

# ISO 8752 EN 28752

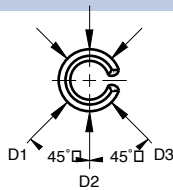
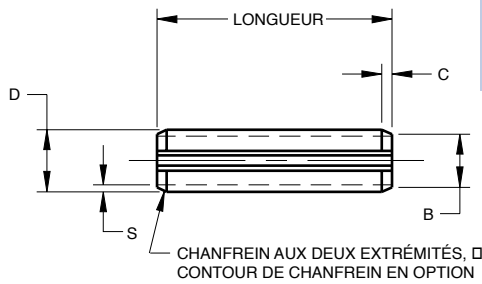
## MATÉRIAUX ET DURETÉ DE GOUPILLE

## FINITIONS DE GOUPILLE

**B** Acier haut carbone  
**C** Acier inoxydable au chrome  
**D** Acier inoxydable au nickel

HV 420-520  
HV 440-560  
Écroui

**K** Brut\*  
**P** Passivé  
**T** Zingué



\* Les goupilles en acier haut carbone brut ont une finition de protection à l'huile.

## SPÉCIFICATIONS en mm

**B** EST INFÉRIEUR AU DIAMÈTRE DE GOUPILLE NOMINAL

Diamètre de goupille nominal	Diamètre de goupille D		Longueur de chanfrein C Nominal	Épaisseur de paroi S Nominal	Diamètre de logement recommandé		Résistance au double cisaillement Acier et inox. au chrome Minimum kN
	Min. <sup>1</sup>	Max. <sup>2</sup>			Min.	Max.	
1,5	1,7	1,8	0,25	0,3	1,5	1,60	1,58
2	2,3	2,4	0,35	0,4	2,0	2,10	2,82
2,5	2,8	2,9	0,40	0,5	2,5	2,60	4,38
3	3,3	3,5	0,50	0,6	3,0	3,10	6,32
3,5	3,8	4,0	0,60	0,75	3,5	3,62	9,09
4	4,4	4,6	0,65	0,8	4,0	4,12	11,24
4,5*	4,9	5,1	0,80	1,0	4,5	4,62	15,36
5	5,4	5,6	0,90	1,0	5,0	5,12	17,54
6	6,4	6,7	1,20	1,2	6,0	6,12	26,04
8	8,5	8,8	2,00	1,5	8,0	8,15	42,76
10	10,5	10,8	2,00	2,0	10,0	10,15	70,16
12	12,5	12,8	2,00	2,5	12,0	12,18	104,1
14*	14,5	14,8	2,00	3,0	14,0	14,18	144,7 <sup>3</sup>
16	16,5	16,8	2,00	3,0	16,0	16,18	171,0 <sup>3</sup>
18*	18,5	18,9	2,00	3,5	18,0	18,18	222,5 <sup>3</sup>
20	20,5	20,9	3,00	4,0	20,0	20,21	280,6 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Le diamètre minimum est la moyenne de D1, D2 et D3. <sup>2</sup> Maximum mesuré avec bague de jauge entre. <sup>3</sup> Acier haut carbone seulement.

## LONGUEURS ET POIDS STANDARD (Kg par 1 000 pièces)

Longueur	Diamètre															
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5*	5	6	8	10	12	14*	16	18*	20
4	0,034	0,061														
5	0,043	0,077	0,118													
6	0,051	0,092	0,142	0,204	0,296											
8	0,068	0,122	0,189	0,272	0,394	0,478	0,635									
10	0,085	0,153	0,236	0,340	0,493	0,597	0,793	0,942								
12	0,103	0,184	0,283	0,407	0,591	0,716	0,952	1,13	1,66							
14	0,120	0,214	0,330	0,475	0,689	0,836	1,11	1,32	1,94							
16	0,137	0,244	0,377	0,543	0,788	0,955	1,27	1,51	2,21	3,58						
18	0,154	0,275	0,424	0,611	0,886	1,07	1,43	1,70	2,49	4,03						
20	0,171	0,305	0,471	0,679	0,985	1,19	1,59	1,88	2,77	4,48	7,38					
22	0,189	0,336	0,519	0,746	1,08	1,31	1,75	2,07	3,04	4,92	8,12	12,2				
24	0,206	0,367	0,565	0,814	1,18	1,43	1,90	2,26	3,32	5,37	8,86	13,3				
26	0,223	0,397	0,613	0,882	1,28	1,55	2,06	2,45	3,60	5,82	9,59	14,4				
28	0,240	0,427	0,660	0,950	1,38	1,67	2,22	2,64	3,87	6,26	10,3	15,6				
30		0,458	0,707	1,02	1,48	1,79	2,38	2,83	4,15	6,71	11,1	16,7	23,4	27,6		
32		0,489	0,754	1,09	1,58	1,91	2,54	3,02	4,43	7,16	11,8	17,8				
35		0,534	0,825	1,19	1,72	2,09	2,86	3,31	4,84	7,83	12,9	19,4	27,3	32,2		
40		0,610	0,942	1,36	1,97	2,39	3,17	3,77	5,54	8,95	14,8	22,2	31,2	36,7	49,0	61,2
45			1,06	1,53	2,22	2,68	3,57	4,24	6,23	10,1	16,6	25,0	35,1	41,3	55,1	68,9
50				1,70	2,46	2,98	3,96	4,71	6,92	11,2	18,4	27,8	39,0	45,9	61,3	76,5
55						3,28	4,36	5,18	7,61	12,3	20,3	30,5	42,9	50,5	67,4	84,2
60						3,58	4,76	5,65	8,30	13,4	22,1	33,3	46,8	55,1	73,5	91,8
65									8,99	14,5	24,0	36,1	50,1	59,7	79,6	99,5
70									9,69	15,7	25,8	38,9	54,6	64,3	85,8	107,1
75									10,4	16,8	27,7	41,7	58,5	68,9	91,9	114,8
80										18,0	29,5	44,4	62,4	73,5	98,0	122,4
85										19,0	31,4	47,2	66,3	78,1	104,1	130,1
90										20,1	33,2	50,0	70,2	82,7	110,3	137,7
95										21,3	35,0	52,8	74,1	87,3	116,4	145,4
100										22,4	36,9	55,5	77,9	91,9	122,5	153,0

\* Pièces de ce diamètre généralement non stockées.