



Втулки композитные на основе Ф4

Втулки из Ф4К20, Ф4К15М5

ТУ 6-05-1413-76

[Техническая консультация](#)

Размеры и масса втулок			
Размеры, мм			Расчетный вес изделий, г
наружный диаметр	внутренний диаметр	высота	
30±2,0	20±1,5	55±2,0	52
35±2,0	11±1,0	50±5,0	90
35±2,0	18±1,0	50±5,0	80
40±2,5	13±1,5	50±5,0	120
40±2,5	25±2,5	50±5,0	70
45±2,5	30±2,5	50±5,0	90
50±2,5	20±1,5	50±5,0	180
50±2,5	25±2,0	50±5,0	160
50±2,5	35±2,5	50±5,0	110
50±1,0	36±1,0	80±5,0	170
53 ^{+3,0} _{-1,0}	38 ^{+1,0} _{-2,0}	90±5,0	230
55±2,5	25±2,0	50±5,0	200

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Втулки композитные на основе Ф4

55±2,5	40±2,5	50±5,0	120
55±1,0	41±1,0	80±5,0	180
60±3,0	15±1,5	50±5,0	300
60±2,5	25±2,0	50±5,0	250
60±2,5	40±1,0	50±5,0	175
60±2,0	46±1,0	80±5,0	210
65±3,0	30±2,0	50±5,0	300
66±3,0	35±2,0	50±5,0	280
66±3,0	35±2,0	120±5,0	590
70±3,0	30±2,0	50±5,0	360
70±3,0	40±2,5	50±5,0	285
70±3,0	40±2,0	120±5,0	630
70±3,0	50±2,5	50±5,0	220
75±3,0	30±2,0	50±5,0	390
75±3,0	50±2,5	50±5,0	300
80±3,0	20±1,5	50±5,0	570
80±3,0	20±2,0	120±5,0	1250
80±3,0	30±2,0	50±5,0	490
80±3,0	40±2,0	50±5,0	440
80±3,0	45±2,0	50±5,0	345
80±4,0	50±3,0	50±5,0	350
85±2,0	54±2,0	55±5,0	430
86±4,0	44±3,0	120±5,0	1050
90±4,0	30±2,0	50±5,0	630
90±4,0	40±2,0	50±5,0	570
90±4,0	50±2,5	50±5,0	500
90±4,0	60±2,5	50±5,0	360
100±4,0	25±2,0	50±5,0	800
100±4,0	40±2,0	50±5,0	730
100±4,0	60±2,5	50±5,0	620
105±4,0	25±2,0	50±5,0	925
105±4,0	30±2,0	50±5,0	925
105±4,0	85±3,0	50±5,0	340

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Втулки композитные на основе Ф4

107±3,0	42±2,0	120±5,0	2000
109±4,0	75±4,0	130±4,0	1500
110±4,0	15±1,0	50±5,0	1010
110±4,0	30±2,0	50±5,0	1000
110±4,0	50±2,5	50±5,0	820
110±4,0	70±3,0	50±5,0	610
120±5,0	30±2,0	50±5,0	1200
120±4,0	30±2,0	120±5,0	2500
120±4,0	40±3,0	120±5,0	2400
120±5,0	50±2,5	50±5,0	1030
120±5,0	70±2,0	50±5,0	820
120±4,0	80±3,0	120±5,0	1500
120±5,0	90±4,0	50±5,0	545
128±5,0	74±3,0	120±5,0	2250
130±5,0	30±2,0	50±5,0	1360
130±5,0	50±2,5	50±5,0	1250
130±4,0	60±2,5	80±5,0	1700
130±4,0	65±4,0	125±5,0	2500
130±5,0	80±3,0	50±5,0	935
130±5,0	100±4,0	50±5,0	600
135±5,0	115±5,0	50±5,0	460
140±5,0	30±2,0	50±5,0	1590
140±5,0	50±2,5	50±5,0	1450
140±4,0	75±3,0	125±5,0	2750
140±5,0	80±3,0	50±5,0	1200
140±5,0	90±4,0	50±5,0	990
140±5,0	100±4,0	50±5,0	860
140±4,0	104±5,0	120±5,0	1650
142±3,0	115±2,0	100±5,0	1160
150±5,0	30±2,0	50±5,0	1870
150±5,0	50±2,5	50±5,0	1740
150±5,0	80±3,0	50±5,0	1420
150±5,0	100±4,0	50±5,0	1100

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Втулки композитные на основе Ф4

150±5,0	120±5,0	50±5,0	635
152±5,0	128±5,0	40±5,0	490
155±4,0	94±3,0	120±5,0	3250
158±4,0	93±3,0	80±4,0	2050
160±6,0	50±2,5	50±5,0	2100
160±6,0	90±4,0	50±5,0	1630
160±6,0	100±4,0	50±5,0	1220
160±6,0	120±5,0	50±5,0	990
160 ^{+3,0} _{-5,0}	130±3,0	70±3,0	920
169±2,0	145±2,0	47±5,0	660
170±6,0	50±2,5	50±5,0	2300
170±6,0	80±3,0	50±5,0	2000
170±6,0	100±4,0	50±5,0	1750
170±6,0	120±5,0	50±5,0	1300
170 ^{+2,0} _{-5,0}	130 ^{+5,0} _{-12,0}	70±3,0	1300
190±6,0	50±2,5	50±5,0	2930
190±6,0	90±3,0	50±5,0	2480
200 ^{+15,0} _{-5,0}	40 ^{+2,0} _{-3,0}	150±5,0	9500
200±6,0	90±4,0	50±5,0	2900
200±6,0	120±5,0	50±5,0	2300
200±6,0	140±5,0	50±5,0	1800
200±6,0	150±5,0	50±5,0	1700
205±6,0	175±6,0	50±5,0	1950
210±5,0	132±5,0	125±5,0	5400
210±6,0	180±6,0	50±5,0	1050
215±4,0	125±3,0	70±5,0	3600
220±6,0	50±5,0	145±5,0	11700
220±6,0	160±6,0	80±5,0	3420
237±8,0	219±8,0	30±2,5	620
243±10,0	141±7,0	56±2,5	3400

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Втулки композитные на основе Ф4

250±6,0	160±6,0	50±5,0	3340
250±6,0	180±6,0	50±5,0	2600
260±6,0	200±6,0	50±5,0	2600
265±3,0	80±2,0	30±2,0	3100
265 ^{+5,0} _{-2,0}	180 ^{+2,0} _{-5,0}	120±5,0	8500
270±5,0	180±5,0	110±5,0	7100
270±6,0	200±6,0	50±5,0	2850
280±7,0	50±2,5	300±5,0	39500
280±7,0	170±6,0	50±5,0	4300
280±7,0	200±6,0	50±5,0	3600
280±7,0	230±8,0	45±5,0	1850
280±6,0	250±8,0	50±5,0	2200
284±7,0	175±6,0	50±5,0	4730
285±8,0	175±5,0	100±5,0	8100
300±5,0	190±3,0	50±3,0	4700
315±7,0	260±8,0	50±5,0	2150
320±7,0	250±8,0	50±5,0	3200
330-10,0	258-8,0	120±5,0	8300
330±7,0	270±8,0	50±5,0	2700
336-12,0	291+10	70±3,0	2650
345±5,0	255±5,0	110±5,0	10200
370±7,0	285±8,0	50±5,0	5400
380±7,0	280±8,0	50±5,0	5200
380±10,0	285±10,0	105±5,0	10500
380±7,0	310±8,0	50±5,0	4200
400±8,0	320±10,0	50±5,0	5000
410±8,0	205±6,0	50±5,0	9900
410±10,0	305±10,0	105±10,0	14500
415±8,0	360±10,0	50±5,0	3200
430±8,0	360±10,0	50±5,0	4350
440±10,0	320±10,0	105±10	17500
440±10,0	360±10,0	105+10	12500

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Втулки композитные на основе Ф4

458±10,0	412±10,0	65±3,0	4200
470±8,0	410±12,0	50±5,0	4550
490±10,0	412±10,0	50±8,0	6600
490±8,0	415±12,0	50±5,0	5100
490±10,0	415±10,0	105+10	13500
520±10,0	410±10,0	105+10	20000
520±9,0	450±12,0	50±5,0	5300
520±10,0	450±10,0	105+10	14000
670±9,0	550±12,0	50±5,0	14000
800±20,0	250±20,0	105+10	102000
850 ^{+6,0} -10,0	700±14,0	50±5,0	20900
866 ^{+6,0} -10,0	730±16,0	50±5,0	18600
1000 ^{+6,0} -10,0	900±16,0	50±5,0	17000

Примечание: По согласованию с потребителем возможно изготовление втулок большей высоты до 70—100 мм. Для втулок высотой более 50 мм поле допуска по высоте на каждые 10 мм увеличится на 2,0 мм.

Втулки из Ф4С15

ТУ 6-05-1413-76

Техническая консультация

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Втулки композитные на основе Ф4

Размеры и масса втулок			
Размеры, мм			Расчетный вес изделий, г
наружный диаметр	внутренний диаметр	высота	
35±2,0	11±1,5	50±5,0	83
35±2,0	18±1,5	50±5,0	70
40±2,5	13±1,5	50±5,0	112
40±2,5	25±2,0	50±5,0	80
45±2,5	20±2,0	50±5,0	140
45±2,5	30±2,0	50±5,0	90
50±2,5	25±2,0	50±5,0	160
50±2,5	35±2,0	50±5,0	strong/div160 plusmn;4,050130 div 200td /div/tr 110
55±2,5	25±2,0	50±5,0	200
70±3,0	35±2,0	50±5,0	314
70±3,0	50±2,5	50±5,0	118
90±2,0	60±1,5	50±5,0	360

Втулки из Ф4УВ15

ТУ 301-05-16-89

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Техническая консультация

Размеры и масса втулок			
Размеры, мм			Расчетный вес изделий, г
наружный диаметр	внутренний диаметр	высота	
35±2,0	11±1,0	50±5,0	83
40±2,5	13±1,5	50±5,0	121
45±2,5	20±2,0	50±5,0	136
50±2,5	20±2,0	50±5,0	177
50±2,5	25±2,0	50±5,0	165
50±2,5	35±2,5	50±5,0	106
55±2,5	15±1,5	50±5,0	228
55±2,5	25±2,0	50±5,0	216
55±2,5	40±2,5	50±5,0	125
60±3,0	15±1,5	50±5,0	307
60±3,0	25±2,0	50±5,0	252
65±3,0	20±2,0	50±5,0	325
70±3,0	30±2,0	50±5,0	334
70±3,0	40±2,5	50±5,0	275
70±3,0	50±2,5	50±5,0	205
80±3,0	40±2,0	50±5,0	385
80±3,0	50±2,0	50±5,0	306
90±4,0	30±2,0	50±5,0	933
90±4,0	40±2,0	50±5,0	525
90±4,0	50±2,5	50±5,0	439



Втулки композитные на основе Ф4

100±4,0	40±2,0	50±5,0	680
100±4,0	60±2,5	50±5,0	502
110±4,0	30±2,0	50±5,0	879
110±4,0	70±3,0	50±5,0	580
120±4,0	50±2,5	50±5,0	770
120±4,0	70±2,0	50±5,0	934
130±5,0	50±2,5	50±5,0	1165
130±5,0	80±4,0	50±5,0	850
130±5,0	100±2,5	50±5,0	541
140±5,0	50±4,0	50±5,0	1340
140±5,0	80±4,0	50±5,0	1065
140±5,0	90±4,0	50±5,0	920
140±5,0	100±3,0	50±5,0	730
150±5,0	80±2,0	50±5,0	1260
160±6,0	50±4,0	50±5,0	1600
160±6,0	90±4,0	50±5,0	1155
170±6,0	100±5,0	50±5,0	1750
170±6,0	120±4,0	50±5,0	1300
190±6,0	90±5,0	50±5,0	2261
200±6,0	140±4,0	50±5,0	1735
200±8,0	120±4,0	50±5,0	2009

Примечание: По согласованию с потребителем допускается выпуск заготовок другой высоты. Для втулок высотой более 50 мм поле допуска по высоте на каждые 10 мм увеличится на 2,0 мм.

По вопросам приобретения **втулок композитных на основе Ф4** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Втулки композитные на основе Ф4

заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов