

FERRITACÉLOK ÉS MARTENZITES ACÉLOK, BELE ÉRTVE A KIVÁLÁSOS KEMÉNYÍTÉSŰ ACÉLT IS

Application Segments

Aerospace

Elérhető termékváltozatok

Hosszúvás termékek

Termékleírás

Parts for the aerospace industry.

Olvadási útvonal

Airmelted

Tulajdonságok

Rozsdaálló, martenzites szövetszerkezetű króm-cél Ni adalékkal. Nemesíthető és tükröfényesre polírozható. Képes ellenállni a tengervíznek, gyenge savaknak és lúgos oldatoknak, valamint az erősen oxidáló közegeknek, így pl. a salétromsavnak is. Szükséges felületi állapot: finom köszörülve és polírozva.

Használ

> (Repüléstechnikai) szerkezeti elemek > Repüléstechnika > Egyéb repüléstechnikai alkatrészek

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		Szabványok	
431	Market grade	1.4044	WL
	AISI	AFNOR Z15CN16-02	Others
1.4044	SEL		
X15CrNi17-3	EN		
S43100	UNS		
SUS431	JIS		

Vegyi összetétel

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

Related to WL 1.4044

Szállítási feltétel

Annealed

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

Hardened and Tempered

Szakítószilárdság (MPa)	800 amíg 950 1.4044.5, bars from 6 mm up to 160 mm diameter
Folyáshatár (MPa)	min. 600

Hardened and Tempered

Szakítószilárdság (MPa)	900 amíg 1 100 1.4044.6, bars from 6 mm up to 100 mm diameter
Folyáshatár (MPa)	min. 700

Kerek rudak

Átmérő mm			MOQ kg	Hosszúság m			Tolerancia
KÉNYSZERES							
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

Lapos rudak

Széles mm			Vastagság mm			MOQ kg	Hosszúság m			Tolerancia
KÉNYSZERES										
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

For additional specifications and other sizes please contact BÖHLER Edelstahl - Special Materials Aerospace

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.

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.