



RSALLOYS

HOLDING GROUP

AZIENDA CERTIFICATA
ISO 9001

LEGHE DI RAME E DI BRONZO

ALTO SCORRIMENTO

FORMAL[®]
300 HSC

SCHEDA TECNICA

RSACCIAI RSENGINEERING KENOTHERM

Bronzo di alluminio di alta durezza con resistenza alla compressione e buona duttilità.
È ottenuto mediante un diverso processo produttivo che gli conferisce una struttura omogenea a grano particolarmente fine.

APPLICAZIONI

- Formatura acciaio inox
- Guide scorrimento
- Lardoni e pattini
- Ingranaggi
- Mandrini curvatura tubi
- Particolari in stampi plastica

COMPOSIZIONE CHIMICA (tipica)

Alluminio	13,5 %
Ferro	4,5 %
Cobalto	1,0 %
Manganese	1,0 %
Rame	rimanente %

PROPRIETÀ FISICHE

Conducibilità elettrica	7	IACS %
Conducibilità termica 20°C	40	W/m °K
Coeff. espansione termica	17,5	10 ⁻⁶ /K
Permeabilità magnetica rel.	1,0125	H
Densità	7,2	g/cm ³

valori di riferimento

SPECIFICHE E STANDARDS

Brevettata

SAGOMARIO

Piatti
Tondi
Pezzi sgrossati a misura

PROPRIETÀ MECCANICHE

Durezza	300	HB
Resistenza a compressione	1150	N/mm ²
Resistenza a trazione Rm	> 900	N/mm ²
Limite snervamento Rp 0,2%	> 350	N/mm ²
Allungamento A5	> 5	%
Modulo elastico E	105	GPa

valori di riferimento