

**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 UCFC SNR**

UCFC201

LAGERENHET SNR



- Rund lagerenhet i gjutjärn för 4 fästbultar
- Styrkant på baksidan för centring

**Produktbeskrivning****Användningsområde**

Runt gjutjärnhaus som monteras med 4 bultar. Baksidan är en styrning som möjliggör centring.

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 stötblastningar

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 medlevereras 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

<b>A</b>	25,5 mm
<b>A1</b>	6 mm
<b>A2</b>	28,3 mm
<b>d (innerdiameter)</b>	12 mm
<b>Dyn (Dynamiskt bärighetstal)</b>	12.8
<b>Gänga</b>	M6x1
<b>H3</b>	62 mm
<b>Hus nummer</b>	FC204
<b>Insatslager nummer</b>	UC201
<b>J</b>	78 mm
<b>L</b>	100 mm
<b>N</b>	12 mm

<b>Stat (Statiskt bärighetstal)</b>	6.65
<b>Vikt</b>	0,7 kg

