

## Motorlagerplatte

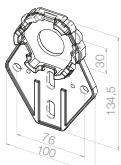
**22 145.0001**



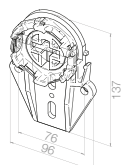
**99 000.7501**



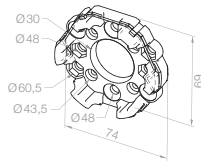
## Motorlager in Verbindung mit Motorlagerplatte



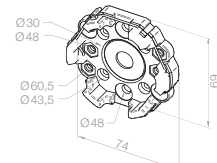
**23 004.0001**  
universal (Kunststoff)  
Drehmomentbegrenzung  
max. 50 Nm



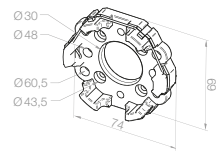
**23 615.4401**  
universal, ausrastbar  
Drehmomentbegrenzung  
max. 30 Nm



**23 003.0001**  
Teilkreis 48/Teilkreis 60  
(Alu)

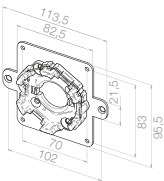


**23 003.0201**  
Teilkreis 48/Teilkreis 60  
(Alu) mit Muttern 4 x M6  
und Zentrierung



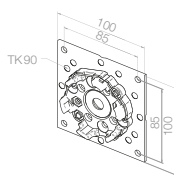
**23 003.0301**  
Teilkreis 48/Teilkreis 60  
mit Gewinde M6/M8  
– für Markisen –

### SKS



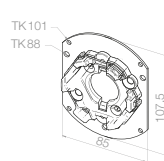
**23 004.0101**  
Drehmomentbegrenzung  
max. 50 Nm

### mit Grundplatte

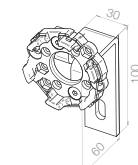


**23 615.9901**  
z. B. für VEKA-  
Variant-Elemente

### mit Montageplatte

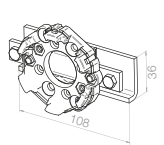


**23 615.7101**  
Kunststoff bis max. 30 Nm  
(Thyssen, Schüco, Veka,  
Home)



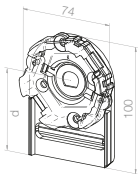
**23 615.9101**  
gekröpft,  
bis max. 50 Nm  
(60 mm Wandabstand)

### Klemmlager



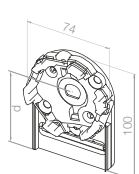
**23 615.7201**  
für Rollenlagerhalter  
Drehmomentbegrenzung  
bis max. 30 Nm

### schraublos links



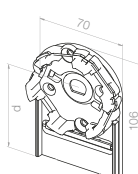
**23 615.8201**  
für Vorbauelemente  
Gr. 137 mm,  
d = 64–65,5 mm,  
bis max. 30 Nm

### schraublos rechts



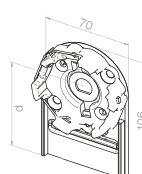
**23 615.9201**  
für Vorbauelemente  
Gr. 137 mm,  
d = 64–65,5 mm,  
bis max. 30 Nm

### schraublos links



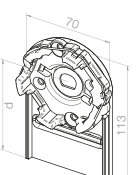
**23 615.8301**  
für Vorbauelemente  
Gr. 150 mm,  
d = 70,7 mm,  
bis max. 30 Nm

### schraublos rechts



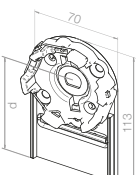
**23 615.9301**  
für Vorbauelemente  
Gr. 150 mm,  
d = 70,7 mm,  
bis max. 30 Nm

### schraublos links



**23 615.8401**  
für Vorbauelemente  
Gr. 165 mm,  
d = 78,2–79,7 mm,  
bis max. 30 Nm

### schraublos rechts



**23 615.9401**  
für Vorbauelemente  
Gr. 165 mm,  
d = 78,2–79,7 mm,  
bis max. 30 Nm

## Zwischenplatte

22 141.0001



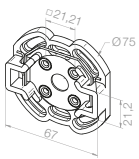
99 000.7401



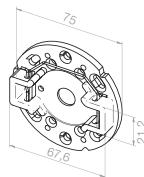
22 144.0001



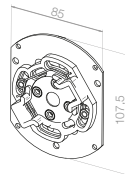
## Motorlager in Verbindung mit Zwischenplatte



**23 322.0001**  
Motorlager  
Teilkreis 48 und 60  
mit Langloch



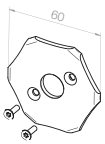
**23 108.0001**  
Motorlager  
Teilkreis 48 und 60



**23 277.0001**  
mit Motorlager  
(Thyssen, Schüco,  
Brüggmann)

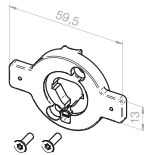
## Zwischen-, Motorlager- und Adapterplatten

### Set Motorlagerplatte

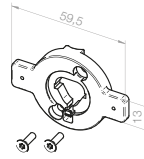


**22 145.0001**  
zur Verwendung von  
RevoLine Wandlagern

### Zwischenplatten



**22 141.0001**  
orange komplett  
inkl. Montagezubehör



**22 144.0001**  
weiß komplett  
inkl. Montagezubehör

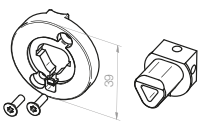


**22 140.0001**  
ohne Flügel  
orange komplett  
inkl. Montagezubehör



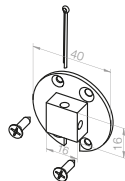
**22 042.0001**  
ohne Flügel  
weiß komplett  
inkl. Montagezubehör

### Set Zwischenplatten



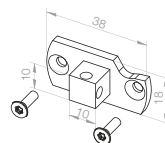
**22 143.0001**  
16 x 16 mm (inkl.  
Zwischenplatte weiß  
und Montagezubehör)  
bis 5 Nm einsetzbar

### Endstück



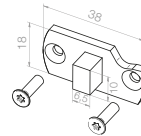
**23 367.0001**  
16 x 16 mm komplett

### Adapter



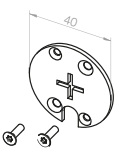
**22 040.0001**  
10 x 10 mm  
komplett inkl.  
Montagezubehör

### Vierkantbolzen

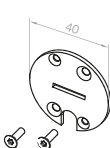


**23 099.0001**  
mit Bolzen 10 x 6,5 mm  
(11 mm hoch)  
inkl. Befestigungsschrauben

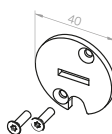
### Lagerplatten



**22 064.0001**  
Kreuz = 13 mm  
kpl. inkl. Montagezubehör



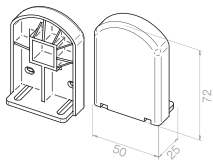
**22 065.0001**  
Schlitz = 16,4 mm  
kpl. inkl. Montagezubehör



**22 080.0001**  
(Schlitz 15 x 3 mm), Benthin  
inkl. Montagezubehör

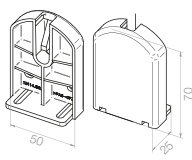
## Rollozubehör Lager

Antriebslager

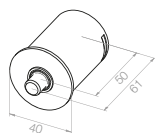


**13 114.9001**  
alpinweiß  
für 16 x 16 mm Bolzen,  
max. 5 Nm

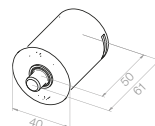
Achsträgerlager



**13 114.8901**  
alpinweiß  
für Bolzen Ø 10 mm



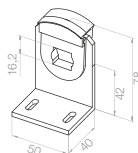
**23 013.0002**  
mit beweglichem Bolzen  
Ø 10 mm, 38 x 1,0 mm,  
für Rohr-Ø 40 x 2,0 mm oder  
Entschaltermitnahmering



**23 013.0001**  
mit beweglichem Bolzen  
Ø 10 mm für Rohr 40 x  
1,0 mm; 42 x 2 mm

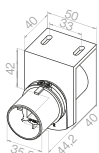
## Rollozubehör Achshöhe 42 mm

Antriebslager komplett



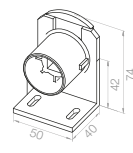
**23 095.0001**  
mit Viereck 16 x 16 mm  
Standard-Ausführung  
42 mm

Zwischenlager komplett



**23 203.0001**  
bis 5 Nm, mit Außen-Ø 35,5 mm  
für Rohr 38 x 1,0 mm; 40 x 2,0 mm  
oder Endschaltermitnahmering,  
Standard-Ausführung 42 mm

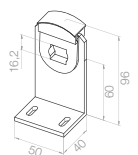
Achslager komplett



**23 096.0001**  
mit Außen-Ø 35,5 mm für Rohr 38 x 1,0 mm;  
40 x 2,0 mm oder Endschaltermitnahmering  
Standard-Ausführung 42 mm

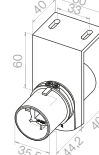
## Rollozubehör Achshöhe 60 mm

Antriebslager komplett



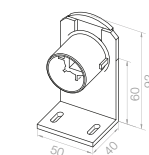
**23 095.0101**  
mit Viereck 16 x 16 mm,  
verlängerte Ausführung  
60 mm bis max. 30 Nm

Zwischenlager komplett



**23 203.0101**  
bis 5 Nm mit Außen-Ø 35,5 mm  
für Rohr 40 x 2,0 mm; 38 x 1,0 mm  
oder Endschaltermitnahmering,  
verlängerte Ausführung 60 mm

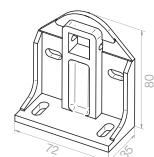
Achslager komplett



**23 096.0101**  
mit Außen-Ø 35,5 mm für Rohr 40 x 2,0 mm;  
38 x 1,0 mm oder Endschaltermitnahmering,  
verlängerte Ausführung 60 mm

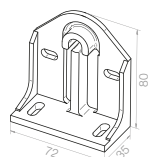
## Achsträger

Lagerbock



**13 109.1701**  
Kunststoff  
Motorseite mit Viereck  
16 x 16 mm

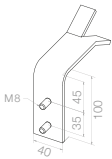
Lagerbock Gegenseite



**13 109.1801**  
Kunststoff  
für Bolzen Ø 10 mm  
bis max. 30 Nm

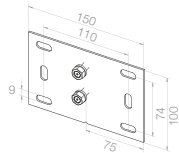
## Montageplatten und Montagezubehör

### Eingipslager

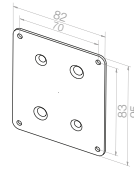


**13 300.9202**  
bis max. 80 Nm

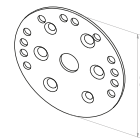
### Montageplatten



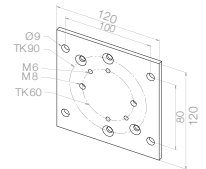
**24 554.0001**  
für Universallager  
(23 004.001 und  
23 615.4401)



**13 302.2601**  
für Motorlager  
(Stakusit)

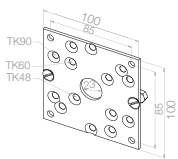


**13 302.7801**  
für Motorlager  
Teilkreis 78 mm  
z. B. für Weru-Elemente

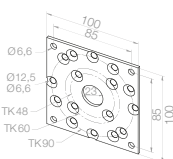


**23 457.0001**  
für Blendkappe

### Grundplatten

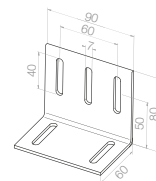


**23 687.0501**  
mit 2 versenkbaren  
Schrauben M6 x 16  
und Muttern

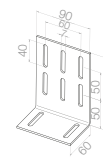


**13 109.2902**  
mit Teilkreis 48/60/90 mm  
(ohne Motorlager)

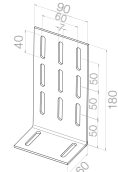
### Befestigungswinkel



**13 110.5001**  
80 mm hoch

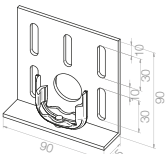


**13 110.5101**  
130 mm hoch



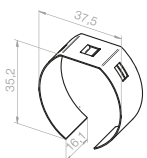
**13 110.5201**  
180 mm hoch

### Rollenlagerhalter

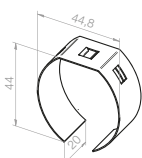


**23 852.0001**  
90 mm breit

### Einhängeklammern



**13 301.8201**  
für Aufhängefeder  
40 mm, 8-kant-Welle



**13 301.8501**  
für Aufhängefeder  
50 mm, 8-kant-Welle

## Starre Wellenverbinder MiniClick und MaxiClick

universell für 40er-, 50er-, 60er- und 70er- 8kant-Wellen



### MiniClick, mit Drehverschluss

Für Mini-Profile und 8kant-Wellen SW 40, 50 (0,6 und 0,8 mm) und SW 60 (0,6 und 0,9 mm)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
13 309.0001	MiniClick, 1-gliedrig
13 309.0101	MiniClick, 2-gliedrig
13 309.0201	MiniClick, 3-gliedrig
13 309.0301	MiniClick, 4-gliedrig

13 309.0401	Einschubprofil MiniClick
13 309.0501	Ausgleichsprofil MiniClick

### MaxiClick, mit Drehverschluss

Für Standard-/Neubau-Profile und 8kant-Wellen SW 60 (0,9 mm) und SW 70 (1,0 / 1,2 und 1,5 mm)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
13 309.1001	MaxiClick, 1-gliedrig
13 309.1101	MaxiClick, 2-gliedrig
13 309.1201	MaxiClick, 3-gliedrig

13 309.1401	Einschubprofil MaxiClick
13 309.1501	Ausgleichsprofil MaxiClick

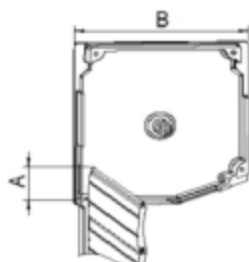
Ermittlung des passenden MiniClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B <sup>1</sup> (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	115 – 150	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 4 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 8 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil <sup>1</sup>
2-gliedrig	155 – 180			
3-gliedrig	185 – 210			
4-gliedrig	215 – 240			

Ermittlung des passenden MaxiClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B <sup>1</sup> (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	125 – 160	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 6 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 12 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil <sup>1</sup>
2-gliedrig	160 – 200			
3-gliedrig	200 – 250			

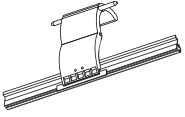
<sup>1</sup>Werte sind u. a. abhängig vom Wellentyp.



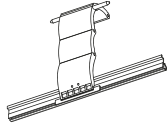
Der oberste Profilstab des Rolladens sollte nicht mehr als 1/2 der Profilhöhe aus der Führungsschiene herauskommen (A). Der „Hochschiebeeffect“ funktioniert nur, wenn die einzelnen Glieder sich gegeneinander abstützen und das erste Rolladenprofil nach unten in die Führung gedrückt wird!

## Hochschiebesicherungen

### Hochschiebesicherungen Miniprofil

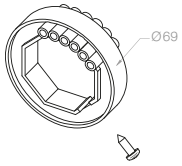


**13 301.8901**  
2-gliedrig

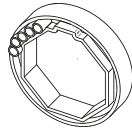


**13 301.9101**  
3-gliedrig

### Befestigungsringe

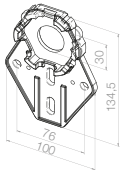


**13 301.9401**  
für 40 mm  
8-kant-Welle

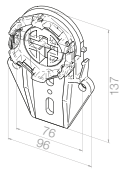


**13 302.1501**  
für 50 mm  
8-kant-Welle

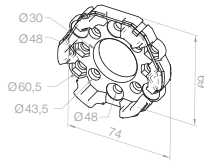
## Motorlager



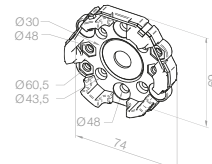
**23 004.0001**  
universal (Kunststoff)  
Drehmomentbegrenzung  
max. 50 Nm



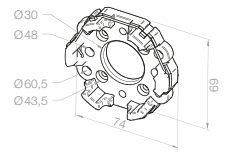
**23 615.4401**  
universal, ausrastbar  
Drehmomentbegrenzung  
max. 30 Nm



**23 003.0001**  
Teilkreis 48/Teilkreis 60  
(Alu)

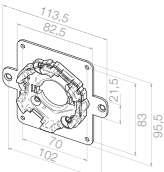


**23 003.0201**  
Teilkreis 48/Teilkreis 60  
(Alu) mit Muttern 4 x M6  
und Zentrierung



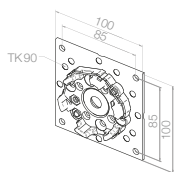
**23 003.0301**  
Teilkreis 48/Teilkreis 60  
mit Gewinde M6/M8  
– für Markisen –

### SKS



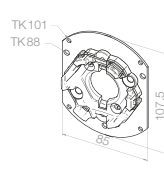
**23 004.0101**  
Drehmomentbegrenzung  
max. 50 Nm

### mit Grundplatte

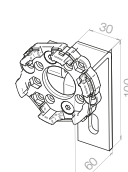


**23 615.9901**  
z. B. für VEKA-  
Variant-Elemente

### mit Montageplatte

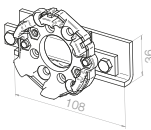


**23 615.7101**  
Kunststoff bis max. 30 Nm  
(Thyssen, Schüco, Veka, Home)



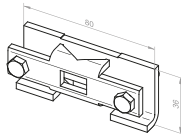
**23 615.9101**  
gekröpft,  
bis max. 50 Nm  
(60 mm Wandabstand)

### Klemmlager



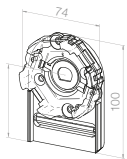
**23 615.7201**  
für Rollenlagerhalter  
Drehmomentbegrenzung  
bis max. 30 Nm

### Klemmlager Typ 9



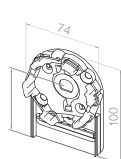
**23 965.0003**  
Klemmlager für Rollenlager-  
halter oder Eingipswandanker  
(in Verb. mit Adapterplatte  
23 374.1401). Max. 30 Nm

### schraublos links



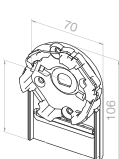
**23 615.8201**  
für Vorbauelemente  
Gr. 137 mm,  
d = 64–65,5 mm,  
bis max. 30 Nm

### schraublos rechts



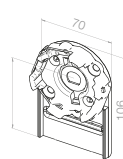
**23 615.9201**  
für Vorbauelemente  
Gr. 137 mm,  
d = 64–65,5 mm,  
bis max. 30 Nm

### schraublos links



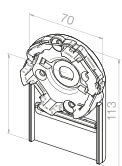
**23 615.8301**  
für Vorbauelemente  
Gr. 150 mm,  
d = 70,7 mm,  
bis max. 30 Nm

### schraublos rechts



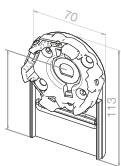
**23 615.9301**  
für Vorbauelemente  
Gr. 150 mm,  
d = 70,7 mm,  
bis max. 30 Nm

### schraublos links



**23 615.8401**  
für Vorbauelemente  
Gr. 165 mm,  
d = 78,2–79,7 mm,  
bis max. 30 Nm

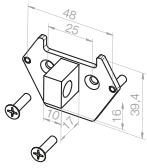
### schraublos rechts



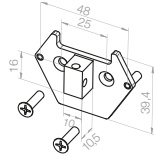
**23 615.9401**  
für Vorbauelemente  
Gr. 165 mm,  
d = 78,2–79,7 mm,  
bis max. 30 Nm

## Montage- und Adapterplatten

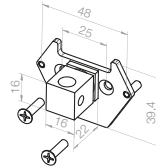
### Adapterplatten



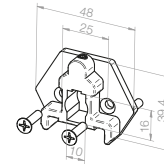
**23 374.1501**  
10 x 16, Zapfen lang 17 mm  
(bis 50 Nm)



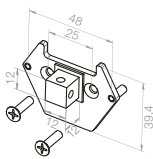
**23 374.1401**  
10 x 16, Zapfen kurz 10,5 mm  
(bis 50 Nm)



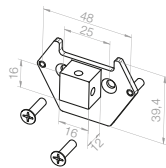
**23 374.2501**  
16 x 16,  
Zapfen 22 mm



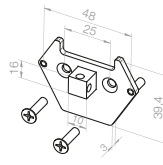
**23 374.6801**  
für Typ 9-Vorbauelemente-  
motorlager (bis 50 Nm)



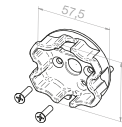
**23 374.3301**  
Adapterplatte, 12 x 12,  
Höhe 12 mm, bis 50 Nm



**23 374.2101**  
16 x 16,  
Zapfen 12 mm



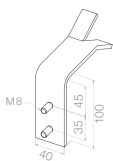
**23 374.1601**  
10 x 10, Zapfen 9,5 mm  
(bis 30 Nm)



**23 374.9401**  
Adapter SH  
(bis 50 Nm)

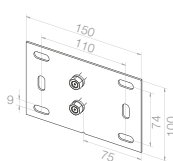
## Montageplatten und Montagezubehör

### Eingipslager

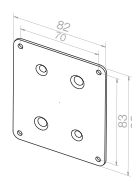


**13 300.9202**  
bis max. 80 Nm

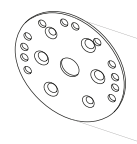
### Montageplatten



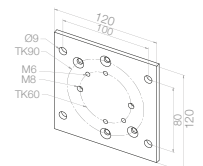
**24 554.0001**  
für Universallager  
(23 004.001 und  
23 615.4401)



**13 302.2601**  
für Motorlager  
(Stakusit)

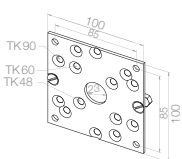


**13 302.7801**  
für Motorlager  
Teilkreis 78 mm  
z. B. für Weru-Elemente

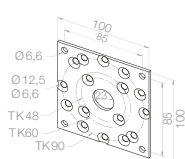


**23 457.0001**  
für Blendkappe

### Grundplatten

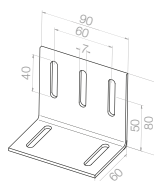


**23 687.0501**  
mit 2 versenkbaren  
Schrauben M6 x 16  
und Muttern

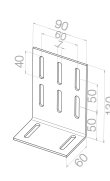


**13 109.2902**  
mit Teilkreis 48/60/90 mm  
(ohne Motorlager)

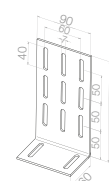
### Befestigungswinkel



**13 110.5001**  
80 mm hoch

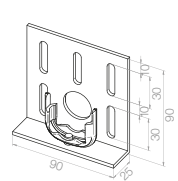


**13 110.5101**  
130 mm hoch



**13 110.5201**  
180 mm hoch

### Rollenlagerhalter



**23 852.0001**  
90 mm breit



## Starre Wellenverbinder MiniClick und MaxiClick

universell für 40er-, 50er-, 60er- und 70er- 8kant-Wellen



### MiniClick, mit Drehverschluss

Für Mini-Profile und 8kant-Wellen SW 40, 50 (0,6 und 0,8 mm) und SW 60 (0,6 und 0,9 mm)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
13 309.0001	MiniClick, 1-gliedrig
13 309.0101	MiniClick, 2-gliedrig
13 309.0201	MiniClick, 3-gliedrig
13 309.0301	MiniClick, 4-gliedrig

13 309.0401	Einschubprofil MiniClick
13 309.0501	Ausgleichsprofil MiniClick

### MaxiClick, mit Drehverschluss

Für Standard-/Neubau-Profile und 8kant-Wellen SW 60 (0,9 mm) und SW 70 (1,0 / 1,2 und 1,5 mm)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
13 309.1001	MaxiClick, 1-gliedrig
13 309.1101	MaxiClick, 2-gliedrig
13 309.1201	MaxiClick, 3-gliedrig

13 309.1401	Einschubprofil MaxiClick
13 309.1501	Ausgleichsprofil MaxiClick

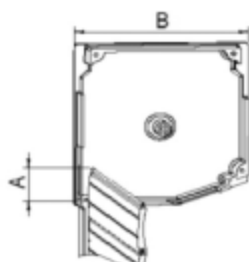
Ermittlung des passenden MiniClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B <sup>1</sup> (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	115 – 150	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 4 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 8 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil <sup>1</sup>
2-gliedrig	155 – 180			
3-gliedrig	185 – 210			
4-gliedrig	215 – 240			

Ermittlung des passenden MaxiClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B <sup>1</sup> (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	125 – 160	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 6 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 12 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil <sup>1</sup>
2-gliedrig	160 – 200			
3-gliedrig	200 – 250			

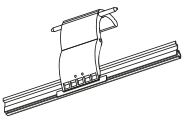
<sup>1</sup>Werte sind u.a. abhängig vom Wellentyp.



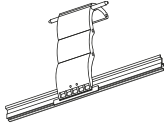
Der oberste Profilstab des Rolladens sollte nicht mehr als 1/2 der Profilhöhe aus der Führungsschiene herauskommen (A). Der „Hochschiebeeffekt“ funktioniert nur, wenn die einzelnen Glieder sich gegeneinander abstützen und das erste Rolladenprofil nach unten in die Führung gedrückt wird!

## Hochschiebesicherungen

### Hochschiebesicherungen Miniprofil

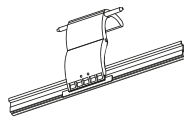


**13 301.8901**  
2-gliedrig

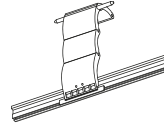


**13 301.9101**  
3-gliedrig

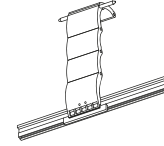
### Hochschiebesicherungen Standardprofil



**13 301.8801**  
2-gliedrig  
Standardprofil

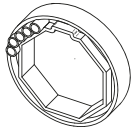


**13 301.9001**  
3-gliedrig  
Standardprofil

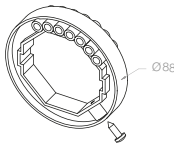


**13 301.9201**  
4-gliedrig  
Standardprofil

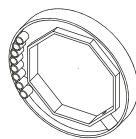
### Befestigungsringe



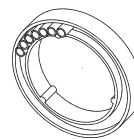
**13 302.1501**  
für 50 mm  
8-kant-Welle



**13 301.9501**  
für 60 mm,  
8-kant-Welle

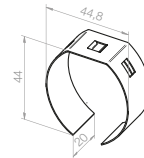


**13 301.9601**  
für 70 mm  
8-kant-Welle



**13 301.9701**  
für 65 mm Profilwelle  
Hoos, IMBAC, Metalpress,  
Eckermann

### Einhängeklammer

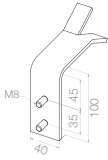


**13 301.8501**  
für Aufhängefeder  
50 mm, 8-kant-Welle



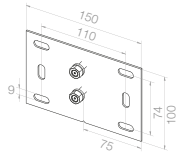
## Wandlager

### Eingipslager

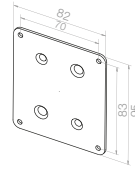


**13 300.9202**  
bis max. 80 Nm

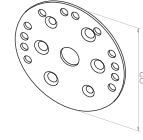
### Montageplatten



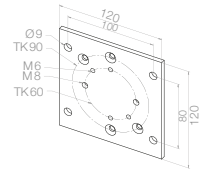
**24 554.0001**  
für Universallager  
(23 004.001 und  
23 615.4401)



**13 302.2601**  
für Motorlager  
(Stakusit)

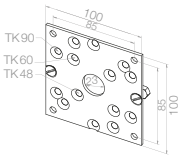


**13 302.7801**  
für Motorlager  
Teilkreis 78 mm  
z. B. für Weru-Elemente

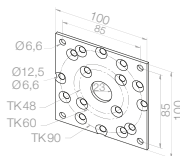


**23 457.0001**  
für Blendkappe

### Grundplatten

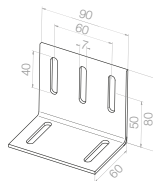


**23 687.0501**  
mit 2 versenkbaren  
Schrauben M6 x 16  
und Muttern

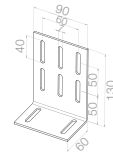


**13 109.2902**  
mit Teilkreis 48/60/90 mm  
(ohne Motorlager)

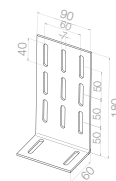
### Befestigungswinkel



**13 110.5001**  
80 mm hoch

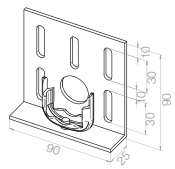


**13 110.5101**  
130 mm hoch



**13 110.5201**  
180 mm hoch

### Rollenlagerhalter



**23 852.0001**  
90 mm breit

## Starre Wellenverbinder MiniClick und MaxiClick

universell für 40er-, 50er-, 60er- und 70er- 8kant-Wellen



### MiniClick, mit Drehverschluss

Für Mini-Profile und 8kant-Wellen SW 40, 50 (0,6 und 0,8 mm) und SW 60 (0,6 und 0,9 mm)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
13 309.0001	MiniClick, 1-gliedrig
13 309.0101	MiniClick, 2-gliedrig
13 309.0201	MiniClick, 3-gliedrig
13 309.0301	MiniClick, 4-gliedrig

13 309.0401	Einschubprofil MiniClick
13 309.0501	Ausgleichsprofil MiniClick

### MaxiClick, mit Drehverschluss

Für Standard-/Neubau-Profile und 8kant-Wellen SW 60 (0,9 mm) und SW 70 (1,0 / 1,2 und 1,5 mm)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
13 309.1001	MaxiClick, 1-gliedrig
13 309.1101	MaxiClick, 2-gliedrig
13 309.1201	MaxiClick, 3-gliedrig

13 309.1401	Einschubprofil MaxiClick
13 309.1501	Ausgleichsprofil MaxiClick

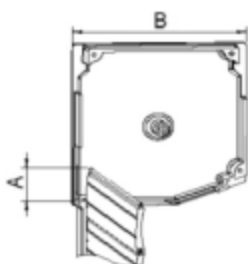
Ermittlung des passenden MiniClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B <sup>1</sup> (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	115 – 150	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 4 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 8 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil <sup>1</sup>
2-gliedrig	155 – 180			
3-gliedrig	185 – 210			
4-gliedrig	215 – 240			

Ermittlung des passenden MaxiClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B <sup>1</sup> (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	125 – 160	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 6 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 12 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil <sup>1</sup>
2-gliedrig	160 – 200			
3-gliedrig	200 – 250			

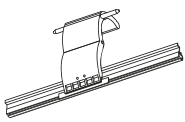
<sup>1</sup>Werte sind u.a. abhängig vom Wellentyp.



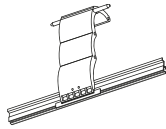
Der oberste Profilstab des Rolladens sollte nicht mehr als  $\frac{1}{2}$  der Profilhöhe aus der Führungsschiene herauskommen (A). Der „Hochschiebeeffekt“ funktioniert nur, wenn die einzelnen Glieder sich gegeneinander abstützen und das erste Rolladenprofil nach unten in die Führung gedrückt wird!

## Hochschiebesicherungen

### Hochschiebesicherungen Miniprofil

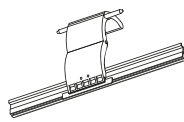


**13 301.8901**  
2-gliedrig

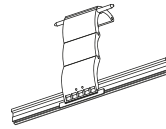


**13 301.9101**  
3-gliedrig

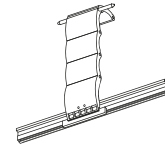
### Hochschiebesicherungen Standardprofil



**13 301.8801**  
2-gliedrig  
Standardprofil

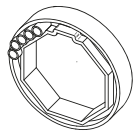


**13 301.9001**  
3-gliedrig  
Standardprofil

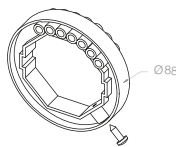


**13 301.9201**  
4-gliedrig  
Standardprofil

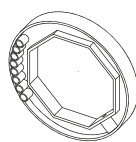
### Befestigungsringe



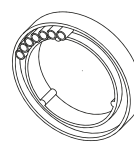
**13 302.1501**  
für 50 mm  
8-kant-Welle



**13 301.9501**  
für 60 mm,  
8-kant-Welle

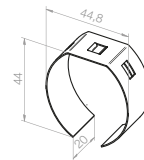


**13 301.9601**  
für 70 mm  
8-kant-Welle



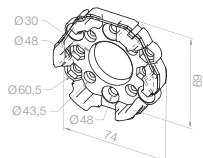
**13 301.9701**  
für 65 mm Profilwelle  
Hoos, IMBAC, Metalpress,  
Eckermann

### Einhängeklammer

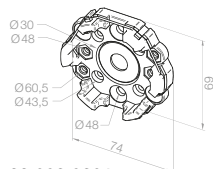


**13 301.8501**  
für Aufhängefeder  
50 mm, 8-kant-Welle

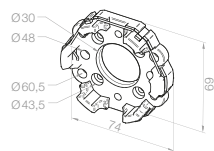
## Motorlager



**23 003.0001**  
Teilkreis 48/Teilkreis 60  
(Alu)

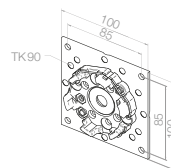


**23 003.0201**  
Teilkreis 48/Teilkreis 60  
(Alu) mit Muttern 4 x M6  
und Zentrierung



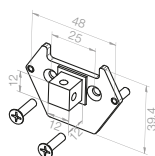
**23 003.0301**  
Teilkreis 48/Teilkreis 60  
mit Gewinde M6/M8  
– für Markisen –

mit Grundplatte

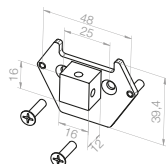


**23 615.9901**  
z. B. für VEKA-  
Variant-Elemente

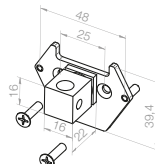
## Adapterplatten



**23 374.3301**  
Adapterplatte, 12 x 12,  
Höhe 12 mm, bis 50 Nm



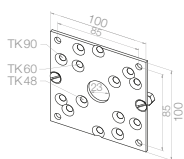
**23 374.2101**  
16 x 16,  
Zapfen 12 mm



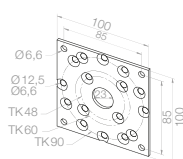
**23 374.2501**  
16 x 16,  
Zapfen 22 mm

## Grundplatten und Montagezubehör

Grundplatten



**23 687.0501**  
mit 2 versenkbaren  
Schrauben M6 x 16  
und Muttern



**13 109.2902**  
mit Teilkreis 48/60/90 mm  
(ohne Motorlager)

## Starre Wellenverbinder MaxiClick



### MaxiClick, mit Drehverschluss

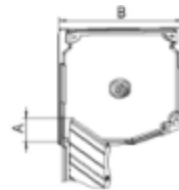
Für Standard-/Neubau-Profile und 8kant-Wellen SW 60 (0,9 mm) und SW 70 (1,0 / 1,2 und 1,5 mm)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
13 309.1001	MaxiClick, 1-gliedrig
13 309.1101	MaxiClick, 2-gliedrig
13 309.1201	MaxiClick, 3-gliedrig
13 309.1401	Einschubprofil MaxiClick
13 309.1501	Ausgleichsprofil MaxiClick

Ermittlung des passenden MaxiClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B <sup>1</sup> (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	125 – 160	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 6 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 12 pro Wellenverbinder	Maxi-Profil <sup>1</sup>
2-gliedrig	160 – 200			
3-gliedrig	200 – 250			

<sup>1</sup> Werte sind u.a. abhängig vom Wellentyp.

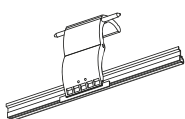


Der oberste Profilstab des Rollladens sollte nicht mehr als 1/2 der Profilhöhe aus der Führungsschiene herauskommen (A).

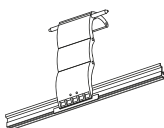
Der „Hochschiebeeffect“ funktioniert nur, wenn die einzelnen Glieder sich gegeneinander abstützen und das erste Rollladenprofil nach unten in die Führung gedrückt wird!

## Hochschiebesicherungen

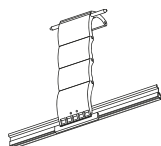
### Hochschiebesicherungen Standardprofil



**13 301.8801**  
2-gliedrig  
Standardprofil

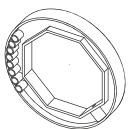


**13 301.9001**  
3-gliedrig  
Standardprofil



**13 301.9201**  
4-gliedrig  
Standardprofil

### Befestigungsring



**13 301.9601**  
für 70 mm  
8-kant-Welle



## Kabel und Zubehör

Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!



Kabel-Sonderlängen in Verbindung mit Antrieb  
(Standard 2,0 m), **weiß**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
99 000.0001	2,0 m steckbar (Standard)
99 000.0201	3,0 m steckbar
99 000.0301	5,0 m steckbar
99 000.0401	10,0 m steckbar
99 000.0501	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker

Anschlusskabel ohne Antrieb, **weiß**

23 615.0201	2,0 m steckbar
23 615.0301	3,0 m steckbar
23 615.0401	5,0 m steckbar
23 615.0501	10,0 m steckbar
23 615.0601	20,0 m steckbar
23 615.0101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker



23 243.0002



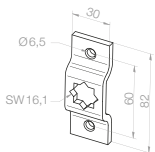
23 395.2701

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

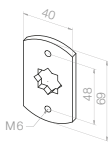
Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
23 243.0002	Montagekabel
23 246.0001	Montagekabel mit Hirschmann-Kupplung Stak 3
23 395.2701	QuickConnect, schnelles Verbindungssystem, IP 65
23 395.4701	QuickConnect, 10er-Set
23 846.0001	Hirschmann-Stecker Stas 3 mit Bügel
13 701.5301	Hirschmann-Kupplung Stak 3

## Motorlager

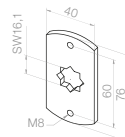
Stern-Motorlager



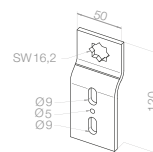
**13 106.3501**  
Teilkreis 60 mm, gekröpft



**13 103.3901**  
Teilkreis 48 mm, flach

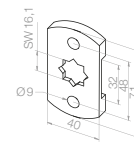


**13 103.4001**  
Teilkreis 60 mm, flach



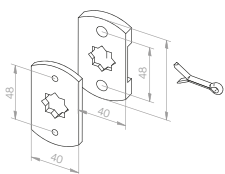
**13 301.0801**  
Stern

Distanzplatte



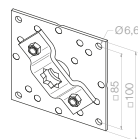
**13 110.5601**  
für 13 103.3901

Motorlager flach



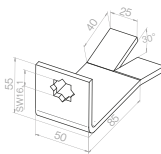
**23 109.0001**  
Teilkreis Ø 48 mm mit Kunststoff-Distanzplatte (enthält Nr. 13 103.3901 und 13 110.5601)

Grundplatte mit Motorlager



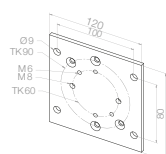
**23 833.0001**  
Teilkreis 60 mm

Eingips-Motorlager



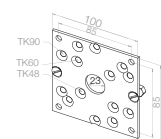
**13 300.8501**

Montageplatte



**23 457.0001**  
für Blendkappe

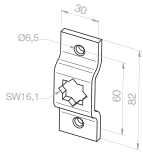
Grundplatte



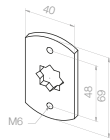
**23 687.0501**  
mit 2 versenkbaren Schrauben M6 x 16 und Muttern

## Motorlager

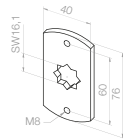
### Stern-Motorlager



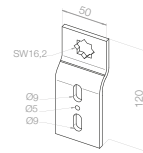
**13 106.3501**  
Teilkreis 60 mm,  
gekröpft



**13 103.3901**  
Teilkreis 48 mm,  
flach

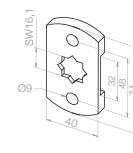


**13 103.4001**  
Teilkreis 60 mm,  
flach



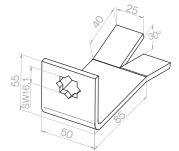
**13 301.0801**  
Stern

### Distanzplatte



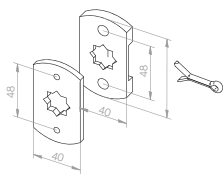
**13 110.5601**  
für 13 103.3901

### Eingips-Motorlager



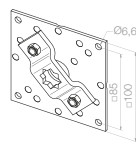
**13 300.8501**

### Motorlager flach



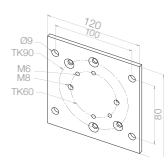
**23 109.0001**  
Teilkreis Ø 48 mm mit  
Kunststoff-Distanzplatte  
(enthält Nr. 13 103.3901  
und 13 110.5601)

### Grundplatte mit Motorlager

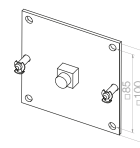


**23 833.0001**  
Teilkreis 60 mm

### Montageplatte

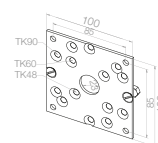


**23 457.0001**  
für Blendkappe



**23 800.0001**

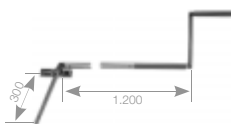
### Grundplatte



**23 687.0501**  
mit 2 versenkbaren  
Schrauben M6 x 16 und  
Muttern

## Handbetätigung

### Handkurbeln



**23 764.0002**  
Knick-Kurbel  
mit Gelenklager (45°)  
und 7 mm 6-kant



**23 731.0002**  
Gelenklager  
mit Markisenöse



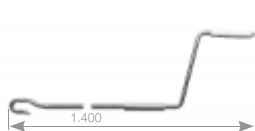
**23 771.0002**  
7 mm 6kant  
mit Markisenöse  
180 mm lang



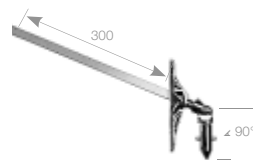
**23 771.0102**  
7 mm 6kant  
mit Markisenöse  
460 mm lang



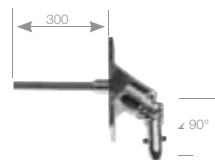
**23 771.0301**  
7 mm 6kant  
mit Markisenöse  
600 mm lang



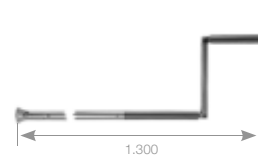
**12 300.0901**  
Kurbel mit Markisenhaken  
Länge 1,4 m



**23 772.0002**  
Gelenklager (45°) für Kurbel  
mit Kupplungstrichter



**23 342.0001**  
Gelenklager (90°) für  
Kurbel mit Kupplungs-  
trichter



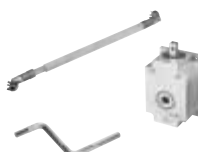
**23 773.0001**  
Knick-Kurbel  
mit Kupplungstrichter

### NMA Adapterset



**23 199.5701**  
für Typ9/Typ 11-NHK

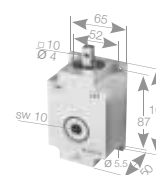
### Basis-Set NMA



**23 199.9501**  
bestehend aus: Winkelgetriebe/  
Gelenkwelle/Kurbel



**23 081.0001**  
Gelenkwelle, ausziehbar  
von 1,70 m – 3,00 m



**23 030.0001**  
Winkelgetriebe



**13 305.8001**  
Kurbel für Winkelgetriebe

## Starre Wellenverbinder MaxiClick und MiniClick

universell für 40er-, 50er-, 60er- und 70er- 8kant-Wellen



### MiniClick, mit Drehverschluss

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
13 309.0001	MiniClick, 1-gliedrig
13 309.0101	MiniClick, 2-gliedrig
13 309.0201	MiniClick, 3-gliedrig
13 309.0301	MiniClick, 4-gliedrig

13 309.0401	Einschubprofil MiniClick
13 309.0501	Ausgleichsprofil MiniClick

### MaxiClick, mit Drehverschluss

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
13 309.1001	MaxiClick, 1-gliedrig
13 309.1101	MaxiClick, 2-gliedrig
13 309.1201	MaxiClick, 3-gliedrig

13 309.1401	Einschubprofil MaxiClick
13 309.1501	Ausgleichsprofil MaxiClick

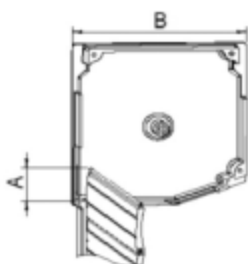
Ermittlung des passenden MiniClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B <sup>1</sup> (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	115 – 150	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 4 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 8 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil <sup>1</sup>
2-gliedrig	155 – 180			
3-gliedrig	185 – 210			
4-gliedrig	215 – 240			

Ermittlung des passenden MaxiClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B <sup>1</sup> (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	125 – 160	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 6 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 12 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil <sup>1</sup>
2-gliedrig	160 – 200			
3-gliedrig	200 – 250			

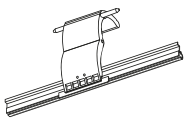
<sup>1</sup> Werte sind u. a. abhängig vom Wellentyp.



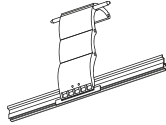
Der oberste Profilstab des Rolladens sollte nicht mehr als  $\frac{1}{2}$  der Profilhöhe aus der Führungsschiene herauskommen (A). Der „Hochschiebeeffekt“ funktioniert nur, wenn die einzelnen Glieder sich gegeneinander abstützen und das erste Rolladenprofil nach unten in die Führung gedrückt wird!

## Hochschiebesicherungen

### Hochschiebesicherungen Miniprofil

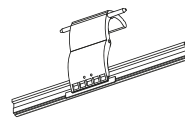


**13 301.8901**  
2-gliedrig

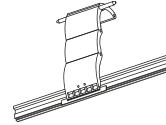


**13 301.9101**  
3-gliedrig

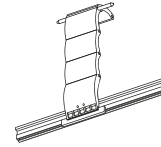
### Hochschiebesicherungen Standardprofil



**13 301.8801**  
2-gliedrig  
Standardprofil

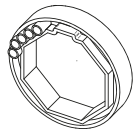


**13 301.9001**  
3-gliedrig  
Standardprofil

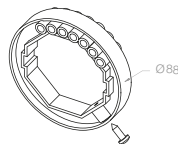


**13 301.9201**  
4-gliedrig  
Standardprofil

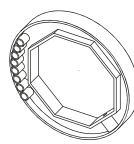
### Befestigungsringe



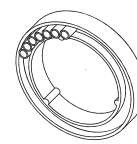
**13 302.1501**  
für 50 mm  
8-kant-Welle



**13 301.9501**  
für 60 mm  
8-kant-Welle



**13 301.9601**  
für 70 mm  
8-kant-Welle



**13 301.9701**  
für 65 mm Profilwelle  
Hoos, IMBAC, Metalpress,  
Eckermann

RevolLine

Typ 9 + 11 NHK

Jalousieantriebe

Sonderantriebe

Funksteuerungen  
Funksensoren

Kabelgebundene  
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe

Torsteuerungen

Adapterprofile  
und Zugkrafttabellen

## Abrollsicherung TA0-RD/X

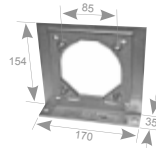
für Links- oder Rechtseinbau  
passend für Vorbauelemente



**24 031.0001**

TA0-RD/X

Maximales Drehmoment 147 Nm  
maximale Betriebsdrehzahl 22 min<sup>-1</sup>  
mit Dämpfung und el. Abschaltung



**24 040.0001**

Stehlagerkonsole komplett  
für TA0-RD/X