

## Data sheet legeringen



### **CuZn40Pb2**

#### Chemische samenstelling

Cu	57,0 tot 59,0	%
Zn	Rest	
Pb	1,6 tot 2,5	%
Ni	0,3	%
Fe	0,3	%
Sn	0,3	%
Al	0,05	%
Overig	0,2	%

#### Werkstof omschrijving

Din: EN 12167

#### Toepassing

CuZn40Pb2 is zeer geschikt voor het verspanen en het omvormen van messing door middel van warm persen.

Het wordt vooral gebruikt bij het maken van maatwerk voor onder andere de elektrotechniek, fijnmechanica en optische industrie. Buiten deze toepassingen wordt CuZn40Pb2 ook gebruikt voor complexe profielvormen.

#### Fysieke eigenschappen (richtwaarden)

Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	8,44
Temperatuur	°C	20
Elektrische geleiding	MS/m	15
Elasticiteit	kNmm <sup>2</sup>	97

#### Mechanische eigenschappen (richtwaarden)

Brinell hardheid	HB	90 – 100
Technische streksgrens	N/mm <sup>2</sup>	245
Trekvastheid	N/mm <sup>2</sup>	390-440
Rek na breuk	A5	25