



## Allgemeines

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



## Anwendungen

- Diese Rohre sind für Hochleistungsanwendungen in der Luftfahrt vorgesehen – oder für Einsatzbereiche, in denen speziell diese Produktreihe von Rohren benötigt wird.
- Einsatzbeispiele:
  - Antriebswellen
  - Fahrwerke
  - Bolzen
  - Strukturelemente
  - Kabelrampen

## Stahlsorte & Norm

- 15CDV6 Luftfahrtqualität
- Einschlussreinheit Class 2 / AIR 0819
- Chemische Zusammensetzung WL W.-Nr. 1.7734
- Herstellung Gemäß ASNA 3114 – ASNA 3108 ASNA 6078 – ASNA 6079 – AIR 9160 – Werkstoff WL 1.7734/3/4/5 – Dassault C.R. 1.3.0.26

## Mechanische Kennwerte

- Geglühtem Zustand : Härte $\leq$ 87HRb Rm $\leq$ 610MPa
- TR700 : Härte $\geq$ 222HV Rm $\geq$ 700MPa Rp0,2% $\geq$ 550MPa A%  $\geq$  12%
- TR880 : Härte  $\geq$  94HRb 880MPa $\leq$ Rm $\leq$ 1080MPa Rp0,2% $\geq$ 680MPa A% $\geq$ 12%
- TR980 : Härte $\geq$ 29 HRC 980MPa $\leq$ Rm $\leq$ 1180MPa Rp0,2% $\geq$ 790MPa A% $\geq$ 10%
- TR1080 : Härte $\geq$ 33HRC 1080MPa $\leq$ Rm $\leq$ 1280MPa Rp0,2% $\geq$ 930MPa A% $\geq$ 10%

	C	Si	Mn	S	P	Cr	Mo	V
Min	0,12	$\leq$ 0,20	0,80	$\leq$ 0,015	$\leq$ 0,020	1,25	0,80	0,20
Max	0,18		1,10			1,50	1,00	0,30

## Besonderheiten

- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung zu 100% mittels Wirbelstrom
- Eindeutige Kennzeichnung der Rohre nach dem Muster :  
15CDV6-30x2-PV A22/007
- Die Rohre werden gebeizt, phosphatiert und geölt geliefert
- Garantierte Rückverfolgbarkeit
- Airbus ARP-ID 161592
- Airbus Helicopters : autorisation L030 03-002
- Safran Helicopter Engines : Fournisseur N°20000789

## Optionen

- Glänzend geschmirgelte Oberflächenbehandlung