

aluminium *et cetera*



blyfri 6026lf

Miljövänlig
Hög skärbarhet
Bra korrosionsbeständighet
Medel/höga mekaniska egenskaper m.m.

blyfri aluminiumlegering 6026lf

Blyfri legering 6026LF är en miljövänlig legering, lämplig för anodisering, varmsmide, bearbetning i höghastighetsmaskiner m.m. 6026LF har goda egenskaper som hög skärbarhet, god spån­brytning, bra korrosionsbeständighet, medel/höga mekaniska egenskaper och den innehåller ingen tenn vilket gör att man undviker sprickbildning i materialet. Blyfri 6026LF klarar de nya kraven enligt REACH, RoHS, (ECHA)): Pb $\leq 0,1\%$ och ersätter i de flesta fall legeringarna 2007, 2030, 6012, 6023, 6061, 6082 & 6262.

hållfasthetsvärden

	Tillstånd	Dimension (mm)	Brottgräns Rm MPa	Sträckgräns Rp0,2 MPa	Förlängning A%	Hårdhet Brinell (rek. värde)
Dragen	T6	≤ 80	370	300	8	95
Dragen	T8	≤ 80	345	315	4	95
Dragen	T9	≤ 80	360	330	4	95
Pressad	T6	≤ 140	370	300	8	95
Pressad	T6	$140 < D \leq 200$	340	250	8	90
Pressad	T6	$200 < D \leq 250$	300	200	8	90

kemisk sammansättning - EN373-3

Si	FE	Cu	Mn	Mg	Cr	Ti	Zn	Pb	Bi	Sn	Others each	Others total
0,60	0,70	0,20	0,20	0,60	0,30	0,20	0,30	0,10	0,50	0,05	0,05	0,15
1,40	max	0,50	1,00	1,20	max	max	max	max	1,50	max	max	max