

VALORI NUMERICI (in µm) DELLE TOLLERANZE FONDAMENTALI

Gruppi dimensioni (mm)	IT 01	IT 0	IT 1	IT 2	IT 3	IT 4	IT 5	IT 6	IT 7	IT 8	IT 9	IT 10	IT 11	IT 12	IT 13	IT 14	IT 15	IT 16	IT 17
da 1 a 3	0,3	0,5	0,8	1,2	2	3	4	6	10	14	25	40	60	100	140	250	400	600	-
oltre 3 fino a 6	0,4	0,6	1	1,5	2,5	4	5	8	12	18	30	48	75	120	180	300	480	750	-
oltre 6 - fino a 10	0,4	0,6	1	1,5	2,5	4	6	9	15	22	36	58	90	150	220	360	580	900	1500
oltre 10- fino a 18	0,5	0,8	1,2	2	3	5	8	11	18	27	43	70	110	180	270	430	700	1100	1800
oltre 18- fino a 30	0,6	1	1,5	2,5	4	6	9	13	21	33	52	84	130	210	330	520	840	1300	2100
oltre 30- fino a 50	0,6	1	1,5	2,5	4	7	11	16	25	39	62	100	160	250	390	620	1000	1600	2500
oltre 50- fino a 80	0,8	1,2	2	3	5	8	13	19	30	46	74	120	190	300	460	740	1200	1900	3000
oltre 80- fino a 120	1	1,5	2,5	4	6	10	15	22	35	54	87	140	220	350	540	870	1400	2200	3500
oltre 120- fino a 180	1,2	2	3,5	5	8	12	18	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000
oltre 180- fino a 250	2	3	4,5	7	10	14	20	29	46	72	115	185	290	460	720	1150	1850	2900	4600
oltre 250- fino a 315	2,5	4	6	8	12	16	23	32	52	81	130	210	320	520	810	1300	2100	3200	5200
oltre 315- fino a 400	3	5	7	9	13	18	25	36	57	89	140	230	360	570	890	1400	2300	3600	5700
oltre 400- fino a 500	4	6	8	10	15	20	27	40	63	97	155	250	400	630	970	1550	2500	4000	6300

Valori numerici (µm) degli scostamenti fondamentali per ALBERI

Scostamento fondamentale	Scostamento superiore e _s											Scostamento inferiore e _i													
	Posizione											Posizione													
Qualità	a	b	c	cd	d	e	ef	f	fg	g	h	js	j	k	m	n	p	r	s	t	u	v			
Qualità	tutte le qualità											tutte le qualità													
da 1 a 3	-270	-140	-60	-34	-20	-14	-10	-6	-4	-2	0	5, 6	7	8	da 4 a 7	≤ 3 e	+2	+4	+6	+10	+14	-	+18	-	
oltre 3 fino a 6	-270	-140	-70	-46	-30	-20	-14	-10	-6	-4	0	-2	-4	-	+1	0	+4	+8	+12	+15	+19	-	+23	-	
oltre 6 - fino a 10	-280	-150	-80	-56	-40	-25	-18	-13	-8	-5	0	-2	-5	-	+1	0	+6	+10	+15	+19	+23	-	+28	-	
oltre 10- fino a 14	-290	-150	-95	-	-50	-32	-	-16	-	-6	0	-3	-6	-	+1	0	+7	+12	+18	+23	+28	-	+33	-	
oltre 14- fino a 18																									+39
oltre 18- fino a 24	-300	-160	-110	-	-65	-40	-	-20	-	-7	0	-4	-8	-	+2	0	+8	+15	+22	+28	+35	-	+41	+48	+55
oltre 24- fino a 30																									
oltre 30- fino a 40	-310	-170	-120	-	-80	-50	-	-25	-	-9	0	-5	-10	-	+2	0	+9	+17	+26	+34	+43	+48	+60	+68	
oltre 40- fino a 50	-320	-180	-130	-	-80	-50	-	-25	-	-9	0	-5	-10	-	+2	0	+9	+17	+26	+34	+43	+54	+70	+81	
oltre 50- fino a 65	-340	-190	-140	-	-100	-60	-	-30	-	-10	0	-7	-12	-	+2	0	+11	+20	+32	+41	+53	+66	+87	+102	
oltre 65- fino a 80	-360	-200	-150	-	-100	-60	-	-30	-	-10	0	-7	-12	-	+2	0	+11	+20	+32	+43	+59	+75	+102	+120	
oltre 80- fino a 100	-380	-220	-170	-	-120	-72	-	-36	-	-12	0	-9	-15	-	+3	0	+13	+23	+37	+51	+71	+91	+124	+146	
oltre 100- fino a 120	-410	-240	-180	-	-120	-72	-	-36	-	-12	0	-9	-15	-	+3	0	+13	+23	+37	+54	+79	+104	+144	+172	
oltre 120- fino a 140	-460	-260	-200	-	-145	-85	-	-40	-	-14	0	-11	-18	-	+3	0	+15	+27	+43	+63	+92	+122	+170	+202	
oltre 140- fino a 160	-520	-280	-210	-	-145	-85	-	-40	-	-14	0	-11	-18	-	+3	0	+15	+27	+43	+65	+100	+134	+190	+228	
oltre 160- fino a 180	-580	-310	-230	-	-145	-85	-	-40	-	-14	0	-11	-18	-	+3	0	+15	+27	+43	+68	+108	+146	+210	+252	
oltre 180- fino a 200	-660	-340	-240	-	-145	-85	-	-40	-	-14	0	-11	-18	-	+3	0	+15	+27	+43	+77	+122	+166	+236	+284	
oltre 200- fino a 225	-740	-380	-260	-	-145	-85	-	-40	-	-14	0	-11	-18	-	+3	0	+15	+27	+43	+80	+130	+180	+258	+310	
oltre 225- fino a 250	-820	-420	-280	-	-170	-100	-	-50	-	-15	0	-13	-21	-	+4	0	+17	+31	+50	+84	+140	+196	+284	+340	
oltre 250- fino a 280	-920	-480	-300	-	-190	-110	-	-56	-	-17	0	-16	-26	-	+4	0	+20	+34	+56	+94	+158	+218	+315	+385	
oltre 280- fino a 315	-1050	-540	-330	-	-190	-110	-	-56	-	-17	0	-16	-26	-	+4	0	+20	+34	+56	+98	+170	+240	+350	+425	
oltre 315- fino a 355	-1200	-600	-360	-	-210	-125	-	-62	-	-18	0	-18	-28	-	+4	0	+21	+37	+62	+108	+190	+268	+390	+475	
oltre 355- fino a 400	-1350	-680	-400	-	-210	-125	-	-62	-	-18	0	-18	-28	-	+4	0	+21	+37	+62	+114	+208	+294	+435	+530	
oltre 400- fino a 450	-1500	-760	-440	-	-230	-135	-	-68	-	-20	0	-20	-32	-	+5	0	+23	+40	+68	+126	+232	+330	+490	+595	
oltre 450- fino a 500	-1650	-840	-480	-	-230	-135	-	-68	-	-20	0	-20	-32	-	+5	0	+23	+40	+68	+132	+252	+360	+540	+660	

Valori numerici (µm) degli scostamenti fondamentali per FORI

Scostamento fondamentale	Scostamento inferiore E _i											Scostamento superiore E _s																				
	Posizione											Posizione																				
Qualità	A	B	C	CD	D	E	EF	F	FG	G	H	J _s	J	K	M	N	P	R	S	T	U	V										
Qualità	tutte le qualità											tutte le qualità																				
da 1 a 3	+270	+140	+60	+34	+20	+14	+10	+6	+4	+2	0	6	7	8	≤ 8	> 8	≤ 8 (se > 8 porre Δ=0)	≤ 8 (se > 8 E _s =0, tranne da 1a 3)	> 7 (se ≤ 7 aumentare di Δ)	+2	+4	+8	0	0	-2	-4	-6	-10	-14	-	-18	-
oltre 3 fino a 6	+270	+140	+70	+46	+30	+20	+14	+10	+6	+4	0	+5	+6	+10	-1+Δ	-	-4+Δ	-8+Δ	-12	-15	-19	-	-23	-								
oltre 6 - fino a 10	+280	+150	+80	+56	+40	+25	+18	+13	+8	+5	0	+5	+8	+12	-1+Δ	-	-6+Δ	-10+Δ	-15	-19	-23	-	-28	-								
oltre 10- fino a 14	+290	+150	+95	-	+50	+32	-	+16	-	+6	0	+6	+10	+15	-1+Δ	-	-7+Δ	-12+Δ	-18	-23	-28	-	-33	-								
oltre 14- fino a 18																									+39							
oltre 18- fino a 24	+300	+160	+110	-	+65	+40	-	+20	-	+7	0	+8	+12	+20	-2+Δ	-	-8+Δ	-15+Δ	-22	-28	-35	-	-41	-47								
oltre 24- fino a 30																									+41	+48	+55					
oltre 30- fino a 40	+310	+170	+120	-	+80	+50	-	+25	-	+9	0	+10	+14	+24	-2+Δ	-	-9+Δ	-17+Δ	-26	-34	-43	-48	-60	-68								
oltre 40- fino a 50	+320	+180	+130	-	+80	+50	-	+25	-	+9	0	+10	+14	+24	-2+Δ	-	-9+Δ	-17+Δ	-26	-34	-43	-54	-70	-81								
oltre 50- fino a 65	+340	+190	+140	-	+100	+60	-	+30	-	+10	0	+13	+18	+28	-2+Δ	-	-11+Δ	-20+Δ	-32	-41	-53	-66	-87	-102								
oltre 65- fino a 80	+360	+200	+150	-	+100	+60	-	+30	-	+10	0	+13	+18	+28	-2+Δ	-	-11+Δ	-20+Δ	-32	-43	-59	-75	-102	-120								
oltre 80- fino a 100	+380	+220	+170	-	+120	+72	-	+36	-	+12	0	+16	+22	+34	-3+Δ	-	-13+Δ	-23+Δ	-37	-51	-71	-91	-124	-146								
oltre 100- fino a 120	+410	+240	+180	-	+120	+72	-	+36	-	+12	0	+16	+22	+34	-3+Δ	-	-13+Δ	-23+Δ	-37	-54	-79	-104	-144	-172								
oltre 120- fino a 140	+460	+260	+200	-	+145	+85	-	+40	-	+14	0	+18	+26	+41	-3+Δ	-	-15+Δ	-27+Δ	-43	-63	-92	-122	-170	-202								
oltre 140- fino a 160	+520	+280	+210	-	+145	+85	-	+40	-	+14	0	+18	+26	+41	-3+Δ	-	-15+Δ	-27+Δ	-43	-65	-100	-134	-190	-228								
oltre 160- fino a 180	+580	+310	+230	-	+145	+85	-	+40	-	+14	0	+18	+26	+41	-3+Δ	-	-15+Δ	-27+Δ	-43	-68	-108	-146	-210	-252								
oltre 180- fino a 200	+660	+340	+240	-	+145	+85	-	+40	-	+14	0	+18	+26	+41	-3+Δ	-	-15+Δ	-27+Δ	-43	-77	-122	-166	-236	-284								
oltre 200- fino a 225	+740	+380	+260	-	+145	+85	-	+40	-	+14	0	+18	+26	+41	-3+Δ	-	-15+Δ	-27+Δ	-43	-80	-130	-180	-258	-310								
oltre 225- fino a 250	+820	+420	+280	-	+170	+100	-	+50	-	+15	0	+22	+30	+47	-4+Δ	-	-17+Δ	-31+Δ	-50	-84	-140	-196	-284	-340								
oltre 250- fino a 280	+920	+480	+300	-	+190	+110	-	+56	-	+17	0	+25	+36	+55	-4+Δ	-	-20+Δ	-34+Δ	-56	-94	-158	-218	-315	-385								
oltre 280- fino a 315	+1050	+540	+330	-	+190	+110	-	+56	-	+17	0	+25	+36	+55	-4+Δ	-	-20+Δ	-34+Δ	-56	-98	-170	-240	-350	-425								
oltre 315- fino a 355	+1200	+600	+360	-	+210	+125	-	+62	-	+18	0	+29	+39	+60	-4+Δ	-	-21+Δ	-37+Δ	-62	-108	-190	-268	-390	-475								
oltre 355- fino a 400	+1350	+680	+400	-	+210	+125	-	+62	-	+18	0	+29	+39	+60	-4+Δ	-	-21+Δ	-37+Δ	-62	-114	-208	-294	-435	-530								
oltre 400- fino a 450	+1500	+760	+440	-	+230	+135	-	+68	-	+20																						