

Technische Informationen
 Informations Techniques
 Technical Data Sheet



A30

Blei Bronze
 Bronze au plomb
 Leaded bronze

Richtanalyse:
Composition nominale:
Nominal composition:

Cu	75 - 79 %
Pb	13 - 17 %
Sn	7 - 9 %
Ni	(2 %)
Sb	(0.5 %)
Zn	(3 %)
Andere/Divers/Other	(0.5 %)

Normen:
Normes:
Specifications:

D	DIN 1716 CuPb15Sn	2.1182.0 4	2.1182.0 3	2.1182.0 1
F	AFNOR	U Pb 15 E8		
GB	BS	1400 LB1		
US A	CDA	93800		

Werkstoffeigenschaften Caractéristiques mécaniques nominales Nominal properties	Masseinheit Unités Units	Strangguss Coulée continue Continuous cast	Schleuderguss Coulée centrifugée Centrifugally cast	Sandguss Pièces moulées Castings
1) Zugfestigkeit R _m Charge de rupture R _m Tensile Strength R _m	MPa	220	220	180
2) Streckgrenze R _p 0,2 Limite d'élasticité R _p 0,2 Yield Strength R _p 0,2	MPa	110	110	90
3) Bruchdehnung A ₅ Allongement A ₅ Elongation A ₅	%	8	7	8
4) Brinellhärte Dureté Brinell Brinell Hardness	HB 10	65	65	60
5) Elastizitätsmodul E Module d'élasticité E Modulus of elasticity E	GPa	74	74	74
6) Spezifische Dichte ρ Densité ρ Density ρ	g / cm ³	9.1	9.1	9.1

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. Toute 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.



<p>Hinweise für die Verwendung: Lagerwerkstoff mit guten Gleit- und Notgleiteigenschaften bei zeitweiligem Schmierstoffmangel sowie für Wasser-schmierung. Wird hauptsächlich bei hohen Geschwindigkeiten bei mittleren Drücken eingesetzt. Beständigkeit gegen Schwefelsäure sowie Salzwasser. Druckbelastung bis 20 MPa. Lineare Geschwindigkeit 12 m/sec.</p>	<p>Applications: Palier présentant d'excellentes propriétés de frottement même en cas de graissage imparfait ou avec graissage à l'eau. Utilisé surtout pour des vitesses élevées, mais faible charge. Résistant à l'acide sulfurique et à l'eau de mer. Charge spécifique admissible 20 MPa. Vitesse linéaire 12 m/sec.</p>	<p>Uses: High speed medium load bearings where lubrication is not always guaranteed. Alloy has low friction properties. Resistant to sea water and sulfuric acid. Specific pressure up to 20 MPa. Linear speed up to 12 m/sec.</p>
---	---	---