

BS S154

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio/bs-s154-barre

Pagina: 1 di 1

Barra d'acciaio BS S154

Acciaio di grado aerospaziale.

Disponiamo di barre d'acciaio BS S154 conformi agli standard aerospaziali britannici e che funzionano bene a temperature elevate.

BS S154 è una lega di acciaio aerospaziale con aggiunte di nichel, cromo e molibdeno. Offre un'elevata resistenza alla trazione e allo snervamento (880 - 1080 N/mm²), tipica delle sezioni di grandi dimensioni. La lega è disponibile in barre e forgiati e offre una buona resistenza allo scorrimento, una buona tenacità e prestazioni in ambienti ad alta temperatura.

Applicazioni commerciali

826M31 (EN25) è l'equivalente di BS S154. Il materiale è considerato una buona lega di ingegneria generale che può essere utilizzata in numerose applicazioni come alberi a gomito, componenti aerospaziali e bulloni ad alta resistenza.

Applicazioni

- Alberi a gomito
- Componenti aerospaziali
- Bulloni ad alta resistenza
- Bielle



Gradi / Specifiche

- 1.6743, 826M31
- BS S100, BS S154
- Conforme a BS S140, Conforme a BS S97
- MSRR6043

Vantaggi del prodotto

- Elevata resistenza alla trazione e allo snervamento
- Buona duttilità
- Funziona bene a temperature elevate
- Buona resistenza

Composizione Chimica (peso, %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
Min	0.27	0.15	0.45			0.50	0.45	2.30
Max	0.35	0.35	0.70	0.025	0.020	0.80	0.65	2.80

Secondo BS S154

Proprietà meccaniche

Forma	Resistenza alla trazione	Prova di carico Rp 0.2,	Allungamento	Durezza (Brinell)
BS S154	880 - 1080 N/mm ²	690 N/mm ² min	12% min	255 - 321 HB

Proprietà secondo BS S154

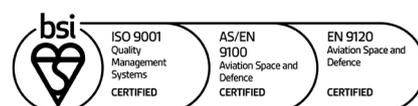
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930