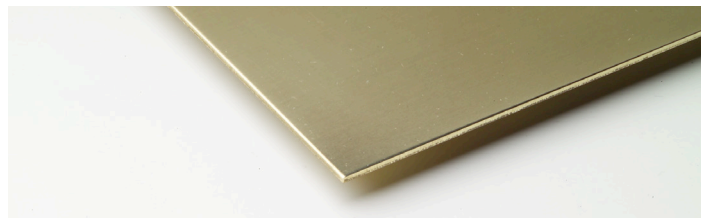


OT67 BRASS

MESSING OT67



EN CUZN33

Characteristics

CuZn33 Brass combines excellent cold properties with good mechanical elongation

EN CUZN33

Eigenschaften

Das Messing CuZn33 kombiniert eine optimale Eignung für die Kaltumformung mit einer guten mechanischen Dehnung.

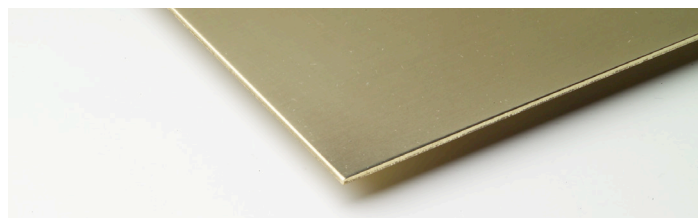
PHYSICAL PROPERTIES TYPICAL VALUES FOR ANNEALED MATERIAL AT 20 °C

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN TYPISCHE WERTE FÜR DIE GEGLÜHTE LEGIERUNG BEI EINER TEMPERATUR VON 20°C

Density <i>Dichte</i>	8,5	g/cm ³
Thermal expansion coefficient <i>Wärmedehnungskoeffizient</i>		
-128...20°C	9,00	10 ⁻⁶ /K
20...300°C	19,9	10 ⁻⁶ /K
Specific thermal capacity <i>Spezifische Wärmekapazität</i>	0.377	J/(g·K)
Thermal conductivity <i>Wärmeleitfähigkeit</i>	121	W/(m·K)
Electrical conductivity (1 MS/m = 1 m/Ωmm ²) <i>Elektrische Leitfähigkeit (1 MS/m = 1 m/Ωmm²)</i>	≥15	MS/m
Electrical conductivity (IASC) <i>Elektrische Leitfähigkeit (IASC)</i>	26	%
Electrical resistance thermal coefficient (0...100°C) <i>Wärmeoeffizient vom elektrischen Widerstand (0...100°C)</i>	1,6	10 ⁻³ /K
Models of cold elasticity (1 GPa = 1 kN/mm ²) <i>Elastizitätsmodelle (1 GPa = 1 kN/mm²) Kaltumformung</i>	99...115	GPa
Annealed <i>Geglüht</i>	112	GPa

OTTONE OT67

MESSING OT67



MECHANICAL PROPERTIES ACCORDING TO NORM EN 1652

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN NACH NORM DIN EN 1652

Physical State <i>Physikalischer Zustand</i>	"Rm" N/mm ²	"Rp0.2" N/mm ²	"A%" L080	HV Max
R280 G030	280/380	≤170	40	≤90
R350	350/430	170	23*	95/125
R420	420/500	300	6*	125/155
R500	500	450	3	> 155

* for thicknesses up to 2.5 mm included

R280 - G030 = Soft annealed

R420 = Hard

R350 = Half-hard

R500 = Very hard

* Für Stärken bis einschließlich 2,50 mm

R280 - G030 = Weich

R420 = Roh

R350 = Halbroh

R500 = Extraroh

CHEMICAL COMPOSITION %

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN %

Cu	Al	Fe	Ni	Pb	Sn	Zn	Others <i>Andere</i>
66.00	0.02	0.05	0.30	0.05	0.10	rema	0.10
68.00	max	max	max	max	max	Rest	max

Formats upon request

Formate auf Anfrage

Material not available at the warehouse but upon request

Material nicht auf Lager, aber auf Anfrage erhältlich

Tresoldi Metalli shall not be held liable for any errors and/or omissions contained in this document. They moreover decline any responsibility for damages arising from the use of information contained in the above text. It is then advisable to verify the content at authoritative sources.

Die Fa. Tresoldi Metalli übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler u/o Auslassungen im vorliegenden Dokument. Ferner übernimmt die Fa. Tresoldi Metalli keine Haftung für Schäden, die durch die Nutzung der im oben stehenden Text enthaltenen Informationen entstanden sind. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Inhalt von sachkundiger Stelle geprüft werden muss.