



MAL1 | MAL2

MALTA BESCHATTUNGEN BOGEN



- | HERVORRAGENDER WÄRME- UND LICHTSCHUTZ
- | SELBSTTRAGENDE ANTRIEBSEINHEIT MIT ABSTANDSHALTERN
- | GROSSE ABMESSUNGEN MÖGLICH
- | INNOVATIVE KOAXIALTECHNIK FÜR OPTIMALE TUCHSPANNUNG
- | GEBogene ANLAGE MIT UMLENKROHR
- | KOPPELBAR

Gebogene Wintergartenbeschattung mit zusätzlichem drehbar gelagerten Umlenkrohr Ø 63 mm im Bogen, als Gegenzuganlage für waagerechte und schräge bzw. mittlere und große Glasflächen. Selbsttragende Antriebseinheit mit 2-teiliger Aluminiumkassette (obere Abdeckung abnehmbar), seitliche Führungsschienen und Ausfallprofil aus Aluminium, zusätzliche Windsicherung und Distanzrohr ab 351 cm Ausfall. Längenausgleich über Zweiwellensystem (Koaxial - Technik), Tuchwelle aus verzinktem Stahlblech, mit innenliegender Antriebswelle aus Aluminium. Montage über Abstandshalter. Bedienung mittels Elektroantrieb. Möglichkeit der Montage von mehreren Anlagen nebeneinander, Grundfeld (GF) mit zwei Führungsschienen, Zusatzfeld (ZF) mit einer Führungsschiene. Kopplung von max. 2 Anlagen (max. Gesamtbreite 800 cm, max. Gesamtfläche 40 m²) mit einem Elektroantrieb.



MASSGRENZEN	MIN.	MAX.	EINH.
ELEMENTBREITE	100	450	cm
AUSFALL	100	600	cm
FLÄCHE		40	m ²
NEIGUNGSWINKEL	6°-45°		
BOGENRADIUS	20 cm		
BODENWINKEL	min. 96°		

TECHNIK UND MATERIALIEN

GRUNDAUSSTATTUNG

Kassette; Führungsschiene; Ausfallprofil; Abstandhalter; Bespannung; Antrieb Standard: ME9; Motoranschluss: 0,5 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 4-adrig, inkl. STAS3 u. STAK3 lose

GESTELLFARBEN STANDARD

RAL7016m; RAL8019m; RAL9006m; RAL9016g

GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

01 RAL-Classic Farben

BESPANNUNG

hochwertiges Tuch in ausgewählten Ausführungen; 100% Premiumacryl; spindüsengefärbt; Öl- und schmutzabweisend; schimmelabweisend; hohe UV-Stabilität; Naht in Ausfallrichtung verschweißt; Tuchbreite = Rasterbreite - 12 cm

BESPANNUNG PREISGRUPPE 1

30A; 314; 315; 320; 364; 393

BESPANNUNG PREISGRUPPE 2

338; 385; 386; Soltis 86; Soltis 88; Soltis 92; Soltis 96

BESPANNUNG AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

324

ANTRIEB STANDARD

ME9

MOTORANSCHLUSS

0,5 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 4-adrig, inkl. STAS3 u. STAK3 lose

ANTRIEB ELEKTRONISCH AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

E-FME8; E-ME9; FME8-IO

TECHNIK

Antriebseinheit selbsttragend; Montage über Abstandhalter; motorbetrieben; Koppelung möglich; Koaxialtechnik (Zweiwellen-System)

TUCHWELLE

Flachnutwelle; rollgeformt; aus verzinktem Stahl; Ø 90 mm

KASSETTE

2 mm starkes Aluminium; stranggepresst; zweiteilig; obere Abdeckung abnehmbar; Abmessung ca. 235 x 180 mm

FÜHRUNGSSCHIENE

Aluminium; stranggepresst; 59 x 64 mm; Oberfläche pulverbeschichtet; inkl. Aluminium-Endkappe; Standard-Biegeradius R = 200 mm (Sonderradien auf Anfrage); Biegewinkel / Öffnungswinkel ≥ 96°; mitdrehendes Umlenkrohr Ø = 63 mm im Bogen montiert

AUSFALLPROFIL

Aluminium; stranggepresst; 110 x 70 mm; pulverbeschichtet; seitliche Endkappen aus Aluminium-Druckguss; integrierte Regenrinne für Wasserablauf

ABSTANDHALTER

Aluminium; Sonderlänge (Aufpreis); Höhe verstellbar +/- 7 mm; bis 351 cm Ausfall 2 Stk, darüber 3 Stk je Schiene; Standardlänge 80, 100 und 130 mm

DISTANZROHR

über 350 cm Ausfall inkludiert; Aluminium stranggepresst D = 50 mm; Oberfläche pulverbeschichtet; Befestigung an der unteren Nut der Führungsschiene

WINDSICHERUNG

über 350 cm Ausfall inkludiert; Aluminium stranggepresst D = 50 mm; Oberfläche pulverbeschichtet; Befestigung an der oberen Seite; Schutz vor starker Windbelastung

ACHSMASS EINZELANLAGE

= Rasterbreite

NEIGUNGSWINKEL

6°-45°

WWK

2

MONTAGE

Montage auf Abstandhaltern

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN-ZUBEHÖR

AHS; APMS-MB; PAF; ZBG; ZBZ

TECHNIK UND MATERIALIEN

PRODUKTHINWEIS

Sonderformen für verschiedene Anwendungen mit unten montierter Antriebseinheit möglich. Die Machbarkeit ist abhängig von Form und Größe der Anlage.

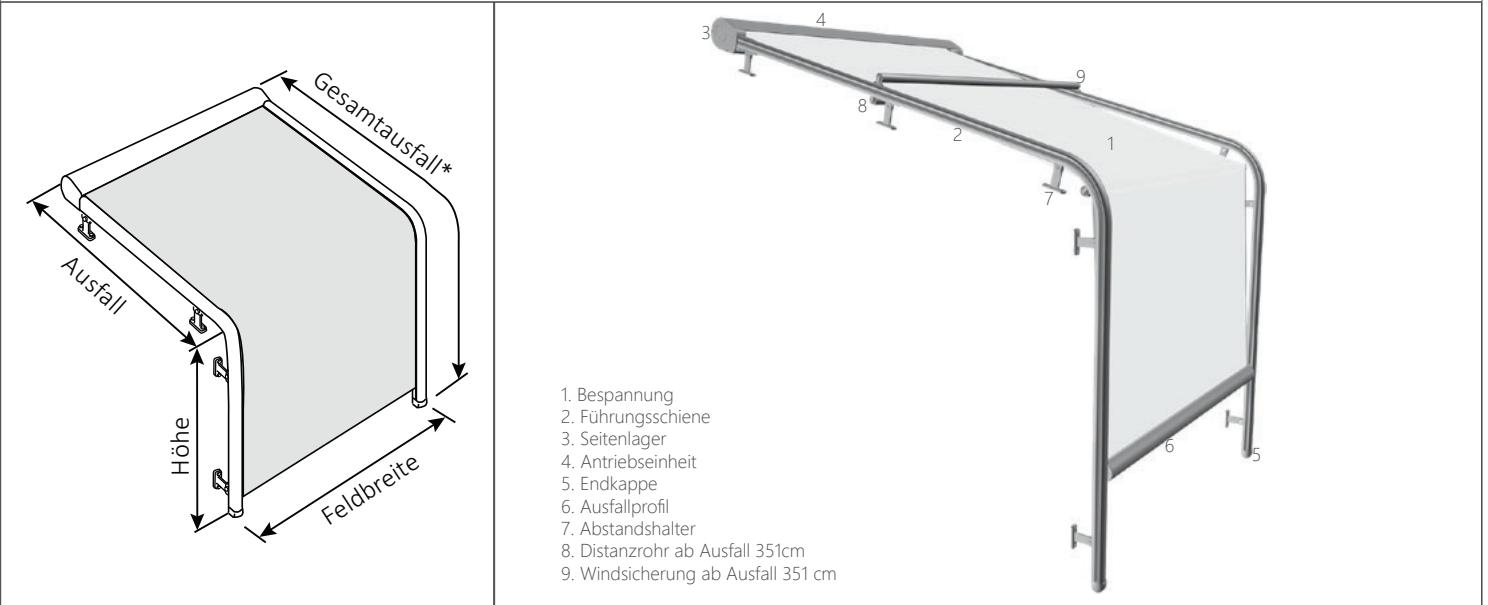
Bei gebogenen Beschattungsanlagen werden zur Führung des Stoffes bzw. Aussteifung der Anlage zusätzliche Umlenkungen benötigt. Für die Führung des Stoffes werden drehbare und feststehende Umlenkrohre eingesetzt. Die Aussteifung der Anlage erfolgt über die feststehenden Umlenkrohre (Distanzrohre). Die Art und Anzahl der benötigten Umlenkungen hängt von Form und Größe der Beschattungsanlage ab. Weitere Details hierzu auf Anfrage.

Bitte beachten!!

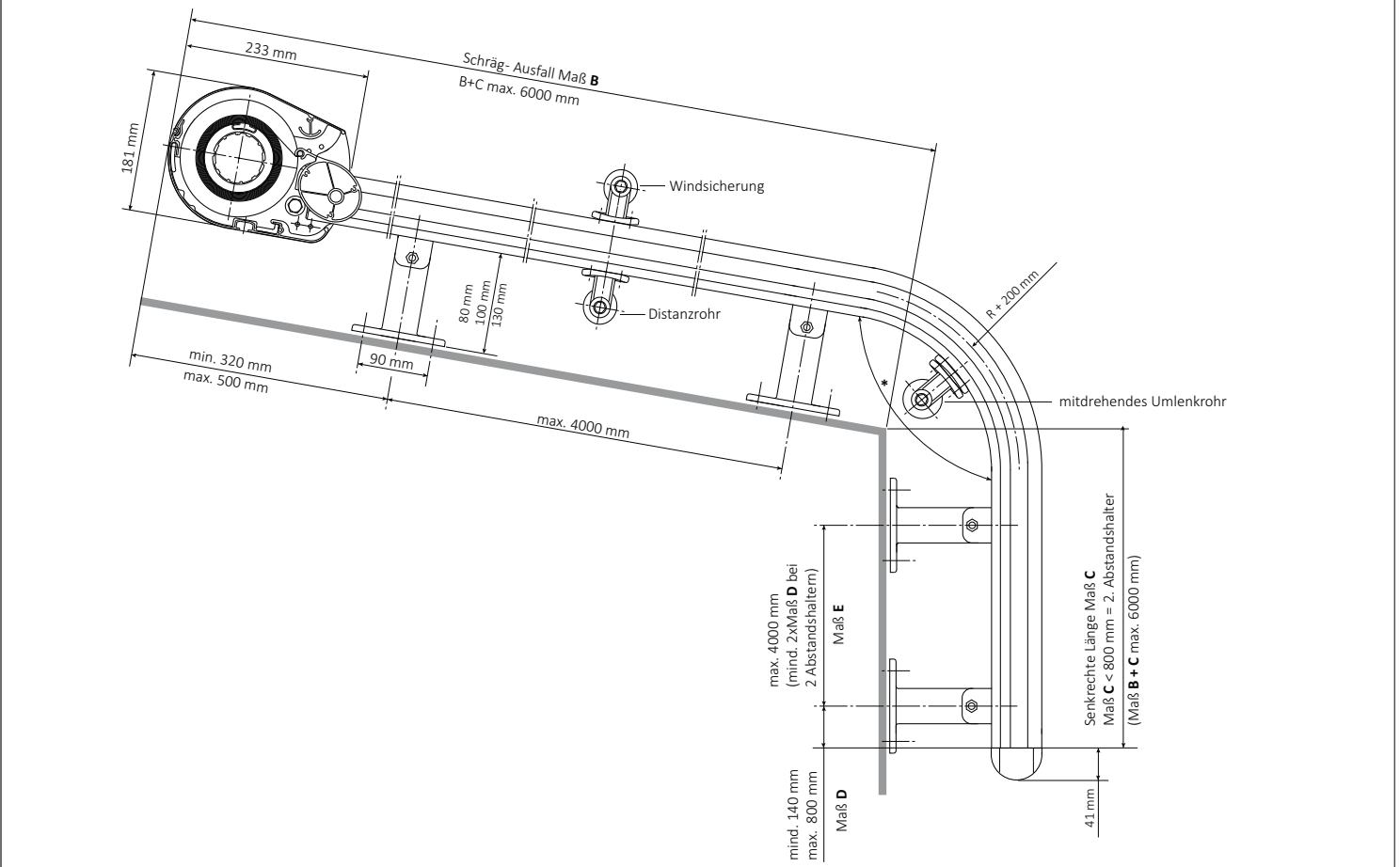
Anfrage bitte mit Zeichnung oder Skizze. Neigungswinkel und Laufrichtung unbedingt mit angeben! Bei Laufrichtung von unten nach oben ist durch die Montage mit deutlich mehr Verschmutzung innerhalb der Kasette und des Tuches zu rechnen (z.B. durch Laub, Äste, Wasser usw.). In Abhängigkeit des Neigungswinkels werden werkseitig mehrere Wasserablaufbohrungen in die Kasette eingebracht. Zusätzlich muss die Antriebseinheit mit den Führungsschienen bei der Montage verschraubt bzw. gesichert werden.

TECHNIK UND ABMESSUNGEN

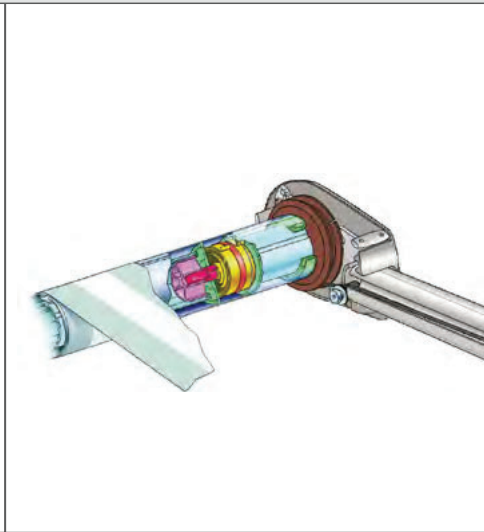
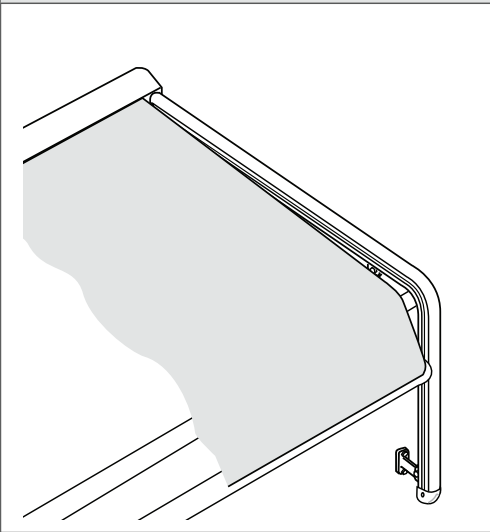
Gebogene Wintergartenbeschattung mit zusätzlichem drehbar gelagerten Umlenkrohr \varnothing 63 mm im Bogen, als Gegenzuganlage für waagerechte und schräge bzw. mittlere und große Glasflächen. Selbsttragende Antriebseinheit mit 2-teiliger Aluminiumkassette (obere Abdeckung abnehmbar), seitliche Führungsschienen und Ausfallprofil aus Aluminium, zusätzliche Windsicherung und Distanzrohr ab 351 cm Ausfall. Längenausgleich über Zweiwellensystem (Koaxial - Technik), Tuchwelle aus verzinktem Stahlblech, mit innenliegender Antriebswelle aus Aluminium. Montage über Abstandshalter. Bedienung mittels Elektroantrieb. Möglichkeit der Montage von mehreren Anlagen nebeneinander, Grundfeld (GF) mit zwei Führungsschienen, Zusatzfeld (ZF) mit einer Führungsschiene. Kopplung von max. 2 Anlagen (max. Gesamtbreite 800 cm, max. Gesamtfläche 40 m²) mit einem Elektroantrieb.



TECHNIK IM DETAIL



KASSETTE UND TECHNIK



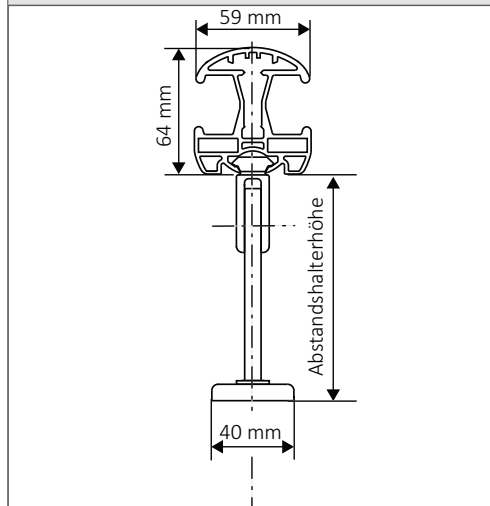
Optimale Tuchspannung im ausgefahrenen Zustand

KASSETTE: 2 mm starkes Aluminium; stranggepresst; zweiteilig; obere Abdeckung abnehmbar; Abmessung ca. 235 x 180 mm

Koaxialtechnik

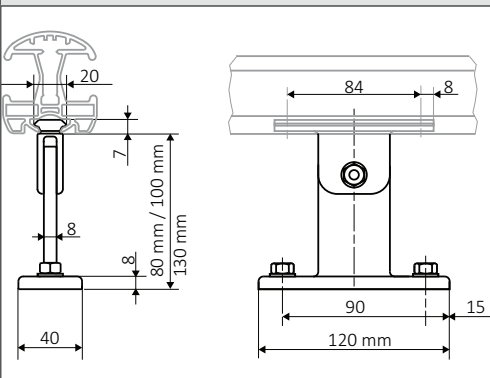
Eine Koaxiales System besteht aus einer „Welle in Welle“ Konstruktion. Dieses Zweiwellen-System sorgt für eine konstante Tuchspannung und für eine Kompensation bzw. einen Längenausgleich der unterschiedlichen Wickeldurchmesser von Tuchwelle und Schnurscheiben mittels innenliegendem Federelement als Verbindung zwischen den Wellen. Das Ergebnis ist ein sauber gespannter geradliniger Sonnenschutz.

FÜHRUNGSSCHIENE



Aluminium; stranggepresst; 59 x 64 mm; Oberfläche pulverbeschichtet; inkl. Aluminium-Endkappe; Standard-Biegeradius R = 200 mm (Sonderradien auf Anfrage); Biegewinkel / Öffnungswinkel $\geq 96^\circ$; mitdrehendes Umlenrohr $\varnothing = 63$ mm im Bogen montiert

ABSTANDHALTER



Aluminium; Sonderlänge (Aufpreis); Höhe verstellbar +/- 7 mm; bis 351 cm Ausfall 2 Stk, darüber 3 Stk je Schiene; Standardlänge 80, 100 und 130 mm

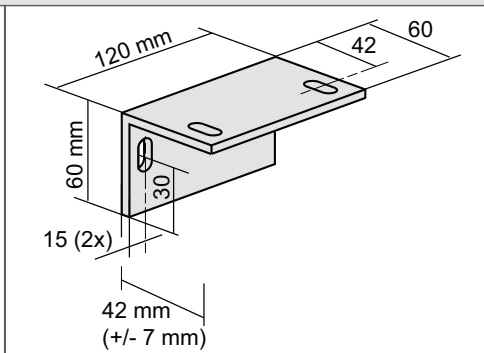
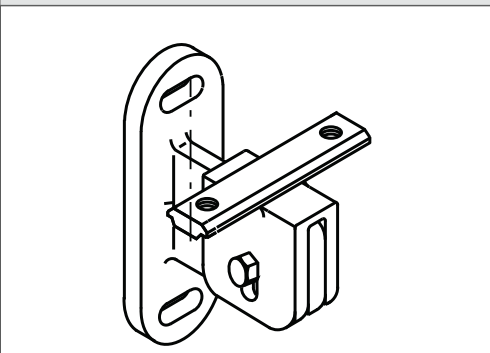
ACHSMASS = Rasterbreite

AHS Abstandshalter in Sonderhöhen (Aufpreis)

von min. 10 cm bis max. 40 cm; Verstellmöglichkeit +/- 7 mm je Einzelstück

über 30 cm Höhe muss ein Distanzrohr je Abstandhalterpaar dazubestellt werden

AUSFÜHRUNGSOPTION ABSTANDHALTER NISCHE (Aufpreis)



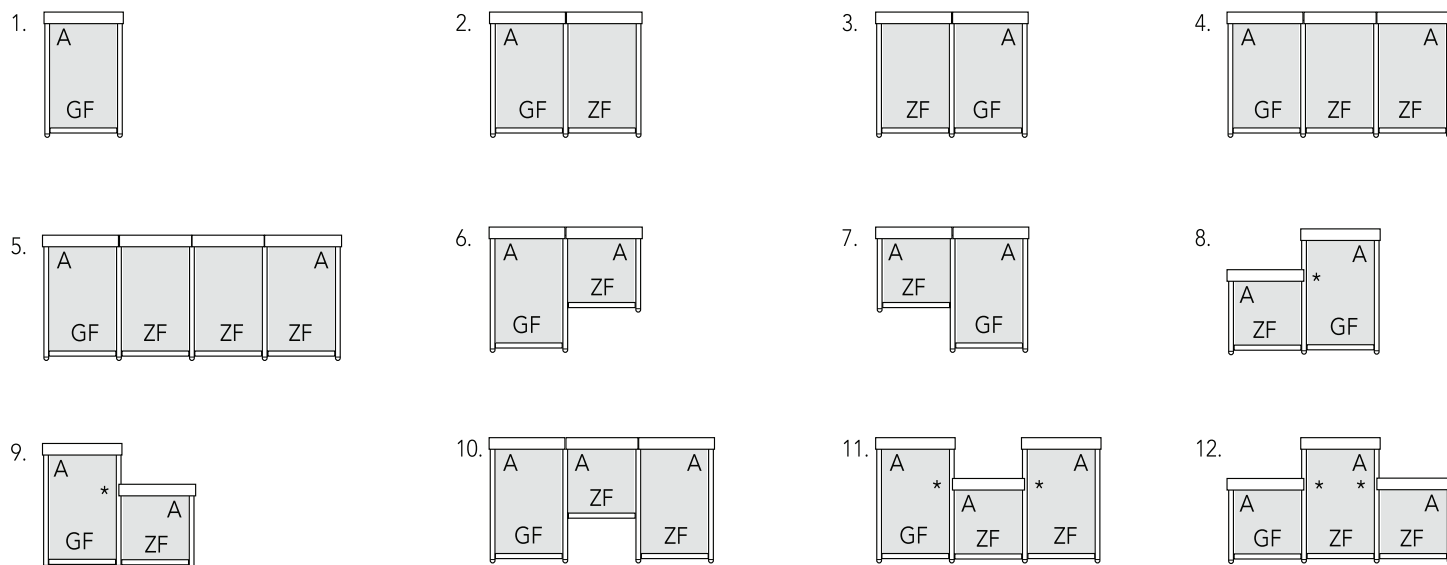
AHN-K

Abstandshalter Nischen-Konsole ROM, VAL zweiteilig inkl. Zubehör; Verstellmöglichkeit +/- 5 mm; ohne Montageschrauben

AHN-W

Abstandshalter Nischen-Winkel ROM, VAL, HAI-ZIP Winkel 60 x 60 x 120 mm inkl. Nutenstein; Verstellmöglichkeit +/- 5 mm; ohne Montageschrauben

ANLAGENVARIANTEN



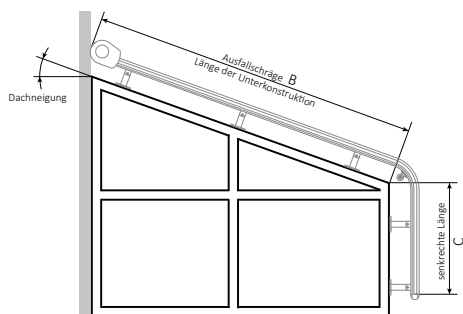
Grundfeld (GF): mit Elektroantrieb (A) und 2 Führungsschienen.

Zusatzfeld (ZF): mit einer Führungsschiene und ggf. mit zusätzlichem Elektroantrieb (A) optional.

Zwei Anlagen können maximal über einen Motor angetrieben werden (max. Gesamtbreite 800 cm, max. Gesamtfläche 40 m²).

*Bei versetzten Antriebseinheiten wird die Führungsschiene einseitig ausgefräst (Profilrohrausfräsung).

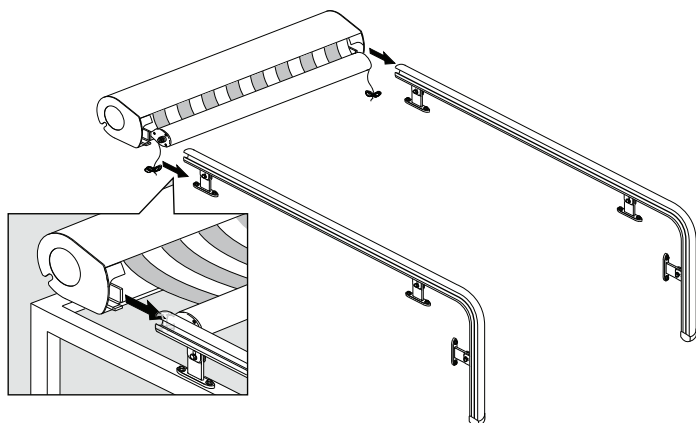
BESTELLANGABEN



BESTELLMASS BREITE = Rasterbreite

BESTELLMASS AUSFALL = Ausfall B + Ausfall C

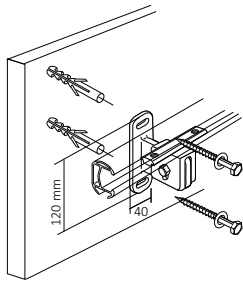
MONTAGEARTEN



MONTAGEART 1

Befestigung der Antriebseinheit an den Führungsschienen.

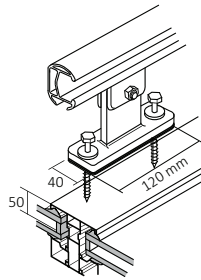
MONTAGESET 1 FÜR ABSTANDHALTER



MontSet1 Montageset 1 für Abstandhalter

2 Stk 6-Kantschraube 8 x 80
2 Stk Dübel S 10
2 Stk U-Scheibe
zur Montage im Mauerwerk oder Beton

MONTAGESET 2 FÜR ABSTANDHALTER

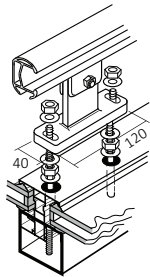


MontSet2 Montageset 2 für Abstandhalter

2 Stk E-Jot Schraube 6,3 mm
2 Stk E-Jot Dichtscheibe 22 mm
2 Stk Moosgummi
zur Montage auf Aluminiumprofilen

HINWEIS:
Verfügbare Schraubenlängen 50/80/90/100/120
(Schraubenlängen bei Bestellung angeben!)

MONTAGESET 3 FÜR ABSTANDHALTER

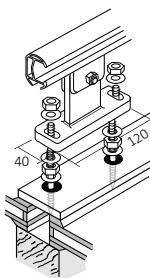


MontSet3 Montageset 3 für Abstandhalter

2 Stk Gewindestange M8
4 Stk U-Scheibe 8,4 mm
4 Stk Mutter M8
2 Stk Neoprenscheibe 8,4 mm
zur Montage auf Aluminiumkonstruktionen

HINWEIS:
Verfügbare Längen 100/150/200
(Schraubenlängen bei Bestellung angeben!)

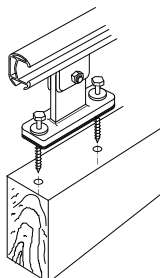
MONTAGESET 4 FÜR ABSTANDHALTER



MontSet4 Montageset 4 für Abstandhalter

2 Stk Stockschraube M8x130
4 Stk U-Scheibe 8,4 mm
2 Stk Mutter M8
2 Stk Neoprenscheibe 8,4 mm
zur Montage auf Holz-Aluminiumkonstruktionen

MONTAGESET 5 FÜR ABSTANDHALTER



MontSet5 Montageset 5 für Abstandhalter

2 Stk 6-kt Holzschraube 8x80
2 Stk U-Scheibe 8,4 mm
zur Montage auf Holzkonstruktionen