

# 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/mm<sup>2</sup>), 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 <sup>2</sup>	690 N/mm <sup>2</sup> min	12% min	255 - 321 HB

Proprietà secondo BS S154

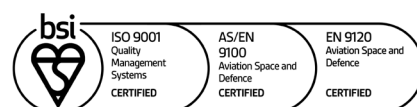
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930