



ROULEMENTS À BILLES À CONTACT OBLIQUE TIMKEN®

FIABILITÉ TOTALE

Conçus pour des performances fiables dans les pompes, compresseurs, moteurs électriques et de nombreuses autres applications industrielles, nos roulements à billes à contact oblique sont capables de supporter des vitesses élevées et des charges radiales et axiales. Ces roulements sont conformes aux normes ISO et sont de dimensions interchangeables avec les produits métriques concurrents.

PLUS DE CHOIX

Nous avons ajouté plus de 300 nouvelles références à notre gamme croissante de roulements à une ou deux rangée de billes à contact oblique. Vous disposez maintenant d'une offre élargie de produits de la part d'un fournisseur fiable reconnu pour sa qualité et ses performances.

OPTIONS DE CAGE

Cage en laiton : Les roulements à billes à contact oblique à une rangée sont disponibles avec des cages en laiton qui leur confèrent une résistance et une durabilité plus élevées dans les conditions les plus difficiles.

Cage en polyamide : Les roulements à billes à contact oblique à une ou deux rangées avec cages moulées en polyamide 66 renforcé de fibres de verre peuvent fournir une capacité de défaut d'alignement supplémentaire et réduire le couple de fonctionnement.

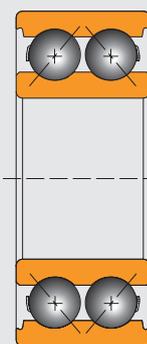
Cage en acier : Les roulements à billes à contact oblique à une ou deux rangées avec cages en acier embouti sont rigides et résistants, ce qui en fait le choix préféré pour la plupart des applications.

TYPES DE ROULEMENTS

Notre offre comprend des roulements à une rangée de billes à contact oblique pour appairage universel et à deux rangées de billes à contact oblique avec différents types de cages, angles de contact et tolérances.



UNE RANGÉE



DEUX RANGÉES

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

- » Finition du chemin de roulement améliorée
- » Fonctionnement silencieux.
- » Capacités de vitesses élevées
- » Joints robustes
- » Lubrifiants haut de gamme Mobil Polyrex™ EM

LES PIÈCES QU'IL VOUS FAUT - RAPIDEMENT

La disponibilité des pièces associée à un programme de stockage élaboré signifie un accès rapide à nos produits les plus demandés.

TIREZ LE MEILLEUR PARTI DE VOS ÉQUIPEMENTS

Chaque roulement à billes à contact oblique de Timken est accompagné par un service clientèle haut de gamme qui s'appuie sur notre réseau mondial de vente et de distribution. Il est également soutenu par une équipe d'ingénieurs hautement qualifiés et reconnus dans l'industrie. Ils sont prêts à vous aider grâce à leurs connaissances approfondies des roulements ainsi que des applications et à vous apporter un soutien technique sur le terrain. Grâce à leur assistance, vous pourrez accroître le temps de disponibilité et optimiser les performances de vos équipements.

NOMENCLATURES DES ROULEMENTS À BILLES À CONTACT OBLIQUE

CONCEPTION À UNE RANGÉE POUR APPAIRAGE UNIVERSEL

Angle de contact = 40°

72

Code de série
72 Série légère
73 Série moyenne

06

Code de l'alésage
00 10 mm
01 12 mm
02 15 mm
03 17 mm
04 et plus : Code x 5

B

Angle de contact
B 40°

M

Conception de cage
M Laiton usiné
TN1 Polyamide moulé 66
J Acier embouti

/

CN

Précharge⁽¹⁾
UL Légère
UM Moyenne
UH Lourde

Jeu axial⁽¹⁾
CN Normal
CL Supérieur à CN
CS Inférieur à CN

⁽¹⁾Deux roulements disposés face à face ou dos à dos auront le jeu axial ou la précharge ci-dessus.

CONCEPTION STANDARD À UNE RANGÉE

Angle de contact = 40°

72

Code de série
72 Série légère
73 Série moyenne

06

Code de l'alésage
00 10 mm
01 12 mm
02 15 mm
03 17 mm
04 et plus : Code x 5

B

Angle de contact
B 40°

TN1

Conception de cage
M Laiton usiné
TN1 Polyamide moulé 66
J Acier embouti



CONCEPTION À DEUX RANGÉES

Angle de contact = 30°

32

Code de série
32 Série légère
33 Série moyenne

06

Code de l'alésage
00 10 mm
01 12 mm
02 15 mm
03 17 mm
04 et plus : Code x 5

A

Angle de contact
A 30°

J

Conception de cage
J Acier embouti
TN1 Polyamide moulé 66

/

2RS

Joints/flasques
Sans suffixe Ouvert
ZZ Flasque(s)
2RS Joint(s) à contact

C3

Jeu interne axial
C2 Jeu inférieur à C0
C0/Blank Jeu normal
C3 Jeu supérieur à C0
C4 Jeu supérieur à C3

GAMME DE PRODUITS

Série		7200			7300			3200		3300	
Angle de contact		40°			40°			30°		30°	
Matériau de la cage		TN1	M	J	TN1	M	J	TN1	J	TN1	J
Code de l'alésage	Taille d'alésage mm	À une rangée						À deux rangées			
00	10										
01	12										
02	15										
03	17										
04	20										
05	25										
06	30										
07	35										
08	40										
09	45										
10	50										
11	55										
12	60										
13	65										
14	70										
15	75										
16	80										
17	85										
18	90										
19	95										
20	100										
21	105										
22	110										
24	120										
26	130										

Matériau de la cage
TN1 Polyamide moulé 66
M Laiton usiné
J Acier embouti

Roulement Types	Tolérance Classe
Conception standard à une rangée	P0
Conception à une rangée pour appairage universel	P5
Conception à deux rangées	P0

TIMKEN

L'équipe Timken met en œuvre son savoir-faire pour améliorer la fiabilité et les performances des machines dans les marchés les plus divers du monde entier. La société conçoit, fabrique et commercialise des roulements, des engrenages, des systèmes de lubrification automatisés, des courroies, des freins, des embrayages, des chaînes, des accouplements, des produits de mouvement linéaire et des services connexes de réparation et de remise à neuf de systèmes de transmission de puissance.

Stronger. By Design.

www.timken.fr