

As / gat passingen. Hieronder vind je veel voorkomende passingen en toleranties.

Soort toepassing	Eenheids as stelsel	Eenheids gat stelsel	Toepassingsvoorbeeld
Losse passingen	H6/h5	H6/h5	- Tandwielen op as
	G7/h6	H7/g6>	- Schuivende onderdelen
	F8/h7	H8/f7	- Dubbel gelagerde onderdelen - Geleidingen - Stelingen
	D10/h9	H10/d9	- Lagers in landbouwmachines
	C11/h11	H11/c11	- Sleutervlakken
Overgangs passingen	J7/h6 K7/h6 N7/h6	H7/j6 H7/k6 H7/n6	- Centreerbussen - Passtiften
	J8/h7	H8/j7	- Assen in naven met spieverbinding
Vaste passingen	P7/h6 S7/h6	H7/p6 H7/s6	Lagerbussen in een huis - Onderdelen zonder borging (Kracht nodig voor het opbrengen van onderdeel)

#### Toleranties van gaten

Kenletter ->	C11	D10	F8	G7	H6	H7	H8	H10	H11	J7	J8	K7	N7	P7	S7
1 tot 3mm	+130 +60	+60 +20	+20 +6	+12 +2	+6 0	+10 0	+14 0	+40 0	+60 0	+4 -6	+6 -8	0 -10	-4 -14	-6 -16	-14 -24
3 tot 6mm	+145 +70	+78 +30	+28 +10	+16 +4	+8 0	+12 0	+18 0	+48 0	+75 0	+6 -6	+10 -8	+3 -9	-4 -16	-8 -20	-15 -27
6 tot 10mm	+170 +80	+98 +40	+35 +13	+20 +5	+9 0	+15 0	+22 0	+58 0	+90 0	+8 -7	+12 -10	+5 -10	-4 -19	-9 -24	-17 -32
10 tot 18mm	+250 +95	+120 +50	+43 +16	+24 +6	+11 0	+18 0	+27 0	+70 0	+110 0	+10 -8	+15 -12	+6 -12	-5 -23	-11 -29	-21 -39
18 tot 30mm	+240 +110	+149 +65	+53 +20	+28 +7	+13 0	+21 0	+33 0	+84 0	+130 0	+12 -9	+20 -13	+6 -15	-7 -28	-14 -35	-27 -48
30 tot 40mm	+280 +120	+180 +80	+64 +25	+34 +9	+16 0	+25 0	+39 0	+100 0	+160 0	+14 -11	+24 -15	+7 -18	-8 -33	-17 -42	-34 -59
40 tot 50mm	+290 +130	+180 +80	+64 +25	+34 +9	+16 0	+25 0	+39 0	+100 0	+160 0	+14 -11	+24 -15	+7 -18	-8 -33	-17 -42	-34 -59
50 tot 65mm	+330 +140	+220 +100	+76 +30	+40 +10	+19 0	+30 0	+46 0	+120 0	+190 0	+18 -12	+28 -18	+9 -21	-9 -39	-21 -51	-42 -72
65 tot 80mm	+340 +150	+220 +100	+76 +30	+40 +10	+19 0	+30 0	+46 0	+120 0	+190 0	+18 -12	+28 -18	+9 -21	-9 -39	-21 -51	-48 -78
80 tot 100mm	+390 +170	+260 +120	+90 +36	+47 +12	+22 0	+35 0	+54 0	+140 0	+220 0	+22 -13	+34 -20	+10 -25	-10 -45	-24 -59	-58 -93
100 tot 120mm	+400 +180	+260 +120	+90 +36	+47 +12	+22 0	+35 0	+54 0	+140 0	+220 0	+22 -13	+34 -20	+10 -25	-10 -45	-24 -59	-66 -101
120 tot 140mm	+450 +200	+305 +145	+106 +43	+54 +14	+25 0	+40 0	+63 0	+160 0	+250 0	+26 -14	+41 -22	+12 -28	-12 -52	-28 -68	-77 -117
140 tot 160mm	+460 +210	+305 +145	+106 +43	+54 +14	+25 0	+40 0	+63 0	+160 0	+250 0	+26 -14	+41 -22	+12 -28	-12 -52	-28 -68	-85 -125
160 tot 180mm	+480 +230	+305 +145	+106 +43	+54 +14	+25 0	+40 0	+63 0	+160 0	+250 0	+26 -14	+41 -22	+12 -28	-12 -52	-28 -68	-93 -133
180 tot 200mm	+530 +240	+355 +170	+122 +50	+61 +15	+29 0	+46 0	+72 0	+185 0	+290 0	+30 -16	+47 -25	+13 -33	-14 -60	-33 -79	-105 -151
200 tot 225mm	+550 +260	+355 +170	+122 +50	+61 +15	+29 0	+46 0	+72 0	+185 0	+290 0	+30 -16	+47 -25	+13 -33	-14 -60	-33 -79	-113 -159

#### Toleranties van assen

Kenletter ->	c11	d9	f7	g6	h5	h6	h7	h9	h11	j6	j7	k6	n6	p6	s6
1 tot 3mm	-60 -120	-20 -45	-6 -16	-2 -8	0 -4	0 -6	0 -10	0 -25	0 -60	4 -2	6 -4	6 0	10 4	12 6	20 14
3 tot 6mm	-70 -145	-30 -60	-10 -22	-4 -12	0 -5	0 -8	0 -12	0 -30	0 -75	6 -2	8 -4	9 1	16 8	20 12	27 19
6 tot 10mm	-80 -170	-40 -76	-13 -28	-5 -14	0 -6	0 -9	0 -15	0 -36	0 -90	7 -2	10 -5	10 1	19 10	24 15	32 23
10 tot 18mm	-95 -205	-50 -93	-16 -34	-6 -17	0 -8	0 -11	0 -18	0 -43	0 -110	8 -3	12 -6	12 1	23 12	29 18	39 28
18 tot 30mm	-110 -240	-65 -117	-20 -41	-7 -20	0 -9	0 -13	0 -21	0 -52	0 -130	9 -4	13 -8	15 2	28 15	35 22	48 35
30 tot 40mm	-120 -280	-80 -142	-25 -50	-9 -25	0 -11	0 -16	0 -25	0 -62	0 -160	11 -5	15 -10	18 2	33 17	42 26	59 43
40 tot 50mm	-130 -290	-80 -142	-25 -50	-9 -25	0 -11	0 -16	0 -25	0 -62	0 -160	11 -5	15 -10	18 2	33 17	42 26	59 43
50 tot 65mm	-140 -330	-100 -174	-30 -60	-10 -29	0 -13	0 -19	0 -30	0 -74	0 -190	12 -7	18 -12	21 2	39 20	51 32	72 53
65 tot 80mm	-150 -340	-100 -174	-30 -60	-10 -29	0 -13	0 -19	0 -30	0 -74	0 -190	12 -7	18 -12	21 2	39 20	51 32	78 59
80 tot 100mm	-170 -390	-120 -207	-36 -71	-12 -34	0 -15	0 -22	0 -35	0 -87	0 -220	13 -9	20 -15	25 3	45 23	59 37	93 71
100 tot 120mm	-180 -400	-120 -207	-36 -71	-12 -34	0 -15	0 -22	0 -35	0 -87	0 -220	13 -9	20 -15	25 3	45 23	59 37	101 79
120 tot 140mm	-200 -450	-145 -245	-43 -83	-14 -39	0 -18	0 -25	0 -40	0 -100	0 -250	14 -11	22 -18	28 3	52 27	68 43	117 92
140 tot 160mm	-210 -460	-145 -245	-43 -83	-14 -39	0 -18	0 -25	0 -40	0 -100	0 -250	14 -11	22 -18	28 3	52 27	68 43	125 100
160 tot 180mm	-230 -480	-145 -245	-43 -83	-14 -39	0 -18	0 -25	0 -40	0 -100	0 -250	14 -11	22 -18	28 3	52 27	68 43	133 108
180 tot 200mm	-240 -530	-170 -285	-50 -96	-15 -44	0 -20	0 -29	0 -46	0 -115	0 -290	16 -13	25 -21	33 4	60 31	79 50	151 122
200 tot 225mm	-260 -550	-170 -285	-50 -96	-15 -44	0 -20	0 -29	0 -46	0 -115	0 -290	16 -13	25 -21	33 4	60 31	79 50	159 130