

CW713R

Mässing

CW713R

Mässing

- En legering som är nästan lika hård som aluminiumbrons
- Betydligt lättare att bearbeta än aluminiumbrons
- Stång, rör, platt och sexkant



Produktbeskrivning

Höghållfasthetsmässing (CuZn37Mn3Al2PbSi) är mässing som är legerad med bl.a. aluminium, mangan, järn och nickel m.m. Genom att legera mässing så får man fram en legering som är nästan lika hård som aluminiumbrons men betydligt lättare att bearbeta. Materialet har också god korrosions och nötningsbeständighet.

Användningsområde

Glidlager för hög belastning, glidlistor, ventilstyrningar, kolvdelar

Utföranden

Stång, rör, platt och sexkant

Teknisk data

Innehåll (nom. värden)

Cu	59
Pb	< 0,4
Zn	Rest
Al	< 2,3
Ni	1,0
Mn	3
Si	< 1,3

Mekaniska Egenskaper (nom. värden)

Densitet	- 8,1
----------	-------

Sträckgräns (Rp 0.2 N/mm²)	- 320
Brottgräns (Rm N/mm²)	≥ 590
Förlängning i % A5	≥ 12
Hårdhet Brinell/HB	≥ 150
Annat	Föroreningar kan förekomma
Handelsvarunamn	C 67400, Cu Zn 40 Al2, CW 713 R