



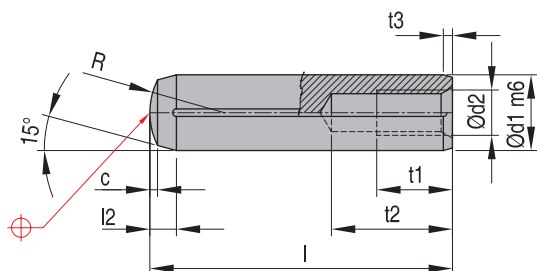
Аксессуары для пресс-форм Винты, штифты



WZ7005

Установочные штифты с резьбой по DIN EN 28735 -Тип А

Материал: Gehard: 650 - 750 HV 30



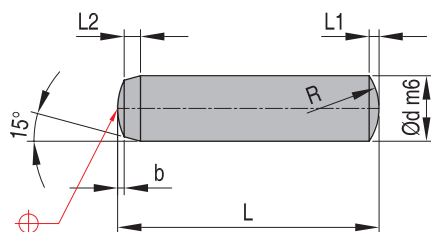
Пример заказа (WZ7005 + d1 + c + L): WZ700506020

d1	c	L													d2	l2	R	t1	t2	t3
		020	024	028	032	036	040	045	050	060	070	080	090	100						
06	0,6														M4	1,5	6	6	10	1,0
08	0,8														M5	1,8	8	8	13	1,2
10	1,0														M6	2,0	10	10	16	1,2
12	1,3														M6	2,5	12	12	18	1,2
14	1,3														M8	2,5	12	16	18	1,2
16	1,7														M8	3,0	16	16	23	1,6
20	2,0														M10	4,0	20	20	27	1,6

DP

Установочные штифты

Материал: DIN 6325 ISO 8734 ±60 HRC



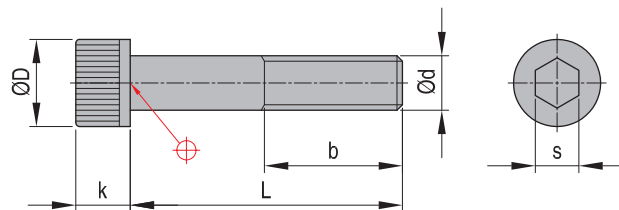
Пример заказа (DP + R + L): DP 2,0-6 (примечание, для R = 1,6 артикул для заказа DP1,5 + L)

R	L																								L1	L2	b	
	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30	32	36	40	45	50	55	60	70	80	90	100	120	140				
1,6																										0,23	0,5	0,12
2																										0,30	0,6	0,18
2,5																										0,40	0,7	0,25
3																										0,45	0,8	0,30
4																										0,60	1,0	0,40
5																										0,75	1,2	0,50
6																										0,90	1,5	0,60
8																										1,20	1,8	0,80
10																										1,50	2,0	1,00
12																										1,80	2,5	1,30
14																										2,00	2,5	1,30
16																										2,50	3,0	1,70
20																										3,00	4,0	2,00

CAD reference point

Винты с головкой под торцевой ключ DIN 912 - 12,9 / Винт имбус

M



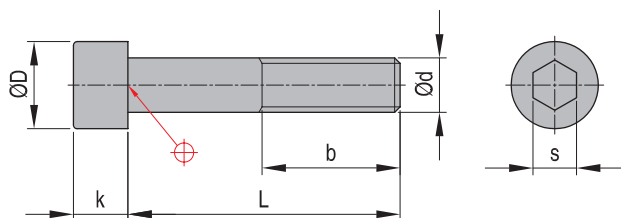
Пример заказа (d + L): **M310**

d	L																														b	D	k	s						
	8	10	12	14	16	18	20	22	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180					200	260	280			
M3																																				10	5,5	3	2,5	
M4																																				12	7	4	3	
M5																																					15	9	5	4
M6																																					18	10	6	5
M8																																					22	13	8	6
M10																																					25	16	10	8

d																															b	D	k	s	
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240	260	300					
M12																																28	18	12	10
M16																																38	24	16	14
M16																																44	24	16	14
M16																																57	24	16	14
M20																																52	30	20	17
M20																																65	30	20	17
M20																																-	30	20	17

Винты с головкой под торцевой ключ DIN 912 - 10,9 IS610 / Винт имбус

IS610



Пример заказа (IS610 + d + L): **IS610M03012**

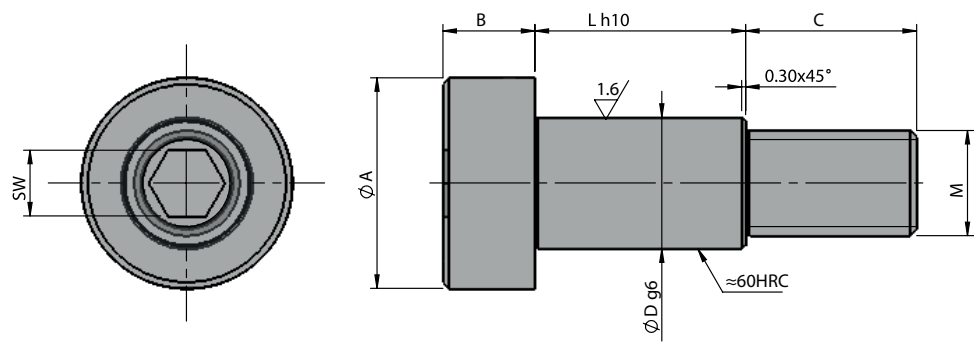
d	L																														D	k	s		
	006	008	010	012	014	016	018	020	022	025	030	035	040	045	050	055	060	065	070	075	080	090	100	110	120	130	140	150	160	180				200	
M03																																	5,5	3	2,5
M04																																	7	4	3
M05																																	8,5	5	4
M06																																	10	6	5
M08																																	13	8	6

d	L																														D	k	s				
	016	020	022	025	030	035	040	045	050	055	060	065	070	075	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240				260	280	300	
M10																																			16	10	8
M12																																			18	12	10
M16																																			24	16	14
M20																																			30	20	17
M24																																			36	24	19

GM

Винт со скользящей посадкой

Материал: 1.7131
Твёрдость: ≈ 60HRC



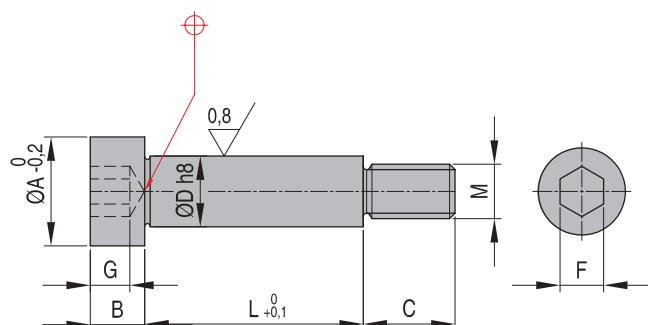
Пример заказа (GM + D + L): GM10016

D	L													C	M	B	A	SW
	016	020	025	030	040	050	060	070	080	090	100	120	140					
10														13	M8	7	16	5
12														16	M10	9	18	6
14														16	M10	9	21	6
18														18	M12	11	27	8

Винты ступенчатые нержавеющие

PM

Материал 35 NC 6 ±1100-1200 Н/мм²



Пример заказа: (PM + M + L): PM506

M	L																A	B	C	D	F	G
	06	08	10	12	14	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	80						
5																	9	4	8	6	3	2,5
6																	11	5	10	8	4	3,0
8																	14	6	12	10	5	4,0

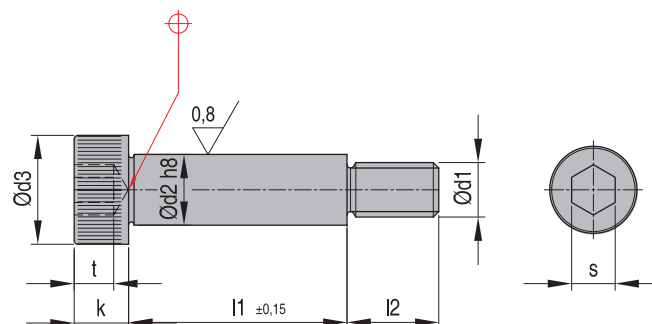
M	L																		A	B	C	D	F	G
	08	10	12	14	16	20	25	30	32	40	50	60	70	80	90	100	110	120						
10																			18	8	16	12	6	5,0
12																			22	10	20	16	8	6,0
16																			28	12	25	20	10	8,0
20																			36	16	32	25	14	11,0
24																			45	20	40	32	17	12,0

Винты ступенчатые

WZ412

Стандарт: DIN 267

Материал: Цементируемая сталь 12.9



Пример заказа: (WZ412 + d2 + l1): WZ41206010

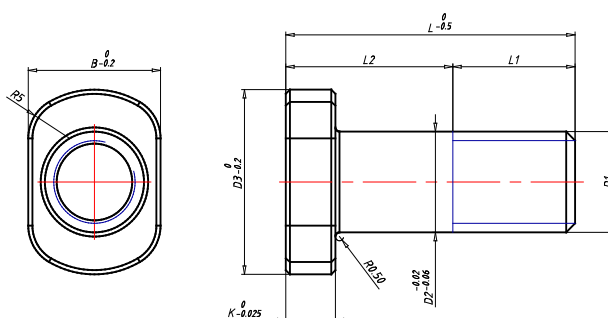
d2	l1												d1	d3	k	l2	S	tmin
	010	016	020	025	030	040	050	060	070	080	090	100						
06													M5	10	4,5	9,5	3	2,4
08													M6	13	5,5	11,0	4	3,3
10													M8	16	7,0	13,0	5	4,1
12													M10	18	9,0	16,0	6	4,9
16													M12	24	11,0	18,0	8	6,2
20													M16	30	14,0	22,0	10	8,8
24													M20	36	16,0	27,0	12	10

F1514

Болт хвостовика



Материал: сталь 1.2312

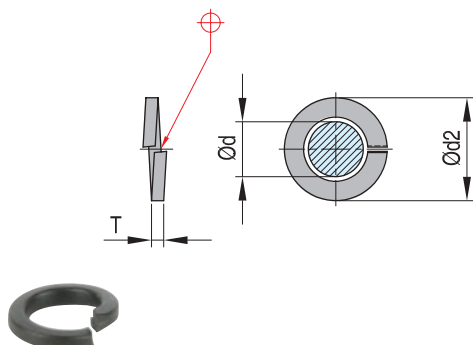


Номер	d1	l	l1	l2	d2	K	d3	B
F15140823	M8	23	12	11	8	6	14	11
F15140828	M8	28	12	16	8	6	14	11
F15141026	M10	26	15	11	10	6	18	14
F15141031	M10	31	16	15	10	6	18	14
F15141036	M10	36	16	20	10	6	18	14
F15141235	M12	35	20	15	12	6	22	16
F15141240	M12	40	20	20	12	6	22	16
F15141245	M12	45	20	25	12	6	22	16
F15141254	M12	54	20	34	12	6	22	16
F15141651	M16	51	26	25	16	8	28	22
F15141660	M16	60	26	34	16	8	28	22
F15141670	M16	70	26	44	16	8	28	22

R54

Шайбы пружинные

Материал: DIN 7980

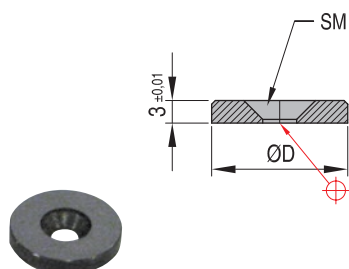


Номер	d	T	d2
R54041-2	4	1,2	7
R54051-6	5	1,6	8,8
R54061-6	6	1,6	9,9
R54082	8	2	12,7
R54102-5	10	2,5	16
R54122-5	12	2,5	18
R54163-5	16	3,5	24,4
R54204-5	20	4,5	30,6
R54245	24	5	35,9

R18

Шайба

Материал: сталь 1.1731

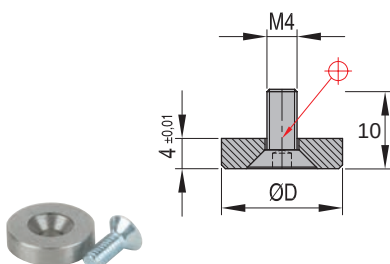


Номер	D	SM
R1818	18	M4
R1828	28	M4

SB

Установочные шайбы для плит выталкивания

Материал: сталь 1.2312

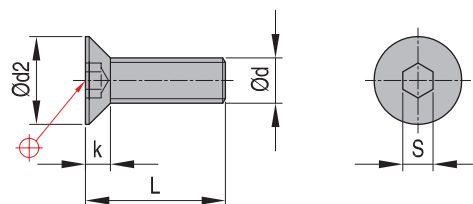


Номер	D
SB02	16
SB03	26

Винты с потайной головкой под торцевой ключ

SM

Материал: DIN 7991-10.9



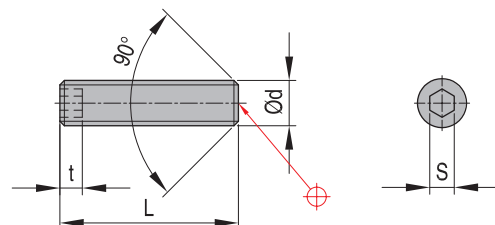
Пример заказа (S + d + L): **SM310**

d	L											k	s	d2
	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50			
M3												1,7	2,0	6
M4												2,3	2,5	8
M5												2,8	3,0	10
M6												3,3	4,0	12
M8												4,4	5,0	16
M10												5,5	6,0	20
M12												6,5	8,0	24

Резьбовые штифты

GS913

Материал: DIN 913-45H; ISO 4026-45H



Пример заказа (GS913 + d + L): **GS913M03004**

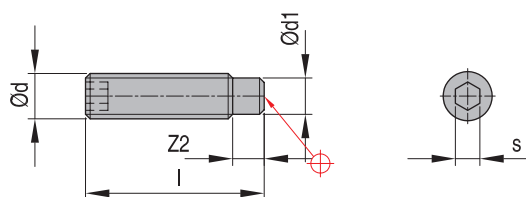
d	L																			t	S
	004	005	006	008	010	012	016	020	025	030	035	040	045	050	055	060	065	080	090		
M03																				2,5	1,5
M04																				2,5	2,0
M05																				3,0	2,5
M06																				3,5	3,0
M08																				5,0	4,0
M10																				6,0	5,0
M12																				8,0	6,0
M16																				10,0	8,0
M20																				12,0	10,0
M24																				15,0	12,0



GS915

Штифт резьбовой

Материал: DIN 913-45H



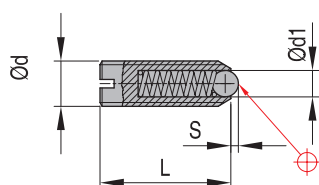
Пример заказа (GS915 + d + L): **GS915M04010**

d	L										d1	s	Z2
	010	016	020	025	030	035	040	045	050	060			
M04											2,5	2	3,0
M06											4,0	3	3,5
M08											5,5	4	5,0
M10											7,0	5	5,0
M12											8,5	6	7,0
M16											12,0	8	9,0

FD

Винт установочный, подпружиненный

Материал: 1.0716
Максимальная температура: 100°C



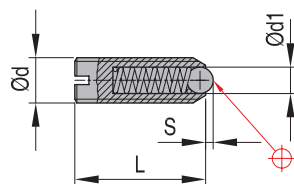
Номер	d	L	d1	S	*N1~	**N2~
FD37	M3	7	1,5	0,5	2	3
FD49	M4	9	2,5	0,8	4	10
FD512	M5	12	3,0	0,9	6	11
FD614	M6	14	3,5	1,0	9	15
FD816	M8	16	5,0	1,5	18	30
FD1019	M10	19	6,0	2,0	20	40
FD1222	M12	22	8,0	2,5	30	55
FD1624	M16	24	10,0	3,5	65	120
FD2030	M20	30	12,0	4,5	90	140
FD2434	M24	34	15,0	5,5	125	180

*N1~ = начальная нагрузка **N2~ = окончательная нагрузка

FDV

Подпружиненные установочные винты

Материал: нержавеющая сталь 1.4305,
Максимальная температура: 350°C



Номер d x L	d	L	d1	S	*N1~	**N2~
FDV37	M3	7	1,5	0,5	2	3
FDV49	M4	9	2,5	0,8	4	10
FDV512	M5	12	3	0,9	6	11
FDV614	M6	14	3,5	1	9	15
FDV816	M8	16	5	1,5	18	30
FDV1019	M10	19	6	2	20	40
FDV1222	M12	22	8	2,5	30	55
FDV1624	M16	24	10	3,5	65	120
FDV2030	M20	30	12	4,5	90	140
FDV2434	M24	34	15	5,5	125	180

*N1~ = начальная нагрузка **N2~ = окончательная нагрузка

CAD reference point

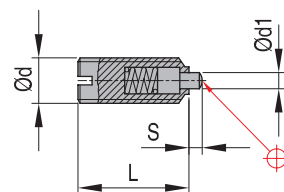
Подпружиненные установочные винты

FM

Материал: 1.0716

Номер	d	L	d1	S	*N1~	**N2~
FM0409	M4	9	1,8	1,5	6	16
FM0512	M5	12	2,4	2,0	6	17
FM0614	M6	14	2,7	2,0	7	18
FM0816	M8	16	4,0	2,0	20	35
FM1019	M10	19	4,5	2,5	20	45
FM1222	M12	22	6,0	3,5	25	60
FM1624	M16	24	8,5	4,5	50	95
FM2030	M20	30	10,0	6,5	80	140
FM2434	M24	34	12,0	8,0	100	180

*N1~ = начальная нагрузка **N2~ = окончательна нагрузка



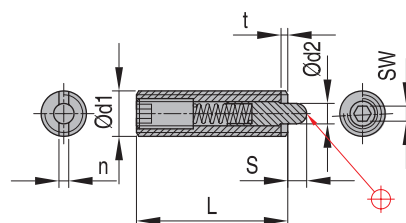
Подпружиненные установочные винты с внутренним шестигранником

WZ8090

Материал: 1.0716

Номер	d	L	d2	n	s	t	SW	*N1~	**N2~
WZ8090M03	M3	12	1,0	0,4	1,0	0,5	0,7	1,7	3,5
WZ8090M04	M4	15	1,5	0,6	1,5	0,6	1,3	5,0	16,0
WZ8090M05	M5	18	2,4	1,2	2,3	0,8	1,5	6,0	20,0
WZ8090M06	M6	20	2,7	1,3	2,5	0,9	2,0	7,0	20,0
WZ8090M08	M8	22	4,0	1,5	3,0	1,4	2,5	9,0	35,0
WZ8090M10	M10	22	4,5	1,5	3,0	1,4	3,0	9,0	35,0
WZ8090M12	M12	28	6,0	2,7	4,0	2,0	4,0	10,0	55,0
WZ8090M16	M16	32	8,5	3,2	5,0	2,5	5,0	45,0	100,0
WZ8090M20	M20	40	10,0	3,5	7,0	3,0	6,0	70,0	140,0
WZ8090M24	M24	52	12,0	3,5	10,0	3,0	8,0	80,0	180,0

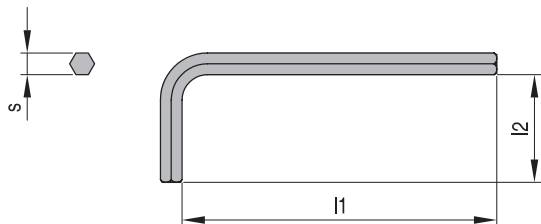
*N1~ = начальная нагрузка **N2~ = окончательна нагрузка



SE620

Шестигранные торцовые ключи, хромированные

Материал: 50 CrV4 - DIN 911

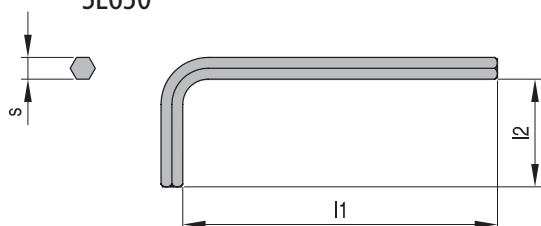


Номер	s	l1	l2	DIN 912	DIN 913-915	DIN 7991
SE62015	1,5	45	14	M1,6-M2	M3	
SE62002	2,0	50	16	M2,5	M4	
SE62025	2,5	56	18	M3	M5	M3
SE62003	3,0	63	20	M4	M6	M5
SE62004	4,0	70	25	M5	M8	M6
SE62005	5,0	80	28	M6	M10	M8
SE62006	6,0	90	32	M8	M12-M14	M10
SE62008	8,0	100	36	M10	M16	M12
SE62010	10,0	112	40	M12	M18-M20	M14-M16
SE62012	12,0	125	45	M14	M22-M24	M18-M20
SE62014	14,0	140	55	M16-M18		M22-M20
SE62017	17,0	160	63	M20-M22		
SE62019	19,0	180	70	M24-M27		
SE62022	22,0	200	80	M30		

SE630

Удлиненные шестигранные торцовые ключи, хромированные

Материал: 50 CrV4 - DIN 911

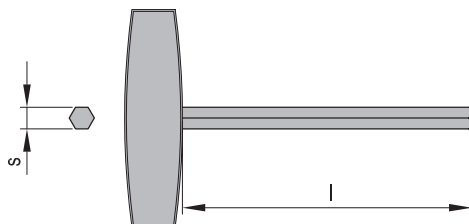


Номер	s	l1	l2	DIN 912	DIN 913-915	DIN 7991
SE63002	2	100	16	M2,5	M4	
SE63003	3	126	20	M4	M6	M5
SE63004	4	140	25	M5	M8	M6
SE63005	5	160	28	M6	M10	M8
SE63006	6	180	32	M8	M12-M14	M10
SE63008	8	200	36	M10	M16	M12
SE63010	10	224	40	M12	M18-M20	M14-M16
SE63012	12	250	45	M14	M22-M24	M18-M20
SE63014	14	280	55	M16-M18		M22-M24

SE640

Шестигранные торцовые ключи с T-образной ручкой

Материал: 50 CrV4 - DIN 911

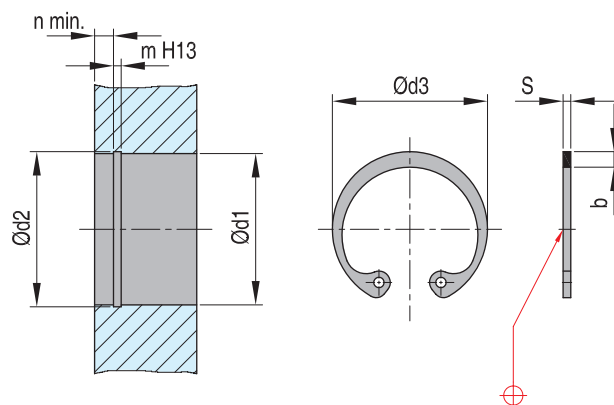


Номер	s	l
SE64003	3	100
SE64004	4	100
SE64005	5	100
SE64006	6	100
SE64008	8	100

Пружинные кольца внутренние

R053

Материал: DIN 472



Номер	d1	S	d3	b	d2	m	n
R0531001	10	1,00	10,8	1,4	10,4	1,10	0,6
R0531101	11		11,8	1,5	11,4		0,6
R0531201	12		13,0	1,7	12,5		0,6
R0531301	13		14,1	1,8	13,6		0,8
R0531401	14		15,1	1,8	14,6		0,9
R0531501	15		16,2	2,0	15,7		0,9
R0531601	16		17,3	2,0	16,8		1,1
R0531701	17		18,3	2,1	17,8		1,2
R0531801	18		19,5	2,2	19,0		1,2
R0531901	19		20,5	2,2	20,0		1,5
R0532001	20	1,20	21,5	2,3	21,0	1,30	1,5
R0532101	21		22,5	2,4	22,0		1,5
R0532201	22		23,5	2,5	23,0		1,5
R0532401-2	24		25,9	2,6	25,2		1,8
R0532501-2	25		26,9	2,7	26,2		1,8
R0532601-2	26		27,9	2,8	27,6		1,8
R0532801-2	28		30,1	2,9	29,4		2,1
R0532901-2	30		32,1	3,0	30,4		2,1
R0533001-2	31		33,4	3,1	31,4		2,1
R0533201-2	32		34,4	3,2	33,7		2,6
R0533401-5	34	1,50	36,5	3,3	35,7	1,60	2,6
R0533501-5	35		37,8	3,4	37,0		3,0
R0533601-5	36		38,8	3,5	38,0		3,0

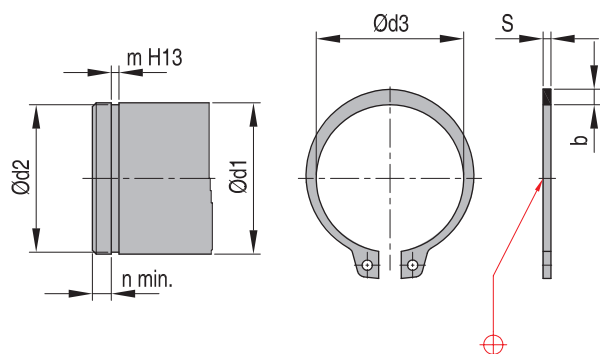
Номер	d1	S	d3	b	d2	m	n
R0533701-5	37	1,50	39,8	3,6	39,0	1,60	2,1
R0533801-5	38		40,8	3,7	40,0		3,8
R0534001-75	40	1,75	43,5	3,9	42,5	1,85	3,8
R0534201-75	42		45,5	4,1	44,5		3,8
R0534501-75	45		48,5	4,3	47,5		4,5
R0534701-75	47		50,5	4,4	49,5		4,5
R0534801-75	48	2,00	51,5	4,5	50,5	2,15	4,5
R0535002	50		54,2	4,6	53,0		4,5
R0535202	52		56,2	4,7	55,0		4,5
R0535502	55		59,2	5,0	58,0		4,5
R0535602	56		60,2	5,1	59,0		4,5
R0535802	58		62,2	5,2	61,0		4,5
R0536002	60		64,2	5,4	63,0		4,5
R0536202	62		66,2	5,5	65,0		4,5
R0536302	63	2,50	67,2	5,6	66,0	2,65	4,5
R0536502-5	65		69,2	5,8	68,0		4,5
R0536802-5	68		72,5	6,1	71,0		4,5
R0537002-5	70		74,5	6,2	73,0		4,5
R0537202-5	72		76,5	6,4	75,0		4,5
R0537502-5	75		79,5	6,6	78,0		4,5
R0537802-5	78		82,5	6,8	81,0		4,5
R0538002-5	80		85,5	7,0	83,5		5,3



R53

Пружинные кольца для валов

Материал: DIN 471



Номер	d1	S	d3	b	d2	m	n
R53010001	10	1,00	9,3	1,8	9,6	1,10	0,6
R53011001	11		10,2	1,8	10,5		0,8
R53012001	12		11	1,8	11,5		0,8
R53013001	13		11,9	2,0	12,4		0,9
R53014001	14		12,9	2,1	13,4		0,9
R53015001	15		13,8	2,2	14,4		1,1
R53016001	16		14,7	2,2	15,2		1,2
R53017001	17		15,7	2,3	16,2		1,2
R53018001-2	18	1,20	16,5	2,4	17,0	1,30	1,5
R53019001-2	19		17,5	2,5	18,0		1,5
R53020001-2	20		18,5	2,6	19,0		1,5
R53021001-2	21		19,5	2,7	20,0		1,5
R53022001-2	22		20,5	2,8	21,0		1,5
R53024001-2	24		22,2	3,0	22,9		1,7
R53025001-2	25		23,2	3,0	23,9		1,7
R53026001-2	26		24,2	3,1	24,6		1,7
R53028001-5	28	1,50	25,9	3,2	26,2	1,60	2,1
R53029001-5	29		26,9	3,4	27,6		2,1
R53030001-5	30		27,9	3,5	28,6		2,1
R53032001-5	32		29,6	3,6	30,3		2,6
R53034001-5	34		31,5	3,8	32,3		2,6
R53035001-5	35		32,2	3,9	33,0		3,0

Номер	d1	S	d3	b	d2	m	n
R53036001-75	36	1,75	33,2	4,0	34,0	1,85	3,0
R53038001-75	38		35,2	4,2	36,0		2,1
R53040001-75	40		36,5	4,4	37,5		3,0
R53042001-75	42		38,5	4,5	39,5		3,8
R53045001-75	45		41,5	4,7	42,5		3,8
R53048001-75	48		44,5	5,0	45,5		4,5
R53050002	50	2,00	45,8	5,1	47,0	2,15	4,5
R53052002	52		47,8	5,2	49,0		4,5
R53055002	55		50,8	5,4	52,0		4,5
R53056002	56		51,8	5,5	53,0		4,5
R53058002	58		53,8	5,6	55,0		4,5
R53060002	60		55,8	5,8	57,0		4,5
R53062002	62		57,8	6,0	59,0		4,5
R53063002	63	2,50	58,8	6,2	60,0	2,65	4,5
R53065002-5	65		60,8	6,3	62,0		4,5
R53065002-5	68		63,5	6,5	65,0		4,5
R53065002-5	70		65,5	6,6	67,0		4,5
R53065002-5	72		67,5	6,8	69,0		4,5
R53065002-5	75		70,5	7,0	72,0		4,5
R53065002-5	78		73,5	7,3	75,0		4,5
R53065002-5	80		74,5	7,4	75,5		5,3