

ACERO ALEADO S156 - BS S82

El S156 es un acero VAR de alta resistencia con una resistencia a la tracción de entre 1320-1520 MPa. El material se suministra en estado normalizado y reblandecido / recocido y adquiere resistencia al desgaste tras el tratamiento superficial.

Gravedad específica

7.8 g/cm³

Aplicaciones típicas	Especificaciones Relacionadas
Engranajes para helicópteros y aviones Engranajes para automovilismo	16NCD17 W.Nr 1.6722 W.Nr 1.6723 S82

Composición química (% en peso)
--

	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	–

Propiedades mecánicas tras el tratamiento térmico
--

0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción		Alargamiento	Reducción de área	Dureza
	MPA	MPA			
Min	Min	Max	Min	Min	Min
1030	1320	1520	11	40	30

Dureza en estado normalizado y ablandado

277 HB Max

* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y

están sujetas a cambios sin previo aviso.

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)



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



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