

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

Application Segments

Aerospace

Elérhető termékváltozatok

Hosszúcs termékek*

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Termékleírás

N352S1

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 > Egyéb repüléstechnikai alkatrészek > Repüléstechnika

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		Szabványok	
431	Market grade	S80	BS
X15CrNi17-3	EN		

Vegyí összetétel

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu	Co	Ti	Nb	Fe	Sn
0,12 amíg 0,2	max. 1	max. 1	max. 0,03	max. 0,025	15 amíg 18	max. 0,3	2 amíg 3	max. 0,2	max. 0,05	max. 0,3	max. 0,05	max. 0,05	max. 0,05	REM	max. 0,02

Related to BS S80

Szállítási feltétel

Annealed

Keménység (HB)	max. 277 Bars up to 63mm diameter
Szakítószilárdság (MPa)	880 amíg 1 080
Folyáshatár (MPa)	min. 690 S80D, bright bars up to 100mm diameter

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	-	55,00	800	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	2 423	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	-	86,00	880	3,00	-	4,00	LN 1017
120,00	-	150,00	25,00	-	102,00	880	3,00	-	4,00	LN 1017
150,00	-	275,00	18,00	-	102,00	880	3,00	-	4,00	LN 1017

* from 880kg (1940lbs) to 1050kg (2315lbs) depending on size

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.