

S156 LEGIERTER STAHL - BS S82

Rocket Motor Casings

Helikopter- und Flugzeuggetriebe

Motorsport-Zahnräder

S156 ist ein hochfester VAR-Stahl mit einer Zugfestigkeit zwischen 1320 und 1520 MPa. Das Material wird im normalisierten und erweichten / geglühten Zustand geliefert und entwickelt nach der Oberflächenbehandlung eine harte Verschleißfestigkeit.

Technische Spezifikation

Verwandte Spezifikationen

16NCD17

W.Nr 1.6722

W.Nr 1.6723

BS S82

Spezifisches Gewicht

7.8 g/cm³

Chemische Zusammensetzung (WT %)

	Min	Max
C	0.14	0.18
Si	0.10	0.35
Mn	0.25	0.55
P	-	0.015

S	-	0.012
Cr	1.0	1.4
Mo	0.20	0.30
Ni	3.8	4.3
Fe	Bal	-

Typische mechanische Eigenschaften

	Round Bar	
0.2% Yield Strength	MPA	427
Tensile Strength	MPA	651
Elongation	%	27
Reduction of area	%	62.5
Hardness	HBW	179

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](#)

