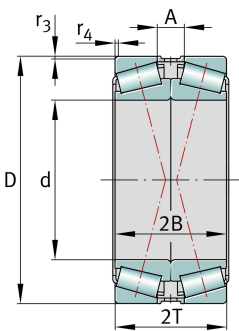


**FAG****30220-A-DF-A80-120** [🔗](#)

Grupo de rodamientos de rodillos cónicos

Tapered roller bearing set 302...-DF, X-arrangement

Información técnica

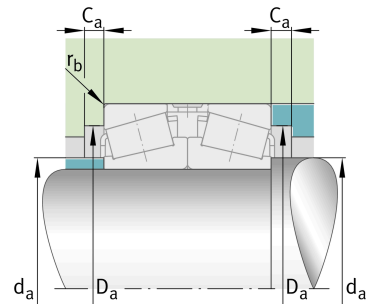


Variante de su producto actual

| | | |
|---|---------|-------------------------------|
| Clase de tolerancia | PN | Normal (ISO 492:2014) |
| Tratamiento térmico | Norma | |
| Jaula | Norma | Estándar |
| Juego axial | A80-120 | Juego axial entre 80 y 120 µm |
| Nivel de calidad | Norma | |
| Disposición ajustada | F | Disposición en X |
| Número de hileras de elementos rodantes | 2 | Double-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 100 mm | Diámetro del agujero |
| D | 180 mm | Diámetro exterior |
| 2B | 68 mm | Inner ring total width |
| 2T | 74 mm | Anchura total del anillo exterior |
| C _r | 430.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 650.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 72.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 4.000 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 2.650 1/min | Velocidad nominal térmica |
| ≈m | 7,685 kg | Peso |





Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \max}$ | 116 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $D_{a \min}$ | 157 mm | Diámetro mínimo del resalte del alojamiento |
| $D_{a \max}$ | 168 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $C_{a \min}$ | 5 mm | Espacio axial mínimo |
| $r_{b \max}$ | 2,5 mm | Radio máximo de garganta del soporte |

Medidas

| | | |
|----------------|--------|--|
| $r_{3,4 \min}$ | 2,5 mm | Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo exterior |
| A | 16 mm | Anchura de la pieza separadora |







Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|---|
| e | 0,42 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 1,61 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 2,39 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 1,57 | Factor de carga axial estática |

Características

| | |
|---|-------------------------------|
|  | Carga radial |
|  | Carga axial en un sentido |
|  | Carga axial en ambos sentidos |
|  | Lubricación con grasa |
|  | Lubricación con aceite |
|  | No obturado |