

GYORSACÉLOK

Alkalmazási szegmensek

Megmunkáló szerszámok

Elérhető termékváltozatok

Hosszúvás termékek

Termékleírás

A BÖHLER MC90 INTERMET egy forradalmi vágóanyag, amely a fogaskerégyártásban növekvő termelékenységi és minőségi követelményeket támogatja. Egyedi ötvözési összetétele és tulajdonságai képezik az alapját a következő generációs szerszámoknak, amelyek olyan területeken versenyeznek, ahol eddig kizárólag keményfémeket alkalmaztak. Edzhetőség akár 68 HRC-ig.

Olvadási útvonal

Porkohászat

Tulajdonságok

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

Használ

- > Fogazó-, hántoló- és alakító szerszámok

Vegyí összetétel

C	Mo	Co
0.06	15	25

Anyagi tulajdonságok

	Nyomószilárdság	Csiszolhatóság	Forró keménység	Szívósság	Kopásállóság	Vágásállóság
BÖHLER MC90 INTERMET	★★★★	★★	★★★★	★★	★★★★★	★★★★★

Szállítási feltétel

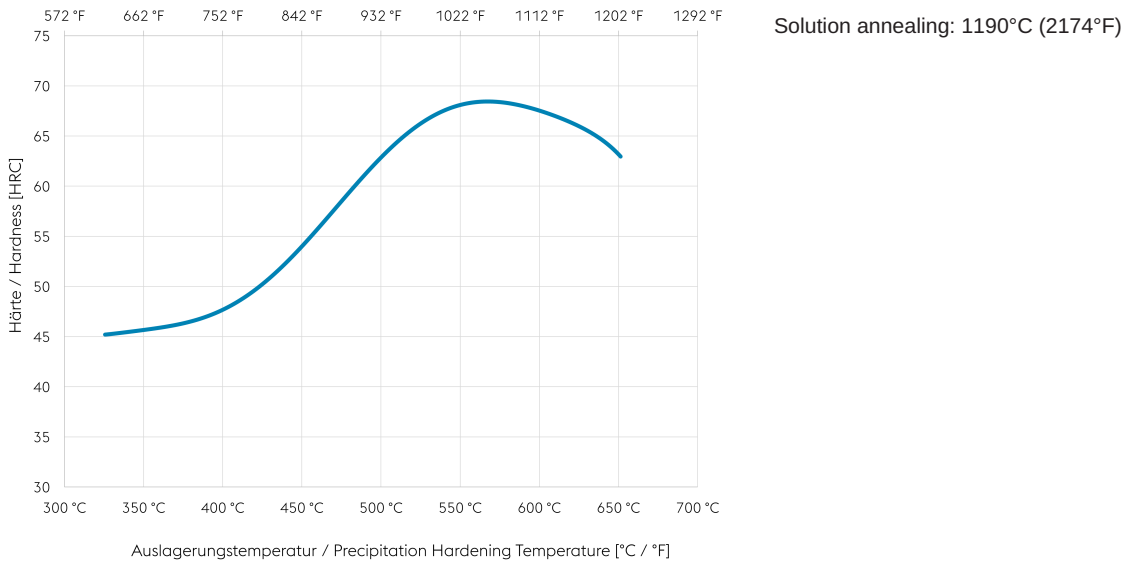
Lágyított	
Keménység (HRC)	42 amig 45

Hőkezelés

Oldatos lágyítás		
Hőmérséklet	1,180 amig 1,190 °C	Using normal preheating and holding times for high speed steels. Quenching Oil or nitrogen atmosphere.

Csapadékkeményedés		
Hőmérséklet	590 amig 630 °C	Single precipitation hardening for three hours

Tempering Chart



Fizikai tulajdonságok

Hőmérséklet (°C)	20
Sűrűség (kg/dm ³)	8.2
Hővezető képesség (W/(m.K))	21.8
Fajlagos hőkapacitás (kJ/kg K)	0.386
Specifikus elektromos ellenállás (Ohm.mm ² /m)	0.47
Rugalmassági modulus (10 ⁹ N/mm ²)	223

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/>

MC90 HU_HU – 04.2026

voestalpine

ONE STEP AHEAD.