DK 621.753.2(100) DEUTSCHE NORMEN August 1966

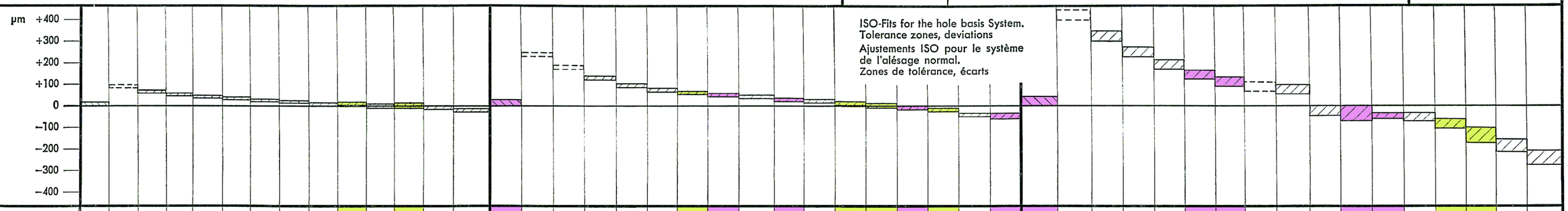
Toleranzfelder dargestellt für Nennmaß 60 mm

Innenmaße (Bohrungen) | Außenmaße (Wellen) | Gestrichelt dargestellte Toleranzfelder sind für Nennmaß 60 mm nicht vorhanden | Toleranzfelder nach DIN 7157 [1]) { Reihe 1 | Reihe 2

ISO-Passungen für Einheitsbohrung

Toleranzfelder
Abmaße in µm

DIN 7154 Blatt 1



ISO-Fits for the hole basis System.
Tolerance zones, deviations
Ajustements ISO pour le système de l'alésage normal.
Zones de tolérance, écarts

Nennmaßbereich mm	H6	u5	t5	s5	r5	p5	n5	m5	k5	k6	j5	j6	h5	g5	H7	za6	z6	x6	u6	t6	s6	r6	p6	n6	m6	k6	j6	h6	g6	f6	f7	H8	zc8	zb8	za8	z8	x8	u8	t8	s8	h8	h9	f7	f8	e8	d9	c9	b9
von 1 bis 3	+ 6 0	+22 +18	—	+18 +14	+ 14 + 10	+10 + 6	+ 8 + 4	+ 6 + 2	+ 4 0	+ 6 0	+ 2 – 2	+ 4 – 2	0 – 4	– 2 – 6	+10 0	+38 +32	+ 32 + 26	+ 26 + 20	+ 24 + 18	—	+ 20 + 14	+ 16 + 10	+ 12 + 6	+10 + 4	+ 8 + 2	+ 6 0	+ 4 – 2	0 – 6	– 2 – 8	– 6 – 12	– 6 – 16	+14 0	+ 74 + 60	+ 54 + 40	—	+ 40 + 26	+ 34 + 20	—	—	+ 28 + 14	0 – 14	0 – 25	– 6 – 16	– 6 – 20	– 14 – 28	– 20 – 45	– 60 – 85	–140 –165
über 3 bis 6	+ 8 0	+28 +23	—	+24 +19	+ 20 + 15	+17 +12	+13 + 8	+ 9 + 4	+ 6 + 1	+ 9 + 1	+ 3 – 2	+ 6 – 2	0 – 5	– 4 – 9	+12 0	+50 +42	+ 43 + 35	+ 36 + 28	+ 31 + 23	—	+ 27 + 19	+ 23 + 15	+ 20 + 12	+16 + 8	+12 + 4	+ 9 + 1	+ 6 – 2	0 – 8	– 4 –12	– 10 – 18	– 10 – 22	+18 0	+ 98 + 80	+ 68 + 50	—	+ 53 + 35	+ 46 + 28	—	—	+ 37 + 19	0 –18	0 – 30	– 10 – 22	– 10 – 28	– 20 – 38	– 30 – 60	– 70 –100	–140 –170
über 6 bis 10	+ 9 0	+34 +28	—	+29 +23	+ 25 + 19	+21 +15	+16 +10	+12 + 6	+ 7 + 1	+10 + 1	+ 4 – 2	+ 7 – 2	0 – 6	– 5 –11	+15 0	+61 +52	+ 51 + 42	+ 43 + 34	+ 37 + 28	—	+ 32 + 23	+ 28 + 19	+ 24 + 15	+19 +10	+15 + 6	+10 + 1	+ 7 – 2	0 – 9	– 5 –14	– 13 – 22	– 13 – 28	+22 0	+119 + 97	+ 89 + 67	+ 74 + 52	+ 64 + 42	+ 56 + 34	—	—	+ 45 + 23	0 –22	0 – 36	– 13 – 28	– 13 – 35	– 25 – 47	– 40 – 76	– 80 –116	–150 –186
über 10 bis 14	+11 0	+41 +33	—	+36 +28	+ 31 + 23	+26 +18	+20 +12	+15 + 7	+ 9 + 1	+12 + 1	+ 5 – 3	+ 8 – 3	0 – 8	– 6 –14	+18 0	+75 +64 +52 +77	+ 61 + 50 + 42 + 60	+ 51 + 40 + 34 + 45	+ 44 + 33	—	+ 39 + 28	+ 34 + 23	+ 29 + 18	+23 +12	+18 + 7	+12 + 1	+ 8 – 3	0 –11	– 6 –17	– 16 – 27	– 16 – 34	+27 0	+157 +130 +177 +150	+117 + 90 +135 +108	+ 91 + 64 +104 + 77	+ 77 + 50 + 87 + 60	+ 67 + 40 + 72 + 45	—	—	+ 55 + 28	0 –27	0 – 43	– 16 – 34	– 16 – 43	– 32 – 59	– 50 – 93	– 95 –138	–150 –193
über 18 bis 24	+13 0	+50 +41 —	— +50 +41	+44 +35	+ 37 + 28	+31 +22	+24 +15	+17 + 8	+11 + 2	+15 + 2	+ 5 – 4	+ 9 – 4	0 – 9	– 7 –16	+21 0	—	+ 86 + 73 +101 + 88	+ 67 + 54 + 77 + 64	+ 54 + 41 + 61 + 48	—	+ 48 + 35	+ 41 + 28	+ 35 + 22	+28 +15	+21 + 8	+15 + 2	+ 9 – 4	0 –13	– 7 –20	– 20 – 33	– 20 – 41	+33 0	+221 +188 +251 +218	+169 +136 +193 +160	+131 + 98 +151 +118	+106 + 73 +121 + 88	+ 87 + 54 + 97 + 64	— + 81 + 48	—	+ 68 + 35	0 –33	0 – 52	– 20 – 41	– 20 – 53	– 40 – 73	– 65 –117	–110 –162	–160 –212
über 30 bis 40 über 40 bis 50	+16 0	—	+59 +48 +65 +54	+54 +43	+ 45 + 34	+37 +26	+28 +17	+20 + 9	+13 + 2	+18 + 2	+ 6 – 5	+11 – 5	0 –11	– 9 –20	+25 0	—	+128 +112 +113 + 97	+ 96 + 80 + 86 + 70	+ 76 + 60 + 70 + 54	+ 64 + 48	+ 59 + 43	+ 50 + 34	+ 42 + 26	+33 +17	+25 + 9	+18 + 2	+11 – 5	0 –16	– 9 –25	– 25 – 41	– 25 – 50	+39 0	—	+239 +200 +281 +242	+187 +148 +219 +180	+151 +112 +175 +136	+119 + 80 +136 + 97	+ 99 + 60 +109 + 70	—	—	+ 82 + 43	0 –39	0 – 62	– 25 – 50	– 25 – 64	– 50 – 89	– 80 –142	–120 –130 –192	–170 –180 –242
über 50 bis 65 über 65 bis 80	+19 0	—	+79 +66 —	+66 +53 +72 +59	+ 54 + 41 + 56 + 43	+45 +32	+33 +20	+24 +11	+15 + 2	+21 + 2	+ 6 – 7	+12 – 7	0 –13	–10 –23	+30 0	—	—	+141 +122 —	+106 + 87 +121 +102	+ 85 + 66 + 94 + 75	+ 72 + 53 + 78 + 59	+ 60 + 41 + 62 + 43	+ 51 + 32	+39 +20	+30 +11	+21 + 2	+12 – 7	0 –19	–10 –29	– 30 – 49	– 30 – 60	+46 0	—	+346 +300 —	+272 +226 +320 +274	+218 +172 +256 +210	+168 +122 +192 +146	+133 + 87 +148 +102	— —	—	+ 99 + 53 +105 + 59	0 –46	0 – 74	– 30 – 60	– 30 – 76	– 60 –106	–100 –174	–140 –214 –150 –224	–190 –264 –200 –274
über 80 bis 100 über 100 bis 120	+22 0	—	—	+86 +71 —	+ 66 + 51 + 69 + 54	+52 +37	+38 +23	+28 +13	+18 + 3	+25 + 3	+ 6 – 9	+13 – 9	0 –15	–12 –27	+35 0	—	—	—	+146 +124 +166 +144	+113 + 91 +126 +104	+ 93 + 71 +101 + 79	+ 73 + 51 + 76 + 54	+ 59 + 37	+45 +23	+35 +13	+25 + 3	+13 – 9	0 –22	–12 –34	– 36 – 58	– 36 – 71	+54 0	—	—	+389 +335 —	+312 +258 +364 +310	+232 +178 +264 +210	+178 +124 +198 +144	— +158 +104	+125 + 71 +133 + 79	0 –54	0 – 87	– 36 – 71	– 36 – 90	– 72 –126	–120 –207	–170 –220 –180 –240 –267 –327	
über 120 bis 140 über 140 bis 160	+25 0	—	—	+ 81 + 63 —	+ 83 + 65	+61 +43	+45 +27	+33 +15	+21 + 3	+28 + 3	+ 7 –11	+14 –11	0 –18	–14 –32	+40 0	—	—	—	+195 +170	+147 +122 +159 +134	+117 + 92 +125 +100	+ 88 + 63 + 90 + 65	+ 68 + 43	+52 +27	+40 +15	+28 + 3	+14 –11	0 –25	–14 –39	– 43 – 68	– 43 – 83	+63 0	—	—	—	+428 +365 +478 +415	+311 +248 +343 +280	+233 +170 +253 +190	+185 +122 +197 +134	+155 + 92 +163 +100	0 –63	0 –100	– 43 – 83	– 43 –106	– 85 –148	–145 –245	–200 –260 –210 –280 –310 –380	
über 160 bis 180				+ 86 + 68																+171 +146	+133 +108	+ 93 + 68													+373 +310	+273 +210	+209 +146	+171 +108								–230 –330	–310 –410
über 180 bis 200 über 200 bis 225	+29 0	—	—	+ 97 + 77 +100 + 80	+70 +50	+51 +31	+37 +17	+24 + 4	+33 + 4	+ 7 –13	+16 –13	0 –20	–15 –35	+46 0	—	—	—	—	+195 +166	+151 +122 +159 +130	+106 + 77 +109 + 80	+ 79 + 50	+60 +31	+46 +17	+33 + 4	+16 –13	0 –29	–15 –44	– 50 – 79	– 50 – 96	+72 0	—	—	—	—	+422 +350 +457 +385	+308 +236 +330 +258	+238 +166 +252 +180	+194 +122 +202 +130	0 –72	0 –115	– 50 – 96	– 50 –122	–100 –172	–170 –285	–240 –355 –260 –380 –375 –495	
über 225 bis 250				+104 + 84																	+169 +140	+113 + 84													+497 +425	+356 +284	+268 +196	+212 +140								–280 –395	–420 –535
über 250 bis 280	+32 0	—	—	+117 + 94 +121 + 98	+79 +56	+57 +34	+43 +20	+27 + 4	+36 + 4	+ 7 –16	+16 –16	0 –23	–17 –40	+52 0	—	—	—	—	—	+190 +158 +202 +170	+126 + 94 +130 + 98	+ 88 + 56	+66 +34	+52 +20	+36 + 4	+16 –16	0 –32	–17 –49	– 56 – 88	– 56 –108	+81 0	—	—	—	—	+556 +475 +606 +525	+396 +315 +431 +350	+299 +218 +321 +240	+239 +158 +251 +170	0 –81	0 –130	– 56 –108	– 56 –137	–110 –191	–190 –320	–300 –430 –330 –540 –460 –670	
über 315 bis 355	+36 0	—	—	+133 +108 +139 +114	+87 +62	+62 +37	+46 +21	+29 + 4	+40 + 4	+ 7 –18	+18 –18	0 –25	–18 –43	+57 0	—	—	—	—	—	+226 +190 +244 +208	+144 +108 +150 +114	+ 98 + 62	+73 +37	+57 +21	+40 + 4	+18 –18	0 –36	–18 –54	– 62 – 98	– 62 –119	+89 0	—	—	—	—	+679 +590 —	+479 +390 +524 +435	+357 +268 +383 +294	+279 +190 +297 +208	0 –89	0 –140	– 62 –119	– 62 –151	–125 –214	–210 –350	–360 –500 –400 –540	–600 –740 –680 –820
über 400 bis 450 über 450 bis 500	+40 0	—	—	+153 +126 +159 +132	+95 +68	+67 +40	+50 +23	+32 + 5	+45 + 5	+ 7 –20	+20 –20	0 –27	–20 –47	+63 0	—	—	—	—	—	+272 +232 +292 +252	+166 +126 +172 +132	+108 + 68	+80 +40	+63 +23	+45 + 5	+20 –20	0 –40	–20 –60	– 68 –108	– 68 –131	+97 0	—	—	—	—	—	+587 +490 +637 +540	+427 +330 +457 +360	+329 +232 +349 +252	0 –97	0 –155	– 68 –131	– 68 –165	–135 –232	–230 –385	–440 –595 –480 –635	–760 –915 –840 –995

Schwarze Zahlen = Abmaße an der Gutseite
Rote Zahlen = Abmaße an der Ausschußseite
Passungen für Einheitsbohrung, Paßtoleranzen (Spiele und Übermaße) siehe DIN 7154 Blatt 2
Passungen für Einheitswelle siehe DIN 7155 Blatt 1 und Blatt 2

[1]) Toleranzfelder nach DIN 7157 sind bevorzugt anzuwenden. Hierbei ist die Reihe 1 der Reihe 2 vorzuziehen.

Fortsetzung Seite 2

Ausschuß Toleranzen und Passungen im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Alleinverkauf der Normblätter durch Beuth-Vertrieb GmbH, Berlin 30 und Köln
7.74

DIN 7154 Bl. 1 Aug. 1966 Preisgr. 7a
Preisgr. 10
Vertr.-Nr. 0010

Frühere Ausgaben:
DIN 7154: 10.36
DIN 7154 Blatt 1: 12.50, 9.56

Änderung August 1966:
Abmaße auf die ISO-Empfehlung ISO/R 286-1962 abgestimmt.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Deutschen Normenausschusses, Berlin 30, gestattet.

Documents
Document Sharing Hub

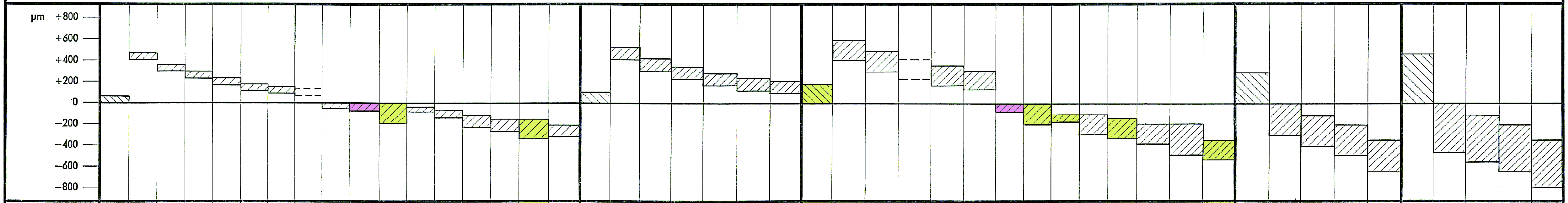
Full document details: DIN 7154-1:1966-08

Toleranzfelder dargestellt für Nennmaß 60 mm

Innenmaße (Bohrungen) — Außenmaße (Wellen) — Gestrichelt dargestellte Toleranzfelder sind für Nennmaß 60 mm nicht vorhanden

Toleranzfelder nach DIN 7157 [1]: Reihe 1 (violett), Reihe 2 (gelbgrün)

Abmaße in μm



Nennmaßbereich mm	H9	zc9	zb9	za9	z9	x9	u9	t9	h8	h9	h11	f8	e9	d10	c10	c11	b10
von 1 bis 3	+25 / 0	+85 / +60	+65 / +40	—	+51 / +26	+45 / +20	—	—	0 / -14	0 / -25	0 / -60	-6 / -20	-14 / -39	-20 / -60	-60 / -100	-60 / -120	-140 / -180
über 3 bis 6	+30 / 0	+110 / +80	+80 / +50	—	+65 / +35	+58 / +28	—	—	0 / -18	0 / -30	0 / -75	-10 / -28	-20 / -50	-30 / -78	-70 / -118	-70 / -145	-140 / -188
über 6 bis 10	+36 / 0	+133 / +97	+103 / +67	—	+78 / +42	+70 / +34	—	—	0 / -22	0 / -36	0 / -90	-13 / -35	-25 / -61	-40 / -98	-80 / -138	-80 / -170	-150 / -208
über 10 bis 14	+43 / 0	+173 / +130	+133 / +90	—	+93 / +50	+83 / +40	—	—	0 / -27	0 / -43	0 / -110	-16 / -43	-32 / -75	-50 / -120	-95 / -165	-95 / -205	-150 / -220
über 14 bis 18		+193 / +150	+151 / +108	—	+103 / +60	+88 / +45											
über 18 bis 24	+52 / 0	+240 / +188	+188 / +136	+150 / +98	+125 / +73	+106 / +54	—	—	0 / -33	0 / -52	0 / -130	-20 / -53	-40 / -92	-65 / -149	-110 / -194	-110 / -240	-160 / -244
über 24 bis 30		+270 / +218	+212 / +160	+170 / +118	+140 / +88	+116 / +64	+100 / +48										
über 30 bis 40	+62 / 0	+336 / +274	+262 / +200	+210 / +148	+174 / +112	+142 / +80	+122 / +60	—	0 / -39	0 / -62	0 / -160	-25 / -64	-50 / -112	-80 / -180	-120 / -220	-120 / -280	-170 / -270
über 40 bis 50		+387 / +325	+304 / +242	+242 / +180	+198 / +136	+159 / +97	+132 / +70								-130 / -230	-130 / -290	-180 / -280
über 50 bis 65	+74 / 0	+479 / +405	+374 / +300	+300 / +226	+246 / +172	+196 / +122	+161 / +87	—	0 / -46	0 / -74	0 / -190	-30 / -76	-60 / -134	-100 / -220	-140 / -260	-140 / -330	-190 / -310
über 65 bis 80		—	+434 / +360	+348 / +274	+284 / +210	+220 / +146	+176 / +102								-150 / -270	-150 / -340	-200 / -320
über 80 bis 100	+87 / 0	—	+532 / +445	+422 / +335	+345 / +258	+265 / +178	+211 / +124	—	0 / -54	0 / -87	0 / -220	-36 / -90	-72 / -159	-120 / -260	-170 / -310	-170 / -390	-220 / -360
über 100 bis 120			—	+487 / +400	+397 / +310	+297 / +210	+231 / +144								-180 / -320	-180 / -400	-240 / -380
über 120 bis 140	+100 / 0	—	—	+570 / +470	+465 / +365	+348 / +248	+270 / +170	—	0 / -63	0 / -100	0 / -250	-43 / -106	-85 / -185	-145 / -305	-200 / -360	-200 / -450	-260 / -420
über 140 bis 160				+635 / +535	+515 / +415	+380 / +280	+290 / +190								-210 / -370	-210 / -460	-280 / -440
über 160 bis 180				—	+565 / +465	+410 / +310	+310 / +210								-230 / -390	-230 / -480	-310 / -470
über 180 bis 200	+115 / 0	—	—	—	+635 / +520	+465 / +350	+351 / +236	—	0 / -72	0 / -115	0 / -290	-50 / -122	-100 / -215	-170 / -355	-240 / -425	-240 / -530	-340 / -525
über 200 bis 225					+690 / +575	+500 / +385	+373 / +258	+295 / +180							-260 / -445	-260 / -550	-380 / -565
über 225 bis 250					—	+540 / +425	+399 / +284	+311 / +196							-280 / -465	-280 / -570	-420 / -605
über 250 bis 280	+130 / 0	—	—	—	—	+605 / +475	+445 / +315	+348 / +218	0 / -81	0 / -130	0 / -320	-56 / -137	-110 / -240	-190 / -400	-300 / -510	-300 / -620	-480 / -690
über 280 bis 315						+655 / +525	+480 / +350	+370 / +240							-330 / -540	-330 / -650	-540 / -750
über 315 bis 355	+140 / 0	—	—	—	—	+730 / +590	+530 / +390	+408 / +268	0 / -89	0 / -140	0 / -360	-62 / -151	-125 / -265	-210 / -440	-360 / -590	-360 / -720	-600 / -830
über 355 bis 400						+800 / +660	+575 / +435	+434 / +294							-400 / -630	-400 / -760	-680 / -910
über 400 bis 450	+155 / 0	—	—	—	—	+895 / +740	+645 / +490	+485 / +330	0 / -97	0 / -155	0 / -400	-68 / -165	-135 / -290	-230 / -480	-440 / -690	-440 / -840	-760 / -1010
über 450 bis 500						+975 / +820	+695 / +540	+515 / +360							-480 / -730	-480 / -880	-840 / -1090

Nennmaßbereich mm	H10	zc10	zb10	za10	z10	x10	u10
von 1 bis 3	+40 / 0	+100 / +60	—	—	+66 / +26	—	—
über 3 bis 6	+48 / 0	+128 / +80	—	—	+83 / +35	—	—
über 6 bis 10	+58 / 0	+155 / +97	+125 / +67	—	+100 / +42	—	—
über 10 bis 14	+70 / 0	+200 / +130	+160 / +90	—	+120 / +50	—	—
über 14 bis 18		+220 / +150	+178 / +108	—	+130 / +60	+115 / +45	
über 18 bis 24	+84 / 0	+272 / +188	+220 / +136	—	+157 / +73	+138 / +54	—
über 24 bis 30		+302 / +218	+244 / +160	—	+172 / +88	+148 / +64	
über 30 bis 40	+100 / 0	+374 / +274	+300 / +200	—	+212 / +112	+180 / +80	—
über 40 bis 50		+425 / +325	+342 / +242	+280 / +180	+236 / +136	+197 / +97	+170 / +70
über 50 bis 65	+120 / 0	+525 / +405	+420 / +300	+346 / +226	+292 / +172	+242 / +122	+207 / +87
über 65 bis 80		+600 / +480	+480 / +360	+394 / +274	+330 / +210	+266 / +146	+222 / +102
über 80 bis 100	+140 / 0	+725 / +585	+585 / +445	+475 / +335	+398 / +258	+318 / +178	+264 / +124
über 100 bis 120		+830 / +690	+665 / +525	+540 / +400	+450 / +310	+350 / +210	+284 / +144
über 120 bis 140	+160 / 0	+960 / +800	+780 / +620	+630 / +470	+525 / +365	+408 / +248	+330 / +170
über 140 bis 160		—	+860 / +700	+695 / +535	+575 / +415	+440 / +280	+350 / +190
über 160 bis 180			+940 / +780	+760 / +600	+625 / +465	+470 / +310	+370 / +210
über 180 bis 200	+185 / 0	—	+1065 / +880	+855 / +670	+705 / +520	+535 / +350	+421 / +236
über 200 bis 225			—	+925 / +740	+760 / +575	+570 / +385	+443 / +258
über 225 bis 250				+1005 / +820	+825 / +640	+610 / +425	+469 / +284
über 250 bis 280	+210 / 0	—	—	+1130 / +920	+920 / +710	+685 / +475	+525 / +315
über 280 bis 315				+1210 / +1000	+1000 / +790	+735 / +525	+560 / +350
über 315 bis 355	+230 / 0	—	—	+1380 / +1150	+1130 / +900	+820 / +590	+620 / +390
über 355 bis 400				—	+1230 / +1000	+890 / +660	+665 / +435
über 400 bis 450	+250 / 0	—	—	—	+1350 / +1100	+990 / +740	+740 / +490
über 450 bis 500					+1500 / +1250	+1070 / +820	+790 / +540

Nennmaßbereich mm	H11	zc11	zb11	za11	z11	x11	h9	h11	d9	d11	c11	b11	b12	a11
von 1 bis 3	+60 / 0	+120 / +60	—	—	—	—	0 / -25	0 / -60	-20 / -45	-20 / -80	-60 / -120	-140 / -200	-140 / -240	-270 / -330
über 3 bis 6	+75 / 0	+155 / +80	—	—	—	—	0 / -30	0 / -75	-30 / -60	-30 / -105	-70 / -145	-140 / -215	-140 / -260	-270 / -345
über 6 bis 10	+90 / 0	+187 / +97	+157 / +67	—	—	—	0 / -36	0 / -90	-40 / -76	-40 / -130	-80 / -170	-150 / -240	-150 / -300	-280 / -370
über 10 bis 14	+110 / 0	+240 / +130	+200 / +90	—	—	—	0 / -43	0 / -110	-50 / -93	-50 / -160	-95 / -205	-150 / -260	-150 / -330	-290 / -400
über 14 bis 18		+260 / +150	+218 / +108											
über 18 bis 24	+130 / 0	+318 / +188	+266 / +136	—	—	—	0 / -52	0 / -130	-65 / -117	-65 / -195	-110 / -240	-160 / -290	-160 / -370	-300 / -430
über 24 bis 30		+348 / +218	+290 / +160	—	+218 / +88									
über 30 bis 40	+160 / 0	+434 / +274	+360 / +200	—	+272 / +112	—	0 / -62	0 / -160	-80 / -142	-80 / -240	-120 / -280	-170 / -330	-170 / -420	-310 / -470
über 40 bis 50		+485 / +325	+402 / +242	—	+296 / +136						-130 / -290	-180 / -340	-180 / -430	-320 / -480
über 50 bis 65	+190 / 0	+595 / +405	+490 / +300	—	+362 / +172	+312 / +122	0 / -74	0 / -190	-100 / -174	-100 / -290	-140 / -330	-190 / -380	-190 / -490	-340 / -530
über 65 bis 80		+670 / +480	+550 / +360	—	+400 / +210	+336 / +146					-150 / -340	-200 / -390	-200 / -500	-360 / -550
über 80 bis 100	+220 / 0	+805 / +585	+665 / +445	—	+478 / +258	+398 / +178	0 / -87	0 / -220	-120 / -207	-120 / -340	-170 / -390	-220 / -440	-220 / -570	-380 / -600
über 100 bis 120		+910 / +690	+745 / +525	+620 / +400	+530 / +310	+430 / +210					-180 / -400	-240 / -460	-240 / -590	-410 / -630
über 120 bis 140	+250 / 0	+1050 / +800	+870 / +620	+720 / +470	+615 / +365	+498 / +248	0 / -100	0 / -250	-145 / -245	-145 / -395	-200 / -450	-260 / -510	-260 / -660	-460 / -710
über 140 bis 160		+1150 / +900	+950 / +700	+785 / +535	+665 / +415	+530 / +280					-210 / -460	-280 / -530	-280 / -680	-520 / -770
über 160 bis 180		+1250 / +1000	+1030 / +780	+850 / +600	+715 / +465	+560 / +310					-230 / -480	-310 / -560	-310 / -710	-580 / -830
über 180 bis 200	+290 / 0	+1440 / +1150	+1170 / +880	+960 / +670	+810 / +520	+640 / +350	0 / -115	0 / -290	-170 / -285	-170 / -460	-240 / -530	-340 / -630	-340 / -800	-660 / -950
über 200 bis 225		+1540 / +1250	+1250 / +960	+1030 / +740	+865 / +575	+675 / +385					-260 / -550	-380 / -670	-380 / -840	-740 / -1030
über 225 bis 250		+1640 / +1350	+1340 / +1050	+1110 / +820	+930 / +640	+715 / +425					-280 / -570	-420 / -710	-420 / -880	-820 / -1110
über 250 bis 280	+320 / 0	+1870 / +1550	+1520 / +1200	+1240 / +920	+1030 / +710	+795 / +475	0 / -130	0 / -320	-190 / -320	-190 / -510	-300 / -620	-480 / -800	-480 / -1000	-920 / -1240
über 280 bis 315		+2020 / +1700	+1620 / +1300	+1320 / +1000	+1110 / +790	+845 / +525					-330 / -650	-540 / -860	-540 / -1060	-1050 / -1370
über 315 bis 355	+360 / 0	+2260 / +1900	+1860 / +1500	+1510 / +1150	+1260 / +900	+950 / +590	0 / -140	0 / -360	-210 / -350	-210 / -570	-360 / -720	-600 / -960	-600 / -1170	-1200 / -1560
über 355 bis 400		+2460 / +2100	+2010 / +1650	+1660 / +1300	+1360 / +1000	+1020 / +660					-400 / -760	-680 / -1040	-680 / -1250	-1350 / -1710
über 400 bis 450	+400 / 0	+2800 / +2400	+2250 / +1850	+1850 / +1450	+1500 / +1100	+1140 / +740	0 / -155	0 / -400	-230 / -385	-230 / -630	-440 / -840	-760 / -1160	-760 / -1390	-1500 / -1900
über 450 bis 500		+3000 / +2600	+2500 / +2100	+2000 / +1600	+1650 / +1250	+1220 / +820					-480 / -880	-840 / -1240	-840 / -1470	-1650 / -2050

Nennmaßbereich mm	H12	h12	d12	b12	a12	H13	h13	d13	b13	a13
von 1 bis 3	+100 / 0	0 / -100	-20 / -120	-140 / -240	-270 / -370	+140 / 0	0 / -140	-20 / -160	-140 / -280	-270 / -410
über 3 bis 6	+120 / 0	0 / -120	-30 / -150	-140 / -260	-270 / -390	+180 / 0	0 / -180	-30 / -210	-140 / -320	-270 / -450
über 6 bis 10	+150 / 0	0 / -150	-40 / -190	-150 / -300	-280 / -430	+220 / 0	0 / -220	-40 / -260	-150 / -370	-280 / -500
über 10 bis 14	+180 / 0	0 / -180	-50 / -230	-150 / -330	-290 / -470	+270 / 0	0 / -270	-50 / -320	-150 / -420	-290 / -560
über 14 bis 18										
über 18 bis 24	+210 / 0	0 / -210	-65 / -275	-160 / -370	-300 / -510	+330 / 0	0 / -330	-65 / -395	-160 / -490	-300 / -630
über 24 bis 30										
über 30 bis 40	+250 / 0	0 / -250	-80 / -330	-170 / -420	-310 / -560	+390 / 0	0 / -390	-80 / -470	-170 / -560	-310 / -700
über 40 bis 50				-180 / -430	-320 / -570				-180 / -570	-320 / -710
über 50 bis 65	+300 / 0	0 / -300	-100 / -400	-190 / -490	-340 / -640	+460 / 0	0 / -460	-100 / -560	-190 / -650	-340 / -800
über 65 bis 80				-200 / -500	-360 / -660				-200 / -660	-360 / -820
über 80 bis 100	+350 / 0	0 / -350	-120 / -470	-220 / -570	-380 / -730	+540 / 0	0 / -540	-120 / -660	-220 / -760	-380 / -920
über 100 bis 120				-240 / -590	-410 / -760				-240 / -780	-410 / -950
über 120 bis 140	+400 / 0	0 / -400	-145 / -545	-260 / -660	-460 / -860	+630 / 0	0 / -630	-145 / -775	-260 / -890	-460 / -1090
über 140 bis 160				-280 / -680	-520 / -920				-280 / -910	-520 / -1150
über 160 bis 180				-310 / -710	-580 / -980				-310 / -940	-580 / -1210
über 180 bis 200	+460 / 0	0 / -460	-170 / -630	-340 / -800	-660 / -1120	+720 / 0	0 / -720	-170 / -890	-340 / -1060	-660 / -1380
über 200 bis 225				-380 / -840	-740 / -1200				-380 / -1100	-740 / -1460
über 225 bis 250				-420 / -880	-820 / -1280				-420 / -1140	-820 / -1540
über 250 bis 280	+520 / 0	0 / -520	-190 / -710	-480 / -1000	-920 / -1440	+810 / 0	0 / -810	-190 / -1000	-480 / -1290	-920 / -1730
über 280 bis 315				-540 / -1060	-1050 / -1570				-540 / -1350	-1050 / -1860
über 315 bis 355	+570 / 0	0 / -570	-210 / -780	-600 / -1170	-1200 / -1770	+890 / 0	0 / -890	-210 / -1100	-600 / -1490	-1200 / -2090
über 355 bis 400				-680 / -1250	-1350 / -1920				-680 / -1570	-1350 / -2240
über 400 bis 450	+630 / 0	0 / -630	-230 / -860	-760 / -1390	-1500 / -2130	+970 / 0	0 / -970	-230 / -1200	-760 / -1730	-1500 / -2470
über 450 bis 500				-840 / -1470	-1650 / -2280				-840 / -1810	-1650 / -2620

Schwarze Zahlen = Abmaße an der Gutseite

Rote Zahlen = Abmaße an der Ausschußseite

[1] Toleranzfelder nach DIN 7157 sind bevorzugt anzuwenden. Hierbei ist die Reihe 1 der Reihe 2 vorzuziehen.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN 7154-1:1966-08