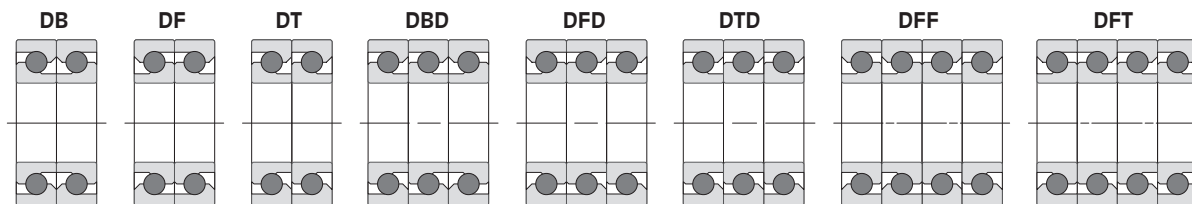


COMBINACIONES DE ENSAMBLAJE



TOLERANCIAS DIMENSIONALES ESTÁNDAR (BSB) (μm)

Rodamiento nominal I.D. ó O.D. (mm)		Desviación diámetro interior		Desviación diámetro exterior		Desviación del ancho		Salida axial del anillo interior o exterior
		P4		P4		P4		P4
Mayor que	Incluido hasta	Superior	Inferior	Superior	Inferior	Superior	Inferior	Máx.
10	18	0	-4	-	-	0	-80	2,5
18	30	0	-5	-	-	0	-120	2,5
30	50	0	-6	0	-6	0	-120	2,5
50	80	0	-7	0	-7	0	-150	2,5
80	120	0	-8	0	-8	0	-200	2,5

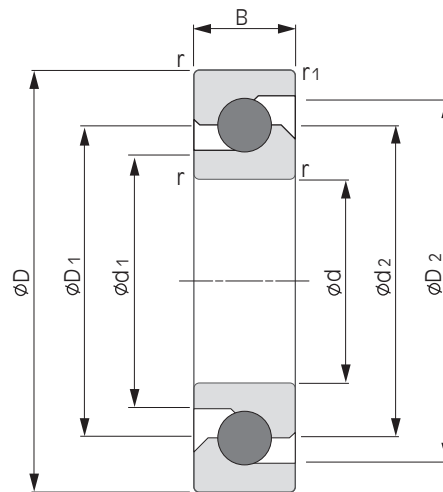
La tolerancia a la salida mostrada en la tabla se basa en la norma ISO 492.

EJE ESTÁNDAR Y TOLERANCIAS DIMENSIONALES DEL SOPORTE DEL RODAMIENTO (μm)

Diámetro del eje / Dimensión del soporte del rodamiento (mm)		Tolerancia del diámetro del eje		Tolerancia del soporte del rodamiento	
		h5		H6	
Mayor que	Incluido hasta	Superior	Inferior	Superior	Inferior
10	18	0	-8	-	-
18	30	0	-9	-	-
30	50	0	-11	+16	0
50	80	0	-13	+19	0
80	120	0	-15	+22	0

CARGA DINÁMICA EQUIVALENTE

Fila de montaje		Conjunto de 2		Conjunto de 3			Conjunto de 4		
Combinación de ensamblaje		DB/DF	DT	DBD/DFD		DTD	DFT	DFF	DFT
Carga axial ($e=2,17$)		1 fila	2 filas	1 fila	2 filas	3 filas	1 fila	2 filas	3 filas
$F_a/F_r \leq e$	X	1,9	-	1,43	2,33	-	1,17	2,33	2,53
	Y	0,54	-	0,77	0,35	-	0,89	0,35	0,26
$F_a/F_r > e$	X	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	Y	1	1	1	1	1	1	1	1



Código	Dimensiones principales (mm)					Dimensiones (mm)			
	d	D	B	r(min)	r ₁ (min)	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂
15 BSB 47	15	47	15	1	0,6	27,2	34	34	39,7
17 BSB 47	17	47	15	1	0,6	27,2	34	34	39,7
20 BSB 47	20	47	15	1	0,6	27,2	34	34	39,7
25 BSB 62	25	62	15	1	0,6	37	44,6	44,6	50,8
30 BSB 62	30	62	15	1	0,6	39,5	47,1	47,1	53,3
35 BSB 72	35	72	15	1	0,6	49,4	57	57	63,2
40 BSB 72	40	72	15	1	0,6	49,4	57	57	63,2

Código	rpm permitidas	Carga dinámica (kN)			Carga axial máxima (kN)		
		1 fila	2 fila	3 fila	1 fila	2 fila	3 fila
15 BSB 47	6000	21,9	35,5	47,5	26,6	53	79,5
17 BSB 47	6000	21,9	35,5	47,5	26,6	53	79,5
20 BSB 47	6000	21,9	35,5	47,5	26,6	53	79,5
25 BSB 62	4500	28,5	46,5	61,5	40,5	81,5	122
30 BSB 62	4300	29,2	47,5	63	43	86	129
35 BSB 72	3600	31,5	51,5	68,5	52	104	157
40 BSB 72	3600	31,5	51,5	68,5	52	104	157

Código	Conjunto de 2 (DF)			Conjunto de 3 (DFD)			Conjunto de 4 (DFF)		
	Precarga (kN)	Rigidez (kN/μm)	Par de arrastre (Ncm)	Precarga (kN)	Rigidez (kN/μm)	Par de arrastre (N.cm)	Precarga (kN)	Rigidez (kN/μm)	Par de arrastre (Ncm)
15 BSB 47	2,1	0,75	14	2,9	1,1	20	4,3	1,4	29
17 BSB 47	2,1	0,75	14	2,9	1,1	20	4,3	1,4	29
20 BSB 47	2,1	0,75	14	2,9	1,1	20	4,3	1,4	29
25 BSB 62	3,1	1,0	23	4,3	1,4	31	6,2	1,9	46
30 BSB 62	3,3	1,0	24	4,5	1,5	33	6,6	2,0	49
35 BSB 72	3,9	1,2	28	5,3	1,8	37	7,8	2,4	55
40 BSB 72	3,9	1,2	28	5,3	1,8	38	7,8	2,4	57