

LAGERENHET UCFL 300 SERIE SNR

UCFL305

LAGERENHET SNR



- Robust lagerenhet för 2 fästbultar för stora laster
- Finns både i Europa och Asien standard
- För tuffa applikationer där utrymmet är begränsat



Produktbeskrivning

Användningsområde

Robust och kraftig lagerenhet för större applikationer där lasterna är högre. 300-serien har större lagertyp och även större hus, som väl möter dessa krav.

Enheten är med sin konstruktion

utrymmesbesparande.

Tabell visar med UC-insatslager, finns med andra insatslager.

Lagerenheter består av ett lagerhus med sfäriskt lagerläge och ett spårkullager med en motsvarande sfärisk ytterdiameter. Lagret får därmed en självinställande förmåga och kan kompensera för eventuella uppriktningssfel av axeln.

- Lätta att montera med ett fåtal fästbultar
- Lätta att montera på axel tack vare plustolerans i lagrets innerdiameter
- Självinställande förmåga
- Tål stötbelastningar

Typiska applikationer är transportanordningar, lantbruks-, byggnads-, livsmedels- och trädgårdsmaskiner. Lagerenheter kan under vissa förhållanden betraktas som livstidsmörda, men onormalt hög driftstemperatur, varvtal eller förorenade miljöer kräver eftersmörjning, därför medleveras smörjnippel.

Insatslager kan förses med lock och tätningar för extrema miljöer. Specialgångor för automatisk smörjning samt tumdimensioner kan levereras.

Lagerenheter finns med olika typer av insatslager; stoppskruvar, excentrisk låsring eller klämhylsa.

- UC/US – stoppskruv
- ES/EX – låsring
- UK - klämhylsa

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/klämhylsa.

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	29 mm
A1	13 mm
A2	39 mm
d (innerdiameter)	25 mm
Dyn (Dynamiskt bärighetstal)	22.36
Gänga	M6x1
H	150 mm
Hus nummer	FL305
Insatslager nummer	UC305
J	113 mm
L	80 mm
N	19 mm
Stat (Statiskt bärighetstal)	11.5
Vikt	0,9 kg

