

AMS 6532 - ACERO INOXIDABLE AERMET 100

Aplicaciones típicas

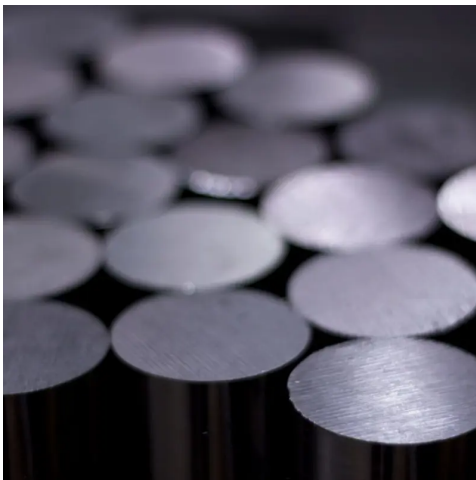
Tren de aterrizaje

Ejes motrices

Elementos de fijación

Actuadores

Ejes de motores a reacción



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.

Productos relacionados

Acero Inoxidable 15-5ph

17-4ph

17-7ph

Acero Inoxidable 431 - 1 4057

Acero Inoxidable 15-5ph (4)

Chapa A286

Aermet 100

Especificación técnica
Especificaciones relacionadas

AMS 6532

UNS K92580

Gravedad específica

7.9 g/cm³

Composición química (WT %)

	Min	Max
C	0.21	0.25
Al	-	0.015
Co	13	14
Cr	2.9	3.3
Mn	-	0.1
Mo	1.1	1.3
N	-	0.0015

Ni	11	12
O	-	0.002
P	-	0.008
S	-	0.005
S+P	-	0.01
Si	-	1.00
Ti	-	0.015
Fe	Bal	-

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

			Longitudinal	Transverse
0.2% Proof Stress	MPA	Min	1620	1620
Tensile Strength	MPA	Min	1931	1931
Elongation	%	Min	10	8
Reduction of area	%	Min	55	45

*Need more information? **Get in touch***

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard

Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

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

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

