









































Podložky a pojistné prvky






















Šrouby s šestihlannou hlavou, hrubé šrouby		1
Šrouby s vnitřním šestihlannem		2
Závitové tyče, závrtné šrouby, stavěcí šrouby		3
Matice		4
Válcové, kuželové kolíky, rýhované kolíky, rýhované hřeby		5
Samozávrtné šrouby reca sebS, šrouby do plechu, matice do plechu		6
Závitové šrouby, křídlaté šrouby a matice		7
Vruty do dřeva a dřevotřísky		8
<b>Podložky a pojistné prvky</b>		9
Hmoždinky a upevňování pomocí hmoždinek		10
Nýty, trhací nýty, nýtovací matice		11
Nerezový spojovací materiál		12
Spojovací materiál z mosazi a plastu		13
Lanová technika, zdvihací zařízení		14
Jiná upevňovací technika a spojovací materiál		15
Technické informace	<b>I reca</b>	16








## 9. Podložky a pojistné prvky

Podložky		
	DIN 125 Forma A Ocel 140 - 300 HV	9.1 - 9.3
	DIN 125 Forma B Ocel 140 HV	9.4 - 9.6
	ISO 7089 Ocel 200 HV	9.8 - 9.9
	DIN EN 15048/ISO 7089 Ocel 200 HV	9.9
	ISO 7089 Ocel 300 HV	9.9 - 9.10
	EN 15048/ISO 7089 Ocel 200 HV	9.10
	ISO 7090 Ocel 200 HV	9.11 - 9.12
	DIN 126 Ocel	9.12 - 9.13
	DIN 134 Ocel	9.13 - 9.15
	DIN 433 Ocel	9.16 - 9.17
	DIN 440 Forma R (~ ISO 7094) Ocel	9.18 - 9.19
	DIN 1052 Ocel	9.19
	DIN 1440 pro čepy Ocel	9.20 - 9.21
	DIN 1441 pro čepy Ocel	9.22
	Podložky kulové DIN 6319 Forma C Ocel kalená	9.23
	Pánve kuželové DIN 6319 Forma D Ocel kalená	9.23
	Pánve kuželové DIN 6319 Forma G Ocel kalená	9.24
	DIN 6340 Ocel kalená	9.24 - 9.25
	DIN 7349 Forma A Ocel lisovaná	9.25 - 9.28
	DIN 7989-1 pro ocelové konstrukce Ocel kalená	9.29 - 9.31
	DIN 9021 (podobé ISO 7093) Ocel 100 HV	9.32 - 9.33
	DIN 522 podložky vyrovnávací	9.34

	Podložky tvarované Ocel	9.36
	Podložky karosářské Ocel	9.37
	DIN 434 pro U-profil Ocel	9.39 - 9.40
	DIN 435 pro I-profil Ocel	9.40 - 9.41
	DIN 436 Ocel	9.41 - 9.42
	DIN 443 Forma B Ocel	9.42 - 9.43

Pojistné prvky		
	Podložky vějířové DIN 6798 Forma A pruž. ocel, vnější ozubení	9.43 - 9.44
	Podložky vějířové DIN 6798 Forma I pruž. ocel, vnitřní ozubení	9.44 - 9.45
	Podložky vějířové DIN 6798 Forma V pruž. ocel pro záp. šrouby	9.45 - 9.47
	Podložky pružné DIN 127 Forma A pruž. ocel	9.49 - 9.51
	Podložky pružné DIN 127 Forma B pruž. ocel	9.52 - 9.54
	Podložky pružné DIN 128 Forma A pruž. ocel	9.55 - 9.56
	Podložky pružné DIN 128 Forma B pruž. ocel	9.56
	Podložky pružné DIN 74361 Forma C pruž. ocel	9.57
	Podložky pružné DIN 7980 pruž. ocel	9.57 - 9.59
	Podložky pružné DIN 137 Forma A pruž. ocel	9.59 - 9.60
	Podložky pružné DIN 137 Forma B pruž. ocel	9.60 - 9.61
	Podložky napínací DIN 6796 pruž. ocel	9.61 - 9.63
	Podložky ozubené DIN 6797 Forma A pruž. ocel, vnější ozubení	9.63 - 9.64
	Podložky ozubené DIN 6797 Forma I pruž. ozubení, vnitřní ozubení	9.64 - 9.65
	Podložky pojistné třmenové DIN 6799 pruž. ocel, fosfátované neolej.	9.65
	Podložky Nord-Lock Ocel	9.67 - 9.68

	Podložky pojistné ocel	9.70 - 9.71
	Podložky pojistné Schnorr® pruž. ocel	9.72 - 9.75
	Podložky rýhované ocel	9.75 - 9.76
	Kroužky pojistné DIN 471 pruž. ocel	9.77 - 9.84
	Kroužky pojistné DIN 472 pruž. ocel	9.86 - 9.91
	Kroužky rozpěrné pojistné pruž. ocel	9.93 - 9.95
	Podložky pojistné pruž. ocel	9.95 - 9.96
	Pružiny talířové DIN 2093 pruž. ocel	9.97 - 9.98
	Podložky pojistné DIN 93 s jazýčkem ocel	9.99 - 9.101
	Podložky pojistné DIN 432 s vnějším nosem ocel	9.101 - 9.103
	Podložky pojistné DIN 462 s vnitřním nose ocel	9.103
	Podložky pojistné DIN 463 ocel	9.104
	Zajištění šroubů DUBO® polyamid	9.104 - 9.105
	Pera těsná DIN 6885 ocel C 45 K	9.105 - 9.113
	Podložky distanční DIN 988 ocel	9.113 - 9.116
	Podložky distanční DIN 988 ocel	9.116 - 9.117
	Pero úsečové DIN 6888 ocel	9.117
	Kolíky pružné DIN 1481 (~ ISO8752) pruž. ocel	9.118 - 9.124
	Kolíky pružné DIN 7346 pruž. ocel	9.127 - 9.128
	Kolíky pružné spirálové DIN 7343 ocel	9.129
	Čepy s hlavou DIN 1434	9.130
	Závlačky DIN 94 (~ ISO 1234) ocel	9.130 - 9.132
	Pružiny pojistné jednoduché pruž. ocel	9.134

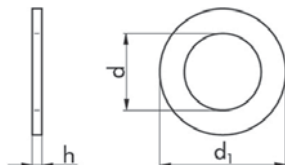
	Pružiny pojistné dvojité pruž. ocel	9.134
	Základky pojistné ocel	9.135
	Kroužky stavěcí DIN 705 forma A 9.137 - 9.139	
	Kroužky těs. pro hřídel DIN 3760 forma A	
	Kroužky těsnící DIN 7603 forma A 9.140 - 9.142	
	O-kroužky NBR	9.146 - 9.153
	O-kroužky FKM	9.154 - 9.159

### Sortimenty RECA

	Podložky DIN 125 A2K pozink	9.7
	Podložky vyrovnávací BPÜ	9.35
	Podložky karosářské A2K pozink	9.38
	Podložky pružné, vějířové DIN 127/6798 pozink	9.48
	Podložky pojistné DIN 6799	9.66
	Podložky pojistné klínové Delta-Protect®	9.69
	Kroužky pojistné DIN 471	9.85
	Kroužky pojistné DIN 472	9.92
	Kolíky pružné DIN 1481 9.125 - 9.126	
	Závlačky DIN 94 pozink	9.133
	Sortimenty pojistné pružiny a základky pozink	9.136
	Kroužky těsnící měděné DIN 7603 A	9.143
	Kroužky těsnící hliníkové DIN 7603 A	9.144
	Kroužky těsnící z vulkanizovaného fibru DIN 7603 A	9.145
	O-kroužky NBR	9.160 - 9.162

## Podložky

washers



Forma A

DIN 125

Ocel  
140 HV  
BPÚ

Obj.č. 2405

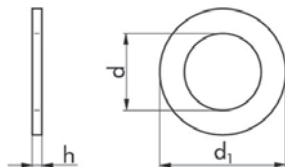
d1	6	7	9	10	12	14	16	20
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2
d	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
Jmen.-Ø	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
Obj.č.	2405 25	2405 3	2405 4	2405 5	2405 6	2405 7	2405 8	2405 10
Balení	2000	2000	1000	1000	1000	1000	1000	500

d1	24	28	30	34	37	39	44	50
h	2,5	2,5	3	3	3	3	4	4
d	13	15	17	19	21	23	25	28
Jmen.-Ø	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27
Obj.č.	2405 12	2405 14	2405 16	2405 18	2405 20	2405 22	2405 24	2405 27
Balení	500	300	200	200	200	250	100	50

d1	56	60	66	72	78	115		
h	4	5	5	6	7	9		
d	31	34	37	40	43	66		
Jmen.-Ø	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 64		
Obj.č.	2405 30	2405 33	2405 36	2405 39	2405 42	2405 64		
Balení	50	50	25	50	25	10		

## Podložky

washers



Forma A

DIN 125

Ocel  
140 HV  
Pozinkováno  
(A2K)

Obj.č. 2407

d1	5	6	7	9	10	12	14	16	20	24
h	0,3	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5
d	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	2407 2	2407 25	2407 3	2407 4	2407 5	2407 6	2407 7	2407 8	2407 10	2407 12
Balení	2000	2000	2000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500

## Podložky

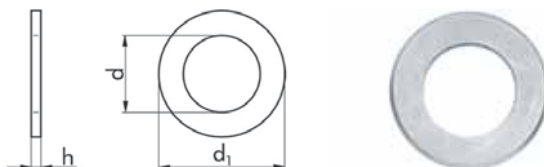
washers



DIN 125

Ocel  
140 HV  
Pozinkováno  
(A2K)

Forma A



Obj.č. 2407

d1	28	30	34	37	39	44	50	56	60	66
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	5	5
d	15	17	19	21	23	25	28	31	34	37
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
Obj.č.	2407 14	2407 16	2407 18	2407 20	2407 22	2407 24	2407 27	2407 30	2407 33	2407 36
Balení	500	200	200	200	250	100	50	50	50	25

## Podložky

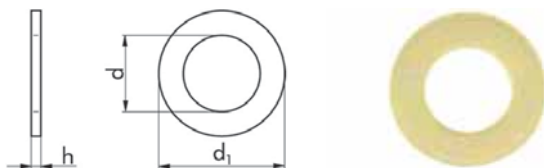
washers



DIN 125

Ocel  
140 HV  
Žlutý zinek  
(A2C)

Forma A



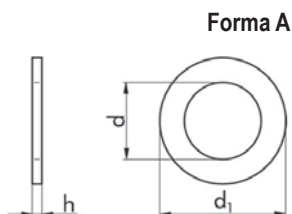
Obj.č. 2406

d1	7	9	10	12	14	16	20	24	28	30
h	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3
d	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13	15	17
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
Obj.č.	2406 3	2406 4	2406 5	2406 6	2406 7	2406 8	2406 10	2406 12	2406 14	2406 16
Balení	2000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	200	200

d1	34	37	39	44	50	56	60	66	78	
h	3	3	3	4	4	4	5	5	7	
d	19	21	23	25	28	31	34	37	43	
Jmen.-Ø	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	
Obj.č.	2406 18	2406 20	2406 22	2406 24	2406 27	2406 30	2406 33	2406 36	2406 42	
Balení	200	200	100	100	100	50	50	50	25	

## Podložky

washers



Forma A

DIN 125

Ocel  
140 HV  
Žárový zinek  
(tZn)

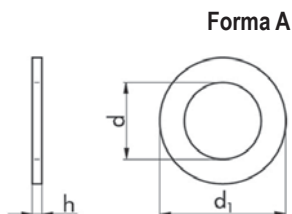
Obj.č. 3407

d1	12	16	20	24	28	30	34	37
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3
d	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Obj.č.	3407 6	3407 8	3407 10	3407 12	3407 14	3407 16	3407 18	3407 20
Balení	1000	1000	500	500	200	200	200	200

d1	39	44	50	56	60	66	78	
h	3	4	4	4	5	5	7	
d	23	25	28	31	34	37	43	
Jmen.-Ø	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	
Obj.č.	3407 22	3407 24	3407 27	3407 30	3407 33	3407 36	3407 42	
Balení	100	100	100	50	50	50	20	

## Podložky

washers



Forma A

DIN 125

Ocel  
140 HV  
Geomet®  
321A

Obj.č. 2407 5

d1	30	44	56	78
h	3	4	4	7
d	17	25	31	43
Jmen.-Ø	M 16	M 24	M 30	M 42
Obj.č.	2407 516	2407 524	2407 530	2407 542
Balení	200	100	50	25



## Podložky

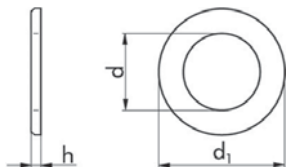
washers

Se sražením

DIN 125

Forma B

Ocel  
140 HV  
BPÚ



Obj.č. 0405

d1	10	12	16	20	24	28	30	34
h	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3
d	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
Obj.č.	0405 5	0405 6	0405 8	0405 10	0405 12	0405 14	0405 16	0405 18
Balení	1000	1000	1000	500	500	300	200	200

d1	37	39	44	50	56	60	66	72
h	3	3	4	4	4	5	5	6
d	21	23	25	28	31	34	37	40
Jmen.-Ø	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39
Obj.č.	0405 20	0405 22	0405 24	0405 27	0405 30	0405 33	0405 36	0405 39
Balení	200	250	100	50	50	50	25	25

d1	78	85	92	98	105	105		
h	7	7	8	8	9	9		
d	43	46	50	54	58	60		
Jmen.-Ø	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 58		
Obj.č.	0405 42	0405 45	0405 48	0405 52	0405 56	0405 58		
Balení	20	20	20	15	15	15		



## Podložky

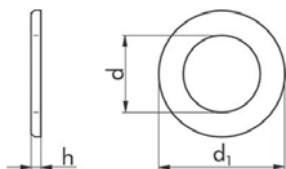
washers

Se sražením

DIN 125

Forma B

Ocel  
140 HV  
Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 0407

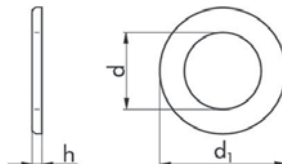
d1	7	9	10	12	16	20	24
h	0,5	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	0407 3	0407 4	0407 5	0407 6	0407 8	0407 10	0407 12
Balení	2000	1000	1000	1000	1000	500	500



## Podložky

### washers

Se sražením



Forma B

DIN 125

Ocel  
140 HV  
Pozinkováno  
(A2K)

### Obj.č. 0407

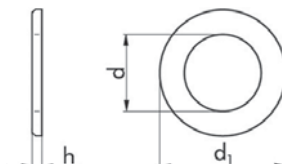
d1	28	30	34	37	39	44	50
h	2,5	3	3	3	3	4	4
d	15	17	19	21	23	25	28
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27
Obj.č.	0407 14	0407 16	0407 18	0407 20	0407 22	0407 24	0407 27
Balení	300	200	200	200	250	100	100

d1	56	60	66	72	78	92	98
h	4	5	5	6	7	8	8
d	31	34	37	40	43	50	54
Jmen.-Ø	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 48	M 52
Obj.č.	0407 30	0407 33	0407 36	0407 39	0407 42	0407 48	0407 52
Balení	50	50	25	25	25	1	15

## Podložky

### washers

Se sražením



Forma B

DIN 125

Ocel  
140 HV  
Žlutý zinek  
(A2C)

### Obj.č. 0407 0

d1	9	10	12	16	20	24	28	30	34
h	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3
d	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19
Jmen.-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
Obj.č.	0407 04	0407 05	0407 06	0407 08	0407 010	0407 012	0407 014	0407 016	0407 018
Balení	1000	1000	1000	1000	500	500	200	200	200

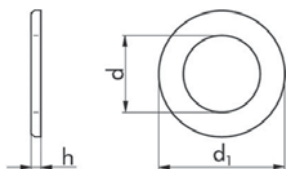
d1	37	39	44	50	56	66	78	92
h	3	3	4	4	4	5	7	8
d	21	23	25	28	31	37	43	50
Jmen.-Ø	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42	M 48
Obj.č.	0407 020	0407 022	0407 024	0407 027	0407 030	0407 036	0407 042	0407 048
Balení	200	100	100	100	50	50	25	20



**DIN 125**

Ocel  
140 HV  
Geomet®  
321A

**Forma B**



**Obj.č. 0407 5**

d1	10	12	16	20	24	28	30	34	37
h	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3
d	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Obj.č.	0407 505	0407 506	0407 508	0407 510	0407 512	0407 514	0407 516	0407 518	0407 520
Balení	1000	1000	1000	500	500	200	200	200	200

d1	39	44	50	56	66	78	92	105	
h	3	4	4	4	5	7	8	9	
d	23	25	28	31	37	43	50	58	
Jmen.-Ø	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42	M 48	M 56	
Obj.č.	0407 522	0407 524	0407 527	0407 530	0407 536	0407 542	0407 548	0407 556	
Balení	100	100	100	50	50	25	20	15	

## Sortimenty RECA



### assortment case

Podložky DIN 125, pozink A2K, v přehledném sortimentním kufru



3230 dílů

### Obj.č. 0956 407

Ø 3,2 mm Obj.č. 2407 3 1.000 Ks	Ø 4,3 mm Obj.č. 0407 4 1.000 Ks	Ø 5,3 mm Obj.č. 0407 5 500 Ks	Ø 6,4 mm Obj.č. 0407 6 200 Ks
Ø 8,4 mm Obj.č. 0407 8 200 Ks	Ø 10,5 mm Obj.č. 0407 10 100 Ks	Ø 13,0 mm Obj.č. 0407 12 75 Ks	Ø 15,0 mm Obj.č. 0407 14 50 Ks
Ø 17,0 mm Obj.č. 0407 16 40 Ks	Ø 17,0 mm Obj.č. 0407 16 40 Ks	Ø 21,0 mm Obj.č. 0407 20 20 Ks	Ø 25,0 mm Obj.č. 0407 24 5 Ks

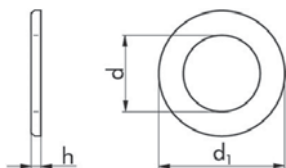


## Podložky

washers

Ocel  
200 HV  
Pozinkováno  
(A2K)

ISO 7089



Obj.č. 2407 200

d1	9	10	12	16	20	24	30	37
h	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	3	3
d	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17	21
Jmen.-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Obj.č.	2407 200 04	2407 200 05	2407 200 06	2407 200 08	2407 200 10	2407 200 12	2407 200 16	2407 200 20
Balení	1000	1000	1000	1000	500	500	200	200

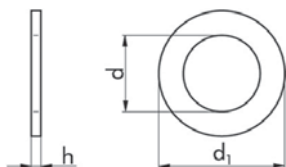


## Podložky

washers

Ocel  
200 HV  
Žlutý zinek  
(A2C)

ISO 7089



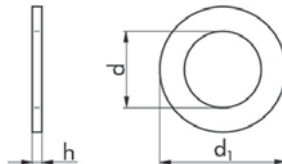
Obj.č. 2407 200

d1	9	10	12	16	20	24	30	37
h	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	3	3
d	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17	21
Jmen.-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Obj.č.	2407 200 004	2407 200 005	2407 200 006	2407 200 008	2407 200 010	2407 200 012	2407 200 016	2407 200 020
Balení	1	1	1	1000	500	500	200	200

## Podložky

### washers

Podložky pro neplánovaně předejaté šroubové spoje pro stavby ocelových konstrukcí, CE konformní



**DIN EN 15048**

Ocel  
200 HV  
Žárový zinek  
(tZn)

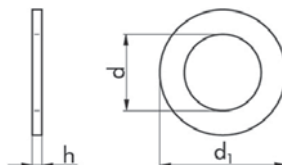
ISO 7089

### Obj.č. 3407 200

d1	24	30	37	44	50	56
h	2,5	3	3	4	4	4
d	13	17	21	25	28	31
Jmen.-Ø	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
Obj.č.	3407 200 12	3407 200 16	3407 200 20	3407 200 24	3407 200 27	3407 200 30
Balení	500	200	200	100	100	50

## Podložky

### washers



Ocel  
300 HV  
Pozinkováno  
(A2K)

ISO 7089

### Obj.č. 2407 300

d1	10	12	16	20	24	30	37	44	50	56
h	1	1,6	1,6	2	2,5	3	3	4	4	4
d	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17	21	25	28	31
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
Obj.č.	2407 300 05	2407 300 06	2407 300 08	2407 300 10	2407 300 12	2407 300 16	2407 300 20	2407 300 24	2407 300 27	2407 300 30
Balení	1000	1000	1000	500	200	200	200	100	100	50

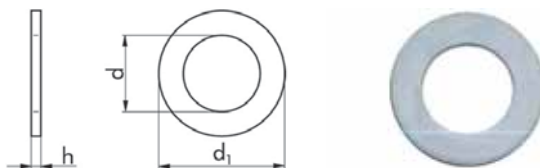


## Podložky

washers

Ocel  
300 HV  
Geomet®  
321A

ISO 7089



Obj.č. 2407 305

d1	30	44	56	66	78	92
h	3	4	4	5	8	8
d	17	25	31	37	45	52
Jmen.-Ø	M 16	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48
Obj.č.	2407 305 16	2407 305 24	2407 305 30	2407 305 36	2407 305 42	2407 305 48
Balení	200	100	50	50	25	20



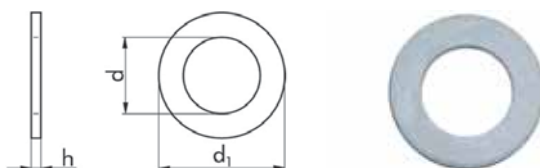
## Podložky

washers

DIN EN 15048

Ocel  
200 HV  
Pozinkováno  
(A3K)

ISO 7089



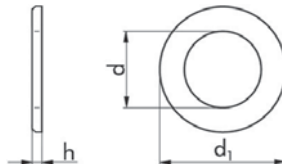
Podložky pro neplánovaně pře-  
depjaté spojení ocelových nos-  
ných konstrukcí, CE konformní

Obj.č. 2407 200 3

d1	24	30	37	44
h	2,5	3	3	4
d	13	17	21	25
Jmen.-Ø	M 12	M 16	M 20	M 24
Obj.č.	2407 200 312	2407 200 316	2407 200 320	2407 200 324
Balení	500	200	200	25

## Podložky

washers



Ocel  
200 HV  
Pozinkováno  
(A2K)

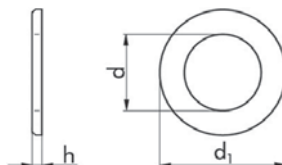
ISO 7090

Obj.č. 0407 200

d1	24	30	37	44	50	56	60	66	78	92
h	2,5	3	3	4	4	4	5	5	7	8
d	13	17	21	25	28	31	34	37	45	52
Jmen.-Ø	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48
Obj.č.	0407 200 12	0407 200 16	0407 200 20	0407 200 24	0407 200 27	0407 200 30	0407 200 33	0407 200 36	0407 200 42	0407 200 48
Balení	500	500	200	100	100	50	100	50	25	20

## Podložky

washers



Ocel  
200 HV  
Žlutý zinek  
(A2C)

ISO 7090

Obj.č. 0407 200

d1	44	56	66	78	92
h	4	4	5	7	8
d	25	31	37	45	52
Jmen.-Ø	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48
Obj.č.	0407 200 024	0407 200 030	0407 200 036	0407 200 042	0407 200 048
Balení	1000	500	1	250	200

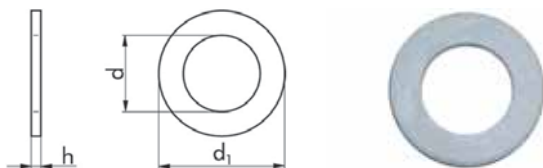


## Podložky

washers

Ocel  
200 HV  
Žárový zinek  
(tZn)

ISO 7090



Obj.č. 3407

d1	37	44	50	56
h	3	4	4	4
d	21	25	28	31
Jmen.-Ø	M 20	M 24	M 27	M 30
Obj.č.	3407 201 20	3407 201 24	3407 201 27	3407 201 30
Balení	200	100	100	50

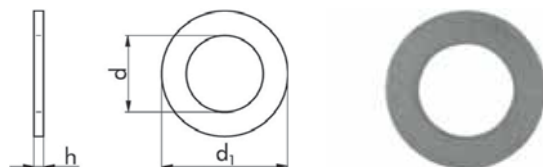


## Podložky

washers

DIN 126

Ocel  
BPÚ



Obj.č. 1405

d1	10	12	16	20	24	28	30	34
h	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3
d	5,5	6,6	9	11	13,5	15,5	17,5	20
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
Obj.č.	1405 5	1405 6	1405 8	1405 10	1405 12	1405 14	1405 16	1405 18
Balení	1000	1000	1000	500	500	100	200	100

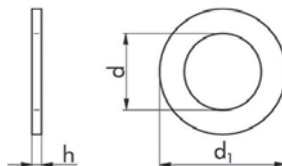
d1	37	39	44	50	56	60	66	72
h	3	3	4	4	4	5	5	6
d	22	24	26	30	33	36	39	42
Jmen.-Ø	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39
Obj.č.	1405 20	1405 22	1405 24	1405 27	1405 30	1405 33	1405 36	1405 39
Balení	100	100	100	100	50	50	50	50

d1	78	85	92	98	105	110	115	125
h	7	7	8	8	9	9	9	10
d	45	48	52	56	62	66	70	78
Jmen.-Ø	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 60	M 64	M 72
Obj.č.	1405 42	1405 45	1405 48	1405 52	1405 56	1405 60	1405 64	1405 72
Balení	25	25	25	15	20	20	20	20



## Podložky

washers



DIN 126

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

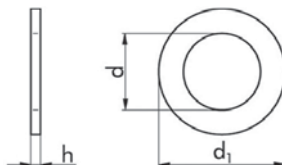
Obj.č. 1407

d1	10	12	16	20	24	28	30	34	37
h	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3
d	5,5	6,6	9	11	13,5	15,5	17,5	20	22
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Obj.č.	1407 5	1407 6	1407 8	1407 10	1407 12	1407 14	1407 16	1407 18	1407 20
Balení	1000	1000	1000	500	500	200	200	100	100

d1	39	44	56	60	66	78	92	105	
h	3	4	4	5	5	7	8	9	
d	24	26	33	36	39	45	52	62	
Jmen.-Ø	M 22	M 24	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48	M 56	
Obj.č.	1407 22	1407 24	1407 30	1407 33	1407 36	1407 42	1407 48	1407 56	
Balení	100	100	50	100	50	25	25	20	

## Podložky

washers



DIN 134

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

Obj.č. 1413

d1	8	10	12	14	18	22	28
h	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	1413 3	1413 4	1413 5	1413 6	1413 8	1413 10	1413 12
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	500	250

d1	28	34	40	40	46	46	55
h	3	3	4	4	5	5	6
d	15	17	19	21	23	25	31
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
Obj.č.	1413 14	1413 16	1413 18	1413 20	1413 22	1413 24	1413 30
Balení	250	200	100	100	100	100	100

## Podložky

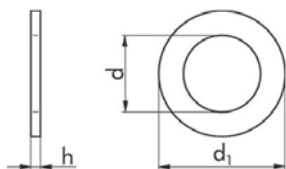
washers



DIN 134

Ocel

Žlutý zinek  
(A2C)



Obj.č. 1413 0

d1	10	12	14	18	22	28	28	34	40	40
h	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3	3	4	4
d	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
Jmen.-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Obj.č.	1413 04	1413 05	1413 06	1413 08	1413 010	1413 012	1413 014	1413 016	1413 018	1413 020
Balení	1000	1000	1000	1000	500	250	200	200	100	100

## Podložky

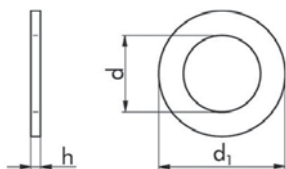
washers



DIN 134

Ocel

Žárový zinek  
(tZn)

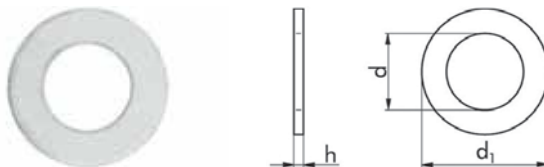


Obj.č. 3413

d1	28	34
h	3	3
d	13	17
Jmen.-Ø	M 12	M 16
Obj.č.	3413 12	3413 16
Balení	250	200

## Podložky

washers



DIN 134

Ocel

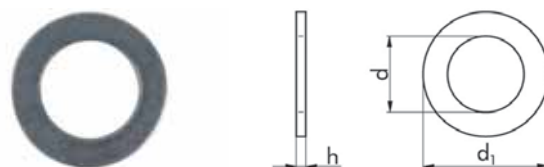
Geomet®  
321A

Obj.č. 1413 5

d1	12	14	18	22	28	28	34	40	40
h	1	1,5	2	2,5	3	3	3	4	4
d	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Obj.č.	1413 505	1413 506	1413 508	1413 510	1413 512	1413 514	1413 516	1413 518	1413 520
Balení	1000	1000	1000	500	250	200	200	100	100

## Podložky

washers



DIN 433

Ocel

BPÚ

Obj.č. 0414

d1	6	8	9,5	11	15	18	20
h	0,5	0,5	1	1,6	1,6	1,6	2
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	0414 3	0414 4	0414 5	0414 6	0414 8	0414 10	0414 12
Balení	2000	1000	1000	1000	1000	500	500

d1	24	27	30	33	39	50
h	2,5	2,5	2,5	3	4	4
d	15	17	19	21	25	31
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30
Obj.č.	0414 14	0414 16	0414 18	0414 20	0414 24	0414 30
Balení	200	200	200	200	100	50



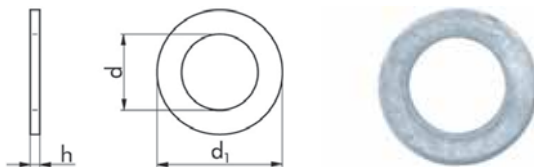
## Podložky

washers

DIN 433

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 1414

d1	6	8	9,5	11	15	18
h	0,5	0,5	1	1,6	1,6	1,6
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Obj.č.	1414 3	1414 4	1414 5	1414 6	1414 8	1414 10
Balení	2000	1000	1000	1000	1000	500

d1	20	24	27	30	33	
h	2	2,5	2,5	2,5	3	
d	13	15	17	19	21	
Jmen.-Ø	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	
Obj.č.	1414 12	1414 14	1414 16	1414 18	1414 20	
Balení	500	200	200	200	200	



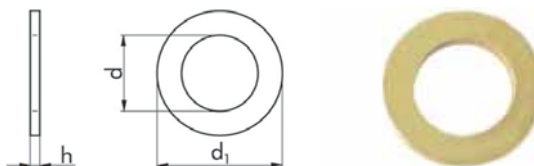
## Podložky

washers

DIN 433

Ocel

Žlutý zinek  
(A2C)

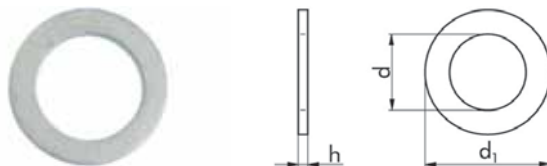


Obj.č. 1414 0

d1	8	9,5	11	15	18	20	24	27	33
h	0,5	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3
d	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21
Jmen.-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Obj.č.	1414 04	1414 05	1414 06	1414 08	1414 010	1414 012	1414 014	1414 016	1414 020
Balení	1000	1000	1000	1000	500	500	200	200	200

## Podložky

washers



DIN 433

Ocel

Geomet®  
321A

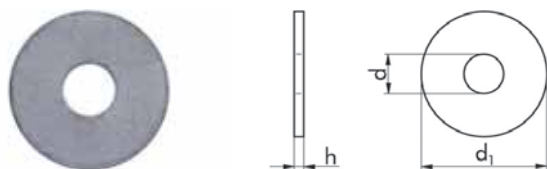
Obj.č. 1414 5

d1	15	18	20
h	1,6	1,6	2
d	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	1414 508	1414 510	1414 512
Balení	1000	500	500

## Podložky

washers - with square hole

Pro dřevěné konstrukce



DIN 440

Ocel

BPÚ

~ ISO 7094

Obj.č. 1418

d1	18	22	28	34	44	56	72	85	105
h	2	2	3	3	4	5	6	6	6
d	5,5	6,6	9	11	13,5	17,5	22	26	33
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
Obj.č.	1418 55	1418 66	1418 9	1418 11	1418 14	1418 18	1418 22	1418 24	1418 30
Balení	500	200	200	200	100	100	50	50	25



## Podložky

washers - with square hole

DIN 440

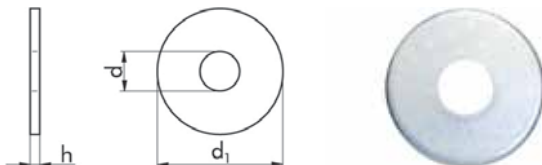
Forma R

Pro dřevěné konstrukce

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

~ ISO 7094



Obj.č. 1419

d1	18	22	28	34	44	56	72	85
h	2	2	3	3	4	5	6	6
d	5,5	6,6	9	11	13,5	17,5	22	26
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Obj.č.	1419 55	1419 66	1419 9	1419 11	1419 135	1419 175	1419 22	1419 24
Balení	200	200	200	200	100	100	50	50



## Podložky

washers - with square hole

DIN 440

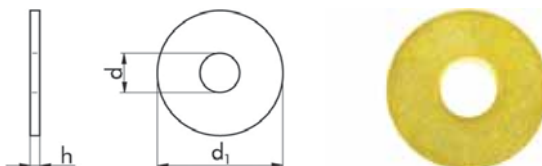
Forma R

Pro dřevěné konstrukce

Ocel

Žlutý zinek  
(A2C)

~ ISO 7094



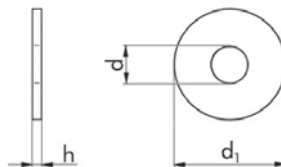
Obj.č. 1419 0

d1	22	28	34	44
h	2	3	3	4
d	6,6	9	11	13,5
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	1419 066	1419 09	1419 011	1419 013 5
Balení	200	200	200	100

## Podložky

### washers

Pro dřevěné konstrukce



DIN 1052

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

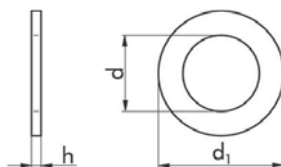
### Obj.č. 0451

d1	49	58	68	80	92	105
h	5	6	6	8	8	8
d	13	14	18	23	25	27
Jmen.-Ø	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
Obj.č.	0451 10	0451 12	0451 16	0451 20	0451 25	0451 27
Balení	100	50	50	25	1	1

## Podložky

### washers, type medium for bolts

Střední, pro čepy



DIN 1440

Ocel

BPÚ

### Obj.č. 0412

d1	6	8	10	12	16	20	25	25	28	28
h	0,8	0,8	1	1,6	2	2,5	3	3	3	3
d	3	4	5	6	8	10	12	13	14	16
Ø závitů	3	4	5	6	8	10	12	13	14	16
Obj.č.	0412 3	0412 4	0412 5	0412 6	0412 8	0412 10	0412 12	0412 13	0412 14	0412 16
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	500	250	200	250	250

d1	30	32	34	40	40	42	45	50	52	52
h	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
d	18	20	22	25	26	28	30	32	35	36
Ø závitů	18	20	22	25	26	28	30	32	35	36
Obj.č.	0412 18	0412 20	0412 22	0412 25	0412 26	0412 28	0412 30	0412 32	0412 35	0412 36
Balení	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d1	58	62	68	80	95	110	115	125		
h	6	6	8	10	10	12	12	12		
d	40	45	50	60	70	80	90	100		
Ø závitů	40	45	50	60	70	80	90	100		
Obj.č.	0412 40	0412 45	0412 50	0412 60	0412 70	0412 80	0412 90	0412 100		
Balení	50	25	50	25	10	10	5	5		

## Podložky

washers, type medium for bolts

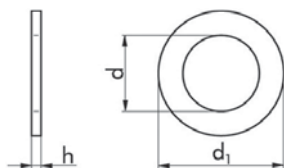
Střední, pro čepy



DIN 1440

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 0412 0

d1	6	8	10	12	14	16	20	25	28
h	0,8	0,8	0,8	1,6	1,6	2	2,5	3	3
d	3	4	5	6	7	8	10	12	14
Ø závitu	3	4	5	6	7	8	10	12	14
Obj.č.	0412 03	0412 04	0412 05	0412 06	0412 07	0412 08	0412 010	0412 012	0412 014
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	250	250

d1	28	30	32	34	40	40	42	45	50
h	3	4	4	4	4	5	5	5	5
d	16	18	20	22	25	26	28	30	32
Ø závitu	16	18	20	22	25	26	28	30	32
Obj.č.	0412 016	0412 018	0412 020	0412 022	0412 025	0412 026	0412 028	0412 030	0412 032
Balení	250	200	100	200	100	100	100	100	100

d1	50	52	52	58	62	68	75	80	
h	5	6	6	6	7	8	9	9	
d	33	35	36	40	45	50	55	60	
Ø závitu	33	35	36	40	45	50	55	60	
Obj.č.	0412 033	0412 035	0412 036	0412 040	0412 045	0412 050	0412 055	0412 060	
Balení	100	100	100	50	25	25	25	25	

## Podložky

washers, type medium for bolts

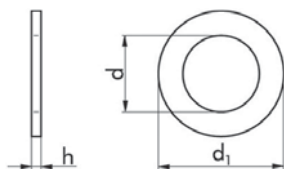
Střední, pro čepy



DIN 1440

Ocel

Žlutý zinek  
(A2C)



Obj.č. 0412 9

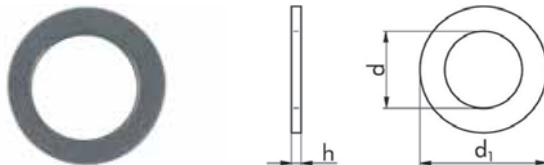
d1	20	25	28	28	30	32	38	40	42	45
h	2,5	3	3	3	4	4	4	4	5	5
d	10	12	14	16	18	20	24	25	28	30
Ø závitu	10	12	14	16	18	20	24	25	28	30
Obj.č.	0412 910	0412 912	0412 914	0412 916	0412 918	0412 920	0412 924	0412 925	0412 928	0412 930
Balení	500	500	250	250	100	200	200	200	100	100



## Podložky

### washers

Hrubé, pro čepy



DIN 1441

Ocel

BPÚ

### Obj.č. 0415

d1	12	16	20	25	28	28	30	32
h	1,6	2	2,5	3	3	3	4	4
d	7	9	11	13	15	17	19	21
Ø závitu	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj.č.	0415 6	0415 8	0415 10	0415 12	0415 14	0415 17	0415 18	0415 20
Balení	1000	1000	500	250	250	250	200	250

d1	34	36	40	40	42	45	50	52
h	4	4	4	5	5	5	5	6
d	23	24	26	27	29	31	34	37
Ø závitu	22	23	25	26	28	30	32 / 33	35 / 36
Obj.č.	0415 22	0415 23	0415 25	0415 26	0415 28	0415 30	0415 34	0415 37
Balení	200	100	100	100	100	100	100	100

d1	58	62	68	75	80	90		
h	6	7	8	9	9	9		
d	41	46	51	56	62	68		
Ø závitu	40	45	50	55	60	65		
Obj.č.	0415 41	0415 45	0415 50	0415 55	0415 62	0415 65		
Balení	100	100	25	25	25	25		

## Podložky

### washers

Hrubé, pro čepy



DIN 1441

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

### Obj.č. 0415 0

d1	45	68
h	5	8
d	31	51
Ø závitu	30	50
Obj.č.	0415 031	0415 051
Balení	100	25



## Podložky kulové

spherical washers, conical seats

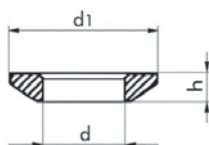
DIN 6319

Forma C

Kalené

Ocel

BPÚ



Obj.č. 0436 3

d1	12	17	21	24	30	36	44	56	68
h	2,3	3,2	4	4,6	5,3	6,3	8,2	11,2	14
d	6,4	8,4	10,5	13	17	21	25	31	37
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36
Obj.č.	0436 306 4	0436 308 4	0436 310 5	0436 313	0436 317	0436 321	0436 325	0436 331	0436 337
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Pánve kuželové

spherical washers, conical seats

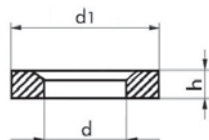
DIN 6319

Forma D

Kalené

Ocel

BPÚ



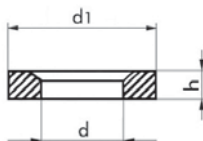
Obj.č. 0436 4

d1	12	17	21	24	30	36	44	56	68
h	2,8	3,5	4,2	5	6,2	7,5	9,5	12	15
d	7,1	9,6	12	14,2	19	23,2	28	35	42
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36
Obj.č.	0436 407 1	0436 409 6	0436 413	0436 414 2	0436 419	0436 423 2	0436 428	0436 435	0436 442
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Pánve kuželové

spherical washers, conical seats

Kalené, s velkým vnějším průměrem



Forma G



DIN 6319

Ocel

BPÚ

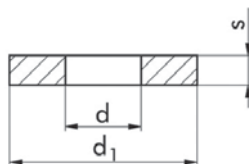
Obj.č. 0436 7

d1	17	24	30	36	44	50	60	68
h	4	5	5	5	7	8	10	12
d	7,1	9,6	12	14,2	19	23,2	28	35
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
Obj.č.	0436 707 1	0436 709 6	0436 712	0436 713	0436 719	0436 723 2	0436 728	0436 735
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1

## Podložky

washers for clamping devices

Kalené



DIN 6340

Ocel

BPÚ

Obj.č. 0495

d1	17	23	28	35	40	45	50	60	68	80
s	3	4	4	5	5	6	6	8	10	10
d	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25	31	38
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36
Obj.č.	0495 6	0495 8	0495 10	0495 12	0495 14	0495 16	0495 20	0495 24	0495 30	0495 36
Balení	1000	1000	500	500	200	200	100	100	50	50



## Podložky

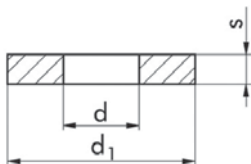
washers for clamping devices

Kalené

DIN 6340

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 0495 0

d1	17	23	28	35	40	45	50	50	60
s	3	4	4	5	5	6	6	6	8
d	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	23	25
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24
Obj.č.	0495 06	0495 08	0495 010	0495 012	0495 014	0495 016	0495 020	0495 022	0495 024
Balení	1000	1000	500	500	200	200	100	100	100



## Podložky

plain washers for bolts with heavy clamping sleeves

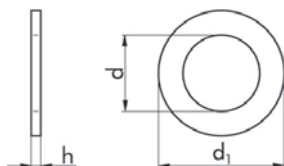
Pro šrouby s těžkými pouzdry

DIN 7349

Forma A

Ocel

BPÚ



Obj.č. 1412

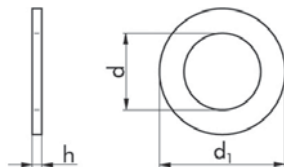
d1	9	12	15	17	21	25
h	1	1,6	2	3	4	4
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Obj.č.	1412 3	1412 4	1412 5	1412 6	1412 8	1412 10
Balení	1000	1000	1000	500	500	250

d1	30	40	44	50	60	68
h	6	6	8	10	10	10
d	13	17	21	25	28	31
Jmen.-Ø	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
Obj.č.	1412 12	1412 16	1412 20	1412 24	1412 27	1412 30
Balení	100	50	50	25	25	20

## Podložky

plain washers for bolts with heavy clamping sleeves

Pro šrouby s těžkými pouzdry



Forma A



DIN 7349

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

Obj.č. 2412

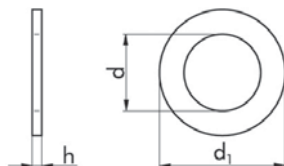
d1	9	12	15	17	21	25	30
h	1	1,6	2	3	4	4	6
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	2412 3	2412 4	2412 5	2412 6	2412 8	2412 10	2412 12
Balení	1000	1000	1000	500	500	250	100

d1	36	40	44	50	50	60	68
h	6	6	8	8	10	10	10
d	15	17	21	23	25	28	31
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
Obj.č.	2412 14	2412 16	2412 20	2412 22	2412 24	2412 27	2412 30
Balení	50	50	50	50	25	25	20

## Podložky

plain washers for bolts with heavy clamping sleeves

Pro šrouby s těžkými pouzdry



Forma A



DIN 7349

Ocel

Žlutý zinek  
(A2C)

Obj.č. 2412 0

d1	21	25	30	36	40	44	44
h	4	4	6	6	6	8	8
d	8,4	10,5	13	15	17	19	21
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Obj.č.	2412 08	2412 010	2412 012	2412 014	2412 016	2412 018	2412 020
Balení	500	250	100	100	50	50	50



## Podložky

plain washers for bolts with heavy clamping sleeves

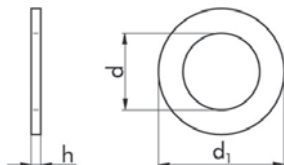
DIN 7349

Forma A

Pro šrouby s těžkými pouzdry

Ocel

Žárový zinek  
(tZn)



Obj.č. 3412

d1	25	30	40
h	4	6	6
d	10,5	13	17
Jmen.-Ø	M 10	M 12	M 16
Obj.č.	3412 10	3412 12	3412 16
Balení	500	200	200



## Podložky

plain washers for bolts with heavy clamping sleeves

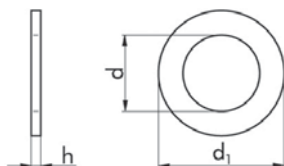
DIN 7349

Forma A

Pro šrouby s těžkými pouzdry

Ocel

Geomet®  
321A



Obj.č. 2412 5

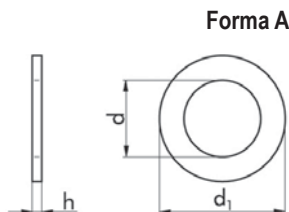
d1	21	25	30	36	40	44
h	4	4	6	6	6	8
d	8,4	10,5	13	15	17	21
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Obj.č.	2412 508	2412 510	2412 512	2412 514	2412 516	2412 520
Balení	500	250	1	100	50	50

## Podložky

plain washers for bolts with heavy clamping sleeves



DIN 7349



Ocel  
200 HV  
Pozinkováno  
(A2K)

Obj.č. 2412 200

d1	15	17	21	25	30	36	40	44
h	2	3	4	4	6	6	6	8
d	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Obj.č.	2412 200 05	2412 200 06	2412 200 08	2412 200 10	2412 200 12	2412 200 14	2412 200 16	2412 200 20
Balení	1000	500	500	250	100	50	50	50

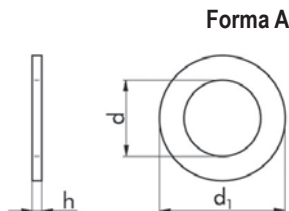
## Podložky

plain washers for bolts with heavy clamping sleeves

Pro šrouby s těžkými pouzdry



DIN 7349



Ocel  
300 HV  
Pozinkováno  
(A2K)

Obj.č. 2412 300

d1	30	40	44	44	50	60	68
h	6	6	8	8	10	10	10
d	13	17	19	21	25	28	31
Jmen.-Ø	M 12	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
Obj.č.	2412 300 12	2412 300 16	2412 300 18	2412 300 20	2412 300 24	2412 300 27	2412 300 30
Balení	100	50	50	50	25	25	20



## Podložky

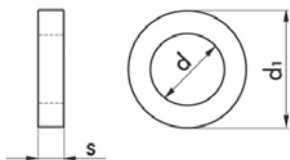
washers for steel structures

Pro ocelové konstrukce

DIN 7989-1

Ocel

BPÚ



Obj.č. 0449

d1	20	24	30	37	39	44	50	56
s	8	8	8	8	8	8	8	8
d	11	14	18	22	24	26	30	33
Jmen.-Ø	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
Obj.č.	0449 10	0449 12	0449 16	0449 20	0449 22	0449 24	0449 27	0449 30
Balení	100	100	100	100	50	50	25	50



## Podložky

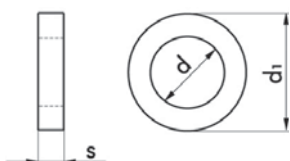
washers for steel structures

Pro ocelové konstrukce

DIN 7989-1

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 1449

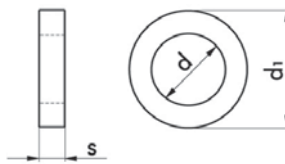
d1	20	24	30	37	39	44	50	56	60
s	8	8	8	8	8	8	8	8	8
d	11	14	18	22	24	26	30	33	36
Jmen.-Ø	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33
Obj.č.	1449 10	1449 12	1449 16	1449 20	1449 22	1449 24	1449 27	1449 30	1449 33
Balení	100	100	100	100	100	50	25	25	25



## Podložky

### washers for steel structures

Pro ocelové konstrukce



DIN 7989-1

Ocel

Žlutý zinek  
(A2C)

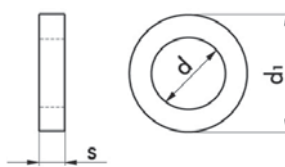
### Obj.č. 1449 0

d1	20	24	30
s	8	8	8
d	11	14	18
Jmen.-Ø	M 10	M 12	M 16
Obj.č.	1449 010	1449 012	1449 016
Balení	100	100	100

## Podložky

### washers for steel structures

Pro ocelové konstrukce



DIN 7989-1

Ocel

Žárový zinek  
(tZn)

### Obj.č. 2449

d1	20	24	30	37	44	50	56
s	8	8	8	8	8	8	8
d	11	14	18	22	26	30	33
Jmen.-Ø	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
Obj.č.	2449 10	2449 12	2449 16	2449 20	2449 24	2449 27	2449 30
Balení	100	100	100	100	50	25	1



## Podložky

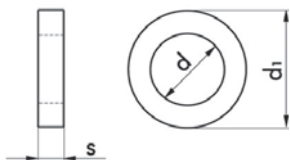
washers for steel structures

Pro ocelové konstrukce

DIN 7989-1

Ocel

Geomet®  
321A



Obj.č. 1449 5

d1	20	30	37
s	8	8	8
d	11	18	22
Jmen.-Ø	M 10	M 16	M 20
Obj.č.	1449 510	1449 516	1449 520
Balení	100	100	100



## Podložky

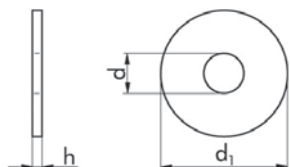
washers

S velkým vnějším průměrem  
(cca. 3 x jmenovitý průměr)

DIN 9021

Ocel  
100 HV  
BPÚ

~ ISO 7093



Obj.č. 0417

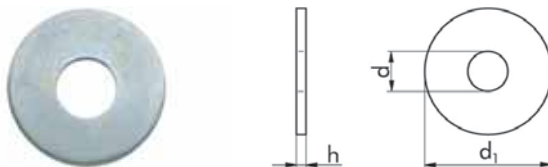
d1	9	12	15	18	24	30
h	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Obj.č.	0417 3	0417 4	0417 5	0417 6	0417 8	0417 10
Balení	1000	1000	1000	1000	500	250

d1	37	44	50	56	60	72
h	3	3	3	4	4	5
d	13	15	17	20	22	26
Jmen.-Ø	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
Obj.č.	0417 12	0417 14	0417 16	0417 18	0417 20	0417 24
Balení	100	100	100	50	50	25

## Podložky

### washers

S velkým vnějším průměrem  
(cca. 3 x jmenovitý průměr)



**DIN 9021**

Ocel  
100 HV  
Pozinkováno  
(A2K)

~ ISO 7093

### Obj.č. 0416

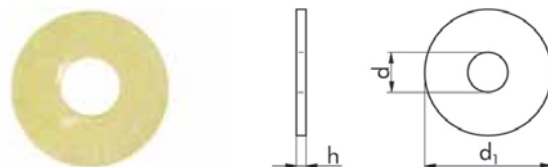
d1	8	9	12	15	18	24	30
h	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
d	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
Jmen.-Ø	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Obj.č.	0416 25	0416 3	0416 4	0416 5	0416 6	0416 8	0416 10
Balení	2000	1000	1000	1000	1000	500	250

d1	37	44	50	56	60	72	
h	3	3	3	4	4	5	
d	13	15	17	20	22	26	
Jmen.-Ø	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	
Obj.č.	0416 12	0416 14	0416 16	0416 18	0416 20	0416 24	
Balení	100	100	100	50	50	50	

## Podložky

### washers

S velkým vnějším průměrem  
(cca. 3 x jmenovitý průměr)



**DIN 9021**

Ocel  
100 HV  
Žlutý zinek  
(A2C)

~ ISO 7093

### Obj.č. 0416 0

d1	18	24	30	37	50
h	1,6	2	2,5	3	3
d	6,4	8,4	10,5	13	17
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Obj.č.	0416 06	0416 08	0416 010	0416 012	0416 016
Balení	1000	500	250	100	100



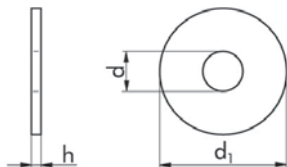
## Podložky

washers

DIN 9021

Ocel  
100 HV  
Geomet®  
321A

ISO 7093



S velkým vnějším průměrem  
(cca. 3 x jmenovitý průměr)

Obj.č. 0416 5

d1	15	18	24	30	37	44	50
h	1,2	1,6	2	2,5	3	3	3
d	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
Obj.č.	0416 505	0416 506	0416 508	0416 510	0416 512	0416 514	0416 516
Balení	1000	1000	500	250	100	100	100

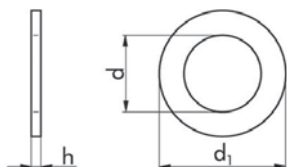


## Podložky vyrovnávací

metal washers

DIN 522

Ocel  
BPÚ



Obj.č. 0420

d1	20	20	20	24	24	24	24	24	24
h	0,3	0,5	1	0,3	0,5	1	0,3	0,5	1
d	10	10	10	12	12	12	14	14	14
Obj.č.	0420 10 203	0420 10 205	0420 10 201	0420 12 243	0420 12 245	0420 12 241	0420 14 243	0420 14 245	0420 14 241
Balení	100	50	100	100	100	100	100	100	100

d1	26	26	26	30	30	30	32	32	32
h	0,3	0,5	1	0,3	0,5	1	0,3	0,5	1
d	16	16	16	18	18	18	20	20	20
Obj.č.	0420 16 263	0420 16 265	0420 16 261	0420 18 303	0420 18 305	0420 18 301	0420 20 323	0420 20 325	0420 20 321
Balení	100	100	100	100	100	100	25	25	25



## assortment case

Podložky vyrovnávací BPÚ,  
v přehledném sortimentním kufru



450 dílů

### Obj.č. 0956 420

Vnitřní-Ø x vnější-Ø 10 x 20 Tloušťka 0,3 mm Obj.č. 0420 10 203 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 12 x 24 Tloušťka 0,3 mm Obj.č. 0420 12 243 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 14 x 24 Tloušťka 0,3 mm Obj.č. 0420 14 243 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 16 x 26 Tloušťka 0,3 mm Obj.č. 0420 16 263 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 18 x 30 Tloušťka 0,3 mm Obj.č. 0420 18 303 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 20 x 32 Tloušťka 0,3 mm Obj.č. 0420 20 323 25 Ks
Vnitřní-Ø x vnější-Ø 10 x 20 Tloušťka 0,5 mm Obj.č. 0420 10 205 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 12 x 24 Tloušťka 0,5 mm Obj.č. 0420 12 245 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 14 x 24 Tloušťka 0,5 mm Obj.č. 0420 14 245 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 16 x 26 Tloušťka 0,5 mm Obj.č. 0420 16 265 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 18 x 30 Tloušťka 0,5 mm Obj.č. 0420 18 305 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 20 x 32 Tloušťka 0,5 mm Obj.č. 0420 20 325 25 Ks
Vnitřní-Ø x vnější-Ø 10 x 20 Tloušťka 1,0 mm Obj.č. 0420 10 201 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 12 x 24 Tloušťka 1,0 mm Obj.č. 0420 12 241 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 14 x 24 Tloušťka 1,0 mm Obj.č. 0420 14 241 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 16 x 26 Tloušťka 1,0 mm Obj.č. 0420 16 261 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 18 x 30 Tloušťka 1,0 mm Obj.č. 0420 18 301 25 Ks	Vnitřní-Ø x vnější-Ø 20 x 32 Tloušťka 1,0 mm Obj.č. 0420 20 321 25 Ks

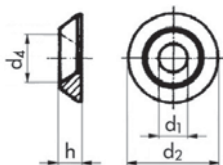


## Podložky tvarové

washers

Ocel

Černý zinek  
(A2S)



Obj.č. 1299 9

d2	13,5	15
d4	9	10
h	2,5	2,8
d1	5,4	6,6
Obj.č.	1299 9 4	1299 9 5
Balení	1000	1000

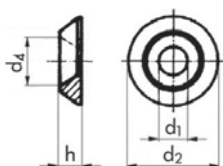


## Podložky tvarové

washers

Ocel

Poniklováno  
(E2J)

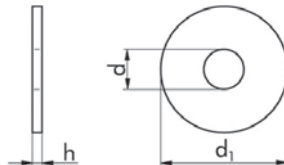


Obj.č. 1299

d2	9	11,5	12	13,5	15
d4	5,5	7	8	9	10
h	1,7	2,1	2,3	2,5	2,8
d1	3,3	4,4	4,8	5,4	6,6
Obj.č.	1299 1	1299 3	1299 35	1299 4	1299 5
Balení	1000	1000	1000	1000	1000

## Podložky karosářské

fender washers



Ocel  
Pozinkováno  
(A2K)

Obj.č. 0411

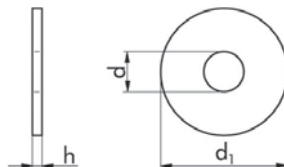
d1	20	12	20	15	20	20	30	15	18	20
h	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,5	1,25	1,5	1,5	1,25
d	3,2	4,3	4,3	5,3	5,3	5,3	5,3	6,4	6,4	6,4
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 4	M 5	M 5	M 5	M 5	M 6	M 6	M 6
Obj.č.	0411 3 20	0411 4 12	0411 4 20	0411 5 15	0411 5 20	0411 5 205	0411 5 28	0411 6 15	0411 6 18	0411 6 20
Balení	1000	1000	1000	1000	500	500	250	1000	1000	500

d1	25	28	30	30	20	25	25	30	30	30
h	1,25	1,25	1,25	2	1,25	1,5	1,8	1,2	1,5	2
d	6,4	6,4	6,4	7,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
Jmen.-Ø	M 6	M 6	M 6	M 7	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8
Obj.č.	0411 6 25	0411 6 28	0411 6 30	0411 7 30	0411 8 20	0411 8 25	0411 8 25	0411 8 12 30	0411 8 30	0411 8 2 30
Balení	500	250	250	250	500	500	500	250	200	250

d1	35	40	20	28	30	40	30	30		
h	1,5	2	1,5	1,5	1,5	2	1,5	3		
d	8,4	8,4	10,5	10,5	10,5	10,5	12,5	12,5		
Jmen.-Ø	M 8	M 8	M 10	M 10	M 10	M 10	M 12	M 12		
Obj.č.	0411 8 35	0411 8 40	0411 10 20	0411 10 28	0411 10 30	0411 10 40	0411 12 30	0411 12 32		
Balení	250	100	500	250	250	100	250	250		

## Podložky karosářské

fender washers



Ocel  
Žlutý zinek  
(A2C)

Obj.č. 0411

d1	30	24	40
h	1,5	2	1,25
d	6,4	8,4	10,5
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10
Obj.č.	0411 065 30	0411 082 24	0411 010 402
Balení	250	500	100



1250 dílů

Podložky karosářské, pozink A2K, v přehledném sortimentním kufru



**Obj.č. 0956 411**

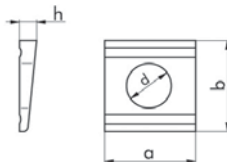
Ø 4,3 x 12 mm Obj.č. 0411 4 12 100 Ks	Ø 4,3 x 20 mm Obj.č. 0411 4 20 100 Ks	Ø 5,3 x 15 mm Obj.č. 0411 5 15 100 Ks	Ø 5,3 x 20 mm Obj.č. 0411 5 20 100 Ks
Ø 6,4 x 15 mm Obj.č. 0411 6 15 100 Ks	Ø 6,4 x 18 mm Obj.č. 0411 6 18 100 Ks	Ø 6,5 x 20 mm Obj.č. 0411 6 20 100 Ks	Ø 6,5 x 25 mm Obj.č. 0411 6 25 100 Ks
Ø 6,5 x 30 mm Obj.č. 0411 6 30 50 Ks	Ø 8,5 x 20 mm Obj.č. 0411 8 20 100 Ks	Ø 8,5 x 25 mm Obj.č. 0411 8 25 75 Ks	Ø 8,5 x 25 mm Obj.č. 0411 8 25 75 Ks
Ø 8,5 x 30 mm Obj.č. 0411 8 30 40 Ks	Ø 10,5 x 30 mm Obj.č. 0411 10 30 50 Ks	Ø 10,2 x 40 mm Obj.č. 0411 10 40 20 Ks	Ø 12,5 x 30 mm Obj.č. 0411 12 30 40 Ks



## Podložky čtyřhranné

square taper washers for U-sections

Klínová se 2 drážkami, sklon 8%,  
pro U profily



DIN 434

Ocel

BPÚ

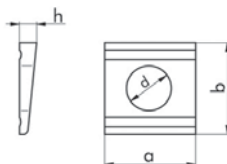
Obj.č. 0450

a	22	22	26	32	40	44	56	56	62
b	22	22	30	36	44	50	56	56	62
h	3,8	3,8	4,9	5,9	7	8	8,5	8,5	9
d	9	11	13,5	17,5	22	24	26	30	33
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
Obj.č.	0450 8	0450 10	0450 12	0450 16	0450 20	0450 22	0450 24	0450 27	0450 30
Balení	500	500	250	100	50	50	50	50	50

## Podložky čtyřhranné

square taper washers for U-sections

Klínová se 2 drážkami, sklon 8%,  
pro U profily



DIN 434

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

Obj.č. 0450 0

a	22	22	26	29	32	40	44	56
b	22	22	30	33	36	44	50	56
h	3,8	3,8	4,9	5,4	5,9	7	8	8,5
d	9	11	13,5	16	17,5	22	24	26
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24
Obj.č.	0450 08	0450 010	0450 012	0450 014	0450 016	0450 020	0450 022	0450 024
Balení	500	500	250	250	100	50	50	50



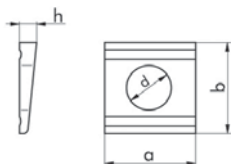
## Podložky čtyřhranné

square taper washers for U-sections

DIN 434

Ocel

Žárový zinek  
(tZn)



Klínová se 2 drážkami, sklon 8%,  
pro U profily

Obj.č. 3451

a	22	22	26	32
b	22	22	30	36
h	3,8	3,8	4,9	5,9
d	9	11	13,5	17,5
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 16
Obj.č.	3451 8	3451 10	3451 12	3451 16
Balení	500	500	250	100



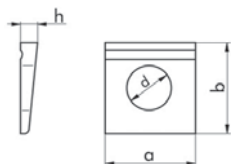
## Podložky čtyřhranné

square taper washers for I-sections

DIN 435

Ocel

BPÚ



Klínová s 1 drážkou, sklon 14%,  
pro I profily

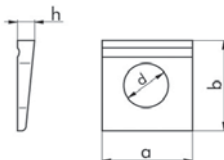
Obj.č. 0452

a	22	22	26	32	40	44	56
b	22	22	30	36	44	50	56
h	4,6	4,6	6,2	7,5	9,2	10	10,8
d	9	11	13,5	17,5	22	24	26
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
Obj.č.	0452 8	0452 10	0452 12	0452 16	0452 20	0452 22	0452 24
Balení	500	500	250	100	50	50	50

## Podložky čtyřhranné

square taper washers for I-sections

Klínová s 1 drážkou, sklon 14%,  
pro I profily



DIN 435

Ocel

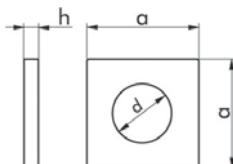
Pozinkováno  
(A2K)

Obj.č. 0452 0

a	22	22	26	32	40	56
b	22	22	30	36	44	56
h	4,6	4,6	6,2	7,5	9,2	10,8
d	9	11	13,5	17,5	22	26
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Obj.č.	0452 08	0452 010	0452 012	0452 016	0452 020	0452 024
Balení	500	500	250	100	50	50

## Podložky čtyřhranné

square taper washers for I-sections



DIN 436

Ocel

BPÚ

Obj.č. 0453

a	30	40	50	60	70	80
h	3	4	5	5	6	6
d	11	13,5	17,5	22	24	26
Jmen.-Ø	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
Obj.č.	0453 10	0453 12	0453 16	0453 20	0453 22	0453 24
Balení	100	100	50	25	25	25



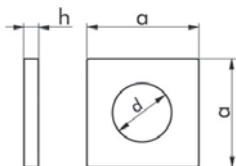
## Podložky čtyřhranné

square taper washers for I-sections

DIN 436

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 0453 0

a	30	30	40	50	60	80
h	2,5	3	4	5	5	6
d	9	11	13,5	17,5	22	26
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Obj.č.	0453 08	0453 010	0453 012	0453 016	0453 020	0453 024
Balení	500	100	100	50	25	50



## Víčka uzavírací

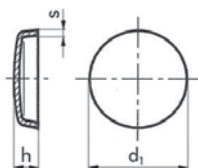
sealing push-in caps

DIN 443

Forma B

Ocel

BPÚ

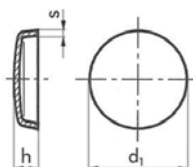


Obj.č. 0454

h	6	10	12	14	15	17
s	1	1,6	1,6	1,6	1,6	2
d1	18	34	40	45	48	56
Obj.č.	0454 18	0454 34	0454 40	0454 45	0454 48	0454 56
Balení	1	1	1	1	1	25

## Víčka uzavírací

sealing push-in caps



Forma B

DIN 443

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

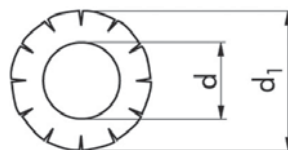
Obj.č. 0454

h	3	4	5	6	7	8	9
s	0,75	1	1	1	1,6	1,6	1,6
d1	10	12	16	20	22	25	28
Obj.č.	0454 010	0454 012	0454 016	0454 020	0454 022	0454 025	0454 028
Balení	1	1	1	1	100	1	1

## Podložky vějířové

serrated lock washers

Vnější ozubení



Forma A

DIN 6798

Pružinová  
ocel

BPÚ

Obj.č. 0426

d1	6	8	9	11	14	18	20,5	24
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Obj.č.	0426 3	0426 4	0426 5	0426 6	0426 8	0426 10	0426 12	0426 14
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	250

d1	26	30	33	36	38	44	48	
d	17	19	21	23	25	28	31	
Jmen.-Ø	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	
Obj.č.	0426 16	0426 18	0426 20	0426 22	0426 24	0426 27	0426 30	
Balení	500	250	250	250	250	100	100	



## Podložky vějířové

serrated lock washers

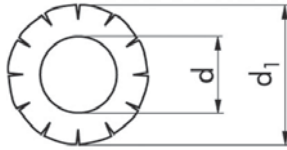
DIN 6798

Forma A

Vnější ozubení

Pružinová  
ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 0429

d1	3,6	4,5	6	8	9	11	14	18
d	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
Jmen.-Ø	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Obj.č.	0429 2	0429 25	0429 3	0429 4	0429 5	0429 6	0429 8	0429 10
Balení	10000	10000	1000	1000	1000	1000	2500	1000

d1	20,5	24	26	30	33	38	48	
d	13	15	17	19	21	25	31	
Jmen.-Ø	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30	
Obj.č.	0429 12	0429 14	0429 16	0429 18	0429 20	0429 24	0429 30	
Balení	1000	500	500	250	250	250	100	



## Podložky vějířové

serrated lock washers

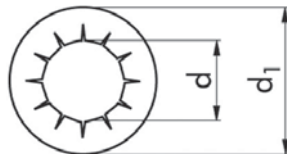
DIN 6798

Forma I

Vnitřní ozubení

Pružinová  
ocel

BPÚ



Obj.č. 0425

d1	6	8	9	11	14	18	20,5	24
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Obj.č.	0425 3	0425 4	0425 5	0425 6	0425 8	0425 10	0425 12	0425 14
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500

d1	26	30	33	36	38	44	48	
d	17	19	21	23	25	28	31	
Jmen.-Ø	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	
Obj.č.	0425 16	0425 18	0425 20	0425 22	0425 24	0425 27	0425 30	
Balení	500	250	250	250	100	100	100	

## Podložky vějířové

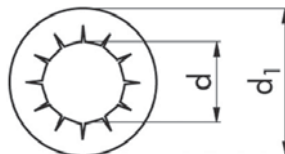
### serrated lock washers

Vnitřní ozubení



Forma I

DIN 6798



Pružinová ocel

Pozinkováno (A2K)

### Obj.č. 0428

d1	6	8	9	11	14	18	20,5	24
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Obj.č.	0428 3	0428 4	0428 5	0428 6	0428 8	0428 10	0428 12	0428 14
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500

d1	26	30	33	36	38	44	48	
d	17	19	21	23	25	28	31	
Jmen.-Ø	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	
Obj.č.	0428 16	0428 18	0428 20	0428 22	0428 24	0428 27	0428 30	
Balení	500	250	250	250	250	100	100	

## Podložky vějířové

### serrated lock washers

Pro zápuštné šrouby



Forma V

DIN 6798



Pružinová ocel

BPÚ

### Obj.č. 0427

d1	8	9,8	11,8	14	19	23	
s	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	
d	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	
Jmen.-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	
Obj.č.	0427 4	0427 5	0427 6	0427 8	0427 10	0427 12	
Balení	1000	1000	1000	5000	1000	1000	



## Podložky vějířové

serrated lock washers

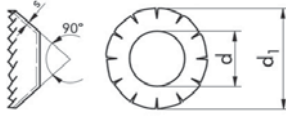
DIN 6798

Forma V

Pro zápusťné šrouby

Pružinová  
ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 0427 0

d1	6	8	9,8	11,8	14	19	23	30,2
s	0,2	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Obj.č.	0427 03	0427 04	0427 05	0427 06	0427 08	0427 010	0427 012	0427 016
Balení	10000	10000	5000	5000	5000	1000	1000	500



## Podložky vějířové

serrated lock washers

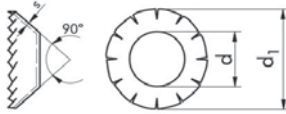
DIN 6798

Forma V

Pro zápusťné šrouby

Pružinová  
ocel

Žlutý zinek  
(A2C)



Obj.č. 0427 9

d1	14	19
s	0,4	0,5
d	8,4	10,5
Jmen.-Ø	M 8	M 10
Obj.č.	0427 98	0427 910
Balení	5000	1000



## Podložky vějířové

### serrated lock washers

Pro zápusťné šrouby

Forma V



DIN 6798



Pružinová  
ocel

Geomet®  
321A

### Obj.č. 0427 5

d1	11,8	14	19	23
s	0,4	0,4	0,5	0,5
d	6,4	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	0427 506	0427 508	0427 510	0427 512
Balení	5000	5000	1000	1000



1200 dílů

Pružné podložky, vějířové podložky DIN 127/6798, pozink,  
v přehledném sortimentním kufru



**Obj.č. 0956 441 1**

DIN 127 4,1 mm Obj.č. 0441 4 100 Ks	DIN 127 5,1 mm Obj.č. 0441 5 100 Ks	DIN 6798 4,3 mm Obj.č. 0429 4 100 Ks	DIN 6798 5,3 mm Obj.č. 0429 5 100 Ks
DIN 127 6,1 mm Obj.č. 0441 6 100 Ks	DIN 127 8,2 mm Obj.č. 0441 8 100 Ks	DIN 6798 6,4 mm Obj.č. 0429 6 100 Ks	DIN 6798 8,4 mm Obj.č. 0429 8 100 Ks
DIN 127 10,2 mm Obj.č. 0441 10 100 Ks	DIN 127 12,2 mm Obj.č. 0441 12 100 Ks	DIN 6798 10,5 mm Obj.č. 0429 10 100 Ks	DIN 6798 12,5 mm Obj.č. 0429 12 100 Ks

## Podložky pružné

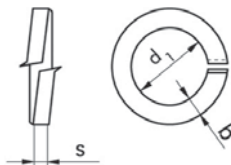
### spring lock washers

Zahnuté konce



Forma A

DIN 127



Pružinová  
ocel

BPÚ

### Obj.č. 1440

<b>b</b>	0,9	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5
<b>s</b>	0,5	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3
<b>d1</b>	2,1	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 2</b>	<b>M 3</b>	<b>M 3,5</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
<b>Obj.č.</b>	1440 2	1440 3	1440 35	1440 4	1440 5	1440 6	1440 8	1440 10	1440 12	1440 14
<b>Balení</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500

Norma stažena.

<b>b</b>	5	5	6	6	7	7	8	10	10	10
<b>s</b>	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6	6
<b>d1</b>	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	39,5
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>
<b>Obj.č.</b>	1440 16	1440 18	1440 20	1440 22	1440 24	1440 27	1440 30	1440 33	1440 36	1440 39
<b>Balení</b>	250	250	100	100	100	100	50	50	25	25

Norma stažena.

## Podložky pružné

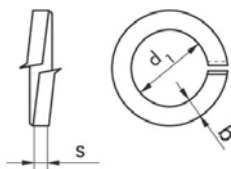
### spring lock washers

Zahnuté konce



Forma A

DIN 127



Pružinová  
ocel

Pozinkováno  
(A2K)

### Obj.č. 1441

<b>b</b>	0,9	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5
<b>s</b>	0,5	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3
<b>d1</b>	2,1	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 2</b>	<b>M 3</b>	<b>M 3,5</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
<b>Obj.č.</b>	1441 2	1441 3	1441 35	1441 4	1441 5	1441 6	1441 8	1441 10	1441 12	1441 14
<b>Balení</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500

Norma stažena.



## Podložky pružné

spring lock washers

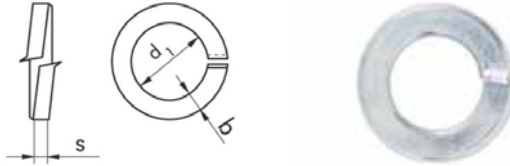
DIN 127

Forma A

Zahnuté konce

Pružinová  
ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 1441

b	5	5	6	6	7	7	8	10	10	
s	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6	
d1	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	
Jmen.-Ø	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
Obj.č.	1441 16	1441 18	1441 20	1441 22	1441 24	1441 27	1441 30	1441 33	1441 36	
Balení	250	250	100	100	100	100	50	50	25	

Norma stažena.



## Podložky pružné

spring lock washers

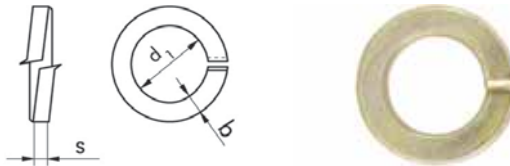
DIN 127

Forma A

Zahnuté konce

Pružinová  
ocel

Žlutý zinek  
(A2C)



Obj.č. 1441 0

b	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5
s	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3
d1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Obj.č.	1441 05	1441 06	1441 08	1441 010	1441 012	1441 014
Balení	1000	1000	1000	1000	500	500

Norma stažena.

b	5	5	6	6	7	
s	3,5	3,5	4	4	5	
d1	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	
Jmen.-Ø	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	
Obj.č.	1441 016	1441 018	1441 020	1441 022	1441 024	
Balení	250	250	100	100	100	

Norma stažena.

## Podložky pružné

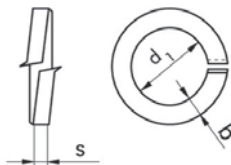
### spring lock washers

Zahnuté konce



Forma A

DIN 127



Pružinová ocel

Žárový zinek (tZn)

### Obj.č. 3441

<b>b</b>	2,5	3	3,5	4	5	6
<b>s</b>	1,6	2	2,2	2,5	3,5	4
<b>d1</b>	6,1	8,1	10,2	12,2	16,2	20,2
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
<b>Obj.č.</b>	3441 6	3441 8	3441 10	3441 12	3441 16	3441 20
<b>Balení</b>	1000	1000	1000	500	250	100

Norma stažena.

<b>b</b>	6	7	7	8	10	10
<b>s</b>	4	5	5	6	6	6
<b>d1</b>	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>
<b>Obj.č.</b>	3441 22	3441 24	3441 27	3441 30	3441 33	3441 36
<b>Balení</b>	100	100	100	50	50	25

Norma stažena.

## Podložky pružné

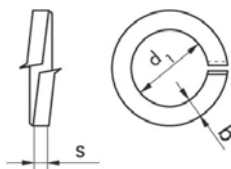
### spring lock washers

Zahnuté konce



Forma A

DIN 127



Pružinová ocel

Geomet®  
321A

### Obj.č. 1441 5

<b>b</b>	2,5	3	3,5	4	4,5
<b>s</b>	1,6	2	2,2	2,5	3
<b>d1</b>	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
<b>Obj.č.</b>	1441 506	1441 508	1441 510	1441 512	1441 514
<b>Balení</b>	1000	1000	1000	500	500

Norma stažena.



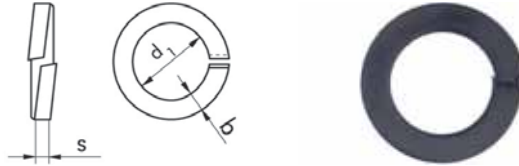
DIN 127

Forma B

Rovné konce

Pružinová  
ocel

BPÚ



Obj.č. 0440

<b>b</b>	0,9	1	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3
<b>s</b>	0,5	0,6	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2
<b>d1</b>	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 2</b>	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 3,5</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 7</b>	<b>M 8</b>
<b>Obj.č.</b>	0440 2	0440 26	0440 3	0440 35	0440 4	0440 5	0440 6	0440 7	0440 8
<b>Balení</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Norma stažena.

<b>b</b>	3,5	4	4,5	5	5	6	6	7	7
<b>s</b>	2,2	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5
<b>d1</b>	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>
<b>Obj.č.</b>	0440 10	0440 12	0440 14	0440 16	0440 18	0440 20	0440 22	0440 24	0440 27
<b>Balení</b>	1000	500	500	250	250	100	100	100	100

Norma stažena.

<b>b</b>	8	10	10	10	12	12	12	14	16
<b>s</b>	6	6	6	6	7	7	7	8	8
<b>d1</b>	30,5	33,5	36,5	39,5	42,5	45,5	49	53	57
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>	<b>M 42</b>	<b>M 45</b>	<b>M 48</b>	<b>M 52</b>	<b>M 56</b>
<b>Obj.č.</b>	0440 30	0440 33	0440 36	0440 39	0440 42	0440 45	0440 48	0440 52	0440 56
<b>Balení</b>	50	50	25	1	1	1	1	1	1

Norma stažena.

# Podložky pružné

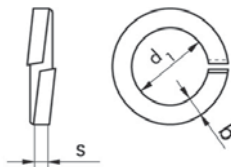
## spring lock washers



Rovné konce

Forma B

DIN 127



Pružinová  
ocel

Pozinkováno  
(A2K)

### Obj.č. 0441

<b>b</b>	1	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5
<b>s</b>	0,6	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2
<b>d1</b>	2,6	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 3,5</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 7</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
<b>Obj.č.</b>	0441 25	0441 3	0441 35	0441 4	0441 5	0441 6	0441 7	0441 8	0441 10
<b>Balení</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Norma stažena.

<b>b</b>	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8
<b>s</b>	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5	6
<b>d1</b>	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>
<b>Obj.č.</b>	0441 12	0441 14	0441 16	0441 18	0441 20	0441 22	0441 24	0441 27	0441 30
<b>Balení</b>	500	500	250	250	100	100	100	100	50

Norma stažena.

<b>b</b>	10	10	10	12	12	12	22		
<b>s</b>	6	6	6	7	7	7	8		
<b>d1</b>	33,5	36,5	39,5	42,5	45,5	49	65		
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>	<b>M 42</b>	<b>M 45</b>	<b>M 48</b>	<b>M 64</b>		
<b>Obj.č.</b>	0441 33	0441 36	0441 39	0441 42	0441 45	0441 48	0441 64		
<b>Balení</b>	50	25	1	1	1	1	1		

Norma stažena.



## Podložky pružné

spring lock washers

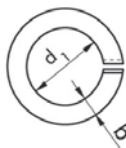
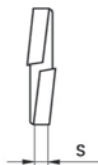
DIN 127

Forma B

Rovné konce

Pružinová  
ocel

Žlutý zinek  
(A2C)



Obj.č. 0441 0

<b>b</b>	1,3	1,5	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5
<b>s</b>	0,8	0,9	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3
<b>d1</b>	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
<b>Obj.č.</b>	0441 03	0441 04	0441 05	0441 06	0441 08	0441 010	0441 012	0441 014
<b>Balení</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500

Norma stažena.

<b>b</b>	5	5	6	6	7	7	8	
<b>s</b>	3,5	3,5	4	4	5	5	6	
<b>d1</b>	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	
<b>Obj.č.</b>	0441 016	0441 018	0441 020	0441 022	0441 024	0441 027	0441 030	
<b>Balení</b>	250	250	100	100	100	100	50	

Norma stažena.



## Podložky pružné

spring lock washers

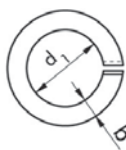
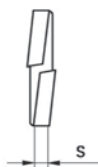
DIN 127

Forma B

Rovné konce

Pružinová  
ocel

Geomet®  
321A



Obj.č. 0441 5

<b>b</b>	1,5	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
<b>s</b>	0,9	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3	3,5	4
<b>d1</b>	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	20,2
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
<b>Obj.č.</b>	0441 504	0441 505	0441 506	0441 508	0441 510	0441 512	0441 514	0441 516	0441 520
<b>Balení</b>	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	250	100

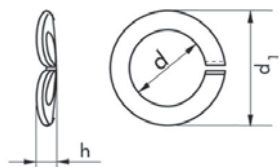
Norma stažena.



## Podložky pružné

curved spring lock washers

Prohnuté



Forma A

DIN 128

Pružinová  
ocel

BPÚ

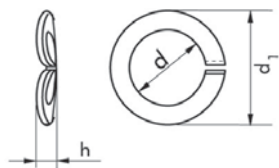
Obj.č. 0440 8

d1	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40
h	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5
d	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5
Jmen.-Ø	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
Obj.č.	0440 810	0440 812	0440 814	0440 816	0440 818	0440 820	0440 822	0440 824
Balení	1000	500	500	250	250	100	100	100

## Podložky pružné

curved spring lock washers

Prohnuté



Forma A

DIN 128

Pružinová  
ocel

Pozinkováno  
(A2K)

Obj.č. 0441 8

d1	6,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1
h	1,3	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15
d	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Obj.č.	0441 83	0441 84	0441 85	0441 86	0441 88	0441 810
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000

d1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	40
h	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	7,5
d	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	24,5
Jmen.-Ø	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
Obj.č.	0441 812	0441 814	0441 816	0441 818	0441 820	0441 824
Balení	500	500	250	250	100	100



## Podložky pružné

curved spring lock washers

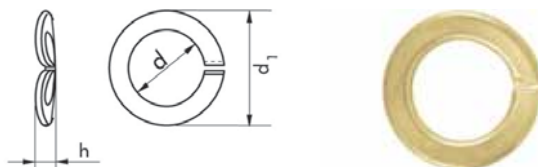
DIN 128

Forma A

Prohnuté

Pružinová  
ocel

Žlutý zinek  
(A2C)



Obj.č. 0441 800

d1	6,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1
h	1,3	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15
d	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Obj.č.	0441 800 3	0441 800 4	0441 800 5	0441 800 6	0441 800 8	0441 801 0
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000

d1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	
h	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	
d	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	
Jmen.-Ø	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	
Obj.č.	0441 801 2	0441 801 4	0441 801 6	0441 801 8	0441 802 0	
Balení	500	500	250	250	100	



## Podložky pružné

curved spring lock washers

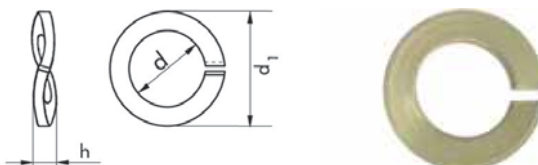
DIN 128

Forma B

Zvlňené

Pružinová  
ocel

Žlutý zinek  
(A2C)



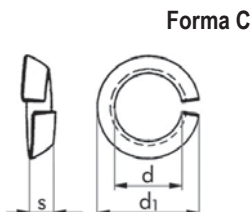
Obj.č. 0441 70

d1	14,8	18,1	21,1	27,4
h	2,75	3,15	3,65	5,1
d	8,1	10,2	12,2	16,2
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 16
Obj.č.	0441 708	0441 701 0	0441 701 2	0441 701 6
Balení	1000	1000	500	250

## Podložky pružné

spring lock washers

forma C



DIN 74361

Pružinová  
ocel

BPÚ

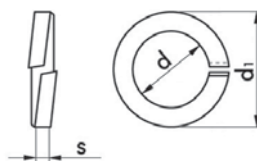
Obj.č. 0444

d1	23	26	27	34	34
s	5	6	7	8	8
d	12,5	14,5	16,5	20,5	22,5
Jmen.-Ø	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22
Obj.č.	0444 125	0444 145	0444 165	0444 205	0444 225
Balení	100	100	100	100	100

## Podložky pružné

spring lock washers

Pro šrouby s válcovou hlavou



DIN 7980

Pružinová  
ocel

BPÚ

Obj.č. 0443

d1	5,6	7	8,8	9,9	12,7	16	18	21,1	24,4
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5
d	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
Obj.č.	0443 3	0443 4	0443 5	0443 6	0443 8	0443 10	0443 12	0443 14	0443 16
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	250

d1	26,4	30,6	35,9	38,9	44,1	52,2	60,2	67	
s	3,5	4,5	5	5	6	7	8	8	
d	18,2	20,2	24,5	27,5	30,5	36,5	42,5	49	
Jmen.-Ø	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42	M 48	
Obj.č.	0443 18	0443 20	0443 24	0443 27	0443 30	0443 36	0443 42	0443 48	
Balení	250	100	100	100	50	50	25	10	



## Podložky pružné

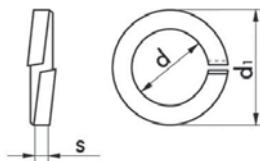
spring lock washers

Pro šrouby s válcovou hlavou

DIN 7980

Pružinová  
ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 1443

d1	5,6	7	8,8	9,9	12,7	16	18
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5
d	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	1443 3	1443 4	1443 5	1443 6	1443 8	1443 10	1443 12
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500

d1	21,1	24,4	26,4	30,6	35,9	44,1	52,2
s	3	3,5	3,5	4,5	5	6	7
d	14,2	16,2	18,2	20,2	24,5	30,5	36,5
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30	M 36
Obj.č.	1443 14	1443 16	1443 18	1443 20	1443 24	1443 30	1443 36
Balení	500	250	100	100	100	50	50



## Podložky pružné

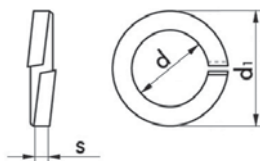
spring lock washers

Pro šrouby s válcovou hlavou

DIN 7980

Pružinová  
ocel

Žlutý zinek  
(A2C)



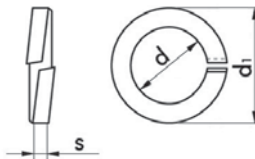
Obj.č. 1443 0

d1	9,9	12,7	16	18	24,4	30,6	35,9	44,1
s	1,6	2	2,5	2,5	3,5	4,5	5	6
d	6,1	8,1	10,2	12,2	16,2	20,2	24,5	30,5
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
Obj.č.	1443 06	1443 08	1443 010	1443 012	1443 016	1443 020	1443 024	1443 030
Balení	1000	1000	1000	500	250	100	100	50

## Podložky pružné

### spring lock washers

Pro šrouby s válcovou hlavou



**DIN 7980**

Pružinová  
ocel

Geomet®  
321A

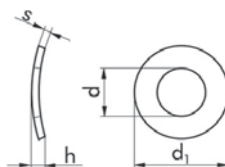
### Obj.č. 1443 5

d1	9,9	12,7	16	18	24,4	30,6	35,9
s	1,6	2	2,5	2,5	3,5	4,5	5
d	6,1	8,1	10,2	12,2	16,2	20,2	24,5
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Obj.č.	1443 506	1443 508	1443 510	1443 512	1443 516	1443 520	1443 524
Balení	1000	1	1000	500	250	100	100

## Podložky pružné

### wave spring washers

Prohnuté



Forma A



**DIN 137**

Pružinová  
ocel

BPÚ

### Obj.č. 0432

d1	6	8	10	11	12	15	18	24
h	0,65	0,8	0,9	1,1	1,2	1,7	2	2,5
s	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1
d	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	0432 3	0432 4	0432 5	0432 6	0432 7	0432 8	0432 10	0432 12
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500



## Podložky pružné

wave spring washers

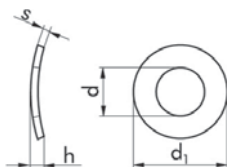
DIN 137

Forma A

Prohnuté

Pružinová  
ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 0434

d1	6	8	10	11	15	18
h	0,65	0,8	0,9	1,1	1,7	2
s	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Obj.č.	0434 3	0434 4	0434 5	0434 6	0434 8	0434 10
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000



## Podložky pružné

wave spring washers

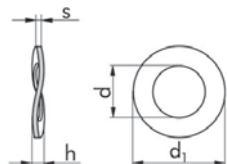
DIN 137

Forma B

Zvlněné

Pružinová  
ocel

BPÚ



Obj.č. 0433

d1	8	9	11	12	14	15	21	24
h	0,8	1	1,1	1,3	1,5	1,5	2,1	2,5
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1	1,2
d	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	0433 3	0433 4	0433 5	0433 6	0433 7	0433 8	0433 10	0433 12
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500

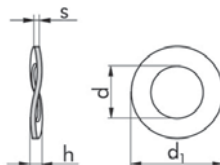
d1	28	30	36	44	50	56	68	
h	3	3,2	3,7	4,1	4,7	5	5,8	
s	1,6	1,6	1,6	1,8	2	2,2	2,5	
d	15	17	21	25	28	31	37	
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	M 36	
Obj.č.	0433 14	0433 16	0433 20	0433 24	0433 27	0433 30	0433 36	
Balení	500	250	100	100	100	50	50	

## Podložky pružné

wave spring washers

Zviněné

Forma B



DIN 137

Pružinová  
ocel

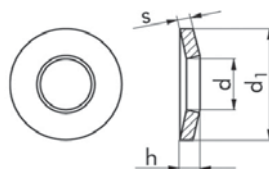
Pozinkováno  
(A2K)

Obj.č. 0435

d1	8	9	11	12	15	21	24	28	30	36
h	0,8	1	1,1	1,3	1,5	2,1	2,5	3	3,2	3,7
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,2	1,6	1,6	1,6
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Obj.č.	0435 3	0435 4	0435 5	0435 6	0435 8	0435 10	0435 12	0435 14	0435 16	0435 20
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	250	100

## Podložky napínací

conical spring washers



DIN 6796

Pružinová  
ocel

BPÚ

Obj.č. 2413 9

d1	14	18	23	29	35	39	45	56	60	70
h	2	2,6	3,2	3,95	4,65	5,25	6,4	7,75	8,35	9,2
s	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	6,5	7
d	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25	28	31
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
Obj.č.	2413 96	2413 98	2413 910	2413 912	2413 914	2413 916	2413 920	2413 924	2413 927	2413 930
Balení	1000	1000	500	250	100	100	100	50	25	25



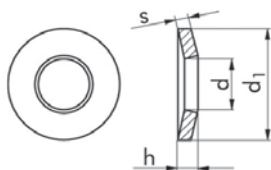
## Podložky napínací

conical spring washers

DIN 6796

Pružinová  
ocel

Mechanický  
pozink



Obj.č. 2413

d1	7	9	11	14	18	23	29
h	0,85	1,3	1,55	2	2,6	3,2	3,95
s	0,6	1	1,2	1,5	2	2,5	3
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	2413 3	2413 4	2413 5	2413 6	2413 8	2413 10	2413 12
Balení	1	1000	1000	1000	1000	500	250

d1	35	39	42	45	49	56	70
h	4,65	5,25	5,8	6,4	7,05	7,75	9,2
s	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
d	15	17	19	21	23	25	31
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
Obj.č.	2413 14	2413 16	2413 18	2413 20	2413 22	2413 24	2413 30
Balení	100	100	100	100	50	50	25



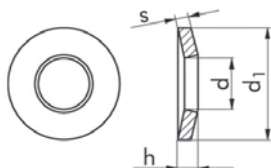
## Podložky napínací

conical spring washers

DIN 6796

Pružinová  
ocel

Mechanický  
žlutý zinek



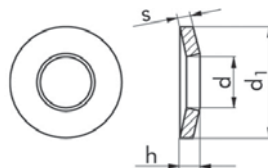
Obj.č. 2413 0

d1	9	14	18	23	29	39	45	56
h	1,3	2	2,6	3,2	3,95	5,25	6,4	7,75
s	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
d	4,3	6,4	8,4	10,5	13	17	21	25
Jmen.-Ø	M 4	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Obj.č.	2413 04	2413 06	2413 08	2413 010	2413 012	2413 016	2413 020	2413 024
Balení	1000	1000	1000	500	250	100	100	50



## Podložky napínací

conical spring washers



DIN 6796

Pružinová  
ocel

Geomet®  
321A

Obj.č. 2413 7

d1	11	14	18	23	29	35	39	45	56
h	1,55	2	2,6	3,2	3,95	4,65	5,25	6,4	7,75
s	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
d	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
Obj.č.	2413 75	2413 76	2413 78	2413 710	2413 712	2413 714	2413 716	2413 720	2413 724
Balení	1000	1000	1000	500	250	100	100	100	50

## Podložky ozubené

toothed lock washers

Vnější ozubení

Forma A



DIN 6797



Pružinová  
ocel

BPÚ

Obj.č. 0423 0

d1	6	8	10	11	15	18	20,5	24
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Obj.č.	0423 03	0423 04	0423 05	0423 06	0423 08	0423 010	0423 012	0423 014
Balení	10000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500

d1	26	30	33	36	38	44	48	
d	17	19	21	23	25	28	31	
Jmen.-Ø	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	
Obj.č.	0423 016	0423 018	0423 020	0423 022	0423 024	0423 027	0423 030	
Balení	500	200	250	250	250	100	100	



## Podložky ozubené

toothed lock washers

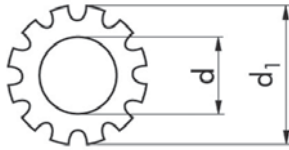
DIN 6797

Forma A

Vnější ozubení

Pružinová  
ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 0423

d1	6	8	10	11	15	18	20,5	24
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Obj.č.	0423 3	0423 4	0423 5	0423 6	0423 8	0423 10	0423 12	0423 14
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500

d1	26	30	33	36	38	44	48	
d	17	19	21	23	25	28	31	
Jmen.-Ø	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	
Obj.č.	0423 16	0423 18	0423 20	0423 22	0423 24	0423 27	0423 30	
Balení	500	250	250	250	250	100	100	



## Podložky ozubené

toothed lock washers

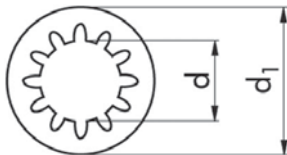
DIN 6797

Forma I

Vnitřní ozubení

Pružinová  
ocel

BPÚ



Obj.č. 0424 0

d1	6	8	10	11	15	18		
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5		
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10		
Obj.č.	0424 03	0424 04	0424 05	0424 06	0424 08	0424 10		
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	1000		

d1	20,5	24	26	33	38	44		
d	13	15	17	21	25	28		
Jmen.-Ø	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 27		
Obj.č.	0424 012	0424 014	0424 016	0424 020	0424 024	0424 027		
Balení	1000	500	500	100	250	100		

## Podložky ozubené

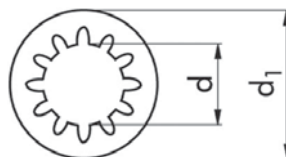
toothed lock washers

Vnitřní ozubení



Forma I

DIN 6797



Pružinová ocel

Pozinkováno (A2K)

Obj.č. 0424

d1	5,5	6	8	10	11	15	18	20,5
d	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	0424 25	0424 3	0424 4	0424 5	0424 6	0424 8	0424 10	0424 12
Balení	10000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

d1	24	26	30	33	38	44	48	
d	15	17	19	21	25	28	31	
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30	
Obj.č.	0424 14	0424 16	0424 18	0424 20	0424 24	0424 27	0424 30	
Balení	500	500	250	250	250	100	100	

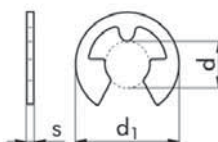
## Kroužky pojistné třmenové

retaining washers for shafts

Pro hřídele



DIN 6799



Pružinová ocel

BPÚ

Obj.č. 0490

d1	4,25	4,8	6,3	7,3	9,3	11,3	12,3	14,3
s	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9
d	1,5	1,9	2,3	3,2	4	5	6	7
Obj.č.	0490 15	0490 19	0490 23	0490 32	0490 4	0490 5	0490 6	0490 7
Balení	10000	1	1	1	1	1	1	1

d1	16,3	18,8	20,4	23,4	29,4	37,6	44,6	52,6
s	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,75	2	2,5
d	8	9	10	12	15	19	24	30
Obj.č.	0490 8	0490 9	0490 10	0490 12	0490 15	0490 190	0490 24	0490 30
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1



985 dílů

Pojistné podložky DIN 6799 v přehledném sortimentním kufru



**Obj.č. 0956 490**

Ø 2,3 mm  
Obj.č. 0490 23  
100 Ks

Ø 3,2 mm  
Obj.č. 0490 32  
100 Ks

Ø 4,0 mm  
Obj.č. 0490 4  
100 Ks

Ø 5,0 mm  
Obj.č. 0490 5  
100 Ks

Ø 6,0 mm  
Obj.č. 0490 6  
100 Ks

Ø 7,0 mm  
Obj.č. 0490 7  
100 Ks

Ø 8,0 mm  
Obj.č. 0490 8  
100 Ks

Ø 9,0 mm  
Obj.č. 0490 9  
100 Ks

Ø 10,0 mm  
Obj.č. 0490 10  
100 Ks

Ø 12,0 mm  
Obj.č. 0490 12  
50 Ks

Ø 15,0 mm  
Obj.č. 0490 15  
25 Ks

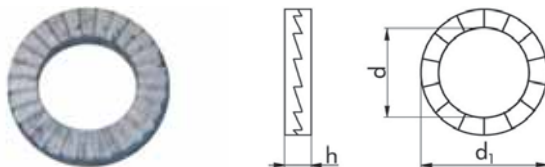
Ø 19,0 mm  
Obj.č. 0490 190  
10 Ks

## Podložky pojistné klínové

wedge-lock washers



Lepené v páru



Ocel  
DELTA-  
PROTEKT®

### Obj.č. 1275 0

d1	7	7,6	9	10,8	13,5	16,6	18,5
h	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5
d	3,4	4,4	5,4	6,5	8,6	10,7	11,4
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 11
Obj.č.	1275 003	1275 004	1275 005	1275 006	1275 008	1275 010	1275 011
Balení	200	200	200	200	200	200	200

d1	19,5	23	25,4	29	30,7	34,5	39
h	2,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
d	13	15,2	17	19,5	21,4	23,4	25,3
Jmen.-Ø	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
Obj.č.	1275 012	1275 014	1275 016	1275 018	1275 020	1275 022	1275 024
Balení	200	100	100	100	100	100	100

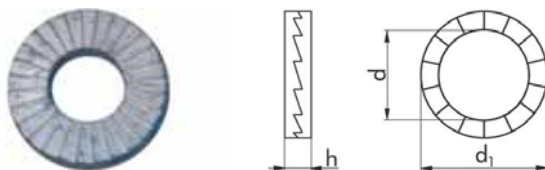
d1	39	42	47	48,5	55	58,5	63
h	3,4	5,8	5,8	5,8	6,6	6,6	6,6
d	27,9	28,4	31,4	34,4	37,4	40,4	43,2
Jmen.-Ø	1"	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42
Obj.č.	1275 101	1275 027	1275 030	1275 033	1275 036	1275 039	1275 042
Balení	100	50	50	25	25	25	25

## Podložky pojistné klínové

wedge-lock washers



Lepené v páru, s velkým vnějším průměrem



Ocel  
DELTA-  
PROTEKT®

### Obj.č. 1275 9

d1	9	9	10,8	13,5	16,6	21	25,4
h	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	3,4
d	3,9	4,4	5,4	6,5	8,6	10,7	13
Jmen.-Ø	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	1275 903 5	1275 904	1275 905	1275 906	1275 908	1275 910	1275 912
Balení	1	200	200	200	200	200	100

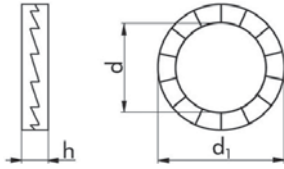


## Podložky pojistné klínové

wedge-lock washers

Lepené v páru, s velkým vnějším průměrem

Ocel  
DELTA-  
PROTEKT®



Obj.č. 1275 9

d1	30,7	30,7	34,5	39	48,5	58,5	63
h	3,4	3,4	3,4	3,4	4,6	6,6	6,6
d	15,2	17	19,5	21,4	25,3	31,4	37,4
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30	M 36
Obj.č.	1275 914	1275 916	1275 918	1275 920	1275 924	1275 930	1275 936
Balení	100	100	100	100	50	100	25

## Sortimenty RECA



### assortment case

Podložky pojistné klínové, Delta Protekt, v přehledném sortimentním kufru



540 dílů

Obj.č. 0956 435 0

M 3 Obj.č. 1275 003 100 Ks	M 4 Obj.č. 1275 004 100 Ks	M 5 Obj.č. 1275 005 100 Ks	M 6 Obj.č. 1275 006 100 Ks
M 8 Obj.č. 1275 008 50 Ks	M 10 Obj.č. 1275 010 50 Ks	M 12 Obj.č. 1275 012 25 Ks	M 16 Obj.č. 1275 016 15 Ks



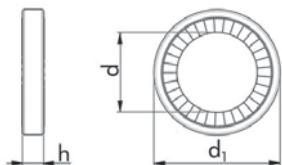
## Podložky pojistné

ring lock washers

Předmontováno pomocí HLRS polyamidového kroužku

Ocel

DELTA-  
PROTEKT®



Obj.č. 1275 5

d	5,4	6,5	8,6	10,7	13	17	21,4	25,3
d1	9	10,8	13,5	16,6	19,5	25,4	30,7	39
h	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4	3,4
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Obj.č.	1275 505	1275 506	1275 508	1275 510	1275 512	1275 516	1275 520	1275 524
Balení	200	200	200	200	200	100	100	50



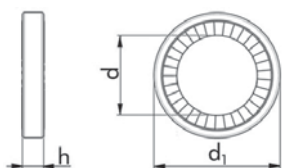
## Podložky pojistné

ring lock washers

Předmontováno pomocí HLRS polyamidového kroužku

Nerez 1.4404

DELTA-  
PROTEKT®



Obj.č. 1275 6

d	5,4	6,5	8,6	10,7	13	17	21,4	
d1	9,0	10,8	13,5	16,6	19,5	25,4	30,7	
h	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4	
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	
Obj.č.	1275 605	1275 606	1275 608	1275 610	1275 612	1275 616	1275 620	
Balení	200	200	200	200	200	100	100	



## Podložky pojistné

### ring lock washers

Přemontováno pomocí HLRB  
polyamidového kroužku  
S velkým vnějším průměrem



Ocel

DELTA-  
PROTEKT®

### Obj.č. 1275 7

d	4,4	5,4	6,5	8,6	10,7	13	15,2	17	21,4
d1	9	10,8	13,5	16,6	19,5	25,4	30,7	30,7	39
h	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4	3,4
Jmen.-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Obj.č.	1275 704	1275 705	1275 706	1275 708	1275 710	1275 712	1275 714	1275 716	1275 720
Balení	200	200	200	200	200	100	100	100	50

## Podložky pojistné

### ring lock washers

Přemontováno pomocí HLRB  
polyamidového kroužku  
S velkým vnějším průměrem



Nerez 1.4404

DELTA-  
PROTEKT®

### Obj.č. 1275 8

d	4,4	5,4	6,5	8,6	10,7	13	15,2	17	21,4
d1	9	10,8	13,5	16,6	19,5	25,4	30,7	30,7	39
h	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4	3,4
Jmen.-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Obj.č.	1275 804	1275 805	1275 806	1275 808	1275 810	1275 812	1275 814	1275 816	1275 820
Balení	200	200	200	200	200	100	100	100	50



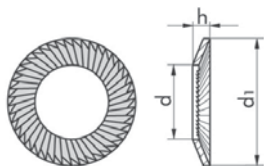
## Podložky pojistné SCHNORR®

Schnorr® lock-washers

Typ S

Pružinová  
ocel

BPÚ



Obj.č. 0493

d1	5,5	7	9	10	13	16	18
h	0,9	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	0493 3	0493 4	0493 5	0493 6	0493 8	0493 10	0493 12
Balení	2000	1000	1000	1000	1000	1000	500

d1	22	24	30	36	39	45	
h	2	2,1	2,5	2,9	3,1	3,6	
d	15	17	21	25,6	28,6	31,6	
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	
Obj.č.	0493 14	0493 16	0493 20	0493 24	0493 27	0493 30	
Balení	500	500	250	100	100	100	



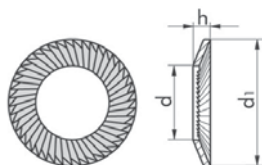
## Podložky pojistné SCHNORR®

Schnorr® lock-washers

Typ S

Pružinová  
ocel

Mechanický  
pozink



Obj.č. 0494

d1	4	5,5	7	9	10	13	16	18
h	0,6	0,9	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7
d	2,2	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Jmen.-Ø	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	0494 2	0494 3	0494 4	0494 5	0494 6	0494 8	0494 10	0494 12
Balení	2000	2000	1000	1000	1000	1000	1000	500

d1	22	24	30	33	36	39	45	54
h	2	2,1	2,5	2,7	2,9	3,1	3,6	4,2
d	15	17	21	23	25,6	28,6	31,6	38
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36
Obj.č.	0494 14	0494 16	0494 20	0494 22	0494 24	0494 27	0494 30	0494 36
Balení	500	500	250	100	100	100	100	50

## Podložky pojistné SCHNORR®

Schnorr® lock-washers



Typ S



Pružinová  
ocel

Geomet®  
321A

Obj.č. 0494 5

d1	13	16	18	22	24	30	36
h	1,4	1,6	1,7	2	2,1	2,5	2,9
d	8,4	10,5	13	15	17	21	25,6
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
Obj.č.	0494 508	0494 510	0494 512	0494 514	0494 516	0494 520	0494 524
Balení	1000	1000	500	500	500	500	100

## Podložky pojistné SCHNORR®

Schnorr® lock-washers



Typ VS, zesílené



Pružinová  
ocel

BPÚ

Obj.č. 0496

d1	13	16	18	24	30	33	36
h	1,7	2	2,1	2,6	2,8	3	3,4
d	8,4	10,5	13	17	21	23	25,6
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
Obj.č.	0496 8	0496 10	0496 12	0496 16	0496 20	0496 22	0496 24
Balení	1000	1000	500	500	250	100	100



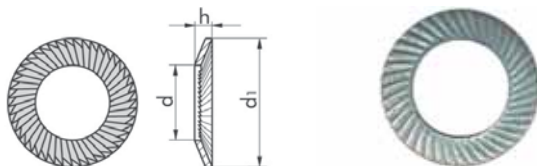
## Podložky pojistné SCHNORR®

Schnorr® lock-washers

Typ VS, zesílené

Pružinová  
ocel

Mechanický  
pozink



Obj.č. 0496 0

d1	9	10	13	16	18	22	24	30	36
h	1,3	1,4	1,7	2	2,1	2,2	2,6	2,8	3,4
d	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25,6
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
Obj.č.	0496 05	0496 06	0496 08	0496 010	0496 012	0496 014	0496 016	0496 020	0496 024
Balení	1000	1000	1000	1000	500	500	500	250	100



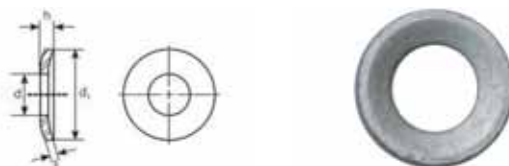
## Podložky pojistné SCHNORR®

Schnorr® lock-washers

Typ HS, podložky pojistné

Pružinová  
ocel

Geomet®  
321A



Obj.č. 0497 0

d1	12	17	21	24	30	36	45	58
h	1,9	2,55	3,15	3,75	4,95	5,95	7,3	8,9
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7
d	6,4	8,4	10,5	13	17	21	25	31
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
Obj.č.	0497 06	0497 08	0497 010	0497 012	0497 016	0497 020	0497 024	0497 030
Balení	1000	1000	1000	500	500	250	100	100

## Podložky pojistné

Schnorr® lock-washers



Typ VS, zesílené



Pružinová  
ocel

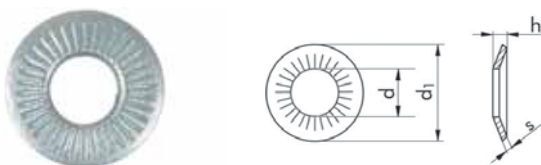
Geomet®  
321A

Obj.č. 0496 5

d1	9	10	16	18	24	30
h	1,3	1,4	2	2,1	2,6	2,8
d	5,3	6,4	10,5	13	17	21
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 10	M 12	M 16	M 20
Obj.č.	0496 505	0496 506	0496 510	0496 512	0496 516	0496 520
Balení	1000	1000	1000	500	500	250

## Podložky rýhované RECA Lock

RECA LOCK knurled thumb washers



Pružinová  
ocel

Mechanický  
pozink

Obj.č. 0275

d1	7,71	10,2	12,2	14,2	18,2	22,25	27,25	30	32,5	39,5
h	0,8	1,15	1,45	1,75	1,9	2,25	2,6	3,45	3,6	4,3
s	0,57	0,86	1,06	1,26	1,36	1,55	1,75	2,4	2,74	3,14
d	3,1	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,4	14,4	16,4	20,5
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Obj.č.	0275 3	0275 4	0275 5	0275 6	0275 8	0275 10	0275 12	0275 14	0275 16	0275 20
Balení	2000	1000	1000	1000	1000	1000	500	250	250	100

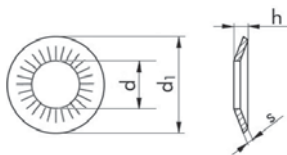


## Podložky rýhované RECA Lock

RECA LOCK knurled thumb washers

Pružinová  
ocel

Geomet®  
321A



Obj.č. 0275 3

d1	10,2	12,2	14,2	18,2	22,25	27,25	32,5	39,5
h	1,15	1,45	1,75	1,9	2,25	2,6	3,6	4,3
s	0,86	1,06	1,26	1,36	1,55	1,75	2,74	3,14
d	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,4	16,4	20,5
Jmen.-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Obj.č.	0275 304	0275 305	0275 306	0275 308	0275 310	0275 312	0275 316	0275 320
Balení	1000	1000	1000	1000	1000	500	250	100

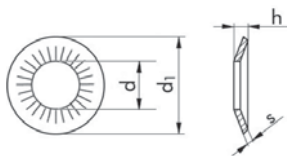


## Podložky rýhované RECA Lock

RECA LOCK knurled thumb washers

Pružinová  
ocel

Mechanický  
pozink



Obj.č. 0275

d1	16	20	24
h	2	2,35	2,75
s	1,4	1,6	1,8
d	8,2	10,2	12,4
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12
Obj.č.	0275 8 1	0275 10 1	0275 12 1
Balení	1000	1000	500

## Sortimenty RECA



### assortment case

RECA Lock pojistné šrouby a matice v přehledném sortimentním kufru



660 dílů

### Obj.č. 0956 273

RECA LOCK- Pojistné šrouby M 6 x 12 Obj.č. 0273 6 12 90 Ks	RECA LOCK- Pojistné šrouby M 8 x 16 Obj.č. 0273 8 16 40 Ks	RECA LOCK- Pojistné šrouby M 10 x 20 Obj.č. 0274 410 20 20 Ks	RECA LOCK- Pojistné matice M 6 Obj.č. 0273 006 160 Ks
RECA LOCK- Pojistné šrouby M 6 x 16 Obj.č. 0273 6 16 75 Ks	RECA LOCK- Pojistné šrouby M 8 x 20 Obj.č. 0273 8 20 35 Ks	RECA LOCK- Pojistné šrouby M 10 x 25 Obj.č. 0274 410 25 15 Ks	RECA LOCK- Pojistné matice M 8 Obj.č. 0273 008 80 Ks
RECA LOCK- Pojistné šrouby M 6 x 20 Obj.č. 0273 6 20 60 Ks	RECA LOCK- Pojistné šrouby M 8 x 25 Obj.č. 0273 8 25 30 Ks	RECA LOCK- Pojistné šrouby M 10 x 30 Obj.č. 0273 410 30 15 Ks	RECA LOCK- Pojistné matice M 10 Obj.č. 0273 010 40 Ks



# Kroužky pojistné

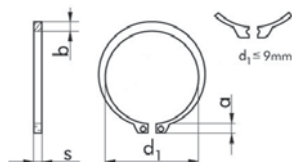
retaining rings for shafts

Pro hřídele

DIN 471

Pružinová  
ocel

BPÚ



Obj.č. 0438

Obj.č. Balení	Ø hřídele	s	d1	b	a
0438 3 1	3	0,4	2,7	0,8	1,9
0438 4 1	4	0,4	3,7	0,9	2,2
0438 5 1	5	0,6	4,7	1,1	2,5
0438 6 1	6	0,7	5,6	1,3	2,7
0438 7 1	7	0,8	6,5	1,4	3,1
0438 8 1	8	0,8	7,4	1,5	3,2
0438 9 1	9	1	8,4	1,7	3,3
0438 10 1	10	1	9,3	1,8	3,3
0438 11 1	11	1	10,2	1,8	3,3
0438 12 1	12	1	11	1,8	3,3
0438 12 15 1	12	1,5	11	1,8	3,3
0438 13 1	13	1	11,9	2	3,4
0438 14 1	14	1	12,9	2,1	3,5
0438 15 1	15	1	13,8	2,2	3,6
0438 15 15 1	15	1,5	13,8	2,2	3,6
0438 16 1	16	1	14,7	2,2	3,7
0438 17 1	17	1	15,7	2,3	3,8
0438 17 15 1	17	1,5	15,7	2,3	3,8
0438 18 1	18	1,2	16,5	2,5	3,9
0438 19 1	19	1,2	17,5	2,5	3,9
0438 20 1	20	1,2	18,5	2,6	4
0438 20 175 1	20	1,75	18,5	2,6	4
0438 21 1	21	1,2	19,5	2,7	4,1

V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.

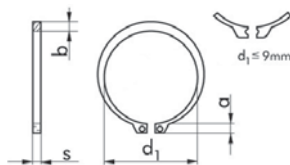


# Kroužky pojistné

retaining rings for shafts



Pro hřídele



DIN 471

Pružinová  
ocel

BPÚ

Obj.č. 0438

Obj.č. Balení	Ø hřídele	s	d1	b	a
0438 22 1	22	1,2	20,5	2,8	4,2
0438 23 1	23	1,2	21,4	2,9	4,3
0438 24 1	24	1,2	22,2	3	4,4
0438 25 1	25	1,2	23,2	3	4,4
0438 25 2 1	25	2	23,2	3	4,4
0438 26 1	26	1,2	24,2	3,1	4,4
0438 27 1	27	1,2	25,1	3,1	4,6
0438 28 1	28	1,5	25,9	3,2	4,7
0438 29 2 1	29	2	26,9	3,4	4,8
0438 30 1	30	1,5	27,9	3,5	5
0438 30 2 1	30	2	27,9	3,5	5
0438 31 1	31	1,5	28,7	3,5	5,1
0438 32 1	32	1,5	29,6	3,6	5,2
0438 33 1	33	1,5	30,5	3,7	5,3
0438 34 1	34	1,5	31,5	3,8	5,4
0438 35 1	35	1,5	32,2	3,9	5,6
0438 35 25 1	35	2,5	32,2	3,9	5,6
0438 36 1	36	1,75	33,2	4	5,6
0438 36 25 1	36	2,5	33,2	4	5,6
0438 37 1	37	1,75	34,2	4,1	5,7
0438 38 1	38	1,75	35,2	4,2	5,8
0438 38 25 1	38	2,5	35,2	4,2	5,8
0438 40 1	40	1,75	36,5	4,4	6

V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.

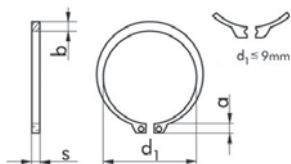


Pro hřídele

DIN 471

Pružinová  
ocel

BPÚ



Obj.č. 0438

Obj.č. Balení	Ø hřídele	s	d1	b	a
0438 40 25 1	40	2,5	36,5	4,4	6
0438 41 1	41	1,75	37,5	4,4	6,2
0438 42 1	42	1,75	38,5	4,5	6,5
0438 45 1	45	1,75	41,5	4,7	6,7
0438 45 25 1	45	2,5	41,5	4,7	6,7
0438 46 1	46	1,75	42,5	4,8	6,8
0438 47 1	47	1,75	43,5	4,9	6,8
0438 48 1	48	1,75	44,5	5	6,9
0438 50 1	50	2	45,8	5,1	6,9
0438 50 3 1	50	3	45,8	5,1	6,9
0438 52 1	52	2	47,8	5,2	7
0438 54 1	54	2	49,8	5,3	7,1
0438 55 1	55	2	50,8	5,4	7,2
0438 56 1	56	2	51,8	5,5	7,3
0438 58 1	58	2	53,8	5,65	7,3
0438 58 3 1	58	3	53,8	5,65	7,3
0438 60 1	60	2	55,8	5,8	7,4
0438 60 3 1	60	3	55,8	5,8	7,4
0438 62 1	62	2	57,8	6	7,5
0438 63 1	63	2	58,8	6,2	7,6
0438 65 1	65	2,5	60,8	6,3	7,8
0438 68 1	68	2,5	63,5	6,5	8
0438 70 1	70	2,5	65,5	6,6	8,1

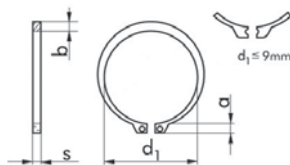
V rámci DIN je forma dllu vyhotovena dle volby výrobce.

# Kroužky pojistné

retaining rings for shafts



Pro hřídele



DIN 471

Pružinová  
ocel

BPÚ

Obj.č. 0438

Obj.č. Balení	Ø hřídele	s	d1	b	a
0438 72 1	72	2,5	67,5	6,8	8,2
0438 75 1	75	2,5	70,5	7	8,4
0438 75 4 50	75	4	70,5	7	8,4
0438 78 1	78	2,5	73,5	7,3	8,6
0438 80 1	80	2,5	74,5	7,4	8,6
0438 82 1	82	2,5	76,5	7,6	8,7
0438 85 1	85	3	79,5	7,8	8,7
0438 88 1	88	3	82,5	8	8,8
0438 90 1	90	3	84,5	8,2	8,8
0438 95 1	95	3	89,5	8,6	9,4
0438 100 1	100	3	94,5	9	9,6
0438 105 1	105	4	98	9,3	9,9
0438 110 1	110	4	103	9,6	10,1
0438 115 1	115	4	108	9,8	10,6
0438 120 1	120	4	113	10,2	11
0438 125 1	125	4	118	10,4	11,4
0438 127 1	127	4	120	10,5	11,4
0438 130 1	130	4	123	10,7	11,6
0438 132 1	132	4	125	10,7	11,6
0438 135 1	135	4	128	10,8	11,7
0438 140 1	140	4	133	11,2	12
0438 142 1	142	4	133	11,2	12
0438 145 1	145	4	138	11,5	12,2

V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.



## Kroužky pojistné

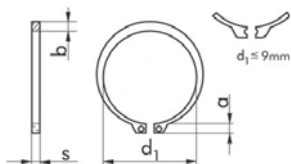
retaining rings for shafts

Pro hřídele

DIN 471

Pružinová  
ocel

BPÚ



Obj.č. 0438

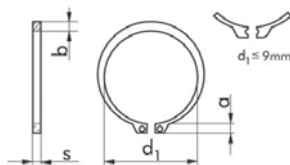
Obj.č. Balení	Ø hřídele	s	d1	b	a
0438 150 1	150	4	142	11,8	13
0438 160 1	160	4	151	12,2	13,3
0438 165 1	165	4	155,5	12,9	13,5
0438 170 1	170	4	160,5	12,9	13,5
0438 180 1	180	4	170,5	13,5	14,2
0438 190 1	190	4	180,5	14	14,2
0438 200 40	200	4	190,5	14	14,2
0438 205 15	205	5	193	14	14,2
0438 220 1	220	5	208	14	14,2
0438 240 1	240	5	228	14	14,2
0438 260 1	260	5	245	16	16,2
0438 270 15	270	5	255	16	16,2
0438 280 1	280	5	265	16	16,2
0438 290 1	290	5	275	16	16,2
0438 320 1	320	6	303	20	-
0438 380 1	380	6	363	20	-

V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.

# Kroužky pojistné

## retaining rings for shafts

Pro hřídele



DIN 471

Pružinová  
ocel

DELTA-  
TONE®

### Obj.č. 3438

Obj.č. Balení	Ø hřídele	s	d1	b	a
3438 045 25 1	-	2,5	45	5	6,9
3438 008 1	8	0,8	7,4	1,5	3,2
3438 010 1	10	1	9,3	1,8	3,3
3438 012 1	12	1	11	1,8	3,3
3438 014 1	14	1	12,9	2,1	3,5
3438 015 1	15	1	13,8	2,2	3,6
3438 016 1	16	1	14,7	2,2	3,7
3438 017 1	17	1	15,7	2,3	3,8
3438 018 1	18	1,2	16,5	2,5	3,9
3438 019 1000	19	1,2	17,5	2,5	3,9
3438 020 1	20	1,2	18,5	2,6	4
3438 020 175 1	20	1,75	18,5	2,6	4
3438 022 1	22	1,2	20,5	2,8	4,2
3438 025 1	25	1,2	23,2	3	4,4
3438 025 2 1	25	2	23,2	3	4,4
3438 026 1	26	1,2	24,2	3,1	4,4
3438 028 1	28	1,5	25,9	3,2	4,7
3438 030 1	30	1,5	27,9	3,5	5
3438 030 2 1	30	2	27,9	3,5	5
3438 035 1	35	1,5	32,2	3,9	5,6
3438 035 25 1	35	2,5	32,2	3,9	5,6
3438 036 1	36	1,75	33,2	4	5,6
3438 040 1	40	1,75	36,5	4,4	6

V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.



# Kroužky pojistné

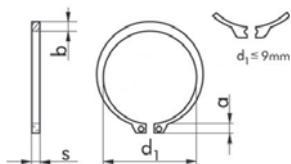
retaining rings for shafts

Pro hřídele

DIN 471

Pružinová  
ocel

DELTA-  
TONE®



Obj.č. 3438

Obj.č. Balení	Ø hřídele	s	d1	b	a
3438 040 25 1	40	2,5	36,5	4,4	6
3438 045 1	45	1,75	41,5	4,7	6,7
3438 048 150	48	1,75	44,5	5	6,9
3438 050 1	50	2	45,8	5,1	6,9
3438 055 1	55	2	50,8	5,4	7,2
3438 060 1	60	2	55,8	5,8	7,4
3438 063 1	63	2	58,8	6,2	7,6
3438 065 1	65	2,5	60,8	6,3	7,8
3438 070 1	70	2,5	65,5	6,6	8,1
3438 075 75	75	2,5	70,5	7	8,4
3438 080 1	80	2,5	74,5	7,4	8,6
3438 085 1	85	3	79,5	7,8	8,7
3438 088 50	88	3	82,5	8	8,8
3438 090 1	90	3	84,5	8,2	8,8
3438 095 1	95	3	89,5	8,6	9,4
3438 100 1	100	3	94,5	9	9,6
3438 110 1	110	4	103	9,6	10,1
3438 120 1	120	4	113	10,2	11
3438 125 1	125	4	118	10,4	11,4
3438 130 1	130	4	123	10,7	11,6
3438 140 1	140	4	133	11,2	12
3438 150 50	150	4	142	11,8	13
3438 155 1	155	4	146	12	13

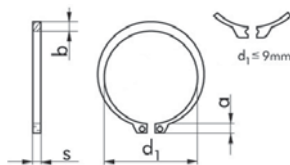
V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.

# Kroužky pojistné

retaining rings for shafts



Pro hřídele



DIN 471

Pružinová  
ocel

DELTA-  
TONE®

Obj.č. 3438

Obj.č. Balení	Ø hřídele	s	d1	b	a
3438 170 1	170	4	160,5	12,9	13,5
3438 180 40	180	4	170,5	13,5	14,2
3438 185 1	185	4	175,5	13,5	14,2
3438 190 25	190	4	180,5	14	14,2
3438 195 25	195	4	185,5	14	14,2
3438 200 1	200	4	190,5	14	14,2
3438 205 15	205	5	193	14	14,2
3438 210 1	210	5	198	14	14,2
3438 220 1	220	5	208	14	14,2
3438 230 1	230	5	215	14	14,2
3438 300 1	300	5	285	16	16,2
3438 380 1	380	6	363	20	-

V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.



1050 dílů

Pojistné kroužky DIN 471, v přehledném sortimentním kufru



**Obj.č. 0956 438**

Ø 5 mm Obj.č. 0438 5 100 Ks	Ø 6 mm Obj.č. 0438 6 100 Ks	Ø 8 mm Obj.č. 0438 8 100 Ks	Ø 9 mm Obj.č. 0438 9 100 Ks	Ø 10 mm Obj.č. 0438 10 100 Ks	Ø 12 mm Obj.č. 0438 12 100 Ks
Ø 14 mm Obj.č. 0438 14 50 Ks	Ø 15 mm Obj.č. 0438 15 50 Ks	Ø 16 mm Obj.č. 0438 16 50 Ks	Ø 17 mm Obj.č. 0438 17 50 Ks	Ø 18 mm Obj.č. 0438 18 50 Ks	Ø 20 mm Obj.č. 0438 20 50 Ks
Ø 22 mm Obj.č. 0438 22 25 Ks	Ø 24 mm Obj.č. 0438 24 25 Ks	Ø 25 mm Obj.č. 0438 25 25 Ks	Ø 28 mm Obj.č. 0438 28 25 Ks	Ø 30 mm Obj.č. 0438 30 25 Ks	Ø 35 mm Obj.č. 0438 35 25 Ks

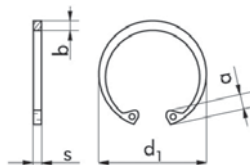


# Kroužky pojistné

retaining rings for bores



Pro otvory



DIN 472

Pružinová  
ocel

BPÚ

Obj.č. 0439

Obj.č. Balení	Ø otvoru	s	d1	a	b
0439 8 1	8	0,8	8,7	2,4	1,1
0439 9 1	9	0,8	9,8	2,5	1,3
0439 10 1	10	1	10,8	3,2	1,4
0439 11 1	11	1	11,8	3,3	1,5
0439 12 1	12	1	13	3,4	1,7
0439 13 1	13	1	14,1	3,6	1,8
0439 14 1	14	1	15,1	3,7	1,9
0439 15 1	15	1	16,2	3,7	2
0439 16 1	16	1	17,3	3,8	2
0439 17 1	17	1	18,3	3,9	2,1
0439 18 1	18	1	19,5	4,1	2,2
0439 19 1	19	1	20,5	4,1	2,2
0439 20 1	20	1	21,5	4,2	2,3
0439 21 1	21	1	22,5	4,2	2,4
0439 22 1	22	1	23,5	4,2	2,5
0439 22 15 1	22	1,5	23,5	4,2	2,5
0439 23 1	23	1	24,6	4,3	2,5
0439 24 1	24	1,2	25,9	4,4	2,6
0439 25 1	25	1,2	26,9	4,5	2,7
0439 26 1	26	1,2	27,9	4,7	2,8
0439 27 1	27	1,2	28,9	4,7	2,8
0439 28 1	28	1,2	30,1	4,8	2,9
0439 29 1	29	1,2	31,1	4,8	2,9

V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.



## Kroužky pojistné

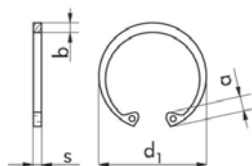
retaining rings for bores

Pro otvory

DIN 472

Pružinová  
ocel

BPÚ



Obj.č. 0439

Obj.č. Balení	Ø otvoru	s	d1	a	b
0439 30 1	30	1,2	32,1	4,8	3
0439 32 1	32	1,2	34,4	5,4	3,2
0439 32 15 1	32	1,5	34,4	5,4	3,2
0439 33 1	33	1,2	35,4	5,4	3,2
0439 34 1	34	1,5	36,5	5,4	3,3
0439 35 1	35	1,5	37,8	5,4	3,4
0439 35 175 100	35	1,75	37,8	5,4	3,4
0439 36 1	36	1,5	38,8	5,4	3,5
0439 37 1	37	1,6	39,8	5,5	3,6
0439 37 175 100	37	1,75	39,8	5,5	3,6
0439 38 1	38	1,5	40,8	5,5	3,7
0439 40 1	40	1,75	43,5	5,8	3,9
0439 40 2 1	40	2	43,5	5,8	3,9
0439 42 1	42	1,75	45,5	5,9	4,1
0439 42 2 1	42	2	45,5	5,9	4,1
0439 45 1	45	1,75	48,5	6,2	4,3
0439 46 1	46	1,75	49,5	6,3	4,3
0439 47 1	47	1,75	50,5	6,4	4,4
0439 47 2 1	47	2	50,5	6,4	4,4
0439 48 1	48	1,75	51,1	6,4	4,5
0439 50 1	50	2	54,2	6,5	4,6
0439 50 25 1	50	2,5	54,2	6,5	4,6
0439 52 1	52	2	56,2	6,7	4,7

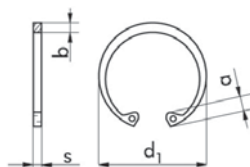
V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.

# Kroužky pojistné

retaining rings for bores



Pro otvory



DIN 472

Pružinová  
ocel

BPÚ

Obj.č. 0439

Obj.č. Balení	Ø otvoru	s	d1	a	b
0439 55 1	55	2	59,2	6,8	5
0439 56 100	56	2	60,2	6,8	5,1
0439 58 1	58	2	62,2	6,9	5,2
0439 60 1	60	2	64,2	7,3	5,4
0439 62 1	62	2	66,2	7,3	5,5
0439 62 3 1	62	3	66,2	7,3	5,5
0439 64 1	64	2	68,2	7,4	5,7
0439 65 1	65	2,5	69,2	7,6	5,8
0439 68 1	68	2,5	72,5	7,8	6,1
0439 70 1	70	2,5	74,5	7,8	6,2
0439 72 1	72	2,5	76,5	7,8	6,4
0439 75 1	75	2,5	79,5	7,8	6,6
0439 78 1	78	2,5	82,5	8,5	6,8
0439 80 1	80	2,5	85,5	8,5	7
0439 82 1	82	2,5	87,5	8,5	7
0439 85 1	85	3	90,5	8,6	7,2
0439 88 1	88	3	93,5	8,6	7,4
0439 90 1	90	3	95,5	8,6	7,6
0439 92 1	92	3	97,5	8,7	7,8
0439 95 1	95	3	100,5	8,8	8,1
0439 100 1	100	3	105,5	9,2	8,4
0439 105 1	105	4	112	9,5	8,7
0439 110 1	110	4	117	10,4	9

V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.



## Kroužky pojistné

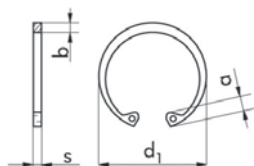
retaining rings for bores

Pro otvory

DIN 472

Pružinová  
ocel

BPÚ



Obj.č. 0439

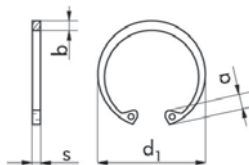
Obj.č. Balení	Ø otvoru	s	d1	a	b
0439 115 1	115	4	122	10,5	9,3
0439 120 1	120	4	127	11	9,7
0439 125 1	125	4	132	11	10
0439 130 1	130	4	137	11	10,2
0439 135 1	135	4	142	11,2	10,5
0439 140 1	140	4	147	11,2	10,7
0439 150 1	150	4	158	12	11,2
0439 155 1	155	4	164	12	11,4
0439 160 1	160	4	169	13	11,6
0439 165 1	165	4	174,5	13	11,8
0439 170 1	170	4	179,5	13,5	12,2
0439 180 1	180	4	189,5	14,2	13,2
0439 190 1	190	4	199,5	14,2	13,8
0439 195 1	195	4	204,5	14,2	13,8
0439 200 1	200	4	209,5	14,2	14
0439 210 1	210	5	222	14,2	14
0439 215 1	215	5	227	14,2	14
0439 220 1	220	5	232	14,2	14
0439 230 1	230	5	242	14,2	14
0439 240 1	240	5	252	14,2	14
0439 250 1	250	5	262	14,2	14
0439 260 1	260	5	275	16,2	16
0439 280 1	280	5	295	16,2	16

V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.

## Kroužky pojistné

retaining rings for bores

Pro otvory



DIN 472

Pružinová  
ocel

BPÚ

Obj.č. 0439

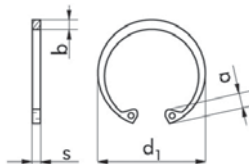
Obj.č. Balení	Ø otvoru	s	d1	a	b
0439.290 25	290	5	305	16,2	16

V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.

## Kroužky pojistné

retaining rings for bores

Pro otvory



DIN 472

Pružinová  
ocel

DELTA-  
TONE®

Obj.č. 3439

Obj.č. Balení	Ø otvoru	s	d1	a	b
3439 012 1	12	1	13	3,4	1,7
3439 018 1	18	1	19,5	4,1	2,2
3439 022 1	22	1	23,5	4,2	2,5
3439 025 200	25	1,2	26,9	4,5	2,7
3439 026 1	26	1,2	27,9	4,7	2,8
3439 030 1	30	1,2	32,1	4,8	3
3439 031 1	31	1,2	33,4	5,2	3,2
3439 035 1	35	1,5	37,8	5,4	3,4
3439 037 1	37	1,6	39,8	5,5	3,6
3439 040 1	40	1,75	43,5	5,8	3,9
3439 042 1	42	1,75	45,5	5,9	4,1

V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.



## Kroužky pojistné

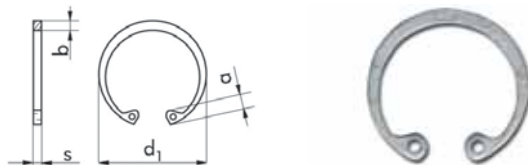
retaining rings for bores

Pro otvory

DIN 472

Pružinová  
ocel

DELTA-  
TONE®



Obj.č. 3439

Obj.č. Balení	Ø otvoru	s	d1	a	b
3439 045 1	45	1,75	48,5	6,2	4,3
3439 047 1	47	1,75	50,5	6,4	4,4
3439 050 1	50	2	54,2	6,5	4,6
3439 052 1	52	2	56,2	6,7	4,7
3439 055 100	55	2	59,2	6,8	5
3439 062 1	62	2	66,2	7,3	5,5
3439 068 75	68	2,5	72,5	7,8	6,1
3439 070 1	70	2,5	74,5	7,8	6,2
3439 072 1	72	2,5	76,5	7,8	6,4
3439 075 1	75	2,5	79,5	7,8	6,6
3439 080 1	80	2,5	85,5	8,5	7
3439 090 1	90	3	95,5	8,6	7,6
3439 097 1	97	3	102,5	8,9	8,2
3439 100 1	100	3	105,5	9,2	8,4
3439 105 100	105	4	112	9,5	8,7
3439 110 1	110	4	117	10,4	9
3439 115 1	115	4	122	10,5	9,3
3439 120 1	120	4	127	11	9,7
3439 125 1	125	4	132	11	10
3439 145 1	145	4	152	11,4	10,9
3439 150 1	150	4	158	12	11,2

V rámci DIN je forma dílu vyhotovena dle volby výrobce.

## Sortimenty RECA



### assortment case

Pojistné kroužky DIN 472 v přehledném sortimentním kufru



1050 dílů

### Obj.č. 0956 439

Ø 8 mm Obj.č. 0439 8 100 Ks	Ø 9 mm Obj.č. 0439 9 100 Ks	Ø 10 mm Obj.č. 0439 10 100 Ks	Ø 11 mm Obj.č. 0439 11 100 Ks	Ø 12 mm Obj.č. 0439 12 100 Ks	Ø 13 mm Obj.č. 0439 13 100 Ks
Ø 14 mm Obj.č. 0439 14 50 Ks	Ø 15 mm Obj.č. 0439 15 50 Ks	Ø 16 mm Obj.č. 0439 16 50 Ks	Ø 17 mm Obj.č. 0439 17 50 Ks	Ø 18 mm Obj.č. 0439 18 50 Ks	Ø 19 mm Obj.č. 0439 19 50 Ks
Ø 20 mm Obj.č. 0439 20 25 Ks	Ø 22 mm Obj.č. 0439 22 25 Ks	Ø 24 mm Obj.č. 0439 24 25 Ks	Ø 26 mm Obj.č. 0439 26 25 Ks	Ø 28 mm Obj.č. 0439 28 25 Ks	Ø 30 mm Obj.č. 0439 30 25 Ks



## Kroužky rozpěrné pojistné

round wire snap rings

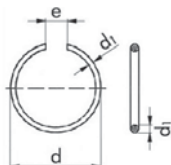
~ DIN 7993

Forma B

Typ RB, kulaté, pro otvory

Pružinová  
ocel

BPÚ



Obj.č. 0490 888

d1	2	2	2	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
e	10	10	12	16	20	25	25	25	25
d	27,3	28,3	32,3	37,9	45	63,9	74	79	84
Obj.č.	0490 888 025	0490 888 026	0490 888 030	0490 888 035	0490 888 042	0490 888 060	0490 888 070	0490 888 075	0490 888 080
Balení	500	1	1	1	1	1	1	1	1

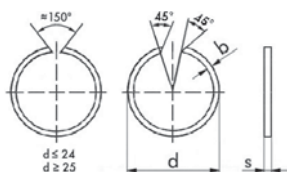


## Kroužky rozpěrné pojistné

round wire snap rings

Pružinová  
ocel

BPÚ



Typ SB, ploché, pro otvory

Obj.č. 0490 999

b	1,3	1,3	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2,3	2,3	2,3
s	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5
d	12	13	20	22	24	26	28	35	42	47
Obj.č.	0490 999 012	0490 999 013	0490 999 020	0490 999 022	0490 999 024	0490 999 026	0490 999 028	0490 999 035	0490 999 042	0490 999 047
Balení	1	1	1000	1	1	1	1	1	1	1

b	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,8	2,8	2,8
s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
d	52	55	57	60	62	65	70	72	76	80
Obj.č.	0490 999 052	0490 999 055	0490 999 057	0490 999 060	0490 999 062	0490 999 065	0490 999 070	0490 999 072	0490 999 076	0490 999 080
Balení	100	100	100	100	1	100	100	100	100	100

b	2,8	2,8	2,8	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
s	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
d	81	85	86	90	95	100	110	115	123	125
Obj.č.	0490 999 081	0490 999 085	0490 999 086	0490 999 090	0490 999 095	0490 999 100	0490 999 110	0490 999 115	0490 999 123	0490 999 125
Balení	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50

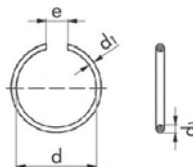
b	4	4	4	4	4	5	5	5	7,5	
s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	4	
d	140	150	160	165	170	200	240	250	270	
Obj.č.	0490 999 140	0490 999 150	0490 999 160	0490 999 165	0490 999 170	0490 999 200	0490 999 240	0490 999 250	0490 999 270	
Balení	1	50	50	50	50	50	50	25	25	



## Kroužky rozpěrné pojistné

round wire snap rings

Typ RW, kulaté, pro hřídele



Forma A

~ DIN 7993

Pružinová  
ocel

BPÚ

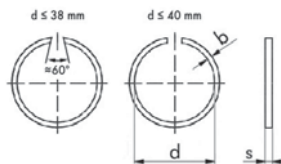
Obj.č. 0490 88

d1	0,8	0,8	0,8	0,8	2,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
e	1	2	3	3	4	4	5	5	5	5
d	5	8	12	14	40	60	70	80	85	90
Obj.č.	0490 88 005	0490 88 008	0490 88 012	0490 88 014	0490 88 040	0490 88 060	0490 88 070	0490 88 080	0490 88 085	0490 88 090
Balení	1	1	1	5000	1	1	1	100	100	1

## Kroužky rozpěrné pojistné

round wire snap rings

Typ SW, ploché, pro hřídele



Pružinová  
ocel

BPÚ

Obj.č. 0490 99

b	1,3	1,75	1,75	1,75	2,3	2,3	2,3
s	1	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5
d	8	17	20	25	28	30	35
Obj.č.	0490 99 008	0490 99 017	0490 99 020	0490 99 025	0490 99 028	0490 99 030	0490 99 035
Balení	1	1	1	1	1	1	1

b	2,3	2,3	3,4	3,4	3,4	4	
s	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
d	50	60	85	110	120	160	
Obj.č.	0490 99 050	0490 99 060	0490 99 085	0490 99 110	0490 99 120	0490 99 160	
Balení	1	1	50	1	1	50	



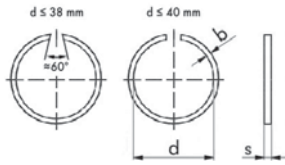
## Kroužky rozpěrné pojistné

snap rings

~ DIN 5417

Typ SP, ploché

Pružinová  
ocel  
BPÚ



Obj.č. 0490 9

b	3,25	3,25	4,04	4,85	4,85
s	1,12	1,12	1,12	1,7	2,46
d	30	35	58	80	110
Obj.č.	0490 9 030	0490 9 035	0490 9 058	0490 9 080	0490 9 110
Balení	150	150	150	1	1

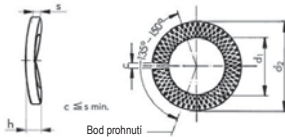


## Podložky pojistné

detent edged ring

Pružinová  
ocel  
Žlutý zinek  
(A2C)

Pro větší šestihranné šrouby



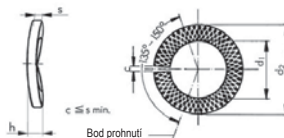
Obj.č. 0444 1

d2	7,6	9,2	14,8	18,1	21,1	27,4	33,6	43	48,2
h	1,2	1,5	2,45	2,85	3,35	4,5	5,1	6,5	9,5
s	0,8	1	1,6	1,8	2,1	2,8	3,2	4	6
d1	4,1	5,1	8,1	10,2	12,2	16,2	20,2	27,5	30,5
Jmen.-Ø	M 4	M 5	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 27	M 30
Obj.č.	0444 104	0444 105	0444 108	0444 110	0444 112	0444 116	0444 120	0444 127	0444 130
Balení	1000	1000	1000	500	500	200	100	50	25

## Podložky pojistné

### detent edged ring

Pro vnější šestihranné šrouby



Pružinová  
ocel

Geomet®  
321A

### Obj.č. 0444

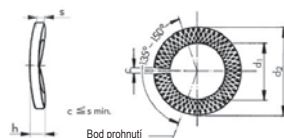
d2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1
h	1,2	1,5	2	2,45	2,85	3,35	3,9
s	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4
d1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2
Jmen.-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Obj.č.	0444 4	0444 5	0444 6	0444 8	0444 10	0444 12	0444 14
Balení	2000	5000	2000	1000	500	500	250

d2	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
h	4,5	4,5	5,1	5,1	6,5	6,5	9,5
s	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6
d1	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
Jmen.-Ø	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
Obj.č.	0444 16	0444 18	0444 20	0444 22	0444 24	0444 27	0444 30
Balení	200	150	100	100	50	50	25

## Podložky pojistné

### detent edged ring

Pro šrouby s válcovou hlavou



Pružinová  
ocel

Geomet®  
321A

### Obj.č. 1444

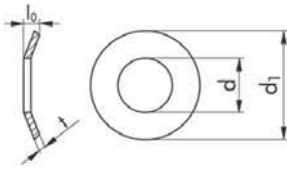
c	< 1,2	< 1,6	< 1,6	< 2	< 2,5	< 2,5	< 3	< 3,5	< 4,5
d2	7	8,8	9,9	12,7	16,1	18,3	21,4	24,6	30,6
h	1,7	2,1	2,1	2,8	3,7	3,7	4,5	5,2	6,4
s	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5	4,5
d1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	20,2
Jmen.-Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Obj.č.	1444 4	1444 5	1444 6	1444 8	1444 10	1444 12	1444 14	1444 16	1444 20
Balení	5000	5000	2000	1000	500	500	250	200	100



DIN 2093

Pružinová  
ocel

BPÚ



Obj.č. 2440

d1	8	10	12	12	12	10	10	10	12	15
l0	0,6	0,75	0,8	0,9	1	0,55	0,7	0,75	0,9	1,25
t	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6	0,25	0,4	0,5	0,5	0,7
d	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Obj.č. Balení	2440 8 04 1	2440 10 05 1	2440 12 04 1	2440 12 05 5000	2440 12 06 1	2440 10 025 1	2440 101 04 200	2440 101 05 1	2440 12 505 1	2440 15 07 1

d1	12	12,5	12,5	12,5	18	14	15,8	16	16	16
l0	0,95	0,8	0,85	0,95	1,4	1,1	0,55	0,9	1,05	1,2
t	0,6	0,35	0,5	0,7	0,8	0,8	0,25	0,4	0,6	0,8
d	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	7,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Obj.č. Balení	2440 12 606 1	2440 125 035 1	2440 125 05 1	2440 125 07 1	2440 18 08 1	2440 14 08 1	2440 158 025 500	2440 16 04 1	2440 16 06 1	2440 16 08 1

d1	16	18	20	20	18	20	20	20	20	20
l0	1,25	1,5	1,3	1,4	1,4	1,15	1,35	1,45	1,55	1,55
t	0,9	1	0,6	0,8	1	0,5	0,8	0,9	1	1,1
d	8,2	8,2	8,2	8,2	9,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
Obj.č. Balení	2440 16 09 1	2440 181 1 1	2440 20 06 1	2440 201 08 1	2440 18 1 1	2440 20 05 1	2440 20 08 1	2440 20 09 1	2440 20 1 1	2440 20 11 1

d1	20	20	23	23	23	28	28	22,5	22,5	23
l0	1,75	1,85	1,65	1,7	1,85	1,75	2,25	1,4	1,75	1,85
t	1,25	1,5	0,9	1	1,25	0,8	1,25	0,6	1,25	1,25
d	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	11,2	11,2	12,2
Obj.č. Balení	2440 20 125 200	2440 20 150 1	2440 23 09 1	2440 23 1 1	2440 231 125 1	2440 281 08 1	2440 281 125 1	2440 225 06 1	2440 225 125 1	2440 23 125 1

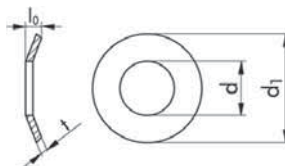
d1	25	25	25	25	34	34	28	28	28	28
l0	1,6	1,6	1,8	2,05	2,45	2,7	1,8	1,8	2,1	2,15
t	0,7	0,9	1,25	1,5	1,25	1,5	0,8	1	1,25	1,5
d	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,3	14,2	14,2	14,2	14,2
Obj.č. Balení	2440 25 07 1	2440 25 09 1	2440 25 125 1	2440 25 15 1	2440 34 125 1	2440 341 15 1	2440 28 08 1	2440 28 1 1	2440 28 125 1	2440 28 15 1

d1	34	40	31,5	31,5	31,5	31,5	34	34	40	40
l0	2,55	2,8	1,85	2,15	2,45	2,75	2,55	2,85	2,8	3,1
t	1,5	1,5	0,8	1,25	1,75	2	1,5	2	1,5	1,75
d	14,3	14,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
Obj.č. Balení	2440 342 15 1	2440 401 15 1	2440 315 08 1	2440 315 125 1	2440 315 175 1	2440 315 2 1	2440 34 15 1	2440 34 2 1	2440 402 15 1	2440 402 175 100

d1	48	27,7	35,5	35,5	34,6	40	40	40	40	40
l0	3	1	2,25	2,8	1,1	2,3	2,65	3,1	3,15	3,45
t	1,5	0,4	1,25	2	0,4	1	1,5	2	2,25	2,5
d	16,3	17,3	18,3	18,3	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
Obj.č. Balení	2440 48 15 200	2440 277 04 1	2440 355 125 1	2440 355 2 1	2440 346 04 500	2440 40 1 100	2440 40 15 1	2440 40 2 1	2440 40 225 1	2440 40 25 1

# Pružiny talířové

disc springs



DIN 2093

Pružinová  
ocel

BPÚ

## Obj.č. 2440

d1	50	45	45	70	50	50	50	50	50	60
l0	3,85	3,05	3,5	6	2,85	3,1	3,4	3,9	4,1	4,4
t	2,5	1,75	2,5	3,5	1,25	1,5	2	2,5	3	2,5
d	20,4	22,4	22,4	24,5	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,5
Obj.č.	2440 501 25	2440 45 175	2440 45 25	2440 704 35	2440 50 125	2440 50 15	2440 50 2	2440 50 25	2440 50 3	2440 601 25
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

d1	70	56	56	56	60	60	60	70	63	63
l0	4,5	3,45	3,6	4,3	4,5	4,75	5	5,1	4,15	4,25
t	2	1,5	2	3	2,5	2,75	3,5	3	1,8	2,5
d	25,5	28,5	28,5	28,5	30,5	30,5	30,5	30,5	31	31
Obj.č.	2440 70 2	2440 56 15	2440 56 2	2440 56 3	2440 60 25	2440 60 275	2440 60 35	2440 701 3	2440 63 18	2440 63 25
Balení	50	1	1	1	1	1	1	50	1	1

d1	63	80	51,5	70	70	71	71	71	80	61,5
l0	4,9	6,1	1,5	5,1	5,3	4,6	4,5	5,6	5,7	1,8
t	3,5	4	0,6	3	3,5	2	2,5	4	3	0,7
d	31	31	35,5	35,5	35,5	36	36	36	36	40,5
Obj.č.	2440 63 35	2440 80 4	2440 515 06	2440 70 3	2440 70 35	2440 71 2	2440 71 25	2440 71 4	2440 801 3	2440 615 07
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

d1	80	80	80	90	90	90	100	100	100	100
l0	5,2	5,3	6,7	5,7	6	7	6,2	7	7,8	8,2
t	2,25	3	5	2,5	3,5	5	2,7	4	5	6
d	41	41	41	46	46	46	51	51	51	51
Obj.č.	2440 80 225	2440 80 3	2440 80 5	2440 90 25	2440 90 35	2440 90 5	2440 100 127	2440 100 4	2440 100 5	2440 100 6
Balení	1	1	1	1	1	1	1	50	1	40

d1	100	79,5	125	125	125	140	109	150	160	200
l0	6,2	2,3	8,5	10,6	9,3	9	2,7	13,4	13,5	12,5
t	2,7	0,8	5	8	6	5	1,25	10	10	5,5
d	52	55,5	64	64	71	72	75,5	81	82	102
Obj.č.	2440 100 27	2440 795 08	2440 125 5	2440 125 8	2440 125 76	2440 140 5	2440 109 125	2440 150 10	2440 160 10	2440 200 55
Balení	25	1	1	10	10	1	100	1	1	5



## Podložky pojistné

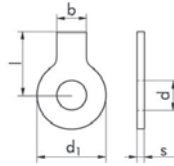
tab washers with long tab

S jazýčkem

DIN 93

Ocel

BPÚ



Obj.č. 1463

b	6	7	8	10	12	12	15	18	18
d1	17	19	22	26	30	33	36	40	42
l	16	18	20	22	28	28	32	36	36
s	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1	1	1
d	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Obj.č.	1463 53	1463 64	1463 8	1463 10	1463 13	1463 15	1463 17	1463 19	1463 21
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1

b	20	20	23	26	30	32	35	40	
d1	50	50	58	63	75	82	88	100	
l	42	42	48	52	60	64	70	80	
s	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
d	23	25	28	31	37	40	43	50	
Jmen.-Ø	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 39	M 42	M 48	
Obj.č.	1463 23	1463 25	1463 28	1463 31	1463 37	1463 40	1463 43	1463 50	
Balení	100	1	1	1	50	1	1	1	



## Podložky pojistné

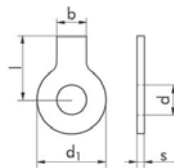
tab washers with long tab

S jazýčkem

DIN 93

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)



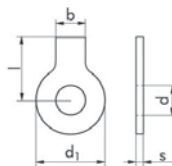
Obj.č. 1463 0

b	7	8	10	12	15	18
d1	19	22	26	30	36	42
l	18	20	22	28	32	36
s	0,5	0,75	0,75	1	1	1
d	6,4	8,4	10,5	13	17	21
Jmen.-Ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Obj.č.	1463 064	1463 084	1463 010	1463 013	1463 017	1463 021
Balení	1	1	1	1	1	100

## Podložky pojistné

tab washers with long tab

S jazýčkem



DIN 93

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

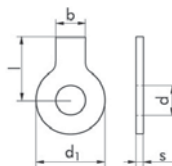
Obj.č. 1463 0

<b>b</b>	20	23	26	30	35	
<b>d1</b>	50	58	63	75	88	
<b>l</b>	42	48	52	60	70	
<b>s</b>	1	1,6	1,6	1,6	1,6	
<b>d</b>	25	28	31	37	43	
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	
<b>Obj.č.</b>	1463 025	1463 028	1463 031	1463 037	1463 043	
<b>Balení</b>	1	1	1	50	1	

## Podložky pojistné

tab washers with long tab

S jazýčkem



DIN 93

Ocel

Žlutý zinek  
(A2C)

Obj.č. 1463 9

<b>b</b>	7	8	10	12	15	18	20	26	30
<b>d1</b>	19	22	26	30	36	42	50	63	75
<b>l</b>	18	20	22	28	32	36	42	52	60
<b>s</b>	0,5	0,75	0,75	1	1	1	1	1,6	1,6
<b>d</b>	6,4	8,4	10,5	13	17	21	25	31	37
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>
<b>Obj.č.</b>	1463 964	1463 984	1463 910	1463 913	1463 917	1463 921	1463 925	1463 931	1463 937
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Podložky pojistné

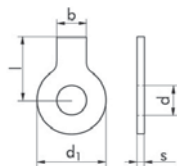
tab washers with long tab

S jazýčkem

DIN 93

Ocel

Geomet®  
321A



Obj.č. 1463 5

b	8	10	12	15	18
d1	22	26	30	36	42
l	20	22	28	32	36
s	0,75	0,75	1	1	1
d	8,4	10,5	13	17	21
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Obj.č.	1463 584	1463 510	1463 513	1463 517	1463 521
Balení	1000	1000	250	1	200



## Podložky pojistné

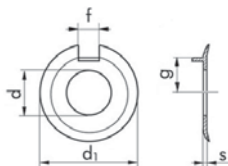
tab washers with external tab

S vnějším nose

DIN 432

Ocel

BPÚ



Obj.č. 1461

d1	17	19	22	26	30	36	40
f	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	5,5	6,5
g	7	7,5	8,5	10	12	15	18
s	0,75	0,75	1	1	1,2	1,2	1,2
d	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17	19
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 18
Obj.č.	1461 5	1461 6	1461 8	1461 10	1461 13	1461 17	1461 19
Balení	1500	1	1	1	1	1	1

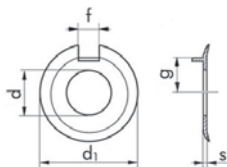
d1	42	50	50	63	82	100	
f	6,5	6,5	7,5	8,5	11	13	
g	18	20	21	25	33	40	
s	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	
d	21	23	25	31	40	50	
Jmen.-Ø	M 20	M 22	M 24	M 30	M 39	M 48	
Obj.č.	1461 21	1461 23	1461 25	1461 31	1461 40	1461 50	
Balení	1	1	1	1	1	50	



## Podložky pojistné

tab washers with external tab

S vnějším nosem



DIN 432

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

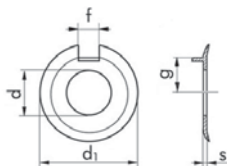
Obj.č. 1461 0

d1	33	36	42	50	50	58	63	75	88
f	4,5	5,5	6,5	6,5	7,5	8,5	8,5	11	11
g	13	15	18	20	21	23	25	31	36
s	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2
d	15	17	21	23	25	28	31	37	43
Jmen.-Ø	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
Obj.č.	1461 015	1461 017	1461 021	1461 023	1461 025	1461 028	1461 031	1461 037	1461 043
Balení	1	1	1	1	1	100	50	1	1

## Podložky pojistné

tab washers with external tab

S vnějším nosem



DIN 432

Ocel

Žlutý zinek  
(A2C)

Obj.č. 1461 9

d1	22	26	30	33	36	42
f	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5
g	8,5	10	12	13	15	18
s	1	1	1,2	1,2	1,2	1,6
d	8,4	10,5	13	15	17	21
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Obj.č.	1461 98	1461 910	1461 913	1461 915	1461 917	1461 921
Balení	1000	1	1	1	1	1

d1	50	58	63	75	112
f	7,5	8,5	8,5	11	16
g	21	23	25	31	45
s	1,6	1,6	1,6	2	2,5
d	25	28	31	37	58
Jmen.-Ø	M 24	M 27	M 30	M 36	M 56
Obj.č.	1461 925	1461 928	1461 931	1461 937	1461 958
Balení	1	1	50	1	10



## Podložky pojistné

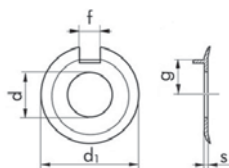
tab washers with external tab

DIN 432

S vnějším nosem

Ocel

Geomet®  
321A



Obj.č. 1461 5

d1	22	26	30	36	50
f	3,5	4,5	4,5	5,5	7,5
g	8,5	10	12	15	21
s	1	1	1,2	1,2	1,6
d	8,4	10,5	13	17	25
Jmen.-Ø	M 8	M 10	M 12	M 16	M 24
Obj.č.	1461 508	1461 510	1461 513	1461 517	1461 525
Balení	1	1	1	1	1



## Podložky pojistné

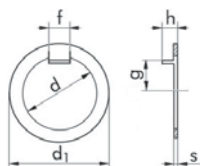
internal tab washers

DIN 462

S vnitřním nosem pro kruhovou matici dle DIN 1804

Ocel

BPÚ



Obj.č. 1462

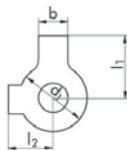
d1	20	25	28	30	32	34	36	40
f	3	4	5	5	5	5	6	6
g	5,9	7,4	9,3	11,4	13,5	15,4	17,5	19,5
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4
s	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1
d	8	10	12	14	16	18	20	22
Obj.č.	1462 8	1462 10	1462 12	1462 14	1462 16	1462 18	1462 20	1462 22
Balení	1	1	500	1	1	1	1	1
d1	42	45	50	50	55	62	80	
f	6	7	7	7	7	8	10	
g	21,6	23,5	25,5	27,5	32,6	39,3	52,3	
h	4	5	5	5	5	5	6	
s	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	
d	24	26	28	30	35	42	55	
Obj.č.	1462 24	1462 26	1462 28	1462 30	1462 35	1462 43	1462 54	
Balení	250	1	1	1	1	1	10	

## Podložky pojistné

tab washers with long and short tap at right angles



Se dvěma jazýčky



DIN 463

Ocel

BPÚ

### Obj.č. 1460

<b>b</b>	7	8	10	12	12	15
<b>d1</b>	12,5	17	21	24	28	30
<b>l1</b>	18	20	22	28	28	32
<b>l2</b>	9	11	13	15	16	18
<b>s</b>	0,5	0,75	0,75	1	1	1
<b>d</b>	6,4	8,4	10,5	13	15	17
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>
<b>Obj.č.</b>	1460 6	1460 8	1460 10	1460 13	1460 15	1460 17
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1

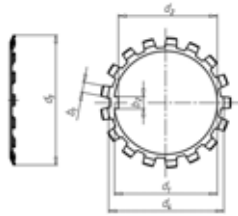
<b>b</b>	18	18	20	23	26	30
<b>d1</b>	34	37	44	50	56	66
<b>l1</b>	36	36	42	48	52	60
<b>l2</b>	20	21	25	29	32	38
<b>s</b>	1	1	1	1,6	1,6	1,6
<b>d</b>	19	21	25	28	31	37
<b>Jmen.-Ø</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>
<b>Obj.č.</b>	1460 19	1460 21	1460 25	1460 28	1460 31	1460 37
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1



DIN 5406

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Stavební forma MB, vhodná pro kruhovou matici KM, dle DIN981

Obj.č. 1464

d4	21	25	28	32	36	42	49	57	62	69
d3	13,5	17	21	24	26	32	38	44	50	56
e	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6
d2	8,5	10,5	13,5	13,5	18,5	23,0	27,5	32,5	37,5	42,5
s	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
b1	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6
<b>d1</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>
Obj.č.	1464 000	1464 001	1464 002	1464 003	1464 004	1464 005	1464 006	1464 007	1464 008	1464 009
Balení	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

d4	74	81	86	92	98	104	112	119	126	133
d3	61	67	73	79	85	90	95	102	108	113
e	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10
d2	47,5	52,5	57,5	62,5	66,5	71,5	76,5	81,5	86,5	91,5
s	1,25	1,50	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
b1	6	7	7	7	8	8	8	8	10	10
<b>d1</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>
Obj.č.	1464 010	1464 011	1464 012	1464 013	1464 014	1464 015	1464 016	1464 017	1464 018	1464 019
Balení	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

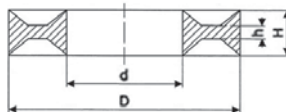
d4	142	145	154	159	164	170	175	185	192	202
d3	120	126	133	137	138	148	149	160	160	172
e	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
d2	96,5	100,5	105,5	110,5	115,0	120,0	125,0	130,0	135,0	140,0
s	1,75	1,75	1,75	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
b1	10	12	12	12	12	12	14	14	14	14
<b>d1</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>
Obj.č.	1464 020	1464 021	1464 022	1464 023	1464 024	1464 025	1464 026	1464 027	1464 028	1464 029
Balení	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

d4	205	212	217	222	232	242	252	262		
d3	171	182	182	193	193	203	214	226		
e	16	16	18	18	18	20	20	20		
d2	145,0	147,5	154,0	157,5	164,0	174,0	184,0	194,0		
s	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50		
b1	14	16	16	16	16	18	18	18		
<b>d1</b>	<b>150</b>	<b>155</b>	<b>160</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>		
Obj.č.	1464 030	1464 031	1464 032	1464 033	1464 034	1464 036	1464 038	1464 040		
Balení	5	5	5	5	5	5	5	5		

## Zajištění šroubů DUBO®

### DUBO® retaining rings

Stříkaná forma, pro šrouby  
s vnější šestihannou hlavou,  
tolerance +/- 0,2 mm



Polyamid

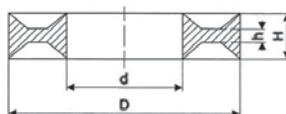
### Obj.č. 0436 1

D	8	9,5	10,8	13	16,4	19,8	23,8	29,5	35,8	41,7
h	0,7	0,9	1,1	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4
H	2,2	2,6	3	3,6	4,1	4,6	5,1	6	7	7,6
d	3,1	4,1	5,1	6,2	8,1	10,2	12,2	16,2	20,3	22,5
Jmen.-Ø	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22
Obj.č.	0436 103	0436 104	0436 105	0436 106	0436 108	0436 110	0436 112	0436 116	0436 120	0436 122
Balení	500	500	500	500	500	500	500	100	100	100

## Zajištění šroubů DUBO®

### DUBO® retaining rings

Stříkaná forma, pro šrouby  
s vnitřním šestihranem, tolerance  
+/- 0,2 mm



Polyamid

### Obj.č. 0436 2

D	9,8	10,6	14,2	17	19	23,3
h	1,1	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9
H	3	3,1	3,4	3,8	4,4	5,3
d	5,1	6,4	8	10,1	12,1	14,1
Jmen.-Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Obj.č.	0436 205	0436 206	0436 208	0436 210	0436 212	0436 214
Balení	500	500	500	500	500	100



DIN 6885

Forma A

Ocel  
C 45 K  
BPÚ



Obj.č. 1477

h	2	3	4	3	5	4	6	5	7	8
b	2	3	4	5	5	6	6	8	8	8
l										
8 Balení		1477 3 8 100	1477 4 8 100							
10 Balení		1477 3 10 100	1477 4 10 100		1477 5 5 10 100					
12 Balení	1477 2 12 100	1477 3 12 100	1477 4 12 100	1477 5 12 100	1477 5 5 12 100		1477 6 6 12 100			
14 Balení		1477 3 14 100	1477 4 14 100		1477 5 5 14 100		1477 6 6 14 100			
15 Balení					1477 5 5 15 100		1477 6 6 15 100			
16 Balení	1477 2 16 100	1477 3 16 100	1477 4 16 100	1477 5 16 100	1477 5 5 16 100		1477 6 6 16 100		1477 8 7 16 100	
18 Balení		1477 3 18 100	1477 4 18 100	1477 5 3 18 100	1477 5 5 18 100	1477 6 4 18 100	1477 6 6 18 100		1477 8 7 18 100	
20 Balení	1477 2 20 100	1477 3 20 100	1477 4 20 100	1477 5 20 100	1477 5 5 20 100	1477 6 4 20 100	1477 6 6 20 100	1477 8 5 20 100	1477 8 7 20 100	
22 Balení			1477 4 22 100		1477 5 5 22 100		1477 6 22 100	1477 8 5 22 100	1477 8 7 22 100	
25 Balení		1477 3 25 100	1477 4 25 100	1477 5 25 100	1477 5 5 25 100	1477 6 4 25 100	1477 6 6 25 100	1477 8 5 25 100	1477 8 7 25 100	
28 Balení			1477 4 28 100		1477 5 5 28 100	1477 6 4 28 100	1477 6 6 28 100	1477 8 5 28 100	1477 8 7 28 100	
30 Balení					1477 5 5 30 100		1477 6 6 30 100		1477 8 7 30 100	1477 8 8 30 100
32 Balení		1477 3 32 100	1477 4 32 100	1477 5 32 100	1477 5 5 32 100	1477 6 4 32 100	1477 6 6 32 100	1477 8 5 32 100	1477 8 7 32 100	
35 Balení					1477 5 5 35 100		1477 6 6 35 100		1477 8 7 35 100	
36 Balení		1477 3 36 100	1477 4 36 100	1477 5 36 100	1477 5 5 36 100	1477 6 4 36 100	1477 6 6 36 100	1477 8 5 36 100	1477 8 7 36 100	
40 Balení			1477 4 40 100	1477 5 3 40 100	1477 5 5 40 100	1477 6 4 40 100	1477 6 6 40 100	1477 8 5 40 100	1477 8 7 40 100	
45 Balení			1477 4 45 100	1477 5 45 100	1477 5 5 45 100		1477 6 6 45 100	1477 8 5 45 100	1477 8 7 45 100	
50 Balení			1477 4 50 100		1477 5 5 50 100		1477 6 6 50 100	1477 8 5 50 100	1477 8 7 50 100	
56 Balení							1477 6 6 56 100	1477 8 5 56 100	1477 8 7 56 100	
60 Balení							1477 6 6 60 100		1477 8 7 60 100	
63 Balení					1477 5 5 63 100		1477 6 6 63 100		1477 8 7 63 100	
70 Balení					1477 5 5 70 100		1477 6 6 70 100		1477 8 7 70 100	
75 Balení									1477 8 7 75 100	

# Pera těsná

parallel keys



Forma A

DIN 6885

Ocel  
C 45 K  
BPÚ



Obj.č. 1477

h	2	3	4	3	5	4	6	5	7	8
b	2	3	4	5	5	6	6	8	8	8
l										
80 Balení					1477 5 5 80 100		1477 6 6 80 100		1477 8 7 80 100	
85 Balení					1477 5 5 85 100				1477 8 7 85 100	
90 Balení									1477 8 7 90 100	
100 Balení						1477 6 4 100 100	1477 6 6 100 100		1477 8 7 100 100	
110 Balení									1477 8 7 110 100	
115 Balení									1477 8 7 115 100	
120 Balení							1477 6 6 120 100		1477 8 7 120 100	
125 Balení									1477 8 7 125 100	
140 Balení									1477 8 7 140 100	
160 Balení									1477 8 7 160 100	

h	6	8	10	6	8	6	9	7	10	11
b	10	10	10	12	12	14	14	16	16	18
l										
14 Balení		1477 10 14 100								
18 Balení		1477 10 18 100								
20 Balení		1477 10 20 100			1477 12 20 100		1477 14 20 100			
25 Balení	1477 106 25 100	1477 10 25 100			1477 12 25 100		1477 14 25 100			1477 18 25 100
28 Balení		1477 10 28 100		1477 126 28 100						1477 18 28 100
30 Balení		1477 10 30 100					1477 14 30 100			
32 Balení	1477 106 32 100	1477 10 32 100			1477 12 32 100		1477 14 32 100			
35 Balení		1477 10 35 100					1477 14 35 100			
36 Balení	1477 106 36 100	1477 10 36 100			1477 12 36 100		1477 14 36 100	1477 167 36 100		1477 18 36 100
40 Balení	1477 106 40 100	1477 10 40 100	1477 100 40 100		1477 12 40 100		1477 14 40 100		1477 16 40 100	1477 18 40 100
45 Balení	1477 106 45 100	1477 10 45 100			1477 12 45 100		1477 14 45 100		1477 16 45 100	



DIN 6885

Forma A

Ocel  
C 45 K  
BPÚ



Obj.č. 1477

h	6	8	10	6	8	6	9	7	10	11
b	10	10	10	12	12	14	14	16	16	18
l										
50 Balení	1477 106 50 100	1477 10 50 100			1477 12 50 100		1477 14 50 100		1477 16 50 100	1477 18 50 50
55 Balení									1477 16 55 100	
56 Balení	1477 106 56 100	1477 10 56 100			1477 12 56 100		1477 14 56 100		1477 16 56 50	1477 18 56 50
60 Balení		1477 10 60 100								1477 18 60 50
63 Balení		1477 10 63 100			1477 12 63 100		1477 14 63 100		1477 16 63 50	1477 18 63 50
70 Balení		1477 10 70 100			1477 12 70 100		1477 14 70 100		1477 16 70 50	1477 18 70 50
75 Balení		1477 10 75 100								
80 Balení		1477 10 80 100			1477 12 80 50		1477 14 80 50		1477 16 80 50	1477 18 80 50
90 Balení		1477 10 90 100			1477 12 90 50		1477 14 90 50		1477 16 90 50	1477 18 90 50
100 Balení		1477 10 100 100			1477 12 100 50		1477 14 100 50		1477 16 100 50	1477 18 100 50
110 Balení		1477 10 110 100			1477 12 110 50		1477 14 110 50		1477 16 110 50	1477 18 110 50
120 Balení		1477 10 120 100			1477 12 120 50				1477 16 120 50	1477 18 120 50
125 Balení					1477 12 125 50		1477 14 125 50		1477 16 125 50	1477 18 125 50
130 Balení		1477 10 130 100								
135 Balení						1477 146 135 50				
140 Balení		1477 108 140 100			1477 12 140 50		1477 14 140 50		1477 16 140 50	1477 18 140 50
150 Balení							1477 14 150 50			
160 Balení							1477 14 160 50			1477 18 160 50
180 Balení					1477 12 180 50		1477 14 180 50			1477 18 180 50
200 Balení									1477 16 200 50	



# Pera těsná

parallel keys



Forma A

DIN 6885

Ocel  
C 45 K  
BPÚ



Obj.č. 1477

h	12	9	14	14	16	18	20	22	28	36
b	20	22	22	25	28	32	36	40	50	70
l										
40 Balení	1477 20 40 100									
45 Balení	1477 20 45 50									
50 Balení	1477 20 50 50	1477 229 50 50								
56 Balení	1477 20 56 50		1477 22 56 50					1477 36 56 25		
60 Balení				1477 25 60 50						
63 Balení	1477 20 63 50		1477 22 63 50	1477 25 63 50						
65 Balení				1477 25 65 50						
70 Balení	1477 20 70 50		1477 22 70 50	1477 25 70 50	1477 28 70 25			1477 36 70 25		
80 Balení	1477 20 80 50		1477 22 80 50	1477 25 80 50	1477 28 80 25	1477 32 80 25		1477 36 80 25		
90 Balení	1477 20 90 50		1477 22 90 50	1477 25 90 50	1477 28 90 25			1477 36 90 25		
100 Balení	1477 20 100 25	1477 229 100 25	1477 22 100 50	1477 25 100 25	1477 28 100 20	1477 32 100 20	1477 36 100 20			1477 70 100 10
110 Balení	1477 20 110 25		1477 22 110 25		1477 28 110 20	1477 32 110 20	1477 36 110 20			
125 Balení	1477 20 125 25		1477 22 125 25	1477 25 125 25	1477 28 125 20	1477 32 125 20	1477 36 125 20			
130 Balení	1477 20 130 25			1477 25 130 25				1477 40 130 20		
140 Balení	1477 20 140 25		1477 22 140 25	1477 25 140 25	1477 28 140 20	1477 32 140 20	1477 36 140 20			
145 Balení					1477 28 145 20					
150 Balení	1477 20 150 25		1477 22 150 25		1477 28 150 20					
160 Balení	1477 20 160 25									
180 Balení	1477 20 180 25				1477 28 160 20	1477 32 180 10	1477 36 180 10			
190 Balení	1477 20 190 25									
200 Balení	1477 20 200 25		1477 22 200 25	1477 25 200 25	1477 28 200 20	1477 32 200 10				
220 Balení			1477 22 220 25							
250 Balení	1477 20 25 50			1477 25 250 25						



## Pera těsná

parallel keys

DIN 6885

Forma A

Ocel  
C 45 K  
BPÚ



Obj.č. 1477

h	12	9	14	14	16	18	20	22	28	36
b	20	22	22	25	28	32	36	40	50	70
l										
280 Balení						1477 32 280 10	1477 36 280 10			
300 Balení				1477 25 300 25						
350 Balení									1477 50 350 1	



## Pera těsná

parallel keys

DIN 6885

Forma AB

Ocel  
C 45 K  
BPÚ



Obj.č. 0477

h	7	8	8	9	10
b	8	10	12	14	16
l					
28 Balení		0477 108 28 1			
32 Balení	0477 8 7 32 1		0477 128 32 1		
36 Balení		0477 108 36 1	0477 128 36 1		
40 Balení	0477 8 7 40 1	0477 108 40 1	0477 128 40 1		
45 Balení	0477 8 7 45 1		0477 128 45 1	0477 149 45 1	
50 Balení	0477 8 7 50 1	0477 108 50 1	0477 128 50 1	0477 149 50 1	
56 Balení		0477 108 56 1	0477 128 56 1	0477 149 56 1	
63 Balení		0477 108 63 1		0477 149 63 1	
70 Balení		0477 108 70 1		0477 149 70 1	

## Pera těsná

parallel keys



Forma AB

DIN 6885



Ocel  
C 45 K  
BPÚ

Obj.č. 0477

h	7	8	8	9	10
b	8	10	12	14	16
l					
80 Balení				0477 149 80 1	0477 161 80 1
90 Balení				0477 149 90 1	

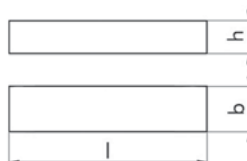
## Pera těsná

parallel keys



Forma B

DIN 6885



Ocel  
C 45 K  
BPÚ

Obj.č. 2477

h	4	6	7	8	6	8	10	8	6	9
b	4	6	8	8	10	10	10	12	14	14
l										
10 Balení	2477 4 10 1	2477 6 6 10 100				2477 10 10 1				
12 Balení		2477 6 6 12 1								
14 Balení		2477 6 6 14 1								
16 Balení		2477 6 6 16 1	2477 8 7 16 1			2477 10 16 100				
20 Balení		2477 6 6 20 1	2477 8 7 20 1			2477 10 20 1				
22 Balení						2477 10 22 1				
25 Balení		2477 6 6 25 1	2477 8 7 25 50			2477 10 25 1				
28 Balení						2477 10 28 1				
30 Balení			2477 8 7 30 1							
32 Balení		2477 6 6 32 1	2477 8 7 32 1			2477 10 32 100				2477 14 32 1



DIN 6885

Forma B

Ocel  
C 45 K  
BPÚ



Obj.č. 2477

h	4	6	7	8	6	8	10	8	6	9
b	4	6	8	8	10	10	10	12	14	14
l										
34 Balení							2477 101 34 1			
36 Balení		2477 6 6 36 1	2477 8 7 36 1	2477 8 8 36 1		2477 10 36 1				2477 14 36 1
40 Balení			2477 8 7 40 1			2477 10 40 1		2477 12 40 1	2477 146 40 1	2477 14 40 1
45 Balení		2477 6 6 45 1	2477 8 7 45 1		2477 106 45 1	2477 10 45 1		2477 12 45 1		2477 14 45 1
50 Balení						2477 10 50 1			2477 146 50 1	
55 Balení										2477 14 55 1
56 Balení						2477 10 56 1		2477 12 56 1		2477 14 56 1
63 Balení						2477 10 63 1		2477 12 63 1		2477 14 63 1
70 Balení						2477 10 70 1		2477 12 70 1		2477 14 70 1
75 Balení										2477 14 75 1
80 Balení						2477 10 80 50				
100 Balení						2477 10 100 1				

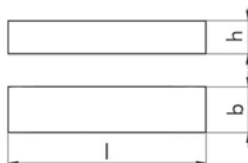
h	10	11	12	14	16	18	20	22	25	28
b	16	18	20	25	28	32	36	40	45	50
l										
30 Balení			2477 20 30 1							
36 Balení	2477 16 36 25	2477 18 36 1	2477 20 36 1							
40 Balení		2477 18 40 1	2477 20 40 50							
50 Balení		2477 18 50 1	2477 20 50 1	2477 25 50 1						
56 Balení			2477 20 56 1							
65 Balení					2477 28 65 1					
70 Balení						2477 32 70 1				
80 Balení					2477 28 80 1					
90 Balení						2477 32 90 1				

## Pera těsná

parallel keys



Forma B



DIN 6885

Ocel  
C 45 K  
BPÚ

Obj.č. 2477

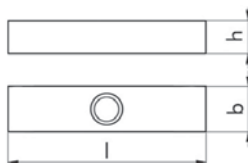
h	10	11	12	14	16	18	20	22	25	28
<b>b</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>
<b>l</b>										
100 Balení					2477 28 100 1					
110 Balení								2477 40 110 1		
120 Balení						2477 32 120 1				
125 Balení							2477 36 125 1		2477 45 125 1	
180 Balení								2477 40 180 1		
400 Balení										2477 50 400 1

## Pera těsná

parallel keys



Forma D



DIN 6885

Ocel  
C 45 K  
BPÚ

Obj.č. 4477

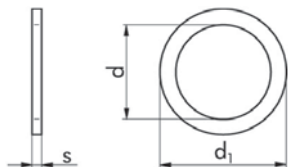
h	10	14	20	25
<b>b</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>45</b>
<b>l</b>				
40 Balení		4477 22 40 1		
45 Balení	4477 16 45 1			
70 Balení			4477 36 70 1	
90 Balení				4477 45 90 1
95 Balení			4477 36 95 1	
150 Balení			4477 36 150 1	



DIN 988

Ocel

BPÚ



Obj.č. 0437

s	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2	0,3	0,5	0,1	0,15
d1	6	6	8	8	10	10	10	10	12	12
d	3	3	4	4	5	5	5	5	6	6
Obj.č.	0437 030 601	0437 030 603	0437 040 801	0437 040 803	0437 051 001	0437 051 002	0437 051 003	0437 051 005	0437 061 201	6006 130 1215
Balení	5000	5000	5000	5000	5000	2500	2500	2500	5000	5000

s	0,2	0,3	0,5	1	0,1	0,2	0,3	0,5	1	0,1
d1	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14
d	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8
Obj.č.	0437 061 202	0437 061 203	0437 061 205	0437 061 210	0437 071 301	0437 071 302	0437 071 303	0437 071 305	0437 071 310	0437 081 401
Balení	2500	2500	2500	2000	5000	2000	2000	2000	1000	5000

s	0,15	0,2	0,3	0,5	1	0,1	0,3	0,5	1,2	1,5
d1	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15
d	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9
Obj.č.	0437 081 415	0437 081 402	0437 081 403	0437 081 405	0437 081 410	6006 130 1501	0437 091 503	0437 091 505	0437 091 512	0437 091 515
Balení	5000	2000	2000	2000	1000	1	2000	2000	1000	2000

s	0,1	0,15	0,2	0,3	0,5	1	2,0	0,1	0,3	0,5
d1	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17
d	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11
Obj.č.	0437 101 601	0437 101 600	0437 101 602	0437 101 603	0437 101 605	0437 101 610	0437 101 620	0437 111 701	0437 111 703	0437 111 705
Balení	5000	2000	2000	2000	2000	1000	2000	5000	2000	2000

s	1	0,1	0,15	0,2	0,3	0,5	1	0,1	0,2	0,3
d1	17	18	18	18	18	18	18	19	19	19
d	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13
Obj.č.	0437 111 710	0437 121 801	0437 121 800	0437 121 802	0437 121 803	0437 121 805	0437 121 810	0437 131 901	0437 131 902	0437 131 903
Balení	1000	5000	5000	2000	2000	1000	1000	5000	2000	2000

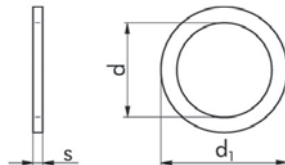
s	0,5	1	1,5	0,1	0,3	0,5	1	0,1	0,2	0,5
d1	19	19	19	20	20	20	20	18	18	18
d	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15
Obj.č.	0437 131 905	0437 131 910	0437 131 915	0437 142 001	0437 142 003	0437 142 005	0437 142 010	0437 151 801	0437 151 802	0437 151 805
Balení	1000	1000	1000	5000	2000	1000	1000	5000	2000	1000

s	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	0,25	0,3	0,5	1
d1	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22
d	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Obj.č.	0437 152 101	0437 152 102	0437 152 103	0437 152 105	0437 152 110	6006 200 2120	0437 152 292	0437 152 203	0437 152 205	0437 152 210
Balení	2000	2000	2000	1000	1000	500	2000	1000	1000	1000

s	1,5	0,1	0,15	0,2	0,3	0,5	1	0,1	0,1	0,2
d1	22	22	22	22	22	22	22	26	24	24
d	15	16	16	16	16	16	16	16	17	17
Obj.č.	0437 152 215	0437 162 201	0437 162 200	0437 162 202	0437 162 203	0437 162 205	0437 162 210	6006 202 6910	0437 172 401	0437 172 402
Balení	1000	2000	2000	2000	2000	1000	1000	1000	2000	2000

# Podložky distanční

shim rings



DIN 988

Ocel

BPÚ

## Obj.č. 0437

s	0,3	0,5	1	2	0,3	0,5	1	0,1	0,5	1
d1	24	24	24	24	25	25	25	26	26	26
d	17	17	17	17	18	18	18	19	19	19
Obj.č.	0437 172 403	0437 172 405	0437 172 410	0437 172 420	0437 182 503	0437 182 505	0437 182 510	0437 192 601	0437 192 605	0437 192 610
Balení	1000	1000	1000	500	1000	1000	1000	2000	1000	500

s	1,5	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	0,3	0,5	1
d1	26	28	28	28	28	28	30	30	30	30
d	19	20	20	20	20	20	20	22	22	22
Obj.č.	0437 192 615	0437 202 801	0437 202 802	0437 202 803	0437 202 805	0437 202 810	0437 203 020	0437 223 003	0437 223 005	0437 223 010
Balení	500	2000	1000	1000	1000	500	250	1000	1000	500

s	0,3	0,5	1	0,1	0,3	0,5	1	0,1	0,2	0,3
d1	32	32	32	35	35	35	35	36	36	36
d	22	22	22	25	25	25	25	25	25	25
Obj.č.	0437 223 203	0437 223 205	0437 223 210	0437 253 501	0437 253 503	0437 253 505	0437 253 510	0437 253 601	0437 253 602	0437 253 603
Balení	1000	1000	500	2000	1000	1000	500	2000	2000	1000

s	0,5	1	0,3	0,5	1	0,1	0,15	0,3	0,5	1
d1	36	36	37	37	37	35	35	35	35	35
d	25	25	26	26	26	28	28	28	28	28
Obj.č.	0437 253 605	0437 253 610	0437 263 703	0437 263 705	0437 263 710	6006 205 0351	6006 240 3515	6006 205 0353	6006 205 0355	6006 202 3510
Balení	1000	500	1000	500	500	1000	1000	1000	500	1000

s	2	0,15	0,3	0,5	1	0,3	0,1	0,15	0,2	0,3
d1	35	40	40	40	40	38	42	42	42	42
d	28	28	28	28	28	30	30	30	30	30
Obj.č.	6006 205 0352	6006 139 4015	0437 284 003	0437 284 005	0437 284 010	0437 303 803	0437 304 201	6006 139 4215	0437 304 202	0437 304 203
Balení	100	1000	1000	500	500	1000	1000	1000	1000	1000

s	0,5	1	1,5	2	0,15	0,3	0,5	1	2,5	0,1
d1	42	42	42	42	45	45	45	45	45	45
d	30	30	30	30	32	32	32	32	32	35
Obj.č.	0437 304 205	0437 304 210	0437 304 215	0437 304 220	0437 324 515	0437 324 503	0437 324 505	0437 324 510	0437 324 525	0437 354 501
Balení	500	500	500	200	1000	1000	500	250	50	1000

s	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	0,1	0,15	0,3	0,5
d1	45	45	45	45	45	45	42	42	42	42
d	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36
Obj.č.	0437 354 502	0437 354 503	0437 354 505	0437 354 510	0437 354 515	0437 354 520	6006 202 4201	6006 207 5215	6006 202 4203	6006 203 6425
Balení	1000	1000	500	250	250	200	250	1000	1000	500

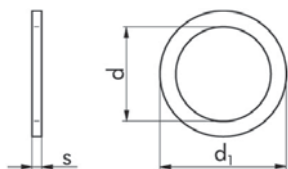
s	1	0,3	0,5	2	0,1	0,15	0,2	0,3	0,5	2,0
d1	42	45	45	45	47	47	47	47	47	47
d	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37
Obj.č.	6006 290 4210	0437 364 503	0437 364 505	6006 130 4520	0437 374 701	6006 139 4715	0437 374 702	0437 374 703	0437 374 705	0437 374 720
Balení	1000	1000	500	200	1000	1000	1000	1000	500	200



DIN 988

Ocel

BPÚ



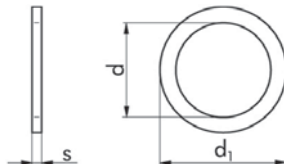
Obj.č. 0437

<b>s</b>	2,5	0,1	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2,0	0,1	0,15
<b>d1</b>	47	50	50	50	50	50	50	50	52	52
<b>d</b>	37	40	40	40	40	40	40	40	42	42
<b>Obj.č.</b>	0437 374 725	0437 405 001	0437 405 002	0437 405 003	0437 405 005	0437 405 010	0437 405 015	0437 405 020	0437 425 201	6006 139 5215
<b>Balení</b>	50	500	500	250	100	100	100	100	500	500
<b>s</b>	0,3	1	0,1	0,15	0,2	0,3	0,5	1	1,2	3
<b>d1</b>	52	52	55	55	55	55	55	55	55	56
<b>d</b>	42	42	45	45	45	45	45	45	45	45
<b>Obj.č.</b>	0437 425 203	0437 425 210	0437 455 501	6006 139 5515	0437 455 502	0437 455 503	0437 455 505	0437 455 510	0437 455 512	6006 140 5630
<b>Balení</b>	250	100	500	500	500	250	100	100	100	1
<b>s</b>	0,5	2,0	0,1	0,15	0,2	0,3	0,5	1	0,2	0,5
<b>d1</b>	60	60	62	62	62	62	62	62	68	68
<b>d</b>	48	50	50	50	50	50	50	50	55	55
<b>Obj.č.</b>	0437 486 005	0437 506 220	0437 506 201	6006 139 6215	0437 506 202	0437 506 203	0437 506 205	0437 506 210	0437 556 802	0437 556 805
<b>Balení</b>	200	25	500	500	500	250	100	100	500	100
<b>s</b>	1	3	0,1	0,15	0,3	0,5	1,0	2	0,1	0,15
<b>d1</b>	68	68	72	72	72	72	72	72	75	75
<b>d</b>	55	55	56	56	56	56	56	56	60	60
<b>Obj.č.</b>	0437 556 810	0437 556 830	0437 567 201	6006 139 7215	0437 567 203	0437 567 205	0437 567 210	0437 567 220	0437 607 501	6006 139 7515
<b>Balení</b>	100	50	500	500	250	200	100	50	500	500
<b>s</b>	0,3	0,5	1	1,5	2	0,1	0,15	0,3	0,5	1
<b>d1</b>	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80
<b>d</b>	60	60	60	60	60	63	63	63	63	63
<b>Obj.č.</b>	0437 607 503	0437 607 505	0437 607 510	0437 607 515	0437 607 520	0437 638 001	6006 139 8015	0437 638 003	0437 638 005	0437 638 010
<b>Balení</b>	250	100	100	100	100	500	500	250	100	100
<b>s</b>	2,0	3	0,1	0,2	0,3	2	0,5	0,1	0,3	0,5
<b>d1</b>	80	80	85	85	85	85	85	90	90	90
<b>d</b>	63	63	65	65	65	65	70	70	70	70
<b>Obj.č.</b>	0437 638 020	0437 638 030	0437 658 501	0437 658 502	0437 658 503	0437 658 520	0437 708 505	0437 709 001	0437 709 003	0437 709 005
<b>Balení</b>	100	50	500	500	250	50	200	500	250	200
<b>s</b>	1	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	0,1	0,15	0,3
<b>d1</b>	90	95	95	95	95	95	95	100	100	100
<b>d</b>	70	75	75	75	75	75	75	80	80	80
<b>Obj.č.</b>	0437 709 010	0437 759 501	0437 759 502	0437 759 503	0437 759 505	0437 759 510	0437 759 520	6006 131 0001	6006 139 0015	6006 131 0003
<b>Balení</b>	100	500	500	250	100	100	100	500	500	250
<b>s</b>	0,5	1,0	0,1	0,3	0,5	0,5	1	0,1	0,15	0,3
<b>d1</b>	100	100	90	90	90	110	110	115	115	115
<b>d</b>	80	80	83	83	83	90	90	95	95	95
<b>Obj.č.</b>	6006 131 0005	0437 801 001	0437 839 001	0437 839 003	0437 839 005	0437 901 005	0437 901 010	0437 951 501	6006 138 1515	6006 131 1503
<b>Balení</b>	100	100	250	100	100	100	100	500	500	250



## Podložky distanční

shim rings



DIN 988

Ocel

BPÚ

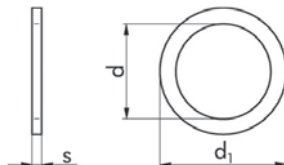
Obj.č. 0437

s	0,5	1,0	0,1	0,3	0,5	2	0,1	0,2	0,3	0,1
d1	115	115	125	125	125	120	125	125	125	145
d	95	95	105	105	105	100	100	100	100	120
Obj.č.	6006 131 1505	0437 951 501	6006 201 2591	6006 204 1253	6006 201 2505	6006 131 2020	0437 002 501	0437 002 502	0437 002 503	6006 203 1451
Balení	100	100	250	250	100	1	250	250	250	100

s	0,3	1	0,3							
d1	145	145	160							
d	120	120	130							
Obj.č.	6006 211 4503	6006 201 2141	0437 306 003							
Balení	100	100	250							

## Podložky opěrné

supporting rings



DIN 988

Ocel

BPÚ

Obj.č. 0437

s	1	1	1	1,2	0,15	1,2	1,2	1,5
d1	6	8	10	14	15	16	18	20
d	3	4	5	8	9	10	12	14
Obj.č.	0437 030 610	0437 040 810	0437 051 010	0437 081 412	0437 091 500	0437 101 612	0437 121 812	0437 142 015
Balení	5000	5000	2500	1000	5000	1000	1000	1000

s	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2
d1	21	22	24	25	28	30	32	35
d	15	16	17	18	20	22	22	25
Obj.č.	0437 152 115	0437 162 215	0437 172 415	0437 182 515	0437 202 820,6006 140 2820	0437 223 020	0437 223 220	0437 253 520,6006 140 3520
Balení	1000	1000	1000	500	500,500	500	250	250,250

s	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3,5
d1	36	42	45	50	55	62	72	90
d	25	30	35	40	45	50	56	70
Obj.č.	0437 253 620	0437 304 225	0437 354 525	0437 405 025	0437 455 530	0437 506 230	0437 567 230	0437 709 035
Balení	250	50	50	50	50	50	50	50



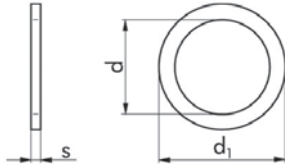
## Podložky opěrné

supporting rings

DIN 988

Ocel

BPÚ



Obj.č. 0437

s	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
d1	95	100	110	120	160	170	190	
d	75	80	90	100	130	140	160	
Obj.č.	0437 759 535	6006 141 0035	0437 901 035	0437 002 035	0437 306 035	0437 407 035	6006 141 9035	
Balení	50	50	50	50	50	50	50	

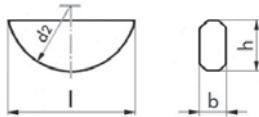


## Pero úsečkové

woodruff keys

DIN 6888

Ocel  
C 45 K  
BPÚ



Obj.č. 1476

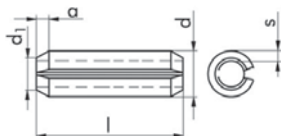
d2	10	10	13	16	13	16	19
l	~9,66	~9,66	~12,65	~15,72	~12,65	~15,72	~18,57
h	3,7	3,7	5	6,5	5	6,5	7,5
b	2,5	3	3	3	4	4	4
Obj.č.	1476 25 10	1476 3 10	1476 3 13	1476 3 16	1476 4 13	1476 4 16	1476 4 19
Balení	100	100	100	100	100	100	100

d2	16	19	22	19	22	22	32
l	~15,72	~18,57	~21,63	~18,57	~21,63	~21,63	~31,43
h	6,5	7,5	9	7,5	9	9	13
b	5	5	5	6	6	8	8
Obj.č.	1476 5 16	1476 5 19	1476 5 22	1476 6 19	1476 6 22	1476 8 22	1476 8 32
Balení	100	100	100	100	100	100	100

# Kolíky pružné

spring-type straight pins

Těžké provedení



pro  $d > 12$  sražení jen na jedné straně



DIN 1481

Pružinová  
ocel

BPÚ

~ ISO 8752

## Obj.č. 0475

a	0,45	0,55	0,6	0,7	0,8	0,85	1	1,1	1,4	2
d1	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	2,9	3,4	4	5,5
s	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1	1,2	1,5
d	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7
l										
4 Balení				0475 3 4 1000						
5 Balení						0475 4 5 500				
6 Balení	0475 15 6 1000	0475 2 6 500		0475 3 6 1000		0475 4 6 200				
8 Balení		0475 2 8 1000	0475 25 8 500	0475 3 8 500		0475 4 8 200				
10 Balení	0475 15 10 1000	0475 2 10 500	0475 25 10 500	0475 3 10 500		0475 4 10 200		0475 5 10 200	0475 6 10 200	
12 Balení	0475 15 12 1000	0475 2 12 500	0475 25 12 500	0475 3 12 500	0475 35 12 500	0475 4 12 200		0475 5 12 200	0475 6 12 200	
14 Balení		0475 2 14 500	0475 25 14 500	0475 3 14 500		0475 4 14 200		0475 5 14 500	0475 6 14 200	
16 Balení	0475 15 16 500	0475 2 16 500	0475 25 16 500	0475 3 16 500	0475 35 16 500	0475 4 16 200		0475 5 16 200	0475 6 16 200	
18 Balení	0475 15 18 500	0475 2 18 1000	0475 25 18 1000	0475 3 18 500		0475 4 18 200		0475 5 18 200	0475 6 18 200	
20 Balení	0475 15 20 1000	0475 2 20 500	0475 25 20 500	0475 3 20 500	0475 35 20 500	0475 4 20 200		0475 5 20 200	0475 6 20 200	
22 Balení		0475 2 22 500		0475 3 22 500	0475 35 22 500	0475 4 22 200			0475 6 22 200	
24 Balení		0475 2 24 1000	0475 25 24 1000	0475 3 24 500	0475 35 24 500	0475 4 24 200	0475 45 24 200	0475 5 24 200	0475 6 24 200	
25 Balení						0475 4 25 200		0475 5 25 200	0475 6 25 200	
26 Balení			0475 25 26 500	0475 3 26 500	0475 35 26 500	0475 4 26 200		0475 5 26 200	0475 6 26 200	
28 Balení		0475 2 28 500	0475 25 28 500	0475 3 28 500		0475 4 28 200	0475 45 28 200	0475 5 28 200	0475 6 28 200	
30 Balení		0475 2 30 500	0475 25 30 500	0475 3 30 500	0475 35 30 500	0475 4 30 200	0475 45 30 500	0475 5 30 200	0475 6 30 200	
32 Balení			0475 25 32 500	0475 3 32 500		0475 4 32 200	0475 45 32 200	0475 5 32 200	0475 6 32 200	
35 Balení						0475 4 35 250		0475 5 35 200	0475 6 35 200	
36 Balení			0475 25 36 500	0475 3 36 1000	0475 35 36 500	0475 4 36 200	0475 45 36 200	0475 5 36 200	0475 6 36 200	
40 Balení			0475 25 40 500	0475 3 40 500	0475 35 40 500	0475 4 40 200	0475 45 40 500	0475 5 40 200	0475 6 40 100	0475 7 40 100
45 Balení				0475 3 45 500		0475 4 45 200		0475 5 45 200	0475 6 45 100	
50 Balení			0475 25 50 500	0475 3 50 500	0475 35 50 250	0475 4 50 200	0475 45 50 500	0475 5 50 200	0475 6 50 100	0475 7 50 200

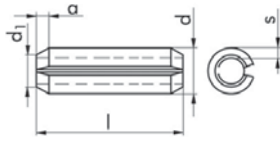


DIN 1481

Pružinová  
ocel

BPÚ

~ ISO 8752



pro  $d > 12$  sražení jen na jedné straně



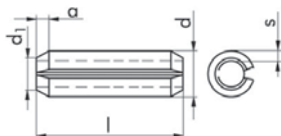
Obj.č. 0475

a	0,45	0,55	0,6	0,7	0,8	0,85	1	1,1	1,4	2
d1	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	2,9	3,4	4	5,5
s	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1	1,2	1,5
d	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7
l										
55 Balení								0475 5 55 250	0475 6 55 100	
60 Balení				0475 3 60 500	0475 35 60 500	0475 4 60 200		0475 5 60 100	0475 6 60 100	0475 7 60 100
65 Balení								0475 5 65 250	0475 6 65 100	0475 7 65 250
70 Balení						0475 4 70 200		0475 5 70 100	0475 6 70 100	0475 7 70 100
80 Balení								0475 5 80 100	0475 6 80 100	0475 7 80 100
90 Balení									0475 6 90 100	0475 7 90 100
100 Balení									0475 6 100 100	
a	2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3,4
d1	5,5	6,5	6,5	7,5	8,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5
s	1,5	2	2	2,5	2,5	3	3	3	3,5	4
d	8	9	10	12	13	14	15	16	18	20
l										
10 Balení	0475 8 10 500									
12 Balení	0475 8 12 200		0475 10 12 500							
14 Balení			0475 10 14 500							
16 Balení	0475 8 16 200		0475 10 16 500	0475 12 16 1						0475 20 16 100
18 Balení			0475 10 18 500	0475 12 18 25				0475 16 18 100		
20 Balení	0475 8 20 200		0475 10 20 100		0475 13 20 100					
22 Balení	0475 8 22 200									
24 Balení	0475 8 24 200		0475 10 24 200					0475 16 24 100		
26 Balení	0475 8 26 100			0475 12 26 100						
28 Balení	0475 8 28 100		0475 10 28 200	0475 12 28 100	0475 13 28 100			0475 16 28 100		
30 Balení	0475 8 30 100		0475 10 30 200	0475 12 30 100		0475 14 30 100		0475 16 30 100		0475 20 30 100
32 Balení	0475 8 32 100		0475 10 32 200	0475 12 32 100	0475 13 32 100	0475 14 32 100		0475 16 32 100		

# Kolíky pružné

## spring-type straight pins

Těžké provedení



pro  $d > 12$  sražení jen na jedné straně



DIN 1481

Pružinová  
ocel

BPÚ

~ ISO 8752

### Obj.č. 0475

a	2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3,4
d1	5,5	6,5	6,5	7,5	8,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	
s	1,5	2	2	2,5	2,5	3	3	3	3,5	4	
d	8	9	10	12	13	14	15	16	18	20	
l											
35 Balení	0475 8 35 100										
36 Balení	0475 8 36 100		0475 10 36 100	0475 12 36 100	0475 13 36 100	0475 14 36 100		0475 16 36 100		0475 20 36 100	
38 Balení			0475 10 38 100								
40 Balení	0475 8 40 200		0475 10 40 100	0475 12 40 100	0475 13 40 100	0475 14 40 100		0475 16 40 100		0475 20 40 100	
45 Balení	0475 8 45 200		0475 10 45 100	0475 12 45 100		0475 14 45 100		0475 16 45 100		0475 20 45 100	
50 Balení	0475 8 50 100	0475 9 50 100	0475 10 50 100	0475 12 50 100	0475 13 50 100	0475 14 50 100		0475 16 50 100		0475 20 50 100	
55 Balení	0475 8 55 100		0475 10 55 100	0475 12 55 100				0475 16 55 100		0475 20 55 100	
60 Balení	0475 8 60 100	0475 9 60 100	0475 10 60 100	0475 12 60 100	0475 13 60 100	0475 14 60 100		0475 16 60 100		0475 20 60 100	
65 Balení	0475 8 65 250		0475 10 65 100					0475 16 65 100		0475 20 65 100	
70 Balení	0475 8 70 100	0475 9 70 100	0475 10 70 50	0475 12 70 50	0475 13 70 50	0475 14 70 50		0475 16 70 50	0475 18 70 50	0475 20 70 50	
75 Balení	0475 8 75 100		0475 10 75 50					0475 16 75 50		0475 20 75 50	
80 Balení	0475 8 80 100	0475 9 80 100	0475 10 80 50	0475 12 80 50	0475 13 80 50	0475 14 80 50		0475 16 80 50		0475 20 80 50	
85 Balení			0475 10 85 50					0475 16 85 25		0475 20 85 50	
90 Balení	0475 8 90 50	0475 9 90 50	0475 10 90 50	0475 12 90 50	0475 13 90 50	0475 14 90 50		0475 16 90 25		0475 20 90 50	
100 Balení	0475 8 100 50		0475 10 100 50	0475 12 100 50	0475 13 100 50	0475 14 100 50		0475 16 100 50		0475 20 100 50	
110 Balení	0475 8 110 50		0475 10 110 50					0475 16 110 25			
120 Balení	0475 8 120 50		0475 10 120 25	0475 12 120 25	0475 13 120 25		0475 150 120 25	0475 16 120 25		0475 20 120 50	
130 Balení	0475 8 130 50										
140 Balení			0475 10 140 25	0475 12 140 25	0475 13 140 25			0475 16 140 25		0475 20 140 50	
160 Balení			0475 10 160 25					0475 16 160 25		0475 20 160 50	
200 Balení										0475 20 200 50	

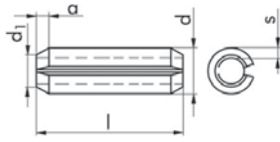


**DIN 1481**

**Pružinová  
ocel**

**BPÚ**

~ ISO 8752



pro  $d > 12$  sražení jen na jedné straně



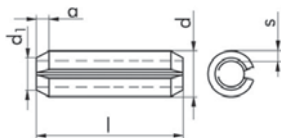
**Obj.č. 0475**

a	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6	4,6	4,6	4,6	
d1	13,5	15,5	15,5	17,5	18,5	21,5	25,5	28,5	31,5	
s	4	4	5	5,5	6	7	7,5	8,5	9,5	
d	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	
l										
<b>16</b> Balení	0475 21 16 100									
<b>18</b> Balení				0475 28 18 50						
<b>20</b> Balení	0475 21 20 100									
<b>24</b> Balení	0475 21 24 100			0475 28 24 50						
<b>28</b> Balení	0475 21 28 100									
<b>30</b> Balení				0475 28 30 50						
<b>32</b> Balení	0475 21 32 100			0475 28 32 50						
<b>36</b> Balení	0475 21 36 100			0475 28 36 50						
<b>40</b> Balení	0475 21 40 100			0475 28 40 1						
<b>45</b> Balení				0475 28 45 100		0475 350 45 100				
<b>50</b> Balení	0475 21 50 50			0475 28 50 1			0475 40 50 1			
<b>60</b> Balení	0475 21 60 50			0475 28 60 100			0475 40 60 1			
<b>65</b> Balení				0475 28 65 25						
<b>70</b> Balení			0475 250 70 10							
<b>80</b> Balení	0475 21 80 50		0475 250 80 10	0475 28 80 100		0475 350 80 100	0475 40 80 1	0475 450 80 100	0475 50 80 25	
<b>85</b> Balení								0475 450 85 100		
<b>90</b> Balení								0475 450 90 100		
<b>95</b> Balení			0475 250 95 10							
<b>100</b> Balení	0475 21 100 25	0475 22 100 25	0475 250 100 10		0475 30 100 1				0475 50 100 100	
<b>120</b> Balení	0475 21 120 25		0475 250 120 10			0475 350 120 100				
<b>140</b> Balení	0475 21 140 25		0475 250 140 10							
<b>160</b> Balení			0475 250 160 10							

## Kolíky pružné

### spring-type straight pins

Těžké provedení



pro  $d > 12$  sražení jen na jedné straně



DIN 1481

Pružinová  
ocel

BPÚ

~ ISO 8752

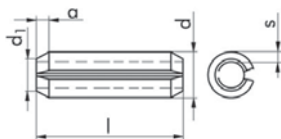
### Obj.č. 0475

a	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6	4,6	4,6	4,6	
d1	13,5	15,5	15,5	17,5	18,5	21,5	25,5	28,5	31,5	
s	4	4	5	5,5	6	7	7,5	8,5	9,5	
d	21	22	25	28	30	35	40	45	50	
l										
180 Balení			0475 250 180 10							
200 Balení			0475 250 200 10			0475 350 200 100				

## Kolíky pružné

### spring-type straight pins

Těžké provedení



DIN 1481

Pružinová  
ocel

Geomet®  
321A

~ ISO 8752

### Obj.č. 0475 0

a	0,55	0,65	0,7	0,8	0,85	1,1	1,4
d1	1,5	2,1	2,1	2,3	2,8	3,4	4
s	0,4	0,6	0,6	0,75	0,8	1	1,2
d	2	3	3	3,5	4	5	6
l							
8 Balení					0475 04 8 200		
10 Balení						0475 05 10 200	
12 Balení							0475 06 12 200
16 Balení					0475 04 16 200		
18 Balení					0475 04 18 200		
20 Balení	0475 02 20 500,500	0475 03 20 500			0475 04 20 200		
24 Balení					0475 04 24 200	0475 05 24 1	
26 Balení					0475 04 26 200	0475 05 26 200	

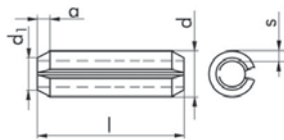


DIN 1481

Pružinová  
ocel

Geomet®  
321A

~ ISO 8752



pro  $d > 12$  sražení jen na jedné straně



Těžké provedení

Obj.č. 0475 0

a	0,55	0,65	0,7	0,8	0,85	1,1	1,4
d1	1,5	2,1	2,1	2,3	2,8	3,4	4
s	0,4	0,6	0,6	0,75	0,8	1	1,2
d	2	3	3	3,5	4	5	6
l							

28 Balení					0475 04 28 1	0475 05 28 200	
30 Balení				0475 035 30 500	0475 04 30 200		0475 06 30 200
32 Balení					0475 04 32 200	0475 05 32 200	0475 06 32 200
36 Balení					0475 04 36 200	0475 05 36 200	0475 06 36 200
40 Balení			0475 03 40 500			0475 05 40 200	0475 06 40 200
45 Balení				0475 035 45 500		0475 05 45 200	0475 06 45 100
50 Balení						0475 05 50 200	0475 06 50 100
60 Balení						0475 05 60 200	0475 06 60 100
70 Balení						0475 05 70 200	0475 06 70 100
80 Balení						0475 05 80 100	0475 06 80 100

a	2	2	2,4	2,4	2,4	2,4	
d1	5,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10,5	
s	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	
d	7	8	10	12	13	16	
l							

10 Balení			0475 010 10 500				
12 Balení			0475 010 12 500				
14 Balení			0475 010 14 500				
16 Balení			0475 010 16 500				
18 Balení			0475 010 18 500				
20 Balení		0475 08 20 200	0475 010 20 500				
24 Balení			0475 010 24 500			0475 016 24 10	
26 Balení		0475 08 26 100			0475 013 26 200		
28 Balení			0475 010 28 200				

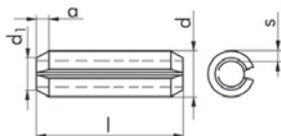


# Kolíky pružné

## spring-type straight pins



Těžké provedení



pro  $d > 12$  sražení jen na jedné straně

DIN 1481

Pružinová  
ocel

Geomet®  
321A

~ ISO 8752

### Obj.č. 0475 0

a	2	2	2,4	2,4	2,4	2,4	
d1	5,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10,5	
s	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	
d	7	8	10	12	13	16	
l							
30 Balení				0475 012 30 100		0475 016 30 100	
32 Balení		0475 08 32 1	0475 010 32 200				
36 Balení		0475 08 36 200	0475 010 36 200				
40 Balení		0475 08 40 100	0475 010 40 100	0475 012 40 100		0475 016 40 100	
45 Balení		0475 08 45 200	0475 010 45 100	0475 012 45 100		0475 016 45 100	
50 Balení	0475 07 50 100	0475 08 50 200	0475 010 50 100	0475 012 50 100		0475 016 50 100	
55 Balení		0475 08 55 100	0475 010 55 100	0475 012 55 100		0475 016 55 100	
60 Balení		0475 08 60 100	0475 010 60 100	0475 012 60 100		0475 016 60 100	
65 Balení		0475 08 65 100					
70 Balení		0475 08 70 100	0475 010 70 100	0475 012 70 100		0475 016 70 50	
75 Balení		0475 08 75 100		0475 012 75 50			
80 Balení		0475 08 80 100	0475 010 80 100			0475 016 80 50	
90 Balení		0475 08 90 100	0475 010 90 100				
100 Balení		0475 08 100 50					
120 Balení		0475 08 120 50			0475 013 120 50		
140 Balení					0475 013 140 50		
160 Balení					0475 013 160 25		



220 dílů

Pružné kolíky DIN 1481, průměr 7-12 mm, v přehledném sortimentním kufru



**Obj.č. 0956 475**

7 x 40 mm  
Obj.č. 0475 7 40  
20 Ks

8 x 40 mm  
Obj.č. 0475 8 40  
20 Ks

10 x 40 mm  
Obj.č. 0475 10 40  
20 Ks

12 x 40 mm  
Obj.č. 0475 12 40  
15 Ks

7 x 50 mm  
Obj.č. 0475 7 50  
20 Ks

8 x 50 mm  
Obj.č. 0475 8 50  
20 Ks

10 x 50 mm  
Obj.č. 0475 10 50  
20 Ks

12 x 50 mm  
Obj.č. 0475 12 50  
15 Ks

7 x 70 mm  
Obj.č. 0475 7 70  
15 Ks

8 x 60 mm  
Obj.č. 0475 8 60  
20 Ks

10 x 60 mm  
Obj.č. 0475 10 60  
20 Ks

12 x 60 mm  
Obj.č. 0475 12 60  
15 Ks

## Sortimenty RECA



### assortment case

Pružné kolíky DIN 1481, průměr 2-6 mm, v přehledném sortimentním kufru



1085 dílů

### Obj.č. 0956 475 1

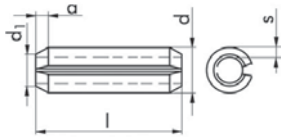
2 x 20 mm Obj.č. 0475 2 20 100 Ks	2 x 30 mm Obj.č. 0475 2 30 100 Ks	3 x 20 mm Obj.č. 0475 3 20 100 Ks	3 x 40 mm Obj.č. 0475 3 40 100 Ks
4 x 40 mm Obj.č. 0475 4 40 100 Ks	4 x 60 mm Obj.č. 0475 4 60 100 Ks	5 x 30 mm Obj.č. 0475 5 30 100 Ks	5 x 40 mm Obj.č. 0475 5 40 100 Ks
5 x 60 mm Obj.č. 0475 5 60 75 Ks	6 x 40 mm Obj.č. 0475 6 40 85 Ks	6 x 50 mm Obj.č. 0475 6 50 75 Ks	6 x 60 mm Obj.č. 0475 6 60 50 Ks



**DIN 7346**

Pružinová  
ocel

BPÚ



Od jmenovitého Ø 8 mm 1 sražení



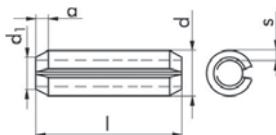
**Obj.č. 0476**

a	0,2	0,25	0,25	0,5	0,5	0,7	1,5	1,5	2
d1	1,9	2,3	2,7	3,4	4,4	4,9	6	7	8,5
s	0,2	0,25	0,3	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	1
d	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10
l									
6 Balení	0476 2 6 1								
8 Balení		0476 25 8 1							
10 Balení			0476 3 10 1	0476 4 10 500			0476 7 10 100		
12 Balení			0476 3 12 50	0476 4 12 1		0476 6 12 1	0476 7 12 1	0476 8 12 100	
14 Balení								0476 8 14 100	
16 Balení			0476 3 16 200	0476 4 16 200	0476 5 16 500	0476 6 16 1	0476 7 16 1		
20 Balení			0476 3 20 1	0476 4 20 1	0476 5 20 1	0476 6 20 1	0476 7 20 100		0476 10 20 1
22 Balení								0476 8 22 100	
24 Balení			0476 3 24 50	0476 4 24 500	0476 5 24 100	0476 6 24 1	0476 7 24 100		
25 Balení					0476 5 25 1				
28 Balení			0476 3 28 50	0476 4 28 50	0476 5 28 1		0476 7 28 1		
30 Balení					0476 5 30 100	0476 6 30 1		0476 8 30 1	
32 Balení			0476 3 32 50		0476 5 32 1	0476 6 32 500	0476 7 32 1		
36 Balení			0476 3 36 1		0476 5 36 50	0476 6 36 1	0476 7 36 1		
40 Balení					0476 5 40 50	0476 6 40 1	0476 7 40 1	0476 8 40 100	
45 Balení							0476 7 45 100		
50 Balení					0476 5 50 50	0476 6 50 50	0476 7 50 100	0476 8 50 100	
60 Balení					0476 5 60 1	0476 6 60 50			
80 Balení						0476 6 80 1			

# Kolíky pružné

## spring-type straight pins

Lehké provedení



Od jmenovitého Ø 8 mm 1 sražení



DIN 7346

Pružinová  
ocel

BPÚ

### Obj.č. 0476

a	2	2	2	2,2	2,2	2,4	2,6	3	
d1	10,5	11,5	14,5	18,5	19,5	23,5	26,5	28,5	
s	1	1,2	1,4	1,6	1,6	1,8	2	2,5	
d	12	13	16	20	21	25	28	30	
l									
16 Balení					0476 21 16 1				
20 Balení					0476 21 20 1				
22 Balení			0476 16 22 1						
24 Balení				0476 20 24 50	0476 21 24 1				
26 Balení		0476 13 26 50			0476 21 26 1				
28 Balení				0476 20 28 50					
30 Balení			0476 16 30 50						
32 Balení		0476 13 32 50							
36 Balení		0476 13 36 50	0476 16 36 50	0476 20 36 50	0476 21 36 50		0476 28 36 50		
40 Balení	0476 12 40 100	0476 13 40 1	0476 16 40 1	0476 20 40 50	0476 21 40 1				
45 Balení	0476 12 45 1		0476 16 45 50		0476 21 45 1				
50 Balení	0476 12 50 1	0476 13 50 50	0476 16 50 50	0476 20 50 1	0476 21 50 50	0476 250 50 20			
55 Balení	0476 12 55 1				0476 21 55 50		0476 28 55 50	0476 30 55 50	
60 Balení	0476 12 60 1	0476 13 60 1	0476 16 60 1		0476 21 60 1	0476 250 60 1			
70 Balení	0476 12 70 1	0476 13 70 1	0476 16 70 50						
80 Balení	0476 12 80 1	0476 13 80 50	0476 16 80 1		0476 21 80 1				
90 Balení	0476 12 90 1								
100 Balení			0476 16 100 1		0476 21 100 50				
120 Balení					0476 21 120 1				
150 Balení					0476 21 150 50				
180 Balení						0476 250 180 25			

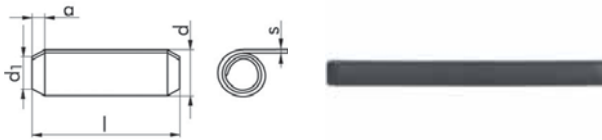


DIN 7343

Pružinová  
ocel

BPÚ

~ ISO 8750



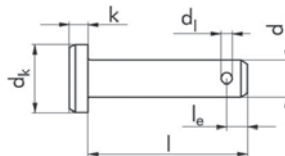
Obj.č. 0478

a	0,5	0,7	0,7	1	1,3	1,7	2	3	3
d1	1,4	1,9	2,4	2,85	3,8	4,8	5,8	7,75	7,75
s	0,13	0,17	0,21	0,25	0,33	0,42	0,5	0,67	0,67
d	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
l									
8 Balení	0478 15 8 1				0478 4 8 500				
10 Balení				0478 3 10 1000	0478 4 10 1	0478 5 10 500			
12 Balení					0478 4 12 1	0478 5 12 1			
14 Balení				0478 3 14 1		0478 5 14 1	0478 6 14 500		
16 Balení				0478 3 16 100	0478 4 16 1	0478 5 16 1	0478 6 16 1		
18 Balení					0478 4 18 1				
20 Balení		0478 2 20 1		0478 3 20 1	0478 4 20 1	0478 5 20 1	0478 6 20 1		
22 Balení				0478 3 22 1	0478 4 22 1	0478 5 22 1			
24 Balení			0478 25 24 1						
26 Balení				0478 3 26 1	0478 4 26 100			0478 8 26 1	
28 Balení					0478 4 28 1		0478 6 28 1		
30 Balení					0478 4 30 1	0478 5 30 1	0478 6 30 1	0478 8 30 1	
32 Balení				0478 3 32 1000	0478 4 32 1				
35 Balení					0478 4 35 1	0478 5 35 1	0478 6 35 1	0478 8 35 1	
36 Balení							0478 6 36 1		
40 Balení					0478 4 40 1	0478 5 40 1	0478 6 40 100	0478 8 40 50	
45 Balení					0478 4 45 1		0478 6 45 100	0478 8 45 100	
50 Balení						0478 5 50 100	0478 6 50 100	0478 8 50 100	
60 Balení								0478 8 60 1	0478 10 60 1
80 Balení								0478 8 80 100	

## Čepy s hlavou

pins with small head

S dírou pro závlačku



DIN 1434

Ocel

BPÚ

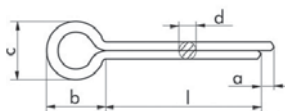
~ ISO 2341

Obj.č. 0260

dk	12	14	17
dl	2	3,2	4
k	2	2	3
le	3	4	5
<b>d</b>	<b>8 h11</b>	<b>10 h11</b>	<b>12 h11</b>
l			
22 Balení	0260 008 25		
28 Balení		0260 001 0 25	
35 Balení			0260 001 2 25
40 Balení			0260 001 21 25

## Závlačky

split pins



DIN 94

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

~ ISO 1234

Obj.č. 0471

a	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2
b	3	3	3,2	5	5	6,4
c	1,8	1,7	2,8	4,6	4,6	5,8
<b>d</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>
l						
8 Balení	0471 1 8 1000					
10 Balení	0471 1 10 1000		0471 16 10 1000	0471 2 10 1000	0471 25 10 1000	
12 Balení	0471 1 12 1000	0471 12 12 1000	0471 16 12 1000	0471 2 12 1000	0471 25 12 1000	
16 Balení	0471 1 16 1000		0471 16 16 1000	0471 2 16 1000	0471 25 16 1000	0471 32 16 500
20 Balení	0471 1 20 1000		0471 16 20 1000	0471 2 20 1000	0471 25 20 500	0471 32 20 500
25 Balení	0471 1 25 1000		0471 16 25 1000	0471 2 25 1000	0471 25 25 1000	0471 32 25 500

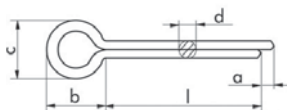


DIN 94

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

~ ISO 1234



Obj.č. 0471

a	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2
b	3	3	3,2	5	5	6,4
c	1,8	1,7	2,8	4,6	4,6	5,8
d	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2
l						
32 Balení	0471 1 32 1000		0471 16 32 1000	0471 2 32 1000	0471 25 32 1000	0471 32 32 500
36 Balení				0471 2 36 1000	0471 25 36 1000	0471 32 36 500
40 Balení			0471 16 40 1000	0471 2 40 1000	0471 25 40 500	0471 32 40 500
45 Balení			0471 16 45 1000	0471 2 45 1000	0471 25 45 500	0471 32 45 500
50 Balení					0471 25 50 500	0471 32 50 500
56 Balení			0471 16 56 1000	0471 2 56 1000		0471 32 56 500
63 Balení						0471 32 63 500
71 Balení						0471 32 71 500

a	4	4	4	4	6,3	6,3
b	8	10	12,6	16	20	26
c	7,4	9,2	11,8	15	19	24,8
d	4	5	6,3	8	10	13
l						
20 Balení	0471 4 20 500					
25 Balení	0471 4 25 500					
28 Balení	0471 4 28 500					
32 Balení	0471 4 32 500	0471 5 32 250				
36 Balení	0471 4 36 500	0471 5 36 250	0471 63 36 250	0471 8 36 100		
40 Balení	0471 4 40 500	0471 5 40 250	0471 63 40 250			
45 Balení	0471 4 45 500	0471 5 45 250	0471 63 45 250	0471 8 45 100		
50 Balení	0471 4 50 500	0471 5 50 250	0471 63 50 100	0471 8 50 100		
56 Balení	0471 4 56 250	0471 5 56 250	0471 63 56 100	0471 8 56 100	0471 10 56 50	
63 Balení	0471 4 63 250	0471 5 63 250	0471 63 63 100	0471 8 63 100	0471 10 63 50	
71 Balení	0471 4 71 250	0471 5 71 250	0471 63 71 100	0471 8 71 100	0471 10 71 50	0471 13 71 50



## Závlačky

split pins

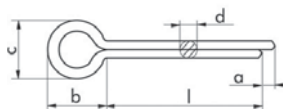


DIN 94

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

~ ISO 1234



Obj.č. 0471

a	4	4	4	4	6,3	6,3
b	8	10	12,6	16	20	26
c	7,4	9,2	11,8	15	19	24,8
d	4	5	6,3	8	10	13
l						
80 Balení	0471 4 80 250	0471 5 80 250	0471 63 80 100	0471 8 80 50	0471 10 80 50	0471 13 80 50
90 Balení	0471 4 90 250	0471 5 90 100	0471 63 90 100	0471 8 90 50	0471 10 90 25	0471 13 90 25
100 Balení	0471 4 100 250	0471 5 100 100	0471 63 100 100	0471 8 100 50	0471 10 100 25	0471 13 100 25
112 Balení	0471 4 112 250	0471 5 112 100		0471 8 112 50	0471 10 112 25	0471 13 112 25
125 Balení		0471 5 125 100		0471 8 125 50	0471 10 125 25	0471 13 125 25
140 Balení					0471 10 140 25	0471 13 140 25

## Závlačky

split pins

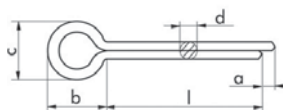


DIN 94

Ocel

Žlutý zinek  
(A2C)

~ ISO 1234



Obj.č. 0471 0

a	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	6,3
b	3,2	5	6,4	8	10	12,6	16	20
c	2,8	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19
d	1,6	2	3,2	4	5	6,3	8	10
l								
12 Balení	0471 016 12 1000							
25 Balení		0471 02 25 1000	0471 032 25 500	0471 04 25 500				
32 Balení				0471 04 32 500	0471 05 32 250			
36 Balení					0471 05 36 250			

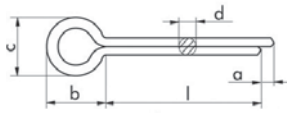


**DIN 94**

Ocel

Žlutý zinek  
(A2C)

~ ISO 1234



**Obj.č. 0471 0**

<b>a</b>	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	6,3
<b>b</b>	3,2	5	6,4	8	10	12,6	16	20
<b>c</b>	2,8	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19
<b>d</b>	1,6	2	3,2	4	5	6,3	8	10
<b>l</b>								
40 Balení				0471 04 40 500	0471 05 40 250	0471 063 40 250		
50 Balení						0471 063 50 100		
56 Balení							0471 08 56 100	
100 Balení								0471 010 100 25

## Sortimenty RECA



assortment case

Závlačky DIN 94, pozink, v přehledném sortimentním kufříku



2370 dílů

Obj.č. 0956 470

1,6 x 32 mm Obj.č. 0471 16 32 500 Ks	2 x 25 mm Obj.č. 0471 2 25 500 Ks	2 x 32 mm Obj.č. 0471 2 32 250 Ks	2 x 40 mm Obj.č. 0471 2 40 250 Ks
3,2 x 20 mm Obj.č. 0471 32 20 125 Ks	3,2 x 32 mm Obj.č. 0471 32 32 125 Ks	3,2 x 40 mm Obj.č. 0471 32 40 125 Ks	4 x 32 mm Obj.č. 0471 4 32 125 Ks
4 x 40 mm Obj.č. 0471 4 40 115 Ks	4 x 50 mm Obj.č. 0471 4 50 115 Ks	5 x 40 mm Obj.č. 0471 5 40 90 Ks	5 x 50 mm Obj.č. 0471 5 50 50 Ks



## Pružiny pojistné

spring pins

Jednoduché

Pružinová  
ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 0473

d1	10	18	20	24	30	30	28
l	50	60	60	85	105	105	110
d	2	3	4	5	6	7	8
Obj.č.	0473 21	0473 31	0473 41	0473 51	0473 61	0473 71	0473 81
Balení	500	250	100	50	50	50	25



## Pružiny pojistné

spring pins

Dvojité

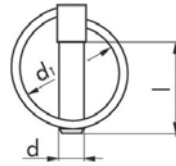
Pružinová  
ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 0473 2

d1	10	18	20	24	30	30	28
l	50	60	60	85	105	105	110
d	2	3	4	5	6	7	8
Obj.č.	0473 2 3	0473 3 3	0473 4 3	0473 5 3	0473 6 3	0473 7 3	0473 8 3
Balení	500	250	100	50	25	50	25



Pružinová  
ocel

Žlutý zinek  
(A2C)

## Obj.č. 0472

d1	37	37	37	37	37	37	37
l	40	40	40	40	40	40	40
d	4,5	6	8	9	9,5	10	11
Obj.č.	0472 45	0472 6	0472 8	0472 9	0472 95	0472 10	0472 11
Balení	50	50	50	50	50	50	50



145 dílů

Pojistné pružiny a záklapky, pozink, na desce



**Obj.č. 0956 473**

Obsah: à 10 ks závlačka jednoduchá, drát Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm,  
à 10 ks závlačka dvojitá, drát Ø 2 / 3 / 4 / 5 mm,  
à 5 ks závlačka dvojitá, drát Ø 6 / 8 mm,  
à 10 ks sklopná závlačka, stopka Ø 4,5 / 6 / 8 / 10 mm  
a 5 Ks, stopka Ø 11 mm

# Kroužky stavěcí

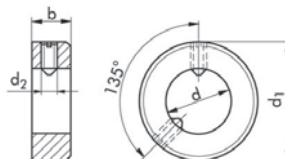
## adjusting rings

Se závitovým kolíkem DIN 553



Forma A

DIN 705



Ocel

BPÚ

### Obj.č. 1442

<b>b</b>	5	5	6	8	8	10	12	12	12
<b>d1</b>	7	8	10	12	16	20	22	25	25
<b>d2</b>	M 2	M 2,6	M 3	M 4	M 4	M 5	M 6	M 6	M 6
<b>d</b>	3	4	5	6	8	10	12	14	15
<b>Obj.č.</b>	1442 3	1442 4	1442 5	1442 6	1442 8	1442 10	1442 12	1442 14	1442 15
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Provedení: do d < 70 s 1 závitovým kolíkem, d > 70 se 2 závitovými kolíky

<b>b</b>	12	14	14	14	16	16	16	16	16
<b>d1</b>	28	32	32	36	40	40	45	45	50
<b>d2</b>	M 6	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8
<b>d</b>	16	18	20	22	25	26	28	30	32
<b>Obj.č.</b>	1442 16	1442 18	1442 20	1442 22	1442 25	1442 26	1442 28	1442 30	1442 32
<b>Balení</b>	1	20	1	1	1	1	1	1	1

Provedení: do d < 70 s 1 závitovým kolíkem, d > 70 se 2 závitovými kolíky

<b>b</b>	16	18	18	18	18	20	20		
<b>d1</b>	56	63	70	80	80	90	100		
<b>d2</b>	M 8	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10		
<b>d</b>	35	40	45	50	52	60	65		
<b>Obj.č.</b>	1442 35	1442 40	1442 45	1442 50	1442 52	1442 60	1442 65		
<b>Balení</b>	1	1	20	1	1	1	20		

Provedení: do d < 70 s 1 závitovým kolíkem, d > 70 se 2 závitovými kolíky



## Kroužky stavěcí

adjusting rings

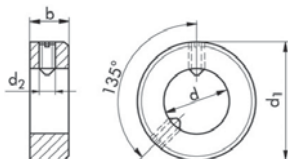
DIN 705

Forma A

Se závitovým kolíkem DIN 553

Ocel

Pozinkováno  
(A2K)



Obj.č. 1442 0

b	8	8	10	12	12	12	14
d1	12	16	20	22	25	28	32
d2	M 4	M 4	M 5	M 6	M 6	M 6	M 6
d	6	8	10	12	15	16	18
Obj.č.	1442 06	1442 08	1442 010	1442 012	1442 015	1442 016	1442 018
Balení	1	1	1	1	1	1	1

Provedení: do d < 70 s 1 závitovým kolíkem, d > 70 se 2 závitovými kolíky

b	14	16	16	16	16	18	18
d1	32	40	40	45	50	63	70
d2	M 6	M 8	M 8	M 8	M 8	M 10	M 10
d	20	24	25	30	32	40	45
Obj.č.	1442 020	1442 024	1442 025	1442 030	1442 032	1442 040	1442 045
Balení	1	1	1	1	20	1	1

Provedení: do d < 70 s 1 závitovým kolíkem, d > 70 se 2 závitovými kolíky



## Kroužky stavěcí

adjusting rings

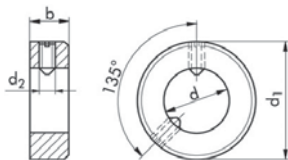
DIN 705

Forma A

Se závitovým kolíkem DIN 914

Ocel

BPÚ



Obj.č. 1445

b	16	18	22
d1	56	80	110
d2	M 8	M 10	M 12
d	36	50	80
Obj.č.	1445 36	1445 50	1445 80
Balení	20	20	20

Provedení: do d < 70 s 1 závitovým kolíkem, d > 70 se 2 závitovými kolíky



## Kroužky stavěcí

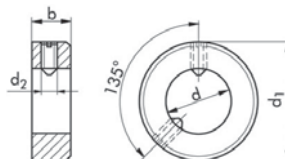
### adjusting rings

Se závitovým kolíkem DIN 914



Forma A

DIN 705



Ocel

Pozinkováno  
(A2K)

Obj.č. 1445 0

b	14	16
d1	32	40
d2	M 6	M 8
d	20	25
Obj.č.	1445 020	1445 025
Balení	1	20

Provedení: do d < 70 s 1 závitovým kolíkem, d > 70 se 2 závitovými kolíky

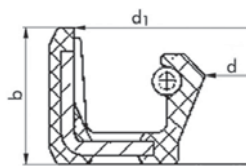
## Kroužky těsnící pro hřídel

### rotary shaft seals



Forma A

DIN 3760



NBR

Obj.č. 0469

b	4	7	7	7	7	7	8	8	10	10
d1	16	26	35	40	42	52	65	62	72	80
d	10	15	17	25	30	40	45	48	50	60
Obj.č.	0469 010 016	0469 015 026	0469 017 035	6012 170 44	0469 030 042	0469 040 052	6012 176 80	6012 177 30	0469 050 072	0469 060 080,6012 179 49
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,1

b	10	10	12	12	12	13	15	15	15	20
d1	95	100	125	130	150	160	180	190	205	440
d	75	80	95	110	120	130	150	160	175	400
Obj.č.	0469 075 095	0469 080 100	6012 182 70	0469 110 130	0469 120 150	6012 223 56	6012 184 28	0469 160 190	6012 219 17	6012 695 73
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



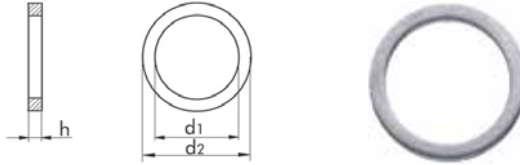
## Kroužky těsnící

sealing rings

DIN 7603

Forma A

Hliník



Obj.č. 0463

d2	10	12	12	14	16	13,5	14	14	16	16
h	1	1	1	1	1,5	1	1	1,5	1	1,5
d1	6	6	8	8	8	10	10	10	10	12
Obj.č.	0463 6 10	0463 6 12	0463 8 12	0463 8 14	0463 8 165	0463 10 13	0463 10 14	0463 10 145	0463 10 16	0463 12 16
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d2	18	22	17	18	20	18	20	24	20	22
h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
d1	12	12	13	13	13	14	14	15	16	16
Obj.č.	0463 12 18	0463 12 22	0463 13 17	0463 13 18	0463 13 20	0463 14 18	0463 14 20	0463 15 24	0463 16 20	0463 16 22
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d2	25	21	22	24	25	26	26	26	27	30
h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d1	16	17	18	18	18	19	20	21	22	24
Obj.č.	0463 16 25	0463 17 21	0463 18 22	0463 18 24	0463 18 25	0463 19 26	0463 20 26	0463 21 26	0463 22 27	0463 24 30
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d2	32	36	41	44	52	52	52	55		
h	2	2	2	2	1,5	2	2	2		
d1	26	30	35	38	42	42	46	48		
Obj.č.	0463 26 32	0463 30 36	0463 35 41	0463 38 44	0463 45 525	0463 45 52	0463 46 52	0463 48 55		
Balení	100	100	50	50	50	50	50	50		



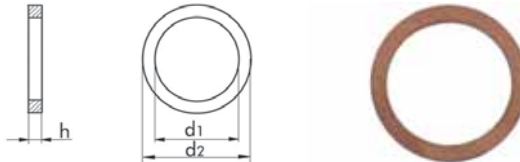
## Kroužky těsnící

sealing rings

DIN 7603

Forma A

Měď



Obj.č. 0460

d2	6,4	8	10	9	10	10	10	10	12	10
h	0,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1,5	1,5
d1	2,5	4	4	5	5	6	6	6	6	7
Obj.č.	0460 25 6	0460 4 8	0460 4 10	0460 5 9	0460 5 10	0460 6 10	0460 6 105	0460 6 102	0460 6 12	0460 7 10
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

# Kroužky těsnící

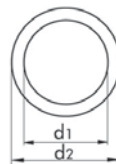
sealing rings



Forma A

DIN 7603

Měď



## Obj.č. 0460

d2	11	18	11	12	12	13	14	14	15	16
h	1	2	5,1	1	1,5	1,5	1	1,5	1,5	1,5
d1	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
Obj.č.	0460 7 11	0460 7 182	0460 8 115	0460 8 121	0460 8 12	0460 8 13	0460 8 141	0460 8 14	0460 8 15	0460 8 16
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d2	18	14	12	13	13,5	14	14	15	16	16
h	1	1,5	1,5	1,5	1	1	1,5	1,5	1	1,5
d1	8	8,2	9	9	10	10	10	10	10	10
Obj.č.	0460 8 181	0460 82 14	0460 9 12	0460 9 13	0460 10 13	0460 10 141	0460 10 14	0460 10 15	0460 10 161	0460 10 16
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d2	18	20	16	16	18	20	22	17	18	19
h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
d1	10	10	11	12	12	12	12	13	13	13
Obj.č.	0460 10 18	0460 10 20	0460 11 16	0460 12 16	0460 12 18	0460 12 20	0460 12 22	0460 13 17	0460 13 18	0460 13 19
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d2	20	20	18	18	20	20	22	24	20	24
h	1,5	2,5	1,5	2	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5
d1	13	13	14	14	14	14	14	14	15	15
Obj.č.	0460 13 20	0460 13 205	0460 14 18	0460 14 182	0460 14 20	0460 14 202	0460 14 22	0460 14 23	0460 15 20	0460 15 24
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d2	20	22	22	24	21	22	24	22	24	24
h	1,5	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1,5
d1	16	16	16	16	17	17	17	18	18	18
Obj.č.	0460 16 20	0460 16 22	0460 16 222	0460 16 24	0460 17 21	0460 17 22	0460 17 24	0460 18 22	0460 18 241	0460 18 24
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d2	24	25	26	24	26	28	26	28	32	27
h	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	1,5
d1	18	18	19	20	20	20	21	21	21	22
Obj.č.	0460 18 242	0460 18 25	0460 19 26	0460 20 24	0460 20 26	0460 20 28	0460 21 26	0460 21 282	0460 21 322	0460 22 27
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d2	28	29	30	35	32	32	34	32	32	35
h	1,5	1,5	1,5	1	1,5	2	3	1,5	2	2
d1	22	24	24	24	26	26	26	27	27	27
Obj.č.	0460 22 28	0460 24 29	0460 24 30	0460 24 351	0460 26 32	0460 26 322	0460 26 343	0460 27 32	0460 27 322	0460 27 352
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d2	34	36	36	38	38	39	41	41	45	40
h	1,5	1,5	2	1,5	2	2	1,5	2	3	1,5
d1	28	30	30	30	32	33	33	33	33	34
Obj.č.	0460 28 34	0460 30 36	0460 30 362	0460 30 38	0460 32 38	0460 33 39	0460 33 411	0460 33 41	0460 33 453	0460 34 405
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



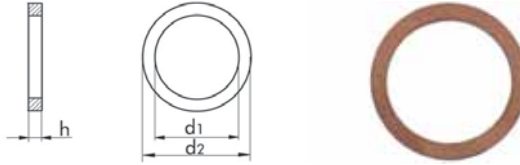
## Kroužky těsnící

sealing rings

DIN 7603

Forma A

Měď



Obj.č. 0460

d2	44	45	41	42	44	47	49	52	55	60
h	2	2	2	2	2	1,5	2	2	2	2,5
d1	34	34	35	36	38	40	42	45	48	52
Obj.č.	0460 34 44	0460 34 45	0460 35 41	0460 36 42	0460 38 44	0460 40 47	0460 42 49	0460 45 52	0460 48 55	0460 52 60
Balení	100	100	100	100	50	50	100	50	50	50
d2	64	68	90							
h	2,5	2,5	2							
d1	56	60	80							
Obj.č.	0460 56 64	0460 60 68	0460 80 90							
Balení	100	50	50							



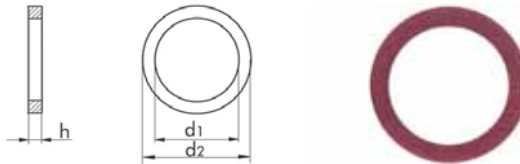
## Kroužky těsnící

sealing rings

DIN 7603

Forma A

Vulkanizovaný fibr



Obj.č. 0465

d2	9	10	12	14	14	16	16	19	18
h	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5
d1	5	6	8	8	10	10	12	12,2	14
Obj.č.	0465 5 9	0465 6 10	0465 8 12	0465 8 14	0465 10 14	0465 10 16	0465 12 16	0465 12,2 19	0465 14 18
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100
d2	24	22	24	26	27	30	32	34	36
h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2
d1	14,2	16	18	20	22	24	26	28	30
Obj.č.	0465 14,2 24	0465 16 22	0465 18 24	0465 20 26	0465 22 27	0465 24 30	0465 26 32	0465 28 34	0465 30 36
Balení	100	100	100	100	100	100	100	100	100

## Sortimenty RECA



### assortment case

Měděné těsnící kroužky DIN 7603 A, v přehledném sortimentním kufru



1140 dílů

### Obj.č. 0956 460

6 x 10 x 1 Obj.č. 0460 6 10 100 Ks	8 x 12 x 1,5 Obj.č. 0460 8 12 100 Ks	8 x 14 x 1,5 Obj.č. 0460 8 14 100 Ks	10 x 14 x 1,5 Obj.č. 0460 10 14 100 Ks	10 x 16 x 1,5 Obj.č. 0460 10 16 100 Ks	12 x 16 x 1,5 Obj.č. 0460 12 16 100 Ks
12 x 18 x 1,5 Obj.č. 0460 12 18 100 Ks	14 x 18 x 1,5 Obj.č. 0460 14 18 50 Ks	14 x 20 x 1,5 Obj.č. 0460 14 20 50 Ks	16 x 22 x 1,5 Obj.č. 0460 16 22 50 Ks	18 x 24 x 1,5 Obj.č. 0460 18 24 50 Ks	20 x 26 x 1,5 Obj.č. 0460 20 26 50 Ks
22 x 27 x 1,5 Obj.č. 0460 22 27 50 Ks	24 x 30 x 1,5 Obj.č. 0460 24 30 30 Ks	26 x 32 x 1,5 Obj.č. 0460 26 32 30 Ks	28 x 34 x 1,5 Obj.č. 0460 28 34 30 Ks	30 x 36 x 1,5 Obj.č. 0460 30 36 25 Ks	32 x 38 x 2 Obj.č. 0460 32 38 25 Ks



525 dílů

Hliníkové těsnící kroužky DIN 7603 A, v přehledném sortimentním kufru



**Obj.č. 0956 463**

6 x 10 x 1 Obj.č. 0463 6 10 50 Ks	8 x 12 x 1 Obj.č. 0463 8 12 50 Ks	8 x 14 x 1 Obj.č. 0463 8 14 50 Ks	10 x 14 x 1 Obj.č. 0463 10 14 25 Ks	10 x 16 x 1 Obj.č. 0463 10 16 25 Ks	12 x 16 x 1,5 Obj.č. 0463 12 16 25 Ks
12 x 18 x 1,5 Obj.č. 0463 12 18 25 Ks	14 x 18 x 1,5 Obj.č. 0463 14 18 25 Ks	14 x 20 x 1,5 Obj.č. 0463 14 20 25 Ks	16 x 20 x 1,5 Obj.č. 0463 16 20 25 Ks	16 x 22 x 1,5 Obj.č. 0463 16 22 25 Ks	18 x 22 x 1,5 Obj.č. 0463 18 22 25 Ks
18 x 24 x 1,5 Obj.č. 0463 18 24 25 Ks	20 x 26 x 1,5 Obj.č. 0463 20 26 25 Ks	22 x 27 x 1,5 Obj.č. 0463 22 27 25 Ks	24 x 30 x 2 Obj.č. 0463 24 30 25 Ks	26 x 32 x 2 Obj.č. 0463 26 32 25 Ks	30 x 36 x 2 Obj.č. 0463 30 36 25 Ks

## Sortimenty RECA



### assortment case

Těsnící kroužky z vulkanizovaného fibru DIN 7603 A,  
v přehledném sortimentním kufru



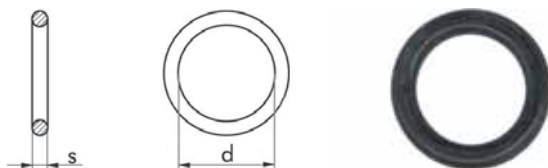
1170 dílů

### Obj.č. 0956 465

5 x 9 x 1 Obj.č. 0465 5 9 100 Ks	6 x 10 x 1 Obj.č. 0465 6 10 100 Ks	8 x 12 x 1 Obj.č. 0465 8 12 100 Ks	8 x 14 x 1 Obj.č. 0465 8 14 100 Ks	10 x 14 x 1 Obj.č. 0465 10 14 100 Ks	10 x 16 x 1 Obj.č. 0465 10 16 100 Ks
12 x 16 x 1,5 Obj.č. 0465 12 16 100 Ks	12,2 x 19 x 1,5 Obj.č. 0465 122 19 70 Ks	14 x 18 x 1,5 Obj.č. 0465 14 18 50 Ks	14,2 x 24 x 1,5 Obj.č. 0465 142 24 40 Ks	16 x 22 x 1,5 Obj.č. 0465 16 22 50 Ks	18 x 24 x 1,5 Obj.č. 0465 18 24 50 Ks
20 x 26 x 1,5 Obj.č. 0465 20 26 50 Ks	22 x 27 x 1,5 Obj.č. 0465 22 27 50 Ks	24 x 30 x 2 Obj.č. 0465 24 30 30 Ks	26 x 32 x 2 Obj.č. 0465 26 32 30 Ks	28 x 34 x 2 Obj.č. 0465 28 34 25 Ks	30 x 36 x 2 Obj.č. 0465 30 36 25 Ks



NBR 70



Obj.č. 0468 / 6012

<b>s</b>	1,78	1,5	2	1,8	2	2,62	1,78	1,9	1,2	1,5
<b>d</b>	2,9	3	3	3,9	4	4,42	4,48	4,9	5	5
<b>Obj.č.</b>	6012 328 5	6012 390 8	0468 003 20	6012 392 0	0468 004 20	6012 336 1	6012 328 7	6012 393 1	6012 393 3	6012 393 4
<b>Balení</b>	1	1	50	1	50	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2	1,78	1,5	2	2,5	3	1,78	1,5	2	2,5
<b>d</b>	5	5,28	6	6	6	6	6,07	7	7	7
<b>Obj.č.</b>	0468 005 20	0468 528 25	6012 394 5	0468 006 20	6012 394 8	6012 394 9	0468 607 25	6012 395 7	0468 007 20	6012 395 9
<b>Balení</b>	50	25	1	50	1	1	25	1	50	1
<b>s</b>	3	1,78	1	1,5	2	2,5	3	1,5	1,78	1,9
<b>d</b>	7	7,65	8	8	8	8	8	8,5	8,73	8,9
<b>Obj.č.</b>	6012 396 0	0468 766 25	6012 396 7	6012 396 9	0468 008 20	6012 397 3	6012 397 4	6012 398 0	6012 333 8	6012 398 4
<b>Balení</b>	1	25	1	1	50	1	1	1	1	1
<b>s</b>	1,5	2	2,5	3	2,62	1,78	2,4	1,5	2	2,2
<b>d</b>	9	9	9	9	9,19	9,25	9,3	10	10	10
<b>Obj.č.</b>	6012 398 7	6012 398 8	6012 399 1	6012 399 2	6012 336 5	0468 925 25	6012 371 1	6012 400 9	0468 010 20	6012 401 1
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	25	1	1	50	1
<b>s</b>	2,5	3	4	2,7	2,62	1,78	1,5	2	2,5	3
<b>d</b>	10	10	10	10,5	10,77	10,82	11	11	11	11
<b>Obj.č.</b>	0468 010 25	6012 401 3	6012 401 5	6012 401 9	0468 107 8	6012 329 2	6012 402 1	6012 402 2	6012 402 3	6012 402 4
<b>Balení</b>	50	1	1	1	25	1	1	1	1	1
<b>s</b>	1	1,5	2	2,5	3	2,62	1,78	1,5	2	2,5
<b>d</b>	12	12	12	12	12	12,37	12,42	13	13	13
<b>Obj.č.</b>	6012 403 2	6012 403 3	0468 012 20	0468 012 25	6012 403 7	0468 123 7	6012 329 3	6012 404 7	6012 404 8	6012 404 9
<b>Balení</b>	1	1	50	50	1	25	1	1	1	1
<b>s</b>	3	4,5	2,2	2,7	2,62	1,5	1,8	2	2,5	3
<b>d</b>	13	13	13,6	13,6	13,94	14	14	14	14	14
<b>Obj.č.</b>	6012 405 1	6012 405 4	6012 102 02	6012 406 0	0468 139 5	6012 406 2	6012 238 82	6012 406 3	0468 014 25	6012 406 5
<b>Balení</b>	1	1	1	1	25	1	1	1	50	1
<b>s</b>	2	1,5	2	2,5	3	2,7	2,4	2,62	1,78	1,25
<b>d</b>	14,5	15	15	15	15	15,1	15,3	15,54	15,6	16
<b>Obj.č.</b>	6012 120 63	6012 407 1	6012 407 2	0468 015 25	6012 407 5	6012 408 0	6012 371 7	0468 155 4	6012 329 5	6012 408 7
<b>Balení</b>	1	1	1	50	1	1	1	25	1	1
<b>s</b>	1,5	2	2,5	2,4	1,5	2	2,5	3	2,62	2,4
<b>d</b>	16	16	16	16,3	17	17	17	17	17,12	17,8
<b>Obj.č.</b>	6012 408 8	6012 408 9	6012 409 0	6012 371 8	6012 410 0	6012 410 1	0468 017 25	6012 410 3	0468 171 3	6012 250 80
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	25	1	25	1
<b>s</b>	2,62	1,5	2	2,2	2,5	3	4	3,53	2,62	2
<b>d</b>	17,86	18	18	18	18	18	18	18,64	18,72	19
<b>Obj.č.</b>	6012 343 4	6012 411 3	6012 411 5	6012 411 6	6012 411 7	0468 018 30	6012 412 0	6012 345 4	0468 187 2	6012 412 6
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	25	1	1	25	1





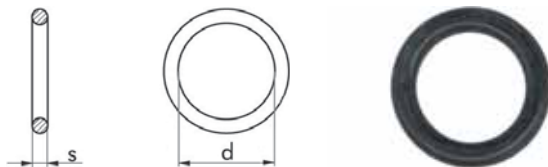
NBR 70

### Obj.č. 0468 / 6012

s	2,5	3	3,5	3	2,4	1,3	1,5	2	3	3,53
d	19	19	19	19,2	19,3	20	20	20	20	20,22
Obj.č.	0468 019 25	0468 019 30	6012 515 8	6012 373 6	6012 372 1	6012 414 6	6012 414 7	6012 414 8	0468 020 30	0468 202 2
Balení	25	25	1	1	1	1	1	1	25	25
s	1,78	2	2,5	3	3,53	2,62	1,78	1,5	2	2,5
d	20,35	21	21	21	21,82	21,89	21,95	22	22	22
Obj.č.	6012 329 8	6012 415 8	6012 415 9	6012 416 0	6012 345 6	6012 337 3	6012 329 9	6012 416 3	6012 416 4	6012 416 5
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	3	4	2,4	1,5	2	2,5	3	3,53	2,62	1,5
d	22	22	22,3	23	23	23	23	23,39	23,47	24
Obj.č.	0468 022 30	6012 416 8	6012 372 4	6012 417 1	6012 417 2	6012 417 3	6012 417 4	0468 234 0	0468 234 726	6012 418 0
Balení	25	1	1	1	1	1	1	25	1	1
s	2	2,5	3	3,53	1,5	2	2,5	3	3,5	2,62
d	24	24	24	24,99	25	25	25	25	25	25,07
Obj.č.	6012 418 1	6012 418 3	0468 024 30	6012 345 7	6012 418 8	6012 418 9	6012 419 1	0468 025 30	0468 250 0	6012 337 5
Balení	1	1	25	1	1	1	1	25	25	1
s	1,78	3,53	2	2,5	3,53	1,5	2	2,5	1,5	2
d	25,12	25,8	26	26	26,57	27	27	27	28	28
Obj.č.	6012 330 1	6012 344 4	6012 420 1	6012 420 2	0468 265 7	6012 421 1	6012 421 2	6012 421 3	6012 421 8	6012 421 9
Balení	1	1	1	1	25	1	1	1	1	1
s	2,5	3	4	3,53	2,62	1,78	2	2,5	3,53	2,62
d	28	28	28	28,17	28,25	28,3	29	29	29,75	29,82
Obj.č.	6012 422 0	0468 028 30	6012 422 3	0468 281 7	6012 337 7	6012 330 3	6012 422 8	6012 422 9	6012 346 0	6012 337 8
Balení	1	25	1	25	1	1	1	1	1	1
s	1,78	2	2,5	3	3,53	4	5	3,53	2,65	2
d	29,87	30	30	30	30	30	30	31,34	31,42	32
Obj.č.	6012 330 4	6012 423 7	6012 423 8	0468 030 30	0468 030 35	6012 424 1	6012 424 2	0468 313 4	6012 337 9	6012 425 3
Balení	1	1	1	25	25	1	1	25	1	1
s	2,5	3	3,5	3,53	1,5	2	3,5	2	2,5	3
d	32	32	32	32,92	33	33	33	34	34	34
Obj.č.	6012 425 4	6012 425 5	0468 032 35	6012 346 2	6012 806	6012 426 2	0468 033 35	6012 426 9	6012 427 1	0468 034 30
Balení	1	1	25	1	1	1	25	1	1	25
s	3,53	1,78	1,5	2	2,5	3	3,2	3,5	5	2
d	34,52	34,64	35	35	35	35	35	35	35	36
Obj.č.	0468 345 2	6012 330 7	6012 427 7	6012 427 8	6012 427 9	6012 428 0	6012 428 1	0468 035 35	6012 428 4	6012 428 7
Balení	25	1	1	1	1	1	1	25	1	1
s	2,5	3	3,53	2,62	1,5	2	3,53	1,78	2	2,5
d	36	36	36,1	36,17	37	37	37,69	37,82	38	38
Obj.č.	6012 428 8	6012 428 9	0468 361 0	6012 338 2	6012 429 6	6012 429 7	6012 346 5	6012 330 8	6012 430 5	6012 430 6
Balení	1	1	25	1	1	1	1	1	1	1



NBR 70



Obj.č. 0468 / 6012

<b>s</b>	3	3,5	4	3	3,53	1,5	2	2,5	3	3,53
<b>d</b>	38	38	38	39	39,6	40	40	40	40	40,87
<b>Obj.č.</b>	6012 430 7	6012 430 8	6012 430 9	6012 431 5	6012 344 5	6012 432 2	6012 432 3	6012 432 4	6012 868 0	6012 346 6
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,62	1,5	2	2,5	3	1,5	2	2,5	3	2,62
<b>d</b>	40,94	41	41	41	41	42	42	42	42	42,52
<b>Obj.č.</b>	6012 338 5	6012 433 1	6012 433 3	6012 433 4	6012 433 5	6012 433 8	6012 433 9	6012 434 0	6012 434 1	6012 338 6
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	1,5	2	2	3	3,53	2,62	1,5	2	2,5	3
<b>d</b>	43	43	44	44	44,04	44,12	45	45	45	45
<b>Obj.č.</b>	6012 434 5	6012 434 7	6012 435 6	6012 435 8	6012 346 7	6012 338 7	6012 436 4	6012 436 5	6012 436 6	6012 436 7,6012 871 1
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	3,5	5	1,5	2	3	1,5	2	2,5	3,53	2,62
<b>d</b>	45	45	46	46	46	47	47	47	47,22	47,29
<b>Obj.č.</b>	6012 436 8	6012 437 0	6012 437 3	6012 437 4	6012 437 5	6012 437 9	6012 438 1	6012 438 2	6012 346 8	6012 338 9
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	1,5	2	2,5	2,62	2,5	3	1,5	2	2,5	3
<b>d</b>	48	48	48	48,9	49	49	50	50	50	50
<b>Obj.č.</b>	6012 438 6	6012 438 7	6012 438 8	6012 339 0	6012 100 7	6012 873 4	6012 101 5	6012 439 9	6012 440 0	6012 440 1
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	5,33	3,53	2,62	1,78	2	2,5	3	2,62	1,5	2
<b>d</b>	50	50,4	50,47	50,52	52	52	52	52,07	53	53
<b>Obj.č.</b>	6012 356 7	6012 346 9	6012 339 1	6012 331 2	6012 440 7	6012 440 8	6012 440 9	6012 339 2	6012 441 2	6012 441 3
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	3	2,62	2	5	1,5	2	2,5	3	2,62	1,5
<b>d</b>	53	53,65	54	54	55	55	55	55	55,25	56
<b>Obj.č.</b>	6012 106 5	6012 339 3	6012 107 7	6012 108 0	6012 442 2	6012 442 3	6012 442 4	6012 442 5	6012 339 4	6012 420 02
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2	3	3,53	2,62	1,5	2,5	2	2,62	1,5	3
<b>d</b>	56	56	56,74	56,82	57	57	58	58,42	59	59
<b>Obj.č.</b>	6012 443 0	6012 443 1	6012 347 1	6012 339 5	6012 443 3	6012 443 5	6012 443 9	6012 339 6	6012 444 4	6012 444 5
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	3,53	1,5	2	2,5	3	2,62	2	2,5	2	2,62
<b>d</b>	59,92	60	60	60	60,2	61,6	62	62	63	63,17
<b>Obj.č.</b>	6012 347 2	6012 444 7	6012 444 8	6012 444 9	6012 256 14	6012 339 8	6012 445 5	6012 445 6	6012 446 1	6012 339 9
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	1,78	2,62	1,5	2	2,5	3,53	2,62	1,78	1,5	2
<b>d</b>	63,22	64,77	65	65	65	66,27	66,34	66,4	67	67
<b>Obj.č.</b>	6012 331 6	6012 340 0	6012 447 0	6012 447 1	6012 447 2	6012 347 4	6012 340 1	6012 331 7	6012 121 6	6012 121 7
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

# O-kroužky

o-rings



NBR 70

## Obj.č. 0468 / 6012

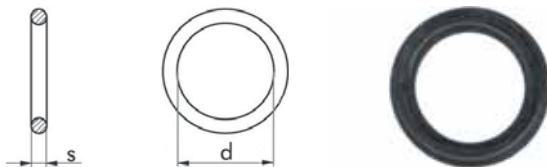
s	2,62	1,5	2	2,5	2,8	2,62	1,78	1,5	2	2,5
d	67,95	68	68	68	69,4	69,52	69,57	70	70	70
Obj.č.	6012 340 2	6012 421 09	6012 448 4	6012 134 48	6012 449 1	6012 340 3	6012 331 8	6012 421 18	6012 449 2	6012 449 3
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	3	3,5	3	2,62	1,5	2	3	3,5	3,53	2,62
d	70	70	71	71,12	72	72	72	72	72,62	72,69
Obj.č.	6012 449 4	6012 449 5	6012 450 2	6012 340 4	6012 125 8	6012 450 3	6012 450 4	6012 450 5	6012 347 6	6012 340 5
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	1,78	2	2,5	2	3	2	2,5	3	3,5	3,53
d	72,75	73	73	74	74	75	75	75	75	75,79
Obj.č.	6012 331 9	6012 450 8	6012 450 9	6012 451 3	6012 451 4	6012 451 7	6012 451 8	6012 451 9	6012 452 0	6012 347 7
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	2,62	1,5	2	2	2	3,53	1,5	2	2,5	3
d	75,87	76	76	77	78	78,97	80	80	80	80
Obj.č.	6012 340 6	6012 129 0	6012 452 4	6012 421 51	6012 453 0	6012 347 8	6012 132 2	6012 453 9	6012 454 0	6012 454 1
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	3,5	6	1,5	2	4	1,78	2	2	2,5	3
d	80	80	82	82	82	82,27	84	85	85	85
Obj.č.	6012 454 2	6012 132 9	6012 421 77	6012 259 17	6012 455 1	6012 332 1	6012 135 9	6012 455 7	6012 455 8	6012 455 9
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	4	1,5	2	2,5	1,5	2,62	1,78	5,7	2	2,5
d	85	86	86	86	88	88,57	88,62	89,2	92	92
Obj.č.	6012 456 0,6012 456 0	6012 421 94	6012 456 3	6012 227 79	6012 139 5	6012 340 8	6012 332 2	6012 382 0	6012 231 85	6012 422 25
Balení	1,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	1,5	2,62	1,78	2	1,5	2	2,5	4,5	6	2,62
d	93	94,92	94,97	97	98	99	100	100	101	101,27
Obj.č.	6012 422 30	6012 340 9	6012 332 3	6012 422 45	6012 231 91	6012 422 56	6012 149 3	6012 149 5	6012 150 6	6012 341 0
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	2	2,5	2	2,62	1,78	2	2,5	3,53	2,5	3,5
d	105	105	107	107,63	107,67	110	110	113,89	115	115
Obj.č.	6012 152 7	6012 152 8	6012 232 00	6012 126 61	6012 332 5	6012 156 6	6012 269 5	6012 348 9	6012 160 0	6012 121 31
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	4	3	2	2	2,5	3	2	2	2,5	1,5
d	116	118,5	125	127	127	129,5	130	135	137	140
Obj.č.	6012 160 9	6012 270 4	6012 510 7	6012 145 773	6012 423 62	6012 378 5	6012 168 3	6012 171 5	6012 240 63	6012 227 95
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	2,5	2,5	2	2	2,5	2,5	2	2	2	1,5
d	140	145	146	150	150	155	156	165	175	177
Obj.č.	6012 174 0	6012 176 0	6012 177 0	6012 178 5	6012 178 6	6012 181 2	6012 189	6012 185 8	6012 190 1	6012 240 47
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## O-kroužky

o-rings

NBR 70



Obj.č. 0468 / 6012

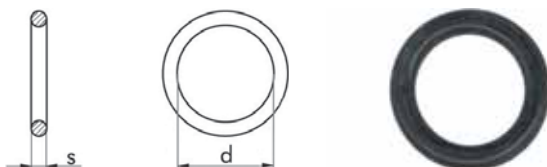
s	2	2	2	2,5	2	2	4	2	7	2
d	180	182	184	184	190	200	200	255	270	350
Obj.č.	6012 353 52	6012 427 27	6012 193 9	6012 342 3	6012 195 9	6012 199 4	6012 136 27	6012 218 2	6012 221 9	6012 236 2
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	7	6,99								
d	367,67	443,36								
Obj.č.	6012 367 7	6012 523 1								
Balení	1	1								



## O-kroužky

o-rings

NBR 75



Obj.č. 6012

s	1,78	1,78	2,62	3,53	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
d	11,11	17,17	22,22	26,58	26,7	33,05	47,35	53,7	60,05
Obj.č.	6012 333 9	6012 329 6	6012 343 6	6012 345 8	6012 330 2	6012 330 6	6012 331 1	6012 331 3	6012 331 5
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## O-kroužky

o-rings



NBR 80

### Obj.č. 6012

s	1	1,5	1,75	2	2	1	2	2,5	2
d	4	5	5	5	6	7	8	8	10
Obj.č.	6012 623 6	6012 624 9	6012 512 0	6012 625 0	6012 626 1	6012 395 6	6012 628 6	6012 628 8	6012 632 5
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1

s	2	2	3	2	2,5	3	3,53	2	3,53
d	11	13	13	14	15	18	18,64	20	23,4
Obj.č.	6012 633 7	6012 636 3	6012 636 6	6012 637 8	6012 638 8	6012 643 3	6012 576 9	6012 646 3	6012 585 3
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1

s	3,53	2	3	2	2,5	3	2	2,62	2,62
d	28,17	30	34,2	35	35	38	42	42,52	48,9
Obj.č.	6012 577 4	6012 655 2	6012 606 2	6012 659 3	6012 659 4	6012 662 2	6012 665 4	6012 570 1	6012 570 5
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1

s	5,33	3,53	1,78	2,62	3,53	1,78	3,53		
d	50,16	73,03	75,92	82,22	85,32	101,32	117,07		
Obj.č.	6012 588 3	6012 353 6	6012 332 0	6012 340 7	6012 579 5	6012 332 4	6012 580 5		
Balení	1	1	1	1	1	1	1		

## O-kroužky

o-rings



NBR 90

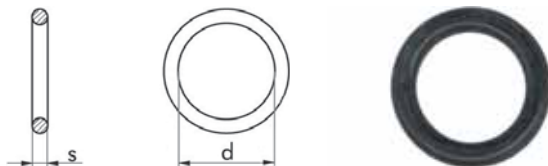
### Obj.č. 6012

s	1,78	1,78	1,78	1,78	1,5	2	1,78	1,5	2,62	2,62
d	2,9	5,28	6,07	7,65	8	9	9,25	10	10,77	12,37
Obj.č.	6012 791 0	6012 791 3	6012 791 4	6012 791 5	6012 843 7	6012 844 8	6012 791 6	6012 845 9	6012 796 1	6012 796 2
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

s	1,78	2	1,78	2,38	2,1	1,78	3,53	2,62	1,78	3,53
d	12,42	13	14	15,08	15,4	15,6	17,04	17,12	17,17	18,66
Obj.č.	6012 791 8	6012 848 6	6012 791 9	6012 826 2	6012 118 870	6012 792 0	6012 211 80	6012 796 5	6012 792 1	6012 802 8
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



NBR 90



Obj.č. 6012

<b>s</b>	2,62	3,53	2,62	1,78	3,53	3,53	2,62	3,53	2,62	2,62
<b>d</b>	18,72	20,22	20,29	20,35	21,82	23,4	23,47	25	25,07	26,64
<b>Obj.č.</b>	6012 796 6	6012 802 9	6012 796 7	6012 792 3	6012 803 0	6012 810 9	6012 796 9	6012 803 1	6012 797 0	6012 797 1
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	1,78	3,53	3,53	2,62	3,53	2,62	2,62	3,53	5,33	3,53
<b>d</b>	26,7	28,17	29,75	29,82	32,92	32,99	34,59	36,09	37,47	37,7
<b>Obj.č.</b>	6012 792 7	6012 803 3	6012 803 4	6012 797 3	6012 803 6	6012 797 5	6012 797 6	6012 803 8	6012 812 3	6012 152 11
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,62	1,78	5,33	3,53	2,62	2,62	5,33	3,53	2,62	1,78
<b>d</b>	37,77	37,82	40,65	40,87	40,94	42,52	43,82	44,04	44,12	44,17
<b>Obj.č.</b>	6012 797 8	6012 793 3	6012 812 4	6012 804 0	6012 798 0	6012 798 1	6012 812 5	6012 804 1	6012 798 2	6012 793 5
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	5,33	3,53	2,62	3,53	2,62	1,78	3,53	1,78	2,62	3,53
<b>d</b>	46,99	47,22	47,29	50,39	50,47	50,52	53,57	53,7	55,25	56,74
<b>Obj.č.</b>	6012 812 6	6012 804 2	6012 798 4	6012 804 3	6012 798 6	6012 793 7	6012 804 4	6012 793 8	6012 798 9	6012 804 5
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,62	3,53	2,62	3,53	2,62	2,62	3,53	5,33	3,53	3,53
<b>d</b>	58,42	59,92	61,6	63,09	63,17	64,77	66,27	69,22	69,44	72,62
<b>Obj.č.</b>	6012 799 1	6012 804 6	6012 799 3	6012 804 7	6012 799 4	6012 799 5	6012 804 8	6012 588 9	6012 804 9	6012 805 0
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,62	5,33	3,53	2,62	5,33	3,53	5,33	3,53	2,62	5,33
<b>d</b>	72,69	75,57	75,79	75,87	78,74	78,97	81,92	82,14	82,22	85,09
<b>Obj.č.</b>	6012 800 0	6012 813 5	6012 805 1	6012 800 1	6012 813 6	6012 805 2	6012 813 700	6012 805 3	6012 800 2	6012 813 8
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	3,53	5,33	3,53	2,62	5,33	3,53	5,33	3,53	2,62	5,33
<b>d</b>	85,32	88,27	88,49	88,57	91,44	91,67	94,62	94,84	94,92	97,8
<b>Obj.č.</b>	6012 805 4	6012 813 9	6012 805 5	6012 800 3	6012 814 0	6012 805 6	6012 814 1	6012 805 7	6012 800 4	6012 814 2
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	3,53	5,33	3,53	5,33	3,53	5,33	3,53	5,33	3,53	3,53
<b>d</b>	98,02	100,97	101,19	104,14	104,37	107,32	107,54	110,49	110,72	113,89
<b>Obj.č.</b>	6012 805 8	6012 814 3	6012 805 9	6012 814 4	6012 806 0	6012 814 5	6012 806 1	6012 814 6	6012 806 2	6012 171 319
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	3,53	7	3,53	2,62	7	3,53	3,53	5,33	3,53	7
<b>d</b>	117,07	120,02	120,24	120,32	123,19	123,42	126,59	129,54	129,77	132,72
<b>Obj.č.</b>	6012 806 4	6012 819 3	6012 806 5	6012 210 22	6012 819 4	6012 806 6	6012 806 7	6012 815 2	6012 806 8	6012 819 7
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	5,33	5,33	3,53	2,62	3,53	3,53	5,33	3,53	7	3,53
<b>d</b>	135,89	139,07	139,29	139,37	142,47	145,64	148,49	148,82	151,77	151,99
<b>Obj.č.</b>	6012 815 4	6012 815 5	6012 807 1	6012 800 9	6012 807 2	6012 807 3	6012 815 8	6012 807 4	6012 820 3	6012 807 5
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

# O-kroužky

o-rings



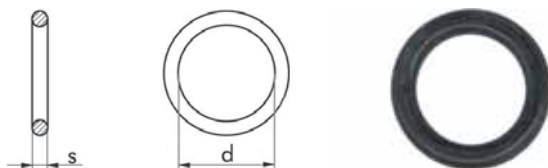
NBR 90

## Obj.č. 6012

s	5,33	7	3,53	2,62	5,33	7	3,53	5,33	7	2,62
d	158,12	158,12	158,34	158,41	164,47	164,47	164,69	170,82	170,82	171,13
Obj.č.	6012 816 0	6012 820 4	6012 807 6	6012 170 712	6012 816 1	6012 820 5	6012 807 7	6012 816 2	6012 820 6	6012 171 237
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	5,33	3,53	2,62	7	3,53	5,33	3,53	5,33	7	3,53
d	177,17	177,39	177,47	183,52	183,74	189,87	190,09	196,22	196,22	196,44
Obj.č.	6012 170 713	6012 807 9	6012 830 9	6012 820 8	6012 808 0	6012 816 5	6012 858 7	6012 816 6	6012 366 3	6012 808 1
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	2,62	5,33	3,53	3,53	2,62	5,33	5,33	5,33	3,53	2,62
d	196,52	202,57	202,79	209,14	209,22	215,27	221,62	227,97	228,19	228,27
Obj.č.	6012 172 731	6012 816 7	6012 808 2	6012 808 3	6012 801 4	6012 816 9	6012 215 12	6012 244 35	6012 808 6	6012 340 51
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	3,53	5,33	7	3,53	5,33	5,33	7	3,53	5,33	7
d	234,54	240,67	240,67	240,89	247,02	253,37	253,37	253,59	266,07	266,07
Obj.č.	6012 808 7	6012 817 0	6012 821 4	6012 808 8	6012 817 1	6012 262 47	6012 821 5	6012 808 9	6012 817 2	6012 821 6
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	5,33	6,99	5,33	7	3,53	6,99	5,33	7	5,33	7
d	278,77	278,77	291,47	291,47	291,69	297,8	304,17	304,17	329,57	329,57
Obj.č.	6012 500 364	6012 821 7	6012 817 4	6012 821 8	6012 171 697	6012 908 3	6012 817 5	6012 821 9	6012 216 41	6012 822 1
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	3,53	5,33	7	7	7	5,33	7	7	5,33	7
d	329,79	354,97	354,97	380,37	393,07	405,26	405,26	417,96	430,66	443,36
Obj.č.	6012 809 3	6012 817 6	6012 822 3	6012 822 5	6012 822 6	6012 817 8	6012 912 5	6012 912 6	6012 912 7	6012 912 8
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	7	7	6,99	7	5,33	5,33	7	7		
d	456,06	481,46	494,16	506,86	532,18	557,61	557,66	608,08		
Obj.č.	6012 913 1	6012 295 3	6012 346 03	6012 294 0	6012 346 37	6012 294 3	6012 294 4	6012 171 668		
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1		



FPM 80



### Obj.č. 6012

<b>s</b>	2	1	1,5	2	2	1,5	1	1,5	2	3
<b>d</b>	2,5	3	3	3	3,5	3,8	4	4	4	4
<b>Obj.č.</b>	6012 615 47	6012 131 11	6012 131 12	6012 131 13	6012 100 74	6012 100 78	6012 131 17	6012 131 19	6012 131 21	6012 122 20
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	1,5	1,5	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3	1,5
<b>d</b>	4,5	4,8	5	5	5	5	5	5	5	5,8
<b>Obj.č.</b>	6012 131 23	6012 100 88	6012 131 26	6012 131 27	6012 131 28	6012 439 25	6012 131 29	6012 131 30	6012 131 31	6012 100 99
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	1,9	1	1,5	2	2,5	3	1,5	1	1,5	2
<b>d</b>	5,8	6	6	6	6	6	6,5	7	7	7
<b>Obj.č.</b>	6012 249 52	6012 131 34	6012 131 35	6012 131 36	6012 131 37	6012 131 38	6012 122 26	6012 122 28	6012 131 41	6012 131 42
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,5	3	4	2,4	1,5	2	2,5	2,62	1,78	1,78
<b>d</b>	7	7	7	7,3	7,5	7,5	7,5	7,6	7,66	7,94
<b>Obj.č.</b>	6012 131 43	6012 122 29	6012 101 16	6012 129 49	6012 131 45	6012 131 46	6012 122 30	6012 126 14	6012 125 46	6012 125 91
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	1	1,5	1,7	2	2,2	2,4	2,5	3	4	1,6
<b>d</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8,1
<b>Obj.č.</b>	6012 131 47	6012 131 49	6012 120 57	6012 131 51	6012 131 52	6012 129 70	6012 131 53	6012 131 54	6012 122 32	6012 129 25
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,4	3	2,4	1	1,5	1,6	2	2,2	2,5	3
<b>d</b>	8,3	8,5	8,6	9	9	9	9	9	9	9
<b>Obj.č.</b>	6012 129 50	6012 101 32	6012 136 43	6012 122 35	6012 131 60	6012 101 36	6012 131 61	6012 131 62	6012 131 64	6012 131 65
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	3,5	1,78	2,4	1,5	4,5	1,78	1,5	1	1,5	2
<b>d</b>	9	9,25	9,3	9,5	9,5	9,75	9,8	10	10	10
<b>Obj.č.</b>	6012 122 36	6012 125 47	6012 129 51	6012 122 38	6012 674 58	6012 101 46	6012 101 47	6012 122 41	6012 131 69	6012 131 70
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,2	2,4	2,5	3	4	2,4	2,62	1,78	1	1,5
<b>d</b>	10	10	10	10	10	10,3	10,78	10,82	11	11
<b>Obj.č.</b>	6012 131 71	6012 101 48	6012 131 72	6012 131 73	6012 131 74	6012 129 52	6012 126 16	6012 125 48	6012 122 47	6012 131 77
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2	2,5	3	2,4	2,5	2,4	2,4	1	1,5	2
<b>d</b>	11	11	11	11,3	11,5	11,6	11,8	12	12	12
<b>Obj.č.</b>	6012 131 78	6012 131 79	6012 122 48	6012 129 53	6012 101 75	6012 137 01	6012 250 29	6012 122 55	6012 131 82	6012 131 83
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,5	3	4	4,5	2,4	2,62	1,78	1,5	2,5	1
<b>d</b>	12	12	12	12	12,3	12,37	12,42	12,5	12,5	13
<b>Obj.č.</b>	6012 131 84	6012 131 85	6012 131 86	6012 101 86	6012 129 54	6012 126 17	6012 125 49	6012 250 36	6012 131 88	6012 122 61
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1





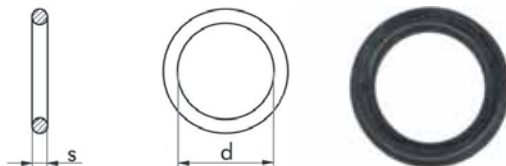
FPM 80

### Obj.č. 6012

s	2	2,5	3	5	1,6	2,62	2,4	2,5	2,4	2,4
d	13	13	13	13	13,1	13,1	13,3	13,6	13,8	13,9
Obj.č.	6012 131 90	6012 131 91	6012 131 92	6012 122 63	6012 870	6012 126 08	6012 129 55	6012 238 81	6012 743 1	6012 102 05
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	2,62	1	1,5	1,78	2	2,5	3	3,2	3,5	4
d	13,95	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Obj.č.	6012 126 18	6012 122 66	6012 131 96	6012 125 50	6012 131 97	6012 131 98	6012 131 99	6012 102 09	6012 122 68	6012 132 00
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	1,6	2,4	1	2	2,25	2,5	3	3,5	4	5
d	14,1	14,3	15	15	15	15	15	15	15	15
Obj.č.	6012 129 31	6012 129 56	6012 250 61	6012 132 02	6012 238 84	6012 132 03	6012 132 04	6012 122 70	6012 139 57	6012 132 05
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	2,4	2,62	1,78	2,4	2,62	1	1,5	2	2,5	3
d	15,3	15,54	15,6	15,6	15,88	16	16	16	16	16
Obj.č.	6012 129 57	6012 126 19	6012 125 51	6012 138 98	6012 126 10	6012 122 75	6012 132 08	6012 132 09	6012 132 10	6012 132 11
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	3,5	4,5	2,4	1	2	2,5	3	4	2,62	2,4
d	16	16	16,3	17	17	17	17	17	17,13	17,3
Obj.č.	6012 132 12	6012 122 77	6012 129 58	6012 122 79	6012 132 17	6012 132 18	6012 132 19	6012 121 98	6012 126 20	6012 129 59
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	2,4	3	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	2,4
d	17,5	17,5	18	18	18	18	18	18	18	18,3
Obj.č.	6012 138 99	6012 266 47	6012 132 21	6012 132 22	6012 132 23	6012 132 24	6012 122 87	6012 132 25	6012 122 89	6012 129 60
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	3,53	2,62	1,78	1	2	2,5	3	5	3	2,4
d	18,64	18,72	18,77	19	19	19	19	19	19,2	19,3
Obj.č.	6012 127 02	6012 126 21	6012 125 53	6012 238 99	6012 132 29	6012 132 30	6012 132 31	6012 132 33	6012 129 73	6012 129 61
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	1	1,5	2	2,5	3	3,5	5	3	3,53	2,62
d	20	20	20	20	20	20	20	20,2	20,22	20,29
Obj.č.	6012 122 94	6012 132 35	6012 132 36	6012 132 37	6012 132 38	6012 132 39	6012 132 41	6012 129 74	6012 127 03	6012 126 22
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	2,4	1,8	1,5	2,4	3	4	2,4	2,5	2,4	3,53
d	20,3	20,5	21	21	21	21	21,3	21,5	21,6	21,82
Obj.č.	6012 129 62	6012 254 15	6012 132 42	6012 102 97	6012 132 45	6012 122 99	6012 129 63	6012 123 02	6012 139 02	6012 127 04
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	2,62	2	2,5	2,62	3	3,5	4	5	3	1
d	21,87	22	22	22	22	22	22	22	22,2	23
Obj.č.	6012 126 23	6012 132 48	6012 132 49	6012 123 03	6012 132 50	6012 132 51	6012 132 52	6012 123 05	6012 129 76	6012 103 27
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



FPM 80



Obj.č. 6012

<b>s</b>	2	2,5	3	3,5	2,4	2,62	3	3,5	1,78	1,5
<b>d</b>	23	23	23	23	23,3	23,47	23,5	23,5	23,53	24
<b>Obj.č.</b>	6012 132 54	6012 132 55	6012 132 56	6012 123 06	6012 129 65	6012 126 24	6012 103 40	6012 103 41	6012 125 56	6012 132 57
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2	2,5	3	3,5	4	6	3	2,4	1,5	2
<b>d</b>	24	24	24	24	24	24	24,2	24,6	25	25
<b>Obj.č.</b>	6012 132 58	6012 132 59	6012 132 60	6012 123 09	6012 132 61	6012 123 10	6012 129 77	6012 137 45	6012 132 63	6012 132 64
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,5	3	6	2,62	1,78	2,4	3	1,5	2	3
<b>d</b>	25	25	25	25,07	25,12	25,3	25,5	26	26	26
<b>Obj.č.</b>	6012 132 65	6012 132 66	6012 123 12	6012 126 25	6012 125 57	6012 129 66	6012 139 22	6012 132 69	6012 132 70	6012 132 72
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	4	3	2,4	3,5	3,53	2,62	1,78	1,5	2	2,5
<b>d</b>	26	26,2	26,3	26,5	26,58	26,64	26,7	27	27	27
<b>Obj.č.</b>	6012 123 15	6012 129 79	6012 103 81	6012 123 17	6012 127 06	6012 126 26	6012 125 58	6012 132 76	6012 132 77	6012 132 78
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	3	3,5	5	2,4	1,5	2	2,5	3	3,5	5
<b>d</b>	27	27	27	27,3	28	28	28	28	28	28
<b>Obj.č.</b>	6012 132 79	6012 103 90	6012 132 80	6012 129 67	6012 132 81	6012 132 82	6012 132 83	6012 132 84	6012 132 85	6012 132 87
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,62	3,53	1,78	2	3	3,53	1	2	2,5	3
<b>d</b>	28,1	28,17	28,3	29	29	29,75	30	30	30	30
<b>Obj.č.</b>	6012 254 19	6012 127 07	6012 125 59	6012 266 74	6012 132 89	6012 127 08	6012 104 31	6012 132 92	6012 132 93	6012 132 94
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	3,5	4	6	3	2,4	1,5	2	2,5	3	3,53
<b>d</b>	30	30	30	30,2	30,3	31	31	31	31	31,34
<b>Obj.č.</b>	6012 132 95	6012 132 96	6012 123 25	6012 130 20	6012 129 68	6012 132 98	6012 132 99	6012 133 00	6012 133 01	6012 127 09
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,62	3	1,5	3	5	3	1,5	2,5	3	3,5
<b>d</b>	31,42	31,5	32	32	32	32,2	33	33	33	33
<b>Obj.č.</b>	6012 126 29	6012 139 26	6012 133 04	6012 133 07	6012 121 95	6012 129 83	6012 104 70	6012 133 10	6012 133 11	6012 133 12
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	1,5	2	2,5	3	3,5	4	3	3,53	2,62	1,5
<b>d</b>	34	34	34	34	34	34	34,2	34,52	34,59	35
<b>Obj.č.</b>	6012 120 81	6012 133 13	6012 123 33	6012 133 14	6012 133 15	6012 133 16	6012 129 84	6012 127 11	6012 126 31	6012 133 17
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2	2,5	3	3,5	5	3	1,5	2	2,5	3
<b>d</b>	35	35	35	35	35	35,2	36	36	36	36
<b>Obj.č.</b>	6012 133 18	6012 133 19	6012 133 20	6012 123 37	6012 133 22	6012 129 85	6012 133 23	6012 133 24	6012 133 25	6012 133 26
<b>Balení</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



FPM 80

### Obj.č. 6012

s	3,5	2,62	3	5	3	3,53	2,62	2	2,5	3
d	36	36,17	37	37	37,2	37,69	37,77	38	38	38
Obj.č.	6012 133 27	6012 126 32	6012 133 32	6012 105 22	6012 129 87	6012 127 13	6012 126 33	6012 123 45	6012 133 35	6012 133 36
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

s	3,5	5	2	2,5	3	2,62	2	2,5	3	3,5
d	38	38	39	39	39	39,34	40	40	40	40
Obj.č.	6012 133 37	6012 123 47	6012 133 39	6012 133 40	6012 133 41	6012 126 34	6012 133 45	6012 133 46	6012 133 47	6012 133 48
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

s	4	5	6	2,5	3	3,5	1,5	2	3	4
d	40	40	40	41	41	41	42	42	42	42
Obj.č.	6012 133 49	6012 133 50	6012 105 62	6012 133 51	6012 133 52	6012 133 53	6012 133 54	6012 123 51,6012 133 55	6012 133 57	6012 133 59
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1,1	1	1

s	5	2	3	5	2	2,5	3	4	5	3,53
d	42	43	43	43	44	44	44	44	44	44,04
Obj.č.	6012 133 60	6012 133 61	6012 133 63	6012 124 34	6012 123 56	6012 133 66	6012 133 67	6012 133 69	6012 137 70	6012 127 15
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

s	3	1,5	2	2,5	3	4	5	2,62	2	2,5
d	44,2	45	45	45	45	45	45	45,96	46	46
Obj.č.	6012 129 91	6012 133 71	6012 133 72	6012 133 73	6012 133 74	6012 133 75	6012 987 3	6012 126 38	6012 133 76	6012 106 30,6012 971 971
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,1

s	3	3,53	2	2,5	3,5	5	3,53	1,5	2	2,5
d	46	46,04	47	47	47	47	47,22	48	48	48
Obj.č.	6012 133 77	6012 136 87	6012 133 80	6012 133 81	6012 133 83	6012 106 39	6012 127 16	6012 254 32	6012 133 84	6012 123 62
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

s	3	5	2	3	3	2	2,5	3	4	5
d	48	48	49	49	49,5	50	50	50	50	50
Obj.č.	6012 133 85	6012 121 89	6012 106 62	6012 133 87	6012 129 94	6012 133 90	6012 133 91	6012 133 92	6012 133 94	6012 133 95
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

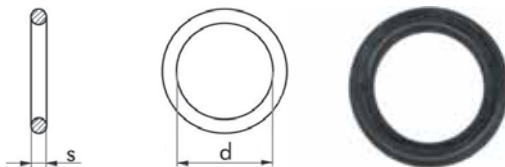
s	6	3,53	2,5	1,5	2	3	5	2	3	3,5
d	50	50,39	51	52	52	52	52	53	53	53
Obj.č.	6012 106 76	6012 127 17	6012 106 94	6012 239 40	6012 133 96	6012 133 98	6012 963 4	6012 123 67	6012 107 20	6012 107 21
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

s	4	5,33	3,53	2,62	3,53	2	2,5	3	4	5
d	53	53,34	53,57	53,65	53,98	54	54	54	54	54
Obj.č.	6012 136 76	6012 128 12	6012 127 18	6012 126 43	6012 127 72	6012 107 32	6012 134 02	6012 134 03	6012 134 05	6012 107 35
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

s	2	2,5	3	4	5	6	2	3	4	3
d	55	55	55	55	55	55	56	56	56	56,2
Obj.č.	6012 134 07	6012 134 08	6012 134 09	6012 134 11	6012 134 12	6012 107 42	6012 134 13	6012 134 14	6012 123 71	6012 129 98
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



FPM 80



### Obj.č. 6012

<b>s</b>	3,53	2	2,5	3	5	1,5	2	2,5	3	4
<b>d</b>	56,74	57	57	57	57	58	58	58	58	58
<b>Obj.č.</b>	6012 127 19	6012 134 16	6012 134 17	6012 134 18	6012 100 03	6012 665 35	6012 134 20	6012 134 21	6012 134 22	6012 134 24
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,62	3	1,5	2	2,5	3	4	5	2,5	2
<b>d</b>	58,42	59	60	60	60	60	60	60	61	62
<b>Obj.č.</b>	6012 126 46	6012 134 25	6012 123 76	6012 123 77	6012 134 27	6012 134 28	6012 100 04	6012 134 30	6012 139 66	6012 123 80
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,5	3	3,5	4	2	3	3,53	1,78	2	2,5
<b>d</b>	62	62	62	62	63	63	63,09	63,22	64	64
<b>Obj.č.</b>	6012 123 81	6012 134 31	6012 136 48	6012 123 82	6012 134 32	6012 123 84	6012 127 21	6012 125 72	6012 136 95	6012 665 80
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	3	3,5	1,5	2	2,5	3	4	5	3	2,5
<b>d</b>	64	64	65	65	65	65	65	65	66	67
<b>Obj.č.</b>	6012 134 35	6012 108 37	6012 134 37	6012 125 02	6012 134 38	6012 134 39	6012 134 41	6012 134 42	6012 134 43	6012 134 45
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	3	3,53	2	2,5	3	2	3	3,53	3	3
<b>d</b>	69	69,44	70	70	70	72	72	72,66	73	74
<b>Obj.č.</b>	6012 123 93	6012 127 23	6012 134 52	6012 134 53	6012 134 54	6012 121 90	6012 134 57	6012 127 24	6012 123 99	6012 134 62
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2	2,5	3	2	2,5	3	3,53	2	2,5	3
<b>d</b>	75	75	75	76	78	78	78,97	80	80	80
<b>Obj.č.</b>	6012 267 18	6012 134 63	6012 134 64	6012 124 06	6012 124 08	6012 134 71	6012 127 26	6012 134 75	6012 134 76	6012 134 77
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	5,33	3	3,53	1,78	2	3	2	3	2	2,5
<b>d</b>	81,92	82	82,14	82,28	83	83	84	84	85	85
<b>Obj.č.</b>	6012 128 21	6012 134 80	6012 127 27	6012 125 77	6012 665 06	6012 124 11	6012 110 14	6012 134 83	6012 134 84	6012 134 85
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	3	3,53	3	2	3	3,53	2	2,5	3	3,53
<b>d</b>	85	85,32	86	88	88	88,49	90	90	90	91,67
<b>Obj.č.</b>	6012 134 86	6012 127 28	6012 125 03	6012 137 86	6012 134 89	6012 127 29	6012 134 90	6012 134 91	6012 134 92	6012 127 30
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2,5	3	3,5	2	2,5	3	3,5	2	3	2
<b>d</b>	92	92	93	95	95	95	95	96	96	98
<b>Obj.č.</b>	6012 665 83	6012 134 96	6012 666 94	6012 124 22	6012 135 02	6012 135 03	6012 135 04	6012 135 06	6012 124 26	6012 121 16
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>s</b>	2	2,5	3	5,33	3,53	3	3	2,5	3	3
<b>d</b>	100	100	100	100,97	101,19	102	103	105	105	107
<b>Obj.č.</b>	6012 124 29	6012 137 92	6012 990 6	6012 128 27	6012 127 33	6012 238 15	6012 964 4	6012 111 76	6012 135 18	6012 139 68
<b>Baleni</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



FPM 80

### Obj.č. 6012

s	3,53	2	2,5	3	5,33	3,53	3	2	2,5	3
d	107,54	110	110	110	110,49	113,9	114	115	115	115
Obj.č.	6012 127 35	6012 965 0	6012 137 93	6012 135 21	6012 128 29,6012 128 30	6012 127 37	6012 112 32	6012 124 40	6012 137 95	6012 099 17
Balení	1	1	1	1	1,1	1	1	1	1	1
s	5,33	3	3,53	6,99	2,5	3,53	3,53	3	5,33	4,5
d	116,84	120	120,24	126,37	127	129,77	132,94	135	139,07	140
Obj.č.	6012 128 32	6012 135 34	6012 127 39	6012 128 88	6012 113 05	6012 127 42	6012 127 43	6012 135 50	6012 128 39	6012 113 67
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	3,5	4	3,53	3,53	3,53	3,53	3	4	3,53	5,33
d	142	142	142,47	148,82	151,99	158,35	160	170	171,05	177,17
Obj.č.	6012 137 15	6012 135 61	6012 127 46	6012 127 48	6012 127 49	6012 127 50	6012 135 75	6012 135 85	6012 127 52	6012 128 47
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	2,62	5,33	3,53	5,33	3,53	3,53	2,62	3,53	3,53	3,53
d	177,47	183,52	183,74	189,87	190,09	202,79	202,87	209,14	215,49	221,84
Obj.č.	6012 126 72	6012 128 48	6012 127 54	6012 360 6	6012 132 74	6012 127 56	6012 126 76	6012 127 57	6012 127 58	6012 127 59
Balení	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
s	3,53	3,53	5,33	5,33	5	5	5,33			
d	228,19	247,24	253,37	278,77	305	315	380,37			
Obj.č.	6012 127 60	6012 127 63	6012 128 59	6012 128 61	6012 136 69	6012 998 8	6012 128 66			
Balení	1	1	1	1	1	1	1			



440 dílů



O-kroužky, NBR, v přehledném sortimentním kufru

**Obj.č. 0956 468**

Ø 5,28 mm Síla kroužku 1,78 mm Obj.č. 0468 528 50 Ks	Ø 6,07 mm Síla kroužku 1,78 mm Obj.č. 0468 607 50 Ks	Ø 7,65 mm Síla kroužku 1,78 mm Obj.č. 0468 766 50 Ks	Ø 9,25 mm Síla kroužku 1,78 mm Obj.č. 0468 925 30 Ks	Ø 10,77 mm Síla kroužku 2,62 mm Obj.č. 0468 107 8 30 Ks	Ø 12,37 mm Síla kroužku 2,62 mm Obj.č. 0468 123 7 30 Ks
Ø 13,94 mm Síla kroužku 2,62 mm Obj.č. 0468 139 5 30 Ks	Ø 15,54 mm Síla kroužku 2,62 mm Obj.č. 0468 155 4 20 Ks	Ø 17,12 mm Síla kroužku 2,62 mm Obj.č. 0468 171 3 20 Ks	Ø 18,72 mm Síla kroužku 2,62 mm Obj.č. 0468 187 2 20 Ks	Ø 20,22 mm Síla kroužku 3,53 mm Obj.č. 0468 202 2 20 Ks	Ø 23,39 mm Síla kroužku 3,53 mm Obj.č. 0468 234 0 15 Ks
Ø 25,00 mm Síla kroužku 3,5 mm Obj.č. 0468 250 0 15 Ks	Ø 26,57 mm Síla kroužku 3,53 mm Obj.č. 0468 265 7 15 Ks	Ø 28,17 mm Síla kroužku 3,53 mm Obj.č. 0468 281 7 15 Ks	Ø 31,34 mm Síla kroužku 3,53 mm Obj.č. 0468 313 4 10 Ks	Ø 34,52 mm Síla kroužku 3,53 mm Obj.č. 0468 345 2 10 Ks	Ø 36,10 mm Síla kroužku 3,53 mm Obj.č. 0468 361 0 10 Ks



## assortment case

O-kroužky, NBR, v přehledném sortimentním kufříku



1050 dílů

### Obj.č. 0956 468 1

Vnitřní Ø 3 mm Tloušťka kroužku 2,0 mm Obj.č. 0468 003 20 100 Ks	Vnitřní Ø 4 mm Tloušťka kroužku 2,0 mm Obj.č. 0468 004 20 100 Ks	Vnitřní Ø 5 mm Tloušťka kroužku 2,0 mm Obj.č. 0468 005 20 100 Ks	Vnitřní Ø 6 mm Tloušťka kroužku 2,0 mm Obj.č. 0468 006 20 100 Ks	Vnitřní Ø 7 mm Tloušťka kroužku 2,0 mm Obj.č. 0468 007 20 100 Ks	Vnitřní Ø 8 mm Tloušťka kroužku 2,0 mm Obj.č. 0468 008 20 100 Ks
Vnitřní Ø 10 mm Tloušťka kroužku 2,0 mm Obj.č. 0468 010 20 50 Ks	Vnitřní Ø 10 mm Tloušťka kroužku 2,5 mm Obj.č. 0468 010 25 50 Ks	Vnitřní Ø 12 mm Tloušťka kroužku 2,0 mm Obj.č. 0468 012 20 50 Ks	Vnitřní Ø 12 mm Tloušťka kroužku 2,5 mm Obj.č. 0468 012 25 50 Ks	Vnitřní Ø 14 mm Tloušťka kroužku 2,5 mm Obj.č. 0468 014 25 50 Ks	Vnitřní Ø 15 mm Tloušťka kroužku 2,5 mm Obj.č. 0468 015 25 50 Ks
Vnitřní Ø 17 mm Tloušťka kroužku 2,5 mm Obj.č. 0468 017 25 25 Ks	Vnitřní Ø 18 mm Tloušťka kroužku 3,0 mm Obj.č. 0468 018 30 25 Ks	Vnitřní Ø 19 mm Tloušťka kroužku 2,5 mm Obj.č. 0468 019 25 25 Ks	Vnitřní Ø 20 mm Tloušťka kroužku 3,0 mm Obj.č. 0468 020 30 25 Ks	Vnitřní Ø 22 mm Tloušťka kroužku 3,0 mm Obj.č. 0468 022 30 25 Ks	Vnitřní Ø 24 mm Tloušťka kroužku 3,0 mm Obj.č. 0468 024 30 25 Ks



200 dílů



O-kroužky, NBR, v přehledném sortimentním kufru

**Obj.č. 0956 468 2**

Vnitřní Ø 25,0 mm  
Tloušťka kroužku  
3,0 mm  
Obj.č.  
0468 025 30  
25 Ks

Vnitřní Ø 28,0 mm  
Tloušťka kroužku  
3,0 mm  
Obj.č.  
0468 028 30  
25 Ks

Vnitřní Ø 30,0 mm  
Tloušťka kroužku  
3,0 mm  
Obj.č.  
0468 030 30  
25 Ks

Vnitřní Ø 30,0 mm  
Tloušťka kroužku  
3,53 mm  
Obj.č.  
0468 030 35  
25 Ks

Vnitřní Ø 32,0 mm  
Tloušťka kroužku  
3,5 mm  
Obj.č.  
0468 032 35  
25 Ks

Vnitřní Ø 33,0 mm  
Tloušťka kroužku  
3,5 mm  
Obj.č.  
0468 033 35  
25 Ks

Vnitřní Ø 34,0 mm  
Tloušťka kroužku  
3,0 mm  
Obj.č.  
0468 034 30  
25 Ks

Vnitřní Ø 35,0 mm  
Tloušťka kroužku  
3,5 mm  
Obj.č.  
0468 035 35  
25 Ks