

## GUÍAS A BOLAS - TABLA DE CÁLCULO COEFICIENTE DE CARGA DINÁMICA PARA CASQUILLO DE BOLA CIRCULANTE

Definición del factor de carga dinámica:

La carga dinámica C expresada en N es la carga constante ejercida en el mismo sentido bajo la cual el 90 % de un número suficiente de jaulas idénticas alcanza una duración (vida útil) de al menos  $10^5$  m. Válida solamente para el movimiento lineal.

$\varnothing$ -columna $d_1$	Longitud de la jaula $l_1$	Factor dinámica (N) en la longitud total jaula C
20	47	2080
25	60	2960
32	77	5450

$\varnothing$ -columna $d_1$	Longitud de la jaula $l_1$	Factor dinámica (N) en la longitud total jaula C
40	95	7600
50	95	8800
63	120	11800

**INSTRUCCIONES DE MONTAJE  
TABLAS DE MEDIDAS**

**2061.69. .1**

$\sigma$ -columna $d_1$	Orificio $d_3^{H5}$
20	32 <sup>+0,011</sup>
25	40 <sup>+0,011</sup>
32	48 <sup>+0,011</sup>
40	58 <sup>+0,013</sup>
50	70 <sup>+0,013</sup>
63	85 <sup>+0,015</sup>

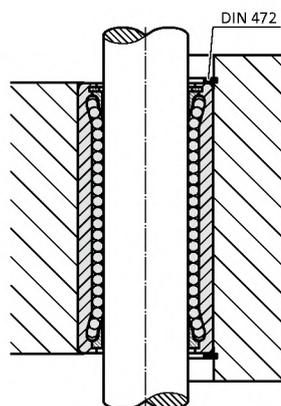
**\*Fijar por pegamento:**

El espacio a rellenar (espesor de pegamento) no debe ser inferior a 0,005 mm (en el  $\sigma$ : como mínimo 0,01 mm).

Si el espacio a rellenar es inferior, el pegamento es arrastrado y la unión resulta insuficiente.

Las tolerancias presentes en el componente no siempre corresponden a la separación mínima de pegado.

Esto debe tenerse en cuenta al dimensionar el orificio de montaje.



**2061.69. .1**

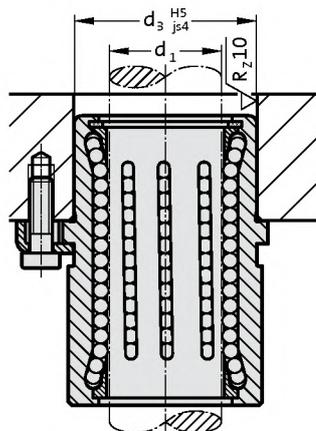
**Casquillo de bola  
circulante**

Fijado por pegamento\*



**2081.69. .1**

$\sigma$ -columna $d_1$	Orificio $d_3^{H5}$
20	32 <sup>+0,011</sup>
25	40 <sup>+0,011</sup>
32	48 <sup>+0,011</sup>
40	58 <sup>+0,013</sup>
50	70 <sup>+0,013</sup>
63	85 <sup>+0,015</sup>



**2081.69. .1**

**Casquillo de bola  
circulante con valona**

Asiento suave pasante

