

## S156 LEGIERTER STAHL - BS S82

### S156 LEGIERTER STAHL

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.

Spezifisches Gewicht									
7.8 g/cm <sup>3</sup>									
Typische Anwendungen					Verwandte Spezifikationen				
Helikopter- und Flugzeuggetriebe Motorsport-Zahnräder					16NCD17 W.Nr 1.6722 W.Nr 1.6723 S82				
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)									
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Fe
<b>Min</b>	0.14	0.10	0.25	–	–	1.0	0.20	3.8	Bal
<b>Max</b>	0.18	0.35	0.55	0.015	0.012	1.4	0.30	4.3	–
Mechanische Eigenschaften nach der Wärmebehandlung									
0.2% Dehngrenze	Zugfestigkeit		Dehnung	Flächenverringernug		Härte			
MPA	MPA		%	%		ft lbf			
Min	Min	Max	Min	Min		Min			
1030	1320	1520	11	40		30			
Hardness in Normalised and Softened Condition									
277 HB Max									

\* 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)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)