

NES 833 (DEF STAN 02-833)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/bronzo/nes-833

Pagina: 1 di 1

Barra di bronzo NES 833

Elevata resistenza all'usura e al grippaggio.

La barra in bronzo al nichel alluminio NES 833 offre un'eccellente resistenza alla corrosione..

NES 833 è un bronzo al nichel alluminio noto per l'eccellente resistenza alla corrosione, all'usura e all'abrasione. Altre caratteristiche della lega includono alti livelli di resistenza e caratteristiche prestazionali eccezionali a temperature sotto lo zero. La resistenza alla corrosione sia in ambienti di corrosione che di erosione è eccezionale. Il materiale è prodotto secondo i requisiti specifici del Ministero della Difesa per applicazioni navali. Forniamo anche barre di bronzo NES 833 con diametro superiore a 15 mm con ispezione ad ultrasuoni conforme a DEF STAN 02-729 PT5. I valori di impatto vengono rilevati anche su tutte le dimensioni superiori a 15 mm di diametro.

Disponibilità del prodotto

Le barre di grado NES 833 sono disponibili a magazzino in varie dimensioni.

Gradi / Specifiche

- 2.9066, CA104, CuAl9Ni5Fe4
- CW307G
- DEF STAN 02-833, DGS1043, DGS8452
- NF A51-116



Applicazioni

- Componenti di valvole e pompe
- Alberi portaelica
- Elementi di fissaggio ad alte prestazioni
- Boccole e cuscinetti per impieghi gravosi

Vantaggi del prodotto

- Elevata resistenza all'usura
- Elevata resistenza al grippaggio
- Elevata resistenza
- Eccezionale resistenza alla corrosione

Composizione Chimica (peso, %)

	Cu	Al	Ni	Fe	Mn	Zn	Pb	Sn	Si	Mg	Impurità totali
Min	Bal	8.50	4.50	4.00							
Max	Bal	10.00	5.50	5.00	0.50	0.40	0.05	0.10	0.10	0.05	0.50

Come da DEF STAN 02-833

Proprietà Meccaniche

Diametro	6 - 15mm	15 - 25mm	25 - 100mm	>100mm
UTS	680 N/mm ²	680 N/mm ²	635 N/mm ²	620 N/mm ²
Prova di carico	325 N/mm ²	325 N/mm ²	295 N/mm ²	245 N/mm ²
Allungamento	17%	17%	17%	15%
Izod	--	24J	27J	23J

Proprietà secondo DEF STAN 02-833

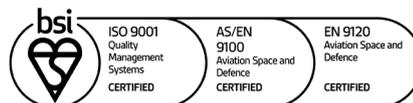
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930