

# Technisches Datenblatt

## IS 8-Hängestiel

Art.-Nr. 6361137



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.

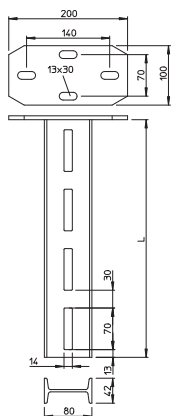


<b>St</b>	Stahl
<b>FT</b>	tauchfeuerverzinkt

### Stammdaten

Art.-Nr.	6361137
Typ	IS 8 K 70 FT
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Dimension	80x42x700
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Kürzel	St
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt
Oberfläche nach DIN	DIN EN ISO 1461
Oberfläche Kürzel	FT
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	495,90 kg/100 St.

### Technische Daten

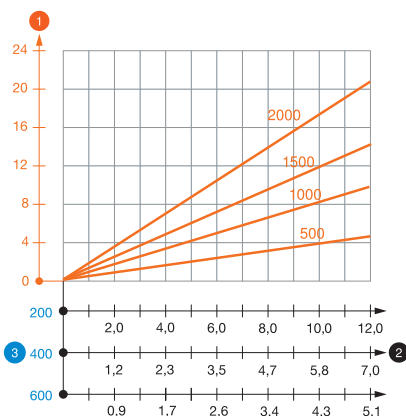


Länge	700,00 mm
Breite	80,00 mm
Höhe	42,00 mm
Abmessung	80 x 42 mm
Ausführung	I-Profil
Auslegerlänge 200	9,60 kN
Auslegerlänge 400	7,00 kN
Auslegerlänge 600	5,00 kN
EPD-Artikel	<input checked="" type="checkbox"/>
Geeignet für Funktionserhalt	<input type="checkbox"/>
Lochbreite	14,00 mm
Materialstärke	4,00 mm
Mit Zahnung	<input type="checkbox"/>
Rostfreier Stahl, gebeizt	<input type="checkbox"/>
Schlitzweite	70,00 mm

### Technische Daten

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
	BZ3 10x90/0-30	4,84	3,64	2,92	2,44	2,10	1,83
	BZ3 12x110/0-35	6,60	5,02	4,04	3,37	2,89	2,53

#### beidseitige Belastung

		Maximale Belastung [kN]					
		Auslegerbreite [mm]					
	Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
	BZ3 10x90/0-30	9,99	8,41	7,28	6,15	5,50	4,97
	BZ3 12x110/0-35	13,59	11,49	9,93	8,38	7,50	6,81

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.

Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $a_i = 10$  cm.

Die angegebenen Werte basieren auf ungerissenen Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-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
	BZ3 10x90/0-30	4,84	3,64	2,92	2,44	2,10	1,83
	BZ3 12x110/0-35	6,60	5,02	4,04	3,37	2,89	2,53