

# ACEROS DE CONSTRUCCION - ACEROS TRATABLES TÉRMICAMENTE Y ACEROS NITRURADOS

## Segmentos de aplicación

Aviación

## Formatos disponibles

Productos largos

## Descripción

BÖHLER V354 es un acero aleado al Cr-Mo-V templado y revenido para altas exigencias de resistencia y alta temperatura, buena soldabilidad y apto para nitruración. Insensible a la fragilización por revenido debido al contenido de Mo.

Principalmente para componentes de la industria aeroespacial que deben soldarse y nitrurarse con alta resistencia templada y revenida, a temperaturas de funcionamiento de -75° C a 500° C.

## Método de obtención

Aire fundido

## Aplicaciones

&gt; Componente estructural (aeroespacial)

&gt; Otros componentes aeroespaciales

## Datos técnicos

Designación		Estándares	
1.7734	Market grade	1.7734	WL
15CDV6			
1.7734	SEL		

## Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0.12 a 0.18	máx. 0.20	0.80 a 1.10	máx. 0.020	máx. 0.015	1.25 a 1.50	0.80 a 1.00	0.20 a 0.30

Related to WL 1.7734

## Estado de suministro

### Recocido

Dureza (HB)	máx. 197   Bars from 5 to 250 mm diameter
-------------	---

### Endurecido y templado

Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 700   from 5 to 250 mm diameter
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 550   from 5 to 250 mm diameter

### Endurecido y templado

Resistencia a la tracción (MPa)	980 a 1,180   from 5 to 100 mm diameter
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 790   from 5 to 100 mm diameter

### Endurecido y templado

Resistencia a la tracción (MPa)	1,080 a 1,250   from 5 to 100 mm diameter
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 930   from 5 to 100 mm diameter

## Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
FORZADO							
5.01	-	12.49	850	3.00	-	4.00	IT h/k 11
12.50	-	55.00	1,000	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	69.00	1,200	3.00	-	4.00	IT h/k 11
69.01	-	72.00	1,000	3.00	-	4.00	IT h/k 11
72.01	-	82.00	1,150	3.00	-	4.00	IT h/k 11
82.01	-	120.00	1,400	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	150.00	1,400	3.00	-	5.00	IT h/k 14
FORJADO							
150.01	-	152.00	1,200	2.00	-	5.00	IT h/k 14
152.01	-	192.00	950	2.00	-	5.00	IT h/k 14
192.01	-	203.20	1,440	2.00	-	5.00	IT h/k 14

Si hay más formatos de productos disponibles adicionales a productos largos, tenga en cuenta que pueden diferir en procesos de fundición diferentes, fichas técnicas, entrega y superficie en estado de suministro, así como en el rango de dimensiones disponibles. Para especificaciones técnicas obligatorias, otros requisitos y dimensiones, póngase en contacto con nuestros distribuidores locales de voestalpine BÖHLER. Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.