

AERMET 100 EDELSTAHL - AMS 6532

Typische Anwendungen

Fahrwerk

Antriebswellen

Verschlüsse

Aktoren

Wellen von Düsentriebwerken

Aermet 100 Stahl hat eine hohe Härte und Festigkeit in Kombination mit einer sehr guten Zähigkeit und Duktilität. Aermet 100 wird im Allgemeinen für Anwendungen verwendet, die eine hohe Festigkeit, eine hohe Bruchzähigkeit und eine gute Beständigkeit gegen Spannungsrißkorrosion und Ermüdung erfordern.

Technische Spezifikation

Verwandte Spezifikationen

AMS 6532

UNS K92580

Spezifisches Gewicht

7.9 g/cm³

Chemische Zusammensetzung (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](#)

