

BS S82

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stalowy/pręt/bs-s82

Strona: 1 z 1

BS S82 Stalowy Pręt

Dostarczany w stanie znormalizowanym i zmiękczone.

Stal do nawęglania BS S82 to brytyjski materiał klasy lotniczej o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Pręt stalowy BS S82 jest szeroko stosowanym stopem konstrukcyjnym produkowanym zgodnie ze specyfikacją norm brytyjskich. Stop jest produktem ze stali utwardzanej powierzchniowo z niklem, chromem i molibdenem jako kluczowymi pierwiastkami stopowymi. Materiał oferuje najwyższą wytrzymałość na rozciąganie (UTS) 1,320 -1,520 MPa z dobrą hartownością. Pręty i odkuwki BS S82 są dostarczane w znormalizowanych i zmiękczonej formie i mogą, jeśli jest to wykonalne, być kontrolowane ultradźwiękowo. Każda kolejna część wyprodukowana ze stopu powinna zostać poddana końcowej obróbce cieplnej, która obejmuje nawęglanie, hartowanie i odpuszczanie.

Zastosowania Komercyjne

BS S82 znajduje zastosowanie w różnych zastosowaniach inżynierskich, w tym w przekładniach helikopterów, częściach lotniczych o wysokim obciążeniu i komponentach do sportów motorowych.

Obróbka prętów

Przetwarzamy Twoje pręty na dokładne długości dzięki naszym wewnętrznym usługom obróbki. Posiadamy również pręty w bliższych rozmiarach przyrostowych, co oznacza, że możesz kupić u nas rozmiar, który niekoniecznie musi być dalej obrabiany.

Dostępność produktu

Posiadamy pręty stalowe BS S82 w różnych rozmiarach i stanach (w tym w warunkach znormalizowanych i zmiękczonej).



Gatunki / Specyfikacje

- 1.6723, 16NCD17
- 16NiCrMo16-5
- BS S100, BS S82
- MSRR 6009

Zastosowania

- Części lotnicze o wysokim obciążeniu
- Komponenty do sportów motorowych
- Przekładnie do dużych obciążeń
- Części do helikopterów

Zalety Produktu

- Doskonałe właściwości poprzeczne
- Wysoka wytrzymałość
- Dobra hartowność
- Twarda obudowa odporna na zużycie po obróbce powierzchni

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
Min	0.14	0.15	0.25			1.00	0.20	3.80
Max	0.18	0.40	0.55	0.025	0.020	1.40	0.30	4.30

Według BS S82

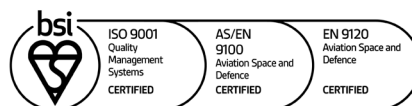
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930