

6082 Rura

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/rura/6082

Strona: 1 z 1

6082 Rura Aluminiowa

Zastępuje 6061 w wielu aplikacjach.

Rura aluminiowa 6082 o średniej wytrzymałości znajduje zastosowanie w zastosowaniach konstrukcyjnych.

Uważana za stop konstrukcyjny, rura aluminiowa 6082 znajduje codzienne zastosowanie w obróbce skrawaniem i jest dostępnym stopem o najwyższej wytrzymałości serii 6xxx. Materiał charakteryzuje się średnią wytrzymałością, którą uzyskuje się poprzez dodanie znacznych ilości manganu do procesu stopowania, który kontroluje strukturę ziarna. Pod względem aluminium 6082 jest stosunkowo nowym produktem, który w wielu zastosowaniach zastąpił 6061. Stop zapewnia doskonałą odporność na korozję i dobre właściwości anodowania. Obrabialność jest również dobra w stanie wyżarzonym. 6082 to wszechstronny stop, a nasze rury znajdują zastosowanie w przemyśle w różnych zastosowaniach.

Dostępność produktu

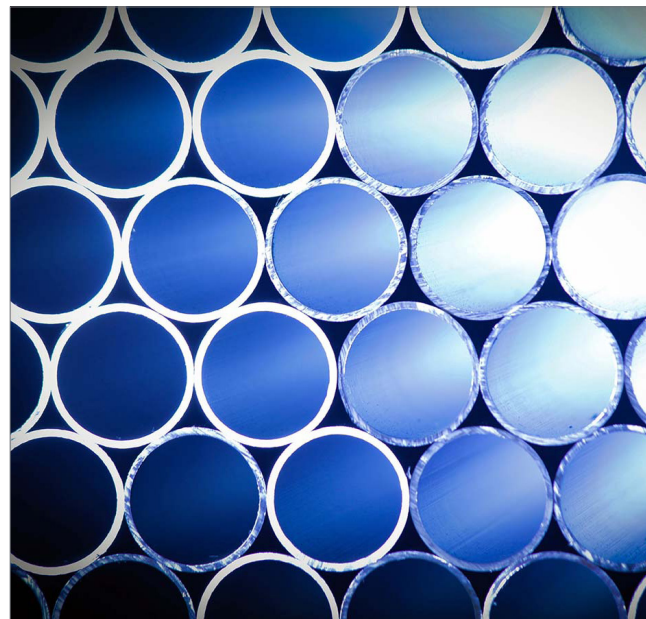
Posiadamy w magazynie rury aluminiowe 6082 w szerokim zakresie rozmiarów i temperatur, w tym w stanach T4, T6 i O.

Wewnętrzne Przetwarzanie i Testowanie

Oferujemy wewnętrzne usługi obróbki z dedykowaną usługą cięcia rur w celu obróbki materiału na określone długości. Zapewniamy również kompleksowe wsparcie metalurgiczne dzięki uprzejmości naszego Akredytowanego Laboratorium Badawczego UKAS.

Zalety Produktu

- Bardzo dobra spawalność
- Dobra formowalność
- Doskonała odporność na korozję
- Stop 6xxx o najwyższej wytrzymałości



Gatunki / Specyfikacje

- BS L100
- BS L114
- BS1474
- BS EN 573, BS EN 755, BS EN 754

Zastosowania

- Zastosowania zaawansowanych technologii
- Komponenty wojskowe
- Zastosowania transportowe
- Aplikacje o dużym obciążeniu

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Każdy	Inny	Al	
Min	0.70			0.40	0.60						Rem	
Max	1.30	0.50	0.10	1.00	1.20	0.25	0.20	0.10	0.05	0.15		

www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



ISO 9001
Quality
Management
Systems
CERTIFIED

AS/EN
9100
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED

EN 9120
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED



1930