

CuZn35Ni3Mn2AlPb | Sechskantstangen

DATENBLATT



Legierung	CuZn35Ni3MnAlPb, CW710R
Ausführung	gezogen
Norm	DIN EN 12163
Toleranz	gezogen DIN 1763, h12 SW 14-17 mm +0/-0,18 mm SW 19-30 mm +0/-0,21 mm SW 32-50 mm +0/-0,25 mm SW 55 mm +0/-0,30 mm
Spanbarkeit	mittel
Warmumformbarkeit	gut
Kaltumformbarkeit	mittel
REACH	Informationspflichten
RoHS	nicht konform

Mechanische Eigenschaften

	Zugfestigkeit R_m	Streckgrenze $R_{p0,2}$	Dehngrenze A	Härte HB
SW 14-40 mm R490-H120	$\geq 490 \text{ N/mm}^2$	$\geq 290 \text{ N/mm}^2$	$\geq 18\%$	120-160
ab 41 mm „M“	wie gefertigt			

Konstruktionswerkstoff mittlerer bis hoher Festigkeit.
Meerwasserbeständig. Mittlere Spanbarkeit. Apparatebau, Schiffbau.

Chemische Zusammensetzung

Cu	58,0-60,0%
Al	0,3-1,3%
Mn	1,5-2,5%
Fe	max. 0,5%
Ni	2,0-3,0%
Pb	0,2-0,8%
Si	max. 0,1%
Sn	max. 0,5%
Zn	Rest
Sonstige	max. 0,3%

Vergleichbare Werkstoffe

CuZn35Ni2, 2.0540, DIN 17660