

## Data sheet legeringen



### **CuZn39Pb2**

#### Chemische samenstelling

Cu	57,0 tot 59,0	%
Zn	Rest	
Pb	2,5 tot 3,5	%
Ni	0,3	%
Fe	0,5	%
Sn	0,3	%
Al	0,05	%
Overig	0,2	%

#### Werkstof omschrijving

Din: EN 12164

#### Toepassing

CuZn39Pb2 wordt vooral gebruikt voor verspaning. Deze legering wordt dus vooral gebruikt als er een verspanende vormgeving nodig is

CuZn39Pb2 is met name geschikt om bewerkt te worden op automaten. Het materiaal laat zich buiten dat ook zeer goed warm omvormen.

#### Fysieke eigenschappen (richtwaarden)

Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	8,47
Temperatuur	°C	20
Elektrische geleiding	MS/m	15
Elasticiteit	kNmm <sup>2</sup>	97

#### Mechanische eigenschappen (richtwaarden)

Brinell hardheid	HB	75 - 180
Technische streksgrens	N/mm <sup>2</sup>	110 - 540
Trekvastheid	N/mm <sup>2</sup>	350 - 590
Rek na breuk	A <sub>5</sub> , %	9 - 40