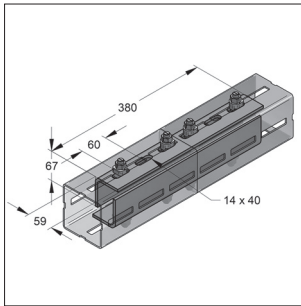
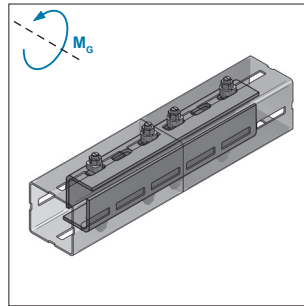


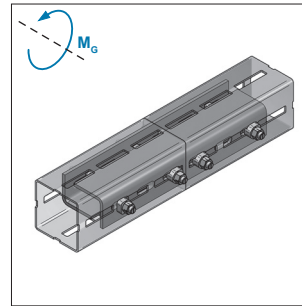
## CENTUM® Profilverbinder



CENTUM® Profilverbinder



Schraubenlage oben/unten



Schraubenlage links/rechts

### Ausführung/Montage:

Lieferumfang: Verschraubung, lose beigelegt  
(8 x Hammersperrkopf, gezahnt, M12/40)

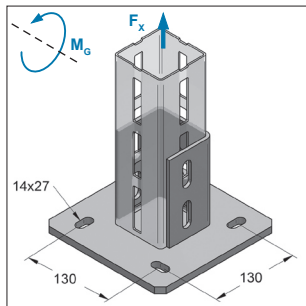
Funktion: Verbindung von XL 80, XL 100, XL 120 oder XL 200

### Technische Daten:

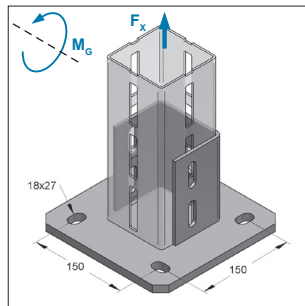
Material: Stahl  
Oberfläche U-Stahl: feuertückverzinkt  
Oberfläche Schrauben: Zink-Nickel

Bezeichnung	Grenzmoment $M_G$ bei Schraubenlage				Länge [mm]	Breite b [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
	XL 80		ab XL 100							
	oben/ unten [kNm]	links/ rechts [kNm]	oben/ unten [kNm]	links/ rechts [kNm]						
<b>CENTUM® Profilverbinder-Set</b>	1,25	0,85	2,50	1,35	380	67	59	5,28	1	1640005011

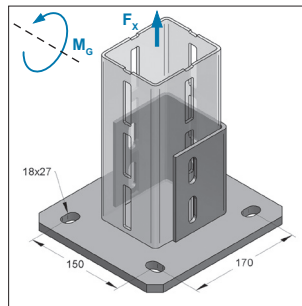
## CENTUM® Halter



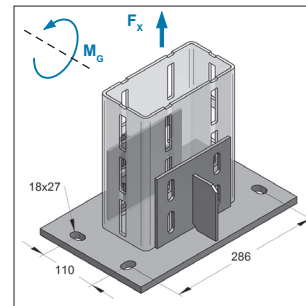
CENTUM® Halter XL 80



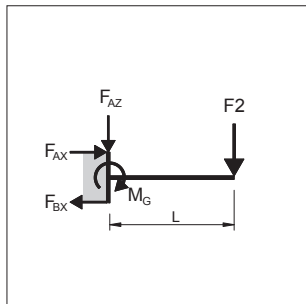
CENTUM® Halter XL 100



CENTUM® Halter XL 120



CENTUM® Halter XL 200



$$M_G = F_2 \times L$$

### Ausführung/Montage:

Für Profiltyp: XL 80, XL 100, XL 120 und XL 200

Benötigtes Zubehör: Hammersperrkopf, gezahnt, M12/40

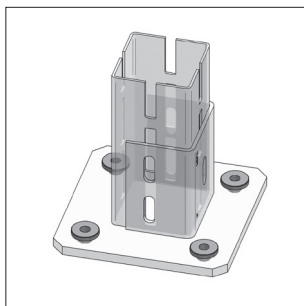
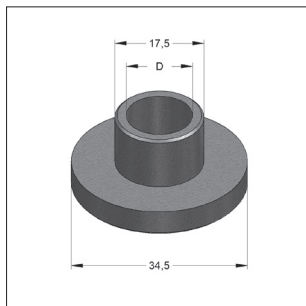
\* mind. eine Verschraubung pro Profilseite / Bei XL 200 zwei Verschraubungen pro Profilseite

### Technische Daten:

Material: Stahl  
 Materialtyp: S235JR  
 Oberfläche: feuertückverzinkt  
 Sicherheitsfaktor: 1,54

Bezeichnung	max. zul. Last	Grenzmoment	Plattenbreite	Plattenlänge	Plattenstärke	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	$F_x$ [kN]	$M_G^*$ [kNm]	[mm]	[mm]	[mm]			
<b>CENTUM® Halter XL 80</b>	24	4,2	200	200	10	4,48	1	1620801000
<b>CENTUM® Halter XL 100</b>	30	5,2	220	220	12	6,15	1	1621001000
<b>CENTUM® Halter XL 120</b>	30	5,2	220	240	12	6,71	1	1621201000
<b>CENTUM® Halter XL 200</b>	40	5,2	220	340	12	9,57	1	1622001000

## ■ CENTUM® Adaption Anker M16



CENTUM® Adaption

### Ausführung/Montage:

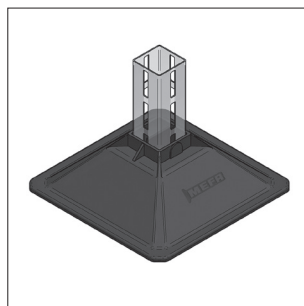
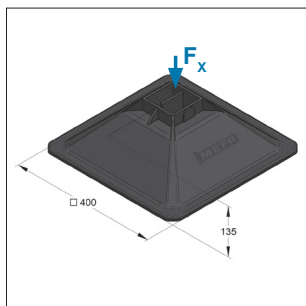
Für Schienenhalter: XL 100, XL 120 und XL 200  
Einsatzgebiet: Reduzierung der Befestigungslöcher von M16 auf M12 bzw. M10

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Materialtyp: Zink-Nickel

Bezeichnung	Innen- Ø D [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
<b>CENTUM® Adaption Anker M16 auf M10</b>	11	0,047	50	1610019502/zn
<b>CENTUM® Adaption Anker M16 auf M12</b>	13	0,045	50	1610019503/zn

## ■ Dachhalter für CENTUM XL 80

Dachhalter für  
CENTUM® Profil XL 80

### Ausführung/Montage:

Für Schienentyp: XL 80  
Einsatzgebiet: Für Schienenkonstruktionen auf Flachdächern  
z. B. bei Lüftungskanälen, Dachgestellen

### Technische Daten:

Material: Polyethylen (HDPE)  
Halter Fuß: Kautschuk  
Anti-Vibrations-Pad:

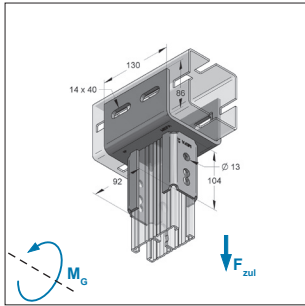
Montagehinweis: Das vormontierte Boden-Pad verhindert eine Beschädigung der Dachhaut durch Weichmacher.  
XL 80 Profil wird zur Montage in den Dachhalter eingesteckt.

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C

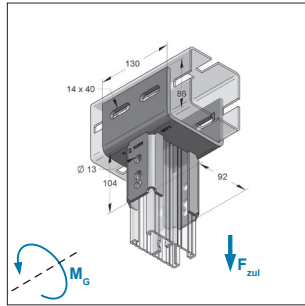
\* Zul. Bodenlast ist bauseits zu prüfen. Wind- und Schneelasten sind gesondert zu berücksichtigen.

Bezeichnung	Abmessung Halter Fuß [mm]	zul. Last* $F_x$ [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
<b>Dachhalter für CENTUM® XL 80</b>	400 x 400	10	3,01	2	166201001

## CENTUM® Adapterhalter



CENTUM® Adapterhalter  
längs



CENTUM® Adapterhalter  
quer

### Ausführung/Montage:

Profiltyp: XL 100 und XL 200, 45/90  
Einsatzgebiet: Zur Anbindung von Profilschienen 45/90  
Empfohlenes Zubehör: Zahnplatte 2-Loch  
Sechskantschrauben  
Hammersperrkopf

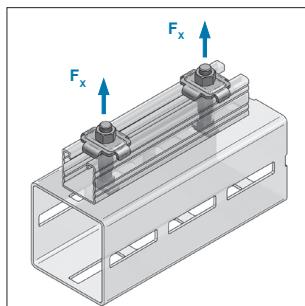
### Technische Daten:

Material: Stahl  
Materialtyp: S235JR  
Oberfläche: feuertückverzinkt  
Sicherheitsfaktor: 1,54

\* max. zul. Last bezieht sich auf Bauteil, nicht auf die Verbindungstechnik

Bezeichnung	max. zul. Last* $F_{zul}$ [kN]	Grenzmoment $M_G$		Länge [mm]	Stärke [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
		[kNm] fbv	[kNm] fsv					
CENTUM® Adapterhalter längs	12	0,80	0,35	130	6	2,32	1	1621005011
CENTUM® Adapterhalter quer	12	0,80	0,35	130	6	2,32	1	1621005021

## CENTUM® IB-Anbindungen



CENTUM® IB-Anbindung

### Ausführung/Montage:

Profiltyp: XL 100, XL 120 und XL 200  
Einsatzgebiet: Zur Anbindung von Montageschienen

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Materialtyp: S235JR  
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	für Profilhöhe [mm]	max. zul. Last $F_x$ [kN]	Anzugsmoment [Nm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
CENTUM® IB-Anbindung	60	2,0	10	0,170	1	1640017060