

KOROZIVZDORNÉ OCELI - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELI

Segmenty aplikací

Letectví

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

Plech

* Prezentované údaje se týkají výhradně dlouhých výrobků. Dodržujte prosím podrobné vysvětlivky na konci datového listu (pdf).

Popis produktu

Kuličky, válečky, jehly a kroužky pro korozivzdorná ložiska.

Trasa tavení

Vzduch roztál

Vlastnosti

- > Houževnatost a tažnost : dobré
- > Odolnost proti opotřebení : velmi vysoká
- > Obrobitelnost : dobré
- > Rozměrová stálost : dobré
- > Leštitelnost : dobré
- > Odolnost proti korozi : vysoká

Použití

- > Letecký a kosmický průmysl
- > Ostatní komponenty pro letecký a kosmický průmysl
- > Ložiska
- > Díly pro turbíny a motory (letecký a kosmický průmysl)

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
440C	Market grade	5630	AMS
1.4125	SEL		
X102CrMo17	EN		
X105CrMo17			
Z100CD17			
S44004	UNS		

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu
0,95 na 1,20	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,040	max. 0,030	16,00 na 18,00	0,40 na 0,65	max. 0,75	max. 0,50

Related to AMS 5630

Stav dodání

Žíhané

Tvrlost (HB)	max. 255 Bars max 69.85 mm diameter, cold finished
--------------	--

Žíhané

Tvrlost (HB)	max. 255 Bars above 69.85 mm diameter, hot or cold finished
--------------	---

Žíhané

Pevnost v tahu (MPa)	max. 896 Wire and Bars under 12.7 mm diameter, cold finished
----------------------	--

Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
válcované							
5,01	-	12,49	1 000	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	1 300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	120,00	1 300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	130,00	1 200	3,00	-	4,00	IT h/k 14

Specifikace v této brouře 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 kodlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

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

voestalpine
ONE STEP AHEAD.