



The DIN 6799 circlip can be used in many different applications and is particularly useful with small diameter axles and shafts as it can handle high radial forces.

The design of the inner edge allows DIN 6799 to reach the very bottom of the groove, meaning that unnecessary wear and tear caused by movement due to a poor fit can be avoided.

MATERIAL: Spring steel
HARDNESS: HV 460 ÷580 / HRC 46 ÷54
FINISH: Anti-rust oil-dipped

Ø d2 Application	Part Number	d3 max.	S	a1	d1 min / max	m	n min.	G	Box Quantity	Outer Box Quantity
1,2	01110028	3,25	0,30 ±0,02	1,01 ±0,040	1,40 / 2,00	0,34 ±0,04-0	0,60	0,40	3.000	60.000
1,5	01110036	4,25	0,40 ±0,02	1,28 ±0,040	2,00 / 2,50	0,44 ±0,04-0	0,80	0,60	10.000	640.000
1,9	01110044	4,80	0,50 ±0,02	1,61 ±0,040	2,50 / 3,00	0,54 ±0,05-0	1,00	0,70	15.000	240.000
2,3	01110052	6,30	0,60 ±0,02	1,94 ±0,040	3,00 / 4,00	0,64 ±0,05-0	1,00	0,90	5.000	160.000
3,2	01110060	7,30	0,60 ±0,02	2,70 ±0,040	4,00 / 5,00	0,64 ±0,05-0	1,00	0,90	5.000	80.000
4	01110079	9,30	0,70 ±0,02	3,34 ±0,048	5,00 / 7,00	0,74 ±0,05-0	1,20	1,00	2.500	40.000
5	01110087	11,30	0,70 ±0,02	4,11 ±0,048	6,00 / 8,00	0,74 ±0,05-0	1,20	1,00	1.250	20.000
6	01110095	12,30	0,70 ±0,02	5,26 ±0,048	7,00 / 9,00	0,74 ±0,05-0	1,20	1,10	2.500	40.000
7	01110108	14,30	0,90 ±0,02	5,84 ±0,048	8,00 / 11,00	0,94 ±0,05-0	1,50	1,30	2.500	40.000
8	01110116	16,30	1,00 ±0,03	6,52 ±0,058	9,00 / 12,00	1,05 ±0,08-0	1,80	1,50	2.000	16.000
9	01110124	18,80	1,10 ±0,03	7,63 ±0,058	10,00 / 14,00	1,15 ±0,08-0	2,00	1,60	1.000	8.000
10	01110132	20,40	1,20 ±0,03	8,32 ±0,058	11,00 / 15,00	1,25 ±0,08-0	2,00	1,80	1.000	8.000
12	01110140	23,40	1,30 ±0,03	10,45 ±0,070	13,00 / 18,00	1,35 ±0,08-0	2,50	1,90	1.000	8.000
15	01110159	29,40	1,50 ±0,03	12,61 ±0,070	16,00 / 24,00	1,55 ±0,08-0	3,00	2,20	500	4.000
19	01110167	37,60	1,75 ±0,03	15,92 ±0,070	20,00 / 31,00	1,80 ±0,08-0	3,50	2,50	250	2.000
24	01110175	44,60	2,00 ±0,03	21,88 ±0,084	25,00 / 38,00	2,05 ±0,08-0	4,00	3,00	200	1.600