

# Technisches Datenblatt

## IS 8-Hängestiel

Art.-Nr. 6361366



Hängestiel (I-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte. Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern.

Am Hängestiel IS 8 K können einseitig und beidseitig Ausleger Typ AS 15, AS 30 und AS 55 befestigt werden. Die Ausleger sind in der Höhe stufenlos verstellbar.



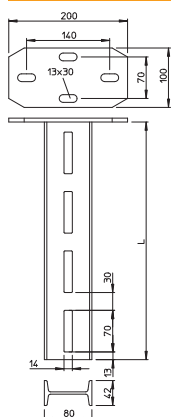
**St** Stahl

**FT** tauchfeuerverzinkt

### Stammdaten

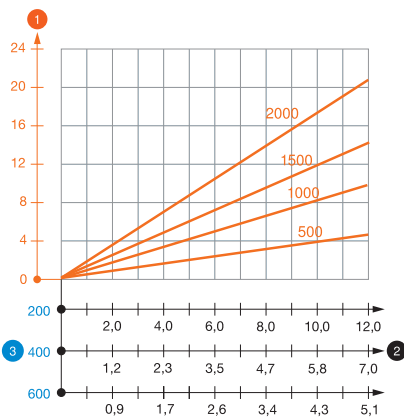
Art.-Nr.	6361366
Typ	IS 8 K 170 FT
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Dimension	80x42x1700
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Kürzel	St
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt
Oberfläche nach DIN	DIN EN ISO 1461
Oberfläche Kürzel	FT
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	1.075,80 kg/100 St.

### Technische Daten



Länge	1.700,00 mm
Breite	80,00 mm
Höhe	42,00 mm
Abmessung	80 x 42 mm
Ausführung	I-Profil
Auslegerlänge 200	9,60 kN
Auslegerlänge 400	7,00 kN
Auslegerlänge 600	5,00 kN
EPD-Artikel	<input checked="" type="checkbox"/>
Geeignet für Funktionserhalt	<input type="checkbox"/>
Lochbreite	14,00 mm
Materialstärke	4,00 mm
Mit Zahnung	<input type="checkbox"/>
Rostfreier Stahl, gebleicht	<input type="checkbox"/>
Schlitzweite	70,00 mm
Zugbelastung (abhängig von der Stärke des Deckenprofils)	12,00 kN

### Belastungsdiagramme



### Belastungsdiagramm I-Stiel Typ IS 8 K

- 1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
- 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- 3 Auslegerlänge in mm
- Belastungskurve mit Stiellängen in mm

### Belastungskennwerte Dübel für IS 8 K-Hängestiel

einseitige Belastung		Maximale Belastung [kN]					
		Auslegerbreite [mm]					
Dübel Typ		110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90		4,00	3,25	2,70	3,00	1,75	1,75
BZ 12-15-35/110		7,25	5,75	4,75	4,00	3,25	3,00

beidseitige Belastung		Maximale Belastung [kN]					
		Auslegerbreite [mm]					
Dübel Typ		110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90		7,00	6,25	5,70	5,25	4,75	4,50
BZ 12-15-35/110		12,00	11,30	9,75	9,00	8,50	8,00

Max. Belastung  $F_{ges.}$  = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $a_i = 14$  cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

### Belastungskennwerte Dübel für IS 8 K-Hängestiel

T1	einseitige Belastung						
T2		Maximale Belastung [kN]					
T3		Auslegerbreite [mm]					
T4	Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	4	3,25	2,7	3	1,75	1,75
	BZ 12-15-35/110	7,25	5,75	4,75	4	3,25	3