

HIDEGALAKÍTÓ SZERSZÁMACÉLOK

Alkalmazási szegmensek

Hidegmunka

Elérhető termékváltozatok

Hosszúvás termékek*

Lemezek

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

Termékleírás

Alkatrészek kemény anyagok aprításához, ömlesztett anyag szállításához, valamint az előkészítő és gyártástechnológiákhoz, mint pl. törőpofák, verőlécek, ütköződarabok, verőfejek, talajsimítók, rostélyrudak, üllők, burkolatok, felvonóserlegek, kotrókanálfogak, markolókanálfogak, kotróláncok, markológörgők, láncgörgők, szemcseszűrők, páncélatok stb.

Olvadási útvonal

Hagyományos/konvencionális olvasztású

Tulajdonságok

- > Szívósság és képlékenység : magas
- > Nyomószilárdság : jó
- > Méretállóság : jó
- > Élstabilitás : jó

Használ

- > Normál alkatrészek (formák, lemezek, csapok, lyukasztók)
- > Szivattyúzás
- > Kopó alkatrészek
- > Kopásnál alkalmazott kopásálló megoldások
- > Érc és ásványfeldolgozás

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés	
1.3401	SEL
X120Mn12	EN
~SCMNH2 ~SCMNH3	JIS

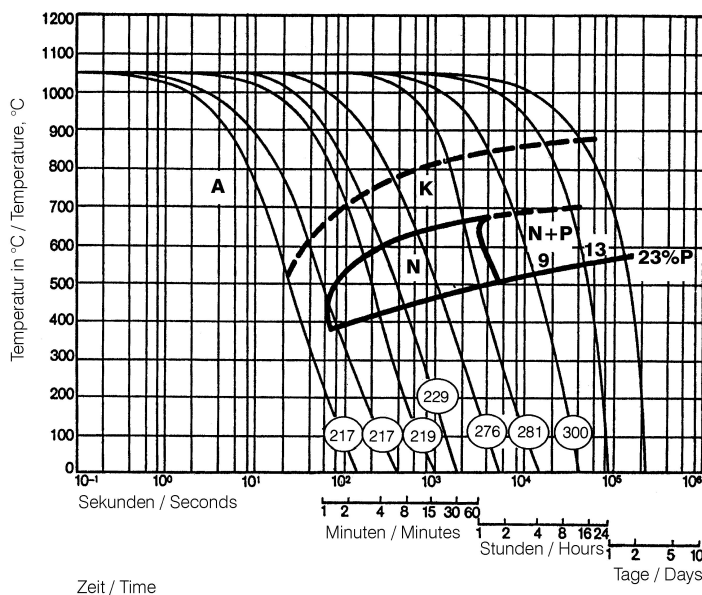
Vegyí összetétel

C	Si	Mn
1.23	0.40	12.50

Szállítási feltétel

Levegővel oltott	
Keménység (HB)	max. 200 Approx. hardness value; quenched from 1832 - 1922 °F (1000 - 1050 °C) / water
Szakítószilárdság (UTS) (MPa)	780 amig 1130

Continuous cooling CCT curves



Austenitising temperature: 1050 °C (1922 °F)
Holding time: 15 minutes

○ Vickers hardness

9...23 phase percentages

A... Austenite
K... Grain boundary martensite
N... Acicular carbide
P... Pearlite

Fizikai tulajdonságok

Hőmérséklet (°C)	20
Sűrűség (kg/dm ³)	7.9
Hővezető képesség (W/(m.K))	13
Fajlagos hőkapacitás (kJ/kg K)	0.5
Specifikus elektromos ellenállás (Ohm.mm ² /m)	0.68
Rugalmassági modulus (10 ⁹ N/mm ²)	190

Hőtágulás

Hőmérséklet (°C)	100	200	300	400	500
Hőtágulás (10 ⁻⁶ m/(m.K))	18.2	19.4	20.8	21.7	20.8

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 vállalataihoz. 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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.