

NES 834 (DEF STAN 02-879)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/brazowy/pręt/nes-834

Strona: 1 z 1

NES 834 Pręt Brązowy

Poprawiona wydajność.

Pręty z brązu aluminiumo-krzemowego NES 834 o ulepszonej skrawalności.

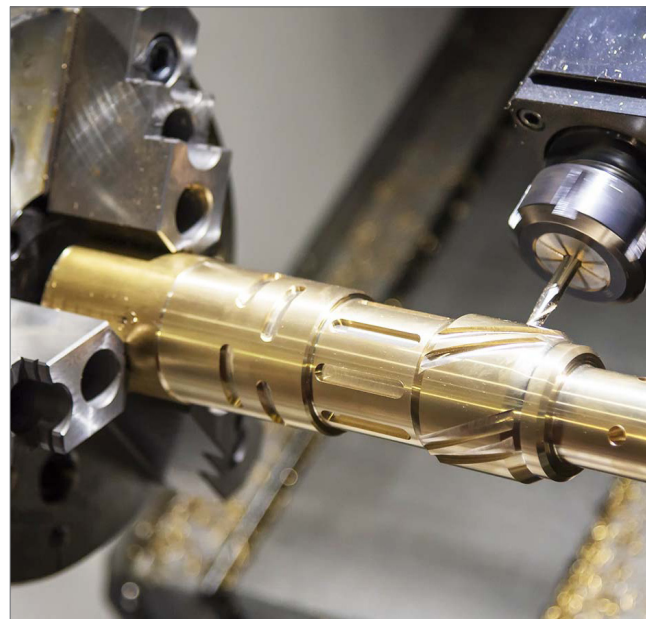
NES 834 oferuje lepsze właściwości użytkowe w porównaniu ze standardowymi produktami z brązu aluminiumo-krzemowego. Wprowadzenie krzemu do procesu stopowania poprawia ogólną skrawalność. Zwiększona wytrzymałość i udarność (nawet w temperaturach kriogenicznych) oraz poprawa odporności na korozję to kolejne atrakcyjne cechy. Sklasyfikowany jako stop nieiskrzący, NES 834 oferuje doskonałą odporność na zużycie, ścieranie i obciążenia udarowe. Dzięki doskonałej odporności na korozję produkt łączy w sobie wysoką wytrzymałość i wytrzymałość z niską przenikalnością magnetyczną. Stop daje projektantom i inżynierom szersze możliwości przy określaniu materiałów do konkretnych zastosowań.

Techniczna Pomoc

Aby dowiedzieć się więcej o prętach z brązu aluminiumo-krzemowego NES 834 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

- Ulepszona skrawalność
- Nie iskrzy
- Zwiększona wytrzymałość i udarność
- Doskonała odporność na korozję



Gatunki / Specyfikacje

- CA107, CW301G, CuAl6Si2Fe
- DEF STAN 02-834, DEF STAN 02-879
- DGS1044, DGS8453
- UNS C64200

Zastosowania

- Niemagnetyczne łączniki morskie
- Elementy zaworów
- Oprzyrządowanie bezpieczeństwa
- Sprzęt morski

Skład chemiczny (waga, %)

| | Cu | Al | Si | Fe | Zn | Pb | Sn | Ni | Mg | Całkowita Nieczystość |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| Min | Bal | 6.00 | 2.00 | 0.50 | | | | | | |
| Max | Bal | 6.40 | 2.40 | 0.70 | 0.40 | 0.01 | 0.10 | 0.10 | 0.50 | 0.50 |

Właściwości fizyczne

| Średnica | 6-15mm | 15-50mm | 50-100mm | >100mm |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| UTS | 525 N/mm ² | 525 N/mm ² | 525 N/mm ² | 525 N/mm ² |
| Siła dowodowa 0.2% | 275 N/mm ² | 275 N/mm ² | 235 N/mm ² | 220 N/mm ² |
| Wydłużenie | 20% | 20% | 20% | 20% |
| Izod | - | 33J | 33J | 33J |

Według DEF STAN 02-879

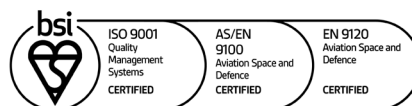
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930