

## LAGERENHET PLÅTHUS PFL

SBPFL201#



- Ovalt plåtlagerhus
- 2 bulthål för enkel montering



### Produktbeskrivning

#### Användningsområde

Ovalt plåthus tillverkat i förzinkad pressad plåt för att motverka korrosion. Prisivärd och utrymmes- besparande enhet med låg vikt. Enheten monteras enkelt med 2 bultar på applikation med låg last och medium rotationshastighet. Val av insatslager beror på beskaffenheten på applikationen, antingen använder man insatslager med låsskruv eller med excentrisk låsring.

TR plåthusenheter är en prisvärd och utrymmesbesparande lagring som är enkel att montera. Lagerenheten består av ett lagerhus i pressad plåt med sfäriskt lagerläge samt ett insatslager, av spårkullager typ, med sfärisk ytterdiameter. Detta medför att lagret får en självinställande förmåga och kan kompensera för eventuella uppriktningfel, max  $\pm 5^\circ$ , som kan uppstå. Var dock uppmärksam att enheten inte klarar ändrad snedställning efter bultarna har dragits åt.

Till skillnad mot gjutjärnshuset klarar plåthuset mindre belastning än vad lagret klarar. Lagren är fettfyllda från fabrik och går ej att eftersmörja, under normala förhållanden betraktas de som livstidsmorda. Huset saknar smörjnippel. Plåthusen består av två delar som kläms runt lagret, plåtarna är kallvalsad plåt som förzinkats för att stå emot korrosion.

- Lätta att montera med ett fåtal fästbultar
- Lätta att montera på axel tack vare plustolerans i lagrets innerdiameter
- Självinställande förmåga, dock ej efter montering

Typiska applikationer är transportanordningar, lantbruks-, byggnads-, livsmedels- och trädgårdsmaskiner. Lagerenheter kan under vissa förhållanden betraktas som livstidsmorda, men onormalt hög driftstemperatur, varvtal eller förorenade miljöer kräver byte av insatslager, då dessa typer ej går att eftersmörja. Lagerenheterna finns med 2 olika typer av insatslager; stoppskruvar, excentrisk låsring.

- SB – stoppskruv
- SA – låsring

### Att tänka på

Vid montering, var noggrann med uppriktning mellan husen. Snedställning medför minskad livslängd.

### ATT TÄNKA PÅ VID VAL AV LAGERENHET

#### Val av hustyp

Belastning, speciellt om axiell belastning förekommer då begränsningar generellt finns för denna typ av enheter för att undvika att lager inte kläms vid värmeutvidgning av axeln.

#### Typ av miljö

#### Varvtal

#### Fixeringsmetod på axel, stoppskruv/excentrisk låsring

#### Axeltolerans

### Teknisk data

A2	7 mm
B	22 mm

<b>Bultstorlek</b>	M6
<b>d (innerdiameter)</b>	12 mm
<b>H</b>	81 mm
<b>Hus nummer</b>	PFL203
<b>Insatslager nummer</b>	SB201
<b>J</b>	63,5 mm
<b>L</b>	59 mm
<b>N</b>	7,5 mm
<b>S</b>	6 mm
<b>t</b>	2 mm
<b>Vikt</b>	0,2 kg

