

# Karta charakterystyki technicznej

## Wieszak US 5

Nr kat. 6341527



Wieszak (profil U) o wymiarach 50 x 50 mm z przyspawaną głowicą.

Do zamocowania na poziomych stropach betonowych i konstrukcjach stalowych. Dla wsporników 400 mm i powyżej, lub jeśli wspornik mocowany jest na końcu wieszaka należy zastosować element dystansowy typu DSK 45.



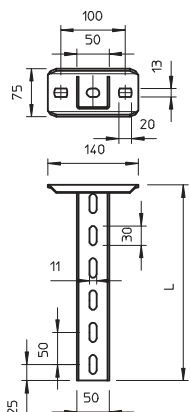
**St** stal

**FT** cynkowane ogniowo-zanurzeniowo

### Dane podstawowe

Nr kat.	6341527
Typ	US 5 K 20 FT
Oznaczenie 1	Wieszak
Oznaczenie 2	z przyspawaną głowicą
Wymiar	50x50x200
Materiał	Stal
Materiał skrót	St
Powierzchnia	cynkowane ogniowo-zanurzeniowo
Powierzchnia według DIN	DIN EN ISO 1461
Powierzchnia skrót	FT
Najmniejsza jednostka sprzedaży (MOQ)	1 szt.
Waga	85,00 kg/100 szt.

### Dane techniczne

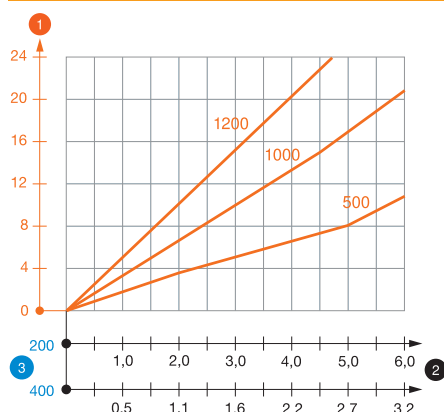


Długość	200,00 mm
Szerokość	50,00 mm
Wysokość	50,00 mm
Wymiar L	200,00 mm
Wymiar	50 x 50 x 2,5 mm
Wykonanie	Profil U
Długość wspornika 200	5,75 kN
Długość wspornika 400	3,10 kN
Długość wspornika 600	2,20 kN
Artykuł EPD	<input checked="" type="checkbox"/>
Odpowiedni do utrzymania funkcji	<input checked="" type="checkbox"/>
Grubość materiału	2,50 mm
Z zębami	<input type="checkbox"/>
Stal nierdzewna, bejcowana	<input type="checkbox"/>

### Dane techniczne

Obciążenie rozciągające  
(w zależności od  
grubości profilu  
sufitowego) 10,00 kN

### Charakterystyki obciążeń

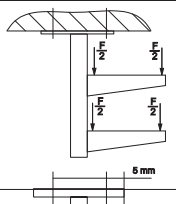


### Wykres obciążenia wieszaka typ US 5 K

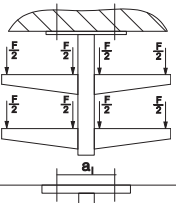
- 1 Odchylenie końca wieszaka przy dopuszczalnym obciążeniu wspornika
- 2 Dopuszczalne obciążenie wspornika w kN bez ciężaru monterów
- 3 Długość wspornika w mm
- Wykresy obciążeń dla różnych długości wieszaków w mm

### Obciążenia kotew do mocowania wieszaka US 5 K

#### Jednostronne obciążenie

	Maksymalne obciążenie [kN]			
	Szerokość wspornika [mm]			
Kotwa typu	110	210	310	410
BZ-U 10-10-30/90	3,75	2,75	2,20	1,80
BZ 12-15-35/110	5,75	4,75	3,85	3,25

#### Obustronne obciążenie

	Maksymalne obciążenie [kN]					
	Szerokość wspornika [mm]					
Kotwa typu	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 12-15-35/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

Maks. łączne obciążenie  $F$  = ciężar kabla + koryto kablowe + wspornik + wieszak. Wartości podane w tabeli dla obustronnego obciążenia uwzględniają istniejący odstęp pomiędzy osiami  $a_i = 10$  cm. Wartości dotyczące nośności zwiększają się kilkakrotnie w razie zastosowania w niepopękany beton. Podane wartości dotyczą betonu o klasie wytrzymałości C20/25. Należy przestrzegać warunków montażu zgodnie z aprobatą DIBt (kotwy)!

### Obciążenia kotew do mocowania wieszaka US 5 K

T1	Jednostronne obciążenie				
T2		Maksymalne obciążenie [kN]			
T3		Szerokość wspornika [mm]			
T4	Kotwa typu	110	210	310	410
	BZ-U 10-10-30/90	3,75	2,75	2,2	1,8
	BZ 12-15-35/110	5,75	4,75	3,85	3,25