

**BRONMETAL****BRONZE EXTRUDED / CALIBRATED BAR**

BRĄZOWY PRĘT WYTŁACZANY / KALIBROWANY
 BARĂ DE BRONZ EXTRUDATĂ / CALIBRATĂ
 VYTLAČOVANÁ / KALIBROVANÁ BRONZOVÁ TYČ

Barras de bronce redondas extruidas y calibradas.

Okrągłe brązowe pręty wytłaczane i kalibrowane.

Bare de bronz rotunde extrudate și calibrate.

Vytlačované a kalibrované kruhové bronzové tyče.

MECHANICAL PROPERTIES / WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE / CARACTERISTICI MECANICE / MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Designations Oznaczenia Denumiri Označení		Metallurgical state Stan Metalurgiczny Stare Metalurgică Hutní stav	Nominal diameter or distance across flats Srednica nominalna lub odległość między bokami Diametru nominal sau distanța între fețe Nominalní průměr nebo vzdálenost mezi stranami		Tensile strength Wytrzymałość na rozciąganie Rezistență la tracțiune Pevnost v tahu	Proof stress Umowna granica sprężystości Limită elastică convențională la Mez kluzu (0,2%)	Elongation Wydluzenie Intindere Tažnost			Hardness Twardość Duritate Tvrdost			
Symbolic Symbolic Prin simbol chimic Symbolické	Numerical Numeryczne Numeric Číselné		From Od De la Od	To included Do włącznie Până la inclusiv Do Včetně			R _m N/mm ² min.	R _{p0.2} N/mm ² Approx. / Ok. Aprox. / Přibl.	A _{100mm} %min.	A _{11.3} %min.	A %min.	HB min. max.	
CuSn5	CW451K	M	2	80	Manufacturing gross / W stanie produkcyjnym surowym Brut de fabricație / Výrobní celek								
		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	Manufacturing gross / W stanie produkcyjnym surowym Brut de fabricație / Výrobní celek						
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	Manufacturing gross / W stanie produkcyjnym surowym Brut de fabricație / Výrobní celek						
		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	-

NOTE 1 - Values in parentheses, are given as information only.

NOTE 2 - 1N/mm² is equivalent to 1 MPa.

UWAGA - Liczby w nawiasach są podane jedynie w celach informacyjnych.

UWAGA 2 - 1 N/mm² odpowiada 1 MPa.

NOTĂ 1 - Valorile între paranteze nu sunt cerințe ale acestui standard, sunt date doar ca și informație.

NOTĂ 2 - 1 N/mm² este echivalentul a 1 MPa.

POZNÁMKA 1 - čísla v závorce jsou uvedeny jen informativně.

POZNÁMKA 2 - 1 N/mm² odpovídá 1 MPa.**TOLERANCES / TOLERANȚE / TOLERANĚ / TOLERANCE**

Nominal diameter or distance across flats Srednica nominalna lub odległość między bokami Diametru nominal sau distanța între fețe Nominalní průměr nebo vzdálenost mezi stranami		Tolerances Toleranțe Toleraně Tolerance	
Over / Większa niż Mai mare ca / Větší než	To included / Do włącznie Până la inclusiv / Do Včetně	Class A / Klasa A Clasa A / Trída A	Class B / Klasa B Clasa B / Trída 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 Uwzględniono 1.6.^a Se include 1.6.
^a Včetně 1.6.BRONZE EXTRUDED / CALIBRATED BAR / BRĄZOWY PRĘT WYTŁACZANY / KALIBROWANY
BARĂ DE BRONZ EXTRUDATĂ / CALIBRATĂ / VYTLAČOVANÁ / KALIBROVANÁ BRONZOVÁ TYČ

www.bronmetal.com