

2014A (BS L102, BS L168)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/alluminio/2014a-barra

Pagina: 1 di 1

2014A Barre di Alluminio

Barre di alluminio estruso e trafilato.

2014A offre interessanti proprietà meccaniche con una buona lavorabilità. I componenti finiti dovrebbero avere un rivestimento protettivo aggiuntivo per evitare la corrosione.

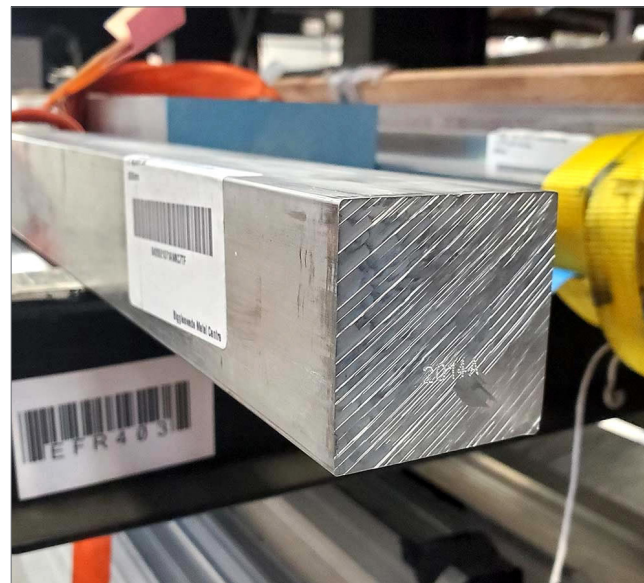
Le barre in alluminio 2014A possono essere facilmente placcate e possono essere anodizzate dure. Questa lega può offrire una buona resistenza con un ulteriore processo di trattamento termico. È disponibile per lo standard aerospaziale BS L168 in una varietà di dimensioni. Le barre sono prodotte in forma estrusa o trafilata. Abbiamo a disposizione barre in alluminio 2014A in un'ampia gamma di dimensioni e tempre (comprese le tempre T4, T4511, T6 o T6511).

Servizio di taglio su misura

Offriamo un servizio completo di taglio barre/bacchette utilizzando una vasta gamma di attrezzature. Le barre vengono tagliate con tolleranze ristrette per soddisfare le esigenze dei nostri clienti e, in molti casi, questo servizio a valore aggiunto elimina la necessità di qualsiasi taglio aggiuntivo.

Gradi / Specifiche

- BS EN 573, BS EN 755
- BS EN 754
- BS L102
- BS L168



Applicazioni

- Componenti aerospaziali
- Apparecchiature mediche
- Componenti per la difesa
- Applicazioni ad alta tecnologia

Vantaggi del prodotto

- Eccellente lavorabilità
- Elevata resistenza meccanica
- Ottima resistenza alla fatica
- Facilmente placcabile e anodizzato duro

* Composizione Chimica (peso, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Zr+Ti	Altri (ciascuno)	Altri (totale)	Al
Min	0.50		3.90	0.40	0.20		0.10						Rem
Max	0.90	0.50	5.00	1.20	0.80	0.10	0.10	0.25	0.15	0.20	0.05	0.15	

Proprietà Meccaniche (minimo se non indicato)

Tempra	MPA _{Rm}	MPA _{Rp0.2}	Allungamento A, %	Durezza HBW Tipica
T4 / T4511	410	270	12	110
T6 / T6511	460	415	7	140

* Proprietà come da BS EN 755-2, 25-75mm

Proprietà fisiche

Tempra	T4	T6
Densità (g/cm ³)	2.80	2.80
Punto di fusione (°C)	505 - 640	505 - 640
Conducibilità elettrica (% IACS)	34	40
Conducibilità termica (% IACS)	36.1	39.8
Modulo di elasticità (x10 ³ , N/mm ²)	73	73

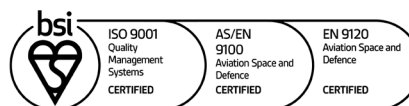
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930