

**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



## DYNAWEAVE

Självmörjande glidlager för extra höga belastningar

DW-S-0605  
DYNAWEAVE 6/8X5 Stål

- Underhållsfritt (självmörjande)
- Mycket låg friktionskoefficient
- Lämpligt för höga belastningar
- Hög korrosionsbeständighet
- Cylindriska lager, tryckbrickor, glidplattor



### Produktbeskrivning

Dynaweave är ett glidlager speciellt framtaget för höga belastningar. Glidskiktet är självmörjande och består av en extra stark väv och PTFE som vävs samman genom en unik metod. Denna typ av glidlager är vibrationstålig och klarar även förhållandevis stor kantbelastning. Dynaweave kan vara ett prisvärt alternativ där era vanliga lager ej klarar sig eller nöts ut för fort.

### Användningsområden

Applikationer som utsätts för nötning genom tung press och långsamma rörelser. Applikationer där belastningstrycket växlar.

### Uföranden

Cylindriska lager, tryckbrickor, glidplattor.

### Montering

Dynaweave är monteringsfärdiga. Inpressning sker lättast med hjälp av dom. Vid presspassning i huset elimineras slitsen i lagret. Denna ska dock inte placeras inom belastningsområdet.

### Smörjning

Dynaweave är självmörjande och kan därmed köras "torra". Skulle tillsatssmörjning behövas så bör under inga omständigheter fetter innehållande molybdensulfid användas. MoS<sub>2</sub> reagerar kemiskt med glidskiktet som kan förstöras. Använd vid behov istället lithiumbaserade smörjmedel (s k "vita fetter").

### Specialutföranden

Tillverkas mot beställning

### Handelsvarunamn

DP10, DP11, Ferroglide, Fiberglide, FRITEX

### Teknisk data

Material:	Stomme: Sinterbrons/fiberförstärkt PTFE
Standard:	ISO 3547

Glidskikt (tjocklek):	0.4 mm
Hårdhet:	-
Friktionskoeff:	0.03-0.20 $\mu$
Värmeledningsförmåga:	-
Temperaturområde:	-200 ° C / +250 ° C
Max belastning, statisk:	350N / mm <sup>2</sup>
Max belastning, dynamisk:	180N / mm <sup>2</sup>
Max glidhastighet (med smörjfett):	70N/mm <sup>2</sup> =0.18m/s.0.7N/mm <sup>2</sup> =3.0m/s
Pv-värde, Mpa x m/s, kont / int	1.8/3.6

Motgående material	
Rekommenderad axelhårdhet:	>350HB
Rek ytfinhet axel (Ra)	<0.4
Rek axeltolerans	f7-h8
Inbyggnadsmått hus:	H7

## Teknisk data

<b>d (innerdiameter)</b>	6 mm
<b>D (ytterdiameter)</b>	8 mm
<b>L</b>	5 mm