

CASQUILLO DE BOLA CIRCULANTE CON VALONA ~ISO9448-7



Descripción:

El casquillo de bola circulante se emplea cuando se recorren grandes trayectos (carreras). Este queda limitado únicamente por las condiciones de instalación.
Frente a guías con jaula de bolas, debe observarse sin embargo el coeficiente de carga dinámica (C) más reducido. A pesar del número elevado de carriles de bolas, interviene una menor cantidad de bolas.

Para una vida útil óptima, se recomienda un trayecto (carrera) de tres veces la longitud del casquillo de bola circulante ($3 \times l_1$).

Material:

Casquillo (1): Acero, endurecido 62 ± 2 HRC
Soporte de bola (2): Aluminio
Bolas (3): Acero, endurecido, según DIN 5401

Ejecución:

Superficie del diámetro del alojamiento en rectificado fino.

Nota:

La fijación se efectúa con 3 bridas de sujeción, a partir de $\varnothing d_1 = 38$ con 4 bridas de sujeción que se incluyen en el volumen de suministro (Código: 207.45 - brida de sujeción incluido tornillo DIN 6912, M6x20, cabeza del tornillo $\varnothing 13$).

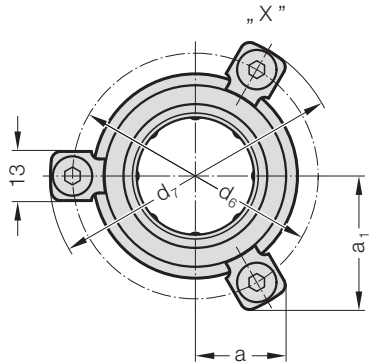
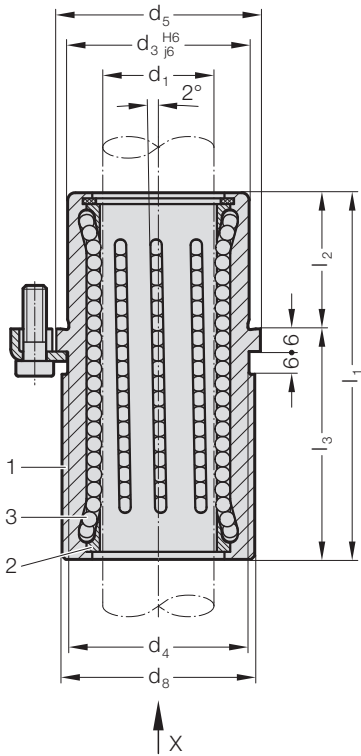
Combinaciones de guiados recomendadas, véase la matriz de selección al principio del capítulo D.

Cálculo de vida útil y coeficiente de carga dinámica, véase el final del capítulo D.

Instrucciones de montaje / Tabla de dimensiones, al final del capítulo D.

Casquillos de bolas circulantes solo con columna de guía en color rojo = .30 combinables.

2081.69. .1



2081.69. .1 Casquillo de bola circulante con valona ~ISO9448-7

d ₁	20	25	32	40	50	63
d ₈	39	46	53	63	77	92
d ₃	32	40	48	58	70	85
d ₄	32	40	48	58	70	85
d ₅	40	48	56	66	80	95
d ₆	52	60	67	77	91	106
d ₇	64,7	72,7	79,7	89,7	103,7	118,7
a	20,7	22,65	24,4	35,3	40,2	45,5
a ₁	30	33,4	36,4	35,3	40,2	45,5
Carriles de bolas	8	8	8	10	10	12
l ₁	47	60	77	95	95	120
l ₂	23	23	30	37	47	60
l ₃	24	37	47	58	48	60

Ejemplo de código:

Casquillo de bola circulante con valona ~ISO9448-7	= 2081.69.
Diámetro de guía d ₁	25 mm = 025.
Longitud l ₁	60 mm = 060.
Versión estándar	= 1
Código	= 2081.69. 025. 060. 1