

Technische Daten

Bezeichnung		Zustand	Durchmesser oder Schlüsselweite (Nennmaß)		Zugfestigkeit R_m N/mm ² mín.	Dehngrenze 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm ² Ca.	Bruchdehnung			Härte			
Werkstoff			von	bis			A _{100mm} % mín.			HB		HV	
Kurzzeichen	Nummer						A _{11.3} % mín.	A % mín.	mín.	máx.	mín.	máx.	
CuSn5	CW451K	M	2	80	Wie gefertigt								
		R330	2	80	330	(220)	35	40	45	-	-	-	-
		H080	2	80	-	-	-	-	-	80	110	85	115
		R390	2	40	390	(240)	20	25	30	-	-	-	-
		H115	2	40	-	-	-	-	-	115	145	120	150
		R460	2	12	460	(350)	15	18	20	-	-	-	-
		H140	2	12	-	-	-	-	-	140	170	145	175
		R540	2	6	540	(480)	5	6	-	-	-	-	-
		H160	2	6	-	-	-	-	-	160	-	170	-

Bezeichnung		Zustand	Durchmesser oder Schlüsselweite (Nennmaß)		Zugfestigkeit R_m N/mm ² mín.	Dehngrenze 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm ² Ca.	Bruchdehnung			Härte					
Werkstoff			von	bis			A_{100mm} % mín.	$A_{11.3}$ % mín.	A % mín.	HB		HV			
Kurzzeichen	Nummer									mín.	máx.	mín.	máx.		
CuSn8 CuSn8P	CW453K CW459K	M	2	80	Wie gefertigt										
		R390	2	60	390	(260)	35	40	45	-	-	-	-		
		H090	2	60	-	-	-	-	-	90	120	95	125		
		R450	2	40	450	(280)	18	22	26	-	-	-	-		
		H125	2	40	-	-	-	-	-	125	160	130	165		
		R550	2	12	550	(430)	10	12	15	-	-	-	-		
		H160	2	12	-	-	-	-	-	160	190	170	200		
		R620	2	6	620	(550)	(4)	5	-	-	-	-	-		
		H185	2	6	-	-	-	-	-	185	-	195	-		
		ANMERKUNG 1 – 1 N/mm ² Einschließlich 1 Mpa.													
		ANMERKUNG 2 – Die Zahlen in Klammern sind keine Anforderungen dieser Norm, sondern sie sind nur zur Information angegeben.													