

- [Strona główna](#)
- [Produkty](#)
- [Standardy](#)
- [napraw](#)
- [Realizacje](#)
- [Formularz](#)
- [Do pobrania](#)
- [Kontakt](#)

## Pręt HELIBAR

### 1. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

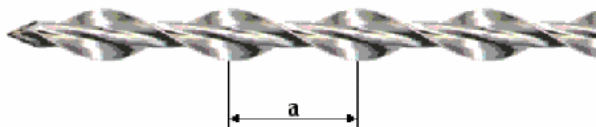
#### 1.1.1. Właściwości mechaniczne materiału

Pręty HELIBAR i kotwy śrubowe powinny być wykonane ze stali nierdzewnej klasy Grade 304 wg EN 1.4301 lub klasy Grade 316 wg EN 1.4401, o następujących właściwościach mechanicznych:

- umowna granica plastyczności	$R_{e0,2} \geq 220 \text{ MPa}$
- wytrzymałość na rozciąganie	$R_m \geq 510 \text{ MPa}$
- wydłużenie względne	$A_5 \geq 45 \%$

#### 1.1.2. Kształt i wymiary.

Kształt, wymiary oraz dopuszczalne odchyłki wymiarowe powinny odpowiadać danym przedstawionym na rys. 1. oraz w tabelicy 1.



Rys. 1. Wygląd pręta lub kotwy

Tablica 1

Średnica pręta [mm]	Długość skłotu a [mm]	Obwód pręta [mm]	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]
1	2	3	4
Ø 4,5 ± 0,2	25 ± 1 29 ± 1	20 + 35	≥ 6,5
Ø 6 ± 0,2	25 ± 1 29 ± 1	25 + 29	≥ 7,1
Ø 8 ± 0,2	38 ± 1 39 ± 1	38 + 40	≥ 8,8
Ø 10 ± 0,2	45 ± 1	45 + 50	≥ 14,8

Maksymalna długość prętów HELIBAR wynosi 14 ± 0,02 m, a kotew śrubowych 1 ± 0,02 m. Inne długości prętów powinny być uzgodnione między producentem i odbiorcą.

#### 1.1.3. Masa 1 m pręta (kotwy).

HELIFIX wynoszą:

- pręt lub kotwa o średnicy 4,5 mm - 59 g/m,
- pręt lub kotwa o średnicy 6,0 mm - 71 g/m,
- pręt lub kotwa o średnicy 8,0 mm - 83 g/m,
- pręt lub kotwa o średnicy 10,0 mm - 125 g/m.

Masa 1 m pręta (kotwy) nie powinna różnić się od wartości nominalnej o więcej niż 5%.