

# NES 833 (DEF STAN 02-833)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/brazowy/pręt/nes-833

Strona: 1 z 1

## NES 833 Pręt Brązowy

Wysoka odporność na zużycie i zacieranie.

Pręt z brązu niklowo-aluminiowego NES 833 zapewnia doskonałą odporność na korozję.

NES 833 to brąz niklowo-aluminiowy znany z doskonałej odporności na korozję, zużycie i ścieranie. Inne cechy stopu obejmują wysoki poziom ciągliwości, wytrzymałości i wyjątkowe właściwości użytkowe w temperaturach poniżej zera. Odporność na korozję zarówno w środowisku korozyjnym, jak i erozyjnym jest znakomita. Materiał jest produkowany zgodnie ze specyficznymi wymaganiami Ministerstwa Obrony dla zastosowań morskich. Dostarczamy również pręty z brązu NES 833 o średnicy większej niż 15 mm z kontrolą ultradźwiękową zgodną z DEF STAN 02-729 PT5. Wartości udarności są również brane pod uwagę dla wszystkich rozmiarów o średnicy powyżej 15 mm.



### Techniczne wsparcie

Aby dowiedzieć się więcej o aluminiowych prętach z brązu NES 833 i uzyskać inne porady techniczne, skontaktuj się ze Smiths Advanced Metals już dziś. Nasz zespół wykwalifikowanych metalurgów i inżynierów z przyjemnością pomoże w każdym temacie technicznym.

### Zalety Produktu

- Wysoka odporność na zużycie
- Wysoka odporność na zacieranie
- Wysoka wytrzymałość
- Wyjątkowa odporność na korozję

### Gatunki / Specyfikacje

- 2.9066, CA 104, CuAl9Ni5Fe4
- CW307G, DEF STAN 02-833
- DGS1043, DGS8452
- NF A51-116

### Zastosowania

- Elementy zaworów i pomp
- Wały napędowe
- Wysokowydajne elementy złączne
- Tuleje i łożyska do dużych obciążeń

### Skład chemiczny (waga, %)

	Cu	Al	Ni	Fe	Mn	Zn	Pb	Sn	Si	Mg	Całkowita Nieczystość
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

### Właściwości fizyczne

Średnica	6-15mm	15-25mm	25-100mm	>100mm
UTS	680 N/mm <sup>2</sup>	680 N/mm <sup>2</sup>	635 N/mm <sup>2</sup>	620 N/mm <sup>2</sup>
Siła dowodowa 0.2%	325 N/mm <sup>2</sup>	325 N/mm <sup>2</sup>	295 N/mm <sup>2</sup>	245 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie	17%	17%	17%	15%
Izod	-	24J	27J	23J

Według DEF STAN 02-833

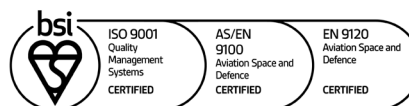
[www.smithadvanced.com](http://www.smithadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930