BÖHLER

BÖHLER V124SC

KONSTRUKČNÍ OCELI - OCELI PRO TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ A PRECIPITAČNĚ VYTVRDITELNÉ OCELI

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel | Volné výkovky

Vlastnosti

Chromniklmolybdenová ocel k zušlechťování pro vysoké požadavky na pevnost a houževnatost u dílů s velkými průřezy k prokalení.

Použití

- Bearings
- Strojírenské komponenty pro energetiku
- Lopatky a hřídele pro turbíny a kompresory
- Strukturální elementy pro letecký a kosmický průmysl
- Komponenty pro průmyslové kompresory

Označení materiálu	
1.6944	SEL
G43400	UNS
≈40NiCrMo6	EN
AISI: 4340	AISI
4340	Market grade

Standards	
A370	ASTM
E10	
6414	AMS
6484	

Chemické složení

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	Al
0,42	0,30	0,80	0,85	0,30	1,90	0,08	0,03

Physical Properties at 20°C / 68°F

Hustota	7,85	[kg/dm^3]
Tepelná vodivost	42	[W/(m.K)]
Měrná tepelná kapacita	460	[J/(kg.K)]
Měrný elektrický odpor	<0,001	[Ohm.mm^2/m]

Tepelná roztažnost

Teplota (°C)	100	200	300	400	500	600
Tepelná roztažnost (10^{-6} m/(m.K))	11,1	12,1	12,9	13,5	13,9	14,1

V případě potřeby dalších informací viz https://www.bohler.cz/cs

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
www.voestalpine.com/bohler-edelstahl