

Passfedernut-Tabelle nach DIN 6885-1 (hohe Form)

Nutbreite b, Nuthoehe h, Nuttiefe t1 in der Welle und t2 in der Nabe, dazu das Pruefmass d-t1 und die genormten Passfederlaengen. Die Nutbreite wird toleriert, nicht die Passfeder: die Passfeder ist Einheitswelle h9.

EKINSUN LTD - Wellen und Naben mit Passfedernut nach Zeichnung, ab 1 Stueck, auf Wunsch mit Messprotokoll - www.ekinsun.com/de/passfedernut-tabelle/

Masse nach DIN 6885-1

Wellen-D (mm)	b x h	t1 Welle	t2 Nabe	d-t1	Passfederlaengen
>6-8	2 x 2	1,2	1	6,8	6-20
>8-10	3 x 3	1,8	1,4	8,2	6-36
>10-12	4 x 4	2,5	1,8	9,5	8-45
>12-17	5 x 5	3	2,3	14	10-56
>17-22	6 x 6	3,5	2,8	18,5	14-70
>22-30	8 x 7	4	3,3	26	18-90
>30-38	10 x 8	5	3,3	33	22-110
>38-44	12 x 8	5	3,3	39	28-140
>44-50	14 x 9	5,5	3,8	44,5	36-160
>50-58	16 x 10	6	4,3	52	45-180
>58-65	18 x 11	7	4,4	58	50-200
>65-75	20 x 12	7,5	4,9	67,5	56-220
>75-85	22 x 14	9	5,4	76	63-250
>85-95	25 x 14	9	5,4	86	70-280
>95-110	28 x 16	10	6,4	100	80-320
>110-130	32 x 18	11	7,4	119	90-360
>130-150	36 x 20	12	8,4	138	100-400
>150-170	40 x 22	13	9,4	157	100-400
>170-200	45 x 25	15	10,4	185	110-450
>200-230	50 x 28	17	11,4	213	125-500
>230-260	56 x 32	20	12,4	240	140-500
>260-290	63 x 32	20	12,4	270	160-500
>290-330	70 x 36	22	14,4	308	180-500
>330-380	80 x 40	25	15,4	355	200-500
>380-440	90 x 45	28	17,4	412	220-500
>440-500	100 x 50	31	19,5	469	250-500

Toleranz der Nutbreite b

Sitz	Wellennut	Nabennut
Gleitsitz	H9	D10
Leichter Sitz	N9	JS9
Fester Sitz	P9	P9

Hinweis: Angaben nach DIN 6885-1 (hohe Form); DIN 6885-3 (niedrige Form) hat abweichende Nuttiefen. Toleriert wird die Nutbreite - die Passfeder selbst ist Einheitswelle h9. Auf der Zeichnung gehoert neben t1 auch das Pruefmass d-t1, weil sich nur dieses mit dem Messschieber pruefen laesst, sowie eine Symmetrietoleranz der Nut zur Wellenachse. Massgeblich ist die jeweils gueltige Fassung der Norm.