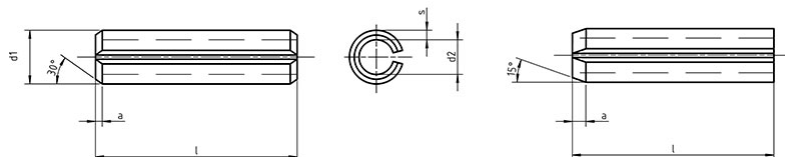


Kołki sprężyste gładkie - typ ciężki.

$d_1 < 6 \text{ mm}$

$d_1 > 8 \text{ mm}$



- Normy:
 - DIN 1481
 - PN 85023
 - ISO 8752
- Materiał i klasa:
 - stal / 1.4310
- Pokrycie:

wymiary	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10	12	13
$d_{1 \text{ max}}$	1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5,1	5,6	6,7	8,8	10,8	12,8	13,8
d_2	0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	2,9	3,4	4	5,5	6,5	7,5	8,5
a_{min}	0,15	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9	1,2	2	2	2	2
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5
wytrzymałość														
oś	0,7	1,58	2,82	4,38	6,32	9,06	11,2	15,3	17,5	26,0	42,7	70,1	104,	115,
na							4	6	4	4	6	6	1	1
ścianieni														
e														

kN

wymiary	14	16	18	20	21	25	28	30	32	35	38	40	45	50
$d_{1 \text{ max}}$	14,8	16,8	18,9	20,9	21,9	25,9	28,9	30,9	32,9	35,9	38,9	40,9	45,9	50,9
d_2	8,5	10,5	11,5	12,5	13,5	15,5	17,5	18,5	20,5	21,5	23,5	25,5	28,5	31,5
a_{min}	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
s	3	3	3,5	4	4	5	5,5	6	6	7	7,5	7,5	8,5	8,5
wytrzymałość														
oś	144,	171	222,	280,	298,	438,	542,	631,	684	859	100	106	136	168
na	7		5	6	2	5	6	4			3	8	0	5
ścianieni														
e														

kN