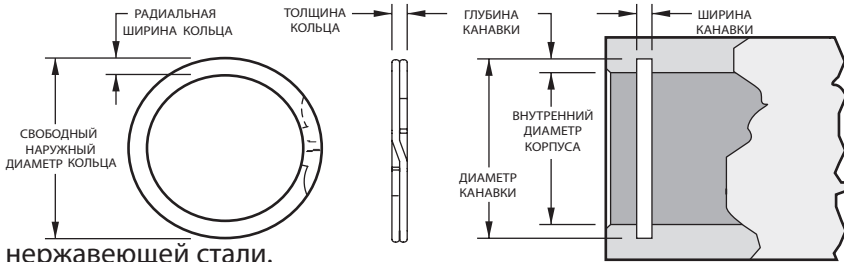


Европейский стандарт, включающий DIN 472

### Размеры изделия

Все размеры в мм, если не указано иначе.



Готовые изделия из углеродистой и нержавеющей стали.

№ изделия Smalley <sup>1,4</sup>	Диаметр отверстия корпуса	КОЛЬЦО			КАНАВКА		ДОПУСТИМАЯ ОСЕВАЯ НАГРУЗКА	
		Наружный диаметр	Радиальная ширина	Толщина	Диаметр	Ширина	Прочность канавки (кН) <sup>2</sup>	Прочность кольца на сдвиг (кН) <sup>3</sup>
DNH-13	13,00	13,72	1,40	0,99	13,60	1,10	1,90	13,47
DNH-14	14,00	14,75	1,40	0,99	14,60	1,10	2,05	14,51
DNH-15	15,00	15,85	1,40	0,99	15,70	1,10	2,56	15,55
DNH-16	16,00	16,97	1,65	0,99	16,80	1,10	3,12	16,58
DNH-17	17,00	17,98	1,65	0,99	17,80	1,10	3,31	17,62
DNH-18	18,00	19,18	1,91	0,99	19,00	1,10	4,39	18,66
DNH-19	19,00	20,19	1,91	0,99	20,00	1,10	4,63	19,69
DNH-20	20,00	21,21	1,91	0,99	21,00	1,10	4,87	20,73
DNH-21	21,00	22,23	1,91	0,99	22,00	1,10	5,12	21,77
DNH-22	22,00	23,23	1,91	0,99	23,00	1,10	5,36	22,80
DNH-23	23,00	24,33	2,18	1,14	24,10	1,30	6,17	23,85
DNH-24	24,00	25,45	2,18	1,14	25,20	1,30	7,02	24,89
DNH-25	25,00	26,45	2,18	1,14	26,20	1,30	7,31	25,93
DNH-26	26,00	27,48	2,18	1,14	27,20	1,30	7,60	26,97
DNH-27	27,00	28,68	2,41	1,14	28,40	1,30	9,21	28,00
DNH-28	28,00	29,69	2,41	1,14	29,40	1,30	9,55	29,04
DNH-29	29,00	30,71	2,41	1,14	30,40	1,30	9,89	30,08
DNH-30	30,00	31,71	2,41	1,14	31,40	1,30	10,24	31,11
DNH-31	31,00	33,02	2,41	1,14	32,70	1,30	12,84	32,15
DNH-32	32,00	34,04	2,41	1,14	33,70	1,30	13,26	33,19
DNH-33	33,00	35,05	2,41	1,14	34,70	1,30	13,67	34,22
DNH-34	34,00	36,07	3,25	1,44	35,70	1,60	14,09	44,54
DNH-35	35,00	37,38	3,25	1,44	37,00	1,60	17,06	45,85
DNH-36	36,00	38,39	3,25	1,44	38,00	1,60	17,55	47,16
DNH-37	37,00	39,40	3,25	1,44	39,00	1,60	18,03	48,47
DNH-38	38,00	40,41	3,25	1,44	40,00	1,60	18,52	49,78
DNH-40	40,00	42,93	4,01	1,69	42,50	1,85	24,37	61,50
DNH-41	41,00	43,94	4,01	1,69	43,50	1,85	24,98	63,04
DNH-42	42,00	44,96	4,01	1,69	44,50	1,85	25,59	64,57
DNH-45	45,00	47,98	4,01	1,69	47,50	1,85	27,41	69,19
DNH-47	47,00	49,99	4,01	1,69	49,50	1,85	28,63	72,26
DNH-48	48,00	51,00	4,01	1,69	50,50	1,85	29,24	73,80
DNH-50	50,00	53,54	5,08	1,93	53,00	2,15	36,55	87,79
DNH-51	51,00	54,54	5,08	1,93	54,00	2,15	37,28	89,55
DNH-52	52,00	55,55	5,08	1,93	55,00	2,15	38,01	91,30
DNH-55	55,00	58,57	5,08	1,93	58,00	2,15	40,21	96,57
DNH-56	56,00	59,59	5,08	1,93	59,00	2,15	40,94	98,33
DNH-57	57,00	60,60	5,08	1,93	60,00	2,15	41,67	100,08
DNH-58	58,00	61,62	5,08	1,93	61,00	2,15	42,40	101,84
DNH-60	60,00	63,63	5,08	1,93	63,00	2,15	43,86	105,35
DNH-62	62,00	65,66	5,08	1,93	65,00	2,15	45,33	108,86
DNH-63	63,00	66,67	5,08	1,93	66,00	2,15	46,06	110,62
DNH-64	64,00	67,67	5,08	1,93	67,00	2,15	46,79	112,37
DNH-65	65,00	68,67	5,08	2,41	68,00	2,65	47,52	135,73
DNH-67	67,00	70,67	5,08	2,41	70,00	2,65	48,98	139,90
DNH-68	68,00	71,67	5,08	2,41	71,00	2,65	49,71	141,99
DNH-70	70,00	73,67	5,08	2,41	73,00	2,65	51,17	146,17

<sup>1</sup> Для изделий из нержавеющей стали 302 добавьте к обозначению код «-S02». Для изделий из нержавеющей стали 316 добавьте к обозначению код «-S16».

<sup>2</sup> Соответствует пределу текучести материала канавки 310 Н/мм<sup>2</sup> и запасу прочности 2.

<sup>3</sup> Соответствует запасу прочности 3.

<sup>4</sup> . . . 59-60 «Как заказать».

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Соchi (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://smalley.nt-rt.ru> || [sym@nt-rt.ru](mailto:sym@nt-rt.ru)

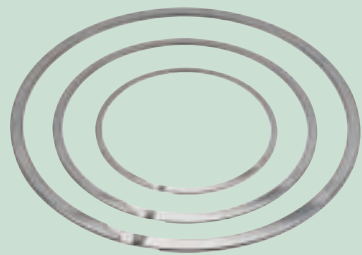
№ изделия Smalley <sup>1,4</sup>	Диаметр отверстия корпуса	КОЛЬЦО			КАНАВКА		ДОПУСТИМАЯ ОСЕВАЯ НАГРУЗКА	
		Наружный диаметр	Радиальная ширина	Толщина	Диаметр	Ширина	Прочность канавки (кН) <sup>2</sup>	Прочность кольца на сдвиг (кН) <sup>3</sup>
DNH-72	72,00	75,67	5,08	2,41	75,00	2,65	52,64	150,34
DNH-75	75,00	78,68	5,08	2,41	78,00	2,65	54,83	156,61
DNH-76	76,00	79,68	5,08	2,41	79,00	2,65	55,56	158,69
DNH-78	78,00	81,69	5,08	2,41	81,00	2,65	57,02	162,87
DNH-80	80,00	84,19	6,05	2,41	83,50	2,65	68,23	167,05
DNH-82	82,00	86,20	6,05	2,41	85,50	2,65	69,94	171,22
DNH-85	85,00	89,20	6,05	2,91	88,50	3,15	72,50	214,31
DNH-88	88,00	92,21	6,05	2,91	91,50	3,15	75,05	221,87
DNH-90	90,00	94,21	6,05	2,91	93,50	3,15	76,76	226,92
DNH-92	92,00	96,22	6,05	2,91	95,50	3,15	78,47	231,96
DNH-95	95,00	99,24	6,05	2,91	98,50	3,15	81,02	239,52
DNH-98	98,00	102,26	6,05	2,91	101,50	3,15	83,58	247,09
DNH-100	100,00	104,29	6,05	2,91	103,50	3,15	85,29	252,13
DNH-102	102,00	106,79	6,73	3,89	106,00	4,15	99,42	343,78
DNH-105	105,00	109,79	6,73	3,89	109,00	4,15	102,35	353,89
DNH-108	108,00	112,80	6,73	3,89	112,00	4,15	105,27	364,00
DNH-110	110,00	114,83	6,73	3,89	114,00	4,15	107,22	370,74
DNH-112	112,00	116,84	6,73	3,89	116,00	4,15	109,17	377,48
DNH-115	115,00	119,86	6,73	3,89	119,00	4,15	112,09	387,59
DNH-120	120,00	124,92	6,73	3,89	124,00	4,15	116,97	404,45
DNH-125	125,00	129,97	6,73	3,89	129,00	4,15	121,84	421,30
DNH-127	127,00	131,97	6,73	3,89	131,00	4,15	123,79	428,04
DNH-130	130,00	135,00	6,73	3,89	134,00	4,15	126,71	438,15
DNH-135	135,00	140,03	6,73	3,89	139,00	4,15	131,59	455,00
DNH-140	140,00	145,11	6,73	3,89	144,00	4,15	136,46	471,85
DNH-145	145,00	150,11	6,73	3,89	149,00	4,15	141,34	488,70
DNH-150	150,00	156,13	7,92	3,89	155,00	4,15	182,76	505,56
DNH-155	155,00	161,19	7,92	3,89	160,00	4,15	188,85	522,41
DNH-160	160,00	166,22	7,92	3,89	165,00	4,15	194,95	539,26
DNH-165	165,00	171,27	7,92	3,89	170,00	4,15	201,04	556,11
DNH-170	170,00	176,33	7,92	3,89	175,00	4,15	207,13	572,96
DNH-175	175,00	181,36	7,92	3,89	180,00	4,15	213,22	589,82
DNH-180	180,00	186,39	7,92	3,89	185,00	4,15	219,31	606,67
DNH-185	185,00	191,44	7,92	3,89	190,00	4,15	225,41	623,52
DNH-190	190,00	196,47	7,92	3,89	195,00	4,15	231,50	640,37
DNH-195	195,00	201,52	7,92	3,89	200,00	4,15	237,59	657,22
DNH-200	200,00	206,58	7,92	3,89	205,00	4,15	243,68	674,08
DNH-210	210,00	217,58	9,53	4,86	216,00	5,15	307,04	884,27
DNH-220	220,00	227,66	9,53	4,86	226,00	5,15	321,66	926,38
DNH-230	230,00	237,72	9,53	4,86	236,00	5,15	336,28	968,48
DNH-240	240,00	247,80	9,53	4,86	246,00	5,15	350,90	1 010,59
DNH-250	250,00	257,89	9,53	4,86	256,00	5,15	365,52	1 052,70
DNH-260	260,00	269,93	11,18	4,86	268,00	5,15	506,86	1 094,81
DNH-270	270,00	280,01	11,18	4,86	278,00	5,15	526,35	1 136,92
DNH-280	280,00	290,09	11,18	4,86	288,00	5,15	545,85	1 179,02
DNH-290	290,00	300,15	11,18	4,86	298,00	5,15	565,34	1 221,13
DNH-300	300,00	310,24	11,18	4,86	308,00	5,15	584,83	1 263,24
DNH-310	310,00	322,25	12,70	5,87	320,00	6,20	755,41	1 576,63
DNH-320	320,00	332,33	12,70	5,87	330,00	6,20	779,78	1 627,48
DNH-330	330,00	342,42	12,70	5,87	340,00	6,20	804,15	1 678,34
DNH-340	340,00	352,50	12,70	5,87	350,00	6,20	828,52	1 729,20
DNH-350	350,00	362,56	12,70	5,87	360,00	6,20	852,88	1 780,06
DNH-360	360,00	372,64	12,70	5,87	370,00	6,20	877,25	1 830,92
DNH-370	370,00	382,73	12,70	5,87	380,00	6,20	901,62	1 881,78
DNH-380	380,00	392,79	12,70	5,87	390,00	6,20	925,99	1 932,64
DNH-390	390,00	402,84	12,70	5,87	400,00	6,20	950,36	1 983,50
DNH-400	400,00	412,93	12,70	5,87	410,00	6,20	974,72	2 034,35

<sup>1</sup> Для изделий из нержавеющей стали 302 добавьте к обозначению код «-S02». Для изделий из нержавеющей стали 316 добавьте к обозначению код «-S16».

<sup>2</sup> Соответствует пределу текучести материала канавки 310 Н/мм<sup>2</sup> и запасу прочности 2.

<sup>3</sup> Соответствует запасу прочности 3.

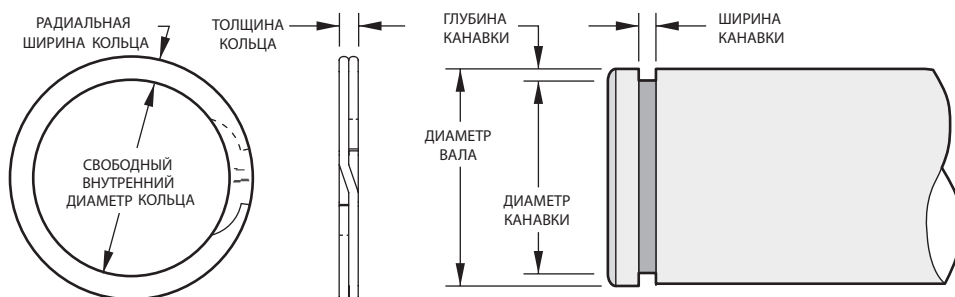
<sup>4</sup> . 59-60 «Как заказать».



Европейский стандарт,  
включающий DIN 471

### Размеры изделия

Все размеры в мм, если не указано иначе.



### Готовые изделия из углеродистой и нержавеющей стали.

№ изделия Smalley <sup>1,4</sup>	Диаметр вала	КОЛЬЦО			КАНАВКА		ДОПУСТИМАЯ ОСЕВАЯ НАГРУЗКА	
		Внутренний диаметр	Радиальная ширина	Толщина	Диаметр	Ширина	Прочность канавки (кН) <sup>2</sup>	Прочность кольца на сдвиг (кН) <sup>3</sup>
DNS-13	13,00	12,27	1,40	0,99	12,40	1,10	1,90	13,47
DNS-14	14,00	13,26	1,40	0,99	13,40	1,10	2,05	14,51
DNS-15	15,00	14,15	1,40	0,99	14,30	1,10	2,56	15,55
DNS-16	16,00	15,04	1,65	0,99	15,20	1,10	3,12	16,58
DNS-17	17,00	16,04	1,65	0,99	16,20	1,10	3,31	17,62
DNS-18	18,00	16,83	1,91	1,14	17,00	1,30	4,39	18,67
DNS-19	19,00	17,83	1,91	1,14	18,00	1,30	4,63	19,71
DNS-20	20,00	18,82	1,91	1,14	19,00	1,30	4,87	20,74
DNS-21	21,00	19,79	1,91	1,14	20,00	1,30	5,12	21,78
DNS-22	22,00	20,78	1,91	1,14	21,00	1,30	5,36	22,82
DNS-23	23,00	21,77	1,91	1,14	22,00	1,30	5,61	23,85
DNS-24	24,00	22,66	2,18	1,14	22,90	1,30	6,43	24,89
DNS-25	25,00	23,65	2,18	1,14	23,90	1,30	6,70	25,93
DNS-26	26,00	24,64	2,18	1,14	24,90	1,30	6,97	26,97
DNS-27	27,00	25,34	2,18	1,14	25,60	1,30	9,21	28,00
DNS-28	28,00	26,34	2,39	1,44	26,60	1,60	9,55	36,68
DNS-29	29,00	27,33	2,39	1,44	27,60	1,60	9,89	37,99
DNS-30	30,00	28,32	2,39	1,44	28,60	1,60	10,24	39,30
DNS-32	32,00	30,00	3,25	1,44	30,30	1,60	13,26	41,92
DNS-33	33,00	30,99	3,25	1,44	31,30	1,60	13,67	43,23
DNS-34	34,00	31,98	3,25	1,44	32,30	1,60	14,09	44,54
DNS-35	35,00	32,66	3,25	1,44	33,00	1,60	17,06	45,85
DNS-36	36,00	33,65	4,01	1,69	34,00	1,85	17,55	55,35
DNS-38	38,00	35,64	4,01	1,69	36,00	1,85	18,52	58,42
DNS-40	40,00	37,11	4,01	1,69	37,50	1,85	24,37	61,50
DNS-42	42,00	39,09	4,01	1,69	39,50	1,85	25,59	64,57
DNS-45	45,00	42,06	4,01	1,69	42,50	1,85	27,41	69,19
DNS-46	46,00	43,05	4,01	1,69	43,50	1,85	28,02	70,72
DNS-47	47,00	44,04	4,01	1,69	44,50	1,85	28,63	72,26
DNS-48	48,00	45,03	4,01	1,69	45,50	1,85	29,24	73,80
DNS-50	50,00	46,53	5,08	1,93	47,00	2,15	36,55	87,79
DNS-52	52,00	48,51	5,08	1,93	49,00	2,15	38,01	91,30
DNS-54	54,00	50,50	5,08	1,93	51,00	2,15	39,48	94,81
DNS-55	55,00	51,49	5,08	1,93	52,00	2,15	40,21	96,57
DNS-56	56,00	52,48	5,08	1,93	53,00	2,15	40,94	98,33
DNS-58	58,00	54,43	5,08	1,93	55,00	2,15	42,40	101,84
DNS-60	60,00	56,42	5,08	1,93	57,00	2,15	43,86	105,35
DNS-62	62,00	58,42	5,08	1,93	59,00	2,15	45,33	108,86
DNS-63	63,00	59,39	5,08	1,93	60,00	2,15	46,06	110,62
DNS-65	65,00	61,39	5,08	2,41	62,00	2,65	47,52	135,73
DNS-67	67,00	63,37	5,08	2,41	64,00	2,65	48,98	139,90
DNS-68	68,00	64,34	5,08	2,41	65,00	2,65	49,71	141,99
DNS-70	70,00	66,34	5,08	2,41	67,00	2,65	51,17	146,17
DNS-72	72,00	68,33	5,08	2,41	69,00	2,65	52,64	150,34
DNS-75	75,00	71,33	5,08	2,41	72,00	2,65	54,83	156,61
DNS-77	77,00	73,33	5,08	2,41	74,00	2,65	56,29	160,78
DNS-78	78,00	74,33	5,08	2,41	75,00	2,65	57,02	162,87

<sup>1</sup> Для изделий из нержавеющей стали 302 добавьте к обозначению код «-S02». Для изделий из нержавеющей стали 316 добавьте к обозначению код «-S16».

<sup>2</sup> Соответствует пределу текучести материала канавки 310 Н/мм<sup>2</sup> и запасу прочности 2.

<sup>3</sup> Соответствует запасу прочности 3.

<sup>4</sup> . 59-60 «Как заказать».

№ изделия Smalley <sup>1,4</sup>	Диаметр вала	КОЛЬЦО				КАНАВКА			ДОПУСТИМАЯ ОСЕВАЯ НАГРУЗКА	
		Внутренний диаметр	Радиальная ширина	Толщина	Диаметр	Ширина	Прочность канавки (кН) <sup>2</sup>	Прочность кольца на сдвиг (кН) <sup>3</sup>		
DNS-80	80,00	75,81	6,05	2,41	76,50	2,65	68,23	167,05		
DNS-82	82,00	77,81	6,05	2,41	78,50	2,65	69,94	171,22		
DNS-85	85,00	80,80	6,35	2,91	81,50	3,15	72,50	214,31		
DNS-88	88,00	83,80	6,35	2,91	84,50	3,15	75,05	221,87		
DNS-90	90,00	85,80	6,35	2,91	86,50	3,15	76,76	226,92		
DNS-95	95,00	90,80	6,35	2,91	91,50	3,15	81,02	239,52		
DNS-98	98,00	93,79	6,35	2,91	94,50	3,15	83,58	247,09		
DNS-100	100,00	95,79	6,35	2,91	96,50	3,15	85,29	252,13		
DNS-102	102,00	97,29	6,73	3,89	98,00	4,15	99,42	343,78		
DNS-105	105,00	100,28	6,73	3,89	101,00	4,15	102,35	353,89		
DNS-108	108,00	103,25	6,73	3,89	104,00	4,15	105,27	364,00		
DNS-110	110,00	105,23	6,73	3,89	106,00	4,15	107,22	370,74		
DNS-115	115,00	110,19	6,73	3,89	111,00	4,15	112,09	387,59		
DNS-120	120,00	115,16	6,73	3,89	116,00	4,15	116,97	404,45		
DNS-125	125,00	120,12	6,73	3,89	121,00	4,15	121,84	421,30		
DNS-130	130,00	125,07	6,73	3,89	126,00	4,15	126,71	438,15		
DNS-135	135,00	130,02	6,73	3,89	131,00	4,15	131,59	455,00		
DNS-140	140,00	134,98	6,73	3,89	136,00	4,15	136,46	471,85		
DNS-145	145,00	139,93	6,73	3,89	141,00	4,15	141,34	488,70		
DNS-150	150,00	143,91	7,92	3,89	145,00	4,15	182,76	505,56		
DNS-155	155,00	148,89	7,92	3,89	150,00	4,15	188,85	522,41		
DNS-160	160,00	153,85	7,92	3,89	155,00	4,15	194,95	539,26		
DNS-165	165,00	158,80	7,92	3,89	160,00	4,15	201,04	556,11		
DNS-170	170,00	163,75	7,92	3,89	165,00	4,15	207,13	572,96		
DNS-175	175,00	168,73	7,92	3,89	170,00	4,15	213,22	589,82		
DNS-180	180,00	173,69	7,92	3,89	175,00	4,15	219,31	606,67		
DNS-185	185,00	178,66	7,92	3,89	180,00	4,15	225,41	623,52		
DNS-190	190,00	183,59	7,92	3,89	185,00	4,15	231,50	640,37		
DNS-195	195,00	188,54	7,92	3,89	190,00	4,15	237,59	657,22		
DNS-200	200,00	193,54	7,92	3,89	195,00	4,15	243,68	674,08		
DNS-205	205,00	197,54	11,18	4,86	199,00	5,15	299,73	863,21		
DNS-210	210,00	202,54	11,18	4,86	204,00	5,15	307,04	884,27		
DNS-220	220,00	212,47	11,18	4,86	214,00	5,15	321,66	926,38		
DNS-230	230,00	222,40	11,18	4,86	224,00	5,15	336,28	968,48		
DNS-240	240,00	232,33	11,18	4,86	234,00	5,15	350,90	1 010,59		
DNS-250	250,00	242,24	11,18	4,86	244,00	5,15	365,52	1 052,70		
DNS-260	260,00	252,19	12,70	4,86	252,00	5,15	506,86	1 094,81		
DNS-270	270,00	260,15	12,70	4,86	262,00	5,15	526,35	1 136,92		
DNS-280	280,00	270,08	12,70	4,86	272,00	5,15	545,85	1 179,02		
DNS-290	290,00	279,98	12,70	4,86	282,00	5,15	565,34	1 221,13		
DNS-300	300,00	289,92	12,70	4,86	292,00	5,15	584,83	1 263,24		
DNS-310	310,00	297,84	15,88	5,87	300,00	6,20	755,41	1 576,63		
DNS-320	320,00	307,84	15,88	5,87	310,00	6,20	779,78	1 627,48		
DNS-330	330,00	317,75	15,88	5,87	320,00	6,20	804,15	1 678,34		
DNS-340	340,00	327,69	15,88	5,87	330,00	6,20	828,52	1 729,20		
DNS-350	350,00	337,64	15,88	5,87	340,00	6,20	852,88	1 780,06		
DNS-360	360,00	347,57	15,88	5,87	350,00	6,20	877,25	1 830,92		
DNS-370	370,00	357,48	15,88	5,87	360,00	6,20	901,62	1 881,78		
DNS-380	380,00	367,41	15,88	5,87	370,00	6,20	925,99	1 932,64		
DNS-390	390,00	377,34	15,88	5,87	380,00	6,20	950,36	1 983,50		
DNS-400	400,00	387,25	15,88	5,87	390,00	6,20	974,72	2 034,35		

<sup>1</sup> Для изделий из нержавеющей стали 302 добавьте к обозначению код «-S02». Для изделий из нержавеющей стали 316 добавьте к обозначению код «-S16».

<sup>2</sup> Соответствует пределу текучести материала канавки 310 Н/мм<sup>2</sup> и запасу прочности 2.

<sup>3</sup> Соответствует запасу прочности 3.

<sup>4</sup> . 59-60 «Как заказать».

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://smalley.nt-rt.ru> || [sym@nt-rt.ru](mailto:sym@nt-rt.ru)