

Paßtoleranzfelder dargestellt für Nennmaß 60 mm

II Paßtoleranzfelder

II Gestrichelt dargestellte Paßtoleranzfelder sind für Nennmaß 60 mm nicht vorhanden

Passungen aus
Toleranzfeldern nach DIN 7157 1)

der Reihe 1	
der Reihe 1 u. 2	
der Reihe 2	

ISO-Passungen für Einheitsbohrung

Paßtoleranzen Spiele und Übermaße in μm

DIN
7154
Blatt 2

µm		ISO-Fits for the hole basic System. Tolerances of fit (clearances and interferences)																								Ajustements ISO pour le système de l'alésage normal. Tolérances d'ajustement (jeux et serrages)																						
(+) Spiel																																																
(-) Übermaß																																																
µm																																																
		H6												H7												H8																						
Passung		u5	t5	s5	r5	p5	n5	m5	k5	k6	j5	j6	h5	g5	za6	z6	x6	u6	t6	s6	r6	p6	n6	m6	k6	j6	h6	g6	f6	f7	zc8	zb8	za8	z8	x8	u8	t8	s8	h8	h9	f7	f8	e8	d9	c9	b9		
Nennmaßbereich mm	von 1 bis 3	-12 -22	—	- 8 -18	- 4 -14	0 -10	+ 2 - 8	+ 4 - 6	+ 6 - 4	+ 6 - 6	+ 8 - 2	+ 8 - 4	+10 0	+12 + 2	-22 -38	-16 -32	-10 -26	- 8 -24	—	- 4 -20	0 -16	+ 4 -12	+ 6 -10	+ 8 - 8	+10 - 6	+12 - 4	+16 0	+ 18 + 2	+ 22 + 6	+ 26 + 6	-46 -74	-26 -54	—	-12 -40	- 6 -34	—	—	0 -28	+ 28 0	+ 39 0	+ 30 + 6	+ 34 + 6	+ 42 +14	+ 59 +20	+ 99 +60	+179 +140		
	über 3 bis 6	-15 -28	—	-11 -24	- 7 -20	- 4 -17	0 -13	+ 4 - 9	+ 7 - 6	+ 7 - 9	+10 - 3	+10 - 6	+13 0	+17 + 4	-30 -50	-23 -43	-16 -36	-11 -31	—	- 7 -27	- 3 -23	0 -20	+ 4 -16	+ 8 -12	+11 - 9	+14 - 6	+20 0	+ 24 + 4	+ 30 +10	+ 34 +10	-62 -98	-32 -68	—	-17 -53	-10 -46	—	—	- 1 -37	+ 36 0	+ 48 0	+ 40 +10	+ 46 +10	+ 56 +20	+ 78 +30	+118 +70	+188 +140		
	über 6 bis 10	-19 -34	—	-14 -29	- 6 -25	- 1 -21	+ 3 -16	+ 8 -12	+ 8 - 7	+ 8 -10	+11 - 4	+11 - 7	+15 0	+20 + 5	-37 -61	-27 -51	-19 -43	-13 -37	—	- 8 -32	- 4 -28	0 -24	+ 5 -19	+ 9 -15	+14 -10	+17 - 7	+24 0	+ 29 + 5	+ 37 +13	+ 43 +13	-75 -119	-45 -89	-30 -74	-20 -64	-12 -56	—	—	- 1 -45	+ 44 0	+ 58 0	+ 50 +13	+ 57 +13	+ 69 +25	+ 98 +40	+138 +80	+208 +150		
	über 10 bis 14	-22 -41	—	-17 -36	-12 -31	- 7 -26	- 1 -20	+ 4 -15	+10 - 9	+10 -12	+14 - 5	+14 - 8	+19 0	+25 + 6	-46 -75	-32 -61	-22 -51	- 15 -44	—	-10 -39	- 5 -34	0 -29	+ 6 -23	+11 -18	+17 -12	+21 - 8	+29 0	+ 35 + 6	+ 45 +16	+ 52 +16	-103 -157	-63 -117	-37 -91	-23 -77	-13 -67	—	—	- 1 -55	+ 54 0	+ 70 0	+ 61 +16	+ 70 +16	+ 86 +32	+120 +50	+165 +95	+220 +150		
	über 14 bis 18	-28 -50	—	-22 -44	-15 -37	- 9 -31	- 2 -24	+ 5 -17	+11 -11	+11 -15	+17 - 5	+17 - 9	+22 0	+29 + 7	—	-52 -86	-33 -67	-20 -64	—	-14 -48	- 7 -41	- 1 -35	+ 6 -28	+13 -21	+19 -15	+25 - 9	+34 0	+ 41 + 7	+ 54 +20	+ 62 +20	-155 -221	-103 -169	-65 -131	-40 -106	-21 -87	—	—	- 2 -68	+ 66 0	+ 85 0	+ 74 +20	+ 86 +20	+106 +40	+150 +65	+195 +110	+245 +160		
	über 18 bis 24	-32 -59	-28 -50	-22 -44	-15 -37	- 9 -31	- 2 -24	+ 5 -17	+11 -11	+11 -15	+17 - 5	+17 - 9	+22 0	+29 + 7	—	-87 -128	-55 -96	-35 -76	-23 -64	—	-18 -59	- 9 -50	- 1 -42	+ 8 -33	+16 -25	+23 -18	+30 -11	+ 41 0	+ 50 + 9	+ 66 +25	+ 75 +25	-161 -203	-109 -141	-73 -97	-41 -58	-21 -31	- 2 -109	—	—	- 4 -82	+ 78 0	+101 0	+ 89 +25	+103 +25	+128 +50	+181 +80	+221 +231	+271 +281
	über 24 bis 30	-38 -65	-32 -59	-27 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 30 bis 40	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 40 bis 50	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 50 bis 65	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 65 bis 80	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 80 bis 100	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 100 bis 120	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 120 bis 140	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 140 bis 160	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 160 bis 180	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 180 bis 200	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 200 bis 225	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 225 bis 250	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
	über 250 bis 280	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320		
über 280 bis 315	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 -272	-126 -218	-76 -168	-41 -133	- 4 -133	—	—	- 7 -99	+ 92 0	+120 0	+106 +30	+122 +30	+152 +60	+220 +100	+260 +270	+310 +320			
über 315 bis 355	-47 -79	-34 -66	-22 -54	-18 -45	-10 -37	- 1 -28	+ 7 -20	+14 -13	+14 -18	+21 - 6	+21 -11	+27 0	+36 + 9	—	-92 -141	-57 -106	-36 -85	-23 -60	—	-2 -51	+10 -39	+19 -30	+28 -21	+37 -12	+49 0	+ 59 +10	+ 79 +30	+ 90 +30	-254 -346	-180 																		

Schwarze Zahlen = Spiele

Grüne Zahlen = Übermaße

Passungen für Einheitsbohrung, Toleranzfelder und Abmaße siehe DIN 7154 Blatt 1
Passungen für Einheitswelle siehe DIN 7155 Blatt 1 und Blatt 2

1) Passungen nach DIN 7157 sind bevorzugt anzuwenden.
Hierbei sind Paarungen aus den Toleranzfeldern der Reihe 1 denen aus Reihe 1 mit 2 und solche aus Reihe 1 mit 2 denen aus Reihe 2 vorzuziehen.

Ausschuß Toleranzen und Passungen im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Fortsetzung Seite 2

Paßtoleranzfelder dargestellt für Nennmaß 60 mm



Paßtoleranzfelder



Gestrichelt dargestellte Paßtoleranzfelder sind für Nennmaß 60 mm nicht vorhanden

Passungen aus Toleranzfeldern nach DIN 7157 1)

der Reihe 1
der Reihe 1 u. 2
der Reihe 2

Spiele und Übermaße in µm

µm (+) Spiel (-) Übermaß µm																																											
	H9																H10						H11										H12				H13						
Passung	zc9	zb9	za9	z9	x9	u9	t9	h8	h9	h11	f8	e9	d10	c10	c11	b10	zc10	zb10	za10	z10	x10	u10	zc11	zb11	za11	z11	x11	h9	h11	d9	d11	c11	b11	b12	a11	h12	d12	b12	a12	h13	d13	b13	a13
von 1 bis 3	-35 -85	-15 -65	-	-1 -51	+5 -45	-	-	+39 0	+50 0	+85 0	+45 +64	+64 +20	+85 +20	+125 +60	+145 +60	+205 +140	-20 -100	-	-	+14 -66	-	-	0 -120	-	-	-	-	+85 0	+120 +20	+105 +20	+140 +20	+180 +60	+260 +140	+300 +140	+390 +270	+200 0	+220 +20	+340 +140	+470 +270	+280 0	+300 +20	+420 +140	+550 +270
über 3 bis 6	-50 -110	-20 -80	-	-5 -65	+2 -58	-	-	+48 0	+60 0	+105 0	+58 +71	+80 +20	+108 +30	+148 +70	+175 +70	+218 +140	-32 -128	-	-	+13 -83	-	-	-5 -155	-	-	-	-	+105 0	+150 0	+135 +30	+180 +30	+220 +70	+290 +140	+335 +140	+420 +270	+240 0	+270 +30	+380 +140	+510 +270	+360 0	+390 +30	+500 +140	+630 +270
über 6 bis 10	-61 -133	-31 -103	-	-6 -78	+2 -70	-	-	+58 0	+72 0	+126 0	+71 +13	+97 +25	+134 +40	+174 +80	+206 +80	+244 +150	-39 -155	-9 -125	-	+16 -100	-	-	-7 -187	+23 -157	-	-	-	+126 0	+180 0	+166 +40	+220 +40	+260 +80	+330 +150	+390 +150	+460 +280	+300 0	+340 +40	+450 +150	+580 +280	+440 0	+480 +40	+590 +150	+720 +280
über 10 bis 14	-87 -173	-47 -133	-	-7 -93	+3 -83	-	-	+70 0	+86 0	+153 0	+86 +16	+118 +32	+163 +50	+208 +95	+248 +95	+263 +150	-60 -200	-20 -160	-	+20 -120	-	-	-20 -240	+20 -200	-	-	-	+153 0	+220 0	+203 +50	+270 +50	+315 +95	+370 +150	+440 +150	+510 +290	+360 0	+410 +50	+510 +150	+650 +290	+540 0	+590 +50	+690 +150	+830 +290
über 14 bis 18	-107 -193	-65 -151	-	-17 -103	-2 -88	-	-	+107 0	+124 0	+222 0	+126 +25	+174 +50	+242 +80	+282 +130	+342 +130	+332 +180	-174 -425	-100 -342	-	-12 -280	+20 -236	-	-114 -485	-40 -402	-	+48 -296	+222 0	+320 0	+302 +80	+400 +80	+440 +120	+490 +170	+580 +170	+630 +310	+500 +80	+580 +80	+670 +170	+810 +310	+780 0	+860 +80	+950 +170	+1090 +310	
über 18 bis 24	-136 -240	-84 -188	-46 -150	-21 -125	-2 -102	-	-	+85 0	+104 0	+182 0	+105 +20	+144 +40	+201 +65	+246 +110	+292 +110	+296 +160	-104 -272	-52 -220	-	+11 -157	+30 -138	-	-58 -318	-6 -266	-	-	+182 0	+260 0	+247 +65	+325 +65	+370 +110	+420 +160	+500 +160	+560 +300	+420 0	+485 +65	+580 +160	+720 +300	+660 0	+725 +65	+820 +160	+960 +300	
über 24 bis 30	-166 -270	-108 -212	-66 -170	-36 -140	-12 -116	+4 -100	-	+101 0	+124 0	+222 0	+126 +25	+174 +50	+242 +80	+282 +130	+342 +130	+332 +180	-174 -425	-100 -342	-	-12 -280	+20 -236	-	-114 -485	-40 -402	-	+48 -296	+222 0	+320 0	+302 +80	+400 +80	+440 +120	+490 +170	+580 +170	+630 +310	+500 +80	+580 +80	+670 +170	+810 +310	+780 0	+860 +80	+950 +170	+1090 +310	
über 30 bis 40	-212 -336	-138 -262	-86 -210	-50 -174	-18 -142	+2 -122	-	+101 0	+124 0	+222 0	+126 +25	+174 +50	+242 +80	+282 +130	+342 +130	+332 +180	-174 -425	-100 -342	-	-12 -280	+20 -236	-	-114 -485	-40 -402	-	+48 -296	+222 0	+320 0	+302 +80	+400 +80	+440 +120	+490 +170	+580 +170	+630 +310	+500 +80	+580 +80	+670 +170	+810 +310	+780 0	+860 +80	+950 +170	+1090 +310	
über 40 bis 50	-263 -387	-180 -304	-118 -242	-74 -198	-35 -159	-8 -132	-	+120 0	+148 0	+264 0	+150 +30	+208 +60	+294 +100	+334 +150	+404 +150	+384 +200	-285 -600	-180 -480	-106 -394	-52 -330	-2 -266	+33 -222	-215 -670	-110 -550	-	+18 -400	+264 0	+380 0	+364 +100	+480 +100	+520 +150	+570 +200	+680 +200	+720 +360	+600 0	+700 +100	+790 +200	+940 +360	+920 0	+1020 +100	+1110 +200	+1260 +360	
über 50 bis 65	-331 -479	-226 -374	-152 -300	-98 -246	-48 -196	-13 -161	-	+120 0	+148 0	+264 0	+150 +30	+208 +60	+294 +100	+334 +150	+404 +150	+384 +200	-285 -600	-180 -480	-106 -394	-52 -330	-2 -266	+33 -222	-215 -670	-110 -550	-	+18 -400	+264 0	+380 0	+364 +100	+480 +100	+520 +150	+570 +200	+680 +200	+720 +360	+600 0	+700 +100	+790 +200	+940 +360	+920 0	+1020 +100	+1110 +200	+1260 +360	
über 65 bis 80	-	-286 -434	-200 -348	-136 -284	-72 -220	-28 -176	-	+120 0	+148 0	+264 0	+150 +30	+208 +60	+294 +100	+334 +150	+404 +150	+384 +200	-285 -600	-180 -480	-106 -394	-52 -330	-2 -266	+33 -222	-215 -670	-110 -550	-	+18 -400	+264 0	+380 0	+364 +100	+480 +100	+520 +150	+570 +200	+680 +200	+720 +360	+600 0	+700 +100	+790 +200	+940 +360	+920 0	+1020 +100	+1110 +200	+1260 +360	
über 80 bis 100	-	-358 -532	-248 -422	-171 -345	-91 -265	-37 -211	-	+141 0	+174 0	+307 0	+177 +36	+246 +72	+347 +120	+397 +180	+477 +180	+447 +240	-445 -830	-305 -665	-195 -540	-118 -450	-38 -350	+16 -284	-365 -910	-225 -745	-	-38 -620	+307 0	+440 0	+427 +120	+560 +120	+610 +180	+660 +240	+790 +240	+820 +410	+700 0	+820 +120	+920 +240	+1080 +410	+1080 0	+1200 +120	+1300 +240	+1460 +410	
über 100 bis 120	-	-	-313 -487	-223 -397	-123 -297	-57 -231	-	+163 0	+200 0	+350 0	+206 +43	+285 +85	+405 +145	+470 +210	+560 +210	+540 +280	-540 -860	-375 -695	-255 -575	-120 -440	-30 -350	-	-650 -1150	-450 -950	-285 -785	-165 -665	+350 0	+500 0	+495 +145	+645 +145	+710 +210	+780 +280	+930 +280	+1020 +520	+800 0	+945 +145	+1080 +280	+1320 +520	+1260 0	+1405 +145	+1540 +280	+1780 +520	
über 120 bis 140	-	-	-370 -570	-265 -465	-148 -348	-70 -270	-	+163 0	+200 0	+350 0	+206 +43	+285 +85	+405 +145	+470 +210	+560 +210	+540 +280	-540 -860	-375 -695	-255 -575	-120 -440	-30 -350	-	-650 -1150	-450 -950	-285 -785	-165 -665	+350 0	+500 0	+495 +145	+645 +145	+710 +210	+780 +280	+930 +280	+1020 +520	+800 0	+945 +145	+1080 +280	+1320 +520	+1260 0	+1405 +145	+1540 +280	+1780 +520	
über 140 bis 160	-	-	-435 -635	-315 -515	-180 -380	-90 -290	-	+163 0	+200 0	+350 0	+206 +43	+285 +85	+405 +145	+470 +210	+560 +210	+540 +280	-540 -860	-375 -695	-255 -575	-120 -440	-30 -350	-	-650 -1150	-450 -950	-285 -785	-165 -665	+350 0	+500 0	+495 +145	+645 +145	+710 +210	+780 +280	+930 +280	+1020 +520	+800 0	+945 +145	+1080 +280	+1320 +520	+1260 0	+1405 +145	+1540 +280	+1780 +520	
über 160 bis 180	-	-	-	-365 -565	-210 -410	-110 -310	-	+163 0	+200 0	+350 0	+206 +43	+285 +85	+405 +145	+470 +210	+560 +210	+540 +280	-540 -860	-375 -695	-255 -575	-120 -440	-30 -350	-	-650 -1150	-450 -950	-285 -785	-165 -665	+350 0	+500 0	+495 +145	+645 +145	+710 +210	+780 +280	+930 +280	+1020 +520	+800 0	+945 +145	+1080 +280	+1320 +520	+1260 0	+1405 +145	+1540 +280	+1780 +520	
über 180 bis 200	-	-	-	-405 -635	-235 -465	-121 -351	-	+163 0	+200 0	+350 0	+206 +43	+285 +85	+405 +145	+470 +210	+560 +210	+540 +280	-540 -860	-375 -695	-255 -575	-120 -440	-30 -350	-	-650 -1150	-450 -950	-285 -785	-165 -665	+350 0	+500 0	+495 +145	+645 +145	+710 +210	+780 +280	+930 +280	+1020 +520	+800 0	+945 +145	+1080 +280	+1320 +520	+1260 0	+1405 +145	+1540 +280	+1780 +520	
über 200 bis 225	-	-	-	-460 -690	-270 -500	-143 -373	-65 -295	+187 0	+230 0	+405 0	+237 +50	+330 +100	+470 +170	+560 +260	+665 +260	+680 +380	-555 -925	-390 -760	-200 -570	-73 -443	-	-	-960 -1540	-670 -1250	-450 -1030	-285 -865	+405 0	+580 0	+575 +170	+750 +170	+840 +260	+960 +380	+1130 +380	+1320 +740	+920 0	+1090 +170	+1300 +380	+1660 +740	+1440 0	+1610 +170	+1820 +380	+2180 +740	
über 225 bis 250	-	-	-	-310 -540	-169 -399	-81 -311	-	+187 0	+230 0	+405 0	+237 +50	+330 +100	+470 +170	+560 +260	+665 +260	+680 +380	-555 -925	-390 -760	-200 -570	-73 -443	-	-	-960 -1540	-670 -1250	-450 -1030	-285 -865	+405 0	+580 0	+575 +170	+750 +170	+840 +260	+960 +380	+1130 +380	+1320 +740	+920 0	+1090 +170	+1300 +380	+1660 +740	+1440 0	+1610 +170	+1820 +380	+2180 +740	
über 250 bis 280	-	-	-	-345 -605	-185 -445	-88 -348	-	+211 0	+260 0	+450 0	+267 +56	+370 +110	+530 +190	+640 +300	+750 +300	+820 +480	-710 -1130	-500 -920	-265 -685	-105 -525	-	-	-1230 -1870	-880 -1520	-600 -1240	-390 -1030	+450 0	+640 0	+640 +190	+830 +190	+940 +300	+1120 +480	+1320 +480	+1560 +920	+1040 0	+1230 +190	+1520 +480	+1960 +920	+1620 0	+1810 +190	+2100 +480	+2540 +920	
über 280 bis 315	-	-	-	-395 -655	-220 -480	-110 -370	-	+229 0	+280 0	+500 0	+291 +62	+405 +125	+580 +210	+670 +360	+780 +360	+880 +600	-790 -1210	-580 -1000	-315 -735	-140 -5																							

Schwarze Zahlen = Spiele

Grüne Zahlen = Übermaße

1) Passungen nach DIN 7157 sind bevorzugt anzuwenden.

Hierbei sind Paarungen aus den Toleranzfeldern der Reihe 1 denen aus Reihe 1 mit 2 und solche aus Reihe 1 mit 2 denen aus Reihe 2 vorzuziehen.