



RSALLOYS

HOLDING GROUP

AZIENDA CERTIFICATA
ISO 9001

LEGHE DI RAME E DI BRONZO

ALTO SCORRIMENTO

FORMAL[®]
260 Ni

SCHEDA TECNICA

RSACCIAI RSENGINEERING KENOTHERM

Bronzo di alluminio con buone caratteristiche meccaniche, buona durezza e basso coefficiente d'attrito. Ha un'alta resistenza alla corrosione marina, all'usura meccanica e per cavitazione.

APPLICAZIONI

- Eliche
- Guide scorrimento
- Lardoni e pattini
- Viti senza fine
- Ingranaggi
- Parti valvole
- Componenti per l'industria chimica
- Componenti per l'industria navale

COMPOSIZIONE CHIMICA (tipica)

Alluminio	11,5 %
Ferro	5,0 %
Nichel	6,0 %
Manganese	0,6 %
altri	max 0,5 %
Rame	rimanente %

PROPRIETÀ FISICHE

Conducibilità elettrica	4,06	m/Ω mm ²
Conducibilità termica 20°C	40	W/m °K
Coeff. espansione termica	16	10 ⁻⁶ /K
Permeabilità magnetica rel.	1,17	ppm/ °C
Temp. max esercizio	300	°C
Densità	7,4	g/cm ³

valori di riferimento

SPECIFICHE E STANDARDS

CuAl11Fe6Ni6 - EN CW 308G

DIN 17665/2.0978

AMS 4590

SAGOMARIO

Piatti
Tondi estrusi
Forgiati su richiesta

PROPRIETÀ MECCANICHE

	FORGIATO	ESTRUSO	valori di riferimento
Durezza	220 - 260	220 - 260	HB
Resistenza a trazione Rm	800	800	N/mm ²
Limite snervamento Rp 0,2%	500	600	N/mm ²
Allungamento A5	> 4	> 8	%
Modulo elastico E	127,5		GPa