

EXTRUDIERT / KALTGEZOGENE BRONZESTANGEN

BRONZE EXTRUDED / CALIBRATED BAR

Extrudierte und kaltgezogene Bronzestangen.
Extruded and calibrated round bronze bars.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / MECHANICAL PROPERTIES

Bezeichnung Designations			Nominaler Durchmesser oder Abstand zwischen den Seiten Nominal diameter or distance across flats		Zugfestigkeit Tensile strength	Dehngrenze Proof stress of (0,2%)	Bruchdehnung Elongation			Härte Hardness			
Kurzzeichen Symbolic	Nummer Numerical	Zustand Metallurgical state	Von From	Bis einschließlich To included	R _m	R _{p0.2}	A _{100mm}	A _{11.3}	A	HB		HV	
					N/mm ²	N/mm ²	%	%	%				
					min.	CA. / Approx.	min.	min.	min.	min.	max.	min.	max.
CuSn5	CW451K	M	2	80	Herstellung brutto / Manufacturing gross								
		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	-
CuSn6	CW452K	M	2	80	Herstellung brutto / Manufacturing gross								
		R340	2	60	340	(230)	35	40	45	-	-	-	-
		H085	2	60	-	-	-	-	-	85	115	90	120
		R400	2	40	400	(250)	18	22	26	-	-	-	-
		H120	2	40	-	-	-	-	-	120	150	125	155
		R470	2	12	470	(350)	10	12	15	-	-	-	-
		H155	2	12	-	-	-	-	-	155	185	165	195
		R550	2	6	550	(500)	(4)	5	-	-	-	-	-
		H180	2	6	-	-	-	-	-	180	-	190	-
CuSn8 CuSn8P	CW453K CW459K	M	2	80	Herstellung brutto / Manufacturing gross								
		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 - Die eingeklammerten Werte dienen nur zur Information.
ANMERKUNG 2 - 1 N/mm² entspricht 1 MPa.
NOTE 1 - Values in parentheses, are given as information only.
NOTE 2 - 1N/mm² is equivalent to 1 MPa.

GRENZABMASSE / TOLERANCES

Nominaler Durchmesser oder Abstand zwischen den Seiten Nominal diameter or distance across flats		Toleranz Tolerances	
Über / Over	Bis einschließlich / To included	Klasse A / Class A	Klasse B / Class B
1,6 ^a	3	± 0,10	± 0,05
3	6	± 0,15	± 0,08
6	10	± 0,20	± 0,11
10	18	± 0,25	± 0,14
18	30	± 0,30	± 0,17
30	50	± 0,60	± 0,20
50	60	± 0,70	± 0,37

^a Includes 1,6.
^a Includes 1,6.