

CuZn31Si1 | Rundstangen

DATENBLATT



Legierung	CuZn31Si1, CW708R
Ausführung	gepresst
Norm	DIN EN 12163
Toleranz	DIN EN 12164 Ø 20-30 mm +0/-0,3 mm Ø 31-50 mm +0/-0,6 mm Ø 51-80 mm +0/-0,7 mm Ø 81-120 mm +0/-1,2 mm
Spanbarkeit	mittel
Warmumformbarkeit	mittel
Kaltumformbarkeit	gut
REACH	Informationspflichten
RoHS	konform

Mechanische Eigenschaften

	Zugfestigkeit R _m	Streckgrenze R _{p 0,2}	Dehngrenze A	Härte HB
M		presshart "M"- wie gefertigt		

Lagerwerkstoff für gleitende Beanspruchung bei hoher Belastung.
Lagerbuchsen, Führungen und sonstige Gleitelemente.

Chemische Zusammensetzung

Cu	66,0 - 70,0 %
Fe	max. 0,4 %
Ni	max. 0,5 %
Pb	max. 0,8 %
Si	0,7 - 1,3 %
Zn	Rest
Sonstige	max. 0,5 %

Vergleichbare Werkstoffe

CuZn31Si1, 2.0490, DIN 17660