

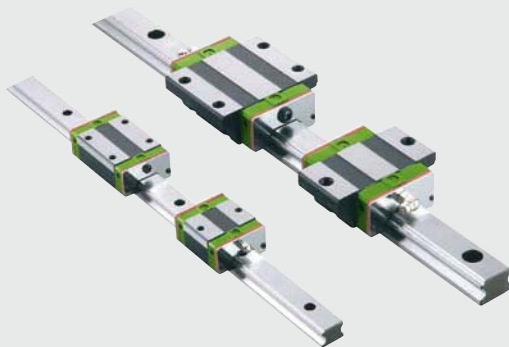


HIWIN Компакт

Профилни линейни направляващи
Линейни модули

Добре дошли при HIWIN

Hiwin предлага пълен сортимент продукти в областта на линейните технологии. Компактният каталог Ви предоставя информация за доставната програма на линейни компоненти стандартно изпълнение.



Съдържание

1. Профилни линейни направляващи	2
1.1 Профилни линейни направляващи тип HG/EG	
1.2 Миниатюрни линейни направляващи тип MG	
2. Сачмено-винтови двойки	32
2.1 DIN- единична гайка	34
2.2 Единична цилиндрична гайка SE	35
2.3 DIN- единична гайка DEB	36
2.4 DIN- двойна гайка DDB	37
2.5 Цилиндрична единична гайка ZE	38
2.6 Цилиндрична двойна гайка ZD	39
2.7 Краища на винта и конфигурация лагери	40
2.8 Принадлежности	41
3. Позициониращи системи	46
3.1 Линейни модули	47
3.2 Продукти - кратък преглед	48
3.3 Код поръчка на линейни модули	49
3.4 КК- Линейни модули и технически данни	50
3.5 Принадлежности	72

Сачмено - винтови двойки

Сачмено - винтовите двойки се състоят от винт, винова гайка, в която са интегрирани сачмите и тези за обратно движение. Те са най-често използваните ходови винтове в индустриалните и прецизни машини. Служат за превръщане на въртливо движение в надлъжно или обратното. При това сачмено - винтовите двойки се отличават с голяма точност при висок коефициент на полезно действие.

Hiwin сачмено - винтовите двойки се характеризират с малко триене и прецизен ход, необходим е нисък въртелив момент на задвижване и осигуряват стабилност при спокоен ход. Фирмата разполага с най-модерни производствени съоразения, за Вас работят квалифицирани инженери, а в производството се използват висококачествени материали, за да можем да отговорим максимално на Вашите изисквания.

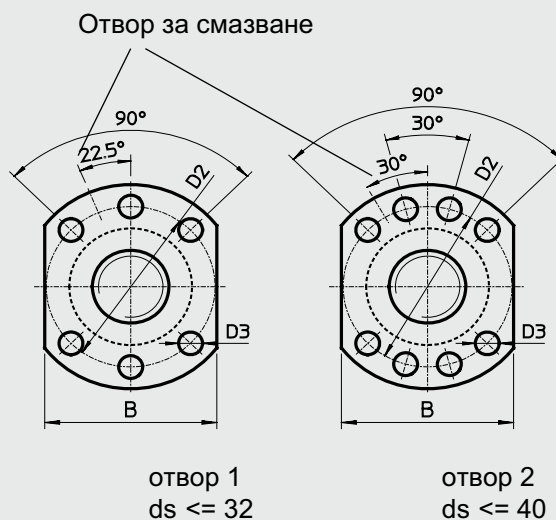
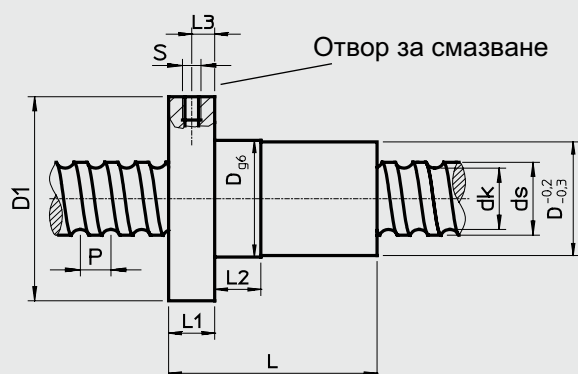
Този каталог Ви предоставя техническа информация и ще Ви бъде от полза при избора на сачмено - винтова двойка, съответстваща на Вашите приложения.



Сачмено - винтови двойки

Ролковани

2.1 DIN-Единични гайки FSC DIN (DIN 69051 част 5) DIN-Единични гайки FSI DIN (DIN 69051 част 5)

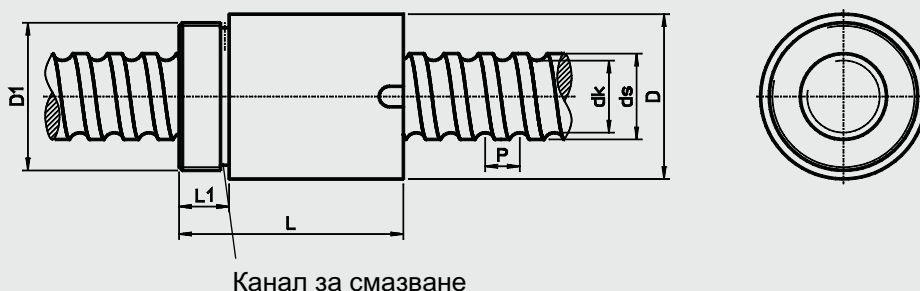


Кат. номер	ds	P	Dg6	D1	D2	D3	отвор	L	L1	L2	L3	S	B	dk	Cdyn (N)	Cstat(N)	Аксиална хлабина max. [mm]	Маса [kg/St.]
R16-05T3-FSIDIN	16	5	28	48	38	5,5	1	40	10	10	5	M6	40	12,87320	12470	0,04	0,17	
R16-10T3-FSIDIN	16	10	28	48	38	5,5	1	60	10	10	5	M6	40	12,86230	11000	0,04	0,25	
R20-05T4-FSIDIN	20	5	36	58	47	6,6	1	52	10	10	5	M6	44	16,911560	24000	0,04	0,29	
R20-10K3-FSCDIN	20	10	36	58	47	6,6	1	48	10	10	5	M6	44	17,310000	23500	0,04	0,27	
R20-20K2-FSCDIN	20	20	36	58	47	6,6	1	57	10	10	5	M6	44	17,06800	15300	0,04	0,30	
R25-05T4-FSIDIN	25	5	40	62	51	6,6	1	52	10	12	5	M6	48	22,312400	32960	0,04	0,31	
R25-10T3-FSIDIN	25	10	40	62	51	6,6	1	65	10	16	5	M6	48	21,216500	32700	0,04	0,35	
R25-25K2-FSCDIN	25	25	40	62	51	6,6	1	70	10	16	5	M6	48	22,07500	19300	0,04	0,37	
R32-05T6-FSIDIN	32	5	50	80	65	9	1	66	12	12	6	M6	62	29,120560	64700	0,04	0,70	
R32-10T4-FSIDIN	32	10	50	80	65	9	1	85	12	16	6	M6	62	27,738500	65000	0,04	0,82	
R32-20K3-FSCDIN	32	20	50	80	65	9	1	88	12	16	7	M6	62	28,717000	48500	0,04	0,88	
R32-32K2-FSCDIN	32	32	50	80	65	9	1	88	12	12	6	M6	62	28,711600	31800	0,04	0,88	
R40-05T6-FSIDIN	40	5	63	93	78	9	2	66	14	10	7	M8x170	36,723360	80300	0,04	1,10		
R40-10K4-FSCDIN	38	10	63	93	78	9	2	70	14	16	7	M8x170	32,945000	123000	0,04	1,10		
R40-20K3-FSCDIN	38	20	63	93	78	9	2	88	14	16	7	M8x170	32,934850	90000	0,07	1,13		
R40-40K2-FSCDIN	38	40	63	93	78	9	2	102	14	16	7	M8x170	32,923000	58400	0,07	1,30		
R50-05T6-FSIDIN	50	5	75	110	93	11	2	70	16	10	8	M8x185	46,825320	104200	0,07	1,44		
R50-10K6-FSCDIN	50	10	75	110	93	11	2	90	16	20	8	M8x185	44,974500	250000	0,07	1,55		
R50-20K5-FSCDIN	50	20	75	110	93	11	2	132	18	25	9	M8x185	45,562000	208000	0,07	2,10		
R50-40K3-FSCDIN	50	40	75	110	93	11	2	149	18	45	9	M8x185	45,039000	123000	0,07	2,50		

- DIN-гайки за ролковани сачмено - винтови двойки
- Присъединителни размери по DIN 69051 част 5
- Гайки с чистачи от полиамид
- Фланцови единични гайки
- Шлифована траектория на движение на сачмите
- Вид на гайката стр. 41
- Редуцирана аксиална хлабина по запитване

Сачмено - винтови двойки обработени чрез завихряне

2.2 Цилиндрична единична гайка с едновинтова резба SE



Кат. номер	ds	P	D -0,2	D1	L -0,5	L1	dk	Динамична носимоспособ. C _f [N]	Статична носимоспособ. C ₀ [N]	Аксиална хлабина max. [mm]	Маса [kg/St.]
SE08025-R-2E0 *	7,8	2,5	17,5	M15x1	23,5	7,5	6,1	1200	3360	0,04	0,04
SE10025-R-2E0 *	10	2,5	19,5	M17x1	25	7,5	8,1	1780	2630	0,04	0,06
SE1004-R-2E0 *	10	4	24	M22x1	32	10	7,7	1980	2820	0,04	0,08
SE1204-R-1 G0**	12	4	25,5	M20x1	34	10	9,5	3000	5700	0,04	0,1
SE1605-R-3EF	16	5	36	M30x1,5	42	12	13,5	9600	12700	0,02	0,45
SE2005-R-4EF	20	5	40	M35x1,5	52	12	17,5	13900	21800	0,02	0,53
SE2505-R-4EF	25	5	45	M40x1,5	60	15	22,5	15600	27900	0,02	0,82
SE2510-R-3EF	25	10	48	M45x1,5	70	15	21	24100	36200	0,02	1
SE3205-R-5EF	32	5	52	M48x1,5	60	15	29,5	20700	43900	0,02	1,13
SE3210-R-3EF	32	10	56	M52x1,5	80	15	27,8	34100	56100	0,02	1,62
SE3220-R-2EB	32	20	56	M52x1,5	80	15	27,8	20300	26800	0,02	1,44
SE4005-R-5EF	40	5	65	M60x1,5	68	18	37,5	22500	54600	0,02	1,63
SE4010-R-4EF	40	10	65	M60x1,5	88	18	35,8	46800	82600	0,02	1,75
SE4020-R-2EB	40	20	65	M60x1,5	88	18	35,8	23800	36400	0,03	1,75
SE5010-R-4EF	50	10	80	M75x1,5	100	20	45,8	52800	106800	0,02	2,96
SE5020-R-3EB	50	20	80	M75x1,5	114	20	45,8	40000	76200	0,03	3,15
SE6310-R-6EF	63	10	95	M85x2,0	120	20	58,8	84700	210800	0,04	4,37
SE6320-R-3EP	63	20	95	M85x2,0	138	20	55,4	96000	189000	0,04	4,4

Зелен ред * Ролкована СВД; без чистач

Зелен ред ** Ролкована СВД; едностраннен чистач от полиамид

○ Редуцирана аксиална хлабина при запитване

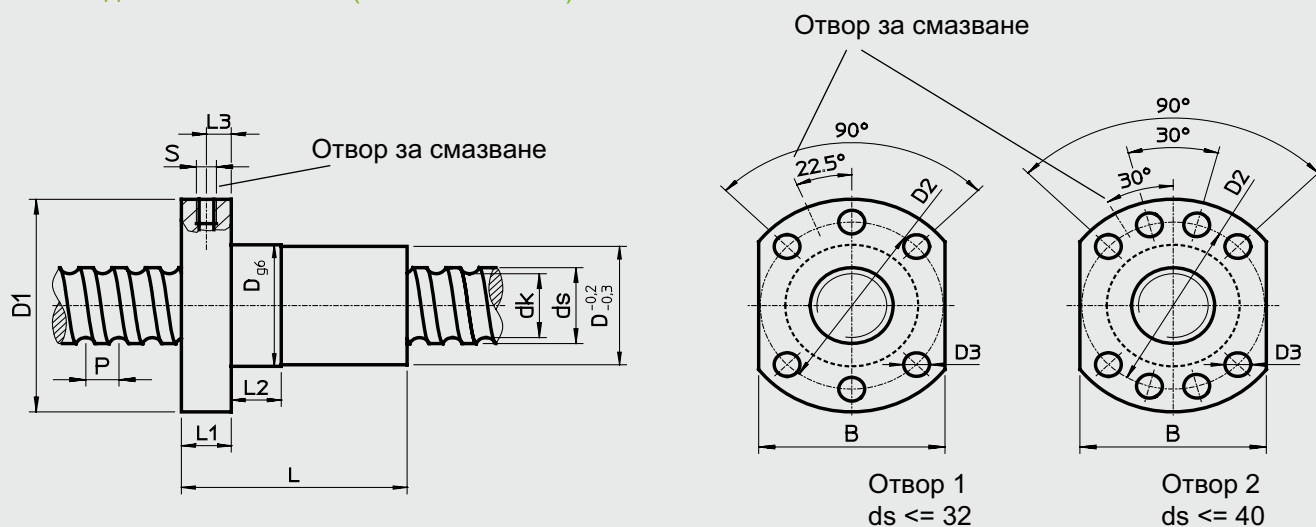
○ Гайки с читач

○ Шлифована траектория на движение на сачмите

Сачмено - винтови двойки

обработени чрез завихряне

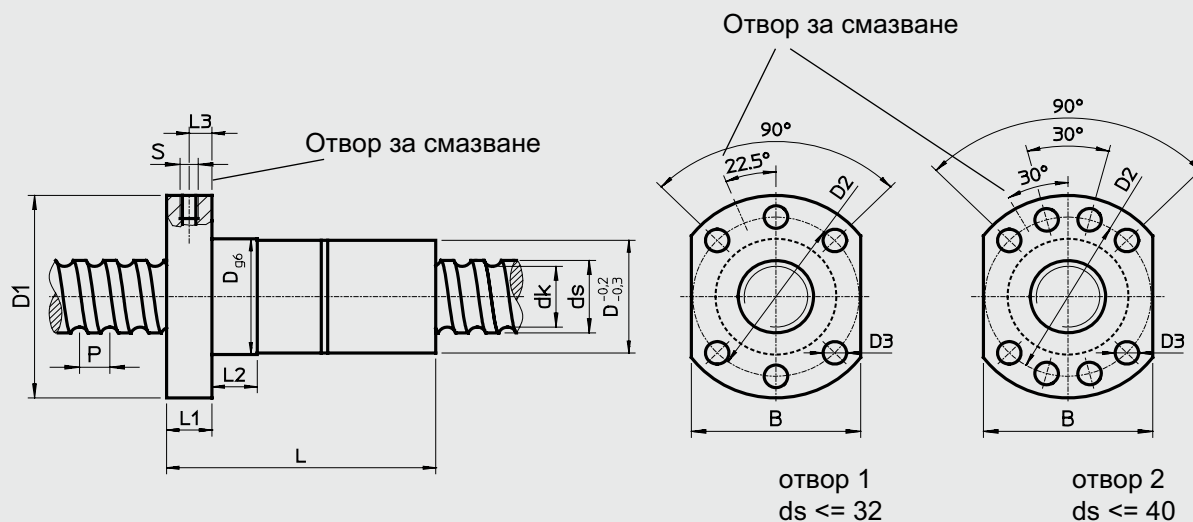
2.3 DIN-единична гайка DEB (DIN 69051 част 5)



Кат. номер	ds	P	Dg6	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	S	B	dk	Динам. носимосп. C [N]	Статич. носимосп. C ₀ [N]	Аксиална хлабина max. [mm]	Маса [kg/St.]
DEB1605-R-3EF	16	5	28	48	38	5,5	40	10	10	5	M6	40	13,5	9600	12700	0,02	0,17
DEB2005-R-4EF	20	5	36	58	47	6,6	52	10	10	5	M6	44	17,5	13900	21800	0,02	0,29
DEB2505-R-4EF	25	5	40	62	51	6,6	52	10	10	5	M6	48	22,5	15600	27900	0,02	0,31
DEB2510-R-3EF	25	10	40	62	51	6,6	65	10	16	5	M6	48	21	24100	36200	0,02	0,35
DEB3205-R-5EF	32	5	50	80	65	9	60	12	10	6	M6	62	29,5	20700	43900	0,02	0,66
DEB3210-R-4EF	32	10	50	80	65	9	85	14	16	7	M6	62	27,8	40900	63200	0,02	0,82
DEB3220-R-2EB	32	20	50	80	65	9	80	14	16	7	M6	62	27,8	20300	26800	0,02	0,66
DEB4005-R-5EF	40	5	63	93	78	9	69	14	10	7	M8x170	40	37,5	22500	54600	0,02	1,12
DEB4010-R-4EF	40	10	63	93	78	9	88	14	16	7	M8x170	40	35,8	46800	82600	0,02	1,12
DEB4020-R-2EB	40	20	63	93	78	9	88	14	16	7	M8x170	40	35,8	23800	36400	0,03	1,13
DEB5005-R-5EF	50	5	75	110	93	11	69	16	10	8	M8x185	48	47,5	24900	69800	0,02	1,44
DEB5010-R-4EF	50	10	75	110	93	11	98	16	16	8	M8x185	48	45,8	52800	106800	0,02	1,61
DEB5020-R-3EB	50	20	75	110	93	11	114	16	16	8	M8x185	48	45,8	40000	76200	0,03	1,91
DEB6310-R-6EF	63	10	90	125	108	11	120	18	16	9	M8x195	56	58,8	84700	210800	0,04	2,98
DEB6320-R-4EP	63	20	95	135	115	13,5	150	20	25	10	M8x1100	55,4	55,4	105000	250000	0,04	3,83
DEB6320-R-5EP	63	20	95	135	115	13,5	175	20	25	10	M8x1100	55,4	55,4	125000	300000	0,04	4,30
DEBH6320-R-6GP	60	20	125	165	145	13,5	170	25	25	12	M8x1130	50,2	50,2	230000	600000	0,04	9,4
DEB8010-R-6EF	80	10	105	145	125	13,5	120	20	16	10	M8x1110	75,8	75,8	93400	269200	0,04	3,13
DEBH8010-R-7 GP	78	10	125	165	145	13,5	120	25	25	12	M8x1130	72,6	72,6	120000	380000	0,04	8,1
DEB8020-R-4EP	80	20	125	165	145	13,5	160	25	25	12	M8x1130	72,4	72,4	135000	322000	0,05	7,95
DEB8020-R-5EP	80	20	125	165	145	13,5	175	25	25	12	M8x1130	72,4	72,4	161500	398000	0,05	9,25
DEBH8020-R-6GP	78	20	135	175	155	13,5	170	25	25	12,5	M8x1140	68,2	68,2	280000	720000	0,05	13
DEBH8020-R-7GP	78	20	135	175	155	13,5	190	25	25	12,5	M8x1140	68,2	68,2	320000	820000	0,05	13,6

обработени чрез завихряне

2.4 DIN-Двойна гайка DDB (DIN 69051 част 5)



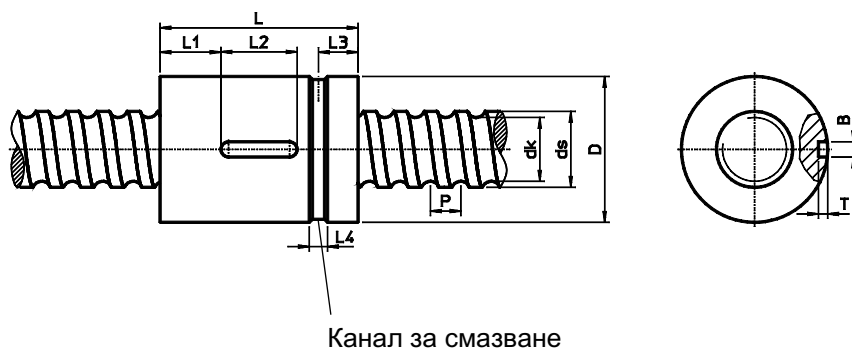
Кат. номер	ds	P	Dg6	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	S	B	dk	Динамич. носимосп. C [N]	Статична носимосп. C ₀ [N]	Маса [kg/St.]
DDB1605-R-3EF	16	5	28	48	38	5,5	80	10	10	5	M6	40	13,5	9600	12700	0,25
DDB2005-R-4EF	20	5	36	58	47	6,6	82	10	10	5	M6	44	17,5	13900	21800	0,42
DDB2505-R-4EF	25	5	40	62	51	6,6	95	10	10	5	M6	48	22,5	15600	27900	0,52
DDB2510-R-3EF	25	10	40	62	51	6,6	115	10	16	5	M6	48	21	24100	36200	0,57
DDB3205-R-5EF	32	5	50	80	65	9	95	12	10	6	M6	62	29,5	20700	43900	0,97
DDB3210-R-3EF	32	10	50	80	65	9	138	14	16	7	M6	62	27,8	40900	63200	1,01
DDB3220-R-2EB	32	20	50	80	65	9	138	14	16	7	M6	62	27,8	20300	26800	1,01
DDB4005-R-5EF	40	5	63	93	78	9	109	14	10	7	M8x170	37,5	22500	54600	1,55	
DDB4010-R-4EF	40	10	63	93	78	9	150	14	16	7	M8x170	35,8	46800	82600	2,13	
DDB4020-R-2EB	40	20	63	93	78	9	150	14	16	7	M8x170	35,8	23800	36400	1,8	
DDB5005-R-5EF	50	5	75	110	93	11	112	16	10	8	M8x185	47,5	24900	69800	2,16	
DDB5010-R-4EF	50	10	75	110	93	11	164	16	16	8	M8x185	45,8	52800	106800	2,5	
DDB5020-R-3EB	50	20	75	110	93	11	196	16	16	8	M8x185	45,8	40000	76200	4,34	
DDB6310-R-6EF	63	10	90	125	108	11	205	18	16	9	M8x195	58,8	84700	210800	4,34	
DDB6320-R-4EP	63	20	95	135	115	13,5	270	20	25	10	M8x1100	55,4	105000	250000	6,95	
DDB8010-R-6EF	80	10	105	145	125	13,5	205	20	16	10	M8x1110	75,8	93400	269200	4,71	
DDB8020-R-4EP	80	20	125	165	145	13,5	280	25	25	12	M8x1130	72,4	135000	322000	13,8	

- DIN-гайки за СВД обработени чрез завихряне
- Присъединителен размер по DIN 69051 част 5
- Гайки с чистачи
- Фланцови двойни гайки (DDB)
- Шлифована траектория на движение на сачмите
- Вид на гайката виж стр. 41

Сачмено - винтови двойки

обработени чрез завихряне

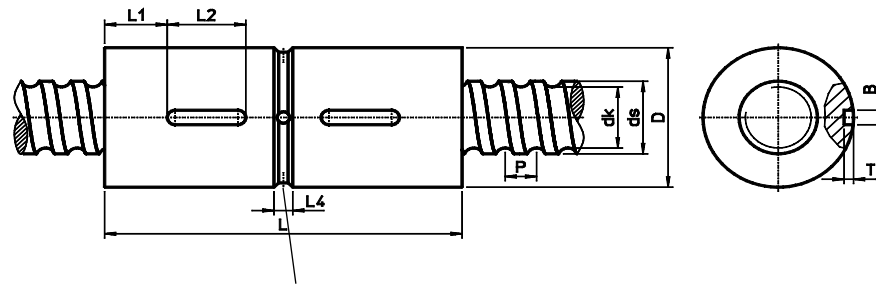
2.5 Цилиндрични единични гайки ZE



Кат. номер	ds	P	D g7	L ±0,2L1	L2	L3	L4	T+0,1 B P9	dk	Динам. носимосп. C [N]	Статичн. носимосп. C ₀ [N]	Аксиална хлабина мах [mm]	Маса [kg/St.]	
ZE1605-R-3EF	16	5	28	40	12	16	9	4	2,4 4	13,5	9600	12700	0,02	0,1
ZE1610-R-3EP	16	10	28	60	8	20	9,5	5	2,5 4	12,6	6230	11000	0,04	0,15
ZE2005-R-4EF	20	5	36	51	15	20	10	4	2,4 4	17,5	13900	21800	0,02	0,23
ZE2010-R-3EP	20	10	34	60	20	20	12	4	2 5	17,5	8100	12600	0,04	0,24
ZE2020-R-4GP	20	20	34	60	20,5	20	20	-	3 5	17,1	14400	24800	0,04	0,24
ZE2505-R-4EF	25	5	40	60	20	20	12	5	2,4 4	22,5	15600	27900	0,02	0,29
ZE2510-R-3EF	25	10	48	65	22	20	15	5	2,4 4	21	24100	36200	0,02	0,5
ZE3205-R-5EF	32	5	48	60	20	20	12	5	2,4 4	29,5	20700	43900	0,02	0,38
ZE3210-R-4EF	32	10	56	80	27	25	15	5	2,4 4	27,8	40900	63200	0,02	0,74
ZE3220-R-2EB	32	20	56	80	27	25	15	5	2,4 4	27,8	20300	26800	0,02	0,7
ZE4005-R-5EF	40	5	56	68	24	20	15	6	2,4 4	37,5	22500	54600	0,02	0,44
ZE4010-R-4EF	40	10	62	88	31	25	15	6	2,4 4	35,8	46800	82600	0,02	0,85
ZE4012-R-3EF	40	12	62	97	36	25	15	6	2,4 4	35,8	36500	61800	0,02	0,86
ZE4020-R-2EB	40	20	62	88	31	25	15	6	2,4 4	35,8	23800	36400	0,03	0,88
ZE4040-R-2GB	40	40	72	118	46	25	29	6	2,4 4	35,8	23800	42900	0,07	1,8
ZE5005-R-5EF	50	5	68	69	24	20	15	6	2,4 4	47,5	24900	69800	0,02	0,72
ZE5010-R-4EF	50	10	72	100	37	25	17	6	2,4 4	45,8	52800	106800	0,02	1,04
ZE5020-R-3EB	50	20	72	114	44	25	17	6	2,4 4	45,8	40000	76200	0,03	1,1
ZE6310-R-6EF	63	10	85	120	44	32	17	6	3,5 6	58,8	84700	210800	0,04	1,73
ZEN6320-R-4EP	63	20	95	135	52	32	17	6	3,5 6	55,4	105000	250000	0,04	3,8
ZE8010-R-6EF	80	10	105	120	44	32	17	8	3,5 6	75,8	93400	269200	0,04	2,8
ZE8020-R-4EP	80	20	125	150	52	45	17	8	3,5 6	72,4	135000	322000	0,05	7,8
ZEH8020-R-6EP	78	20	130	182	68,5	45	19	8	4 8	68,2	200000	510000	0,05	11

Зелен ред Ролковани СВД

2.6 Цилиндрична двойна гайка ZD



Канал за смазване

Кат. номер	ds	P	D g7	L	L1	L2	L4	T +0,1B	P9	dk	Динам. носимосп. C [N]	Статична носимосп. C ₀ [N]	Маса [kg/St.]
ZD1605-R-3EF 16	5	5	28	72	14	16	4	2,4	4	13,5	9600	12700	0,2
ZD2005-R-4EF 20	5	5	36	86	15	20	4	2,4	4	17,5	13900	21800	0,39
ZD2505-R-4EF 25	5	5	40	100	20	20	5	2,4	4	22,5	15600	27900	0,48
ZD2510-R-3EF 25	10	10	48	115	20	20	5	2,4	4	21	24100	36200	0,8
ZD3205-R-5EF 32	5	5	48	100	20	20	5	2,4	4	29,5	20700	43900	0,63
ZD3210-R-3EF 32	10	10	56	136	25	25	6	2,4	4	27,8	32000	47500	1,3
ZD3220-R-2EB 32	20	20	56	142	28	25	6	2,4	4	27,8	20300	26800	1,3
ZD4005-R-5EF 40	5	5	56	108	20	20	6	2,4	4	37,5	22500	54600	0,78
ZD4010-R-4EF 40	10	10	62	142	28	25	6	2,4	4	35,8	46800	82600	1,34
ZD4020-R-2EB 40	20	20	62	146	30	25	6	2,4	4	35,8	23800	36400	1,51
ZD5005-R-5EF 50	5	5	68	108	20	20	6	2,4	4	47,5	24900	69800	1,4
ZD5010-R-4EF 50	10	10	72	168	35	25	8	2,4	4	45,8	52800	106800	1,72
ZD5020-R-3EB 50	20	20	72	190	47	25	6	2,4	4	45,8	40000	76200	1,95
ZD6310-R-6EF 63	10	10	85	208	44	32	6	3,5	6	58,8	84700	210800	2,81
ZDN6320-R-4EP 63	20	20	95	260	65	32	6	3,5	6	55,4	105000	250000	7,3
ZD8010-R-6EF 80	10	10	105	208	44	32	6	3,5	6	75,8	93400	269200	5,5
ZD8020-R-4EP 80	20	20	125	285	55	32	8	4,1	8	72,4	135000	322000	14,9

- Предварително натегната двойна гайка за СВД
- Гайка с чистач
- Шлифована траектория на движение на сачмите

Сачмено - винтови двойки

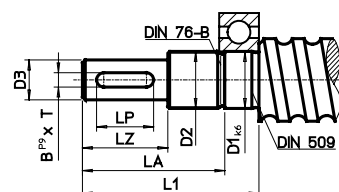
2.7 Краища на винта и конфигурация на лагериране

Начин на монтиране

От голямо значение за стабилността, критичните обороти и натоварването са монтажът и лагерирането на сачмено - винтовата двойка. Тези условия трябва да бъдат задължително съблюдавани при избор на начин на монтиране.

Краища на винта - стандартно изпълнение

тип S1



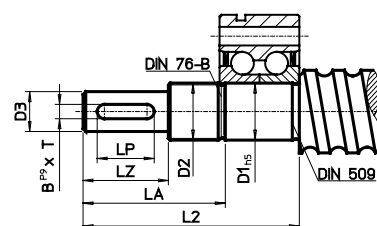
Радиален сачмен лагер 60.. или 62..

тип S4

Радиалноопорен сачмен лагер 72.. oder 73..

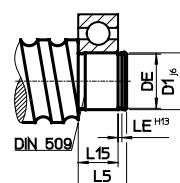


тип S2



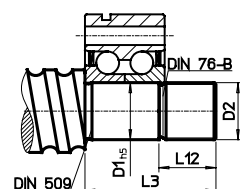
Лагер ZKLF.., ZKLN..

тип S5



Радиален сачмен лагер 62..

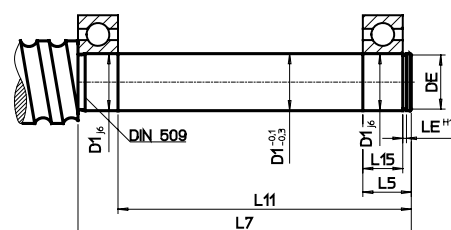
тип S3



Лагер ZKLF.., ZKLN..

Чертеж на краища на винт тип S3

тип S7

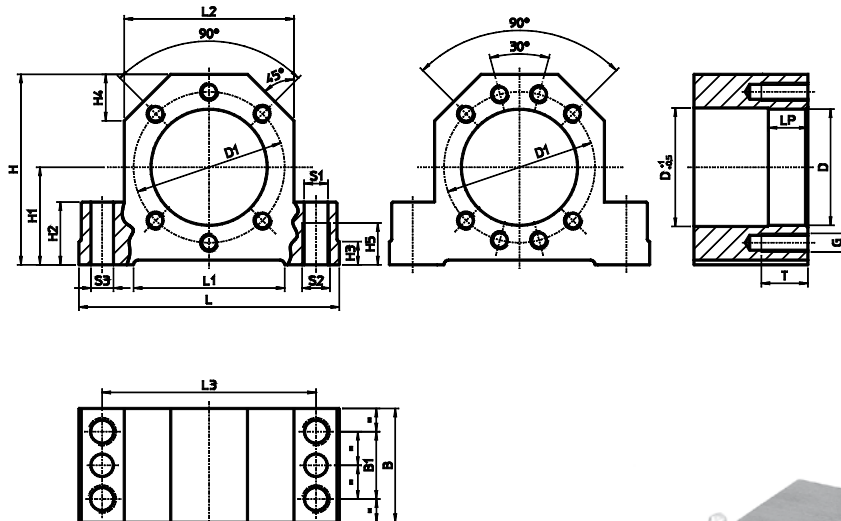


Обработката на краищата може да се изпълни и по чертеж и желание на клиента

Тип краища	СВД	Ø	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L7	L11	L12	L13	L14	L15	DE	LE	LA	LP	LZ	B x T
S_-06	12		6	M6x0,5	5 j6	31	37	-	-	8	-	-	-	-	-	6	5,7 h10	0,8	26	-	16	-
S_-10	16		10	M10x0,75	8 j6	39	50	30	120	12	62	53	12	55	97	9	9,6 h10	1,1	32	14	20	2x1,2
S_-12	20		12	M12x1	10 j6	43	58	35	128	13	73	63	12	59	104	10	11,5 h11	1,1	35	16	23	3x1,8
S_-17	25		17	M17x1	14 j6	60	73	43	180	15	100	88	20	78	152	12	16,2 h11	1,1	50	20	30	5x3
S_-20	(25),32		20	M20x1	14 j6	62	76	46	195	17	117	103	20	80	165	14	19 h12	1,3	50	20	30	5x3
S_-25	(32),40		25	M25x1,5	20 j6	83	96	46	230	19	144	129	20	104	196	15	23,9 h12	1,3	71	36	50	6x3,5
S_-30	40		30	M30x1,5	25 j6	95	108	48	270	20	170	154	22	120	232	16	28,6 h12	1,6	82	45	60	8x4
S_-40	50		40	M40x1,5	32 k6	119	135	55	355	22	202	184	24	150	309	18	37,5 h12	1,85	104	56	80	10x5
S_-50	63		50	M50x1,5	40 k6	142	155	55	450	25	245	225	24	178	396	20	47 h12	2,15	124	70	100	12x5
S_-60	80		60	M60x2	50 k6	155	177	67	550	28	310	288	25	202	484	22	57 h12	2,15	135	70	110	14x5,

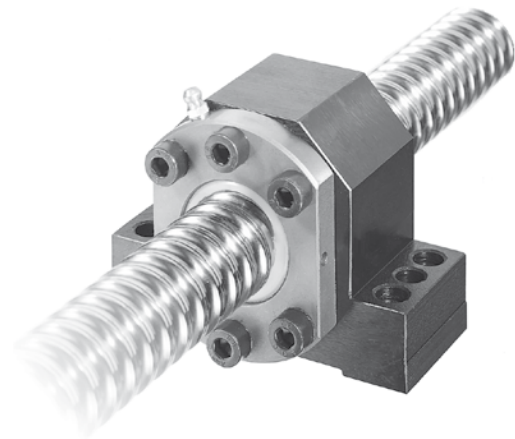
2.8 Принадлежности

2.8.1 Корпус на фланцова гайка (DIN 69051 част 5)



Корпус на гайка за фланцова гайка по DIN 69051 част 5

Корпусът на гайката е подходящ за монтиране на фланцови гайки по DIN на стр. 34. Височина на оста на корпуса на гайката е съгласувана с неподвижния лагер (стр.43) и с плаващия лагер (стр. 44). Корпусът може да се завинтва отгоре (S1) и отдолу (S2). Може да се стабилизира чрез два конусни щифта или цилиндрични такива. За закрепването са предвидени винтове с клас на якост 8.8.

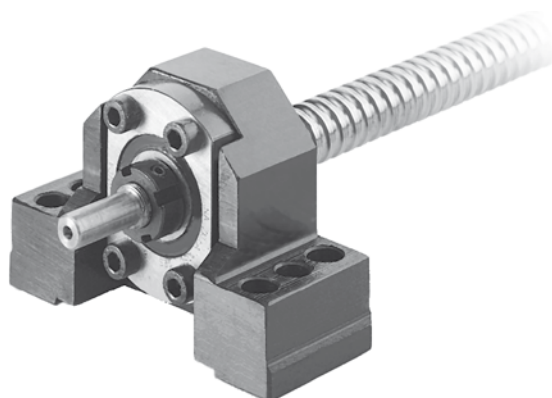
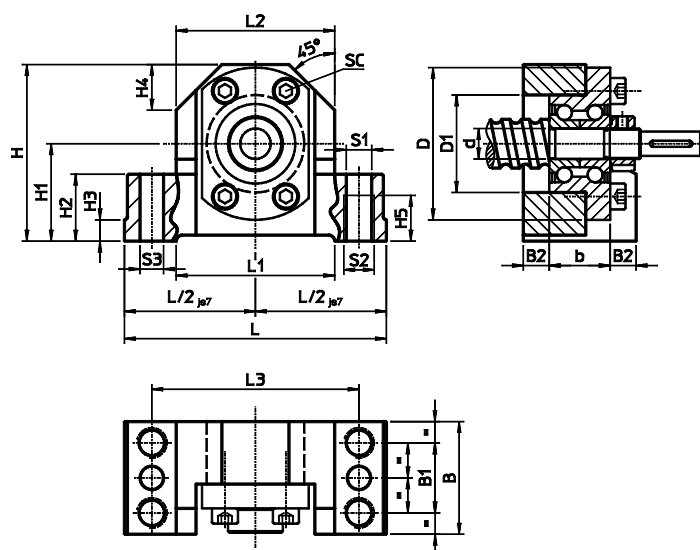


Винт	Кат. номер	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4	H5	D	D1	LP	B	B1	S1	S2	S3	Отвор	G	T
							JS7					H8					H12					
16 x 05	GFD-16	86	52	52	68	58	32	22	7	15	15	28	38	10	37	23	8,4	M107,7	1		M5	12
20 x 05	GFD-20	94	52	60	77	64	34	22	7	17	15	36	47	16	42	25	8,4	M107,7	1		M6	15
25 x 05	GFD-25	108	65	66	88	72	39	27	10	19	18	40	51	16	46	29	10,5	M129,7	1		M6	15
25 x 10	GFD-25	108	65	66	88	72	39	27	10	19	18	40	51	16	46	29	10,5	M129,7	1		M6	15
32 x 05	GFD-32	112	65	72	92	82	42	27	10	19	18	50	65	16	49	29	10,5	M129,7	1		M8	20
32 x 10	GFD-32	112	65	72	92	82	42	27	10	19	18	50	65	16	49	29	10,5	M129,7	1		M8	20
32 x 20	GFD-32	112	65	72	92	82	42	27	10	19	18	50	65	16	49	29	10,5	M129,7	1		M8	20
40 x 05	GFD-40	126	82	84	105	97	50	32	13	23	21	63	78	16	53	32	12,6	M149,7	2		M8	20
40 x 10	GFD-40	126	82	84	105	97	50	32	13	23	21	63	78	16	53	32	12,6	M149,7	2		M8	20
40 x 20	GFD-40	126	82	84	105	97	50	32	13	23	21	63	78	16	53	32	12,6	M149,7	2		M8	20
50 x 05	GFD-50	146	82	104	125	115	60	32	13	30	21	75	93	16	59	34	12,6	M149,7	2		M10	25
50 x 10	GFD-50	146	82	104	125	115	60	32	13	30	21	75	93	16	59	34	12,6	M149,7	2		M10	25
50 x 20	GFD-50	146	82	104	125	115	60	32	13	30	21	75	93	16	59	34	12,6	M149,7	2		M10	2

Сачмено - винтови двойки

Принадлежности

2.8.2 Винтово лагериране фиксиран лагер



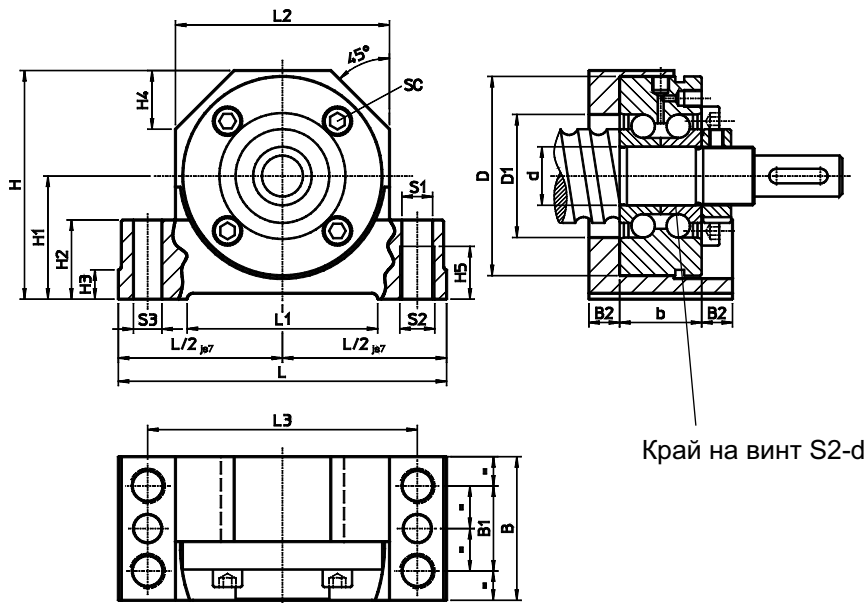
Лагерна единица като фиксирано лагериране

Лагерът се състои от:

- Лагерен корпус от стомана
- Аксиален-радиален опорен лагер ZKLF... с винт за закрепване 10.9
- Гайка

Височината на оста на фиксирания лагер (стр. 44) съответства с тази на плаващия (стр. 41). Лагерът може да се закрепва отгоре (S1) и отдолу (S2). Двата странични опорни канта улесняват регулиране на единицата. Фиксирания лагер може да бъде закрепен чрез два конусни или цилиндрични щифтове. Подходяща обработка на краищата е Тип S2-xx (стр. 40).

Винт	Кат. номер	L	L1	L2	L3	H	H1 JS7	H2	H3	H4	H5	d	D	D1	b
12 x 4	SFA - 06	62	34	38	50	41	22	13	5	11	9	6	30	19	12
16 x 5	SFA - 10	86	52	52	68	58	32	22	7	15	15	10	50	32	20
20 x 5	SFA - 12	94	52	60	77	64	34	22	7	17	15	12	55	32	25
25 x 5	SFA - 17	108	65	66	88	72	39	27	10	19	18	17	62	36	25
25 x 10	SFA - 17	108	65	66	88	72	39	27	10	19	18	17	62	36	25
32 x 5	SFA - 20	112	65	73	92	78	42	27	10	20	18	20	68	42	28
32 x 10	SFA - 20	112	65	73	92	78	42	27	10	20	18	20	68	42	28
32 x 20	SFA - 20	112	65	73	92	78	42	27	10	20	18	20	68	42	28
40 x 5	SFA - 30	126	82	84	105	92	50	32	13	23	21	30	80	52	28
40 x 10	SFA - 30	126	82	84	105	92	50	32	13	23	21	30	80	52	28
40 x 20	SFA - 30	126	82	84	105	92	50	32	13	23	21	30	80	52	28
50 x 5	SFA - 40	146	82	104	125	112	60	32	13	30	21	40	100	66	34
50 x 10	SFA - 40	146	82	104	125	112	60	32	13	30	21	40	100	66	34
50 x 20	SFA - 40	146	82	104	125	112	60	32	13	30	21	40	100	66	34

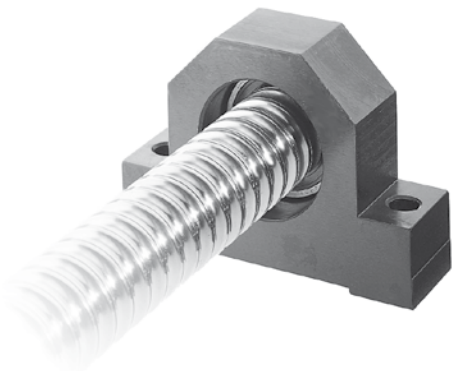


Винт	Кат.номер	B	B1	B2	S1 H12	S2	S3	Аксиален- радиален опорен лагер	Гайка	SC DIN 912 10.9
12 x 4	SFA - 06	32	16	10	5,3	M6	3,7	ZKLFA0630.2Z	HIR 06	4 x M3 x 12
16 x 5	SFA - 10	37	23	8,5	8,4	M10	7,7	ZKLFA1050.2RS	HIR 10	4 x M5 x 20
20 x 5	SFA - 12	42	25	8,5	8,4	M10	7,7	ZKLF1255.2RSPE	HIR 12	3 x M6 x 35
25 x 5	SFA - 17	46	29	10,5	10,5	M12	9,7	ZKLF1762.2RSPE	HIR 17	3 x M6 x 35
25 x 10	SFA - 17	46	29	10,5	10,5	M12	9,7	ZKLF1762.2RSPE	HIR 17	3 x M6 x 35
32 x 5	SFA - 20	49	29	10,5	10,5	M12	9,7	ZKLF2068.2RSPE	HIR20x1	4 x M6 x 40
32 x 10	SFA - 20	49	29	10,5	10,5	M12	9,7	ZKLF2068.2RSPE	HIR20x1	4 x M6 x 40
32 x 20	SFA - 20	49	29	10,5	10,5	M12	9,7	ZKLF2068.2RSPE	HIR20x1	4 x M6 x 40
40 x 5	SFA - 30	53	32	12,5	12,6	M14	9,7	ZKLF3080.2RSPE	HIR 30	6 x M6 x 40
40 x 10	SFA - 30	53	32	12,5	12,6	M14	9,7	ZKLF3080.2RSPE	HIR 30	6 x M6 x 40
40 x 20	SFA - 30	53	32	12,5	12,6	M14	9,7	ZKLF3080.2RSPE	HIR 30	6 x M6 x 40
50 x 5	SFA - 40	59	34	12,5	12,6	M14	9,7	ZKLF40100.2RSPE	HIR 40	4 x M8 x 50
50 x 10	SFA - 40	59	34	12,5	12,6	M14	9,7	ZKLF40100.2RSPE	HIR 40	4 x M8 x 50
50 x 20	SFA - 40	59	34	12,5	12,6	M14	9,7	ZKLF40100.2RSPE	HIR 40	4 x M8 x 5

Сачмено - винтови двойки

Принадлежности

2.8.3 Винтово лагериране плаващ лагер



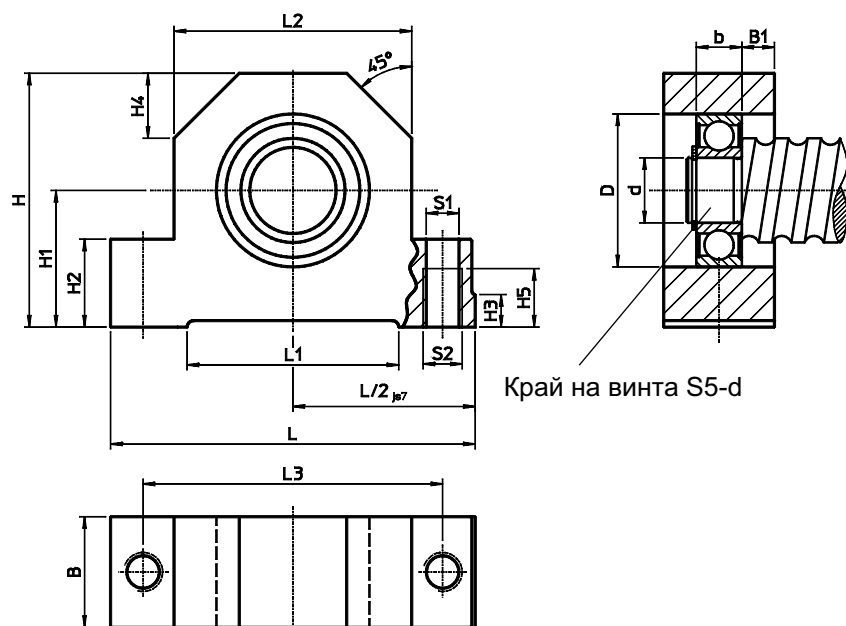
Лагерна единица като плаващ лагер с радиален сачмен лагер DIN 625

Плаващият лагер се състои от:

- Лагерен корпус от стомана
- Радиален сачмен лагер DIN 625, 62...2RS
- Защитен пръстен DIN 471

Осовата височина на плаващия лагер съответства на тази на фиксирания лагер (стр. 42) и на корпуса на гайката (стр. 41). Лагерът може да бъде закрепен отгоре (S1) и отдолу (S2). Опорният кант улеснява регулиране на единицата. Подходяща обработка на краищата на лагера е Тип S5-xx (стр. 40).

Винт	Кат. номер	L	L1	L2	L3	H	H1 JS7	H2	H3	H4	H5	b
12 x 4	SLA - 06	62	34	38	50	41	22	13	5	11	9	6
16 x 5	SLA - 10	86	52	52	68	58	32	22	7	15	15	9
20 x 5	SLA - 12	94	52	60	77	64	34	22	7	17	15	10
25 x 5	SLA - 17	108	65	66	88	72	39	27	10	19	18	12
25 x 10	SLA - 17	108	65	66	88	72	39	27	10	19	18	12
32 x 5	SLA - 20	112	65	72	92	78	42	27	10	20	18	14
32 x 10	SLA - 20	112	65	72	92	78	42	27	10	20	18	14
32 x 20	SLA - 20	112	65	72	92	78	42	27	10	20	18	14
40 x 5	SLA - 30	126	82	84	105	92	50	32	13	23	21	16
40 x 10	SLA - 30	126	82	84	105	92	50	32	13	23	21	16
40 x 20	SLA - 30	126	82	84	105	92	50	32	13	23	21	16
50 x 5	SLA - 40	146	82	104	125	112	60	32	13	30	21	18
50 x 10	SLA - 40	146	82	104	125	112	60	32	13	30	21	18
50 x 20	SLA - 40	146	82	104	125	112	60	32	13	30	21	18



Винт	Кат. номер	B	B1	S1 H12	S2	d	D J6	Защитен пръстен DIN 471	Радиален сачмен лагер DIN 623
12 x 4	SLA - 06	15	4,5	5,3	M6	6	19	6 x 0,7	626.2RS
16 x 5	SLA - 10	24	7,5	8,4	M10	10	30	10 x 1	6200.2RS
20 x 5	SLA - 12	26	8	8,4	M10	12	32	12 x 1	6201.2RS
25 x 5	SLA - 17	28	8	10,5	M12	17	40	17 x 1	6203.2RS
25 x 10	SLA - 17	28	8	10,5	M12	17	40	17 x 1	6203.2RS
32 x 5	SLA - 20	34	10	10,5	M12	20	47	20 x 1,2	6204.2RS
32 x 10	SLA - 20	34	10	10,5	M12	20	47	20 x 1,2	6204.2RS
32 x 20	SLA - 20	34	10	10,5	M12	20	47	20 x 1,2	6204.2RS
40 x 5	SLA - 30	38	11	12,6	M14	30	62	30 x 1,5	6206.2RS
40 x 10	SLA - 30	38	11	12,6	M14	30	62	30 x 1,5	6206.2RS
40 x 20	SLA - 30	38	11	12,6	M14	30	62	30 x 1,5	6206.2RS
50 x 5	SLA - 40	44	13	12,6	M14	40	80	40 x 1,75	6208.2RS
50 x 10	SLA - 40	44	13	12,6	M14	40	80	40 x 1,75	6208.2RS
50 x 20	SLA - 40	44	13	12,6	M14	40	80	40 x 1,75	6208.2R