

PRINCIPALI BRONZI

Designazione e campi di applicazione

DENOMINAZIONE	LEGA	DESIGNAZIONE	PROPRIETÀ	APPLICAZIONI D'IMPIEGO
Bronzo comune B10 (al piombo)	85.5.5.5 UNI 7013/8	CuSn5Zn- 5Pb5-C	Buona lavorabilità all'utensile, buona lucidità. Sufficien- te resistenza alla corrosione.	Parti di macchinario in gene- rale (boccole, ingranaggi ...); valvolame fino a 120°C; parti di pompe e di condensatori e cuscinetti poco sollecitati; camicie di alberi porta eliche.
B14 - Uni (allo stagno)	CuSn12 UNI 7013/2	CuSn12-C	Buona lavorabilità all'utensile, buona lucidità. Buona resistenza alla corrosione.	Lega generalmente destina- ta alla costruzione di sup- porti e boccole per alberi in acciaio indurito o cromato. Per l'elevata colabilità può essere vantaggiosamente impiegata nella costruzione di getti complicati per appli- cazioni idrauliche. Impiegata per ruote dentate in accop- piamento a viti senza fine di acciaio.
Bronzo all'alluminio Bral - Xantal	CuAl11Fe4Ni4 UNI 5275	CuAl10Fe- 5Ni5-C	Sufficiente lavora- bilità all'utensile. Sufficiente tenuta a pressione. Buona lucidità. Buona resistenza alla corrosione.	La lega della presente uni- ficazione è adatta per pez- zi fortemente sollecitati a freddo e a caldo e possiede un'ottima resistenza alla cor- rosione, anche marina. No- tevoli sono anche le sue doti di resistenza al logoramento ed alla cavitazione. Es.: giunti per turbine, boccagli e spine di ruote Pelton, cuscinetti fortemente sollecitati, guide e sedi di valvole per motori.

PRODOTTI DISPONIBILI A MAGAZZINO

Descrizione	Qualità	Normative di riferimento	Lunghezza
Tondo	85.5.5.5	UNI EN 1982:2017 - CC491K	500
Tondo forato	85.5.5.5	UNI EN 1982:2017 - CC491K	500