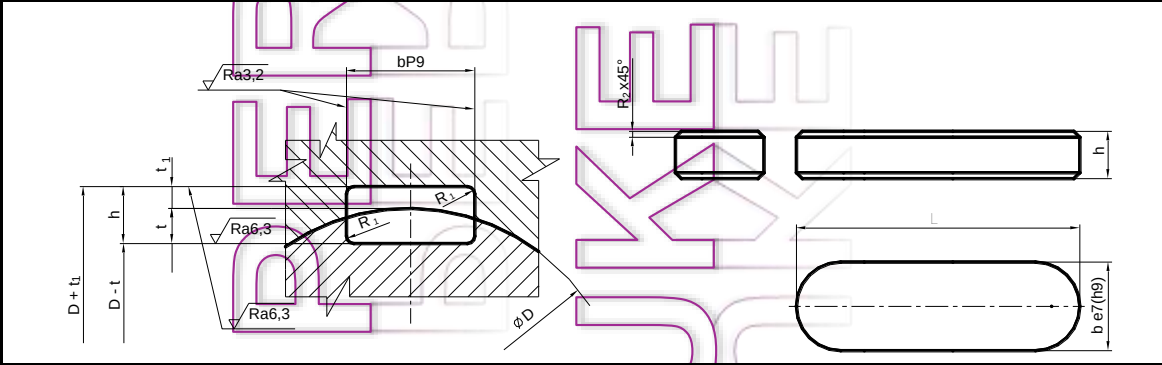


Kótovanie žliabkov pre pero v hriadeľi a v náboji

Pero je normalizovaná súčiastka, ktorá slúži na prenos krútiaceho momentu z hriadeľa na náboj (napríklad ozubeného kola, remenice...), alebo z náboja na hriadeľ. **Veľkosť pera** je závislá na veľkosti **priemeru hriadeľa**. Priradenie pier ku hriadeľom udáva STN 02 2507 (*Perá a drážky. Priradenie k hriadeľom*). Potrebne údaje o tvare a rozmeroch žliabku v hriadeľi a v náboji udáva norma **STN 02 2562** (*Perá tesné s medznými odchýlkami šírky e7 alebo h9*).

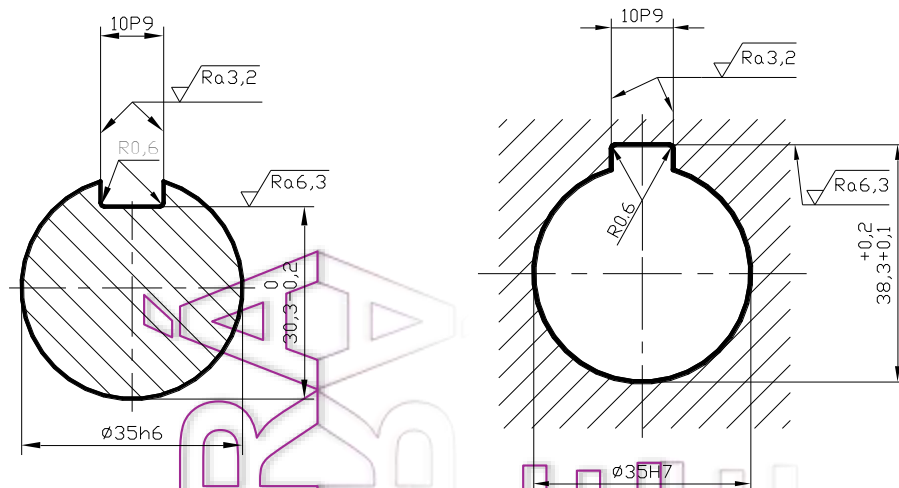
Žliabky pre tesné pero v hriadeľi a náboji

Rozmery [mm]



D		Žliabok				Pero					
cez	do	t		t ₁		R ₁	R ₂	b x h	P9	l _{min}	l _{max}
6	8	1,1		0,9		0,2	0,25	2 x 2	- 0,009	9	20
8	10	1,7	+ 0,1	1,3				3 x 3	- 0,034	9	36
10	12	2,4	0,0	1,6				4 x 4		10	45
12	17	2,9		2,1	+ 0,2	0,4	0,5	5 x 5	- 0,012	12	56
17	22	3,5		2,5	+ 0,1			6 x 6	- 0,042	16	70
22	30	4,1		2,9				8 x 7	- 0,015	20	90
30	38	4,7		3,3				10 x 8	- 0,051	25	110
38	44	4,9		3,1				12 x 8		32	140
44	50	5,5	+ 0,2	3,5				14 x 9	- 0,018	40	180
50	58	6,2	0,0	3,8		0,6	0,7	16 x 10	- 0,061	45	200
58	65	6,8		4,2				18 x 11		50	220
65	75	7,4		4,6	+ 0,4			20 x 12		56	250
75	85	8,5		5,3	+ 0,2			22 x 14	- 0,022	63	280
85	95	8,7		5,5				25 x 14	- 0,074	70	315
95	110	9,9		6,1				28 x 16		80	355
110	130	11,1		6,9		1,0	1,2	32 x 18		90	355
130	150	12,3		7,7				36 x 20		100	355
150	170	13,5	+ 0,3	8,5	+ 0,6			40 x 22	- 0,026	110	400
170	200	15,3	0,0	9,7	+ 0,3			45 x 25	- 0,088	120	400
200	230	17,0		11,0		1,6	2,0	50 x 28		130	400
230	260	19,3		12,4				56 x 32	- 0,032	140	400
260	290	19,6		12,7		2,5	3,0	63 x 32	- 0,106	140	400

Dĺžky pier: 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 36, 40, 45, 50, 56, 63, 70...(po10)...110, 125, 140, ...(po20)...220, 250, 280, 315, 355, 400mm.



Žliabok pre pero v hriadeli a v náboji – príklad kótovania

