



Hochklappbeschlag Aventos HK Servo-Drive (elektrisch)

→ für einteilige Klappen aus Holz oder mit Aluminiumrahmen



5

Hochklappbeschläge



Kraftspeicher-Einheit



- Werkstoff: Kraftspeicher: Stahl, Abdeckkappe: Kunststoff
- Oberfläche: Kraftspeicher: verzinkt, Abdeckkappe: hellgrau, seidenweiß oder nickelfarben
- Einstellmöglichkeit: 3-dimensional
- integrierte Dämpfung Blumotion
- für Klappenbreiten bis 1800 mm
- für Klappenhöhe von 260–600 mm

Berechnung für die Dimensionierung des Kraftspeichers

Leistungsfaktor LF = Korpshöhe (mm) x Frontgewicht (kg)

Beispiel:

Korpshöhe = 450 mm

Gewicht der Front = 6 kg

Leistungsfaktor LF = 450 x 6 = 2700

Auswahl des Kraftspeichers = Artikel-Nr.: 372.85.533 (hellgrau), 372.85.733 (seidenweiß) oder 372.85.633 (nickelfarben)

Hinweis

Bei Überlappungsbereichen wird der größere Kraftspeicher empfohlen.

Maximales Frontgewicht 18 kg bei zwei Kraftspeichern.

Der Leistungsfaktor kann beim Einsatz eines 3. Kraftspeichers um 50% erhöht werden.

Bei breiten Korpussen wird ein an der Mittelwand befestigter 3. Kraftspeicher empfohlen. Grund dafür ist das Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung.

Nach Einbau unterliegen Möbelstück und Klappenbeschlag der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Alle notwendigen Dokumente, sowie weitere Informationen sind in Deutsch und Englisch beigelegt. Weitere Sprachen auf Anfrage erhältlich.

Lieferumfang

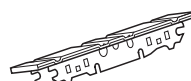
- Garnitur Kraftspeicher 20K2300.05 – 20K2900.05 (2 Stück, symmetrisch, inkl. 6 Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm)
- Garnitur Abdeckkappen 21K8000 hellgrau, seidenweiß oder nickelfarben (zweiteilige, ausziehbare Abdeckkappe links, Abdeckkappe rechts, 2 kleine Abdeckkappen, 2 Funktaster, 4 Distanzpuffer zum Einbohren Ø 5 mm)
- Bedienungs- und Montageanleitung inkl. Unterlagen für die Maschinenrichtlinie

Leistungsfaktor	Öffnungswinkel	Modell
480–1500	107°	20K2300.05
750–2500	107°	20K2500.05
1500–4900	107°	20K2700.05
3200–9000	100°	20K2900.05

Modell	hellgrau	seidenweiß	nickelfarben
20K2300.05	372.85.531	372.85.731	372.85.631
20K2500.05	372.85.532	372.85.732	372.85.632
20K2700.05	372.85.533	372.85.733	372.85.633
20K2900.05	372.85.534	372.85.734	372.85.634

Abpackung: 1 Garnitur

Frontbefestigung



- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: vernickelt
- Montage: zum Schrauben

verwendbar für	Modell	Artikel-Nr.
Holz- und breite Aluminiumrahmen	20S4200	372.84.790
schmale Aluminiumrahmen	20S4200A	372.84.791

Abpackung: 1 Satz

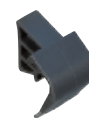
Hinweis

Für ein sicheres Einrasten der Front bei Modell 20S4200 bitte Senkkopfschrauben verwenden.

Öffnungswinkelbegrenzer



Öffnungswinkel 100°



Öffnungswinkel 75°

- Werkstoff: Kunststoff
- Farbe: grau

Öffnungswinkel	Modell	Artikel-Nr.
100°	20K7041	372.85.591
75°	20K7011	372.85.590

Abpackung: 1 oder 100 Stück

Hinweis

Der Öffnungswinkelbegrenzer muss vor der Durchführung der Referenzfahrt montiert werden.



Antriebseinheit Servo-Drive zum Aufstecken auf Kraftspeicher



- Einsatzbereich: Aventos HK

Lieferumfang

- 1 Antriebseinheit
- 1 Verteilerkabel Länge 1500 mm
- 1 Verbindungsknoten
- 2 Kabelendenschutze

Modell	Artikel-Nr.
Z1KA000	372.85.560

Abpackung: 1 Stück

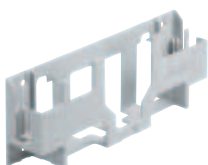
Netzteil und Netzkabel Europa



	Modell	Artikel-Nr.
Netzteil 72 W	Z10NE020A	554.99.202
Netzkabel Länge 2 m	Z10M200E	554.99.320

Abpackung: 1 Stück

Netzteilhalter

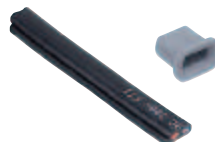


- Einsatzbereich: für Netzteil 72 W
- Montage: für Wandmontage
- Werkstoff: Kunststoff
- Farbe: grau

Modell	Artikel-Nr.
Z10NG120	554.99.213

Abpackung: 1 Stück

Verteilerkabel zum Ablängen und Kabelendenschutz



Vitaflex

- verwendbar für: Verteilerkabel, Trägerprofilkabel, Kommunikationskabel
- Werkstoff: Kunststoff
- Farbe: schwarz

Lieferumfang

- 1 Verteilerkabel Länge 8000 mm
- 5 Kabelendenschutze

Modell	Artikel-Nr.
Z10K800AE	554.99.310

Abpackung: 1 Stück

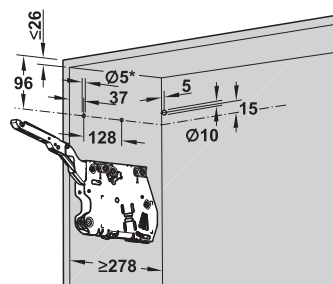


5

Hochklappbeschläge



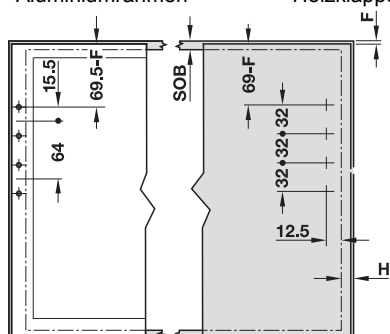
Planung Aventos HK Servo-Drive Position Steckzapfen



Bohrung für Servo-Drive-Verteilerkabel
nur links

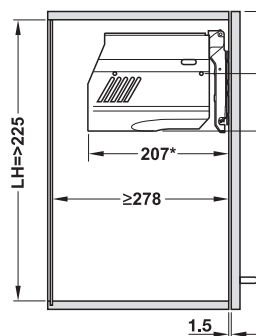
Frontbearbeitung

Aluminiumrahmen Holzklappen



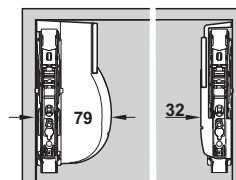
SOB (Stärke Oberboden), max. 26 mm
F (Fuge)
H (Seitlicher Frontaufschlag)

Platzbedarf

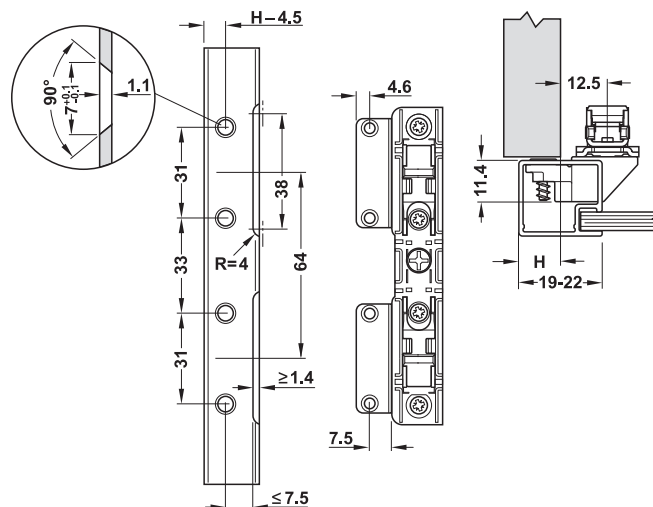


* Beschlag rechte Seite

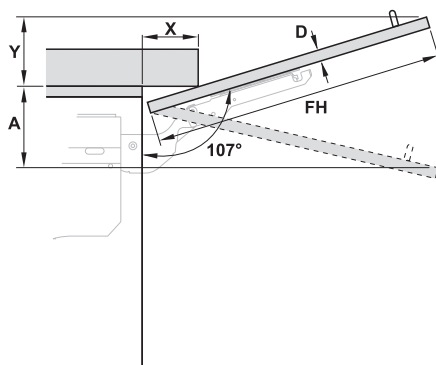
Platzbedarf im Korpus



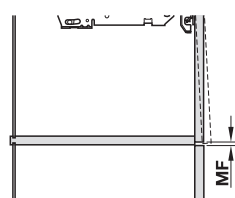
Planung für Aluminiumrahmen



Platzbedarf Kranzleiste

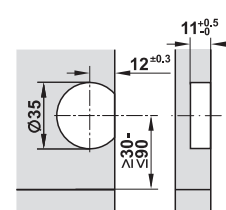


Mindestfuge



MF Mindestfuge beim Öffnen (2 mm)

Servo-Drive-Schalter



D (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	70	59	49	35	26
Öffnungswinkelbegrenzer	Platzbedarf (mm)				
ohne	$Y = FH \times 0,29 - 15 + D$				
100°	$Y = FH \times 0,17 - 15 + D$				
75°	$A = FH \times 0,26 + 15 - D$				

Bohrbild Distanzpuffer

Position Distanzpuffer

Distanzpuffer nicht einleimen

DGH-M 2012, HDE, 09/11; Maßangaben unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

MB 5.222

Verkaufshilfe

#W6Q

www.hafele.com

www.hafele.com