



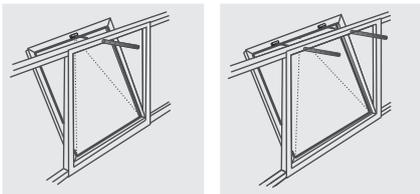
PRODUKTMERKMALE PLS

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG nach EN12101-2
- Leistungsstarke Schwerlastantriebe für Lasten bis 5000 N
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung im eloxierten Aluminiumgehäuse (D = 50 mm), optional in RAL Farben
- Montagefreundlich durch verstellbaren Klemmring (hintere Aufhängung auf Anfrage)
- 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
- Mit GoreTex Membrane
- Geeignet für den Betrieb mit M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuerungen

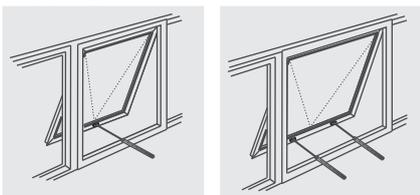
Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage www.aumueller-gmbh.de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

FASSADE

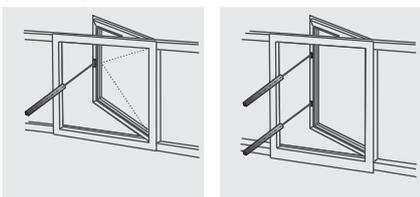
Kippflügel



Klappflügel

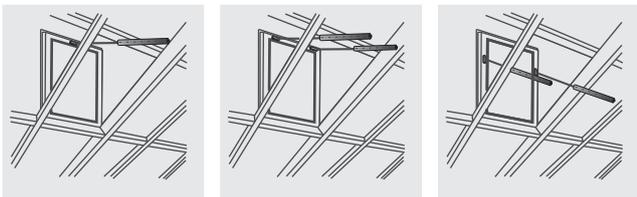


Drehflügel

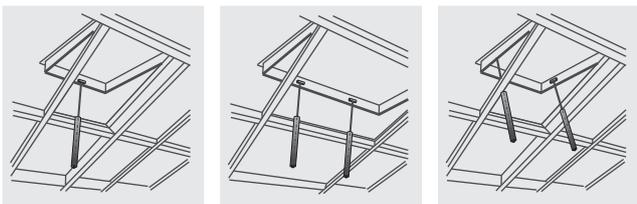


DACH

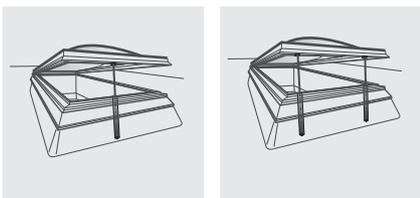
Dach-Kippflügel



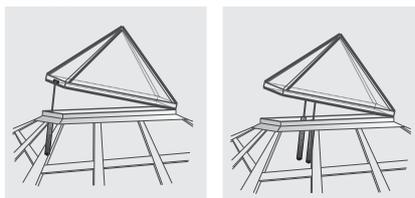
Dach-Klappflügel



Lichtkuppel



Gaspyramide

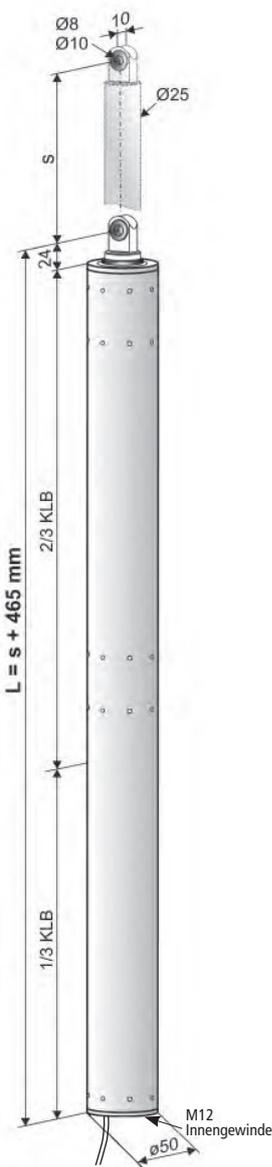




- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12

Optionen

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



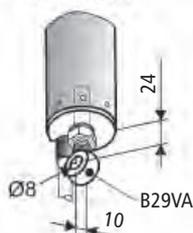
TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24V DC (19V ... 28V)
I_N	Bemessungsstrom	3,0 A
I_A	Abschaltstrom	4,0 A
P_N	Bemessungsaufnahme	72 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 54
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	1500 N
F_A	Schubkraft max.	

Stroke Length s (mm)	Push Force F(N)
0 - 1100	1500
1200	1350

F_H	Zuhaltekraft	25000 N (befestigungsabhängig)
	Schubrohr	Edelstahl
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	∇ 16,0 mm/s \curvearrowright 16,0 mm/s
s	Hub	300 – 1200 mm
L	Gesamtlänge	s + 465 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

OPTION



BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
300	765	PLS15 300 S12	E6/C-0	1	576830	
400	865	PLS15 400 S12	E6/C-0	1	576840	
500	965	PLS15 500 S12	E6/C-0	1	576850	
600	1065	PLS15 600 S12	E6/C-0	1	576860	
750	1215	PLS15 750 S12	E6/C-0	1	576875	
1000	1465	PLS15 1000 S12	E6/C-0	1	576800	
1200	1665	PLS15 1200 S12	E6/C-0	1	576812	

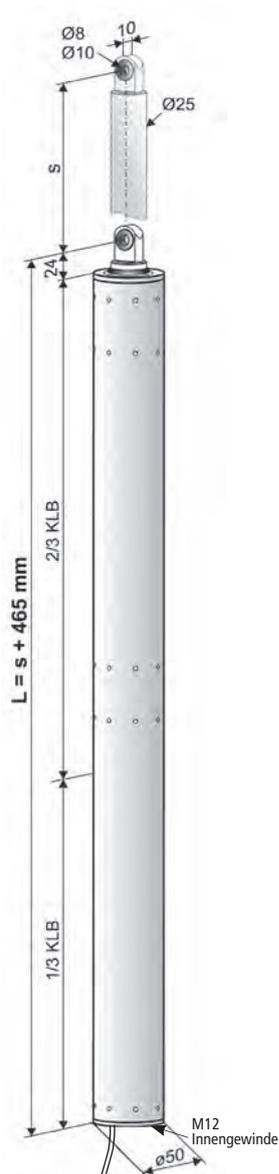
OPTIONEN						
Sonderanfertigung				VE/Stck.	Art.-Nr.	
Vordere Befestigung						
Schubrohr-Ende Innengewinde M10				1	515062	
Schubrohr-Ende Innengewinde M12				1	515063	
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben						
Lackierpauschale					516030	
bei Bestellung von:				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				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						
B29VA Augenschraube M12x40mm, Ø8 mm, Edelstahl				1	105430	
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

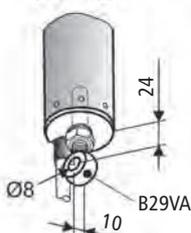
- Programmierung Synchronlauf von max. 4 Antrieben und Sonderfunktionen
- M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuerungen mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12) in Antriebs-Verbundsystemen
- Schubrohr-Ende mit Gewinde für Gabelkopf
- Aufschraube/Gabelkopf für hintere Aufhängung



TECHNISCHE DATEN

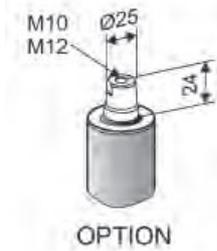
U_N	Bemessungsspannung	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Bemessungsstrom	3,8 A
I_A	Abschaltstrom	5,0 A
P_N	Bemessungsaufnahme	91 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 54
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	3000 N
F_A	Schubkraft max.	
F_H	Zuhaltekraft	25000 N (befestigungsabhängig)
	Schubrohr	Edelstahl
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	v_{max} 7,8 mm/s v_{min} 7,8 mm/s
s	Hub	300 – 1200 mm
L	Gesamtlänge	s + 465 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

OPTION



BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
300	765	PLS30 300 S12	E6/C-0	1	577530	
400	865	PLS30 400 S12	E6/C-0	1	577540	
500	965	PLS30 500 S12	E6/C-0	1	577550	
600	1065	PLS30 600 S12	E6/C-0	1	577560	
750	1215	PLS30 750 S12	E6/C-0	1	577575	
1000	1465	PLS30 1000 S12	E6/C-0	1	577500	
1200	1665	PLS30 1200 S12	E6/C-0	1	577512	

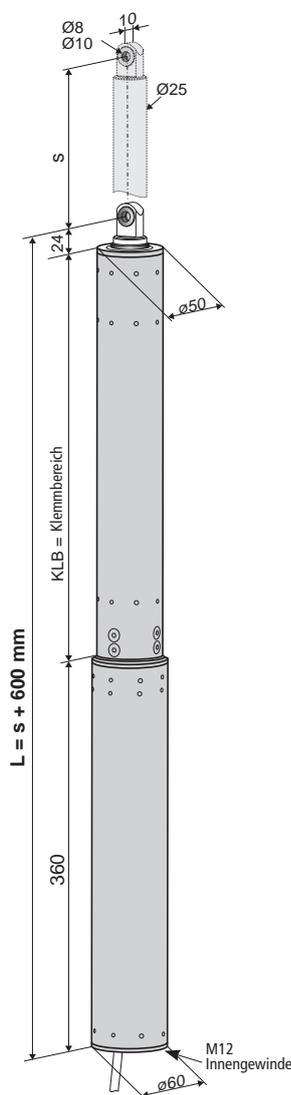
OPTIONEN						
Sonderanfertigung				VE/Stck.	Art.-Nr.	
Vordere Befestigung						
Schubrohr-Ende Innengewinde M10				1	515062	
Schubrohr-Ende Innengewinde M12				1	515063	
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben						
Lackierpauschale					516030	
bei Bestellung von:				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				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						
B29VA Augenschraube M12x40mm, Ø8 mm, Edelstahl				1	105430	
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
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12

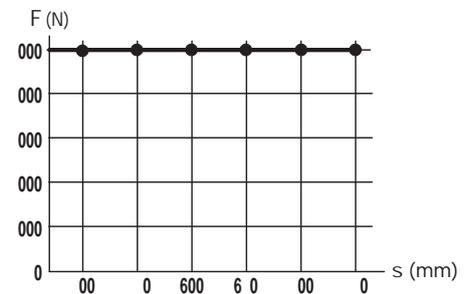
Optionen

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



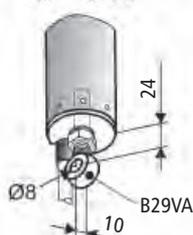
TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24V DC (19V ... 28V)
I_N	Bemessungsstrom	3,0 A
I_A	Abschaltstrom	4,2 A
P_N	Bemessungsaufnahme	72 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 54
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	5000 N
F_A	Schubkraft max.	



F_H	Zuhaltekraft	25000 N (befestigungsabhängig)
	Schubrohr	Edelstahl
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	∇ 4,0 mm/s \curvearrowright 4,0 mm/s
s	Hub	200 – 750 mm
L	Gesamtlänge	s + 600 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

OPTION



BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
200	800	PLS50 200 S12	E6/C-0	1	577620	
300	900	PLS50 300 S12	E6/C-0	1	577630	
400	1000	PLS50 400 S12	E6/C-0	1	577640	
500	1100	PLS50 500 S12	E6/C-0	1	577650	
600	1200	PLS50 600 S12	E6/C-0	1	577660	
750	1350	PLS50 750 S12	E6/C-0	1	577675	

OPTIONEN						
Sonderanfertigung				VE/Stck.	Art.-Nr.	
Vordere Befestigung						
Schubrohr-Ende Innengewinde M10				1	515062	
Schubrohr-Ende Innengewinde M12				1	515063	
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						
B29VA Augenschraube M12x40mm, Ø8 mm, Edelstahl				1	105430	
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
Anwendungsbeispiel										
Konsole				K70	K82-1	K82-1	K121	K127-1	K-121-1	K121-1
Montagehilfe										
Befestigungszubehör				Klemmring B6 (50 mm-G1/8)						
Flügelbock				F10.8S, F10.10		F28-1	F28	F11	F36	F30
Verwendungshinweis				Wictec 50, Wing 105 D	AWS 57RO, Wing 105D	Heroal 085D	Heroal 085D	Raico Wing 105 D	Schüco AWS 57RO	Wicona Wictec 50
Platzbedarf		min.	[mm]	120	50	50	35	35	50	50
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						
		Sync2	[mm]	1200 – 2500						
FAH (*1)		Solo	[mm]	450 – 1500						
		Sync2	[mm]	450 – 2500						

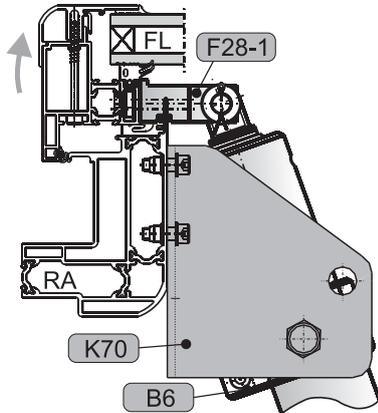
LEGENDE

- 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.

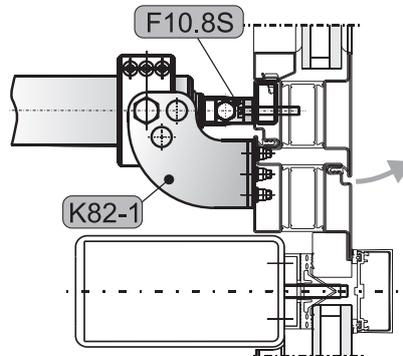
ANWENDUNGSBEISPIELE

1 RM, HSK, Dachfenster auswärts



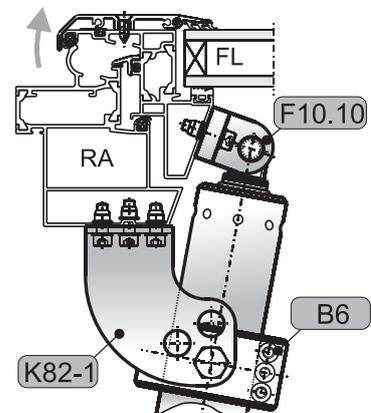
Darstellung am Alu-Flügel

1 RM, HSK, Klappfenster auswärts



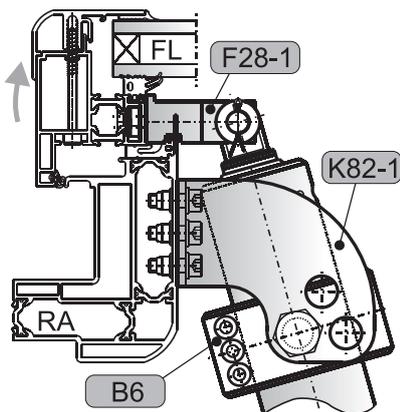
Darstellung am Stahl-Flügel

2 RM, HSK, Dachfenster auswärts



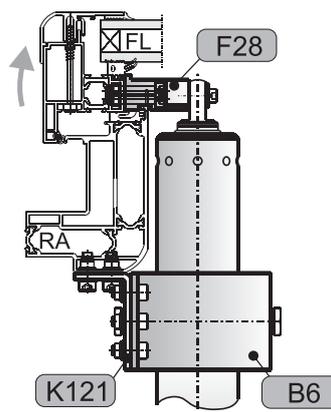
Darstellung am Alu-Flügel

3 RM, HSK, Dachfenster auswärts



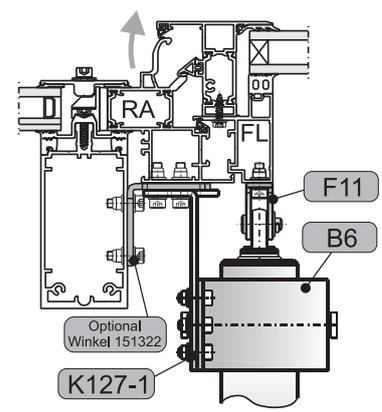
Darstellung am Alu-Flügel

4 RM, NSK, Dachfenster auswärts



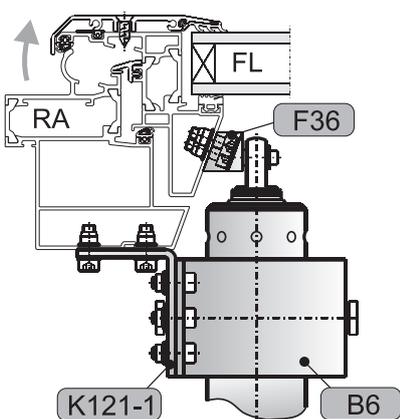
Darstellung am Alu-Flügel

5 RM, NSK, Dachfenster auswärts



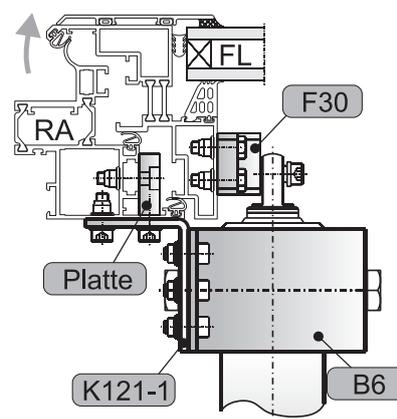
Darstellung am Alu-Flügel

6 RM, NSK, Dachfenster auswärts



Darstellung am Alu-Flügel

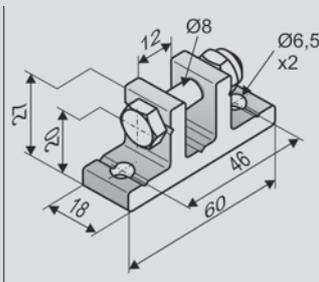
7 RM, NSK, Dachfenster auswärts



Darstellung am Alu-Flügel

FLÜGELBÖCKE

F10.8S



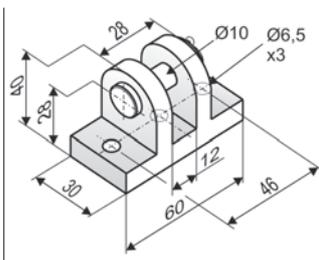
Anwendung

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

F10.10



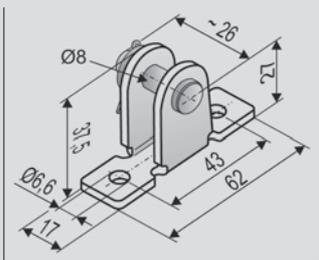
Anwendung

Aufliegende Montage an der **Hauptschließkante** von Flügeln auswärts öffnender Fenster, für Antriebe mit vorderer oder hinterer Aufhängung mit Bohrung **Ø10 mm**

Art.-Nr. 151201

Werkstoff/Oberfläche
Aluminium, Edelstahl
Merkmal/Ausstattung
1x Bolzen Ø10 mm,
Scheibe, Splint
Belastung
max. 5000 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

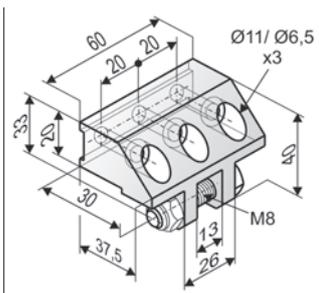
Werkstoff/Oberfläche
Stahl verzinkt
Merkmal/Ausstattung
1x Bolzen Ø8 mm,
Scheibe, Splint
Belastung
max. 3000 N

F11VA

Art.-Nr. 151401

Werkstoff/Oberfläche
Edelstahl

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,
Mutter M8
Belastung
max. 3000 N

Optionales Zubehör

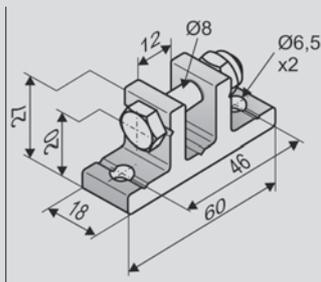
B2 Unterlagplatte F39/F40

Art.-Nr. 155173

SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

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

F10.8S



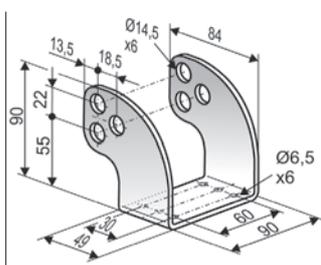
Anwendung

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

K82-1



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Hauptschließkante** von Blendrahmen (oder Pfosten/Riegeln) auswärts öffnender (Dach-)Fenster, zur **schwenkbaren Aufhängung** von Antrieben
PLS mit Klemmring **B6**

Art.-Nr. 151321

Werkstoff/Oberfläche Edelstahl
Merkmal/Ausstattung Bohrungen Ø14,5 mm

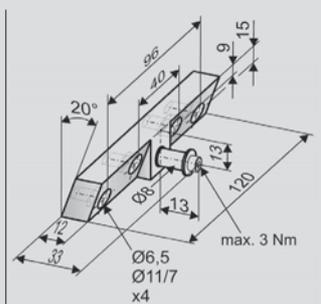
Zubehör

B6 Klemmring **PLS** (Ø50 mm, G1/8)

Art.-Nr. 576001

SCHÜCO AWS 57RO – NSK

F36



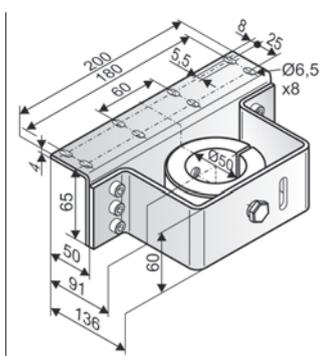
Anwendung

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

K121-1



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Nebenschließkante** von Blendrahmen auswärts öffnender Dachfenster **Schüco AWS 57RO**, **Wicona Wictec 50**, **Metra** zur **schwenkbaren Aufhängung** von Antrieben
PLS mit Klemmring **B6**

Art.-Nr. 155117

Werkstoff/Oberfläche Edelstahl
Merkmal/Ausstattung ohne Klemmring B6

Zubehör

B6 Klemmring **PLS** (Ø50 mm, G1/8)

Art.-Nr. 576001

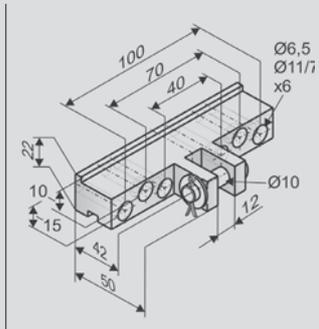
SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

WICONA WICTEC 50 – NSK				
F30		<p>Anwendung Aufliegende Montage an der Nebenschließkante von Flügeln auswärts öffnender Dachfenster Wicona Wictec 50, für Antriebe mit vorderer Aufhängung mit Bohrung Ø8 mm</p>	<p>Art.-Nr. 155160 Werkstoff/Oberfläche Aluminium (E6/C-0), Edelstahl Merkmal/Ausstattung 1x Bolzen Ø8 mm, Schraube M4, Scheibe A4,3</p>	
K121-1		<p>Anwendung Aufliegende Montage an der Nebenschließkante von Blendrahmen auswärts öffnender Dachfenster Schüco AWS 57RO, Wicona Wictec 50, Metra zur schwenkbaren Aufhängung von Antrieben PLS mit Klemmring B6</p>	<p>Art.-Nr. 155117 Werkstoff/Oberfläche Edelstahl Merkmal/Ausstattung ohne Klemmring B6</p>	
		Zubehör	Art.-Nr. 576001	
		B6 Klemmring PLS (Ø50 mm, G1/8)		
RAICO WING 105D – NSK				
F11ST		<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>	
F11VA			<p>Art.-Nr. 151401 Werkstoff/Oberfläche Edelstahl</p>	
K127-1		<p>Anwendung Aufliegende Montage an der Nebenschließkante von Blendrahmen auswärts öffnender Dachfenster Raico Wing 105D zur schwenkbaren Aufhängung von Antrieben PLS mit Klemmring B6</p>	<p>Art.-Nr. 155118 Werkstoff/Oberfläche Edelstahl Merkmal/Ausstattung ohne Klemmring B6</p>	
		Zubehör	Art.-Nr. 576001	
		B6 Klemmring PLS (Ø50 mm, G1/8)		

SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

HEROAL 085 / 180 – HSK

F28-1



Anwendung

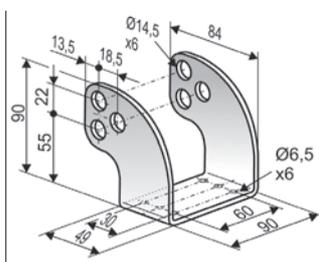
Aufliegende Montage an der **Hauptschließkante** von Flügeln auswärts öffnender Dachfenster **Heroal 085D**, für Antriebe mit vorderer Aufhängung mit Bohrung **Ø10 mm**

Art.-Nr. 155154

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

Merkmal/Ausstattung
1x Bolzen Ø10 mm,
Schraube M5, Scheibe A5,3
Splint 2x20

K82-1



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Hauptschließkante** von Blendrahmen (oder Pfosten/Riegeln) auswärts öffnender (Dach-)Fenster, zur **schwenkbaren Aufhängung** von Antrieben
PLS mit Klemmring **B6**

Art.-Nr. 151321

Werkstoff/Oberfläche
Edelstahl

Merkmal/Ausstattung
Bohrungen Ø14,5 mm

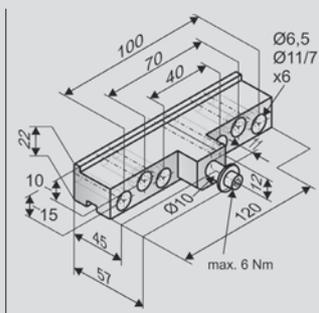
Zubehör

B6 Klemmring **PLS**
(Ø50 mm, G1/8)

Art.-Nr. 576001

HEROAL 085 / 180 – NSK

F28



Anwendung

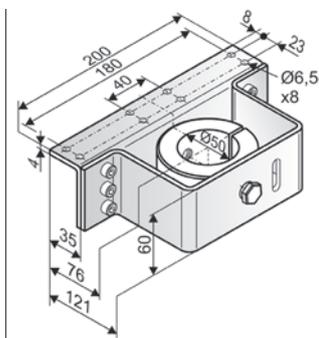
Aufliegende Montage an der **Nebenschließkante** von Flügeln auswärts öffnender Dachfenster **Heroal 085D**, für Antriebe mit vorderer Aufhängung mit Bohrung **Ø10 mm**

Art.-Nr. 155155

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

Merkmal/Ausstattung
1x Bolzen Ø10 mm,
Schraube M5, Scheibe A5,3

K121



Anwendung

Aufliegende Montage an der **Nebenschließkante** von Blendrahmen auswärts öffnender Dachfenster **Schüco RS106D**, **Heroal 085D** zur **schwenkbaren Aufhängung** von Antrieben
PLS mit Klemmring **B6**

Art.-Nr. 155110

Werkstoff/Oberfläche
Edelstahl

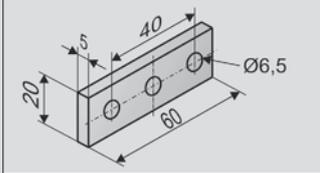
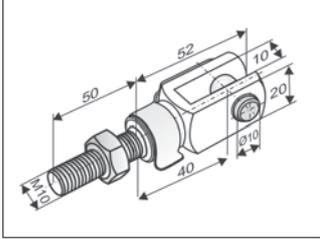
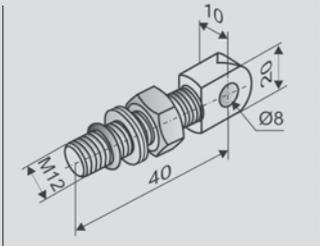
Merkmal/Ausstattung
ohne Klemmring B6

Zubehör

B6 Klemmring **PLS**
(Ø50 mm, G1/8)

Art.-Nr. 576001

OPTIONALES ZUBEHÖR

Unterlegplatte			
B2		<p>Anwendung Unterlage für F39 und F40 als Ausgleichplatte bei Montage am Flügelprofil auswärts öffnender Dachflächenfenster</p>	<p>Art.-Nr. 155173 Werkstoff/Oberfläche Aluminium (E6/C-0) Merkmal/Ausstattung 60 x 20 x 5 mm</p>
Gabelkopf			
B28ST		<p>Anwendung Hintere oder vordere Aufhängung von Spindelantrieben mit Gewinde M10 im Bodenstück oder im Schubrohr</p>	<p>Art.-Nr. 105520 Werkstoff/Oberfläche Stahl, verzinkt Merkmal/Ausstattung M10x50 mm mit Federklappbolzen Ø10 mm und Gewindestift M10x50 mm, 1x Mutter M10 + Nordlock-Sicherungsscheibe + Dichtungsring max. Einschraubtiefe in Antrieb 25 mm</p>
Augenschraube			
B29VA		<p>Anwendung Hintere oder vordere Aufhängung von Spindelantrieben PLS mit Gewinde M12 im Bodenstück oder im Schubrohr</p>	<p>Art.-Nr. 105430 Werkstoff/Oberfläche Edelstahl Merkmal/Ausstattung M12x40 (Auge Ø8,2 mm), 1x Mutter M12 + Nordlock-Sicherungsscheibe + Dichtungsring, max. Einschraubtiefe in Antrieb 25 mm</p>
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	