

# ACEROS DE CONSTRUCCION - ACEROS TRATABLES TÉRMICAMENTE Y ACEROS NITRURADOS

## Segmentos de aplicación

Aviación

## Formatos disponibles

Productos largos

## Descripción

BÖHLER V145 es un acero al Cr-Ni-Mo- para aplicaciones que requieren altos valores de tracción y tenacidad, en particular en secciones transversales grandes en estado templado y revenido. La adición de molibdeno evita que el acero sea susceptible a la fragilización por revenido.

Componentes sometidos a grandes esfuerzos con grandes secciones transversales para aeronaves, como ejes de engranajes y componentes de trenes de aterrizaje.

## Método de obtención

Aire fundido

## Aplicaciones

> Componente estructural (aeroespacial)

> Otros componentes aeroespaciales

## Datos técnicos

Designación	
1.6604	Market grade SEL
30CND8 30CrNiMo8	EN

## Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0.26 a 0.34	0.15 a 0.40	0.30 a 0.60	máx. 0.025	máx. 0.025	1.80 a 2.30	0.30 a 0.50	1.80 a 2.30

Related to WL 1.6604

Estado de suministro

Recocido	
Dureza (HB)	máx. 248   Bars from 5 to 250 mm diameter
Endurecido y templado	
Resistencia a la tracción (MPa)	900 a 1,100   Bars from 5 to 250 mm diameter
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 700
Endurecido y templado	
Resistencia a la tracción (MPa)	1,100 a 1,300   Bars from 5 to 100 mm diameter
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 900
Endurecido y templado	
Resistencia a la tracción (MPa)	1,250 a 1,450   Bars from 5 to 40 mm diameter
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 1,050

Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
<b>FORZADO</b>							
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

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

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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.