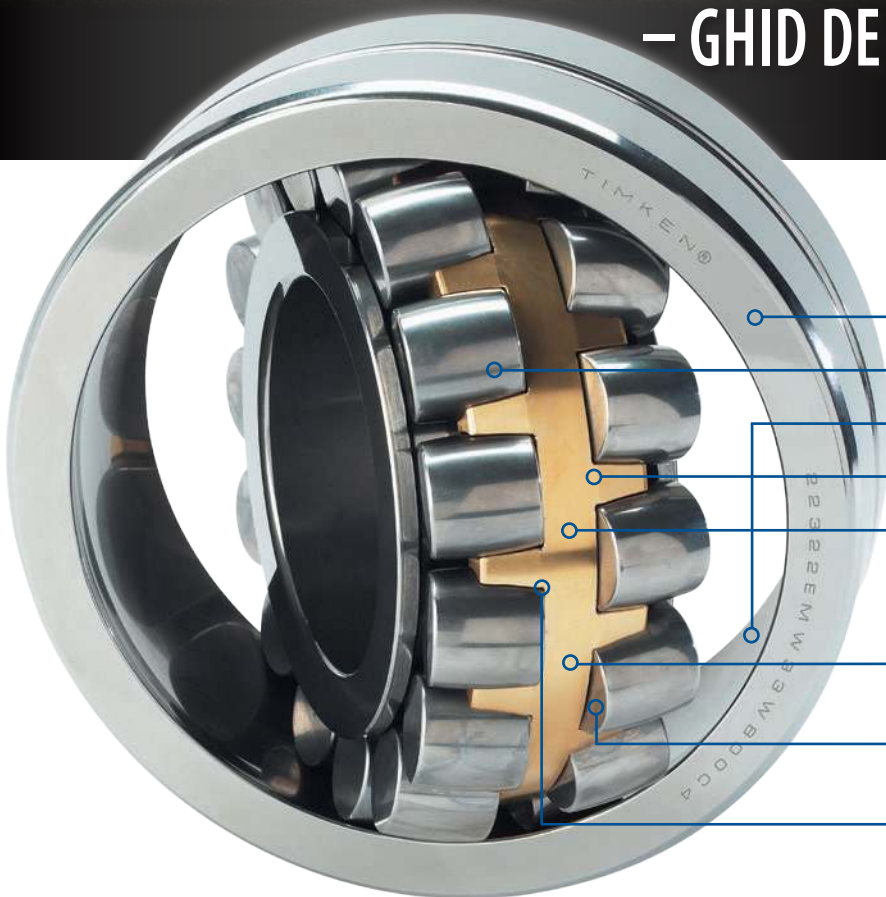


TIMKEN

RULMENȚI RADIALI OSCILANȚI CU ROLE BUTOI TIMKEN® PENTRU CIURURI VIBRATOARE – GHID DE INTERSCHIMBABILITATE



Caracteristici

- Oțel de înaltă calitate
- Finisare superioară a suprafețelor rolor
- Finisare superioară a suprafeței căilor de rulare
- Alamă de înaltă rezistență mecanică
- Colivii tip EM sau EMB obținute prin turnare centrifugă și prelucrate prin așchiere mecanică

Beneficii

- Soluția constructivă îmbunătățită a coliviei asigură temperaturi mai mici în timpul funcționării
- Geometria optimizată a rolor le conferă o orientare mai bună
- Stabilitatea mai mare a rolor este datorată geometriei locașurilor coliviei

RULMENȚII RADIALI OSCILANȚI CU ROLE BUTOI TIMKEN® PENTRU CIURURI VIBRATOARE

Rulmenții radial oscilanți cu role butoi Timken® sunt ideali pentru aplicațiile din ciururile vibratoare, deoarece aceștia sunt fabricați din cele mai bune oțeluri, la cele mai înalte standarde de calitate. Oțelul nostru standard folosit la fabricarea rulmenților micșorează impactul reziduurilor contaminante în condițiile de lucru grele, cum sunt cele întâlnite de obicei în industria exploatarea agregatelor de carieră. În centrul soluției constructive alese se află o colivie de alamă prelucrată prin așchiere mecanică pentru o mai mare durabilitate și funcționarea la temperaturi de lucru mai scăzute. Noile tehnici de finisare a suprafețelor rolor și a căilor de rulare sporesc și mai mult aceste beneficii.

SERIA DE DIMENSIUNI 23

| MM | SIMBOL RULMENT 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 |

SERIA DE DIMENSIUNI 33

| MM | SIMBOL RULMENT 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 +DIMENSIUNI SPECIALE ALE ALEZAJULUI PENTRU CIURURI ALLIS-CHALMERS

CODURI DE MODIFICARE TIMKEN:

- EM = COLIVIE DE ALAMĂ MONOBLOC PRELUCRATĂ MECANIC PRIN AȘCHIERE
- W33 = CANAL CIRCUMFERENȚIAL ȘI TREI GĂURI DE LUBRIFICARE ÎN INELUL EXTERIOR
- W800 = "COD DE MODIFICARE RULMENȚI PENTRU CIURURI VIBRATOARE"- TOLERANȚE STRĂNSE PENTRU ALEZAJ ȘI DIAMETRUL EXTERIOR; JOC RADIAL INTERN EXECUTAT ÎN INTERVALUL SUPERIOR DE 2/3 DIN VALOAREA JOCULUI RADIAL INTERN SPECIFICAT (C4 ÎN MOD NORMAL)
- W47 = ALEZAJ SUPRADIMENSIONAT (SPECIAL PENTRU CIURURI ALLIS-CHALMERS)
- W810 = ALEZAJ SUBDIMENSIONAT (SPECIAL PENTRU CIURURI CEDAR RAPIDS FOST IOWA MFG)
- W22 = TOLERANȚE REDUSE PENTRU DIAMETRUL EXTERIOR
- W49 = INEL EXTERIOR CU DIAMETRUL EXTERIOR SUPRADIMENSIONAT
- W45A = GĂURI FILETATE PE FAȚA INELULUI EXTERIOR

TIMKEN

Echipa Timken își folosește know-how-ul pentru a îmbunătăți fiabilitatea și performanța utilajelor pe diverse piețe din întreaga lume. Compania proiectează, produce și comercializează componente mecanice de înaltă performanță, inclusiv rulmenți, angrenaje, lanțuri și produse și servicii de transmisie mecanică, conexe acestora.

www.timken.com

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