

# Technisches Datenblatt

## IS 8-Hängestiel

Artikelnummer: 6361072

**OBO**  
BETTERMANN



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

Artikelnummer	6361072
Typ	IS 8 K 40 FT
Bezeichnung 1	Hängestiel
Bezeichnung 2	mit angeschweißter Kopfplatte
Hersteller	OBO
Dimension	80x42x400
Farbe	zink
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	tauchfeuerverzinkt
Oberflächennorm	DIN EN ISO 1461
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	321,9 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	6,9656 kg CO2e / 1 Stück

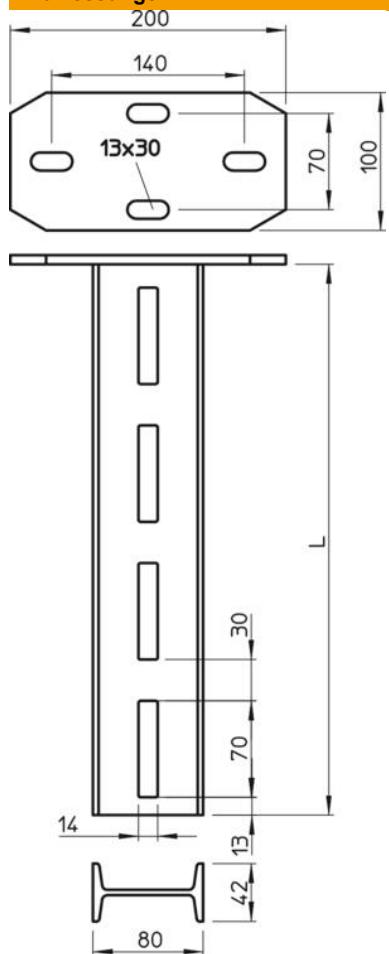
# Technisches Datenblatt

## IS 8-Hängestiel

Artikelnummer: 6361072

**OBO**  
BETTERMANN

### Abmessungen



Länge	400 mm
Breite	80 mm
Höhe	42 mm

### Technische Daten

Ausführung	I-Profil
Auslegerlänge 200	9,6 kN
Auslegerlänge 400	7 kN
Auslegerlänge 600	5 kN
Funktionserhalt	nein
Lochbreite	14 mm
Materialstärke	4 mm
maximale Zugbelastung	12 kN
Mit Zahnung	nein
Schlitzweite	70 mm

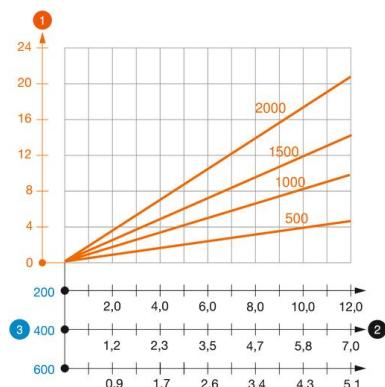
# Technisches Datenblatt

## IS 8-Hängestiel

**Artikelnummer: 6361072**

**OBO**  
BETTERMANN

## Belastungen



## 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

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

Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $a_1 = 10$  cm.

Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!