

ŽIARUPEVNÉ OCELE

Segmenty aplikácií

Obrábacie nástroje

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 N700 - 17-4 PH / S17400

Spôsob výroby

Konvenčná výroba

Aplikácia

> Letecký priemysel (AERO)

> Ostatné letecké komponenty

> Konštrukčné diely

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
S143	Market grade	S143 S144 S145	BS

Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
max. 0,07	max. 0,60	max. 1,00	max. 0,035	max. 0,025	13,2 až 14,7	1,20 až 2,00	5,0 až 5,8	1,20 až 2,00	0,10 až 0,40

Related to BS S143

Stav pri dodaní

Žíhanie v roztoku

Tvrdosť (HB)	max. 331 bars, billets and forging stock for subsequent working(S143A)
--------------	--

Žíhanie v roztoku + zrážkové kalenie

Tvrdosť (HB)	277 až 341 Black and bright bars for machining(S143B, S143D) and subsequently cold drawn, cold rolled, machined or ground, forgings(S143C)
Pevnosť v ťahu (MPa)	930 až 1 080
Medza klzu (MPa)	min. 780

Okrúhle tyče

Priemer mm			MOQ kg		Dĺžka m			Tolerancia	
valcované									
5,01	-	12,49	850		3,00	-	4,00	IT h/k 11	
12,50	-	55,00	900		3,00	-	4,00	IT h/k 11	
55,01	-	69,00	1 180		3,00	-	4,00	IT h/k 11	
69,01	-	72,00	900		3,00	-	4,00	IT h/k 11	
72,01	-	82,00	900		3,00	-	4,00	IT h/k 11	
82,01	-	120,00	900		3,00	-	4,00	IT h/k 11	
120,01	-	130,00	900		3,00	-	5,00	IT h/k 14	
kované									
130,01	-	203,20	1 320		2,00	-	5,00	IT h/k 14	

Ploché tyče

Šírka mm			Hrúbka mm			MOQ kg		Dĺžka m			Tolerancia	
valcované												
15,00	-	121,00	8,00	-	86,00	1 100		3,00	-	4,00	LN 1017	
120,00	-	150,00	25,00	-	85,00	1 100		3,00	-	4,00	LN 1017	
150,00	-	275,00	20,00	-	100,00	1 100		3,00	-	4,00	LN 1017	
275,00	-	330,00	25,00	-	80,00	1 100		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.