

DATENBLATT

CuZn21Si3P | Flachstangen



Legierung	CuZn21Si3P, CW724R
Ausführung	gezogen, entspannt, Längen 3 Meter
Norm	DIN EN 12167
Toleranz	nach DIN EN 12167 Klasse C
Spanbarkeit	sehr gut
Warmumformbarkeit	gut
Kaltumformbarkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	gut
REACH	keine Informationspflichten
RoHS	konform

Mechanische Eigenschaften

	Zugfestigkeit R_m	Streckgrenze $R_{p,0,2}$	Dehngrenze A	Härte HBW
R500-H130	$\geq 500 \text{ N/mm}^2$	$< 450 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \%$	130 - 180

Si-haltiges Sondermessing CuZn21Si3P/CW724R mit hohen Festigkeitswerten, guter Korrosionsbeständigkeit, sowie guter Entzinkungs- und Spannungsrißkorrosionsbeständigkeit. Sehr gute Zerspanbarkeit sowie gut kalt- und warmumformbar. Der Werkstoff ist für Trinkwasseranwendungen zugelassen. Dreh- und Gesenkschmiedeteile, Sanitärprodukte, Pumpen, Apparate und Armaturen, Auto- und Elektroindustrie.

Chemische Zusammensetzung

Cu	75,0 - 77,0 %
Al	max. 0,05 %
Fe	max. 0,3 %
Mn	max. 0,05 %
Ni	max. 0,2 %
P	0,02 - 0,10 %
Pb	max. 0,1 %
Si	2,7 - 3,5 %
Sn	max. 0,3 %
Zn	Rest
Sonstige max. 0,2 %	

Vergleichbare Werkstoffe

C69300