

**Internordic AB**

Postadress: Box 105, 571 22 Nässjö  
Besöksadress: Lerbacksgatan 3, Bråna Industriområde, 571 38 Nässjö  
075-24 24 940 | info@internordic.com | www.internordic.com

**P3****Unik spännbussning i stål utan smörjspår**

P3-0162020

Spännbussning Ø 16/20x20 37MnB4

- Lämplig för höga belastningar
- Kan ersätta svarvade stålbusningar
- Lång livslängd
- Sluter tätt vid slitsen

**Produktbeskrivning**

P3 är en unik och patenterad typ av spännbussning som till skillnad mot andra spännbusningar sluter sig helt vid slitsen. Därigenom kan P3 ersätta de flesta svarvade stålbusningarna till en lägre kostnad. Genom den slutna slitsen behålls även smörjningen längre vilket genererar färre underhållstillfällen.

**Användningsområde**

P3 är en utmärkt universalbussning lämplig för alla typer av applikationer där tunga belastningar, malande och nötande rörelser eller stor slagpåckning förekommer. Ex. Entreprenadmaskiner, tunga fordon, dragskoppor till grävare, lyftkranar m.m.

**Utföranden**

Cylindriska lager

**Smörjning**

P3 är ämnade att användas smorda för optimal livslängd. Alla vanligen förekommande smörjfetter eller oljor kan användas. Busningarna är ytbehandlade med MoS<sub>2</sub> vilket ger skydd mot korrosion och fungerar som smörjmedel initialt innan tillsattsmörjningen satt sig.

**Teknisk data**

Material:	Borstål 37MnB4 + MoS <sub>2</sub>
Standard:	
Glidskikt (tjocklek):	Homogent med MoS <sub>2</sub> yta
Hårdhet:	Standard 42-48 HRC option 50-54 HRc
Friktionskoeff:	-
Värmeledningsförmåga:	-
Temperaturområde:	-40°C/150°C
Max belastning, statisk:	650N/mm <sup>2</sup>
Max belastning, dynamisk:	100N/mm <sup>2</sup>
Max glidhastighet (med smörjfett):	0,4 m/s
Pv-värde, Mpa x m/s, kont / int	-

Motgående material	
Rekommenderad axelhårdhet:	6-8 HRc över bussningens hårdhet
Rek ytfinhet axel (Ra)	3,2
Rek axeltolerans	E8 - h8
Inbyggnadsmått hus:	H8

## Teknisk data

<b>d (innerdiameter)</b>	16 mm
<b>D (ytterdiameter)</b>	20 mm
<b>L</b>	20 mm