

# TIMKEN



**PALERS AUTO-ALIGNEURS À ROULEMENTS À BILLES TIMKEN SÉRIE U®**



## À PROPOS DE THE TIMKEN COMPANY

En tant que leader global dans le secteur des roulements et la transmission de puissance, Timken se concentre sur la conception de solutions spécifiques, sur les matériaux et la fabrication afin de fournir des performances fiables et efficaces qui améliorent la productivité et la disponibilité. Timken propose une gamme complète de roulements, courroies, chaînes, accouplements, engrenages et lubrifiants, ainsi que des services de reconstruction et de réparation. Timken (NYSE ; TKR ; [www.timken.com](http://www.timken.com)) applique son expertise éprouvée dans la métallurgie, la tribologie et la transmission mécanique de puissance afin de créer des approches innovantes aux besoins complexes des clients. La disponibilité globale de produits et le support technique de qualité, combinée à une prestation de services exceptionnelle sur tous les marchés, fait de Timken un choix privilégié dans le monde entier.

Pour consulter d'autres catalogues Timken, rendez-vous sur [www.timken.com/catalogs](http://www.timken.com/catalogs) pour les versions interactives, ou pour télécharger une application de catalogue sur votre smartphone ou votre appareil mobile.

## INDEX DU CATALOGUE DES PALIERS AUTO-ALIGNEURS À ROULEMENTS À BILLES TIMKEN SÉRIE U®

Présentation .....	2
Durée maximale de stockage /Conditions de stockage .....	4
Avertissements .....	5

### DONNÉES TECHNIQUES

Types de corps de palier .....	6
Nomenclature .....	7
Informations produit .....	8
Installation .....	10
Lubrification .....	12
Données techniques .....	12
Jeu interne radial .....	13
Vitesses limites .....	14

### PALIERS AUTO-ALIGNEURS A ROULEMENTS A BILLES SERIE U

#### Série UC 200 à blocage par vis de serrage

Paliers à semelle UCP 200 .....	16
Paliers appliqués à quatre trous UCF 200 .....	18
Paliers appliqués à deux trous UCFL 200 .....	20
Paliers appliqués ronds à épaulement de centrage UCFC 200 .....	22
Coulisseaux tendeurs UCT 200 .....	24
Roulements à billes à bague intérieure large UC 200 .....	26

#### Série UEL 200 à collier excentrique de serrage

Paliers à semelle UELP 200 .....	30
Paliers appliqués à quatre trous UELF 200 .....	32
Paliers appliqués à deux trous UELFL 200 .....	34
Paliers appliqués ronds à épaulement de centrage UELFC 200 .....	36
Coulisseaux tendeurs UELT 200 .....	38
Roulements à billes à bague intérieure large UEL 200 .....	40

#### Série UK 200 à alésage conique pour une utilisation avec un manchon de montage

Paliers à semelle UKP 200 .....	44
Paliers appliqués à quatre trous UKF 200 .....	46
Paliers appliqués à deux trous UKFL 200 .....	48
Paliers appliqués ronds à épaulement de centrage UKFC 200 .....	50
Coulisseaux tendeurs UKT 200 .....	52
Roulements à billes à bague intérieure large UK 200 .....	54

#### Série lourde UC 300 à blocage par vis de serrage

Paliers à semelle UCP 300 .....	58
Paliers appliqués à quatre trous UCF 300 .....	60
Paliers appliqués à deux trous UCFL 300 .....	62
Coulisseaux tendeurs UCT 300 .....	64
Roulements à billes à bague intérieure large UC 300 .....	66



## **PALIER AUTO-ALIGNEURS A ROULEMENTS A BILLES SERIE U® - CONÇUS POUR UNE PERFORMANCE OPTIMISÉE**

Depuis plus de 110 ans, les innovations de Timken continuent de faire bouger le monde, notamment l'invention du roulement à billes à bague intérieure large et les paliers auto-aligneurs avec roulements à billes. Nous poursuivons cette tradition d'innovation en appliquant notre immense savoir-faire technique en matière de roulements, de métallurgie, d'étanchéité et d'applications afin de garantir les meilleures performances de notre gamme de paliers.

Les paliers auto-aligneurs à roulements à billes Timken augmentent l'efficacité grâce à :

### **Une meilleure disponibilité des équipements et une réduction des coûts d'entretien.**

- Des roulements avec des bagues extérieures sphériques et des corps de palier en fonte usinée avec précision permettant d'empêcher la rotation de la bague extérieure.
- Des roulements qui supportent un défaut d'alignement statique de l'arbre de +/-3°.
- Une conception permettant un fonctionnement normal entre -20 °C et 100 °C.
- Des roulements à billes à bague intérieure large fournissent un soutien supérieur de l'arbre.
- Des corps de palier haute résistance convenant à la plupart des applications industrielles.
- Des roulements préalablement lubrifiés et prêts pour une installation immédiate.
- La connaissance et l'assistance de Timken qui accompagnent tous ces produits.

### **Une étanchéité robuste conçue pour les environnements les plus difficiles.**

- L'étanchéité de haute technicité fournit une durée de vie prolongée du roulement et réduit les fuites de lubrification.
- Conception à joint vulcanisé avec un déflecteur en acier pour une protection supplémentaire du roulement.
- Une rétention efficace de la graisse et une réduction de la pénétration de débris et d'humidité améliorent les performances des roulements.



### **Une vaste gamme de paliers prêts à monter**

- Cinq conceptions différentes de corps de paliers et des garnitures de remplacement sont proposées en tailles métriques et impériales.
- Blocage par vis de serrage, alésage conique pour utilisation avec manchon de montage et collier excentrique de serrage pour une installation facile.
- Une vaste gamme de tailles répond aux besoins d'un large éventail d'applications.
- Unités interchangeables sans modification dans de nombreuses applications.
- La disponibilité de stock locale garantit les niveaux de service que vous attendez.

Timken soutient vos chantiers avec une équipe d'ingénieurs disponibles dans le monde entier. Leurs services aident à optimiser les cycles de maintenance et la disponibilité des équipements.

Timken constitue votre source unique pour la gestion des frottements, avec une gamme complète de roulements et accessoires afférents, notamment de graisses, de joints, d'outils, de formations et de services de réparation.

## **UTILISATION DE CE CATALOGUE**

Nous avons conçu ce catalogue pour vous aider à trouver les paliers et roulements Timken qui conviennent le mieux aux besoins et aux spécifications de vos équipements.

Pour les autres types de paliers et roulements, veuillez vous reporter au catalogue de produits Timken correspondant.

Timken propose une gamme complète de roulements et accessoires dans les systèmes impérial et métrique. Pour vous faciliter la tâche, les tailles sont indiquées en millimètres et en pouces. Contactez votre ingénieur Timken qui vous présentera notre gamme la mieux adaptée aux besoins de votre application.

Cette publication comporte des dimensions, des tolérances et des capacités de charge, ainsi que des sections techniques décrivant les pratiques de montage et d'ajustement des arbres et corps de palier, les jeux internes, les matériaux et autres caractéristiques des roulements. Elle fournit une aide précieuse dans la réflexion initiale sur le type et les caractéristiques des paliers et roulements les mieux adaptés à vos besoins particuliers.

ISO, tel que mentionné dans cette publication, fait référence à l'organisme de normalisation soit International Organization for Standardization et JIS fait référence aux normes industrielles japonaises.

**Ce catalogue est régulièrement mis à jour.**

**Consultez [www.timken.com/catalogs](http://www.timken.com/catalogs) si vous souhaitez obtenir la version la plus récente du Catalogue des paliers auto-aligneurs à roulements à billes Timken série U®.**



## **DURÉE DE CONSERVATION ET STOCKAGE DES ROULEMENTS ET COMPOSANTS LUBRIFIÉS À LA GRAISSE**

Pour vous aider à obtenir la meilleure performance de nos produits, Timken procure des recommandations sur la durée limite de stockage des roulements à billes ou rouleaux, des composants et des assemblages lubrifiés avec de la graisse. Les informations relatives à la durée limite de stockage sont basées sur les données des tests et sur l'expérience de Timken et de l'industrie.

### **DURÉE LIMITE DE STOCKAGE**

La durée limite de stockage diffère de la durée de vie théorique des paliers et roulements/composants lubrifiés comme suit :

La durée de conservation des roulements/composants lubrifiés à la graisse représente la période antérieure à l'utilisation de l'installation.

La durée de conservation représente un fragment de la vie du concept global projeté. Il est impossible de prévoir précisément la durée de vie de l'ensemble à cause des variations des taux de suintement des lubrifiants, de la migration de l'huile, des conditions de fonctionnement, de l'état de l'installation, de la température, de l'humidité et des durées de stockage.

### **TIMKEN N'EST PAS RESPONSABLE DE LA DURÉE DE CONSERVATION DES ROULEMENTS/COMPOSANTS LUBRIFIÉS PAR DES PRODUITS TIERS.**

### **Conformité au règlement REACH européen**

Les produits de lubrification et graissage de la marque Timken ainsi que les produits similaires vendus en conditionnements isolés ou dans des systèmes de distribution, sont concernés par la directive REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of CHemicals) de l'Union européenne. Pour l'importation dans l'Union Européenne, Timken peut vendre et distribuer uniquement les lubrifiants et graisses enregistrés auprès de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA/European CHemical Agency). Pour en savoir plus, contactez votre ingénieur Timken.

### **STOCKAGE**

Timken suggère les règles de stockage suivantes pour ses produits finis (paliers et roulements, composants et assemblages, dénommés ici « produits ») :

- Sauf recommandation contraire de Timken, les produits doivent rester dans leur emballage d'origine tant qu'ils ne sont pas prêts à être mis en service.
- Veillez à ne pas retirer ou altérer les étiquettes ou marquages au stencil de l'emballage.
- Stockez les produits de telle sorte que leur emballage ne puisse pas être percé, écrasé ni endommagé.
- Dès qu'un produit est retiré de son emballage, il doit être mis en service aussi rapidement que possible.
- Lorsque vous sortez un produit sans emballage individuel d'un conteneur, refermez immédiatement le conteneur après avoir pris le produit.
- La température de la zone de stockage doit être maintenue entre 0 °C (32 °F) et 40 °C (104 °F) ; les fluctuations de température doivent être réduites.
- L'humidité relative doit être maintenue au-dessous de 60 % et les surfaces doivent être sèches.
- La zone de stockage doit être exempte de contaminants en suspension dans l'air, tels que la poussière, la saleté, les vapeurs nocives, etc. (liste non exhaustive).
- La zone de stockage doit être isolée des vibrations indues.
- Les conditions extrêmes de toutes sortes doivent être évitées.

Dans la mesure où Timken n'est pas familiarisé avec vos propres conditions de stockage, nous conseillons vivement de suivre ces règles. Toutefois, vous pouvez être forcés par les circonstances ou des réglementations en vigueur à respecter des exigences plus strictes en matière de stockage.

Lors de leur livraison, la plupart des composants de roulements sont généralement protégés par un composé anticorrosion qui n'est pas un lubrifiant. Ces composants peuvent être utilisés tels quels dans des applications à lubrification par huile pour lesquelles il n'est pas nécessaire de retirer le composé anticorrosion. En cas de lubrification avec des graisses spécialisées, nous conseillons de retirer le composé anticorrosion avant d'enduire les composants de roulements avec la graisse adaptée.

Il convient toutefois d'être prudent pour la sélection du lubrifiant car différents lubrifiants sont souvent incompatibles.

Lors de la réception d'une livraison, ne déballez pas les produits tant qu'ils ne sont pas prêts à être montés afin d'éviter la corrosion et la contamination.

Stockez les roulements et les corps de palier dans une atmosphère appropriée afin qu'ils restent protégés pendant la période prévue.

## ***DONNÉES TECHNIQUES***

Dans cette section, nous aborderons les sujets suivants :

Types de corps de palier.....	6
Nomenclature.....	7
Informations produit.....	8
Installation.....	10
Lubrification.....	12
Données techniques.....	12
Jeu interne radial.....	13
Vitesses limites.....	14



*Pour consulter d'autres catalogues Timken, rendez-vous sur [www.timken.com/catalogs](http://www.timken.com/catalogs) pour les versions interactives, ou pour télécharger l'application de catalogue Timken sur votre smartphone ou votre appareil mobile, scannez le code QR ou rendez-vous sur [timkencatalogs.com](http://timkencatalogs.com).*

### STYLES DE CORPS DE PALIER

Timken propose une gamme complète de roulements à billes dans les séries standard et lourdes avec des paliers avec roulements à blocage par vis de serrage (UC), à alésage conique pour utilisation avec manchon de montage (UK) et des roulements à collier excentrique de serrage (UEL) en dimensions métriques et pouces :



#### PALIER À SEMELLE

UCP – 12 mm à 140 mm (½ po à 4 po)  
 UELP – 12 mm à 75 mm (½ po à 3 po)  
 UKP – 20 mm à 80 mm (¾ po à 3 po)



#### PALIER APPLIQUÉ À QUATRE TROUS DE FIXATION

UCF – 12 mm à 140 mm (½ po à 4 po)  
 UELF – 12 mm à 75 mm (½ po à 3 po)  
 UKF – 20 mm à 80 mm (¾ po à 3 po)



#### PALIER APPLIQUÉ À DEUX TROUS DE FIXATION

UCFL – 12 mm à 130 mm (½ po à 4 po)  
 UELFL – 12 mm à 75 mm (½ po à 3 po)  
 UKFL – 20 mm à 80 mm (¾ po à 3 po)



#### PALIER APPLIQUÉ ROND AVEC ÉPAULEMENT DE CENTRAGE

UCFC – 12 mm à 90 mm (½ po à 3,5 po)  
 UELFC – 12 mm à 75 mm (½ po à 3 po)  
 UKFC – 20 mm à 80 mm (¾ po à 3 po)



#### COULISSEAUX TENDEURS

UCT – 12 mm à 140 mm (½ po à 4 po)  
 UELT – 12 mm à 75 mm (½ po à 3 po)  
 UKT – 20 mm à 75 mm (¾ po à 3 po)



#### ROULEMENTS À BILLES À BAGUE INTÉRIEURE LARGE

UC – 12 mm à 140 mm (½ po à 4 po)  
 UEL – 12 mm à 75 mm (½ po à 3 po)  
 UK – 20 mm à 80 mm (¾ po à 3 po)

## NOMENCLATURE

### DES CONFIGURATIONS QUI RÉPONDENT À VOS BESOINS

#### PALIER À ROULEMENTS À BILLES

Séries standard et lourde – bague intérieure large, vis de serrage, alésage conique pour une utilisation avec manchon de montage et mécanismes à collier excentrique de serrage.

#### TYPES DE CORPS DE PALIER

Palier à semelle, applique à deux trous, applique à quatre trous, applique rond à épaulement de centrage et coulisseau tendeur.

#### DIMENSIONS MÉTRIQUES DE L'ALÉSAGE

12 mm – 140 mm

#### DIMENSIONS EN COTES POUCES DE L'ALÉSAGE

½ po – 4 po

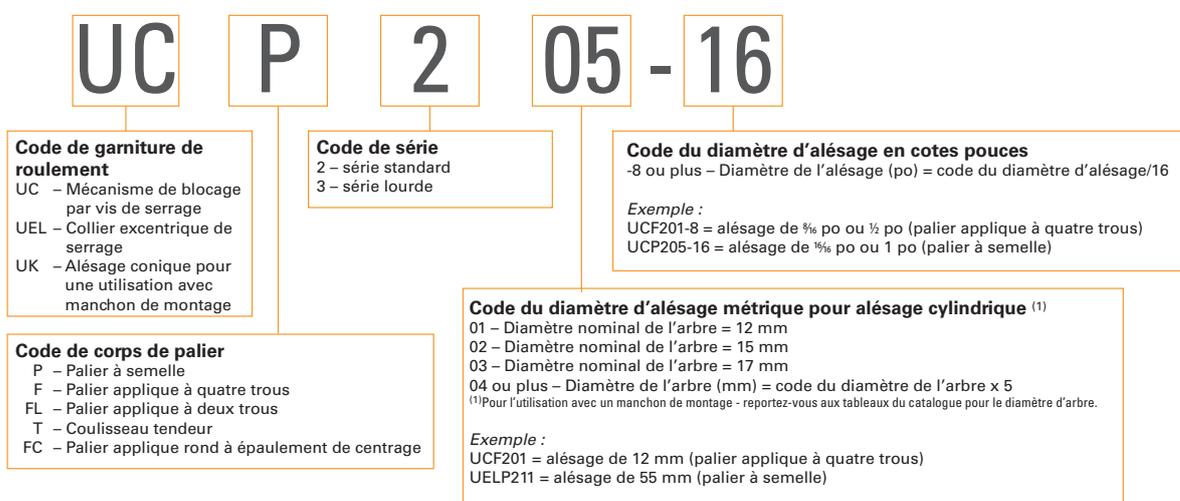


TABLEAU 1. TYPE DE PALIER

Type	Type de fixation (fixation sur l'arbre)	Type de l'insert	Diamètre d'arbre				Tableau de dimensions Numéro de page
			Min.	Max.	Min.	Max.	
			po		mm		
	avec blocage par vis de serrage	UC	½	4,0	12	140	26,66
	avec collier excentrique de serrage	UEL	½	3,0	12	75	40
	alésage conique (manchon de montage) <sup>(1)</sup>	UK	¾	3,0	20	80	54
	avec blocage par vis de serrage	UCP	½	4,0	12	140	16,58
	avec collier excentrique de serrage	UELP	½	3,0	12	75	30
	alésage conique (manchon de montage) <sup>(1)</sup>	UKP	¾	3,0	20	80	44
	avec blocage par vis de serrage	UCF	½	4,0	12	140	18,60
	avec collier excentrique de serrage	UELF	½	3,0	12	75	32
	alésage conique (manchon de montage) <sup>(1)</sup>	UKF	¾	3,0	20	80	46
	avec blocage par vis de serrage	UCFL	½	4,0	12	130	20,62
	avec collier excentrique de serrage	UELFL	½	3,0	12	75	34
	alésage conique (manchon de montage) <sup>(1)</sup>	UKFL	¾	3,0	20	80	48
	avec blocage par vis de serrage	UCT	½	4,0	12	140	24,64
	avec collier excentrique de serrage	UELT	½	3,0	12	75	38
	alésage conique (manchon de montage) <sup>(1)</sup>	UKT	¾	3,0	20	75	52
	avec blocage par vis de serrage	UCFC	½	3 ½	12	90	22
	avec collier excentrique de serrage	UELFC	½	3,0	12	75	36
	alésage conique (avec manchon)	UKFC	¾	3,0	20	80	50

<sup>(1)</sup> Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.

### INFORMATIONS PRODUIT

#### Défecteur de précision en tôle emboutie

Fournit le premier niveau de protection contre la contamination.

#### Étanchéité haute performance

Joint en caoutchouc nitrile vulcanisé avec une interface façonnée avec la bague intérieure.

#### Surface d'étanchéité trempée et rectifiée

Permet de protéger contre une usure excessive et allonge la durée de vie du joint.

#### Bague extérieure avec diamètre extérieur sphérique

Ajustement optimisé entre le roulement et le corps de palier afin d'allonger la durée de vie du roulement.

#### Système de distribution de lubrification

Rainure et trous de lubrification usinés avec précision sur la bague extérieure du roulement.

#### Billes et cage de conception optimisée

La cage en acier fournit un guidage efficace des billes et une capacité de fonctionnement à températures élevées.

#### Bague intérieure large

Apporte un meilleur soutien de l'arbre que les bagues étroites, améliorant ainsi la durée de vie du roulement et réduisant le défaut d'alignement.

#### Types de blocage

Trois types de blocage efficace sont disponibles :

- Blocage par vis de serrage
  - Simplicité d'installation
  - Idéal pour les applications à mouvement réversible
  - Fournit une force de maintien maximale
- Blocage excentrique
  - Installation facile
  - Fiable et assure une prise sûre sur l'arbre
  - Minimise les dommages sur l'arbre
- Blocage à manchon de montage
  - Blocage fortement concentrique et sûr
  - Élimine les dommages sur l'arbre
  - Empêche la corrosion de contact même dans les conditions hostiles

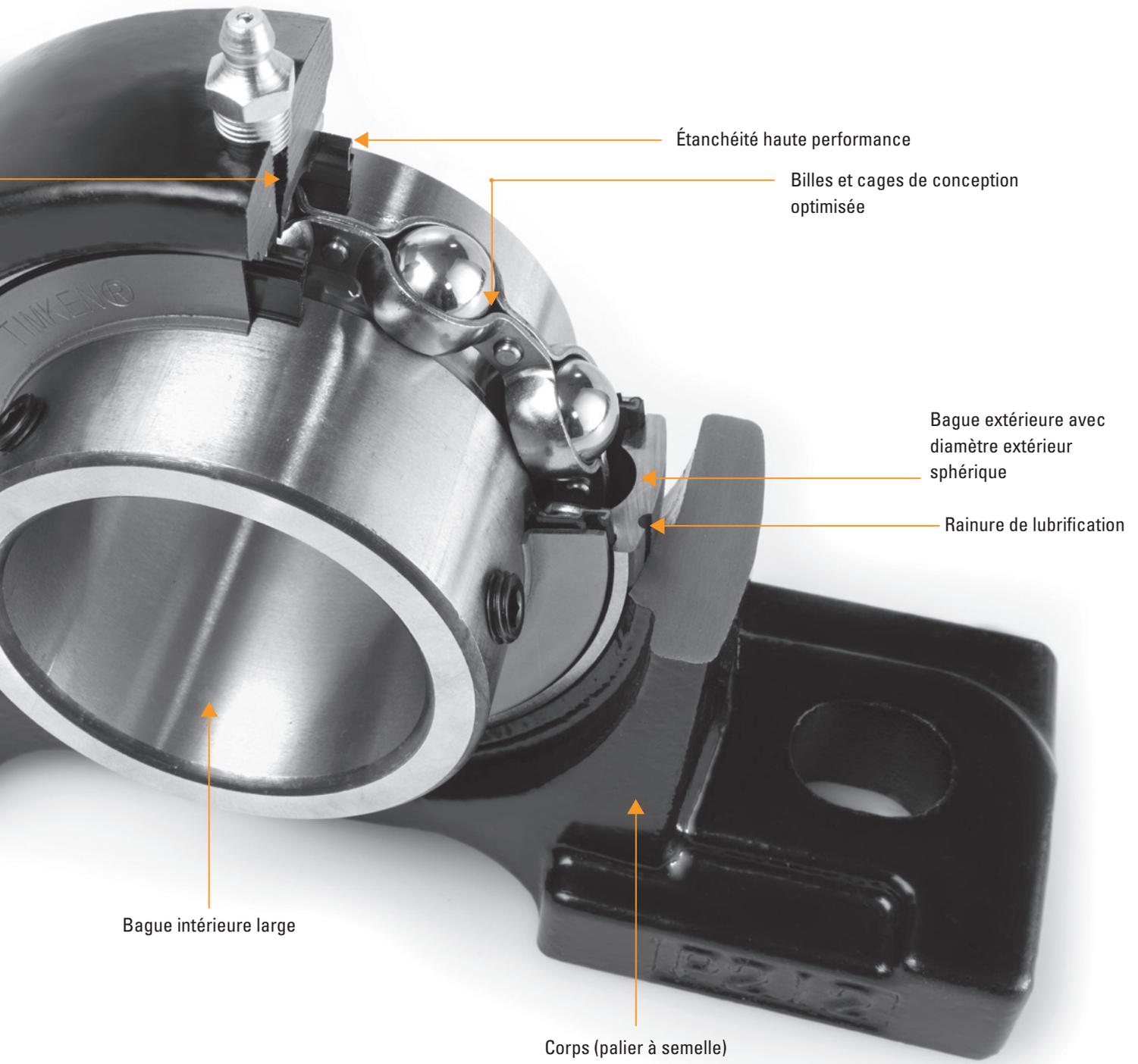
#### Corps de palier en fonte

Incorpore de la fonte ISO 185 de qualité 200 (fonte ASTM A48 classe n° 30).

#### Graisse haut de gamme

Prélubrifié avec de la graisse de première qualité à base de lithium, compatible avec la plupart des graisses industrielles.





## INSTALLATION • SÉRIES UC 200 ET UC 300

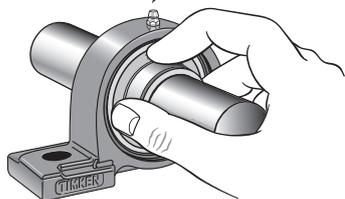
### BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE

Les paliers à blocage par vis de serrage sont montés sur l'arbre à l'aide de deux vis de serrage situées à 120° l'une de l'autre dans la bague intérieure. Le mécanisme de blocage par vis de serrage facilite le montage et convient aux applications avec rotation bidirectionnelle de l'arbre.

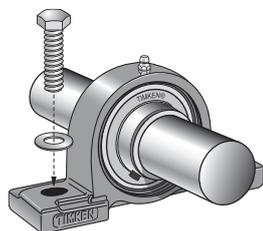
**Les procédures d'installation des paliers à blocage par vis de serrage sont indiquées ci-dessous.**

- 1 Vérifiez que l'arbre est propre, sans bavures, rectiligne et de diamètre approprié. Le roulement ne doit jamais être monté sur une partie usée de l'arbre. L'utilisation d'arbres de dureté supérieure à HRC 45 réduit l'efficacité des dispositifs de blocage. Reportez-vous au tableau 3 de la page 12 pour les suggestions de tolérances d'arbre.
- 2 Posez le graisseur fourni dans l'orifice taraudé de lubrification du palier. Alignez le roulement dans son corps de palier et faites coulisser l'ensemble en position sur l'arbre.

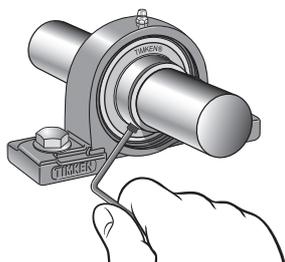
Graisseur dans l'orifice de lubrification



- 3 Vissez fermement le corps de palier sur ses supports de montage avec une fixation de dimension appropriée serrée au couple suggéré (reportez-vous au tableau 5 à la page 12). Des rondelles plates doivent être interposées pour la pose de tous les types de paliers. Les rondelles doivent être de dimensions appropriées au diamètre de la vis.



- 4 Bloquez le roulement sur l'arbre en serrant progressivement chaque vis de serrage de bague intérieure aux couples suggérés (voir le tableau 4 à la page 12).



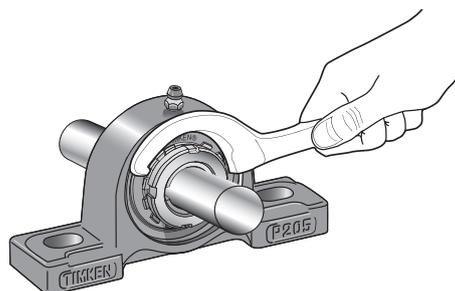
## SÉRIE UK

### BLOCAGE PAR MANCHON DE MONTAGE

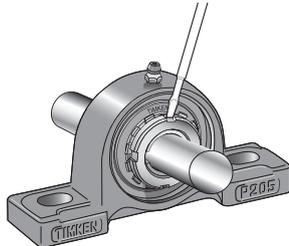
Les paliers à blocage par manchon de montage comportent un roulement à alésage conique monté sur l'arbre grâce à un ensemble de manchon de montage, comprenant un manchon de montage, un écrou de blocage et une rondelle-frein. Cette conception présente la meilleure concentricité d'arbre et la capacité la plus élevée tout en ayant la capacité de s'adapter à un arbre sous-dimensionné. Ces paliers conviennent le mieux lorsqu'ils sont exposés à des vibrations et à des chocs excessifs.

**Les procédures d'installation des paliers à manchon de montage sont indiquées ci-dessous.**

- 1 Vérifiez que l'arbre est propre, sans bavures, rectiligne et de diamètre approprié. Le roulement ne doit jamais être monté sur une partie usée de l'arbre. Reportez-vous au tableau 3 de la page 12 pour les suggestions de tolérances d'arbre.
- 2 Coulissez le manchon de montage pour le positionner sur l'arbre. Si le manchon est trop serré, élargissez la fente en utilisant un tournevis selon le besoin.
- 3 Faites glisser le roulement sur le manchon de montage et installez le palier sur son support de montage avec une fixation aux dimensions appropriées. Des rondelles plates doivent être interposées pour la pose de tous les types de paliers. Les rondelles doivent être de dimensions appropriées au diamètre de la vis.
- 4 Assemblez la rondelle-frein sur le manchon et vissez l'écrou de blocage sur le manchon de montage, laissant environ 6,35 mm entre la rondelle-frein et la bague intérieure du roulement.
- 5 Utilisez un gros tournevis ou un pied-de-biche pour pousser le manchon en position jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucun déplacement relatif entre l'arbre, le manchon de montage et la bague intérieure du roulement.
- 6 Procédez au serrage manuel de l'écrou de blocage. Utilisez une clé à molette pour serrer l'écrou de blocage au couple suggéré (reportez-vous au tableau 7 à la page 13).



- 7 Pliez un tenon sur la rondelle-frein, dans une fente de l'écrou de blocage, pour empêcher ce dernier de se desserrer.



- 8 Faites tourner l'arbre à la main tout en serrant les boulons de montage pour vous assurer que l'arbre tourne librement. Serrez les boulons de montage du palier au couple de serrage recommandé des boulons indiqué dans le tableau 5 à la page 12.

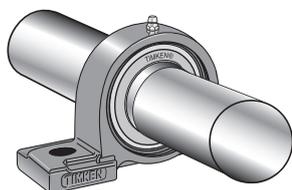
## SÉRIE UEL

### BLOCAGE PAR COLLIER EXCENTRIQUE DE SERRAGE

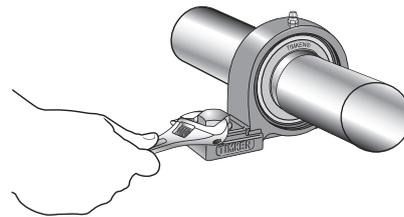
Avec les colliers autobloquants, il est inutile de recourir à des écrous de blocage, rondelles-frein, épaulements, adaptateurs et manchons de montage. Pour de nombreuses applications agricoles et industrielles, les colliers autobloquants constituent le moyen le plus facile d'installer des paliers. Le collier de serrage comporte un épaulement intérieur excentrique. Quand il est assemblé sur l'arbre, le collier de serrage s'enclenche avec l'extrémité excentrique de la bague intérieure du palier. Cet assemblage est serrant sur l'arbre en formant une liaison positive qui s'accroît à l'usage. Aucun ajustement n'est nécessaire. La vis de serrage du collier apporte un blocage supplémentaire.

**Les procédures d'installation des paliers à collier excentrique de serrage sont indiquées ci-dessous.**

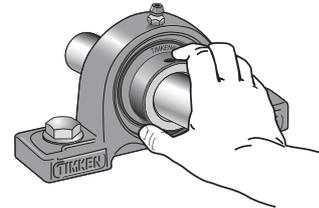
- 1 Vérifiez que l'arbre est propre, sans bavures, rectiligne et de diamètre approprié. Le roulement ne doit jamais être monté sur une partie usée de l'arbre. L'utilisation d'arbres de dureté supérieure à HRC 45 réduit l'efficacité des dispositifs de blocage. Reportez-vous au tableau 3 de la page 12 pour les suggestions de tolérances d'arbre.
- 2 Posez le graisseur fourni dans l'orifice taraudé de lubrification du palier. Alignez le roulement dans son corps de palier et faites coulisser l'ensemble en position sur l'arbre.



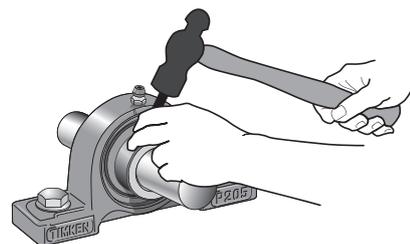
- 3 Vissez fermement le corps de palier sur ses supports de montage avec une fixation de dimension appropriée serrée au couple suggéré (reportez-vous au tableau 5 à la page 12). Des rondelles plates doivent être interposées pour la pose de tous les types de paliers. Les rondelles doivent être de dimensions appropriées au diamètre de la vis.



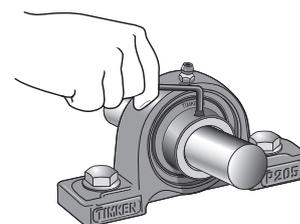
- 4 Placez le collier excentrique de serrage sur l'arbre avec sa partie excentrée sur l'extrémité de la bague intérieure du roulement de palier. Le collier excentrique s'engagera sur la bague intérieure du roulement de palier. Tournez le collier dans le sens de rotation de l'arbre.



- 5 À l'aide d'un marteau et d'un chasse-goupille introduit dans le trou borgne, tapotez légèrement dans le sens de rotation de l'arbre pour enclencher positivement le collier. La garniture est maintenant verrouillée sur l'arbre.



- 6 Serrez la vis de serrage au couple suggéré (reportez-vous au tableau 4 à la page 12).



### LUBRIFICATION

Les paliers auto-aligneurs à roulement à billes Timken sont pré-lubrifiés. Une lubrification périodique est recommandée dans certaines applications pour lesquelles ces paliers ont été conçus. Consultez le manuel d'utilisation du constructeur de votre équipement pour le cycle de lubrification spécifique. Le tableau 2 ci-dessous contient des règles générales.

**TABLEAU 2. SUGGESTIONS GÉNÉRALES DE LUBRIFICATION POUR LES ROULEMENTS GRAISSÉS (1)**

Condition	Intervalle de lubrification
Fonctionnement à l'intérieur	Non nécessaire
Fonctionnement à l'extérieur	Deux/trois fois par an
Exposition sévère aux intempéries	Une fois par mois
Forte contamination/ruissellement	Une fois par semaine

(1) En règle générale, lubrifiez jusqu'à ce que de la graisse sort du roulement.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les tableaux ci-dessous donnent des détails d'installation utiles concernant les tolérances d'arbre et le couple de serrage recommandé des vis de serrage et des boulons de montage, les jeux internes des roulements et les vitesses limites.

**TABLEAU 3. TOLÉRANCE D'ARBRE SUGGÉRÉE (1)**

Dimensions de l'arbre		Tolérance d'arbre	
Au dessus de	Inclus	Min.	Max.
mm po	mm po	mm po	mm po
12 0 500	18 0 625	0 0 000	- 0,011 - 0,0004
19 0 750	30 1 000	0 0 000	- 0,013 - 0,0005
31 1 125	50 1 938	0 0 000	- 0,016 - 0,0006
51 2 000	80 3 125	0 0 000	- 0,019 - 0,0007
81 3 250	120 3 500	0 0 000	- 0,022 - 0,0009
120 3,50	140 4,00	0 0 000	- 0,025 - 0,0010

(1) Pour utilisation normale ; pour des charges importantes, vitesses élevées ou un arbre vertical, consultez votre constructeur d'équipements ou votre représentant Timken local.

Consultez le tableau 6 à la page 13 pour les tolérances d'arbre des manchons coniques.

**TABLEAU 4. COUPLE DE SERRAGE SUGGÉRÉ POUR LES VIS DE SERRAGE**

Taille de la vis de serrage	Couple de serrage	Plages d'alésage applicables		
		Série UC 200	Série UEL 200	Série UC 300
mm po	N m po-livres			
<b>M6 x 0,75</b>	<b>4</b>	201 - 206	204 - 205	305 - 306
¼ - 28 UNF	35	201 - 206	-	-
<b>M8 x 1</b>	<b>9</b>	207 - 209	206 - 210	307
⅝ - 24 UNF	75	207 - 209	-	-
<b>M10 x 1,25</b>	<b>18</b>	210 - 212	211 - 212	308 - 309
⅜ - 24 UNF	155	210 - 212	-	-
<b>M12 x 1,5</b>	<b>28</b>	213 - 218	-	310 - 314
⅞ - 20 UNF	248	-	-	-
<b>M14 x 1,5</b>	<b>35</b>	-	-	315 - 316
½ - 20 UNF	248	213 - 218	-	-
<b>M16 x 1,5</b>	<b>56</b>	-	-	317 - 319
⅝ - 18 UNF	496	-	-	-
<b>M18 x 1,5</b>	<b>62</b>	-	-	320 - 324
¾ - 16 UNF	549	-	-	-
<b>M20 x 1,5</b>	<b>83</b>	-	-	326 - 328
-	-	-	-	-

Pour les couples de serrage des écrous de blocage du manchon, reportez-vous au tableau 7 de la page 13.

**TABLEAU 5. COUPLE DE SERRAGE SUGGÉRÉ DES BOULONS DE MONTAGE**

Taille des vis	Couple de serrage	Taille des vis	Couple de serrage
mm	N m	po	pi-lb
<b>M10</b>	<b>12 - 21</b>	⅜	9 - 16
<b>M12</b>	<b>21 - 37</b>	7/16	16 - 27
<b>M14</b>	<b>34 - 60</b>	½	26 - 44
<b>M16</b>	<b>53 - 93</b>	5/8	39 - 69
<b>M20</b>	<b>104 - 186</b>	¾	77 - 137
<b>M22</b>	<b>143 - 256</b>	7/8	106 - 190
<b>M27</b>	<b>266 - 478</b>	1	196 - 353
<b>M30</b>	<b>360 - 645</b>	1 1/8	265 - 476
<b>M33</b>	<b>494 - 885</b>	1 ¼	364 - 653
<b>M36</b>	<b>631 - 1130</b>	1 3/8	465 - 833
<b>M39</b>	<b>740 - 1320</b>	1 ½	521 - 974
<b>M42</b>	<b>858 - 1533</b>	1 5/8	609 - 1131

Les roulements à alésage conique étant fixés sur l'arbre avec un manchon de montage, un ajustement plus libre est permis car le manchon de montage présente une excellente concentricité. Cela facilite fortement le montage du roulement sur l'arbre.

Le tableau 6 de la page 13 indique la tolérance dimensionnelle de l'arbre utilisée avec les roulements coniques (avec manchons).

**TABLEAU 6. TOLÉRANCE DIMENSIONNELLE DE L'ARBRE UTILISÉE POUR LES ROULEMENTS À ALÉSAGE CONIQUE (AVEC MANCHONS DE MONTAGE)**

Diam. de l'arbre		Tolérance dimensionnelle de l'arbre			
		h8		h9	
Au dessus de	Inclus	Min.	Max.	Min.	Max.
mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po
18	30	-0 033	0	-0 052	0
5/8	1 ¼	-0,0013	0	-0,0020	0
30	50	-0 039	0	-0 062	0
1 ¼	2	-0,0015	0	-0,0024	0
50	80	-0 046	0	-0 074	0
2	3 ½	-0,0018	0	-0,0029	0

**TABLEAU 7. COUPLES DE SERRAGE DES ÉCROUS DE BLOCAGE DU MANCHON (RÉFÉRENCE)**

Code de l'alésage	Série UK 200		
	Charge normale		Charge lourde
	Min.	Max.	(max. x 1,5)
	N m pi-lb	N m pi-lb	N m pi-lb
5	25	38	56
	18	28	41
6	30	45	68
	22	33	50
7	40	60	90
	30	44	66
8	50	75	113
	37	55	83
9	60	90	135
	44	66	100
10	75	113	169
	55	83	125
11	100	150	225
	74	111	166
12	130	195	293
	76	144	216
13	150	225	338
	111	166	249
15	170	255	383
	125	188	282
16	200	300	450
	148	221	332

## JEU INTERNE RADIAL

Dans la fabrication des roulements à billes, un jeu interne spécifique est communément laissé entre les bagues et les éléments roulants lors de l'assemblage. Cette caractéristique est nécessaire pour absorber la perte de jeu due à l'ajustement serré des bagues du roulement lors du montage ou en raison de la dilatation des roulements, des arbres et des corps de palier. Le jeu interne dans une application est un facteur important ayant une influence significative sur la performance du roulement ainsi que sur des caractéristiques thermiques, de bruit et de vibrations.

Le tableau 8 indique le jeu interne applicable aux différentes séries de roulements et le tableau 9 présente les options disponibles pour le jeu interne.

**TABLEAU 8. JEU INTERNE - DIFFÉRENTES SÉRIES**

Alésage du roulement	Jeu interne
Cylindrique (UC, UEL)	CN
Conique (UK)	C3

**TABLEAU 9. JEU INTERNE**

Diamètre d'alésage nominal du roulement, d		Jeu interne radial			
		CN		C3	
Au dessus de	Inclus	Min.	Max.	Min.	Max.
µm					
10	18	3	18	11	25
18	24	5	20	13	28
24	30	5	20	13	28
30	40	6	20	15	33
40	50	6	23	18	36
50	65	8	28	23	43
65	80	10	30	25	51
80	100	12	36	30	58
100	120	15	41	36	66
120	140	18	48	41	81

### Remarques

- 1 Le jeu radial interne donné dans le tableau ci-dessus est conforme à JIS B 1558.
- 2 L'augmentation du jeu interne causée par la charge de mesure appliquée est indiquée dans le tableau 10 ci-dessous. La correction est applicable au jeu maximum.

**TABLEAU 10. CORRECTION DU JEU**

Diamètre d'alésage nominal du roulement d		Charge de mesure	Correction Jeu	
Au dessus de	Inclus		CN	C3
mm		N	µm	
2,5	18	24,5	4	4
18	50	49	5	6
50	280	147	8	9

### VITESSES LIMITES

Aucune méthode précise ne permet de déterminer la vitesse maximale à laquelle un roulement à billes peut fonctionner. Les caractéristiques du roulement et des pièces, arbres, corps de palier et autres composants environnants, ainsi que les conditions d'entretien de base, sont toutes des variables qui dépendent les unes des autres pour garantir une performance continue satisfaisante à grande vitesse.

La vitesse de fonctionnement de sécurité d'un roulement est souvent limitée par la température au sein de ce dernier, qui, en retour, dépend de la température autour de l'application, de la précision des roulements, des arbres, des corps de palier, des pièces auxiliaires, etc., ainsi que du type et de la quantité de lubrifiant. Les roulements radiaux dotés des améliorations internes adéquates fonctionneront longtemps à des vitesses élevées si installés et lubrifiés correctement.

Le tableau ci-dessous montre les vitesses de rotation standards autorisées pour les paliers auto-aligneurs à roulement à billes.

**TABLEAU 11. VITESSE DE ROTATION ADMISSIBLE POUR LES PALIERS AUTO-ALIGNEURS**

Diam. de l'alésage Code	Gamme de diamètres	
	2	3
	tr/min	
01	5800	-
02	5800	-
03	5800	-
04	5800	-
05	5100	4600
06	4300	3900
07	3700	3400
08	3300	3100
09	3100	2700
10	2800	2400
11	2500	2300
12	2300	2100
13	2200	1900
14	2100	1800
15	2000	1700
16	1800	1600
17	1700	1500
18	1600	1400
19	-	1400
20	-	1300
21	-	1200
22	-	1100
24	-	1100
26	-	1000
28	-	910

Remarques :

Quand un roulement est utilisé avec un ajustement trop libre, la vitesse de rotation admissible doit être calculée en la multipliant par le facteur d'ajustement  $f_c$  indiqué dans le tableau ci-dessous.

**TABLEAU 12. FACTEUR D'AJUSTEMENT  $f_c$  POUR PALIERS**

Type de roulement à billes	Facteur d'ajustement $f_c$					
	Classe de tolérances d'arbre					
	h5, j5	j6	h6	h7	h8	h9
Blocage par vis de serrage, UC	-	1	1	0,8	0,5	0,2
Blocage par collier excentrique, UEL	1	-	-	-	-	-
Alésage conique pour une utilisation avec manchon de montage, UK	-	-	-	-	1	1

## **SÉRIE UC 200 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE**

Dans cette section, nous aborderons les sujets suivants :

Paliers à semelle UCP 200 .....	16
Paliers appliques à quatre trous UCF 200 .....	18
Paliers appliques à deux trous UCFL 200 .....	20
Paliers appliques ronds à épaulement de centrage UCFC 200 ...	22
Coulisseaux tendeurs UCT 200 .....	24
Roulements à billes à bague intérieure large UC 200 .....	26



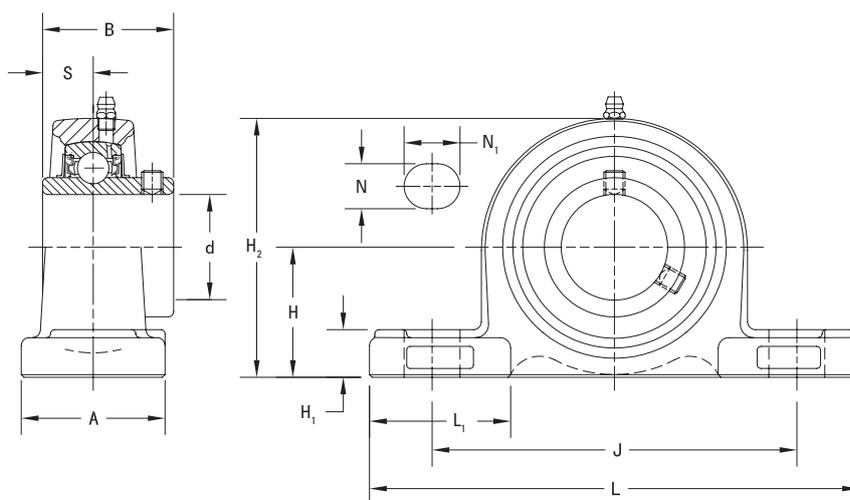
## SÉRIE UC 200 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE PALIERS À SEMELLE EN FONTE

- Les paliers UCP sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Le corps de palier compact, monobloc avec montage à deux vis peut être installé dans n'importe quelle position afin de faciliter le remplacement du roulement.
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UCP de Timken comportent une garniture de roulement à blocage par vis de serrage (UC) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de hauteur d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers à semelle	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids	
				Dynamique	Statique	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	S	B	N	N <sub>1</sub>			
mm	po			C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
				kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	livres
12		UCP201	UC201	12,8	6,7	30,2	127	36	38	16	95	60	12,7	31,0	13	18	M10	0,6	
	½	UCP201-8	UC201-8																2878
15		UCP202	UC202	14	7,85	36,5	140	38	38	16	105	70	14,3	34,1	13	18	M10	0,8	
	5/8	UCP202-10	UC202-10																3147
17		UCP203	UC203	19,5	11,3	42,9	165	48	48	17	121	84	15,9	38,1	17	21	M14	1,3	
	¾	UCP204-12	UC204-12																4384
20		UCP204	UC204	25,7	15,4	47,6	167	47	48	18	127	95	17,5	42,9	17	21	M14	1,6	
	7/8	UCP205-14	UC205-14																5778
	15/16	UCP205-15	UC205-15	29,1	17,8	49,2	184	53	54	18	137	98	19,0	49,2	17	21	M14	2,0	
	1	UCP205-16	UC205-16																6542
25		UCP205	UC205	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	19,0	49,2	17	21	M14	2,2	
	1 1/8	UCP206-18	UC206-18																7666
30		UCP206	UC206	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	19,0	49,2	17	21	M14	2,2	
	1 3/16	UCP206-19	UC206-19																7666
	1 ¼	UCP206-20	UC206-20	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	19,0	49,2	17	21	M14	2,2	
	1 ¼	UCP207-20	UC207-20																7666
	1 5/16	UCP207-21	UC207-21	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	19,0	49,2	17	21	M14	2,2	
	1 5/16	UCP207-21	UC207-21																7666
	1 3/8	UCP207-22	UC207-22	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	19,0	49,2	17	21	M14	2,2	
	1 3/8	UCP207-22	UC207-22																7666
35		UCP207	UC207	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	19,0	49,2	17	21	M14	2,2	
	1 7/16	UCP207-23	UC207-23																7666
	1 ½	UCP208-24	UC208-24	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	19,0	49,2	17	21	M14	2,2	
	1 ½	UCP208-24	UC208-24																7666
	1 5/8	UCP209-26	UC209-26	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	19,0	49,2	17	21	M14	2,2	
	1 5/8	UCP209-26	UC209-26																7666
	1 11/16	UCP209-27	UC209-27	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	19,0	49,2	17	21	M14	2,2	
	1 11/16	UCP209-27	UC209-27																7666
	1 ¾	UCP209-28	UC209-28	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	19,0	49,2	17	21	M14	2,2	
	1 ¾	UCP209-28	UC209-28																7666
45		UCP209	UC209	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	19,0	49,2	17	21	M14	2,2	

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de ¼-28 doit être utilisé.  
Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers à semelle	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids
				Dynamique	Statique	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	S	B	N	N <sub>1</sub>		
mm	po				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	1 7/8	UCP210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	57,2 2 1/4	206 8 1/8	60 2 3/8	60 2 3/8	21 1 1/8	159 6 1/4	113 4 7/16	19,0 0,748	51,6 2,031	20 25/32	22 7/8	M16 5/8	2,9 6,4
	1 15/16	UCP210-31	UC210-31															
	2	UCP210	UC210															
55	2	UCP210-32	UC210-32	43,4 9757	29,4 6609	63,5 2 1/2	219 8 5/8	65 2 5/16	60 2 3/8	23 29/32	171 6 23/32	125 4 29/32	22,2 0,874	55,6 2,189	20 25/32	22 7/8	M16 5/8	3,6 7,9
	2	UCP211-32	UC211-32															
	2 1/8	UCP211-34	UC211-34															
60	2 3/16	UCP211-35	UC211-35	52,4 11780	36,2 8138	69,8 2 3/4	241 9 1/2	73 2 7/8	70 2 3/4	25 31/32	184 7 1/4	138 5 7/16	25,4 1,000	65,1 2,563	20 25/32	25 31/32	M16 5/8	4,9 10,8
	2 1/4	UCP212-36	UC212-36															
	2 3/8	UCP212-38	UC212-38															
65	2 7/16	UCP212-39	UC212-39	57,2 12859	40,1 9015	76,2 3	265 10 7/16	78 3 1/16	70 2 3/4	27 1 1/16	203 8	150 5 29/32	25,4 1,000	65,1 2,563	25 31/32	30 1 3/16	M20 3/4	5,9 13,0
	2 1/2	UCP213-40	UC213-40															
	2 3/4	UCP213	UC213															
70	2 3/4	UCP214-44	UC214-44	62,2 13983	44,1 9914	79,4 3 1/8	266 10 15/32	75 2 61/64	72 2 27/32	27 1 1/16	210 8 3/32	157 6 3/16	30,2 1,189	74,6 2,937	25 31/32	30 1 3/16	M20 3/4	6,8 15,0
	2 7/8	UCP214	UC214															
	2 15/16	UCP215-47	UC215-47															
75	3	UCP215	UC215	67,4 15152	48,3 10858	82,6 3 1/4	275 10 13/16	78 3 1/16	74 2 29/32	28 1 3/32	217 8 17/32	162 6 3/8	33,3 1,311	77,8 3,063	25 31/32	30 1 3/16	M20 3/4	7,4 16,3
	3	UCP215-48	UC215-48															
	3 1/8	UCP216-50	UC216-50															
80	3 1/8	UCP216	UC216	72,7 16344	53,0 11915	88,9 3 1/2	292 11 1/2	83 3 1/2	78 3 1/16	30 1 3/16	232 9 1/8	174 6 27/32	33,3 1,311	82,6 3,252	25 31/32	35 1 3/8	M20 3/4	9,0 19,8
	3 1/4	UCP217-52	UC217-52															
	3 1/2	UCP217	UC217															
85	3 1/2	UCP218-56	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	101,6 4	327 12 7/8	94 3 1/16	88 3 15/32	33 1 5/16	262 10 5/16	198 7 25/32	39,7 1,563	96,0 3,780	27 1 1/16	40 1 9/16	M22 7/8	13,9 30,6
	3 3/4	UCP218	UC218															

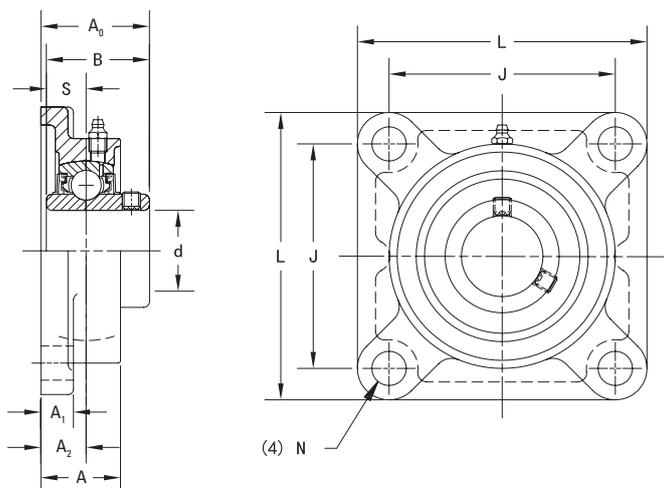
## SÉRIE UCF 200 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE PALIERS APPLIQUES À QUATRE TROUS DE FIXATION EN FONTE

- Les paliers –appliques à quatre trous type UCF sont suggérées pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Chaque unité est livrée assemblée et prête à être montée à l'aide de vis dans les trous de fixation
- Ces paliers utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UCF de Timken comportent une garniture de roulement à blocage par vis de serrage (UC) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de positionnement d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliques à quatre trous	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions										Taille des vis de fixation	Poids
				Dynamique	Statique	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	S	B	A <sub>2</sub>	N			
mm	po			C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>												kg
				kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	livres
12		UCF201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	86 3 3/8	64 2 33/64	11 7/16	25,5 1	33,3 1 1/16	12,7 0,500	31,0 1,220	15 19/32	12 15/32	M10 3/8	0,6 1,4	
	1/2	UCF201-8	UC201-8														
15	5/8	UCF202	UC202														
		UCF202-10	UC202-10	14,0 3147	7,9 1765	95 3 3/4	70 2 3/4	13 1/2	27,0 1 1/16	35,8 1 13/32	14,3 0,563	34,1 1,343	16 5/8	12 15/32	M10 3/8	0,8 1,8	
17	3/4	UCF203	UC203														
		UCF-204-12	UC204-12														
20		UCF-204	UC204	19,5 4385	11,3 2540	108 4 1/4	83 3 17/64	13 1/2	31,0 1 7/32	40,2 1 19/32	15,9 0,626	38,1 1,500	18 45/64	12 15/32	M10 3/8	1,2 2,6	
	7/8	UCF205-14	UC205-14														
	15/16	UCF205-15	UC205-15														
25		UCF205	UC205	25,7 5778	15,4 3462	117 4 19/32	92 3 5/8	15 19/32	34,0 1 1/32	44,4 1 3/4	17,5 0,689	42,9 1,689	19 3/4	14 35/64	M12 7/16	1,5 3,3	
	1	UCF205-16	UC205-16														
	1 1/8	UCF206-18	UC206-18														
30		UCF206	UC206	29,1 6542	17,8 4002	130 5 1/8	102 4 1/64	15 19/32	36,0 1 13/32	51,2 2 1/32	19,0 0,748	49,2 1,937	21 53/64	16 5/8	M14 1/2	1,9 4,2	
	1 1/16	UCF206-19	UC206-19														
	1 1/4	UCF206-20	UC206-20														
	1 1/4	UCF207-20	UC207-20	34,1 7666	21,3 4788	137 5 13/32	105 4 5/64	16 5/8	38,0 1 1/2	52,2 2 1/16	19,0 0,748	49,2 1,937	22 55/64	16 5/8	M14 1/2	2,2 4,9	
	1 5/16	UCF207-21	UC207-21														
	1 3/8	UCF207-22	UC207-22														
35		UCF207	UC207	34,1 7666	21,3 4788	137 5 13/32	105 4 5/64	16 5/8	38,0 1 1/2	52,2 2 1/16	19,0 0,748	49,2 1,937	22 55/64	16 5/8	M14 1/2	2,2 4,9	
	1 7/16	UCF207-23	UC207-23														
	1 1/2	UCF208-24	UC208-24														
	1 5/8	UCF208-25	UC208-25	34,1 7666	21,3 4788	137 5 13/32	105 4 5/64	16 5/8	38,0 1 1/2	52,2 2 1/16	19,0 0,748	49,2 1,937	22 55/64	16 5/8	M14 1/2	2,2 4,9	
40		UCF208	UC208														
	1 3/4	UCF209-26	UC209-26														
	1 7/8	UCF209-27	UC209-27	34,1 7666	21,3 4788	137 5 13/32	105 4 5/64	16 5/8	38,0 1 1/2	52,2 2 1/16	19,0 0,748	49,2 1,937	22 55/64	16 5/8	M14 1/2	2,2 4,9	
	1 15/16	UCF209-27	UC209-27														
	1 3/4	UCF209-28	UC209-28														
45		UCF209	UC209														

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.  
Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliqués à quatre trous	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions									Taille des vis de fixation	Poids
				Dynamique	Statique	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	S	B	A <sub>2</sub>	N		
mm	po				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	1 7/8	UCF210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	143 5 5/8	111 4 3/8	16 5/8	40 1 1/16	54,6 2 1/2	19,0 0,748	51,6 2,031	22 5/8	16 5/8	M14 1/2	2,5 5,5
	1 15/16	UCF210-31	UC210-31													
	2	UCF210	UC210													
55	2	UCF211-32	UC211-32	43,4 9757	29,4 6609	162 6 3/8	130 5 1/8	18 7/8	43 1 11/16	58,4 2 19/64	22,2 0,874	55,6 2,189	25 9/16	19 3/4	M16 5/8	3,4 7,5
	2 1/8	UCF211-34	UC211-34													
	2 3/16	UCF211-35	UC211-35													
60	2 1/4	UCF212-36	UC212-36	52,4 11780	36,2 8138	175 6 7/8	143 5 5/8	18 7/8	48 1 7/8	68,7 2 45/64	25,4 1,000	65,1 2,563	29 1 1/16	19 3/4	M16 5/8	4,2 9,3
		UCF212	UC212													
	2 3/8	UCF212-38	UC212-38													
65	2 7/16	UCF212-39	UC212-39	57,2 12859	40,1 9015	187 7 3/8	149 5 55/64	22 7/8	50 1 31/32	69,7 2 3/4	25,4 1,000	65,1 2,563	30 1 3/16	19 3/4	M16 5/8	5,2 11,5
	2 1/2	UCF213-40	UC213-40													
		UCF213	UC213													
70	2 3/4	UCF214-44	UC214-44	62,2 13983	44,1 9914	193 7 19/32	152 5 63/64	22 7/8	54 2 1/8	75,4 2 31/32	30,2 1,189	74,6 2,937	31 1 1/2	19 3/4	M16 5/8	5,9 13,0
		UCF214	UC214													
	2 5/8	UCF215-47	UC215-47													
75	2 15/16	UCF215	UC215	67,4 15152	48,3 10858	200 7 7/8	159 6 17/64	22 7/8	56 2 1/2	78,5 3 3/32	33,3 1,311	77,8 3,060	34 1 11/32	19 3/4	M16 5/8	6,4 14,1
	3	UCF215-48	UC215-48													
80	3 1/8	UCF216-50	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	208 8 3/16	165 6 1/2	22 7/8	58 2 9/32	83,3 3 9/32	33,3 1,311	82,6 3,252	34 1 11/32	23 29/32	M20 3/4	7,3 16,1
		UCF216	UC216													
85	3 1/4	UCF217-52	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	220 8 21/32	175 6 57/64	24 19/16	63 2 15/32	87,6 3 29/64	34,1 1,343	85,7 3,374	36 1 27/64	23 29/32	M20 3/4	8,9 19,6
		UCF217	UC217													
90	3 1/2	UCF218-56	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	235 9 1/4	187 7 23/64	25 31/32	68 2 11/16	96,3 3 25/32	39,7 1,563	96,0 3,780	40 1 37/64	23 29/32	M20 3/4	11,4 25,1

## SÉRIE UCFL 200 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE PALIERS APPLIQUÉS À DEUX TROUS DE FIXATION EN FONTE

- Les paliers-appliqués à deux trous type UCFL sont suggérées pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Cette série est conçue principalement pour les applications dans lesquelles la zone de montage est limitée.
- Chaque unité est livrée assemblée et prête à être montée à l'aide de vis dans les trous de fixation
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UCFL de Timken comportent une garniture de roulement à blocage par vis de serrage (UC) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de positionnement d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

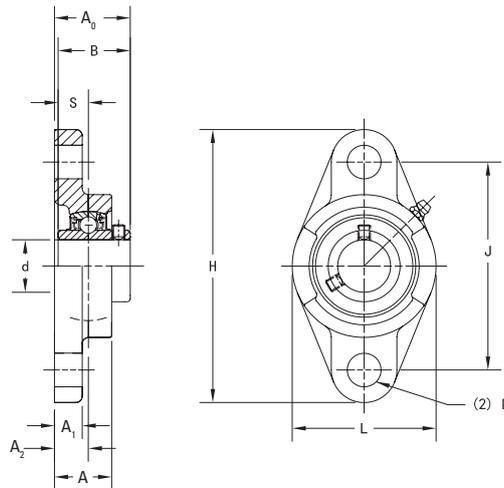
Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliqués à deux trous	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions										Taille des vis de fixation	Poids
				Dynamique	Statique	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	S	B	N		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>12</b>		UCFL201	UC201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>113</b> 4 7/16	<b>90</b> 3 3/4	<b>11</b> 7/16	<b>25,5</b> 1	<b>33,3</b> 1 1/4	<b>60</b> 2 3/8	<b>15</b> 1 1/2	<b>12,7</b> 0,500	<b>31,0</b> 1,220	<b>12</b> 1 1/2	<b>M10</b> 3/8	<b>0,5</b> 1,1
	1/2	UCFL201-8	UC201-8														
<b>15</b>		UCFL202	UC202														
	5/8	UCFL202-10	UC202-10	<b>14,0</b> 3147	<b>7,9</b> 1765	<b>130</b> 5 1/8	<b>99</b> 3 5/8	<b>13</b> 1/2	<b>27,0</b> 1 1/4	<b>35,8</b> 1 13/32	<b>68</b> 2 11/16	<b>16</b> 5/8	<b>14,3</b> 0,563	<b>34,1</b> 1,343	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>0,6</b> 1,3
<b>17</b>		UCFL203	UC203														
	3/4	UCFL204-12	UC204-12														
<b>20</b>		UCFL204	UC204	<b>19,5</b> 4385	<b>11,3</b> 2540	<b>148</b> 5 13/16	<b>117</b> 4 39/64	<b>13</b> 1/2	<b>31,0</b> 1 1/2	<b>40,2</b> 1 37/64	<b>80</b> 3 1/2	<b>18</b> 4 5/8	<b>15,9</b> 0,626	<b>38,1</b> 1,500	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>1,0</b> 2,2
	7/8	UCFL205-14	UC205-14														
	1 1/16	UCFL205-15	UC205-15														
<b>25</b>		UCFL205	UC205	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>161</b> 6 11/32	<b>130</b> 5 1/8	<b>14</b> 9/16	<b>34,0</b> 1 11/32	<b>44,4</b> 1 3/4	<b>90</b> 3 17/32	<b>19</b> 3/4	<b>17,5</b> 0,689	<b>42,9</b> 1,689	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>1,2</b> 2,6
	1	UCFL205-16	UC205-16														
	1 1/8	UCFL206-18	UC206-18														
<b>30</b>		UCFL206	UC206	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>175</b> 6 7/8	<b>144</b> 5 43/64	<b>14</b> 9/16	<b>36,0</b> 1 13/32	<b>51,2</b> 2 1/4	<b>100</b> 3 15/16	<b>21</b> 53/64	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>1,6</b> 3,5
	1 3/16	UCFL206-19	UC206-19														
	1 1/4	UCFL206-20	UC206-20														
	1 1/4	UCFL207-20	UC207-20	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>188</b> 7 13/32	<b>148</b> 5 53/64	<b>15</b> 1 1/2	<b>38,0</b> 1 1/2	<b>52,2</b> 2 1/16	<b>108</b> 4 1/4	<b>22</b> 55/64	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>1,9</b> 4,2
	1 5/16	UCFL207-21	UC207-21														
	1 3/8	UCFL207-22	UC207-22														
<b>35</b>		UCFL207	UC207	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>188</b> 7 13/32	<b>148</b> 5 53/64	<b>15</b> 1 1/2	<b>38,0</b> 1 1/2	<b>52,2</b> 2 1/16	<b>108</b> 4 1/4	<b>22</b> 55/64	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>1,9</b> 4,2
	1 7/16	UCFL207-23	UC207-23														
	1 1/2	UCFL208-24	UC208-24														
	1 5/8	UCFL209-26	UC209-26	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>188</b> 7 13/32	<b>148</b> 5 53/64	<b>15</b> 1 1/2	<b>38,0</b> 1 1/2	<b>52,2</b> 2 1/16	<b>108</b> 4 1/4	<b>22</b> 55/64	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>1,9</b> 4,2
	1 3/4	UCFL208-25	UC208-25														
	1 7/8	UCFL209-27	UC209-27														
	1 7/8	UCFL209-28	UC209-28	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>188</b> 7 13/32	<b>148</b> 5 53/64	<b>15</b> 1 1/2	<b>38,0</b> 1 1/2	<b>52,2</b> 2 1/16	<b>108</b> 4 1/4	<b>22</b> 55/64	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>1,9</b> 4,2
<b>40</b>		UCFL208	UC208														
	1 3/8	UCFL209-26	UC209-26	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>188</b> 7 13/32	<b>148</b> 5 53/64	<b>15</b> 1 1/2	<b>38,0</b> 1 1/2	<b>52,2</b> 2 1/16	<b>108</b> 4 1/4	<b>22</b> 55/64	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>1,9</b> 4,2
	1 1/2	UCFL209-27	UC209-27														
	1 3/4	UCFL209-28	UC209-28	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>188</b> 7 13/32	<b>148</b> 5 53/64	<b>15</b> 1 1/2	<b>38,0</b> 1 1/2	<b>52,2</b> 2 1/16	<b>108</b> 4 1/4	<b>22</b> 55/64	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>1,9</b> 4,2
<b>45</b>		UCFL209	UC209														

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.  
Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.

# PALERS AUTO-ALIGNEURS A ROULEMENTS A BILLES SERIE U

SÉRIE UCFL 200 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE • PALERS APPLIQUES À DEUX TROUS DE FIXATION EN FONTE



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliqués à deux trous	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions										Taille des vis de fixation	Poids
				Dynamique	Statique	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	S	B	N		
mm	po				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	1 7/8	UCFL210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	197 7 3/4	157 6 3/16	15 1 1/2	40 1 1/16	54,6 2 1/2	115 4 1/2	22 5/8	19,0 0,748	51,6 2,031	19 3/4	M16 5/8	2,2 4,9
	1 15/16	UCFL210-31	UC210-31														
		UCFL210	UC210														
55	2	UCFL210-32	UC210-32	43,4 9757	29,4 6609	224 8 13/16	184 7 1/4	18 2 3/8	43 1 1/16	58,4 2 19/64	130 5 1/8	25 6 3/8	22,2 0,874	55,6 2,189	19 3/4	M16 5/8	3,3 7,3
	2	UCFL211-32	UC211-32														
	2 1/8	UCFL211-34	UC211-34														
60	2 3/16	UCFL211-35	UC211-35	52,4 11780	36,2 8138	250 9 27/32	202 7 63/64	18 2 3/8	48 1 7/8	68,7 2 45/64	140 5 1/2	29 1 1/4	25,4 1,000	65,1 2,563	23 2 9/32	M20 3/4	4,2 9,3
	2 1/4	UCFL212-36	UC212-36														
	2 3/8	UCFL212-38	UC212-38														
65	2 7/16	UCFL212-39	UC212-39	57,2 12859	40,1 9015	258 10 3/32	210 8 17/64	20 2 5/8	50 1 31/32	69,7 2 3/4	155 6 3/32	30 1 1/16	25,4 1,000	65,1 2,563	23 2 9/32	M20 3/4	5,1 11,2
	2 1/2	UCFL213-40	UC213-40														
	2 3/4	UCFL214-44	UC214-44														
70	2 7/8	UCFL214	UC214	62,2 13983	44,1 9914	265 10 7/16	216 8 1/2	20 2 5/8	54 2 1/8	75,4 2 31/32	160 6 5/16	31 1 7/32	30,2 1,189	74,6 2,937	23 2 9/32	M20 3/4	5,7 12,6
	2 15/16	UCFL215-47	UC215-47														
	3	UCFL215-48	UC215-48														
75	2 3/4	UCFL215	UC215	67,4 15152	48,3 10858	275 12 13/16	225 8 55/64	20 2 5/8	56 2 7/8	78,5 3 3/32	165 6 1/2	34 1 11/32	33,3 1,311	77,8 3,063	23 2 9/32	M20 3/4	6,4 14,1
	3 1/8	UCFL216-50	UC216-50														
	3 1/4	UCFL216	UC216														
80	3 1/8	UCFL216-50	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	290 11 13/32	233 9 1/64	20 2 5/8	58 2 9/32	83,3 3 3/32	180 7 3/32	34 1 11/32	33,3 1,311	82,6 3,252	25 6 3/8	M22 7/8	7,8 17,2
	3 1/4	UCFL217-52	UC217-52														
	3 1/2	UCFL217	UC217														
85	3 1/2	UCFL218-56	UC218-56	84,0 18884	61,9 13916	305 12	248 9 49/64	22 7/8	63 2 15/32	87,6 3 29/64	190 7 15/32	36 1 27/64	34,1 1,343	85,7 3,374	25 6 3/8	M22 7/8	9,8 21,6
	3 5/8	UCFL218	UC218														
90	3 5/8	UCFL218	UC218	96,1 21604	71,5 16074	320 12 19/32	265 10 7/16	23 2 9/32	68 2 1/16	96,3 3 51/64	205 8 1/16	40 1 37/64	39,7 1,563	96,0 3,780	25 6 3/8	M22 7/8	12,3 27,1

## SÉRIE UCFC 200 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE PALIERS APPLIQUES RONDS AVEC ÉPAULEMENT DE CENTRAGE EN FONTE

- Les paliers-appliques ronds avec épaulement de centrage UCFC sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Les paliers-appliques ronds avec épaulement de centrage du type UCFC assurent des montages de précision et fournissent un soutien supérieur dans le cas de charges lourdes.
- Chaque unité est livrée assemblée et prête à être montée à l'aide de vis dans les trous de fixation
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UCFC de Timken comportent une garniture de roulement à blocage par vis de serrage (UC) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications industrielles dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de positionnement d'arbre sont interchangeableables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

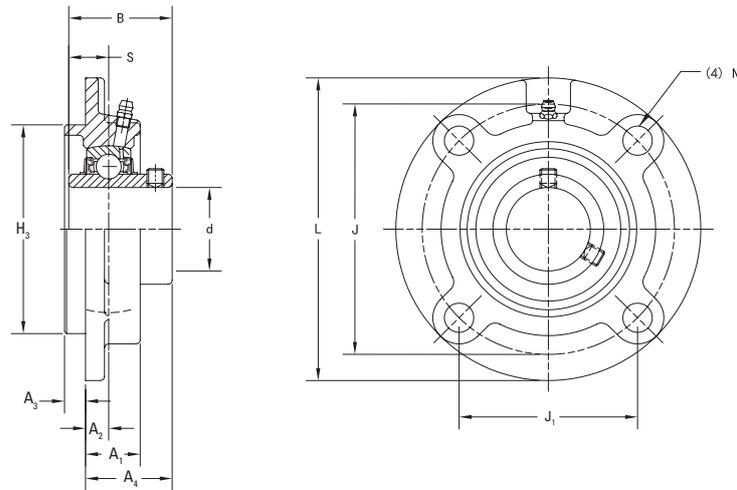
Diamètre d'arbre d	Nomenclature des paliers applicques ronds	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids
			Dynamique	Statique	L	J	J <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	H <sub>3</sub>	S	B	N		
			C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po		
<b>12</b>	UCFC201	UC201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,65</b> 1495	<b>100</b> 3 15/16	<b>78</b> 3 3/4	<b>55,1</b> 2 1/4	<b>20,5</b> 13/16	<b>10</b> 25/64	<b>5</b> 13/64	<b>28,3</b> 1 1/8	<b>62</b> 2,441	<b>12,7</b> 0,500	<b>31,0</b> 1,220	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,7</b> 1,5
1/2	UCFC201-8	UC201-8															
<b>15</b>	UCFC202	UC202															
5/8	UCFC202-10	UC202-10															
<b>17</b>	UCFC203	UC203	<b>14</b> 3147	<b>7,85</b> 1765	<b>115</b> 4 11/32	<b>90</b> 3 23/64	<b>63,6</b> 2 1/2	<b>21,0</b> 13/16	<b>10</b> 25/64	<b>6</b> 15/64	<b>29,8</b> 1 3/16	<b>70</b> 2,756	<b>14,3</b> 0,563	<b>34,1</b> 1,343	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>1,0</b> 2,2
3/4	UCFC204-12	UC204-12															
<b>20</b>	UCFC204	UC204															
7/8	UCFC205-14	UC205-14															
<b>25</b>	UCFC205	UC205	<b>19,5</b> 4384	<b>11,3</b> 2540	<b>125</b> 4 29/32	<b>100</b> 3 15/16	<b>70,7</b> 2 25/32	<b>23,0</b> 29/32	<b>10</b> 25/64	<b>8</b> 5/16	<b>32,2</b> 1 1/2	<b>80</b> 3,150	<b>15,9</b> 0,626	<b>38,1</b> 1,500	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>1,3</b> 2,9
1	UCFC205-16	UC205-16															
1 1/8	UCFC206-18	UC206-18															
1 3/8	UCFC206-19	UC206-19															
<b>30</b>	UCFC206	UC206	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>135</b> 5 5/16	<b>110</b> 4 23/64	<b>77,8</b> 3 1/16	<b>26,0</b> 1 1/2	<b>11</b> 7/16	<b>8</b> 5/16	<b>36,4</b> 1 7/16	<b>90</b> 3,543	<b>17,5</b> 0,689	<b>42,9</b> 1,689	<b>14</b> 35/64	<b>M12</b> 7/16	<b>1,7</b> 3,7
1 1/4	UCFC206-20	UC206-20															
1 1/4	UCFC207-20	UC207-20															
1 5/16	UCFC207-21	UC207-21															
<b>35</b>	UCFC207	UC207	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>145</b> 5 23/32	<b>120</b> 4 23/32	<b>84,8</b> 3 11/32	<b>26,0</b> 1 1/2	<b>11</b> 7/16	<b>10</b> 25/64	<b>41,2</b> 1 5/8	<b>100</b> 3,937	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>14</b> 35/64	<b>M12</b> 7/16	<b>2,0</b> 4,4
1 3/8	UCFC207-22	UC207-22															
1 1/2	UCFC208-24	UC208-24															
1 5/8	UCFC208-25	UC208-25															
<b>40</b>	UCFC208	UC208	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>160</b> 6 3/16	<b>132</b> 5 13/64	<b>93,3</b> 3 43/64	<b>26,0</b> 1 1/2	<b>10</b> 25/64	<b>12</b> 19/32	<b>40,2</b> 1 19/32	<b>105</b> 4,134	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>2,6</b> 5,7
1 3/4	UCFC209-28	UC209-28															
1 7/8	UCFC209-26	UC209-26															
1 11/16	UCFC209-27	UC209-27															
<b>45</b>	UCFC209	UC209															

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.  
Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.

# PALERS AUTO-ALIGNEURS A ROULEMENTS A BILLES SERIE U

SÉRIE UCFC 200 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE • PALERS APPLIQUES RONDS AVEC ÉPAULEMENT DE CENTRAGE EN FONTE



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d	Nomenclature des paliers appliqués ronds	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids		
			Dynamique Cr	Statique Cor	L	J	J1	A1	A2	A3	A4	H3	S	B	N				
mm	po		kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
			lb	lb	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	lb
50	1 7/8	UCFC210-30	35,1 7891	23,3 5238	165 6 1/2	138 5 7/16	97,6 3 27/32	28 1 3/32	10 25/64	12 15/32	42,6 1 11/16	110 4,331	19,0 0,748	51,6 2,031	16 5/8	M14 1/2	2,9 6,4		
	1 15/16	UCFC210-31																UC210-31	
		UCFC210																UC210	
55	2	UCFC210-32	43,4 9757	29,4 6609	185 7 3/32	150 5 29/32	106,1 4 11/64	31 1 7/32	13 33/64	12 15/32	46,4 1 13/16	125 4,921	22,2 0,874	55,6 2,189	19 3/4	M16 5/8	4,2 9,3		
	2	UCFC211-32																UC211-32	
	2 3/8	UCFC211-34																UC211-34	
60	2 3/16	UCFC211-35	52,4 11780	36,2 8138	195 7 11/16	160 6 19/64	113,1 4 29/64	36 1 13/32	17 43/64	12 15/32	56,7 2 7/32	135 5,315	25,4 1,000	65,1 2,563	19 3/4	M16 5/8	5,0 11,0		
	2 1/4	UCFC212-36																UC212-36	
	2 3/8	UCFC212-38																UC212-38	
65	2 7/16	UCFC212-39	57,2 12859	40,1 9015	205 8 1/16	170 6 11/16	120,2 4 47/64	36 1 13/32	16 5/8	14 35/64	55,7 2 3/16	145 5,709	25,4 1,000	65,1 2,563	19 3/4	M16 5/8	5,6 12,3		
	2 1/2	UCFC213-40																UC213-40	
		UCFC213																UC213	
70	2 3/4	UCFC214-44	62,2 13983	44,1 9914	215 8 15/32	177 6 31/32	125,1 4 59/64	40 1 37/64	17 43/64	14 35/64	61,4 2 13/32	150 5,906	30,2 1,189	74,6 2,937	19 3/4	M16 5/8	6,8 15,0		
		UCFC214																UC214	
	2 15/16	UCFC215-47																UC215-47	
75	3	UCFC215-48	67,4 15152	48,3 10858	220 8 21/32	184 7 1/4	130,1 5 1/8	40 1 37/64	18 45/64	16 5/8	62,5 2 15/32	160 6,299	33,3 1,311	77,8 3,063	19 3/4	M16 5/8	7,2 15,9		
		UCFC215																UC215	
80	3 1/8	UCFC216-50	72,7 16344	53 11915	240 9 7/16	200 7 7/8	141,4 5 9/16	42 1 21/32	18 45/64	16 5/8	67,3 2 21/32	170 6,693	33,3 1,311	82,6 3,252	23 29/32	M20 3/4	8,7 19,2		
		UCFC216																UC216	
85	3 1/4	UCFC217-52	84 18884	61,9 13916	250 9 27/32	208 8 3/16	147,1 5 51/64	45 1 25/32	18 45/64	18 45/64	69,6 2 3/4	180 7,086	34,1 1,343	85,7 3,374	23 29/32	M20 3/4	11,7 25,8		
		UCFC217																UC217	
90	3 1/2	UCFC218-56	96,1 21604	71,5 16074	265 10 7/16	220 8 21/32	155,5 6 1/8	50 1 31/32	22 55/64	18 45/64	78,3 3 3/32	190 7,480	39,7 1,563	96,0 3,780	23 29/32	M20 3/4	14,8 32,6		
		UCFC218																UC218	

## SÉRIE UCT 200 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE COULISSEUX TENDEURS EN FONTE

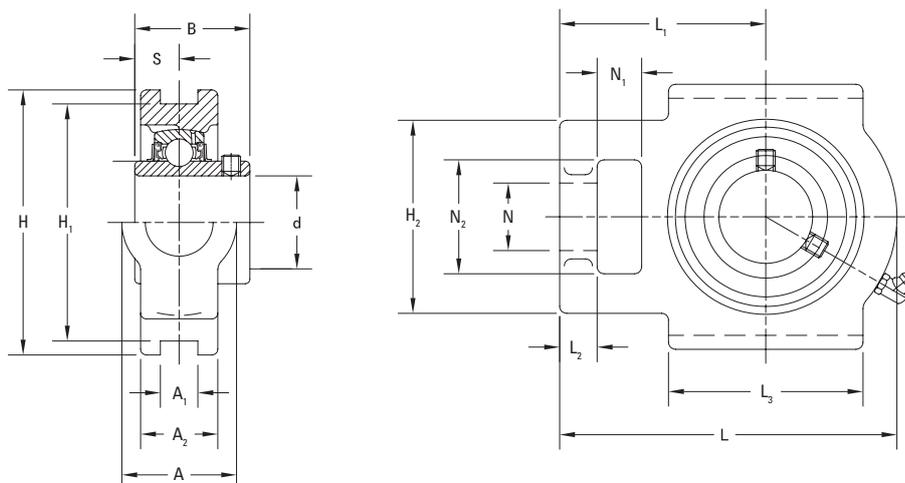
- Les coulisseaux tendeurs UCT sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Les coulisseaux tendeurs du type UCT s'utilisent où des dispositifs de réglage d'un arbre ou de tension d'une courroie sont requis, comme dans les applications de convoyeurs.
- Ces unités fournissent des soutiens compacts et efficaces aux arbres réglables et aux poulies de tension de convoyeurs.
- Chaque palier est livré assemblé et prêt à être monté.
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UCT de Timken comportent une garniture de roulement à blocage par vis de serrage (UC) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications industrielles dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des rainures et la largeur sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des coulisseaux tendeurs	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions														Poids	
				Dynamique C <sub>r</sub>	Statique C <sub>0r</sub>	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	S	B	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>		A <sub>1</sub>
mm	po			kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg livres
12		UCT201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	89 3 1/2	76 2 63/64	10 13/32	61 2 13/32	21 1 13/16	32 1 1/4	19 3/4	94 3 11/16	51 2	12,7 0,500	31,0 1,220	51 2	16 5/8	32 1 1/4	12 15/32	0,8 1,8
	1/2	UCT201-8	UC201-8																		
15		UCT202	UC202																		
	5/8	UCT202-10	UC202-10	14,0 3147	7,9 1765	89 3 1/2	76 2 63/64	10 13/32	62 2 7/16	24 1 5/16	32 1 1/4	19 3/4	97 3 13/16	51 2	14,3 0,563	34,1 1,343	51 2	16 5/8	32 1 1/4	12 15/32	0,8 1,9
17		UCT203	UC203																		
	3/4	UCT204-12	UC204-12																		
20		UCT204	UC204	19,5 4385	11,3 2540	102 4 1/2	89 3 1/2	10 13/32	70 2 3/4	28 1 3/32	37 1 15/32	22 7/8	113 4 7/16	56 2 7/32	15,9 0,626	38,1 1,500	57 2 1/4	16 5/8	37 1 15/32	12 15/32	1,3 2,9
	7/8	UCT205-14	UC205-14																		
	15/16	UCT205-15	UC205-15																		
25		UCT205	UC205	25,7 5778	15,4 3462	102 4 1/2	89 3 1/2	13 1/2	78 3 1/16	30 1 3/16	37 1 15/32	22 7/8	129 5 3/32	64 2 17/32	17,5 0,689	42,9 1,689	64 2 17/32	16 5/8	37 1 15/32	12 15/32	1,6 3,5
	1	UCT205-16	UC205-16																		
	1 1/8	UCT206-18	UC206-18																		
30		UCT206	UC206	29,1 6542	17,8 4002	114 4 1/2	102 4 3/4	16 5/8	88 3 15/32	33 1 3/16	49 1 15/16	29 1 5/32	144 5 27/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,5 5,5
	1 1/4	UCT206-19	UC206-19																		
	1 1/4	UCT206-20	UC206-20																		
	1 1/4	UCT207-20	UC207-20	34,1 7666	21,3 4788	117 4 13/32	102 4 3/4	16 5/8	87 3 7/16	35 1 3/8	49 1 15/16	29 1 5/32	144 5 27/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,5 5,5
	1 1/4	UCT207-21	UC207-21																		
	1 3/8	UCT207-22	UC207-22																		
35		UCT207	UC207	34,1 7666	21,3 4788	117 4 13/32	102 4 3/4	16 5/8	87 3 7/16	35 1 3/8	49 1 15/16	29 1 5/32	144 5 27/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,5 5,5
	1 7/16	UCT207-23	UC207-23																		
	1 1/2	UCT208-24	UC208-24																		
	1 1/16	UCT208-25	UC208-25	34,1 7666	21,3 4788	117 4 13/32	102 4 3/4	16 5/8	87 3 7/16	35 1 3/8	49 1 15/16	29 1 5/32	144 5 27/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,5 5,5
40		UCT208	UC208																		
	1 3/8	UCT209-26	UC209-26																		
	1 11/16	UCT209-27	UC209-27	34,1 7666	21,3 4788	117 4 13/32	102 4 3/4	16 5/8	87 3 7/16	35 1 3/8	49 1 15/16	29 1 5/32	144 5 27/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,5 5,5
	1 3/4	UCT209-28	UC209-28																		
45		UCT209	UC209																		

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.

Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des coulisseaux tendeurs	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions															Poids	
				Dynamique C <sub>r</sub>	Statique C <sub>0r</sub>	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	S	B	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>		
mm	po				mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg livres
50	1 7/8	UCT210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	117 4 19/32	102 4 1/64	16 5/8	90 3 17/32	37 1 15/32	49 1 15/16	29 1 1/2	149 5 7/8	83 3 1/2	19,0 0,748	51,6 2,031	86 3 3/8	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,6 5,7	
	1 15/16	UCT210-31	UC210-31																			
	2	UCT210	UC210																			
55	2	UCT210-32	UC210-32	43,4 9757	29,4 6609	146 5 3/4	130 5 1/8	19 3/4	106 4 3/16	38 1 1/2	64 2 17/32	35 1 3/8	171 6 23/32	102 4 1/2	22,2 0,874	55,6 2,189	95 3 3/4	25 3 1/2	64 2 17/32	22 55/64	4,0 8,8	
	2	UCT211-32	UC211-32																			
	2 1/8	UCT211-34	UC211-34																			
60	2 1/8	UCT211-34	UC211-34	52,4 11780	36,2 8138	146 5 3/4	130 5 1/8	19 3/4	119 4 11/16	42 1 21/32	64 2 17/32	35 1 3/8	194 7 7/8	102 4 1/2	25,4 1,000	65,1 2,563	102 4 1/2	32 1 1/4	64 2 17/32	22 55/64	4,9 10,8	
	2 3/16	UCT211-35	UC211-35																			
	2 1/4	UCT212-36	UC212-36																			
65	2 3/8	UCT212-38	UC212-38	57,2 12859	40,1 9015	167 6 9/16	151 5 15/16	21 1 3/16	137 5 13/32	44 1 23/32	70 2 3/4	41 1 7/8	224 8 13/16	111 4 3/8	25,4 1,000	65,1 2,563	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	6,9 15,2	
	2 1/2	UCT213-40	UC213-40																			
	2 3/4	UCT213	UC213																			
70	2 3/4	UCT214-44	UC214-44	62,2 13983	44,1 9914	167 6 9/16	151 5 15/16	21 1 3/16	137 5 13/32	46 1 13/16	70 2 3/4	41 1 7/8	224 8 13/16	111 4 3/8	30,2 1,189	74,6 2,937	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	7,0 15,4	
	2 3/8	UCT214	UC214																			
	2 15/16	UCT215-47	UC215-47																			
75	3	UCT215	UC215	67,4 15152	48,3 10858	167 6 9/16	151 5 15/16	21 1 3/16	140 5 1/2	48 1 7/8	70 2 3/4	41 1 7/8	232 9 1/8	111 4 3/8	33,3 1,331	77,8 3,063	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	7,3 16,1	
	3 1/8	UCT215-48	UC215-48																			
80	3 1/8	UCT216-50	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	184 7 1/4	165 6 1/2	21 1 3/16	140 5 1/2	51 2	70 2 3/4	41 1 7/8	235 9 1/4	111 4 3/8	33,3 1,331	82,6 3,252	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	8,2 18,1	
	3 1/4	UCT216	UC216																			
85	3 1/4	UCT217-52	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	198 7 25/32	173 6 13/16	29 1 1/2	162 6 3/8	54 2 1/8	73 2 7/8	48 1 7/8	260 10 1/4	124 4 7/8	34,1 1,343	85,7 3,374	157 6 1/8	38 1 1/2	73 2 7/8	30 1 3/16	11,0 24,3	

## SÉRIE UC 200 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE ROULEMENTS À BILLES À BAGUE INTÉRIEURE LARGE

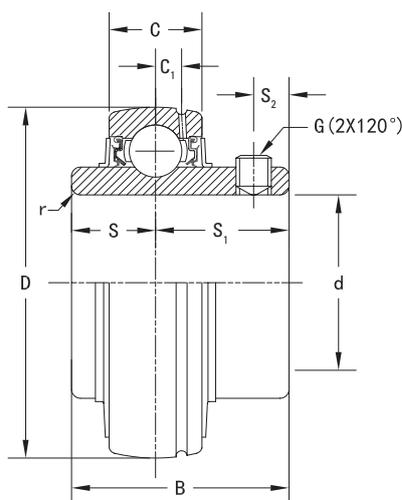
- Les roulements à billes à bague intérieure large du type UC utilisent un mécanisme de blocage par vis de serrage très populaire et ils sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Le blocage par vis de serrage est idéal pour les applications avec charges réversibles.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- La bague intérieure large fournit un soutien efficace de l'arbre pour un large éventail d'applications industrielles.
- Le contact positif avec la bague intérieure des joints en nitrile vulcanisé apporte une protection contre les contaminants nocifs et retient le lubrifiant dans les conditions d'exploitation difficiles.
- Un déflecteur externe en acier fournit une protection complémentaire contre la contamination.
- La série UC comporte des chemins de roulements superfinis et des billes de qualité 10 pour un fonctionnement sans à-coup et silencieux.
- Les roulements à billes à bague intérieure large série UC présentent des diamètres extérieurs sphériques pour une utilisation dans des corps de palier comportant des surfaces intérieures sphériques correspondantes afin de compenser le défaut d'alignement de l'arbre.

Diamètre d'arbre d		Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions						Rayon d'arrondi min. r (min.)	Taille de la vis de serrage G	Poids kg livres	
			Dynamique Cr	Statique Cor	D	C	B	S <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	S				S <sub>1</sub>
mm	po		kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po		kg livres
12		UC201	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	31,0 1,220	5,0 0,197	3,9 0,153	12,7 0,500	18,3 0,720	0,6	M6×0,75	0,2 0,5
	1/2	UC201-8											1/4-28UNF	0,2 0,5
15		UC202	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	31,0 1,220	5,0 0,197	3,9 0,153	12,7 0,500	18,3 0,720	0,6	M6×0,75	0,2 0,4
	5/8	UC202-10											1/4-28UNF	0,2 0,4
17		UC203	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	31,0 1,220	5,0 0,197	3,9 0,153	12,7 0,500	18,3 0,720	1	M6×0,75	0,2 0,4
	3/4	UC204-12											1/4-28UNF	0,2 0,4
20		UC204	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	31,0 1,220	5,0 0,197	3,9 0,153	12,7 0,500	18,3 0,720	0,039	M6×0,75	0,2 0,4
	7/8	UC205-14											1/4-28UNF	0,2 0,5
25		UC205	14,0 3147	7,9 1765	52 2,047	17 0,669	34,1 1,343	5,5 0,217	4,5 0,177	14,3 0,563	19,8 0,780	1	1/4-28UNF	0,2 0,4
	15/16	UC205-15											1/4-28UNF	0,2 0,4
25		UC205	14,0 3147	7,9 1765	52 2,047	17 0,669	34,1 1,343	5,5 0,217	4,5 0,177	14,3 0,563	19,8 0,780	0,039	M6×0,75	0,2 0,5
	1	UC205-16											1/4-28UNF	0,2 0,4
30		UC206	19,5 4385	11,3 2540	62 2,441	19 0,748	38,1 1,500	6,0 0,236	5,0 0,197	15,9 0,626	22,2 0,874	1	1/4-28UNF	0,3 0,7
	1 1/8	UC206-18											1/4-28UNF	0,3 0,7
30		UC206	19,5 4385	11,3 2540	62 2,441	19 0,748	38,1 1,500	6,0 0,236	5,0 0,197	15,9 0,626	22,2 0,874	0,039	M6×0,75	0,3 0,7
	1 3/16	UC206-19											1/4-28UNF	0,3 0,7
30		UC206	19,5 4385	11,3 2540	62 2,441	19 0,748	38,1 1,500	6,0 0,236	5,0 0,197	15,9 0,626	22,2 0,874	1	1/4-28UNF	0,3 0,7
	1 1/4	UC206-20											1/4-28UNF	0,3 0,7
30		UC206	19,5 4385	11,3 2540	62 2,441	19 0,748	38,1 1,500	6,0 0,236	5,0 0,197	15,9 0,626	22,2 0,874	1	1/4-28UNF	0,3 0,7
	1 1/4	UC207-20											5/16-24UNF	0,5 1,2
30		UC206	19,5 4385	11,3 2540	62 2,441	19 0,748	38,1 1,500	6,0 0,236	5,0 0,197	15,9 0,626	22,2 0,874	1,1	5/16-24UNF	0,5 1,1
	1 1/16	UC207-21											5/16-24UNF	0,5 1,1
35		UC207	25,7 5778	15,4 3462	72 2,835	20 0,787	42,9 1,689	6,5 0,256	5,7 0,224	17,5 0,689	25,4 1,000	0,043	5/16-24UNF	0,5 1,1
	1 3/8	UC207-22											5/16-24UNF	0,5 1,1
35		UC207	25,7 5778	15,4 3462	72 2,835	20 0,787	42,9 1,689	6,5 0,256	5,7 0,224	17,5 0,689	25,4 1,000	1,1	M8×1	0,5 1,1
	1 7/16	UC207-23											5/16-28UNF	0,5 1,0
35		UC207	25,7 5778	15,4 3462	72 2,835	20 0,787	42,9 1,689	6,5 0,256	5,7 0,224	17,5 0,689	25,4 1,000	1,1	5/16-28UNF	0,5 1,0
	1 1/2	UC208-24											5/16-24UNF	0,7 1,5
40		UC208	29,1 6542	17,8 4002	80 3,15	21 0,827	49,2 1,937	8,0 0,315	5,9 0,232	19,0 0,748	30,2 1,189	0,043	5/16-24UNF	0,6 1,3
	1 1/16	UC208-25											5/16-24UNF	0,6 1,3
40		UC208	29,1 6542	17,8 4002	80 3,15	21 0,827	49,2 1,937	8,0 0,315	5,9 0,232	19,0 0,748	30,2 1,189	1,1	M8×1	0,6 1,4
	1 3/8	UC209-26											5/16-24UNF	0,8 1,7
45		UC209	34,1 7666	21,3 4788	85 3,346	22 0,866	49,2 1,937	8,0 0,315	6,0 0,236	19,0 0,748	30,2 1,189	1,1	5/16-24UNF	0,7 1,6
	1 11/16	UC209-27											5/16-24UNF	0,7 1,6
45		UC209	34,1 7666	21,3 4788	85 3,346	22 0,866	49,2 1,937	8,0 0,315	6,0 0,236	19,0 0,748	30,2 1,189	0,043	5/16-24UNF	0,7 1,5
	1 3/4	UC209-28											5/16-24UNF	0,7 1,5
45		UC209	34,1 7666	21,3 4788	85 3,346	22 0,866	49,2 1,937	8,0 0,315	6,0 0,236	19,0 0,748	30,2 1,189	1,1	M8×1	0,7 1,5
	1 3/4	UC209-29											5/16-24UNF	0,7 1,5

Suite à la page suivante.

# PALIER AUTO-ALIGNEURS A ROULEMENTS A BILLES SERIE U

SÉRIE UC 200 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE • ROULEMENTS À BILLES À BAGUE INTÉRIEURE LARGE



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions							Rayon d'arrondi min. r (min.)	Taille de la vis de serrage G	Poids
			Dynamique C <sub>r</sub>	Statique C <sub>0r</sub>	D	C	B	S <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	S	S <sub>1</sub>			
mm	po		kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po		kg livres
50	1 7/8	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	90 3,543	24 0,945	51,6 2,031	9,0 0,354	6,0 0,236	19,0 0,748	32,6 1,283	1,1 0,043	3/8-24UNF	0,9 1,9
	1 15/16	UC210-31											3/8-24UNF	0,8 1,8
		UC210											M10×1,25	0,8 1,8
	2	UC210-32											3/8-24UNF	0,8 1,7
55	2	UC211-32	43,4 9757	29,4 6609	100 3,937	25 0,984	55,6 2,189	9,0 0,354	7,0 0,276	22,2 0,874	33,4 1,315	1,5 0,059	3/8-24UNF	1,3 2,8
	2 1/8	UC211-34											3/8-24UNF	1,2 2,5
		UC211											M10×1,25	1,1 2,4
	2 3/8	UC211-35											3/8-24UNF	1,1 2,4
60	2 1/4	UC212-36	52,4 11780	36,2 8138	110 4,331	27 1,063	65,1 2,563	10,5 0,413	7,4 0,291	25,4 1,000	39,7 1,563	1,5 0,059	3/8-24UNF	1,7 3,7
		UC212											M10×1,25	1,5 3,4
	2 3/8	UC212-38											3/8-24UNF	1,5 3,4
	2 7/8	UC212-39											3/8-24UNF	1,5 3,2
65	2 1/2	UC213-40	57,2 12859	40,1 9015	120 4,724	28 1,102	65,1 2,563	12,0 0,472	7,5 0,295	25,4 1,000	39,7 1,563	1,5 0,059	1/2-20UNF	1,9 4,2
		UC213											M12×1,5	1,9 4,1
	2 3/4	UC214-44											1/2-20UNF	2,1 4,5
		UC214											M12×1,5	2,1 4,5
75	2 15/16	UC215-47	67,4 15152	48,3 10858	130 5,118	32 1,26	77,8 3,063	12,0 0,472	9,0 0,354	33,3 1,311	44,5 1,752	1,5 0,059	1/2-20UNF	2,2 4,9
		UC215											M12×1,5	2,2 4,9
	3	UC215-48											1/2-20UNF	2,1 4,7
80	3 1/8	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	140 5,512	33 1,299	82,6 3,252	14,0 0,551	8,9 0,350	33,3 1,311	49,3 1,941	2,0 0,079	1/2-20UNF	2,8 6,3
		UC216											M12×1,5	2,8 6,2
85	3 1/4	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	150 5,906	35 1,378	85,7 3,374	14,0 0,551	9,8 0,386	34,1 1,343	51,6 2,031	2,0 0,079	1/2-20UNF	3,7 8,1
		UC217											M12×1,5	3,5 7,6
90	3 1/2	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	160 6,299	38 1,496	96,0 3,78	15,0 0,591	11,1 0,437	39,7 1,563	56,3 2,217	2,0 0,079	1/2-20UNF	4,5 9,8
		UC218											M12×1,5	4,4 9,6



## ***SÉRIE UEL 200 À COLLIER EXCENTRIQUE DE SERRAGE***

Dans cette section, nous aborderons les sujets suivants :

Paliers à semelle UELP 200 .....	30
Paliers appliqués à quatre trous UELF 200 .....	32
Paliers appliqués à deux trous UELFL 200 .....	34
Paliers appliqués ronds à épaulement de centrage UELFC 200 ..	36
Coulisseaux tendeurs UELT 200 .....	38
Roulements à billes à bague intérieure large UEL 200 .....	40



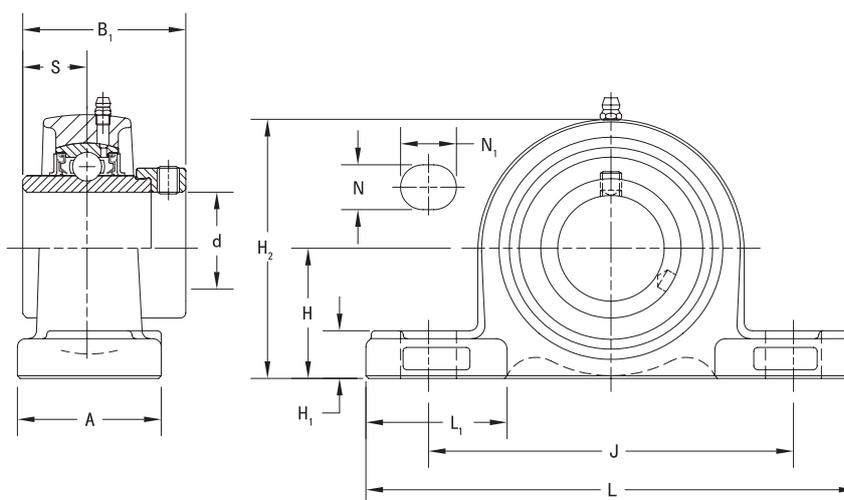
## SÉRIE UELP 200 À COLLIER EXCENTRIQUE DE SERRAGE PALIERS À SEMELLE EN FONTE

- Les paliers UELP sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Le corps de palier compact, monobloc avec montage à deux vis peut être installé dans n'importe quelle position afin de faciliter le remplacement du roulement.
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UELP de Timken comportent une garniture de roulement avec collier excentrique de serrage (UEL) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de hauteur d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers à semelle	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids	
				Dynamique C <sub>r</sub>	Statique C <sub>0r</sub>	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	S	B <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>			
mm	po			kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg livres
12		UEL201	UEL201	12,8 2878	6,7 1495	30,2 1 3/16	127 5	36 1 13/32	38 1 1/2	16 5/8	95 3 3/4	60 2 3/8	17,1 0,673	43,7 1,720	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,8 1,7	
	1/2	UEL201-8	UEL201-8																
15		UEL202	UEL202	12,8 2878	6,7 1495	30,2 1 3/16	127 5	36 1 13/32	38 1 1/2	16 5/8	95 3 3/4	60 2 3/8	17,1 0,673	43,7 1,720	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,8 1,7	
	5/8	UEL202-10	UEL202-10																
17		UEL203	UEL203	12,8 2878	6,7 1495	33,3 1 1/4	127 5	36 1 13/32	38 1 1/2	16 5/8	95 3 3/4	65 2 9/16	17,1 0,673	43,7 1,720	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,8 1,7	
	3/4	UEL204-12	UEL204-12																
20		UEL204	UEL204	12,8 2878	6,7 1495	33,3 1 1/4	127 5	36 1 13/32	38 1 1/2	16 5/8	95 3 3/4	65 2 9/16	17,1 0,673	43,7 1,720	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,8 1,7	
	7/8	UEL205-14	UEL205-14																
25		UEL205-15	UEL205-15	14 3147	7,9 1765	36,5 1 1/4	140 5 1/2	38 1 1/2	38 1 1/2	16 5/8	105 4 1/8	70 2 3/4	17,5 0,689	44,4 1,748	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,9 2,0	
	15/16	UEL205-15	UEL205-15																
30		UEL205-16	UEL205-16	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11/16	165 6 1/2	48 1 7/8	48 1 7/8	17 23/32	121 4 3/4	84 3 3/16	18,3 0,720	48,4 1,906	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	1,4 3,1	
	1	UEL206-18	UEL206-18																
35		UEL206	UEL206	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11/16	165 6 1/2	48 1 7/8	48 1 7/8	17 23/32	121 4 3/4	84 3 3/16	18,3 0,720	48,4 1,906	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	1,4 3,1	
	1 3/16	UEL206-19	UEL206-19																
40		UEL206-20	UEL206-20	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7/8	167 6 9/16	47 1 27/32	48 1 7/8	18 23/32	127 5	95 3 3/4	18,8 0,740	51,1 2,012	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	1,8 4,0	
	1 1/4	UEL207-20	UEL207-20																
40		UEL207-21	UEL207-21	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7/8	167 6 9/16	47 1 27/32	48 1 7/8	18 23/32	127 5	95 3 3/4	18,8 0,740	51,1 2,012	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	1,8 4,0	
	1 5/16	UEL207-21	UEL207-21																
40		UEL207-22	UEL207-22	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7/8	167 6 9/16	47 1 27/32	48 1 7/8	18 23/32	127 5	95 3 3/4	18,8 0,740	51,1 2,012	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	1,8 4,0	
	1 3/8	UEL207-22	UEL207-22																
40		UEL207	UEL207	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	184 7 1/4	53 2 3/32	54 2 1/8	18 23/32	137 5 13/32	98 3 27/32	21,4 0,843	56,3 2,217	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	2,2 4,9	
	1 7/16	UEL207-23	UEL207-23																
40		UEL208-24	UEL208-24	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	184 7 1/4	53 2 3/32	54 2 1/8	18 23/32	137 5 13/32	98 3 27/32	21,4 0,843	56,3 2,217	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	2,2 4,9	
	1 1/2	UEL208-24	UEL208-24																
40		UEL208-25	UEL208-25	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	184 7 1/4	53 2 3/32	54 2 1/8	18 23/32	137 5 13/32	98 3 27/32	21,4 0,843	56,3 2,217	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	2,2 4,9	
	1 5/8	UEL208-25	UEL208-25																
40		UEL208	UEL208	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	184 7 1/4	53 2 3/32	54 2 1/8	18 23/32	137 5 13/32	98 3 27/32	21,4 0,843	56,3 2,217	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	2,2 4,9	
	1 3/4	UEL208	UEL208																

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.  
Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers à semelle	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids	
				Dynamique C <sub>r</sub>	Statique C <sub>0r</sub>	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	S	B <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>			
mm	po			kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg livres
	1 5/8	UEL209-26	UEL209-26	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>54,0</b> 2 1/8	<b>190</b> 7 1/2	<b>55</b> 2 1/8	<b>54</b> 2 1/8	<b>20</b> 25/32	<b>146</b> 5 3/4	<b>106</b> 4 3/16	<b>21,4</b> 0,843	<b>56,3</b> 2,217	<b>17</b> 25/32	<b>21</b> 13/16	<b>M14</b> 1/2	<b>2,5</b> 5,5	
	1 11/16	UEL209-27	UEL209-27																
	1 3/4	UEL209-28	UEL209-28																
<b>45</b>		UEL209	UEL209																
	1 7/8	UEL210-30	UEL210-30	<b>35,1</b> 7891	<b>23,3</b> 5238	<b>57,2</b> 2 1/4	<b>206</b> 8 1/8	<b>60</b> 2 3/8	<b>60</b> 2 3/8	<b>21</b> 13/16	<b>159</b> 6 1/4	<b>113</b> 4 7/16	<b>24,6</b> 0,969	<b>62,7</b> 2,469	<b>20</b> 25/32	<b>22</b> 7/8	<b>M16</b> 5/8	<b>3,2</b> 7,1	
	1 15/16	UEL210-31	UEL210-31																
	2	UEL210-32	UEL210-32																
	2	UEL211-32	UEL211-32																
	2 1/8	UEL211-34	UEL211-34	<b>43,4</b> 9757	<b>29,4</b> 6609	<b>63,5</b> 2 1/2	<b>219</b> 8 5/8	<b>65</b> 2 5/16	<b>60</b> 2 3/8	<b>23</b> 29/32	<b>171</b> 6 23/32	<b>125</b> 4 29/32	<b>27,8</b> 1,094	<b>71,4</b> 2,811	<b>20</b> 25/32	<b>22</b> 7/8	<b>M16</b> 5/8	<b>4,0</b> 8,8	
	2 1/16	UEL211-35	UEL211-35																
	2 3/16	UEL211-35	UEL211-35																
	2 1/4	UEL212-36	UEL212-36	<b>52,4</b> 11780	<b>36,2</b> 8138	<b>69,8</b> 2 3/4	<b>241</b> 9 1/2	<b>73</b> 2 7/8	<b>70</b> 2 3/4	<b>25</b> 31/32	<b>184</b> 7 1/4	<b>138</b> 5 7/16	<b>31,0</b> 1,220	<b>77,8</b> 3,063	<b>20</b> 25/32	<b>25</b> 31/32	<b>M16</b> 5/8	<b>5,2</b> 11,5	
	2 7/16	UEL212-39	UEL212-39																
	2 1/2	UEL213-40	UEL213-40																
	2 1/2	UEL213-40	UEL213-40	<b>57,2</b> 12859	<b>40,1</b> 9015	<b>76,2</b> 3	<b>265</b> 10 7/16	<b>78</b> 3 1/16	<b>70</b> 2 3/4	<b>27</b> 1 1/16	<b>203</b> 8	<b>150</b> 5 29/32	<b>34,1</b> 1,343	<b>85,7</b> 3,374	<b>25</b> 31/32	<b>30</b> 1 3/16	<b>M20</b> 3/4	<b>6,5</b> 14,3	
	2 3/4	UEL213	UEL213																
	2 3/4	UEL214-44	UEL214-44	<b>62,2</b> 13983	<b>44,1</b> 9914	<b>79,4</b> 3 3/8	<b>266</b> 10 15/32	<b>75</b> 2 9/16	<b>72</b> 2 27/32	<b>27</b> 1 1/16	<b>210</b> 8 3/32	<b>157</b> 6 3/16	<b>34,1</b> 1,343	<b>85,7</b> 3,374	<b>25</b> 31/32	<b>30</b> 1 3/16	<b>M20</b> 3/4	<b>7,4</b> 16,3	
	2 15/16	UEL214	UEL214																
	2 15/16	UEL215-47	UEL215-47	<b>67,4</b> 15152	<b>48,3</b> 10858	<b>82,6</b> 3 1/4	<b>275</b> 10 13/16	<b>78</b> 3 1/16	<b>74</b> 2 29/32	<b>28</b> 1 3/32	<b>217</b> 8 17/32	<b>162</b> 6 3/8	<b>37,3</b> 1,469	<b>92,1</b> 3,626	<b>25</b> 31/32	<b>30</b> 1 3/16	<b>M20</b> 3/4	<b>7,9</b> 17,4	
	2 3/4	UEL215	UEL215																
	3	UEL215-48	UEL215-48																

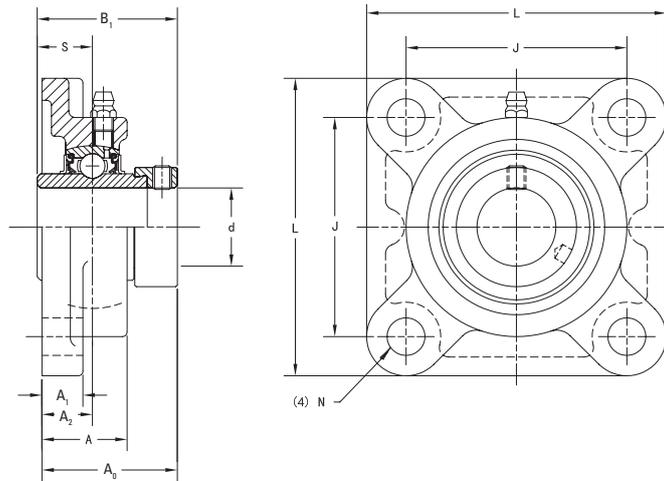
## SÉRIE UELF 200 À COLLIER EXCENTRIQUE DE SERRAGE PALIERS APPLIQUÉS À QUATRE TROUS DE FIXATION EN FONTE

- Les paliers appliqués à quatre trous de fixation UELF sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Chaque unité est livrée assemblée et prête à être montée à l'aide de vis dans les trous de fixation
- Ces paliers utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UELF de Timken comportent une garniture de roulement avec collier excentrique de serrage (UEL) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de positionnement d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliqués à quatre trous	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions									Taille des vis de fixation	Poids	
				Dynamique	Statique	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	S	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	N			
mm	po			C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>												
				kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg livres
<b>12</b>		UELF201	UEL201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>86</b> 3 3/8	<b>64</b> 2 33/64	<b>11</b> 7/16	<b>25,5</b> 1	<b>41,6</b> 1 41/64	<b>17,1</b> 0,673	<b>43,7</b> 1,720	<b>15</b> 19/32	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,7</b> 1,5	
	1/2	UELF201-8	UEL201-8														
<b>15</b>		UELF202	UEL202														
	5/8	UELF202-10	UEL202-10														
<b>17</b>		UELF203	UEL203	<b>14,0</b> 3147	<b>7,9</b> 1765	<b>95</b> 3 3/4	<b>70</b> 2 3/4	<b>13</b> 1/2	<b>27,0</b> 1 1/16	<b>42,9</b> 1 11/16	<b>17,5</b> 0,689	<b>44,4</b> 1,748	<b>16</b> 5/8	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,9</b> 1,9	
	3/4	UELF204-12	UEL204-12														
<b>20</b>		UELF204	UEL204														
	7/8	UELF205-14	UEL205-14														
	15/16	UELF205-15	UEL205-15	<b>19,5</b> 4384	<b>11,3</b> 2540	<b>108</b> 4 1/4	<b>83</b> 3 17/64	<b>13</b> 1/2	<b>31,0</b> 1 7/32	<b>48,1</b> 1 57/64	<b>18,3</b> 0,720	<b>48,4</b> 1,906	<b>18</b> 45/64	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>1,2</b> 2,6	
<b>25</b>		UELF205	UEL205														
	1	UELF205-16	UEL205-16														
	1 1/8	UELF206-18	UEL206-18														
<b>30</b>		UELF206	UEL206	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>117</b> 4 19/32	<b>92</b> 3 5/8	<b>15</b> 19/32	<b>34,0</b> 1 11/32	<b>51,3</b> 2 1/64	<b>18,8</b> 0,740	<b>51,1</b> 2,012	<b>19</b> 3/4	<b>14</b> 35/64	<b>M12</b> 7/16	<b>1,6</b> 3,6	
	1 3/16	UELF206-19	UEL206-19														
	1 1/4	UELF206-20	UEL206-20														
	1 1/4	UELF207-20	UEL207-20														
	1 5/16	UELF207-21	UEL207-21	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>130</b> 5 1/8	<b>102</b> 4 1/64	<b>15</b> 19/32	<b>36,0</b> 1 13/32	<b>55,9</b> 2 13/64	<b>21,4</b> 0,843	<b>56,3</b> 2,217	<b>21</b> 53/64	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>2,0</b> 4,5	
	1 3/8	UELF207-22	UEL207-22														
<b>35</b>		UELF207	UEL207														
	1 7/16	UELF207-23	UEL207-23														
	1 1/2	UELF208-24	UEL208-24	<b>40</b>													
	1 5/8	UELF208-25	UEL208-25														
	1 1/2	UELF208	UEL208														

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.  
Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliqués à quatre trous	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions									Taille des vis de fixation	Poids
				Dynamique	Statique	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	S	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	N		
mm	po				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
					livres	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	livres
	1 5/8	UELF209-26	UEL209-26													
	1 11/16	UELF209-27	UEL209-27	<b>34,1</b>	<b>21,3</b>	<b>137</b>	<b>105</b>	<b>16</b>	<b>38</b>	<b>56,9</b>	<b>21,4</b>	<b>56,3</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>M14</b>	<b>2,4</b>
	1 3/4	UELF209-28	UEL209-28	7666	4788	5 13/32	4 5/64	3/8	1 1/2	2 13/64	0,843	2,217	22 5/64	16 3/8	M14 3/8	5,2
<b>45</b>		UELF209	UEL209													
	1 7/8	UELF210-30	UEL210-30													
	1 15/16	UELF210-31	UEL210-31	<b>35,1</b>	<b>23,3</b>	<b>143</b>	<b>111</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>60,1</b>	<b>24,6</b>	<b>62,7</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>M14</b>	<b>2,7</b>
<b>50</b>		UELF210	UEL210	7891	5238	5 5/8	4 3/8	3/8	1 1/16	2 23/64	0,969	2,469	22 5/64	16 3/8	M14 3/8	6,0
	2	UELF210-32	UEL210-32													
	2	UELF211-32	UEL211-32													
	2 1/8	UELF211-34	UEL211-34	<b>43,4</b>	<b>29,4</b>	<b>162</b>	<b>130</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>68,6</b>	<b>27,8</b>	<b>71,4</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>3,7</b>
<b>55</b>		UELF211	UEL211	9757	6609	6 3/8	5 1/8	2 3/32	1 11/16	2 45/64	1,094	2,811	25 9/64	19 3/4	M16 3/8	8,1
	2 3/16	UELF211-35	UEL211-35													
	2 1/4	UELF212-36	UEL212-36													
<b>60</b>		UELF212	UEL212	<b>52,4</b>	<b>36,2</b>	<b>175</b>	<b>143</b>	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>75,8</b>	<b>31,0</b>	<b>77,8</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>4,5</b>
				11780	8138	6 7/8	5 5/8	2 3/32	1 7/8	2 63/64	1,220	3,063	29 1/64	19 3/4	M16 3/8	10,0
	2 7/16	UELF212-39	UEL212-39													
	2 1/2	UELF213-40	UEL213-40	<b>57,2</b>	<b>40,1</b>	<b>187</b>	<b>149</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>81,6</b>	<b>34,1</b>	<b>85,7</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>5,8</b>
<b>65</b>		UELF213	UEL213	12859	9015	7 3/8	5 55/64	7/8	1 31/32	3 13/16	1,343	3,374	30 1 3/16	19 3/4	M16 3/8	12,8
	2 3/4	UELF214-44	UEL214-44													
<b>70</b>		UELF214	UEL214	<b>62,2</b>	<b>44,1</b>	<b>193</b>	<b>152</b>	<b>22</b>	<b>54</b>	<b>82,6</b>	<b>34,1</b>	<b>85,7</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>6,8</b>
				13983	9914	7 19/32	5 63/64	7/8	2 1/8	3 1/4	1,343	3,374	31 1 7/32	19 3/4	M16 3/8	14,9
	2 15/16	UELF215-47	UEL215-47													
<b>75</b>		UELF215	UEL215	<b>67,4</b>	<b>48,3</b>	<b>200</b>	<b>159</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>88,8</b>	<b>37,3</b>	<b>92,1</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>6,9</b>
				15152	10858	7 7/8	6 17/64	7/8	2 7/32	3 31/64	1,469	3,626	34 1 11/32	19 3/4	M16 3/8	15,3
	3	UELF215-48	UEL215-48													

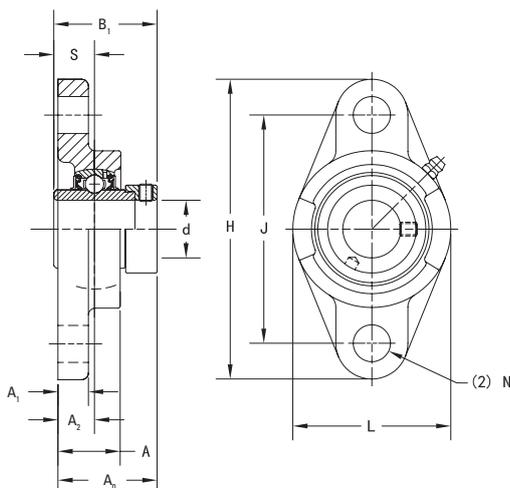
## SÉRIE UELFL 200 À COLLIER EXCENTRIQUE DE SERRAGE PALIERS APPLIQUES À DEUX TROUS DE FIXATION EN FONTE

- Les paliers appliqués à deux trous de fixation UELFL sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Cette série est conçue principalement pour les applications dans lesquelles la zone de montage est limitée.
- Chaque unité est livrée assemblée et prête à être montée à l'aide de vis dans les trous de fixation
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UELFL de Timken comportent une garniture de roulement avec collier excentrique de serrage (UEL) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de positionnement d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliqués à deux trous	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions										Taille des vis de fixation	Poids
				Dynamique	Statique	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	S	B <sub>1</sub>	N		
mm	po			C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>												
				kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg livres
12		UELFL201	UEL201														
	½	UELFL201-8	UEL201-8														
15		UELFL202	UEL202	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>113</b> 4 7/16	<b>90</b> 3 3/64	<b>11</b> 7/16	<b>25,5</b> 1	<b>41,6</b> 1 41/64	<b>60</b> 2 3/8	<b>15</b> 1 1/32	<b>17,1</b> 0,673	<b>43,7</b> 1,720	<b>12</b> 1 1/2	<b>M10</b> 3/8	<b>0,6</b> 1,2
	5/8	UELFL202-10	UEL202-10														
17		UELFL203	UEL203														
	¾	UELFL204-12	UEL204-12														
20		UELFL204	UEL204														
	7/8	UELFL205-14	UEL205-14														
	1 1/8	UELFL205-15	UEL205-15	<b>14</b> 3147	<b>7,9</b> 1765	<b>130</b> 5 1/8	<b>99</b> 3 3/64	<b>13</b> 1/2	<b>27,0</b> 1 1/16	<b>42,9</b> 1 11/16	<b>68</b> 2 11/16	<b>16</b> 5/8	<b>17,5</b> 0,689	<b>44,4</b> 1,748	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>0,7</b> 1,5
25		UELFL205	UEL205														
	1	UELFL205-16	UEL205-16														
	1 1/8	UELFL206-18	UEL206-18														
30		UELFL206	UEL206	<b>19,5</b> 4384	<b>11,3</b> 2540	<b>148</b> 5 13/16	<b>117</b> 4 39/64	<b>13</b> 1/2	<b>31,0</b> 1 1/32	<b>48,1</b> 1 37/64	<b>80</b> 3 1/2	<b>18</b> 45/64	<b>18,3</b> 0,720	<b>48,4</b> 1,906	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>1,0</b> 2,2
	1 3/16	UELFL206-19	UEL206-19														
	1 1/4	UELFL206-20	UEL206-20														
	1 1/4	UELFL207-20	UEL207-20														
	1 1/8	UELFL207-21	UEL207-21														
	1 1/8	UELFL207-22	UEL207-22														
	1 3/8	UELFL207-22	UEL207-22	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>161</b> 5 11/32	<b>130</b> 5 1/8	<b>14</b> 9/16	<b>34,0</b> 1 11/32	<b>51,3</b> 2 1/64	<b>90</b> 3 17/32	<b>19</b> 3/4	<b>18,8</b> 0,740	<b>51,1</b> 2,012	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>1,3</b> 2,9
35		UELFL207	UEL207														
	1 7/16	UELFL207-23	UEL207-23														
	1 1/2	UELFL208-24	UEL208-24														
	1 1/2	UELFL208-25	UEL208-25	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>175</b> 6 7/8	<b>144</b> 5 43/64	<b>14</b> 9/16	<b>36,0</b> 1 13/32	<b>55,9</b> 2 13/64	<b>100</b> 3 15/16	<b>21</b> 53/64	<b>21,4</b> 0,843	<b>56,3</b> 2,217	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>1,7</b> 3,8
40		UELFL208	UEL208														

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.  
Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliques à deux trous	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions										Taille des vis de fixation	Poids
				Dynamique	Statique	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	S	B <sub>1</sub>	N		
mm	po				mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg livres
	1 5/8	UELFL209-26	UEL209-26	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>188</b> 7 13/32	<b>148</b> 5 53/64	<b>15</b> 1 1/32	<b>38</b> 1 1/2	<b>56,9</b> 2 15/64	<b>108</b> 4 1/4	<b>22</b> 55/64	<b>21,4</b> 0,843	<b>56,3</b> 2,217	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>2,1</b> 4,6
	1 11/16	UELFL209-27	UEL209-27														
	1 3/4	UELFL209-28	UEL209-28														
<b>45</b>		UELFL209	UEL209														
	1 7/8	UELFL210-30	UEL210-30	<b>35,1</b> 7891	<b>23,3</b> 4788	<b>197</b> 7 3/4	<b>157</b> 6 3/16	<b>15</b> 1 1/32	<b>40</b> 1 9/16	<b>60,1</b> 2 23/64	<b>115</b> 4 17/32	<b>22</b> 55/64	<b>24,6</b> 0,969	<b>62,7</b> 2,469	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>2,4</b> 5,3
	1 15/16	UELFL210-31	UEL210-31														
		UELFL210	UEL210														
	2	UELFL210-32	UEL210-32														
	2	UELFL211-32	UEL211-32														
	2 1/8	UELFL211-34	UEL211-34	<b>43,4</b> 9757	<b>29,4</b> 6609	<b>224</b> 8 13/16	<b>184</b> 7 1/4	<b>18</b> 23/32	<b>43</b> 1 11/16	<b>68,6</b> 2 45/64	<b>130</b> 5 1/8	<b>25</b> 63/64	<b>27,8</b> 1,094	<b>71,4</b> 2,811	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>3,6</b> 7,9
		UELFL211	UEL211														
	2 3/16	UELFL211-35	UEL211-35														
	2 1/4	UELFL212-36	UEL212-36														
		UELFL212	UEL212	<b>52,4</b> 11780	<b>36,2</b> 8138	<b>250</b> 9 27/32	<b>202</b> 7 61/64	<b>18</b> 23/32	<b>48</b> 1 7/8	<b>75,8</b> 2 63/64	<b>140</b> 5 1/2	<b>29</b> 1 9/64	<b>31,0</b> 1,220	<b>77,8</b> 3,063	<b>23</b> 29/32	<b>M20</b> 3/4	<b>4,5</b> 10,0
	2 7/16	UELFL212-39	UEL212-39														
	2 1/2	UELFL213-40	UEL213-40														
		UELFL213	UEL213	<b>57,2</b> 12859	<b>40,1</b> 9015	<b>258</b> 10 5/32	<b>210</b> 8 17/64	<b>20</b> 25/32	<b>50</b> 1 31/32	<b>81,6</b> 3 7/32	<b>155</b> 6 3/32	<b>30</b> 1 3/16	<b>34,1</b> 1,343	<b>85,7</b> 3,374	<b>23</b> 29/32	<b>M20</b> 3/4	<b>5,7</b> 12,5
	2 3/4	UELFL214-44	UEL214-44														
		UELFL214	UEL214														
	2 15/16	UELFL215-47	UEL215-47	<b>67,4</b> 15152	<b>48,3</b> 10858	<b>275</b> 10 13/16	<b>225</b> 8 55/64	<b>20</b> 25/32	<b>56</b> 2 7/32	<b>88,8</b> 3 1/2	<b>165</b> 6 1/2	<b>34</b> 1 11/32	<b>37,3</b> 1,469	<b>92,1</b> 3,626	<b>23</b> 29/32	<b>M20</b> 3/4	<b>6,9</b> 15,3
		UELFL215	UEL215														
	3	UELFL215-48	UEL215-48														

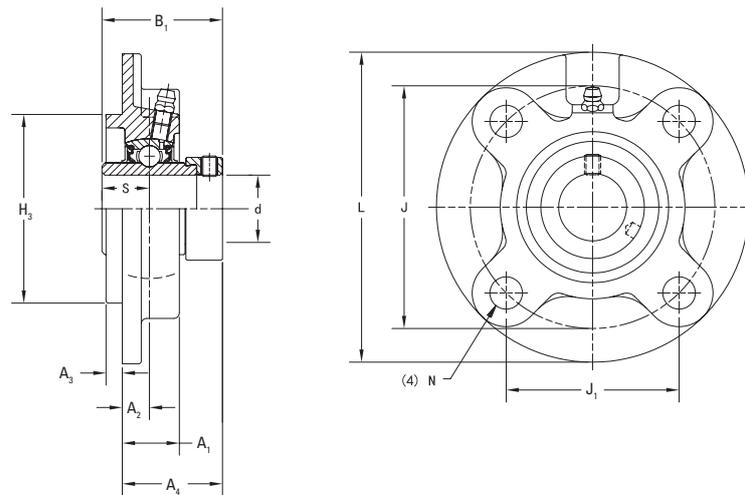
## SÉRIE UELFC 200 À COLLIER EXCENTRIQUE DE SERRAGE PALIER APPLIQUES RONDS AVEC ÉPAULEMENT DE CENTRAGE EN FONTE

- Les paliers appliques ronds avec épaulement de centrage UELFC sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Les paliers appliques ronds avec épaulement de centrage UELFC assurent des montages de précision et fournissent un soutien supérieur des charges lourdes.
- Chaque unité est livrée assemblée et prête à être montée à l'aide de vis dans les trous de fixation
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UELFC de Timken comportent une garniture de roulement avec collier excentrique de serrage (UEL) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications industrielles dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de positionnement d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliques ronds	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids.	
				Dynamique C <sub>r</sub>	Statique C <sub>0r</sub>	L	J	J <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	H <sub>3</sub>	S	B <sub>1</sub>	N			
mm	po			kN lb	kN lb	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg lb
12		UELFC201	UEL201	12,8 2878	6,65 1495	100 3 15/16	78 3 3/64	55,1 2 11/64	20,5 13/16	10 25/64	5 13/64	36,6 1 7/16	62 2,441	17,1 0,673	43,7 1,720	12 15/32	M10 3/8	0,8 1,8	
	1/2	UELFC201-8	UEL201-8																
15		UELFC202	UEL202	12,8 2878	6,65 1495	100 3 15/16	78 3 3/64	55,1 2 11/64	20,5 13/16	10 25/64	5 13/64	36,6 1 7/16	62 2,441	17,1 0,673	43,7 1,720	12 15/32	M10 3/8	0,8 1,8	
	5/8	UELFC202-10	UEL202-10																
17		UELFC203	UEL203	12,8 2878	6,65 1495	100 3 15/16	78 3 3/64	55,1 2 11/64	20,5 13/16	10 25/64	5 13/64	36,6 1 7/16	62 2,441	17,1 0,673	43,7 1,720	12 15/32	M10 3/8	0,8 1,8	
	3/4	UELFC204-12	UEL204-12																
20		UELFC204	UEL204	14 3147	7,85 1765	115 4 17/32	90 3 35/64	63,6 2 1/2	21,0 13/16	10 25/64	6 15/64	36,9 1 29/64	70 2,756	17,5 0,689	44,4 1,748	12 15/32	M10 3/8	1,0 2,2	
	7/8	UELFC205-14	UEL205-14																
25		UELFC205	UEL205	14 3147	7,85 1765	115 4 17/32	90 3 35/64	63,6 2 1/2	21,0 13/16	10 25/64	6 15/64	36,9 1 29/64	70 2,756	17,5 0,689	44,4 1,748	12 15/32	M10 3/8	1,0 2,2	
	15/16	UELFC205-15	UEL205-15																
30		UELFC206	UEL206	19,5 4384	11,3 2540	125 4 29/32	100 3 15/16	70,7 2 29/32	23,0 29/32	10 25/64	8 5/16	40,1 1 37/64	80 3,150	18,3 0,720	48,4 1,906	12 15/32	M10 3/8	1,4 3,1	
	1	UELFC205-16	UEL205-16																
30		UELFC206	UEL206	19,5 4384	11,3 2540	125 4 29/32	100 3 15/16	70,7 2 29/32	23,0 29/32	10 25/64	8 5/16	40,1 1 37/64	80 3,150	18,3 0,720	48,4 1,906	12 15/32	M10 3/8	1,4 3,1	
	1 1/8	UELFC206-18	UEL206-18																
35		UELFC207	UEL207	25,7 5778	15,4 3462	135 5 1/16	110 4 23/64	77,8 3 1/16	26,0 1 1/2	11 7/16	8 5/16	43,3 1 45/64	90 3,543	18,8 0,740	51,1 2,012	14 35/64	M12 7/16	2,0 4,5	
	1 1/4	UELFC207-20	UEL207-20																
40		UELFC208	UEL208	29,1 6542	17,8 4002	145 5 23/32	120 4 23/32	84,8 3 11/32	26,0 1 1/2	11 7/16	10 25/64	45,9 1 3/16	100 3,937	21,4 0,843	56,3 2,217	14 35/64	M12 7/16	2,1 4,7	
	1 1/2	UELFC207-21	UEL207-21																
40		UELFC208	UEL208	29,1 6542	17,8 4002	145 5 23/32	120 4 23/32	84,8 3 11/32	26,0 1 1/2	11 7/16	10 25/64	45,9 1 3/16	100 3,937	21,4 0,843	56,3 2,217	14 35/64	M12 7/16	2,1 4,7	
	1 3/4	UELFC206-19	UEL206-19																
40		UELFC208	UEL208	29,1 6542	17,8 4002	145 5 23/32	120 4 23/32	84,8 3 11/32	26,0 1 1/2	11 7/16	10 25/64	45,9 1 3/16	100 3,937	21,4 0,843	56,3 2,217	14 35/64	M12 7/16	2,1 4,7	
	1 3/8	UELFC207-22	UEL207-22																

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.  
Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliqués ronds	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids.
				Dynamique Cr	Statique C0r	L	J	J1	A1	A2	A3	A4	H3	S	B1	N		
mm	po				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
					po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	lb
	1 5/8	UELFC209-26	UEL209-26															
	1 11/16	UELFC209-27	UEL209-27	<b>34,1</b>	<b>21,3</b>	<b>160</b>	<b>132</b>	<b>93,3</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>44,9</b>	<b>105</b>	<b>21,4</b>	<b>56,3</b>	<b>16</b>	<b>M14</b>	<b>4,7</b>
	1 3/4	UELFC209-28	UEL209-28	7666	4788	6 3/16	5 3/64	3 43/64	1 1/2	25/64	15/32	1 49/64	4,134	0,843	2,217	5/8	1/2	6,1
<b>45</b>		UELFC209	UEL209															
	1 7/8	UELFC210-30	UEL210-30															
	1 15/16	UELFC210-31	UEL210-31	<b>35,1</b>	<b>23,3</b>	<b>165</b>	<b>138</b>	<b>97,6</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>48,1</b>	<b>110</b>	<b>24,6</b>	<b>62,7</b>	<b>16</b>	<b>M14</b>	<b>3,1</b>
		UELFC210	UEL210	7891	5238	6 1/2	5 7/16	3 27/32	1 3/2	25/64	15/32	1 57/64	4,331	0,969	2,469	5/8	1/2	6,9
	2	UELFC210-32	UEL210-32															
	2	UELFC211-32	UEL211-32															
	2 1/8	UELFC211-34	UEL211-34	<b>43,4</b>	<b>29,4</b>	<b>185</b>	<b>150</b>	<b>106,1</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>56,6</b>	<b>125</b>	<b>27,8</b>	<b>71,4</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>4,5</b>
		UELFC211	UEL211	9757	6609	7 3/32	5 29/32	4 11/64	1 7/32	33/64	15/32	2 15/64	4,921	1,094	2,811	3/4	5/8	9,9
	2 3/16	UELFC211-35	UEL211-35															
	2 1/4	UELFC212-36	UEL212-36															
		UELFC212	UEL212	<b>52,4</b>	<b>36,2</b>	<b>195</b>	<b>160</b>	<b>113,1</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>63,8</b>	<b>135</b>	<b>31,0</b>	<b>77,8</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>5,3</b>
		UELFC212-39	UEL212-39	11780	8138	7 11/16	6 19/64	4 29/64	1 13/32	43/64	15/32	2 33/64	5,315	1,220	3,063	3/4	5/8	11,8
	2 1/2	UELFC213-40	UEL213-40															
		UELFC213	UEL213	<b>57,2</b>	<b>40,1</b>	<b>205</b>	<b>170</b>	<b>120,2</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>67,6</b>	<b>145</b>	<b>34,1</b>	<b>85,7</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>6,2</b>
		UELFC213-44	UEL213-44	12859	9015	8 7/16	6 11/64	4 47/64	1 13/32	3/8	35/64	2 27/32	5,709	1,343	3,374	3/4	5/8	13,6
	2 3/4	UELFC214-44	UEL214-44															
		UELFC214	UEL214	<b>62,2</b>	<b>44,1</b>	<b>215</b>	<b>177</b>	<b>125,1</b>	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>68,6</b>	<b>150</b>	<b>34,1</b>	<b>85,7</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>7,7</b>
		UELFC214-48	UEL214-48	13983	9914	8 15/32	6 31/32	4 59/64	1 9/16	43/64	35/64	2 45/64	5,905	1,343	3,374	3/4	5/8	16,9
	2 15/16	UELFC215-47	UEL215-47															
		UELFC215	UEL215	<b>67,4</b>	<b>48,3</b>	<b>220</b>	<b>184</b>	<b>130,1</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>72,8</b>	<b>160</b>	<b>37,3</b>	<b>92,1</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>7,7</b>
		UELFC215-48	UEL215-48	15152	10858	8 27/32	7 1/4	5 1/8	1 9/16	45/64	5/8	2 55/64	6,299	1,469	3,626	3/4	5/8	17,0

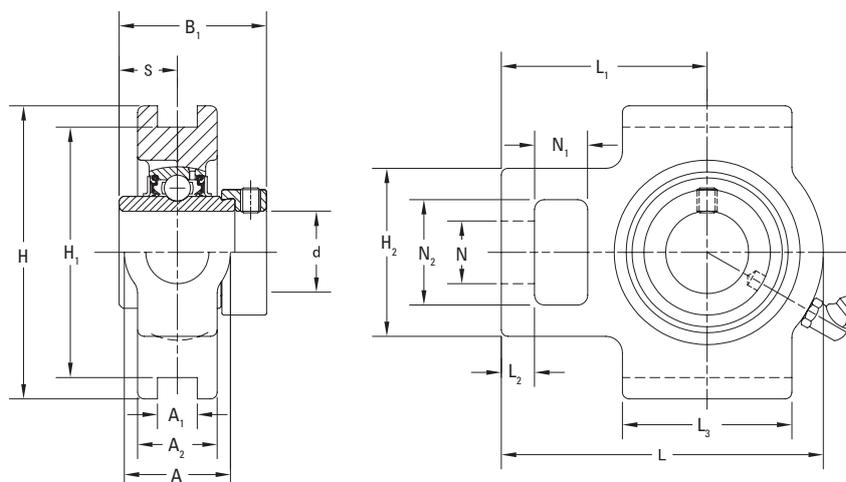
## SÉRIE UELT 200 À COLLIER EXCENTRIQUE DE SERRAGE COULISSEUX TENDEURS EN FONTE

- Les coulisseaux tendeurs UELT sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Les coulisseaux tendeurs UELT s'utilisent lorsque des dispositifs de réglage de l'arbre ou de tension d'une courroie sont requis, comme dans les applications de convoyeurs.
- Ces unités fournissent des soutiens compacts et efficaces aux arbres réglables et aux poulies de tension de convoyeurs.
- Chaque palier est livré assemblé et prêt à être monté.
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UELT de Timken comportent une garniture de roulement avec collier excentrique de serrage (UEL) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications industrielles dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des rainures et la largeur sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des coulisseaux tendeurs	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions															Poids	
				Dynamique	Statique	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	S	B <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm
<b>12</b>		UEL201	UEL201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>89</b> 3 1/2	<b>76</b> 2 53/64	<b>10</b> 1 1/2	<b>61</b> 2 13/32	<b>21</b> 1 1/16	<b>32</b> 1 1/4	<b>19</b> 3/4	<b>94</b> 3 11/16	<b>51</b> 2	<b>17,1</b> 0,673	<b>43,7</b> 1,720	<b>51</b> 2	<b>16</b> 5/8	<b>32</b> 1 1/4	<b>12</b> 1 1/2	<b>0,8</b> 1,8	
	1/2	UEL201-8	UEL201-8																			
<b>15</b>		UEL202	UEL202																			
	5/8	UEL202-10	UEL202-10	<b>14,0</b> 3147	<b>7,9</b> 1765	<b>89</b> 3 1/2	<b>76</b> 2 53/64	<b>10</b> 1 1/2	<b>62</b> 2 7/16	<b>24</b> 1 5/16	<b>32</b> 1 1/4	<b>19</b> 3/4	<b>97</b> 3 13/64	<b>51</b> 2	<b>17,5</b> 0,689	<b>44,4</b> 1,748	<b>51</b> 2	<b>16</b> 5/8	<b>32</b> 1 1/4	<b>12</b> 1 1/2	<b>0,9</b> 2,0	
		UEL203	UEL203																			
	3/4	UEL204-12	UEL204-12																			
<b>20</b>		UEL204	UEL204	<b>19,5</b> 4384	<b>11,3</b> 2540	<b>102</b> 4 1/2	<b>89</b> 3 1/2	<b>10</b> 1 1/2	<b>70</b> 2 3/4	<b>28</b> 1 3/2	<b>37</b> 1 13/32	<b>22</b> 7/8	<b>113</b> 4 7/16	<b>56</b> 2 1/2	<b>18,3</b> 0,720	<b>48,4</b> 1,906	<b>57</b> 2 1/4	<b>16</b> 5/8	<b>37</b> 1 13/32	<b>12</b> 1 1/2	<b>1,4</b> 3,1	
	7/8	UEL205-14	UEL205-14																			
	15/16	UEL205-15	UEL205-15																			
<b>25</b>		UEL205	UEL205	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>102</b> 4 1/2	<b>89</b> 3 1/2	<b>13</b> 1/2	<b>78</b> 3 1/16	<b>30</b> 1 3/4	<b>37</b> 1 13/32	<b>22</b> 7/8	<b>129</b> 5 1/2	<b>64</b> 2 11/32	<b>18,8</b> 0,740	<b>51,1</b> 2,012	<b>64</b> 2 11/32	<b>16</b> 5/8	<b>37</b> 1 13/32	<b>12</b> 1 1/2	<b>1,7</b> 3,8	
	1	UEL205-16	UEL205-16																			
	1 1/8	UEL206-18	UEL206-18																			
<b>30</b>		UEL206	UEL206	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>114</b> 4 1/2	<b>102</b> 4 1/4	<b>16</b> 5/8	<b>88</b> 3 13/32	<b>33</b> 1 1/4	<b>49</b> 1 15/16	<b>29</b> 1 1/2	<b>144</b> 5 21/32	<b>83</b> 3 3/32	<b>21,4</b> 0,843	<b>56,3</b> 2,217	<b>83</b> 3 3/32	<b>19</b> 3/4	<b>49</b> 1 15/16	<b>16</b> 5/8	<b>2,7</b> 6,0	
	1 3/16	UEL206-19	UEL206-19																			
	1 1/4	UEL206-20	UEL206-20																			
	1 1/4	UEL207-20	UEL207-20	<b>35</b>																		
	1 5/16	UEL207-21	UEL207-21																			
	1 3/8	UEL207-22	UEL207-22																			
		UEL207	UEL207	<b>40</b>																		
	1 7/16	UEL207-23	UEL207-23																			
	1 1/2	UEL208-24	UEL208-24																			
	1 5/8	UEL208-25	UEL208-25																			
		UEL208	UEL208																			

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.  
Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.



Suite de la page précédente.

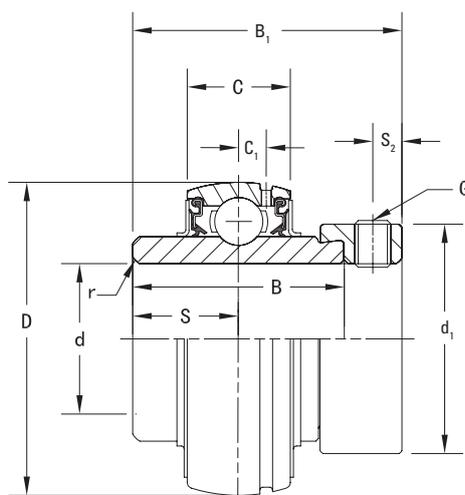
Diamètre d'arbre d		Nomenclature des coulisseaux tendeurs	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions															Poids	
				Dynamique Cr	Statique Cor	H	H1	L2	L1	A2	A	N	L	H2	S	B1	L3	N1	N2	A1		
mm	po				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
					livres	livres	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	livres
	1 5/8	UEL209-26	UEL209-26	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>117</b> 4 19/32	<b>102</b> 4 1/4	<b>16</b> 5/8	<b>87</b> 3 3/16	<b>35</b> 1 3/8	<b>49</b> 1 15/16	<b>29</b> 1 1/2	<b>144</b> 5 23/32	<b>83</b> 3 3/8	<b>21,4</b> 0,843	<b>56,3</b> 2,217	<b>83</b> 3 3/8	<b>19</b> 3/4	<b>49</b> 1 15/16	<b>16</b> 5/8	<b>2,6</b> 5,7	
	1 11/16	UEL209-27	UEL209-27																			
	1 3/4	UEL209-28	UEL209-28																			
<b>45</b>		UEL209	UEL209																			
	1 7/8	UEL210-30	UEL210-30	<b>35,1</b> 7891	<b>23,3</b> 5238	<b>117</b> 4 19/32	<b>102</b> 4 1/4	<b>16</b> 5/8	<b>90</b> 3 17/32	<b>37</b> 1 15/32	<b>49</b> 1 15/16	<b>29</b> 1 1/2	<b>149</b> 5 7/8	<b>83</b> 3 3/8	<b>24,6</b> 0,969	<b>62,7</b> 2,469	<b>86</b> 3 3/8	<b>19</b> 3/4	<b>49</b> 1 15/16	<b>16</b> 5/8	<b>2,8</b> 6,2	
	1 15/16	UEL210-31	UEL210-31																			
		UEL210	UEL210																			
	2	UEL210-32	UEL210-32																			
	2	UEL211-32	UEL211-32																			
	2 1/8	UEL211-34	UEL211-34	<b>43,4</b> 9757	<b>29,4</b> 6609	<b>146</b> 5 3/4	<b>130</b> 5 1/8	<b>19</b> 3/4	<b>106</b> 4 3/16	<b>38</b> 1 1/2	<b>64</b> 2 17/32	<b>35</b> 1 3/8	<b>171</b> 6 23/32	<b>102</b> 4 1/2	<b>27,8</b> 1,094	<b>71,4</b> 2,811	<b>95</b> 3 3/4	<b>25</b> 3 1/2	<b>64</b> 2 17/32	<b>22</b> 5 5/16	<b>4,3</b> 9,4	
		UEL211	UEL211																			
	2 3/16	UEL211-35	UEL211-35																			
	2 1/4	UEL212-36	UEL212-36	<b>52,4</b> 11780	<b>36,2</b> 8138	<b>146</b> 5 3/4	<b>130</b> 5 1/8	<b>19</b> 3/4	<b>119</b> 4 11/16	<b>42</b> 1 21/32	<b>64</b> 2 17/32	<b>35</b> 1 3/8	<b>194</b> 7 5/8	<b>102</b> 4 1/2	<b>31,0</b> 1,220	<b>77,8</b> 3,063	<b>102</b> 4 1/2	<b>32</b> 1 1/4	<b>64</b> 2 17/32	<b>22</b> 5 5/16	<b>5,2</b> 11,5	
		UEL212	UEL212																			
	2 7/16	UEL212-39	UEL212-39																			
	2 1/2	UEL213-40	UEL213-40	<b>57,2</b> 12859	<b>40,1</b> 9015	<b>167</b> 6 1/8	<b>151</b> 5 15/16	<b>21</b> 13/16	<b>137</b> 5 13/32	<b>44</b> 1 23/32	<b>70</b> 2 3/4	<b>41</b> 1 5/8	<b>224</b> 8 13/16	<b>111</b> 4 3/8	<b>34,1</b> 1,343	<b>85,7</b> 3,374	<b>121</b> 4 3/4	<b>32</b> 1 1/4	<b>70</b> 2 3/4	<b>26</b> 1 1/2	<b>7,5</b> 16,5	
		UEL213	UEL213																			
	2 3/4	UEL214-44	UEL214-44																			
	2 3/4	UEL214	UEL214	<b>62,2</b> 13983	<b>44,1</b> 9914	<b>167</b> 6 1/8	<b>151</b> 5 15/16	<b>21</b> 13/16	<b>137</b> 5 13/32	<b>46</b> 1 13/16	<b>70</b> 2 3/4	<b>41</b> 1 5/8	<b>224</b> 8 13/16	<b>111</b> 4 3/8	<b>34,1</b> 1,343	<b>85,7</b> 3,374	<b>121</b> 4 3/4	<b>32</b> 1 1/4	<b>70</b> 2 3/4	<b>26</b> 1 1/2	<b>7,9</b> 17,4	
		UEL214	UEL214																			
	2 15/16	UEL215-47	UEL215-47																			
		UEL215	UEL215	<b>67,4</b> 15152	<b>48,3</b> 10858	<b>167</b> 6 1/8	<b>151</b> 5 15/16	<b>21</b> 13/16	<b>140</b> 5 1/2	<b>48</b> 1 7/8	<b>70</b> 2 3/4	<b>41</b> 1 5/8	<b>232</b> 9 1/8	<b>111</b> 4 3/8	<b>37,3</b> 1,469	<b>92,1</b> 3,626	<b>121</b> 4 3/4	<b>32</b> 1 1/4	<b>70</b> 2 3/4	<b>26</b> 1 1/2	<b>7,8</b> 17,3	
	3	UEL215-48	UEL215-48																			

## SÉRIE UEL 200 À COLLIER EXCENTRIQUE DE SERRAGE ROULEMENTS À BILLES À BAGUE INTÉRIEURE LARGE

- Les roulements à billes à bague intérieure large du type UEL utilisent un mécanisme de blocage par collier excentrique de serrage et sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- La caractéristique de blocage par excentrique est idéale pour les applications à charge non réversible.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- La bague intérieure large fournit un soutien efficace de l'arbre pour un large éventail d'applications industrielles.
- Le contact positif avec la bague intérieure des joints en nitrile vulcanisé apporte une protection contre les contaminants nocifs et retient le lubrifiant dans les conditions d'exploitation difficiles.
- Un déflecteur externe en acier fournit une protection complémentaire contre la contamination.
- La série UEL comporte des chemins de roulements superfinis et des billes de qualité 10 pour un fonctionnement sans à-coup et silencieux.
- Les roulements à billes à bague intérieure large série UEL présentent des diamètres extérieurs sphériques pour une utilisation dans des corps de palier comportant des surfaces intérieures sphériques correspondantes afin de compenser le défaut d'alignement de l'arbre.

Diamètre d'arbre d		Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions							Rayon d'arrondi min. r (min.)	Taille de la vis de serrage G	Poids kg livres																																													
			Dynamique Cr	Statique Cor	D	C	B1	S2	C1	S	B				d1																																												
mm	po		kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po																																														
12		UEL201	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	43,7 1,720	4,8 0,189	4,0 0,157	17,1 0,673	34,2 1,346	33,3 1,311	1,0 0,039	M6x0,75	0,3 0,6																																												
	½	UEL201-8												¼-28UNF	0,3 0,6																																												
15		UEL202												14,0 3147	7,9 1765	52 2,047	17 0,669	44,4 1,748	4,8 0,189	4,5 0,177	17,5 0,689	34,9 1,374	38,1 1,500	1,0 0,039	M6x0,75	0,3 0,6																																	
	⅝	UEL202-10																							¼-28UNF	0,3 0,6																																	
17		UEL203																							19,5 4384	11,3 2540	62 2,441	19 0,748	48,4 1,906	6 0,236	5,0 0,197	18,3 0,720	36,5 1,437	44,5 1,752	1,0 0,039	M6x0,75	0,3 0,6																						
	¾	UEL204-12																																		¼-28UNF	0,3 0,6																						
20		UEL204																																		25,7 5778	15,4 3462	72 2,835	20 0,787	51,1 2,012	6,8 0,268	5,7 0,224	18,8 0,740	37,6 1,480	55,6 2,189	1,1 0,043	M6x0,75	0,2 0,5											
	⅞	UEL205-14																																													¼-28UNF	0,3 0,6											
25		UEL205																																													29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043	¼-28UNF	0,3 0,6
	1	UEL205-16																																																								¼-28UNF	0,3 0,6
30		UEL206	29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																													1 ⅝-24UNF	0,4 0,9
	1 ⅜	UEL206-18																																																								M8x1	0,4 0,9
35		UEL207												29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																		1 ⅝-24UNF	0,4 0,9
	1 ⅜	UEL206-19																																																								1 ⅝-24UNF	0,4 0,9
40		UEL208																							29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																							1 ⅝-24UNF	0,4 0,8
	1 ½	UEL206-20																																																								1 ⅝-24UNF	0,7 1,5
40		UEL208																																		29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043												1 ⅝-24UNF	0,7 1,4
	1 ½	UEL207-21																																																								1 ⅝-24UNF	0,7 1,4
40		UEL208																																													29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043	1 ⅝-24UNF	0,6 1,3
	1 ⅝	UEL207-22																																																								1 ⅝-24UNF	0,6 1,3
40		UEL208	29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																													M8x1	0,6 1,3
	1 ⅝	UEL207-23																																																								1 ⅝-24UNF	0,6 1,3
40		UEL208												29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																		1 ⅝-24UNF	0,6 1,3
	1 ⅝	UEL208-24																																																								1 ⅝-24UNF	0,6 1,3
40		UEL208																							29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																							1 ⅝-24UNF	0,8 1,8
	1 ⅝	UEL208-25																																																								1 ⅝-24UNF	0,8 1,7
40		UEL208																																		29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043												M8x1	0,8 1,7
	1 ⅝	UEL208-25																																																								1 ⅝-24UNF	0,8 1,7

Suite à la page suivante.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions								Rayon d'arrondi min. r (min.)	Taille de la vis de serrage G	Poids
			Dynamique Cr	Statique Cor	D	C	B1	S2	C1	S	B	d1			
mm	po		kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po		kg livres
45	1 5/16	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	85 3,346	22 0,866	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	63,5 2,500	1,1 0,043	5/16-24UNF	1,0 2,1
	1 11/16	UEL209-27												5/16-24UNF	0,9 2,0
	1 3/4	UEL209-28												5/16-24UNF	0,9 1,9
		UEL209												M8x1	0,9 1,9
50	1 7/8	UEL210-30	35,1 7891	23,3 5238	90 3,543	24 0,945	62,7 2,469	6,8 0,268	6,0 0,236	24,6 0,969	49,2 1,937	69,9 2,752	1,1 0,043	5/16-24UNF	1,1 2,4
	1 15/16	UEL210-31												5/16-24UNF	1,0 2,3
		UEL210												M8x1	1,0 2,2
	2	UEL210-32												5/16-24UNF	1,0 2,2
55	2	UEL211-32	43,4 9757	29,4 6609	100 3,937	25 0,984	71,4 2,811	8,0 0,315	7,0 0,276	27,8 1,094	55,5 2,185	76,2 3,000	1,5 0,059	3/8-24UNF	1,6 3,5
	2 1/8	UEL211-34												3/8-24UNF	1,5 3,3
		UEL211												M10x1,25	1,4 3,1
	2 3/16	UEL211-35												3/8-24UNF	1,4 3,0
60	2 1/4	UEL212-36	52,4 11780	36,2 8138	110 4,431	27 1,063	77,8 3,063	8,0 0,315	7,5 0,295	31,0 1,220	61,9 2,437	84,2 3,315	1,5 0,059	3/8-24UNF	2,0 4,5
		UEL212												M10x1,25	1,9 4,1
	2 7/16	UEL212-39												3/8-24UNF	1,9 4,3
65	2 1/2	UEL213-40	57,2 12859	40,1 9015	120 4,724	28 1,102	85,7 3,374	8,5 0,335	7,5 0,295	34,1 1,343	68,2 2,685	92 3,622	1,5 0,059	3/8-24UNF	2,5 5,5
		UEL213												M10x1,25	2,5 5,4
70	2 3/4	UEL214-44	62,2 13983	44,1 9914	125 4,921	30 1,181	85,7 3,374	8,5 0,335	9,0 0,354	34,1 1,343	68,2 2,685	97 3,819	1,5 0,059	3/8-24UNF	2,9 6,5
		UEL214												M10x1,25	2,9 6,4
75	2 15/16	UEL215-47	67,4 15152	48,3 10858	130 5,118	32 1,260	92,1 3,626	8,5 0,335	9,0 0,354	37,3 1,469	74,6 2,937	102 4,016	1,5 0,059	3/8-24UNF	2,7 6,0
		UEL215												M10x1,25	2,7 6,0
	3	UEL215-48												3/8-24UNF	2,7 6,0



***SÉRIE UK 200 INDUSTRIELLE À ALÉSAGE  
CONIQUE AVEC BLOCAGE PAR MANCHON  
DE MONTAGE***

Dans cette section, nous aborderons les sujets suivants :

Paliers à semelle UKP 200 .....	44
Paliers appliques à quatre trous UKF 200 .....	46
Paliers appliques à deux trous UKFL 200 .....	48
Paliers appliques ronds à épaulement de centrage UKFC 200 ...	50
Coulisseaux tendeurs UKT 200 .....	52
Roulements à billes à bague intérieure large UK 200 .....	54



## SÉRIE UKP 200 À ALÉSAGE CONIQUE AVEC BLOCAGE PAR MANCHON DE MONTAGE PALIERS À SEMELLE EN FONTE

- Les paliers à semelle du type UKP sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Le corps de palier compact, monobloc avec montage à deux vis peut être installé dans n'importe quelle position afin de faciliter le remplacement du roulement.
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UKP de Timken comportent une garniture de roulement à alésage conique (UK) Timken pour une utilisation avec manchon de montage.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de hauteur d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers à semelle	Désignation du roulement	Désignation du manchon (2)	Capacités de charges		Dimensions										Taille des vis de fixation	Poids	
					Dynamique	Statique	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	Y	B <sub>1</sub>	N			N <sub>1</sub>
					C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm
20	¾	UKP205	UK205	HE2305	3147	1765	17/16	5 ½	1 ½	1 ½	5/8	4 ½	2 ¾	0,781	1,378	½	23/32	¾	2,0
				H2305	<b>14</b>	<b>7,85</b>	<b>36,5</b>	<b>140</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>105</b>	<b>70</b>	<b>20,0</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>M10</b>	<b>0,9</b>
25	1	UKP206	UK206	H2306	<b>19,5</b>	<b>11,3</b>	<b>42,9</b>	<b>165</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>17</b>	<b>121</b>	<b>84</b>	<b>21,5</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>M14</b>	<b>1,4</b>
					HE2306	4384	2540	1 11/16	6 ½	1 7/8	1 7/8	2 1/2	4 ¾	3 5/16	0,844	1,496	2 1/2	1 3/16	½
30	1 ½	UKP207	UK207	HS2307	5778	3462	1 7/8	6 5/16	1 27/32	1 7/8	2 3/32	5	3 ¾	0,938	1,693	2 1/2	1 3/16	½	3,9
				H2307	<b>25,7</b>	<b>15,4</b>	<b>47,6</b>	<b>167</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>127</b>	<b>95</b>	<b>24,0</b>	<b>43</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>M14</b>	<b>1,8</b>
35	1 ¼	UKP208	UK208	HE2308	6542	4002	1 15/16	7 ¼	2 3/32	2 1/8	2 3/32	5 13/32	3 27/32	1,063	1,811	2 1/2	1 3/16	½	4,5
				H2308	<b>29,1</b>	<b>17,8</b>	<b>49,2</b>	<b>184</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>137</b>	<b>98</b>	<b>27,0</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>M14</b>	<b>2,0</b>
40	1 ½	UKP209	UK209	HE2309	7666	4788	2 1/8	7 15/32	2 5/32	2 1/8	2 5/32	5 ¾	4 3/16	1,156	1,969	2 1/2	1 3/16	½	5,3
				H2309	<b>34,1</b>	<b>21,3</b>	<b>54,0</b>	<b>190</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>146</b>	<b>106</b>	<b>29,0</b>	<b>50</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>M14</b>	<b>2,4</b>
45	1 ¾	UKP210	UK210	HE2310	7891	5238	2 ¼	8 ½	2 ¾	2 ¾	1 3/16	6 ¼	4 7/16	1,188	2,165	2 5/8	7/8	5/8	6,9
				H2310	<b>35,1</b>	<b>23,3</b>	<b>57,2</b>	<b>206</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>159</b>	<b>113</b>	<b>30,0</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>M16</b>	<b>3,1</b>
50	2	UKP211	UK211	H2311	<b>43,4</b>	<b>29,4</b>	<b>63,5</b>	<b>219</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>23</b>	<b>171</b>	<b>125</b>	<b>32,0</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>M16</b>	<b>3,8</b>
					HE2311	9757	6609	2 ½	8 5/8	2 9/16	2 ¾	2 9/32	6 23/32	4 29/32	1,250	2,323	2 5/8	7/8	5/8

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.

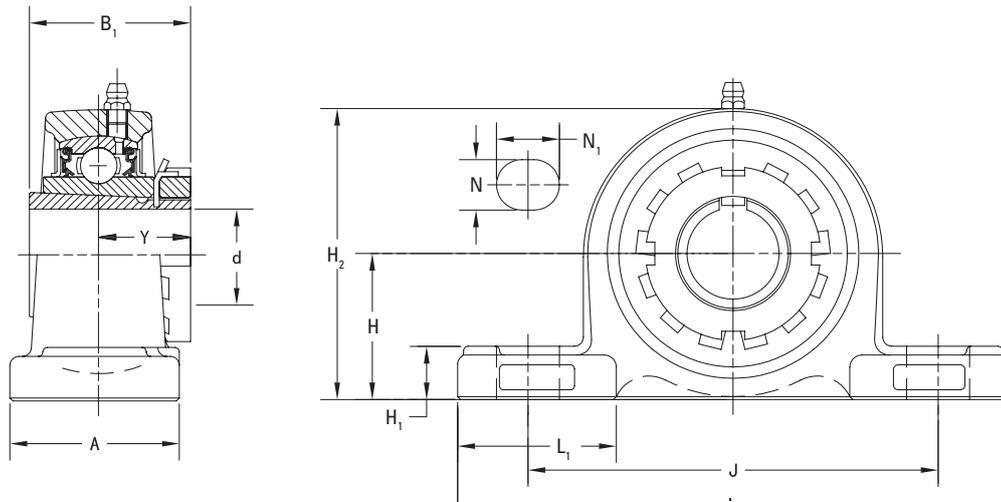
Suite à la page suivante.

Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

<sup>(2)</sup> Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.

# PALIER AUTO-ALIGNEURS A ROULEMENTS A BILLES SERIE U

SÉRIE UKP 200 À ALÉSAGE CONIQUE AVEC BLOCAGE PAR MANCHON DE MONTAGE • PALIERS À SEMELLE EN FONTE



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d	Nomenclature des paliers à semelle	Désignation du roulement	Désignation du manchon (2)	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids	
				Dynamique	Statique	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	Y	B <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>			
mm	po			kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
				livres	livres	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	livres
55	2 1/8	UKP212	UK212	HS2312	11780	8138	2 3/4	9 1/2	2 7/8	2 3/4	3 1/2	7 1/4	5 7/16	1,438	2,441	2 5/32	3 1/2	5/8	10,6
				H2312	<b>52,4</b>	<b>36,2</b>	<b>69,8</b>	<b>241</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>25</b>	<b>184</b>	<b>138</b>	<b>36,5</b>	<b>62</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>M16</b>	<b>4,8</b>
60	2 1/4	UKP213	UK213	HE2313	11780	8138	3	10 7/16	3 1/16	2 3/4	3 1/2	7 1/4	5 7/16	1,438	2,441	2 5/32	3 1/2	5/8	10,6
				H2313	<b>57,2</b>	<b>40,1</b>	<b>76,2</b>	<b>265</b>	<b>78</b>	<b>70</b>	<b>27</b>	<b>203</b>	<b>150</b>	<b>37,5</b>	<b>65</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>M20</b>	<b>5,6</b>
65	2 1/2	UKP215	UK215	HE2315	15152	10858	3 1/4	10 13/16	3 1/16	2 29/32	1 3/2	8 17/32	6 3/8	1,594	2,874	3 1/2	1 3/16	3/4	17,1
				H2315	<b>67,4</b>	<b>48,3</b>	<b>82,6</b>	<b>275</b>	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>28</b>	<b>217</b>	<b>162</b>	<b>40,5</b>	<b>73</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>M20</b>	<b>7,8</b>
70	2 3/4	UKP216	UK216	HE2316	16344	11915	3 1/2	11 1/2	3 9/32	3 1/16	1 3/4	9 1/8	6 27/32	1,750	3,071	3 1/2	1 3/8	3/4	20,5
				H2316	<b>72,7</b>	<b>53,0</b>	<b>88,9</b>	<b>292</b>	<b>83</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>232</b>	<b>174</b>	<b>44,5</b>	<b>78</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>M20</b>	<b>9,3</b>
75	3	UKP217	UK217	H2317	<b>84</b>	<b>61,9</b>	<b>95,2</b>	<b>310</b>	<b>87</b>	<b>83</b>	<b>32</b>	<b>247</b>	<b>185</b>	<b>46,5</b>	<b>82</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>M20</b>	<b>11,2</b>
				HE2317	18884	13916	3 3/4	12 7/32	3 7/16	3 9/32	1 1/4	9 23/32	7 9/32	1,828	3,228	3 1/2	1 3/8	3/4	24,7
80		UKP218	UK218	H2318	<b>96,1</b>	<b>71,5</b>	<b>101,6</b>	<b>327</b>	<b>94</b>	<b>88</b>	<b>33</b>	<b>262</b>	<b>198</b>	<b>49,5</b>	<b>86</b>	<b>27</b>	<b>40</b>	<b>M22</b>	<b>13,5</b>

(2) Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.

## SÉRIE UKF 200 À ALÉSAGE CONIQUE AVEC BLOCAGE PAR MANCHON DE MONTAGE PALIERS APPLIQUÉS À QUATRE TROUS DE FIXATION EN FONTE

- Les paliers appliqués à quatre trous de fixation du type UKF sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Chaque unité est livrée assemblée et prête à être montée à l'aide de vis dans les trous de fixation
- Ces paliers utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UKF de Timken comportent une garniture de roulement à alésage conique (UK) Timken pour une utilisation avec manchon de montage.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de positionnement d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

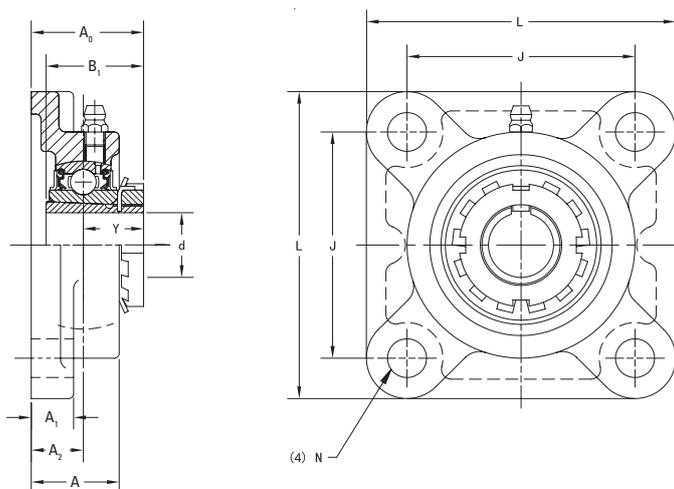
Arbre Diamètre d		Nomenclature des paliers appliqués à quatre trous	Désignation du roulement	Désignation du manchon <sup>(2)</sup>	Capacités de charges		Dimensions									Taille des vis de fixation	Poids	
					Dynamique	Statique	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	Y	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	N			
mm	po				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>												
					kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg livres
20	¾	UKF205	UK205	HE2305	3147	1765	3 ¾	2 ¾	½	1 ¼	1 ½	0,781	1,378	¾	1 ½	¾	1,9	
				H2305	14,0	7,9	95	70	13	27	36,0	20,0	35	16	12	M10	0,9	
25	1	UKF206	UK206	H2306	19,5	11,3	108	83	13	31	39,5	21,5	38	18	12	M10	1,3	
				HE2306	4384	2540	4 ¼	3 7/64	½	1 7/32	1 ¼	0,844	1,496	4 5/64	1 ½	¾	2,9	
30	1 ¼	UKF207	UK207	HS2307	5778	3462	4 19/32	3 5/8	19/32	1 11/32	1 11/16	0,938	1,693	¾	3 5/64	7/16	3,5	
				H2307	25,7	15,4	117	92	15	34	43,0	24,0	43	19	14	M12	1,6	
35	1 ½	UKF208	UK208	HE2308	6542	4002	5 5/8	4 1/64	19/32	1 13/32	1 7/8	1,063	1,811	5 5/64	¾	½	4,2	
				H2308	29,1	17,8	130	102	15	36	48,0	27,0	46	21	16	M14	1,9	
40	1 ¾	UKF209	UK209	HE2309	7666	4788	5 13/32	4 5/64	¾	1 ½	2	1,156	1,969	5 5/64	¾	½	5,1	
				H2309	34,1	21,3	137	105	16	38	51,0	29,0	50	22	16	M14	2,3	
45	2	UKF210	UK210	HE2310	7891	5238	5 5/8	4 3/8	¾	1 1/6	2 1/6	1,188	2,165	5 5/64	¾	½	5,7	
				H2310	35,1	23,3	143	111	16	40	52,0	30,0	55	22	16	M14	2,6	
50	2	UKF211	UK211	H2311	43,4	29,4	162	130	18	43	57,5	32,0	59	25	19	M16	3,5	
				HE2311	9757	6609	6 3/8	5 1/8	23/32	1 11/16	2 ¼	1,250	2,323	6 5/64	¾	5/8	7,7	

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de ¼-28 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.

Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

<sup>(2)</sup> Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.



Suite de la page précédente.

Arbre Diamètre d		Nomenclature des paliers appliqués à quatre trous	Désignation du roulement	Désignation du manchon <sup>(2)</sup>	Capacités de charges		Dimensions									Taille des vis de fixation	Poids	
					Dynamique C <sub>r</sub>	Statique C <sub>0r</sub>	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	Y	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	N			
mm	po				kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg livres
55	2 1/8	UKF212	UK212	HS2312	11780	8138	6 7/8	5 3/8	2 3/32	1 7/8	2 19/32	1,438	2,441	1 1/64	3/4	5/8	9,0	
				H2312	<b>52,4</b>	<b>36,2</b>	<b>175</b>	<b>143</b>	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>65,5</b>	<b>36,5</b>	<b>62</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>4,1</b>	
60	2 1/4	UKF213	UK213	HE2313	12859	9015	7 3/8	5 5/64	7/8	1 31/32	2 21/32	1,469	2,559	1 3/16	3/4	5/8	11,2	
				H2313	<b>57,2</b>	<b>40,1</b>	<b>187</b>	<b>149</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>67,5</b>	<b>37,5</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>5,1</b>	
65	2 1/2	UKF215	UK215	HE2315	15152	10858	7 7/8	6 17/64	7/8	2 7/32	2 15/16	1,594	2,874	1 11/32	3/4	5/8	14,3	
				H2315	<b>67,4</b>	<b>48,3</b>	<b>200</b>	<b>159</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>74,5</b>	<b>40,5</b>	<b>73</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>6,5</b>	
70	2 3/4	UKF216	UK216	HE2316	15152	10858	7 7/8	6 17/64	7/8	2 7/32	2 15/16	1,594	2,874	1 11/32	3/4	5/8	14,3	
				H2316	<b>72,7</b>	<b>53,0</b>	<b>208</b>	<b>165</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>78,5</b>	<b>44,5</b>	<b>78</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>7,6</b>	
75	3	UKF217	UK217	H2317	<b>84,0</b>	<b>61,9</b>	<b>220</b>	<b>175</b>	<b>24</b>	<b>63</b>	<b>82,5</b>	<b>46,5</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>9,0</b>	
				HE2317	18884	13916	8 21/32	6 57/64	15/16	2 15/32	3 1/4	1,828	3,228	1 27/64	29/32	3/4	19,8	
80	-	UKF218	UK218	H2318	<b>96,1</b>	<b>71,5</b>	<b>235</b>	<b>187</b>	<b>25</b>	<b>68</b>	<b>89,5</b>	<b>49,5</b>	<b>86</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>11,4</b>	
					21604	16074	9 1/4	7 23/64	31/32	2 11/16	3 17/32	1,953	3,386	1 37/64	29/32	3/4	25,1	

<sup>(2)</sup> Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.

## SÉRIE UKFL 200 À ALÉSAGE CONIQUE AVEC BLOCAGE PAR MANCHON DE MONTAGE PALIERS APPLIQUES DEUX TROUS DE FIXATION EN FONTE

- Les paliers appliqués à deux trous de fixation du type UKFL sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Cette série est conçue principalement pour les applications dans lesquelles la zone de montage est limitée.
- Chaque unité est livrée assemblée et prête à être montée à l'aide de vis dans la bride.
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UKFL de Timken comportent une garniture de roulement à alésage conique (UK) Timken pour une utilisation avec manchon de montage.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de positionnement d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

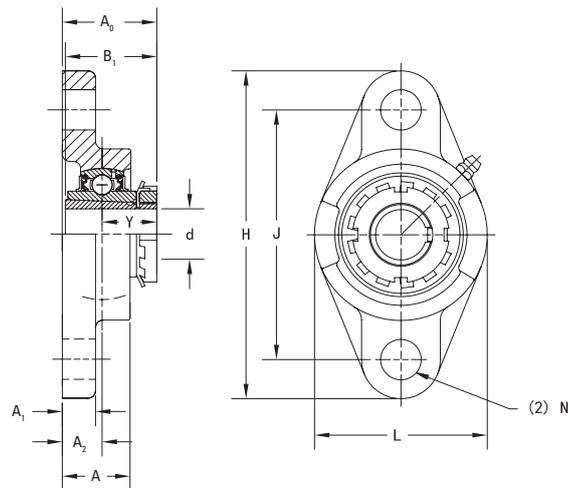
Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliqués à deux trous	Désignation du roulement	Désignation du manchon <sup>(2)</sup>	Capacités de charges		Dimensions										Taille des vis de fixation	Poids	
					Dynamique	Statique	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	Y	B <sub>1</sub>	N			
mm	po				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>													
					kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po
20	¾	UKFL205	UK205	HE2305	3147	1765	5 ½	3 57/64	½	1 1/16	1 13/32	2 11/16	5/8	0,781	1,378	5/8	½	1,5	
				H2305	<b>14,0</b>	<b>7,9</b>	<b>130</b>	<b>99</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>36,0</b>	<b>68</b>	<b>16</b>	<b>20,0</b>	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>M14</b>	<b>0,7</b>	
25	1	UKFL206	UK206	H2306	<b>19,5</b>	<b>11,3</b>	<b>148</b>	<b>117</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>39,5</b>	<b>80</b>	<b>18</b>	<b>21,5</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>M14</b>	<b>1,0</b>	
				HE2306	4384	2540	5 13/16	4 39/64	½	1 7/32	1 1/16	3 5/32	45/64	0,844	1,496	5/8	½	2,1	
30	1 1/8	UKFL207	UK207	HS2307	5778	3462	5 11/32	5 1/8	9/16	1 11/32	1 11/16	3 17/32	3/4	0,938	1,693	5/8	½	2,9	
				H2307	<b>25,7</b>	<b>15,4</b>	<b>161</b>	<b>130</b>	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>43,0</b>	<b>90</b>	<b>19</b>	<b>24,0</b>	<b>43</b>	<b>16</b>	<b>M14</b>	<b>1,3</b>	
35	1 1/4	UKFL208	UK208	HE2308	6542	4002	6 7/8	5 43/64	9/16	1 13/32	1 7/8	3 15/16	53/64	1,063	1,811	5/8	½	3,5	
				H2308	<b>29,1</b>	<b>17,8</b>	<b>175</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>48,0</b>	<b>100</b>	<b>21</b>	<b>27,0</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>M14</b>	<b>1,6</b>	
40	1 1/2	UKFL209	UK209	HE2309	7666	4788	7 13/32	5 53/64	19/32	1 ½	2	4 ¼	55/64	1,156	1,969	3/4	5/8	4,4	
				H2309	<b>34,1</b>	<b>21,3</b>	<b>188</b>	<b>148</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>51,0</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	<b>29,0</b>	<b>50</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>2,0</b>	
45	1 3/4	UKFL210	UK210	HE2310	7891	5238	7 3/4	6 3/16	19/32	1 1/16	2 1/16	4 17/32	55/64	1,188	2,165	3/4	5/8	5,1	
				H2310	<b>35,1</b>	<b>23,3</b>	<b>197</b>	<b>157</b>	<b>15</b>	<b>40</b>	<b>52,0</b>	<b>115</b>	<b>22</b>	<b>30,0</b>	<b>55</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>2,3</b>	
50	2	UKFL211	UK211	H2311	<b>43,4</b>	<b>29,4</b>	<b>224</b>	<b>184</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>57,0</b>	<b>130</b>	<b>25</b>	<b>32,0</b>	<b>59</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>3,3</b>	
				HE2311	9757	6609	8 13/16	7 ¼	23/32	1 11/16	2 ¼	5 1/8	63/64	1,250	2,323	3/4	5/8	7,3	

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.

Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

<sup>(2)</sup> Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliqués à deux trous	Désignation du roulement	Désignation du manchon <sup>(2)</sup>	Capacités de charges		Dimensions										Taille des vis de fixation	Poids		
					Dynamique	Statique	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	Y	B <sub>1</sub>	N				
mm	po				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	livres
55	2 1/8	UKFL212	UK212	HS2312	11780	8138	9 27/32	7 61/64	23/32	1 7/8	2 19/32	5 1/2	1 9/64	1,438	2,441	29/32	3/4		9,0	
				H2312	<b>52,4</b>	<b>36,2</b>	<b>250</b>	<b>202</b>	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>65,5</b>	<b>140</b>	<b>29</b>	<b>36,5</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>4,1</b>		
60	2 1/4	UKFL213	UK213	HE2313	12859	9015	10 5/32	8 17/64	25/32	1 31/32	2 21/32	6 3/32	1 3/16	1,469	2,559	29/32	3/4		11,0	
				H2313	<b>57,2</b>	<b>40,1</b>	<b>258</b>	<b>210</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>67,5</b>	<b>155</b>	<b>30</b>	<b>37,5</b>	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>5,0</b>		
65	2 1/2	UKFL215	UK215	HE2315	15152	10858	10 13/16	8 55/64	25/32	2 7/32	2 15/16	6 1/2	1 11/32	1,594	2,874	29/32	3/4		14,6	
				H2315	<b>67,4</b>	<b>48,3</b>	<b>275</b>	<b>225</b>	<b>20</b>	<b>56</b>	<b>74,5</b>	<b>165</b>	<b>34</b>	<b>40,5</b>	<b>73</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>6,6</b>		
70	2 3/4	UKFL216	UK216	HE2316	16344	11915	11 13/32	9 11/64	25/32	2 9/32	3 3/32	7 3/32	1 11/32	1,750	3,071	63/64	7/8		17,9	
				H2316	<b>72,7</b>	<b>53,0</b>	<b>290</b>	<b>233</b>	<b>20</b>	<b>58</b>	<b>78,5</b>	<b>180</b>	<b>34</b>	<b>44,5</b>	<b>78</b>	<b>25</b>	<b>M22</b>	<b>8,1</b>		
75		UKFL217	UK217	H2317	<b>84,0</b>	<b>61,9</b>	<b>305</b>	<b>248</b>	<b>22</b>	<b>63</b>	<b>82,5</b>	<b>190</b>	<b>36</b>	<b>46,5</b>	<b>82</b>	<b>25</b>	<b>M22</b>	<b>9,9</b>		
				HE2317	18884	13916	12	9 49/64	7/8	2 19/32	3 1/4	7 19/32	1 27/64	1,828	3,228	63/64	7/8		21,8	
80		UKFL218	UK218	H2318	<b>96,1</b>	<b>71,5</b>	<b>320</b>	<b>265</b>	<b>23</b>	<b>68</b>	<b>89,5</b>	<b>205</b>	<b>40</b>	<b>49,5</b>	<b>86</b>	<b>25</b>	<b>M22</b>	<b>12,2</b>		
					21604	16074	12 19/32	10 7/16	29/32	2 11/16	3 17/32	8 1/16	1 37/64	1,953	3,386	63/64	7/8		26,9	

<sup>(2)</sup> Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.

## SÉRIE UKFC 200 À ALÉSAGE CONIQUE AVEC BLOCAGE PAR MANCHON DE MONTAGE PALIERS APPLIQUES RONDS AVEC ÉPAULEMENT DE CENTRAGE EN FONTE

- Les paliers applicques ronds avec épaulement de centrage UKFC sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Les paliers applicques ronds avec épaulement de centrage UKFC assurent des montages de précision et fournissent un soutien supérieur des charges lourdes.
- Chaque unité est livrée assemblée et prête à être montée à l'aide de vis dans les trous de fixation
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UKFC de Timken comportent une garniture de roulement à alésage conique (UK) Timken pour une utilisation avec manchon de montage.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications industrielles dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de positionnement d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

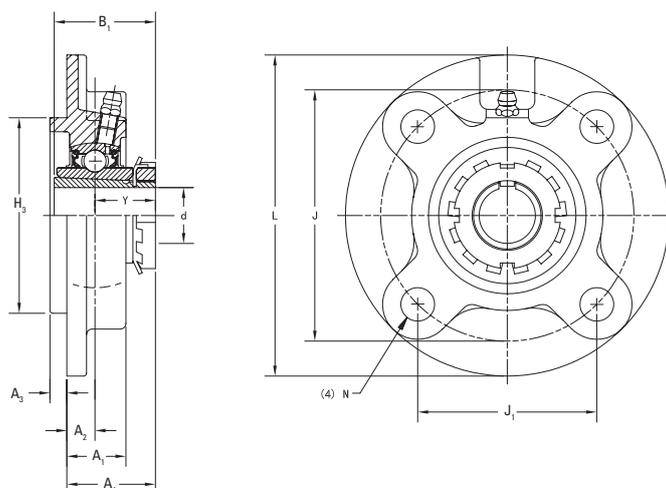
Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers applicques ronds	Désignation du roulement	Désignation du manchon <sup>(2)</sup>	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids		
					Dynamique	Statique	L	J	J <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	H <sub>3</sub>	Y	B <sub>1</sub>	N				
mm	po				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>															
					kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
					livres	livres	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	livres
20	¾	UKFC205	UK205	HE2305	3147	1765	4 17/32	3 39/64	2 ½	1 3/16	25/64	15/64	1 3/16	2,756	0,781	1,378	15/32	¾			2,2
				H2305	14	7,85	115	90	63,6	21	10	6	30,0	70	20,0	35	12	M10			1,0
25	1	UKFC206	UK206	H2306	19,5	11,3	125	100	70,7	23	10	8	31,5	80	21,5	38	12	M10			1,3
				HE2306	4384	2540	4 29/32	3 15/16	2 25/32	29/32	25/64	5/16	1 ¼	3,150	0,844	1,496	15/32	¾			2,9
30	1 1/8	UKFC207	UK207	HS2307	5778	3462	5 5/16	4 21/64	3 3/16	1 1/32	7/16	5/16	1 3/8	3,543	0,938	1,693	35/64	7/16			3,7
				H2307	25,7	15,4	135	110	77,8	26	11	8	35,0	90	24,0	43	14	M12			1,7
35	1 ¼	UKFC208	UK208	HE2308	6542	4002	5 23/32	4 23/32	3 11/32	1 1/32	7/16	25/64	1 ½	3,937	1,063	1,811	35/64	7/16			4,4
				H2308	29,1	17,8	145	120	84,8	26	11	10	38,0	100	27,0	46	14	M12			2,0
40	1 ½	UKFC209	UK209	HE2309	7666	4788	6 3/16	5 13/64	3 43/64	1 1/32	25/64	15/32	1 17/32	4,134	1,156	1,969	5/8	½			6,0
				H2309	34,1	21,3	160	132	93,3	26	10	12	39,0	105	29,0	50	16	M14			2,7
45	1 ¾	UKFC210	UK210	HE2310	7891	5238	6 ½	5 7/16	3 27/32	1 3/32	25/64	15/32	1 9/16	4,331	1,188	2,165	5/8	½			6,6
				H2310	35,1	23,3	165	138	97,6	28	10	12	40,0	110	30,0	55	16	M14			3,0
50	2	UKFC211	UK211	H2311	43,4	29,4	185	150	106,1	31	13	12	45,5	125	32,0	59	19	M16			4,3
				HE2311	9757	6609	7 3/32	5 29/32	4 11/64	1 7/32	33/64	15/32	1 25/32	4,921	1,250	2,323	¾	5/8			9,5

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de ¼-28 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.

Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

<sup>(2)</sup> Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers applicques ronds	Désignation du roulement	Désignation du manchon <sup>(2)</sup>	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids		
					Dynamique	Statique	L	J	J <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	H <sub>3</sub>	Y	B <sub>1</sub>	N				
mm	po				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
					kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	livres
55	2 1/8	UKFC212	UK212	HS2312	11780	8138	7 11/16	6 19/64	4 29/64	1 13/32	43/64	15/32	2 3/32	5,315	1,438	2,441	3/4	5/8			10,8
				H2312	<b>52,4</b>	<b>36,2</b>	<b>195</b>	<b>160</b>	<b>113,1</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>53,5</b>	<b>135</b>	<b>36,5</b>	<b>62</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>			<b>4,9</b>
60	2 1/4	UKFC213	UK213	HE2313	12859	9015	8 1/8	6 11/64	4 47/64	1 13/32	5/8	35/64	2 3/32	5,709	1,469	2,559	3/4	5/8			12,1
				H2313	<b>57,2</b>	<b>40,1</b>	<b>205</b>	<b>170</b>	<b>120,2</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>53,5</b>	<b>145</b>	<b>37,5</b>	<b>65</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>			<b>5,5</b>
65	2 1/2	UKFC215	UK215	HE2315	15152	10858	8 21/32	7 1/4	5 1/8	1 9/16	45/64	5/8	2 5/16	6,299	1,594	2,874	3/4	5/8			16,3
				H2315	<b>67,4</b>	<b>48,3</b>	<b>220</b>	<b>184</b>	<b>130,1</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>58,5</b>	<b>160</b>	<b>40,5</b>	<b>73</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>			<b>7,4</b>
70	2 3/4	UKFC216	UK216	HE2316	16344	11915	9 7/16	7 7/8	5 9/16	1 13/32	45/64	5/8	2 15/32	6,693	1,750	3,071	29/32	3/4			19,8
				H2316	<b>72,7</b>	<b>53,0</b>	<b>240</b>	<b>200</b>	<b>141,4</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>62,5</b>	<b>170</b>	<b>44,5</b>	<b>78</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>			<b>9,0</b>
75	3	UKFC217	UK217	H2317	<b>84,0</b>	<b>61,9</b>	<b>250</b>	<b>208</b>	<b>147,1</b>	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>64,5</b>	<b>180</b>	<b>46,5</b>	<b>82</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>			<b>10,4</b>
				HE2317	18884	13916	9 27/32	8 3/16	5 51/64	1 25/32	45/64	45/64	2 17/32	7,087	1,828	3,228	29/32	3/4			22,9
80	-	UKFC218	UK218	H2318	<b>96,1</b>	<b>71,5</b>	<b>265</b>	<b>220</b>	<b>155,5</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>71,5</b>	<b>190</b>	<b>49,5</b>	<b>86</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>			<b>13,3</b>
					21604	16074	10 7/16	8 21/32	6 1/8	1 31/32	55/64	45/64	2 13/16	7,480	1,953	3,386	29/32	3/4			29,3

<sup>(2)</sup> Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.

## SÉRIE UKT 200 À ALÉSAGE CONIQUE AVEC BLOCAGE PAR MANCHON DE MONTAGE COULISSEAUX TENDEURS EN FONTE

- Les coulisseaoux tendeurs UKT sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.
- Les coulisseaoux tendeurs UKT s'utilisent lorsque des dispositifs de réglage de l'arbre ou de tension d'une courroie sont requis, comme dans les applications de convoyeurs.
- Ces unités fournissent des soutiens compacts et efficaces aux arbres réglables et aux poulies de tension de convoyeurs.
- Chaque palier est livré assemblé et prêt à être monté.
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UKT de Timken comportent une garniture de roulement à alésage conique (UK) Timken pour une utilisation avec manchon de montage.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications industrielles dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des rainures et la largeur sont interchangeable avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

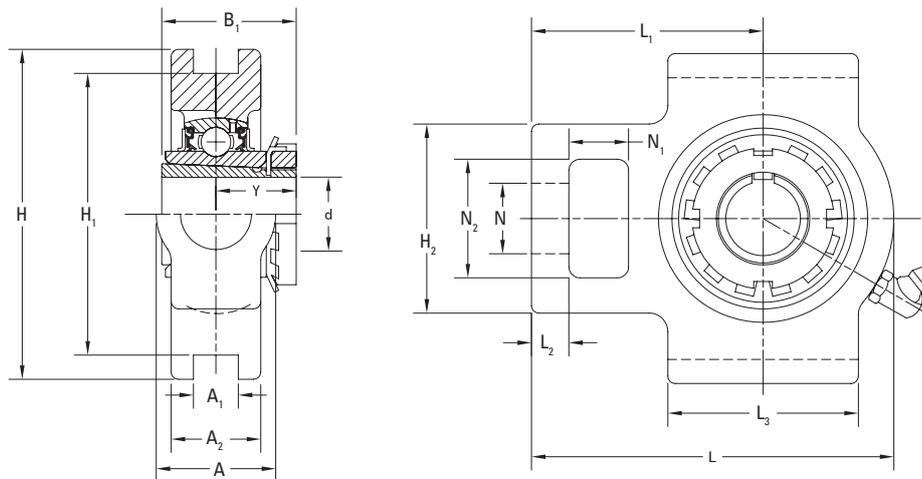
Diamètre d'arbre d		Nomenclature des coulisseaoux tendeurs	Désignation du roulement	Désignation du manchon <sup>(2)</sup>	Capacités de charges		Dimensions														Poids	
					Dynamique	Statique	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	Y	B <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>		A <sub>1</sub>
					C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm
20	¾	UKT205	UK205	HE2305	3147	1765	3 ½	2 59/64	1 3/32	2 7/16	1 5/16	1 ¼	¾	3 13/16	2	0,781	1,378	2	5/8	1 ¼	1 5/32	1,9
				H2305	<b>14,0</b>	<b>7,9</b>	<b>89</b>	<b>76</b>	<b>10</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>97</b>	<b>51</b>	<b>20,0</b>	<b>35</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>0,9</b>
25	1	UKT206	UK206	H2306	<b>19,5</b>	<b>11,3</b>	<b>102</b>	<b>89</b>	<b>10</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>113</b>	<b>56</b>	<b>21,5</b>	<b>38</b>	<b>57</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>1,3</b>
				HE2306	4384	2540	4 1/2	3 1/2	1 3/32	2 3/4	1 3/32	1 15/32	7/8	4 7/16	2 7/32	0,844	1,496	2 1/4	5/8	1 15/32	1 5/32	2,9
30	1 1/8	UKT207	UK207	HS2307	5778	3462	4 1/2	3 1/2	1/2	3 1/16	1 3/16	1 15/32	7/8	5 3/32	2 17/32	0,938	1,693	2 17/32	5/8	1 15/32	1 5/32	3,7
				H2307	<b>25,7</b>	<b>15,4</b>	<b>102</b>	<b>89</b>	<b>13</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>129</b>	<b>64</b>	<b>24,0</b>	<b>43</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>1,7</b>
35	1 ¼	UKT208	UK208	HE2308	6542	4002	4 1/2	4 1/64	5/8	3 15/32	1 5/16	1 15/16	1 5/32	5 21/32	3 9/32	1,063	1,811	3 9/32	¾	1 15/16	5/8	5,5
				H2308	<b>29,1</b>	<b>17,8</b>	<b>114</b>	<b>102</b>	<b>16</b>	<b>88</b>	<b>33</b>	<b>49</b>	<b>29</b>	<b>144</b>	<b>83</b>	<b>27,0</b>	<b>46</b>	<b>83</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>16</b>	<b>2,5</b>
40	1 1/2	UKT209	UK209	HE2309	7666	4788	4 19/32	4 1/64	5/8	3 7/16	1 3/8	1 15/16	1 5/32	5 21/32	3 9/32	1,156	1,969	3 9/32	¾	1 15/16	5/8	5,5
				H2309	<b>34,1</b>	<b>21,3</b>	<b>117</b>	<b>102</b>	<b>16</b>	<b>87</b>	<b>35</b>	<b>49</b>	<b>29</b>	<b>144</b>	<b>83</b>	<b>29,0</b>	<b>50</b>	<b>83</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>16</b>	<b>2,5</b>
45	1 3/4	UKT210	UK210	HE2310	7891	5238	4 19/32	4 1/64	5/8	3 17/32	1 15/32	1 15/16	1 5/32	5 7/8	3 9/32	1,188	2,165	3 3/8	¾	1 15/16	5/8	6,0
				H2310	<b>35,1</b>	<b>23,3</b>	<b>117</b>	<b>102</b>	<b>16</b>	<b>90</b>	<b>37</b>	<b>49</b>	<b>29</b>	<b>149</b>	<b>83</b>	<b>30,0</b>	<b>55</b>	<b>86</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>16</b>	<b>2,7</b>
50	2	UKT211	UK211	H2311	<b>43,4</b>	<b>29,4</b>	<b>146</b>	<b>130</b>	<b>16</b>	<b>106</b>	<b>38</b>	<b>64</b>	<b>35</b>	<b>171</b>	<b>102</b>	<b>32,0</b>	<b>59</b>	<b>95</b>	<b>25</b>	<b>64</b>	<b>22</b>	<b>4,1</b>
				HE2311	9757	6609	5 3/4	5 1/8	5/8	4 3/16	1 1/2	2 17/32	1 3/8	6 23/32	4 1/32	1,250	2,323	3 3/4	3 1/2	2 17/32	55/64	9,0

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.

Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

<sup>(2)</sup> Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des coulisseaux tendeurs	Désignation du roulement	Désignation du manchon <sup>(2)</sup>	Capacités de charges		Dimensions															Poids		
					Dynamique C <sub>r</sub>	Statique C <sub>0r</sub>	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	Y	B <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>			
mm	po				kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
55	2 1/8	UKT212	UK212	HS2312	11780	8138	5 3/4	5 1/8	3/4	4 11/16	1 23/32	2 17/32	1 3/8	7 5/8	4 1/32	1,438	2,441	4 1/32	1 1/4	2 17/32	59/64		10,6	
				H2312	<b>52,4</b>	<b>36,2</b>	<b>146</b>	<b>130</b>	<b>19</b>	<b>119</b>	<b>42</b>	<b>64</b>	<b>35</b>	<b>194</b>	<b>102</b>	<b>36,5</b>	<b>62</b>	<b>102</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>22</b>		<b>4,8</b>	
60	2 1/4	UKT213	UK213	HE2313	12859	9015	6 9/16	5 15/16	13/16	5 13/32	1 23/32	2 3/4	1 5/8	8 13/16	4 3/8	1,469	2,539	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/2		15,0	
				H2313	<b>57,2</b>	<b>40,1</b>	<b>167</b>	<b>151</b>	<b>21</b>	<b>137</b>	<b>44</b>	<b>70</b>	<b>41</b>	<b>224</b>	<b>111</b>	<b>37,5</b>	<b>65</b>	<b>121</b>	<b>32</b>	<b>70</b>	<b>26</b>		<b>6,8</b>	
65	2 1/2	UKT215	UK215	HE2315	15152	10858	6 9/16	5 15/16	13/16	5 1/2	1 7/8	2 3/4	1 5/8	9 1/8	4 3/8	1,594	2,874	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/2		16,3	
				H2315	<b>67,4</b>	<b>48,3</b>	<b>167</b>	<b>151</b>	<b>21</b>	<b>140</b>	<b>48</b>	<b>70</b>	<b>41</b>	<b>232</b>	<b>111</b>	<b>40,5</b>	<b>73</b>	<b>121</b>	<b>32</b>	<b>70</b>	<b>26</b>		<b>7,4</b>	
70	2 3/4	UKT216	UK216	HE2316	16344	11915	7 1/4	6 1/2	13/16	5 1/2	2	2 3/4	1 5/8	9 1/4	4 3/8	1,750	3,071	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/2		18,7	
				H2316	<b>72,7</b>	<b>53,0</b>	<b>184</b>	<b>165</b>	<b>21</b>	<b>140</b>	<b>51</b>	<b>70</b>	<b>41</b>	<b>235</b>	<b>111</b>	<b>44,5</b>	<b>78</b>	<b>121</b>	<b>32</b>	<b>70</b>	<b>26</b>		<b>8,5</b>	
75	3	UKT217	UK217	H2317	<b>84,0</b>	<b>61,9</b>	<b>198</b>	<b>173</b>	<b>29</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>73</b>	<b>48</b>	<b>260</b>	<b>124</b>	<b>46,5</b>	<b>82</b>	<b>157</b>	<b>38</b>	<b>73</b>	<b>30</b>		<b>11,2</b>	
				HE2317	18884	13916	7 25/32	6 13/16	1 3/32	6 3/8	2 1/8	2 7/8	1 7/8	10 1/4	4 7/8	1,828	3,228	6 3/16	1 1/2	2 7/8	1 3/16		24,7	

<sup>(2)</sup> Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.

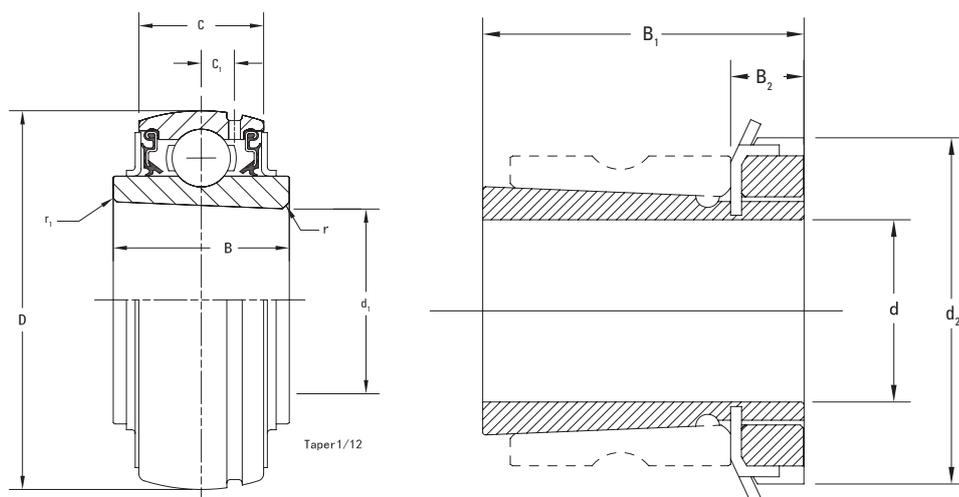
## SÉRIE UK 200 À ALÉSAGE CONIQUE AVEC BLOCAGE PAR MANCHON DE MONTAGE ROULEMENTS À BILLES À BAGUE INTÉRIEURE LARGE

- Les roulements à billes à bague intérieure large à alésage conique UK utilisent un mécanisme de blocage par manchon de montage et sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges normales.<sup>(1)</sup>
- La fonction de blocage par manchon est utilisée dans les applications où les roulements sont exposés à des vibrations et des chocs excessifs.
- Le blocage par manchon de montage entraîne une concentricité élevée.
- Le blocage par manchon de montage empêche la corrosion de contact dans les conditions hostiles.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- La bague intérieure large fournit un soutien efficace de l'arbre pour un large éventail d'applications industrielles.
- Le contact positif des joints en nitrile vulcanisé et guidés sur la bague apporte une protection contre les contaminants nocifs et retient le lubrifiant dans les conditions d'exploitation difficiles.
- Un déflecteur externe en acier fournit une protection complémentaire contre la contamination.
- La série UK comporte des chemins de roulements superfinis et des billes de qualité 10 pour un fonctionnement sans à-coup et silencieux.
- Les roulements à billes à bague intérieure large série UK présentent des diamètres extérieurs sphériques pour une utilisation dans des corps de palier comportant des surfaces intérieures sphériques correspondantes afin de compenser le défaut d'alignement de l'arbre.

Diamètre d'arbre d		Désignation du roulement	Désignation du manchon (1)	Capacités de charges		Dimensions								Rayon d'arrondi min.		Poids	
				Dynamique C <sub>r</sub>	Statique C <sub>0r</sub>	D	C	B	C <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	r (min.)	r <sub>1</sub> (min.)		
mm	po			kN lb	kN lb	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg lb
20	¾	UK205	HE2305	3147	1765	2,047	0,669	0,945	0,177	0,984	1,496	1,378	0,315	0,043	0,024	0,4	
			H2305	<b>14,0</b>	<b>7,9</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>4,5</b>	<b>25</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>8,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	
25	1	UK206	H2306	<b>19,5</b>	<b>11,3</b>	<b>62</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>5,0</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>8,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	
			HE2306	4384	2540	2,441	0,748	1,063	0,197	1,181	1,772	1,496	0,315	0,043	0,024	0,6	
30	1 ⅛	UK207	HS2307	5778	3462	2,835	0,787	1,181	0,224	1,378	2,047	1,693	0,354	0,043	0,020	0,9	
			H2307	<b>25,7</b>	<b>15,4</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>5,7</b>	<b>35</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	<b>9,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	
35	1 ¼	UK208	HE2308	6542	4002	3,150	0,827	1,339	0,236	1,575	2,283	1,811	0,394	0,060	0,020	1,3	
			H2308	<b>29,1</b>	<b>17,8</b>	<b>80</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>6,0</b>	<b>40</b>	<b>58</b>	<b>46</b>	<b>58</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	
40	1 ½	UK209	HE2309	7666	4788	3,346	0,866	1,417	0,236	1,772	2,559	1,969	0,433	0,060	0,020	1,4	
			H2309	<b>34,1</b>	<b>21,3</b>	<b>85</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>6,0</b>	<b>45</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>11,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	
45	1 ¾	UK210	HE2310	7891	5238	3,543	0,945	1,417	0,236	1,969	2,756	2,165	0,472	0,060	0,020	1,4	
			H2310	<b>35,1</b>	<b>23,3</b>	<b>90</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>6,0</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>12,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	
50	2	UK211	H2311	<b>43,4</b>	<b>29,4</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>7,0</b>	<b>55</b>	<b>75</b>	<b>59</b>	<b>12,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,1</b>	
			HE2311	9757	6609	3,937	0,984	1,575	0,276	2,165	2,953	2,323	0,492	0,060	0,020	2,4	

<sup>(1)</sup> Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.

Suite à la page suivante.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Désignation du roulement	Désignation du manchon (1)	Capacités de charges		Dimensions							Rayon d'arrondi min.		Poids	
				Dynamique	Statique	D	C	B	C <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	r (min.)		r <sub>1</sub> (min)
mm	po			kN lb	kN lb	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg lb
55	2 3/8	UK212	HS2312	11780	8138	4,331	1,063	1,850	0,295	2,362	3,150	2,441	0,512	0,075	0,020	3,1
			H2312	<b>52,4</b>	<b>36,2</b>	<b>110</b>	<b>27</b>	<b>47</b>	<b>7,5</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>62</b>	<b>13</b>	<b>1,9</b>	<b>0,5</b>	<b>1,4</b>
60	2 3/4	UK213	HE2313	12859	9015	4,724	1,102	1,850	0,295	2,559	3,346	2,559	0,551	0,043	0,035	3,7
			H2313	<b>57,2</b>	<b>40,1</b>	<b>120</b>	<b>28</b>	<b>47</b>	<b>7,5</b>	<b>65</b>	<b>85</b>	<b>65</b>	<b>14</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>1,7</b>
65	2 1/2	UK215	HE2315	15152	10858	5,118	1,260	2,008	0,354	2,953	3,858	2,874	0,591	0,087	0,028	4,4
			H2315	<b>67,4</b>	<b>48,3</b>	<b>130</b>	<b>32</b>	<b>51</b>	<b>9,0</b>	<b>75</b>	<b>98</b>	<b>73</b>	<b>15</b>	<b>2,2</b>	<b>0,7</b>	<b>2,0</b>
70	2 3/4	UK216	HE2316	16344	11915	5,512	1,299	2,165	0,354	3,150	4,134	3,071	0,669	0,087	0,024	5,6
			H2316	<b>72,7</b>	<b>53,0</b>	<b>140</b>	<b>33</b>	<b>55</b>	<b>9,0</b>	<b>80</b>	<b>105</b>	<b>78</b>	<b>17</b>	<b>2,2</b>	<b>0,6</b>	<b>2,6</b>
75	3	UK217	H2317	<b>84,0</b>	<b>61,9</b>	<b>150</b>	<b>35</b>	<b>57</b>	<b>10,0</b>	<b>85</b>	<b>110</b>	<b>82</b>	<b>18</b>	<b>2,2</b>	<b>0,5</b>	<b>3,1</b>
			HE2317	18884	13916	5,906	1,378	2,244	0,394	3,346	4,331	3,228	0,709	0,087	0,020	6,8
80	-	UK218	H2318	<b>96,1</b>	<b>71,5</b>	<b>160</b>	<b>38</b>	<b>63</b>	<b>11,0</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>86</b>	<b>18</b>	<b>2,2</b>	<b>0,4</b>	<b>3,8</b>
				21604	16074	6,299	1,496	2,480	0,433	3,543	4,724	3,386	0,709	0,087	0,016	8,3

(1) Remarque : Le manchon de montage de la dimension souhaitée doit être commandé séparément.



**SÉRIE LOURDE UC 300 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE**

Dans cette section, nous aborderons les sujets suivants :

Paliers à semelle UCP 300 .....	58
Paliers appliques à quatre trous UCF 300 .....	60
Paliers appliques à deux trous UCFL 300 .....	62
Coulisseaux tendeurs UCT 300 .....	64
Roulements à billes à bague intérieure large UC 300 .....	66



## SÉRIE LOURDE UCP 300 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE PALIERS À SEMELLE EN FONTE

- Les paliers à semelle UCP sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges lourdes.
- Le corps de palier compact, monobloc avec montage à deux vis peut être installé dans n'importe quelle position afin de faciliter le remplacement du roulement.
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UCP de Timken comportent une garniture de roulement à blocage par vis de serrage (UC) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de hauteur d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

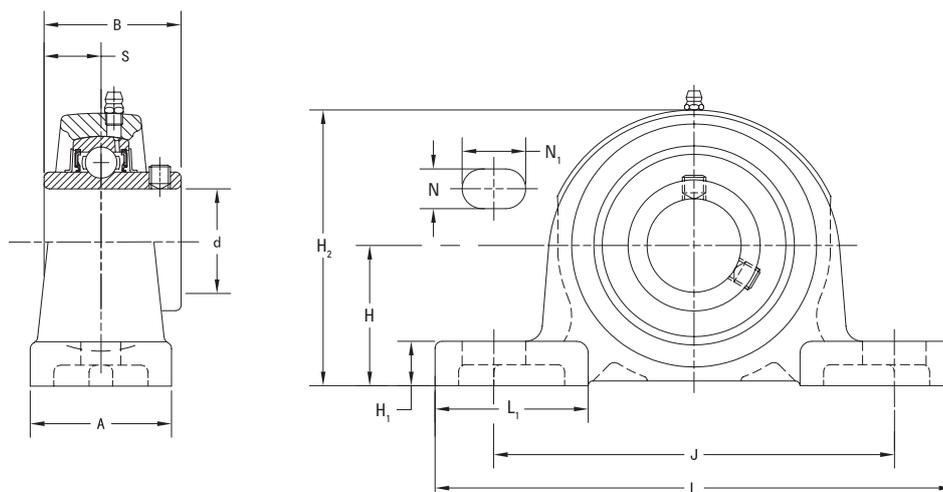
Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers à semelle	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids	
				Dynamique	Statique	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	S	B	N	N <sub>1</sub>			
mm	po			kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	kg livres
25		UCP305	UC305	21,2 4766	10,9 2450	45 1 49/64	175 6 7/8	55,0 2 5/32	45 1 25/32	16 5/8	132 5 3/16	85,0 3 11/32	15 0,591	38 1,496	17 21/32	20 25/32	M14 1/2	1,7 3,7	
	1	UCP305-16	UC305-16																
30		UCP306	UC306	26,7 6002	15,0 3372	50 1 31/32	180 7 3/32	52,5 2 1/16	50 1 31/32	17 21/32	140 5 1/2	95,0 3 3/4	17 0,669	43 1,693	17 21/32	20 25/32	M14 1/2	2,2 4,9	
		UCP307	UC307	33,4 7509	19,3 4339	56 2 13/64	210 8 3/32	65,0 2 3/16	56 2 7/32	19 3/4	160 6 3/16	107,0 4 7/32	19 0,748	48 1,890	17 21/32	25 31/32	M14 1/2	3,0 6,6	
40	1 1/2	UCP308-24	UC308-24	40,7 9150	24,0 5395	60 2 23/64	220 8 21/32	65,0 2 3/16	60 2 3/8	19 3/4	170 6 1/16	118,0 4 21/32	19 0,748	52 2,047	17 21/32	27 1 1/16	M14 1/2	3,8 8,4	
		UCP308	UC308																
45	1 3/4	UCP309-28	UC309-28	48,9 10993	29,5 6632	67 2 41/64	245 9 21/32	75,0 2 5/16	67 2 5/8	21 1 13/16	190 7 15/32	132,0 5 3/16	22 0,866	57 2,244	20 25/32	30 1 3/16	M16 5/8	4,9 10,8	
		UCP309	UC309																
50		UCP310	UC310	62,0 13938	38,3 8610	75 2 61/64	275 10 13/16	87,5 3 1/16	75 2 5/16	24 1 5/16	212 8 11/32	148,0 5 5/16	22 0,866	61 2,402	20 25/32	35 1 3/8	M16 5/8	6,6 14,5	
	2	UCP311-32	UC311-32																
55		UCP311	UC311	71,6 16096	45,0 10116	80 3 3/32	310 12 7/32	90,0 3 17/32	80 3 3/32	27 1 1/16	236 9 9/32	157,5 6 13/64	25 0,984	66 2,598	20 25/32	38 1 1/2	M16 5/8	7,9 17,4	
	2 3/16	UCP311-35	UC311-35																
60		UCP312	UC312	81,9 18412	52,2 11735	85 3 11/32	330 13	102,5 4 1/32	85 3 11/32	29 1 5/32	250 9 27/32	167,0 6 9/16	26 1,024	71 2,795	25 31/32	38 1 1/2	M20 3/4	9,5 20,9	
	2 7/16	UCP312-39	UC312-39																
65	2 1/2	UCP313-40	UC313-40	92,7 20840	59,9 13466	90 3 35/64	340 13 3/8	110,0 4 1/32	90 3 1/32	32 1 1/4	260 10 1/4	176,0 6 15/16	30 1,181	75 2,953	25 31/32	38 1 1/2	M20 3/4	10,7 23,6	
		UCP313	UC313																
70	2 3/4	UCP314-44	UC314-44	104,0 23380	68,2 15332	95 3 47/64	360 14 3/16	110,0 4 1/32	90 3 1/32	35 1 3/8	280 11 1/32	186,0 7 7/16	33 1,299	78 3,071	27 1 1/16	40 1 9/16	M22 7/8	12,4 27,3	
		UCP314	UC314																

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.  
Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.

# PALERS AUTO-ALIGNEURS A ROULEMENTS A BILLES SERIE U

SÉRIE LOURDE UCP 300 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE • PALIERS À SEMELLE EN FONTE



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers à semelle	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions											Taille des vis de fixation	Poids	
				Dynamique	Statique	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	S	B	N	N <sub>1</sub>			
mm	po				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
					kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	livres
	2 15/16	UCP315-47	UC315-47																
75		UCP315	UC315	<b>113</b> 25403	<b>77,2</b> 17355	<b>100</b> 3 15/16	<b>380</b> 14 3/32	<b>107</b> 4 1/2	<b>100</b> 3 15/16	<b>35</b> 1 3/8	<b>290</b> 11 13/32	<b>198</b> 7 29/32	<b>32</b> 1,260	<b>82</b> 3,228	<b>27</b> 1 1/16	<b>40</b> 1 1/16	<b>M22</b> 7/8	<b>14,8</b> 32,6	
	3	UCP315-48	UC315-48																
80		UCP316	UC316	<b>123</b> 27651	<b>86,7</b> 19491	<b>106</b> 4 1/16	<b>400</b> 15 3/4	<b>120</b> 4 23/32	<b>110</b> 4 1/2	<b>35</b> 1 3/8	<b>300</b> 11 13/16	<b>209</b> 8 7/32	<b>34</b> 1,339	<b>86</b> 3,386	<b>27</b> 1 1/16	<b>40</b> 1 1/16	<b>M22</b> 7/8	<b>18,5</b> 40,8	
85		UCP317	UC317	<b>133</b> 29900	<b>96,8</b> 21762	<b>112</b> 4 13/32	<b>420</b> 16 1/32	<b>120</b> 4 23/32	<b>110</b> 4 1/2	<b>40</b> 1 1/16	<b>320</b> 12 19/32	<b>220</b> 8 29/32	<b>40</b> 1,575	<b>96</b> 3,780	<b>33</b> 1 1/16	<b>45</b> 1 29/32	<b>M27</b> 1	<b>20,3</b> 44,7	
	3 1/2	UCP318-56	UC318-56																
90		UCP318	UC318	<b>143</b> 32148	<b>107</b> 24055	<b>118</b> 4 41/64	<b>430</b> 16 15/16	<b>120</b> 4 23/32	<b>110</b> 4 1/2	<b>40</b> 1 1/16	<b>330</b> 13	<b>234</b> 9 7/32	<b>40</b> 1,575	<b>96</b> 3,780	<b>33</b> 1 1/16	<b>45</b> 1 29/32	<b>M27</b> 1	<b>22,8</b> 50,2	
95		UCP319	UC319	<b>153</b> 34396	<b>119</b> 26752	<b>125</b> 4 59/64	<b>470</b> 18 1/2	<b>125</b> 4 29/32	<b>120</b> 4 23/32	<b>46</b> 1 13/16	<b>360</b> 14 3/16	<b>248</b> 9 3/4	<b>41</b> 1,614	<b>103</b> 4,055	<b>36</b> 1 13/32	<b>50</b> 1 31/32	<b>M30</b> 1 1/8	<b>29,0</b> 63,9	
100		UCP320	UC320																
	3 15/16	UCP320-63	UC320-63	<b>173</b> 38892	<b>141</b> 31698	<b>140</b> 5 33/64	<b>490</b> 19 9/32	<b>140</b> 5 1/2	<b>120</b> 4 23/32	<b>46</b> 1 13/16	<b>380</b> 14 31/32	<b>273</b> 10 3/4	<b>42</b> 1,654	<b>108</b> 4,252	<b>36</b> 1 13/32	<b>50</b> 1 31/32	<b>M30</b> 1 1/8	<b>35,1</b> 77,3	
	4	UCP320-64	UC320-64																
105		UCP321	UC321	<b>184</b> 41365	<b>153</b> 34396	<b>140</b> 5 33/64	<b>490</b> 19 9/32	<b>140</b> 5 1/2	<b>120</b> 4 23/32	<b>46</b> 1 13/16	<b>380</b> 14 31/32	<b>278</b> 10 15/16	<b>44</b> 1,732	<b>112</b> 4,409	<b>36</b> 1 13/32	<b>50</b> 1 31/32	<b>M30</b> 1 1/8	<b>37,6</b> 82,8	
110		UCP322	UC322	<b>205</b> 46086	<b>180</b> 40466	<b>150</b> 5 29/32	<b>520</b> 20 15/32	<b>150</b> 5 29/32	<b>140</b> 5 1/2	<b>50</b> 1 31/32	<b>400</b> 15 3/4	<b>296</b> 11 21/32	<b>46</b> 1,811	<b>117</b> 4,606	<b>40</b> 1 1/16	<b>55</b> 2 1/32	<b>M33</b> 1 1/4	<b>44,0</b> 97	
120		UCP324	UC324	<b>207</b> 46535	<b>185</b> 41590	<b>160</b> 6 19/64	<b>570</b> 22 1/16	<b>160</b> 6 3/16	<b>140</b> 5 1/2	<b>50</b> 1 31/32	<b>450</b> 17 23/32	<b>316</b> 12 1/16	<b>51</b> 2,008	<b>126</b> 4,961	<b>40</b> 1 1/16	<b>55</b> 2 1/32	<b>M33</b> 1 1/4	<b>55,4</b> 122,1	
130		UCP326	UC326	<b>229</b> 51481	<b>214</b> 48109	<b>180</b> 7 3/32	<b>600</b> 23 3/8	<b>195</b> 7 11/16	<b>140</b> 5 1/2	<b>50</b> 1 31/32	<b>480</b> 18 29/32	<b>355</b> 13 21/32	<b>54</b> 2,126	<b>135</b> 5,315	<b>40</b> 1 1/16	<b>55</b> 2 1/32	<b>M33</b> 1 1/4	<b>72,1</b> 158,9	
140		UCP328	UC328	<b>253</b> 56877	<b>246</b> 55303	<b>200</b> 7 7/8	<b>620</b> 24 13/32	<b>185</b> 7 3/32	<b>140</b> 5 1/2	<b>60</b> 2 3/8	<b>500</b> 19 11/16	<b>393</b> 15 15/32	<b>59</b> 2,323	<b>145</b> 5,709	<b>40</b> 1 1/16	<b>55</b> 2 1/32	<b>M33</b> 1 1/4	<b>92,5</b> 203,9	

## SÉRIE LOURDE UCF 300 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE PALIERS APPLIQUÉS À QUATRE TROUS DE FIXATION EN FONTE

- Les paliers appliqués à quatre trous de fixation UCF sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges lourdes.
- Chaque unité est livrée assemblée et prête à être montée à l'aide de vis dans les trous de fixation
- Ces paliers utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UCF de Timken comportent une garniture de roulement à blocage par vis de serrage (UC) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de positionnement d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

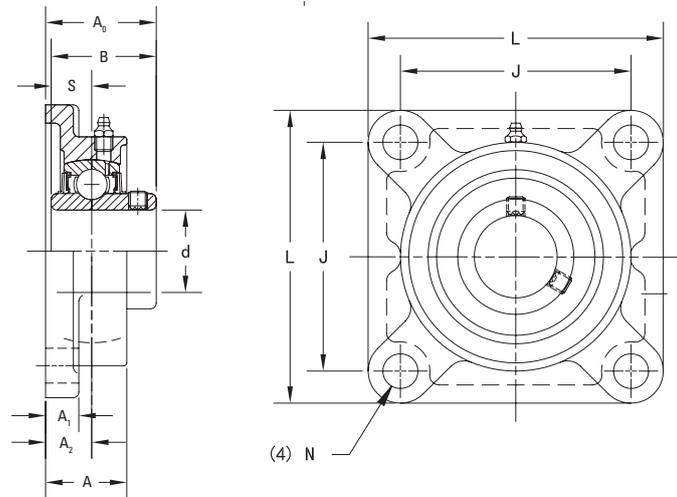
Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers –appliqués à quatre trous	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions									Taille des vis de fixation	Poids
				Dynamique	Statique	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	S	B	A <sub>2</sub>	N		
mm	po			C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>											kg
				kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	livres
25		UCF305	UC305	<b>21,2</b>	<b>10,9</b>	<b>110</b>	<b>80</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>M14</b>	<b>1,3</b>
	1	UCF305-16	UC305-16	4766	2450	4 1/2	3 3/2	1/2	1 1/2	1 1/2	0,591	1,496	5/8	5/8	1/2	2,8
30		UCF306	UC306	<b>26,7</b>	<b>15,0</b>	<b>125</b>	<b>95</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>M14</b>	<b>1,9</b>
				6002	3372	4 29/32	3 47/64	19/32	1 1/4	1 47/64	0,669	1,693	45/64	3/8	1/2	4,2
35		UCF307	UC307	<b>33,4</b>	<b>19,3</b>	<b>135</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>2,3</b>
				7509	4339	5 3/16	3 15/16	5/8	1 13/32	1 59/64	0,748	1,890	25/32	3/4	5	
40	1 1/2	UCF308-24	UC308-24	<b>40,7</b>	<b>24,0</b>	<b>150</b>	<b>112</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>19</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>3,1</b>
		UCF308	UC308	9150	5395	5 29/32	4 13/32	2 1/2	1 1/16	2 13/64	0,748	2,047	29/32	3/4	5/8	6,8
45	1 3/4	UCF309-28	UC309-28	<b>48,9</b>	<b>29,5</b>	<b>160</b>	<b>125</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>57</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>4,0</b>
		UCF309	UC309	10993	6632	6 3/16	4 59/64	23/32	1 23/32	2 23/64	0,866	2,244	63/64	3/4	5/8	8,8
50		UCF310	UC310	<b>62,0</b>	<b>38,3</b>	<b>175</b>	<b>132</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	<b>67</b>	<b>22</b>	<b>61</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>5,1</b>
				13938	8610	6 7/8	5 13/64	3/4	1 7/8	2 41/64	0,866	2,402	1 7/64	29/32	3/4	11,2
55	2	UCF311-32	UC311-32	<b>71,6</b>	<b>45,0</b>	<b>185</b>	<b>140</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>66</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>5,6</b>
		UCF311	UC311	16096	10116	7 9/32	5 33/64	25/32	2 1/16	2 51/64	0,984	2,598	1 1/16	29/32	3/4	12,3
60	2 3/16	UCF311-35	UC311-35													
		UCF312	UC312	<b>81,9</b>	<b>52,2</b>	<b>195</b>	<b>150</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>78</b>	<b>26</b>	<b>71</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>6,9</b>
65	2 7/16	UCF312-39	UC312-39	18412	11735	7 11/16	5 29/32	7/8	2 7/32	3 3/64	1,024	2,795	1 19/64	29/32	3/4	15,2
	2 1/2	UCF313-40	UC313-40	<b>92,7</b>	<b>59,9</b>	<b>208</b>	<b>166</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>7,8</b>
70		UCF313	UC313	20840	13466	8 3/16	6 17/32	7/8	2 9/32	3 3/64	1,181	2,953	1 19/64	29/32	3/4	17,2
	2 3/4	UCF314-44	UC314-44	<b>104,0</b>	<b>68,2</b>	<b>226</b>	<b>178</b>	<b>25</b>	<b>61</b>	<b>81</b>	<b>33</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>M22</b>	<b>10,1</b>
		UCF314	UC314	23380	15332	8 29/32	7 1/64	3 1/2	2 13/32	3 3/16	1,299	3,071	1 21/64	63/64	7/8	22,3

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.  
Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.

# PALERS AUTO-ALIGNEURS A ROULEMENTS A BILLES SERIE U

SÉRIE LOURDE UCF 300 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE • PALERS APPLIQUÉS À QUATRE TROUS DE FIXATION EN FONTE



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers – appliques à quatre trous	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions									Taille des vis de fixation	Poids
				Dynamique C <sub>r</sub>	Statique C <sub>0r</sub>	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	S	B	A <sub>2</sub>	N		
mm	po				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
75	2 15/16	UCF315-47	UC315-47	113,0 25403	77,2 17355	236 9 1/2	184 7 1/4	25 3 1/2	66 2 19/32	89 3 1/2	32 1,260	82 3,228	39 1 1/2	25 63/64	M22 7/8	11,6 25,6
80	3	UCF316	UC316	123,0 27651	86,7 19491	250 9 27/32	196 7 23/32	27 1 1/16	68 2 11/16	90 3 39/64	34 1,339	86 3,386	38 1 1/2	31 1 1/32	M27 1	12,8 28,2
85	3	UCF317	UC317	133,0 29900	96,8 21762	260 10 1/4	204 8 1/2	27 1 1/16	74 2 29/32	100 3 15/16	40 1,575	96 3,780	44 1 47/64	31 1 1/32	M27 1	15,3 33,7
90	3 1/2	UCF318-56	UC318-56	143,0 32148	107,0 24055	280 11 1/2	216 8 1/2	30 1 3/16	76 3	100 3 15/16	40 1,575	96 3,780	44 1 47/64	35 1 3/8	M30 1 1/8	18,9 41,7
95	3 1/2	UCF319	UC319	153,0 34396	119,0 26752	290 11 13/32	228 8 3/2	30 1 3/16	94 3 11/16	121 4 49/64	41 1,614	103 4,055	59 2 21/64	35 1 3/8	M30 1 1/8	21,6 47,6
100	3 15/16	UCF320-63	UC320-63	173,0 38892	141,0 36198	310 12 1/2	242 9 17/32	32 1 1/4	94 3 11/16	125 4 39/64	42 1,654	108 4,252	59 2 21/64	38 1 1/2	M33 1 1/4	25,8 56,8
105	4	UCF321	UC321	184,0 41365	153,0 34396	310 12 1/2	242 9 17/32	32 1 1/4	94 3 11/16	127 5	44 1,732	112 4,409	59 2 21/64	38 1 1/2	M33 1 1/4	30,2 66,5
110	4	UCF322	UC322	205,0 46086	180,0 40466	340 13 3/8	266 10 15/32	35 1 3/8	96 3 29/32	131 5 5/32	46 1,811	117 4,606	60 2 23/64	41 1 39/64	M36 1 3/8	35,3 77,8
120	4 1/2	UCF324	UC324	207,0 46535	185,0 41590	370 14 3/16	290 11 27/64	40 1 1/16	110 4 11/32	140 5 1/2	51 2,008	126 4,961	65 2 9/16	41 1 39/64	M36 1 3/8	47,3 104,2
130	4 1/2	UCF326	UC326	229,0 51481	214,0 48109	410 16 5/32	320 12 19/32	45 1 25/32	115 4 17/32	146 5 3/4	54 2,126	135 5,315	65 2 9/16	41 1 39/64	M36 1 3/8	65,5 144,4
140	4 1/2	UCF328	UC328	253,0 56877	246,0 55303	450 17 23/32	350 13 25/32	55 2 3/2	125 4 29/32	161 6 11/32	59 2,323	145 5,709	75 2 61/64	41 1 39/64	M36 1 3/8	80,4 177,2

## SÉRIE LOURDE UCFL 300 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE PALIERS APPLIQUÉS À DEUX TROUS DE FIXATION EN FONTE

- Les paliers appliqués à deux trous de fixation UCFL sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges lourdes.
- Cette série est conçue principalement pour les applications dans lesquelles la zone de montage est limitée.
- Chaque unité est livrée assemblée et prête à être montée à l'aide de vis dans les trous de fixation
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UCFL de Timken comportent une garniture de roulement à blocage par vis de serrage (UC) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des trous de fixation et les dimensions de positionnement d'arbre sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

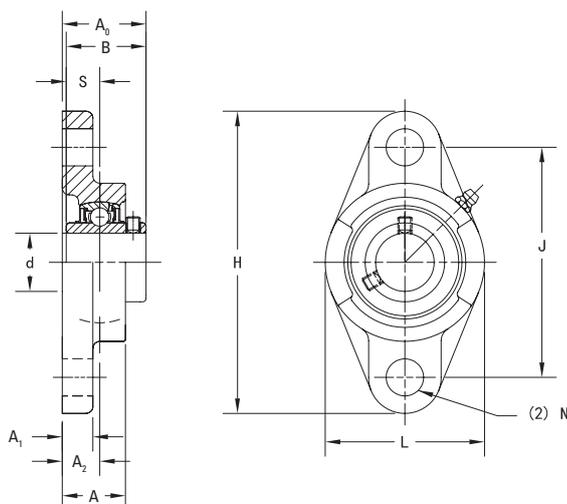
Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliqués à deux trous	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions										Taille des vis de fixation	Poids
				Dynamique	Statique	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	S	B	N		
mm	po				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
					po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	livres
25		UCFL305	UC305	<b>21,2</b>	<b>10,9</b>	<b>150</b>	<b>113</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>1,1</b>
	1	UCFL305-16	UC305-16	4766	2450	5 29/32	4 7/16	1/2	1 5/32	1 17/32	3 5/32	5/8	0,591	1,496	3/4	5/8	2,4
30		UCFL306	UC306	<b>26,7</b>	<b>15,0</b>	<b>180</b>	<b>134</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>43</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>1,5</b>
				6002	3372	7 3/32	5 9/32	1 9/32	1 1/4	1 47/64	3 17/32	45/64	0,669	1,693	29/32	3/4	3,3
35		UCFL307	UC307	<b>33,4</b>	<b>19,3</b>	<b>185</b>	<b>141</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>1,8</b>
	1 1/2	UCFL308-24	UC308-24	7509	4339	7 7/32	5 39/64	5/8	1 13/32	1 59/64	3 13/16	25/32	0,748	1,890	29/32	3/4	4,0
40		UCFL308	UC308	<b>40,7</b>	<b>24,0</b>	<b>200</b>	<b>158</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>2,5</b>
				9150	5395	7 7/8	6 7/32	2 1/32	1 9/16	2 13/64	4 13/32	29/32	0,748	2,047	29/32	3/4	5,5
45	1 3/4	UCFL309-28	UC309-28	<b>48,9</b>	<b>29,5</b>	<b>230</b>	<b>177</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>60</b>	<b>125</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>57</b>	<b>25</b>	<b>M22</b>	<b>3,5</b>
		UCFL309	UC309	10993	6632	9 1/16	6 31/32	23/32	1 23/32	2 23/64	4 29/32	63/64	0,866	2,244	63/64	7/8	7,7
50		UCFL310	UC310	<b>62,0</b>	<b>38,3</b>	<b>240</b>	<b>187</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	<b>67</b>	<b>140</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>61</b>	<b>25</b>	<b>M22</b>	<b>4,4</b>
	2	UCFL311-32	UC311-32	13938	8610	9 7/16	7 23/64	3/4	1 7/8	2 41/64	5 1/2	1 7/64	0,866	2,402	63/64	7/8	9,7
55		UCFL311	UC311	<b>71,6</b>	<b>45,0</b>	<b>250</b>	<b>198</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>71</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>66</b>	<b>25</b>	<b>M22</b>	<b>5,3</b>
	2 3/16	UCFL311-35	UC311-35	16096	10116	9 27/32	7 51/64	25/32	2 1/16	2 51/64	5 29/32	1 3/16	0,984	2,598	63/64	7/8	11,7
60		UCFL312	UC312	<b>81,9</b>	<b>52,2</b>	<b>270</b>	<b>212</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>78</b>	<b>160</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>71</b>	<b>31</b>	<b>M27</b>	<b>6,5</b>
	2 7/16	UCFL312-39	UC312-39	18412	11735	10 5/8	8 13/32	7/8	2 7/32	3 5/64	6 5/16	1 19/64	1,024	2,795	1 1/32	1	14,3
65	2 1/2	UCFL313-40	UC313-40	<b>92,7</b>	<b>59,9</b>	<b>295</b>	<b>240</b>	<b>25</b>	<b>58</b>	<b>78</b>	<b>175</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>31</b>	<b>M27</b>	<b>8,5</b>
		UCFL313	UC313	20840	13466	11 5/8	9 29/64	31/32	2 9/32	3 5/64	6 7/8	1 19/64	1,181	2,953	1 1/32	1	18,7
70	2 3/4	UCFL314-44	UC314-44	<b>104,0</b>	<b>68,2</b>	<b>315</b>	<b>250</b>	<b>28</b>	<b>61</b>	<b>81</b>	<b>185</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>78</b>	<b>35</b>	<b>M30</b>	<b>9,7</b>
		UCFL314	UC314	23380	15332	12 13/32	9 27/32	1 3/32	2 13/32	3 3/16	7 9/32	1 27/64	1,299	3,071	1 3/8	1 1/8	21,4

<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.  
Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.

# PALERS AUTO-ALIGNEURS A ROULEMENTS A BILLES SERIE U

SÉRIE LOURDE UCFL 300 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE • PALIERS APPLIQUES À DEUX TROUS DE FIXATION EN FONTE



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des paliers appliqués à deux trous	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions										Taille des vis de fixation	Poids
				Dynamique	Statique	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	S	B	N		
mm	po				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
					livres	livres	po	po	po	po	po	po	po	po	po	po	livres
75	2 15/16	UCFL315-47	UC315-47	113,0 25403	77,2 17355	320 12 19/32	260 10 15/64	30 1 3/16	66 2 19/32	89 3 1/2	195 7 11/16	39 1 17/32	32 1,260	82 3,228	35 1 3/8	M30 1 1/8	11,3 24,9
		UCFL315	UC315														
	3	UCFL315-48	UC315-48														
80		UCFL316	UC316	123,0 27651	86,7 19491	355 13 31/32	285 11 7/32	32 1 1/4	68 2 11/16	90 3 39/64	210 8 9/32	38 1 1/2	34 1,339	86 3,386	38 1 1/2	M33 1 1/4	14,4 31,7
	85	UCFL317	UC317														
90		UCFL317	UC317	133,0 29900	96,8 21762	370 14 9/16	300 11 13/16	32 1 1/4	74 2 29/32	100 3 15/16	220 8 21/32	44 1 47/64	40 1,575	96 3,780	38 1 1/2	M33 1 1/4	16,0 35,3
	3 1/2	UCFL318-56	UC318-56														
		UCFL318	UC318														
95		UCFL319	UC319	153,0 34396	119,0 26752	405 15 15/16	330 12 63/64	40 1 9/16	94 3 11/16	121 4 49/64	250 9 27/32	59 2 21/64	41 1,614	103 4,055	41 1 39/64	M36 1 3/8	24,6 54,2
	100	UCFL320	UC320														
110		UCFL320-63	UC320-63	173,0 38892	141,0 31698	440 17 7/16	360 14 11/16	40 1 9/16	94 3 11/16	125 4 59/64	270 10 5/8	59 2 21/64	42 1,654	108 4,252	44 1 47/64	M39 1 1/2	29,4 64,8
	4	UCFL320-64	UC320-64														
120		UCFL322	UC322	205,0 46086	180,0 40466	470 18 1/2	390 15 23/64	42 1 21/32	96 3 25/32	131 5 1/32	300 11 13/16	60 2 23/64	46 1,811	117 4,606	44 1 47/64	M39 1 1/2	36,2 79,8
		UCFL324	UC324														
130		UCFL324	UC324	207,0 46535	185,0 41590	520 20 15/32	430 16 59/64	48 1 7/8	110 4 11/32	140 5 1/2	330 13	65 2 9/16	51 2,008	126 4,961	47 1 27/32	M42 1 3/8	51,6 113,8
		UCFL326	UC326														
		UCFL326	UC326	229,0 51481	214,0 48109	550 21 21/32	460 18 3/64	50 1 31/32	115 4 17/32	146 5 3/4	360 14 3/16	65 2 9/16	54 2,126	135 5,315	47 1 27/32	M42 1 3/8	61,6 135,8

## SÉRIE LOURDE UCT 300 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE COULISSEAUX TENDEURS EN FONTE

- Les coulisseaux tendeurs UCT sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges lourdes.
- Les coulisseaux tendeurs du type UCT s'utilisent où des dispositifs de réglage d'un arbre ou de tension d'une courroie sont requis, comme dans les applications de convoyeurs.
- Ces unités fournissent des soutiens compacts et efficaces aux arbres réglables et aux poulies de tension de convoyeurs.
- Chaque palier est livré assemblé et prêt à être monté.
- Ces unités utilisent des roulements à billes à bague intérieure large avec des diamètres extérieurs sphériques à alignement automatique qui compensent le défaut d'alignement de l'arbre.
- Les paliers série UCT de Timken comportent une garniture de roulement à blocage par vis de serrage (UC) Timken.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- Graisseur fourni pour la lubrification<sup>(1)</sup>.
- La conception à joint vulcanisé convient parfaitement aux applications industrielles dans des milieux humides ou secs.
- L'espacement des rainures et la largeur sont interchangeables avec les paliers de la concurrence.
- Corps de palier conçu pour faciliter le remplacement du roulement.

Diamètre d'arbre d		Nomenclature des coulisseaux tendeurs	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions															Poids
				Dynamique	Statique	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	S	B	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	
25		UCT305	UC305	<b>21,2</b> 4766	<b>10,9</b> 2450	<b>89</b> 3 1/2	<b>80</b> 3 5/8	<b>12</b> 1 1/2	<b>76</b> 3	<b>26</b> 1 1/2	<b>36</b> 1 3/8	<b>26</b> 1 1/2	<b>122</b> 4 13/16	<b>62</b> 2 7/16	<b>15</b> 0,591	<b>38</b> 1,496	<b>65</b> 2 5/16	<b>16</b> 5/8	<b>36</b> 1 13/32	<b>12</b> 15/32	<b>1,4</b> 3,0
	1	UCT305-16	UC305-16																		
30		UCT306	UC306	<b>26,7</b> 6002	<b>15,0</b> 3372	<b>100</b> 3 15/16	<b>90</b> 3 35/64	<b>14</b> 9/16	<b>85</b> 3 11/32	<b>28</b> 1 3/8	<b>41</b> 1 5/8	<b>28</b> 1 3/8	<b>137</b> 5 13/32	<b>70</b> 2 3/4	<b>17</b> 0,669	<b>43</b> 1,693	<b>74</b> 2 29/32	<b>18</b> 23/32	<b>41</b> 1 5/8	<b>16</b> 5/8	<b>1,8</b> 3,9
35		UCT307	UC307	<b>33,4</b> 7509	<b>19,3</b> 4339	<b>111</b> 4 3/8	<b>100</b> 3 15/16	<b>15</b> 19/32	<b>94</b> 3 11/16	<b>32</b> 1 1/4	<b>45</b> 1 25/32	<b>30</b> 1 3/8	<b>150</b> 5 29/32	<b>75</b> 2 15/16	<b>19</b> 0,748	<b>48</b> 1,890	<b>80</b> 3 5/32	<b>20</b> 25/32	<b>45</b> 1 25/32	<b>16</b> 5/8	<b>2,3</b> 5,0
	1 1/2	UCT308-24	UC308-24																		
40		UCT308	UC308	<b>40,7</b> 9150	<b>24,0</b> 5395	<b>124</b> 4 7/8	<b>112</b> 4 13/32	<b>17</b> 21/32	<b>100</b> 3 15/16	<b>34</b> 1 11/32	<b>50</b> 1 31/32	<b>32</b> 1 1/4	<b>162</b> 6 3/8	<b>83</b> 3 3/8	<b>19</b> 0,748	<b>52</b> 2,047	<b>89</b> 3 1/2	<b>22</b> 7/8	<b>50</b> 1 31/32	<b>18</b> 45/64	<b>3,0</b> 6,6
45	1 3/4	UCT309-28	UC309-28	<b>48,9</b> 10993	<b>29,5</b> 6632	<b>138</b> 5 1/16	<b>125</b> 4 59/64	<b>18</b> 23/32	<b>110</b> 4 11/32	<b>38</b> 1 1/2	<b>55</b> 2 1/8	<b>34</b> 1 11/32	<b>178</b> 7	<b>90</b> 3 17/32	<b>22</b> 0,866	<b>57</b> 2,244	<b>97</b> 3 13/16	<b>24</b> 19/16	<b>55</b> 2 1/2	<b>18</b> 45/64	<b>4,1</b> 9,0
		UCT309	UC309																		
50		UCT310	UC310	<b>62,0</b> 13938	<b>38,3</b> 8610	<b>151</b> 5 15/16	<b>140</b> 5 33/64	<b>20</b> 25/32	<b>117</b> 4 19/32	<b>40</b> 1 9/16	<b>61</b> 2 12/32	<b>37</b> 1 15/32	<b>191</b> 7 17/32	<b>98</b> 3 27/32	<b>22</b> 0,866	<b>61</b> 2,402	<b>106</b> 4 3/16	<b>27</b> 1 1/16	<b>61</b> 2 13/32	<b>20</b> 25/32	<b>4,9</b> 10,8
	2	UCT311-32	UC311-32																		
55		UCT311	UC311	<b>71,6</b> 16096	<b>45,0</b> 10116	<b>163</b> 6 13/32	<b>150</b> 5 29/32	<b>21</b> 13/16	<b>127</b> 5	<b>44</b> 1 23/32	<b>66</b> 2 19/32	<b>39</b> 1 17/32	<b>207</b> 8 5/32	<b>105</b> 4 1/8	<b>25</b> 0,984	<b>66</b> 2,598	<b>115</b> 4 17/32	<b>29</b> 1 5/32	<b>66</b> 2 19/32	<b>22</b> 55/64	<b>6,1</b> 13,4
	2 3/16	UCT311-35	UC311-35																		
60		UCT312	UC312	<b>81,9</b> 18412	<b>52,2</b> 11735	<b>178</b> 7	<b>160</b> 6 19/64	<b>23</b> 29/32	<b>135</b> 5 3/16	<b>46</b> 1 13/16	<b>71</b> 2 25/32	<b>41</b> 1 5/8	<b>220</b> 8 21/32	<b>113</b> 4 7/16	<b>26</b> 1,024	<b>71</b> 2,795	<b>123</b> 4 27/32	<b>31</b> 1 7/32	<b>71</b> 2 25/32	<b>22</b> 55/64	<b>7,6</b> 16,7
	2 7/16	UCT312-39	UC312-39																		
65	2 1/2	UCT313-40	UC313-40	<b>92,7</b> 20840	<b>59,9</b> 13466	<b>190</b> 7 5/16	<b>170</b> 6 11/16	<b>25</b> 31/32	<b>146</b> 5 3/4	<b>50</b> 1 31/32	<b>80</b> 3 3/8	<b>43</b> 1 11/16	<b>238</b> 9 3/8	<b>116</b> 4 5/16	<b>30</b> 1,181	<b>75</b> 2,953	<b>134</b> 5 5/32	<b>32</b> 1 1/4	<b>70</b> 2 3/4	<b>26</b> 1 1/32	<b>9,3</b> 20,5
		UCT313	UC313																		
70	2 3/4	UCT314-44	UC314-44	<b>104,0</b> 23380	<b>68,2</b> 15332	<b>202</b> 7 15/16	<b>180</b> 7 3/32	<b>25</b> 31/32	<b>155</b> 6 3/32	<b>52</b> 2 1/16	<b>90</b> 3 17/32	<b>46</b> 1 13/16	<b>252</b> 9 29/32	<b>130</b> 5 1/8	<b>33</b> 1,299	<b>78</b> 3,071	<b>140</b> 5 1/2	<b>36</b> 1 13/32	<b>85</b> 3 13/32	<b>26</b> 1 1/32	<b>11,1</b> 24,4
		UCT314	UC314																		

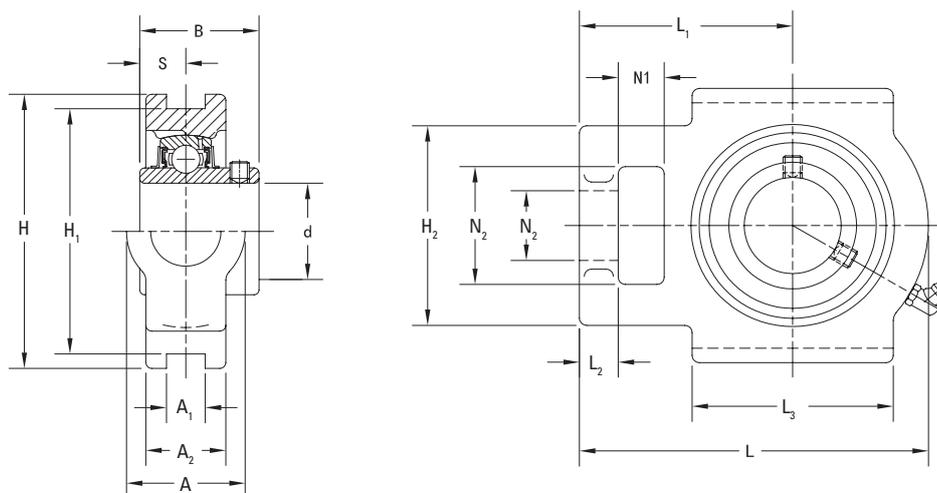
<sup>(1)</sup> Pour les diamètres d'alésage jusqu'à 210 compris, un raccord fileté conique de 1/4-28 doit être utilisé.

Suite à la page suivante.

Pour les dimensions d'alésage supérieures à 211, un raccord BSPT 1/8 doit être utilisé.

# PALERS AUTO-ALIGNEURS A ROULEMENTS A BILLES SERIE U

SÉRIE LOURDE UCT 300 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE • COULISSEUX TENDEURS EN FONTE



Suite de la page précédente.

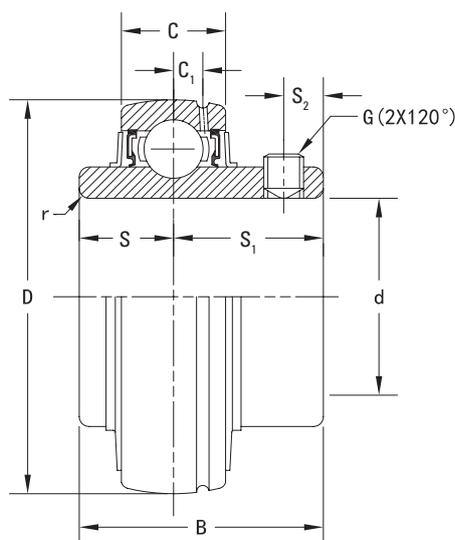
Diamètre d'arbre d		Nomenclature des coulisseaux tendeurs	Désignation du roulement	Capacités de charges		Dimensions															Poids
				Dynamique	Statique	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	S	B	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
75	2 15/16	UCT315-47	UC315-47	<b>113,0</b> 25403	<b>77,2</b> 17355	216 8 1/2	192 7 3/16	25 1 3/32	160 6 3/16	55 2 1/8	90 3 11/32	46 1 13/16	262 10 3/16	132 5 3/16	32 1,260	82 3,228	150 5 29/32	36 1 13/32	85 3 1/32	26 1 1/32	<b>13,0</b> 28,6
80	3	UCT315-48	UC315-48	<b>123,0</b> 27651	<b>86,7</b> 19491	230 9 1/16	204 8 1/32	28 1 3/32	174 6 27/32	60 2 3/8	102 4 1/32	53 2 1/8	282 11 3/32	150 5 29/32	34 1,339	86 3,386	160 6 3/16	42 1 21/32	98 3 27/32	30 1 3/16	<b>16,2</b> 35,7
85		UCT316	UC316	<b>133,0</b> 29900	<b>96,8</b> 21762	240 9 7/16	214 8 27/64	30 1 3/16	183 7 7/32	64 2 17/32	102 4 1/32	53 2 3/8	298 11 23/32	152 5 31/32	40 1,575	96 3,780	170 6 11/16	42 1 21/32	98 3 27/32	32 1 17/64	<b>19,0</b> 41,8
90	3 1/2	UCT317	UC317	<b>143,0</b> 32148	<b>107,0</b> 24055	255 10 1/32	228 8 31/32	30 1 3/16	192 7 7/16	66 2 19/32	110 4 11/32	57 2 1/4	312 12 3/32	160 6 5/16	40 1,575	96 3,780	175 6 7/8	46 1 13/16	106 4 3/16	32 1 17/64	<b>21,6</b> 47,6
95		UCT318	UC318	<b>153,0</b> 34396	<b>119,0</b> 26752	270 10 5/8	240 9 29/64	31 1 7/32	197 7 3/4	72 2 27/32	110 4 11/32	57 2 1/4	322 12 11/16	165 6 1/2	41 1,614	103 4,055	180 7 3/32	46 1 13/16	106 4 3/16	35 1 3/8	<b>24,9</b> 54,8
100		UCT319	UC319	<b>173,0</b> 38892	<b>141,0</b> 31698	290 11 13/32	260 10 15/64	32 1 1/4	210 8 9/32	75 2 15/16	120 4 23/32	59 2 3/16	345 13 19/32	175 6 7/8	42 1,654	108 4,252	200 7 7/8	48 1 7/8	115 4 17/32	35 1 3/8	<b>30,7</b> 67,6
105	3 5/16	UCT320-63	UC320-63	<b>184,0</b> 41365	<b>153,0</b> 34396	290 11 13/32	260 10 15/64	32 1 1/4	210 8 9/32	75 2 15/16	120 4 23/32	59 2 3/16	345 13 19/32	175 6 7/8	44 1,732	112 4,409	200 7 7/8	48 1 7/8	115 4 17/32	35 1 3/8	<b>36,7</b> 80,9
110		UCT320-64	UC320-64	<b>205,0</b> 46086	<b>180,0</b> 40466	320 12 19/32	285 11 7/32	38 1 1/2	235 9 1/4	80 3 3/32	130 5 1/8	65 2 5/16	385 15 3/32	185 7 7/32	46 1,811	117 4,606	215 8 15/32	52 2 1/16	125 4 29/32	38 1 1/2	<b>39,7</b> 87,5
120		UCT321	UC321	<b>207,0</b> 46535	<b>185,0</b> 41590	355 13 31/32	320 12 9/32	42 1 21/32	267 10 1/2	90 3 17/32	140 5 1/2	70 2 3/4	432 17	210 8 3/32	51 2,008	126 4,961	230 9 1/16	60 2 3/8	140 5 1/2	45 1 49/64	<b>54,4</b> 119,9
130		UCT322	UC322	<b>229,0</b> 51481	<b>214,0</b> 48190	385 15 5/32	350 13 29/32	45 1 29/32	285 11 7/32	100 3 15/16	150 5 29/32	75 2 15/16	465 18 3/16	220 8 21/32	54 2,126	135 5,315	240 9 7/16	65 2 9/16	150 5 29/32	50 1 31/32	<b>69,3</b> 152,7
140		UCT324	UC324	<b>253,0</b> 56877	<b>246,0</b> 55303	415 16 11/32	380 14 61/64	50 1 31/32	315 12 13/32	100 3 15/16	155 6 3/32	80 3 3/8	515 20 9/32	230 9 1/16	59 2,323	145 5,709	255 10 1/32	70 2 3/4	160 6 3/16	50 1 31/32	<b>85,1</b> 187,6

## SÉRIE LOURDE UC 300 À BLOCAGE PAR VIS DE SERRAGE ROULEMENTS À BILLES À BAGUE INTÉRIEURE LARGE

- Les roulements à billes à bague intérieure large UC utilisent un mécanisme populaire de verrouillage par vis de serrage et sont suggérés pour les applications industrielles présentant des charges lourdes.
- La caractéristique de montage par vis de serrage est idéale pour les applications à charges inversées.
- Roulement préalablement lubrifié et prêt pour une installation immédiate.
- La bague intérieure large fournit un soutien efficace de l'arbre pour un large éventail d'applications industrielles.
- Le contact positif des joints en nitrile vulcanisé et guidés sur la bague apporte une protection contre les contaminants nocifs et retient le lubrifiant dans les conditions d'exploitation difficiles.
- Un déflecteur externe en acier fournit une protection complémentaire contre la contamination.
- La série UC comporte des chemins de roulements superfinis et des billes de qualité 10 pour un fonctionnement sans à-coup et silencieux.
- Les roulements à billes à bague intérieure large série UC présentent des diamètres extérieurs sphériques pour une utilisation dans des corps de palier comportant des surfaces intérieures sphériques correspondantes afin de compenser le défaut d'alignement de l'arbre.

Diamètre d'arbre d		Désignation du roulement	Capacités de charge		Dimensions							Rayon d'arrondi min. r (min.)	Taille de la vis de serrage G	Poids. kg livres
			Dynamique C <sub>r</sub>	Statique C <sub>0r</sub>	D	C	B	S <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	S	S <sub>1</sub>			
mm	po		kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po		kg livres
25	1	UC305	21,2	10,9	62	22	38,0	6	6,0	15	23	1,1	M6×0,75	0,4
		UC305-16	4766	2450	2,441	0,866	1,496	0,236	0,236	0,591	0,906	0,043		1,0
30		UC306	26,7	15,0	72	24	43,0	6	6,5	17	26	1,1	M6×0,75	0,6
			6002	3372	2,835	0,945	1,693	0,236	0,256	0,669	1,024	0,043		1,2
35	1 ½	UC307	33,4	19,3	80	26	48,0	8	7,5	19	29	1,5	M8×1	0,7
			7509	4339	3,150	1,024	1,890	0,315	0,295	0,748	1,142	0,059		1,6
40	1 ¾	UC308-24	40,7	24,0	90	28	52,0	10	8,0	19	33	1,5	M10×1,25	1,1
		UC308	9150	5395	3,543	1,102	2,047	0,394	0,315	0,748	1,299	0,059		2,3
45	2	UC309-28	48,9	29,5	100	30	57,0	10	8,5	22	35	1,5	M10×1,25	1,4
		UC309	10993	6632	3,937	1,181	2,244	0,394	0,335	0,866	1,378	0,059		3,0
50	2 ¼	UC310	62,0	38,3	110	32	61,0	12	9,0	22	39	2,0	M12×1,5	1,7
			13938	8610	4,331	1,260	2,402	0,472	0,354	0,866	1,535	0,079		3,7
55	2 ½	UC311-32	71,6	45,0	120	34	66,0	12	10,0	25	41	2,0	M12×1,5	2,1
		UC311	16096	10116	4,724	1,339	2,598	0,472	0,394	0,984	1,614	0,079		4,6
60	2 ¾	UC311-35											M12×1,5	1,9
														4,2
65	3	UC312	81,9	52,2	130	36	71,0	12	11,5	26	45	2,1	M12×1,5	2,6
		UC312-39	18412	11735	5,118	1,417	2,795	0,472	0,453	1,204	1,772	0,083		5,7
70	3 ½	UC313-40	92,7	59,9	140	38	75,0	12	12,0	30	45	2,1	M12×1,5	2,5
		UC313	20840	13466	5,512	1,496	2,953	0,472	0,472	1,181	1,772	0,083		5,5
75	4	UC314-44	104,0	68,2	150	40	78,0	12	12,5	33	45	2,1	M12×1,5	3,2
		UC314	23380	15332	5,906	1,575	3,071	0,472	0,492	1,299	1,772	0,083		7,1
														3,1
														7,0
														3,9
														8,6
														8,6

Suite à la page suivante.



Suite de la page précédente.

Diamètre d'arbre d		Désignation du roulement	Capacités de charge		Dimensions						Rayon d'arrondi min. r (min.)	Taille de la vis de serrage G	Poids. kg livres	
			Dynamique Cr	Statique Cor	D	C	B	S2	C1	S				S1
mm	po		kN livres	kN livres	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po	mm po			
75	2 1/16	UC315-47	113,0 25403	77,2 17355	160 6,299	42 1,654	82,0 3,228	14 0,551	14,5 0,571	32 1,260	50 1,969	2,1 0,083	M14x1,5	4,7 10,4
		UC315												4,7 10,4
	3	UC315-48												4,6 10,2
80		UC316	123,0 27651	86,7 19491	170 6,693	44 1,732	86,0 3,386	14 0,551	15 0,591	34 1,339	52 2,047	2,1 0,083	M14x1,5	5,6 12,3
85		UC317	133,0 29900	96,8 21762	180 7,087	46 1,811	96,0 3,780	16 0,630	15 0,591	40 1,575	56 2,205	3,0 0,118	M16x1,5	6,9 15,2
90	3 1/2	UC318-56	143,0 32148	107,0 24055	190 7,480	48 1,890	96,0 3,780	16 0,630	15,5 0,610	40 1,575	56 2,205	3,0 0,118	M16x1,5	8,0 17,7
		UC318												7,9 17,4
95		UC319	153,0 34396	119,0 26752	200 7,874	50 1,969	103,0 4,055	18 0,709	16,5 0,650	41 1,614	62 2,441	3,0 0,118	M16x1,5	8,9 19,6
100		UC320	173,0 38892	141,0 31698	215 8,465	54 2,126	108,0 4,252	20 0,787	18 0,709	42 1,654	66 2,598	3,0 0,118	M18x1,5	11,2 24,7
105	3 5/16	UC320-63												11,2 24,7
	4	UC320-64												11,0 24,3
105		UC321	184,0 41365	153,0 34396	225 8,858	56 2,205	112,0 4,409	20 0,787	19 0,748	44 1,732	68 2,677	3,0 0,118	M18x1,5	12,7 28,0
110		UC322	205,0 46086	180,0 40466	240 9,449	60 2,362	117,0 4,606	20 0,787	20 0,787	46 1,811	71 2,795	3,0 0,118	M18x1,5	15,1 33,3
120		UC324	207,0 46535	185,0 41590	260 10,236	64 2,520	126,0 4,961	20 0,787	21 0,827	51 2,008	75 2,953	3,0 0,118	M18x1,5	19,0 41,9
130		UC326	229,0 51481	214,0 48109	280 11,024	68 2,677	135,0 5,315	20 0,787	22 0,866	54 2,126	81 3,189	4,0 0,157	M20x1,5	23,6 52,0
140		UC328	253,0 56877	246,0 55303	300 11,811	72 2,835	145,0 5,709	20 0,787	23 0,906	59 2,323	86 3,386	4,0 0,157	M20x1,5	29,4 64,8



**AVERTISSEMENT**

***Le non-respect des avertissements suivants peut créer un risque d'accident grave, voire mortel.***

Il est primordial de respecter les consignes d'entretien et de manipulation. Conformez-vous à tout moment aux instructions de montage et assurez-vous que les pièces sont correctement lubrifiées.

Une surchauffe de paliers peut enflammer les atmosphères explosives. Une attention particulière doit être portée à la sélection, à l'installation, à la maintenance et à la lubrification correctes des roulements de paliers utilisés dans ou à proximité d'atmosphères pouvant contenir des gaz combustibles ou des accumulations de poussière de grain, de charbon ou d'autres matériaux combustibles présentant un risque d'explosion. Consultez le fabricant ou fournisseur d'équipements pour obtenir des instructions de montage et de maintenance.

En cas d'utilisateur de marteau et d'une barre pour la pose ou la dépose d'une pièce, utilisez une barre en acier doux (C10 ou C20, par exemple). Ce type de barre permet de réduire les risques de projection d'éclats à haute vitesse du marteau, de la barre ou de la pièce à installer ou démonter.

**ATTENTION**

***Le non-respect des ces précautions peut entraîner des dommages matériels.***

N'utilisez pas de paliers autoaligneurs endommagés.

**REMARQUE :**

*N'exercez pas de force excessive lors du montage ou du démontage du palier.*

*Respectez toutes les recommandations de tolérances, d'ajustement et de couple.*

*Suivez systématiquement les consignes de montage et de maintenance du fabricant de l'équipement d'origine.*

*Assurez un alignement correct.*

*Ne soudez jamais des paliers auto-aligneurs.*

*Ne chauffez pas les composants avec une flamme nue.*

*N'utilisez pas le matériel si la température des roulements dépasse les 121 °C (250 °F).*

**Pour des avertissements supplémentaires concernant les produits Timken, consultez [www.timken.com/warnings](http://www.timken.com/warnings).**

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ**

***Le seul but de ce catalogue est de vous apporter des outils d'analyse et des données qui vous aideront dans votre sélection de produits. Les performances du produit sont affectées par de nombreux facteurs qui échappent au contrôle de Timken. Vous devez donc valider l'adéquation et la faisabilité de toutes les sélections de produits.***

***Les produits Timken sont vendus selon les conditions et modalités de vente de Timken, qui incluent notre garantie limitée et les recours. Vous pouvez les trouver à <https://www.timken.com/legal-notice/termsandconditionsofsale/>.***

***Veillez contacter votre ingénieur Timken pour plus de renseignements ou pour de l'assistance. Malgré le soin apporté à l'exactitude des informations contenues dans ce document, Timken ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable des erreurs, omissions ou autres motifs d'insatisfaction.***



Pour consulter d'autres catalogues Timken, rendez-vous sur [www.timken.com/catalogs](http://www.timken.com/catalogs) pour les versions interactives, ou pour télécharger une application de catalogue sur votre smartphone ou votre appareil mobile, scannez le code QR ou rendez-vous sur [timkencatalogs.com](http://timkencatalogs.com).

# TIMKEN

Grâce à leur savoir-faire, les équipes de Timken améliorent la fiabilité et les performances des équipements utilisés dans divers secteurs d'activités partout dans le monde. La société conçoit, fabrique et commercialise des composants mécaniques hautes performances, notamment des roulements, des courroies, des freins, des embrayages, des chaînes, des accouplements et des produits et services relatifs à la transmission mécanique de puissance.

[www.timken.fr](http://www.timken.fr)

**Stronger. By Design.**