

# BS S156

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stalowy/pręt/bs-s156

Strona: 1 z 1

## BS S156 Stalowy Pręt

Oferuje odporność na zużycie po obróbce cieplnej.

Pręty stalowe BS S156 są odporne na zużycie o wysokiej wytrzymałości i są klasyfikowane jako stal nawęglana.

BS S156 to gatunek stali lotniczej o wysokiej wytrzymałości i odporności na zużycie po obróbce powierzchniowej. Wytrzymałość stopu wynosi 1,320 - 1,520 MPa i jest wytwarzana w procesie VAR (przetapianie łukiem próżniowym), który jest typowym procesem dla specjalnych gatunków stali. Jeśli to możliwe, pręty i odkuwki powinny być badane ultradźwiękowo i poddawane końcowej obróbce cieplnej, która obejmuje nawęglanie, hartowanie i odpuszczanie.

### Twardość Powierzchni

Twardość powierzchni stopu, po poddaniu procesom nawęglania, hartowania, obróbki poniżej zera i odpuszczania, wyniesie około 730HV. Powstały w ten sposób produkt znajduje zastosowanie w takich zastosowaniach, jak mocno obciążone części samolotów, komponenty do sportów motorowych i przekładnie helikopterów.

### Dostępność produktu

Posiadamy pręty stalowe BS S156 w różnych rozmiarach i stanach (w tym w warunkach znormalizowanych i zmięczonych).

### Zalety Produktu

- Wysoka wytrzymałość
- Dobre właściwości mechaniczne
- Dobra hartowność
- Wytrzymałość po obróbce powierzchniowej



### Gatunki / Specyfikacje

- 1.6722, 16NCD17
- BS S100
- BS S82
- MSRR 6010

### Zastosowania

- Mocno obciążone części lotnicze
- Komponenty do sportów motorowych
- Przekładnie do helikopterów
- Komponenty o wysokiej wydajności

### Skład chemiczny (waga, %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
Min	0.14	0.10	0.25			1.00	0.20	3.80
Max	0.18	0.35	0.55	0.015	0.012	1.40	0.30	4.30

Według BS S156

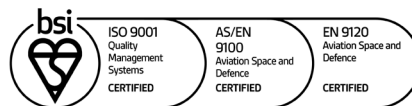
[www.smithadvanced.com](http://www.smithadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)



Stratton Business Park, London Road,  
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930