

CuZn37Mn3Al2PbSi | Flachstangen

DATENBLATT



Legierung	CuZn37Mn3Al2PbSi, CW713R>
Ausführung	< 50x50 mm gezogen > 60x20 mm gepresst
Norm	DIN EN 12 164 / 12 167
Toleranz	gezogen DIN 1761, h13 gepresst EN 12 167 Klasse A
Spanbarkeit	mittel
Warmumformbarkeit	sehr gut
Kaltumformbarkeit	schlecht
REACH	Informationspflichten
RoHS	konform

Mechanische Eigenschaften

	Zugfestigkeit R_m	Streckgrenze $R_{p0,2}$	Dehngrenze A	Härte HB
M	wie gefertigt			
R540	$\geq 540 \text{ N/mm}^2$	$\geq 280 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \%$	130-170

Chemische Zusammensetzung

Cu	57,0-59,0%
Al	1,3-2,3%
Mn	1,5-3,0%
Fe	max. 1,0%
Ni	max. 1,0%
Pb	0,2-0,8%
Si	0,3-1,3%
Sn	max. 0,4%
Zn	Rest
Sonstige	max. 0,3%

Konstruktionswerkstoff mit hoher Festigkeit. Gute Beständigkeit gegen atmosphärische Korrosion, gegen leicht aggressive Wässer und Gase sowie gegen Ölkorrosion. Für hohe Anforderungen an gleitende Beanspruchung, hoher Verschleißwiderstand. Mittlere Spanbarkeit. Konstruktionsteile im Maschinenbau, Gleitlager, Ventildführung, Getriebeteile, Kolbenringe.

Vergleichbare Werkstoffe

CuZn40Al2, 2.0550, DIN 17 660C
67 400 UNS
CZ 135 BS, 2870-2875