

# Tłoczyska chromowane

## Chrome plated steel bars

### Specyfikacja techniczna

Gatunek stali:	CK45; 20MnV6; 42CrMo4; AISI 431, 329, 304
Prostoliniowość:	0,3 : 1.000 mm
Tol. średnicy zewn. (O.D.):	ISO f8 ≤ Ø 17 mm; ISO f7 ≥ Ø 18 mm
Twardość powłoki chromu	63-68 HRC
Grubość powłoki chromu	≤ Ø 17 mm – min. 15 µm ≥ Ø 18 mm – min. 25 µm
Chropowatość:	Ra max. 0,25 µm
Długości:	5.400 – 7.200 mm
Odporność na korozję	min. 40 h NSS wg ISO 9227, Standard 70 h

### Sprawdzenia standardowe

- Średnica
- Owalność
- Wizualne sprawdzenie wad przypadkowych
- Grubość warstwy chromu
- Gładkość powierzchni Ra i Ry
- Twardość warstwy chromu
- Prostoliniowość
- Odporność na korozję określana w badaniu w komorze solnej

System Jakości zapewnia możliwość śledzenia produktu podczas procesu produkcji, czyli identyfikację materiału bazowego za pomocą jego numeru wytopu, aż do wysyłki.

### Pakowanie

- Każdy pręt zabezpieczony kartonową tuleją ochronną
- Na życzenie tuleja plastikowa

Każde tłoczysko dostarczane jest z certyfikatem jakości zgodnym z DIN 50049/3.1b

### Rozmiary

od Ø 4,00 mm do Ø 300,00 mm  
również rozmiary calowe

### Technical specification

Steel grade:	St 52.3N / St 52.0 / St 52 bk+s
Straightness:	1 : 1.000 mm
Tolerance O.D.:	ISO f8 ≤ Ø 17 mm; ISO f7 ≥ Ø 18 mm
Chrome layer hardness	63-68 HRC
Chrome layer thickness	≤ Ø 17 mm – min. 15 µm ≥ Ø 18 mm – min. 25 µm
Roughness:	Ra max. 0255 µm
Random lengths:	5.400 – 7.200 mm
Corrosion resistance	min. 40 h NSS wg ISO 9227, Standard 70 h

### Standard checkup

- Diameter
- Ovality
- Visual control of accidental defects
- Thickness of chrome layer
- Roughness of Ra and Ry
- Hardness of chrome layer
- Straightness
- Resistance to corrosion determined in salt spray chamber research

Quality System gives the possibility to track the product during the process of manufacture, therefore to identify the source material by means of its heat number, until the moment of dispatch.

### Packing

- Each bar is protected with cardboard protective tube
- Plastic tube upon request

Each bar is delivered with quality certificate according to DIN 50049/3.1b

### Sizes

from Ø 4,00 mm up to Ø 300,00 mm  
also inch sizes

