

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 ³ | | | | | | | | | |
| 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 |
| Min | 0.14 | 0.10 | 0.25 | – | – | 1.0 | 0.20 | 3.8 | Bal |
| Max | 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 | Flächenverringerng | | 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)



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)



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



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