

DATABLAD

TRUKNE PRODUKTER

Legering 1261 – Automat kvalitet i messing med god koldformbarhed.

Stanglegering til detaljer der kræver god koldformbarhed og god skærbarhed. Elarmatur, nitter m.m.

LEGERING:	DS 5165 EN CuZn38Pb2, CW608N UNS C35300 DIN CuZn38Pb1,5
------------------	--

Kemisk sammensætning i %

	Cu	Zn	Al	Fe	Ni	Pb	Sn		Øvr.
Min.	60,0					1,6			
Max.	61,0	Rest	0,05	0,2	0,3	2,5	0,2		0,2

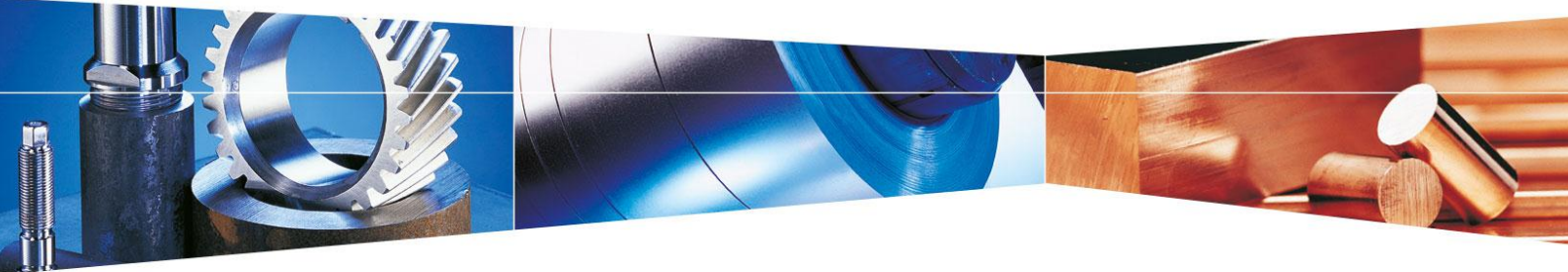
Mekaniske egenskaber for trukne stænger

	Fra (Presset)	Til (Trukket)*
Rm	380	540
Rp0,2	140	520
A5	45	10
HB	80	160

* Værdier for trukket stang afhænger af dimension.

Fysiske egenskaber:		
Elektrisk ledningsevne:	MS/m	≥14
	% IACS	≥24
Varmeledningsevne:	W/(m*K)	109
Længdeudvidelses- koefficient (0-300°C):	10 -6/K	20,4
Vægtfylde:	g/cm ³	8,44
Elasticitetsmodul:	GPa	102





Formbarhed

Skærende bearbejdning (CuZn39Pb3=100)	90
Koldformbarhed	God
Varmformbarhed	Meget god

Svejsning og lodning

TIG/MIG svejsning	Kan ikke lade sig gøre med godt resultat
Gassvejsning	Kan lade sig gøre.
Hårdlodning	Kan lade sig gøre.
Blødlodning	Meget god

Varmebehandling

Smeltepunkt	895-900 °C
Udglødning	450-650 °C, 1-3 timer.
Termisk afspænding	200-300 °C, 1-3 timer.

Korrosionsbestandighed

Kobber er et relativt ædelt metal og er derfor meget lidt tilbøjeligt til at reagere med omgivelserne. Som følge af dette er kobber meget korrosionsbestandigt.

Korrosionsbestandighed for legering 1261 er:

For spændingskorrosion:	God.
For erosionskorrosion:	God

Normer:

Stang	EN 12164
Hulstang	EN 12168
Tråd	EN 12166
Rør	EN 12449

Der tages forbehold for ændringer i produktinformation, samtlige materialedata er at betragte som vejledende.



Klokkestøbervej 18 · DK-5230 Odense M
Tel +45 43 23 77 00 · Fax +45 66 11 08 61
danmark@tibnor.se · www.tibnor.dk