

Data sheet legeringen



CuZn36Pb2As

Chemische samenstelling

Cu	61 tot 63	%
Zn	Rest	
Pb	1,7 tot 2,8	%
Ni	0,3	%
Al	0,05	%
Mn	0,1	%
Sn	0,1	%
As	0,02 tot 0,15	%
Fe	0,1	%
Overig	0,2	%

Werkstof omschrijving

Din: EN 12164

Toepassing

CuZn36Pb2As is een ontzinkingsvrije verspanings messing. Deze legering is speciaal geschikt voor warm en zuur water. CuZn36Pb2As voldoet aan de ontzinkingstest volgens ISO 6509.

Fysieke eigenschappen (richtwaarden)

Dichtheid	kg/dm ³	8,45
Temperatuur	°C	20
Elektrische geleiding	MS/m	15
Elasticiteit	kNmm ²	105

Mechanische eigenschappen (richtwaarden)

Brinell hardheid	HB	125
Technische streksgrens	N/mm ²	120 - 250
Trekvastheid	N/mm ²	250 - 370
Rek na breuk	A ₅ , %	12 - 30