

GYORSACÉLOK

Alkalmazási szegmensek

Megmunkáló szerszámok

Elérhető termékváltozatok

Hosszúvás termékek

Termékleírás

BÖHLER MC90 INTERMET is the revolutionary cutting material supporting enhanced requirements for improved productivity and highest quality in the gear cutting industry. Its unique alloying composition and properties build the basis for the next generation of tools competing in spheres, where up to now only cemented carbide was applied. Hardenability up to 68 HRC.

Olvasási útvonal

Porkohászat

Tulajdonságok

- > Szívósság és képlékenység : jó
- > Kopásállóság : nagyon magas
- > Nyomószilárdság : jó
- > Élstabilitás : nagyon magas
- > Kőszűrhetőség : magas
- > Melegkeménység : nagyon magas

Használ

- > Fogazó-, hántoló- és alakító szerszámok

Vegyí összetétel

C	Mo	Co
0.06	15	25

Szállítási feltétel

Lágyított	
Keménység (HRC)	42 amig 45

Hőkezelés

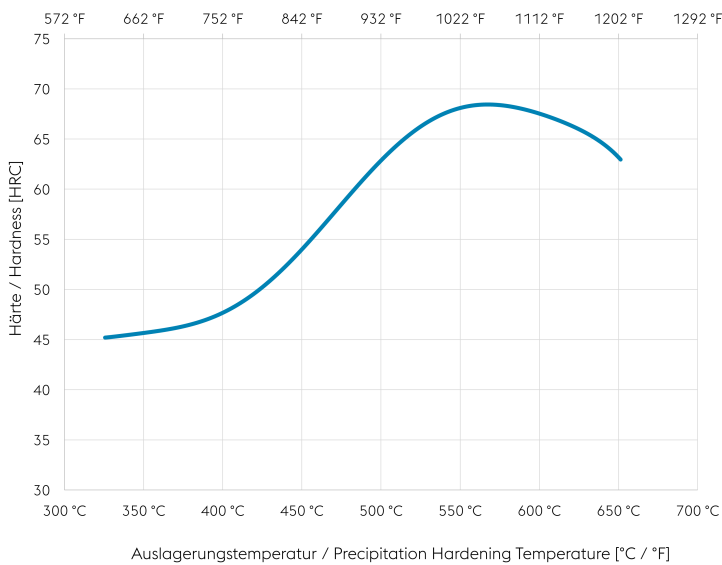
Oldatos lágyítás

Hőmérséklet	1,180 amíg 1,190 °C 2,156 amíg 2,174 °F	Using normal preheating and holding times for high speed steels. Quenching Oil or nitrogen atmosphere.
-------------	---	--

Csapadékkeményedés

Hőmérséklet	590 amíg 630 °C 1,094 amíg 1,166 °F	Single precipitation hardening for three hours
-------------	---------------------------------------	--

Tempering Chart



Solution annealing: 1190°C (2174°F)

Fizikai tulajdonságok

Hőmérséklet (°C °F)	20 68
Sűrűség (kg/dm³ lb/in³)	8.2 0.3
Hővezető képesség (W/(m.K) BTU/ft h °F)	21.8 12.6
Fajlagos hőkapacitás (kJ/kg K BTU/lb °F)	0.386 0.0922
Specifikus elektromos ellenállás (Ohm.mm²/m 10⁻⁴ Ohm.inch²/ft)	0.47 2.22
Rugalmassági modulus (10³N/mm² 10³ksi)	223 32.34

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 termékméretek 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 özonrétegre káros anyagokat.

voestalpine BÖHLER Edelmetall GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelmetall.at

https://www.voestalpine.com/bohler-edelmetall/de/

voestalpine

ONE STEP AHEAD.