

Extracteurs pour roulements logés dans des paliers borgnes SKF



Le kit d'extracteurs pour roulements rigides à billes SKF TMMD 100 permet le démontage rapide et facile des roulements rigides à billes SKF avec un ajustement serré au niveau des deux bagues.

Le kit d'extracteurs pour roulements logés dans des paliers borgnes SKF TMBP 20E est composé d'un extracteur du type adaptateur pour le démontage des roulements rigides à billes logés dans des paliers borgnes et avec des dimensions d'arbre situées entre 30 mm et 160 mm. L'utilisation de rallonges permet une longue portée jusqu'à 547 mm.

Tableau de sélection

Désignation	Diamètre d'alésage du roulement (d)	Longueur des bras
TMMD 100	10–100 mm	135–170 mm
TMBP 20E	30–160 mm	547 mm



Extraction du roulement sans démontage du mécanisme dans lequel il est intégré

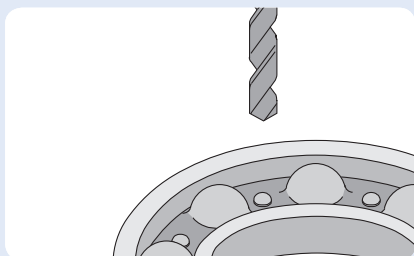
Kit d'extracteurs pour roulements logés dans des paliers borgnes SKF TMBP 20E

- Il permet de démonter un grand nombre de roulements rigides à billes
- Embouts à billes conçus pour une durée de service prolongée
- Système de blocage de la clé sur la broche pour une manipulation simple et en toute sécurité
- Nez autobloquant aidant à minimiser l'endommagement de l'arbre et à renforcer la stabilité de l'extracteur

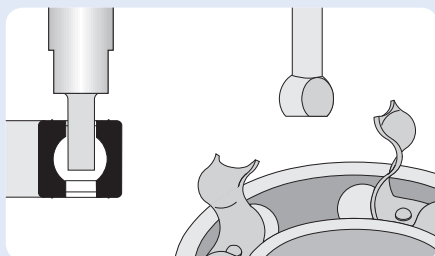
Tableau de compatibilité

Le kit SKF TMBP 20E peut être utilisé pour le démontage des roulements rigides à billes suivants

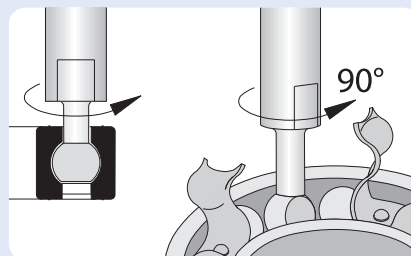
60.. series	62.. series	63.. series	64.. series	16... series
6021–6032	6213–6230	6309–6320	6406–6418	16026–16032



Percer le système d'assemblage des demi-cages et ouvrez la section choisie de la cage. Enlevez les copeaux.



Insérez l'embout adapté et faites-le tourner de 90° pour établir une prise solide au niveau des pistes du roulement.



Répétez l'opération pour insérer le deuxième embout dans la zone diamétralement opposée.

Démontage facile et rapide des roulements logés dans des paliers borgnes

Kit d'extracteurs pour roulements rigides à billes SKF TMMD 100

L'extracteur peut être utilisé dans les applications comportant des paliers borgnes et des arbres. Le modèle SKF TMMD 100 permet le démontage jusqu'à 71 roulements rigides à billes SKF différents, avec des diamètres d'arbre situés entre 10 et 100 mm.

- Les griffes sont conçues pour rentrer avec précision dans les pistes du roulement, ce qui assure une bonne prise et permet, par conséquent, des forces de démontage élevées
- Chaque bras d'extracteur est équipé d'un ressort pour faciliter l'installation
- Les griffes ont été conçues pour permettre une insertion facile
- La tête hexagonale de la broche est conçue pour empêcher que la clé ne glisse sur la broche pendant le démontage
- L'extracteur peut également être utilisé pour retirer des roulements étanches logés dans des paliers borgnes, après en avoir retiré le joint

Tableau de compatibilité

Le modèle SKF TMMD 100 s'adapte aux séries et tailles de roulements suivantes :

Désignation de roulement	Diamètre d'arbre
6000-6020	10-100 mm
6200-6218	10-90 mm
6300-6313	10-65 mm
6403-6410	17-50 mm
62/22, 62/28, 63/22, 63/28	22, 28, 22, 28 mm
16002, 16003, 16011	15, 17, 55 mm
16100, 16101	10, 12 mm



Mallette et tableau de sélection des roulements



Le chapeau en caoutchouc permet une fixation facile et rapide des bras sur la broche. Il empêche les bras de se décrocher de la broche en cours d'utilisation



Le code couleur au niveau des ressorts facilite l'identification et la sélection

Caractéristiques techniques – Kit d'extracteurs pour roulements logés dans des paliers borgnes SKF

Désignation	TMBP 20E
Contenu du kit	6 × embouts de taille A à F (2 pièces de chaque taille) 2 × tirants principaux (avec rondelles d'appui et écrous) 4 × rallonges Broche Nez de broche Potence
Longueur des bras	147–547 mm
Force d'extraction maximale	55 kN
Dimensions de la mallette	530 × 85 × 180 mm
Poids	6,5 kg



Caractéristiques techniques – Kit d'extracteurs pour roulements rigides à billes SKF

Désignation	TMMD 100
Contenu du kit	3 × bras A1–135 mm 3 × bras A2–135 mm 3 × bras A3–137 mm 3 × bras A4–162 mm 3 × bras A5–167 mm 3 × bras A6–170 mm 1 × petite broche TMMD 100-S1 avec écrou et chapeau 1 × grande broche TMMD 100-S2 avec écrou et chapeau 1 × poignée
Longueur des bras	135–170 mm
Dimensions de la mallette	530 × 85 × 180 mm
Poids	3,6 kg



© SKF est une marque déposée du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2014

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/P8 13076 FR · Octobre 2014

