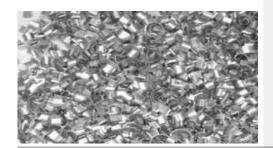


Werkstoffdatenblatt - Vergleich

Nichteisenmetalle Werkstoffgruppe:

EN-AW2007













Chemische Zusammensetzung								
≤ 0,80	Si	0,10 - 1,20						
≤ 0,80	Fe	≤ 0,70						
3,30 - 4,60	Cu	2,20 - 2,70						
0,50 - 1,00	Mn	0,40 - 1,00						
0,40 - 1,80	Mg	0,20 - 0,60						
≤ 0,10	Cr	≤ 0,15						
≤ 0,20	Ni	≤ 0,15						
≤ 0,80	Zn	≤ 0,50						
≤ 0,20	Ti	≤ 0,10						
 ≤ 0,20	Bi	0,05 - 0,80						
0,80 - 1,00	Pb	0,0						
<u>≤ 0,20</u>	Sn	≤ 0,05						
Rest	Alu	Rest						

Technische Eigenschaften (1= schlecht bis 10= gut)								
9	Zerspanbarkeit	10						
3	Schweißbarkeit Schutzgas	3						
3	Schweißbarkeit Widerstand	6						
3	Hartanodisieren	5						
5	Eloxieren Schutz	5						
3	Eloxieren dekorativ	5						
5	Beständigkeit Meer/Ind.	5						
3	Beständigkeit normal	3						

Festigkeit										
Rm Mpa	Rp 0,2 MPa	A%	HBW				Rm Mpa	Rp 0,2 MPa	Α%	HBW
370	240	7	95		gezogen T3 30 mm		370	240	7	100
340	220	6	95		gezogen T3 30-80 mm		340	220	7	100
370	240	5	95		gez. T351 bis 80 mm		370	240	5	100
370	250	8	95	T4	gepresst 80 mm	T6	370	250	8	100
340	220	8	95	T4	gepresst 80-200 mm	T6	340	220	8	100
330	210	7	95	T4	gepresst 200-250 mm	T6	340	220	8	100

sehr gute Zerspanbarkeit

sehr kurzspanige Legierung ausgezeichnete Zerspanbarkeit gute Eloxaleigenschaften ĭm Vergleich zu 2007, 2011, 2030

Bleifrei/Zinnfrei

Bi-Gehalt unter 0,9% (Recycling), andere Hersteller sind höher.

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Angaben beziehen sich auf die aktuell gültige Fassung der europäischen Norm.

AT EHG Stahtzentrum GmbH & Co 0G | Wallenmahd 54 | 6850 Dornbirn | Österreich | T +43 5572 391-0 | dornbirn@ehg-stahl.com EHG Repräsentanz Wien | T +43 1 203 31 51-2640 | wien@ehg-stahl.com

EHG Repräsentanz Kirchham | T +43 7619 27 0 75-2620 | kirchham@ehg-stahl.com
DE EHG Stahl.Metall Odelzhausen GmbH | T +49 8134 55 77-0 | odelzhausen@ehg-stahl.com

EHG Repräsentanz Cadolzburg | T +49 9103 71 90 800 | cadolzburg@ehg-stahl.com

EHG Stahl.Metall Heubach GmbH | T +49 7173 710-9200 | heubach@ehg-stahl.com EHG Stahl.Metall Baienfurt GmbH | T +49 751 88 87-0 | baienfurt@ehg-stahl.com EHG Stahl.Metall Bad Oeynhausen GmbH | T +49 5731 18 00-0 | badoeynhausen@ehg-stahl.com CH EHG Stahl.Metall Altstätten AG | T +41 71 757 38 00 | altstaetten@ehg-stahl.com RO EHG Steel.Metal S.R.L. | T +40 372 652 976 | bucharest@ehg-steel.com