



TIMKEN

TIMKEN® PENDELROLLENLAGER FÜR SCHWINGSIEBE - AUSTAUSCH-LEITFADEN



Merkmale

- Hochwertiger Qualitätsstahl
- Optimierte Rollkörperoberflächen
- Optimierte Laufbahnoberflächen
- Hochfestes Messingmaterial
- Massiver Schleuderguss-Käfig Typ EM oder EMB

Vorteile

- Verbessertes Käfigdesign für niedrigere Betriebstemperaturen
- Optimierte Geometrie der Rollenenden für eine bessere Rollenführung
- Verbesserte Rollenstabilität durch optimierte Käfigtaschen

TIMKEN® PENDELROLLENLAGER FÜR SCHWINGSIEBE

Timken® Pendelrollenlager eignen sich besonders für Anwendungen in Schwingsieben, da sie aus besten Stählen nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt werden. Unser Standard-Werkstoff für Wälzlager reduziert den Einfluss von Schmutzteilchen in den rauen Einsatzumgebungen, die oft in der Zement- und Zuschlagstoffindustrie vorliegen. Kernstück des Designs ist ein Massivkäfig aus Messing, der längere Lebensdauer und reduzierte Betriebstemperaturen bietet. Diese Vorteile werden durch unsere neue Oberflächentechnik für Rollen und Laufflächen weiter verstärkt.

BAUREIHE 23

MM	TIMKEN TEILENUMMER	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

BAUREIHE 33

MM	TIMKEN TEILENUMMER	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 +SPECIAL ALLIS-CHALMERS-BOHRUNGSABMESSUNGEN

TIMKEN MODIFIKATIONS-CODES:

- EM = EINTEILIGER MASSIVKÄFIG AUS MESSING
- W33 = SCHMIERNUT UND DREI SCHMIERLÖCHER IM AUSSENRING
- W800 = "SIEBLAGER-MODIFIKATION"-REDUZIERTE BOHRUNGS- UND AUSSENDURCHMESSERTOLERANZEN; RADIALLUFT IM OBEREN 2/3 DER TOLERANZ (NORMALERWEISE C4)
- W47 = BOHRUNG MIT OBERMASS (ALLIS-CHALMERS SPECIAL)
- W810 = BOHRUNG MIT UNTERMASS (CEDAR RAPIDS, VORMALS IOWA MFG - SPECIAL)
- W22 = REDUZIERTE AUSSENDURCHMESSERTOLERANZ
- W49 = AUSSENRING MIT ÜBERGROSSEM AUSSENDURCHMESSER
- W45A = GEWINDELÖCHER IN DER STIRNFLÄCHE DES AUSSENRINGS



Das Team von Timken nutzt sein technisches Know-how, um in Märkten auf der ganzen Welt die Zuverlässigkeit und Leistung von Maschinen zu verbessern. Wir entwickeln, fertigen und vermarkten hochleistungsstarke mechanische Bauteile, darunter Lager, Zahnräder, Ketten und verwandte Produkte und Serviceleistungen für die Antriebstechnik.

www.timken.com

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