

## Data sheet legeringen



### **CuZn35Ni2**

#### Chemische samenstelling

Cu	58 - 61	%
Zn	Rest	
Pb	0,8	%
Ni	2,0 - 3,0	%
Al	0,3 - 1,5	%
Mn	1,5 - 2,5	%

#### Werkstof omschrijving

Din: EN12163

#### Toepassing

CuZn35Ni2 heeft een zeer hoge trekvastheid en heeft een zeer hoge erosie weerstand.

CuZn35Ni2 wordt vooral gebruikt in de bouw sector en in de scheepvaart.

#### Fysieke eigenschappen (richtwaarden)

Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	8,3
Temperatuur	°C	19
Elektrische geleiding	MS/m	9,7
Elasticiteit	kNmm <sup>2</sup>	93

#### Mechanische eigenschappen (richtwaarden)

Brinell hardheid	HB	120 - 150
Technische strekgrens	N/mm <sup>2</sup>	190 - 390
Trekvastheid	N/mm <sup>2</sup>	440 - 540
Rek na breuk	A5, %	12 - 20