



FAG

**22316-E1A-XL-K-MA-T41A**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 223...-E1A-XL-K-MA-T41A, simétrico, dos bordes exteriores

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|  |              |                                   |
|--|--------------|-----------------------------------|
| Ejecución  | E1A          | Sin borde central                 |
| Tipo de agujero  | K            | Cónico, conicidad 1:12            |
| Jaula  | MA           | Jaula maciza de latón             |
| Juego radial del rodamiento                              | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Función de relubricación                                 | Norma        | Estándar                          |
| Rodamiento oscilante de rodillos para cribas vibratorias | T41A         | Para cribas vibratorias           |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 80 mm       | Diámetro del agujero                |
| D               | 170 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 58 mm       | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 495.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 510.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 46.500 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 4.250 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 3.400 1/min | Velocidad de referencia             |
| m               | 6,098 kg    | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 92 mm  | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 158 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Radio máximo de la ranura                   |
| $d_{a \max}$ | 98 mm  | Diámetro máximo del resalte del eje         |
| $d_{b \min}$ | 88 mm  | Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo |
| $B_{a \min}$ | 5 mm   | Anchura mínima de la cavidad del casquillo  |

### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm   | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $D_1$      | 145,1 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior             |
| $d_2$      | 98,3 mm  | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $d_s$      | 4,8 mm   | Diámetro del agujero de engrase                      |
| $n_s$      | 9,5 mm   | Anchura de la ranura de lubricación                  |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 200 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Factores de cálculo

|       |      |   |
|-------|------|---|
| $e$   | 0,34 | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| $Y_1$ | 1,99 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 2,96 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 1,94 | Factor de carga axial estática  |

### Información adicional

|         |                        |
|---------|------------------------|
| H2316   | Manguito de fijación   |
| AHX2316 | Manguito de desmontaje |