

KONSTRUKČNÍ OCELI - OCEL PRO ZUŠLECHŤOVÁNÍ A NITRIDAČNÍ OCELI

Segmenty aplikací

Letectví

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

Popis produktu

BÖHLER V145 is a Cr-Ni-Mo- steel for applications requiring high tensile and toughness values, in particular in large cross sections in the quenched and tempered condition. The molybdenum addition prevents the steel from being susceptible to temper embrittlement.

Highly stressed components with large cross sections for aircraft, such as gear shafts and landing gear components.

Trasa tavení

Vzduch roztál

Použití

- [Konstrukční díly](#)
- [Ostatní letecké komponenty](#)

Technické údaje

Označení materiálu	
1.6604	Market grade SEL
30CND8 30CrNiMo8	EN

Chemické složení

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

Related to WL 1.6604

Stav dodání

Žíhané	
Tvrдость (HB)	max. 248 Bars from 5 to 250 mm diameter
Tvrzené a kalené	
Pevnost v tahu (MPa)	900 na 1,100 Bars from 5 to 250 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 700
Tvrzené a kalené	
Pevnost v tahu (MPa)	1,100 na 1,300 Bars from 5 to 100 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 900
Tvrzené a kalené	
Pevnost v tahu (MPa)	1,250 na 1,450 Bars from 5 to 40 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 1,050

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

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 brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, že 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
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>