

KUUMATYÖTERÄS

BÖHLER W360 ISOBLOC

BÖHLER W360 ISOBLOC on uusi kuumatyöteräs, jolla on erinomainen sitkeys ja hyvä päästönkestävyys laajalla käyttökovuusalueella.

KEMIALLINEN KOOSTUMUS

Taulukko 1. BÖHLER W360 ISOBLOC kemiallinen koostumus.

Kemiallinen koostumus
(keskim. paino-%)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,50	0,20	0,25	4,50	3,00	0,55

Teräs on suojattu patentilla.

KÄYTTÖ

Muotit ja pistimet lämmin- ja kuumataontaan. Suurnopeuspuristinten työkalut (Hatebur), pursotusmatriisit. Kylmätyösovellukset, joissa vaaditaan hyvää sitkeyttä. Suurta kovuutta edellyttävät muovimuotit.

LÄMPÖKÄSITTELY

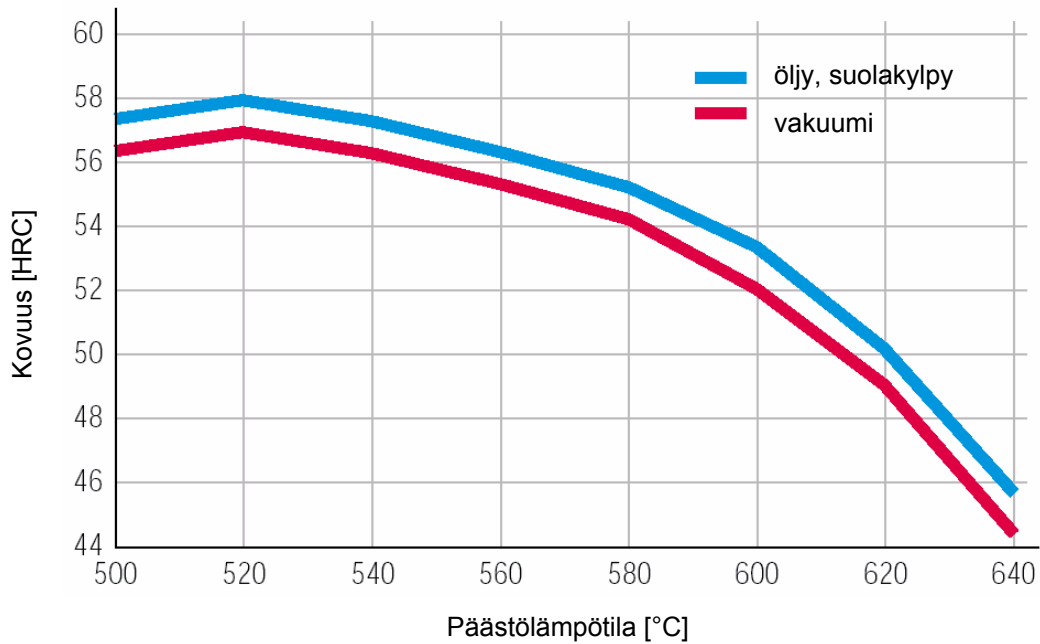
Karkaisu

1050 °C / öljy, ilma, vakuumi tai lämpökylpy
500 – 550 °C. Lämpökuumennuksen jälkeen
pito 15 – 30 min. Katso saavutettava
kovuus päästökäyrästä.

Päästö

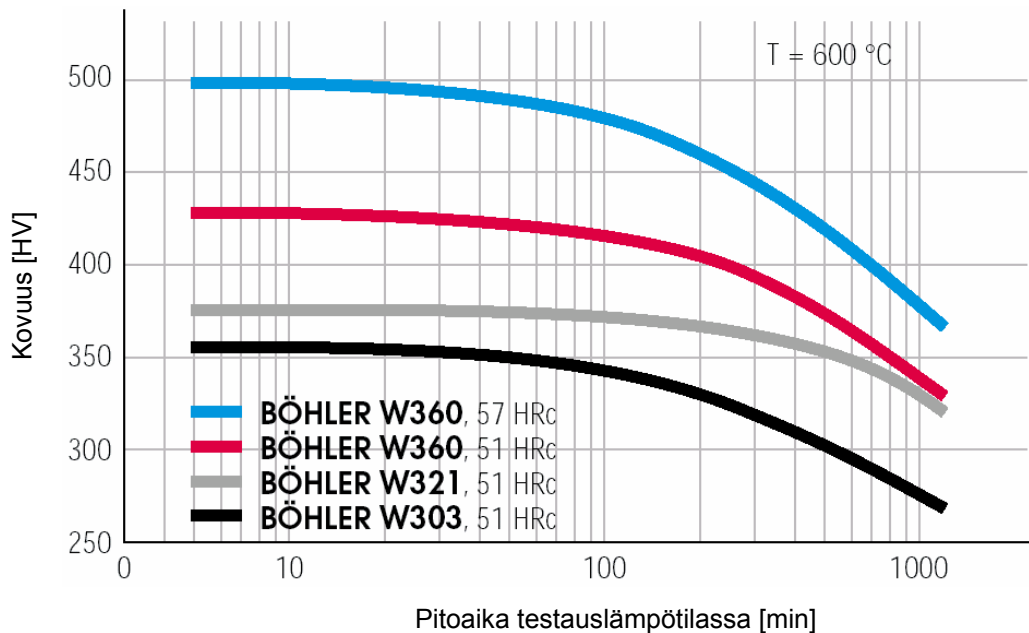
Teräs on päästettävä vähintään kaksi
kertaa, kolmea päästöä suositellaan. Hidas
kuumennus päästölämpötilaan välittömästi
karkausammutuksen jälkeen. Pitoaika
vähintään 1 tunti täydessä lämmössä.
Suositeltava käyttökovuus 52 – 56 HRC.





PÄÄSTÖNKESTÄVYYS (kuumakovuus)

Kuumatyöterästen kovuuden muutos ajan funktiona. Koekappaleen mitat 90 x 90 x 16 mm ja testauslämpötila 600 °C.



Stén & Co Oy Ab

Ilvesvuorenkatu 4
01900 Nurmijärvi

Puhelin

0207 434 610

Faksi

0207 434 629

Sähköposti

myynti@sten.fi

Kotisivu

www.sten.fi

Kotipaikka Nurmijärvi

Y-tunnus 0114140-3