

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

## Application Segments

Aerospace

## Elérhető termékváltozatok

Hosszúcsák termékek\*

Félfész termékek / félfész rúdanyag

Lemezek

Szabadon alakító kovácsolt áru

\* Information and data presented in this Data-Sheet refers to the indicated Product Shape only. For information on further Product Shapes mentioned above please contact the regional BOHLER sales representative.

## Termékleírás

BÖHLER N700 - 17-4 PH / S17400

## Olvadási útvonal

Airmelted

## Tulajdonságok

Rozsdaálló, kikeményíthető, martenzites szövetszerkezetű Cr-Ni-Cu acél, amelynek nagy a szilárdsága és szívóssága. A szilárdság hidegalakítással és az utána következő öregítéssel tovább növelhető.

## Használ

> Repüléstechnika

> Egyéb repüléstechnikai alkatrészek

> (Repüléstechnikai) szerkezeti elemek

## Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		Szabványok	
S143	Market grade	S143	BS
		S144	
		S145	

## Vegyí összetétel

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 amíg 14,7	1,20 amíg 2,00	5,0 amíg 5,8	1,20 amíg 2,00	0,10 amíg 0,40

Related to BS S143

## Szállítási feltétel

### Solution annealed

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

### Solution annealed + precipitation hardened

Keménység (HB)	277 amíg 341   Black and bright bars for machining(S143B, S143D) and subsequently cold drawn, cold rolled, machined or ground, forgings(S143C)
Szakítószilárdság (MPa)	930 amíg 1 080
Folyáshatár (MPa)	780

## Elérhető termékformák

### Kerek rudak

Átmérő mm		MOQ kg	Hosszúság m			Tolerancia	
<b>KÉNYSZERES</b>							
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
<b>SIMÍTOTT</b>							
130,01	-	203,20	1 320	2,00	-	5,00	IT h/k 14

### Lapos rudak

Széles mm		Vastagság mm		MOQ kg	Hosszúság m			Tolerancia		
<b>KÉNYSZERES</b>										
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

További információért lásd <https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

---

For additional specifications and other sizes please contact BÖHLER Edelstahl - Special Materials Aerospace & Land Based Turbine

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.