

GUIDE D'ÉQUIVALENCES DES ROULEMENTS À ROULEAUX SPHÉRIQUES TIMKEN® POUR CRIBLES VIBRANTS



Caractéristiques

- Acier de qualité supérieure
- État de surface des rouleaux amélioré
- État de surface des pistes amélioré
- Laiton à haute résistance mécanique
- Cage massive usinée – type EM et EMB - moulée par centrifugation

Avantages

- Conception améliorée de la cage qui permet de réduire la température de fonctionnement
- Optimisation de la géométrie des faces de rouleaux pour permettre un meilleur guidage
- Meilleure stabilité des rouleaux grâce à une cage enveloppante

ROULEMENTS À ROULEAUX SPHÉRIQUES TIMKEN® POUR CRIBLES VIBRANTS

Les roulements à rouleaux sphériques Timken® sont particulièrement adaptés aux exigences des mécanismes de cribles vibrants puisqu'ils sont fabriqués avec des aciers de haute performance et selon des critères de qualité élevés. En fait, les aciers choisis pour la fabrication de nos roulements permettent de réduire l'impact des particules de contamination lors d'une utilisation en milieu agressif notamment dans le secteur des carrières. Au cœur de la conception se trouve une cage en laiton complètement usinée qui présente une longévité accrue et réduit la température de fonctionnement. Ces avantages sont démultipliés grâce à l'utilisation de nouveaux traitements de surface sur les rouleaux et pistes de roulement.

SÉRIE 23

MM	RÉFÉRENCE TIMKEN	FAG	SKF	NSK	NTN
40	22308 EM W33 W800 C4	22308 EAS.MA.T41A	22308 E/VA405	22308 HE4C4U15-VS	22308 CVS2
45	22309 EM W33 W800 C4	22309 EAS.MA.T41A	22309 E/VA405	22309 HE4C4U15-VS	22309 CVS2
50	22310 EM W33 W800 C4	22310 EAS.MA.T41A	22310 E/VA405	22310 HE4C4U15-VS	22310 CVS2
55	22311 EM W33 W800 C4	22311 EAS.MA.T41A	22311 E/VA405	22311 CAME4C4U15-VS	22311 BVS2
60	22312 EM W33 W800 C4	22312 EAS.MA.T41A	22312 E/VA405	22312 CAME4C4U15-VS	22312 BVS2
65	22313 EM W33 W800 C4	22313 EAS.MA.T41A	22313 E/VA405	22313 CAME4C4U15-VS	22313 BVS2
65	22313 EM W800 C4	-	-	-	-
70	22314 EM W33 W800 C4	22314 EAS.MA.T41A	22314 E/VA405	22314 CAME4C4U15-VS	22314 UAVS2
70	22314 EM W800 C4	-	-	-	-
75	22315 EM W33 W800 C4	22315 EAS.MA.T41A	22315 EJA/VA405	22315 CAME4C4U15-VS	22315 UAVS2
75	22315 EM W800 C4	-	-	-	-
75.054	22315 EM W47 W22 C3	22315 EAS.MA.T41B	22315 EJA/VA414 (1)	-	-
80	22316 EM W33 W800 C4	22316 EAS.MA.T41A	22316 EJA/VA405	22316 CAME4C4U15-VS	22316 UAVS2
85	22317 EM W33 W800 C4	22317 EAS.MA.T41A	22317 EJA/VA405	22317 CAME4C4U15-VS	22317 UAVS2
85	22317 EM W800 C4	-	-	-	-
90	22318 EM W33 W800 C4	22318 EAS.MA.T41A	22318 EJA/VA405	22318 CAME4C4U15-VS	22318 UAVS2
80	22318 EM W810 C4	-	-	-	-
95	22319 EM W33 W800 C4	22319 EAS.MA.T41A	22319 EJA/VA405	22319 CAME4C4U15-VS	22319 UAVS2
95	22319 EM W800 C4	-	-	-	-
95.067	22319 EM W47 W22 C3	22319 EAS.MA.T41B	22319 EJA/VA414 (1)	-	-
90	22319 EM W810 C4	545173.C3.F80	-	-	-
100	22320 EM W33 W800 C4	22320 EAS.MA.T41A	22320 EJA/VA405	22320 CAME4C4U15-VS	22320 UAVS2
110	22322 EM W33 W800 C4	22322 EAS.MA.T41A	22322 EJA/VA405	22322 CAME4C4U15-VS	22322 UAVS2
110	22322 EM W800 C4	-	-	-	-
110.071	22322 EM W47 W22 C3	22322 EAS.MA.T41B	22322 EJA/VA414 (1)	-	-
100	22322 EM W810 C4	521097.C3.F80	-	-	-
120	22324 EM W33 W800 C4	22324 EAS.MA.T41A	22324 CCJA/W33VA405	22324 CAME4C4U15-VS	22324 UAVS2
130	22326 EM W33 W800 C4	22326 EAS.MA.T41A	22326 CCJA/W33VA405	22326 CAME4C4U15-VS	22326 UAVS2
140	22328 EM W33 W800 C4	22328 EAS.MA.T41A	22328 CCJA/W33VA405	22328 CAME4C4U15-VS	22328 UAVS2
140	22328 EM W800 C4	-	-	-	-
140.076	22328 EM W33 W47 W22 C3	22328 EAS.MA.T41B	22328 CCJA/W33VA414 (1)	-	-
150	22330 EM W33 W800 C4	22330 EAS.MA.T41A	22330 CCJA/W33VA405	22330 CAME4C4U15-VS	22330 UAVS2
160	22332 EM W33 W800 C4	22332 A.MA.T41A	22332 CCJA/W33VA405	22332 CAME4C4U15-VS	22332 UAVS2
160.091	22332 EM W33 W47 W22 C4	22332 EAS.MA.T41B	22332 CCJA/W33VA414 (1)	-	-
170	22334 EMB W33 W800 C4	22334 A.MA.T41A	22334 CCJA/W33VA405	22334 CAME4C4U15-VS	22334 UAVS2
180	22336 EMB W33 W800 C4	22336 A.MA.T41A	22336 CCJA/W33VA405	22336 CAME4C4U15-VS	22336 UAVS2
190	22338 EMB W33 W800 C4	22338 A.MA.T41A	22338 CCJA/W33VA405	22338 CAME4C4U15-VS	22338 UAVS2
200	22340 EMBW33W45AW800C4	22340 A.MA.T41A	22340 CCJA/W33VA405	22340 CAME4C4U15-VS	22340 UAVS2

SÉRIES 33

MM	RÉFÉRENCE TIMKEN	FAG	SKF	NSK	NTN
90	23318 EM W33 W800 C4	22318 AS.MA.T41A	453318 EJA/VA405	-	23318 BVS2
110	23322 EM W33 W800 C4	23322 AS.MA.T41A	453322 EJA/VA405	23322 CAME4C4U15-VS	-
100	23322 EM W810 C4	532689.C3.F80	-	-	-
110	23322 EM W800 C4	-	-	-	-
120	23324 EM W33 W800 C4	23324 AS.MA.T41A	453324 CCJA/W33VA405	23324 CAME4C4U15-VS	23324 BVS2
120	23324 EM W800 C4	-	453328 M2/W22	-	-
120	23326 EM W810 C4	533520.C3.F80	453322 VAA	-	-
130	23326 EM W33 W800 C4	23326 AS.MA.T41A	453326 CCJA/W33VA405	23326 CAME4C4U15-VS	23326 BVS2
130	23326 EM W33 W49 C4	545172.C3.F80	-	-	-
140	23328 EMB W33 W800 C4	23328 AS.MA.T41A	453328 CCJA/W33VA405	23328 CAME4C4U15-VS	23328 BVS2
140	23328 EMB W800 C4	-	-	-	-
140.076	23328 EMB W33 W47 W22 C3	23328 AS.MA.C3.T41B	453328 CCJA/W33VA414	-	-
150	23330 EMB W33 W800 C4	23330 A.MA.T41A	453330 CCJA/W33VA405	23330 CAME4C4U15-VS	23330 BVS2
160	23332 EMB W33 W800 C4	23332 A.MA.T41A	453332 CCJA/W33VA405	-	23332 BVS2
160	23332 EMB W800 C4	-	-	-	-
160.091	23332 EMB W33 W47 W22 C4	23332 EAS.MA.T41B	453332 CCJA/W33VA414	-	-

(1) SKF : VA414 = VA405 + ALÉSAGE SPÉCIAL ALLIS-CHALMERS

CODES DE MODIFICATION TIMKEN :

EM	= CAGE MASSIVE USINÉE EN LAITON
W33	= RAINURE ET 3 TROUS DE LUBRIFICATION SUR BAGUE EXTÉRIEURE
W800	= « SPÉCIFICATION APPLICATIONS VIBRANTES » – TOLÉRANCES D'ALÉSAGE ET DE DIAMÈTRE EXTÉRIEUR RÉDUITES. JEU RADIAL INTERNE RÉDUIT AU 2/3 SUPÉRIEUR DE LA PLAGE DE JEU C4 (TYPIQUEMENT RECOMMANDÉ)
W47	= ALÉSAGE BAGUE INTÉRIEURE AUGMENTÉ (SPÉCIFICATION ALLIS-CHALMERS)
W810	= ALÉSAGE BAGUE INTÉRIEURE RÉDUIT (SPÉCIFICATION CEDAR RAPIDS – ANCIENNEMENT IOWA MFG)
W22	= TOLÉRANCE RÉDUITE SUR LE DIAMÈTRE EXTÉRIEUR
W49	= BAGUE EXTÉRIEURE AVEC DIAMÈTRE EXTÉRIEUR AUGMENTÉ
W45A	= TROUS TARAUDÉS SUR LA FACE DE LA BAGUE EXTÉRIEURE

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 composants mécaniques de haute performance, notamment des roulements, des engrenages, des chaînes et des produits et services relatifs à la transmission de puissance mécanique.

www.timken.com

Stronger. Commitment. Stronger. Value. Stronger. Worldwide. | Stronger. By Design.