

LAGERENHET PLÅTHUS USPF SNR USPF201



- Insatslager med stoppskruv
- Runt plåtlagerhus
- 3 eller 4 bulthål, beroende på storlek



Produktbeskrivning

Plåthus enheter 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. Tillskillnad 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. Husen saknar smörjnippel.

Plåthusen består av två delar som kläms runt lagret, plåtarna är kallvalsad plåt som förzinkats för att stå emot korrosion.

PRODUKTFÖRDELAR

- 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.

- US – stoppskruv
- ES – 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

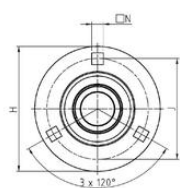
Åtdragningsmoment stoppskruv

Insatslager

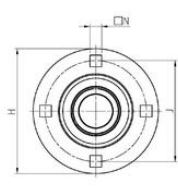
| Stoppskruv | UC/CUC | US/CUS | ES/CES | EX/CEX | Åtdragningsmoment Nm | Hexagon storlek mm | | |
|------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|--------------------|-------|------|
| M5x0,8 | | 201-203 | | | 3,5 | 2,5 | | |
| M6x1 | 201-206 | 305-306 | 204-207 | 201-206 | 201-206 | 5,5 | 3,0 | |
| M8x1 | 207-209 | 307 | 208-210 | 207-210 | 207-210 | 305-307 | 11,5 | 4,0 |
| M10x1,25 | 210-212 | 308-309 | 211-212 | 211-212 | 211-215 | 308-312 | 22,0 | 5,0 |
| M12x1,25 | 213-218 | 310-314 | | | 216-218 | 313-314 | 33,0 | 6,0 |
| M14x1,5 | | 315-316 | | | | | 42,0 | 7,0 |
| M16x1,5 | | 317-319 | | | | 315-317 | 64,0 | 8,0 |
| M18x1,5 | | 320-324 | | | | | 75,0 | 9,0 |
| M20x1,5 | | 326-328 | | | | 318-320 | 120,0 | 10,0 |

Teknisk data

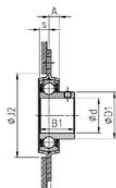
| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| A | 6,7 mm |
| A1 | 4 mm |
| B1 | 22 mm |
| d (innerdiameter) | 12 mm |
| D1 | 24,6 mm |
| Dyn (Dynamiskt bärighetstal) | 9.5500000000000007 |
| H | 81 mm |
| Hus nummer | PF203 |
| Insatslager | US201 |
| J | 63,5 mm |
| J2 | 49 mm |
| N | 7,1 mm |
| s | 6 mm |
| Stat (Statiskt bärighetstal) | 4.78 |
| Vikt | 0,2 kg |



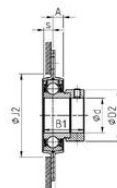
PF203...207



PF208...212



USPF200



ESPF200