Zylinderrollen

DIN 5402 – Teil 1

Durchmesser:	3,0 mm – 80 mm
Länge:	4,0 mm – 150 mm
Material:	100Cr6 (1.3505)
Härte:	HRC 60 – 66 (670 – 840 HV)

Zylinderrollen können wir auf <u>Anfrage</u> speziell anbieten:

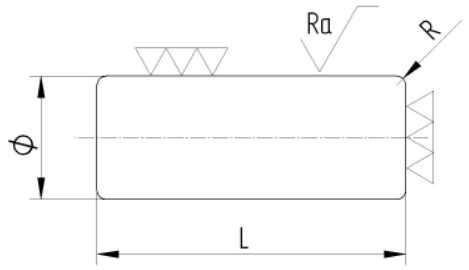
- Material Niro gehärtet 1.4034 / 1.3541 – AISI 420
- Sondermaße nach Kundenzeichnungen
- In ZB-Form (zylindrisch – ballig) oder logarithmischer Form

Einsatzgebiete für Zylinderrollen

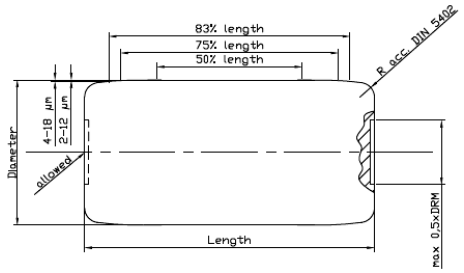
- Wälzlager im Maschinen-, Fahrzeug- und Getriebebau
- Nadelkränze
- Kardanische Gelenke im Maschinenbau
- Lagerungen in Windenergieanlagen
- Kranbau – und Schwermaschinenbau
- Linearschlitten – Führungen

Zylinderrollenmaterialien

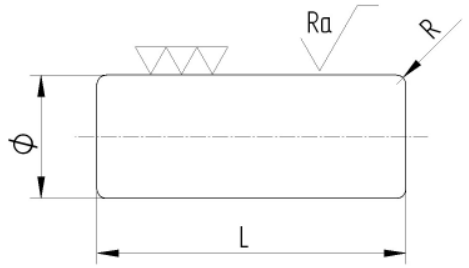
- Chromstahl
- Nichtrostender Stahl gehärtet (auf Anfrage)
- Nichtrostender Stahl ungehärtet (auf Anfrage)



Zylinderrolle TR (RC / ZRO)
Standard mit geschliffenen Stirnseiten



Zylinderrolle „ZB“
mit beidseitigem Kantenabfall



Zylinderrolle „TP“
Keine geschliffenen Stirnseiten

Güteklasse	Toleranzen			
	Sortierungs-intervalle	Länge	Rundheit	Rauheit Ra
G5 (nur TP u. TR)	5 µm	-30 µm	≤ 2,00 µm	≤ 0,15 µm
G3	3 µm	-30 µm	≤ 1,20 µm	≤ 0,10 µm
G2	2 µm	-30 µm	≤ 1,00 µm	≤ 0,10 µm