

AMS 6532, AERMET 100 ACIER INOXYDABLE

L'Aermet 100 (AMS 6532) présente une dureté et une résistance élevées, associée à une très bonne ténacité et ductilité. Il est généralement utilisé pour les applications nécessitant une résistance élevée, une ténacité élevée et une bonne résistance à la fissuration par corrosion sous contrainte et à la fatigue.

Specific Gravity															
7.9 g/cm ³															
Typical Applications								Related Specifications							
Landing Gear								AMS 6532							
Drive Shafts								UNS K92580							
Fasteners															
Actuators															
Jet Engine Shafts															
Chemical Composition															
	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	–
Typical Mechanical Properties after heat treatment															
										0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation	Reduction of area		
										MPA	MPA	%	%		
										Min	Min	Min	Min		
Longitudinal										1620	1931	10	55		
Transverse										1620	1931	8	45		
* Every effort has been made to ensure that our technical specifications are accurate. However, technical specifications included within Dynamic Metals Ltd should be used as a guideline only and are subject to change without notice.															

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)