

Utgitt av EKINSUN — produsent av spesialdeler. Spesialmål fra 1 stk.

Anbefalte pasninger — hva som passer til hva

Pasning	Type	Typisk bruk	Ved Ø25 mm
H9/d9	Løs gange	Svært fri rotasjon, tåler skitt — landbruksaksler, løse remskiver	klaring +65 til +169 µm
H8/f7	Tett gange	Roterende aksler i glidelager, girkassaksler	klaring +20 til +74 µm
H7/g6	Glidepasning	Nøyaktig gliding og styring — sleideventiler, styrepinner	klaring +7 til +41 µm
H7/h6	Posisjonering med klaring	Deler som monteres for hånd og blir stående — sentreringer, låseringer	klaring +0 til +34 µm
H7/k6	Overgang, lett	Stram, lett press — remskiver og tannhjul med kile, lagersete	15 µm press til 19 µm klaring
H7/n6	Overgang, stram	Stiv posisjonering, presses sammen, overfører lett last med kile	28 µm press til 6 µm klaring
H7/p6	Presspasning	Ekte press — bøsning inn i hus, lagerringer	press 1 til 35 µm
H7/s6	Kraftig press (≤50 mm)	Permanent sammenføyning, overfører moment ved friksjon — press + varme	press 14 til 48 µm

Klaring, overgang og press — hva som faktisk skiller dem

Familie	Hva som garanteres	Montering
Klaringspasning (d, e, f, g, h)	Akselens største mål er alltid mindre enn hullets minste — det blir alltid spillerom	Går sammen for hånd; kan demonteres
Overgangspasning (k, n)	Kan bli lett press eller stram glidning, avhengig av hvor hver del lander i sin toleranse	Med klubbe; demonterbar for service
Presspasning (p, s)	Akselen er alltid større enn hullet	Presse eller varme; regnes som permanent

Toleransegrader IT6–IT11

	>1–3	>3–6	>6–10	>10–18	>18–30	>30–50	>50–80	>80–120	>120–180	>180–250
IT6	6	8	9	11	13	16	19	22	25	29
IT7	10	12	15	18	21	25	30	35	40	46
IT8	14	18	22	27	33	39	46	54	63	72
IT9	25	30	36	43	52	62	74	87	100	115
IT11	60	75	90	110	130	160	190	220	250	290

Hullavvik — H7, H8, H9, H11

	>1–3	>3–6	>6–10	>10–18	>18–30	>30–50	>50–80	>80–120	>120–180	>180–250
H7	+10 0	+12 0	+15 0	+18 0	+21 0	+25 0	+30 0	+35 0	+40 0	+46 0
H8	+14 0	+18 0	+22 0	+27 0	+33 0	+39 0	+46 0	+54 0	+63 0	+72 0
H9	+25 0	+30 0	+36 0	+43 0	+52 0	+62 0	+74 0	+87 0	+100 0	+115 0
H11	+60 0	+75 0	+90 0	+110 0	+130 0	+160 0	+190 0	+220 0	+250 0	+290 0

Akselavvik — d9 til s6

	>1–3	>3–6	>6–10	>10–18	>18–30	>30–50	>50–80	>80–120	>120–180	>180–250
d9	-20 -45	-30 -60	-40 -76	-50 -93	-65 -117	-80 -142	-100 -174	-120 -207	-145 -245	-170 -285
e8	-14 -28	-20 -38	-25 -47	-32 -59	-40 -73	-50 -89	-60 -106	-72 -126	-85 -148	-100 -172
f7	-6 -16	-10 -22	-13 -28	-16 -34	-20 -41	-25 -50	-30 -60	-36 -71	-43 -83	-50 -96

	>1-3	>3-6	>6-10	>10-18	>18-30	>30-50	>50-80	>80-120	>120-180	>180-250
g6	-2 -8	-4 -12	-5 -14	-6 -17	-7 -20	-9 -25	-10 -29	-12 -34	-14 -39	-15 -44
h6	+0 -6	+0 -8	+0 -9	+0 -11	+0 -13	+0 -16	+0 -19	+0 -22	+0 -25	+0 -29
k6	+6 +0	+9 +1	+10 +1	+12 +1	+15 +2	+18 +2	+21 +2	+25 +3	+28 +3	+33 +4
n6	+10 +4	+16 +8	+19 +10	+23 +12	+28 +15	+33 +17	+39 +20	+45 +23	+52 +27	+60 +31
p6	+12 +6	+20 +12	+24 +15	+29 +18	+35 +22	+42 +26	+51 +32	+59 +37	+68 +43	+79 +50
s6	+20 +14	+27 +19	+32 +23	+39 +28	+48 +35	+59 +43	—	—	—	—

Hva en trangere toleranse koster

Steg	Hva som skjer i verkstedet	Priseffekt
IT9 → IT7	Holdes normalt i samme oppspenning på en dreid flate	Som regel ingen
IT7 → IT6	Kan kreve en ekstra operasjon — sliping eller finskjæring	Skifter priskategori
Trangere enn IT6	Sliping, og måling i temperert rom	Betydelig



Mål som ikke står i tabellen? Vi lager det — tilbud innen 12 timer.

Skann for tabellen på nett og tilbud:

<https://www.ekinsun.com/no/pasninger-toleranser/>