

# Tehnički list

## US 7-plafonski nosač

Br. art. 6339050

OBO  
BETTERMANN



Plafonski nosač (U-profil) dimenzija 70 x 50 mm sa zavarenom čeonom pločom.

Za pričvršćivanje na horizontalne betonske plafone i čelične nosače. Od širine konzole 400mm ili montaže konzole na kraju plafonskog nosača, preporučuje se primena odstojnika tipa DSK 61.



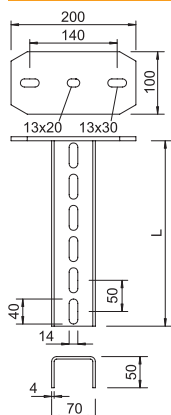
**St** čelik

**FT** toplo pocinkovano potapanjem

### Matični podaci

Art.-Br.	6339050
Tip	US 7 K 40 FT
Oznaka 1	US 7 plafonski nosač
Oznaka 2	sa zavarenom čeonom pločom
Dimenzija	70x50x400
Materijal	Čelik
Materijal skraćenica	St
Površina	toplo pocinkovano potapanjem
Površina prema DIN	DIN EN ISO 1461
Površina skraćenica	FT
Najmanja prodajna jedinica (VG)	1 Komad
Težina	261,00 kg/100 kom.

### Tehnički podaci

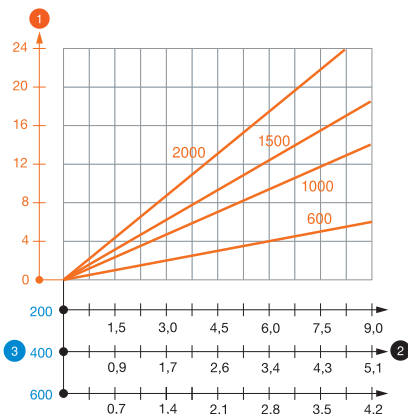


Dužina	400,00 mm
Širina	70,00 mm
Visina	50,00 mm
Dimenzija L	400,00 mm
Dimenzije	70 x 50 x 4 mm
Varijanta	U-profil
Dužina konzole 200	8,30 kN
Dužina konzole 400	5,00 kN
Dužina konzole 600	3,50 kN
EPD-artikal	<input checked="" type="checkbox"/>
Podobno za održavanje funkcionalnosti	<input type="checkbox"/>
Debljina materijala	4,00 mm
Nerđajući čelik, nagrižen	<input type="checkbox"/>

### Tehnički podaci

Vučno opterećenje (u zavisnosti od debljine plafonskog profila)	11,00 kN
--	----------

### Dijagrami opterećenja



### Dijagram opterećenja U-nosač tip US 7 K

- 1 Defleksija kraja plafonskog nosača pri dozvoljenom opterećenju konzole
  - 2 Dozvoljeno opterećenje konzole u kN bez dodatnog opterećenja
  - 3 Dužina konzole u mm
- Kriva opterećenja sa dužinama nosača u mm

### Parametri opterećenja Tipi za nosač US 7 K

#### jednostrano opterećenje

		Maksimalno opterećenje [kN]					
		Širina konzole [mm]					
	Tip tipla	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75
	BZ 12-15-35/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00

#### obostrano opterećenje

		Maksimalno opterećenje [kN]					
		Širina konzole [mm]					
	Tip tipla	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50
	BZ 12-15-35/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00

Maks. opterećenje F ukupno = težina kabla + nosač kablova + konzola + plafonski nosač. Vrednosti u tabeli za obostrano opterećenje podrazumevaju razmak među osovina  $a_i = 14$  cm. Navedena nosivost povećava se višestruko pri primeni nosača kablova na neispućalom betonu. Navedene vrednosti se baziraju na klasi čvrstoće betona C20/25. Potrebno je u obzir uzeti i uslove ugradnje po DIBt-dozvoli (tiplovi)!

### Parametri opterećenja Tipi za nosač US 7 K

T1	jednostrano opterećenje						
T2		Maksimalno opterećenje [kN]					
T3		Širina konzole [mm]					
T4	Tip tipla	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,5	2,25	2	1,75
	BZ 12-15-35/110	7,25	5,5	4,5	4	3,5	3