

Montage

À froid

TMFT 36
Kit de montage à froid des roulements

- Précision, rapidité et sécurité
- 36 bagues de frappe résistantes
- 3 douilles calibrées pour monter plus de 400 roulements
- Ø d'alésage de 10 à 55 mm
- Bagues et douilles supplémentaires disponibles



TMFT 36

À chaud

Série TIH
Appareils de chauffage par induction

- Roulements, frettes et pignons Ø jusqu'à 800 mm et 1 200 kg
- Température : jusqu'à +250 °C
- Économie d'énergie avec bobine verticale extérieure
- Démagnétisation automatique
- Commande à distance pour un chauffage en toute sécurité
- 3 barreaux supports inclus
- Garantie 3 ans



TIH 030m



-20% de temps de chauffe

À pression d'huile

HMV + pompe
Montage précis par enfonceur axial

- Ajustement précis et rapide
- Écrou hydraulique HMV réutilisable
- Adapté aux roulements à rotule sur rouleaux et CARB
- "Drive up Method" : application iOS et Android ou logiciel gratuit sur www.skf.fr



HMV+pompe



-70% de temps de montage

Démontage

À froid

Série TMMA
Extracteurs "EasyPull" mécaniques ou hydrauliques

- Conception robuste
- Mécanisme à ressort breveté jusqu'à 120 kN
- Vérin hydraulique jusqu'à 100 kN (versions 75H et 100H)



Série TMMA

Séries TMIP et TMIC

Kits d'extracteurs à prise interne

- Puissants et efficaces même dans un espace restreint (TMIC)
- Masse à inertie ergonomique
- Ø d'alésage kits de 7 à 28 mm et de 30 à 60 mm



TMIP - TMIC

Alignement

Arbres

TKSA 11

- Capteurs inductifs
- Ø d'arbre de 0 à 320 mm
- Entraxe : jusqu'à 185 mm
- Angle 180°
- Mesure 3 positions 9-12-3
- Rapports d'alignements



TKSA 51

TKSA 51

- Complet et ultra-compact
- Ø d'arbre de 20 à 450 mm
- Entraxe : 5 m - angle 40°
- Gestion des perturbations
- Vue 3D en direct
- 3 applications gratuites (iOS et Android)

TKSA 31

- Communication filaire
- Ø d'arbre de 20 à 300 mm
- Entraxe : 0,07 à 2 m
- Angle 140°
- Mesure 3 positions
- Rapports d'alignements



TKSA 41

TKSA 41

- Bluetooth 4.0 LE
- Ø d'arbre de 20 à 300 mm
- Entraxe : 0,07 à 4 m
- Angle 90°
- Mesure auto/mains libres
- Technologie "FlashCode"

Cales

Série TMAS

Cales d'épaisseur de précision

- En acier inoxydable, prédécoupées et ébarbées
- Calibrées en 3 dimensions et 9 épaisseurs différentes
- Disponibles par paquet de 10, en kits complets et mini kits



Mini kit TMAS 50

SKF Vibracon

Cales de montage universelles réglables et réutilisables

- Réglage simple et précis
- Capacité d'auto-nivellement
- Compensation angulaire jusqu'à 4°
- 3 matériaux disponibles :
 - acier carbone : série CS
 - acier carbone + traitement de surface : série CSTR
 - acier inoxydable : série SS



Cale SKF Vibracon

Poulies/courroies et pignons/chaînes

TKBA 10 - TKBA 20

- Stables et précis
- TKBA 10 : laser rouge - Entraxe de 50 mm à 3 m
- TKBA 20 : laser vert - Entraxe de 50 mm à 6 m
- Réglage simultané des défauts angulaires et des décalages



TKBA 40

TKBA 40

- Alignement au cœur des gorges des poulies
- Fixations magnétiques puissantes
- Entraxe de 50 mm à 6 m
- Adaptable toutes marques de poulies ou pignons
- Adaptateur latéral TMEB A2

Contrôle

Inspection visuelle

Série TKES 10
Endoscopes avec fonction vidéo

- 3 versions :
- Flexible souple (F)
 - Semi-rigide (S)
 - Articulée (A)

- Écran LCD 640*480 pixels
- Visualisation en temps réel
- Flexibles de 1 à 5 m (Ø 5,8 mm)
- Stockage jusqu'à 50 000 photos ou 120 mn de vidéo
- Fonction "mains libres" avec aimants
- Protection IP67



TKES 10A

TKRS 41

Stroboscope pour inspection visuelle des machines en fonctionnement

- Batterie lithium-ion
- Alimentation

- Puissante luminosité jusqu'à 8 000 lux
- 30 à 300 000 flashes par minute
- Détection automatique de la vitesse par le laser
- Grand écran LCD rétroéclairé
- Autonomie jusqu'à 7 heures



TKRS 41

Mesure à distance

TKRT 10

Tachymètre optique laser pour mesure à distance

- Écran LCD rétroéclairé
- Jusqu'à 99 999 tr/min
- Équipé d'un système laser
- Angle d'utilisation de ± 45°
- Jusqu'à 10 valeurs enregistrées



TKRT 10

TKTL 40

Thermomètre infrarouge + contact à camera intégrée

- Mesure infrarouge à double visées laser
- Rapport distance/spot de 50:1
- Émissivité de 0,1-1,0
- Caméra intégrée (photos/vidéos)
- Niveaux d'alarme et signal sonore
- Sonde TMDT 2-30 fournie (900 °C)



TKTL 40

TKSU 10

Détecteur de fuites à ultrasons + casque haute performance

- Simple d'utilisation et intuitif, toutes industries
- Écran OLED couleur
- Détection à distance même dans des environnements bruyants
- Sonde flexible adaptée aux endroits difficiles d'accès
- Capteur de mesure à ultrasons +35 kHz à +42 kHz



TKSU 10



-50 à +1 370 °C

Surveillance

Détection

CMAS 100-SL
Détecteur compact de 1^{er} niveau

- Utilisation en pointe de contact ou via capteur déporté
- 3 mesures : vitesse, température et accélération d'enveloppe
- Affichage d'alarmes "alerte" ou "danger" sur écran LCD
- De 900 à 3600 tours/mn



CMAS 100-SL

CMSS 200-02-SL
Capteur d'état des équipements semi-critiques

- Surveillance permanente 3 ans
- Alarmes et défauts via 3 leds
- 3 mesures : vitesse, température et accélération d'enveloppe
- Clés magnétiques multifonctions
- De 900 à 3600 tours/mn
- Protection IP 69K



CMSS 200

Surveillance d'état

CMDT 390-K-SL
Capteur portatif SKF QuickCollect

Surveillance instantanée de l'état des équipements tournants

- Capteur de vibration et de température sans fil
- Prise en mains simple et rapide
- 3 mesures : vitesse, température et accélération d'enveloppe
- Analyse en temps réel ou stockage via le cloud
- Applications mobiles disponibles :
 - Analyse rapide : QuickCollect
 - Diagnostic avancé : DataCollect
- Connectivité avec les outils de gestion des conditions machines
- Autonomie : 8 heures
- Batterie rechargeable



Capteur QuickCollect



Applications Enlight Collect

Surveillance électrique

SKF TKED 1

Détecteur de passage de courant électrique

- Instrument simple d'utilisation
- Détection des décharges électriques à distance
- Destiné aux moteurs équipés de variateurs de fréquence
- Périodes de 10 s, 30 s ou indéfinie
- Brevet exclusif SKF
- Protection IP 55



TKED 1

Pompes à graisse

Pompe 1077600

Pompe à graisse polyvalente

- Simple d'utilisation
- Volume/course : 1,5 cm³
- Tube de raccordement : 175 mm
- Alimentation par cartouches ou à la graisse



TLGB 20

Pompe à graisse sur batterie pour une lubrification précise et maîtrisée

- Légère et ergonomique
- Pression maxi. : 700 bar
- Écran LCD multifonctions :
 - compteur de graisse intégré
 - niveau de charge
- Débit de graisse à 2 vitesses
- Adaptée à toutes cartouches 400 g



Batterie lithium-ion 20 V

Lubrifiants

- Des graisses et des huiles formulées et garanties par SKF
- Des logiciels gratuits - DialSet et LubSelect - pour répondre aux besoins spécifiques de vos applications :

Sélection de graisses

Usage	Exemples d'applications	Référence
Mécanique générale	Convoyeurs, ventilateurs, moteurs électriques (-30 à +120 °C)	LGMT 2 LGMT 3
Haute température, milieu humide	Machines à papier, pompes, ventilateurs (-40 à +150 °C)	LGHP 2
Plage de température étendue	Moteurs électriques (-30 à +140 °C)	LGWA 2
Biodégradable, faible toxicité	Matériel agricole, BTP et terrassement, traitement de l'eau et irrigation (-40 à +90 °C)	LGGB 2
Certification alimentaire NSF	Machines de transformation alimentaire, emballeuses, embouteilleuses (-20 à +110 °C)	LGFP 2
Charges élevées, besoin d'additifs EP	Concasseurs, cribles, sections de presse (-20 à +110 °C)	LGEP 2
Haute température, fortes charges	Cylindres sécheurs en papeterie, paliers de coulée continue, rotules (-20 à +150 °C)	LGHB 2

① Lubrifiant compatible avec le SKF LAGD ② Lubrifiant compatible avec le SKF TLSD
③ Lubrifiant compatible avec le SKF TLMR ④ pointes de température à 120 °C admises

SKF DialSet - Calculateur de lubrification

Guide de configuration des systèmes de lubrification

Gratuit et fiable, le logiciel SKF DialSet configure vos graisseurs automatiques selon les paramètres de l'application et les conditions de fonctionnement. Il calcule également les intervalles de relubrification et les quantités de lubrifiant adéquates.



Version PC (FR)
iOS et Android (EN)



Outil de sélection du chauffage par induction SKF

Trouvez la meilleure solution de chauffage par induction pour vos applications. Rendez-vous sur www.mapro.skf.com/heatersselect



SKF Mount

Retrouvez toutes les instructions de montage et de démontage des roulements et paliers SKF sur <https://mount.skf.com>



SKF Dialset

Accédez gratuitement au calculateur de lubrification SKF Dialset sur www.mapro.skf.com/dialset

Pour plus d'informations, consultez le catalogue interactif en ligne sur www.skf.fr



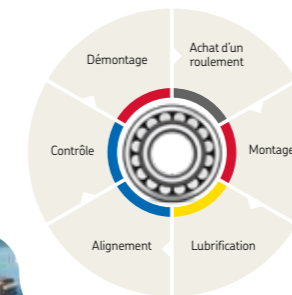
Réf. : PUB MP/P1 03000 FR
Juillet 2017

skf.fr

© SKF et SKF SYSTEM 24 sont des marques déposées du Groupe SKF.
© Groupe SKF 2019
Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.
PUB MP/A3 16143/3 FR - Février 2019
Cette documentation remplace la publication PUB MP/A3 16143/2 FR

Produits de maintenance et de lubrification

Prolongez la durée de service de vos équipements



Systèmes de lubrification monopoint – SKF SYSTEM 24

Série LAGD

Graisseurs automatiques monopoint fiables et économiques

- Pression de départ : 5 bar
- Ajustement précis du débit
- Déport maxi. graisse : 300 mm
- 7 graisses et 5 huiles
- Distribution flexible de 1 à 12 mois
- Contenance : 60 et 125 ml
- ATEX zone 0 - IP 68



Série TLSD

Graisseurs automatiques électromécaniques pour applications critiques

- Pression maxi. : 5 bar
- 6 graisses et 3 huiles
- Déport maxi. graisse : 3 m
- Adaptés aux températures fluctuantes et conditions sévères
- Voyants leds indicateurs d'état
- Débit de distribution indépendant de la température
- Contenance : 125 et 250 ml



Série TLMR

Graisseurs électromécaniques haute performance

- Pression maxi. : 30 bar
- 10 graisses formulées pour des températures de -40 à +150 °C
- Déport maxi. : 5 m
- Durée de distribution 1 à 24 mois
- Consistance graisse NLGI 1, 2 et 3
- Contenance : 120 et 380 ml
- Protection IP 67



2 versions :
TLMR 101/38WA2
TLMR 201/38WA2

Systèmes de lubrification multipoints

Série TLMP

Graisseurs automatiques multipoints prêts à l'emploi

- Kit complet intégrant graisseur + flexibles + connecteurs
- Pression maxi. : 120 bar
- Déport maxi. : 5 m
- Température ambiante de -25 à +70°C
- Consistance graisse NLGI 2 et 3
- Réservoir : 1 litre
- Programmable sur écran LCD
- Fonction d'alarme
- Protection IP 67



2 versions :
- TLMP 1008 de 1 à 8 points
- TLMP 1018 de 1 à 18 points