

BS S132

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stalowy/pręt/bs-s132

Strona: 1 z 1

BS S132 Stalowy Pręt

Doskonała hartowność.

Pręty ze stali azotowanej BS S132 zawierają chrom, molibden i wanad, co zapewnia wysoką wytrzymałość mechaniczną.

BS S132 to stop stali azotowanej, który po obróbce powierzchni tworzy twardą, odporną na zużycie obudowę. Rezultatem jest stop o wysokiej wytrzymałości, doskonale nadający się do zastosowań takich jak wały silników, wały korbowe i skrzynie biegów. Stop korzysta z doskonałej hartowności zapewniającej wysoką wytrzymałość rdzenia, zapewniając wytrzymałość na rozciąganie 1,320 - 1,470 MPa. Materiał jest wytwarzany przez pojedyncze topienie w powietrzu, a następnie ESR (rafinacja elektrożużlowa). Istnieje jednak również wersja tego stopu przetapiana łukiem próżniowym. Pręty i odkuwki BS S132 powinny być w miarę możliwości poddawane testom ultradźwiękowym, a materiał jest zwykle dostarczany w stanie jasnym i zmiękczone.

Zastosowania Komercyjne

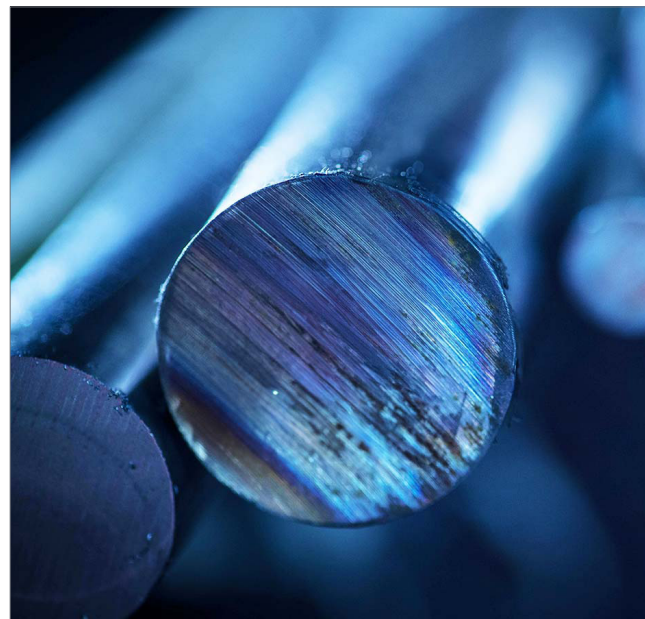
Zastosowania obejmują skrzynie biegów, wały, części turbin/silników i komponenty do sportów motorowych.

Dostępność produktu

Posiadamy w magazynie pręty gatunku BS S132 w różnych rozmiarach i bliższych rozmiarach przyrostowych, aby dopasować się do indywidualnych wymagań inżynierskich.

Zalety Produktu

- Dostępne wersje ESR i próżniowo przetapiane
- Odporność na zużycie po obróbce powierzchniowej
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Doskonała hartowność zapewniająca wysoką wytrzymałość rdzenia



Gatunki / Specyfikacje

- 1.8523, 40CDV12
- 40CrMoV13-9, AIR0819
- BS S100, BS S132
- MSRR6038, MSRR6119

Zastosowania

- Skrzynie biegów
- Wały
- Części do silników turbinowych
- Komponenty do sportów motorowych

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Sn	V	Fe
Min	0.35	0.10	0.40			3.00	0.80			0.15	Rem
Max	0.43	0.35	0.70	0.020	0.020	3.50	1.10	0.30	0.030	0.25	Rem

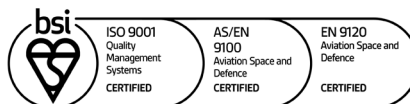
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



AS/EN
9100
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED

EN 9120
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED



1930