



SCHEMA TECNICA - MATERIAL DATASHEET

DESCRIZIONE - DESIGNATION

MAT.	UNI EN 1982	FAMIGLIA - BRANCH	PRODUZIONE - PROCESS	NFA 53 707	BS1400	ASTM
RG5	CC491K	BRONZO ALLO STAGNO - TIN BRONZE	COLATA CONTINUA - CONTINUOUS CAST	CuSn5Zn5Pb5	LG2	C83600

COMPOSIZIONE - CHEMICAL COMPOSITION

%	Cu Rame - Copper	Pb Piombo - Lead	Zn Zinco - Zinc	Sn Stagno - Tin	Al Alluminio - Aluminum	Fe Ferro - Iron	Ni Nickel	P Fosforo - Phosphorus	Mn Manganese
Min.	83,0%	4,0%	4,0%	4,0%					
Max.	87,0%	6,0%	6,0%	6,0%	0,010%	0,4%	2,0%	0,1%	
Nominale	85,0%	5,0%	5,0%	5,0%					

PROPRIETA' FISICHE E MECCANICHE * - PHYSICAL & MECHANICAL PROPERTIES *

ρ Peso specifico Density	Rm Rottura Tensile Strength	Rp0,2 Snervamento Yield Strength	A% Allungamento Elongation	HB Durezza Hardness	MR Lavorabilità Machinability Rating	Max T° Temperatura max Max. Temperature
8,83 kg/dm ³	245 N/mm ²	110 N/mm ²	13,0%	65 HB	84 **	230° C

* Valori tipici - Typical values

** Valore di riferimento per l'Ottone: 100 - Free Machining Brass = 100