



ESN Entsorgungsfachbetrieb
Sammeln, Befördern, Lagern, Handeln

GERA

Metallhandel GmbH

Hohewardstraße 349 a
45699 Herten
Telefon +49 (0) 2366 504 - 0
Telefax +49 (0) 2366 504 - 100
info@gerametall.de
www.gerametall.de



Vertretung der Firma:



ILNOR

Rotguss, Legierung

Legierung Rg 5

		Cu	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	As	Bi
CuSn5Zn5Pb2-C (EN CC499K) DIN EN 1982	Min.	84,0	0,1	-	2,5	4,0	4,0	-	-	-
	Max.	88,0	0,60	0,04	3,0	6,0	6,0	0,01	0,03	0,02
		Cd	Cr	Fe	S	Sb	Si			
	Min.	-	-	-	-	-	-			
	Max.	0,02	0,02	0,30	0,04	0,10	0,01			

Kein anderes Einzelelement > 0,02%, max. 0,25% gesamt

Mechanische Eigenschaften

Unter Beachtung der Anforderungen nach DIN 50930-6 und der Liste des Umweltbundesamtes (UBA)

	0,2% - Dehngrenze Rp [N/mm ²] min	Zugfestigkeit Rm [N/mm ²] min	Bruchdehnung A [%] min	Brinelhärte [HB] min
Strangguss GC 110		250	13	65

Legierung Rg+

		Cu	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	As	Bi
CuSn4Zn2PS-C	Min.	90,0	-	0,01	-	3,0	1,0	-	-	-
	Max.	96,0	0,3	0,1	0,10	5,0	3,0	-	-	-
		Cd	Cr	Fe	S	Sb	Si			
	Min.	-	-	-	0,3	-	-			
	Max.	-	-	0,3	0,6	0,1	0,01			

Kein anderes Einzelelement > 0,02%, max. 0,25% gesamt

Mechanische Eigenschaften

Unter Beachtung der Anforderungen nach DIN 50930-6 und der Liste des Umweltbundesamtes (UBA)

	0,2% - Dehngrenze Rp [N/mm ²] min	Zugfestigkeit Rm [N/mm ²] min	Bruchdehnung A [%] min	Brinelhärte [HB] min
Strangguss GC 110		250	13	65

Rotgussstangen können wir in den oben genannten Legierungen in Werksmengen anbieten.

Abmessungsbereich 19-120mm → min. 3 to je. Abmessung

Außerdem können wir auch Rohre auf Anfrage anbieten.

Min. 4,5 mm Wandstärke / min. 10% vom AD

Wir erbitten Ihre Anfrage,

Auf Wunsch können weitere Legierungen angeboten werden.