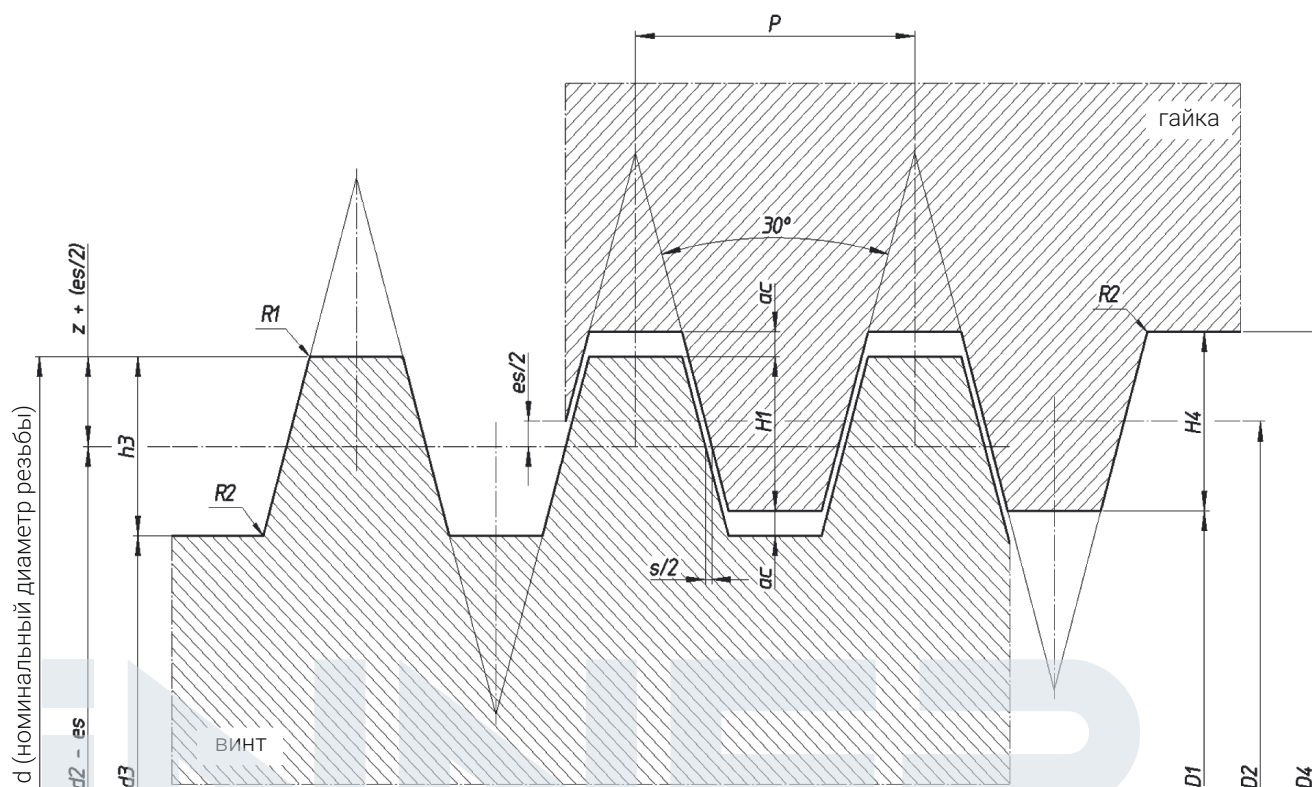


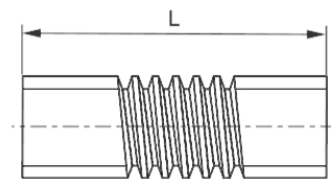
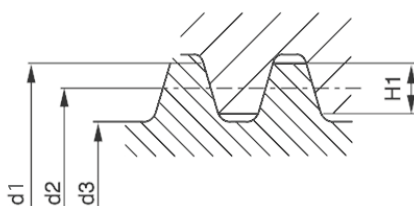
ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ ГАЙКИ И ВИНТЫ

ПРОФИЛЬ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ РЕЗЬБЫ

В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 24737-81 И ISO 2901 – 2902 – 2903 – 2904



P	шаг резьбы	Табличное
H1	высота контакта витков	= 0,5 P
H4	высота резьбы гайки	
H3	высота резьбы винта	= H4 = H1 + ac = 0,5 P + ac
Z		= 0,25 P = H1/2
D	диаметр резьбы винта внешний	= D2 = d - 2 z = d - 0,5 P
D2	«эффективная» линия резьбы винта	
D3	диаметр резьбы винта «внутренний»	= d - 2 h3
D2	«эффективная» линия резьбы гайки	= d + 2 ac
AC	радиальный зазор	
S	осевой зазор	
ES	«наибольшее отклонение винта»	= 3,732 s
R1 МАКС.		= 0,5 ac
R2 МАКС.		= ac

TRТрапецеидальный
винт

Материал: Сталь 45

Артикул	Резьба		Шаг резьбы мм	Внешний диаметр, мм		Средний диаметр, мм		Внутренний диаметр, мм		Класс точности	Прямо линей- ность мм / мм	Угол подъе- ма резьбы	Вес, кг/м
	D (RH- правая)	G (LH- левая)		d1 max	d1 min	d2 max	d2 min	d3 max	d3 min				
Tr 10 x 2	D	G	2	10,0	9,820	8,929	8,739	7,500	7,191	100	0,5/1000	4°02'	0,48
Tr 12 x 3	D	G	3	12,0	11,764	10,415	10,191	8,500	8,135	100	0,5/1000	5°12'	0,65
Tr 14 x 3	D	G	3	14,0	13,764	12,415	12,191	10,500	10,135	100	0,5/1000	4°22'	0,93
Tr 16 x 4	D	G	4	16,0	15,700	13,905	13,640	11,500	11,074	100	0,5/1000	5°12'	1,17
Tr 20 x 4	D	G	4	20,0	19,700	17,905	17,640	15,500	15,074	100	0,4/1000	4°03'	1,94
Tr 24 x 5	D	G	5	24,0	23,665	21,394	21,094	18,500	18,019	100	0,4/1000	4°14'	2,78
Tr 28 x 5	D	G	5	28,0	27,665	25,394	25,094	22,500	22,019	100	0,3/1000	3°34'	3,92
Tr 30 x 6	D	G	6	30,0	29,625	26,882	26,547	23,000	22,463	100	0,3/1000	4°03'	4,38
Tr 32 x 6	D	G	6	32,0	31,625	28,882	28,547	25,000	24,463	100	0,3/1000	3°46'	5,06
Tr 36 x 6	D	G	6	36,0	35,625	32,882	32,547	29,000	28,463	100	0,3/1000	3°19'	6,56
Tr 40 x 7	D	G	7	40,0	39,575	36,375	36,020	32,000	31,431	100	0,3/1000	3°30'	8,03
Tr 44 x 7	D	G	7	44,0	43,575	40,375	40,020	36,000	35,431	100	0,3/1000	3°09'	9,90
Tr 50 x 8	D	G	8	50,0	49,550	45,868	45,468	41,000	40,368	100	0,3/1000	3°10'	12,90
Tr 60 x 9	D	G	9	60,0	59,00	55,360	54,935	50,000	49,329	100	0,3/1000	2°57'	18,74
Tr 70 x 10	D	G	10	70,0	69,470	64,850	64,425	59,0000	58,319	100	0,3/1000	2°48'	25,80
Tr 80 x 10	D	G	10	80,0	79,470	74,850	74,425	69,000	68,319	100	0,3/1000	2°26'	34,39

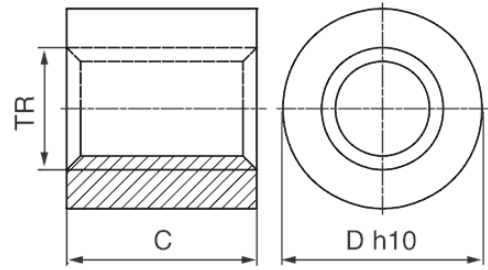
LKM

Трапецеидальная цилиндрическая
нейлоновая гайка

*D - правая резьба

*G - левая резьба

Материал - нейлон



Артикул	Размеры, мм			Поверхность контакта, мм ²	Шаг резьбы, мм	Вес, кг
	TR	D h10	C			
LKM102D	10	22	20	225	2	0,009
LKM123D	12	26	24	325	3	0,012
LKM164D	16	36	32	587	4	0,032
LKM204D	20	45	40	943	4	0,06
LKM245D	24	50	48	1370	5	0,088
LKM306D	30	60	60	2178	6	0,15
LKM366D	36	75	72	3194	6	0,3
LKM407D	40	80	80	3984	7	0,37

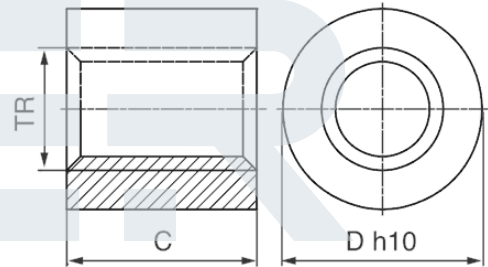
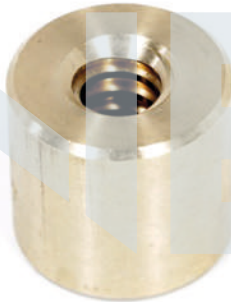
LRM

Трапецеидальная цилиндрическая
бронзовая гайка

*D - правая резьба

*G - левая резьба

Материал - Cu Sn7 Zn4 Pb7-C - CC493K



Артикул	Размеры, мм			Поверхность контакта, мм ²	Шаг резьбы, мм	Вес, кг
	TR	D h10	C			
LRM815D	8	18	16	140	1,5	0,029
LRM102D	10	22	20	215	2	0,053
LRM103D	10	22	20	209	3	0,053
LRM123D	12	26	24	315	3	0,93
LRM143D	14	30	28	440	3	0,135
LRM144D	14	30	28	431	4	0,135
LRM164D	16	36	32	577	4	0,245
LRM184D	18	40	36	745	4	0,32
LRM204D	20	45	40	923	4	0,455
LRM225D	20	45	40	1039	4	0,48
LRM245D	24	50	48	1270	5	0,68
LRM265D	26	50	52	1522	5	0,67
LRM285D	28	60	56	1795	5	1,15
LRM306D	30	60	60	2078	6	1,14
LRM326D	32	60	64	2395	6	1,222
LRM366D	36	75	72	3094	6	2,27
LRM407D	40	80	80	3884	7	2,806
LRM447D	44	80	88	4762	7	2,815
LRM508D	50	90	100	6160	8	4,014
LRM609D	60	100	120	9020	9	5,15
LRM7010D	70	110	140	12337	10	7,805
LRM8010D	80	120	160	16330	10	9,8

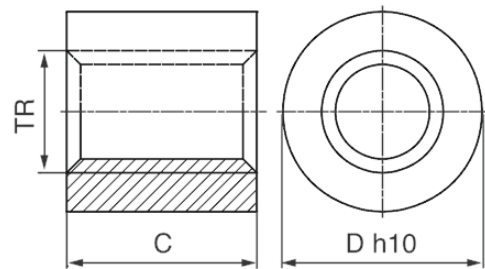
KSM

Трапецеидальная цилиндрическая
стальная гайка

*D - правая резьба

*G - левая резьба

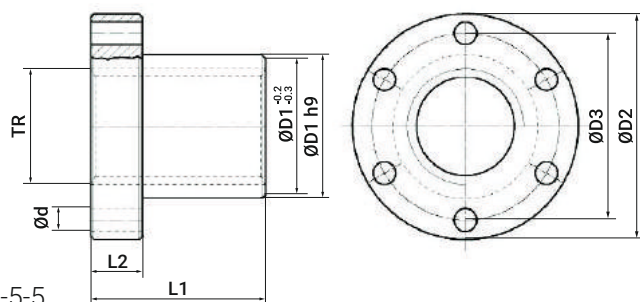
Материал - 9SMnPb28 / AC14 ГОСТ 1414-75



Артикул	Размеры, мм			Поверхность контакта, мм ²	Шаг резьбы, мм	Вес, кг
	TR	D h10	C			
KSM102D	10	22	15	169	2	0,037
KSM103D	10	22	15	165	3	0,035
KSM123D	12	26	18	244	3	0,061
KSM143D	14	30	21	338	3	0,94
KSM144D	14	30	21	330	4	0,09
KSM164D	16	36	24	440	4	0,158
KSM184D	18	40	27	566	4	0,215
KSM204D	20	45	30	707	5	0,308
KSM225D	22	45	33	855	5	0,322
KSM245D	24	50	36	1028	5	0,443
KSM265D	26	50	39	1216	5	0,45
KSM285D	28	60	42	1421	5	0,75
KSM306D	30	60	45	1634	6	0,778
KSM326D	32	60	48	1871	6	0,793
KSM366D	36	75	74	2395	6	1,48
KSM407D	40	80	60	2988	7	1,83
KSM447D	44	80	66	3647	7	1,89
KSM508D	50	90	75	4696	8	2,695
KSM609D	60	100	90	6840	9	3,865
KSM7010D	70	110	100	8955	10	5,115
KSM8010D	80	110	110	11364	10	6

BFM

Трапецеидальная фланцевая
бронзовая гайка



Материал - Cu Sn5 Zn5 Pb5-C-C - CC491K // ГОСТ РФ БрОЦ5-5-5

Артикул	Размеры, мм							Поверхность контакта, мм ²	Шаг резьбы, мм	Вес, кг
	TR	D1 h9	D2	D3	L1	L2	d			
BFM102	10	25	42	34	25	10	5	250	2	0,164
BFM123	12	28	48	38	35	12	6	400	3	0,276
BFM143	14	28	48	38	35	12	6	460	3	0,272
BFM164	16	28	48	38	35	12	6	530	4	0,260
BFM204	20	32	55	45	44	12	6,5	870	4	0,370
BFM245	24	32	55	45	44	12	6,5	1040	5	0,337
BFM285	28	38	62	50	46	14	6,5	1200	5	0,472
BFM306	30	38	62	50	46	14	6,5	1370	6	0,421
BFM326	32	45	70	58	54	16	6,5	1710	6	0,779
BFM366	36	45	70	58	54	16	6,5	1950	6	0,694
BFM407	40	63	95	78	66	16	8,5	2650	7	1,788
BFM447	44	63	95	78	66	16	8,5	2940	7	1,657
BFM508	50	72	110	90	75	18	10,5	4540	8	2,500
BFM609	60	88	130	110	90	20	12,5	5490	9	4,260
BFM7010	70	95	140	120	105	22	12,5	7500	10	5,303
BFM8010	80	105	150	130	120	24	12,5	9710	10	6,094

ENGINEERING