

# aluminium *et cetera*



*blyfri 2033*

Miljövänlig  
Hög skärbarhet  
Bra korrosionsbeständighet  
Höga mekaniska egenskaper m.m.

## *blyfri aluminiumlegering 2033*

Blyfri legering 2033 är en miljövänlig legering, lämplig för anodisering, varmsmide, bearbetning i höghastighetsmaskiner m.m. 2033 har goda egenskaper som utmärkta spånflyttande egenskaper, längre vertygslivslängd, höga mekaniska egenskaper, bättre anodisering & svetsbarhet jämfört med legeringar 2007, 2011, 2030, innehåller varken bly eller tenn och klarar därför de nya kraven enligt REACH, RoHS, (ECHA)): Pb  $\leq 0,1\%$ . Blyfri 2033 ersätter i de flesta fall legeringarna 2007, 2011 & 2030.

### *hållfasthetsvärden*

	Tillstånd	Dimension (mm)	Brottgräns Rm MPa	Sträckgräns Rp0,2 MPa	Förlängning A%	Hårdhet Brinell (rek. värde)
Dragen	T3	$\leq 30$	370	240	7	95
Dragen	T3	$30 < D \leq 80$	340	220	7	95
Dragen	T351	$\leq 80$	370	240	5	95
Dragen	T8	$\leq 80$	370	270	8	95
Pressad	T6	$\leq 80$	370	250	8	95
Pressad	T6	$80 < D \leq 250$	340	220	8	95

### *kemisk sammansättning* - EN373-3

Si	FE	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	TI	BI	Others each	Others total
0,10	0,70	2,20	0,40	0,20	0,15	0,15	0,50	0,10	0,05	0,05	0,15
1,20	max	2,70	1,00	0,60	max	max	max	max	0,80	max	max