

BÖHLER K490 MICROCLEAN

Kemiallinen koostumus	C	Cr	Mo	V	W	Lisäksi
paino-%	1,4	6,4	1,5	3,7	3,5	Nb

Ominaisuudet

Yleiskäyttöinen pulveriteräs, jolla on erinomainen kulutuskesto ja sitkeyden yhdistelmä. **Sitkeämpi** kuin pulveripika-teräkset. Hyvä abrasiivisen ja adhesiivisen kulumisen kesto ja mahdollisuus pinnoittaa.

Tärkein etu on se, että **vakuunikarkaisu** tehdään samassa lämpötilassa kuin laadulla Böhler K110 (1.2379) ja laadulla Böhler K340. Tämä merkitsee **nopeampaa toimitusaikaa lämpökäsittelyssä** ja **pienempiä mittamuutoksia**.

Käyttö

- leikkaimet (tyynyt ja pistimet)
- veto- ja pursotustyökalut (hyvä adheesion kesto)
- puristusmuotit keraamiseen teollisuuteen
- syvävetotyökalut
- muovimuottien insatsit teknisille muoviosille.

Toimitustila

Pehmeäksi hehkutettuna max 280 HB.

Jännityksenpoistohehkutus

650 °C / 2 h, hidas jäähdytys.

Karkaisu

1030 – 1080 °C, pitoaika 20 – 30 minuuttia. Vakuumiuuni, typpisammutus.

Päästö

Päästöalue 540 – 580 °C, pitoaika 2 h, 3 päästöä.

Työkovuus

54 – 64 HRC, katso ao. päästökäyrä. Haluttaessa sitkeyttä, työkovuus max 62 HRC.

Nurmijärven varastossamme löytyy neljää eri mittaa:

- 106 x 373 x 700 mm
- 85 x 373 x 700 mm
- 76 x 373 x 700 mm
- 67 x 373 x 700 mm

Näistä alihioista voimme sahata palan, leveydestä tai pituudesta.

