

2024 Rura

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/rura/2024

Strona: 1 z 1

2024 Rura Aluminiowa

Do zastosowań konstrukcyjnych.

Rury aluminiowe 2024 łączą w sobie wysoką wytrzymałość z dobrą odpornością na zmęczenie.

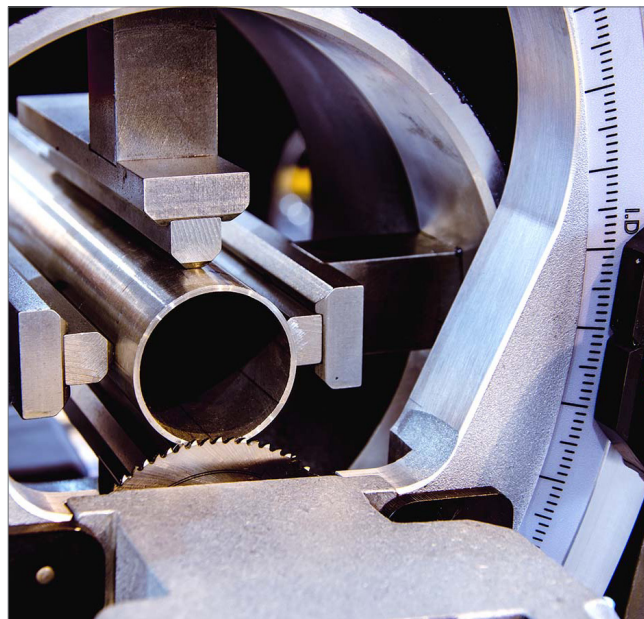
Dzięki doskonałej odporności na zmęczenie i wysokiej wytrzymałości rury aluminiowe 2024 są zwykle stosowane w zastosowaniach konstrukcyjnych i komponentach lotniczych. 2024 Aluminium jest jednym z najczęściej stosowanych aluminium w sektorze lotniczym i kosmicznym. Głównym pierwiastkiem stopowym jest miedź (3,8% - 4,9%). Materiał zapewnia dobrą urabialność i skrawalność oraz jest łatwy w obróbce do wysokiej jakości wykończenia. Spawalność jest na ogół słaba, chociaż w razie potrzeby można ją zgrzewać punktowo lub szwem. Odporność na korozję jest na ogół słaba, a stop może cierpieć z powodu korozji międzykrystalicznej w określonych warunkach. Posiadamy w magazynie 2024 rury aluminiowe w różnych rozmiarach i stanach (w tym T3, T351, T3511, T81 lub T8511).

Cięcia Rur

Nasza usługa cięcia rur zapewnia, że dostarczamy klientom produkty rurowe dostarczane na określone długości. Wszystkie operacje przetwarzania wykonujemy we własnym zakresie.

Techniczna pomoc

Aby dowiedzieć się więcej o rurach aluminiowych na rok 2024 i uzyskać inne porady techniczne, skontaktuj się ze Smiths Advanced Metals już dziś. Oferujemy również kompleksowe wsparcie metalurgiczne za pośrednictwem naszego Akredytowanego Laboratorium Badawczego UKAS.



Gatunki / Specyfikacje

- AMS4088, AMSQA200/3
- AMSWWT700/3, ASNA3137
- ASNA3352, LN1795
- BS EN 573, BS EN 755, BS EN 754

Zastosowania

- Krytyczne Lotnicze Konstrukcje
- Pojazdy wojskowe
- Zastosowania konstrukcyjne
- Części rozciągane skrzydeł

Zalety Produktu

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Dobra skrawalność
- Dobra odporność na zmęczenie
- Dobra obrabialność

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Każdy	Inny	Al	
Min			3.80	0.30	1.20						Rem	
Max	0.50	0.50	4.90	0.90	1.80	0.10	0.25	0.15	0.05	0.15		

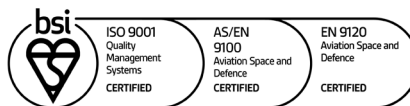
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930