

STAL STOPOWA S156 - BS S82

Stal Stopowa S156

S156 to stal o wysokiej wytrzymałości, wytwarzana w procesie topienia próżniowego (VAR), charakteryzująca się wytrzymałością na rozciąganie w zakresie 1320–1520 MPa.

Materiał jest dostarczany w stanie normalizowanym i zmiękczonej (wyżarzonym), a po odpowiedniej obróbce powierzchniowej rozwija twardą, odporną na zużycie warstwę wierzchnią, co czyni go idealnym do zastosowań wymagających dużej odporności na ścieranie i wytrzymałości mechanicznej.

Specific Gravity									
7.8 g/cm ³									
Typical Applications					Related Specifications				
Helicopter and aircraft gears Motorsport gears					16NCD17 W.Nr 1.6722 W.Nr 1.6723 BS S82				
Chemical Composition (Wt %)									
	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	–
Typical Mechanical Properties after heat treatment									
0.2% Proof Stress		Tensile Strength		Elongation	Reduction of area	Hardness			
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

General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [_\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



UK Address:

Head Office

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

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

Conversion Centre

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

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

Registered Office (only)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

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



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



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