

Karta techniczna  
 Informations Techniques  
 Technical Data Sheet  
**AMPCOLOY® 712**



Brąz cynowy  
 Bronze à l'étain  
 Tin bronze

Skład chemiczny:  
 Composition nominale:  
 Nominal composition:

Normy:  
 Normes:  
 Specifications:

Cu	84-88.5%
Sn	11 - 13 %
Pb	1 %
Ni	2 %
P	(0.4 %)
Sb	(0.2 %)
Zn	(1 %)
Inne/Divers/Other	(0.5 %)

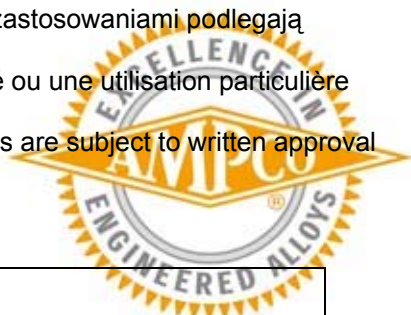
D	DIN 1705 CuSn12Ni	2.1052.04	2.1052.0 3	2.1052.01
F	AFNOR	----		
GB	BS	1400 PB2		
USA	CDA	C 91700		

Wartości mechaniczne i fizyczne Caractéristiques mécaniques nominales Nominal properties	Jednostka a Unités Units	Odlew ciągły Coulée continue Continuous cast	Odlew odśrodkowy Coulée centrifugée Centrifugally cast	Odlew piaskowy Pièces moulées Castings
1) Wytrzymałość na rozciąganie R <sub>m</sub> Charge de rupture R <sub>m</sub> Tensile Strength R <sub>m</sub>	MPa	280	280	260
2) Granica plastyczności R <sub>p</sub> 0,2 Limite d'élasticité R <sub>p</sub> 0,2 Yield Strength R <sub>p</sub> 0,2	MPa	140	150	140
3) Wydłużenie A <sub>5</sub> Allongement A <sub>5</sub> Elongation A <sub>5</sub>	%	8	5	12
4) Twardość w skali Brinell'a Dureté Brinell Brinell Hardness	HB 10	90	95	80
5) Współczynnik sprężystości E Module d'élasticité E Modulus of elasticity E	GPa	118	118	118
6) Gęstość ρ Densité ρ Density ρ	g / cm <sup>3</sup>	8.6	8.6	8.6

Podano wartości nominalne. Wszelkie zapewnienia związane z właściwościami i zastosowaniami podlegają pisemnemu zatwierdzeniu ze strony AMPCO METAL..

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.



<b>Zastosowanie:</b>	<b>Applications:</b>	<b>Uses:</b>
Stop wykorzystywany głównie dla swojej znakomitej wytrzymałości mechanicznej i odporności na korozję. Śruby wrzeciona, śruby/nakrętki ciśnieniowe, koła zębate, części narzędzi maszynowych. Ciśnienie do 60 MPa. Prędkość liniowa do 6 m/s.	Alliage pour tous usages nécessitant de bonnes caractéristiques mécaniques alliées à une bonne résistance à l'usure et à la corrosion. Engrenages, écrous couronnés, rotules, boîtes à vis pour machines-outils. Charge spécifique admissible 60 MPa. Vitesse linéaire 6 m/sec.	Alloy used primarily for the excellent mechanical and corrosion resistance. Spindle screw, pressure screw-nut, gear wheel, machine tool parts. Specific pressure up to 60 Mpa. Linear speed up to 6 m/sec.

