

ANTI KORÓZNE OCELE - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELE

Segmenty aplikácií

Obrábacie nástroje

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary

Popis produktu

Súčiastky pre letecký priemysel.

Spôsob výroby

Konvenčná výroba

Aplikácia

> Konštrukčné diely

> Letecký priemysel (AERO)

> Ostatné letecké komponenty

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
431	Market grade	1.4044	WL
	AISI	AFNOR Z15CN16-02	Others
1.4044	SEL		
X15CrNi17-3	EN		
S43100	UNS		
SUS431	JIS		

Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,12 až 0,20	max. 1,0	max. 1,0	max. 0,035	max. 0,025	15,0 až 18,0	2,00 až 3,00

Related to WL 1.4044

Stav pri dodaní

Žihany

Tvrdosť (HB)	max. 248 1.4044.2, bars from 6 up to 160 mm diameter
--------------	--

Kalené a temperované

Pevnosť v ťahu (MPa)	800 až 950 1.4044.5, bars from 6 mm up to 160 mm diameter
Medza klzu (MPa)	min. 600

Kalené a temperované

Pevnosť v ťahu (MPa)	900 až 1 100 1.4044.6, bars from 6 mm up to 100 mm diameter
Medza klzu (MPa)	min. 700

Okrúhle tyče

Priemer mm			MOQ kg	Dĺžka m			Tolerancia
valcované							
5,01	-	12,49	700	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	54,00	800	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	1 100	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	115,00	950	3,00	-	4,00	IT h/k 11

Ploché tyče

Šírka mm			Hrúbka mm			MOQ kg		Dĺžka m			Tolerancia	
valcované												
15,00	-	121,00	10,00	-	85,00	880		3,00	-	4,00	LN 1017	
120,00	-	150,00	25,00	-	102,00	880		3,00	-	4,00	LN 1017	
150,00	-	175,00	18,00	-	102,00	880		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 prísľuby, 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.