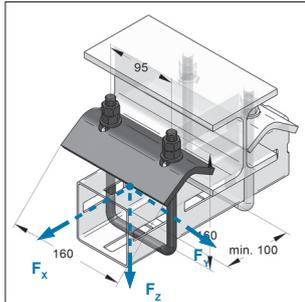
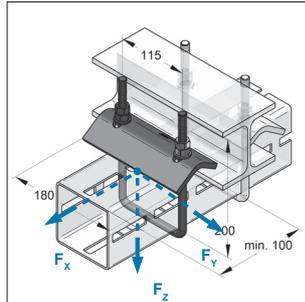
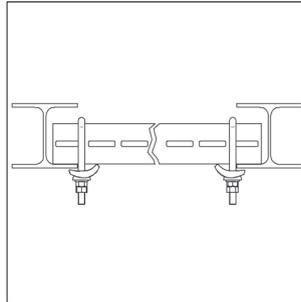


## CENTUM® Spannbügel

CENTUM® Spannbügel  
XL 80CENTUM® Spannbügel  
XL 100 / XL 120

### Ausführung/Montage:

Schienentyp: XL 80, XL 100 oder XL 120  
Einsatzgebiet: Für Befestigung von Montageprofilen an Stahlträgern  
Lieferzeit: auf Anfrage

### Set bestehend aus:

Rundstahlbügel U-Bügel  
CENTUM® Spannwinkel  
Muttern M12  
U-Scheibe

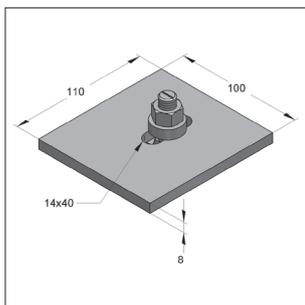
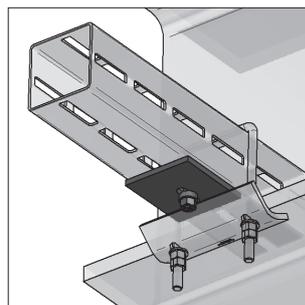
### Technische Daten:

1 St	Material:	Stahl
1 St	Materialtyp:	S235JR
4 St	Oberfläche:	
2 St	Rundstahlbügel U-Bügel	Zink-Nickel
	CENTUM® Spannwinkel	feuerverzinkt
	Muttern M12	feuerverzinkt
	U-Scheibe	feuerverzinkt

Hinweis: Belastungsangaben beziehen sich auf ein Spannbügel-Paar.  
Belastungsangaben der CENTUM® Montageprofile beachten.

Bezeichnung	Gewinde Rundstahl U-Bügel	max. zul Last $F_x$ $F_y$ $F_z$ [kN]			Anzugs- moment [Nm]	max. Klemm- dicke [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
CENTUM® Spannbügel XL 80	M12	3,0	3,0	10,0	25	6 - 25	1,30	1	1660801011
CENTUM® Spannbügel XL 100 / XL 120	M12	3,0	3,0	10,0	25	6 - 25	1,49	1	1661001011

## CENTUM® Unterlegteil Spannbügel

CENTUM® Unterlegteil inkl.  
Hammerkopf mit StahlbauscheibeCENTUM® Unterlegteil in Kombi-  
nation mit CENTUM® Spannbügel

### Ausführung/Montage:

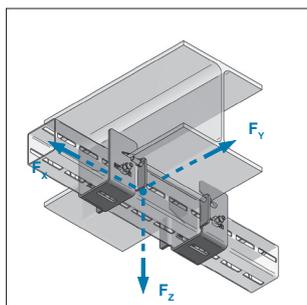
Einsatzgebiet: Zur Erhöhung der Klemmdicke bei CENTUM® Spannbügel  
Montagehinweis: Mit einem Unterlegteil kann die Klemmdicke um 8 mm erhöht werden  
Zubehör: Hammerkopf mit Stahlbauscheibe, M12/40  
Lieferzeit: auf Anfrage

### Technische Daten:

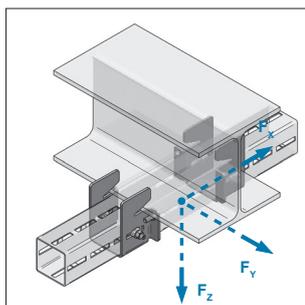
Material: Stahl  
Oberfläche: feuerverzinkt

Bezeichnung	Abmessung				Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
	Breite [mm]	Länge [mm]	Dicke [mm]	Langloch [mm]			
CENTUM® Unterlegteil	100	110	8	14x40	0,830	1	1660011030

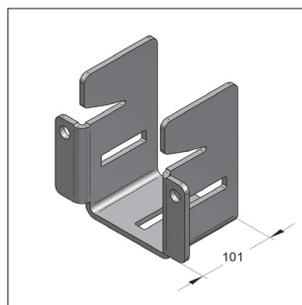
## CENTUM® Spannschuh



CENTUM® Spannschuh montiert



CENTUM® Spannschuh montiert



CENTUM® Spannschuh einzeln

### Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Befestigung von CENTUM® Profilen an Stahlträger  
 Montagehinweis: Gleichmäßiges Anziehen der Gewindestangen mit 15 Nm  
 Anzugsmoment für CENTUM® Hammersperrkopf 120 Nm

### Technische Daten:

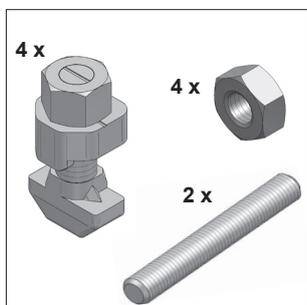
Material: Stahl  
 Materialtyp: S235JR  
 Oberfläche: feuertückverzinkt  
 Sicherheitsfaktor: 1,54

Lieferumfang: Lieferung erfolgt paarweise

Bezeichnung	Profiltyp	Klemmdicke Flansch [mm]	min. Klemmweite Flansch [mm]	max. Stegdicke Träger [mm]	max. zulast			Gewicht [kg/Set]	VPE [Set]	Artikel-Nr.
					$F_x$ [kN]	$F_y$ [kN]	$F_z$ [kN]			
<b>CENTUM® Spannschuh S</b>	XL 100	5-10	82*	10	20,0	4,2	22,5	4,24	1	1661002010
<b>CENTUM® Spannschuh M</b>	XL 100	8-15	100	10	20,0	4,2	22,5	4,39	1	1661003010
<b>CENTUM® Spannschuh L</b>	XL 100	13-20	140	20	20,0	4,2	22,5	4,56	1	1661004010
<b>CENTUM® Spannschuh XL</b>	XL 100	19-30	180	40	20,0	4,2	22,5	5,20	1	1661005010
<b>CENTUM® Spannschuh S</b>	XL 120	5-10	82*	10	20,0	4,2	22,5	4,77	1	1661202010
<b>CENTUM® Spannschuh M</b>	XL 120	8-15	100	10	20,0	4,2	22,5	4,93	1	1661203010
<b>CENTUM® Spannschuh L</b>	XL 120	13-20	140	20	20,0	4,2	22,5	5,08	1	1661204010
<b>CENTUM® Spannschuh XL</b>	XL 120	19-30	180	40	20,0	4,2	22,5	5,80	1	1661205010
<b>CENTUM® Spannschuh L</b>	XL 200	13-20	140	20	20,0	4,2	22,5	7,22	1	1662004010
<b>CENTUM® Spannschuh XL</b>	XL 200	19-30	180	40	20,0	4,2	22,5	8,21	1	1662005010

\*Typ S: Die min. Klemmweite des Flansches mit 82 mm nur bei IPE Trägern, mit 91 mm nur bei IPEa Trägern, für andere Trägertypen ist die min. Klemmweite 100 mm.

## CENTUM® Spannschuh Zubehör-Set



CENTUM® Spannschuh Zubehör

### Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Befestigungszubehör für Centum Spannschuh  
 Inhalt: 4 x Hammersperrkopf, gezahnt, M12/40  
 2 x Gewindestange M12  
 4 x Mutter M 12

### Technische Daten:

Material: Stahl  
 Oberfläche: Zink-Nickel  
 Hammersperrkopf: Zink-Nickel  
 Gewindestange & Mutter: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewindestange Länge [mm]	für Klemmweite Flansch [mm]	Gewicht [kg/Set]	VPE [Set]	Artikel-Nr.
<b>CENTUM® Spannschuh Zubehör 300</b>	300	160 - 300	0,852	1	1660019300