

2009-11-18 | 000-002-092 SE-SV

SCHAEFFLER SVERIGE AB, ARLANDASTAD

Fördubblad statisk bärighet och fem gånger längre livslängd

60 år med INA nållager - en succé

Produkten, som 1949 startade som en genialisk idé, har de gångna 60 åren genomgått en konstant vidareutveckling och förbättring, beträffande prestanda och antalet typer. Jämfört med ett nållager från 1950-talet i samma storlek har ett modernt INA nållager fem gånger längre livslängd, och den statistiska bärigheten är mer en fördubblad.

Nållager är en- eller tvåradiga enheter, som består av yttering, nålkrans med nålar och lösa innerringar. De karaktäriseras av små inbyggnadsdimensioner och stor bärighet, vilket gör nållager användbara i många konstruktioner. Möjligheten till höga varvtal och låg friktion ger mycket hög prestanda, och INA nållager kan därför ta sin del i äran av utvecklingen av dagens små, starka bilar. Det är väldigt svårt att föreställa sig en modern växellåda utan nållager.

Schaeffler Groups produktprogram av INA nållager består av mer än 15.000 olika typer. Massiva nållager, inställbara nållager, kombinerade nållager, frinav, öppna och tätade nålbussningar - bara för att nämna några. Och användningsområdet är vida brett, från standardnållager i en omrörare till massiva nållager av ytbehandlat specialstål som används inom rymdfartsindustrin.

Det är många produktfördelar med nållager: Lång livslängd, liten smörjmedelsförbrukning, låg friktion och låga lagertemperaturer. Och låg friktion ger större energieffektivitet. En bonus är mer kompakta lagringar som minimerar både vikt och platsbehov.

INA nållager kan också fås i X-life kvalitet, med optimerad ytjämnhet och geometrisk löpbane-noggrannhet. Där konstruktionen kräver ännu större prestanda, fås nållager med ytbehandling mot t.ex. korrosion och slitage och nållager i rostfritt specialstål.

60 års erfarenhet med nållager har betytt att fabrikatet INA idag närmast är synonymt med nållager.

- 
- Pressbild "nala\_188.gif"

INA nållager

- Pressbild "000093DA.jpg"

INA frinav

Download:

<http://www.schaeffler.se/content.schaeffler.se/sv/press/press-releases/press-details.jsp?id=3352320>

Schaeffler-gruppen har ca 67 500 anställda på mer än 180 platser i hela världen och en totalomsättning på mer än 9,5 miljarder euro (2010), och räknas som en av de världsledande tillverkarna av rullningslager och leverantörerna till bilindustrin. Medlemmar i gruppen är Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG där märkena INA och FAG ingår, huvudkontor i Herzogenaurach, samt LuK-gruppen som är baserad i Bühl/Baden. Industrisektorn levererar lagerlösningar för ungefär 60 olika industriområden via de fyra grenarna Produktionsmaskiner, Tung industri, Drivline- och spårtrafiksteknik samt Consumer Products.

#### KONTAKT:

SchaefflerSverige AB

Box 941

19505 Arlandastad

Tel. +46 8 59510900

E-Mail: [info.se@schaeffler.com](mailto:info.se@schaeffler.com)