

Technisch specificatieblad

IS 8 hangprofiel

Artikelnr. 6361153



Hangprofiel (IS-profiel) met vastgelaste kopplaat. Voor bevestiging aan betonplafonds en stalen dragers.

Aan een hangprofiel IS 8 K kunnen aan één of aan de twee zijden consoles type AS 15, AS 30 en AS 55 worden bevestigd. De consoles zijn traploos in hoogte verstelbaar.

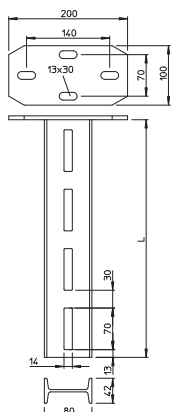


St	Staal
FT	thermisch verzinkt

Stamgegevens

Bestelnr.	6361153
Type	IS 8 K 80 FT
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Dimensie	80x42x800
Materiaal	staal
Materiaal-afk.	St
Oppervlak	thermisch verzinkt
Oppervlak volgens DIN	DIN EN ISO 1461
Oppervlak afk.	FT
Kleinste verkoop-eenheid (VG)	1 Stuk
Gewicht	553,90 kg/100 st.

Technische gegevens

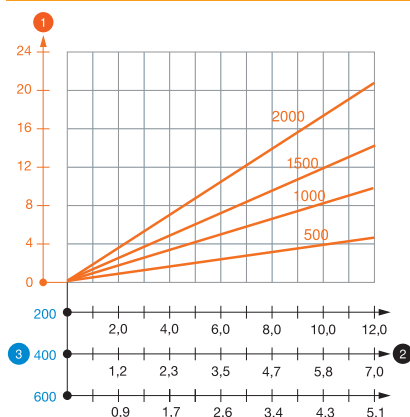


Lengte	800,00 mm
Breedte	80,00 mm
Zijhoogte	42,00 mm
Afmetingen	80 x 42 mm
Uitvoering	I-profiel
Consolelengte 200	9,60 kN
Consolelengte 400	7,00 kN
Consolelengte 600	5,00 kN
EPD-artikel	☒
Geschikt voor functiebehoud	☐
Gatbreedte	14,00 mm
Materiaaldikte	4,00 mm
Met vertanding	☐
RVS, gebeitst	☐
Sleufbreedte	70,00 mm

Technische gegevens

Trekbelasting (afhankelijk van de dikte van het plafondprofiel)	12,00 kN
--	----------

Belastingsdiagram



Belastingsdiagram I-profiel type IS 8 K

- 1 Doorbuiging van het uiteinde van het hangprofiel bij toegestane consolebelasting
- 2 Toegestane consolebelasting in kN zonder manlast
- 3 Consolengte in mm
- Belastingscurve met consolengtes in mm

Belastingswaarden plug voor IS 8 K-hangprofiel

Eenzijdige belasting						
	Maximale belasting [kN]					
	Consolebreedte [mm]					
	Plug type	110	210	310	410	610
	BZ-U 10-10-30/90	4,00	3,25	2,70	3,00	1,75
	Maximale belasting [kN]					
	Consolebreedte [mm]					
	Plugtype	110	210	310	410	610
	BZ-U 10-10-30/90	7,00	6,25	5,70	5,25	4,50
	Maximale belasting [kN]					
	Consolebreedte [mm]					
	Plugtype	110	210	310	410	610
	BZ 12-15-35/110	12,00	11,30	9,75	9,00	8,00

Max. belasting F_{tot} = kabelgewicht + kabelgoot + console + hangprofiel. Bij de tabelwaarden voor tweezijdige belasting is rekening gehouden met de aanwezige asafstand $a_i = 14$ cm. Het draagvermogen is aanzienlijk groter bij toepassing in niet-gebarsten beton. De opgegeven waarden zijn gebaseerd op beton met sterkteklasse C20/25. De inbouwcondities van de DIBt-toelating (plug) moeten worden aangehouden!

Belastingswaarden plug voor IS 8 K-hangprofiel

T1	Eenzijdige belasting						
T2		Maximale belasting [kN]					
T3		Consolebreedte [mm]					
T4	Plug type	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