

## DATABLAD

### TRUKNE PRODUKTER

Legering 2862 – Afzinkningsbestandig messing.

Stanglegering til detaljer der i kontakt med vand kræver stor afzinkningsbestandighed.

<b>LEGERING:</b>	<b>EN CuZn36Pb2As, CW602N</b> <b>UNS C35330</b> <b>BS CZ121</b>
------------------	---

#### Kemisk sammensætning i %

	Cu	Zn	Al	As	Fe	Ni	Pb	Sn	Mn	Øvr.
Min.	61,0			0,02			1,7			
Max.	63,0	Rest	0,05	0,15	0,1	0,3	2,8	0,1	0,1	0,2

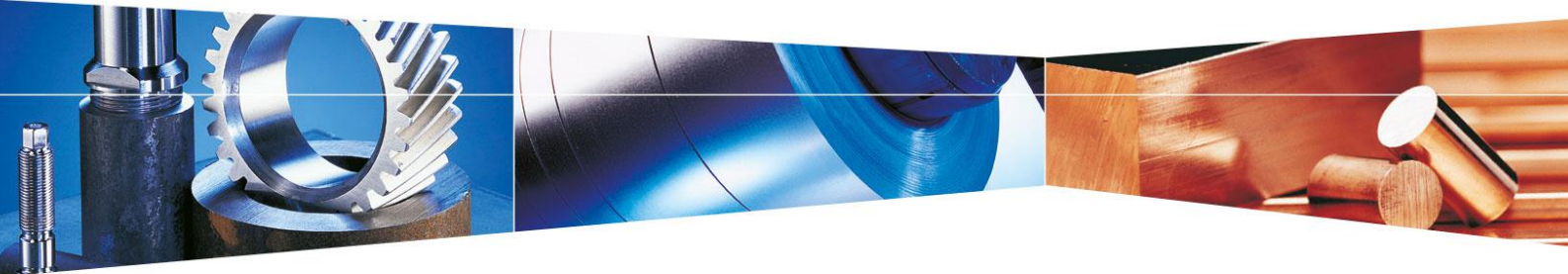
#### Mekaniske egenskaber for trukne stænger

	Fra (Presset)	Til (Trukket)*
Rm	320	470
Rp0,2	140	430
A5	45	10
HB	80	140

\* Værdier for trukket stang afhænger af dimension.

Fysiske egenskaber:		
Elektrisk ledningsevne:	MS/m	≥14,7
	% IACS	≥25
Varmeledningsevne:	W/(m*K)	114
Længdeudvidelses- koefficient (0-300°C):	10 -6/K	20,3
Vægtfylde:	g/cm <sup>3</sup>	8,46
Elasticitetsmodul:	GPa	105





### Formbarhed

Skærende bearbejdning (CuZn39Pb3=100)	80
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	885-910 °C
Udglødning	450-550 °C, 1-3 timer.
Termisk afspænding	250-350 °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 2862 er:

For spændingskorrosion:	God.
For erosionskorrosion:	God
Afzinkning	Meget god

### Normer:

Stang	EN 12164 EN 12165
Hulstang	EN 12168
Tråd	EN 12166

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