

## TVH® TV12 (CuSn12)

Densidad 8,80 g/cm<sup>3</sup>  
 Bronce al Estaño 12%

### Denominaciones:

TRAID	TVH®	TV12
D	DIN 1705	CuSn12
F	AFNOR	U-E 12
GB	BS	BS 1400 PB2
USA	CDA	C 91700

### Composición:

Cu	84 – 88,5 %
Sn	10,5 – 13 %
Pb	0,6 – 1 %
Ni	Max. 2%
P	Max. 0,4 %
Otros combinados	Rest

PROPIEDADES	UNIDAD	COLADA CONTINUA	CENTRIFUGACION	FUND. EN ARENA
Resistencia a la tracción R <sub>m</sub>	MPa	> 300	280	260
Límite elástico R <sub>p0,2</sub>	MPa	> 150	150	140
Alargamiento A <sub>5</sub>	%	8	5	12
Dureza Brinell	HB 10	> 90	95	80
Módulo de elasticidad E	GPa	118	118	118

### CARACTERÍSTICAS

Buena resistencia al desgaste  
 Óptimo para deslizamiento a altas velocidades  
 Resistente al agua de mar  
 Buena resistencia a la corrosión

### APLICACIONES MÁS COMUNES

Cojinetes de biela y acoplamientos  
 Casquillos de fricción para aplicaciones generales de ingeniería mecánica  
 casquillo de fricción sometidos a grandes esfuerzos con ejes de aceros endurecidos

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](http://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.