

# KONSTRUKČNÍ OCELI - OCEL PRO ZUŠLECHŤOVÁNÍ A NITRIDAČNÍ OCELI

## Segmenty aplikací

Letectví

## Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

## Popis produktu

BÖHLER V354 is an alloyed Cr-Mo-V quenched and tempered steel for high strength and high temperature requirements, good weldability and suitable for nitriding. Insensitive to tempering embrittlement due to Mo content.

Mainly for components in the aerospace industry to be welded and nitrided with high quenched and tempered strength, at operating temperatures from -75° C to 500° C.

## Trasa tavení

Vzduch roztál

## Použití

> Konstrukční díly

> Ostatní letecké komponenty

## Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
1.7734	Market grade	1.7734	WL
15CDV6			
1.7734	SEL		

## Chemické složení

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

Related to WL 1.7734

## Stav dodání

Žíhané	
Tvrdość (HB)	max. 197   Bars from 5 to 250 mm diameter
Tvrzené a kalené	
Pevnost v tahu (MPa)	min. 700   from 5 to 250 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 550   from 5 to 250 mm diameter
Tvrzené a kalené	
Pevnost v tahu (MPa)	980 na 1,180   from 5 to 100 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 790   from 5 to 100 mm diameter
Tvrzené a kalené	
Pevnost v tahu (MPa)	1,080 na 1,250   from 5 to 100 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 930   from 5 to 100 mm diameter

## Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
válcované							
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
kované							
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

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brožurce nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, kdy jsou výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kódlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

## 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/>