

KORRÓZIÓÁLLÓ ACÉLOK - MARTENZITES, FÉLMARTENZITES ÉS FERRITES ACÉLOK

Alkalmazási szegmensek

Mérnöki tudományok

Elérhető termékváltozatok

Hosszúcsák termékek*

Lemezek

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

Termékleírás

A BÖHLER N685 egy korrózióálló acél, amely molibdén- és vanádiumtartalommal rendelkezik, és rúd, huzal, kovácsolt alkatrészek és kovácsolási alapanyag formájában érhető el. Ezeket a termékeket jellemzően gépészeti és orvostechnikai alkalmazásokhoz használják, ahol legfeljebb 58 HRC keménységre van szükség, valamint kopás-, korrózió- és oxidációállóságra – de a felhasználás nem korlátozódik kizárólag ezekre az alkalmazásokra.

Olvadási útvonal

Hagyományos/konvencionális olvasztású

Használ

- > Cső alakú termékek, karimák, szerelvények
- > Gépészet / gépgyártás
- > Kopó alkatrészek
- > tengelyek gépészmérnöki alkalmazásokhoz
- > Építőmérnöki és gépészmérnöki tevékenység
- > Szivattyúk és nagynyomású alkatrészek
- > Sebészeti
- > Felerősítő elemek, csavarok és anyák
- > Tengelyek
- > Elektronikai ipar

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés	Szabványok
1.4112 SEL	10088-3 EN ISO
X90CrMoV18 EN	

Vegyi összetétel

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0.85 amíg 0.95	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.030	17.0 amíg 19.0	0.90 amíg 1.30	0.07 amíg 0.12

Related to SEL 1.4112.

Szállítási feltétel

Lágyított	
Keménység (HB)	max. 265

Kerek rudak

Átmérő* mm		
KÉNYSZERES		
5.00	-	13.50
12.50	-	130.00
SIMÍTOTT		
130.10	-	203.20

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, tolerances and bar lengths upon request. Flat bars on request.

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 termékméretetek tekintetében eltérhetnek. A kötelező műszaki adatokkal, egyéb követelményekkel és méretekkel 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 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/>