



Allgemeines

- Präzisionsrohr aus Chrom-Molybdän-Stahl für Anwendungen in der Luftfahrt, hergestellt von Osborn Metals.
- Nahtloses kaltgezogenes Rohr
- OASIS Identification : 6127818124
- AS 9100 / EN9100 / JISQ 9100
N° 00017787
- Zugelassen durch Airbus, Airbus Helicopters



Anwendungen

- Diese Rohre sind für spezielle Anwendungen in der Luftfahrt bestimmt.
- Einsatzbeispiele:
 - Fahrwerk für Hubschrauber

Stahlsorte & Norm

- 35CD4 Luftfahrtqualität
- Einschlussreinheit Class 2 / AIR 0819
- Chemische Zusammensetzung WL W.-Nr. ~ 1.7220/1.2330
- Herstellung gemäß ASNA 3115- ASNA 3116 - AIR 9160

Mechanische Kennwerte

- Geglühtem Zustand : Härte $\leq 96\text{HRb}$ $R_m \leq 750\text{MPa}$
- TR1080 : Härte $\geq 33\text{HRC}$ $1080\text{MPa} \leq R_m \leq 1200\text{MPa}$
 $960\text{MPa} \leq R_p0,2\% \leq 1120\text{MPa}$ $A\% \geq 12\%$
- TR1350 : Härte $\geq 41\text{HV}$ $1350\text{MPa} \leq R_m \leq 1450\text{MPa}$
 $1230\text{MPa} \leq R_p0,2\% \leq 1350\text{MPa}$ $A\% \geq 8\%$

	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Mo
Min	0,32	0,15	0,60	$\leq 0,020$	$\leq 0,025$	0,90	$\leq 0,40$	0,20
Max	0,37	0,40	0,80			1,20		0,30

Besonderheiten

- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung zu 100% mittels Wirbelstrom
- Eindeutige Kennzeichnung der Rohre nach dem Muster:
35CD4-30x2-PV A22/007
- Die Rohre werden gebeizt, phosphatiert und geölt geliefert
- Garantierte Rückverfolgbarkeit
- Airbus ARP-ID 161592
- Airbus Helicopters : autorisation L030 03-002

Optionen

- Glänzend geschmirgelte Oberflächenbehandlung