



Material	Pružinová ocel 55Si7, C67, Mn65
DIN 1498 / DIN 1499	
Statická únosnost	350 N/mm ²
Dynamická únosnost	200 N/mm ²
Limitní otáčky	1 m/s
Koeficient tření	0,5 μ
Provozní teplota	-200°C až +350°C

PRUŽINOVÁ OCEL VÁLCOVÁ POUZDRA

Základní rozměrová řada

vnitřní průměr d	venkovní průměr D	nejběžněji vyráběná délka L	vnitřní průměr d	venkovní průměr D	nejběžněji vyráběná délka L
16	20	20	40	50	20 / 40 / 60 / 80
16	22	15 / 20	45	55	20 / 40 / 60 / 80
18	24	15 / 20 / 30	50	60	25 / 50 / 70 / 100
20	24	10 / 20	55	65	25 / 50 / 70 / 100
20	26	15 / 20 / 30	60	70	25 / 50 / 70 / 100
20	28	15 / 20 / 30	65	75	25 / 50 / 70 / 100
22	28	15 / 20 / 30	65	80	25 / 50 / 70 / 100
25	28	20	70	80	20 / 25 / 45
25	30	20	70	85	25 / 50 / 70 / 100
25	32	15 / 20 / 30 / 40	75	90	25 / 50 / 70 / 100
25	35	15 / 20 / 30 / 40	80	95	40 / 60 / 100 / 120
25	34	20	85	100	40 / 60 / 100 / 120
28	35	15 / 20 / 30 / 40	90	105	45 / 60 / 100 / 120
30	35	20 / 25 / 30	95	110	45 / 60 / 100 / 120
30	38	20 / 25 / 35 / 50	100	115	45 / 60 / 100 / 120
30	40	20 / 25 / 35 / 50	105	120	50 / 80 / 100 / 140
32	40	20 / 25 / 35 / 50	110	125	50 / 80 / 100 / 140
36	45	20 / 25 / 35 / 50			

Vnitřní - typ PN 3000

Tolerance vnitřního průměru

d	10	18	30	50	80	100	120	180
	to	to	to	to	to	to	to	to
D 11	+0,160 +0,050	+0,195 +0,065	+0,240 +0,080	+0,290 +0,100	+0,340 +0,120	+0,470 +0,120	+0,545 +0,145	+0,630 +0,170
D 12	+0,230 +0,050	+0,275 +0,065	+0,330 +0,080	+0,400 +0,100	+0,470 +0,120	+0,545 +0,145	+0,630 +0,170	+0,890 +0,190
D 13				+0,560 +0,100	+0,660 +0,120	+0,660 +0,120	+0,775 +0,145	+0,890 +0,170

Vnitřní - typ PN 5000

Tolerance vnitřního průměru

d	10	18	30	50	80	100	120	180
	to	to	to	to	to	to	to	to
D 11	+0,160 +0,050	+0,195 +0,065	+0,240 +0,080	+0,290 +0,100	+0,330 +0,090	+0,400 +0,100	+0,430 +0,120	+0,545 +0,145
D 12	+0,230 +0,050	+0,275 +0,065	+0,330 +0,080	+0,400 +0,100	+0,470 +0,120	+0,545 +0,145	+0,630 +0,170	+0,890 +0,190
D 13				+0,560 +0,100	+0,660 +0,120	+0,660 +0,120	+0,775 +0,145	+0,890 +0,170

Vnitřní - typ PN 7000

Tolerance vnitřního průměru

d	10	18	30	50	80	100	120	180
	to	to	to	to	to	to	to	to
D 11	+0,160 +0,050	+0,195 +0,065	+0,240 +0,080	+0,290 +0,100	+0,340 +0,120	+0,470 +0,120	+0,545 +0,145	+0,630 +0,170
D 12	+0,230 +0,050	+0,275 +0,065	+0,330 +0,080	+0,400 +0,100	+0,470 +0,120	+0,545 +0,145	+0,630 +0,170	+0,890 +0,190
D 13				+0,560 +0,100	+0,660 +0,120	+0,660 +0,120	+0,775 +0,145	+0,890 +0,170

Venkovní - typ PN 3500

Tolerance vnitřního průměru

d	10	18	30	40	50	65	80	100	120	140	160	180
	to	to	to	to	to	to	to	to	to	to	to	to
ISO	-0,470	-0,510	-0,560	-0,570	-0,640	-0,690	-0,730	-0,760	-0,860	-0,920	-0,980	-1,120
Tolerance D	± 12	-0,290	-0,300	-0,310	-0,320	-0,340	-0,360	-0,380	-0,410	-0,460	-0,520	-0,580

Tolerance po montáži na hřídel, D1 = h8.
Pro náročnější aplikace lze toleranci na D2 brousit do tolerance H10.