

MAPRO

Maintenance products



SKF®



DEXIS
BELGIUM

Haal meer uit je lagers zonder nieuwe te kopen.

- Verkort levertijden
- Verlaag kosten
- Verminder CO₂-uitstoot





Inleiding.

Onderhoud is de basis van een efficiënte en rendabele productie. Het houdt je machines in beweging, verlengt hun levensduur en vermindert stilstand en kosten. Bij Dexis Belgium begrijpen we hoe essentieel het is om onderhoud vanuit elke invalshoek te benaderen. Al meer dan 50 jaar zijn we een vertrouwde partner en erkende distributeur van SKF, dat wereldwijd bekendstaat om kwaliteit en innovatie. Deze langdurige samenwerking stelt ons in staat om veel meer te bieden dan alleen producten; wij ondersteunen je met kennis en maatwerkoplossingen die je onderhoud op elk niveau verbeteren.

Onze aanpak zorgt ervoor dat elk onderdeel van het onderhoudsproces optimaal wordt uitgevoerd. Van een nauwkeurige montage en de juiste smering tot foutloze uitlijning en proactieve conditiebewaking: onze oplossingen zijn ontworpen om de prestaties van je machines te maximaliseren en onverwachte stilstanden tot een minimum te beperken. Met de juiste expertise en ondersteuning kun je vertrouwen op processen die veilig, betrouwbaar en duurzaam blijven, hoe veeleisend je omgeving ook is.

In deze brochure vind je een helder overzicht van onze producten en oplossingen, die perfect aansluiten op de behoeften van jouw productieomgeving. Ontdek hoe onze kennis en onze oplossingen jouw bedrijf kunnen versterken en hoe wij je ondersteunen bij elke stap in je onderhoudsstrategie. Blader door de brochure, ontdek de mogelijkheden, en kom naar Dexis Belgium voor advies en ondersteuning die jouw productiviteit naar een hoger niveau tilt.



Steve Quintijn

*Business Manager
Transmissions & Motion Control*

Verleng **de levensduur** van je lager.





Montage

Een correcte montage is essentieel voor de levensduur van het lager. Een verkeerde montage, zonder de juiste technieken en apparatuur, kan de levensduur van het lager ernstig beperken. Voor

bepaalde toepassingen is het nodig om mechanische of hydraulische methoden te gebruiken, en soms zelfs inductieverwarmers. Door de juiste montagetechniek te kiezen voor elke toepassing, kan

de levensduur van het lager worden verlengd en kunnen kosten als gevolg van vroegtijdige uitval van het lager worden verminderd, evenals het risico op beschadiging van de toepassing.



Smering

Een juiste smering van het lager is cruciaal om de maximale levensduur te bereiken. Het is van groot belang om voor elke toepassing het geschikte smeervet te selecteren en de juiste hoeveelheid aan te brengen voordat het lager in gebruik wordt genomen. Tijdens

de operationele fase moet het lager regelmatig worden bijgesmeerd. De exacte dosering van het passende smeervet op het juiste moment is van vitaal belang voor optimale lagerprestaties en een langere levensduur. Hoewel handmatig smeren gebruikelijk is,

biedt continu smeren aanzienlijke voordelen. Automatische smeersystemen zorgen voor een consistente, nauwkeurige en vuilvrije vettoevoer, wat resulteert in optimale lagercondities en een verlengde levensduur van de applicatie.



Uitlijning

Nadat het lager is geïnstalleerd in een toepassing en de toepassingen die moeten worden gekoppeld, zoals een motor en een pomp, zijn gepositioneerd, is het van groot belang om de toe-

passing correct uit te lijnen. Een onjuiste uitlijning kan het lager overmatig belasten, waardoor wrijving en trillingen ontstaan. Dit kan leiden tot metaalmoeheid en een verkorte levensduur van zowel het

lager als andere machineonderdelen. Het verminderen van trillingen en wrijving is cruciaal om energieverbruik te minimaliseren en het risico op vroegtijdige uitval van het lager te verminderen.

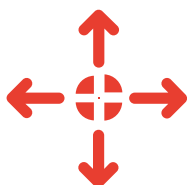


Basisconditiebewaking

Het regelmatig controleren en meten van de conditie van het lager tijdens bedrijf is van cruciaal belang. Deze periodieke inspecties helpen om potentiële pro-

blemen vroegtijdig te detecteren en ongeplande stilstand van de machine te voorkomen. Door het onderhoud beter te plannen, kunnen productieschema's worden

geoptimaliseerd, wat resulteert in een verhoogde productiviteit en rendement van de installatie.



Demontage

Wanneer het lager het einde van zijn levensduur bereikt en vervanging noodzakelijk is, is het cruciaal om het correct te demonteren. Op deze manier wordt de levensduur van het vervangende lager niet in

gevaar gebracht. Geschikte demontagemethoden en -apparatuur helpen schade aan andere machineonderdelen, zoals de as en het huis die vaak opnieuw worden gebruikt, te voorkomen. Verkeer-

de demontagetechnieken kunnen daarnaast gevaarlijk zijn voor de gebruiker. Het is essentieel om de juiste procedures te volgen om een veilige en efficiënte demontage te garanderen.

Het belang van **onderhoud** en smering.

Aandacht voor de juiste werkwijzen op het gebied van onderhoud en smering, met de juiste apparatuur en training, kan bijdragen aan grotere betrouwbaarheid, lagere bedrijfskosten en hogere veiligheid voor de werknemers.



Producten



TKBA 11



TKBA 21



TKBA 31



TKBA 40

TKBA 11, TKBA 21, TKBA 31 en TKBA 40 Riemuitlijnapparaten

Met de **TKBA 11**, **TKBA 21** en **TKBA 31** kunnen riemschijven en tandwielen nauwkeurig worden uitgelijnd, zowel aan de binnen- als buitenzijde. Deze apparaten hechten zich magnetisch aan vrijwel elke riemschijf of tandwiel, zonder kleine onderdelen die kunnen zoekraken. Dankzij krachtige magneten is snelle en eenvoudige bevestiging mogelijk, waardoor gelijktijdige afstelling van spanning en uitlijning wordt vergemakkelijkt.

De TKBA 21 en TKBA 31 onderscheiden zich door dubbele lasers in de kleuren rood en groen, wat zorgt voor nog nauwkeurigere uitlijning en betere zichtbaarheid in verschillende lichtomstandigheden.

De TKBA 40 is speciaal ontworpen voor het uitlijnen van V-riemschijven in de groeven. Met behulp van V-geleiders en krachtige magneten kan dit apparaat eenvoudig in de groeven van de riemschijf worden geplaatst. Het driedimensionale doelgebied op de ontvanger maakt een gemakkelijke detectie van scheefstelling mogelijk, ongeacht de oriëntatie.

TLGB 21 - ACCUVETPISTOOL 20V

Het SKF Accuvetpistool TLGB 20 is ontworpen voor maximale efficiëntie en nauwkeurigheid. Dit automatische vetpistool, met een transparante navulbare cartridge en ingebouwde vetmeter, voorkomt overmatig of onvoldoende smeren. Het ergonomische ontwerp, de driepootsteun en de duurzame 20 volt lithiumaccu maken het gemakkelijk in gebruik. Geschikt voor diverse omgevingen zoals productie, industrie en landbouw. LED-statusindicatoren bieden inzicht in batterijvermogen en vetniveau, terwijl de instelbare debietregeling zorgt voor een constante vettoevoer. De TLGB 20 maakt smeren eenvoudig, nauwkeurig en probleemloos, zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen.



TKTL 21 Infrarood thermometer



Ontdek de TKTL 21, de SKF Infrarood thermometer, voor nauwkeurige temperatuurmetingen in de meest uiteenlopende toepassingen. Deze draagbare, lichtgewicht thermometer is eenvoudig in gebruik en detecteert temperatuurverschillen met hoge nauwkeurigheid. Met zijn 8 lasers en instelbare emissie kan men gemakkelijk en nauwkeurig richten, terwijl het LCD-kleurendisplay de resultaten duidelijk weergeeft. Met een snelle responstijd en een DS-verhouding van 30:1 biedt de TKTL 21 betrouwbare prestaties voor diverse inspecties.

TKSA 31, TKSA 41 en TKSA 51 Laser-asuitlijnapparaten



Laser-asuitlijnapparaten TKSA 31, TKSA 41 en TKSA 51 bieden een breed scala aan toepassingen, van intuïtieve metingen en eenvoudige correcties tot het genereren van automatische uitlijningsrapporten met notities en afbeeldingen. Deze innovatieve instrumenten, ontworpen voor gebruik met smartphones en tablets, maken nauwkeurige asuitlijning betaalbaar en toegankelijk voor elk budget. Met inductieve nabijheidssensoren voor optimale robuustheid en betrouwbaarheid, bieden de TKSA 31, TKSA 41 en TKSA 51 een snel rendement op investeringen en zijn ze een waardevolle toevoeging aan elke onderhouds- of inspectieroutine.

729124 DU Hydraulische pomp



De SKF Hydraulische pomp 729124 DU is ontworpen voor een breed scala aan toepassingen, van het monteren van SKF Hydraulische moeren (HMF 54E) tot olie-injectietoepassingen voor het verwijderen van rol-lagers. Met een maximale druk van 100 MPa (14.500 psi) en een digitale drukmeter maakt het gebruik van de SKF Drive-Up-methode mogelijk voor nauwkeurige montage. Deze pomp wordt geleverd met een inhoud van 250 cm³ (15 in³) en een stevige beschermkoffer, inclusief een extra liter vloeistof voor optimaal gebruiksgemak.

SKF Slagbussenset TMFT 36



De SKF Slagbussenset TMFT 36 biedt een veelzijdige oplossing voor het monteren van verschillende lagers en componenten, met boringen van 10-55 mm. Door de combinatie van slagring en bus wordt montagekracht effectief overgebracht, waardoor beschadiging van loopvlakken of rollichamen wordt geminimaliseerd. Deze set is ook geschikt voor het monteren van bussen, afdichtingen en riemschijven, zowel op assen, behuizingen als in blinde toepassingen. Met slagringen en moffen gemaakt van duurzaam materiaal en een terugslagvrije hamer met nylon kop, biedt de TMFT 36 een betrouwbare en eenvoudige montageoplossing, verpakt in een handige gereedschapskist met instructies en selectietabel.

TLRD 150 en TLRD 250 Navulbare smeereunits



Met de TLRD 250 automatische navulbare vetsmeerautomaat wordt smeren eenvoudig en nauwkeurig. Deze op batterijen werkende aandrijfeenheid met een transparante lege cartridge kan gemakkelijk worden gevuld met elk compatibel vet. Eenmaal geïnstalleerd en ingesteld, levert het automatisch de gewenste hoeveelheid vet op een continue manier. De debietregeling kan rechtstreeks op de smeerautomaat worden aangepast. Dankzij de compacte afmetingen kan het in beperkte ruimtes worden geïnstalleerd. LED-statusindicatoren bieden extra gebruiksgemak.

CMDT391-K-SL QuickCollect sensor voor machinemonitoring



Met de CMDT390-K-SL QuickCollect-sensor maakt SKF machinemonitoring eenvoudig. Deze draagbare, Bluetooth-enabled sensor koppelt aan apps die werken met zowel iOS- als Android-tablets en smartphones. Ideaal voor service-, betrouwbaarheids-, operationeel of onderhoudspersoneel als onderdeel van een gegevensverzamelingsprogramma tijdens inspectierondes. Het detecteert machinevibratie, lagerconditie en temperatuur en biedt snel inzicht in roterende machinemogelijkheden. Met een oplaadbare lithiumbatterij en Bluetooth-communicatie is het gebruiksvriendelijk en kosteneffectief, en helpt het problemen te identificeren voordat ze zich voordoen.

TKRT 10 Digitale tachometer



Met de SKF TKRT 10 digitale tachometer combineer je precisie met veelzijdigheid in metingen. Dit snelle en nauwkeurige instrument maakt gebruik van laser- of contactmetingen om zowel roterende als lineaire snelheden te meten. Uitgerust met een laser en diverse contactadapters, is het geschikt voor een breed scala aan toepassingen. Met een groot LCD-display, opslagmogelijkheden voor metingen en een compact ontwerp is het gebruiksvriendelijk en handig in gebruik, waar je ook bent.

TMBH 5 -230V Draagbare inductieverwarmer



De TMBH 5 draagbare inductieverwarmer biedt een lichte en compacte oplossing voor het verwarmen van lagers. Door de geavanceerde technologie is het ideaal voor verschillende toepassingen, of het nu op een werkbank, in de fabriek of op locatie is. Het genereert op een efficiënte wijze warmte door een magnetisch veld op te wekken binnen het component. Het gebruik van middenfrequentie resulteert in een geruisloze werking. Met intuïtieve bediening en instelbare vermogensniveaus biedt het gemakkelijke en nauwkeurige verwarming voor diverse onderdelen, waaronder lagers tot 5 kg.

TLDD connected single-point lubricator system

De SKF SYSTEM 24 portfolio biedt een oplossing voor draadloze bewaking van automatische enkelpunt-smeerapparaten, de "TLDD-serie". Het slimme enkel-punts smeerpapparaat maakt gebruik van een web-gebaseerd dashboard en interface om de status van elk smeerpapparaat te controleren en de instellingen ervan te wijzigen. Het dashboard toont een volledig aanpasbaar overzicht van de hiërarchische structuur van organisatie tot machine inclusief smeerniveaus en alarmen per lagerpositie.

Belangrijkste voordelen

- Automatische smering verbetert de veiligheid op

de werkplek, zorgt voor betrouwbare werking van machines en verhoogt de onderhoudsefficiëntie

- Eenvoudig te installeren en volledig schaalbaar.
- Zichtbaarheid en controle van alle smeerpapparaat die zijn geregistreerd in het online platform vanaf één enkel toegangspunt
- Automatische waarschuwingen en alarmberichten die helpen om betrouwbare smering te waarborgen
- Vermindering van de frequentie van het inspecteren van smeerpunten in het veld
- Overzicht van de smeerniveaus van alle smeerpapparaat helpt de logistiek te optimaliseren



Voor nauwkeurige verticale uitlijning van machines

SKF Machinery Shims TMAS-serie

Nauwkeurige machine-afstelling is een essentieel onderdeel van elk uitlijningsproces. SKF voorgestante shims met enkele uitsparing zijn verkrijgbaar in vijf verschillende afmetingen en tien verschillende diktes.

Gemaakt van hoogwaardig roestvast staal (kwaliteit 304S31), geschikt voor hergebruik.

- Eenvoudig te plaatsen en te verwijderen.
- Nauwkeurige toleranties voor optimale uitlijning.
- Dikte duidelijk gemarkeerd op elke shim.
- Volledig ontbraamd.
- Voorgestante shims worden geleverd in verpakkingen van 10 stuks, en complete sets zijn ook beschikbaar.



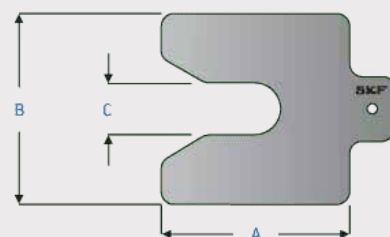
Designation	Number of shims per set	A mm	B mm	C mm	Thickness mm
TMAS 125-005	10	125	125	45	0,05
TMAS 125-010	10	125	125	45	0,10
TMAS 125-020	10	125	125	45	0,20
TMAS 125-025	10	125	125	45	0,25
TMAS 125-040	10	125	125	45	0,40
TMAS 125-050	10	125	125	45	0,50
TMAS 125-070	10	125	125	45	0,70
TMAS 125-100	10	125	125	45	1,00
TMAS 125-200	10	125	125	45	2,00
TMAS 125-300	10	125	125	45	3,00

Designation	Number of shims per set	A mm	B mm	C mm	Thickness mm
TMAS 50-005	10	50	50	13	0,05
TMAS 50-010	10	50	50	13	0,10
TMAS 50-020	10	50	50	13	0,20
TMAS 50-025	10	50	50	13	0,25
TMAS 50-040	10	50	50	13	0,40
TMAS 50-050	10	50	50	13	0,50
TMAS 50-070	10	50	50	13	0,70
TMAS 50-100	10	50	50	13	1,00
TMAS 50-200	10	50	50	13	2,00
TMAS 50-300	10	50	50	13	3,00

Designation	Number of shims per set	A mm	B mm	C mm	Thickness mm
TMAS 100-005	10	100	100	32	0,05
TMAS 100-010	10	100	100	32	0,10
TMAS 100-020	10	100	100	32	0,20
TMAS 100-025	10	100	100	32	0,25
TMAS 100-040	10	100	100	32	0,40
TMAS 100-050	10	100	100	32	0,50
TMAS 100-070	10	100	100	32	0,70
TMAS 100-100	10	100	100	32	1,00
TMAS 100-200	10	100	100	32	2,00
TMAS 100-300	10	100	100	32	3,00

Designation	Number of shims per set	A mm	B mm	C mm	Thickness mm
TMAS 200-005	10	200	200	55	0,05
TMAS 200-010	10	200	200	55	0,10
TMAS 200-020	10	200	200	55	0,20
TMAS 200-025	10	200	200	55	0,25
TMAS 200-040	10	200	200	55	0,40
TMAS 200-050	10	200	200	55	0,50
TMAS 200-070	10	200	200	55	0,70
TMAS 200-100	10	200	200	55	1,00
TMAS 200-200	10	200	200	55	2,00
TMAS 200-300	10	200	200	55	3,00

Designation	Number of shims per set	A mm	B mm	C mm	Thickness mm
TMAS 75-005	10	75	75	21	0,05
TMAS 75-010	10	75	75	21	0,10
TMAS 75-020	10	75	75	21	0,20
TMAS 75-025	10	75	75	21	0,25
TMAS 75-040	10	75	75	21	0,40
TMAS 75-050	10	75	75	21	0,50
TMAS 75-070	10	75	75	21	0,70
TMAS 75-100	10	75	75	21	1,00
TMAS 75-200	10	75	75	21	2,00
TMAS 75-300	10	75	75	21	3,00



Productinfo & handleidingen

PRODUCT	HANDLEDING	PRODUCTINFO
TKBA 11, TKBA 21, TKBA 31 en TKBA 40 Riemuitlijnapparaten	TKBA 11 TKBA 21 & 31 TKBA 40	
TKTL 21 Infrarood thermometer		
TKSA 31, TKSA 41 en TKSA 51 Laser-asuitlijnapparaten	TKSA 31 & 41 TKSA 51	
729124 DU Hydraulische pomp		
SKF Slagbussenset TMFT 36		
TLRD 150 en TLRD 250 Navulbare smeerunits		
CMDT391-K-SL QuickCollect sensor voor machinemonitoring		
TKRT 10 Digitale tachometer		
TMBH 5 -230V Draagbare inductieverwarmer		

Together, we are unstoppable.



Onze vestigingen

Antwerpen

Noorderlaan 77, 2030 Antwerpen
T: +32 (0)3 830 00 00
info.antwerpen@imes-dexis.be

Brugge

Gotevlietstraat 10-12, 8000 Brugge
Tel.: +32 (0)50 31 71 22
sales@duvivier-bvba.be

Genk

Troisdorflaan 5, 3600 Genk
Tel. +32 (0)89 35 70 16
info@eltec-dexis.be

Gent

Gaston Crommenlaan 14C1, 9050 Gent
(officepark Zuiderpoort)
T: +32 (0)9 265 80 80
info.oost.vlaanderen@imes-dexis.be

Hasselt

Voogdijstraat 33, 3500 Hasselt
T: +32 (0)11 288 288
info.limburg@imes-dexis.be

Herenthout

Atealaan 35, 2270 Herenthout
Tel.: +32 (0)14 259 500
info@vdb-dexis.be

Liège

1ère Avenue 157, 4040 Herstal
T: +32 (0)4 248 58 11
info.liege@imes-dexis.be

Malle

Hoogstraatsebaan 192, 2390 Oostmalle
T: +32 14 259 500
F: +32 14 259 501
info@vdb-dexis.be

Nivelles

Rue du Bosquet 10, 1400 Nivelles
T: +32 (0)67 844 915
info.wallonie@imes-dexis.be

Roeselare

Beversesteenweg 602, 8800 Roeselare
T: +32 (0)51 748 639
info.west.vlaanderen@imes-dexis.be

