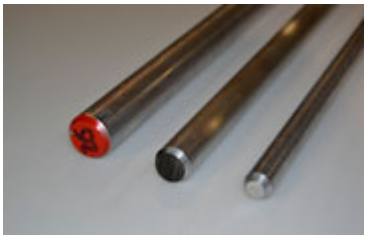
IBERMETAL
ALUMINIOS Y PLÁSTICOS CATALUÑA S.L.

Característiques principals



Aliatge de fàcil mecanització amb qualsevol equip. Obtenció de molt bones toleràncies d’acabat. Altes propietats mecàniques.

Ús habitual

Aliatge molt recompensada per al decoletatge indicada a la fabricació de peces amb elevades característiques mecàniques que requereixen un fàcil mecanitzat, cargols, barres roscades, casquets, volanderes mecanitzades, cilindres, pistons, etc .

Possibilitats d’aplicació i utilització

	CRITERIS	T3/T6
CORROSIÓ	Resistència a atmosfera normal	Mitjana
	Resistència atmosfera industrial	Mitjana
COND. ELÈCTRICA	Conductivitat elèctrica	Mitjana
	Abrillantat	Medi
TRACTAMENT SUP.	Anoditzat industrial	Bé
	Anoditzat decoratiu	Dolent
		–
		–
CONFORMAT		–
	Sostre	No usat
	Mecanitzat	Excel · lent
ACOBLAMENT	Soldadura sota atmosfera protectora	Mala
	Soldadura per resistència	Mitjana

Composició química

ELEMENTS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Tu	Bi	Pb	En	ALTRES

MÍNIM	–	–	5,0	–	–	–	–	–	–	0,2	0,2	–	–
MÀXIM	0,4	0,7	6,0	–	–	–	–	0,3	–	0,6	0,6	RESTA	–

% pes

Característiques mecàniques

ESTAT METAL · LÚRGIC	Rp 0,2 (MPa)	Rm (MPa)	A50 (%)	Duresa HB
T3 (calibratge)	270	320	10	90
T6	230	310	8	110