

## AMS 6532 - ACERO INOXIDABLE AERMET 100

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/cm<sup>3</sup>

### Aplicaciones típicas

Tren de aterrizaje  
Ejes motrices  
Elementos de fijación  
Actuadores  
Ejes de motores a reacción

### Especificaciones Relacionadas

**AMS 6532**  
**UNS K92580**

### Composición química (% en peso)

	C	Al	Co	Cr	Mn	Mo	N	Ni	O	P	S	S+P	Si	Ti	Fe
<b>Min</b>	0.21	–	13	2.9	–	1.1	–	11	–	–	–	–	–	–	Bal
<b>Max</b>	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
<b>Longitudinal</b>	1620	1931	10	55
<b>Transversal</b>	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) [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](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)