AERMET 100 EDELSTAHL - AMS 6532

Typische Anwendungen

Wellen von Düsentriebwerken

Cr

Fahrwerk

Antriebswellen

Verschlüsse

Aktoren

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 С 0.21 0.25 ΑI 0.015 Co 13 14

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

19/12/2025 16:32

2.9

3.3

Mn	-	0.1
Мо	1.1	1.3
N	-	0.0015
Ni	11	12
0	-	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

19/12/2025 16:32 2 of 3

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





19/12/2025 16:32 3 of 3