

ŽIARUPEVNÉ OCELE

Segmenty aplikácií

Letecký priemysel

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

Polotovary/výrezy

Plechý

* Uvedené údaje sa týkajú výlučne dlhých výrobkov. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci údajového listu (pdf).

Popis produktu

BÖHLER T552 is a premium aircraft-quality corrosion-resistant chromium-nickel-molybdenum steel in the form of bars, wire, forgings and stock for forging.

These products have been used typically for parts such as compressor wheels and structural members requiring corrosion resistance and high strength up to 800°F (427 °C), but usage is not limited to such applications.

Spôsob výroby

Konvenčná výroba + ESR

Aplikácia

> Ostatné letecké komponenty

> Konštrukčné diely

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
Jethete	Market grade	5719	AMS
1.4939	SEL		
X12CrNiMo12	EN		
S64152	UNS		

Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu	N
0.08 až 0.15	max. 0.35	0.50 až 0.90	max. 0.025	max. 0.025	11.00 až 12.50	1.50 až 2.00	2.00 až 3.00	0.25 až 0.40	max. 0.50	0.01 až 0.05

Related to AMS 5719 Type 2

Stav pri dodaní

Žihany

Tvrdosť (HB)	max. 311 bars, hot or cold finished, forgings
Pevnosť v ťahu (MPa)	max. 1,069 for wire products

Okrúhle tyče

Priemer mm			MOQ kg		Dĺžka m			Tolerancia	
valcované									
12.50	-	55.00	850		3.00	-	4.00	IT h/k 11	
55.01	-	120.00	2,650		3.00	-	4.00	IT h/k 11	
120.01	-	140.00	2,650		3.00	-	5.00	IT h/k 14	
kované									
140.01	-	203.20	2,400		2.00	-	5.00	IT h/k 14	
203.21	-	304.80	3,800		2.00	-	5.00	IT h/k 14	
304.81	-	457.20	8,000		2.00	-	5.00	IT h/k 14	

Ploché tyče

Šírka mm			Hrúbka mm			MOQ kg	Dĺžka m			Tolerancia
valcované										
15.00	-	121.00	10.00	-	86.00	950	3.00	-	4.00	LN 1017
120.00	-	150.00	22.00	-	112.00	2,700	3.00	-	4.00	LN 1017
150.00	-	275.00	18.00	-	107.00	2,700	3.00	-	4.00	LN 1017
275.00	-	330.00	15.00	-	107.00	2,700	3.00	-	4.00	LN 1017

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú 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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.