

Fijación y juego de los rodamientos

Ajustes de los rodamientos de clase Normal sobre los ejes (todos los rodamientos excepto los de rodillos cónicos)

EJE																				
Diámetro nominal del eje (mm)	Tolerancia del diámetro int. del rodamiento (µm)	Ajustes (µm)	f5	f6	g5	g6	h5	h6	j5	j6	k5	k6	m5	m6	n5	n6	p5	p6		
3 <d≤ 6	-8 0	Tolerancia del eje en µm	-15 -10	-18 -10	-9 -4	-12 -4	-5 0	-8 0	1 +4	-1 -7	+1 +6	+1 +9	+4 +9	+4 +12	+8 +13	+8 +16	+12 +17	+12 +20		
		Media	+8,5	+10	-2,5	+4	-1,5	0	-5,5	-7	-7,5	-9	-10,5	-12	-14,5	-16	-18,5	-20		
		Diferencia de diámetros probable	+13 +4	+15,5 +4,5	+7 -2	+9,5 -1,5	+3 -6	+5,5 -5,5	-1 -10	-1,5 -12,5	-3 -12	-3,5 -14,5	-6 -15	-6,5 -17,5	-10 -19	-10,5 -21,5	-14 -23	-14,5 -25,5		
6 <d≤ 10	-8 0	Tolerancia del eje en µm	-19 -13	-22 -13	-11 -5	-14 -5	-6 0	-9 0	-2 +4	-2 +7	+1 +10	+8 +12	+8 +15	+10 +16	+10 +19	+15 +21	+15 +24			
		Media	+12	+13,5	+9 -1	+5,5 -0,5	+4 -6	+0,5 -5,5	0 -5	-4 -10	-6,5 -12,5	-3 -8	-9,5 -13	-8 -18	-14,5 -20,5	-12 -22	-18,5 -24,5	-17 -27		
		Diferencia de diámetros probable	+17 +7	+19,5 +7,5	+9 +1	+11,5 +0,5	+4 -6	+6,5 -5,5	0 -5	-4 -10	-6,5 -12,5	-3 -8	-9,5 -13	-8 -18	-14,5 -20,5	-12 -22	-18,5 -24,5	-17 -27		
10 <d≤ 18	-8 0	Tolerancia del eje en µm	-24 -16	-27 -16	-14 -6	-17 -6	-8 0	-11 0	-3 +5	-3 +8	+1 +9	+1 +12	+7 +15	+7 +18	+12 +20	+12 +23	+18 +26	+18 +29		
		Media	+16	+17,5	+6	+7,5	0	+1,5	-5	-6,5	-9	-10,5	-15	-16,5	-20	-21,5	-26	-27,5		
		Diferencia de diámetros probable	+21,5+10,5	+24,5+10,5	+11,5+0,5	+14,5+0,5	+5,5 -5,5	+8,5 -5,5	+0,5 -10,5	+0,5 -13,5	-3,5 -14,5	-3,5 -17,5	-9,5 -20,5	-9,5 -23,5	-14,5-25,5	-14,5-28,5	-20,5-31,5	-20,5-34,5		
18 <d≤ 30	-10 0	Tolerancia del eje en µm	-29 -20	-33 -20	-16 -7	-20 -7	-9 0	-13 0	-4 +5	-4 +9	+2 +11	+2 +15	+8 +17	+8 +21	+15 +24	+15 +28	+22 +31	+22 +35		
		Media	+19,5	+21,5	+6,5	+8,5	0	+1,5	-1	-5,5	-7,5	-11,5	-13,5	-17,5	-19,5	-24,5	-26,5	-31,5		
		Diferencia de diámetros probable	+26 +13	+30 +13	+13 0	+17 0	+6 -7	+10 -7	+1 -12	+1 -16	-5 -11,5	-5 -22	-11 -24	-11 -28	-18 -31	-18 -35	-25 -38	-25 -42		
30 <d≤ 50	-12 0	Tolerancia del eje en µm	-36 -25	-41 -25	-20 -9	-25 -9	-11 0	-16 0	-5 +6	-5 +11	+2 +13	+2 +18	+9 +20	+9 +25	+17 +28	+17 +33	+26 +37	+26 +42		
		Media	+24,5	+27	+8,5	+11	-0,5	+2	-6,5	-9	-13,5	-16	-20,5	-23	-28,5	-31	-37,5	-40		
		Diferencia de diámetros probable	+32,5+16,5	+37 +17	+16,5+0,5	+21 +1	+7,5 -8,5	+12 -8	+1,5 -14,5	+1 -19	-5 -21,5	-6 -26	-12,5-28,5	-13 -33	-20,5-36,5	-21 -41	-29,5-45,5	-30 -50		
50 <d≤ 65	-15 0	Tolerancia del eje en µm	-43 -30	-49 -30	-23 -10	-29 -10	-13 0	-19 0	-7 +6	-7 +12	+2 +15	+2 +21	+11 +24	+11 +30	+20 +33	+20 +39	+32 +45	+32 +51		
		Media	+29	+32	+9 -1	+12	-1	+2	-7	-10	-16	-19	-25	-28	-34	-37	-46	-49		
		Diferencia de diámetros probable	+39 +19	+44 +20	+19 +1	+24 0	+9 -11	+14 -10	+3 -17	-2 -22	-6 -26	-7 -31	-15 -35	-16 -40	-24 -44	-25 -49	-36 -56	-37 -61		
65 <d≤ 80	-15 0	Tolerancia del eje en µm	-43 -30	-49 -30	-23 -10	-29 -10	-13 0	-19 0	-7 +6	-7 +12	+2 +15	+2 +21	+11 +24	+11 +30	+20 +33	+20 +39	+32 +45	+32 +51		
		Media	+29	+32	+9 -1	+12	-1	+2	-7	-10	-16	-19	-25	-28	-34	-37	-46	-49		
		Diferencia de diámetros probable	+39 +19	+44 +20	+19 +1	+24 0	+9 -11	+14 -10	+3 -17	-2 -22	-6 -26	-7 -31	-15 -35	-16 -40	-24 -44	-25 -49	-36 -56	-37 -61		
80 <d≤ 100	-20 0	Tolerancia del eje en µm	-51 -36	-58 -36	-27 -12	-34 -12	-15 0	-22 0	-9 +6	-9 +13	+3 +18	+3 +25	+13 +28	+13 +35	+23 +38	+23 +45	+37 +52	+37 +59		
		Media	+33,5	+37	+9,5	+13	-2,5	+1	-8,5	-12	-20,5	-24	-30,5	-34	-40,5	-44	-54,5	-58		
		Diferencia de diámetros probable	+46 +21	+52 +22	+22 -3	+28 -2	+10 -15	+16 -14	+4 -21	+3 -27	-8 -33	-9 -39	-18 -43	-19 -49	-28 -53	-29 -59	-42 -67	-43 -73		
100 <d≤ 120	-20 0	Tolerancia del eje en µm	-51 -36	-58 -36	-27 -12	-34 -12	-15 0	-22 0	-9 +6	-9 +13	+3 +18	+3 +25	+13 +28	+13 +35	+23 +38	+23 +45	+37 +52	+37 +59		
		Media	+33,5	+37	+9,5	+13	-2,5	+1	-8,5	-12	-20,5	-24	-30,5	-34	-40,5	-44	-54,5	-58		
		Diferencia de diámetros probable	+46 +21	+52 +22	+22 -3	+28 -2	+10 -15	+16 -14	+4 -21	+3 -27	-8 -33	-9 -39	-18 -43	-19 -49	-28 -53	-29 -59	-42 -67	-43 -73		
120 <d≤ 140	-25 0	Tolerancia del eje en µm	-61 -43	-68 -43	-32 -14	-39 -14	-18 0	-25 0	-11 +7	-11 +14	+3 +21	+3 +28	+15 +33	+15 +40	+27 +45	+27 +52	+43 +61	+43 +68		
		Media	+39,5	+43	+10,5	+14	-3,5	0	-10,5	-14	-24,5	-28	-36,5	-40	-48,5	-52	-64,5	-68		
		Diferencia de diámetros probable	+55 +24	+60,5+25,5	+26 -5	+31,5 -3,5	+12 -19	+17,5 -17,5	+5 -26	+4 -32	-9 -40	-10,5-45,5	-21 -52	-22,5-57,5	-33 -64	-34,5-69,5	-49 -80	-50,5-85,5		
140 <d≤ 160	-25 0	Tolerancia del eje en µm	-61 -43	-68 -43	-32 -14	-39 -14	-18 0	-25 0	-11 +7	-11 +14	+3 +21	+3 +28	+15 +33	+15 +40	+27 +45	+27 +52	+43 +61	+43 +68		
		Media	+39,5	+43	+10,5	+14	-3,5	0	-10,5	-14	-24,5	-28	-36,5	-40	-48,5	-52	-64,5	-68		
		Diferencia de diámetros probable	+55 +24	+60,5+25,5	+26 -5	+31,5 -3,5	+12 -19	+17,5 -17,5	+5 -26	+4 -32	-9 -40	-10,5-45,5	-21 -52	-22,5-57,5	-33 -64	-34,5-69,5	-49 -80	-50,5-85,5		
160 <d≤ 180	-25 0	Tolerancia del eje en µm	-61 -43	-68 -43	-32 -14	-39 -14	-18 0	-25 0	-11 +7	-11 +14	+3 +21	+3 +28	+15 +33	+15 +40	+27 +45	+27 +52	+43 +61	+43 +68		
		Media	+39,5	+43	+10,5	+14	-3,5	0	-10,5	-14	-24,5	-28	-36,5	-40	-48,5	-52	-64,5	-68		
		Diferencia de diámetros probable	+55 +24	+60,5+25,5	+26 -5	+31,5 -3,5	+12 -19	+17,5 -17,5	+5 -26	+4 -32	-9 -40	-10,5-45,5	-21 -52	-22,5-57,5	-33 -64	-34,5-69,5	-49 -80	-50,5-85,5		
180 <d≤ 200	-30 0	Tolerancia del eje en µm	-70 -50	-79 -50	-35 -15	-44 -15	-20 0	-29 0	-13 +7	-13 +16	+4 +24	+4 +33	+17 +37	+17 +46	+31 +51	+31 +60	+50 +70	+50 +79		
		Media	+45	+49,5	+10	+14,5	-5	-0,5	-12	-16,5	-29	-33,5	-42	-46,5	-56	-60,5	-75	-79,5		
		Diferencia de diámetros probable	+63 +27	+70,5+28,5	+28 -8	+35,5 -6,5	+13 -23	+20,5 -21,5	+6 -30	+4,5 -37,5	-11 -47	-12,5 -54,5	-24 -60	-25,5 -67,5	-38 -74	-39,5 -81,5	-57 -93	-58,5 -100,5		
200 <d≤ 225	-30 0	Tolerancia del eje en µm	-70 -50	-79 -50	-35 -15	-44 -15	-20 0	-29 0	-13 +7	-13 +16	+4 +24	+4 +33	+17 +37	+17 +46	+31 +51	+31 +60	+50 +70	+50 +79		
		Media	+45	+49,5	+10	+14,5	-5	-0,5	-12	-16,5	-29	-33,5	-42	-46,5	-56	-60,5	-75	-79,5		
		Diferencia de diámetros probable	+63 +27	+70,5+28,5	+28 -8	+35,5 -6,5	+13 -23	+20,5 -21,5	+6 -30	+4,5 -37,5	-11 -47	-12,5 -54,5	-24 -60	-25,5 -67,5	-38 -74	-39,5 -81,5	-57 -93	-58,5 -100,5		
225 <d≤ 250	-30 0	Tolerancia del eje en µm	-70 -50	-79 -50	-35 -15	-44 -15	-20 0	-29 0	-13 +7	-13 +16	+4 +24	+4 +33	+17 +37	+17 +46	+31 +51	+31 +60	+50 +70	+50 +79		
		Media	+45	+49,5	+10	+14,5	-5	-0,5	-12	-16,5	-29	-33,5	-42	-46,5	-56	-60,5	-75	-79,5		
		Diferencia de diámetros probable	+63 +27	+70,5+28,5	+28 -8	+35,5 -6,5	+13 -23	+20,5 -21,5	+6 -30	+4,5 -37,5	-11 -47	-12,5 -54,5	-24 -60	-25,5 -67,5	-38 -74	-39,5 -81,5	-57 -93	-58,5 -100,5		
250 <d≤ 280	-35 0	Tolerancia del eje en µm	-79 -56	-88 -56	-40 -17	-49 -17	-23 0	-32 0	-16 +7	-16 +16	+4 +27	+4 +36	+20 +43	+20 +52	+34 +57	+34 +66	+56 +79	+56 +88		
		Media	+50	+54,5	+11	+15,5	-6	-1,5	-13	-17,5	-33	-37,5	-49	-53,5	-63	-67,5	-85	-89,5		
		Diferencia de diámetros probable	+71 +29	+78 +31	+32 -10	+39 -8	+15 -27	+22 -25	+8 -34	+6 -41	-12 -54	-14 -61	-28 -70	-30 -77	-42 -84	-44 -91	-64 -106	-66 -113		
280 <d≤ 315	-35 0	Tolerancia del eje en µm	-79 -56	-88 -56	-40 -17	-49 -17	-23 0	-32 0	-16 +7	-16 +16	+4 +27	+4 +36	+20 +43	+20 +52	+34 +57	+34 +66	+56 +79	+56 +88		
		Media	+50	+54,5	+11	+15,5	-6	-1,5	-13	-17,5	-33	-37,5	-49	-53,5	-63	-67,5	-85	-89,5		
		Diferencia de diámetros probable	+71 +29	+78 +31	+32 -10	+39 -8	+15 -27	+22 -25	+8 -34	+6 -41	-12 -54	-14 -61	-28 -70	-30 -77	-42 -84	-44 -91	-64 -106	-66 -113		
315 <d≤ 400	-40 0	Tolerancia del eje en µm	-87 -62	-98 -62	-43 -18	-54 -18	-25 0	-36 0	-18 +7	-18 +18	+4 +29	+4 +40	+21 +46	+21 +57	+37 +62	+37 +73	+62 +87	+62 +98		
		Media	+57	+62,5	+13	+18,5	-5	-0,5	-12	-17,5	-34	-39,5	-51	-56,5	-67	-72,5	-92	-97,5		
		Diferencia de diámetros probable	+79 +35	+88 +37	+35 -9	+44 -7	+17 -27	+26 -25	+10 -34	+8 -43	-12 -56	-14 -65	-29 -73	-31 -82	-45 -89	-47 -98	-70 -114	-72 -123		
400 <d≤ 500	-45 0	Tolerancia del eje en µm	-95 -68	-108 -68	-47 -20	-60 -20	-27 0	-40 0	-20 +7	-20 +20	+5 +35	+5 +45	+23 +50	+23 +63	+40 +67	+40 +80	+68 +95	+68 +108		
		Media	+64	+70,5	+16	+22,5	-4	-1,5	-11	-17,5	-36	-42,5	-54	-60,5	-71	-77,5	-99	-105,5		
		Diferencia de diámetros probable	+86 +42	+97 +44	+38 -6	+49 -4	+18 -26	+29 -24	+11 -33	+9 -44	-14 -58	-16 -69	-32 -76	-34 -87	-49 -93	-51 -104	-77 -121	-79 -132		
500 <d≤ 630	-50 0	Tolerancia del eje en µm	-120 -76		-66 -22	-82 0	-44 0						0 +44	+26 +70		+44 +88	+78 +122			
		Media	+80,5		+26,5	-1,5	+4,5						-39,5	-65,5		-83,5	-117,5			
		Diferencia de diámetros probable	+109 +52		+55 -2	+22 -25	+33 -24						-11 -68	-37 -94		-55 -112	-89 -146			
630 <d≤ 800	-75 0	Tolerancia del eje en µm	-130 -80		-74 -24	-96 0	-50 0						0 +50	+30 +80		+50 +100	+88 +138			
		Media	+87,5		+31,5	+0,5	+7,5						-42,5	-72,5		-92,5	-130,5			
		Diferencia de diámetros probable	+118 +57		+62 +1	+26 -25	+38 -23						-12 -73	-42 -103		-62 -123	-100 -161			

Ajustes :

ALOJAMIENTO																			
Diámetro nominal del alojamiento (mm)	Tolerancia del diámetro exterior del rodamiento (µm)	Ajustes (µm)	G6	G7	H6	H7	J6	J7	K6	K7	M6	M7	N6	N7	P6	P7	R6	R7	
10 <D≤ 18	-8 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+6 +17	+6 +24	0 +11	0 +18	-5 +6	-8 +10	-9 +2	-12 +6	-15 -4	-18 0	-20 -9	-23 -5	-26 -15	-29 -11	-31 -20	-34 -16	
		Media	+15,5	+19	+9,5	+13	+4,5	+5	+0,5	+1	-5,5	-5	-10,5	0	-10	-16,5	-16	-21,5	-21
		Diferencia de diámetros probable	+22,5 +8,5	+29 +9	+16,5 +2,5	+23 +3	+11,5 -2,5	+15 -5	+7,5 -6,5	+11 -9	+1,5 -12,5	+5 -15	-3,5 -17,5	0 -20	-9,5 -23,5	-6 -26	-6 -26	-14,5 -28,5	-11 -31
18 <D≤ 30	-9 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+7 +20	+7 +28	0 +13	0 +21	-5 +2	-9 +12	-11 +2	-15 +6	-17 -4	-21 0	-24 -11	-28 -7	-31 -14	-35 -14	-37 -24	-41 -20	
		Media	+18	+22	+11	+15	+6	+0	0	-6	-6	-13	-13	-20	-20	-20	-26	-26	
		Diferencia de diámetros probable	+26 +10	+33,5 +10,5	+19 +3	+26,5 +3,5	+14 -2	+17,5 -5,5	+8 -8	+11,5 -11,5	+2 -14	+5,5 -17,5	-5 -21	-13 -24,5	-12 -28	-8,5 -31,5	-18 -34	-18 -34	-14,5 -37,5
30 <D≤ 50	-11 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+9 +25	+9 +34	0 +16	0 +25	-6 +10	-11 +14	-13 +3	-18 +7	-20 -4	-25 0	-28 -12	-33 -8	-37 -21	-42 -17	-45 -29	-50 -25	
		Media	+22,5	+27	+13,5	+18	+7,5	+7	+0,5	0	-6,5	-7	-14,5	-15	-23,5	-24	-31,5	-32	
		Diferencia de diámetros probable	+32 +13	+40,5 +13,5	+23 +4	+31,5 +4,5	+17 -2	+20,5 -6,5	+10 -9	+13,5 -13,5	+3 -16	+6,5 -20,5	-5 -24	-1,5 -28,5	-14 -33	-10,5 -37,5	-22 -41	-18,5 -45,5	
50 <D≤ 65	-13 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+10 +29	+10 +40	0 +19	0 +30	-6 +13	-12 +18	-15 +4	-21 +9	-24 -5	-30 0	-33 -14	-39 -9	-45 -26	-51 -21	-54 -35	-60 -30	
		Media	+26	+31,5	+16	+21,5	+10	+9,5	+1	+0,5	-8	-8,5	-17	-17,5	-29	-29	-38	-38,5	
		Diferencia de diámetros probable	+37,5 +14,5	+48 +15	+27,5 +4,5	+38 +5	+21,5 -1,5	+26 -7	+12,5 -10,5	+17 -16	+3,5 -19,5	+8 -25	-5,5 -28,5	-1 -34	-17,5 -40,5	-13 -46	-26,5 -49,5	-22 -55	
65 <D≤ 80	-13 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+10 +29	+10 +40	0 +19	0 +30	-6 +13	-12 +18	-15 +4	-21 +9	-24 -5	-30 0	-33 -14	-39 -9	-45 -26	-51 -21	-56 -37	-62 -32	
		Media	+26	+31,5	+16	+21,5	+10	+9,5	+1	+0,5	-8	-8,5	-17	-17,5	-29	-29,5	-40	-40,5	
		Diferencia de diámetros probable	+37,5 +14,5	+48 +15	+27,5 +4,5	+38 +5	+21,5 -1,5	+26 -7	+12,5 -10,5	+17 -16	+3,5 -19,5	+8 -25	-5,5 -28,5	-1 -34	-17,5 -40,5	-13 -46	-28,5 -51,5	-24 -57	
80 <D≤ 100	-15 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+12 +34	+12 +47	0 +22	0 +35	-6 +16	-13 +22	-18 +4	-25 +10	-28 -6	-35 0	-38 -16	-45 -10	-52 -30	-59 -24	-66 -44	-73 -38	
		Media	+30,5	+37	+18,5	+25	+12,5	+12	+0,5	0	-9,5	-10	-19,5	-20	-33,5	-34	-47,5	-48	
		Diferencia de diámetros probable	+44 +17	+56 +18	+32 +5	+44 +6	+26,5 -1	+31 -7	+14 -13	+19 -19	+4 -23	+9 -29	-6 -33	-1 -39	-20 -47	-15 -53	-34 -61	-29 -67	
100 <D≤ 120	-15 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+12 +34	+12 +47	0 +22	0 +35	-6 +16	-13 +22	-18 +4	-25 +10	-28 -6	-35 0	-38 -16	-45 -10	-52 -30	-59 -24	-66 -47	-76 -41	
		Media	+30,5	+37	+18,5	+25	+12,5	+12	+0,5	0	-9,5	-10	-19,5	-20	-33,5	-34	-50,5	-51	
		Diferencia de diámetros probable	+44 +17	+56 +18	+32 +5	+44 +6	+26,5 -1	+31 -7	+14 -13	+19 -19	+4 -23	+9 -29	-6 -33	-1 -39	-20 -47	-15 -53	-37 -64	-32 -70	
120 <D≤ 140	-18 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+14 +39	+14 +54	0 +25	0 +40	-7 +18	-14 +26	-21 +4	-28 +12	-33 -8	-40 0	-45 -20	-52 -12	-61 -36	-68 -28	-81 -56	-88 -48	
		Media	+35,5	+43	+21,5	+29	+14,5	+15	+0,5	+1	-11,5	-11	-23,5	-23	-39,5	-39	-59,5	-59	
		Diferencia de diámetros probable	+51 +20	+65 +21	+37 +6	+51 +7	+30 -1	+37 -7	+16 -15	+23 -21	+4 -27	+11 -33	-8 -39	-1 -45	-24 -55	-17 -61	-44 -75	-37 -81	
140 <D≤ 150	-18 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+14 +39	+14 +54	0 +25	0 +40	-7 +18	-14 +26	-21 +4	-28 +12	-33 -8	-40 0	-45 -20	-52 -12	-61 -36	-68 -28	-83 -58	-90 -50	
		Media	+35,5	+43	+21,5	+29	+14,5	+15	+0,5	+1	-11,5	-11	-23,5	-23	-39,5	-39	-61,5	-61	
		Diferencia de diámetros probable	+51 +20	+65 +21	+37 +6	+51 +7	+30 -1	+37 -7	+16 -15	+23 -21	+4 -27	+11 -33	-8 -39	-1 -45	-24 -55	-17 -61	-46 -77	-39 -83	
150 <D≤ 160	-25 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+14 +39	+14 +54	0 +25	0 +40	-7 +18	-14 +26	-21 +4	-28 +12	-33 -8	-40 0	-45 -20	-52 -12	-61 -36	-68 -28	-83 -58	-90 -50	
		Media	+39	+46,5	+25	+32,5	+18,5	+18,5	+4	+4,5	-8	-7,5	-20	-19,5	-36	-35,5	-58	-57,5	
		Diferencia de diámetros probable	+56,5 +21,5	+70 +23	+42,5 +7,5	+56 +9	+35,5 +0,5	+42 -5	+21,5 -13,5	+28 -19	+9,5 -25,5	+16 -31	-2,5 -37,5	+4 -43	-18,5 -53,5	-12 -59	-40,5 -75,5	-34 -81	
160 <D≤ 180	-25 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+14 +39	+14 +54	0 +25	0 +40	-7 +18	-14 +26	-21 +4	-28 +12	-33 -8	-40 0	-45 -20	-52 -12	-61 -36	-68 -28	-86 -61	-93 -53	
		Media	+39	+46,5	+25	+32,5	+18,5	+18,5	+4,5	+4,5	-8	-7,5	-20	-19,5	-36	-35,5	-61	-60,5	
		Diferencia de diámetros probable	+56,5 +21,5	+70 +23	+42,5 +7,5	+56 +9	+35,5 +0,5	+42 -5	+21,5 -13,5	+28 -19	+9,5 -25,5	+16 -31	-2,5 -37,5	+4 -43	-18,5 -53,5	-12 -59	-43,5 -78,5	-37 -84	
180 <D≤ 200	-30 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+15 +44	+15 +61	0 +29	0 +46	-7 +22	-16 +30	-24 +5	-33 +13	-37 -8	-46 0	-51 -22	-60 -14	-70 -41	-79 -33	-97 -68	-106 -60	
		Media	+44,5	+53	+29,5	+38	+22,5	+22	+5,5	+5	-7,5	-8	-21,5	-22	-40,5	-41	-67,5	-68	
		Diferencia de diámetros probable	+65,5 +23,5	+80,5 +25,5	+50,5 +2,5	+65,5 +10,5	+43,5 -1,5	+49,5 -5,5	+26,5 -15,5	+32,5 -22,5	+13,5 -28,5	+19,5 -35,5	-0,5 -42,5	+5,5 -49,5	-19,5 -61,5	-13,5 -68,5	-46,5 -88,5	-40,5 -95,5	
200 <D≤ 225	-30 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+15 +44	+15 +61	0 +29	0 +46	-7 +22	-16 +30	-24 +5	-33 +13	-37 -8	-46 0	-51 -22	-60 -14	-70 -41	-79 -33	-100 -71	-109 -63	
		Media	+44,5	+53	+29,5	+38	+22,5	+22	+5,5	+5	-7,5	-8	-21,5	-22	-40,5	-41	-70,5	-71	
		Diferencia de diámetros probable	+65,5 +23,5	+80,5 +25,5	+50,5 +2,5	+65,5 +10,5	+43,5 -1,5	+49,5 -5,5	+26,5 -15,5	+32,5 -22,5	+13,5 -28,5	+19,5 -35,5	-0,5 -42,5	+5,5 -49,5	-19,5 -61,5	-13,5 -68,5	-49,5 -91,5	-43,5 -98,5	
225 <D≤ 250	-30 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+15 +44	+15 +61	0 +29	0 +46	-7 +22	-16 +30	-24 +5	-33 +13	-37 -8	-46 0	-51 -22	-60 -14	-70 -41	-79 -33	-104 -75	-113 -67	
		Media	+44,5	+53	+29,5	+38	+22,5	+22	+5,5	+5	-7,5	-8	-21,5	-22	-40,5	-41	-74,5	-75	
		Diferencia de diámetros probable	+65,5 +23,5	+80,5 +25,5	+50,5 +2,5	+65,5 +10,5	+43,5 +1,5	+49,5 -5,5	+26,5 -15,5	+32,5 -22,5	+13,5 -28,5	+19,5 -35,5	-0,5 -42,5	+5,5 -49,5	-19,5 -61,5	-13,5 -68,5	-53,5 -95,5	-47,5 -102,5	
250 <D≤ 280	-35 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+17 +49	+17 +69	0 +32	0 +52	-7 +25	-16 +36	-27 +5	-36 +16	-41 -9	-52 0	-57 -25	-66 -14	-79 -47	-88 -36	-117 -85	-126 -74	
		Media	+50,5	+60,5	+33,5	+43,5	+26,5	+27,5	+6,5	+7,5	-7,5	-8,5	-23,5	-22,5	-45,5	-44,5	-83,5	-82,5	
		Diferencia de diámetros probable	+74 +27	+92 +29	+57 +10	+75 +12	+50 +3	+59 -4	+30 -17	+39 -24	+16 -31	+23 -40	0 -47	+9 -54	-22 -69	-13 -76	-60 -107	-51 -114	
280 <D≤ 315	-35 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+17 +49	+17 +69	0 +32	0 +52	-7 +25	-16 +36	-27 +5	-36 +16	-41 -9	-52 0	-57 -25	-66 -14	-79 -47	-88 -36	-121 -89	-130 -78	
		Media	+50,5	+60,5	+33,5	+43,5	+26,5	+27,5	+6,5	+7,5	-7,5	-8,5	-23,5	-22,5	-45,5	-44,5	-87,5	-86,5	
		Diferencia de diámetros probable	+74 +27	+92 +29	+57 +10	+75 +12	+50 +3	+59 -4	+30 -17	+39 -24	+16 -31	+23 -40	0 -47	+9 -54	-22 -69	-13 -76	-64 -111	-55 -118	
315 <D≤ 400	-40 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+18 +54	+18 +75	0 +36	0 +57	-7 +29	-18 +39	-29 +7	-40 +17	-46 -10	-57 0	-62 -26	-73 -16	-87 -51	-98 -41			
		Media	+53,5	+64	+36,5	+46	+28,5	+28	+6,5	+6	-10,5	-11	-26,5	-27	-51,5	-52			
		Diferencia de diámetros probable	+79 +28	+97 +31	+61 +10	+79 +13	+54 +3	+61 -5	+32 -19	+39 -27	+15 -36	+22 -44	-1 -52	+6 -60	-26 -77	-19 -85			
400 <D≤ 500	-45 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+20 +60	+20 +83	0 +40	0 +63	-7 +33	-20 +43	-32 -8	-45 +18	-50 -10	-63 0	-67 -27	-80 -17	-95 -55	-108 -45			
		Media	+57,5	+69	+37,5	+49	+30,5	+14	+5,5	+4	-12,5	-14	-29,5	-31	-57,5	+25			
		Diferencia de diámetros probable	+84 +31	+105 +33	+64 +11	+85 +13	+57 +4	+7 -35	+32 -21	+40 -32	+14 -39	+22 -50	-3 -56	+5 -67	-31 -84	-23 -95			
500 <D≤ 630	-50 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+22 +66	+22 +92	0 +44	0 +70	-8 +35	-27 +52	-44 0	-70 0	-70 -26	-96 -26	-88 -44	-114 -44	-122 -78	-148 -78			
		Media	+61,5	+74,5	+39,5	+52,5	+35,5	+4,5	+17,5	-30,5	-30,5	-43,5	-48,5	-61,5	-62,5	-95,5			
		Diferencia de diámetros probable	+90 +33	+114 +35	+68 +11	+92 +13	+57 +4	+7 -35	+32 -21	+40 -32	+14 -39	+22 -50	-3 -56	+5 -67	-31 -84	-23 -95			
630 <D≤ 800	-75 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+24 +74	+24 +104	0 +50	0 +80	-10 +45	-37 +80	-50 0	-80 0	-80 -30	-110 -30	-100 -50	-130 -50	-138 -88	-168 -88			
		Media	+66,5	+81,5	+42,5	+57,5	+42,5	+7,5	+22,5	-37,5	-37,5	-52,5	-57,5	-72,5	-95,5	-110,5			
		Diferencia de diámetros probable	+97 +36	+125 +38	+73 +12	+101 +14	+57 +4	+7 -35	+32 -21	+40 -32	+14 -39	+22 -50	-3 -56	+5 -67	-31 -84	-23 -95			
800 <D≤ 1000	-100 0	Tolerancia del alojamiento en µm	+26 +82	+26 +116	0 +56	0 +90	-10 +45	-37 +80	-50 0	-80 0	-80 -30	-110 -30	-100 -50	-130 -50	-138 -88	-168 -88			
		Media	+71,5	+88,5	+45,5	+62,5	+45,5	+10,5	+27,5										