



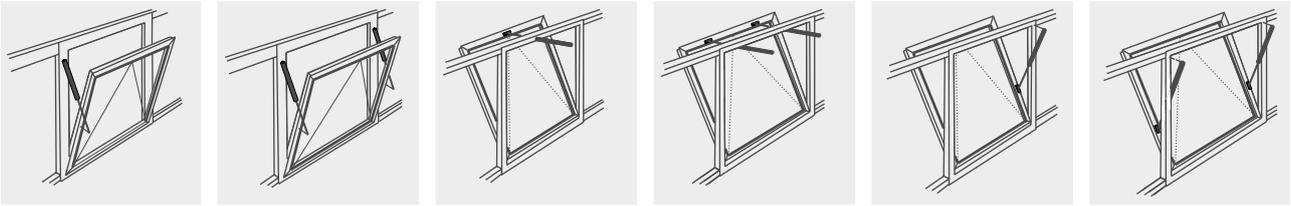
PRODUKTMERKMALE PLA

- 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 kugelgelagert 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

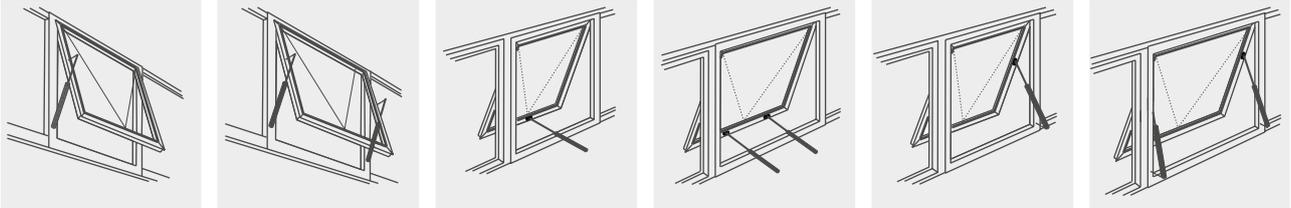
Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage www.aumueller-gmbh.de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

FASSADE

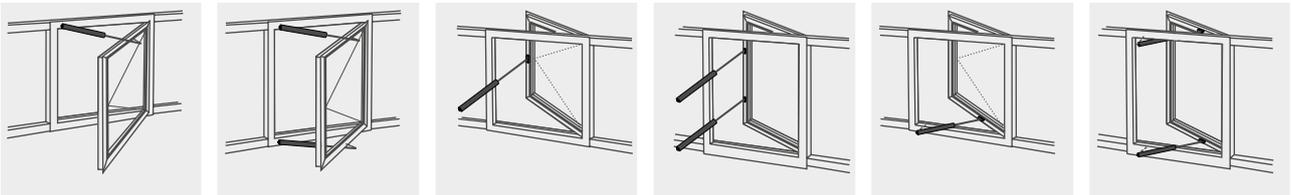
Kippflügel



Klappflügel

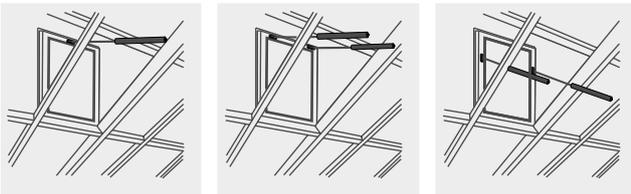


Drehflügel

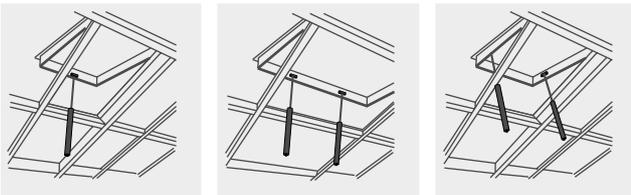


DACH

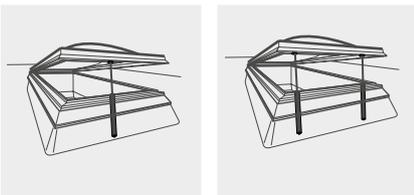
Dach-Kippflügel



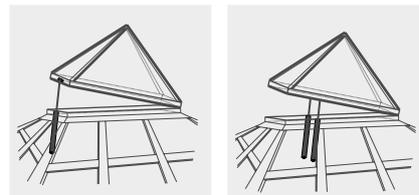
Dach-Klappflügel



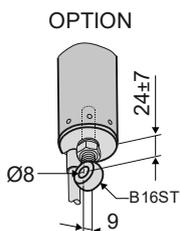
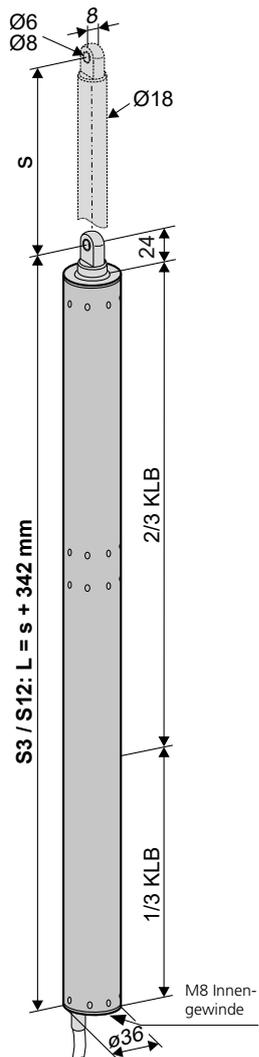
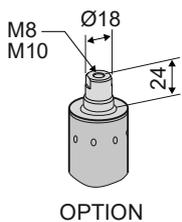
Lichtkuppel



Glaspyramide



Befestigungen



- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG

Optionen

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

S3

- Integrierte nachtaksichere Lastabschaltelctronik S3

Optionen

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

S12

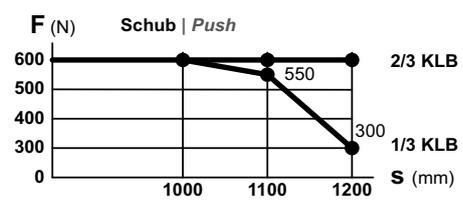
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12

Optionen

- Programmierung Synchronlauf von 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.	

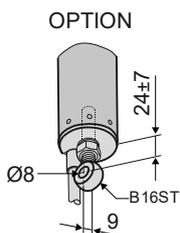
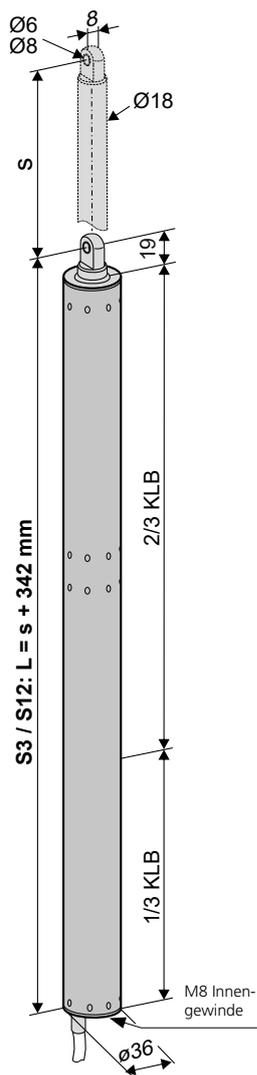
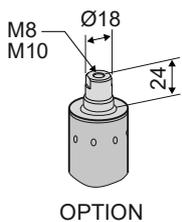


F_H	Zuhaltekraft	5000 N (befestigungsabhängig)
	Schubrohr	Edelstahl
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	⊗ 6,0 mm/s ⊙ 6,0 mm/s
s	Hub	100 – 1200 mm
L	Gesamtlänge	S3 / S12: s + 342 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

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-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						
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

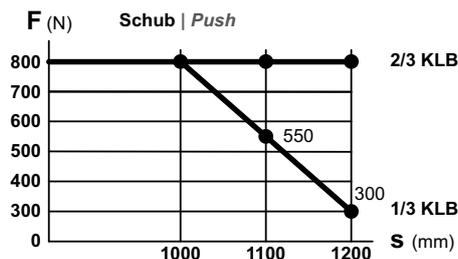
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12

Optionen

- Programmierung Synchronlauf von 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	24V DC (19V ... 28V)
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.	

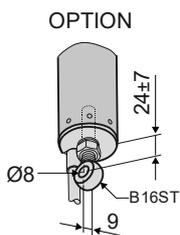
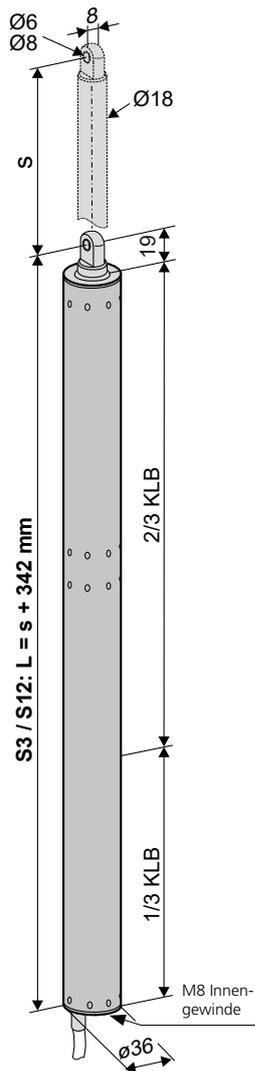
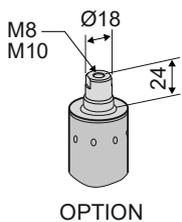


F_H	Zuhaltekraft	5000 N (befestigungsabhängig)
	Schubrohr	Edelstahl
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	✂ 10,0 mm/s ↻ 10,0 mm/s
s	Hub	100 – 1200 mm
L	Gesamtlänge	S3 / S12: s + 342 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤70 dB (A)

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 Lastabschaltelektronik S3

Optionen

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

S12

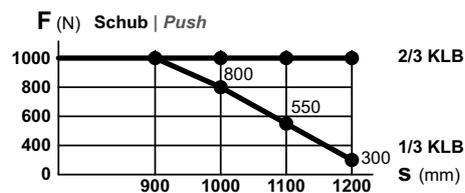
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12

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.	

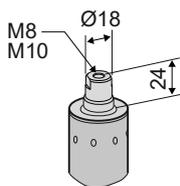


F_H	Zuhaltekraft	5000 N (befestigungsabhängig)
	Schubrohr	Edelstahl
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	↔ 4,6 mm/s ↔ 4,6 mm/s
s	Hub	100 – 1200 mm
L	Gesamtlänge	S3 / S12: s + 342 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

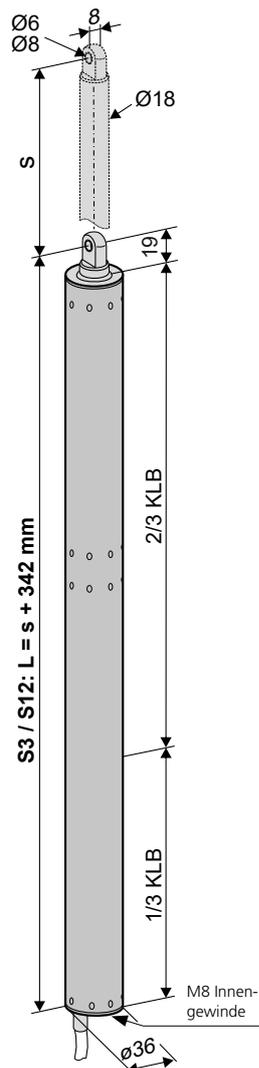
Befestigungen

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-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			



OPTION



S3 / S12: L = s + 342 mm

2/3 KLB

1/3 KLB

M8 Innengewinde

ø36

- 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

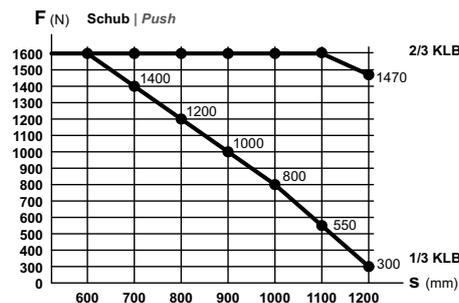
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12

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	1,0 A
I_A	Abschaltstrom	1,2 A
P_N	Bemessungsaufnahme	24 W
DC	Einschaldauer	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

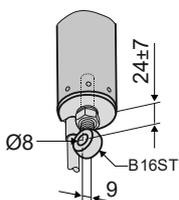
v Geschwindigkeit 4,0 mm/s 4,0 mm/s

s Hub 100 – 1200 mm

L Gesamtlänge S3 / S12: s + 342 mm (siehe Bestelldaten)

Emissions-Schalldruckpegel ≤70 dB (A)

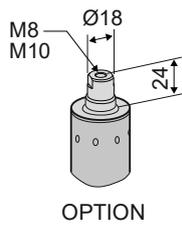
OPTION



Befestigungen

BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
100	442	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	

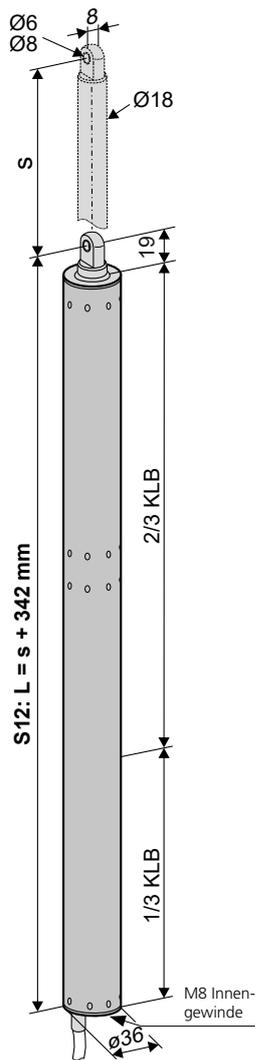
OPTIONEN							
Sonderanfertigung				VE/Stck.	Art.-Nr.		
Vordere Befestigung							
Schubrohr-Ende Inngengewinde M8				1	515061		
Schubrohr-Ende Inngengewinde M10				1	515060		
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben							
Lackierpauschale						516030	
bei Bestellung von:				1 – 20	516004		
				21 – 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							
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

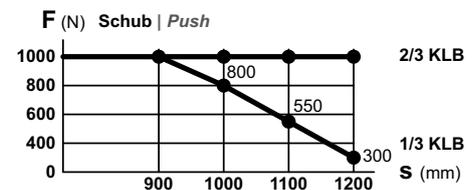
Optionen

- 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

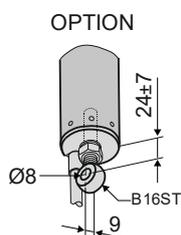


TECHNISCHE DATEN

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.	



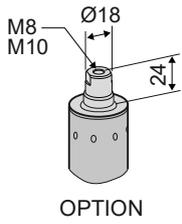
F_H	Zuhaltekraft	5000 N (befestigungsabhängig)
	Schubrohr	Edelstahl
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	12,6 mm/s 12,6 mm/s
s	Hub	100 – 1200 mm
L	Gesamtlänge	s + 342 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)



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	

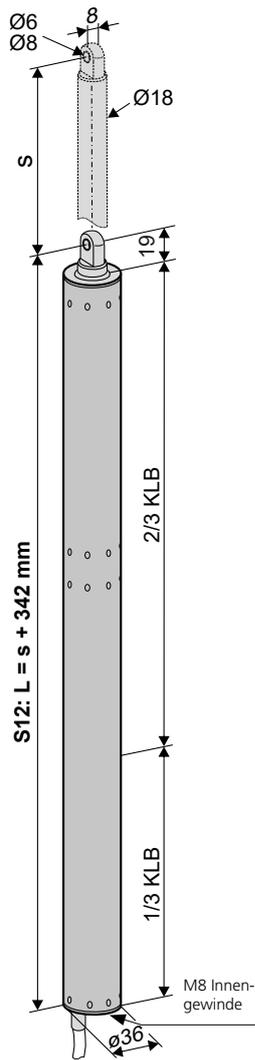
OPTIONEN						
Sonderanfertigung				VE/Stck.	Art.-Nr.	
Vordere Befestigung						
Schubrohr-Ende Innengewinde M8				1	515061	
Schubrohr-Ende Innengewinde M10				1	515060	
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben						
Lackierpauschale					516030	
bei Bestellung von:				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
				ab 101	516004	
Verlängerung der Standard-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	



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

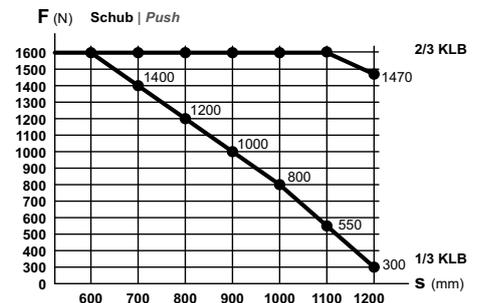
Optionen

- 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

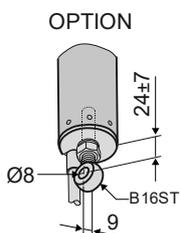


TECHNISCHE DATEN

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.	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	7,0 mm/s 7,0 mm/s
s	Hub	100 – 1200 mm
L	Gesamtlänge	s + 342 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)



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				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Anwendungsbeispiel														
Konsole				K5	K5	K5	K17	K82	K122	K127	K122-1	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				F29	F11	F36	F30	F12	
Verwendungshinweis				Heroal 085D					Heroal 085 D	Wing 105D	AWS 57RO	Witect 50	Lichtkup. Essmann	
Platzbedarf		min.	[mm]	50	50	40 – 50	70	45	60	35	68	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	

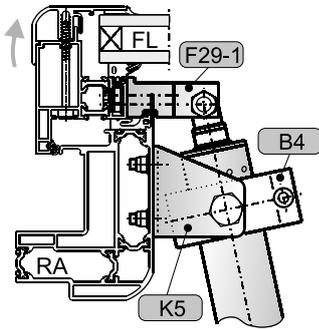
LEGENDE

● 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.

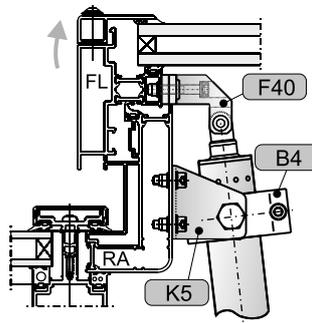
ANWENDUNGSBEISPIELE

1 RM, HSK, Dachfenster auswärts



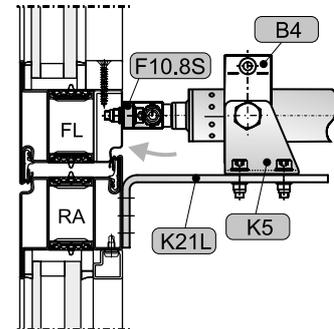
Darstellung am Alu-Fenster

2 RM, HSK, Dachfenster auswärts



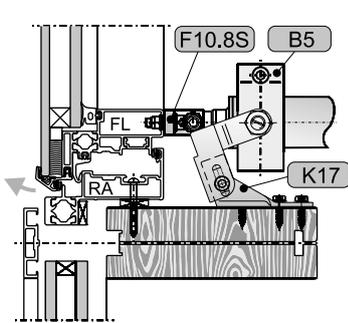
Darstellung am Alu-Fenster

3 RM, HSK, Klappflügel auswärts



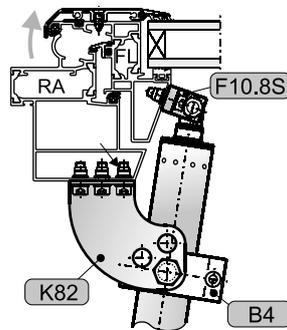
Darstellung am Stahl-Fenster

4 RM, HSK, Klappflügel auswärts



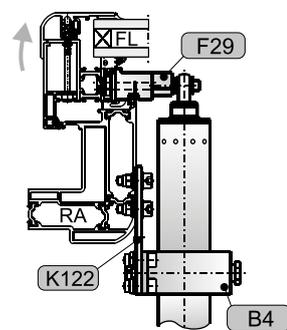
Darstellung am Alu-Fenster

5 RM, HSK, Dachfenster auswärts



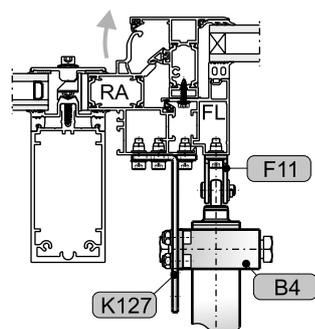
Darstellung am Alu-Fenster

6 RM, NSK, Dachfenster auswärts



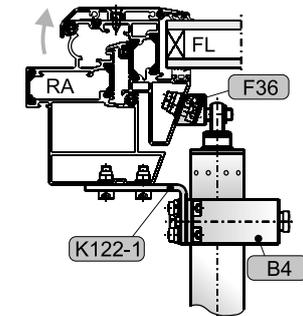
Darstellung am Alu-Fenster

7 RM, NSK, Dachfenster auswärts



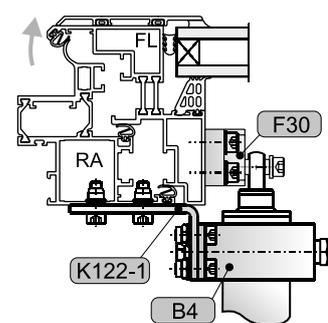
Darstellung am Alu-Fenster

8 RM, NSK, Dachfenster auswärts



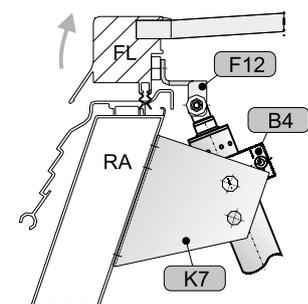
Darstellung am Alu-Fenster

9 RM, NSK, Dachfenster auswärts



Darstellung am Alu-Fenster

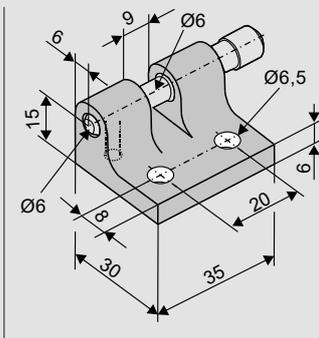
10 RM, HSK, Lichtkuppel



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

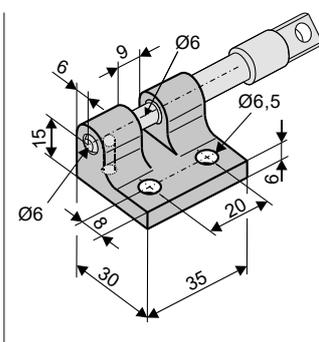
1x Verriegelungsbolzen

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

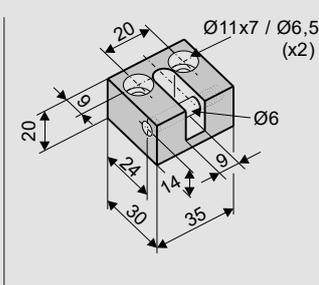
1x Schnappverschlussbolzen

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

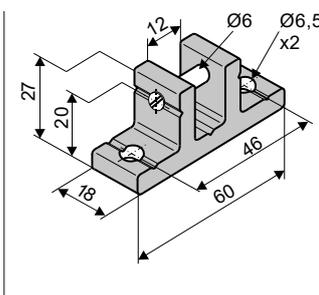
Merkmal/Ausstattung

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

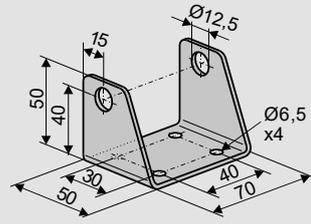
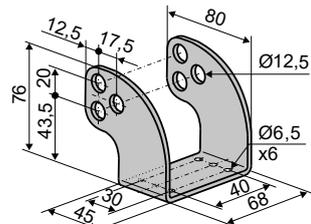
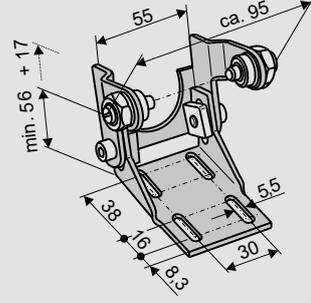
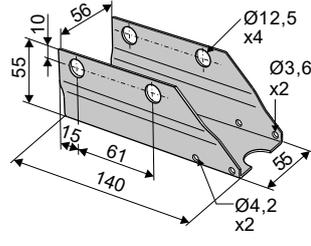
Belastung

max. 1600 N

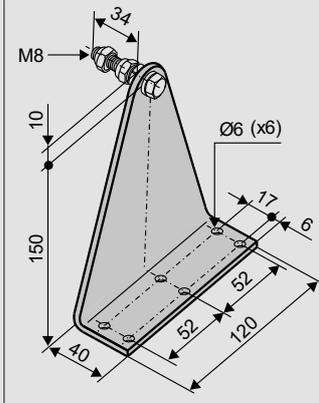
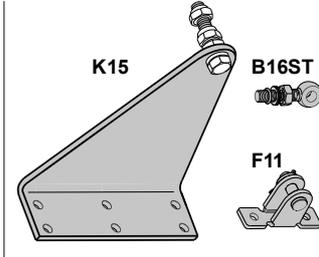
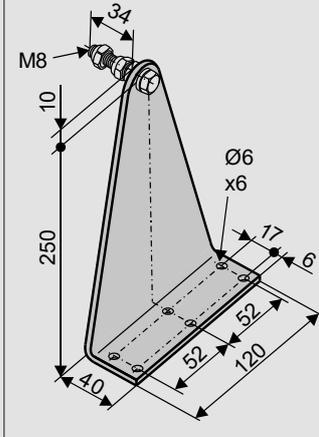
FLÜGELBÖCKE

<p>F10.8S</p>		<p>Anwendung Aufliegende Montage an der Hauptschließkante von Flügeln auswärts öffnender Fenster, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung Ø8 mm</p>	<p>Art.-Nr. 151105 Werkstoff/Oberfläche Aluminium Merkmal/Ausstattung 1x Mutter M8, 1x Schraube M8x35 Belastung max. 3000 N</p>			
<p>F11ST</p>		<p>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</p>	<p>Art.-Nr. 151400 Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt Merkmal/Ausstattung 1x Bolzen Ø8 mm, Scheibe, Splint Belastung max. 3000 N</p>			
<p>F11VA</p>			<p>Art.-Nr. 151401 Werkstoff/Oberfläche Edelstahl</p>			
<p>F13</p>		<p>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</p>	<p>Art.-Nr. 151405 Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt Merkmal/Ausstattung 1x Bolzen Ø8 mm, Scheibe, Splint Belastung max. 1600 N</p>			
<p>F40</p>		<p>Anwendung Aufliegende Montage an der Hauptschließkante von Flügeln auswärts öffnender Dachfenster, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung Ø8 mm</p>	<p>Art.-Nr. 151572 Werkstoff/Oberfläche Aluminium (E6/C-0) Merkmal/Ausstattung 1x Schraube M8x35, Mutter M8</p>			

KONSOLEN

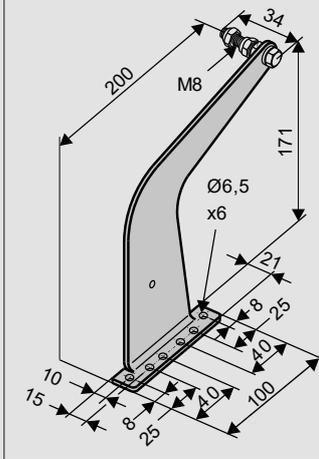
<p>K5</p> 	<p>Anwendung Aufliegende Montage an der Hauptschließkante von Blendrahmen oder Pfosten/Riegeln auswärts öffnender (Dach-)Fenster, zur schwenkbaren Aufhängung von Antrieben PLA mit Klemmring B4 SP8 mit Klemmsteinen B13 LKS mit Klemmring B7</p>	<p>Art.-Nr. 155800 Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt Merkmal/Ausstattung Bohrungen Ø12,5 mm</p>	
<p>Zubehör</p>			
<p>B4 Klemmring PLA (Ø36 mm, G1/8)</p>		<p>Art.-Nr. 515900</p>	
<p>K21K Konsole kurz</p>		<p>Art.-Nr. 159900</p>	
<p>K21L Konsole lang</p>		<p>Art.-Nr. 159905</p>	
<p>K82</p> 	<p>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</p>	<p>Art.-Nr. 151320 Werkstoff/Oberfläche Edelstahl Merkmal/Ausstattung Bohrungen Ø12,5 mm</p>	
<p>Zubehör</p>			
<p>B4 Klemmring PLA (Ø36 mm, G1/8)</p>		<p>Art.-Nr. 515900</p>	
<p>K17</p> 	<p>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</p>	<p>Art.-Nr. 159200 Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt Merkmal/Ausstattung verstellbare Konsolenhöhe</p>	
<p>Zubehör</p>			
<p>B5 Klemmring PLA (Ø36 mm, Ø8 mm)</p>		<p>Art.-Nr. 515825</p>	
<p>K4-L</p> 	<p>Anwendung Aufliegende Montage an der Hauptschließkante des Aufsatzkranzes von Lichtkuppeln Eternit zur schwenkbaren Aufhängung von Antrieben PLA mit Klemmring B4 SP mit Klemmsteinen B11</p>	<p>Art.-Nr. 155610 Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt Merkmal/Ausstattung 2x Schraube Taptime M4x10, 1x Mutter M4, 1x Schraube M4x65</p>	
<p>Zubehör</p>			
<p>B4 Klemmring PLA (Ø36 mm, G1/8)</p>		<p>Art.-Nr. 515900</p>	

KONSOLEN

<p>K15</p> 	<p>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</p>	<p>Art.-Nr. 307000 Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt Merkmal/Ausstattung H=150 mm, t=4 mm</p>	
<p>Optionales Zubehör</p>			
<p>B16ST Augenschraube (Ø8 x 40 mm ST)</p>		<p>Art.-Nr. 100044</p>	
<p>B16VA Augenschraube (Ø8 x 40 mm VA)</p>		<p>Art.-Nr. 100144</p>	
<p>K15-Set</p> 	<p>Anwendung Aufliegende Montage an der Nebenschließkante, wie bei RWA1000/1100 Beschlag, Platzbedarf am Rahmen 40 mm</p>	<p>Art.-Nr. 517590 Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt Merkmal/Ausstattung Set: 1x K15 1x F11ST 1x B16ST</p>	
<p>K37</p> 	<p>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</p>	<p>Art.-Nr. 307500 Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt Merkmal/Ausstattung H=250 mm, t=5 mm</p>	
<p>Optionales Zubehör</p>			
<p>B16ST Augenschraube (Ø8 x 40 mm ST)</p>		<p>Art.-Nr. 100044</p>	
<p>B16VA Augenschraube (Ø8 x 40 mm VA)</p>		<p>Art.-Nr. 100144</p>	

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

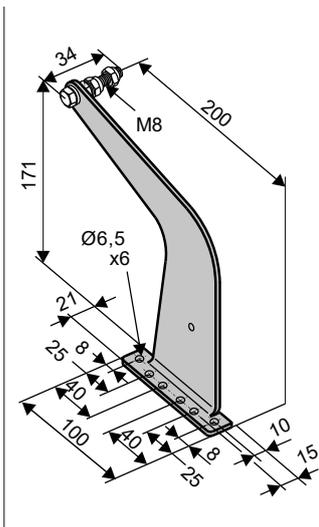
B16ST Augenschraube (Ø8 x 40 mm ST)

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)

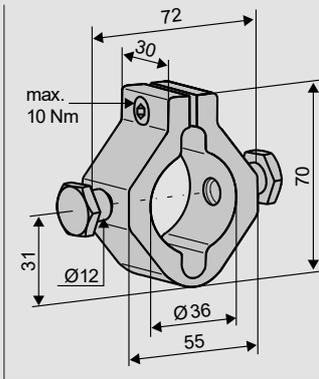
Art.-Nr. 100044

B16VA Augenschraube (Ø8 x 40 mm VA)

Art.-Nr. 100144

ZUBEHÖR

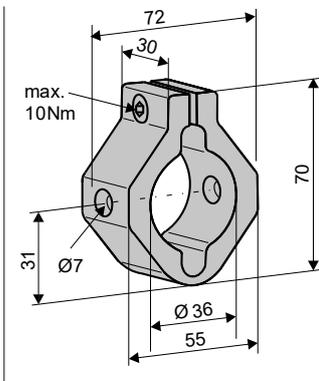
B4



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

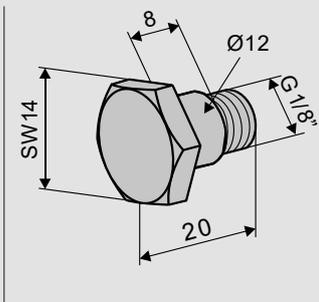
B5



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

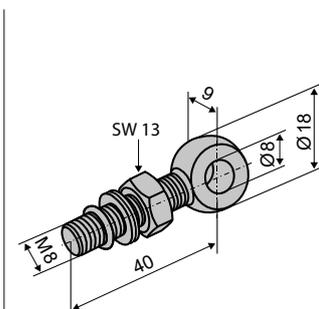
B8



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
Merkmal/Ausstattung
 Bund Ø12 mm, G1/8

B16ST



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

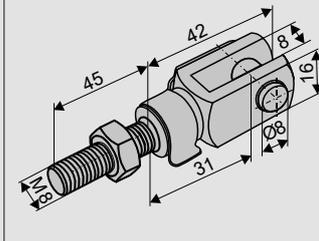
Art.-Nr. 100044
Werkstoff/Oberfläche
 Stahl, verzinkt
Merkmal/Ausstattung
 M8x40 (Auge Ø8 mm),
 1x Mutter SW13 + Nordlock-Sicherungsscheibe + Dichtungsring
 max. Einschraubtiefe in Antrieb 25 mm

B16VA

Art.-Nr. 100144
Werkstoff/Oberfläche
 Edelstahl (V2A)

ZUBEHÖR

B27ST



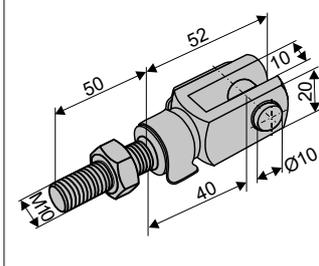
Anwendung

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

Art.-Nr. 105510

Werkstoff/Oberfläche
Stahl, verzinkt
Merkmal/Ausstattung
M8x40 mm mit Federklappbolzen Ø8 mm und Gewindestift M8x45 mm, 1x Mutter M8 + Nordlock-Sicherungsscheibe + Dichtungsring, max. Einschraubtiefe in Antrieb 25 mm

B28ST



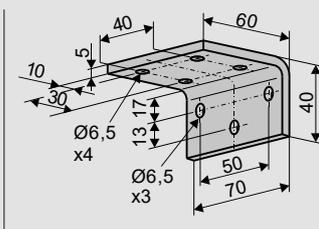
Anwendung

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



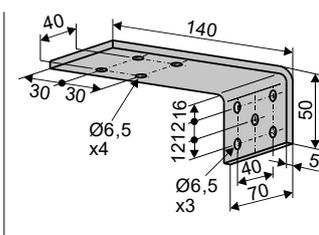
Anwendung

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

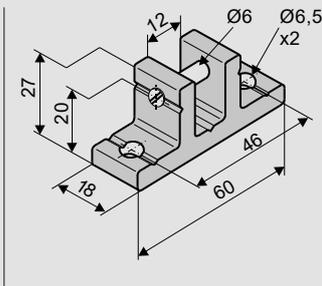
Art.-Nr. 159905

Werkstoff/Oberfläche
Stahl, verzinkt

SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

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

F10.85



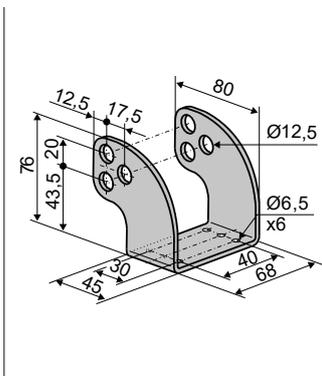
Anwendung

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

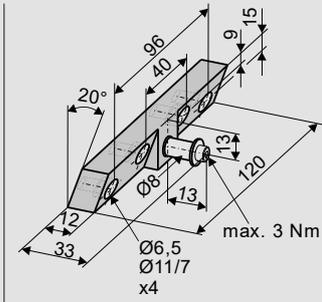
Zubehör

B4 Klemmring PLA
(Ø36 mm, G1/8)

Art.-Nr. 515900

SCHÜCO AWS 57R – NSK

F36



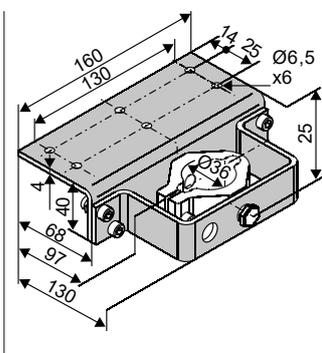
Anwendung

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,
Schraube M4, 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

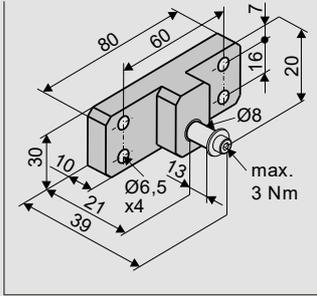
B4 Klemmring PLA
(Ø36 mm, G1/8)

Art.-Nr. 515900

SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

WICONA WICTEC 50 – NSK

F30



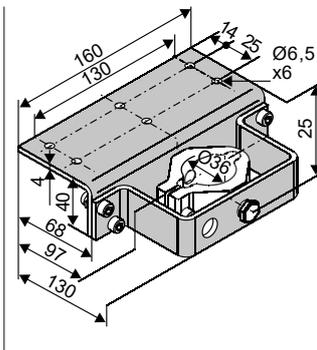
Anwendung

Aufliegende Montage an der **Nebenschließkante** von Flügeln auswärts öffnender Dachfenster **Wicona Wictec 50**, für Antriebe mit vorderer Aufhängung mit Bohrung **Ø8 mm**

Art.-Nr. 155160

Werkstoff/Oberfläche Aluminium (E6/C-0), Edelstahl
Merkmal/Ausstattung 1x Bolzen Ø8 mm, Schraube M4, 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

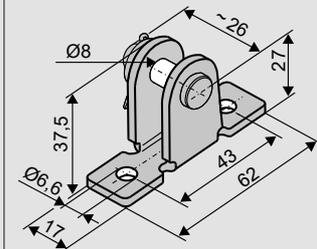
Zubehör

B4 Klemmring PLA (Ø36 mm, G1/8)

Art.-Nr. 515900

RAICO WING 105D – NSK

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

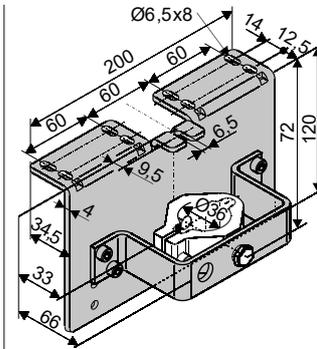
Werkstoff/Oberfläche Stahl verzinkt
Merkmal/Ausstattung 1x Bolzen Ø8 mm, Scheibe, Splint
Belastung max. 3000 N

F11VA

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

SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

HEROAL 085D – HSK				
F29-1		<p>Anwendung Aufliegende Montage an der Hauptschließkante von Flügeln auswärts öffnender Dachfenster Heroal 085D, für Antriebe mit vorderer Aufhängung mit Bohrung Ø8 mm</p>	<p>Art.-Nr. 155158 Werkstoff/Oberfläche Aluminium (E6/C-0), Edelstahl Merkmal/Ausstattung 1x Schraube M8x35, Mutter M8</p>	
K5		<p>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</p>	<p>Art.-Nr. 155800 Werkstoff/Oberfläche Stahl, verzinkt Merkmal/Ausstattung Bohrungen Ø12,5 mm</p>	
		Zubehör		
	B4 Klemmring PLA (Ø36 mm, G1/8)	Art.-Nr. 515900		
HEROAL 085D – NSK				
F29		<p>Anwendung Aufliegende Montage an der Nebenschließkante von Flügeln auswärts öffnender Dachfenster Heroal 085D, für Antriebe mit vorderer Aufhängung mit Bohrung Ø8 mm</p>	<p>Art.-Nr. 155156 Werkstoff/Oberfläche Aluminium (E6/C-0), Edelstahl Merkmal/Ausstattung 1x Bolzen Ø8 mm, Schraube M4, Scheibe A4,3</p>	
K122		<p>Anwendung Aufliegende Montage an der Nebenschließkante von Blendrahmen auswärts öffnender Dachfenster Schüco RS106D, Heroal 085D zur schwenkbaren Aufhängung von Antrieben PLA mit Klemmring B4</p>	<p>Art.-Nr. 155115 Werkstoff/Oberfläche Edelstahl Merkmal/Ausstattung ohne Klemmring B4 (#515900)</p>	
		Zubehör		
	B4 Klemmring PLA (Ø36 mm, G1/8)	Art.-Nr. 515900		

OPTIONALES ZUBEHÖR

Hauptkontrolleinheit				
M-COM		<p>Anwendung Konfigurationsmodul zur automatischen Konfiguration und Überwachung von max 4 Öffner- und 2 Verriegelungsantrieben in Ausführung S12 / S3 in Antriebs-Verbundsystemen</p> <p>Bemessungsspannung: 24V DC (19V ... 28V) Stromverbrauch: <12 mA Antriebsart S12</p>	<p>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</p>	

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		

Befestigungen