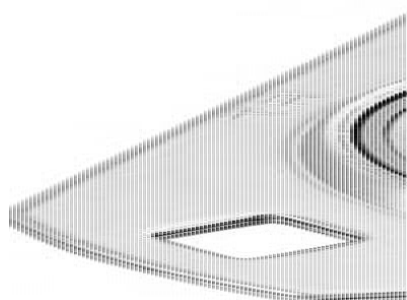


LAGERENHET PLÅTHUS PFT

SBPFT201#



- Trekantigt plåtlagerhus
- 3 bulthål för enkel montering
- Utrymmesbesparande med låg vikt



Produktbeskrivning

Användningsområde

Finns det inte möjlighet att använda TR runda PF-typ på grund av utrymme, har TR tagit fram PFT- enheten. En ekonomisk och platsbesparande enhet med låg vikt för applikationer med låg last och medium rotationshastighet. Enheten finns med två olika insatslager beroende på fastläsningsmetod på axel, låsskruv eller 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 livstidssmorda. Huset saknar smörjnioppel. 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 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	PFT203
Insatslager nummer	SB201
L	82 mm
N	7,5 mm
P	64 mm
S	6 mm
t	2 mm
W	29 mm
Vikt	0,27 kg

