

TVH® TV7 (CuSn7ZnPb)

Spezifische Dichte 8,80 g/cm³

Rotguss

Normen:

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

Richtanalyse:

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

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN	MASSEINHEIT	STRANGGUSS	SCHLEUDERGUSS	SANDGUSS
Zugfestigkeit R_m	MPa	> 270	270	240
Streckgrenze R_{p0,2}	MPa	> 120	130	120
Bruchdehnung A₅	%	16	13	15
Brinellhärte	HB 10	> 70	75	65
Elastizitätsmodul E	GPa	102	102	102

EIGENSCHAFTEN

Gute Gleit und Notlauf Eigenschaften.

Bei guter Schmierung als Lagerwerkstoff gegen ungehärtete Gegenlaufwerkstoffe einsetzbar.

Kurzspanender

Gut bearbeitbarer Werkstoff

Meerwasserbeständig

HINWEISE FÜR DIE VERWENDUNG

Achslagerschalen und Kuppelstangenlager

Gleitlagerschalen für den allgemeinen Maschinenbau

Mittel beanspruchte Gleitplatten un leisten

Normalbeanspruchte Gleitlagerbuchsen un –schalen bei Verwendung von Wellen aus ungehärteten Baustählen

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.