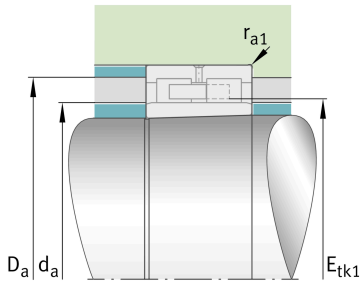
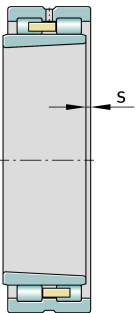
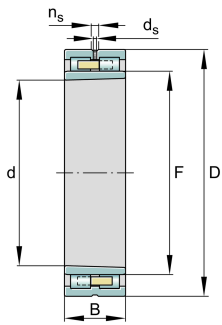


**FAG****NNU4922-S-K-M-SP**

## Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamientos de rodillos cilíndricos NNU49.-S-K-M-SP, medidas principales según DIN 5412-4, rodamiento libre, de dos hileras, con agujero cónico, conicidad 1:12, despiezable, con jaula, juego radial reducido, tolerancias restringidas

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|  |              |   |
|--|--------------|---|
| Jaula  | M            | Jaula de latón  |
| Clase de tolerancia                          | SP           | Clase de tolerancia SP                                  |
| Tipo de agujero                              | K            | Cónico, conicidad 1:12                                  |
| Función fijo, anillo exterior del rodamiento | S            | Agujeros y ranuras de lubricación en el anillo exterior |
| Juego radial del rodamiento                  | C1 (Group 1) | Internal clearance smaller than C2                      |
| Número de hileras de elementos rodantes      | 2            | Double-row design                                       |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                       |             |  |
|-----------------------|-------------|--|
| d                     | 110 mm      | Diámetro del agujero                                     |
| D                     | 150 mm      | Diámetro exterior  |
| B                     | 40 mm       | Anchura  |
| C <sub>r</sub>        | 132.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial                      |
| C <sub>0r</sub>       | 270.000 N   | Capacidad de carga estática, radial                      |
| C <sub>ur</sub>       | 35.000 N    | Límite de carga por fatiga, radial                       |
| n <sub>G Grease</sub> | 5.400 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa  |
| n <sub>G Oil</sub>    | 6.300 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite |
| ≈m                    | 1,999 kg    | Peso   |



### Medidas de montaje

|               |        |  |
|---------------|--------|--|
| $d_a$         | 122 mm | Diameter shaft shoulder                |
|               | h12    | Diameter shaft shoulder tolerance      |
| $D_a$         | 139 mm | Diameter of housing shoulder           |
|               | H12    | Diameter of housing shoulder tolerance |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm   | Radio máximo de la ranura              |





### Medidas

|            |        |  |
|------------|--------|--|
| $r_1 \min$ | 1,1 mm | Medidas mínimas del chaflán                          |
| F          | 123 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $n_s$      | 6,5 mm | Anchura de la ranura de lubricación                  |
| $d_s$      | 3,2 mm | Diámetro del agujero de engrase                      |
| s          | 2 mm   | Desplazamiento axial                                 |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Características

-  Carga radial
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado