



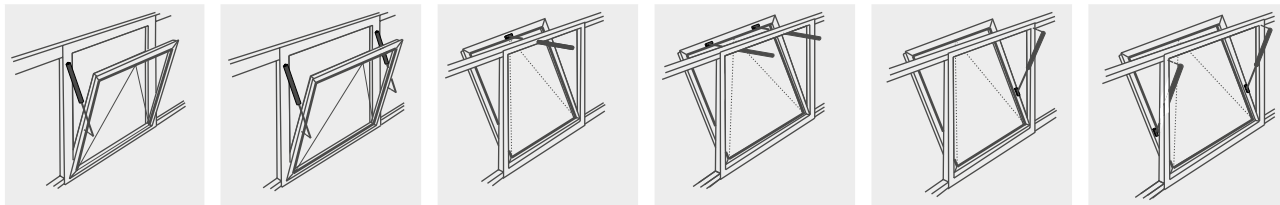
PRODUKTMERKMALE PLA

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG nach EN12101-2
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung im schlanken, eloxierten Aluminiumgehäuse (D = 36 mm), optional in RAL Farben
- Montagefreundlich durch verstellbaren Klemmring und hintere Aufhängung
- Spindel kugellagert mit Endlagendämpfung
- Schubrohr aus Edelstahl
- Programmierbare Parameter der intelligenten S12 Regelelektronik
 - Synchronisierter Mehrfachbetrieb und Folgesteuerung
 - Softanlauf und Softabschaltung in den Endlagen
 - Hublänge, Schließkraft, Geschwindigkeit
 - Reversierung bei Überlastabschaltung während des Schließvorgangs
- Schutzart IP 65
- Mit GoreTex Membrane
- Geeignet für den Betrieb mit M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuerungen

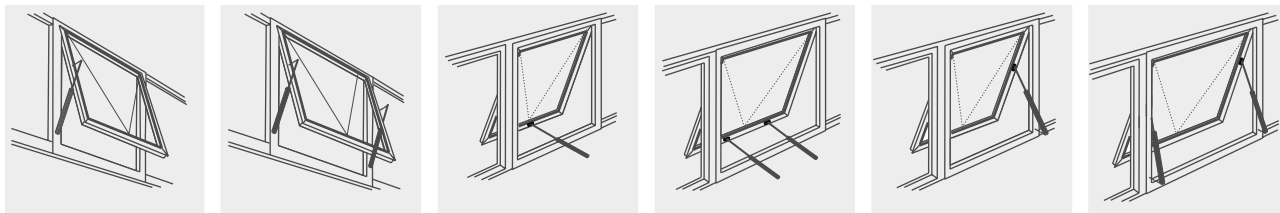
Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage www.aumueller-gmbh.de eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

FASSADE

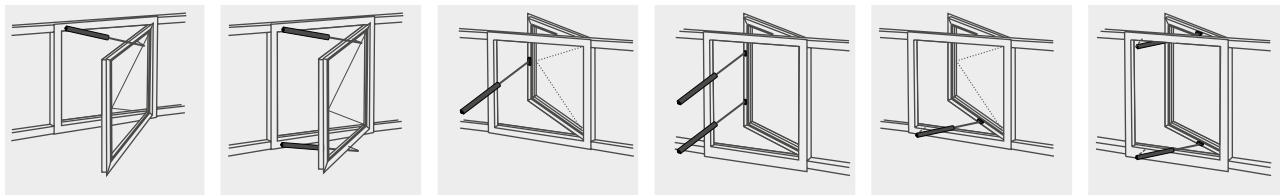
Kippflügel



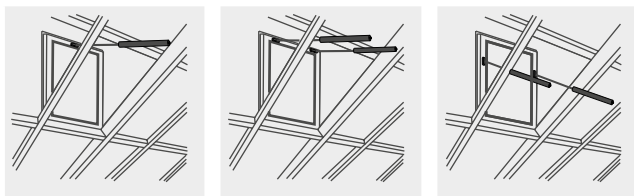
Klappflügel



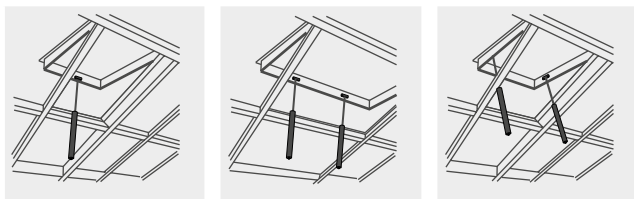
Drehflügel

**DACH**

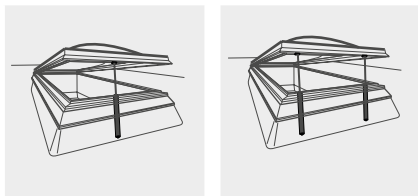
Dach-Kippflügel



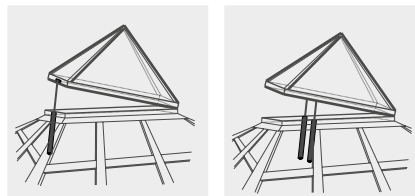
Dach-Klappflügel



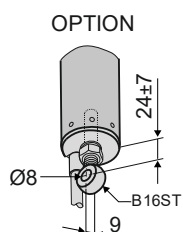
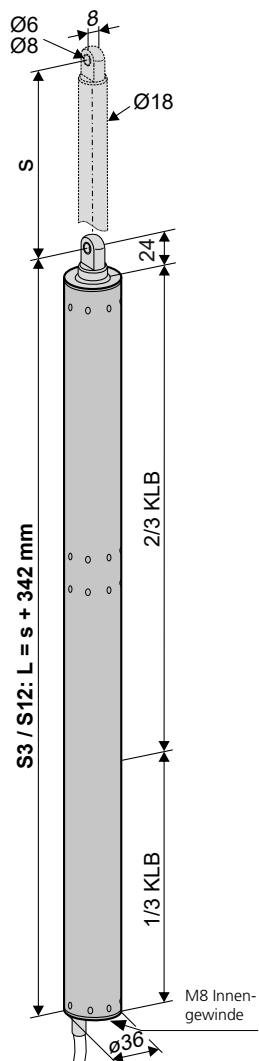
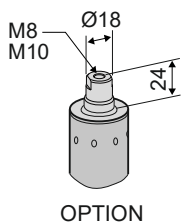
Lichtkuppel



Glaspyramide



Befestigungen



- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG

Optionen

- Schubrohr-Ende mit Gewinde für Gabelkopf
- Augenschraube/Gabelkopf für hintere Aufhängung

S3

- Integrierte nachtaktische Lastabschaltel Elektronik S3

Optionen

- Programmierung laufüberwachter Mehrfachbetrieb (bis s 300 mm)
- Programmierung Folgesteuerung mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12)

S12

- Integrierte intelligente Regelelektronik S12

Optionen

- Programmierung Synchronlauf von bis zu 4 Antrieben und Sonderfunktionen
- M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuerungen mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12) in Antriebs-Verbundsystemen

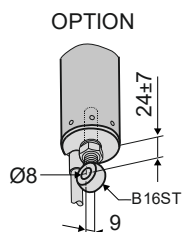
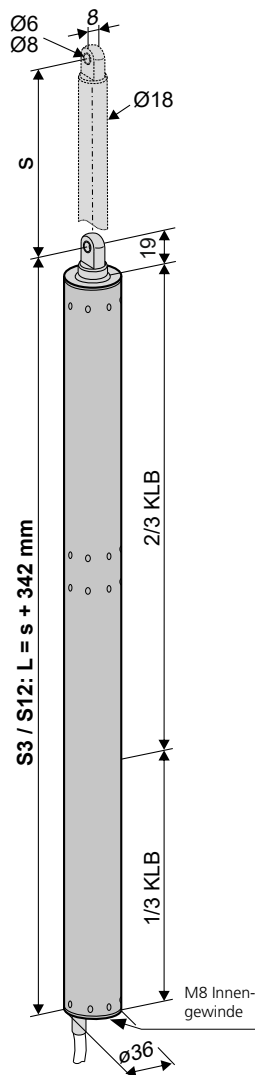
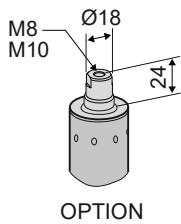
TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24 V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Bemessungsstrom	0,6 A
I_A	Abschaltstrom	0,8 A
P_N	Bemessungsaufnahme	15 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 65
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	600 N
F_A	Schubkraft max.	F (N) Schub Push 600 500 400 300 0 1000 1100 1200 S (mm) 2/3 KLB 550 300 1/3 KLB
F_H	Zuhaltekraft	5000 N (befestigungsabhängig)
	Schubrohr	Edelstahl
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	Werkseinstellungen: ↗ 6,0 mm/s ↘ 6,0 mm/s
s	Hub	Werkseinstellungen: siehe Bestelldaten Einstellbereich: 5 – 1000 mm (S12), programmierbar
L	Gesamtlänge	S3 / S12: s + 342 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

Befestigungen

BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
100	442	PLA6 100 S3	E6/C-0	1	564111	
	442	PLA6 100 S12		1	546310	
200	542	PLA6 200 S3	E6/C-0	1	564122	
	542	PLA6 200 S12		1	546320	
300	642	PLA6 300 S3	E6/C-0	1	564131	
	642	PLA6 300 S12		1	546330	
400	742	PLA6 400 S3	E6/C-0	1	564141	
	742	PLA6 400 S12		1	546340	
500	842	PLA6 500 S3	E6/C-0	1	564151	
	842	PLA6 500 S12		1	546350	
600	942	PLA6 600 S3	E6/C-0	1	564161	
	942	PLA6 600 S12		1	546360	
750	1092	PLA6 750 S3	E6/C-0	1	564176	
	1092	PLA6 750 S12		1	546375	
1000	1342	PLA6 1000 S3	E6/C-0	1	564201	
	1342	PLA6 1000 S12		1	546400	

OPTIONEN			
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.	
Vordere Befestigung			
Schubrohr-Ende Innengewinde M8	1	515061	
Schubrohr-Ende Innengewinde M10	1	515060	
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben			
Lackierpauschale		516030	
bei Bestellung von:	1 – 20	516004	
	21 – 50	516004	
	51 – 100	516004	
	ab 101	516004	
Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:			
5 m – halogenfrei, grau – 3 x 1,0 mm ²		501037	
10 m – halogenfrei, grau – 3 x 1,0 mm ²		501039	
Mechanische Hubverkürzung S3			
Hubverkürzung ohne Baulänge - mechanisch	1	516000	
Zubehör für vordere/hintere Aufhängung			
B16ST Augenschraube Ø8 mm, verzinkt	1	100044	
B16VA Augenschraube Ø8 mm, Edelstahl	1	100144	
B27ST Gabelkopf M8x16 mm, verzinkt, Gewindestift M8x45 mm	1	105510	
B28ST Gabelkopf M10x20 mm, verzinkt, Gewindestift M10x50 mm	1	105520	
Programmierung Mikroprozessor S3			
Laufüberwacher Mehrfachbetrieb / Folgesteuerung	1	524181	
Programmierung Mikroprozessor S12			
Hubverkürzung elektronisch 24V S12	1	524190	
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12	1	524180	
Weitere Baulängen auf Anfrage			
Optionales Zubehör	VE/Stck.	Art.-Nr.	
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	524177	



- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG

Optionen

- Schubrohr-Ende mit Gewinde für Gabelkopf
- Augenschraube/Gabelkopf für hintere Aufhängung

S3

- Integrierte nachtakt sichere Lastabschalt elektronik S3

Optionen

- Programmierung laufüberwachter Mehrfachbetrieb (bis s 300 mm)
- Programmierung Folgesteuerung mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12)

S12

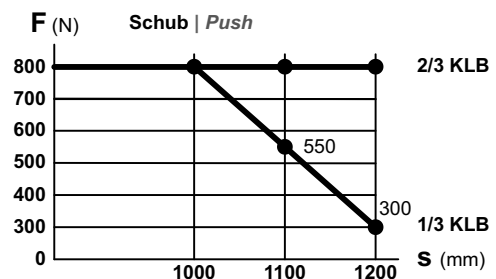
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12

Optionen

- Programmierung Synchronlauf von bis zu 4 Antrieben und Sonderfunktionen
- M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuerungen mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12) in Antriebs-Verbundsystemen

TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24 V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Bemessungsstrom	1,0 A
I_A	Abschaltstrom	1,4 A
P_N	Bemessungsaufnahme	24 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 65
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	800 N
F_A	Schubkraft max.	

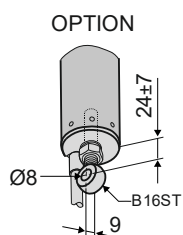
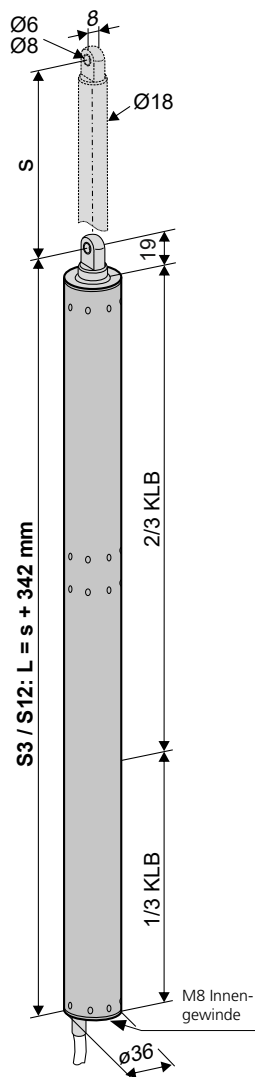
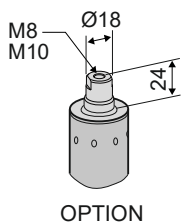


F_H	Zuhaltekraft	5000 N (befestigungsabhängig)
	Schubrohr	Edelstahl
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	Werkseinstellungen: ↗ 10,0 mm/s ↘ 10,0 mm/s
s	Hub	Werkseinstellungen: siehe Bestelldaten Einstellbereich: 5 – 1000 mm (S12), programmierbar
L	Gesamtlänge	S3 / S12: s + 342 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

Befestigungen

BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
100	442	PLA8 100 S3	E6/C-0	1	523711	
	442	PLA8 100 S12		1	515210	
200	542	PLA8 200 S3	E6/C-0	1	523721	
	542	PLA8 200 S12		1	515220	
300	642	PLA8 300 S3	E6/C-0	1	523731	
	642	PLA8 300 S12		1	515230	
400	742	PLA8 400 S3	E6/C-0	1	523741	
	742	PLA8 400 S12		1	515240	
500	842	PLA8 500 S3	E6/C-0	1	523751	
	842	PLA8 500 S12		1	515250	
600	942	PLA8 600 S3	E6/C-0	1	523761	
	942	PLA8 600 S12		1	515260	
750	1092	PLA8 750 S3	E6/C-0	1	523776	
	1092	PLA8 750 S12		1	515275	
1000	1342	PLA8 1000 S3	E6/C-0	1	523801	
	1342	PLA8 1000 S12		1	515295	

OPTIONEN						
Sonderanfertigung				VE/Stck.	Art.-Nr.	
Vordere Befestigung						
Schubrohr-Ende Innengewinde M8				1	515061	
Schubrohr-Ende Innengewinde M10				1	515060	
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben						
Lackierpauschale					516030	
bei Bestellung von:				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
				ab 101	516004	
Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:						
5 m – halogenfrei, grau – 3 x 1,0 mm ²					501037	
10 m – halogenfrei, grau – 3 x 1,0 mm ²					501039	
Mechanische Hubverkürzung S3						
Hubverkürzung ohne Baulänge - mechanisch				1	516000	
Zubehör für vordere / hintere Aufhängung						
B16ST Augenschraube Ø8 mm, verzinkt				1	100044	
B16VA Augenschraube Ø8 mm, Edelstahl				1	100144	
B27ST Gabelkopf M8x16 mm, verzinkt, Gewindestift M8x45 mm				1	105510	
B28ST Gabelkopf M10x20 mm, verzinkt, Gewindestift M10x50 mm				1	105520	
Programmierung Mikroprozessor S3						
Laufüberwacher Mehrfachbetrieb / Folgesteuerung				1	524181	
Programmierung Mikroprozessor S12						
Hubverkürzung elektronisch 24V S12				1	524190	
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12				1	524180	
Weitere Baulängen auf Anfrage						
Optionales Zubehör				VE/Stck.	Art.-Nr.	
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme				1	524177	



- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG

Optionen

- Schubrohr-Ende mit Gewinde für Gabelkopf
- Augenschraube/Gabelkopf für hintere Aufhängung

S3

- Integrierte nachtaksichere Lastabschaltelctronik S3

Optionen

- Programmierung laufüberwachter Mehrfachbetrieb (bis s 300 mm)
- Programmierung Folgesteuerung mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12)

S12

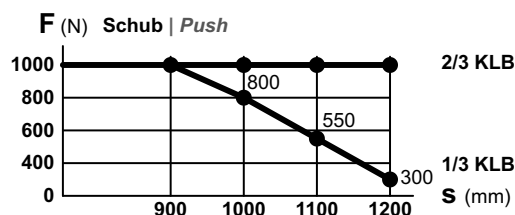
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12

Optionen

- Programmierung Synchronlauf von max. 4 Antrieben und Sonderfunktionen
- M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuerungen mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12) in Antriebs-Verbundsystemen

TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24 V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Bemessungsstrom	0,8 A
I_A	Abschaltstrom	1,0 A
P_N	Bemessungsaufnahme	19 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 65
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	1000 N
F_A	Schubkraft max.	



F_H	Zuhaltekraft	5000 N (befestigungsabhängig)
	Schubrohr	Edelstahl
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	Werkseinstellungen: ↗ 4,6 mm/s ↘ 4,6 mm/s
s	Hub	Werkseinstellungen: siehe Bestelldaten Einstellbereich: 5 – 1000 mm (S12), programmierbar
L	Gesamtlänge	S3 / S12: s + 342 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

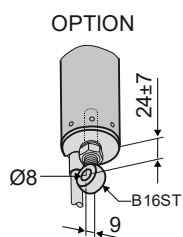
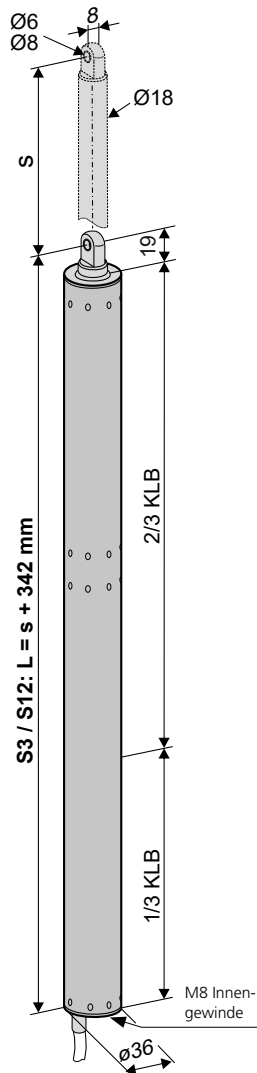
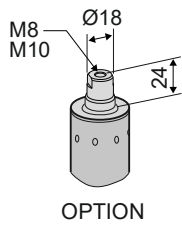
Befestigungen

BESTELLDATEN

s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.		
100	442	PLA101 100 S3	E6/C-0	1	565111		
	442	PLA101 100 S12		1	564910		
200	542	PLA101 200 S3	E6/C-0	1	565121		
	542	PLA101 200 S12		1	564922		
300	642	PLA101 300 S3	E6/C-0	1	565131		
	642	PLA101 300 S12		1	564930		
400	742	PLA101 400 S3	E6/C-0	1	565141		
	742	PLA101 400 S12		1	564940		
500	842	PLA101 500 S3	E6/C-0	1	565151		
	842	PLA101 500 S12		1	564950		
600	942	PLA101 600 S3	E6/C-0	1	565161		
	942	PLA101 600 S12		1	564960		
750	1092	PLA101 750 S3	E6/C-0	1	565176		
	1092	PLA101 750 S12		1	564975		
1000	1342	PLA101 1000 S3	E6/C-0	1	565201		
	1342	PLA101 1000 S12		1	565000		

OPTIONEN

Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.		
Vordere Befestigung				
Schubrohr-Ende Innengewinde M8	1	515061		
Schubrohr-Ende Innengewinde M10	1	515060		
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben				
Lackierpauschale		516030		
bei Bestellung von:	1 – 20	516004		
	21 – 50	516004		
	51 – 100	516004		
	ab 101	516004		
Verlängerung der Standard-Anschlusskabelänge auf:				
5 m – halogenfrei, grau – 3 x 1,0 mm ²		501037		
10 m – halogenfrei, grau – 3 x 1,0 mm ²		501039		
Mechanische Hubverkürzung S3				
Hubverkürzung ohne Baulänge - mechanisch	1	516000		
Zubehör für vordere / hintere Aufhängung				
B16ST Augenschraube Ø8 mm, verzinkt	1	100044		
B16VA Augenschraube Ø8 mm, Edelstahl	1	100144		
B27ST Gabelkopf M8x16 mm, verzinkt, Gewindestift M8x45 mm	1	105510		
B28ST Gabelkopf M10x20 mm, verzinkt, Gewindestift M10x50 mm	1	105520		
Programmierung Mikroprozessor S3				
Laufüberwachter Mehrfachbetrieb / Folgesteuerung	1	524181		
Programmierung Mikroprozessor S12				
Hubverkürzung elektronisch 24V S12	1	524190		
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12	1	524180		
Weitere Baulängen auf Anfrage				
Optionales Zubehör	VE/Stck.	Art.-Nr.		
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	524177		



- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG

Optionen

- Schubrohr-Ende mit Gewinde für Gabelkopf
- Augenschraube/Gabelkopf für hintere Aufhängung

S3

- Integrierte nachtakttsichere Lastabschaltel Elektronik S3

Optionen

- Programmierung laufüberwachter Mehrfachbetrieb (bis s 300 mm)
- Programmierung Folgesteuerung mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12)

S12

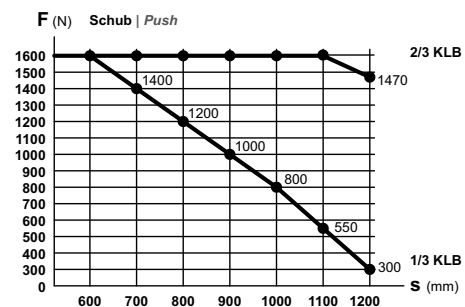
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12

Optionen

- Programmierung Synchronlauf von max. 4 Antrieben und Sonderfunktionen
- M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuerungen mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12) in Antriebs-Verbundsystemen

TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24 V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Bemessungsstrom	1,0 A
I_A	Abschaltstrom	1,2 A
P_N	Bemessungsaufnahme	24 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 65
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	1600 N
F_A	Schubkraft max.	

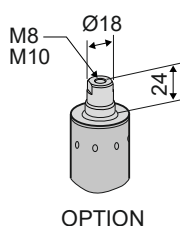


F_H	Zuhaltekraft	5000 N (befestigungsabhängig)
	Schubrohr	Edelstahl
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	Werkseinstellungen: ↖ 4,0 mm/s ↗ 4,0 mm/s
s	Hub	Werkseinstellungen: siehe Bestelldaten Einstellbereich: 5 – 750 mm (S12), programmierbar
L	Gesamtlänge	S3 / S12: s + 342 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

Befestigungen

BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
100	442	PLA116 100 S3	E6/C-0	1	565312	
	442	PLA116 100 S12		1	565510	
200	542	PLA116 200 S3	E6/C-0	1	565321	
	542	PLA116 200 S12		1	565520	
300	642	PLA116 300 S3	E6/C-0	1	565331	
	642	PLA116 300 S12		1	565530	
400	742	PLA116 400 S3	E6/C-0	1	565341	
	742	PLA116 400 S12		1	565540	
500	842	PLA116 500 S3	E6/C-0	1	565351	
	842	PLA116 500 S12		1	565550	
600	942	PLA116 600 S3	E6/C-0	1	565361	
	942	PLA116 600 S12		1	565560	
750	1092	PLA116 750 S3	E6/C-0	1	565376	
	1092	PLA116 750 S12		1	565575	

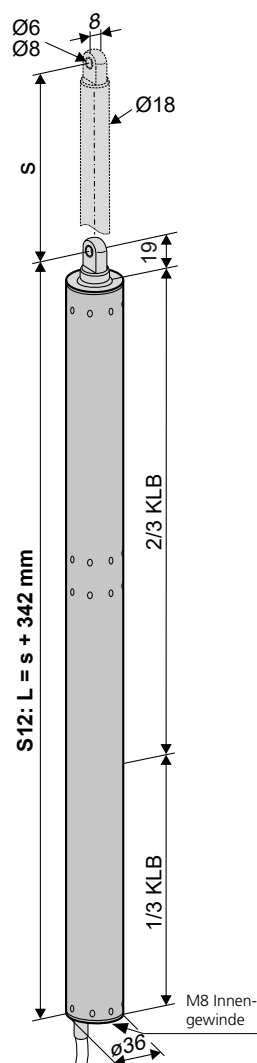
OPTIONEN						
Sonderanfertigung				VE/Stck.	Art.-Nr.	
Vordere Befestigung						
Schubrohr-Ende Innengewinde M8				1	515061	
Schubrohr-Ende Innengewinde M10				1	515060	
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben						
Lackierpauschale					516030	
bei Bestellung von:				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
				ab 101	516004	
Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:						
5 m – halogenfrei, grau – 3 x 1,0 mm²					501037	
10 m – halogenfrei, grau – 3 x 1,0 mm²					501039	
Mechanische Hubverkürzung S3						
Hubverkürzung ohne Baulänge - mechanisch				1	516000	
Zubehör für vordere / hintere Aufhängung						
B16ST Augenschraube Ø8 mm, verzinkt				1	100044	
B16VA Augenschraube Ø8 mm, Edelstahl				1	100144	
B27ST Gabelkopf M8x16 mm, verzinkt, Gewindestift M8x45 mm				1	105510	
B28ST Gabelkopf M10x20 mm, verzinkt, Gewindestift M10x50 mm				1	105520	
Programmierung Mikroprozessor S3						
Laufüberwacher Mehrfachbetrieb / Folgesteuerung				1	524181	
Programmierung Mikroprozessor S12						
Hubverkürzung elektronisch 24V S12				1	524190	
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12				1	524180	
Weitere Baulängen auf Anfrage						
Optionales Zubehör				VE/Stck.	Art.-Nr.	
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme				1	524177	



- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12

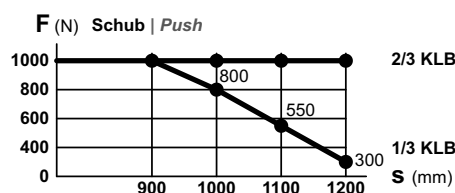
Optionen

- Programmierung Synchronlauf von max. 4 Antrieben und Sonderfunktionen
- M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuern mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12) in Antriebs-Verbundsystemen
- Schubrohr-Ende mit Gewinde für Gabelkopf
- Augenschraube/Gabelkopf für hintere Aufhängung



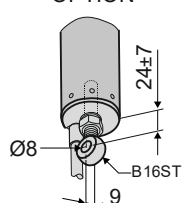
TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24 V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Bemessungsstrom	1,9 A
I_A	Abschaltstrom	2,5 A
P_N	Bemessungsaufnahme	45 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 65
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	1000 N
F_A	Schubkraft max.	



F_H	Zuhaltekraft	5000 N (befestigungsabhängig)
	Schubrohr	Edelstahl
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	Werkseinstellungen: ↗ 12,6 mm/s ↘ 12,6 mm/s
s	Hub	Werkseinstellungen: siehe Bestelldaten Einstellbereich: 5 – 1000 mm
L	Gesamtlänge	s + 342 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

OPTION



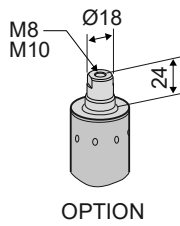
Befestigungen

BESTELLDATEN

s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.		
100	442	PLA10 100 S12	E6/C-0	1	523610		
200	542	PLA10 200 S12	E6/C-0	1	523620		
300	642	PLA10 300 S12	E6/C-0	1	523630		
400	742	PLA10 400 S12	E6/C-0	1	523640		
500	842	PLA10 500 S12	E6/C-0	1	523650		
600	942	PLA10 600 S12	E6/C-0	1	523660		
750	1092	PLA10 750 S12	E6/C-0	1	523675		
1000	1342	PLA10 1000 S12	E6/C-0	1	523700		

OPTIONEN

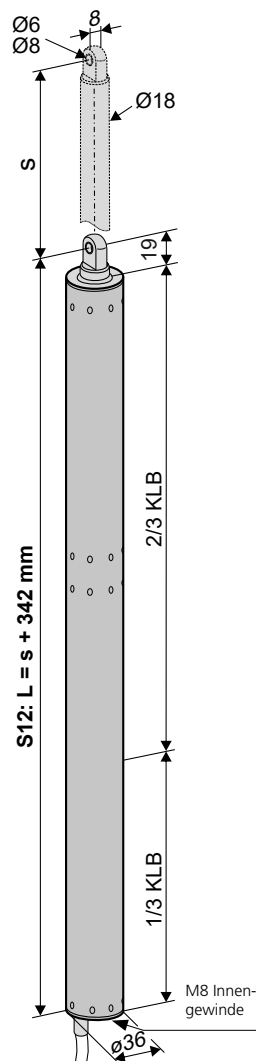
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.		
Vordere Befestigung				
Schubrohr-Ende Innengewinde M8	1	515061		
Schubrohr-Ende Innengewinde M10	1	515060		
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben				
Lackierpauschale		516030		
bei Bestellung von:	1 – 20	516004		
	21 – 50	516004		
	51 – 100	516004		
	ab 101	516004		
Verlängerung der Standard-Anschlusskabelänge auf:				
5 m – halogenfrei, grau – 3 x 1,0 mm ²		501037		
10 m – halogenfrei, grau – 3 x 1,0 mm ²		501039		
Zubehör für vordere / hintere Aufhängung				
B16ST Augenschraube Ø8 mm, verzinkt	1	100044		
B16VA Augenschraube Ø8 mm, Edelstahl	1	100144		
B27ST Gabelkopf M8x16 mm, verzinkt, Gewindestift M8x45 mm	1	105510		
B28ST Gabelkopf M10x20 mm, verzinkt, Gewindestift M10x50 mm	1	105520		
Programmierung Mikroprozessor S12				
Hubverkürzung elektronisch 24V S12	1	524190		
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12	1	524180		
Weitere Baulängen auf Anfrage				
Optionales Zubehör	VE/Stck.	Art.-Nr.		
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	524177		



- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Integrierte intelligente Regelektronik S12

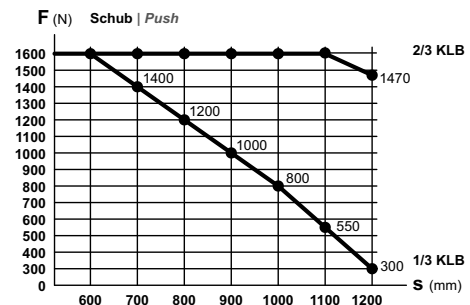
Optionen

- Programmierung Synchronlauf von max. 4 Antrieben und Sonderfunktionen
- M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuern mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12) in Antriebs-Verbundsystemen
- Schubrohr-Ende mit Gewinde für Gabelkopf
- Augenschraube/Gabelkopf für hintere Aufhängung



TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24 V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Bemessungsstrom	1,9 A
I_A	Abschaltstrom	2,5 A
P_N	Bemessungsaufnahme	45 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 65
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	1600 N
F_A	Schubkraft max.	



F_H	Zuhaltekraft	5000 N (befestigungsabhängig)
-------	--------------	-------------------------------

Schubrohr: Edelstahl

Anschlusskabel: Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm², ~ 3 m

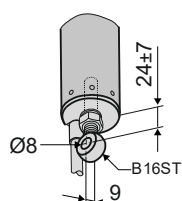
v Geschwindigkeit: Werkseinstellungen:
 7,0 mm/s 7,0 mm/s

s Hub: Werkseinstellungen: siehe Bestelldaten
 Einstellbereich: 5 – 1000 mm

L Gesamtlänge: s + 342 mm (siehe Bestelldaten)

Emissions-Schalldruckpegel: ≤ 70 dB (A)

OPTION



Befestigungen

BESTELLDATEN

s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.		
100	442	PLA16 100 S12	E6/C-0	1	565710		
200	542	PLA16 200 S12	E6/C-0	1	565720		
300	642	PLA16 300 S12	E6/C-0	1	565730		
400	742	PLA16 400 S12	E6/C-0	1	565740		
500	842	PLA16 500 S12	E6/C-0	1	565750		
600	942	PLA16 600 S12	E6/C-0	1	565760		
750	1092	PLA16 750 S12	E6/C-0	1	565775		
1000	1342	PLA16 1000 S12	E6/C-0	1	565800		

OPTIONEN

Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.		
Vordere Befestigung				
Schubrohr-Ende Innengewinde M8	1	515061		
Schubrohr-Ende Innengewinde M10	1	515060		
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben				
Lackierpauschale		516030		
bei Bestellung von:	1 – 20	516004		
	21 – 50	516004		
	51 – 100	516004		
	ab 101	516004		
Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:				
5 m – halogenfrei, grau – 3 x 1,0 mm ²		501037		
10 m – halogenfrei, grau – 3 x 1,0 mm ²		501039		
Zubehör für vordere / hintere Aufhängung				
B16ST Augenschraube Ø8 mm, verzinkt	1	100044		
B16VA Augenschraube Ø8 mm, Edelstahl	1	100144		
B27ST Gabelkopf M8x16 mm, verzinkt, Gewindestift M8x45 mm	1	105510		
B28ST Gabelkopf M10x20 mm, verzinkt, Gewindestift M10x50 mm	1	105520		
Programmierung Mikroprozessor S12				
Hubverkürzung elektronisch 24V S12	1	524190		
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12	1	524180		
Weitere Baulängen auf Anfrage				
Optionales Zubehör	VE/Stck.	Art.-Nr.		
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	524177		

ÜBERSICHT KONSOLEN													
Anwendungsbeispiel					1	2	3	4	5	6	7	8	
Konsole					K5	K5	K5	K17	K82	K127	K122-1	K7	
Montagehilfe							K21						
Befestigungszubehör					Klemmring B4 (36 mm-G1/8)								
Flügelblock					F29-1	F1, F1V, F1.1, F10.6, F10.8S, F11, F13, F40					F11	F36	F12
Verwendungshinweis					Heroal 085D						Wing 105D	AWS 57RO	Lichtkup. Essmann
Platzbedarf		min.	[mm]		50	50	40 – 50	70	45	35	68	120	
Flügelmaterial		Alu			●	●	●	●	●	●	●		
		Holz				●	●	●	●	●			
		PVC					●	●	●	●		●	
Flügel- und Montageart	Kipp	einw	HSK	FM			■		■				
				RM									
			NSK	FM									
				RM									
		ausw	HSK	RM			●		●				
				PR		●		●					
			NSK	RM									
				PR									
	Klapp (Senk-Klapp)	einw	HSK	FM			■		■				
				RM									
			NSK	FM									
				RM									
		ausw	HSK	RM			●		●				
				PR		●		●					
			NSK	RM									
				PR									
	Dreh	einw	HSK	FM			■		■				
				RM									
		NSK	FM										
			RM										
	Dach	ausw	HSK	RM	●		●		●				
				PR		●		●					
			NSK	RM			●			●	●		
				PR		●		●					
	Liku	ausw	HSK	RM		●		●	●			●	
				NSK	RM								
FAB (*1		Solo	[mm]					450 – 1300				600 – 1200	
		Sync2	[mm]					1200 – 2400				1200 – 2400	
FAH (*1		Solo	[mm]					450 – 1500				600 – 1200	
		Sync2	[mm]					450 – 2500				1200 – 1500	

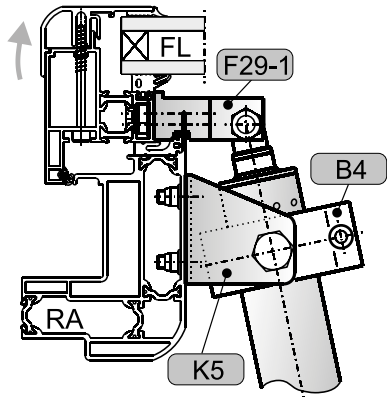
LEGENDE

● geeignet ■ weniger geeignet

(*1) Orientierende Angaben – abhängig von Flügelstatik, Antriebshub und Anbaumaße bezogen auf den Drehpunkt des Flügels.
Die Angaben für FAB/FAH sind für Drehflügel entsprechend anzuwenden.

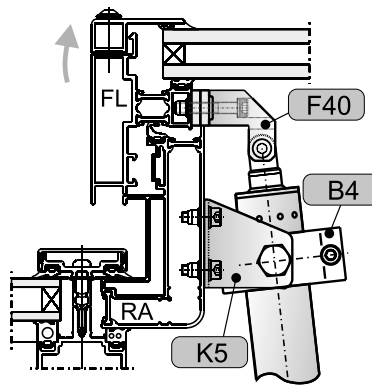
ANWENDUNGSBEISPIELE

1 RM, HSK, Dachfenster auswärts



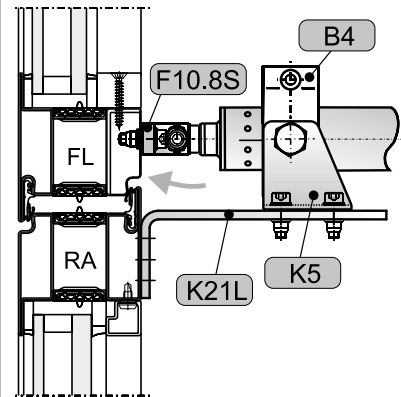
Darstellung am Alu-Fenster

2 RM, HSK, Dachfenster auswärts



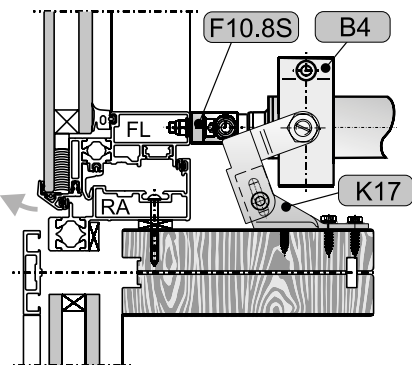
Darstellung am Alu-Fenster

3 RM, HSK, Klappflügel auswärts



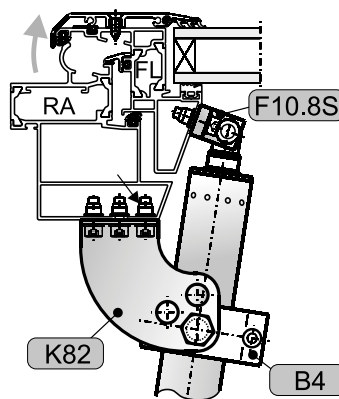
Darstellung am Stahl-Fenster

4 RM, HSK, Klappflügel auswärts



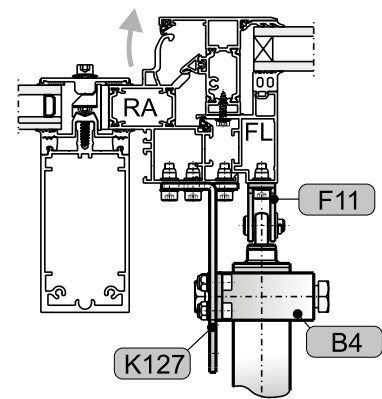
Darstellung am Alu-Fenster

5 RM, HSK, Dachfenster auswärts



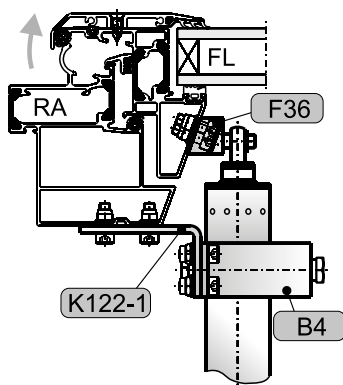
Darstellung am Alu-Fenster

6 RM, NSK, Dachfenster auswärts



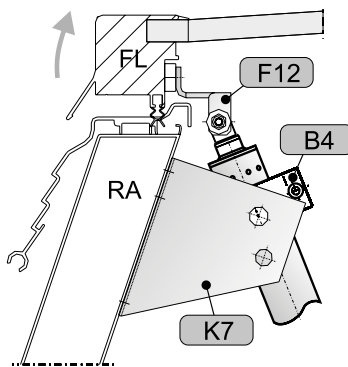
Darstellung am Alu-Fenster

7 RM, NSK, Dachfenster auswärts



Darstellung am Alu-Fenster

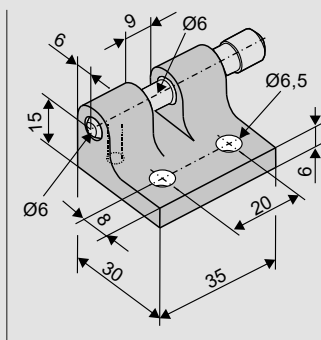
8 RM, HSK, Lichtkuppel



Darstellung an Lichtkuppel

FLÜGELBÖCKE

F1



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Hauptschließkante** von Flügeln auswärts öffnender Fenster oder Lichtkuppeln, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung **Ø6 mm**, manuelles Aushängen des Antriebs möglich

Art.-Nr. 150102

Werkstoff/Oberfläche

Aluminium, Druckguss

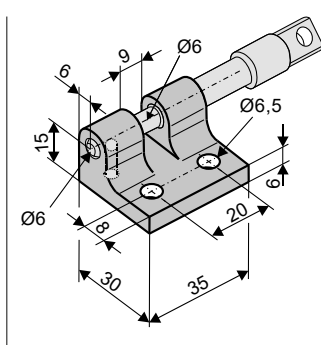
Merkmal/Ausstattung

1x Verriegelungsbolzen Ø6 mm

Belastung

max. 1000 N

F1.1



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Hauptschließkante** von Flügeln auswärts öffnender Fenster oder Lichtkuppeln, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung **Ø6 mm**, manuelles Aushängen des Antriebs möglich

Art.-Nr. 150110

Werkstoff/Oberfläche

Aluminium, Druckguss

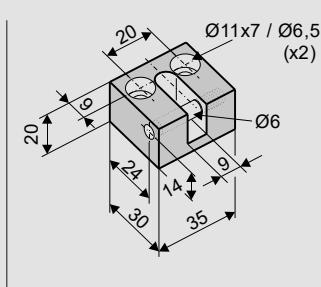
Merkmal/Ausstattung

1x Schnappverschlussbolzen Ø6 mm

Belastung

max. 600 N

F1V



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Hauptschließkante** von Flügeln auswärts öffnender Fenster oder Lichtkuppeln, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung **Ø6 mm**, Stiftbolzen schraubbar

Art.-Nr. 150101

Werkstoff/Oberfläche

Aluminium

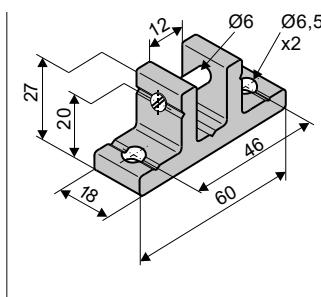
Merkmal/Ausstattung

1x Gewindestift Ø6 mm

Belastung

max. 1600 N

F10.6



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Hauptschließkante** von Flügeln auswärts öffnender Fenster oder Lichtkuppeln, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung **Ø6 mm**, Stiftbolzen schraubbar

Art.-Nr. 151000

Werkstoff/Oberfläche

Aluminium

Merkmal/Ausstattung

1x Stiftbolzen Ø6 mm

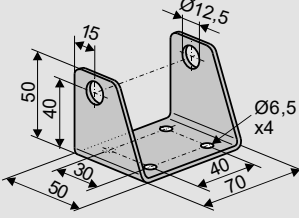
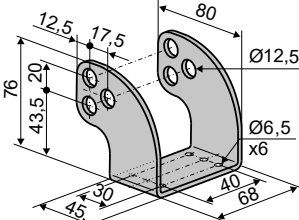
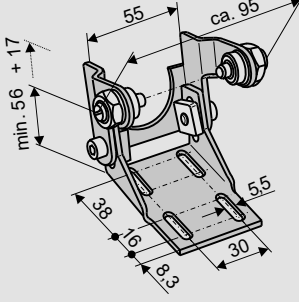
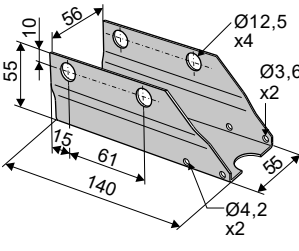
Belastung

max. 1600 N

FLÜGELBÖCKE

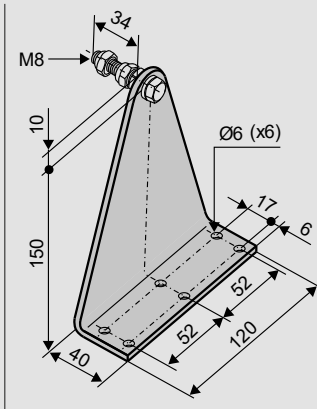
F10.8S		Anwendung Aufliegende Montage an der Hauptschließkante von Flügeln auswärts öffnender Fenster, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung Ø8 mm	Art.-Nr. 151105 Werkstoff/Oberfläche Aluminium Merkmal/Ausstattung 1x Mutter M8, 1x Schraube M8x35 Belastung max. 3000 N		
F11ST		Anwendung Aufliegende Montage an der Nebenschließkante von Flügeln/Blendrahmen ein-/auswärts öffnender Fenster oder Lichtkuppeln, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung Ø8 mm	Art.-Nr. 151400 Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt Merkmal/Ausstattung 1x Bolzen Ø8 mm, 1x Scheibe, 1x Splint Belastung max. 3000 N		
F11VA			Art.-Nr. 151401 Werkstoff/Oberfläche Edelstahl		
F13		Anwendung Aufliegende Montage an der Nebenschließkante von Flügeln oder Blendrahmen ein-/auswärts öffnender Fenster, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung Ø8 mm	Art.-Nr. 151405 Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt Merkmal/Ausstattung 1x Bolzen Ø8 mm, 1x Scheibe, 1x Splint Belastung max. 1600 N		
F40		Anwendung Aufliegende Montage an der Hauptschließkante von Flügeln auswärts öffnender Dachfenster, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung Ø8 mm	Art.-Nr. 155172 Werkstoff/Oberfläche Aluminium (E6/C-0) Merkmal/Ausstattung 1x Schraube M8x35, 1x Mutter M8		

KONSOLEN

K5		Anwendung Aufliegende Montage an der Hauptschließkante von Blendrahmen oder Pfosten/Riegeln auswärts öffnender (Dach-)Fenster, zur schwenkbaren Aufhängung von Antrieben PLA mit Klemmring B4 SP8 mit Klemmsteinen B13 LKS mit Klemmring B7	Art.-Nr. 155800 Werkstoff/Oberfläche Edelstahl Merkmal/Ausstattung Bohrungen Ø12,5 mm	
K82		Anwendung Aufliegende Montage an der Hauptschließkante von Blendrahmen (oder Pfosten/Riegeln) auswärts öffnender (Dach-)Fenster, zur schwenkbaren Aufhängung von Antrieben PLA mit Klemmring B4 SP8 mit Klemmsteinen B13 LKS mit Klemmring B7	Art.-Nr. 151320 Werkstoff/Oberfläche Edelstahl Merkmal/Ausstattung Bohrungen Ø12,5 mm	
K17		Anwendung Aufliegende Montage an der Hauptschließkante von Blendrahmen (oder Pfosten/Riegeln) auswärts öffnender (Dach-)Fenster, zur schwenkbaren Aufhängung von Antrieben PLA mit Klemmring B5 SP8 mit Klemmsteinen B12	Art.-Nr. 159200 Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt Merkmal/Ausstattung verstellbare Konsolenhöhe	
K4-L		Anwendung Aufliegende Montage an der Hauptschließkante des Aufsatzkranzes von Lichtkuppeln Eternit zur schwenkbaren Aufhängung von Antrieben PLA mit Klemmring B4 SP mit Klemmsteinen B11	Art.-Nr. 155610 Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt Merkmal/Ausstattung 2x Schraube Taprite M4x10, 1x Mutter M4, 1x Schraube M4x65	

KONSOLEN

K15



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Nebenschließkante** von Blendrahmen ein-/auswärts öffnender Fenster, bei schräg angreifenden Antrieben mit hinterer Aufhängung mit Bohrung **Ø8 mm**, **Platzbedarf** am Rahmen **40 mm**

Art.-Nr. 307000

Werkstoff/Oberfläche

Stahl verzinkt

Merkmal/Ausstattung

H=150 mm, t=4 mm

Optionales Zubehör

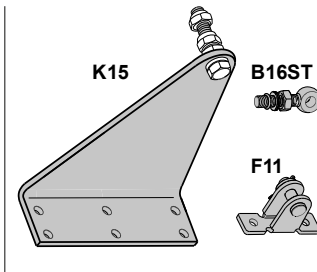
B16ST Augenschraube
(Ø8 x 40 mm ST)

Art.-Nr. 100044

B16VA Augenschraube
(Ø8 x 40 mm VA)

Art.-Nr. 100144

K15-Set



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Nebenschließkante**, wie bei RWA1000/1100 Beschlag, **Platzbedarf** am Rahmen **40 mm**

Art.-Nr. 517590

Werkstoff/Oberfläche

Stahl verzinkt

Merkmal/Ausstattung

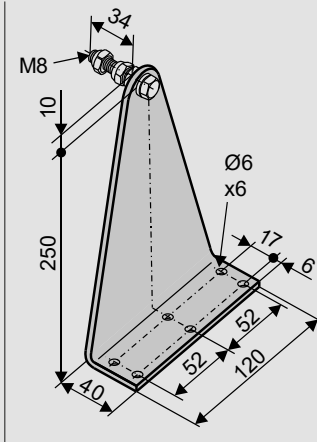
Set:

1x K15

1x F11ST

1x B16ST

K37



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Nebenschließkante** von Blendrahmen ein-/auswärts öffnender Fenster, bei schräg angreifenden Antrieben mit hinterer Aufhängung mit Bohrung **Ø8 mm**, **Platzbedarf** am Rahmen **40 mm**

Art.-Nr. 307500

Werkstoff/Oberfläche

Stahl verzinkt

Merkmal/Ausstattung

H=250 mm, t=5 mm

Optionales Zubehör

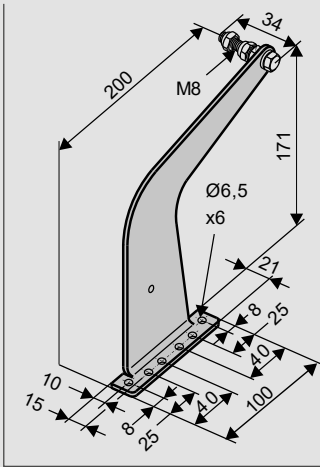
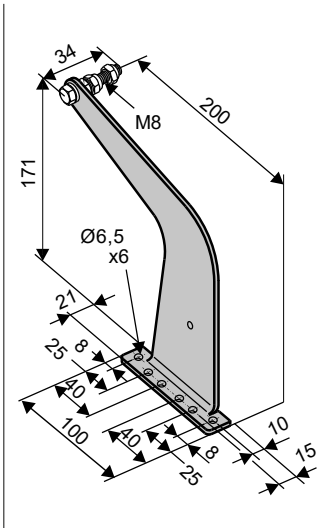
B16ST Augenschraube
(Ø8 x 40 mm ST)

Art.-Nr. 100044

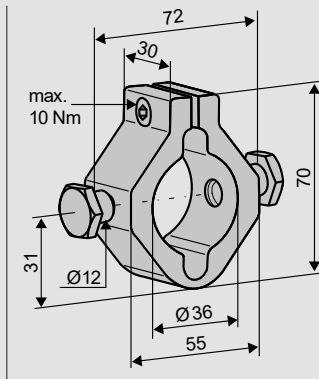
B16VA Augenschraube
(Ø8 x 40 mm VA)

Art.-Nr. 100144

KONSOLEN

K97L		Anwendung Aufliegende Montage an der Nebenschließkante von Blendrahmen einwärts öffnender Drehfenster, bei schräg angreifenden Antrieben mit hinterer Aufhängung mit Bohrung Ø8 mm , Platzbedarf am Rahmen 20 mm	Art.-Nr. 160938 Werkstoff/Oberfläche Edelstahl, trowaliert Merkmal/Ausstattung links		
		Optionales Zubehör			
		B16ST Augenschraube (Ø8 x 40 mm ST)	Art.-Nr. 100044		
		B16VA Augenschraube (Ø8 x 40 mm VA)	Art.-Nr. 100144		
K97R		Anwendung Aufliegende Montage an der Nebenschließkante von Blendrahmen einwärts öffnender Drehfenster, bei schräg angreifenden Antrieben mit hinterer Aufhängung mit Bohrung Ø8 mm , Platzbedarf am Rahmen 20 mm	Art.-Nr. 160939 Werkstoff/Oberfläche Edelstahl, trowaliert Merkmal/Ausstattung rechts		
		Zubehör			
		B16ST Augenschraube (Ø8 x 40 mm ST)	Art.-Nr. 100044		
		B16VA Augenschraube (Ø8 x 40 mm VA)	Art.-Nr. 100144		

ZUBEHÖR

B4**Anwendung****Verstellbare Klemmbefestigung**

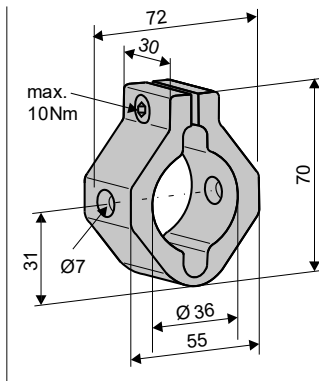
am **PLA** Antriebsgehäuse zur aufliegenden Montage mit **schwenkbarer Aufhängung** an Konsolen **K5, K7, K82, K122, K122-1, K127** (vorzugsweise an auswärts öffnenden Fenstern)

Art.-Nr. 515900**Werkstoff/Oberfläche**

Aluminium (roh), Edelstahl

Merkmal/Ausstattung

2x B8 Bundschraube Ø12mm, G1/8
1x Zylinderkopfschraube M6x16m

B5**Anwendung****Verstellbare Klemmbefestigung**

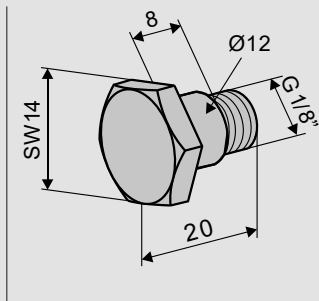
am **PLA** Antriebsgehäuse zur aufliegenden Montage mit **schwenkbarer Aufhängung** an Konsolen **K17** (vorzugsweise an auswärts öffnenden Fenstern)

Art.-Nr. 515825**Werkstoff/Oberfläche**

Aluminium (roh), Edelstahl

Merkmal/Ausstattung

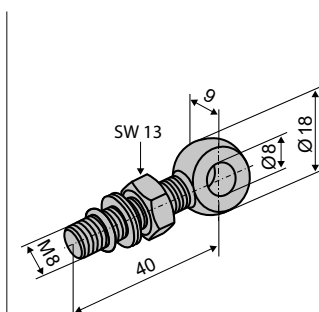
2x Bohrung Ø7 mm
1x Zylinderkopfschraube M6x16

B8**Anwendung****Schwenkbare Aufhängung**

der Klemmringe **B4** für **PLA**, **B7** für **LKS** oder der **Klemmsteine** **B11, B13** für **SP** an U-förmigen Konsolen mit Bohrung **Ø12,5 mm**

Art.-Nr. 172800**Werkstoff/Oberfläche**

Edelstahl
Bund Ø12 mm, G1/8

B16ST**Anwendung**

Hintere oder vordere Aufhängung von Spindelantrieben mit **Gewinde M8** im Bodenstück oder im Schubrohr

Art.-Nr. 100044**Werkstoff/Oberfläche**

Stahl, verzinkt

Merkmal/Ausstattung

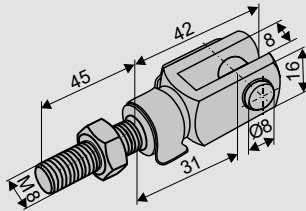
M8x40 (Auge Ø8 mm), 1x Mutter SW13 + Nordlock-Sicherungsscheibe + Dichtungsring
max. Einschraubtiefe in Antrieb 25 mm

B16VA**Art.-Nr. 100144****Werkstoff/Oberfläche**

Edelstahl (V2A)

ZUBEHÖR

B27ST



Anwendung

Hintere oder vordere Aufhängung von Spindelantrieben mit **Gewinde M8** im Bodenstück oder im Schubrohr

Art.-Nr. 105510

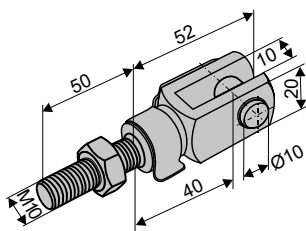
Werkstoff/Oberfläche

Stahl, verzinkt

Merkmal/Ausstattung

1x M8x40 mm mit Federklappbolzen Ø8 mm und Gewindestift M8x45 mm,
1x Mutter M8 + Nordlock-Sicherungsscheibe + Dichtungsring, max. Einschraubtiefe in Antrieb 25 mm

B28ST



Anwendung

Hintere oder vordere Aufhängung von Spindelantrieben mit **Gewinde M10** im Bodenstück oder im Schubrohr

Art.-Nr. 105520

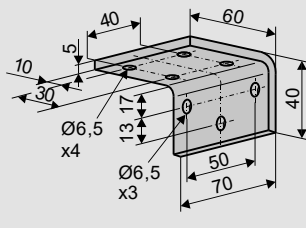
Werkstoff/Oberfläche

Stahl, verzinkt

Merkmal/Ausstattung

M10x40 mm mit Federklappbolzen Ø10 mm und Gewindestift M10x50 mm,
1x Mutter M10 + Nordlock-Sicherungsscheibe + Dichtungsring, max. Einschraubtiefe in Antrieb 25 mm

K21K



Anwendung

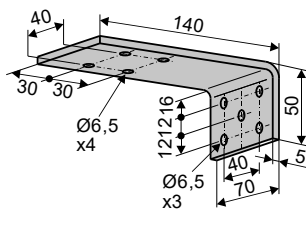
Verlagerung der Befestigungsebene der Konsolen **K5, K29** aus der Horizontalen in die Vertikale bei Montage an der **Hauptschließkante** des Blendrahmens

Art.-Nr. 159900

Werkstoff/Oberfläche

Stahl, verzinkt

K21L



Anwendung

Verlagerung der Befestigungsebene der Konsolen **K5, K29** aus der Horizontalen in die Vertikale bei Montage an der **Hauptschließkante** des Blendrahmens

Art.-Nr. 159905

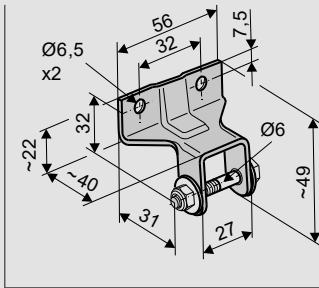
Werkstoff/Oberfläche

Stahl, verzinkt

SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

LICHTKUPPEL ESSMANN Typ 810

F12



Anwendung

Montage von Antrieben mit
vorderer Aufhängung **Ø6 mm**
an Lichtkuppeln **Essmann 810**

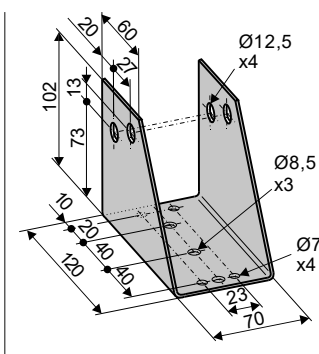
Art.-Nr. 151500

Werkstoff/Oberfläche
Stahl verzinkt

Merkmal/Ausstattung
1x Schraube M6,
1x Scheibe,
1x Mutter

Belastung
max. 800 N

K7



Anwendung

Aufliegende Montage an der
Hauptschließkante des Aufsatz-
kranzes von Lichtkuppeln **Ess-**
mann 810 zur **schwenkbaren**
Aufhängung von Antrieben
SP mit Klemmsteinen **B13**
LKS mit Klemmring **B7** oder
PLA mit Klemmring **B4**

Art.-Nr. 157500

Werkstoff/Oberfläche
Stahl verzinkt

Merkmal/Ausstattung
Bohrungen Ø12,5 mm

Zubehör

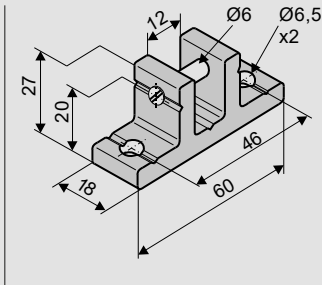
B4 Klemmring PLA
(Ø36 mm, G1/8)

Art.-Nr. 515900

SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

SCHÜCO AWS 57RO, WICONA WICTEC 50, RAICO WING 105D – HSK

F10.85



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Hauptschließkante** von Flügeln auswärts öffnender Fenster, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung **Ø8 mm**

Art.-Nr. 151105

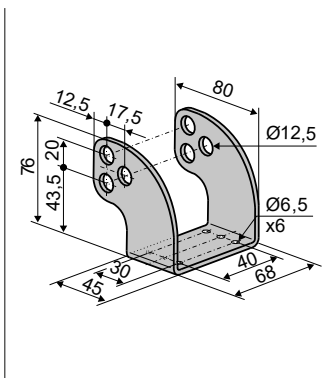
Werkstoff/Oberfläche
Aluminium

Merkmal/Ausstattung

1x Mutter M8,
1x Schraube M8x35

Belastung
max. 3000 N

K82



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Hauptschließkante** von Blendrahmen (oder Pfosten/Riegeln) auswärts öffnender (Dach-)Fenster, zur **schwenkbaren Aufhängung** von Antrieben

PLA mit Klemmring **B4**

SP8 mit Klemmsteinen **B13**

LKS mit Klemmring **B7**

Art.-Nr. 151320

Werkstoff/Oberfläche
Edelstahl

Merkmal/Ausstattung
Bohrungen Ø12,5 mm

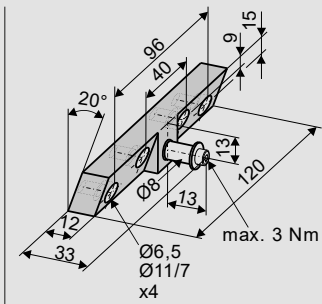
Zubehör

B4 Klemmring PLA
(Ø36 mm, G1/8)

Art.-Nr. 515900

SCHÜCO AWS 57R – NSK

F36



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Nebenschließkante** von Flügeln auswärts öffnender Dachfenster **Schüco AWS 57RO**, für Antriebe mit vorderer Aufhängung mit Bohrung **Ø8 mm**

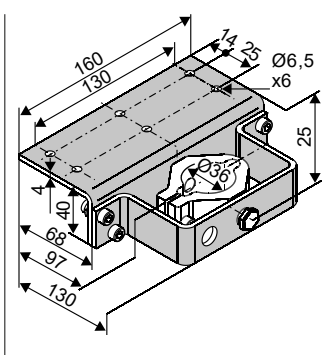
Art.-Nr. 155170

Werkstoff/Oberfläche
Aluminium (E6/C-0), Edelstahl

Merkmal/Ausstattung

1x Bolzen Ø8 mm,
1x Schraube M4,
1x Scheibe A4,3

K122-1



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Nebenschließkante** von Blendrahmen auswärts öffnender Dachfenster **Schüco AWS 57RO**, **Wicona Wictec 50** zur **schwenkbaren Aufhängung** von Antrieben

PLA mit Klemmring **B4**

Art.-Nr. 155116

Werkstoff/Oberfläche
Edelstahl

Merkmal/Ausstattung
ohne Klemmring B4

Zubehör

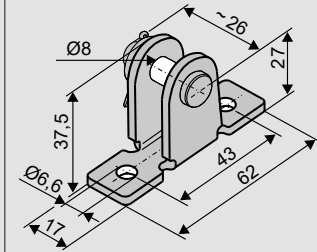
B4 Klemmring PLA
(Ø36 mm, G1/8)

Art.-Nr. 515900

SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

RAICO WING 105D – NSK

F11ST



F11VA

Anwendung

Aufliegende Montage an der **Nebenschließkante** von Flügeln/ Blendrahmen ein-/auswärts öffnender Fenster oder Lichtkuppeln, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung **Ø8 mm**

Art.-Nr. 151400

Werkstoff/Oberfläche

Stahl verzinkt

Merkmal/Ausstattung

1x Bolzen Ø8 mm, 1x Scheibe, 1x Splint

Belastung

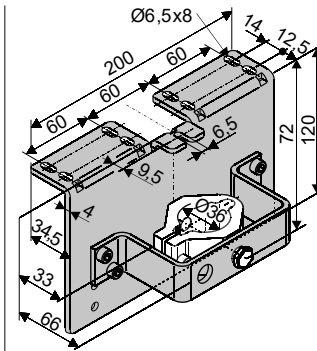
max. 3000 N

Art.-Nr. 151401

Werkstoff/Oberfläche

Edelstahl

K127



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Nebenschließkante** von Blendrahmen auswärts öffnender Dachfenster **Schüco AWS 57RO**, **Wicona Wictec 50** zur **schwenkbaren Aufhängung** von Antrieben
PLA mit Klemmring **B4**

Art.-Nr. 155119

Werkstoff/Oberfläche

Edelstahl

Merkmal/Ausstattung

ohne Klemmring B4

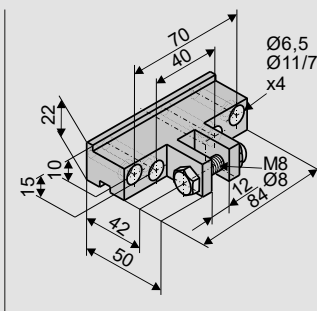
Zubehör

B4 Klemmring PLA (Ø36 mm, G1/8)

Art.-Nr. 515900

HEROAL 085D – HSK

F29-1



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Hauptschließkante** von Flügeln auswärts öffnender Dachfenster **Heroal 085D**, für Antriebe mit vorderer Aufhängung mit Bohrung **Ø8 mm**

Art.-Nr. 155158

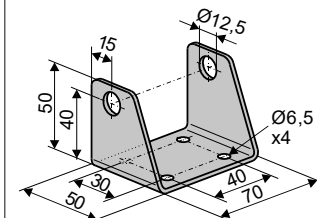
Werkstoff/Oberfläche

Aluminium (E6/C-0), Edelstahl

Merkmal/Ausstattung

1x Schraube M8x35, 1x Mutter M8

K5



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Hauptschließkante** von Blendrahmen (oder Pfosten/Riegeln) auswärts öffnender (Dach-)Fenster, zur **schwenkbaren Aufhängung** von Antrieben
PLA mit Klemmring **B4**
SP8 mit Klemmsteinen **B13**
LKS mit Klemmring **B7**

Art.-Nr. 155800

Werkstoff/Oberfläche

Edelstahl

Merkmal/Ausstattung

Bohrungen Ø12,5 mm

Zubehör

B4 Klemmring PLA (Ø36 mm, G1/8)

Art.-Nr. 515900

OPTIONALES ZUBEHÖR

Hauptkontrolleinheit				
M-COM		Anwendung Konfigurationsmodul zur automatischen Konfiguration und Überwachung von max 4 Öffner- und 2 Verriegelungsantrieben in Ausführung S12 / S3 in Antriebs-Verbundsystemen Bemessungsspannung: 24 V DC (19 V ... 28 V) Stromverbrauch: <12 mA Antriebsart S12	Art.-Nr. 524177 Schutzart: IP 30 Gummiummantelt Umgebungstemperatur: 0 °C ... +70 °C Abmessungen: 45 x 17 x 6 mm Anschlussadern: 3 Adern 0,5 mm² x 50 mm Merkmal/Ausstattung Bestückte Leiterplatte mit Anschlussadern, zum Einbau in bauseitige Anschlussdose	

Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.		
Flügelböcke lackiert/pulverbeschichtet in RAL-Farben				
Lackierpauschale		516030		
bei Bestellung von:	1 – 20	516032		
	21 – 50	516032		
	51 – 100	516032		
	ab 101	516032		
Konsolen lackiert/pulverbeschichtet in RAL-Farben				
Lackierpauschale		516030		
bei Bestellung von:	1 – 20	516031		
	21 – 50	516031		
	51 – 100	516031		
	ab 101	516031		