

# PB104 (CW453K)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/brazowy/pręt/pb104

Strona: 1 z 1

## PB104 Pręt Brązowy

Kuty stop brązu fosforowego.

Pręty ze stopu brązu fosforowego PB104 korzystają z doskonałej odporności na zmęczenie i zużycie.

PB104 to przerobiony plastycznie stop brązu fosforowego, utwardzony produkt zawierający 8% fosforu. Stop ten zapewnia doskonałą odporność na zmęczenie, zużycie i korozję. Doskonale nadaje się do wymagających zastosowań morskich i podmorskich. Ogólna odporność stopu na zużycie, wytrzymałość zmęczeniowa i właściwości ciernie są doskonałe. Dodatek cyny w procesie produkcji zapewnia materiałowi doskonałą odporność na zużycie.

### Odształcalność & Właściwości Sprężystości

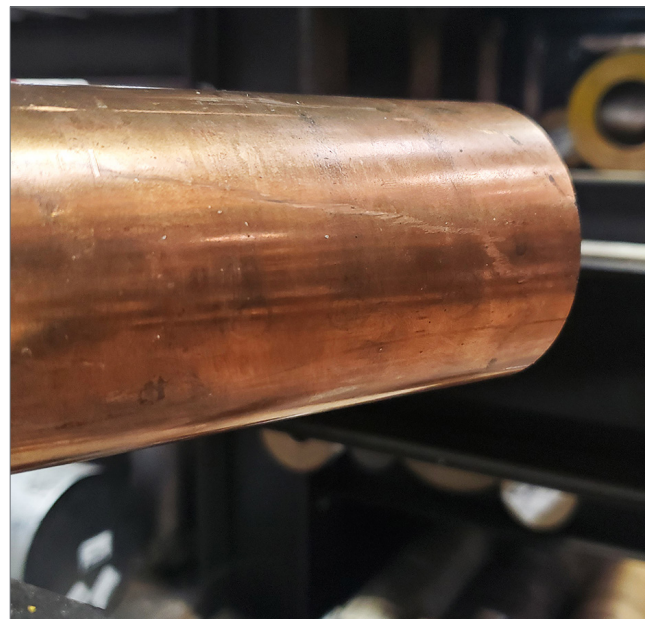
Ocena odształcalności na zimno tego materiału jest dobra, z doskonałą odpornością na obciążenia udarowe. Produkt zapewnia również doskonałe właściwości sprężyste w połączeniu z wysoką odpornością na korozję. W różnych warunkach atmosferycznych PB104 wypada korzystnie w porównaniu z brązami aluminiowymi.

### Techniczne wsparcie

Aby dowiedzieć się więcej o prętach PB104 z kutego brązu fosforowego 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

- Doskonała odporność na zmęczenie
- Doskonała odporność na zużycie
- Doskonałe właściwości sprężynowe
- Wysoka odporność na korozję



### Gatunki / Specyfikacje

- BS 2874, BS B24
- CuSn8, CW453K
- DTD 265A, EN 12163
- PB104, UNS C52100

### Zastosowania

- Łożyska do dużych obciążeń
- Prowadnice zaworów silnika
- Przewodniki zasilające
- Wały i wrzeciona

### Skład chemiczny (waga, %)

	Cu	Sn	P	Zn	Ni	Fe	Pb	Całkowita Nieczystość	
Min	Bal	7.50	0.02						
Max	Bal	9.00	0.40	0.30	0.30	0.10	0.05	0.30	

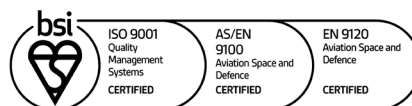
Według BS 2874

[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