

Technische Informationen
 Informations Techniques
 Technical Data Sheet



A32

Zinn Blei Bronze
Bronze au plomb
 Tin leaded bronze

Richtanalyse:
Composition nominale:
Nominal composition:

Normen:
Normes:
Specifications:

Cu	78 - 82 %
Pb	8 - 11 %
Sn	9 - 11 %
Ni	(1.5 %)
Sb	(0.5 %)
Zn	(2 %)
Andere/Divers/Other	(0.5 %)

D	DIN 1716 CuPb10Sn	2.1176.0 4	2.1176.0 3	2.1176.0 1
F	AFNOR	U Pb8		
GB	BS	1400 LB2		
US A	CDA	C 94400		

Werkstoffeigenschaften <i>Caractéristiques mécaniques nominales</i> Nominal properties	Masseinheit <i>Unités</i> Units	Strangguss <i>Coulée continue</i> Continuous cast	Schleuderguss <i>Coulée centrifugée</i> Centrifugally cast	Sandguss <i>Pièces moulées</i> Castings
1) Zugfestigkeit R _m <i>Charge de rupture R_m</i> Tensile Strength R _m	MPa	230	220	180
2) Streckgrenze R _p 0,2 <i>Limite d'élasticité R_p 0,2</i> Yield Strength R _p 0,2	MPa	110	110	80
3) Bruchdehnung A ₅ <i>Allongement A₅</i> Elongation A ₅	%	12	8	8
4) Brinellhärte <i>Dureté Brinell</i> Brinell Hardness	HB 10	70	70	65
5) Elastizitätsmodul E <i>Module d'élasticité E</i> Modulus of elasticity E	GPa	77	77	77
6) Spezifische Dichte ρ <i>Densité ρ</i> Density ρ	g / cm ³	9	9	9

Die Angaben stellen die Durchschnittswerte dar; Zusagen bezüglich des Vorhandenseins bestimmter Eigenschaften oder des Verwendungszweckes bedürfen einer schriftlichen Vereinbarung.

Les valeurs indiquées sont des moyennes. Tout promesse relative à une propriété ou une utilisation particulière nécessite la forme écrite de la part d'AMPCO METAL.

Indicated values are nominals. Assurances given with respect to properties or uses are subject to written approval from AMPCO METAL.



Hinweise für die Verwendung: Lagerwerkstoff mit guten Gleiteigenschaften und guter Verschleissfestigkeit. Gute Korrosionsbeständigkeit. Druckbelastung bis 25 MPa. Lineare Geschwindigkeit 10 m/sec.	Applications: <i>Palier ou coussinet avec de bonnes propriétés antifricition. Résistant à l'usure et à la corrosion. Charge spécifique admissible 25 MPa. Vitesse linéaire 10 m/sec.</i>	Uses: A general bearings alloy with tin added for higher strength. Resists mild acid. Specific pressure up to 25 MPa. Linear speed up to 10 m/sec.
--	--	--

AMPCO