

# nommo<sup>®</sup>

## WE KNOW YOUR INDUSTRY



## MASKINVERKTØYINDUSTRIEN

Din spesialistleverandør av lagre, kraftoverføringsprodukter, tetninger og tjenester for maskinverktøyindustrien. Autorisert for ledende produsenter med over 30.000 unike produkter på lager for umiddelbar levering. Problemløseren for industrien. Vedlikeholdsspesialister, egen teknisk avdeling og eget industriserviceavdeling. Vi kan tilby deg toppmoderne produkter for spindellagre og relaterte kraftoverføringsprodukter.

# SCHAEFFLER FAG

Schaefflers rullelagerproduktprogram for maskinverktøy, som vinkelkontaktlagre, sylindriske rullelagre, lineære føringsenheter og dreiebord, har vært verdensledende i flere tiår. Presise, holdbare og bærekraftige, vedlikeholdsfrie og klare til montering. Fra konsultasjon til service. Vi har et omfattende og balansert produktsortiment tilgjengelig for alle sammenstillinger i maskinverktøy sammen med Schaeffler.



## VINKELKONTAKT SPINDELLAGRE

I mange år har FAG spindellagre satt standardene for pålitelighet, nøyaktighet og svært høye hastigheter. Ytelseevnen til spindler og maskinverktøy har kontinuerlig blitt drevet fremover som et resultat av innovative produkter som hybridversjoner, forseglede lagre, FD kulelagre uten fast posisjon og X-life ultra premium lagre. De utgjør nå standardene i denne markedssektoren.



## SYLINDRISKE RULLELAGRE

Sylindriske rullelagre for hovedspindler brukes når absolutt høyeste presisjon kreves under svært høy radial belastning. Typiske bruksområder inkluderer maskinverktøy og trykkmaskiner. Lagrene muliggjør lagerarrangementer med høy presisjon, høy radial stivhet og svært høy bæreevne. Dette er en- eller toradede sylindriske rullelagre med en stort sett konisk boring (konus 1:12) og en avtakbar ytterringen, som dermed kan monteres separat fra den vanlige lagerpakken. Inneringen er kun avtakbar i tilfelle av serie NNU49. For eksempel kan hybride sylindriske rullelagre med halvparten av antall ruller oppnå ekstremt høye hastigheter.



## AKSIAL-RADIAL RULLELAGER

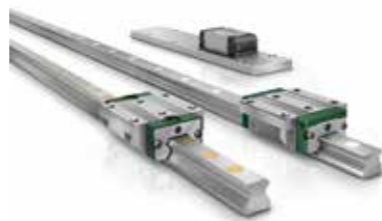
Aksial/radiale rullelagre for skruer er toveis, høy-presisjons aksiale sylindriske rullelagre med en radial lagerkomponent. Inner- og ytterringen, samt de sylindriske rullene og holderen, er tilpasset hverandre slik at lageret er aksialt klaringsfritt etter forspenning med en INA-presisjonsmutter.



## LAGRE FOR DREIEBORD

Lagerstøtte for dreiebord for maskinverktøy er et av Schaefflers mest utviklede produkter.

For eksempel YRTSMA - dreiebordlagre med høy presisjon og integrert absoluttverdi vinkelmålings-system, eller YRT - det ledende dreiebordlageret på markedet i flere tiår.



## LINEÆRE FØRINGSenheter

Schaefflers INA lineærteknologi har et bredt spekter med bevist kvalitet. Det betyr at vi kan tilby deg det optimale produktet, økonomisk og teknisk, for alle applikasjoner. RUE-serien er en velkjent løsning for høy presisjon og høyeste stivhet.



## KULESKRUE

Nomo har et bredt utvalg av presisjonskulemuttere og sterke kulemuttere for spesielt krevende presisjons- og stivhetskrav. Vi tilbyr en valset versjon for kunder som ønsker en høykvalitets, kostnadseffektiv løsning. Høyteknologiske maskiner og grundig kontroll av kaldvalsingsprosessen gjør det mulig å produsere valsete kulemuttere med samme gradienteffektivitet som slipte kulemuttere.

For å redusere leveringstiden tilbyr Nomo en rask tjeneste i Norden, med standard spindler, muttere og tilbehør alltid tilgjengelig på lager. Skreddersydde presisjonsvalsete kulemuttere er også mulig.



## CONTI SILENTSYNC

SilentSync-beltet er designet for å justere seg automatisk. Designet for stilhet og redusert vibrasjon. Et utmerket valg for horisontale operasjoner. SilentSync overfører samme mengde effekt i begge rotasjonsretninger.



## KJEDER FOR VERKTØYMASKINER

Tsubaki har et utvalg av spesialkjeder utviklet for å holde verktøy i automatiske verktøyskiftere. Finnes i forskjellige typer og serier for eksempel horisontale og/eller vertikale bearbeidingsentre.



## IKKE-KONTAKT TETNINGER

Ikke-kontakt labyrinthtetninger tilbyr den beste løsningen for beskyttelse av spindellagre. Friksjonsfri, slitasjefri tetning for høyhastighetsapplikasjoner garanterer langsiktig vedlikeholdsfri tetning.



## SCHAEFFLER ARCANOL SPEED-FETT FOR SPINDELLAGRE

Arcanol SPEED 2,6 er et rullelagerfett for høyhastighetsapplikasjoner med høye hastigheter og lave belastninger. Det er egnet for lagerarrangementer i maskinverktøy, spesielt for spindellagre, samt i dreiebordlagre og instrumentlagre.

Egnet for:

- Lave temperaturer
- Høye hastigheter
- Spesielt egnet for spindellagre



## TILSTANDSOVERVÅKING

Tilstandsovervåking strømlinjeformer din produksjons- og vedlikeholdsplanlegging. Systemet er optimalisert for å overvåke roterende maskiner. Ulike industrielle applikasjoner og krav imøtekommes av skreddersydd utstyr.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vifter</li> <li>• Girkasser</li> <li>• Pumper og motorer</li> <li>• Kritiske eiendeler</li> <li>• Roterende maskineri</li> </ul> | } | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vibrasjoner</li> <li>• Temperatur</li> <li>• Trykk</li> <li>• Oljekondisjon</li> <li>• Oljepartikler</li> </ul> |
|---|---|--|

## SPINDELLAGRE FOR MASKINVERKTØY

# Nomo investerer i Superpresisjonslagerutvalg

Nomo utvider lagerbeholdningen av verdens ledende merker kjent for sitt brede utvalg og overlegne kvalitet. Toppmoderne produkter med den nyeste teknologien er nå tilgjengelige.

For alle som bruker CNC-opererte maskinverktøy, dreiebenker, metallskjæring, arborboring, fresemaskiner, elektriske motorer og andre maskinverktøy, har vi ikke bare et bredt utvalg av produkter, men også godt trente og erfarne teknikere og spesialister på maskineri og verkstedutstyr.

We Know Your Industry.



AUTORISERT DISTRIBUTØR AV VERDENS LEDENDE PREMIUMMERKER



**TRONDHEIM**  
Östre Rosten 102  
NO-7075 Tiller  
+47 73 89 44 10  
sales.no@nomo.com  
www.nomo.com

**ÅLESUND**  
Breivika Industriveg 48  
NO-6018 Ålesund  
+47 70 17 86 00  
sales.no@nomo.com  
www.nomo.com

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



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