

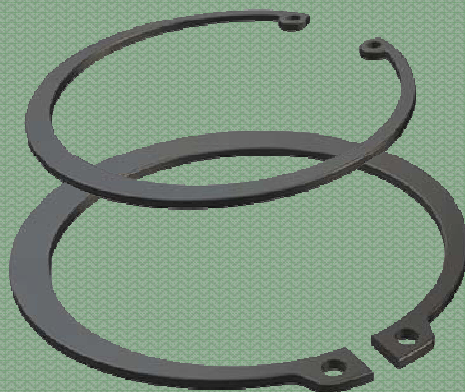
1002

POJISTNÉ KROUŽKY

Katalog

Všechny údaje v tomto katalogu byly pečlivě překontrolovány, přesto však nemůžeme ručit za případné neúplné nebo chybné údaje. Vyhraujeme si právo změny v souvislosti s technickým pokrokem.

© MIDOL 2010



Materiál, montáž	3-4
Pojistné kroužky pro hřídele DIN471	5-7
Pojistné kroužky pro díry DIN472	8-11
Pojistné třmenové kroužky DIN6799	12

Technické údaje

Pojistné kroužky

DIN 471 – Pojistné kroužky pro hřídele (vnější)

DIN 472 – Pojistné kroužky pro díry (vnitřní)

Materiál

K výrobě pojistných kroužků se používá ušlechtilá pružinová ocel DIN 17 222 – CK67, CK75, CK85. Jiné materiály lze po dohodě. Kroužky se tepelně zpracovávají kalením a popouštěním.

Hodnoty tvrdosti pojistných kroužků

Jmenovitý průměr pojistného kroužku v mm		Tvrdost
přes	do	
---	48	470 - 580 HV (47 - 54 HRC)
50	200	435 - 530 HV (44 - 51 HRC)
205	300	390 - 470 HV (40 - 47 HRC)
305	360	370 - 415 HV (38 - 43 HRC)

Zkoušky tvrdosti

- Zkouška tvrdosti dle Vickerse HV10 ČSN ISO 6507-1 (DIN 50 133 čl. 1). Do síly pojistného kroužku 1 mm pouze na HV
- zkouška tvrdosti dle Rockwella HRC ČSN ISO 6508 (DIN 50 103 čl. 1)

Výsledné hodnoty musí odpovídat hodnotám ve výše uvedené tabulce. Rozhodující jsou hodnoty dle Vickerse.

Montáž

Pro montáž pojistných kroužků vnějších se používají speciální montážní kleště dle DIN 5254. Kroužky musí být rozevírány jenom tolik (max. 1,01 x průměr d1), aby byla umožněna jejich montáž. Pro montáž pojistných kroužků vnitřních se používají speciální kleště dle DIN 5256. Kroužky musí být svírány jenom tak (max. 0,99 x průměr d1), aby byla umožněna jejich montáž. K nasazování pojistných kroužků se doporučuje používat montážní kleště s nastavitelným otevřením, nebo speciální přípravky, například konus.

Pojistné třmenové kroužky

DIN 6799 – Pojistný třmenový kroužek

Materiál

K výrobě pojistných třmenových kroužků se používá ušlechtilá pružinová ocel DIN 17 222 – CK67, CK75, CK85. Jiné materiály lze po dohodě. Kroužky se tepelně zpracovávají kalením a popouštěním na tvrdost 46 – 52 HRC (470-558HV).

Zkoušky tvrdosti

- Zkouška tvrdosti dle Vickerse HV10 ČSN ISO 6507-1 (DIN 50 133 čl. 1)
- Zkouška tvrdosti dle Rockwella HRC ČSN ISO 6508 (DIN 50 103 čl. 1)

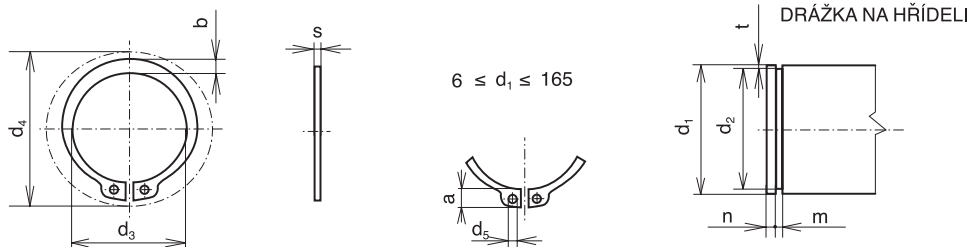
Výsledné hodnoty musí odpovídat tvrdosti 46 až 52 HRC (470 až 558HV).

Montáž kroužků

Pro montáž pojistných třmenových kroužků se používá montážní podavač.

DIN 471

Pojistné kroužky pro hřídele

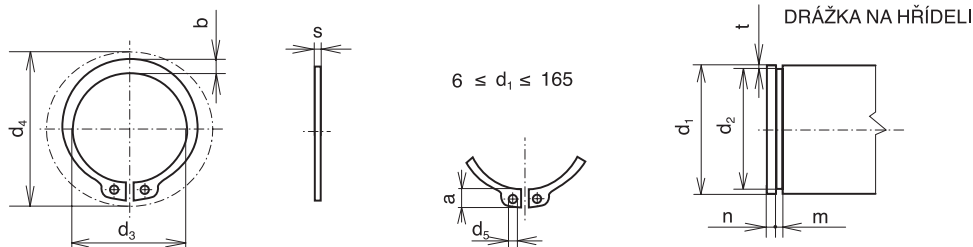


6 – 38 mm

Hřídel průměr d ₁	Kroužek							Drážka na hřídeli					Dopl. Data d ₄ Při rozevření		
	s Tloušťka	Toler.	d ₃ Jmenov.	Toler.	a Max.	b ¹	d ₅ Min.	Váha kg/1000ks	d ₂ Jmenov.	Toler.	m H13	t		n Min.	
6	0,7	0 -0,05	5,6	+0,04 -0,15	2,7	1,3	1,2	0,142	5,7	+0 -0,048 (h10)	0,8	0,15	0,5	11,7	
7	0,8		6,5		+0,06 -0,18	3,1	1,4	1,2	0,196		6,7	0 -0,06 (h10)	0,9	0,15	0,5
8	0,8		7,4	3,2		1,5	1,2	0,226	7,6		0,9		0,2	0,6	14,8
9	1	8,4	3,3	1,7	1,2	0,353	8,6	1,1	0,2	0,6	16				
10	1	0 -0,06	9,3	+0,10 -0,36	3,3	1,8	1,5	0,421	9,6	0 -0,11 (h11)	1,1	0,2	0,6	17	
11	1		10,2		3,3	1,8	1,5	0,469	10,5		1,1	0,25	0,8	18	
12	1		11		3,3	1,8	1,7	0,494	11,5		1,1	0,25	0,8	19	
13	1		11,9		3,4	2	1,7	0,549	12,4		1,1	0,3	0,9	20,2	
14	1		12,9		3,5	2,1	1,7	0,659	13,4		1,1	0,3	0,9	21,4	
15	1		13,8	3,6	2,2	1,7	0,728	14,3	1,1	0,35	1,1	22,6			
16	1		14,7	3,7	2,2	1,7	0,834	15,2	1,1	0,4	1,2	23,8			
17	1		15,7	3,8	2,3	1,7	0,82	16,2	1,1	0,4	1,2	25			
18	1,2		16,7	3,9	2,4	2	1,107	17	1,3	0,5	1,5	26,2			
19	1,2		17,5	3,9	2,5	2	1,183	18	1,3	0,5	1,5	27,2			
20	1,2		18,5	4	2,6	2	1,286	19	1,3	0,5	1,5	28,4			
21	1,2		19,5	4,1	2,7	2	1,34	20	1,3	0,5	1,5	29,7			
22	1,2		20,5	4,2	2,8	2	1,453	21	1,3	0,5	1,5	30,9			
23	1,2		21,5	4,3	2,9	2	1,51	22	1,3	0,5	1,5	32,1			
24	1,2		22,2	4,4	3	2	1,59	22,9	1,3	0,55	1,7	33,3			
25	1,2	23,2	4,4	3	2	1,691	23,9	1,3	0,55	1,7	34,3				
26	1,2	24,2	4,5	3,1	2	1,806	24,9	1,3	0,55	1,7	35,5				
27	1,2	24,9	4,6	3,1	2	1,909	25,6	1,3	0,55	1,7	36,7				
28	1,5	25,9	4,7	3,2	2	2,575	26,6	1,6	0,7	2,1	37,9				
29	1,5	26,9	4,8	3,4	2	2,83	27,6	1,6	0,7	2,1	39,1				
30	1,5	27,9	5	3,5	2	2,989	28,6	1,6	0,7	2,1	40,5				
32	1,5	29,6	5,2	3,6	2,5	3,172	30,3	1,6	0,85	2,6	43				
34	1,5	31,5	5,4	3,8	2,5	3,549	32,3	1,6	0,85	2,6	45,4				
35	1,5	32,2	5,6	3,9	2,5	3,836	33	1,6	1	3	46,8				
36	1,75	33,2	5,6	4	2,5	4,739	34	1,85	1	3	47,8				
38	1,75	35,2	5,8	4,2	2,5	5,465	36	1,85	1	3	50,2				

DIN 471

Pojistné kroužky pro hřídele

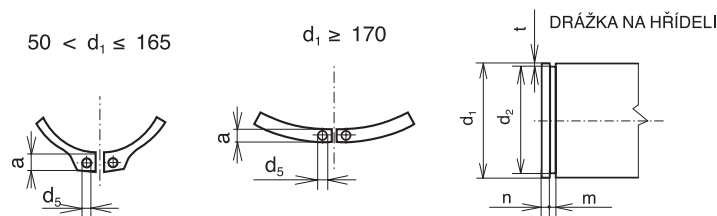


40 – 145 mm

Hřídel průměr d ₁	Kroužek								Drážka na hřídeli					Dopl. Data d ₄ Při rozevření	
	s		Jmenov. d ₃	Toler.	a Max.	b ¹	d ₅ Min.	Váha kg/1000ks	d ₂		m H13	t	n Min.		
Tloušťka	Toler.	Jmenov.							Toler.	Jmenov.				Toler.	
40	1,75	0 -0,06	36,5	+0,39 -0,9	6	4,4	2,5	6,073	37,5	0 -0,25 (h12)	1,85	1,25	1,25	52,6	
42	1,75		38,5		6,5	4,5	2,5	5,898			39,5	1,85	1,25	1,25	55,7
45	1,75		41,5		6,7	4,7	2,5	6,779			42,5	1,85	1,25	1,25	59,1
47	1,75		43,5		6,8	4,9	2,5	7,535			44,5	1,85	1,25	1,25	61,3
48	1,75		44,5		6,9	5	2,5	7,723			45,5	1,85	1,25	1,25	62,5
50	2	0 -0,07	45,8	+0,46 -1,1	6,9	5,1	2,5	9,731	47	0 -0,30 (h12)	2,15	1,5	1,5	64,5	
52	2		47,8		7	5,2	2,5	9,876			49	2,15	1,5	1,5	66,7
55	2		50,8		7,2	5,4	2,5	10,454			52	2,15	1,5	4,5	70,2
58	2		53,8		7,3	5,6	2,5	11,999			55	2,15	1,5	4,5	73,4
60	2		55,8		7,4	5,8	2,5	13,143			57	2,15	1,5	4,5	75,6
62	2		57,8		7,5	6	2,5	13,051			59	2,15	1,5	4,5	77,8
65	2,5		60,8		7,8	6,3	3	20,063			62	2,65	1,5	4,5	81,4
68	2,5		63,5		8	6,5	3	18,693			65	2,65	1,5	4,5	84,8
70	2,5		65,5		8,1	6,6	3	21,352			67	2,65	1,5	4,5	87,1
72	2,5		67,5		8,2	6,8	3	21,462			69	2,65	1,5	4,5	89,3
75	2,5	70,5	8,4	7	3	24,983	72	2,65	1,5	4,5	92,7				
80	2,5	74,5	8,6	7,4	3	27,434	76,5	2,65	1,75	5,3	98,1				
82	2,5	76,5	8,7	7,6	3	27,425	78,5	2,65	1,75	5,3	100,3				
85	3	0 -0,08	79,5	+0,54 -1,3	8,7	7,8	3,5	36,285	81,5	0 -0,35 (h12)	3,15	1,75	5,3	103,3	
90	3		84,5		8,8	8,2	3,5	40,6			86,5	3,15	1,75	5,3	108,5
95	3		89,5		9,4	8,6	3,5	45,918			91,5	3,15	1,75	5,3	114,8
100	3		94,5		9,6	9	3,5	48,675			96,5	3,15	1,75	5,3	120,2
105	4		98		9,9	9,3	3,5	69,6			101	4,15	2	6	125,8
110	4	103	10,1	9,6	3,5	75	106	4,15	2	6	131,3				
115	4	108	10,6	9,8	3,5	78,4	111	4,15	2	6	137,3				
120	4	113	11	10,2	3,5	84,3	116	4,15	2	6	143,1				
125	4	0 -0,1	118	+0,63 -1,5	11,4	10,4	4	89,15	121	0 -0,63 (h13)	4,15	2	6	149	
130	4		123		11,6	10,7	4	93,15			126	4,15	2	6	154,4
135	4		128		11,8	11	4	103,75			131	4,15	2	6	159,8
140	4		133		12	11,2	4	105,75			136	4,15	2	6	165,2
145	4		138		12,2	11,5	4	113,47			141	4,15	2	6	170,7

DIN 471

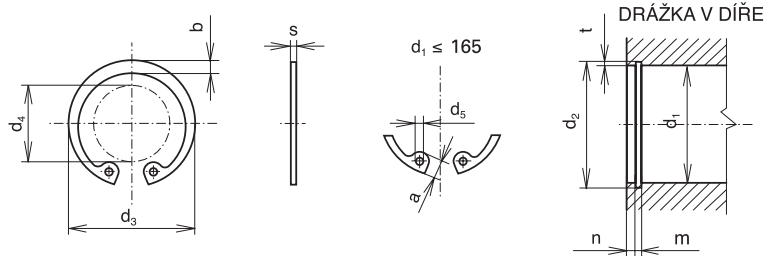
Pojistné kroužky pro hřídele



150 – 360 mm

Hřídel průměr d_1	Kroužek								Drážka na hřídeli				Dopl. Data d_4 Při rozevření	
	s		d_3		a	b^1	d_5	Váha kg/1000ks	d_2		m	t		n
	Tloušťka	Toler.	Jmenov.	Toler.	Max.		Min.		Jmenov.	Toler.	H13		Min.	
150	4	0 -0,1	142	+0,63 -1,5	13	11,8	4	120,5	145	0 -0,63 (h13)	4,15	2,5	7,5	177,3
155	4		146		13	12	4	127	150		4,15	2,5	7,5	182,3
160	4		151		13,3	12,2	4	134	155		4,15	2,5	7,5	188
165	4		155,5		13,5	12,5	4	141	160		4,15	2,5	7,5	193,4
170	4		160,5		13,5	12,9	4	165	165		4,15	2,5	7,5	198,4
175	4		165,5		13,5	12,9	4	180	170		4,15	2,5	7,5	203,4
180	4		170,5		14,2	13,5	4	183	175		4,15	2,5	7,5	210
185	4		175,5		14,2	13,5	4	188	180		4,15	2,5	7,5	215
190	4		180,5		14,2	14	4	191	185		4,15	2,5	7,5	220
195	4		185,5		14,2	14	4	206	190		4,15	2,5	7,5	225
200	4	190,5	14,2	14	4	218	195	4,15	2,5	7,5	230			
205	5	0 -0,12	193	+0,72 -1,7	14,2	14	4	275,5	199	0 -0,72 (h13)	5,15	3	9	235
210	5		198		14,2	14	4	281	204		5,15	3	9	240
215	5		203		14,2	14	4	285,5	209		5,15	3	9	245
220	5		208		14,2	14	4	290	214		5,15	3	9	250
225	5		213		14,2	14	4	301	219		5,15	3	9	255
230	5		218		14,2	14	4	313	224		5,15	3	9	260
235	5		223		14,2	14	4	316,5	229		5,15	3	9	265
240	5		228		14,2	14	4	320	234		5,15	3	9	270
245	5		233		14,2	14	4	332	239		5,15	3	9	275
250	5		238		14,2	14	4	344	244		5,15	3	9	280
260	5	245	16,2	16	5	369	252	5,15	4	12	294			
270	5	255	16,2	16	5	383	262	5,15	4	12	304			
280	5	265	16,2	16	5	411	272	5,15	4	12	314			
290	5	275	16,2	16	5	423	282	5,15	4	12	324			
300	5	285	16,2	16	5	436	292	5,15	4	12	334			
310	6	0 -0,15	293	+0,81 -2		20	6	680	300	0 -0,81 (h13)	6,2	5	15	352
320	6		303			20	6	710	310		6,2	5	15	362
330	6		313			20	6	753	320		6,2	5	15	372
340	6		323			20	6	776	330		6,2	5	15	382
350	6		333	+0,90 -2		20	6	799	340	0 -0,89 (h13)	6,2	5	15	392
360	6		343			20	6	822	350		6,2	5	15	402

Pojistné kroužky pro díry

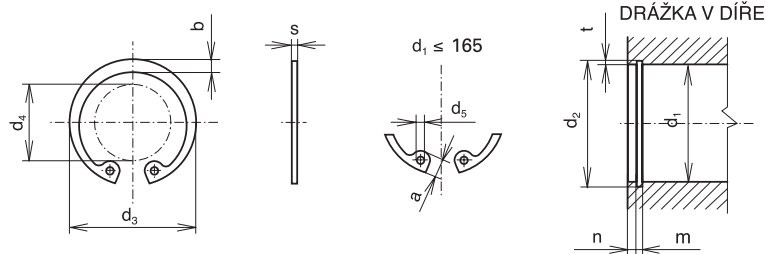


10 – 50 mm

Hřidel průměr d ₁	Kroužek								Drážka v díře				Dopl. Data d ₄ Při rozevření	
	s		d ₃		a	b ¹	d ₅	Váha kg/1000ks	d ₂		m	t		n
	Tloušťka	Toler.	Jmenov.	Toler.	Max.		Min.		Jmenov.	Toler.	H13		Min.	
10	1	0 -0,06	10,8	+0,36 -0,10	3,2	1,4	1,2	0,257	10,4	+0,11 0 (H 11)	1,1	0,2	0,6	3,2
11	1		11,8		3,3	1,5	1,2	0,282	11,4		1,1	0,2	0,6	4
12	1		13		3,4	1,7	1,5	0,372	12,5		1,1	0,25	0,8	4,8
13	1		14,1		3,6	1,8	1,5	0,403	13,6		1,1	0,3	0,9	5,4
14	1		15,1		3,7	1,9	1,7	0,45	14,6		1,1	0,3	0,9	6,2
15	1		16,2	3,7	2	1,7	0,519	15,7	1,1	0,35	1,1	7,2		
16	1		17,3	3,8	2	1,7	0,571	16,8	1,1	0,4	1,2	8		
17	1		18,3	3,9	2,1	1,7	0,62	17,8	1,1	0,4	1,2	8,8		
18	1		19,5	4,1	2,2	2	0,672	19	+0,13 0 (H 11)	1,1	0,5	1,5	9,3	
19	1		20,5	4,1	2,2	2	0,721	20		1,1	0,5	1,5	10,3	
20	1		21,5	4,2	2,3	2	0,794	21		1,1	0,5	1,5	11,1	
21	1		22,5	4,2	2,4	2	0,834	22		1,1	0,5	1,5	12,1	
22	1		23,5	4,2	2,5	2	0,969	23	1,1	0,5	1,5	13,1		
24	1,2		25,9	4,4	2,6	2	1,327	25,2	+0,21 0 (H 12)	1,3	0,6	1,8	14,7	
25	1,2		26,9	4,5	2,7	2	1,463	26,2		1,3	0,6	1,8	15,5	
26	1,2		27,9	4,7	2,8	2	1,557	27,2		1,3	0,6	1,8	16,1	
27	1,2		29,1	4,7	2,9	2	1,687	28,4		1,3	0,7	2,1	17,1	
28	1,2		30,1	4,8	2,9	2	1,7	29,4	+0,25 0 (H 12)	1,3	0,7	2,1	17,9	
30	1,2		32,1	4,8	3	2	1,892	31,4		1,3	0,7	2,1	19,9	
32	1,2		34,4	5,4	3,2	2,5	2,133	33,7		1,3	0,85	2,6	20,6	
34	1,5	36,5	5,4	3,3	2,5	2,838	35,7	1,6		0,85	2,6	22,6		
35	1,5	37,5	5,4	3,4	2,5	3,051	37	1,6		1	3	23,6		
36	1,5	38,8	5,4	3,5	2,5	3,22	38	1,6		1	3	24,6		
37	1,5	39,8	5,5	3,6	2,5	3,448	39	1,6		1	3	25,4		
38	1,5	40,8	5,5	3,7	2,5	3,611	40	1,6		1	3	26,4		
40	1,75	43,5	5,8	3,9	2,5	4,735	42,5	+0,30 0 (H 12)	1,85	1,25	3,8	27,8		
42	1,75	45,5	5,9	4,1	2,5	4,944	44,5		1,85	1,25	3,8	29,6		
45	1,75	48,5	6,2	4,3	2,5	5,898	47,5		1,85	1,25	3,8	31,9		
47	1,75	50,5	6,4	4,4	2,5	6	49,5		1,85	1,25	3,8	33,5		
48	1,75	51,5	6,4	4,5	2,5	6,328	50,5		1,85	1,25	3,8	34,5		
50	2	0 -0,07	54,2	+1,1 -0,46	6,5	4,6	2,5	8,35	53		2,15	1,5	4,5	36,3

DIN 472

Pojistné kroužky pro díry



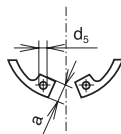
52 – 140 mm

Hřídel průměr d ₁	Kroužek							Drážka v díře				Dopl. Data d ₄ Při rozevření		
	s Tloušťka	Toler.	d ₃ Jmenov.	Toler.	a Max.	b ¹	d ₅ Min.	Váha kg/1000ks	d ₂ Jmenov.	Toler.	m H13		t	n Min.
52	2	0 -0,07	56,2	+1,1 -0,46	6,7	4,7	2,5	8,584	55	+0,30 0 (H 12)	2,15	1,5	4,5	37,9
55	2		59,2		6,8	5	2,5	9,649	58		2,15	1,5	4,5	40,7
56	2		60,2		6,8	5,1	2,5	9,664	59		2,15	1,5	4,5	41,7
58	2		62,2		6,9	5,2	2,5	9,531	61		2,15	1,5	4,5	43,5
60	2		64,2		7,3	5,4	2,5	11,28	63		2,15	1,5	4,5	44,6
62	2		66,2		7,3	5,5	2,5	11,928	65		2,15	1,5	4,5	46,6
63	2		67,2		7,3	5,6	2,5	11,89	66		2,15	1,5	4,5	47,6
64	2		68,2		7,4	5,7	2,5	12,847	67		2,15	1,5	4,5	48,4
65	2,5		69,2		7,6	5,8	3	16,548	68		2,65	1,5	4,5	49
67	2,5		71,5		7,7	6	3	17,703	70		2,65	1,5	4,5	50,8
68	2,5		72,5		7,8	6,1	3	17,587	71		2,65	1,5	4,5	51,6
70	2,5		74,5		7,8	6,2	3	18,357	73		2,65	1,5	4,5	53,6
72	2,5		76,5		7,8	6,4	3	19,617	75		2,65	1,5	4,5	55,6
75	2,5		79,5		7,8	6,6	3	21,278	78		2,65	1,5	4,5	58,6
78	2,5		82,5		8,5	6,8	3	21,153	81		2,65	1,5	4,5	60,1
80	2,5		85,5		8,5	7	3	23,801	83,5		2,65	1,75	5,3	62,1
82	2,5		87,5		8,5	7	3	24,454	85,5		2,65	1,75	5,3	64,1
85	3	0 -0,08	90,5	+1,3 -0,54	8,6	7,2	3,5	30,74	88,5	+0,35 0 (H 12)	3,15	1,75	5,3	66,9
90	3		95,5		8,6	7,6	3,5	35,425	93,5		3,15	1,75	5,3	71,9
95	3		100,5		8,8	8,1	3,5	38,755	98,5		3,15	1,75	5,3	76,5
100	3		100,5		9,2	8,4	3,5	41,98	103,5		3,15	1,75	5,3	80,6
105	4		112		9,5	8,7	3,5	58,2	109		4,15	2	6	85
108	4	115	9,5	8,9	3,5	58,2	112	+0,54 0 (H 13)	4,15	2	6	88		
110	4	117	10,4	9	3,5	70,15	114		4,15	2	6	88,1		
115	4	122	10,5	9,3	3,5	74,9	119		4,15	2	6	92,9		
120	4	127	11	9,7	3,5	77,05	124	+0,63 0 (H 13)	4,15	2	6	96,9		
122	4	129	11	9,8	4	79	126		4,15	2	6	98,9		
125	4	132	11	10	4	82	129		4,15	2	6	101,9		
130	4	137	11	10,2	4	83,25	134		4,15	2	6	106,9		
135	4	142	11,2	10,5	4	99	139		4,15	2	6	111,4		
140	4	147	11,2	10,7	4	103,5	144		4,15	2	6	116,4		

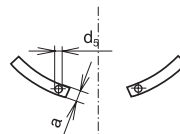
DIN 472

Pojistné kroužky pro díry

$50 \leq d_1 \leq 230$



$d_1 \geq 170$



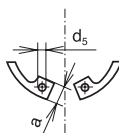
145 – 310 mm

Hřidel průměr d_1	Kroužek								Drážka v díře				Dopl. Data d_4 Při rozevření	
	s		d_3		a	b^1	d_5	Váha kg/1000ks	d_2		m	t		n
	Tloušťka	Toler.	Jmenov.	Toler.	Max.		Min.		Jmenov.	Toler.	H13		Min.	
145	4	0 -0,1	152	+1,50 -0,63	11,4	10,9	4	111,25	149	+0,63 0 (H 13)	4,15	2	6	121
150	4		158		12	11,2	4	119,5	155		4,15	2,5	7,5	124,8
155	4		164		12	11,4	4	123,5	160		4,15	2,5	7,5	129,8
158	4		167		12,3	11,5	4	123,93	163		4,15	2,5	7,5	132,1
160	4		169		13	11,6	4	125,5	165		4,15	2,5	7,5	132,7
165	4		174,5		13	11,8	4	144	170		4,15	2,5	7,5	137,7
170	4		179,5		13,5	12,2	4	155,6	175		4,15	2,5	7,5	141,6
175	4		184,5		13,5	12,7	4	161	180		4,15	2,5	7,5	146,6
180	4		189,5		14,2	13,2	4	166,52	185		4,15	2,5	7,5	150,1
185	4		194,5		14,2	13,7	4	176	190		4,15	2,5	7,5	155,1
190	4	199,5	14,2	13,8	4	179,17	195	4,15	2,5	7,5	160,1			
195	4	204,5	14,2	13,8	4	188	200	4,15	2,5	7,5	165,1			
200	4	209,5	14,2	14	4	189,17	205	4,15	2,5	7,5	170,1			
205	5	0 -0,12	217	+1,70 -0,72	14,2	14	4	246	211	+0,72 0 (H 13)	5,15	3	9	175,1
210	5		222		14,2	14	4	253	216		5,15	3	9	180,1
215	5		227		14,2	14	4	263	221		5,15	3	9	185,1
220	5		232		14,2	14	4	270	226		5,15	3	9	190,1
225	5		237		14,2	14	4	277	231		5,15	3	9	195,1
230	5		242		14,2	14	4	285	236		5,15	3	9	200,1
235	5		247		14,2	14	4	295	241		5,15	3	9	205,1
240	5		252		14,2	14	4	312	246		5,15	3	9	210,1
245	5		257		14,2	14	4	319	251		5,15	3	9	215,1
250	5		262		14,2	14	4	327	256		5,15	3	9	220,1
260	5	275	16,2	16	5	375	268	5,15	4	12	226			
265	5	280	16,2	16	5	380	273	5,15	4	12	231			
270	5	285	16,2	16	5	385	278	5,15	4	12	236			
280	5	295	16,2	16	5	406,7	288	5,15	4	12	246			
285	5	300	16,2	16	5	412	293	5,15	4	12	251			
290	5	305	16,2	16	5	420	298	5,15	4	12	256			
300	5	315	16,2	16	5	439,9	308	5,15	4	12	266			
310	6	0 -0,15	327	+2,0 -0,9		20	6	650	320	+0,89 0	6,2	5	15	268

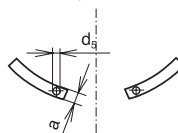
DIN 472

Pojistné kroužky pro díry

$50 \leq d_1 \leq 230$



$d_1 \geq 170$

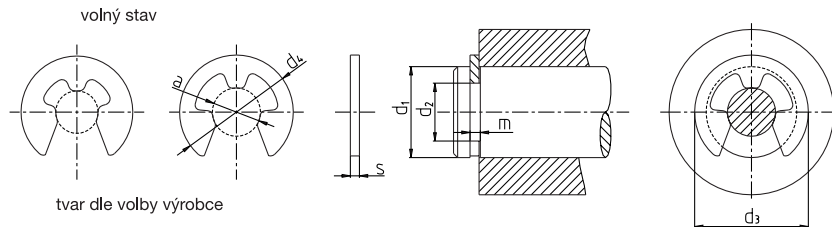


320 – 360 mm

Hřidel průměr d_1	Kroužek							Drážka v díře				Dopl. Data d_4 Při rozevření		
	s		d_3		a	b^1	d_5	Váha kg/1000ks	d_2		m		t	n
	Tloušťka	Toler.	Jmenov.	Toler.	Max.		Min.		Jmenov.	Toler.	H13		Min.	
320	6	0 -0,15	337	+2,0 -0,9		20	6	670	330	+0,89 0 (H 13)	6,2	5	15	278
330	6		347			20	6	745	340		6,2	5	15	288
340	6		357			20	6	787	350		6,2	5	15	298
350	6		367			20	6	832	360		6,2	5	15	308
355	6		372			20	6	855	365		6,2	5	15	313
360	6		377			20	6	902	370		6,2	5	15	318

DIN 6799

Pojistné třmenové kroužky



2,3 – 19 mm

Drážka průměr d_2	Průměr hřídele		Kroužek					Drážka			Dopl. Data	
	d_1		s		d_4	a		Váha kg/1000ks	d_2		m	d_3 Po nasazení
	od	do	Tloušťka	Toler.	Jmenov.	Jmenov.	Toler.		Jmenov.	Toler.	Min.	
2,3	3	4	0,6	+0,02 - 0,02	5,9	1,94	+0,040 - 0,040	0,069	2,3	0 -0,060	0,64	6
3,2	4	5	0,6		6,9	2,7	+0,048 - 0,048	0,088	3,2	0 -0,075	0,64	7
4	5	7	0,7		8,85	3,34		0,158	4		0,74	9
5	6	8	0,7		10,85	4,11		0,236	5		0,74	11
6	7	9	0,7		11,8	5,26		0,255	6		0,74	12
7	8	11	0,9		13,8	5,84	+0,058 - 0,058	0,474	7	0 -0,090	0,94	14
9	10	14	1,1	18,2	7,63	1	9	1,15	18,5			
12	13	18	1,3	+0,03 - 0,03	22,7	10,45	+0,070 - 0,070	1,77	12	0 -0,110	1,35	23
15	16	24	1,5		28,7	12,61	3,37	15	1,55		29	
19	20	31	1,75		36,5	15,92	+0,084 - 0,084	6,42	19		0 -0,130	1,8