

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

Elérhető termékváltozatok

[Hosszúcsák termékek](#)
[Félkész termékek / félkész rúdanyag](#)
[Lemezek](#)
[Szabadon alakító kovácsolt áru](#)

Termékleírás

BÖHLER N700 - 17-4 PH / S17400

Olvadási útvonal

[Airmelted + ESR](#)

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
Custom 450 Market grade	5773 AMS

Vegyí összetétel

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
max. 0,05	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,020	max. 0,015	14,00 amig 16,00	0,50 amig 1,00	6,00 amig 7,00	1,25 amig 1,75	min. 8xC

Related to AMS 5773 type 1

Szállítási feltétel

Solution annealed

Keménység (HB)	max. 311 bars, hot or cold finished, forgings
Szakítószilárdság (MPa)	862
Folyáshatár (MPa)	655

Solution annealed

Szakítószilárdság (MPa)	1 138 for wire products
-------------------------	---------------------------

Elérhető termékformák

Kerek rudak

Átmérő mm		MOQ kg	Hosszúság m		Tolerancia
KÉNYSZERES					
12,50	-	55,00	850	3,00 - 4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	2 650	3,00 - 4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	2 650	3,00 - 5,00	IT h/k 14
SIMÍTOTT					
140,01	-	203,20	2 400	2,00 - 5,00	IT h/k 14

További információért lásd <https://www.voestalpine.com/boehler-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.