

TVH® TV7 (CuSn7ZnPb)

Densité 8,80 g/cm³

Bronze à l'étain

Normes:

TRAID	TVH®	TV7
D	DIN 1705	CuSn7ZnPb
F	AFNOR	U-E 7 Z5 Pb4
GB	BS	BS 1400
USA	CDA	C 93200

Composition nominale:

Cu	81 – 85 %
Sn	6 – 8 %
Zn	3 – 5 %
Pb	5 – 7 %
Ni	Max. 2%
P	Max. 0,05 %
Divers	Rest

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	COULÉE CONTINUE	COULÉE CENTRIFUGÉE	PIÈCES MOULÉES
Charge de rupture R _m	MPa	> 270	270	240
Limite d'élasticité R _{p0,2}	MPa	> 120	130	120
Allongement A ₅	%	16	13	15
Dureté Brinell	HB 10	> 70	75	65
Module d'élasticité E	GPa	102	102	102

CARACTÉRISTIQUES

Bronze mi-dur d'usage courant
 Excellent alliage de frottement
 Charges moyennes
 Vitesses moyennes
 facile à usiner
 Résistant à l'eau de mer
 Bonne conductibilité thermique et électrique

APPLICATIONS

Coussinets de boîtes et paliers de barres d'accouplement
 Coussinets de palier lisses pour les applications mécanique générale
 Plaques et listes de glissement soumises à une fatigue moyenne
 Douilles et coussinets de palier soumis à une charge normale en cas d'utilisation d'arbres en acier de construction

Notice: The information given was made with our knowledge indicating our product's possible applications. Existing commercial patents must be observed. These values represent averages taken from samples, so we reserve the right of technical alterations. We cannot give a legally binding guarantee of certain properties or the suitability for a specific application. The customer is solely responsible for the quality and suitability of products for the application and has to test usage and processing prior to use. Data sheet values are subject to periodic review, the most recent update can be found at www.traidvillarroya.com. Traidamid, TKG and TVH as well as their logos are registered trademarks of the Traid Villarroja group of companies, in Europe and other countries.