

Paßfedern Nuten
hohe Form

Parallel key deep pattern, dimensions and application

Maße in mm

Paßfeder-Querschnitt (Kerbsticht nach DIN 6885)	Breite b	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	70	80	90	100								
Höhe h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	70	80	90	100						
Für Wellendurchmesser d_1	über	8	10	12	17	22	30	38	44	50	58	65	75	85	95	110	130	150	170	200	220	260	290	330	380	440	500	560	630						
Wellennut	Breite b_1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	70	80	90	100								
Tiefe t_1	mit Rückenspiel oder Übermaß zul. Abw.	1,2	1,8	2,5	3	3,5	4	5	5	5,5	6	7	7,5	9	9	10	11	12	13	15	17	20	20	22	25	28	31								
Nabennut	Breite b_2	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	70	80	90	100								
Tiefe t_2	bei Rückenspiel zul. Abw.	1	1,4	1,8	2,3	2,8	3,3	3,3	3,3	3,8	4,2	4,4	4,9	5,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	12,4	14,4	15,4	17,4	19,5								
	bei Übermaß zul. Abw.	0,1	0,9	1,2	1,7	2,2	2,4	2,4	2,4	2,9	3,4	3,4	3,9	4,4	4,4	5,4	6,4	7,1	8,1	9,1	10,1	11,1	11,1	13,1	14,1	16,1	18,1								
d_2 Kleinstmaß	$d_2 +$	2,5	3,5	4	5	6	8	8	8	9	11	11	12	14	14	16	18	21	23	26	28	32	32	36	40	45	50								
Schrägung oder Rundung	min.	0,16				0,25				0,40					0,6					1				1,6		2,5									
	max.	0,25				0,40				0,60					0,8					1,2				2		3									
Rundung des Nutgrundes	max.	0,16				0,25				0,40					0,6					1				1,6		2,5									
	min.	0,08				0,16				0,25					0,4					0,7				1,2		2									
Länge l	zul. Abw. Feder 1 Nut																																		
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	320	360	400
		0,138	0,473	1,01	1,95	3,94	5,93	7,92	9,91	11,90	13,89	15,88	17,87	19,86	21,85	23,84	25,83	27,82	29,81	31,80	33,79	35,78	37,77	39,76	41,75	43,74	45,73	47,72	49,71	51,70	53,69	55,68	57,67	59,66	
		0,231	0,565	1,26	2,35	3,94	5,93	7,92	9,91	11,90	13,89	15,88	17,87	19,86	21,85	23,84	25,83	27,82	29,81	31,80	33,79	35,78	37,77	39,76	41,75	43,74	45,73	47,72	49,71	51,70	53,69	55,68	57,67	59,66	
		0,314	0,707	1,51	2,75	4,59	6,83	9,07	11,31	13,55	15,79	18,03	20,27	22,51	24,75	26,99	29,23	31,47	33,71	35,95	38,19	40,43	42,67	44,91	47,15	49,39	51,63	53,87	56,11	58,35	60,59	62,83	65,07	67,31	
		0,377	0,848	1,81	3,25	5,49	8,23	10,97	13,71	16,45	19,19	21,93	24,67	27,41	30,15	32,89	35,63	38,37	41,11	43,85	46,59	49,33	52,07	54,81	57,55	60,29	63,03	65,77	68,51	71,25	73,99	76,73	79,47	82,21	
		0,440	0,989	2,14	3,94	6,39	9,39	12,39	15,39	18,39	21,39	24,39	27,39	30,39	33,39	36,39	39,39	42,39	45,39	48,39	51,39	54,39	57,39	60,39	63,39	66,39	69,39	72,39	75,39	78,39	81,39	84,39	87,39	90,39	
		0,515	1,27	2,36	3,53	5,09	7,92	10,75	13,58	16,41	19,24	22,07	24,90	27,73	30,56	33,39	36,22	39,05	41,88	44,71	47,54	50,37	53,20	56,03	58,86	61,69	64,52	67,35	70,18	73,01	75,84	78,67	81,50	84,33	
		0,618	1,41	2,51	3,92	5,45	8,00	10,55	13,10	15,65	18,20	20,75	23,30	25,85	28,40	30,95	33,50	36,05	38,60	41,15	43,70	46,25	48,80	51,35	53,90	56,45	59,00	61,55	64,10	66,65	69,20	71,75	74,30	76,85	
		1,55	2,76	4,32	6,22	9,67	13,8	17,9	21,9	25,9	29,9	33,9	37,9	41,9	45,9	49,9	53,9	57,9	61,9	65,9	69,9	73,9	77,9	81,9	85,9	89,9	93,9	97,9	101,9	105,9	109,9	113,9	117,9	121,9	
		1,77	3,14	4,91	7,07	11,0	15,2	19,3	23,4	27,5	31,6	35,7	39,8	43,9	47,9	51,9	55,9	59,9	63,9	67,9	71,9	75,9	79,9	83,9	87,9	91,9	95,9	99,9	103,9	107,9	111,9	115,9	119,9	123,9	
		1,98	3,52	5,50	7,91	12,3	17,6	21,7	25,8	29,9	33,9	37,9	41,9	45,9	49,9	53,9	57,9	61,9	65,9	69,9	73,9	77,9	81,9	85,9	89,9	93,9	97,9	101,9	105,9	109,9	113,9	117,9	121,9	125,9	
		2,26	4,02	6,28	9,04	14,1	20,1	24,1	28,1	32,1	36,1	40,1	44,1	48,1	52,1	56,1	60,1	64,1	68,1	72,1	76,1	80,1	84,1	88,1	92,1	96,1	100,1	104,1	108,1	112,1	116,1	120,1	124,1	128,1	
		2,54	4,52	7,04	10,2	15,8	22,6	27,1	31,6	36,1	40,6	45,1	49,6	54,1	58,6	63,1	67,6	72,1	76,6	81,1	85,6	90,1	94,6	99,1	103,6	108,1	112,6	117,1	121,6	126,1	130,6	135,1	139,6	144,1	
		5,02	7,85	11,3	17,6	25,1	36,1	45,1	54,1	63,1	72,1	81,1	90,1	99,1	108,1	117,1	126,1	135,1	144,1	153,1	162,1	171,1	180,1	189,1	198,1	207,1	216,1	225,1	234,1	243,1	252,1	261,1	270,1	279,1	
		5,45	8,83	12,7	19,8	28,3	41,9	51,9	61,9	71,9	81,9	91,9	101,9	111,9	121,9	131,9	141,9	151,9	161,9	171,9	181,9	191,9	201,9	211,9	221,9	231,9	241,9	251,9	261,9	271,9	281,9	291,9	301,9	311,9	
		9,81	16,1	22,0	31,6	43,9	58,6	70,7	82,8	94,9	106,9	118,9	130,9	142,9	154,9	166,9	178,9	190,9	202,9	214,9	226,9	238,9	250,9	262,9	274,9	286,9	298,9	310,9	322,9	334,9	346,9	358,9	370,9	382,9	
		11,0	15,8	24,6	35,2	48,3	64,1	77,1	90,1	103,1	116,1	129,1	142,1	155,1	168,1	181,1	194,1	207,1	220,1	233,1	246,1	259,1	272,1	285,1	298,1	311,1	324,1	337,1	350,1	363,1	376,1	389,1	402,1	415,1	
		17,8	27,7	39,6	57,5	79,4	107,3	129,2	151,1	173,0	194,9	216,8	238,7	260,6	282,5	304,4	326,3	348,2	370,1	392,0	413,9	435,8	457,7	479,6	501,5	523,4	545,3	567,2	589,1	611,0	632,9	654,8	676,7	698,6	
		19,8	30,8	44,0	63,9	87,8	117,7	141,6	165,5	189,4	213,3	237,2	261,1	285,0	308,9	332,8	356,7	380,6	404,5	428,4	452,3	476,2	500,1	524,0	547,9	571,8	595,7	619,6	643,5	667,4	691,3	715,2	739,1	763,0	
		35,2	50,2	60,3	87,1	110,0	141,9	168,8	195,7	222,6	249,5	276,4	303,3	330,2	357,1	384,0	410,9	437,8	464,7	491,6	518,5	545,4	572,3	599,2	626,1	653,0	679,9	706,8	733,7	760,6	787,5	814,4	841,3	868,2	
		39,6	56,5	67,8	99,7	123,6	159,5	187,4	215,3	243,2	271,1	299,0	326,9	354,8	382,7	410,6	438,5	466,4	494,3	522,2	550,1	578,0	605,9	633,8	661,7	689,6	717,5	745,4	773,3	801,2	829,1	857,0	884,9	912,8	
		62,8	75,4	98,9	126	155	188	221	254	287	320	353	386	419	452	485	518	551	584	617	650	683	716	749	782	815	848	881	914	947	980	1013	1046	1079	
		69,1	82,9	109	138	171	204	237	270	303	336	369	402	435	468	501	534	567	600	633	666	699	732	765	798	831	864	897	930	963	996	1029	1062	1095	
		94,2	124	157	194	235	276	317	358	399	440	481	522	563	604	645	686	727	768	809	850	891	932	973	1014	1055	1096	1137	1178	1219	1260	1301	1342	1383	
		106	138	176	218	264	308	352	396	440	484	528	572	616	660	704	748	792	836	880	924	968	1012	1056	1100	1144	1188	1232	1276	1320	1364	1408	1452	1496	
		158	201	249	301	347	393	439	485	531	577	623	669	715	761	807	853	899	945	991	1037	1083	1129	1175	1221	1267	1313	1359	1405	1451	1497	1543	1589	1635	
		226	280	339	405	465	525	585	645	705	765	825	885	945	1005	1065	1125	1185	1245	1305	1365	1425	1485	1545	1605	1665	1725	1785	1845	1905	1965	2025	2085	2145	
		311	377	444	520	597	674	751	828	905	982	1059	1136	1213	1290	1367	1444	1521	1598	1675	1752	1829	1906	1983	2060	2137	2214	2291	2368	2445	2522	2599	2676	2753	
		414	532	604	704	804	904	1004	1104	1204	1304	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104	2204	2304	2404	2504	2604	2704	2804	2904	3004	3104	3204	3304	3404	3504	3604	3704
		604	687	880	1130	1410	1730	2090																											