

Beschreibung

1.7734 ist ein hochfester Stahl und lässt sich aufgrund seiner Eigenschaften mechanisch sehr gut verarbeiten. Trotz seiner hohen Festigkeit lässt sich diese Stahllegierung noch gut biegen. Abhängig von der Wärmebehandlung können unterschiedliche Eigenschaften generiert werden. Dabei wird zwischen verschiedenen Abstufungen (.2, .3, .4, .5, .6) unterschieden. Alle überzeugenden Vorteile von **15CDV6** auf einen Blick:

- Sehr gute Schweißbarkeit
- Hohe Festigkeit
- Temperaturbeständig
- Hohe Zugfestigkeit
- Einsetzbar in korrosiven und belastenden Umgebungen

Chemische Zusammensetzung in %

C [%]	Si [%]	Mn [%]	Cr [%]	Mo [%]	V [%]
≤0,5	≤1	≤0,07	2,5-4,5	≤1	≤0,03

Mechanische Eigenschaften für Rundstangen

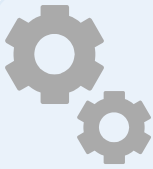
	Bleche 0,4-6 mm 1.7734.4	Rundstangen 1.7734.5	Rohre 1.7734.5
Probenrichtung	quer	längs	längs
Wärmebehandlung	luftvergütet	ölvergütet	luftvergütet
0,2% Dehngrenze [N/mm ²]	550	790	790
Zugfestigkeit [N/mm ²]	700	980 - 1180	980 - 1180
Bruchdehnung A5 [%]	12	11	10
Härte [HB]	205 HV	293 - 352	29 HRC

robemetall GmbH
Am Sandberg 2
D-35519 Rockenberg
Tel.: (+49) 6033/92 8 90
Fax: (+49) 6033/92 8 920

Geschäftsführer: Michael
Stephan, Maximilian Stephan
Ust-IdNr.: DE255407681
St-Nr.: 02024270927
HRB-Nr.: 6480
E-Mail: info@robemetall.de

Wichtiger Hinweis:

Die Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen dienen ausschließlich der Information und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Die Angaben entsprechen lediglich der Erfahrungen der Hersteller und robemetall GmbH.






Werkstoffdatenblatt 1.7734 / 15CDV6



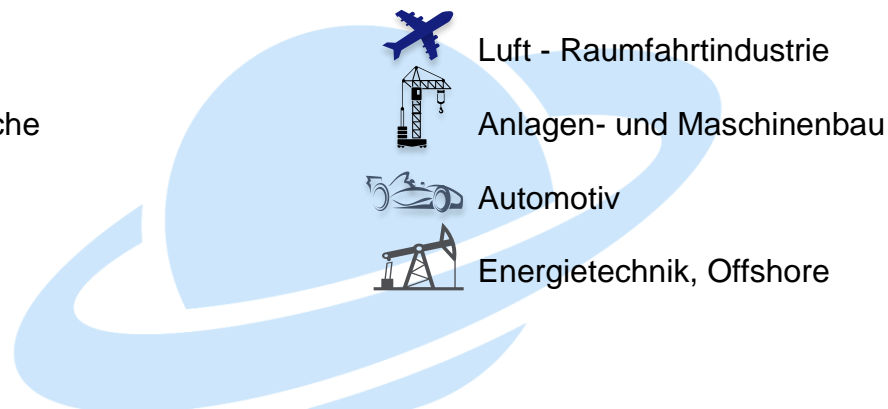
Normen und Bezeichnungen

Wir bieten Ihnen [15CDV6](#) z.B. in den Spezifikationen LN9369 oder AIR9160C / ASNA3108 / ASNA6078 / EN2218 / EN2219 / EN2251 in den verschiedensten Lieferformen. Weitere Spezifikationen können wir Ihnen schnell anbieten und zuverlässig liefern. Unsere [Experten](#) unterstützen Sie gerne beim Einkauf von [15CDV6](#) bzw. [1.7734](#).

Lieferformen

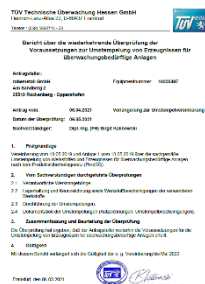
-  Rundstangen
-  Platten und Bleche
-  Rohre

Anwendungsbereiche



Ihre Vorteile beim Einkauf von [1.7734](#) bei robemetall:

- Luftfahrtzulassung nach EN/AS 9120 : 2018
- Zuschnitte auf das gewünschte Maß (Wasserstrahl- oder Sägezuschnitte)
- Alle Materialien aus einer Hand
- Qualifizierte Beratung zu Fragen rund um Auswahl und Einsatz der Werkstoffe
- Schnelle und Professionelle Abwicklung Ihrer Materialanfragen



Jetzt Anfragen >>>

robemetall GmbH
 Am Sandberg 2
 D-35519 Rockenberg
 Tel.: (+49) 6033/92 8 90
 Fax: (+49) 6033/92 8 920

Geschäftsführer: Michael
 Stephan, Maximilian Stephan
 Ust-IdNr.: DE255407681
 St-Nr.: 02024270927
 HRB-Nr.: 6480
 E-Mail: info@robemetall.de

Wichtiger Hinweis:
 Die Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen dienen ausschließlich der Information und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Die Angaben entsprechen lediglich der Erfahrungen der Hersteller und robemetall GmbH.