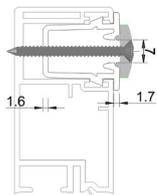
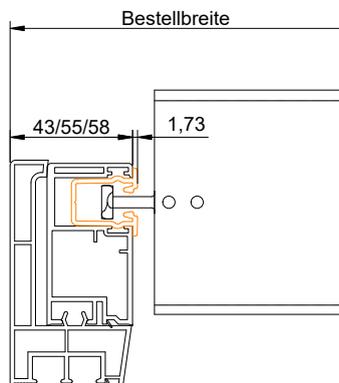


FORSA[®] Raffstoren

Kompatibilität





Führung links	Z-Maß links	Führung rechts	Z-Maß rechts
FSMK43	65	FSMK43	65

Führung links	Z-Maß links	Führung rechts	Z-Maß rechts
FSMK58	65	FSMK58	65

Führung links	Z-Maß links	Führung rechts	Z-Maß rechts
FSMK55	71	FSMK55	71

Bemerkungen: (z. B. Mehrkanalsender anstatt 1-Kanal Wandsender | Kanal pro Position angeben)
 Führungsschienen-Einlage bauseits vorhanden

MENKE Führungsschienen

Die MENKE Rolladenführungsschienen (Rev. außen) können als Raffstoreführung verwendet werden.
 Für die MENKE Führungsschienen werden Kunststoff-Einlagen zum einfachen und schnellen Einsatz mit dem Raffstore auf Maß geliefert.

Bestellbreite:

Außenkante Führungsschiene

Art-Nr.: FR51_7255_SW

Bezeichnung: FR FSMK FS-Einlage für Menke, Kunststoff schwarz
 Grundkörperfarbe: anthrazitgrau

Um ein Abrutschen der FS-Einlage zu vermeiden, muss die Einlage mit einem FS-Begrenzer fixiert werden.

Art-Nr.: FR51_9022_schwarz

Bezeichnung: FR FSBG-M Führungsschienenbegrenzer für Menke, 50 mm Schraube, Kunststoff, schwarz

FS-Begrenzer im Lieferumfang enthalten.

Bestellangaben für Menke-FS 973/933:

Im Bestellformular das Kürzel „FSMK43“ eintragen.
 Das Z-Maß der Führungsschiene beträgt 65 mm (kompatible Lamellenbreiten siehe Übersicht)
 Die FS-Einlage wird auf Maß mit dem Raffstore geliefert.

Bestellangaben für Menke-FS 976/933:

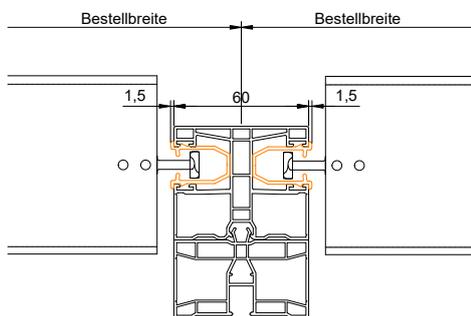
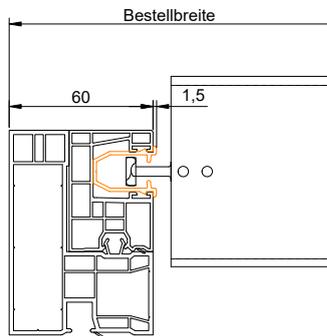
Im Bestellformular das Kürzel „FSMK58“ eintragen.
 Das Z-Maß der Führungsschiene beträgt 65 mm (kompatible Lamellenbreiten siehe Übersicht)
 Die FS-Einlage wird auf Maß mit dem Raffstore geliefert.

Bestellangaben für Menke-FS 972/930:

Im Bestellformular das Kürzel „FSMK55“ eintragen.
 Das Z-Maß der Führungsschiene beträgt 71 mm (kompatible Lamellenbreiten siehe Übersicht)
 Die FS-Einlage wird auf Maß mit dem Raffstore geliefert.

Hinweis:

Sollten die FS-Einlagen vorhanden sein, bzw. der Raffstore nur mit dem entsprechenden Abzugsmaß geliefert werden, bitte den Zusatz „FS-Einlage bauseits vorhanden“ in die Zusatzbemerkungen eintragen.



EXTE Führungsschienen

Die EXTE Rolladenführungsschienen (Rev. außen) können als Raffstoreführung verwendet werden.

Für die EXTE Führungsschienen werden Kunststoff-Einlagen zum einfachen und schnellen Einsatz mit dem Raffstore auf Maß geliefert.

Bestellbreite:

Außenkante Führungsschiene, bzw. Achsmaß der Doppelführungsschiene.

Artikeldaten EXTE Führungsschienen-Einlage

Art-Nr.: FR51_7162_SW

Bezeichnung: FR FS-Einlage für Exte-FS, Kunststoff schwarz

Grundkörperfarbe: anthrazitgrau

Um ein Abrutschen der FS-Einlage zu vermeiden, muss die Einlage mit einer Sicherungsschraube fixiert werden.

(z.B. Linsenkopfschraube 4,2x13 / Würth: 021843)

Schraube nicht im Lieferumfang enthalten.

Bestellangaben für Einzelführungsschiene:

Im Bestellformular das Kürzel „FSXT“ eintragen.

Das Z-Maß der Führungsschiene beträgt 68 mm (kompatible Lamellenbreiten siehe Übersicht)

Die FS-Einlage wird auf Maß mit dem Raffstore geliefert.

Führung links	Z-Maß links	Führung rechts	Z-Maß rechts
FSXT	68	FSXT	68

Führung links	Z-Maß links	Führung rechts	Z-Maß rechts
FSXTD	68	FSXTD	68

Bestellangaben für Doppelführungsschiene:

Im Bestellformular das Kürzel „FSXT“ eintragen.

Das Z-Maß der Führungsschiene beträgt 68 mm (kompatible Lamellenbreiten siehe Übersicht)

Die FS-Einlagen werden auf Maß mit dem Raffstore geliefert.

Hinweis:

Sollten die FS-Einlagen vorhanden sein, bzw. der Raffstore nur mit dem entsprechenden Abzugsmaß geliefert werden, bitte den Zusatz „FS-Einlage bauseits vorhanden“ in die Zusatzbemerkungen eintragen.

Bemerkungen: (z. B. Mehrkanalsender anstatt 1-Kanal Wandsender | Kanal pro Position angeben)

Führungsschienen-Einlage bauseits vorhanden



Bestellhöhe Raffstore für Kastensysteme

Bestellhöhe Raffstore:

Oberkante Kopfleistenträger bis Unterkante Führungsschiene

Für die Raffstore Bestellhöhe die Kastenstärke (X) von der Elementhöhe des Aufsatzkastens abziehen.

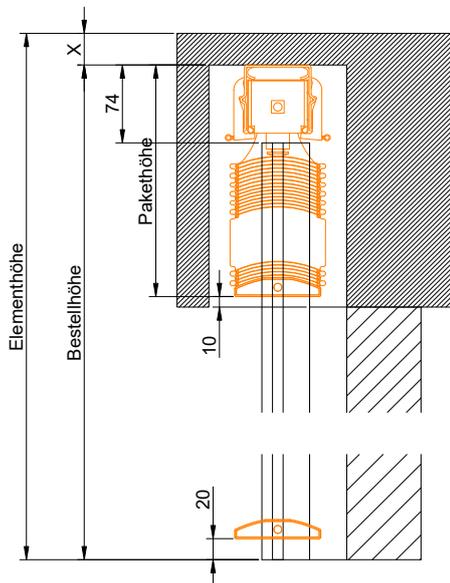
Maximale Pakethöhe der Lamelle für die Sachachthöhe des Aufsatzkastens berücksichtigen. Es sollten min. 10 mm Luft zwischen Paket und eingefahrenem Behang berücksichtigt werden.

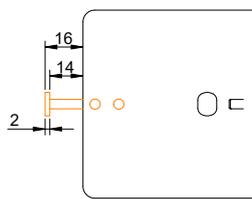
Zwischen Raffstore-Endleiste und FS-Unterkante sind 20 mm Luft vorgesehen.

Hinweis: Der Raffstore-Behang muss frei Hängen und darf nicht auf der Fensterbank aufliegen.

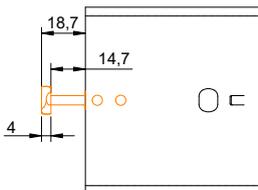
Abzugsmaß für Raffstore-FS:

Bestellhöhe - 74 mm

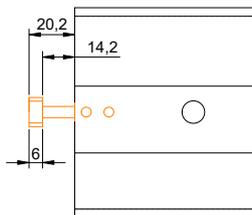




V1: Lamellentyp 51, 81, 82



V2: Lamellentyp 86, 85, 83, 87



V3: Lamellentyp 93, 94

Führungsbolzen

Je nach Lamellentyp werden teilweise unterschiedliche Führungsbolzen eingesetzt.

Vor allem bei Ersatzbehängen für bauseitige Führungsschienen müssen die Längen und Maßangaben unbedingt abgeglichen werden. Die Führungsbolzen weichen je nach Lamellentyp und Hersteller ab.

Bauseitige Führungsschienen

Werden bauseitige Führungsschienen wiederverwendet, sind bei der Maßaufnahme folgende Maße wichtig.

FS-Breite: Breite der Einzelführungsschienen bzw. Doppelführungsschiene

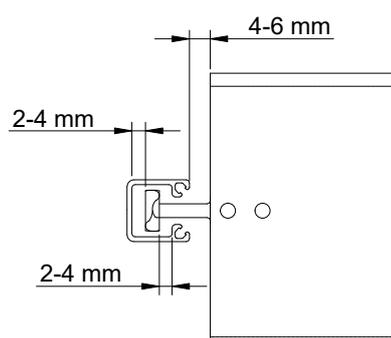
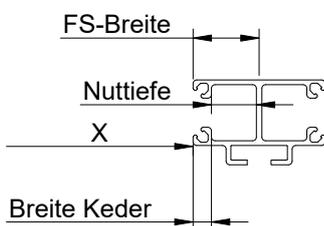
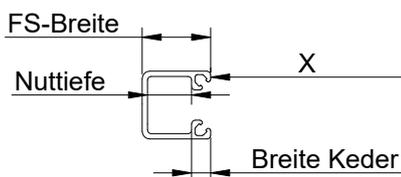
Nuttiefe: Vorhandener Platz innerhalb der Führungsschiene, hinter dem Keder

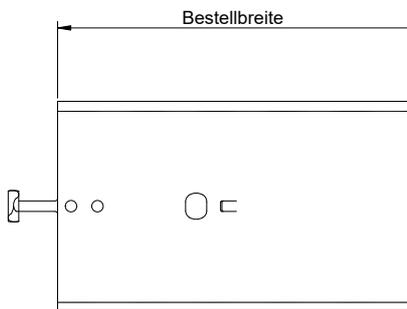
Breite des Keders: Welches Maß der Führungsbolzen mindestens überbrücken muss, bzw. wie viel Einbauluft noch bleibt.

Maß zwischen FS (X): Vom Maß zwischen den Führungsschienen kann unter Berücksichtigung der Punkte oben das Bestellmaß ermittelt werden.

Einbauluft: Zwischen Lamelle und Führungsschiene sollten mindestens 4 mm Luft vorhanden sein (Standard = 6 mm).

Innerhalb der Führungsschiene sollte die Lamelle genügend Luft zum Keder und zur Rückwand haben, min. 2 mm (Standard = 4 mm).



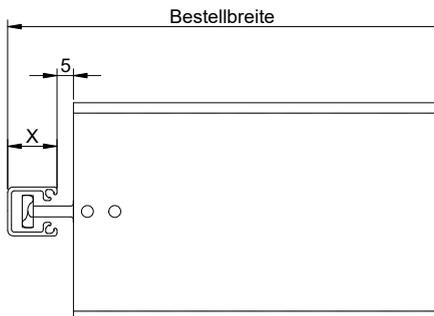


Führung links	Z-Maß links	Führung rechts	Z-Maß rechts
ohne FS		ohne FS	

Bestellmaß für bauseitige Führungsschienen

Variante 1:

Bestellbreite = Außenkante Lamelle bzw. Lamellenlänge
Im Bestellformular das Kürzel „ohne FS“ eintragen.



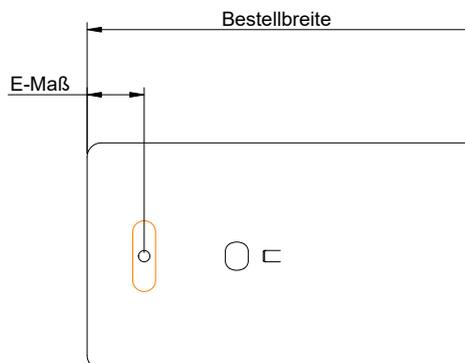
Führung links	Z-Maß links	Führung rechts	Z-Maß rechts
bauseits		bauseits	

Variante 2:

Bestellbreite = Außenkante bauseitige FS
Zusätzlich zu der Breite der bauseitigen Führungsschiene (X) werden pauschal 5 mm pro Seite für die Lamelle abgezogen.

Im Bestellformular das Kürzel „bauseits“ eintragen und in den Zusatzbemerkung die Führungsschienenbreite angeben.

Bemerkungen: (z. B. Mehrkanalsender anstatt 1-Kanal Wandsender | Kanal pro Position angeben)
FS-Breite bauseits: 23 mm



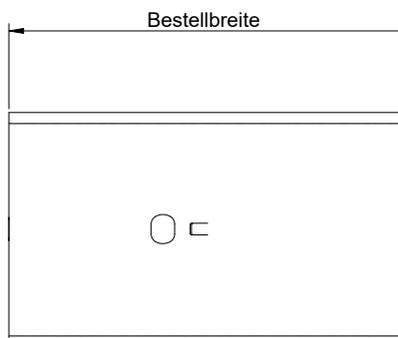
Bemerkungen: (z. B. Mehrkanalsender anstatt 1-Kanal Wandsender | Kanal pro Position angeben)
E-Maß für Seilführung: 15 mm

Einstandsmaß für Seilführung

Für Ersatzbehänge für bauseitige Spannwinkel ist das Einstandsmaß der Seilführung zu berücksichtigen (E-Maß). Das Standard E-Maß ist 20 mm, kann aber je nach bauseitiger Anforderung frei gewählt werden (z.B. 15 mm).

Im Bestellformular die Zusatzbemerkung „E-Maß Seilführung = 15 mm“ eintragen.

Bestellbreite = Außenkante Lamelle



Lamellen ohne Führung

Raffstorebhänge die z.B. als Raumtrenner in Innenräumen verwendet werden, können auch komplett ohne Führung gefertigt werden.

Im Bestellformular das Kürzel „OF“ eintragen und in den Zusatzbemerkungen „OHNE Führungsrippel / OHNE Seilstanzung“ eintragen.

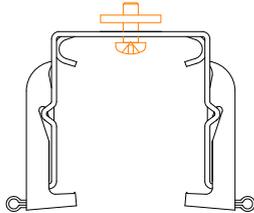
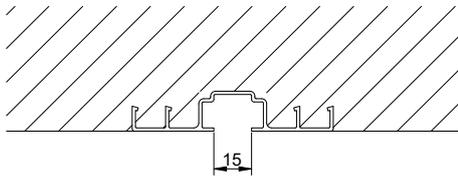
Bestellbreite = Außenkante Lamelle

Führung links	Z-Maß links	Führung rechts	Z-Maß rechts
OF		OF	

Bemerkungen: (z. B. Mehrkanalsender anstatt 1-Kanal Wandsender | Kanal pro Position angeben)
Behang OHNE Führungsrippel / OHNE Seilstanzung



KL-Träger



KL-Träger für Kastenschiene „CLA24“

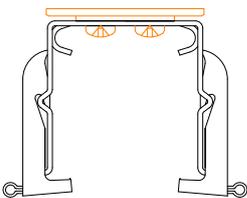
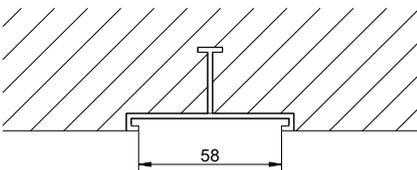
Der Kopfleistenträger für die bauseitige Kastenschiene CLA24 (15 mm Nutöffnung) wird mit einer vormontierten Zylinderkopfschraube (M6 x16) und einer Schiebemutter (M6x22x13x4) geliefert.

Die Schiebemutter wird in die Kastenschiene eingefädelt. Bevor die Schraube angezogen wird, kann der Träger frei verschoben werden.

Im Bestellformular die Zusatzbemerkung „Kopfleistenträger Typ CLA24“ eintragen.

Bemerkungen: (z. B. Mehrkanalsender anstatt 1-Kanal Wandsender | Kanal pro Position angeben)

Kopfleistenträger Typ CLA24



KL-Träger für Kastenschiene „CLA64“

Der Kopfleistenträger für die bauseitige Kastenschiene CLA64 (58 mm Nutöffnung) wird mit einer vormontierten Montageplatte geliefert.

Die Montageplatte wird in die Kastenschiene eingefädelt. Bevor der Träger in Position gedreht wird, kann der Träger frei verschoben werden.

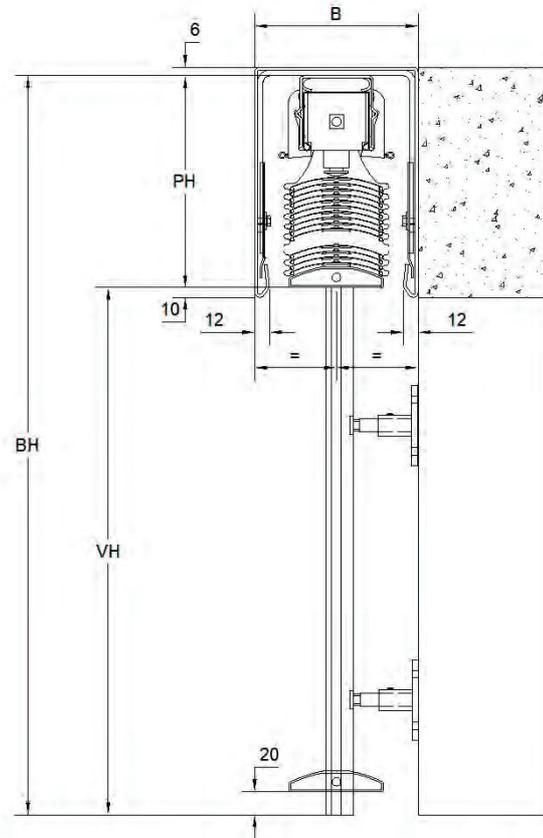
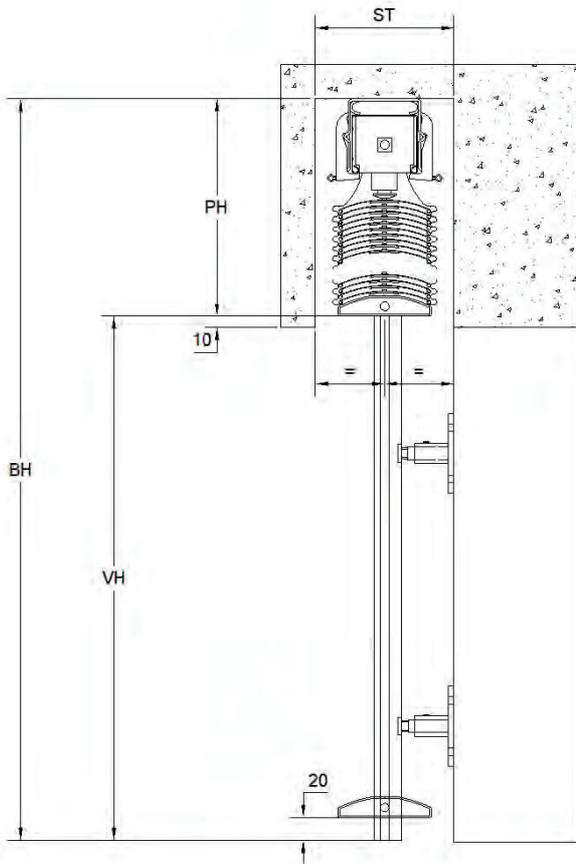
Im Bestellformular die Zusatzbemerkung „Kopfleistenträger Typ CLA64“ eintragen.

Bemerkungen: (z. B. Mehrkanalsender anstatt 1-Kanal Wandsender | Kanal pro Position angeben)

Kopfleistenträger Typ CLA64



Einbautiefen



Typ	min. Schachttöffnung (ST)	min. Blendentiefe (B)
B51	100/90 mm*	115/100 mm*
B81	110 mm	130 mm
B82	110 mm	130 mm
B86	110 mm	130 mm
B85	115 mm	135 mm
B83	120 mm	140 mm
B87	120 mm	140 mm
B93	130 mm	150 mm
B94	130 mm	150 mm

BH = Bestellhöhe
VH = Verschattungshöhe
PH = Pakethöhe
ST = Schachttiefe
B = B-Maß Blende

* Nur mit Schnellmontageträger

Hinweis: Die minimalen Schacht-/Blendentiefen gelten, wenn der Raffstore mittig im Schacht/Kanal montiert wird.

Pakethöhe = Oberkante Kopfleistenträger
bis Unterkante Behangführung

Hinweis: Die angegebenen Pakethöhen
sind Richtmaße und können technisch
bedingt abweichen (+/-).

min. Blendenhöhe / Schachthöhe = 200 mm



Pakethöhen nach Bestellhöhe (BH)

BH										
	B 51 S	B 51 F	B 81	B 82	B 86	B 85	B 83	B 87	B 93	B 94
800	135	145	135	155	150	145	145	150	150	150
1000	140	155	140	170	155	150	155	155	160	160
1200	145	160	145	180	165	160	165	165	170	170
1400	155	170	150	195	175	165	180	175	185	185
1600	160	180	155	205	185	175	190	185	195	195
1800	165	190	160	220	190	180	200	190	210	210
2000	170	200	165	230	200	190	210	200	220	220
2200	180	205	170	240	210	195	220	210	235	235
2400	185	215	175	255	220	205	230	225	245	245
2600	190	225	180	265	230	210	245	235	270	270
2800	195	235	185	280	235	220	255	240	280	280
3000	200	240	190	290	245	225	260	250	290	290
3200	210	250	195	300	255	235	275	260	300	300
3400	215	260	200	315	265	240	285	270	315	315
3600			210	325	270	250	295	280	325	325
3800			215	340	280	255	300	290	335	335
4000			220	350	290	265	315	300	340	340
4200			225	365	300	270	325	310		
4400			230	375	310	280	340	325		
4600			235	385	315	285				
4800			240	400	325	295				
5000			245	410	335	300				

Pakethöhen nach Verschattungshöhe (VH)

VH										
	B 51 S	B 51 F	B 81	B 82	B 86	B 85	B 83	B 87	B 93	B 94
800	140	155	140	170	155	150	155	155	160	160
1000	145	160	145	180	165	160	165	165	170	170
1200	155	170	150	195	175	165	180	175	185	185
1400	160	180	155	205	185	175	190	185	195	195
1600	165	190	160	220	190	180	200	190	210	210
1800	170	200	165	230	200	190	210	200	220	220
2000	180	205	170	240	210	195	220	210	235	235
2200	185	215	175	255	220	205	230	225	245	245
2400	190	225	180	265	230	210	245	235	270	270
2600	195	235	185	285	235	220	255	240	280	280
2800	200	240	190	295	245	225	260	250	295	295
3000	210	250	195	305	255	235	280	260	305	305
3200	215	260	200	320	265	240	290	270	320	320
3400			210	330	270	250	300	285	330	330
3600			215	345	285	255	305	295	340	340
3800			220	360	300	265	320	305	345	345
4000			225	375	305	270	330	315		
4200			230	385	315	285	345	330		
4400			235	395	320	290				
4600			240	410	330	300				
4800			245	420	340	305				