

# 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/cm<sup>3</sup>**

### *Chemische Zusammensetzung (WT %)*

	Min	Max
<b>C</b>	0.14	0.18
<b>Si</b>	0.10	0.35
<b>Mn</b>	0.25	0.55
<b>P</b>	-	0.015

<b>S</b>	-	0.012
<b>Cr</b>	1.0	1.4
<b>Mo</b>	0.20	0.30
<b>Ni</b>	3.8	4.3
<b>Fe</b>	Bal	-

### *Typische mechanische Eigenschaften*

		Round Bar
<b>0.2% Yield Strength</b>	MPA	427
<b>Tensile Strength</b>	MPA	651
<b>Elongation</b>	%	27
<b>Reduction of area</b>	%	62.5
<b>Hardness</b>	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](#)

