

PRODUKTMERKMALE KS4

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA, und ferralux® NRWG nach EN12101-2
- Gehäuse aus Aluminium eloxiert oder optional in RAL Farben
- Hochwertige Seitenbogenkette aus Edelstahl, ohne überstehende Nietköpfe
- Geeignet für verdeckt liegenden Einbau in Rahmenprofilen
- Starre Antriebsmontage am Rahmen ohne Konsolen
- Rückmeldung Endlage „ZU“ (max. 24V, 500 mA)
- Programmierbare Parameter der intelligenten S12 Regelelektronik:
 - Rückmeldung Endlage „AUF“ (max. 24V, 500 mA)
 - Synchronisierter Mehrfachbetrieb und Folgesteuerung
 - Softanlauf und Softabschaltung in den Endlagen
 - Hublänge, Schließkraft, Geschwindigkeit
 - Reversierung bei Überlastabschaltung während des Schließvorgangs
- Integrierte Steckerlösung
- Kompatibel mit dem steckbaren Konfigurationsmodul M-COM® Click

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

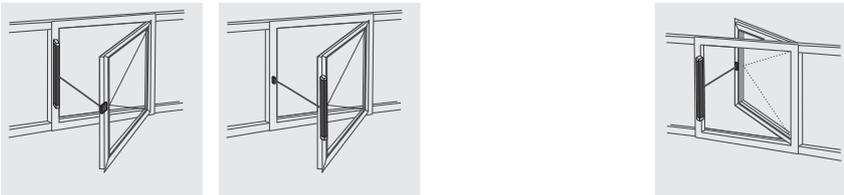
Kippflügel



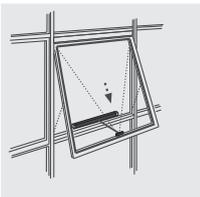
Klappflügel



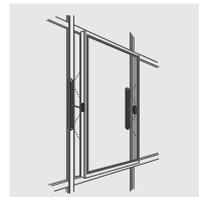
Drehflügel



Senk-Klappflügel



Parallelausstellfenster (PAF)





- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12
- Rückmeldung Endlage „ZU“ (max. 24V, 500 mA)

Ausstattung

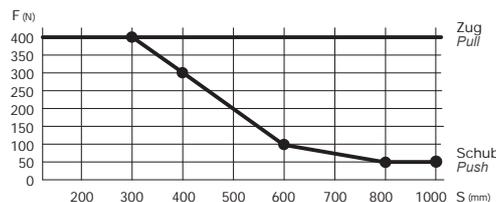
- Zusätzliche **AUMÜLLER-Click Steckersatz** für Mehrfachbetrieb

Optionen

- Programmierung von Sonderfunktionen
- Programmierbare Rückmeldung Endlage „AUF“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuern mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12) in Antriebs-Verbundsystemen

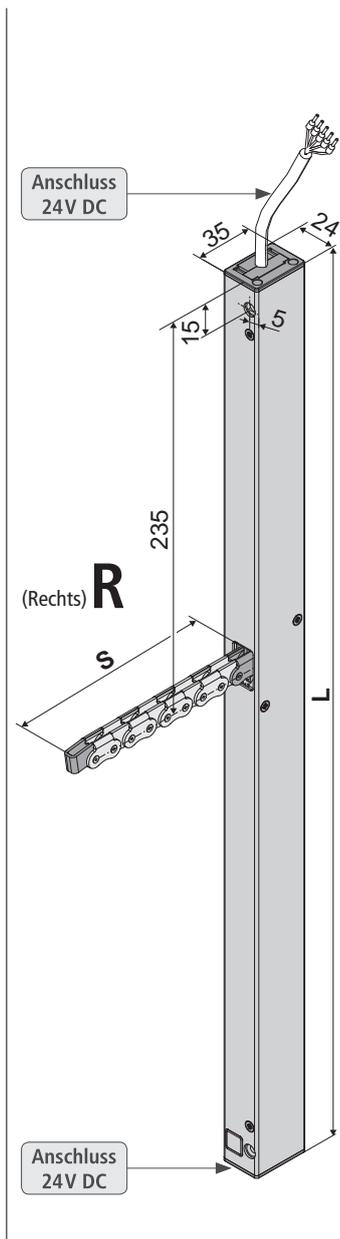
TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24V DC (19V ... 28V)
I_N	Bemessungsstrom	0,9 A
I_A	Abschaltstrom	1,2 A
P_N	Bemessungsaufnahme	22 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 32
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	400 N
F_A	Schubkraft max.	

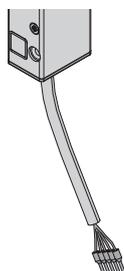


s > 600 mm nur für Zugbelastung

F_H	Zuhaltekraft	1.800 N (befestigungsabhängig)
	Kette	Edelstahl, ohne überstehende Nietköpfe. Einfache Anbindung an einen Flügelbock. Kleine Biegeradien ermöglichen große Öffnungswinkel bei geringer Flügelhöhe.
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 5 x 0,5 mm ² , ~ 2 m
v	Geschwindigkeit	$s < 400$ 8,0 mm/s 8,0 mm/s $s 500 - 600$ 12,0 mm/s 8,0 mm/s $s > 600$ 13,5 mm/s 8,0 mm/s
s	Hub	50 – 1000 mm
L	Gesamtlänge	siehe Bestelldaten
	Rückmeldekontakt	Endlage „ZU“ (max. 24V, 500 mA)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)



OPTION



AUMÜLLER-Kettenantriebe haben im Gehäuse eine integrierte Leitungsführung mit Steckverbindung an beiden Antriebsenden für folgende Optionen:

- **AUMÜLLER-Click** Steckerlösung mit Anschlussleitungen in verschiedenen Längen
Best.-Nr.: **501251** - 3 m Kabellänge / **501252** - 5 m Kabellänge / **501253** - 10 m Kabellänge
- Reihenschaltung mehrerer Antriebe in Verbundsystemen
- Kabelzuführung von beiden Gehäuseseiten möglich

BESTELLDATEN							
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.		
200	455	KS4 200 S12 24V R	E6/C-0	1	522020		
300	551	KS4 300 S12 24V R	E6/C-0	1	522030		
400	551	KS4 400 S12 24V R	E6/C-0	1	522040		
500	665	KS4 500 S12 24V R	E6/C-0	1	522050		
600	665	KS4 600 S12 24V R	E6/C-0	1	522060		
800	755	KS4 800 S12 24V R	E6/C-0	1	522080		
1000	868	KS4 1000 S12 24V R	E6/C-0	1	522000		

OPTIONEN							
Sonderanfertigung				VE/Stck.	Art.-Nr.		
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben							
Lackierpauschale					516030		
bei Bestellung von:				1 – 20	516004		
				21 – 50	516004		
				51 – 100	516004		
				ab 101	516004		
Steckerlösung:							
AUMÜLLER-Click Steckerlösung - 3 m – halogenfrei, grau – 5 x 0,5 mm²					501251		
AUMÜLLER-Click Steckerlösung - 5 m – halogenfrei, grau – 5 x 0,5 mm²					501252		
AUMÜLLER-Click Steckerlösung - 10 m – halogenfrei, grau – 5 x 0,5 mm²					501253		
Programmierung Mikroprozessor S12							
Hubverkürzung elektronisch 24V S12					524190		
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12					524180		
Optionales Zubehör				VE/Stck.	Art.-Nr.		
M-COM® Click Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme				1	524167		
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme				1	524177		



- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12
- Rückmeldung Endlage „ZU“ (max. 24V, 500 mA)

Ausstattung

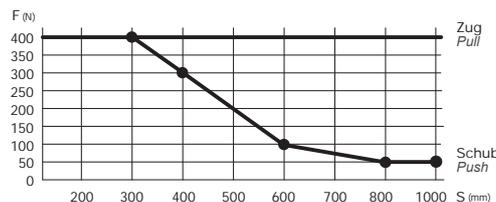
- Zusätzliche **AUMÜLLER-Click Steckersatz** für Mehrfachbetrieb

Optionen

- Programmierung von Sonderfunktionen
- Programmierbare Rückmeldung Endlage „AUF“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuern mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12) in Antriebs-Verbundsystemen

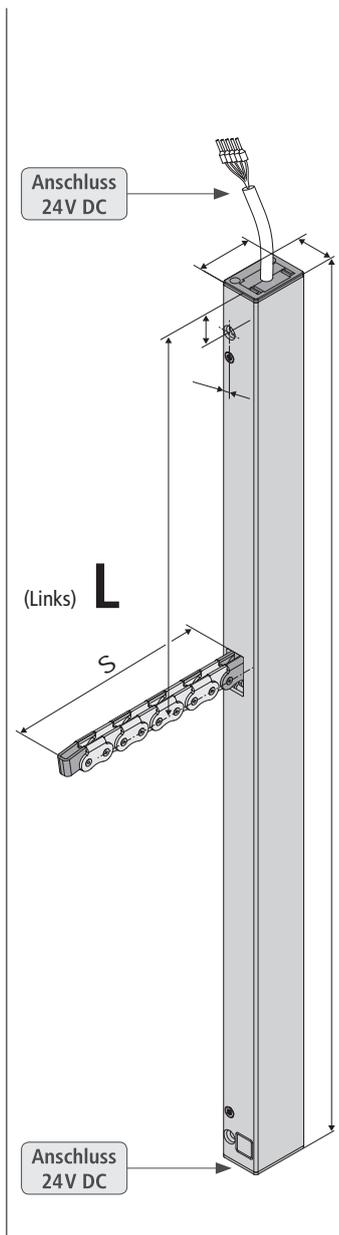
TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24V DC (19V ... 28V)
I_N	Bemessungsstrom	0,9 A
I_A	Abschaltstrom	1,2 A
P_N	Bemessungsaufnahme	22 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 32
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	400 N
F_A	Schubkraft max.	

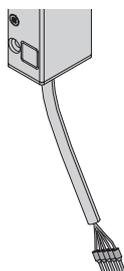


s > 600 mm nur für Zugbelastung

F_H	Zuhaltekraft	1.800 N (befestigungsabhängig)
	Kette	Edelstahl, ohne überstehende Nietköpfe. Einfache Anbindung an einen Flügelbock. Kleine Biegeradien ermöglichen große Öffnungswinkel bei geringer Flügelhöhe.
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 5 x 0,5 mm ² , ~ 2 m
v	Geschwindigkeit	$s < 400$ 8,0 mm/s 8,0 mm/s $s 500 - 600$ 12,0 mm/s 8,0 mm/s $s > 600$ 13,5 mm/s 8,0 mm/s
s	Hub	50 – 1000 mm
L	Gesamtlänge	siehe Bestelldaten
	Rückmeldekontakt	Endlage „ZU“ (max. 24V, 500 mA)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)



OPTION



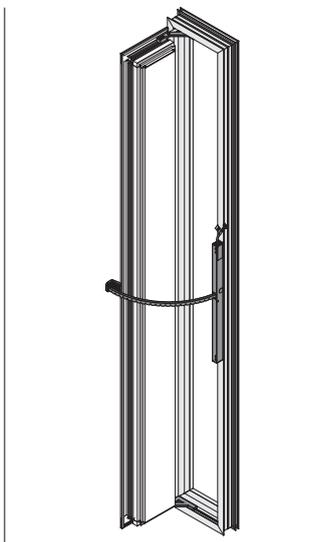
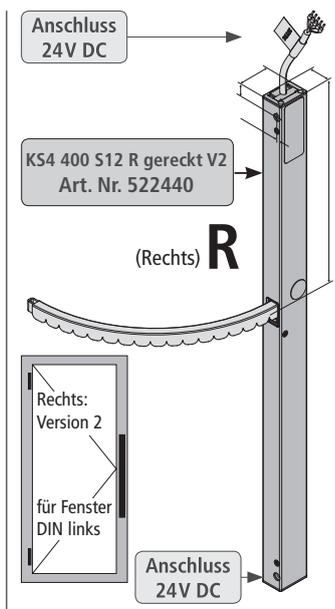
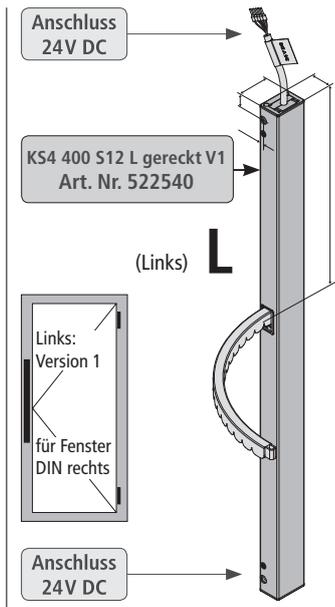
AUMÜLLER-Kettenantriebe haben im Gehäuse eine integrierte Leitungsführung mit Steckverbindung an beiden Antriebsenden für folgende Optionen:

- **AUMÜLLER-Click** Steckerlösung mit Anschlussleitungen in verschiedenen Längen
Best.-Nr.: **501251** - 3 m Kabellänge / **501252** - 5 m Kabellänge / **501253** - 10 m Kabellänge
- Reihenschaltung mehrerer Antriebe in Verbundsystemen
- Kabelzuführung von beiden Gehäuseseiten möglich

BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
200	455	KS4 200 S12 24V L	E6/C-0	1	520120	
300	551	KS4 300 S12 24V L	E6/C-0	1	520130	
400	551	KS4 400 S12 24V L	E6/C-0	1	520140	
500	665	KS4 500 S12 24V L	E6/C-0	1	520150	
600	665	KS4 600 S12 24V L	E6/C-0	1	520160	
800	755	KS4 800 S12 24V L	E6/C-0	1	520180	
1000	868	KS4 1000 S12 24V L	E6/C-0	1	520100	

OPTIONEN			
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.	
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben			
Lackierpauschale		516030	
bei Bestellung von:	1 – 20	516004	
	21 – 50	516004	
	51 – 100	516004	
	ab 101	516004	
Steckerlösung:			
AUMÜLLER-Click Steckerlösung - 3 m – halogenfrei, grau – 5 x 0,5 mm²		501251	
AUMÜLLER-Click Steckerlösung - 5 m – halogenfrei, grau – 5 x 0,5 mm²		501252	
AUMÜLLER-Click Steckerlösung - 10 m – halogenfrei, grau – 5 x 0,5 mm²		501253	
Programmierung Mikroprozessor S12			
Hubverkürzung elektronisch 24V S12		524190	
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12		524180	
Optionales Zubehör			
	VE/Stck.	Art.-Nr.	
M-COM® Click Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	524167	
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	524177	

Aufgesetzte Montage



- Biegsame Seitenbogenkette für schmale hohe Fenster
- Aufgesetzte Montage mit Flügelbock F42
- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12
- Rückmeldung Endlage „ZU“ (max. 24V, 500 mA)

Ausstattung

- Zusätzliche **AUMÜLLER-Click Steckersatz** für Mehrfachbetrieb

Optionen

- Programmierung von Sonderfunktionen
- Programmierbare Rückmeldung Endlage „AUF“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuierungen mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12) in Antriebs-Verbundsystemen



TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24V DC (19V ... 28V)
I_N	Bemessungsstrom	0,6 A
I_A	Abschaltstrom	0,8 A
P_N	Bemessungsaufnahme	22 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 32
t_{amb}	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	200 N
F_A	Schubkraft max.	200 N
F_H	Zuhaltekraft	1.800 N (befestigungsabhängig)
	Kette	Edelstahl, ohne überstehende Nietköpfe. Einfache Anbindung an einen Flügelbock. Kleine Biegeradien ermöglichen große Öffnungswinkel bei geringer Flügelhöhe.
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 5 x 0,5 mm ² , ~ 2 m
v	Geschwindigkeit	$v < 400$ \times 8,0 mm/s \rightarrow 8,0 mm/s
s	Hub max.	400 mm
L	Gesamtlänge	siehe Bestelldaten
	Rückmeldekontakt	Endlage „ZU“ (max. 24V, 500 mA)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

AUMÜLLER-Kettenantriebe haben im Gehäuse eine integrierte Leitungsführung mit Steckverbindung an beiden Antriebsenden für folgende Optionen:

- **AUMÜLLER**-Click Steckerlösung mit Anschlussleitungen in verschiedenen Längen
Best.-Nr.: **501251** - 3 m Kabellänge / **501252** - 5 m Kabellänge / **501253** - 10 m Kabellänge
- Reihenschaltung mehrerer Antriebe in Verbundsystemen
- Kabelzuführung von beiden Gehäuseseiten möglich

BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
400	551	KS4 400 S12 24V L gereckt V1	E6/C-0	1	522540	
400	551	KS4 400 S12 24V R gereckt V2	E6/C-0	1	522440	

OPTIONEN			
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.	
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben			
Lackierpauschale		516030	
bei Bestellung von:	1 – 20	516004	
	21 – 50	516004	
	51 – 100	516004	
	ab 101	516004	
Steckerlösung:			
AUMÜLLER-Click Steckerlösung - 3 m – halogenfrei, grau – 5 x 0,5 mm²		501251	
AUMÜLLER-Click Steckerlösung - 5 m – halogenfrei, grau – 5 x 0,5 mm²		501252	
AUMÜLLER-Click Steckerlösung - 10 m – halogenfrei, grau – 5 x 0,5 mm²		501253	
Programmierung Mikroprozessor S12			
Hubverkürzung elektronisch 24V S12		524190	
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12		524180	
Optionales Zubehör			
M-COM® Click Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	524167	
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	524177	

Aufgesetzte Montage

Öffnungswinkel 90°:
ab FAB 170 mm bis 250 mm

Kettenrücken oben

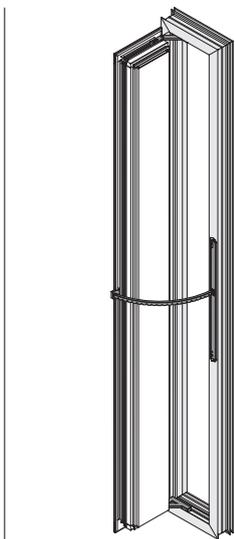
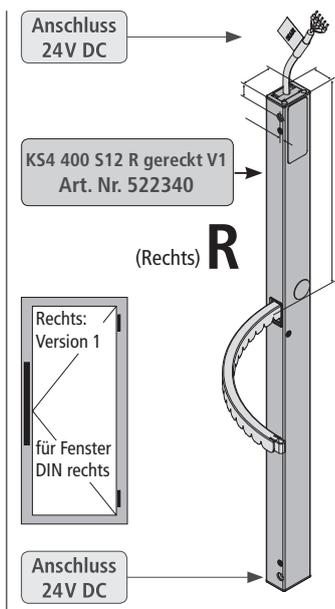
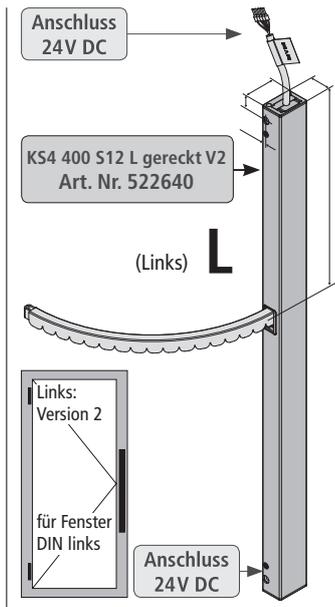
Schnitt A – A

Öffnungswinkel max. 90°:
ab Flügelaußenbreite (FAB)
170 mm bis 250 mm

Hub-Programmierung		
Flügelaußenbreite (FAB)	Hub	Öffnungswinkel ca.
170	280	90°
180	305	90°
200	330	90°
225	350	90°
250	375	90°
275	400	85°
300	400	80°

Der Hub wird programmiert: • nach gewünschtem **Öffnungswinkel**
• in Abhängig der **Flügelaußenbreite (FAB)**

Profil-integrierte Montage



- Biegsame Seitenbogenkette für schmale hohe Fenster
- Profil-integrierte Montage mit Flügelbock F43 und Konsole K133
- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12
- Rückmeldung Endlage „ZU“ (max. 24V, 500 mA)

Ausstattung

- Zusätzliche **AUMÜLLER-Click Steckerersatz** für Mehrfachbetrieb

Optionen

- Programmierung von Sonderfunktionen
- Programmierbare Rückmeldung Endlage „AUF“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuern mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12) in Antriebs-Verbundsystemen



TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24V DC (19V ... 28V)
I_N	Bemessungsstrom	0,6 A
I_A	Abschaltstrom	0,8 A
P_N	Bemessungsaufnahme	22 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 32
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	200 N
F_A	Schubkraft max.	200 N
F_H	Zuhaltekraft	1.800 N (befestigungsabhängig)
	Kette	Edelstahl, ohne überstehende Nietköpfe. Einfache Anbindung an einen Flügelbock. Kleine Biegeradien ermöglichen große Öffnungswinkel bei geringer Flügelhöhe.
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 5 x 0,5 mm ² , ~ 2 m
v	Geschwindigkeit	$s < 400$ \times 8,0 mm/s \rightarrow 8,0 mm/s
s	Hub max.	400 mm
L	Gesamtlänge	siehe Bestelldaten
	Rückmeldekontakt	Endlage „ZU“ (max. 24V, 500 mA)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

AUMÜLLER-Kettenantriebe haben im Gehäuse eine integrierte Leitungsführung mit Steckverbindung an beiden Antriebsenden für folgende Optionen:

- **AUMÜLLER-Click** Steckerlösung mit Anschlussleitungen in verschiedenen Längen
Best.-Nr.: **501251** - 3 m Kabellänge / **501252** - 5 m Kabellänge / **501253** - 10 m Kabellänge
- Reihenschaltung mehrerer Antriebe in Verbundsystemen
- Kabelzuführung von beiden Gehäuseseiten möglich

BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
400	551	KS4 400 S12 24V L gereckt V2	E6/C-0	1	522640	
400	551	KS4 400 S12 24V R gereckt V1	E6/C-0	1	522340	

OPTIONEN			
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.	
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben			
Lackierpauschale		516030	
bei Bestellung von:	1 – 20	516004	
	21 – 50	516004	
	51 – 100	516004	
	ab 101	516004	
Steckerlösung:			
AUMÜLLER-Click Steckerlösung - 3 m – halogenfrei, grau – 5 x 0,5 mm²		501251	
AUMÜLLER-Click Steckerlösung - 5 m – halogenfrei, grau – 5 x 0,5 mm²		501252	
AUMÜLLER-Click Steckerlösung - 10 m – halogenfrei, grau – 5 x 0,5 mm²		501253	
Programmierung Mikroprozessor S12			
Hubverkürzung elektronisch 24V S12		524190	
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12		524180	
Optionales Zubehör			
M-COM® Click Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	524167	
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	524177	

Profil-integrierte Montage

Öffnungswinkel 90°:
ab FAB 170 mm bis 250 mm

Einplanung des integrierten Einbaus auf Anfrage!

Schnitt A – A

Öffnungswinkel max. 90°:
ab Flügelaußenbreite (FAB)
170 mm bis 250 mm

Schnitt B – B

Hub-Programmierung		
Flügelaußenbreite (FAB)	Hub	Öffnungswinkel ca.
170	280	90°
180	305	90°
200	330	90°
225	350	90°
250	375	90°
275	400	85°
300	400	80°

Der Hub wird programmiert: • nach gewünschtem **Öffnungswinkel**
• in Abhängig der **Flügelaußenbreite**

ÜBERSICHT KONSOLEN						1	2	3	4	5
Anwendungsbeispiel										
Konsole						K134	K132	Keine	K133	K135
Flügelbock						F41	F42	F42	F43	F19
Platzbedarf			min.	[mm]	20	28	27			
Überschlagdicke (*1)				[mm]	0 - 21	5 - 21	0 - 21			
Öffnungswinkel (*2)			max.	[DEG]	45	60	40			
Flügelgewicht (*3)			max.	[Kg]	85	70	85			
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							
PAF	ausw		RM	●	●					
Profileinbau									●	●
FAB (*4)			Solo	[mm]	600 - 1200					
FAH (*4)			Solo	[mm]	250 - 1500					

LEGENDE

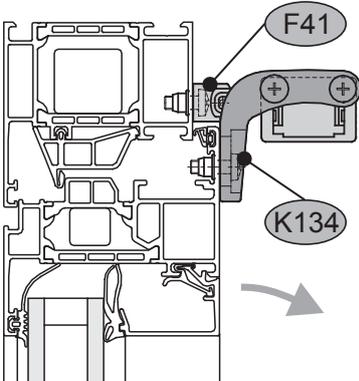
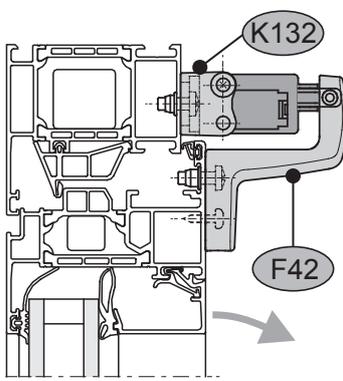
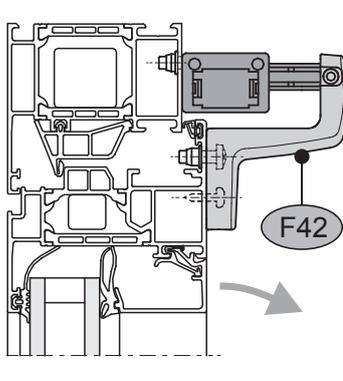
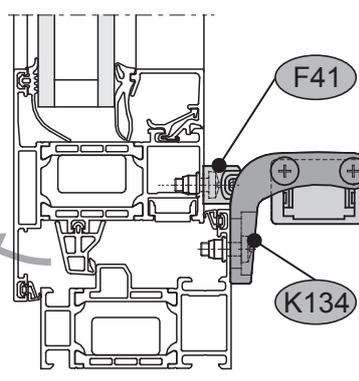
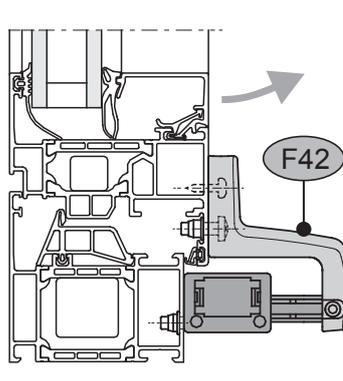
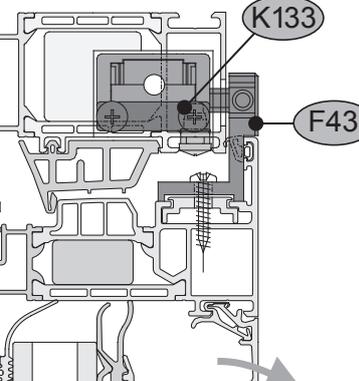
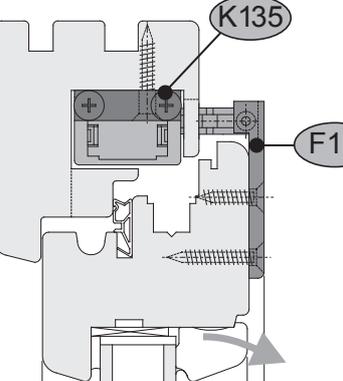
● geeignet ■ weniger geeignet

(*1) Flügelabmessungen und Öffnungswinkel können abweichen.

(*2) Orientierende Angabe der Öffnungswinkel berechnet für FAB/FAH min für einwärts öffnende Flügel mit Antrieben montiert an HSK. Für andere Flügelhöhen, für auswärts öffnende Flügel sowie für Flügel mit Antrieben montiert an der NSK ergeben sich abweichende Öffnungswinkel.

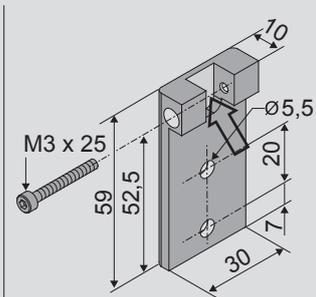
(*3) Angriffspunkt der Antriebe beachten! Orientierende Angabe des maximalen Flügelgewichts gilt für Soloantrieb an Kippflügel bei max. Öffnungswinkel

(*4) Orientierende Angaben der Flügelabmessungen für Eckverbinder 110 mm. Die tatsächlichen Flügelabmessungen sind abhängig von: Eckverbinderlänge, Profilstatik, Antriebshub und Angriffspunkt der Antriebe bezogen auf den Drehpunkt. Die Angaben für FAB/FAH sind für Drehflügel entsprechend anzuwenden.

ANWENDUNGSBEISPIELE		
<p>1 FM, Kippflügel einwärts</p>	<p>2 RM, Kippflügel einwärts</p>	<p>3 RM, Kippflügel einwärts</p>
		
<p>Darstellung am Alu-Fenster</p>	<p>Darstellung am Alu-Fenster</p>	<p>Darstellung am Alu-Fenster</p>
<p>1 RM, Klappflügel auswärts</p>		<p>3 RM, Klappflügel einwärts</p>
		
<p>Darstellung am Alu-Fenster</p>		<p>Darstellung am Alu-Fenster</p>
<p>4 PE (profil-integriert) im Blendrahmen Kippflügel einwärts</p>	<p>5 PE (profil-integriert) im Blendrahmen Kippflügel einwärts</p>	
		
<p>Darstellung am Schüco AWS 57RO</p>	<p>Darstellung am Holz-Fenster</p>	

FLÜGELBÖCKE

F19

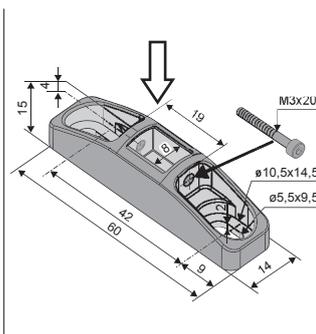


Anwendung
Aufliegende Montage an Flügeln einwärts öffnender **Holz-Fenster**, zur **profil-integrierten Montage** von Antrieben **KS4** mit **K135**.

Kettenangriff in Pfeilrichtung

Art.-Nr. 151419
Werkstoff/Oberfläche
 Aluminium
Merkmal/Ausstattung
 1x Zylinderkopf-Schrauben
 M3x25

F41

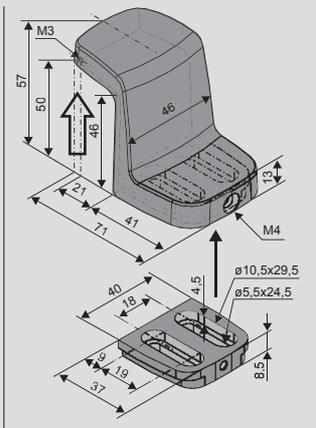


Anwendung
Aufliegende Montage an Flügeln/Blendrahmen der Haupt-/Nebenschließkante ein-/auswärts öffnender Fenster, für aufliegend montierte Antriebe **KS4** mit **K132, K134**

Kettenangriff in Pfeilrichtung

Art.-Nr. 151440
Werkstoff/Oberfläche
 Aluminium-Guß,
 glanzverchromt
Merkmal/Ausstattung
 1x Schraube M3x20
 Bohrschablone

F42

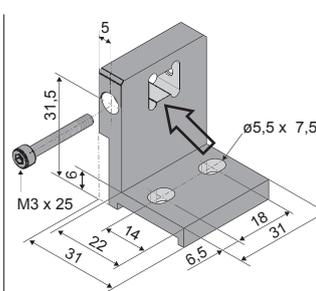


Anwendung
Aufliegende Montage an Flügeln einwärts öffnender Fenster, für aufliegend montierte Antriebe **KS4**

Kettenangriff in Pfeilrichtung

Art.-Nr. 151441
Werkstoff/Oberfläche
 Aluminium-Guß,
 glanzverchromt
Merkmal/Ausstattung
 1x Basisplatte
 1x Senkschraube M4x10
 1x Schraube M3x25,
 Bohrschablone

F43



Anwendung
Aufliegende Montage an Flügeln einwärts öffnender Fenster **Schüco AWS 57RO**, zur **profil-integrierten Montage** von Antrieben **KS4** mit **K133**.

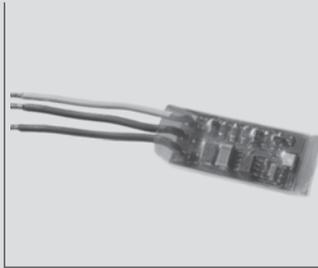
Kettenangriff in Pfeilrichtung

Art.-Nr. 151444
Werkstoff/Oberfläche
 Aluminium
Merkmal/Ausstattung
 1x Zylinderkopf-Schrauben
 M3x25

OPTIONALES ZUBEHÖR

Hauptkontrolleinheit

M-COM



Anwendung

Konfigurationsmodul zur automatischen Konfiguration und Überwachung von max. 4 Öffner-/ 2 Verriegelungsantrieben in Ausführung S12 / S3 in Antriebs-Verbundsystemen

Bemessungsspannung:

24V DC (19V ... 28V)

Stromverbrauch:

<12 mA

Antriebsart:

S12

Art.-Nr. 524177

Schutzart:

IP30

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

M-COM® Click



Anwendung

Konfigurationsmodul zur automatischen Konfiguration und Überwachung von max. 4 Öffner-/ 2 Verriegelungsantrieben in Ausführung S12/S3 in Antriebs-Verbundsystemen

Bemessungsspannung:

24V DC (19V ... 28V)

Stromverbrauch:

<12 mA

Antriebsart:

S12

Art.-Nr. 524167

Schutzart:

IP30

Umgebungstemperatur:

-5 °C ... +70 °C

Abmessungen:

40 x 26 x 15 mm

Anschluss:

für AUMÜLLER Kettenantriebe mit AUMÜLLER-Click Steckerlösung

Ausstattung

Zange zur Entnahme

Steckerlösung

AUMÜLLER-Click Steckerlösung



Anwendung

AUMÜLLER-Click Steckerlösung: Einheitliche Stecker-Lösung für alle AUMÜLLER Kettenantriebe und AUMÜLLER Klapphebel-Antriebe.

Bemessungsspannung:

24V DC (19V ... 28V)

Anschlusskabel:

halogenfrei, grau 5 x 0,5 mm²

Klemme:

bis 1,5 mm²

Merkmal/Ausstattung

- Flexible Kabellänge
- Verbindung mehrerer Antriebe
- Verdrehsicherer Stecker
- Rasthaken verhindern ein Abziehen des Steckers unter Zug
- Zugentlastung durch Verschrauben der Gehäusehälften nach DIN EN 60335-1

VARIANTEN:

3 m Kabellänge - 24 V DC

Art.-Nr. 501251

5 m Kabellänge - 24 V DC

Art.-Nr. 501252

10 m Kabellänge - 24 V DC

Art.-Nr. 501253

Verbindungsstecker

AUMÜLLER-Click KS4-Verbindungsstecker



Anwendung

Verbindungsstecker zur starren Montage von zwei Antrieben mit gespiegelter Kettenaustritt.

Bemessungsspannung:

24V DC (19V ... 28V)

Abmessungen:

70 x 26 x 13 mm

Art.-Nr. 524123

Merkmal/Ausstattung

- Verdrehsicherer Stecker
- Ersetzt störende Kabel
- Optisch durchgängiges Bild am Fenster - ohne störende, sichtbare Kabel.

FLÜGELBÖCKE UND KONSOLEN

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			