

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

σ -columna d_1	Orificio d_3^{H5}
20	32 ^{+0,011}
25	40 ^{+0,011}
32	48 ^{+0,011}
40	58 ^{+0,013}
50	70 ^{+0,013}
63	85 ^{+0,015}

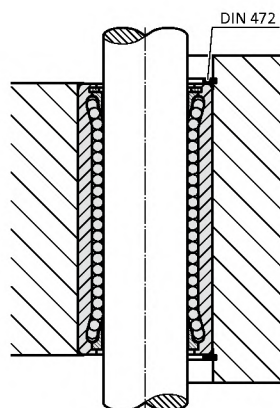
***Fijar por pegamento:**

El espacio a rellenar (espesor de pegamento) no debe ser inferior a 0,005 mm (en el σ : 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

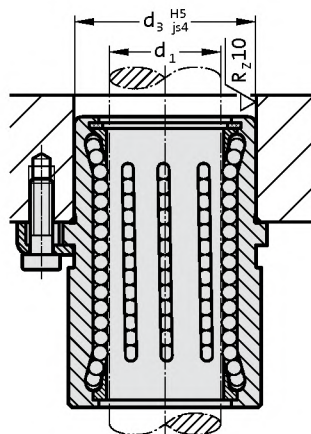
**Casquillo de bola
circulante**

Fijado por pegamento*



2081.69. .1

σ -columna d_1	Orificio d_3^{H5}
20	32 ^{+0,011}
25	40 ^{+0,011}
32	48 ^{+0,011}
40	58 ^{+0,013}
50	70 ^{+0,013}
63	85 ^{+0,015}



2081.69. .1

**Casquillo de bola
circulante con valona**

Asiento suave pasante

