

Fixação e jogo dos rolamentos

Ajustes dos rolamentos classe Normal nos eixos (todos os rolamentos, exceto rolamentos de rolos cônicos)

EIXO		Tolerância do furo do rolamento (µm)	Ajustes (µm)	f5	f6	g5	g6	h5	h6	j5	j6	k5	k6	m5	m6	n5	n6	p5	p6		
Diâmetro nominal do eixo (mm)																					
3 <d≤ 6	-8 0	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+8,5	+10	-2,5	+4	-1,5	0	-5,5	-7	-7,5	-9	-10,5	-12	-14,5	-16	-18,5	-20			
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em µm	-19 -13	-22 -13	-11 -5	-14 -5	-6 0	-9 0	-2 +4	-2 +7	+1 +7	+1 +10	+8 +12	+6 +15	+10 +16	+10 +16	+15 +21	+15 +24			
		Média	+12	+13,5	+4	+5,5	-0,5	-1	+0,5	-5	-6,5	-8	-9,5	-13	-14,5	-17	-18,5	-22	-23,5		
		Diferença dos diâmetros provável	+17 +7	+19,5 +7,5	+9 +1	+11,5 -0,5	+4 -6	+6,5 -5,5	0 -5	-10 -0,5	-12,5	-13	-15,5	-18	-18,5	-20,5	-22	-22,5	-24,5	-27	-29,5
10 <d≤ 18	-8 0	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+16	+17,5	+6	+7,5	0	+1,5	-5	-6,5	-9	-10,5	-15	-16,5	-20	-21,5	-26	-27,5			
		Diferença dos diâmetros provável	+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	-9,5 -20,5	-9,5 -23,5	-9,5 -25,5	-14,5 -25,5	-14,5 -28,5	-20,5 -31,5	-20,5 -34,5			
18 <d≤ 30	-10 0	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+19,5	+21,5	+6,5	+8,5	0	+1,5	-5,5	-7,5	-9,5	-11,5	-13,5	-17,5	-19,5	-24,5	-26,5	-31,5	-33,5		
		Diferença dos diâmetros provável	+26 +13	+30 +13	+13 0	+17 0	+6 -7	+10 -7	+1 -12	+1 -16	-5 -18	-5 -22	-11 -24	-11 -28	-18 -31	-18 -35	-25 -38	-25 -42			
30 <d≤ 50	-12 0	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+24,5	+27	+8,5	+11	-0,5	+2	-6,5	-9	-13,5	-16	-20,5	-23	-28,5	-31	-37,5	-40			
		Diferença dos diâmetros provável	+32,5 +16,5	+37 +17	+16,5 +0,5	+21 +1	+7,5 -8,5	+12 -8	+1,5 -14,5	+1 -19	-2 -21,5	-6 -26	-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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+29	+32	+9	+12	0	+2	-7	-10	-12	-16	-19	-25	-28	-34	-37	-46	-49		
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+29	+32	+9	+12	-1	+2	-7	-10	-12	-16	-19	-25	-28	-34	-37	-46	-49		
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+33,5	+37	+9,5	+13	-2,5	+1	-8,5	-12	-14	-20,5	-24	-30,5	-34	-40,5	-44	-54,5	-58		
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+33,5	+37	+9,5	+13	-2,5	+1	-8,5	-12	-14	-20,5	-24	-30,5	-34	-40,5	-44	-54,5	-58		
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+39,5	+43	+10,5	+14	-3,5	0	-10,5	-14	-24,5	-28	-36,5	-40	-48,5	-52	-64,5	-68			
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+39,5	+43	+10,5	+14	-3,5	0	-10,5	-14	-24,5	-28	-36,5	-40	-48,5	-52	-64,5	-68			
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+39,5	+43	+10,5	+14	-3,5	0	-10,5	-14	-24,5	-28	-36,5	-40	-48,5	-52	-64,5	-68			
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+45	+49,5	+10	+14,5	-5	-0,5	-12	-16,5	-29	-33,5	-42	-46,5	-56	-60,5	-75	-79,5			
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+45	+49,5	+10	+14,5	-5	-0,5	-12	-16,5	-29	-33,5	-42	-46,5	-56	-60,5	-75	-79,5			
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+45	+49,5	+10	+14,5	-5	-0,5	-12	-16,5	-29	-33,5	-42	-46,5	-56	-60,5	-75	-79,5			
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+50	+54,5	+11	+15,5	-6	-1,5	-13	-17,5	-33	-37,5	-49	-53,5	-63	-67,5	-85	-89,5			
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+50	+54,5	+11	+15,5	-6	-1,5	-13	-17,5	-33	-37,5	-49	-53,5	-63	-67,5	-85	-89,5			
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+57	+62,5	+13	+18,5	-5	-0,5	-12	-17,5	-34	-39,5	-51	-56,5	-67	-72,5	-92	-97,5			
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em 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			
		Média	+64	+70,5	+16	+22,5	-4	+2,5	-11	-17,5	-36	-42,5	-54	-60,5	-71	-77,5	-99	-105,5			
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do eixo em µm	-120 -76		-66 -22	-82 0	-44 0						0 +44		+26 +70		+44 +88				

ALOJAMENTO		Tolerância do diâmetro externo do rolamento (µm)	Ajustes (µm)	Ajustes														
Diâmetro nominal do alojamento (mm)				G6	G7	H6	H7	J6	J7	K6	K7	M6	M7	N6	N7	P6	P7	R6
10 <D≤ 18	-8 0	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+15,5	+19	+9,5	+13	+4,5	+5	+0,5	+1	-5,5	-5	-10,5	-10	-16,5	-16	-21,5	-21
		Diferença dos diâmetros provável	+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	-14,5 -28,5	-11 -31
18 <D≤ 30	-9 0	Tolerância do alojamento em µm	+7 +20	+7 +28	0 +13	0 +21	-5 +8	-9 +12	-11 +2	-15 +6	-17 -4	-21 0	-24 -11	-28 -7	-31 -18	-35 -14	-37 -24	-41 -20
		Média	+18	+22	+11	+15	+6	+6	0	0	-6	-6	-13	-13	-20	-20	-26	-26
		Diferença dos diâmetros provável	+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	-11,5 -24,5	-12 -28	-8,5 -31,5	-18 -34	-26 -37,5
30 <D≤ 50	-11 0	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+22,5	+27	+13,5	+18	+7,5	+7	+0,5	0	-7	-7	-14,5	-15	-23,5	-24	-31,5	-32
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+26	+31,5	+16	+21,5	+10	+9,5	+1	+0,5	-8	-8,5	-17	-17,5	-29	-29,5	-38	-38,5
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+26	+31,5	+16	+21,5	+10	+9,5	+1	+0,5	-8	-8,5	-17	-17,5	-29	-29,5	-38	-40,5
		Diferença dos diâmetros provável	+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
80 <D≤ 100	-15 0	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+30,5	+37	+18,5	+25	+12,5	+12	+0,5	0	-9,5	-10	-19,5	-20	-33,5	-34	-47,5	-48
		Diferença dos diâmetros provável	+44 +17	+56 +18	+32 +5	+44 +6	+26 -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	Tolerância do alojamento em 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	-76 -41
		Média	+30,5	+37	+18,5	+25	+12,5	+12	+0,5	0	-9,5	-10	-19,5	-20	-33,5	-34	-50,5	-51
		Diferença dos diâmetros provável	+44 +17	+56 +18	+32 +5	+44 +6	+26 -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	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+35,5	+43	+21,5	+29	+14,5	+15	+0,5	+1	-11,5	-11	-23,5	-23	-39,5	-39	-59,5	-59
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+35,5	+43	+21,5	+29	+14,5	+15	+0,5	+1	-11,5	-11	-23,5	-23	-39,5	-39	-61,5	-61
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+39	+46,5	+25	+32,5	+18,5	+18,5	+4,5	+4,5	-8	-7,5	-20	-19,5	-36	-35,5	-58	-57,5
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+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
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+44,5	+53	+29,5	+38	+22,5	+22,5	+5,5	+5,5	-7,5	-8	-21,5	-22	-40,5	-41	-67,5	-68
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+44,5	+53	+29,5	+38	+22,5	+22,5	+5,5	+5,5	-7,5	-8	-21,5	-22	-40,5	-41	-70,5	-71
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+44,5	+53	+29,5	+38	+22,5	+22,5	+5,5	+5,5	-7,5	-8	-21,5	-22	-40,5	-41	-74,5	-75
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+50,5	+60,5	+33,5	+43,5	+26,5	+27,5	+6,5	+6,5	-7,5	-8,5	-23,5	-22,5	-45,5	-44,5	-83,5	-82,5
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do alojamento em 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
		Média	+50,5	+60,5	+33,5	+43,5	+26,5	+27,5	+6,5	+6,5	-7,5	-8,5	-23,5	-22,5	-45,5	-44,5	-87,5	-86,5
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do alojamento em 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		
		Média	+53,5	+64	+36,5	+46	+28,5	+28	+6,5	+6,5	-10,5	-11	-26,5	-27	-51,5	-52		
		Diferença dos diâmetros provável	+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	Tolerância do alojamento em µm	+20 +60	+20 +83	0 +40	0 +63	-8 +20	-20 +43	-32 -8	-45 +18	-50 -10	-63 0	-67 -27	-80 -17	-95 -55	-108 -45		
		Média	+57,5	+69	+37,5	+49	+30,5	+30,5	+4	+4	-12,5	-14	-29,5	-31	-57,5	+25		
		Diferença dos diâmetros provável	+84 +31	+105 +33	+64 +11	+85 +13	+57 +4	+7 -35	+5,5 -21	+40 -32	+14 -39	+22 -50	-3 -56	+5 -67	-31 -84	-23 -95		
500 <D≤ 630	-50 0	Tolerância do alojamento em µm	+22 +66	+22 +92	0 +44	0 +70	-9 +25	-25 +55	-44 0	-70 0	-70 -26	-96 -26	-88 -44	-114 -44	-122 -78	-148 -78		
		Média	+61,5	+74,5	+39,5	+52,5	+34,5	+34,5	+4,5	+4,5	-17,5	-20,5	-43,5	-48,5	-61,5	-62,5	-95,5	
		Diferença dos diâmetros provável	+90 +33	+114 +35	+68 +11	+92 +13	+57 +4	+7 -35	+24 -33	+22 -57	-2 -59	-4 -83	-20 -77	-22 -101	-54 -111	-56 -135		
630 <D≤ 800	-75 0	Tolerância do alojamento em µm	+24 +74	+24 +104	0 +50	0 +80	-11 +31	-31 +65	-50 0	-80 0	-80 -30	-110 -30	-100 -50	-130 -50	-138 -88	-168 -88		
		Média	+66,5	+81,5	+42,5	+57,5	+37,5	+37,5	+7,5	+7,5	-22,5	-25,5	-52,5	-57,5	-95,5	-110,5		
		Diferença dos diâmetros provável	+97 +36	+125 +38	+73 +12	+101 +14	+64 +11	+7 -35	+23 -38	+21 -66	-7 -68	-9 -96	-27 -88	-29 -116	-65 -126	-67 -154		
800 <D≤ 1000	-100 0	Tolerância do alojamento em																