeld.
  - In Anwendungen wo die Ansprüche an die Hygiene besonders hoch sind (Lebensmittelindustrie, chemischen und pharmazeutischen Industrie), in der Elektronikindustrie (wegen den antimagnetischen Eigenschaften).

### Verzinkter Stahl

- Einsatztemperatur :
  - 40°C bis + 180°C trocken
  - + 120°C in Wasser
- Anwendung
  - In leicht korrosivem Umfeld.

### Vernickeltes Messing

- Gute chemische Beständigkeit.
- Einsatztemperatur :
  - 40°C bis + 180°C trocken
  - + 120°C in Wasser
- Verwendung
  - In feuchtem bzw. nassem Umfeld.

### Verstärktes Polyamid mit Stahleinsatz

- Gute chemische Beständigkeit.
- Einsatztemperatur :
  - 30°C bis + 120°C trocken
  - + 100°C in Wasser
- Farbe : schwarz.
- Anwendung In der Verpackungsindustrie

## ■ WERKSTOFFE DER FUßPLATTEN

### Verstärktes Polyamid PA FV

- Gute mechanische Eigenschaften und Festigkeit.
- Gute thermische Belastbarkeit.
- Gute chemische Beständigkeit.
- Einsatztemperatur :
  - 30°C bis + 120°C trocken
  - + 100°C in Wasser
- Farbe: schwarz.
- Brennbarkeit nach UL 94 : HB.

### Verstärktes Polypropylen PP FV

- Für Anwendungen, die eine gute chemische Beständigkeit bei nicht all zu hoher mechanischer Beanspruchung verlangen. (Die Festigkeit liegt unter der des Polyamides).
- Einsatztemperatur :
  - + 5°C bis + 115°C trocken
  - + 115°C in Wasser
- Farbe : schwarz.
- Brennbarkeit nach UL 94 : HB.

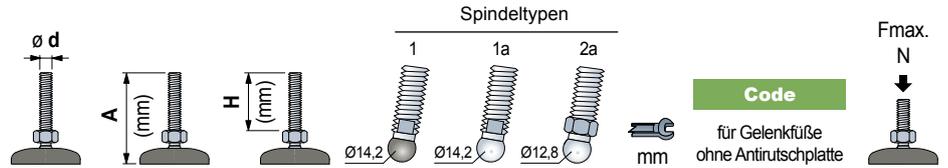
## ■ ANTIRUTSCHPLATTE

### NBR - Gummi

- Einsatztemperatur :
  - 35°C bis + 100°C trocken
  - + 80°C in Wasser
- Farbe : schwarz.
- Brennbarkeit nach UL 94 : HB.



Art. **R0173**

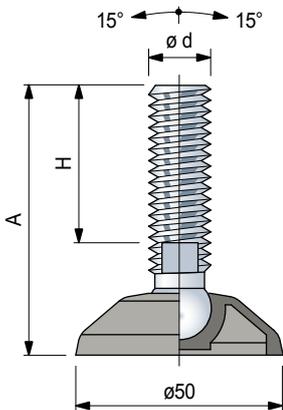


Spindel aus rostfreiem Stahl							Code	Fmax. N
M16	105	81	-	1a	-	13	<b>626663</b>	
	155	124	-	1a	-	13		<b>626673</b>

Spindel aus verzinktem Stahl							Code	Fmax. N
M10	95	71	-	-	2a	12	<b>625332</b>	
M12	90	69	-	-	2a	12	<b>625362</b>	
		120	96	-	-	2a	12	<b>625372</b>

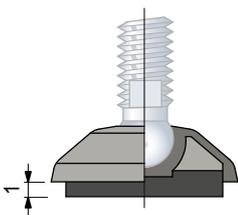
**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Spindeltyp 1 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
- Verpackung: 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.



**Zubehör**

**Antirutschplatte**



- Code: **R0000630012**.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 70 Shore.
- Befestigung: Wird in der Fußplatte geklemmt.
- Verpackung: 12 Stück.

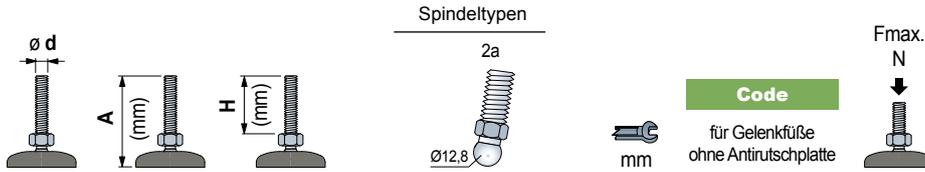
# Gelenkfuß

Fußplatte aus Kunststoff

Ø50

REXNORD

Art. **R0173**

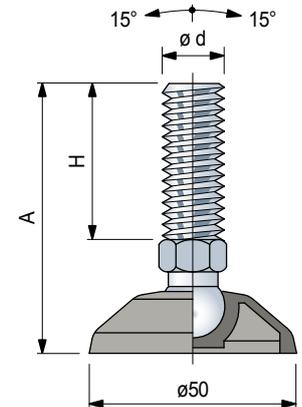


Spindel aus rostfreiem Stahl					
M10	95	71	2a	12	625252
M12	90	69	2a	12	625262
	155	132	2a	12	625272

10000

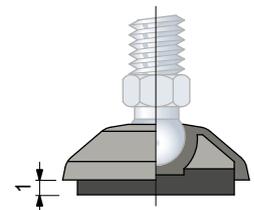
## Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Verpackung: 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert.
- Andere Längen auf Anfrage.
- $F_{max.}$  = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.



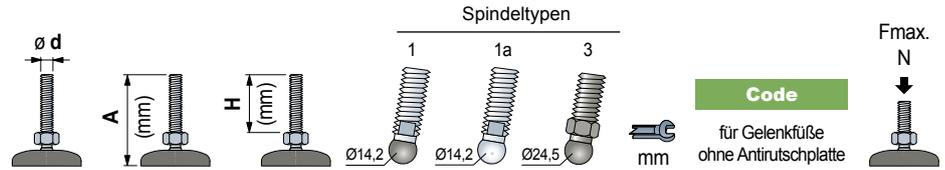
## Zubehör

### Antirutschplatte



- Code: **R000630012**.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 70 Shore.
- Befestigung: Wird in der Fußplatte geklemmt.
- Verpackung: 12 Stück.

Art. **R0098**



Spindel aus rostfreiem Stahl							
M16	100	64	-	1a	-	13	<b>626012</b>
	115	81	-	1a	-	13	<b>626022</b>
	160	124	-	1a	-	13	<b>626032</b>
	185	151	-	1a	-	13	<b>626042</b>
M20	120	84	-	1a	-	16	<b>626052</b>
	185	149	-	1a	-	16	<b>626062</b>
	245	208	-	1a	-	16	<b>621293</b>
M24	250	209	-	1a	-	19	<b>621303</b>

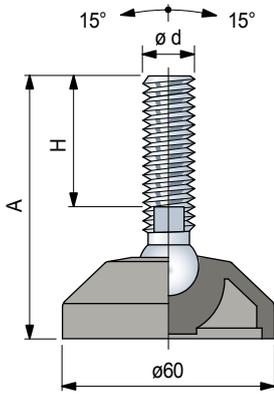
10000

Spindel aus verzinktem Stahl							
M16	95	61	-	1a	-	13	<b>626102</b>
	150	116	-	1a	-	13	<b>626122</b>
	185	151	-	1a	-	13	<b>626132</b>
M20	185	150	-	1a	-	16	<b>626152</b>
M24	240	150	-	1a	-	16	<b>10344000</b>

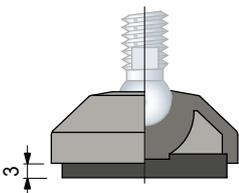
10000

Spindel aus verstärktem Polyamid (schwarz mit Stahleinsatz)							
M16	100	54	-	-	3	24	<b>61920</b>
M24	240	205	-	1a	-	19	<b>10344000</b>

6000



**Zubehör**  
Antirutschplatte



- Code: **R0000630022**.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 70 Shore.
- Befestigung: Wird in der Fußplatte geklemmt.
- Verpackung: 12 Stück.

**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Spindeltyp 1 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
- Verpackung: 24 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

# Gelenkfuß

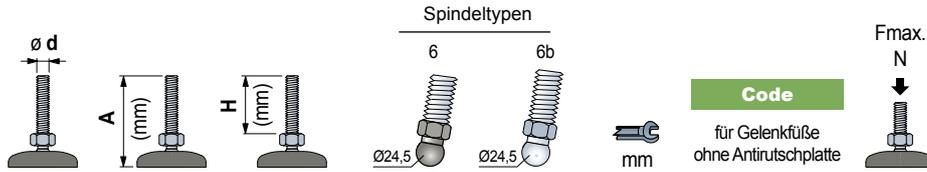
## Fußplatte aus Kunststoff

Ø60

REXNORD

### Art. R0098

#### Verstärkte Version

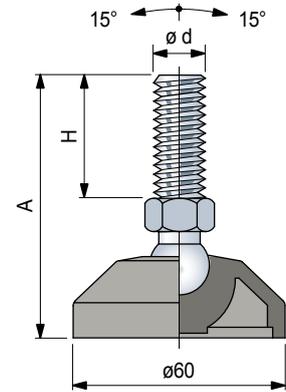


Spindel aus rostfreiem Stahl						
M16	150	109	-	6b	24	12000
	200	159	-	6b	24	
M24	220	179	-	6b	24	12000

Spindel aus verzinktem Stahl						
M16	195	154	-	6b	24	12000

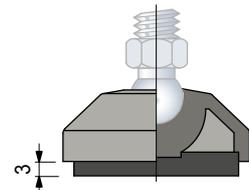
#### Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Spindeltyp 6 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
- Verpackung: 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.



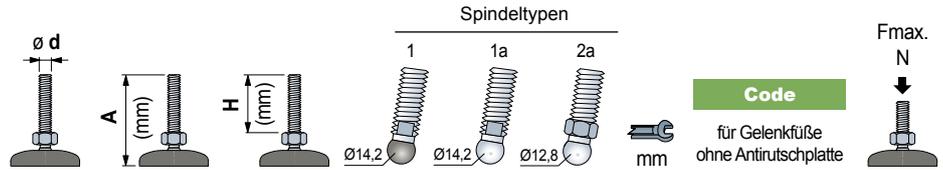
#### Zubehör

##### Antirutschplatte



- Code: **R000630022**.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 70 Shore.
- Befestigung: Wird in der Fußplatte geklemmt.
- Verpackung: 12 Stück.

Art. **R0323**



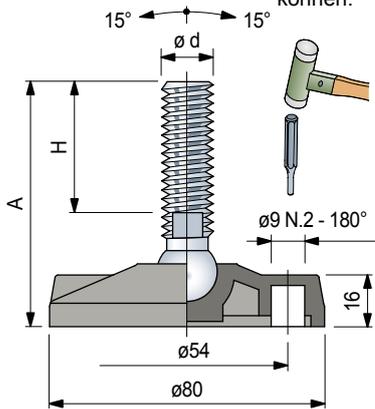
Spindel aus rostfreiem Stahl							
M16	95	64	-	1a	-	13	<b>626582</b>
	110	81	-	1a	-	13	<b>626592</b>
	155	124	-	1a	-	13	<b>626602</b>
	180	151	-	1a	-	13	<b>626612</b>
M20	115	84	-	1a	-	16	<b>626622</b>
	180	149	-	1a	-	16	<b>626632</b>

10000

Spindel aus verzinktem Stahl							
M10	95	71	-	-	2a	12	<b>60464N</b>
M12	95	69	-	-	2a	12	<b>62313N</b>
	120	96	-	-	2a	12	<b>678941N</b>
M16	145	116	-	1a	-	13	<b>626692</b>
	180	151	-	1a	-	13	<b>626702</b>
M20	180	150	-	1a	-	16	<b>626722</b>

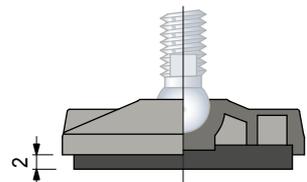
9000  
10000

Befestigungslöcher, die mittels Durchstoßen freigelegt werden können.



**Zubehör**

**Antirutschplatte**



- Code: **R0000630042**.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 70 Shore.
- Befestigung: Wird in der Fußplatte geklemmt.
- Verpackung: 12 Stück.

**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Spindeltyp 1 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
- Verpackung: 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

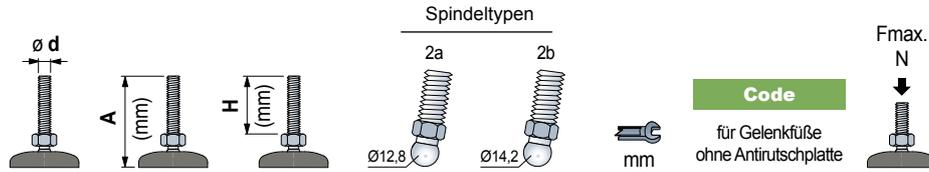
# Gelenkfuß

Fußplatte aus Kunststoff

Ø80

REXNORD

Art. **R0323**



## Spindel aus rostfreiem Stahl

Spindel	A (mm)	H (mm)	Spindeltypen	mm	Fmax. N	Code
M10	95	71	2a	-	12	65686N
M12	95	69	2a	-	12	65596N
	155	132	2a	-	12	679061N

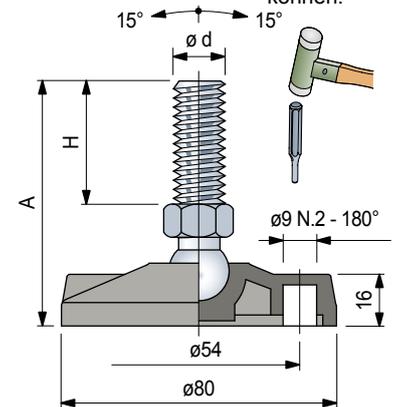
9000

### Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

- Werkstoff Fußplatte : verstärktes Polyamid PA FV ( schwarz ).
- Verpackung : 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

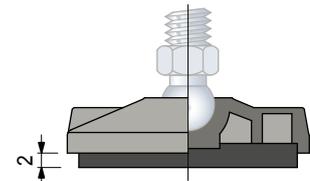


Befestigungslöcher, die mittels Durchstoßen freigelegt werden können.



### Zubehör

#### Antirutschplatte

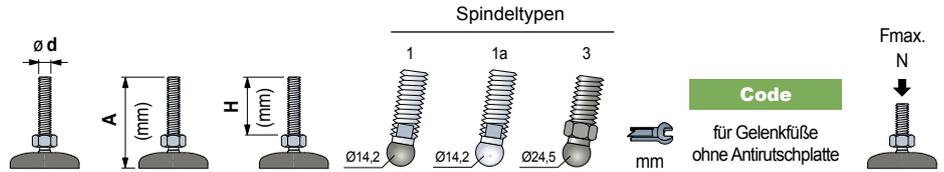
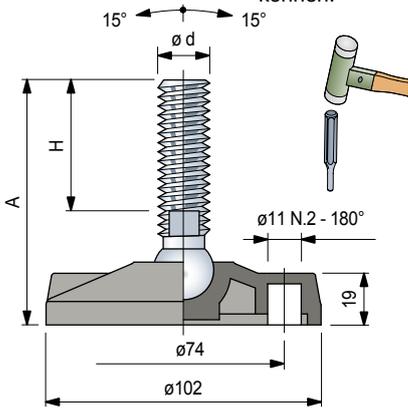


- Code: **R000630042**.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 70 Shore.
- Befestigung: Wird in der Fußplatte geklemmt.
- Verpackung: 24 Stück.

Art. **R0133**



Befestigungslöcher, die mittels Durchstoßen freigelegt werden können.



Spindel aus rostfreiem Stahl							
						Code	
M16	100	64	-	1a	-	13	12000
	115	81	-	1a	-	13	
	160	124	-	1a	-	13	
	185	151	-	1a	-	13	
M20	120	84	-	1a	-	16	12000
	185	149	-	1a	-	16	
	245	208	-	1a	-	16	
M24	250	209	-	1a	-	19	627133

Spindel aus verzinktem Stahl							
						Code	
M16	95	61	-	1a	-	13	12000
	150	116	-	1a	-	13	
	185	151	-	1a	-	13	
M20	185	150	-	1a	-	16	633342

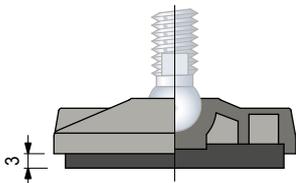
Spindel aus verstärktem Polyamid (schwarz mit Stahleinsatz)							
						Code	
M16	100	54	-	-	3	24	6000

**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Spindeltyp 1 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
- Verpackung: 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

**Zubehör**

**Antirutschplatte**



- Code: **R0000630052**.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 70 Shore.
- Befestigung: Wird in der Fußplatte geklemmt.
- Verpackung: 12 Stück.

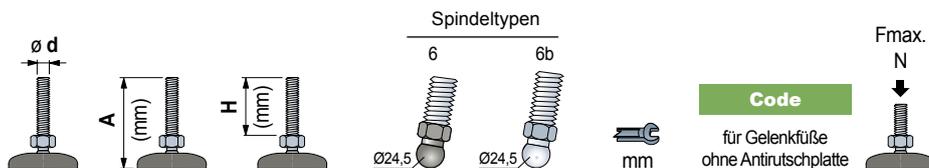
# Gelenkfuß

Fußplatte aus Kunststoff

Ø100

REXNORD

## Art. R0133 Verstärkte Version



### Spindel aus rostfreiem Stahl

M12	150	103	6	-	19	<b>679251N</b>	13000
M14	150	103	6	-	19	<b>679311N</b>	
M16	150	109	-	6b	24	<b>627222</b>	
	185	144	-	6b	24	<b>627232</b>	
M24	220	179	-	6b	24	<b>627282</b>	

### Spindel aus verzinktem Stahl

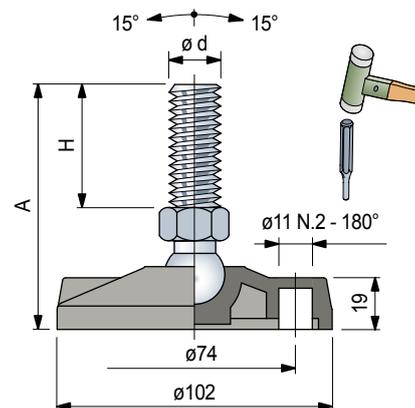
M16	195	154	-	6b	24	<b>627352</b>	13000
-----	-----	-----	---	----	----	---------------	-------

#### Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Spindeltyp 6 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
- Verpackung: 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

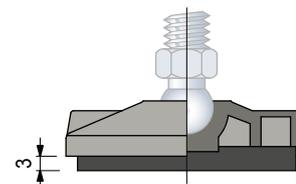


Befestigungslöcher, die mittels Durchstoßen freigelegt werden können.



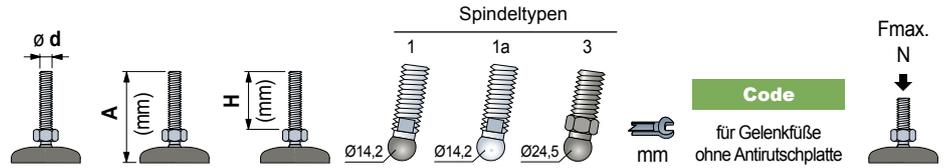
#### Zubehör

##### Antirutschplatte



- Code: **R0000630052**.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 70 Shore.
- Befestigung: Wird in der Fußplatte geklemmt.
- Verpackung: 12 Stück.

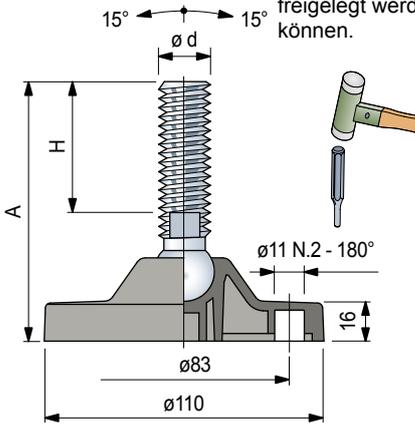
Art. **R0479**



Spindel aus rostfreiem Stahl							Code	für Gelenkfüße ohne Antirutschplatte	Fmax. N
M	A (mm)	H (mm)	Spindeltypen	mm					
M16	110	64	-	1a	-	13	633392	15000	
	125	81	-	1a	-	13			
	170	124	-	1a	-	13			
	195	151	-	1a	-	13			
M20	130	84	-	1a	-	16			633432
	195	149	-	1a	-	16			633442
	255	208	-	1a	-	16			627293
M24	260	209	-	1a	-	19			627323

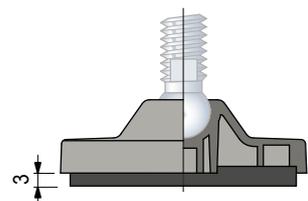
Spindel aus verzinktem Stahl							Code
M	A (mm)	H (mm)	Spindeltypen	mm			
M16	105	61	-	1a	-	13	633482
	160	116	-	1a	-	13	633502
	195	151	-	1a	-	13	633512
M20	190	150	-	1a	-	16	633532
M24	195	146	-	1a	-	19	633562

Befestigungslöcher, die mittels Durchstoßen freigelegt werden können.



**Zubehör**

**Antirutschplatte**



- Code: **R0000630062**.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 70 Shore.
- Befestigung: Wird in der Fußplatte geklemmt.
- Verpackung: 12 Stück.

**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Spindeltyp 1 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
- Verpackung: 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

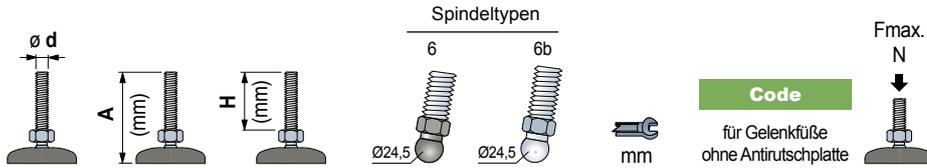
# Gelenkfuß

Fußplatte aus Kunststoff

Ø110

REXNORD

## Art. R0479 Verstärkte Version



### Spindel aus rostfreiem Stahl

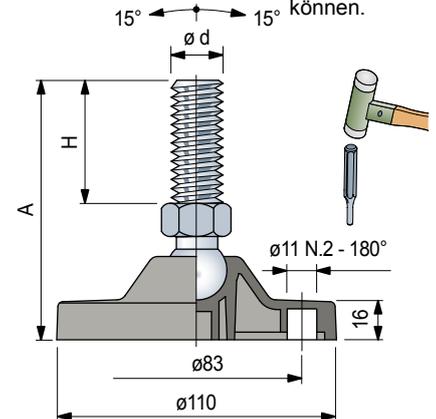
	160	109	-	6b	24	627432
<b>M16</b>	195	144	-	6b	24	627442
<b>M24</b>	230	179	-	6b	24	627492

### Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Spindeltyp 6 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
- Verpackung: 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird seperat geliefert.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

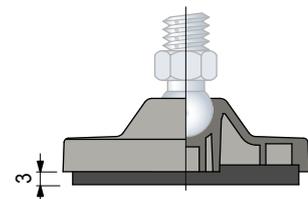


Befestigungslöcher, die mittels Durchstoßen freigelegt werden können.



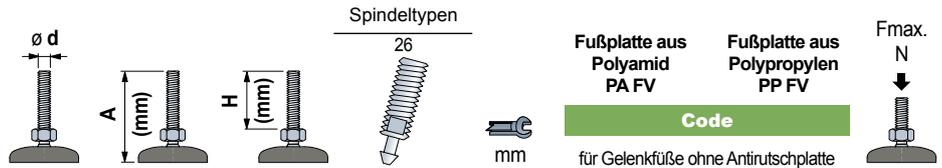
### Zubehör

#### Antirutschplatte



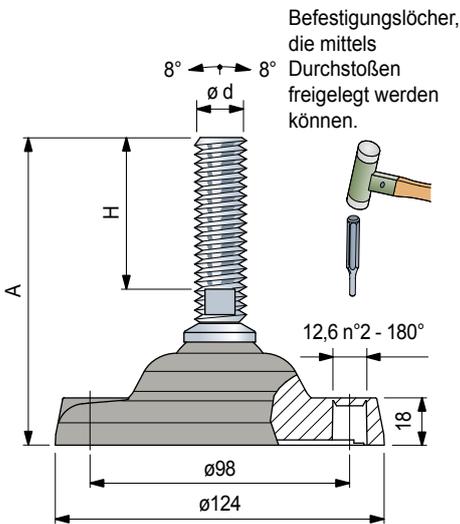
- Code: **R0000630062**.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 70 Shore.
- Befestigung: Wird in der Fußplatte geklemmt.
- Verpackung: 12 Stück.

Art. **R0869**



Spindel aus rostfreiem Stahl					Fußplatte aus Polyamid PA FV	Fußplatte aus Polypropylen PP FV	Fmax. N ↓
	A (mm)	H (mm)	Spindeltypen	mm	Code		
M16	200	140	26	13	618933	619313	45000 (PA FV) 13000 (PP FV)
M24	200	139	26	17	618973	619353	
	260	199	26	17	618983	619363	

Spindel aus verzinktem Stahl					Fußplatte aus Polyamid PA FV	Fußplatte aus Polypropylen PP FV	Fmax. N ↓
	A (mm)	H (mm)	Spindeltypen	mm	Code		
M20	200	139	26	17	619153	619533	45000 (PA FV) 13000 (PP FV)
M24	350	287	26	19	619243	619623	

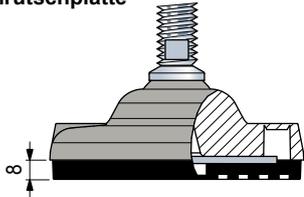


**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz) und verstärktes Polypropylen PP FV (schwarz).
- Verpackung: 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert (auf Wunsch auch im Fuß montiert).
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

**Zubehör**

**Antirutschplatte**

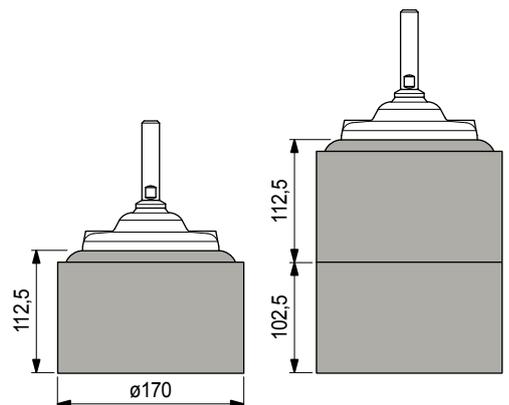


- Code -Nr mit Stahlarmierung: **R0000630082**.
- Code -Nr ohne Stahlarmierung: **R0000630092**.
- Befestigung: mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 80 Shore.
- Verpackung: 12 Stück.

**Art. R0726 - Distanzstück**



- Code: **688772**.
- Werkstoff: Azetal POM (schwarz).
- Gewicht: 1,15 Kg.
- Verpackung: 8 Stück.



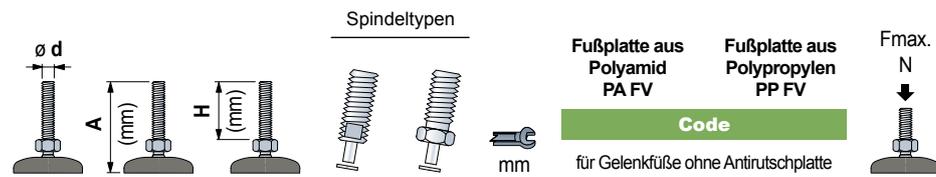
# Gelenkfuß

## Fußplatte aus Kunststoff

Ø124

REXNORD

Art. **R0169**



### Spindel aus rostfreiem Stahl

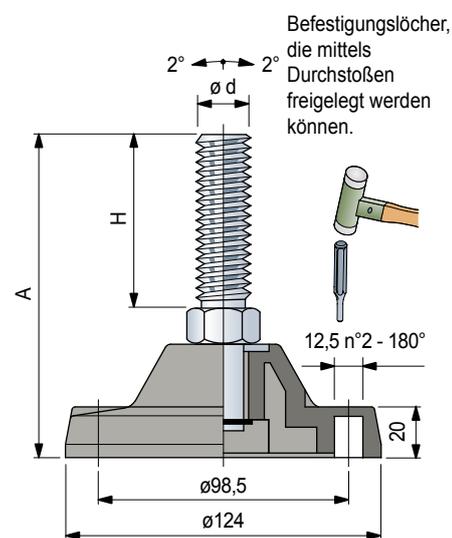
	A (mm)	H (mm)				Fußplatte aus Polyamid PA FV	Fußplatte aus Polypropylen PP FV	Fmax. N
M20	205	146	-	22	30	624812	628692	45000 (PA FV) 13000 (PP FV)
M30	205	152	21	-	24	624832	628712	

### Spindel aus verzinktem Stahl

	A (mm)	H (mm)				Fußplatte aus Polyamid PA FV	Fußplatte aus Polypropylen PP FV	Fmax. N
M20	205	146	-	22	30	624862	628742	45000 (PA FV) 13000 (PP FV)
	255	195	-	22	30	624872	628752	
M24	205	152	21	-	19	624892	628772	

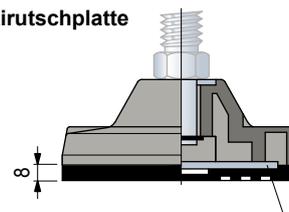
### Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz) und verstärktes Polypropylen PP FV (schwarz).
- Verpackung: 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert (auf Wunsch auch im Fuß montiert).
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.



### Zubehör

#### Antirutschplatte

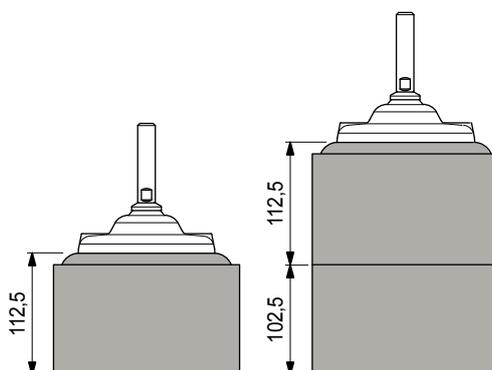


- Code -Nr mit Stahlarmierung: **R000630082**.
- Code -Nr ohne Stahlarmierung: **R000630092**.
- Befestigung: mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 80 Shore.
- Verpackung: 12 Stück.

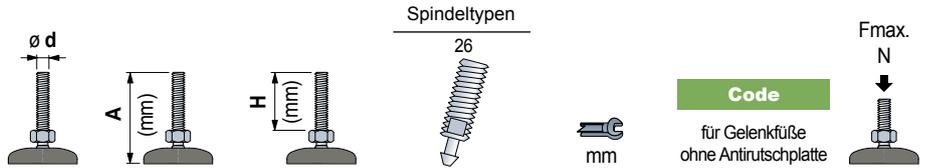
### Art. R0726 - Distanzstück



- Code: **688772**.
- Werkstoff: Azetal POM (schwarz).
- Gewicht: 1,15 Kg.
- Verpackung: 8 Stück.



Art. **R0134**



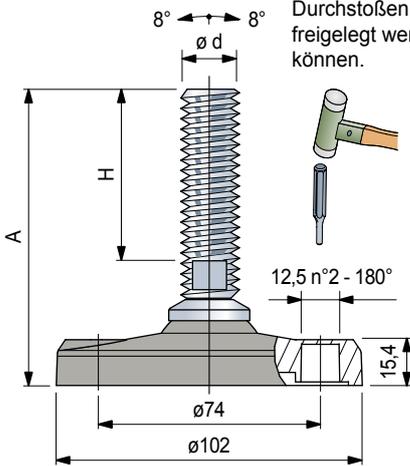
Spindel aus rostfreiem Stahl						
	180	140	26	13	<b>627423</b>	20000
<b>M20</b>	180	139	26	17	<b>627433</b>	

Spindel aus verzinktem Stahl						
<b>M20</b>	150	109	26	17	<b>627483</b>	20000

**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

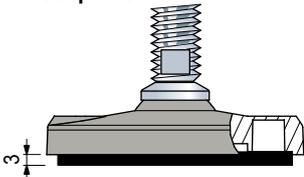
- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Verpackung: 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert.
- Andere Längen auf Anfrage.
- $F_{max.}$  = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

Befestigungslöcher, die mittels Durchstoßen freigelegt werden können.



**Zubehör**

**Antirutschplatte**



- Code: **R0000630052**.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 70 Shore.
- Befestigung: Wird in der Fußplatte geklemmt.
- Verpackung: 12 Stück.

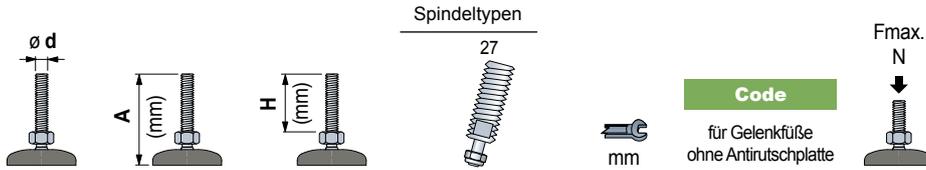
# Gelenkfuß

## Fußplatte aus Kunststoff

Ø124

REXNORD

Art. **R0297**



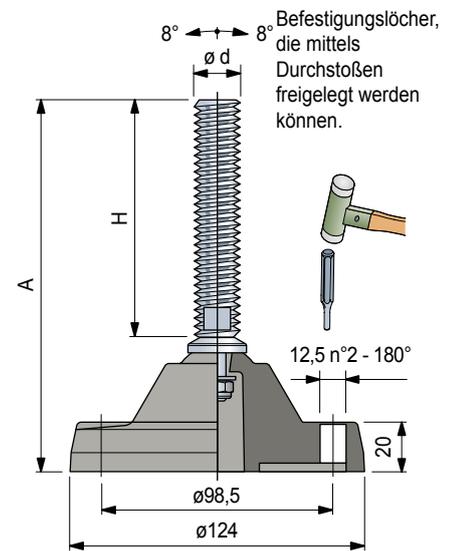
Spindel aus rostfreiem Stahl					
M16	210	140	27	13	<b>629192N1</b>
M20	210	140	27	17	<b>629202N1</b>
M30	195	125	27	24	<b>629212N1</b>
	250	180	27	24	<b>629222N1</b>

45000

Spindel aus verzinktem Stahl					
M20	205	140	27	17	<b>629242N1</b>
M30	195	125	27	24	<b>629252N1</b>
	250	180	27	24	<b>629262N1</b>

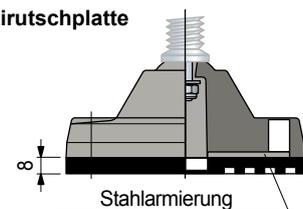
### Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polyamid PA FV (schwarz).
- Verpackung: 12 Stück.
- Die Antirutschplatte wird separat geliefert (auf Wunsch auch im Fuß montiert).
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.



### Zubehör

#### Antirutschplatte

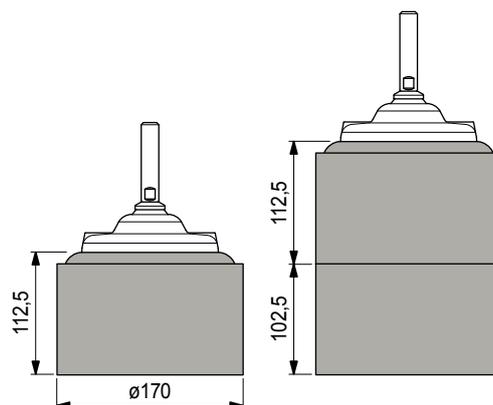


- Code -Nr mit Stahlarmierung: **R0000630082**.
- Code -Nr ohne Stahlarmierung: **R0000630092**.
- Befestigung: mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben.
- Werkstoffe: NBR Gummi (schwarz), mit einer Härte von 80 Shore.
- Verpackung: 12 Stück.

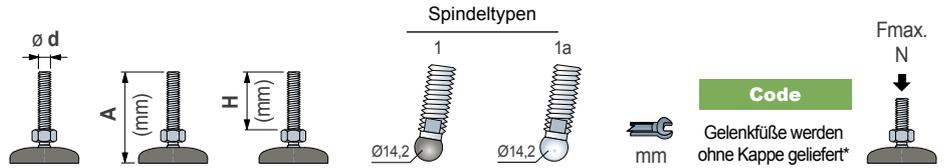
### Art. R0726 - Distanzstück



- Code: **688772**.
- Werkstoff: Azetal POM (schwarz).
- Gewicht: 1,15 Kg.
- Verpackung: 8 Stück.



Art. **R0626**

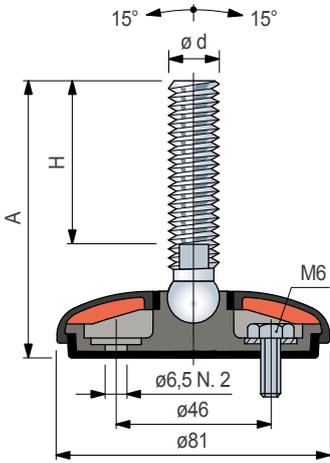


Spindel aus rostfreiem Stahl						
<b>M16</b>	100	64	-	1a	13	<b>641722</b>
	115	81	-	1a	13	<b>641732</b>
	160	124	-	1a	13	<b>641742</b>
	185	151	-	1a	13	<b>641752</b>
<b>M20</b>	120	84	-	1a	16	<b>641762</b>
	185	149	-	1a	16	<b>641772</b>

10000

Spindel aus verzinktem Stahl						
<b>M16</b>	95	61	-	1a	13	<b>641812</b>
	150	116	-	1a	13	<b>641832</b>
	185	151	-	1a	13	<b>641842</b>
<b>M20</b>	185	150	-	1a	16	<b>641872</b>

10000



**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

- \* = Gelenkfüße werden ohne Kappe geliefert. Die Kappen müssen separat bestellt werden, bitte Farbe beachten.
- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polypropylen mit integrierter Anti-Rutsch-Platte aus thermoplastischem Gummi (70 Shore A, Farbe grau).
  - Der Aufbau garantiert größtmögliche Hygiene.
  - Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.
  - Spindeltyp 1 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
  - Verpackung: 24 Stück.
  - Andere Längen auf Anfrage.
  - Fmax. = max. Belastung bei statischer Beanspruchung.

**Verschlussdeckel**

Farbe	Code
Schwarz	<b>R0626641952</b>



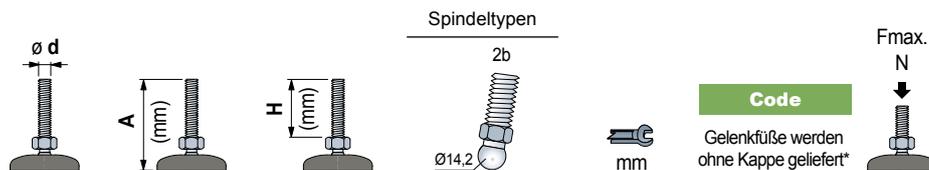
- Werkstoffe: Polypropylen PP.
- Verpackung: 24 Stück.

# Gelenkfuß

mit Verschlusskappe in Kunststoff



Art. **R0626**

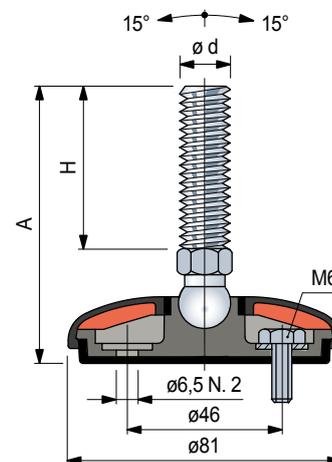


Spindel aus rostfreiem Stahl						
M12	85	55	2b	14	641402	10000

**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

\* = Gelenkfüße werden ohne Kappe geliefert. Die Kappen müssen separat bestellt werden, bitte Farbe beachten.

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polypropylen mit integrierter Anti-Rutsch-Platte aus thermoplastischem Gummi (70 Shore A, Farbe grau).
- Der Aufbau garantiert größtmögliche Hygiene.
- Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.
- Verpackung: 24 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- $F_{max.}$  = max. Belastung bei statischer Beanspruchung.



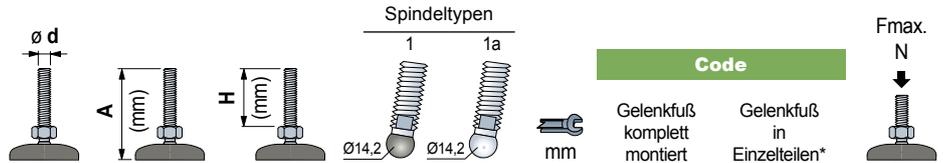
**Verschlussdeckel**

Farbe	Code
Schwarz	R0626641952



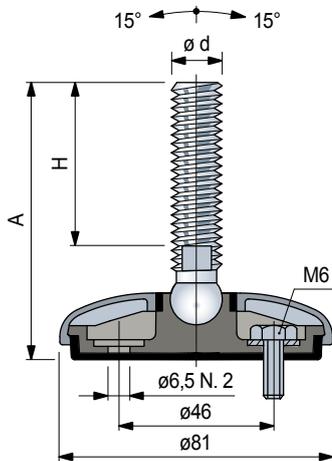
- Werkstoffe: Polypropylen PP.
- Verpackung: 24 Stück.

Art. **R0627**



Spindel aus rostfreiem Stahl							
M16	100	64	-	1a	13	<b>642112</b>	<b>647332</b>
	115	81	-	1a	13	<b>642122</b>	<b>647342</b>
	160	124	-	1a	13	<b>642132</b>	<b>647352</b>
	185	151	-	1a	13	<b>642142</b>	<b>647362</b>
M20	120	84	-	1a	16	<b>642152</b>	<b>647372</b>
	185	149	-	1a	16	<b>642162</b>	<b>647382</b>

10000



**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

\* = Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.

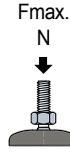
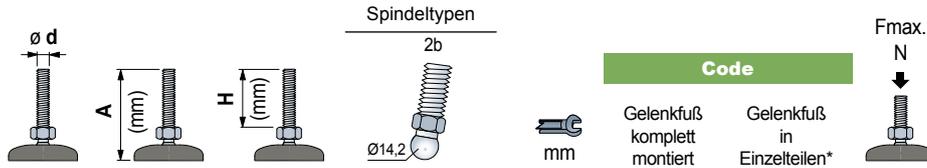
- Verschlussdeckel aus 1.4301.
- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polypropylen mit integrierter Anti-Rutsch-Platte aus thermoplastischem Gummi (70 Shore A, Farbe grau).
- Der Aufbau garantiert größtmögliche Hygiene.
- Spindeltyp 1 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
- Verpackung: 12 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = max. Belastung bei statischer Beanspruchung.

# Gelenkfuß

mit Verschlusskappe in rostfreiem Stahl



Art. **R0627**

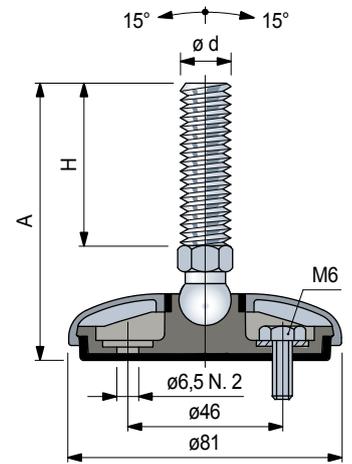


Spindel aus rostfreiem Stahl							
M12	85	55	2b	14	641982	647302	10000

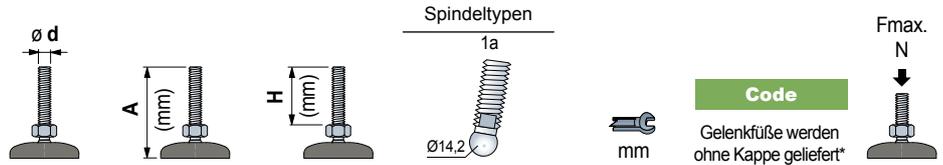
**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

\* = Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.

- Verschlussdeckel aus 1.4301.
- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polypropylen mit integrierter Anti-Rutsch-Platte aus thermoplastischem Gummi (70 Shore A, Farbe grau).
- Der Aufbau garantiert größtmögliche Hygiene.
- Spindeltyp 1 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
- Verpackung: 12 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = max. Belastung bei statischer Beanspruchung.

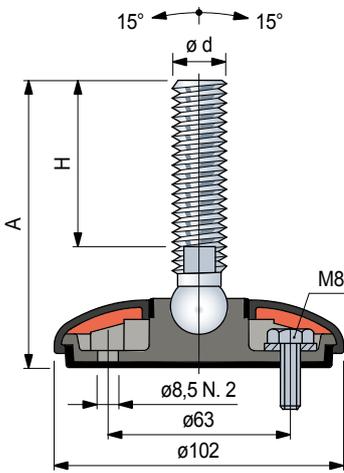


Art. **R0622**



Spindel aus rostfreiem Stahl						
M16	105	64	1a	13	<b>643552</b>	19500
	120	81	1a	13	<b>643562</b>	
	165	124	1a	13	<b>643572</b>	
	190	151	1a	13	<b>643582</b>	
M20	125	84	1a	16	<b>643592</b>	19500
	190	149	1a	16	<b>643602</b>	

Spindel aus verzinktem Stahl						
M16	100	61	1a	13	<b>643632</b>	19500
	155	116	1a	13	<b>643652</b>	
	190	151	1a	13	<b>643662</b>	
M20	190	150	1a	16	<b>643682</b>	



**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

\* = Gelenkfüße werden ohne Kappe geliefert. Die Kappen müssen separat bestellt werden, bitte Farbe beachten.

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polypropylen mit integrierter Anti-Rutsch-Platte aus thermoplastischem Gummi (70 Shore A, Farbe grau).
- Der Aufbau garantiert größtmögliche Hygiene.
- Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.
- Verpackung: 12 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = max. Belastung bei statischer Beanspruchung.

**Verschlussdeckel**

Farbe	Code
Schwarz	<b>R0622639412</b>



- Werkstoffe: Polypropylen PP.
- Verpackung: 12 Stück.

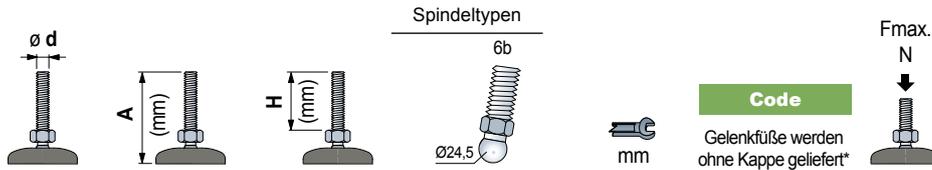
# Gelenkfuß

mit Verschlusskappe in Kunststoff

Ø100

REXNORD

Art. **R0622**



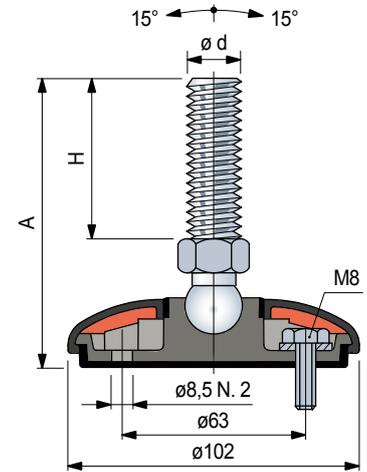
Spindel aus rostfreiem Stahl						
M16	150	109	6b	24	<b>637272</b>	19500
	185	144	6b	24	<b>637282</b>	

Spindel aus verz nkttem Stahl						
M16	195	154	6b	24	<b>637372</b>	19500

**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

\* = Gelenkfüße werden ohne Kappe geliefert. Die Kappen müssen separat bestellt werden, bitte Farbe beachten.

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polypropylen mit integrierter Anti-Rutsch-Platte aus thermoplastischem Gummi (70 Shore A, Farbe grau).
- Der Aufbau garantiert größtmögliche Hygiene.
- Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.
- Verpackung: 12 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = max. Belastung bei statischer Beanspruchung.



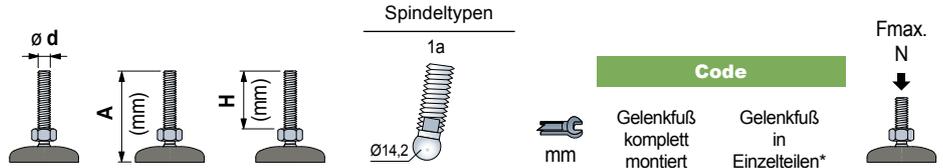
**Verschlussdeckel**

Farbe	<b>Code</b>
Schwarz	<b>R0622639412</b>



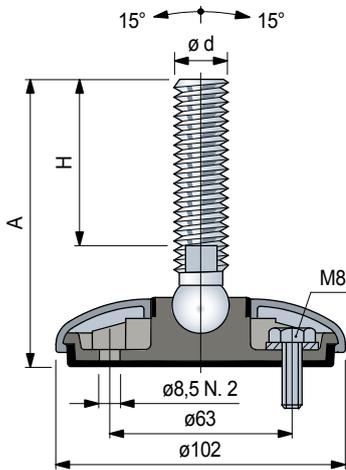
- Werkstoffe: Polypropylen PP.
- Verpackung: 12 Stück.

Art. **R0623**



Spindel aus rostfreiem Stahl						
					Code	
M16	105	64	1a	13	643732	647412
	120	81	1a	13	643742	647442
	165	124	1a	13	643752	647472
	190	151	1a	13	643762	647502
M20	125	84	1a	16	643772	647552
	190	149	1a	16	643782	647582

19500



**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

- \* = Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.
- Verschlussdeckel aus 1.4301.
- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polypropylen mit integrierter Anti-Rutsch-Platte aus thermoplastischem Gummi (70 Shore A, Farbe grau).
- Der Aufbau garantiert größtmögliche Hygiene.
- Spindeltyp 1 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
- Verpackung: 12 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = max. Belastung bei statischer Beanspruchung.

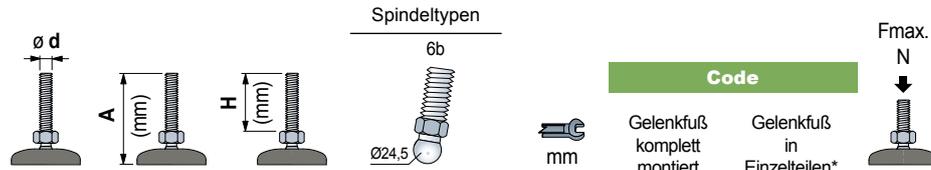
# Gelenkfuß

mit Verschlusskappe in rostfreiem Stahl

Ø100

REXNORD

Art. **R0623**



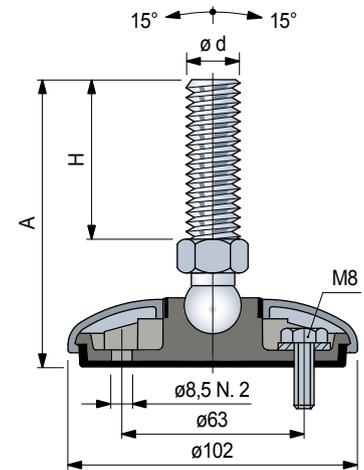
## Spindel aus rostfreiem Stahl

	A (mm)	H (mm)	Spindeltypen	mm	Code	Fmax. N
M16	150	109	6b	24	637522 647452	19500
	185	144	6b	24	637532 647482	
	220	179	6b	24	637582 647622	

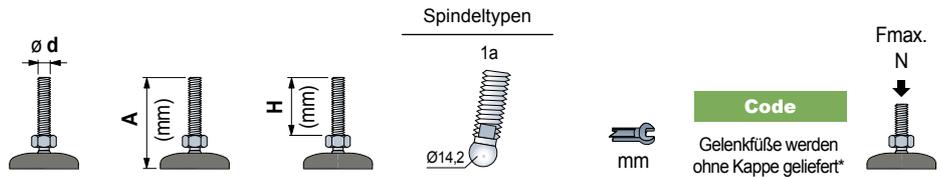
### Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

\* = Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.

- Verschlussdeckel aus 1.4301.
- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polypropylen mit integrierter Anti-Rutsch-Platte aus thermoplastischem Gummi (70 Shore A, Farbe grau).
- Der Aufbau garantiert größtmögliche Hygiene.
- Spindeltyp 1 aus verstärktem polyamid mit Stahleinsatz.
- Verpackung: 12 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = max. Belastung bei statischer Beanspruchung.

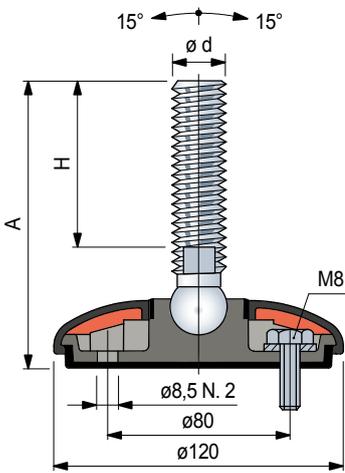


Art. **R0628**



Spindel aus rostfreiem Stahl					Code	Fmax. N
M16	110	64	1a	13	22000	
	125	81	1a	13		
	170	124	1a	13		
M20	195	151	1a	13	22000	
	130	84	1a	16		
	195	149	1a	16		

Spindel aus verzinktem Stahl					Code	Fmax. N
M16	105	61	1a	13	22000	
	160	116	1a	13		
	195	151	1a	13		
M20	195	150	1a	16	22000	



**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

\* = Gelenkfüße werden ohne Kappe geliefert. Die Kappen müssen separat bestellt werden, bitte Farbe beachten.

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polypropylen mit integrierter Anti-Rutsch-Platte aus thermoplastischem Gummi (70 Shore A, Farbe grau).
- Der Aufbau garantiert größtmögliche Hygiene.
- Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.
- Verpackung: 12 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = max. Belastung bei statischer Beanspruchung.

**Verschlussdeckel**

Farbe	Code
Schwarz	R0628643102



- Werkstoffe: Polypropylen PP.
- Verpackung: 12 Stück.

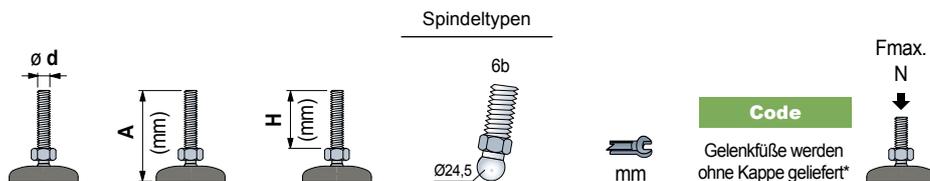
# Gelenkfuß

mit Verschlusskappe in Kunststoff

Ø120

REXNORD

Art. **R0628**



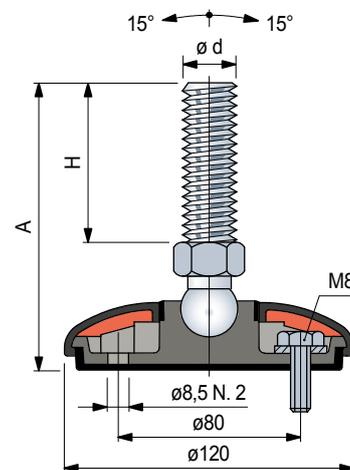
Spindel aus rostfreiem Stahl						
M16	155	109	6b	24	<b>642462</b>	22000
	190	144	6b	24	<b>642482</b>	
M20	225	179	6b	24	<b>642582</b>	

Spindel aus verzinktem Stahl						
M16	200	154	6b	24	<b>642662</b>	22000

**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

\* = Gelenkfüße werden ohne Kappe geliefert. Die Kappen müssen separat bestellt werden, bitte Farbe beachten.

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polypropylen mit integrierter Anti-Rutsch-Platte aus thermoplastischem Gummi (70 Shore A, Farbe grau).
- Der Aufbau garantiert größtmögliche Hygiene.
- Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.
- Verpackung: 12 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = max. Belastung bei statischer Beanspruchung.



**Verschlussdeckel**

Farbe	Code
Schwarz	<b>R0628643102</b>

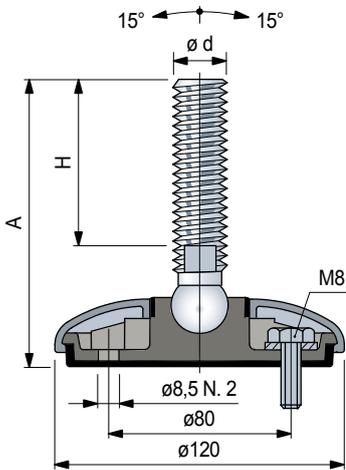


- Werkstoffe: Polypropylen PP.
- Verpackung: 12 Stück.

Art. **R0629**



		Spindeltypen				Code		Fmax. N
		$\varnothing d$	A (mm)	H (mm)	1a	Gelenkfuß komplett montiert	Gelenkfuß in Einzelteilen*	
<b>Spindel aus rostfreiem Stahl</b>								
<b>M16</b>		110	64	1a	13	<b>643992</b>	<b>647652</b>	22000
		125	81	1a	13	<b>644002</b>	<b>647682</b>	
		170	124	1a	13	<b>644012</b>	<b>647712</b>	
		195	151	1a	13	<b>644022</b>	<b>647742</b>	
<b>M20</b>		130	84	1a	16	<b>644032</b>	<b>647792</b>	22000
		195	149	1a	16	<b>644042</b>	<b>647822</b>	



**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

\* = Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.

- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polypropylen mit integrierter Anti-Rutsch-Platte aus thermoplastischem Gummi (70 Shore A, Farbe grau).
- Der Aufbau garantiert größtmögliche Hygiene.
- Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.
- Verpackung: 12 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = max. Belastung bei statischer Beanspruchung.

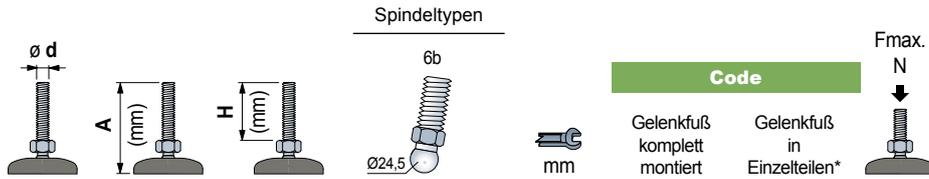
# Gelenkfuß

mit Verschlußkappe in rostfreiem Stahl

Ø120

REXNORD

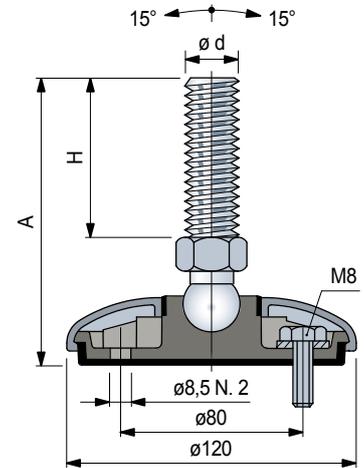
Art. **R0629**



Spindel aus rostfreiem Stahl							
			Spindeltypen	mm	Code		
					Gelenkfuß komplett montiert	Gelenkfuß in Einzelteilen*	
M16	155	109	6b	24	<b>642302</b>	<b>647692</b>	22000
	190	144	6b	24	<b>642322</b>	<b>647722</b>	
M24	225	179	6b	24	<b>642422</b>	<b>647862</b>	

**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

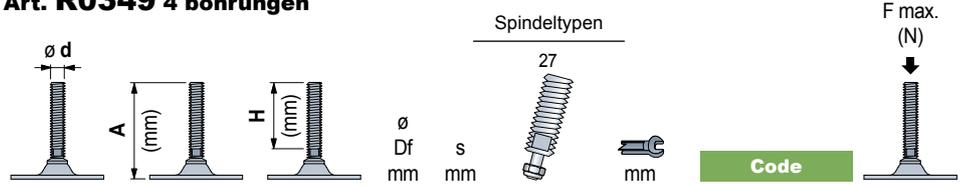
- \* = Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.
- Werkstoff Fußplatte: verstärktes Polypropylen mit integrierter Anti-Rutsch-Platte aus thermoplastischem Gummi (70 Shore A, Farbe grau).
- Der Aufbau garantiert größtmögliche Hygiene.
- Gelenkfüße können auf dem Boden fixiert werden.
- Verpackung: 12 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = max. Belastung bei statischer Beanspruchung.



**Art. R0349 4 bohrungen**



**Art. R0349 4 bohrungen**

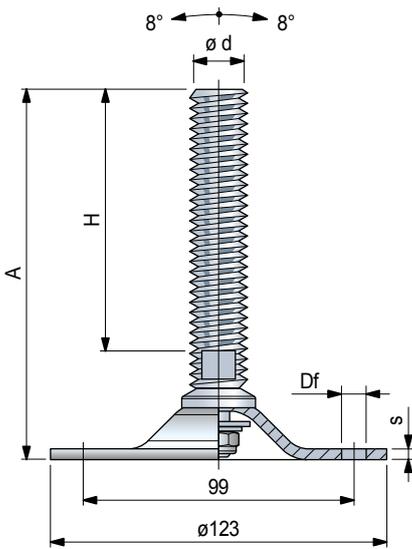


Fußplatte aus rostfreiem Stahl								Code	F max. (N)	
M16	180	140	9	3	27	13	<b>682721N1</b>			6000
M20	180	140	9	3	27	17	<b>68165N1</b>			
M30	165	125	9	3	27	24	<b>63757N1</b>			
	225	180	9	3	27	24	<b>682741N1</b>			

Fußplatte aus verzinktem Stahl								Code	F max. (N)	
M20	175	140	9	4	27	17	<b>65634N1</b>			10000
M24	220	175	9	4	27	19	<b>65054N1</b>			
M30	165	125	9	4	27	24	<b>65644N1</b>			
	220	180	9	4	27	24	<b>682711N1</b>			

**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

- Verpackung: 8 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.



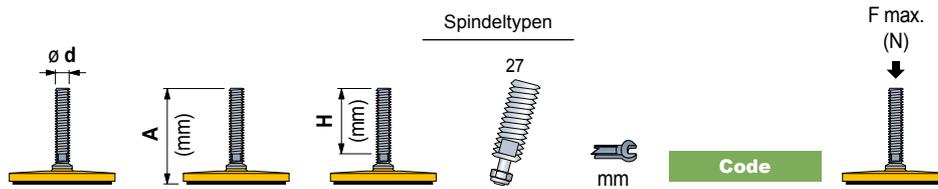
# Gelenkfuß

## Fußplatte aus Stahl

Ø160

REXNORD

Art. **R0408**

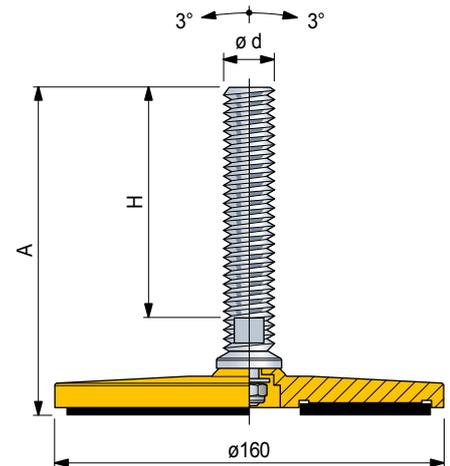


Spindel aus rostfreiem Stahl						
M24	220	175	27	19	678851N1	50000
M16	180	140	27	13	678831N1	
M20	180	140	27	17	678841N1	50000
M30	165	125	27	24	678861N1	
	225	180	27	24	678881N1	

Spindel aus verzinktem Stahl						
M20	175	140	27	17	678771N1	
M24	220	175	27	19	678801N1	
M30	165	125	27	24	678811N1	
	220	180	27	24	678821N1	

### Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

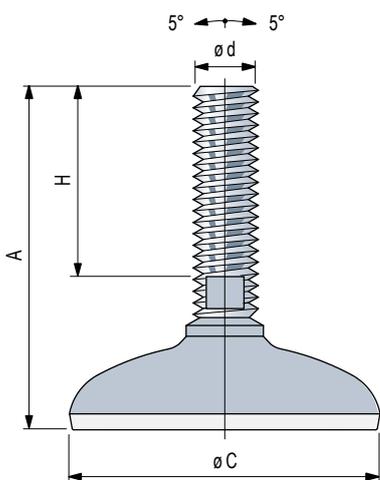
- Werkstoff Fußplatte: Gelb lackierter Stahl. Die Antirutschplatte ist aus NBR-Gummi (schwarz) mit einer Härte von 70 Shore.
- Verpackung: 4 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.



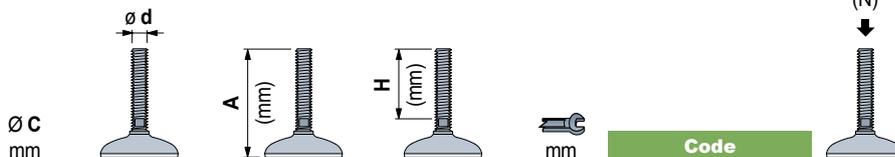
Art. **R0747**

Art. **R0748**

Art. **R0749**



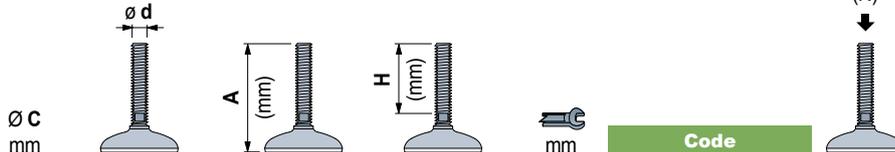
Art. **R0747**



**Fußplatte aus rostfreiem Stahl**

	M16	182	136	13	<b>602013</b>	25000
	M20	187	139	16	<b>602023</b>	
	M30	215	165	27	<b>620803</b>	

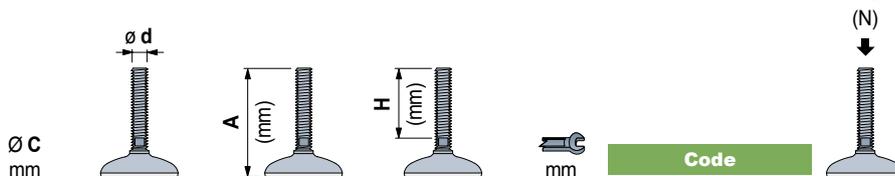
Art. **R0748**



**Fußplatte aus rostfreiem Stahl**

	M16	185	136	13	<b>602053</b>	25000
	M20	190	139	16	<b>602063</b>	
	M24	220	167	19	<b>602073</b>	
	M30	218	165	27	<b>620823</b>	

Art. **R0749**



**Fußplatte aus rostfreiem Stahl**

	M16	190	136	13	<b>602093</b>	25000
	M20	195	139	16	<b>602103</b>	
	M30	223	165	27	<b>620843</b>	
		250	200	27	<b>616433</b>	

**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

- Materialien:

Spindel aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.

Fußplatte aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.

Anti-Rutschplatte aus vulkanisiertem NBR Gummi (grau), 75 Shore;

Part R0749616433 - R0749628033 Anti-Rutschplatte aus vulkanisiertem NBR Gummi (schwarz), 95 Shore.

- Verpackung: 4 Stück.

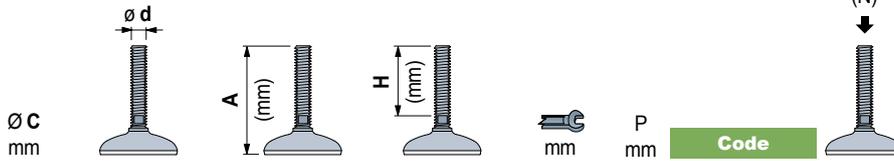
- Andere Längen auf Anfrage.

- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

# Gelenkfuß

Fußplatte aus Stahl

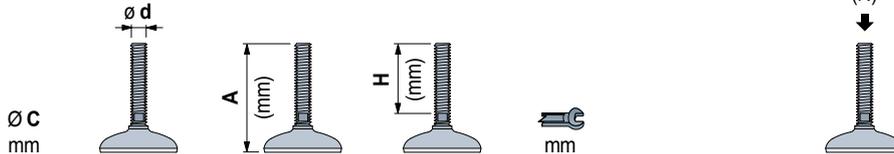
## Art. R0747F



### Fußplatte aus rostfreiem Stahl

Ø 80	M16	182	136	13	55	616063	25000
	M20	187	139	16	55	616073	
	M30	215	165	27	55	620863	

## Art. R0748F



### Fußplatte aus rostfreiem Stahl

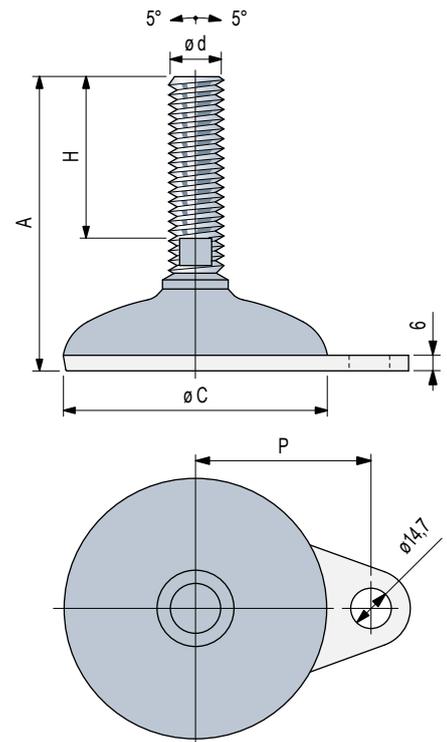
Ø 100	M16	185	136	13	67	616103	25000
	M20	190	139	16	67	616113	
	M24	220	167	19	67	616123	
	M30	218	165	27	67	620883	

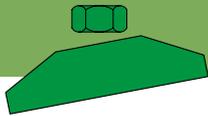
### Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

- Materialien:  
Spindel aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.  
Fußplatte aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.  
Anti-Rutschplatte aus vulkanisiertem NBR Gummi (grau), 75 Shore.
- Verpackung: 4 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

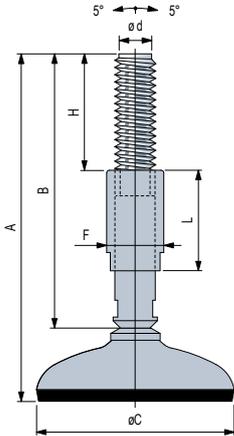
## Art. R0747F

## Art. R0748F

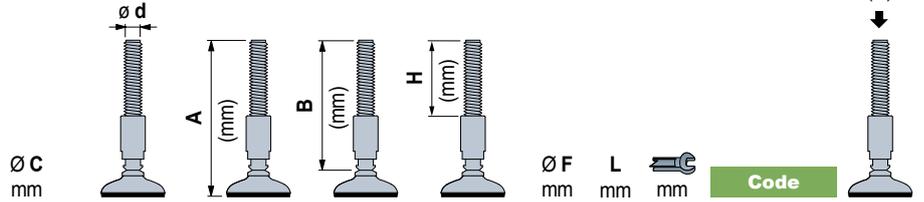




**Art. R0750S**



**Art. R0750S**

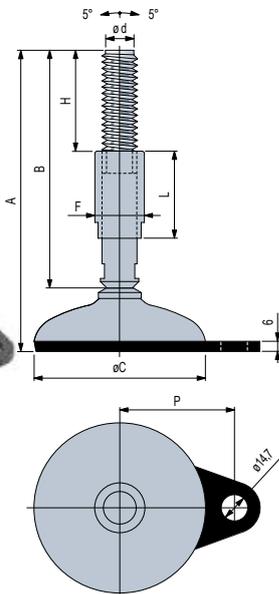


Fußplatte aus rostfreiem Stahl									
	M16	200	165	100	23	55	13	<b>Code</b>	25000

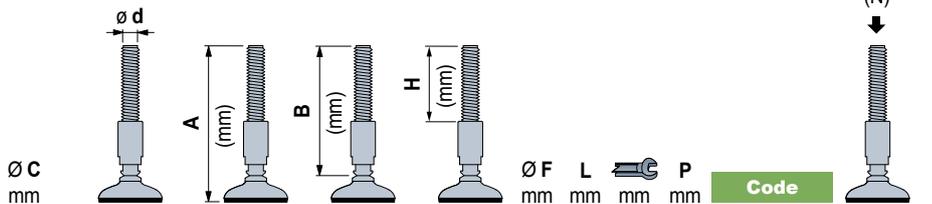
**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

- Materialien:  
Spindel und Gewindehülse aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.  
Fußplatte aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.  
Anti-Rutschplatte aus vulkanisiertem NBR Gummi (schwarz), 95 Shore.
- Verpackung: 4 Stück.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

**Art. R0750SF**



**Art. R0750SF**



Fußplatte aus rostfreiem Stahl										
	M16	200	165	100	23	55	13	55	<b>Code</b>	25000

**Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.**

- Materialien:  
Spindel und Gewindehülse aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.  
Fußplatte aus Nichtrostender Stahl Austenitisch.  
Anti-Rutschplatte aus vulkanisiertem NBR Gummi (schwarz), 95 Shore.
- Verpackung: 4 Stück.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

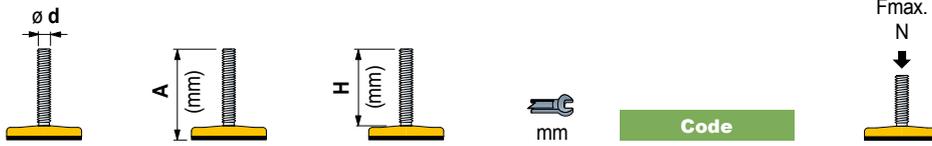
# Starre maschinenfüße

Fußplatte aus Stahl

Ø100

REXNORD

Art. **R0406**



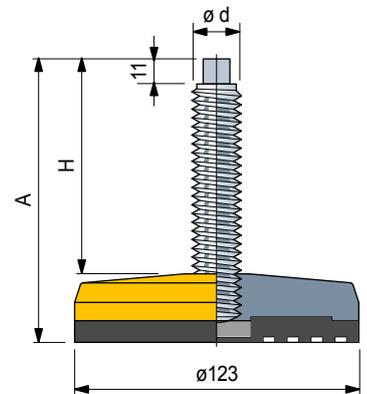
## Fußplatte aus verzinktem Stahl

M16	157	127	10	66614	50000
-----	-----	-----	----	-------	-------



### Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

- Werkstoff Fußplatte: Gelb lackierter Stahl. Die Antirutschplatte ist aus NBR-Gummi (schwarz) mit einer Härte von 80 Shore.
- Verpackung: 4 Stück.
- Andere Längen auf Anfrage.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.



## Art. R0180



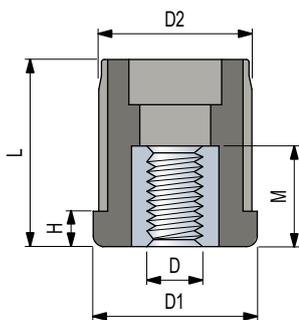
### Rohr-Abmessungen

Durchm. Außen mm	Durchm. Außen Poll"	Dicke mm	Durchm. Innen mm	Gewinde D	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	M mm	Code	Fmax. N ↓
48,3	1 1/2	1,5	45,3	M16	48	45,5	10	52	24	63081	5000
54	-	2	50	M16	54	50,8	10	62	24	647081	5000
60,3	2	2	56,3	M16	60	57	10	62	24	65174	5000

- Werkstoffe: Einsatz aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Gewindeeinsatz aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 12 Stück.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

### Rohr-Abmessungen in Zoll

Durchm. Außen Inch	Durchm. Außen mm	Dicke Inch	Durchm. Innen mm	Gewinde D	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	M mm	Code	Fmax. N ↓
2"	50,8	0,065"	1,65	M16	50	48,4	10	56	24	668191	5000



### Montage

Bei der Montage einpressen.  
Der Preßsitz sichert den Einsatz.



### Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

- Werkstoffe: Einsatz aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Gewindeeinsatz aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 12 Stück.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

# Gewindeeinsatz

für Vierkanrohr

Art. **R0224**

## Rohr-Abmessungen

Durchm. Außen mm	Dicke mm	Durchm. Innen mm	Gewinde D	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	M mm	Code	Fmax. N ↓	
∅ 40	1,5	37	M12	40	37,5	8	43	19	63882	5000	
			M16	40	37,5	8	43	24	63902	5000	
	2	36	M16	40	36,5	8	43	24	66533	5000	
			M20	40	36,5	8	43	30	64455	8000	
∅ 50	1,5	47	M16	50	47,8	10	55	24	68607	5000	
			M20	50	47,5	10	55	30	68883	8000	
			3/8"-16	50	47,8	10	55	19	692781	5000	
			1/2"-13	50	47,8	10	55	19	692791	5000	
	2	46	45	5/8"-11	50	47,8	10	55	24	692801	5000
				3/4"-10	50	47,8	10	55	30	692811	8000
				M16	50	47	10	55	24	617632	5000
				M20	50	47	10	55	30	617642	8000
2,5	45	45	M14	50	45,6	10	55	24	695411	5000	
			M16	50	45,5	10	55	24	63051	5000	
			M20	50	45,5	10	55	30	63001	8000	

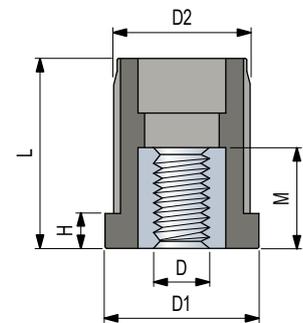
- Werkstoffe: Einsatz aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Gewindeeinsatz aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 12 Stück.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.

## Rohr-Abmessungen in Zoll

Durchm. Außen Inch	Dicke mm	Durchm. Innen mm	Gewinde D	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	M mm	Code	Fmax. N ↓		
∅ 2"	50,8	0,109"	2,77	45,3	3/4" 10	50	45,6	10	55	30	59241	8000

### Artikel-Nr. zum Bestellen = Art. + Code-Nr.

- Werkstoffe: Einsatz aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz). Gewindeeinsatz aus vernickeltem Messing.
- Verpackung: 12 Stück.
- Fmax. = Die max. Belastbarkeit bezieht sich auf statische Beanspruchungen.



### Montage

Bei der Montage einpressen.  
Der Preßsitz sichert den Einsatz.



**LAGER MIT  
QUADRATISCHEM  
GEHÄUSE**

Seite B04 - B13

**LAGER MIT OVALEM  
GEHÄUSE**

Seite B14 - B21

**STEHLAGER**

Seite B42 - B45

**KOMPAKTE STEHLAGER**

Seite B22 - B25



**LAGER MIT EINSEITIGEM  
FLANSCH**

Seite B28 - B35



**LAGER FÜR  
SPANNVORRICHTUNG**

Seite B36 - B37



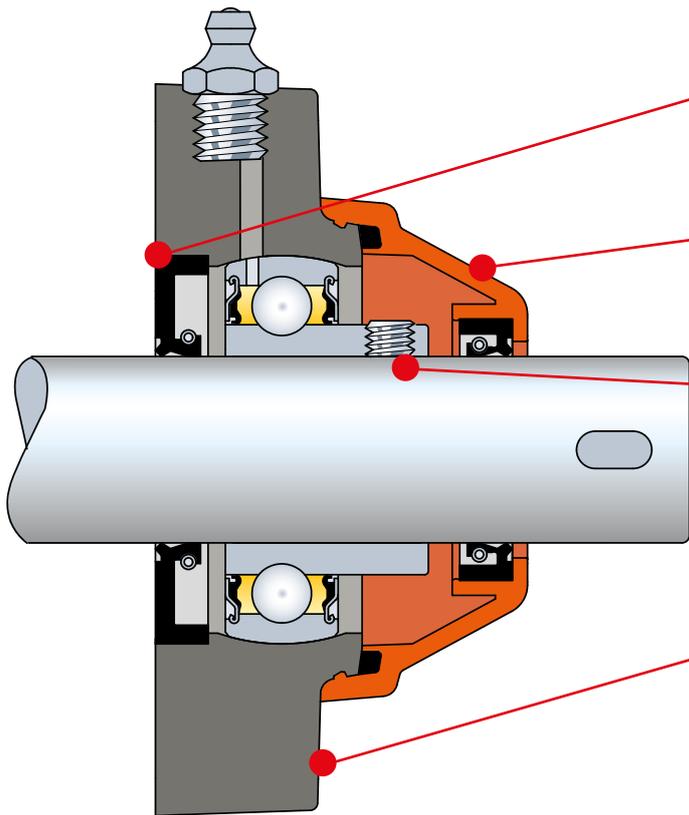
**LAGER MIT RUNDEM  
GEHÄUSE**

Seite B38 - B43



**TECHNISCHE INFORMATIONEN**

Technische Informationen Seite B45 - B59



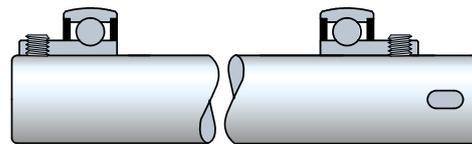
**Abdichtung**

Durch ein wasserdichtes Abdichtsystem ist das Lager vor äußerlichen Einflüssen geschützt

**Kontrollmöglichkeit**

Zur Kontrolle der Lager läßt sich die aufgesteckte Abdeckkappe entfernen

**Befestigung mittels Stellschrauben**



**ISO - Maße**

Die Flanschlager sind aufgrund der gleichen äußeren Abmaße mit den entsprechenden Gußgehäuse - Flanschlagern austauschbar



- Die Außenmaße der MB Lager entsprechen der ISO-Norm 3228
- Alle MB Gehäuse sind mit den entsprechenden Gußeisen-Ausführungen austauschbar.

**ISO**  
3228

## Maße nach ISO-Norm

- Die MB Gehäuse sind mit Verstärkungsbuchsen aus nichtrostendem Stahl DIN 1.4301 ausgestattet.
- Die Buchsen verhindern, daß beim Anziehen der Schrauben der Kunststoff gequetscht wird.



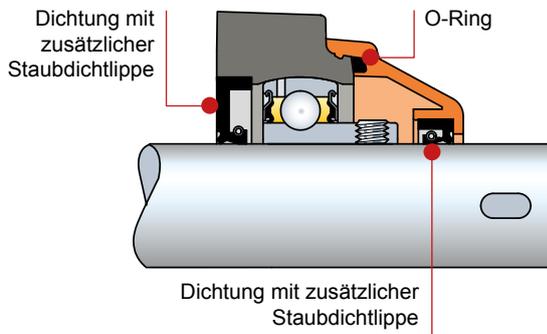
## Befestigungsbuchsen

- Alle bei den MB Gehäusen verwendeten Granulate aus Polyamid PA FV / Polypropylen PP FV sind bester Qualität und mit Glasfaser verstärkt.
- Die Kunstharze gewährleisten vollkommene Beständigkeit gegen Oxydations- und Korrosionserscheinungen, haben dieselbe Widerstandsfähigkeit von Gußeisengehäusen und eine größere Stoßfestigkeit.
- Das Polyamid PA FV garantiert beste mechanische und Hitzebeständigkeit.
- Das Polypropylen PP FV garantiert beste Beständigkeit gegen Chemikalien.



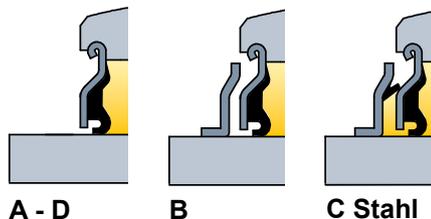
## Granulat

- Durch ein Abdichtungssystem ist das Lager vor äußerlichen Einwirkungen geschützt.
  - Abdichtung gegen Staub, Feuchtigkeit, Sprühnebel, Dämpfe, aggressive Chemikalien.
  - Die Abdichtkappe kann zur Kontrolle des Lagers abmontiert werden.
- Montage: klemmt sich nach leichtem Druck auf dem Gehäuse.



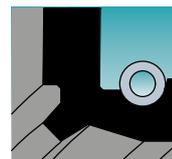
## Abdichtung

- Die MB Gehäuse sind mit Wälzlagern mit Mehrzweckabdichtungen ausgestattet.
- **A - D** - Supergriseal Dichtung. Gleitdichtung aus einer Stahlscheibe mit Gummidichtlippe.
- **B** - Supergriseal Dichtung + vorgeschaltete Schleuderscheibe
- **C Stahl** - Supergriseal Dichtung + gummibeschichtete Schleuderscheibe. Diese Abdichtungen werden bei Lagern aus nichtrostendem Stahl verwendet. Die zusätzliche Dichtlippe der Schleuderscheibe zusammen mit dem Fett zwischen Grunddichtung und Schleuderscheibe gewährleisten beste Abdichtung.



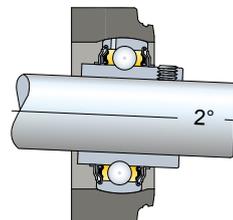
## Lagerdichtungen

- Die abgedichteten MB Gehäuse haben Dichtungen mit zusätzlicher Staubdichtlippe und garantieren somit den Schutz des Lagers vor äußerlichen Einwirkungen.
- Die Dichtungen aus Viton-Gummi gewährleisten beste Beständigkeit gegen Chemikalien.



## Gehäusedichtungen

- Alle MB-Lager gleichen einen Fluchtungsfehler bis zu 2° selbsttätig aus.



## Fluchtungsfehler

# Lager mit quadratischem Gehäuse

**UCF/C - SUCF/C - HCF/C - SHCF/C**



## Wasserdichtes Gehäuse

**Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exzenter-Spannring**  
**Stehlager aus Polyamid PA FV**

Hohe mechanische Belastung und Hitzebeständigkeit  
 Abdichtung gegen Staub, Feuchtigkeit, Sprühnebel, Dämpfe, leicht aggressive Chemikalien.

**Stehlager aus Polypropylen PP FV**

Abdichtung gegen aggressive Chemikalien. Geringere Belastbarkeit.

**Flanschlager mit Vollgehäuse**

Sie unterscheiden sich von den Ausführungen mit Standardflansch durch ihre Struktur mit geschlossener, sterilisierbarer Oberfläche.

## Materialien

### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Abdichtkappe aus Polypropylen PP (orange)
- Dichtungen mit zusätzlicher Staubdichtlippe/O-Ring aus NBR- Gummi (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

## Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

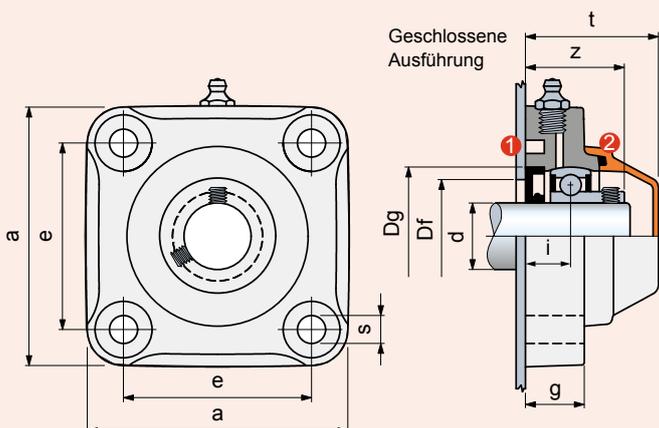
## Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

## Lager

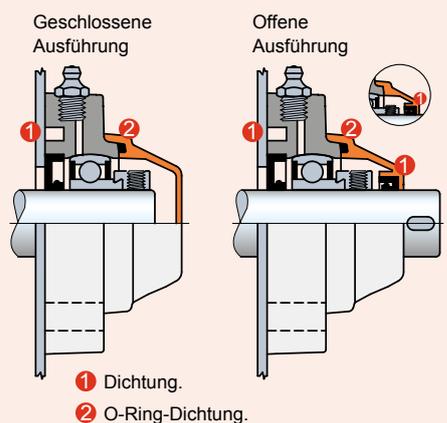


- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben)
- Typ D (Befestigung mittels Exzenter-Spannring)
- Chromstahl
- Einscheibige Dichtung
- Vorgeschnitten mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

### • Serie UCF/C • Typ A Wellenbefestigung mittels Stellschrauben



### • Serie HCF/C • Typ D Wellenbefestigung mittels Exzenter-Spannring



# UCF/C - SUCF/C - HCF/C - SHCF/C

Ø d mm	Typ	Gehäuse		Maße mm										Bohrung im Seitenteil <sup>2)</sup> Df		Lager	Gewicht Kg	Ersatz eile Abdichtkappe orange
		Polyamid PA FV Standard-flansch (schwarz) Abdichtkappe (orange)	Code	e	a	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.	Code				
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Geschlossene Ausführung</b>																		
25	UCF 205 C	<b>64573</b>	70	98	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Typ A	0,40	681952			
30	UCF 206 C	<b>63112</b>	83	110	11	26	20	42	56	62	60	50	Typ A	0,56	63154			
35	UCF 207 C	<b>64018</b>	92	120	11	26	19,5	43	59	72	70	55	Typ A	0,72	682022			
35*	SUCF 207 C	<b>680522<sup>1)</sup></b>	83	110	11	26	19,5	43	61	72	70	55	Typ A	0,67	63539			
40	UCF 208 C	<b>68916</b>	102	131	11	30	22	47	65,5	80	78	65	Typ A	0,95	63539			
40*	SUCF 208 C	<b>61819</b>	83	110	11	26	19	44	66	80	78	65	Typ A	0,88	600882			
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Offene Ausführung</b>																		
25	UCF 205 C	<b>64623</b>	70	98	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Typ A	0,40	681972			
30	UCF 206 C	<b>63172</b>	83	110	11	26	20	42	56	62	60	50	Typ A	0,56	69965			
35	UCF 207 C	<b>64028</b>	92	120	11	26	19,5	43	59	72	70	55	Typ A	0,72	682032			
35*	SUCF 207 C	<b>680582<sup>1)</sup></b>	83	110	11	26	19,5	43	61	72	70	55	Typ A	0,67	615692			
40	UCF 208 C	<b>68926</b>	102	131	11	30	22	47	65,5	80	78	65	Typ A	0,95	63549			
40*	SUCF 208 C	<b>61829</b>	83	110	11	26	19	44	66	80	78	65	Typ A	0,88	600892			
<b>Befestigung mittels Exa nter-Spannring • Geschlossene Ausführung</b>																		
40*	SHCF 208 C	<b>62439</b>	83	110	11	26	19	51,7	66	80	78	65	Typ D	1,07	600882			
<b>Befestigung mittels Exa nter-Spannring • Offene Ausführung</b>																		
40*	SHCF 208 C	<b>62449</b>	83	110	11	26	19	51,7	66	80	78	65	Typ D	1,07	600892			

\* = Sonderausführung.

<sup>1)</sup> = Flansch mit geschlossener Oberfläche.

<sup>2)</sup> = Die Maße Df min / Df max sind einzuhalten. Ansonsten wird die Dichtung beschädigt, und beim Nachschmieren kann die Luft nicht entweichen.

Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit quadratischem Gehäuse

UCF/CL - SUCF/CL - HCF/CL - SHCF/CL

LEBENSDAUER-GESCHMIERT



Für Trockenlauf empfohlen



## Lebensdauer geschmiert

Die Lager sind mit einem speziellem Fett vorgeschmiert. Dieses hält für die gesamte Lebensdauer und bedarf keiner Nachschmierung. (siehe Seite B78 zur Berechnung der Fettlebensdauer).

## Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exakter Spanning

### Flanschlager aus Polyamid PA FV

Hohe mechanische Belastung und Hitzebeständigkeit  
Abdichtung gegen Staub, leicht aggressive Chemikalien.

### Flanschlager mit Vollgehäuse

Sie unterscheiden sich von den Ausführungen mit Standardflansch durch ihre Struktur mit geschlossener, sterilisierbarer Oberfläche.

## Materialien

### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Abdichtkappe aus Polypropylen PP (orange)
- Dichtungen mit zusätzlicher Staubdichtlippe/O-Ring aus NBR- Gummi (schwarz)
- Verstärkungsbuchsen/Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

## Einsatztemperaturen

trocken: - 20 to + 60°C.

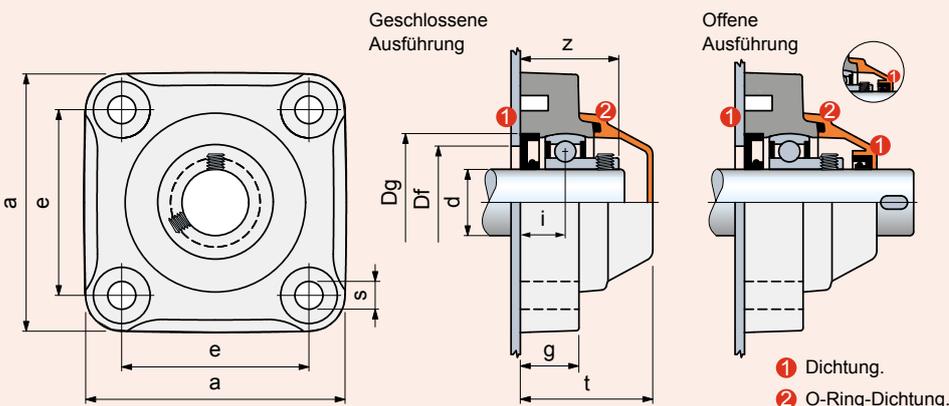
## Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

## Lager



- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben)
- Chromstahl
- Einscheibige Dichtung
- Vorgeschmiert mit Lithium/Kalziumfett, dieses hält für die gesamte Lebensdauer und bedarf keinen Nachschmierung.

## • Serie UCF/CL • Typ A Wellenbefestigung mittels Stellschrauben



# UCF/CL - SUCF/CL - HCF/CL - SHCF/CL

Ø d mm	Typ	Gehäuse		Maße mm										Bohrung im Seitenteil Df		Lager	Gewicht Kg	Ersatz eile Abdichtkappe orange
		Polyamid PA FV Standard-flansch (schwarz) Abdichtkappe (orange)	Code	e	a	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.	Code				
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Geschlossene Ausführung</b>																		
40*	SUCF 208 CL	61819L	83	110	11	26	19	44	66	80	78	65	Typ A	0,88	600882			
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Offene Ausführung</b>																		
40*	SUCF 208 CL	61829L	83	110	11	26	19	44	66	80	78	65	Typ A	0,88	600892			
<b>Befestigung mittels Exa nter-Spannring • Geschlossene Ausführung</b>																		
40*	SHCF 208 CL	62439L	83	110	11	26	19	51,7	66	80	78	65	Typ D	1,07	600882			
<b>Befestigung mittels Exa nter-Spannring • Offene Ausführung</b>																		
40*	SHCF 208 CL	62449L	83	110	11	26	19	51,7	66	80	78	65	Typ D	1,07	600892			

\* = Sonderausführung.  
Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit quadratischem Gehäuse

## UCF - SUCF - HCF - SHCF



Zubehörteile

### Materialien

#### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/ Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

### Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

### Lager

- Typ B (Befestigung mittels Stellschrauben, Chromstahl, zweischiebige Dichtung)
- Typ C (Befestigung mittels Stellschrauben, rostfreier Edelstahl 1.4021, zweischiebige gummierte Dichtung)
- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben, Chromstahl, einschiebige Dichtung)
- Typ D (Befestigung mittels Exzenter-Spannung, Chromstahl, einschiebige Dichtung)
- Vorgeschnierrt mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

### Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exzenter-Spannung

#### Ausführung mit Lager Typ B

Die zweischiebige Dichtung gewährleistet einen größeren Schutz gegenüber Staub und nicht korrosiven Substanzen.

#### Ausführung mit Edelstahllager Typ C

Das Lager aus rostfreiem Edelstahl 1.4021 mit zweischiebiger, gummierter Dichtung gewährleistet Schutz gegen Feuchtigkeit, Dämpfe, Flüssigkeiten, chemische Substanzen von mittlerer Aggressivität. Geringere Belastbarkeit.

#### Ausführung mit Lager Typ A

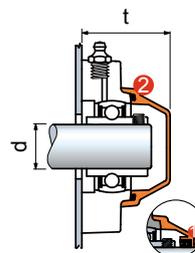
Die einschiebige Dichtung gewährleistet Schutz gegen Staub

#### Materialien

Polyamid PA FV garantiert höchste mechanische und thermische Beständigkeit.

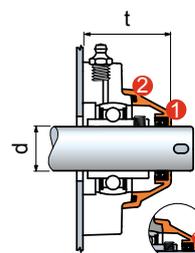
### Abdichtkappe (Zubehörteil) und Ersatz eile

#### Geschlossene Abdichtkappe



Versionen mit 45 und 50 mm werden ohne O-Ring geliefert

#### Offene Abdichtkappe



Versionen mit 45 und 50 mm werden ohne O-Ring geliefert

- ① Dichtung.
- ② O-Ring-Dichtung.

Ø d mm	Ersatz eile Abdichtkappe orange	t mm
	Code	
<b>Geschlossene Abdichtkappe komplett mit Dichtung</b>		
25	681952	49,5
25*	681952	54
30	63154	56
35	682022	59
35* Standard	63154	54,6
40*	600882	66
<b>Offene Abdichtkappe komplett mit Dichtung</b>		
25	681972	49,5
25*	681972	54
30	69965	56
35	682032	59
35* Solid	615692	61
40	63549	65,5

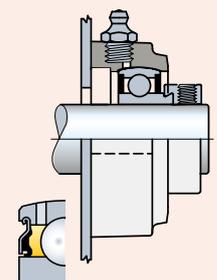
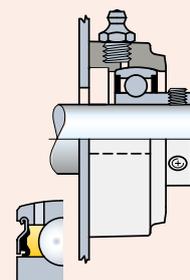
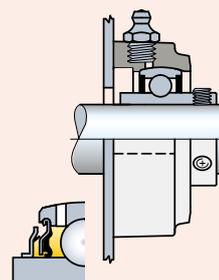
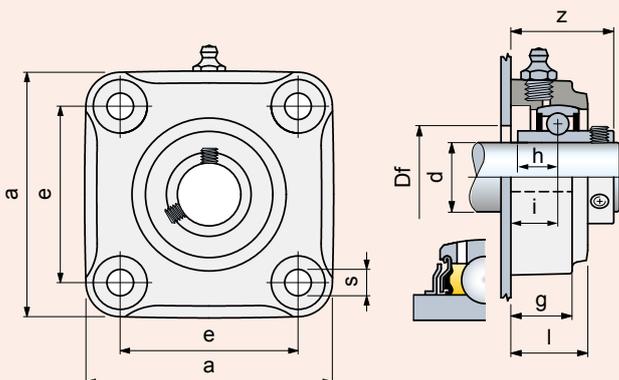
\* = Sonderausführung.

• Serie UCF • Typ B  
Wellenbefestigung mittels  
Stellschrauben

• Serie UCF • Typ C  
Wellenbefestigung mittels  
Stellschrauben

• Serie UCF • Typ A  
Wellenbefestigung mittels  
Stellschrauben

• Serie HCF • Typ D  
Wellenbefestigung mittels  
Exzenter-Spannung



Gehäuse														
Ø d mm	Typ	Polyamid PA FV Standard-flansch (schwarz)	Maße mm									Bohrung im Seitenteil Df mm	Lager	Gewicht Kg
		Code	e	a	s	g	i	h	l	z				
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Lager Typ B</b>														
25	UCF 205	64533	70	98	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,5	29	Typ B	0,44	
30	UCF 206	60722	83	110	11	26	20	15,9	32,5	42,2	34	Typ B	0,57	
35	UCF 207	64058	92	120	11	26	19,5	17,5	32	44,9	39	Typ B	0,72	
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Edelstahlager Typ C</b>														
25	UCF 205	646592	70	98	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,6	29	Typ C	0,44	
30	UCF 206	646602	83	110	11	26	20	15,9	32,5	42,2	34	Typ C	0,57	
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Lager Typ A</b>														
25	UCF 205	656752	70	98	11	22,5	16,8	-	27,5	36,3	29	Typ A	0,39	
30	UCF 206	666442	83	110	11	26	20	-	32,5	42	34	Typ A	0,54	
35	UCF 207	666452	92	120	11	26	19,5	-	32	43	39	Typ A	0,69	
40	UCF 208	666462	102	131	11	30	22	-	36	47	44	Typ A	0,92	
40*	SUCF 208	681552	83	110	11	26	19	-	36	44	44	Typ A	0,85	
<b>Befestigung mittels Externer-Spannring • Ausführung mit Lager Typ D</b>														
40*	SHCF 208	62349	83	110	11	26	19	-	36	51,7	44	Typ D	1,04	

**Artikel-Nr. zum Bestellen = B0000 + Code-Nr.**

\* = Sonderausführung.

<sup>1)</sup> = Flansch mit geschlossener Oberfläche.

• = Flansch mit geschlossener Oberfläche 19,5.

Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit quadratischem Gehäuse

UCFS/C - SUCFS/C - HCFS/C - SHCFS/C

Oberfläche aus rostfreiem Stahl

Wasserdichtes Gehäuse

Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exzenter-Spannring

Flanschlager mit Vollgehäuse

Die Dichtung des Gehäuses.



## Materialien

- Gehäuse aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Oberfläche aus rostfreiem Stahl 1.4401
- Abdichtkappe aus Polypropylen PP (orange)
- Dichtungen mit zusätzlicher Staubdichtlippe/O-Ring aus NBR-Gummi
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing.

## Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

## Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

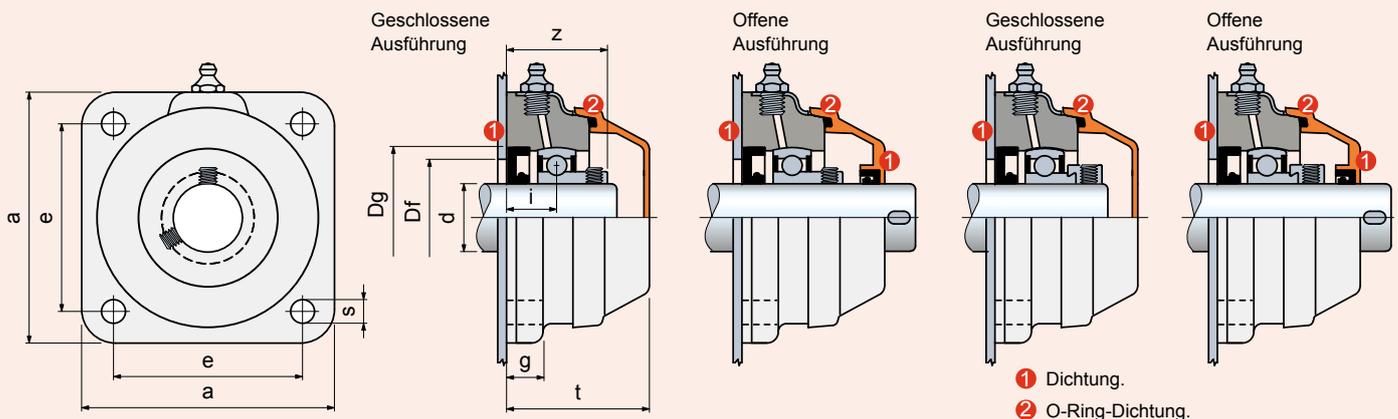
## Lager



- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben)
- Typ D (Befestigung mittels Exzenter-Spannring)
- Chromstahl
- Einscheibige Dichtung
- Vorgeschmiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

### • Serie UCFS/C • Typ A Wellenbefestigung mittels Stellschrauben

### • Serie HCFS/C • Typ D Wellenbefestigung mittels Exzenter-Spannring



# UCFS/C - SUCFS/C - HCFS/C - SHCFS/C

Ø d mm	Typ	Gehäuse										Bohrung im Seitenteil <sup>1)</sup> Df		Lager	Gewicht Kg	Ersatzteile Abdichtkappe orange
		Polyamid PA FV mit einer Oberfläche aus rostfreiem Stahl Vollgehäuse Abdichtkappe (orange)	Maße mm										max.			min.
		Code	e	a	s	g	i	z	t	Dg						
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Geschlossene Ausführung</b>																
30	UCFS 206 C	647613	83	111	10,5	15,9	22	44	65,8	62	60	50	Typ A	0,73	63539	
35*	SUCFS 207 C	647623	83	111	10,5	15,9	22	45,5	65,8	72	70	55	Typ A	0,84	63539	
40*	SUCFS 208 C	647633	83	111	10,5	15,9	22	47	65,8	80	78	65	Typ A	0,94	63539	
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Offene Ausführung</b>																
30	UCFS 206 C	647643	83	111	10,5	15,9	22	44	65,8	62	60	50	Typ A	0,73	615682	
35*	SUCFS 207 C	647653	83	111	10,5	15,9	22	45,5	65,8	72	70	55	Typ A	0,84	615692	
40*	SUCFS 208 C	647663	83	111	10,5	15,9	22	47	65,8	80	78	65	Typ A	0,94	63549	
<b>Befestigung mittels Exzenterspannring • Geschlossene Ausführung</b>																
40*	SHCFS 208 C	647693	83	111	10,5	15,9	19	51,7	65,8	80	78	65	Typ D	1,00	63539	
<b>Befestigung mittels Exzenterspannring • Offene Ausführung</b>																
40*	SHCFS 208 C	647723	83	111	10,5	15,9	19	51,7	65,8	80	78	65	Typ D	1,00	63549	

\* = Sonderausführung.

<sup>1)</sup> = Die Maße Df min / Df max sind einzuhalten. Ansonsten wird die Dichtung beschädigt, und beim Nachschmieren kann die Luft nicht entweichen.  
Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit quadratischem Gehäuse

**F - SF**



**Wasserdichtes Gehäuse**

**Wellenbefestigung mittels Absatz**

Höhere Axialbelastbarkeit.

**Stehlager aus Polyamid PA FV**

Hohe mechanische Belastung und Hitzebeständigkeit  
Abdichtung gegen Staub, Feuchtigkeit, Sprühnebel, Dämpfe, leicht aggressive Chemikalien.

## Materialien

**Gehäuse aus Polyamid PA FV**

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Dichtungen mit zusätzlicher Staabdichtlippe/O-Ring aus NBR- Gummi (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/ Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

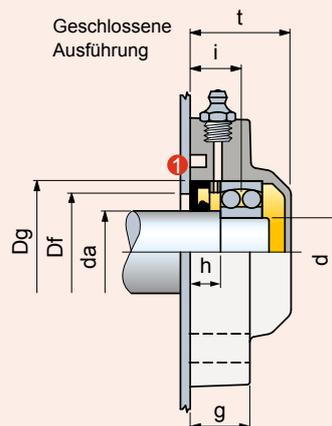
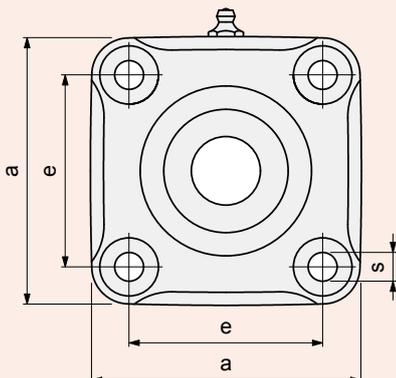
## Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

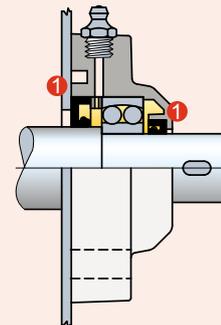
## Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

## Lager

- Typ 1200 verstellbar mit Kugeln
- Chromstahl
- Lieferung ohne Fett
- Vorschmierung bei der Erstmontage mit Lithium / Kalziumfett.



Offene Ausführung



1 Dichtung.

Ø Welle da mm	Ø Lager d mm	Typ	Gehäuse										Bohrung im Seitenteil <sup>1)</sup> Df		Lager	Gewicht Kg
			Polyamid PA FV Standard-flansch (schwarz)			Maße mm							max.	min.		
			Code	e	a	s	g	i	h	t	Dg					
<b>Geschlossene Ausführung</b>																
30	25	F 1205	64433	70	98	11	22,5	18,5	11	36,5	52	50	47	Typ 1200	0,36	
<b>Offene Ausführung</b>																
30	25	F 1205	64483	70	98	11	22,5	18,5	11	36,5	52	50	47	Typ 1200	0,36	

**Artikel-Nr. zum Bestellen = B0000 + Code-Nr.**

<sup>1)</sup> = Die Maße Df min / Df max sind einzuhalten. Ansonsten wird die Dichtung beschädigt, und beim Nachschmieren kann die Luft nicht entweichen.  
Verpackung: 6 Stück.

# Lager mit ovalem Gehäuse

UCFLN/C - SUCFLN/C - HCFLN/C - SHCFLN/C



## Wasserdichtes Gehäuse

Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exzenter-Spannring  
Stehlager aus Polyamid PA FV

Hohe mechanische Belastung und Hitzebeständigkeit  
Abdichtung gegen Staub, Feuchtigkeit, Sprühnebel, Dämpfe, leicht aggressive Chemikalien.

## Flanschlager mit Vollgehäuse

Die Dichtung des Gehäuses garantiert maximale Hygiene.

### Materialien

#### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Abdichtkappe aus Polypropylen PP (orange)
- Dichtungen mit zusätzlicher Staubdichtlippe/O-Ring aus NBR- Gummi (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

### Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

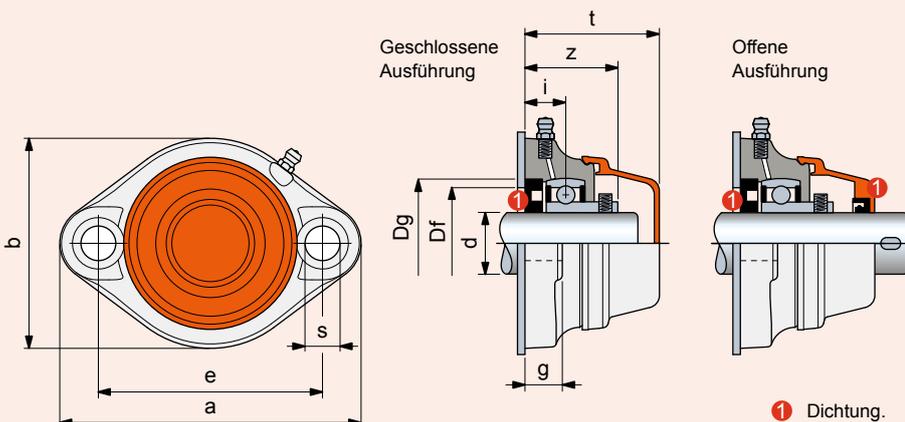
### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

### Lager



- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben)
- Chromstahl
- Einscheibige Dichtung
- Vorgeschmiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

### • Serie UCFLN/C • Typ A Wellenbefestigung mittels Stellschrauben



# UCFLN/C - SUCFLN/C - HCFLN/C - SHCFLN/C

Ø d mm	Typ	Gehäuse		Maße mm										Bohrung im Seitenteil <sup>1)</sup> Df		Lager	Gewicht Kg	Ersatz eile Abdichtkappe orange	
		Polyamid PA FV Vollgehäuse (schwarz) Abdichtkappe (orange)	Code	e	a	b	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.	Code				
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Geschlossene Ausführung</b>																			
30*	SUCFLN 206 C	625933	90	122	85	11	15	15	37	54	62	60	50	Typ A	0,37	626203			
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Offene Ausführung</b>																			
30*	SUCFLN 206 C	625953	90	122	85	11	15	15	37	54	62	60	50	Typ A	0,37	626223			

\* = Sonderausführung.

<sup>1)</sup> = Die Maße Df min / Df max sind einzuhalten. Ansonsten wird die Dichtung beschädigt, und beim Nachschmieren kann die Luft nicht entweichen.  
Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit ovalem Gehäuse

## UCFLN - SUCFLN - HCFLN - SHCFLN



Zubehörteile

### Materialien

#### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/ Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

### Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

### Lager

- Typ B (Befestigung mittels Stellschrauben, Chromstahl, zweischiebige Dichtung)
- Typ C (Befestigung mittels Stellschrauben, rostfreier Edelstahl 1.4021, zweischiebige gummierte Dichtung)
- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben, Chromstahl, einschiebige Dichtung)
- Vorgeschmiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

### Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exakter-Spannring

#### Ausführung mit Lager Typ B

Die zweischiebige Dichtung gewährleistet einen größeren Schutz gegenüber Staub und nicht korrosiven Substanzen.

#### Ausführung mit Edelstahllager Typ C

Das Lager aus rostfreiem Edelstahl 1.4021 mit zweischiebiger, gummierter Dichtung gewährleistet Schutz gegen Feuchtigkeit, Dämpfe, Flüssigkeiten, chemische Substanzen von mittlerer Aggressivität. Geringere Belastbarkeit.

#### Ausführung mit Lager Typ A

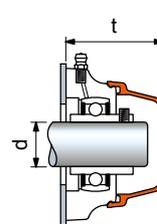
Die einschiebige Dichtung gewährleistet Schutz gegen Staub

#### Materialien

Polyamid PA FV garantiert höchste mechanische und thermische Beständigkeit.

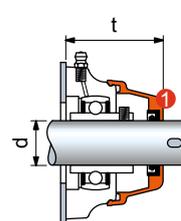
### Abdichtkappe (Zubehörteil) und Ersatzteile

#### Geschlossene Abdichtkappe



Ø d mm	Ersatzteile Abdichtkappe orange	t mm	
	Code	UCFL	HCFL
<b>Geschlossene Abdichtkappe</b>			
30	63154	55	55
<b>Offene Abdichtkappe komplett mit Dichtung</b>			
30*	626203/626223	54	54

#### Offene Abdichtkappe



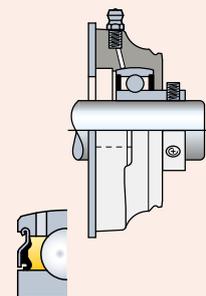
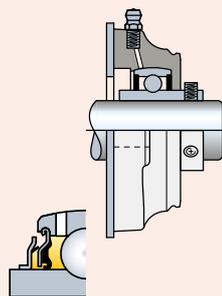
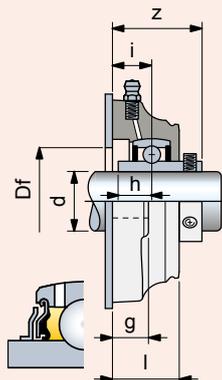
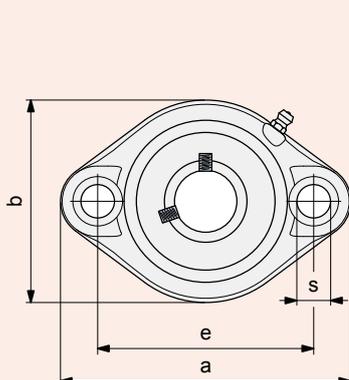
\* = Sonderausführung.

1 Dichtung.

• Serie UCFLN • Typ B  
Wellenbefestigung mittels  
Stellschrauben

• Serie UCFLN • Typ C  
Wellenbefestigung mittels  
Stellschrauben

• Serie UCFLN • Typ A  
Wellenbefestigung mittels  
Stellschrauben



# UCFLN - SUCFLN - HCFLN - SHCFLN

Ø d mm	Typ	Gehäuse											Bohrung im Seitenteil Df mm	Lager	Gewicht Kg	
		Code	e	a	b	Maße mm					z					
		Polyamid PA FV Vollgehäuse (schwarz)				s	g	i	h	l						
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Lager Typ B</b>																
30*	SUCFLN 206	633603	90	122	85	11	15	15	15,9	28	37,2	45	Typ B	0,29		
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Edelstahlager Typ C</b>																
30*	SUCFLN 206	633643	90	122	85	11	15	15	15,9	28	37,2	45	Typ C	0,29		
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Lager Typ A</b>																
30*	SUCFLN 206	633693	90	122	85	11	15	15	-	28	37	34	Typ A	0,29		

**Artikel-Nr. zum Bestellen = B0000 + Code-Nr.**

\* = Sonderausführung.

Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit ovalem Gehäuse

UCFL/C - SUCFL/C - HCFL/C - SHCFL/C



## Wasserdichtes Gehäuse

Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exzenter-Spannring  
Stehlager aus Polyamid PA FV

Hohe mechanische Belastung und Hitzebeständigkeit  
Abdichtung gegen Staub, Feuchtigkeit, Sprühnebel, Dämpfe, leicht aggressive Chemikalien.

## Flanschlager mit Vollgehäuse

Sie unterscheiden sich von den Ausführungen mit Standardflansch durch ihre Struktur mit geschlossener, sterilisierbarer Oberfläche.

### Materialien

#### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Abdichtkappe aus Polypropylen PP (orange)
- Dichtungen mit zusätzlicher Staubdichtlippe/O-Ring aus NBR- Gummi (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

### Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

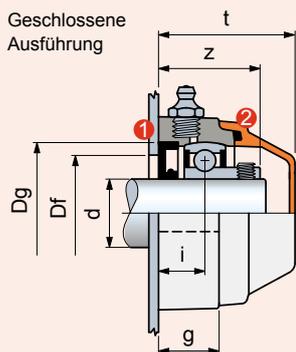
### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

### Lager

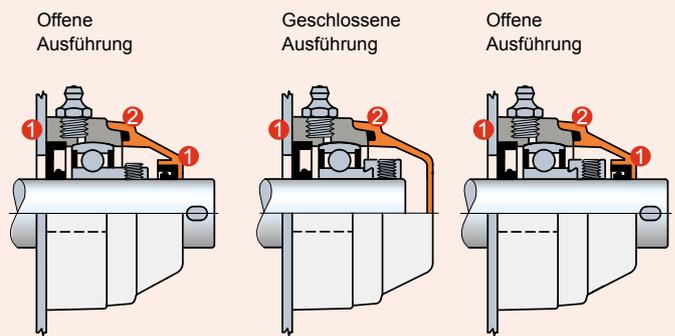


- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben)
- Typ D (Befestigung mittels Exzenter-Spannring)
- Chromstahl
- Einscheibige Dichtung
- Vorgeschmiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

#### • Serie UCFL/C • Typ A Wellenbefestigung mittels Stellschrauben



#### • Serie HCFL/C • Typ D Wellenbefestigung mittels Exzenter-Spannring



- 1 Dichtung.
- 2 O-Ring-Dichtung.
- 3 nur für Serie 206

# UCFL/C - SUCFL/C - HCFL/C - SHCFL/C

Ø d mm	Typ	Gehäuse											Bohrung im Seitenteil <sup>2)</sup> Df		Lager	Gewicht Kg	Ersatz eile Abdichtkappe orange <b>Code</b>
		Code	Maße mm										max.	min.			
			e	a	b	s	g	i	z	t	Dg						
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Geschlossene Ausführung</b>																	
20	UCFL 204 C	<b>69016</b>	90	116	62	11	20	15,2	33,2	46	47	45	40	Typ A	0,25	681942	
25	UCFL 205 C	<b>68523</b>	99	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Typ A	0,33	681952	
30	UCFL 206 C	<b>68399</b>	117	148	85	11	26	20	42	56	62	60	50	Typ A	0,42	63154	
35	UCFL 207 C	<b>648131</b>	130	162	93	11	26	19,5	43	59	72	70	55	Typ A	0,65	682022	
40	UCFL 208 C	<b>672411</b>	144	176	102	11	30	22	47	65,5	80	78	65	Typ A	0,90	63539	
40*	SUCFL 208 C	<b>697712<sup>1)</sup></b>	117	148	112	11	26	19	44	62	80	78	65	Typ A	0,74	63539	
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Offene Ausführung</b>																	
20	UCFL 204 C	<b>69026</b>	90	116	62	11	20	15,2	33,2	46	47	45	40	Typ A	0,25	681962	
25	UCFL 205 C	<b>68533</b>	99	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Typ A	0,33	681972	
30	UCFL 206 C	<b>68409</b>	117	148	85	11	26	20	42	56	62	60	50	Typ A	0,42	69965	
35	UCFL 207 C	<b>648141</b>	130	162	93	11	26	19,5	43	59	72	70	55	Typ A	0,65	682032	
40	UCFL 208 C	<b>672421</b>	144	176	102	11	30	22	47	65,5	80	78	65	Typ A	0,90	63549	
40*	SUCFL 208 C	<b>697732<sup>1)</sup></b>	117	148	112	11	26	19	44	62	80	78	65	Typ A	0,74	63549	
<b>Befestigung mittels Exa nter-Spannring • Geschlossene Ausführung</b>																	
40*	SHCFL 208 C	<b>697752<sup>1)</sup></b>	117	148	112	11	26	19	51,7	68	80	78	65	Typ D	0,93	600882	
<b>Befestigung mittels Exa nter-Spannring • Offene Ausführung</b>																	
40*	SHCFL 208 C	<b>697772</b>	117	148	112	11	26	19	51,7	68	80	78	65	Typ D	0,93	600892	

**\* = Sonderausführung.**

SUCFL206C/SHCFL206C: Montage mit Innensechskantschrauben.

<sup>1)</sup> = Flansch mit geschlossener Oberfläche.

<sup>2)</sup> = Die Maße Df min / Df max sind einzuhalten. Ansonsten wird die Dichtung beschädigt, und beim Nachschmieren kann die Luft nicht entweichen.

Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit ovalem Gehäuse

## UCFL - SUCFL - HCFL - SHCFL



Zubehörteile

### Materialien

#### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/ Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

### Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

### Lager

- Typ B (Befestigung mittels Stellschrauben, Chromstahl, zweischiebige Dichtung)
- Typ C (Befestigung mittels Stellschrauben, rostfreier Edelstahl 1.4021, zweischiebige gummierte Dichtung)
- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben, Chromstahl, einschiebige Dichtung)
- Typ D (Befestigung mittels Exzenter-Spannung, Chromstahl, einschiebige Dichtung)
- Vorgeschmiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

### Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exzenter-Spannung

#### Ausführung mit Lager Typ B

Die zweischiebige Dichtung gewährleistet einen größeren Schutz gegenüber Staub und nicht korrosiven Substanzen.

#### Ausführung mit Edelstahllager Typ C

Das Lager aus rostfreiem Edelstahl 1.4021 mit zweischiebiger, gummierter Dichtung gewährleistet Schutz gegen Feuchtigkeit, Dämpfe, Flüssigkeiten, chemische Substanzen von mittlerer Aggressivität. Geringere Belastbarkeit.

#### Ausführung mit Lager Typ A

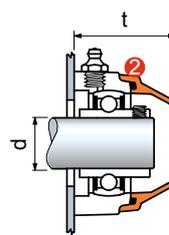
Die einschiebige Dichtung gewährleistet Schutz gegen Staub

#### Materialien

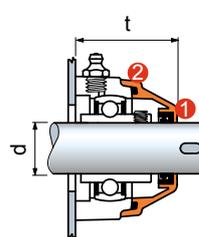
Polyamid PA FV garantiert höchste mechanische und thermische Beständigkeit.

### Abdichtkappe (Zubehörteil) und Ersatz eile

#### Geschlossene Abdichtkappe



#### Offene Abdichtkappe



Ø d mm	Ersatz eile Abdichtkappe orange	t mm	
	Code	UCFL	HCFL
<b>Geschlossene Abdichtkappe komplett mit Dichtung</b>			
17*	681942	46	49
20	681942	46	49
25	681952	49,5	49,5
25*	681952	49,5	49,5
30	63154	55	55
30*	63154	55	55
35	682022	59	59
40 <sup>2)</sup>	600882	-	71
<b>Offene Abdichtkappe komplett mit Dichtung</b>			
17*	696162	46	49
25	681972	49,5	49,5
25*	681972	49,5	49,5
30	69965	55	55
30*	69965	55	55
35	682032	59	59
35*	615692	62	62
40 <sup>1)</sup>	63549	65,5	-

- ① Dichtung.
- ② O-Ring-Dichtung.
- ③ Nur für Serie 206

\* = Sonderausführung.

<sup>1)</sup> = Abdichtkappe für lager mit Befestigung mittels Stellschrauben.

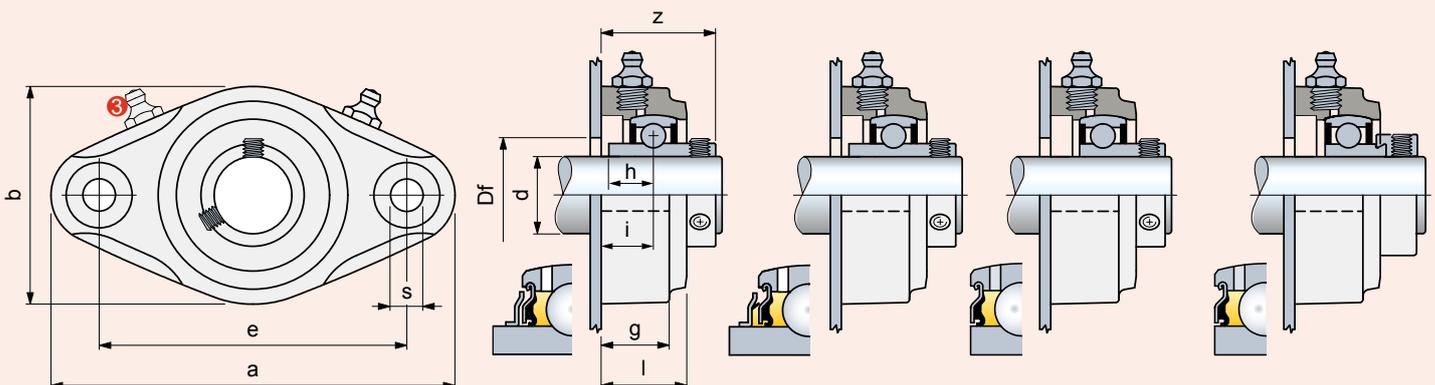
<sup>2)</sup> = Abdichtkappe für lager mit Befestigung mittels Exzenter-Spannung.

• Serie UCFL • Typ B  
Wellenbefestigung mittels  
Stellschrauben

• Serie UCFL • Typ C  
Wellenbefestigung mittels  
Stellschrauben

• Serie UCFL • Typ A  
Wellenbefestigung mittels  
Stellschrauben

• Serie HCFL • Typ D  
Wellenbefestigung mittels  
Exzenter-Spannung



# UCFL - SUCFL - HCFL - SHCFL

Ø d mm	Typ	Gehäuse											Bohrung im Seitenteil Df mm	Lager	Gewicht Kg
		Polyamid PA FV Standard-flansch (schwarz)	Maße mm												
		Code	e	a	b	s	g	i	h	l	z				
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Lager Typ B</b>															
20	UCFL 204	69056	90	116	62	11	20	15,2	12,7	25	33,5	24	Typ B	0,25	
25	UCFL 205	68563	99	130	71	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,5	29	Typ B	0,31	
30	UCFL 206	68439	117	148	85	11	26	19	15,9	32,5	42,2	34	Typ B	0,44	
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Edeltstahlager Typ C</b>															
20	UCFL 204	646542	90	116	62	11	20	15,2	12,7	25	33,5	24	Typ C	0,25	
25	UCFL 205	646552	99	130	71	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,6	29	Typ C	0,31	
30	UCFL 206	646562	117	148	85	11	26	19	15,9	32,5	42,2	34	Typ C	0,44	
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Lager Typ A</b>															
20	UCFL 204	655482	90	116	62	11	20	15,2	-	25	33,2	24	Typ A	0,23	
25	UCFL 205	655472	99	130	71	11	22,5	16,8	-	27,5	36,3	29	Typ A	0,31	
30	UCFL 206	666412	117	148	85	11	26	20	-	32,5	42	34	Typ A	0,39	
40*	SUCFL 208	602193 <sup>1)</sup>	117	148	112	11	26	19	-	33	44	44	Typ A	0,91	
<b>Befestigung mittels Exa nter-Spannring • Ausführung mit Lager Typ D</b>															
40*	SHCFL 208	602213 <sup>1)</sup>	117	148	112	11	26	19	-	33	51,7	44	Typ D	0,91	

\* = Sonderausführung.

SUCFL/SHCFL: Montage mit Innensechskantschrauben.

<sup>1)</sup> = Flansch mit geschlossener Oberfläche.

Verpackung: 4 Stück.

# Stehlager

## UCP/C - HCP/C



### Wasserdichtes Gehäuse

Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exzenter-Spannring  
Stehlager aus Polyamid PA FV

Hohe mechanische Belastung und Hitzebeständigkeit  
Abdichtung gegen Staub, Feuchtigkeit, Sprühnebel, Dämpfe, leicht aggressive Chemikalien.

### Stehlager aus Polypropylen PP FV

Abdichtung gegen aggressive Chemikalien. Geringere Belastbarkeit.

### Materialien

#### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Abdichtkappe aus Polypropylen PP (orange)
- Dichtungen mit zusätzlicher Staubdichtlippe/O-Ring aus NBR- Gummi (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301
- Sicherheitsring aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4305.

### Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

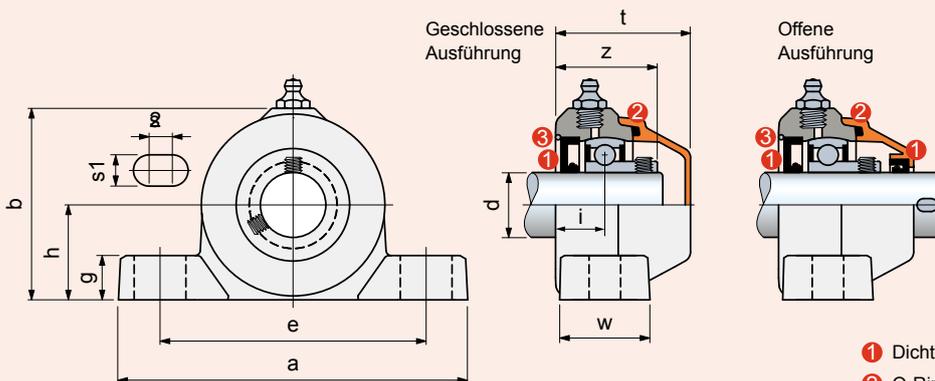
### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

### Lager



- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben)
- Typ D (Befestigung mittels Exzenter-Spannring)
- Chromstahl
- Einscheibige Dichtung
- Vorgeschmiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

### • Serie UCP/C • Typ A Wellenbefestigung mittels Stellschrauben



- 1 Dichtung.
- 2 O-Ring-Dichtung.
- 3 Sicherheitsring, mit dem die Dichtung gehalten wird.

Ø d mm	Typ	Gehäuse		Maße mm											Lager	Gewicht Kg	Ersatz eile Abdichtkappe orange	
		Polyamid PA FV Flansch (schwarz) Abdichtkappe (orange)	Code	e	a	h	b	s1	s2	g	w	i	z	t			Code	
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Geschlossene Ausführung</b>																		
20	UCP 204 C	<b>682941</b>	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	36,9	49,7	Typ A	0,27	681942		
25	UCP 205 C	<b>646511</b>	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,3	51,5	Typ A	0,33	681952		
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Offene Ausführung</b>																		
20	UCP 204 C	<b>682931</b>	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	36,9	49,7	Typ A	0,27	681962		
25	UCP 205 C	<b>646521</b>	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,3	51,5	Typ A	0,33	681972		

Verpackung: 4 Stück.

# Stehlager

## UCP - HCP



Zubehörteile

### Materialien

#### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/ Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

### Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

### Lager

- Typ B (Befestigung mittels Stellschrauben, Chromstahl, zweischiebige Dichtung)
- Typ C (Befestigung mittels Stellschrauben, rostfreier Edelstahl 1.4021, zweischiebige gummierte Dichtung)
- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben, Chromstahl, einschiebige Dichtung)
- Typ D (Befestigung mittels Exzenter-Spannung, Chromstahl, einschiebige Dichtung)
- Vorgeschmiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

### Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exzenter-Spannung Ausführung mit Lager Typ B

Die zweischiebige Dichtung gewährleistet einen größeren Schutz gegenüber Staub und nicht korrosiven Substanzen.

### Ausführung mit Edelstahlager Typ C

Das Lager aus rostfreiem Edelstahl 1.4021 mit zweischiebiger, gummierter Dichtung gewährleistet Schutz gegen Feuchtigkeit, Dämpfe, Flüssigkeiten, chemische Substanzen von mittlerer Aggressivität. Geringere Belastbarkeit.

### Ausführung mit Lager Typ A

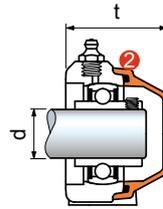
Die einschiebige Dichtung gewährleistet Schutz gegen Staub

### Materialien

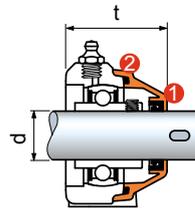
Polyamid PA FV garantiert höchste mechanische und thermische Beständigkeit.

### Abdichtkappe (Zubehörteil) und Ersatzteile

#### Geschlossene Abdichtkappe



#### Offene Abdichtkappe



- ① Dichtung.
- ② O-Ring-Dichtung.

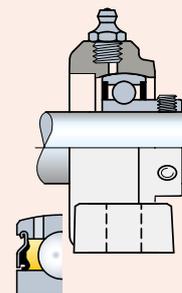
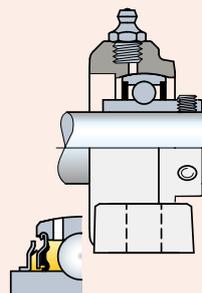
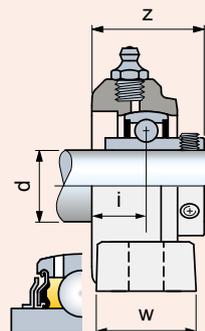
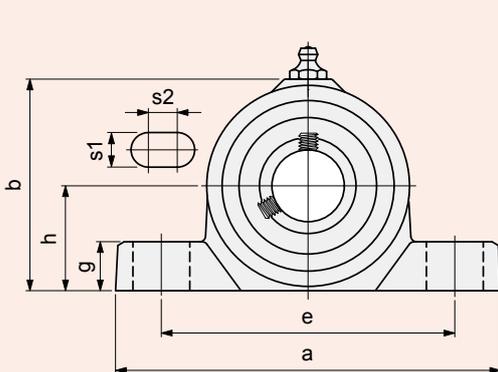
Ø d mm	Ersatzteile Abdichtkappe orange	t mm	
	Code	UCFL	HCFL
<b>Geschlossene Abdichtkappe komplett mit Dichtung</b>			
20	681942	49,7	52
25	681952	51,5	51,5
30	63154	55	55
35	682022	61	61
40 <sup>2)</sup>	600882	-	72
<b>Offene Abdichtkappe komplett mit Dichtung</b>			
25	681972	51,5	51,5
30	69965	55	55
35	682032	61	61
40 <sup>1)</sup>	63549	66,5	-

<sup>1)</sup> = Abdichtkappe für Lager mit Befestigung mittels Stellschrauben.  
<sup>2)</sup> = Abdichtkappe für Lager mit Befestigung mittels Exzenter-Spannung.

#### • Serie UCP • Typ B Wellenbefestigung mittels Stellschrauben

#### • Serie UCP • Typ C Wellenbefestigung mittels Stellschrauben

#### • Serie UCP • Typ A Wellenbefestigung mittels Stellschrauben



Ø d mm	Typ	Gehäuse												Lager	Gewicht Kg
		Polyamid PA FV flansch (schwarz) <b>Code</b>	e	a	h	b	Maße mm				z				
						s1	s2	g	w	i					
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Lager Typ B</b>															
25	UCP 205	<b>648781</b>	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,5	Typ B	0,33	
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Edelmetalllager Typ C</b>															
25	UCP 205	<b>646502</b>	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,6	Typ C	0,33	
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Lager Typ A</b>															
25	UCP 205	<b>678562</b>	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,3	Typ A	0,30	

Verpackung: 4 Stück.

# Kompakte Stehlager

## UCPA/C - HCPA/C



### Wasserdichtes Gehäuse

Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exter-Spannring  
Stehlager aus Polyamid PA FV

Hohe mechanische Belastung und Hitzebeständigkeit  
Abdichtung gegen Staub, Feuchtigkeit, Sprühnebel, Dämpfe, leicht aggressive Chemikalien.

### Materialien

#### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Abdichtkappe aus Polypropylen PP (orange)
- Dichtungen mit zusätzlicher Staubdichtlippe/O-Ring aus NBR- Gummi (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

### Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

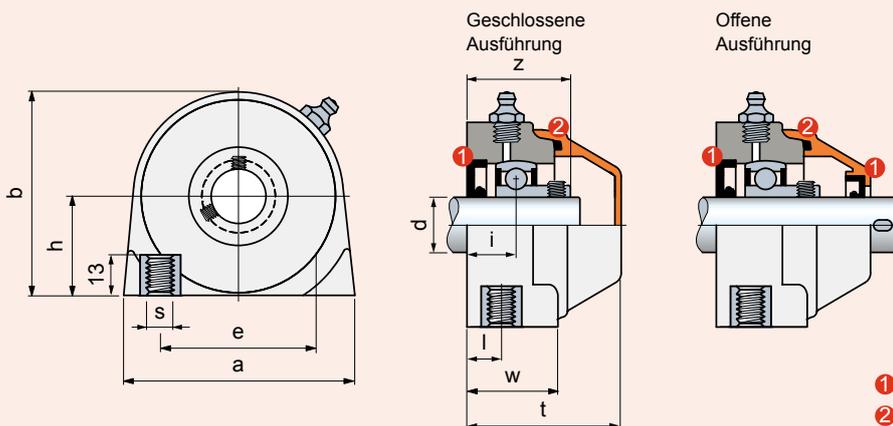
### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

### Lager



- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben)
- Chromstahl
- Einscheibige Dichtung
- Vorgeschmiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

### • Serie UCPA/C • Typ A Wellenbefestigung mittels Stellschrauben



- ① Dichtung.
- ② O-Ring-Dichtung.

Ø d mm	Typ	Gehäuse											Lager	Gewicht Kg	Ersatz eile	
		Code	e	a	h	b	Maße mm				t	Abdichtkappe orange			Code	
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Geschlossene Ausführung</b>																
25	UCPA 205 C	696202	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	36,3	52	Typ A	0,29	681952	
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Offene Ausführung</b>																
25	UCPA 205 C	696232	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	36,3	52	Typ A	0,29	681972	

Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit einseitigem Flansch

## UCFB/C - HCFB/C



Die Abbildung zeigt die Version Durchmesser 20 - 25 mm.

Andere Versionen siehe Zeichnung weiter unten.



### Wasserdichtes Gehäuse

Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exzenter-Spannring  
Stehlager aus Polyamid PA FV

Hohe mechanische Belastung und Hitzebeständigkeit  
Abdichtung gegen Staub, Feuchtigkeit, Sprühnebel, Dämpfe, leicht aggressive Chemikalien.

### Flanschlager mit Vollgehäuse

Sie unterscheiden sich von den Ausführungen mit Standardflansch durch ihre Struktur mit geschlossener, sterilisierbarer Oberfläche.

### Materialien

#### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Abdichtkappe aus Polypropylen PP (orange)
- Dichtungen mit zusätzlicher Staubdichtlippe/O-Ring aus NBR- Gummi (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

### Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

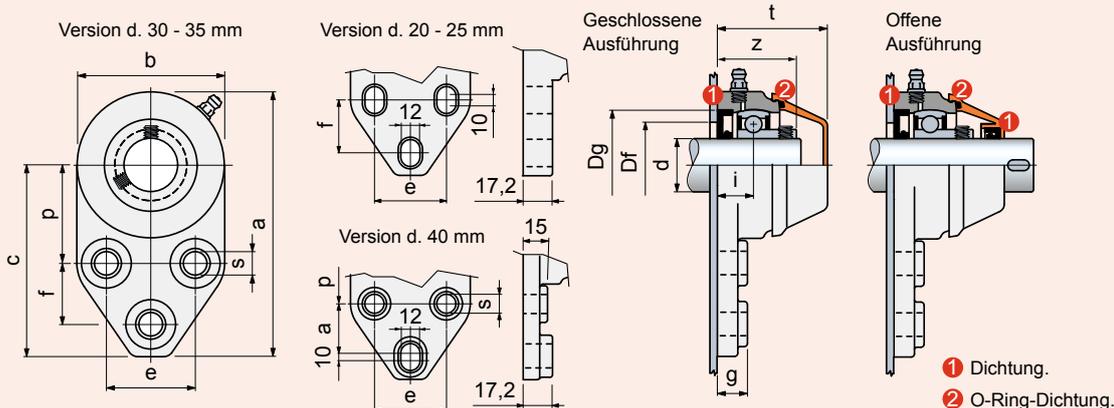
### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

### Lager



- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben)
- Chromstahl
- Einscheibige Dichtung
- Vorgeschmiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

### • Serie UCFB/C • Typ A Wellenbefestigung mittels Stellschrauben



Ø d mm	Typ	Gehäuse		Maße mm													Bohrung im Seitenteil <sup>1)</sup> Df		Lager	Gewicht Kg	Ersatzteile Abdichtkappe orange	
		Polyamid PA FV Standard-flansch (schwarz) Abdichtkappe (orange)	Code	a	b	c	p	e	f	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.	Code			Code	
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Geschlossene Ausführung</b>																						
25	UCFB 205 C	<b>656542N</b>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	17,2	17,8	37,3	52	52	50	45	Typ A	0,32	681952			
30	UCFB 206 C	<b>656562</b>	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	42	55	62	60	50	Typ A	0,47	63154			
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Offene Ausführung</b>																						
25	UCFB 205 C	<b>656552N</b>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	17,2	17,8	37,3	52	52	50	45	Typ A	0,32	681972			
30	UCFB 206 C	<b>656572</b>	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	42	55	62	60	50	Typ A	0,47	69965			

<sup>1)</sup> = Die Maße Df min / Df max sind einzuhalten. Ansonsten wird die Dichtung beschädigt, und beim Nachschmieren kann die Luft nicht entweichen.  
Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit einseitigem Flansch

## UCFB - HCFB



Die Abbildung zeigt die Version Durchmesser 20 - 25 mm.

Andere Versionen siehe Zeichnung weiter unten.



Zubehörteile

### Materialien

#### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

### Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

### Lager

- Typ B (Befestigung mittels Stellschrauben, Chromstahl, zweischiebige Dichtung)
- Typ C (Befestigung mittels Stellschrauben, rostfreier Edelstahl 1.4021, zweischiebige gummierte Dichtung)
- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben, Chromstahl, einschiebige Dichtung)
- Vorgeschmiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

### Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exakter-Spannung

#### Ausführung mit Lager Typ B

Die zweischiebige Dichtung gewährleistet einen größeren Schutz gegenüber Staub und nicht korrosiven Substanzen.

#### Ausführung mit Edelstahl-Lager Typ C

Das Lager aus rostfreiem Edelstahl 1.4021 mit zweischiebiger, gummierter Dichtung gewährleistet Schutz gegen Feuchtigkeit, Dämpfe, Flüssigkeiten, chemische Substanzen von mittlerer Aggressivität. Geringere Belastbarkeit.

#### Ausführung mit Lager Typ A

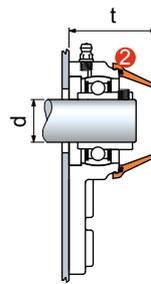
Die einschiebige Dichtung gewährleistet Schutz gegen Staub

#### Materialien

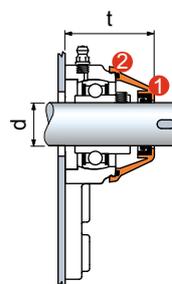
Polyamid PA FV garantiert höchste mechanische und thermische Beständigkeit.

### Abdichtkappe (Zubehörteil) und Ersatzteile

#### Geschlossene Abdichtkappe



#### Offene Abdichtkappe



① Dichtung.

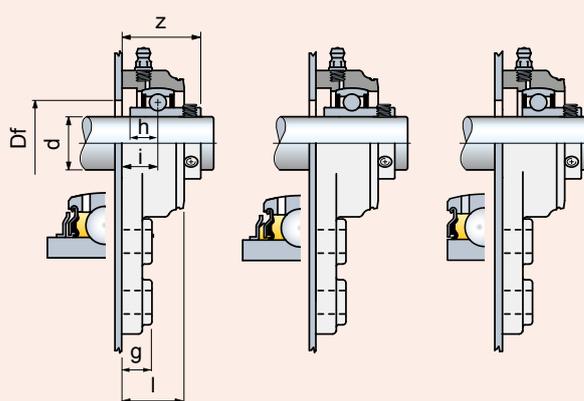
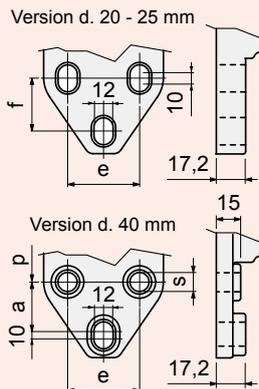
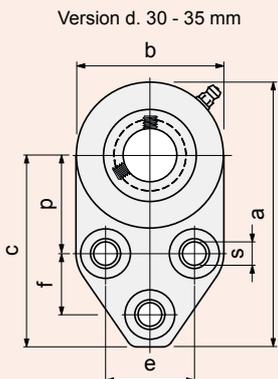
② O-Ring-Dichtung.

Ø d mm	Ersatzteile Abdichtkappe orange	t mm	
	Code	UCFL	HCFL
<b>Geschlossene Abdichtkappe komplett mit Dichtung</b>			
20	681942	49	49
25	681952	52	57
30	63154	55	60
35	682022	59	64,5
40	600882	72	72
<b>Offene Abdichtkappe komplett mit Dichtung</b>			
25	681972	52	57
30	69965	55	60
35	682032	59	64,5

#### • Serie UCFB • Typ B Wellenbefestigung mittels Stellschrauben

#### • Serie UCFB • Typ C Wellenbefestigung mittels Stellschrauben

#### • Serie UCFB • Typ A Wellenbefestigung mittels Stellschrauben



Ø d mm	Typ	Gehäuse													Bohrung im Seitenteil Df mm	Lager	Gewicht Kg
		Polyamid PA FV Vollgehäuse (schwarz)	Maße mm														
		Code	a	b	c	p	e	f	s	g	i	h	l	z			
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Lager Typ B</b>																	
25	UCFB 205	<b>663912N</b>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	17,2	17,8	14,3	29	37,5	29	Typ B	0,33
30	UCFB 206	<b>663922</b>	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	15,9	31,5	42,2	34	Typ B	0,50
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Edeltstahlager Typ C</b>																	
25	UCFB 205	<b>663942N</b>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	17,2	17,8	14,3	29	37,6	29	Typ C	0,33
30	UCFB 206	<b>663952</b>	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	15,9	31,5	42,2	34	Typ C	0,50
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Ausführung mit Lager Typ A</b>																	
25	UCFB 205	<b>663672N</b>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	17,2	17,8	-	29	37,3	29	Typ A	0,30
30	UCFB 206	<b>663682</b>	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	-	31,5	42	34	Typ A	0,45

Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit einseitigem Flansch

SQL/C



Wellenbefestigung mittels Stellschrauben

Stehlager aus Polyamid PP FV

Abdichtung gegen aggressive Chemikalien.

Geringere Belastbarkeit.

Flanschlager mit Vollgehäuse

Die Dichtung des Gehäuses garantiert maximale Hygiene.

## Materialien

Gehäuse aus Polypropylen PP FV

- Flansch aus verstärktem Polypropylen PP FV (schwarz)
- Abdichtkappe aus Polypropylen PP (orange)
- Dichtungen mit zusätzlicher Staubdichtlippe/O-Ring aus NBR- Gummi (schwarz)
- Schmiernippel aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4401
- Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

## Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

## Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

## Lager

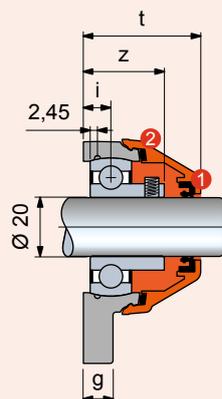
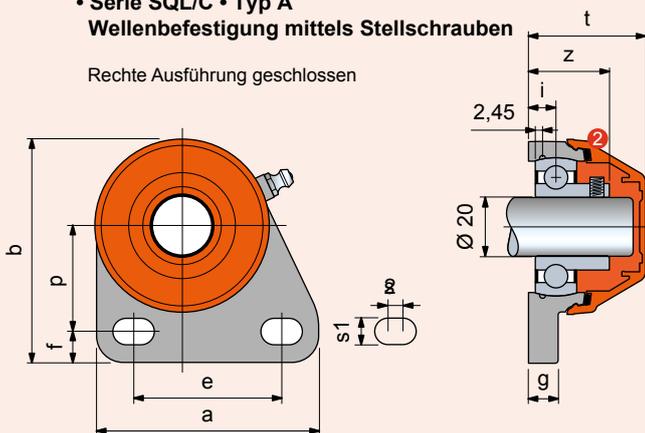


- Befestigung mittels Stellschrauben
- Chromstahl
- Einscheibige Dichtung
- Vorgeschmiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

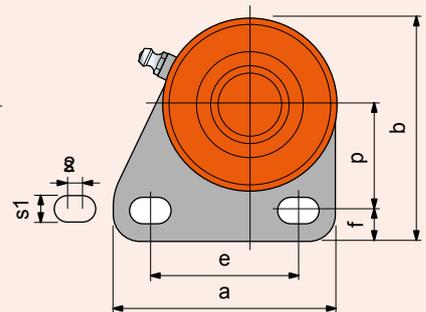
## • Serie SQL/C • Typ A

Wellenbefestigung mittels Stellschrauben

Rechte Ausführung geschlossen



Linke Ausführung offen



1 Dichtung.

2 O-Ring-Dichtung.

Ø d mm	Typ	Gehäuse		Maße mm												Lager	Gewicht Kg	Ersatz eile Abdichtkappe orange	
		Polypropylen PP FV Vollgehäuse (schwarz) Abdichtkappe (orange)	Code	e	a	b	s1	s2	g	i	z	t	f	p	Code				
<b>Linke Ausführung geschlossen</b>																			
20	SQL 204 C	656263	50	75	76	9	5	10	9,3	27,3	39,5	10,5	36	Typ A	0,20	681942			
<b>Linke Ausführung offen</b>																			
20	SQL 204 C	656273	50	75	76	9	5	10	9,3	27,3	39,5	10,5	36	Typ A	0,20	681962			
<b>Rechte Ausführung geschlossen</b>																			
20	SQL 204 C	656283	50	75	76	9	5	10	9,3	27,3	39,5	10,5	36	Typ A	0,20	681942			
<b>Rechte Ausführung offen</b>																			
20	SQL 204 C	656293	50	75	76	9	5	10	9,3	27,3	39,5	10,5	36	Typ A	0,20	681962			

Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit einseitigem Flansch

**SQL**



Zubehörteile

Wellenbefestigung mittels Stellschrauben

Stehlager aus Polyamid PP FV

Abdichtung gegen aggressive Chemikalien.

Geringere Belastbarkeit.

Flanschlager mit Vollgehäuse

Die Dichtung des Gehäuses garantiert maximale Hygiene.

■ **Materialien**

Gehäuse aus Polypropylen PP FV

- Flansch aus verstärktem Polypropylen PP FV (schwarz)
- Schmiernippel aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4401
- Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

■ **Einsatztemperaturen**

trocken: - 20 bis + 60°C.

■ **Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.**

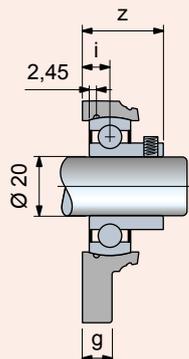
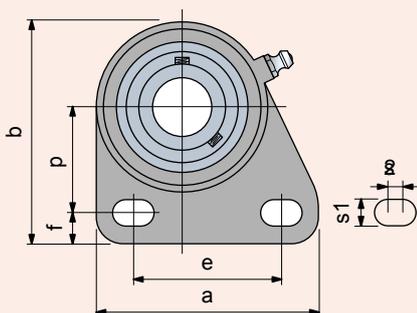
■ **Lager**



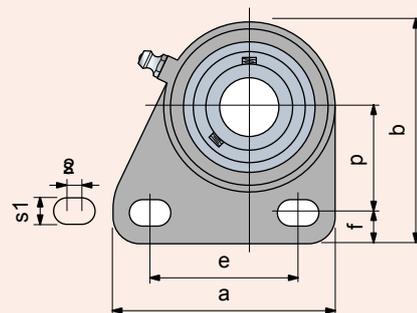
- Befestigung mittels Stellschrauben
- Chromstahl
- Einscheibige Dichtung
- Vorgeschmiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

• Serie SQL • Typ A  
Wellenbefestigung mittels Stellschrauben

Rechte Ausführung



Linke Ausführung



Ø d mm	Typ	Gehäuse		Maße mm										Lager	Gewicht Kg
		Polypropylen PP FV Vollgehäuse (schwarz)	Code	e	a	b	s1	s2	g	i	z	f	p		
<b>Linke Ausführung</b>															
20	SQL 204		<b>656303</b>	50	75	76	9	5	10	9,3	27,3	10,5	36	Typ A	0,18
<b>Rechte Ausführung</b>															
20	SQL 204		<b>656313</b>	50	75	76	9	5	10	9,3	27,3	10,5	36	Typ A	0,18

Verpackung: 4 Stück.

# Lager für Spannvorrichtung

## UCT/C - HCT/C



### Wasserdichtes Gehäuse

### Wellenbefestigung mittels Stellschrauben / Exter-Steuerung

Stehlager aus Polyamid PA FV  
Hohe mechanische Belastung und Hitzebeständigkeit  
Abdichtung gegen Staub, Feuchtigkeit, Sprühnebel, Dämpfe, leicht aggressive Chemikalien.

### Materialien

#### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Abdichtkappe aus Polypropylen PP (orange)
- Dichtungen mit zusätzlicher Staabdichtlippe/O-Ring aus NBR- Gummi (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Gewindeeinsatz aus vernickeltem Messing.

### Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

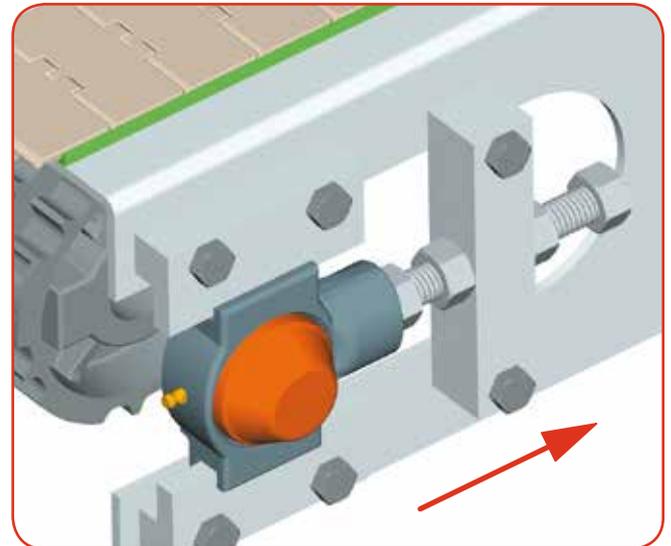
### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

### Lager



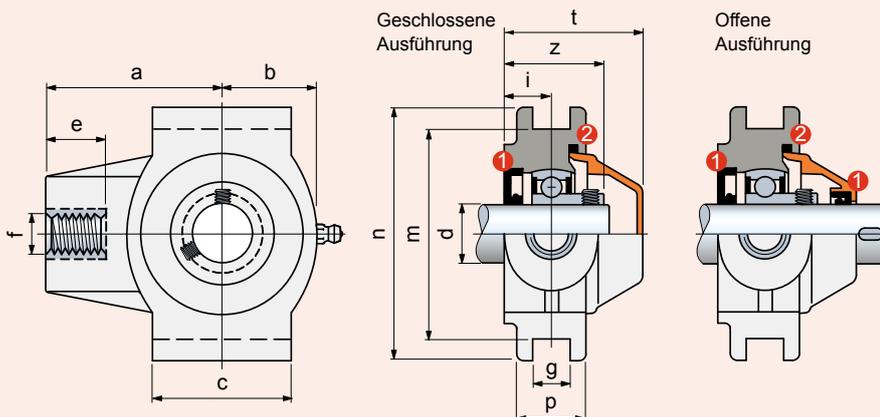
- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben)
- Chromstahl
- Einscheibige Dichtung
- Vorgeschnierrt mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

### Montage



Betriebskraft nur in diese Richtung.

### • Serie UCT/C • Typ A Wellenbefestigung mittels Stellschrauben



- ① Dichtung.
- ② O-Ring-Dichtung.

Ø d mm	Typ	Gehäuse													Lager	Gewicht Kg	Ersatz eile
		Polyamid PA FV Flansch (schwarz) Abdichtkappe (orange)		Maße mm													Abdichtkappe orange
		Code	a	b	c	e	f	g	i	m	n	p	z	t		Kg	Code
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Geschlossene Ausführung</b>																	
25	UCT 205 C	<b>666962</b>	68,5	39,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	36,5	52	Typ A	0,39	681872
<b>Befestigung mittels Stellschrauben • Offene Ausführung</b>																	
25	UCT 205 C	<b>666992</b>	68,5	39,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	36,5	52	Typ A	0,39	681892

Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit rundem Gehäuse

## UCFC/C



### Wasserdichtes Gehäuse

### Wellenbefestigung mittels Stellschrauben

### Stehlager aus Polyamid PA FV

Hohe mechanische Belastung und Hitzebeständigkeit  
Abdichtung gegen Staub, Feuchtigkeit, Sprühnebel, Dämpfe, leicht aggressive Chemikalien.

#### Materialien

##### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Abdichtkappe aus Polypropylen PP (orange)
- Dichtungen mit zusätzlicher Staubdichtlippe/O-Ring aus NBR- Gummi (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

#### Einsatztemperaturen

trocken: - 20 bis + 60°C.

#### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

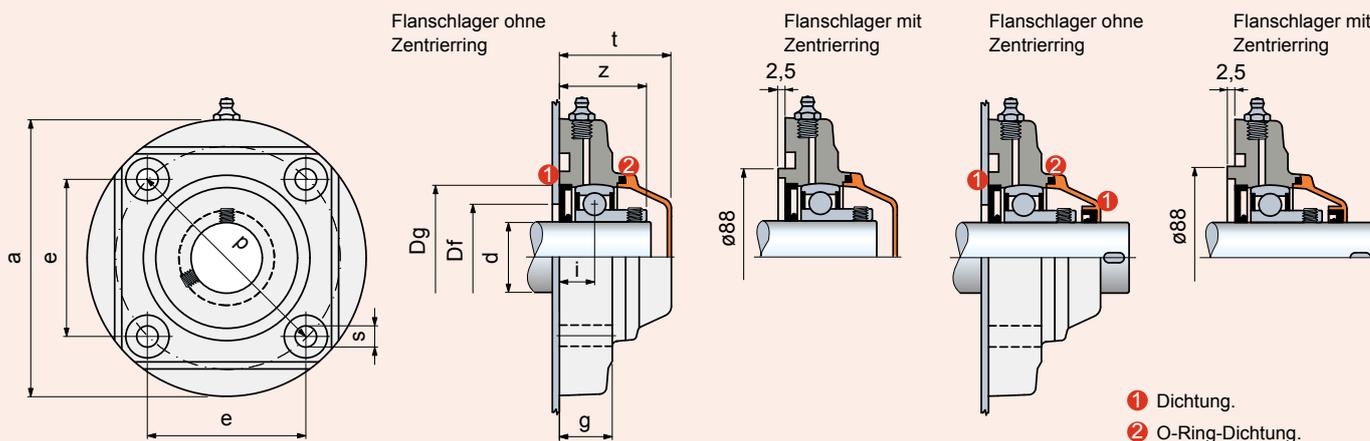
#### Lager



- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben)
- Chromstahl
- Einscheibige Dichtung
- Vorgeschiert mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

#### • Geschlossene Ausführung

#### • Offene Ausführung



## Gehäuse

Ø d mm	Flansch	Typ	Polyamid PA FV Standard-flansch (schwarz) Abdichtkappe (orange)	Maße mm										Bohrung im Seitenteil <sup>1)</sup> Df		Lager	Gewicht Kg	Ersatzteile Abdichtkappe orange <b>Code</b>
				e	a	p	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.				
<b>Geschlossene Ausführung</b>																		
35	Ohne Zentrierring	UCFC 207 C	<b>683921</b>	77,8	137	110	11	26	17,3	40,8	55	72	70	55	Typ A	0,75	603772	
	Mit Zentrierring	UCFC 207 C	<b>624772</b>	77,8	137	110	11	26	17,3	40,8	55	72	-	-	Typ A	0,75	603772	
<b>Offene Ausführung</b>																		
35	Ohne Zentrierring	UCFC 207 C	<b>683931</b>	77,8	137	110	11	26	17,3	40,8	55	72	70	55	Typ A	0,75	603792	
	Mit Zentrierring	UCFC 207 C	<b>624782</b>	77,8	137	110	11	26	17,3	40,8	55	72	-	-	Typ A	0,75	603792	

<sup>1)</sup> = Die Maße Df min / Df max sind einzuhalten. Ansonsten wird die Dichtung beschädigt, und beim Nachschmieren kann die Luft nicht entweichen.  
 Verpackung: 4 Stück.

# Lager mit rundem Gehäuse

## UCFC



### Wellenbefestigung mittels Stellschrauben

#### Ausführung mit Lager Typ B

Die zweiseibige Dichtung gewährleistet einen größeren Schutz gegenüber Staub und nicht korrosiven Substanzen.

#### Ausführung mit Edelstahllager Typ C

Das Lager aus rostfreiem Edelstahl 1.4021 mit zweiseibiger, gummierter Dichtung gewährleistet Schutz gegen Feuchtigkeit, Dämpfe, Flüssigkeiten, chemische Substanzen von mittlerer Aggressivität. Geringere Belastbarkeit.

#### Ausführung mit Lager Typ A

Die einscheibige Dichtung gewährleistet Schutz gegen Staub

#### Materialien

Polyamid PA FV garantiert höchste mechanische und thermische Beständigkeit.

#### Materialien

##### Gehäuse aus Polyamid PA FV

- Flansch aus verstärktem Polyamid PA FV (schwarz)
- Schmiernippel aus vernickeltem Messing
- Verstärkungsbuchsen/ Unterlegscheiben aus nichtrostendem Stahl nach DIN 1.4301.

#### Einsatztemperaturen

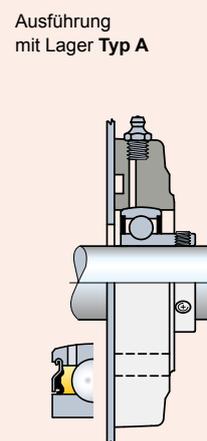
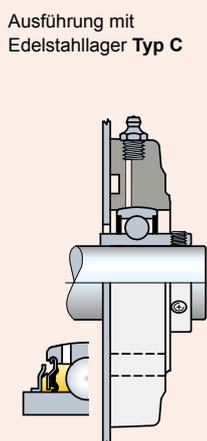
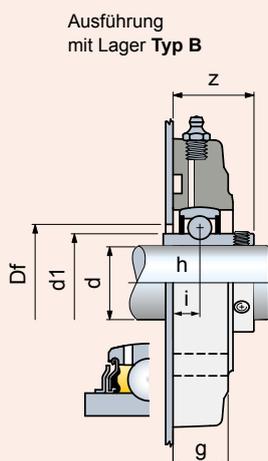
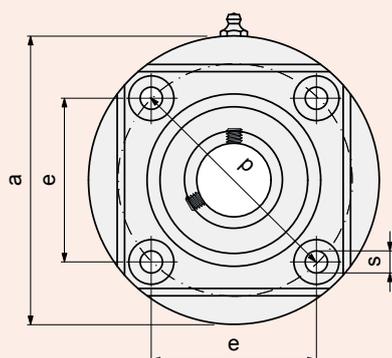
trocken: - 20 bis + 60°C.

#### Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 2°.

#### Lager

- Typ B (Befestigung mittels Stellschrauben, Chromstahl, zweiseibige Dichtung)
- Typ C (Befestigung mittels Stellschrauben, rostfreier Edelstahl 1.4021, zweiseibige gummierte Dichtung)
- Typ A (Befestigung mittels Stellschrauben, Chromstahl, einscheibige Dichtung)
- Vorgeschnierrt mit Lithium / Kalziumfett
- Nachschmierbar.

Ø d mm	Ersatz eile Abdichtkappe orange	t mm
	Code	
<b>Geschlossene Abdichtkappe komplett mit Dichtung</b>		
<b>35</b>	<b>63232</b>	<b>50</b>
<b>Offene Abdichtkappe komplett mit Dichtung</b>		
<b>35</b>	<b>604042</b>	<b>50</b>



Ø d mm	Typ	Gehäuse		Maße mm									Bohrung im Seitenteil Df mm	Lager	Gewicht Kg
		Polyamid PA FV Standard-flansch (schwarz)	Code	e	a	p	s	g	i	h	z	d1			
<b>Ausführung mit Lager Typ B</b>															
35	UCFC 207	60752	77,8	137	110	11	26	12,3	17,5	37,7	46,1	50	Typ B	0,75	
<b>Ausführung mit Edeltstahlager Typ C</b>															
35	UCFC 207	646652	77,8	137	110	11	26	12,3	17,5	37,7	46,1	50	Typ C	0,75	
<b>Ausführung mit Lager Typ A</b>															
35	UCFC 207	681822	77,8	137	110	11	26	17,3	17,5	40,8	46,1	50	Typ A	0,75	

**Artikel-Nr. zum Bestellen = B0000 + Code-Nr.**

Verpackung: 6 Stück.

# Lager mit rundem Gehäuse

**SBF**



**Flansch aus nichtrostendem Stahl 1.4301**

**Lager aus nichtrostendem Stahl 1.4021 Typ C**

Das Lager aus rostfreiem Edelstahl 1.4021 mit zweiseibiger, gummierter Dichtung gewährleistet Schutz gegen Feuchtigkeit, Dämpfe, Flüssigkeiten, chemische Substanzen von mittlerer Aggressivität.

**Belastbarkeit**

Der Niroflansch ist nur für leichte Beanspruchungen ausgelegt.

■ **Materialien**

Lager mit Gehäuse aus nichtrostendem Stahl 1.4301.

■ **Einsatztemperaturen**

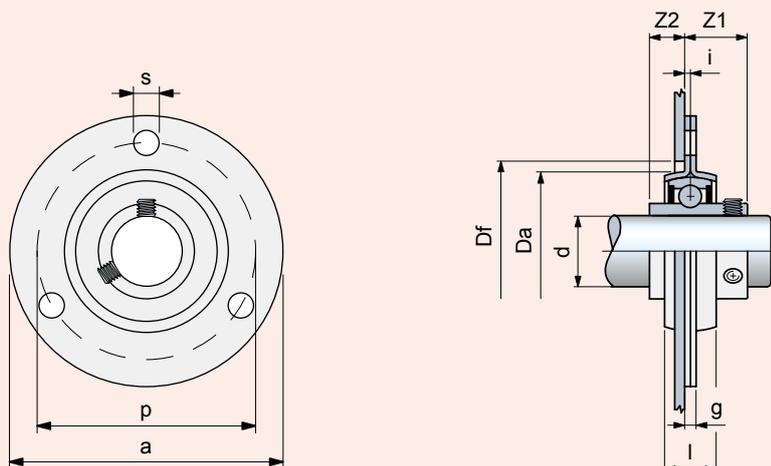
trocken: - 20 bis + 60°C.

■ **Max. erlaubter Fluchtungsfehler: 5°.**

■ **Lager**



- Typ C (Befestigung mittels Stellschrauben)
- Rostfreier Edelstahl 1.4021
- Zweiseibige gummierte Dichtung
- Vorgeschiert mit Lithium / Kalziumfett
- Die Lagereinheit hat keinen Schmiernippel und kann deshalb nicht nachgeschmiert werden.



Ø d mm	Typ	Gehäuse		Maße mm									Bohrung im Seitenteil Df mm	Lager	Gewicht Kg
		Nichtrostender Stahl 1.4301 <b>Code</b>	p	a	s	g	i	l	Z1	Z2	Da				
25	SBF 205	<b>604562</b>	76	95	8,7	4	2	18	21,8	12,3	56	60	Typ C	0,35	

Verpackung: 4 Stück.



# Technische Informationen

## Max. zul. statische Belastung des Gehäuses

B68

## Lager

- Lager mit Befestigung mittels Stellschrauben B72
- Lager mit Befestigung mittels Exzenter-Spannring B72
- Abdichtungen B73
- Max. zul. Geschwindigkeit B73
- Axial-Belastung B73
- Kugellager für abgesetzte Welle B73

## Berechnungselemente

- Wahl der Lagermaße B74
- Berechnung der Lager B74
- Lebensdauer B74
- Formel zur Berechnung der nominalen Lebensdauer B74
- Berechnung der äquivalenten dynamischen Lagerbelastung B75
- Kontrolle der statischen Belastbarkeit B76
- Berechnung der äquivalenten statischen Belastung B76

## Schmierung

- Vorschmierung B77
- Schmierfett B77
- Nachschmierung B77
- Nachschmierungsintervalle B77

## Schmierfett-Lebensdauer in lebensdauergeschmierten Flanschlagern

- Formel zur Bestimmung B78
- Diagramm 1 - Nominale Schmierfett - Lebensdauer L10h B78
- Diagramm 2 - Korrekturfaktor Fc B79
- Berechnungsbeispiel B79

## Wellentoleranzen

- Wellentoleranzen für Lager mit Befestigung mittels Stellschrauben/ Exzenter-Spannring B80
- Wellentoleranzen der Lager für abgesetzte Welle B80

## Montage

- Montagehinweise B81
- Befestigung der Lager mit Stellschraube B81
- Befestigung der Lager mit Exzenter-Spannring B81
- Anbringung/Entfernung der Abdichtkappen B81

# Max. zul. statische Belastung des Gehäuses

**UCF/C - SUCF/C - HCF/C - SHCF/C - UCF/CL - SUCF/CL  
HCF/CL - SHCF/CL - UCF - SUCF - HCF - SHCF**



Ø Welle d mm				
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
25	19550	13800	20700	11500
30	19550	13800	20700	11500
35	20700	13800	25300	13800
35*	19550	13800	20700	11500
40	20700	14375	25300	13800
40*	19550	13800	20700	11500
45*	32000	24000	35000	26000
50*	32000	24000	35000	26000

\* = Sonderausführung

**UCFS/C - SUCFS/C - HCFS/C - SHCFS/C**



Ø Welle d mm				
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
30	20700	25300		
35*	20700	25300		
40*	20700	25300		

\* = Sonderausführung

**F - SF**



Ø Welle d mm						
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
30	21850	16100	17250	13800	8050	5750
35	21850	16100	17250	13800	18400	10350
40	21850	17250	17250	13800	19550	13800
40*	21850	16100	17250	13800	18400	10350
45	23000	17250	18400	14350	19550	13800
45*	21850	16100	17250	13800	18400	10350

\* = Sonderausführung

# Max. zul. statische Belastung des Gehäuses

## UCFLN/C - SUCFLN/C - HCFLN/C - SHCFLN/C UCFLN/CL - SUCFLN/CL - HCFLN/CL - SHCFLN/CL



Ø Welle d mm				
	PA N	FV N	PA N	FV N
17	9775	6325	9775	6900
20*	9775	6325	9775	6900
25*	10925	7475	11500	7475
30	14950	9200	14375	11500
30*	14950	9200	14375	11500

\* = Sonderausführung

## UCFLN - SUCFLN - HCFLN - SHCFLN



Ø Welle d mm				
	PA N	FV N	PA N	FV N
17	9775	6325	9775	6900
20*	9775	6325	9775	6900
25*	10925	7475	11500	7475
30	14950	9200	14375	11500
30*	14950	9200	14375	11500

\* = Sonderausführung

## UCFL/C - SUCFL/C - HCFL/C - SHCFL/C - UCFL/CL - SUCFL/CL HCFL/CL - SHCFL/CL - UCFL - SUCFL - HCFL - SHCFL



Ø Welle d mm				
	PA N	FV N	PA N	FV N
17	9775	6325	9775	6900
20	9775	6325	9775	6900
25	10925	7475	11500	7475
25*	10925	7475	11500	7475
30	14950	9200	14375	11500
30*	14950	9200	14375	11500
35	14950	9200	13225	10925
35*	14950	9200	14375	11500
40	14950	9775	14950	10925
40*	14950	9200	14375	11500

\* = Sonderausführung

## UCFLS/C - SUCFLS/C - HCFLS/C - SHCFLS/C



Ø Welle d mm				
	PA N	FV N	PA N	FV N
30	14950	14375		
35*	14950	13225		
40*	14950	14950		

\* = Sonderausführung

## FL



Ø Welle d mm						
	PA N	FV N	PA N	FV N	PA N	FV N
25	9200	6900	11500	8625	12650	5750
30	11500	6900	12650	9200	13800	5750
35	11500	9200	12650	9200	9200	4600
40	12650	9200	12650	9200	13800	6900
45	12650	9200	13800	9775	17250	12650

# Max. zul. statische Belastung des Gehäuses

## UCFX/T - SUCFX/T - HCFX/T- SHCFX/T



Ø Welle d mm		
	PA FV N	PA FV N
30	45000	45000
35	45000	45000
40	45000	45000

## UCP/C - HCP/C - UCP - HCP



Ø Welle d mm						
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
20	4600	2070	20700	5750	5750	3450
25	6900	2070	20700	5750	6900	3450
30	8050	2300	28750	8050	9200	4600
35	9200	2530	31050	8625	11500	4830
40	9200	2530	31050	8625	11500	4830

## UCPA/C - HCPA/C - UCPA - HCPA



Ø Welle d mm								
	PA FV N	PP FV N						
17	2500	1500	8000	3750	1500	1100	1250	1000
20	2500	1700	6750	4300	2300	1200	1100	750
25	3000	1700	10500	5200	2600	1750	1100	900

## UCFB/C - HCFB/C - UCFB - HCFB



Ø Welle d mm				
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
20	3000	1700	1000	650
25	3500	2000	1000	650
30	3500	2000	1000	650
35	4000	2500	1000	650
40	5200	3000	1000	650

## UCT/C - HCT/C - UCT - HCT



Ø Welle d mm	
	PA FV N
20	16000
25	24000
30	27000

# Max. zul. statische Belastung des Gehäuses

## UCFC/C - UCFC



Ø Welle d mm	←		←	
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
35	19550	12650	23000	11500

## FC

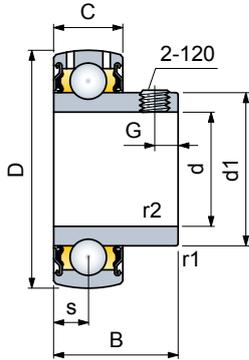


Ø Welle d mm	←		←		→	
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
35	17250	11500	17250	11500	23000	12650

# Lager

## Lager mit Befestigung mittels Stellschrauben

Typ A



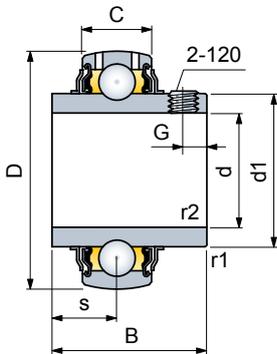
Vorgeschmiert mit langlebigem Lithium/Kalziumfett • nachschmierbar.

d mm	Maße mm							Tragzahl			Gewicht Kg
	d1	D	B	C	s	G	r1, r2 min.	Stell- schrauben	dyn. <sup>1)</sup> C N	stat. Co N	
17	24,6	40	22	12	6	4	0,3	M5x0,8	9500	4750	0,07
20	29	47	25	14	7	5	0,6	M6x1	12700	6550	0,11
25	34	52	27	15	7,5	5,5	0,6	M6x1	14000	7800	0,14
30	40,3	62	30	16	8	6	0,6	M6x1	19500	11200	0,23
35	48	72	32	17	8,5	6,5	1	M6x1	25500	15300	0,31
40	53	80	34	18	9	7	1	M8x1	30700	19000	0,43
45	57,2	85	41,2	19	10,2	8,2	1	M8x1	33200	21600	0,48
50	61,8	90	43,5	20	10,9	9,2	1	M8x1	35100	23200	0,54

Chromstahl.

<sup>1)</sup> = Gültige Werte für Verwendung auf Wellen mit einer Bearbeitungstoleranz ≤ h 6. In allen anderen Fällen den Wert mit 0,77 multiplizieren.

Typ B

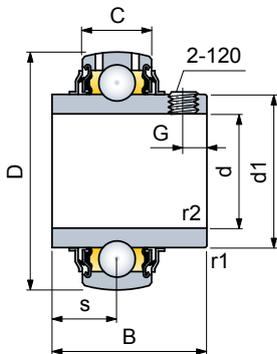


d mm	Maße mm							Tragzahl			Gewicht Kg
	d1	D	B	C	s	G	r1, r2 min.	Stell- schrauben	dyn. <sup>1)</sup> C N	stat. Co N	
17	24,2	40	27,4	12	11,5	3,5	0,3	M6x0,75	9500	4750	0,09
20	29	47	31	16	12,7	4,7	0,6	M6x1	12700	6550	0,14
25	34	52	34,1	17	14,3	5,5	0,6	M6x1	14000	7800	0,17
30	40,3	62	38,1	19	15,9	5,5	0,6	M6x1	19500	11200	0,28
35	48	72	42,9	20	17,5	6,5	1	M8x1	25500	15300	0,41
40	53	80	49,2	21	19	8	1	M8x1	30700	19000	0,55
45	57,2	85	49,2	22	19	8	1	M8x1	33200	21600	0,60
50	61,8	90	51,6	23	19	9	1	M10x1	35100	23200	0,69

Chromstahl.

<sup>1)</sup> = Gültige Werte für Verwendung auf Wellen mit einer Bearbeitungstoleranz ≤ h 6. In allen anderen Fällen den Wert mit 0,77 multiplizieren.

Typ C nichtrostender Stahl



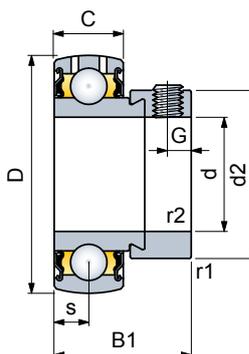
d mm	Maße mm							Tragzahl			Gewicht Kg
	d1	D	B	C	s	G	r1, r2 min.	Stell- schrauben	dyn. <sup>1)</sup> C N	stat. Co N	
20	29	47	31	17	12,7	5	0,6	M6x1	10800	6550	0,14
25	34	52	34,1	17	14,3	5	0,6	M6x1	11900	7800	0,18
30	40,3	62	38,1	19	15,9	6	0,6	M6x1	16250	11200	0,29
35	48	72	42,9	20	17,5	6	1	M6x1	21600	15300	0,42
40	53	80	49,2	21	19	8	1	M8x1	26000	19000	0,56

Nichtrostender Stahl 1.4021.

<sup>1)</sup> = Gültige Werte für Verwendung auf Wellen mit einer Bearbeitungstoleranz ≤ h 6. In allen anderen Fällen den Wert mit 0,77 multiplizieren.

## Lager mit Befestigung mittels Exzenter-Spannung

Typ D



Die Befestigung erfolgt durch Drehen des Exzenter-Spannrings. Durch das Anziehen der Stellschraube wird verhindert, daß die Drehrichtung des Spannrings umkehrt • vorgeschmiert mit langlebigem Lithium/Kalziumfett • nachschmierbar • geeignet nur für Anwendungen in einer Drehrichtung • bessere Schwingungsfestigkeit.

d mm	Maße mm							Tragzahl			Gewicht Kg
	d2	D	B1	C	s	G	r1, r2 min.	Stell- schrauben	dyn. <sup>1)</sup> C N	stat. Co N	
17	28,6	40	28,6	12	6,5	4,75	0,3	M6x0,75	9500	4750	0,10
20	33,3	47	30,9	14	7,5	5	0,6	M6x1	12700	6550	0,16
25	38,1	52	30,9	15	7,5	5	0,6	M6x1	14000	7800	0,18
30	44,5	62	35,7	16	9	6	0,6	M6x1	19500	11200	0,30
35	51,9	72	38,9	17	9,5	6,5	1	M8x1	25500	15300	0,49
40	60,3	80	43,7	18	11	6,5	1	M8x1	30700	19000	0,62
45	63,5	85	43,7	19	11	6,5	1	M8x1	33200	21600	0,65
50	69,9	90	43,7	20	11	6,5	1	M8x1	35100	23200	0,70

Chromstahl.

<sup>1)</sup> = Gültige Werte für Verwendung auf Wellen mit einer Bearbeitungstoleranz ≤ h 6. In allen anderen Fällen den Wert mit 0,77 multiplizieren.

# Lager

## Abdichtungen

**Typ A - D.** Gleitdichtung bestehend aus einer Stahlblechscheibe mit leicht reibender Gummidichtlippe.

**Typ B.** Die Dichtung verfügt über einen weiteren Schutz durch einen Blechscheibe, die eine Zentrifugalwirkung hat.

**Typ C** nichtrostender Stahl. Die zusätzliche Dichtlippe der Schleuderscheibe und das Fett zwischen den Grunddichtungen und der Schleuderscheibe gewährleisten beste Abdichtung.

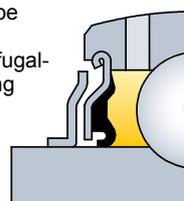
Typ A - D

Stahlblechscheibe mit Dichtlippe



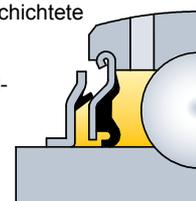
Typ B

Scheibe mit Zentrifugalwirkung



Typ C nichtrostender Stahl

gummibeschichtete Scheibe mit Zentrifugalwirkung



## Max. zulässige Geschwindigkeit

In der Tabelle stehen die Werte für die Lager **A, D, B** • Die (durch gummibeschichtete Schleuderscheiben geschützten) Lager aus rostfreiem Stahl **C** /HV dürfen 60% der in der Tabelle angegebenen maximalen Drehzahl nicht überschreiten • Die zulässige Drehzahl ist abhängig von der Bearbeitungstoleranz der Welle.  $\phi$  mehr Spiel die Passung hat, umso niedriger ist die zulässige Drehzahl.

Lager d mm	Wellentoleranz				
	h6	h7	h8	h9	h11
	Drehzahl U/Min				
17	9500	6000	4300	1500	950
20	8500	5300	3800	1300	850
25	7000	4500	3200	1000	700
30	6300	4000	2800	900	630
35	5300	3400	2200	750	530
40	4800	3000	1900	670	480
45	4300	2600	1700	600	430
50	4000	2400	1600	560	400

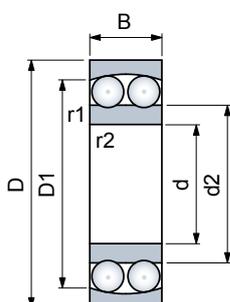
## Axial-Belastung

Durch die Befestigung mittels Stellschrauben/Exzenter-Spannring sind Axial-Belastungen bis 20 % der dynamischen Tragzahl möglich (wenn man nicht gehärtete Wellen verwendet und die Stellschrauben mit den empfohlenen Anziehmomenten angezogen werden) • Für die Lager **A, D, B, C**, ist es ratsam, den Wert 0,25•C nicht zu überschreiten

## Kugellager für abgesetzte Welle

Die Lager haben zwei Kugelreihen, die auf einer kugelförmigen, aus dem Außenring ausgearbeiteten Bahn umlaufen. Dank dieser Besonderheit ist das Lager ausrichtbar • Die Lager werden in der Standardausführung, ohne Abdichtungen geliefert • Die Welle muß abgesetzt sein.

Typ 1200



d mm	Lagertyp	Maße mm					Tragzahl		Drehzahl U/Min	Gewicht Kg
		D	B	d2	D1	r1, r2 min.	dyn. C N	stat. Co N		
20	1204	47	14	28,9	41	1	12700	3400	15000	0,12
25	1205	52	15	33,3	45,6	1	14300	4000	13000	0,14
30	1206	62	16	40,1	53	1	15600	4650	10000	0,22
35	1207	72	17	47	62,3	1,1	19000	6000	9000	0,32
40	1208	80	18	53,6	68,8	1,1	19900	6950	8500	0,42

# Berechnungselemente

## Wahl der Lagermaße

Die Maße eines für eine gewisse Anwendung bestimmten Lagers sollten auf Grundlage dessen Belastbarkeit und den Anforderungen hinsichtlich Lebensdauer und Zuverlässigkeit gewählt werden. Ausschlaggebend bei der Wahl der Lagermaße ist jedoch meistens die Welle, deren Durchmesser schon vorgeben ist.

## Berechnung der Lager

Bei der Berechnung der MB Lager wird kontrolliert, ob die Lebensdauer des Lagers zufriedenstellend ist:

- 1) Mit nachstehender Formel und unter Berücksichtigung der Lager spezifischen Belastbarkeit wird die Lebensdauer berechnet.
- 2) Die Lebensdauer des Lagers muß den Richtwerten der in untenstehender Tabelle 1 angeführten Standzeiten entsprechen.

## Lebensdauer

Bei der Wahl der Lagergröße muß man unbedingt die zur vorgesehenen Anwendung passende Standzeit kennen. Diese hängt vom Maschinentyp, den täglichen / jährlichen Betriebsstunden und der gewünschten Zuverlässigkeit ab. Mangels praktischer Erfahrung kann man aus Tabelle 1 Standzeit-Richtwerte entnehmen, die für verschiedene Anwendungen realistisch sind.

**Tabelle 1** - Standzeit-Richtwerte  $L_{10h}$  für die MB-Lager

Maschinentyp	Standzeit $L_{10h}$ Stunden
Maschine im Saisonbetrieb	4000 ÷ 8000
Nicht vollkommen ausgelastete Maschinen im 8-Stunden-Betrieb	10000 ÷ 20000
Vollkommen ausgelastete Maschinen im 8-Stunden-Betrieb	20000 ÷ 30000
Maschinen im 24-Stunden-Betrieb	40000 ÷ 80000

### Dynamisch beanspruchte Lager

Lager, die sich unter Belastung drehen (d. h. ein Lagerring dreht sich gegenüber dem anderen) erfahren eine dynamische Beanspruchung. Die MB Lager sind meistens dynamisch beansprucht.

## Formel zur Berechnung der nominalen Lebensdauer

Als Lebensdauer eines Lagers versteht sich die Anzahl Umdrehungen oder die Stundenzahl, die das Lager erreichen kann, ohne daß sich erste Anzeichen von Werkstoffermüdung (Abblättern) an einer Laufbahn oder einem Wälzkörper bemerkbar machen.

Die Berechnung der nominalen Lebensdauer ist für alle Lagertypen gleich:

$$L_{10} = \left(\frac{C}{P}\right)^3 \text{ Lebensdauer in Mio. Umdrehungen.}$$

Wenn sich die Lager mit gleichbleibender Geschwindigkeit drehen, ist es praktischer, die Lebensdauer in Stunden zu berechnen.

$$L_{10h} = \frac{16666}{n} \cdot \left(\frac{C}{P}\right)^3 \text{ Lebensdauer in Stunden.}$$

$L_{10}$  = Lebensdauer in Mio. Umdrehungen.

$L_{10h}$  = Lebensdauer in Stunden.

$C$  = dynamischer Tragzahl (N). Die Werte stehen in der Tabelle für das jeweilige Lager.

$P$  = äquivalente dynamische Lagerbelastung (N). Siehe Berechnungsformel Tabelle 2.

$n$  = Drehzahl (Upm).

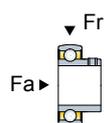
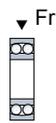
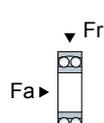
## Gebrauchsdauer

Bei den meisten MB-Lagern genügt die Berechnung der Lebensdauern  $L_{10}$  oder  $L_{10h}$  laut o. g. Formeln. Die neue Lebensdauertheorie erlaubt die Berechnung einer korrekten Lebensdauer, wobei die Auswirkung der Schmierung und Verschmutzung durch Festpartikel und die Dauerfestigkeitsgrenze  $P_u$  (die Werte stehen in der Lagertabelle) berücksichtigt werden. Zur Berechnung der korrekten Lebensdauer wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

# Berechnungselemente

## ■ Berechnung der äquivalenten dynamischen Lagerbelastung

**Tabelle 2** - Formeln zur Berechnung der äquivalenten dynamischen Lagerbelastung P

Lagertyp	Richtung der auf das Lager einwirkenden Last	Formel zur Berechnung der äquivalenten dynamischen Lagerbelastung P (N)
A B C D		$P = Fr$
		$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$
1200		$P = Fr$
		$P = Fr + Y1 \cdot Fa$ mit $\frac{Fa}{Fr} \leq e1$ $P = 0,65 \cdot Fr + Y2 \cdot Fa$ mit $\frac{Fa}{Fr} > e1$

- P** = äquivalente dynamische Lagerbelastung (N).
- Fr** = auf das Lager einwirkende Radial-Belastung (N).
- Fa** = auf das Lager einwirkende Axial-Belastung (N).
- x, Y** = Lastfaktoren. Siehe Tabelle 3.
- e1, Y1, Y2** = Faktoren. Siehe Tabelle 4.

**Tabelle 3** - Lastfaktoren x, y

Verhältnis $\frac{Fa}{Co}$	e	mit: $\frac{Fa}{Fr} \leq e$		mit: $\frac{Fa}{Fr} > e$	
		x	y	x	y
0,025	0,22	1	0	0,56	2
0,04	0,24	1	0	0,56	1,8
0,07	0,27	1	0	0,56	1,6
0,13	0,31	1	0	0,56	1,4
0,25	0,37	1	0	0,56	1,2
0,5	0,44	1	0	0,56	1

**Tabelle 4** - Lastfaktoren e1, Y1, Y2, Yo

Lager mm	e1	Y1	Y2	Yo
20	0,30	2,1	3,3	2,2
25	0,28	2,2	3,5	2,5
30	0,25	2,5	3,9	2,5
35	0,23	2,7	4,2	2,8
40	0,22	2,9	4,5	2,8

Co = statische Tragzahl (N).  
Die Werte stehen in der Lagertabelle.

## ■ Betriebsfaktoren

Bei der Berechnung der Lagerlebensdauer sollten üblicherweise auch die auf die Betriebsbedingungen bezogenen Faktoren inbegriffen sein, um die während des Betriebs auftretenden Lastschwankungen zu berücksichtigen. Die nachstehenden Faktoren sind Erfahrungswerte und als Hinweis gedacht.

Bei unveränderlichen Belastungen / leichten Stößen: die äquivalente dynamische Lagerbelastung P mit 1,2 bis 1,5 multiplizieren.  
Bei Belastungen mit stärkeren Stößen: die äquivalente dynamische Lagerbelastung P mit 1,7 bis 2,0 multiplizieren.

# Berechnungselemente

## Kontrolle der statischen Belastbarkeit

### Statisch beanspruchte Lager

In der Technik der Wälzlager spricht man von einer statischen Beanspruchung, wenn:

- sich das Lager nicht dreht und dauernden oder kurzzeitigen Belastungen (Stößen) ausgesetzt ist.
- das Lager führt sehr langsame Schwenk-oder Einstellbewegungen unter Last aus.
- sich das belastete Lager sehr langsam dreht.
- das Lager läuft um und muß zusätzlich zur normalen Belastung während des Bruchteils einer Umdrehung eine hohe Stoßbelastung aufnehmen.

Damit das Lager zufriedenstellend funktioniert, darf der statische Sicherheitsfaktor  $f_s$  nicht die Richtwerte von Tabelle 5 überschreiten.  
Der Faktor  $f_s$  ist ein Sicherheitsfaktor gegen übermäßige Verformungen an den Berührungstellen der Wälzkörper.

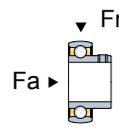
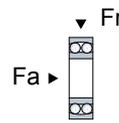
$$f_s = \frac{C_o}{P_o}$$

$f_s$  = statischer Sicherheitsfaktor.  
 $C_o$  = statische Tragzahl (N). Die Werte stehen in den Lagertabellen.  
 $P_o$  = äquivalente statische Belastung (N). Siehe nachstehende Berechnungsformeln.

Tabelle 5 - statische Sicherheitsfaktoren  $f_s$  für MB-Lager

Betriebsart	Lager			nicht drehende Lage
	ruhig erschütterungsfrei	normal	stark stoßbelastet	
Sanfter Betrieb ohne Schwingungen	5	1	2	0,4
Normalbetrieb	0,5	1	2	0,5
Betrieb mit Stößen	$\geq 1,5$	$\geq 1,5$	$\geq 2$	$\geq 1$

## Berechnung der äquivalenten statischen Belastung

Lagertyp	Richtung der auf das Lager einwirkenden Last	Formel zur Berechnung der äquivalenten dynamischen Lagerbelastung P (N)
A B C D		$P_o = 0,6 \cdot Fr + 0,5 \cdot Fa$ Ergibt sich $P_o < Fr$ , muß man $P_o = Fr$ annehmen.
1200		$P_o = Fr + Y_o \cdot Fa$

$P_o$  = äquivalente statische Belastung (N).  
 $Fr$  = auf das Lager einwirkende Radial-Belastung (N).  
 $Fa$  = auf das Lager einwirkende Axial-Belastung (N).  
 $Y_o$  = siehe Tabelle 4.

# Schmierung

## ■ Vorschmierung

Alle MB-Lager werden vorgeschmiert geliefert.

### Hinweise

Eine Erstschmierung ist nur für die Lager für abgesetzte Welle Serie FL - F - FC erforderlich.

## ■ Schmierfett

Die MB-Lager sind mit langlebigem Lithium/Kalziumfett vorgeschmiert.

Technische Daten	Konsistenz NLGI:	2
	Dickungsmittel:	Lithium/Kalzium
	Basisöl:	Mineralöl
	Viskosität des Basisöls:	165 mm <sup>2</sup> /s bei 40°C
	Betriebstemperatur:	- 20°C bis +120°C
	Wasserbeständigkeit:	geeignet
	Rostschutzvermögen:	geeignet

## ■ Nachschmierung

Alle MB-Lager werden mit Schmiernippel geliefert, damit sie regelmäßig nachgeschmiert werden können.

### Hinweise

- Bei der Erstmontage niemals schmieren.
- Eine anfängliche Schmierung ist nur für Lager für abgesetzte Wellen, Serie FL - F - FC erforderlich.
- Die Lager mit Flansch aus Niro der Serie SBF sind nicht nachschmierbar.
- Nur Fett mit den Eigenschaften verwenden, die den angegebenen gleichen.
- Vor jeder Nachschmierung den Schmiernippel gut reinigen.
- Das Fett langsam hineinpresse, bis es aus dem Lager austritt.  
Das Lager drehen lassen und keinen zu starken Druck ausüben, damit die Abdichtungen nicht beschädigt werden.
- Möglichst häufig mit kleinen Mengen Fett schmieren.

## ■ Nachschmierungsintervalle

Die Nachschmierungsintervalle hängen von den Arbeitsbedingungen ab. Im tatsächlichen Betrieb kommen oft Last-, Geschwindigkeits-, Temperturschwankungen und veränderliche Betriebsbedingungen vor (Feuchtigkeit, Staub, usw.), weshalb es schwierig ist, allgemeine Regeln festzulegen. Die Erfahrung ist meistens der beste Anhaltspunkt.

- Bei leichten Beanspruchungen: alle 6 Monate nachschmieren.
- Bei normalen Beanspruchungen: alle 1÷3 Monate nachschmieren.
- Bei schweren Beanspruchungen: alle 2 Wochen nachschmieren.

# Schmierfett-Lebensdauer in lebensdauer geschmierten Flanschlagern

(Für Trockenlauf empfohlen)

**Formel zur Bestimmung**

Die nachstehende Formel erlaubt eine Berechnung der Schmierfett-Lebensdauer unter Berücksichtigung des Lagertyps, der Lagerabmessungen, der Anzahl der Umdrehungen sowie der einwirkenden Belastungen und der Betriebstemperatur.

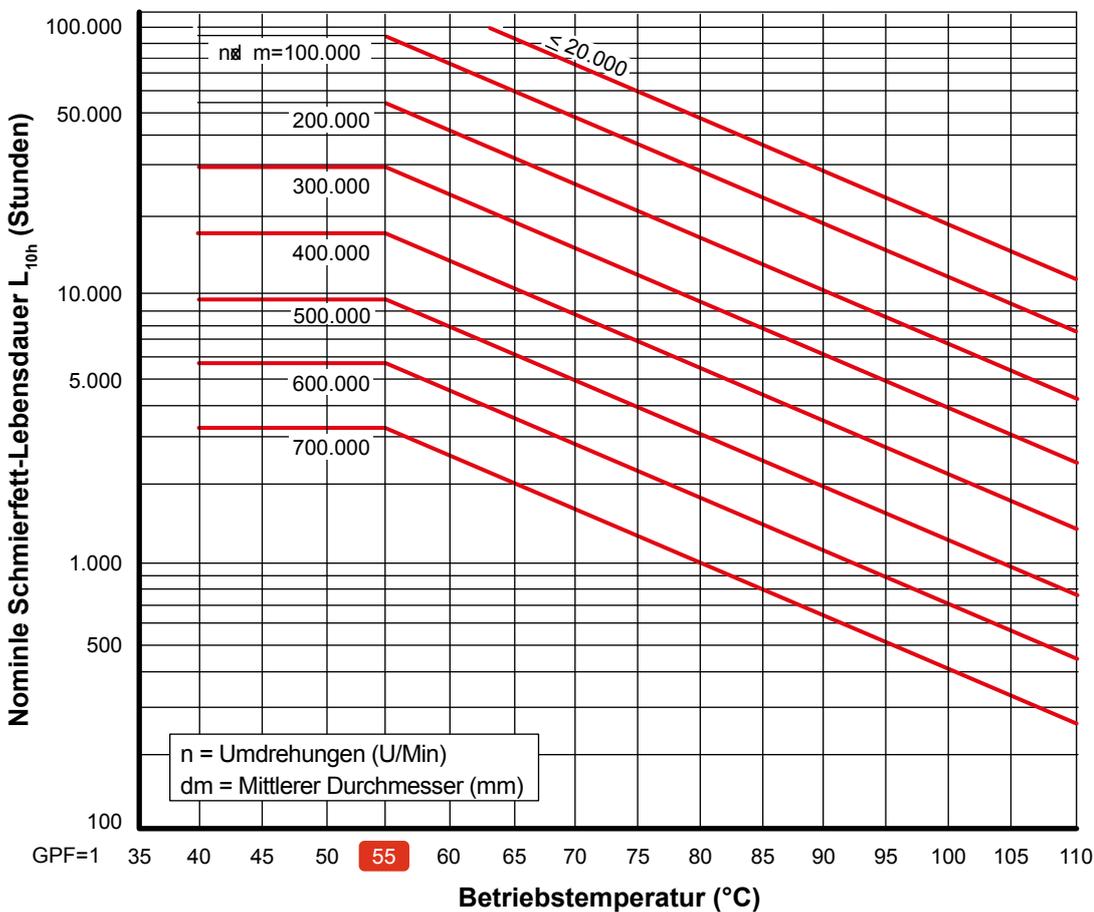
$$L_h = L_{10} \times F_c \quad \text{Schmierfett -Lebensdauer (Stunden).}$$

- $L_h$  = Schmierfett -Lebensdauer (Stunden).
- $L_{10h}$  = Nominale Schmierfett-Lebensdauer (Stunden). Siehe Diagramm 1.
- $F_c$  = Korrekturfaktor. Siehe Diagramm 2.

**Diagramm 1**

- Nominale Schmierfett -Lebensdauer  $L_{10h}$

Dieses Diagramm erlaubt eine Bestimmung der nominalen Schmierfett-Lebensdauer  $L_{10h}$  (Stunden) unter Berücksichtigung der Drehzahl  $n$  (U/Min), dem mittleren Durchmesser  $dm$  (mm) und der Betriebstemperatur ( $^{\circ}C$ ). Schmierfette werden entsprechend ihres Temperaturverhaltens in verschiedene Fett-Leistungsklassen unterteilt. Diese Tabelle gilt für ein Schmierfett der Klasse GPF 1 (GPF = Grease Performance Factor), welches in allen Marbett lebensdauer geschmierten Flanschlagern eingesetzt wird.



**dm (mm) = Mittlerer Durchmesser.**

**Typ A**

**Typ D**

Durchmesser. d mm	Durchmesser. dm mm
17	28,5
20	33,5
25	38,5
30	46
35	53,5
40	60
45	65
50	70

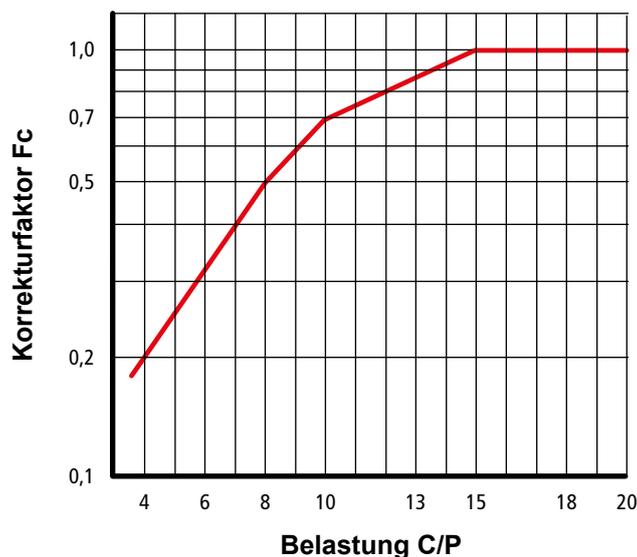
**55** = Bei Raumtemperatur und unter normalen Betriebsbedingungen arbeitet das Schmierfett mit einer Betriebstemperatur unter  $55^{\circ}C$ .

# Schmierfett-Lebensdauer in lebensdauer geschmierten Flanschlagern

## (Für Trockenlauf empfohlen)

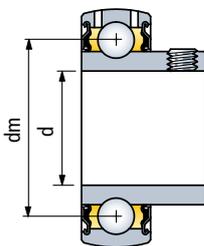
### ■ Diagramm 2 - Korrekturfaktor $F_c$

Der Korrekturfaktor  $F_c$  berücksichtigt den Einfluss der Belastung auf das Lager  $n_d$  wird bestimmt durch das Verhältnis  $C/P$ . Bei niedrigen Belastungen ( $C/P \geq 15$ ) wird die Lebensdauer nicht durch die Belastung beeinflusst.



**C** = Dynamische Tragzahl (N).  
Diese Werte sind in den Tabellen neben jeder Lagertyp aufgeführt.  
**P** = Äquivalente dynamische Lagerbelastung (N).  
Siehe Tabelle 2.

### ■ Berechnungsbeispiel



Daten:

- Lagertyp Typ **A**.
- $d = 40$  mm (Wellendurchmesser.).
- $d_m = 60$  mm. (Mittlerer Durchmesser).
- $n = 300$  U / Min. (Umdrehungen).
- $55$  °C (Betriebstemperatur Schmierfett).
- $C = 23600$  N (Dynamische Tragzahl).
- $P = 3000$  N (Äquivalente dynamische Lagerbelastung).

- Aus Diagramm 1, errechnet aus:

$$n \times d_m = 300 \text{ U / Min} \times 60 \text{ mm} = 18000$$

- Abgelesene nominale Schmierfett-Lebensdauer:

$$L_{10h} = 100000 \text{ Stunden.}$$

- Aus Diagramm 2, errechnet aus:

$$C/P = 23600 \text{ N} : 3000 \text{ N} = 7,8$$

- Abgelesener Korrekturfaktor:

$$F_c = 0,5.$$

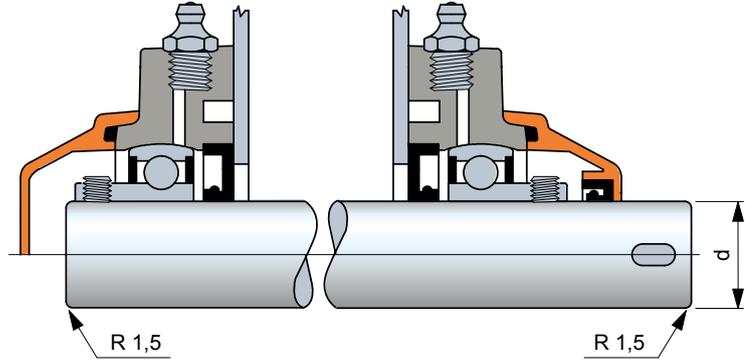
- Berechnung der zu erwartenden Schmierfett-Lebensdauer:

$$L_h = L_{10h} \times F_c = 100000 \text{ Stunden} \times 0,5 = 50000 \text{ Stunden}$$

# Wellentoleranzen

**Wellentoleranzen für Lager mit Befestigung mittels Stellschrauben/ Exzenter-Spannring**

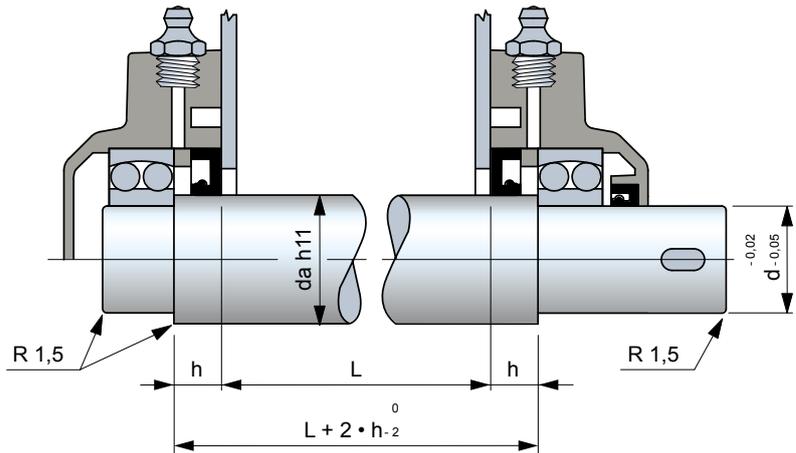
- In der Tabelle finden Sie Bearbeitungstoleranzen der Welle.
- Die Wellenenden müssen abgerundet sein:
  - damit sich das Lager leicht und ohne Schwierigkeiten aufchieben lässt.
  - damit bei der Montage die Dichtlippen der Dichtungen nicht beschädigt werden.
- Damit die Dichtigkeit gewährleistet ist, muss die Wellenoberfläche im Bereich der Abdichtung glatt und fehlerfrei (ohne Rillen, usw.) sein.



**ISO-Toleranz n für Wellen**

Ø Welle d mm	hohe Belastungen hohe Geschwindigkeiten		Normale Arbeitsbedingungen		Leichte Belastungen niedrige Geschwindigkeiten		einfache Anwendungen					
	h 6		h 7		h 8		h 9		h 10		h 11	
	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
17	0	-11	0	-18	0	-27	0	-43	0	-70	0	-110
20 ÷ 30	0	-13	0	-21	0	-33	0	-52	0	-84	0	-130
35 ÷ 50	0	-16	0	-25	0	-39	0	-62	0	-100	0	-160

Abweichungen in µm



Die h-Werte sind in der Lagertabelle angegeben

**Wellentoleranz n der Lager für abgesetzte Welle**

- Die Wellenenden müssen abgerundet sein:
  - damit sich das Lager leicht und ohne Schwierigkeiten aufchieben lässt.
  - damit bei der Montage die Dichtlippen der Dichtungen nicht beschädigt werden.
- Damit die Dichtigkeit gewährleistet ist, müssen die Wellenoberflächen im Bereich der Abdichtung glatt und fehlerfrei (ohne Rillen, usw.) sein.
- Für die leichte Montage eine Spielpassung wählen.  
Bei hohen Radialbelastungen empfiehlt sich eine leichte Preßpassung.

# Montage

## Montagehinweise

- 1 - Bei abgedichteten Lagern die Abdichtungen schmieren, um den Trockenbetrieb bei den ersten Wellenumdrehungen zu vermeiden. Den Raum zwischen den zwei Dichtlippen mit Fett füllen.
- 2 - Auf jeden Fall zuerst das Gehäuse befestigen und dann das Lager sichern. Auf diese Weise nimmt das Lager die richtige Stellung auf der Welle ein, ohne daß axiale Spannungen entstehen. Die Schrauben über Kreuz anziehen.



## Befestigung der Lager mit Stellschraube

- 3 - In der Tabelle stehen die empfohlenen max. Anziehmomente und das Maß der zu verwendenden Inbusschrauben.



Lager mm	Innensechskantschrauben mm			max. Anziehmoment Nm		
	Lager		Lager	Lager		Lager
	A	AC	D	A	AC	D
17	2,5	3	3	3,5	4	4
20	3	3	3	4	4	4
25	3	3	3	4	4	4
30	3	3	3	4	4	4
35	3	4	4	4	6,5	6,5
40	4	4	4	6,5	6,5	6,5
45	4	4	4	6,5	6,5	6,5
50	4	5	4	6,5	16,5	6,5

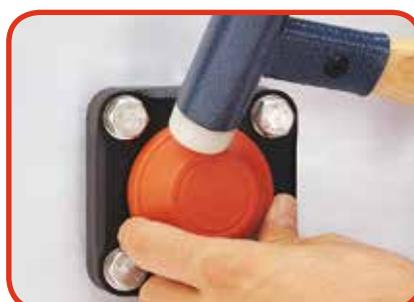
## Befestigung der Lager mit Exzenter-Spannring

- 4 - Den Exzenter-Spannring mit einem Durchschlag anziehen (im Wellendreh Sinn drehen).
- 5 - Den Gewindestift von Hand anziehen. Die Sechskantgröße und die empfohlenen Anzugsmomente stehen in o. g. Tabelle. (s. D Lager).



## Anbringung / Entfernung der Abdichtkappen

- 6 - Anbringung. Bei den offenen Abdichtkappen die Abdichtung schmieren, um den Trockenbetrieb bei den ersten Wellenumdrehungen zu vermeiden. Den Raum zwischen den zwei Dichtlippen mit Fett füllen. Durch leichten Schlag mit dem Hammer die Kappe aufsnappen lassen.
- 7 - Entfernung. Einen Schraubenzieher in die Aussparung einführen und die Abdichtkappe herausstemmen.



Chemische Beständigkeit	POLYAMID PA	POLYPROPYLEN PP	POLYÄTHYLEN PE	AZETAL POM	1.4301 1.4305	1.4401	VERNICKELTES MESSING	GUMMI NBR	GUMMI VITON
CHEMISCHE SUBSTANZ	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C
ALKOHOLFREIE GETRÄNKE	+	+	+	+	+	+	+	+	
ALUMINIUMCHLORID	10 +				-	/		+	Sat. +
AMEISENSÄURE	10 -	100 +	10 +	10 -	5 /		+	-	
AMMONIAK	10 +	30 +	+	Sol. +	50 +	100 +	-	/	/
AMMONIUMCHLORID	10 +				10 /	/		+	Sat. +
AMYLALKOHOL	100 +	+			+	+			+
ANILIN	/	100 +	3 +	3 +	3 +			-	
ÄTHYCHLORID	100 +	-	/	+	+	/	/	-	
ÄTHYL-ACETAL	100 +	+			100 /			-	-
ÄTHYLALKOHOL	96 +	96 +	+	+	10 +	+	+	/	+
ÄTHYLÄTHER	100 +	+	+	+				-	-
ÄTZNATRON	10 +	52 +	25 +	25 -	+			/	45 +
AZETON	100 +	+	+	/	50 +	25 +	+	-	-
BENZENE	+	+	/	+	70 /			-	
BENZIN	+	/	/	+	+	+	/	/	+
BENZOESÄURE	Sat. /	Sat. +			100 /	100 +		+	+
BENZOL	100 +	/	/	+	+	+	+	-	/
BIER	+	+	+	+	+		+	+	+
BORSÄURE	10 +	Sat. +	Sat. +	+	100 /	Sat. +		+	Sat. +
BUTTER	+	+	+	+	+		+	+	+
BUTTERSÄURE	-	100 +	+	-	5 +			-	
BUTYLALKOHOL	100 +	+			+	+		/	+
CHLOROFORM	100 -	/	/	-	100 +	+	+	-	+
CHLORSÄURE	10 -	30 +	37 +	37 -	-	1 +	/	/	37 +
CHLORSÄURE	2 -	2 +	2 +	2 /				/	
CHLORWASSER	+	-	-	-	-			-	
DESTILLIERTES WASSER	+	+	+	+	+			+	
EISENCHLORID	10 +	+			20 -	/		+	Sat. +
ESSIG	+	+	+	+	+		+	/	-
ESSIGSÄURE	10 -	40 +	10 +	5 -	20 +	50 +	/	-	20 -
FLUORSÄURE	40 -	40 +	70 +	-	-			-	48 +
FORMALIN	30 +	40 +	/	+	100 +		+	-	40 +
FREON 12	+				+			+	/
FRUCHTSÄFTE	+	+	+	+	+			+	
GEMÜSESÄFTE	+	+	+	+	+			+	
GESÄTTIGTE SALZLAKE	/	Sat. +	+	/				+	
GLYZERIN	+	+	+	+	+	+	+	+	+
JOD	-	+	+	+				/	
JODTINKTUR	-	+	+	+			-	/	
KALZIUMCHLORID	10 +	50 +	Sat. +	/	10 -	/	+	+	Sat. +
KÄSE	-	+	+	+				+	
KOHLENSTOFFSULFID	100 +	+	+	+	+	+		-	+
KOHLENSTOFFTETRACHLORID	+	-	/	+	10 -	+	+	-	+
KONZENTRIERTES AMMONIAK	+	+	+	-				-	
KUPFERSULFAT	10 +	Sat. +	+	+	5 +	100 +		+	Sat. +
LEBENSMITTELFETTE	+	+	+	+	+			+	+
LEBENSMITTELÖLE	+	+	+	+	+			+	+
LEINÖL	+	+			100 +	+		+	+
MAGNESIUMCHLORID	10 +	Sat. +			5 +	/		+	Sat. +
METHYLALKOHOL	100 +	+	+	+	100 /	+	+	/	/
METHYLCHLORID	100 +	/	/	-	/	/		-	/
MILCH	+	+	+	+	+		+	+	+
MILCHSÄURE	10 +	20 +	+	+	5 +	10 +	-	+	+
MINERALÖL	+	+	+	+	+	+		+	+
NATRIUMCHLORID	10 +	Sat. +	+	+	5 +	/	+	+	Sat. +
NATRIUMHYDROXID	10 +	30 +	+	10 +	-		+	/	
NATRIUMHYPOCHLORID	+	20 +	+	-	-			-	5 +
NATRIUMKARBONAT	10 +	Sat. +	+	+	5 +	100 +		+	+
NATRIUMSILIKAT	+				100 +	100 +		+	
NATRIUMSULFAT	10 +	Sat. +	+	+	5 +	100 +		+	+
ÖLSÄURE	100 +	+	/	-	100 /		+	/	/

Chemische Beständigkeit	POLYAMID PA	POLYPROPYLEN PP	POLYÄTHYLEN PE	AZETAL POM	1.4301 1.4305	1.4401	VERNICKELTES MESSING	GUMMI NBR	GUMMI VITON
	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C	Konz.% 23°C
PARAFFIN	+	100 /	+	+	+			+	
PETROLEUM	+	100 /	-	+	+		+	+	+
PETROLEUMÄTHER	+	+	+	+	+	+	+	-	
PFLANZENÖLE	+	+	+	+	+			+	
PHENOL	-	+			10 +	+		-	+
PHOSPHORSÄURE	10 -	85 +	95 +	10 -	10 -	50 /	-	20 /	85 +
POTASSIUMHYDROXID	10 +				50 +	50 +		/	+
QUECKSILBER	+	100 +	+	+	100 /	+	/	+	+
SALPETERSÄURE	10 -	+	5 /	5 -	10 +	65 +		10 -	70 +
SALZWASSER	+	+	+	/	+	+	+	+	+
SAUERSTOFFHALTIGES WASSER	3 -	30 +	+	-	30 +	+	/	80 -	90 +
SCHOKOLADE	-		+	+				+	
SCHWEFELSÄURE	10 -	98 +	40 /	40 -	10 -	100 +	+	-	95 +
SEIFENLÖSUNG	+	+						+	+
SENF	-	+	+	+				+	
SILBERNITRAT	+	20 +			60 /			/	+
SILIKON ÖL	+	+						+	+
SÜßWASSER	+	+	+	+	+		+	+	
TERPENTINE	/	-	-	-	+			-	
TETRALIN	+	-						-	+
TRANSFORMATORÖL	+	/						+	+
TRICHLORÄTHYLEN	/	/	+	-	+		+	-	+
VASELINE	+	+	/	+				+	+
WASSER UND SEIFE	+	+	+	+	+			+	
WEIN	+	+	+	+	+		+	+	+
WEINSTEINSÄURE	+	10 +	+	30 /	10 +	50 +	-	+	+
WHISKY	+	+	+	+	+		+	+	+
XYLEN	+	-	/	+	+		/	-	+
ZINKCHLORID	10 /	20 +			10 -	/		+	Sat. +
ZITRONENSÄURE	10 /	10 +	+	/	5 +	25 +	-	+	Sat. +

Abkürzungen: ges. = gesättigt.

## Legende..

- + = Beständig.
  - / = Bedingt beständig (abhängig von den Einsatzbedingungen).
  - = Sehr eingeschränkt beständig (Verwendung abzuraten).
- Achtung: Wenn kein Wert angegeben ist sind keine Daten vorhanden.

## Die Daten dieser Tabelle..

sind im Labor getestet worden, sollten aber nur als Anhaltswert angesehen werden.  
Die tatsächliche Verwendung ist abhängig von verschiedene Faktoren: Temperatur, Konzentration der chemische Stoffe, Zeit (zeitweilig oder ständig).

## Einsatztemperaturen

### Einsatztemperaturen (C)

Material	Beschreibung	Einsatztemperaturen (C)		
		Luft	Max	Heißwasser
PA	Polyamid	0	+ 80	+ 65
PA FV	Verstärktes Polyamid	- 5	+ 120	+ 100
PP	Polypropylen	+ 5	+ 105	+ 105
PP FV	Verstärktes Polypropylen	+ 5	+ 115	+ 115
PE (UHMWPE)	Polyäthylen	- 40	+ 80	+ 70
POM	Azetal	- 40	+ 80	+ 65
Rex-LF®	Azetal	- 40	+ 80	+ 65
1.4301 - 1.4305	Austenitischer nichtrostender Stahl (18/8)	- 70	+ 430	+ 120
Fe Zn	Verzinkter Stahl	- 40	+ 180	-
OT	Vernickeltes Messing	- 40	+ 180	+ 120

	Seite.		Seite.		Seite.		Seite.
Art. S0000	S109	Art. S0275	S025	Art. S0580	S064	Art. S0766	S022
Art. S0050	S098	Art. S0275	S087	Art. S0581	S060	Art. S0767	S020
Art. S0061	S110	Art. S0280	S125	Art. S0581	S061	Art. S0767	S052
Art. S0063	S083	Art. S0296	S058	Art. S0594	S045	Art. S0768	S020
Art. S0070	S096	Art. S0298	S101	Art. S0599	S103	Art. S0768	S052
Art. S0071	S096	Art. S0303	S143	Art. S0611	S127	Art. S0770	S051
Art. S0073	S028	Art. S0308	S046	Art. S0612	S152-S153	Art. S0771	S043
Art. S0075	S154	Art. S0317	S048	Art. S0613	S033	Art. S0782	S030
Art. S0082P	S094	Art. S0337	S140	Art. S0614	S033	Art. S0784	S007
Art. S0107	S103	Art. S0338	S113	Art. S0615	S126	Art. S0786	S121
Art. S0126	S028	Art. S0339	S120	Art. S0616	S129	Art. S0787	S030
Art. S0128	S082-S083	Art. S0340	S118	Art. S0617	S104	Art. S0814	S010
Art. S0137	S132	Art. S0341	S136	Art. S0618	S127	Art. S0822	S004
Art. S0140	S104	Art. S0342	S136	Art. S0619	S128	Art. S0825	S004
Art. S0153	S027	Art. S0346	S050	Art. S0632	S105	Art. S0826	S031
Art. S0159	S095	Art. S0356	S021	Art. S0634	S010	Art. S0827	S031
Art. S0174	S118	Art. S0362	S007	Art. S0637	S106	Art. S0837	S156
Art. S0182	S144	Art. S0366	S014	Art. S0642	S056	Art. S0840	S006
Art. S0183	S144	Art. S0367	S014	Art. S0643	S056	Art. S0846	S148
Art. S0184	S100	Art. S0368	S015	Art. S0645	S057	Art. S0847	S148
Art. S0185	S145	Art. S0369	S012	Art. S0654	S045	Art. S0848	S148
Art. S0190	S100	Art. S0369	S054	Art. S0657	S035	Art. S0849	S148
Art. S0191	S058	Art. S0371	S017	Art. S0661	S116	Art. S0850-S0865	S148
Art. S0192	S108	Art. S0372	S138	Art. S0662	S097	Art. S0852	S081
Art. S0198	S124	Art. S0378	S059	Art. S0672	S146	Art. S0854	S081
Art. S0199	S122	Art. S0387	S008	Art. S0674	S011	Art. S0856	S078
Art. S0210P	S086	Art. S0393	S047	Art. S0685	S135	Art. S0857	S079
Art. S0211	S087	Art. S0421	S029	Art. S0686	S134	Art. S0858	S016
Art. S0213	S088	Art. S0422	S054	Art. S0692	S114	Art. S0862	S107
Art. S0213	S088	Art. S0518	S139	Art. S0694	S090	Art. S0864	S148
Art. S0215	S025	Art. S0523	S037	Art. S0698	S097	Art. S0868	S070
Art. S0215	S091	Art. S0523	S037	Art. S0699	S115	Art. S0868	S072
Art. S0217	S090	Art. S0524	S036	Art. S0708	S102	Art. S0869	S071
Art. S0218	S085	Art. S0533	S039	Art. S0715	S043	Art. S0869	S073
Art. S0219	S049	Art. S0535	S065	Art. S0725	S111	Art. S0885	S013
Art. S0223	S023	Art. S0537	S065	Art. S0729	S036	Art. S0885	S015
Art. S0223	S048	Art. S0539	S057	Art. S0732	S116	Art. S0902	S024
Art. S0226	S112	Art. S0550	S018	Art. S0736	S089	Art. S0903	S024
Art. S0237	S092	Art. S0554	S032	Art. S0737	S089	Art. S0903	S091
Art. S0241	S003	Art. S0555	S034	Art. S0754	S075	Art. S0905	S150-S151
Art. S0243	S003	Art. S0556	S032	Art. S0755	S067	Art. R0098	R10-R11
Art. S0244	S006	Art. S0557	S062	Art. S0755	S069	Art. R0133	R14-R15
Art. S0247	S049	Art. S0562	S130	Art. S0756	S074	Art. R0134	R20
Art. S0247	S092	Art. S0563	S130	Art. S0756	S076	Art. R0173	R08-R09
Art. S0251	S005	Art. S0564	S131	Art. S0757	S066	Art. R0180	R40
Art. S0256	S107	Art. S0565	S042	Art. S0757	S068	Art. R0224	R41
Art. S0260	S140	Art. S0567	S146	Art. S0758	S034	Art. R0297	R21
Art. S0261	S005	Art. S0568	S147	Art. S0760	S080	Art. R0323	R12-R13
Art. S0262	S002	Art. S0569	S147	Art. S0763	S117	Art. R0349	R34
Art. S0272	S142	Art. S0570	S063	Art. S0765	S021	Art. R0406	R39
Art. S0273	S053	Art. S0580	S062	Art. S0765	S053	Art. R0408	R35

	Seite.		Seite.
Art. R0479	R16-R17	Art. UCF/C	B04
Art. R0622	R26-R27	Art. UCF/CL	B06
Art. R0623	R28-R29	Art. UCFB	B30
Art. R0626	R22-R23	Art. UCFB/C	B28
Art. R0627	R23-R25	Art. UCFC	B40
Art. R0628	R30-R31	Art. UCFC/C	B38
Art. R0629	R32-R33	Art. UCFL	B20
Art. R0747	R36	Art. UCFL/C	B18
Art. R0747F	R37	Art. UCFLN	B16
Art. R0748	R36	Art. UCFLN/C	B14
Art. R0748F	R37	Art. UCFS/C	B10
Art. R0749	R36	Art. UCP	B24
Art. R0750S	R38	Art. UCP/C	B22
Art. R0750SF	R38	Art. UCPA/C	B26
Art. R0869	R18-R19	Art. UCT/C	B36
Art. F	B12		
Art. HCF	B08		
Art. HCF/C	B04		
Art. HCF/CL	B06		
Art. HCFB	B30		
Art. HCFB/C	B28		
Art. HCFL	B20		
Art. HCFL/C	B18		
Art. HCFLN	B16		
Art. HCFLN/C	B14		
Art. HCFS/C	B10		
Art. HCP	B24		
Art. HCP/C	B22		
Art. HCPA/C	B26		
Art. HCT/C	B36		
Art. SBF	B42		
Art. SF	B12		
Art. SHCF	B08		
Art. SHCF/C	B04		
Art. SHCF/CL	B06		
Art. SHCFL	B20		
Art. SHCFL/C	B18		
Art. SHCFLN	B16		
Art. SHCFLN/C	B14		
Art. SHCFS/C	B10		
Art. SQL	B34		
Art. SQL/C	B32		
Art. SUCF	B08		
Art. SUCF/C	B04		
Art. SUCF/CL	B06		
Art. SUCFL	B20		
Art. SUCFL/C	B18		
Art. SUCFLN	B16		
Art. SUCFLN/C	B14		
Art. SUCFS/C	B10		
Art. UCF	B08		







## Argumente, die für Rexnord sprechen

Wenn es um hoch entwickelte Produkte zur Verbesserung der Produktivität und Effizienz von industriellen Anwendungen in aller Welt geht, ist Rexnord der zuverlässigste Anbieter der Branche. Kundenzufriedenheit und die Bereitstellung eines herausragenden Wertangebots sind in allen unseren Geschäftsbereichen zentrale Anliegen.

### Niedrigste Gesamtkosten

Die qualitativ hochwertigen Produkte wurden dafür entwickelt, Ausfallzeiten von Geräten zu vermeiden und Produktivität und zuverlässigen Betrieb zu optimieren.

### Wertvolles Know-how

Ein umfassendes Produktangebot wird durch globale Vertriebsexperten, Kundendienst- und Wartungsteams ergänzt, die jederzeit erreichbar sind.

### Lösungen zur Vereinfachung von Geschäftsprozessen

Unsere Selbstverpflichtung zu Spitzenleistung gewährleistet, dass die richtigen Produkte zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind.

# REXNORD

## Rexnord Corporation

Rexnord ist ein wachstumsorientiertes Multiplattform-Industrieunternehmen mit führenden Marktanteilen und als äußerst vertrauenswürdig etablierten Marken, die ein breites Spektrum an globalen Endmärkten bedienen.

### Prozess- und Bewegungssteuerung

Die Rexnord-Plattform Prozess- und Bewegungssteuerung konstruiert, produziert, vermarktet und betreut nach genauen Vorgaben hoch entwickelte mechanische Komponenten, die in komplexen Systemen zum Einsatz kommen. Die Anforderungen an die Zuverlässigkeit sind ebenso hoch wie die Kosten, die unseren Kunden durch Versagen oder Ausfälle entstehen würden.

### Wassermanagement

Die Rexnord-Plattform Wassermanagement konstruiert, beschafft, produziert und vermarktet Produkte, die die Qualität, Sicherheit, Flusskontrolle und Erhaltung von Wasser gewährleisten und verbessern.