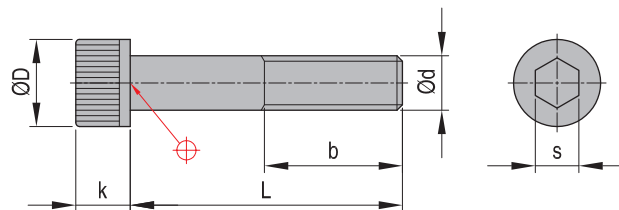


Винты с головкой под торцевой ключ DIN 912 - 12,9 / Винт имбус

М



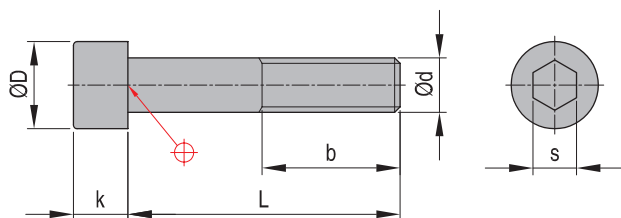
Пример заказа (d + L): **M310**

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**

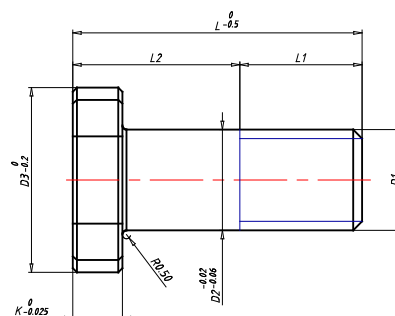
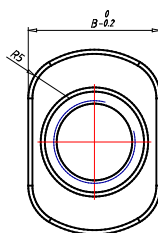
d	L																												D	k	s			
	006	008	010	012	014	016	018	020	022	025	030	035	040	045	050	055	060	065	070	075	080	090	100	110	120	130	140	150				160	180	200
M03																																5,5	3	2,5
M04																																7	4	3
M05																																8,5	5	4
M06																																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
M10																																	16	10	8
M12																																	18	12	10
M16																																	24	16	14
M20																																	30	20	17
M24																																	36	24	19

F1514

Болт хвостовика

Материал: сталь 1.2312

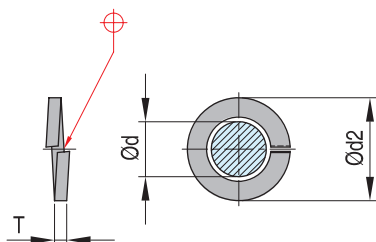


Номер	d1	l	l1	l2	d2	K	d3	B
F15140823	M8	23	12	11	8	6	14	11
F15140828	M8	28	12	16	8	6	14	11
F15141026	M10	26	15	11	10	6	18	14
F15141031	M10	31	16	15	10	6	18	14
F15141036	M10	36	16	20	10	6	18	14
F15141235	M12	35	20	15	12	6	22	16
F15141240	M12	40	20	20	12	6	22	16
F15141245	M12	45	20	25	12	6	22	16
F15141254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

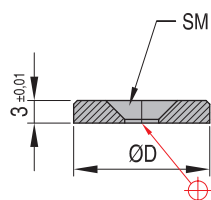


Номер	d	T	d2
R54041-2	4	1,2	7
R54051-6	5	1,6	8,8
R54061-6	6	1,6	9,9
R54082	8	2	12,7
R54102-5	10	2,5	16
R54122-5	12	2,5	18
R54163-5	16	3,5	24,4
R54204-5	20	4,5	30,6
R54245	24	5	35,9

R18

Шайба

Материал: сталь 1.1731

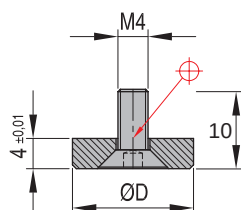


Номер	D	SM
R1818	18	M4
R1828	28	M4

SB

Установочные шайбы для плит выталкивания

Материал: сталь 1.2312

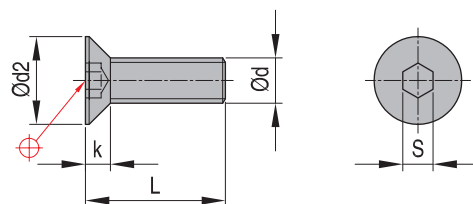


Номер	D
SB02	16
SB03	26

Винты с потайной головкой под торцевой ключ

SM

Материал: DIN 7991-10.9



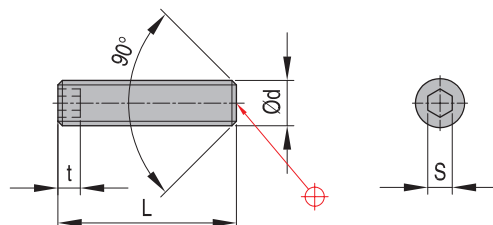
Пример заказа (S + d + L): **SM310**

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**

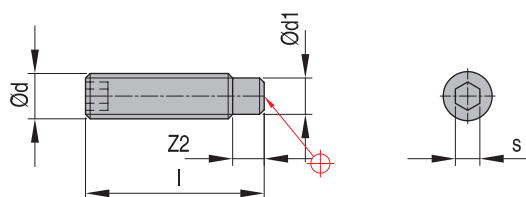
d	L																			t	s
	004	005	006	008	010	012	016	020	025	030	035	040	045	050	055	060	065	080	090		
M03																				2,5	1,5
M04																				2,5	2,0
M05																				3,0	2,5
M06																				3,5	3,0
M08																				5,0	4,0
M10																				6,0	5,0
M12						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



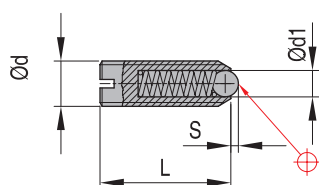
Пример заказа (GS915 + d + L): **GS915M04010**

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



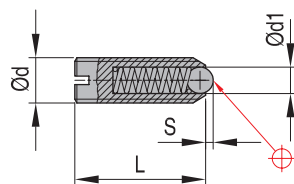
Номер	d	L	d1	S	*N1~	**N2~
FD37	M3	7	1,5	0,5	2	3
FD49	M4	9	2,5	0,8	4	10
FD512	M5	12	3,0	0,9	6	11
FD614	M6	14	3,5	1,0	9	15
FD816	M8	16	5,0	1,5	18	30
FD1019	M10	19	6,0	2,0	20	40
FD1222	M12	22	8,0	2,5	30	55
FD1624	M16	24	10,0	3,5	65	120
FD2030	M20	30	12,0	4,5	90	140
FD2434	M24	34	15,0	5,5	125	180

*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