

TIMKEN



PALIER À ROULEMENTS TIMKEN® L'UNION FAIT LA FORCE

La gamme de paliers à roulements Timken permet une protection plus efficace des roulements dans une multitude de conditions extrêmes. Nos paliers à roulements offrent des options d'étanchéité très robustes, permettant de renforcer la protection du roulement dans les environnements très contaminés en présence de nombreux débris ou en présence d'eau.

Les industries du monde entier comptent sur notre vaste gamme de paliers à roulements pour obtenir les performances et une exploitation qu'elles attendent.

Palier monobloc à roulement à rouleaux coniques type E



Paliers à semelle complets SNT

Paliers SAF

Palier monobloc à roulement à rouleaux sphériques

Plus robuste. **Ensemble.**



	Palier à semelle à joint diamétral SNT/SAF	Palier monobloc à roulement à rouleaux sphériques	Palier monobloc à roulements à rouleaux coniques type E
Applications	Equipement de manutention et de convoyage de matériaux lourds où l'accès et le désalignement constituent un défi.	Equipement de manutention et de convoyage de matériaux en vrac où les chocs, une forte contamination et le désalignement sont présents.	Equipement de manutention et de convoyage de matériaux en vrac où une forte contamination et des charges axiales élevées sont présentes.
Type de roulement	Roulements à rouleaux sphériques hautes performances avec alésage conique ou cylindrique	Roulement à rouleaux sphériques hautes performances avec six systèmes de blocage sur l'arbre	Roulement à rouleaux coniques avec géométries internes modifiées
Diamètre d'arbre disponible	De 20 mm à 500 mm ; 1-3/8 po à 19-1/2 po. Certaines dimensions supérieures sont disponibles.	35 mm à 180 mm ; 1-7/16 po à 7 po.	35 mm à 125 mm ; 1-3/16 po à 5 po.
Corps de palier	<ul style="list-style-type: none"> Corps de palier à joint diamétral Fonte grise (modèles en acier moulé et en fonte ductile disponibles) 	<ul style="list-style-type: none"> Corps de palier monobloc Acier moulé Semelle usinée assurant un positionnement constant du palier 	<ul style="list-style-type: none"> Corps de palier monobloc Fonte grise
Options d'étanchéité	<ul style="list-style-type: none"> Le palier SAF est livré en standard avec des joints labyrinthe (LER), les options comprennent le système Timken Guard (protection supérieure contre la contamination), les joints type dustac et taconite Le palier SNT est disponible avec les options d'étanchéité suivantes : double lèvres, labyrinthe, V-Ring et taconite 	<ul style="list-style-type: none"> Six solutions d'étanchéité <ul style="list-style-type: none"> 3 types de joints à triple lèvres (protection supérieure contre la contamination) 2 types de joints à double lèvres 1 type de joint labyrinthe (pour application haute vitesse) Couvercles d'étanchéité auxiliaires disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> Joint à double lèvres (standard) conçu pour un contact optimisé des lèvres
Caractéristiques supplémentaires	<ul style="list-style-type: none"> Manchons de montage et manchons de démontage disponibles Composants interchangeables avec les produits standards disponibles sur le marché Peut être commandé sous forme de composants individuels ou d'ensemble 	<ul style="list-style-type: none"> Multiple systèmes de blocage du roulement sur l'arbre <ul style="list-style-type: none"> Blocage par collier excentrique Blocage par vis de serrage Blocage par manchon V-lock Blocage par manchon de montage Deux écrous de blocage permettant de convertir le palier du mode fixe au mode flottant 	<ul style="list-style-type: none"> Disponible avec blocage par vis de serrage Peinture par électrodéposition renforçant la protection contre la corrosion Les géométries modifiées des roulements offrent les capacités de charge dynamiques les plus élevées du marché
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> Retrait facile du capuchon pour l'inspection du roulement Les corps de palier peuvent être réutilisés Facilité de conversion sur le terrain du mode fixe vers le mode flottant Les roulements à rouleaux sphériques hautes performances de Timken® génèrent moins de chaleur, ce qui accroît leur longévité 	<ul style="list-style-type: none"> Installation plus rapide que celle des paliers à joint diamétral Facilité de conversion après l'installation du mode fixe vers le mode flottant Les roulements à rouleaux sphériques hautes performances de Timken génèrent moins de chaleur, ce qui accroît leur longévité 	<ul style="list-style-type: none"> Installation plus rapide que celle des paliers à joint diamétral Augmentation de la durée de vie utile et des capacités de charge Le joint à double lèvres propose la meilleure protection du marché contre la contamination

Les paliers à roulements Timken sont interchangeables avec les paliers industriels courants. Pour en savoir plus, contactez votre représentant commercial Timken.

TIMKEN

Grâce à leur savoir-faire, les équipes de Timken améliorent la fiabilité et les performances d'équipements utilisés dans divers secteurs d'activité partout dans le monde. L'entreprise conçoit, fabrique et commercialise des aciers hautes performances, ainsi que des composants mécaniques, notamment des roulements, des engrenages, des chaînes et des produits et services relatifs à la transmission de puissance mécanique.

www.timken.com



Plus forts. Dans l'engagement. Plus forts. Notre valeur. Plus forts. Dans le monde entier. Plus forts. Ensemble. | Plus forts. Par conception.