

Data sheet legeringen



HFBF

Chemische samenstelling

Cu	64	%
Zn	Rest	
Pb	max.0,1	%
Ni	2,8	%
Al	5,0	%
Mn	2,8	%
Fe	3,0	%

Werkstof beschrijving

Din: niet genormeerd, vergelijkbaar met CUZn25Al5Mn4Fe3-C (CC762S) naar DIN EN 1982:1998

Toepassing

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

F80 is een geleidewerkstof met grote hardheid en vastheid voor hoge statische en dynamische belasting. Bijzonder geschikt voor

Fysieke eigenschappen (richtwaarden)

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

Mechanische eigenschappen (richtwaarden)

Brinell hardheid	HB	120 - 150
Technische streksgrens	N/mm ²	190 - 390
Trekvastheid	N/mm ²	440 - 540
Rek na breuk	A ₅ , %	12 - 20