

Data sheet legeringen



CuZn36Pb3

Chemische samenstelling

Cu	60 - 62	%
Zn	Rest	
Pb	3,0	%
Ni	0,3	%
Fe	0,3	%
Sn	0,2	%
Al	0,05	%

Werkstof omschrijving

Din: EN12164

Toepassing

CuZn36Pb3 wordt vooral gebruikt voor verspaning. Deze legering wordt dus vooral gebruikt als er een verspanende vormgeving nodig is

CuZn36Pb3 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	kg/dm ³	8,5
Temperatuur	°C	20
Elektrische geleiding	MS/m	13
Elasticiteit	kNmm ²	102

Mechanische eigenschappen (richtwaarden)

Brinell hardheid	HB	85 - 140
Technische streksgrens	N/mm ²	250 - 350
Trekvastheid	N/mm ²	350 - 590
Rek na breuk	A ₅ , %	12 - 35