

# nommo<sup>®</sup>

## WE KNOW YOUR INDUSTRY



## MASKINBEARBEJDNINGSINDUSTRIEN

Din specialist leverandør på lejer, transmissionsprodukter, tætninger og serviceydelser til maskinbearbejdningsindustrien. Autoriseret distributør af førende brands, med over 30.000 unikke produkter på lager til omgående levering. Problemløseren for industrien. Vedligeholdesspecialister, egen teknisk afdeling og egen industriserviceafdeling. Vi kan tilbyde topmoderne produkter til spindler, CNC-drejbænke, fræsere og andre maskinbearbejdningsmaskiner.

Schaefflers produktprogram på rulningslejer til værktøjsmaskiner, så som vinkelkontaktlejer, cylindriske rullelejer, linearføringer, samt højpræcisions krydsrullelejer, har i årtier været verdensførende. Præcise, holdbare, vedligeholdelsesfrie og klar til montering. Fra konsultation til service. Vi har sammen med Schaeffler et omfattende og afbalanceret produktsortiment tilgængeligt, som kan benyttes til alle typer af bearbejningsmaskiner og lejeopbygninger.



**SPINDELLEJER VINKELKONTAKT**

I mange år har Schaefflers FAG spindellevler sat standarden for pålidelighed, nøjagtighed og meget høje hastigheder. Ydeevnen for spindler og værktøjsmaskiner har været kontinuerlig. Teknologien udvikler sig hele tiden, som følge af innovative produkter som f.eks. hybridlejer, tætnede lejer og X-life ultra premium kuglelejer. De udgør nu standarden for dette markedssegment.



**CYLINDRISKE RULLELEJER**

Cylindriske rullelejer til hovedspindler anvendes, når den absolut højeste præcision er påkrævet under meget høj radial belastning. Typiske anvendelsesområder omfatter værktøjsmaskiner og trykkerimaskiner hvor der kræves præcision, høj radial stivhed og høj bærevne. Her benytter man enkelt - eller dobbeltrullede cylindriske rullelejer med et konisk hul (konus 1:12) samt en løs yderring, som dermed kan monteres separat fra resten af lejet. En løs inderring er kun muligt på serie NNU49. F.eks. kan hybrid cylindriske rullelejer med halvt så mange ruller, opnå ekstrem høje hastigheder.



**AKSIAL/RADIAL RULLELEJER**

Aksial/radiale rullelejer er dobbeltvirkende, højpræcisions aksiale cylindriske rullelejer med en radial lejekomponent. Inderring - og yderringen samt de cylindriske ruller og rulleholder er tilpasset til hinanden så lejet er aksialt slørfrit efter forspænding med hjælp fra en INA præcisionsmøtrik.



**AKSIAL/RADIAL RULLELEJER TIL "ROTARY TABLES"**

Lejestøtte til "rotary tables" til værktøjsmaskiner er et af Schaefflers mest højtudviklede produkter. Eksempelvis YRTSMA - aksial/radial rullelejer med høj præcision og integreret målesystem, eller YRT - det førende aksial/radial rulleleje på verdensmarkedet til "rotary table" applikationer i årtier.



**LINEARFØRINGER**

Schaefflers INA linear-teknologi tilbyder et bredt udvalg af gennembrøvet kvalitet. Det betyder, at vi kan tilbyde dig det optimale produkt, både økonomisk og teknisk, til enhver applikation. RUE serien med ruller er en gennembrøvet variant til høj præcision og højeste stivhed.



**KUGLEGEVINDSPINDLER**

Nomo har et bredt sortiment af præcisionskuglegevindspindler, samt kraftigere kuglegevindspindler hvis der stilles særligt høje krav til præcision og stivhed. Vi tilbyder også en valset version til kunder, der stadig ønsker høj kvalitet men en mere omkostningseffektiv løsning. Højteknologiske maskiner og omhyggelig kontrol af koldvalsningsprocessen, gør det muligt at fremstille valsedede kuglegevindspindler med samme stigningsnøjagtighed som slebet kuglegevindspindler. For at reducere leveringstiden tilbyder Nomo en hurtig service i Norden, altid at have standard spindler, møtrikker og tilbehør på lager. Kundetilpassede præcisionsmøtrikker er også muligt.



**CONTI SILENTSYNC TANDREMME**

SilentSync har en "selvjusterende" tandprofil. Designet til lydløs drift og formindsker vibrationer. Et godt valg til horisontale drev. SilentSync overfører den samme kraft i begge rotationsretninger.



**KÆDER TIL VÆRKTØJSMASKINER**

Tsubaki har en række specialkæder designet til at holde værktøjet i automatiske værktøjsfordelere. Der findes forskellige typer i forskellige serier til både horisontale og/eller vertikale bearbejdningscenter.



**FRIKTIONSFRIE TÆTNINGER**

Friktionsfrie labyrinttætninger giver den bedste løsning til beskyttelse af spindellevler. Friktionsfri slidstærk tætning til højhastighedsapplikationer, sikrer en langvarig og vedligeholdelsesfri tætning.



**SCHAEFFLER SMØREMIDDEL ARCANOL SPEED TIL SPINDELLEJER**

Arcanol SPEED2,6 er en rulleleje-fedt til højhastighedsapplikationer og lave belastninger.

- Passer til:
- Værktøjsmaskiner
  - Lave temperaturer
  - Høje hastigheder
  - Særlig brugbart til spindellevler



**TILSTANDSOVERVÅGNING**

Tilstandsovervågning effektiviserer din produktions- og vedligeholdelsesplanlægning. Systemet er optimeret til at overvåge roterende maskiner. Forskellige industrielle anvendelsesområder og krav imødekommes af skræddersyet udstyr.

- Ventilatorer
- Gearkasser
- Pumper og motorer
- Kritiske maskiner
- Roterende maskiner
- Vibrationer
- Temperatur
- Tryk
- Oliekvalitet
- Olie partikler

## SPINDELLEJER TIL VÆRKTØJSMASKINER

### Nomo investerer i superpræcisionslejer

Nomo udvider lagerbeholdningen af verdens førende brands, som er kendt for deres brede sortiment og overlegne kvalitet. Topmoderne produkter med den nyeste teknologi er nu tilgængelige.

For alle, der anvender CNC-styrede værktøjsmaskiner, drejebænke, metalskæring, boring, fræsemaskiner, elmotorer og andre værktøjsmaskiner, har vi ikke kun en bred vifte af produkter, men også veluddannede og erfarne teknikere og specialister inden for maskiner og værkstedsudstyr.

We Know Your Industry.



AUTORISERET DISTRIBUTØR AF VERDENSFØRENDE PREMIUMBRANDS

**SCHAEFFLER FAG**  **NSK RHP** **TIMKEN**

**NTN**  **Continental**  **Garlock** **TSUBAKI** Innovation in Motion

**M**ANALYTICS **GRW**  **TOP** SEALING PARTNER PART OF NOMO **FREUDENBERG** INNOVATING TOGETHER

**SMÖRUM**  
Schæfergårdsvej 19  
DK-2765 Smørum  
+45 44 208 600  
info@nomo.dk  
www.nomo.com

**STOCKHOLM/TÄBY**  
Head office  
Gribbylundsv. 2,  
SE-187 62 Täby  
Box 510,  
SE-183 25 Täby  
+46 8 630 28 00



SMÖRUM | STOCKHOLM | GØTEBORG | MALMØ | AVESTA  
BORLÄNGE | GÄVLE | TRONDHEIM | ÅLESUND | TAMMERFORS  
ULEÅBORG | ÅBO | BJØRNEBORG | LAHTIS | VANDA | SHANGHAI