

## SS-LMB



### Beskrivning

SS-LMB är ett självsmörjande flerskiktslager som finns i två versioner speciellt lämpade för antingen korrosiva miljöer eller livsmedelsindustrin. Glidlagrets ytskikt är av rostfritt stål och det självsmörjande glidskiktet består av ett speciellt polymermaterial som påminner om PTFE men utan blyinnehåll.

### Montering

SS-LMB är monteringsfärdiga. Inpressning sker lättast med hjälp av dorn. Vid presspassning i huset elimineras slitsen i lagret. Denna skall dock inte placeras inom belastningsområdet.

### Smörjning

SS-LMB är ett underhållsfritt glidlager. Skulle tillsatssmörjning behövas så rekommenderar vi lithiumbaserade smörjmedel (s k "vita fetter").

| TEKNISKA DATA                      |  |
|------------------------------------|--|
| Material:                          | Rostfrittstål EN 1.4301/ sinterbrons/Polymermaterial |
| Standard:                          | Flerskiktslager                                      |
| Glidskikt (tjocklek):              | 0.01-0.03 mm   |
| Brottgräns R <sub>m</sub> :        | -  |
| Sträckgräns R <sub>p</sub> 0.2:    | -  |
| Förlängning i % A10:               | -  |
| Hårdhet:                           | -  |
| Friktionskoeff:                    | 0.03-0.20 $\mu$                                      |
| Värmeledningsförmåga:              | 40W/m·K  |
| Temperaturområde:                  | -200°C/280°C   |
| Max belastning, statisk:           | 250 N/mm <sup>2</sup>                                |
| Max belastning, dynamisk:          | 80 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Max glidhastighet (med smörjfett): | Osmort 2.5m/s – smort 5m/s                           |
| Pv-värde, Mpa x m/s, kont / int    | 3,6/5  |
| Motgående material                 |  |
| Rekommenderad axelhårdhet:         | >650HB   |
| Rek ytfinhet axel (Ra)             | 0.4  |
| Rek axeltolerans                   | f7 (d<55mm) /h8 (d>55mm)                             |
| Inbyggnadsmått hus:                | H7   |