



VARYTRANS S.L.

Tolerancias nominales de los árboles en μm (Según DIN 7161)

Diámetros Abarcados [mm]		1 a 3		Más de 3 hasta 6		Más de 6 hasta 10		Más de 10 hasta 18		Más de 18 hasta 30		Más de 30 hasta 50		Más de 50 hasta 80		Más de 80 hasta 120		Más de 120 hasta 180	
Calidad 5	g5	-3	-8	-4	-9	-5	-11	-6	-14	-7	-16	-9	-20	-10	-23	-12	-27	-14	-32
	h5	0	-5	0	-5	0	-6	0	-8	0	-9	0	-11	0	-13	0	-15	0	-18
	j5	+4	-1	+4	-1	+4	-2	+5	-3	+5	-4	+6	-5	+6	-7	+6	-9	+7	-11
	k5	-	-	-	-	+7	+1	+9	+1	+11	+2	+13	+2	+15	+2	+18	+3	+21	+3
	m5	+7	+2	+9	+4	+12	+6	+15	+7	+17	+8	+20	+9	+24	+11	+28	+13	+33	+15
n5	+11	+6	+13	+8	+16	+10	+20	+12	+24	+15	+28	+17	+33	+20	+38	+23	+45	+27	
Calidad 6	g6	-3	-10	-4	-12	-5	-14	-6	-17	-7	-20	-9	-10	-10	-29	-12	-34	-14	-39
	h6	0	-7	0	-8	0	-9	0	-11	0	-13	0	-16	0	-19	0	-22	0	-25
	j6	+6	-1	+7	-1	+7	-2	+8	-3	+9	-4	+11	-5	+12	-7	+13	-9	+14	-11
	k6	-	-	-	-	+10	+1	+12	+1	+15	+2	+18	+2	+21	+2	+25	+3	+28	+3
	m6	+9	+2	+12	+4	+15	+6	+18	+7	+21	+8	+25	+9	+30	+11	+35	+13	+40	+15
	n6	+13	+6	+16	+8	+19	+10	+23	+12	+28	+15	+33	+17	+39	+20	+45	+23	+52	+27
p6	+16	+9	+20	+24	+24	+15	+29	+18	+35	+22	+42	+26	+51	+32	+59	+37	+68	+43	
Calidad 7	e7	-14	-23	-20	-32	-25	-40	-32	-50	-40	-61	-50	-75	-60	-90	-72	-107	-85	-125
	f7	-7	-16	-10	-22	-13	-28	-16	-34	-20	-41	-25	-50	-30	-60	-36	-71	-43	-83
	h7	0	-9	0	-12	0	-15	0	-18	0	-21	0	-25	0	-30	0	-35	0	-40
	j7	+7	-2	+9	-3	+10	-5	+12	-6	+13	-8	+15	-10	+18	-12	+20	-15	+22	-18
	k7	+15	-	-	-	+16	+1	+19	+1	+23	+2	+27	+2	+32	+2	+38	+3	+43	+3
	b7	-	-	-	-	+21	+6	+25	+7	+29	+8	+34	+41	+11	+48	+13	+55	+55	+15
	n7	-	+6	+20	+8	+25	+10	+30	+12	+36	+15	+42	+17	+50	+20	+58	+23	+67	+27
Calidad 8	d8	-20	-54	-30	-48	-40	-62	-50	-77	-65	-98	-80	-119	-100	-146	-120	-174	-145	-208
	c8	-14	-28	-20	-38	-25	-47	-32	-59	-40	-73	-50	-89	-60	-106	-72	-126	-85	-148
	f8	-7	-21	-10	-28	-13	-35	-16	-43	-20	-53	-25	-64	-30	-76	-36	-90	-43	-106
	h8	0	-14	0	-18	0	-22	0	-27	0	-33	0	-39	0	-46	0	-54	0	-63
	j8	+7	-7	+9	-9	+11	-11	+14	-13	+17	-16	+20	-19	+23	-23	+27	-27	+32	-31
	k8	+14	0	+18	0	+22	0	+27	0	+33	0	+39	0	+46	0	+54	0	+63	0
Calidad 9	d9	-20	-5	-30	-60	-40	-76	-50	-93	-65	-117	-80	-142	-100	-174	-120	-207	-145	-245
	e9	-14	-39	-20	-50	-25	-61	-32	-75	-40	-92	-50	-112	-60	-134	-72	-159	-85	-185
	h9	0	-25	0	-30	0	-36	0	-43	0	-52	0	-62	0	-74	0	-87	0	-100
	j9	+13	-12	+15	-15	+18	-18	+22	-21	+26	-26	+31	-31	+37	-37	+44	-43	+50	-50
	k9	+25	0	+30	0	+36	0	+43	0	+52	0	+62	0	+74	0	+87	0	+100	0
Calidad 10	d10	-20	-60	-30	-78	-40	-98	-50	-120	-65	-149	-80	-180	-100	-220	-120	-260	-145	-305
	h10	0	-40	0	-48	0	-58	0	-70	0	-84	0	-100	0	-120	0	-140	0	-160
	j10	+20	-20	+24	-24	+29	-29	+35	-35	+42	-42	+50	-50	+60	-60	+70	-70	+80	-80
	k10	+40	0	+48	0	+58	0	+70	0	+84	0	+100	0	+120	0	+140	0	+160	0
Calidad 11	d11	-20	-80	-30	-105	-40	-130	-50	-160	-65	-195	-80	-240	-100	-290	-120	-340	-145	-395
	h11	0	-60	0	-75	0	-90	0	-110	0	-130	0	-160	0	-190	0	-220	0	-250
	j11	+30	-30	+38	-37	+45	-45	+55	-55	+65	-65	+80	-80	+95	-95	+110	-110	+125	-125
	k11	+60	0	+75	0	+90	0	+110	0	+130	0	+160	0	+190	0	+220	0	+250	0