

KORRÓZIÓÁLLÓ ACÉLOK - MARTENZITES, FÉLMARTENZITES ÉS FERRITES ACÉLOK

Alkalmazási szegmensek

Légiközlekedés

Elérhető termékváltozatok

Hosszúkás termékek*

Lemezek

* A bemutatott adatok kizárólag hosszú termékekre vonatkoznak. Kérjük, vegye figyelembe az adatlap (pdf) végén található részletes magyarázatokat.

Termékleírás

Krómmötvözetű rozsdamentes acél nagy keménységgel, kopásállósággal és jó korrózióállósággal edzett és hőkezelt állapotban. A BÖHLER N695 típust általában olyan alkatrészekhez használják, amelyeknél akár 58 HRC keménységre és kopás-, korrózió- és oxidációállóságra van szükség, például golyók, görgők, tűk és gyűrűk korrózióálló csapágyakhoz – de a felhasználás nem korlátozódik kizárólag ezekre az alkalmazásokra.

Olvadási útvonal

Hagyományos/konvencionális olvasztású

Tulajdonságok

- > Szívósság és képlékenység : jó
- > Kopásállóság : nagyon magas
- > Megmunkálhatóság : jó
- > Méretállóság : jó
- > Polírozhatóság : jó
- > Korrózióállóság : magas

Használ

- > Egyéb repülőgépipari alkatrészek
- > Csapágyak
- > Repülőgépipari turbina- és motor alkatrészek

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		Szabványok	
440C	Market grade	5630	AMS
1.4125	SEL		
X102CrMo17	EN		
X105CrMo17			
Z100CD17			
S44004	UNS		

Vegyi összetétel

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu
0.95 amíg 1.20	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.030	16.00 amíg 18.00	0.40 amíg 0.65	max. 0.75	max. 0.50

Related to AMS 5630

Szállítási feltétel

Lágyított	
Keménység (HB)	max. 255 Bars max 69.85 mm diameter, cold finished
Lágyított	
Keménység (HB)	max. 255 Bars above 69.85 mm diameter, hot or cold finished
Lágyított	
Szakítószilárdság (MPa)	max. 896 Wire and Bars under 12.7 mm diameter, cold finished

Kerek rudak

Átmérő mm		MOQ kg	Hosszúság m		Tolerancia
KÉNYSZERES					
5.01	- 12.49	1,000	3.00	- 4.00	IT h/k 11
12.50	- 55.00	1,000	3.00	- 4.00	IT h/k 11
55.01	- 69.00	1,300	3.00	- 4.00	IT h/k 11
69.01	- 120.00	1,300	3.00	- 4.00	IT h/k 11
120.01	- 130.00	1,200	3.00	- 4.00	IT h/k 14

Amennyiben a hossztermékek mellett más elérhető termékváltozatok is szerepelnek, kérjük, vegye figyelembe, hogy ezek az olvasztási folyamat, a műszaki adatok, a szállítási és felületi állapot, valamint a rendelkezésre álló termékméret tekintetében eltérhetnek. A kötelező műszaki adatokkal, egyéb követelményekkel és méretekkal kapcsolatban kérjük, forduljon a voestalpine BÖHLER regionális értékesítési vállalatához. A tájékoztatóban szereplő információk nem kötelező érvényűek, és nem tekinthetők ígéretnek, inkább csak általános tájékoztatásra szolgálnak. Ezek az előírások csak akkor kötelezőek, ha a velünk kötött szerződésben kifejezetten feltételként szerepelnek. A mért adatok laboratóriumi értékek, és eltérhetnek a gyakorlati elemzéstől. Termékeink gyártása során nem használunk az egészségre vagy az ózonrétegre káros anyagokat.

voestalpine BÖHLER Edelmetall 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/>