

Internordic AB

Postadress: Box 105, 571 22 Nässjö

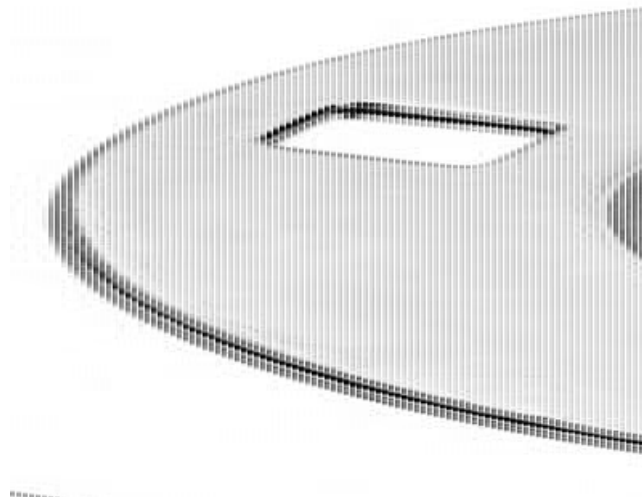
Besöksadress: Lerbacksgatan 3, Bråna Industriområde, 571 38 Nässjö

075-24 24 940 | info@internordic.com | www.internordic.com

LAGERENHET PLÅTHUS PF SBPF201#



- Runt plåtlagerhus
- 3 eller 4 bulthål, beroende på storlek



Produktbeskrivning

Användningsområde

TR PF-hus är ett runt tvådelat plåtlagerhus tillverkat i pressad stålplåt med korrosionsbeständigt zinkyttskikt. Ett ekonomiskt och utrymmesbesparande alternativ. Konstruktionen gör den enkel att montera och lämpar sig för applikationer med låga laster och upp till medium rotationshastighet. Beroende på storlek monteras enheten med 3 eller 4 bultar.

Vilka insatslager som används beror på applikationen, antingen låses lagret mot axel 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 uppriktningsfel, 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 livstidssmorda. Huset saknar smörjnippel. Plåthuset 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 livstidssmorda, 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
Bultstorlek	M6
d (innerdiameter)	12 mm
Hus nummer	PF203
Insatslager nummer	SB201
L	82 mm
N	7,5 mm
P	64 mm
S	6 mm
t	2 mm
Vikt	0,3 kg

