

## CuZn39Pb3 | Rundstangen

DATENBLATT



<b>Legierung</b>	CuZn39Pb3, CW614N	
<b>Ausführung</b>	< Ø 65 mm gezogen Ø 70-130 mm gepresst Ø 140-250 mm gegossen + vorgedreht	
<b>Norm</b>	DIN EN 12164	
<b>Toleranz</b>	Ø 4-6 mm +0/-0,05 mm Ø 6,5-10 mm +0/-0,06 mm Ø 10,5-18 mm +0/-0,07 mm Ø 18,5-30 mm +0/-0,08 mm Ø 31-50 mm +0/-0,10 mm Ø 51-65 mm +0/-0,12 mm gepresst/gegossen DIN 1782 Ø 70-80 mm +/-0,8 mm Ø 81-120 mm +/-1,2 mm Ø 130-200 mm +/-1,5 mm Ø 223-303 mm +3/-0 mm	
<b>Spanbarkeit</b>	sehr gut	
<b>Warmumformbarkeit</b>	sehr gut	
<b>Kaltumformbarkeit</b>	schlecht	
<b>REACH</b>	Informationspflichten	
<b>RoHS</b>	nicht konform	

### Mechanische Eigenschaften

	Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Streckgrenze R <sub>p0,2</sub>	Dehngrenze A	Härte HB
Ø 4-40 mm R430-H110	≥ 430 N/mm <sup>2</sup>	≥ 220 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10%	110-160
Ø 41-65 mm R360-H090	≥ 360 N/mm <sup>2</sup>	≥ 320 N/mm <sup>2</sup>	≥ 20%	90-125
ab 66 mm „M“	wie gefertigt			

Hauptlegierung für Zerspanung, „Bohr- und Drehqualität“, für Automatenbearbeitung. Drehteile aller Art. Gute Warmumformbarkeit. Gesenkschmieden. Schlechte Kaltumformbarkeit.

### Chemische Zusammensetzung

Cu	57,0-59,0%
Al	max. 0,05%
Fe	max. 0,3%
Ni	max. 0,3%
Pb	2,5-3,5%
Sn	max. 0,3%
Zn	Rest
Sonstige	max. 0,2%

### Vergleichbare Werkstoffe

Cu Zn 39 Pb 3 (Ms58), 2.0401, DIN 17660
C 38500 UNS
CZ 121-Pb3, BS 2870-2875

Schreier Metall GmbH  
 Bessemerstr. 17  
 D-40699 Erkrath-Hochdahl  
 Telefon +49 2104 1737-0

Internet: [www.schreier-metall.de](http://www.schreier-metall.de)  
 E-Mail: [sales@schreier-metall.de](mailto:sales@schreier-metall.de)