

ACERO INOXIDABLE AERMET 100 - AMS 6532

El acero Aermet 100 tiene una dureza y una resistencia elevadas combinadas con una tenacidad y una ductilidad muy buenas. El Aermet 100 se utiliza generalmente para aplicaciones que requieren alta resistencia, alta tenacidad a la fractura y buena resistencia al agrietamiento por corrosión bajo tensión y a la fatiga.

Gravedad específica															
7.9 g/cm3															
Aplicaciones típicas								Especificaciones Relacionadas							
Tren de aterrizaje								AMS 6532							
Ejes motrices								UNS K92580							
Elementos de fijación															
Actuadores															
Ejes de motores a reacción															
Composición química (% en peso)															
	C	Al	Co	Cr	Mn	Mo	N	Ni	O	P	S	S+P	Si	Ti	Fe
Min	0.21	–	13	2.9	–	1.1	–	11	–	–	–	–	–	–	Bal
Max	0.25	0.015	14	3.3	0.1	1.3	0.0015	12	0.002	0.008	0.005	0.01	0.1	0.015	–
Propiedades mecánicas tras el tratamiento térmico															
								0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción		Alargamiento		Reduction of area		
								MPa	MPa		%		%		
								Min	Min		Min		Min		
Longitudinal								1620	1931		10		55		
Transversal								1620	1931		8		45		
* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y están sujetas a cambios sin previo aviso.															

General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



UK Address:

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

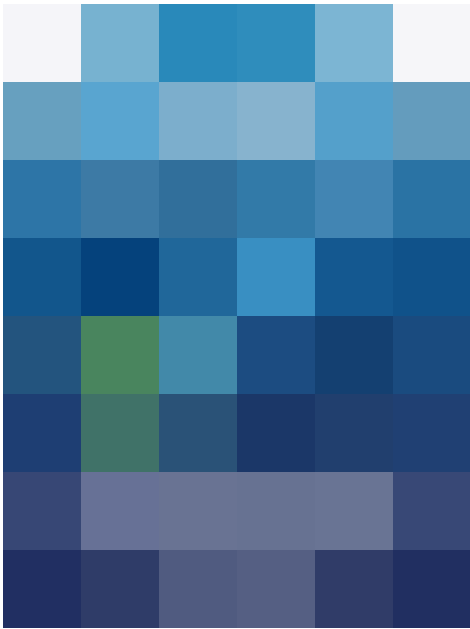
Registered Office (only)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png)