

## AERMET 100 EDELSTAHL - AMS 6532

### AERMET 100 EDELSTAHL

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 Spannungsrissskorrosion und Ermüdung erfordern.

Spezifisches Gewicht															
7.9 g/cm <sup>3</sup>															
Typische Anwendungen								Verwandte Spezifikationen							
Fahrwerk Antriebswellen Verschlüsse Aktoren Wellen von Düsentriebwerken								<b>AMS 6532</b>  <b>UNS K92580</b>							
Chemische Zusammensetzung															
	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	–
Mechanische Eigenschaften nach der Wärmebehandlung															
		0.2% Dehngrenze	Zugfestigkeit	Dehnung	Flächenverringerng										
		MPA	MPA	%	%										
		Min	Min	Min	Min										
Longitudinal		1620	1931	10	55										
Transverse		1620	1931	8	45										
* Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass unsere technischen Spezifikationen korrekt sind. Die technischen Spezifikationen von Dynamic Metals Ltd sollten jedoch nur als Richtlinie verwendet werden und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.															

---

## Allgemeine Anfragen

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)



### Adresse in Grossbritannien:

#### *Hauptsitz*

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

#### *Umbauzentrum*

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

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

#### *Eingetragener Firmensitz (nur)*

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)