

Каталог вытяжных и гаечных заклепок TITGEMEYER

Группа компаний TITGEMEYER относится к числу ведущих международных компаний в области техники крепления. Ассортимент продукции техники крепления включает в себя вытяжные и резьбовые заклепки, быстродействующие монтажные системы, высокопрочные соединительные детали для возведения металлоконструкций, а также герметики, клеи и соответствующие новейшие инструменты для обработки и установки. Продукция TITGEMEYER соответствует всем международным стандартам.

Оглавление:

1 Раздел

Вытяжные заклепки стр. 4

2 Раздел

Гаечные заклепки стр. 39



Вытяжные заклепки

Раздел каталога	Тип заклепки	Материал заклепки		Страница
		Втулка	Стержень	
1	Стандартная открытая	Алюминий AlMg 2.5	Алюминий AlMg 5	4
		Алюминий AlMg 3/3.5	Сталь оцинкованная	5
		Алюминий AlMg 3/3.5	Сталь нержавеющей 1.4541	7
		Сталь оцинкованная	Сталь оцинкованная	8
		Сталь нержавеющей 1.4303	Сталь нержавеющей 1.4541	10

	Стандартная открытая Потайной бортик 120°	Алюминий AlMg 3/3.5	Сталь оцинкованная	11
		Сталь оцинкованная	Сталь оцинкованная	12
	Стандартная открытая Увеличенный бортик	Алюминий AlMg 3/3.5	Сталь оцинкованная	13
		Алюминий AlMg 3/3.5	Сталь нержавеющей 1.4541	15
		Сталь оцинкованная	Сталь оцинкованная	16
	Стандартная закрытая	Алюминий Al99	Алюминий AlZnMgCu 1,5	17
		Алюминий AlMg 3/3.5	Сталь оцинкованная	18
		Алюминий AlMg 3/3.5	Сталь нержавеющей 1.4541	19
	Стандартная закрытая Потайной бортик 120°	Алюминий AlMg 5	Сталь оцинкованная	20



Гаечные заклепки

Раздел каталога	Тип заклепки	Материал заклепки			Страница
		Алюминий	Сталь оцинкованная	Сталь нержавеющей	
2	Цилиндрическая Открытая Стандартный бортик	V	V		21
				V	22
	Цилиндрическая Открытая Потайной бортик	V	V		23
	Цилиндрическая Открытая Уменьшенный бортик	V	V		24
	Цилиндрическая Открытая Уменьшенный бортик			V	25

	Цилиндрическая Закрытая Стандартный бортик	V	V		26
	Цилиндрическая Закрытая Стандартный бортик			V	27
	Цилиндрическая Закрытая потайной бортик	V	V		28
	Цилиндрическая Закрытая Уменьшенный бортик		V		29
	Цилиндрическая Открытая С насечкой Стандартный бортик		V		30
	Цилиндрическая Открытая С насечкой Потайной бортик		V		31
	Цилиндрическая Открытая С насечкой Уменьшенный бортик		V		32
	Шестигранная Открытая Стандартный бортик		V		33
	Шестигранная Открытая Уменьшенный бортик		V		34
	Шестигранная Закрытая Стандартный бортик		V		35
	Полу-шестигранная Открытая Стандартный бортик			V	36
	Полу-шестигранная Открытая Уменьшенный бортик			V	37
	Полу-шестигранная Закрытая Стандартный бортик			V	38
	Полу-шестигранная Закрытая Уменьшенный бортик			V	39

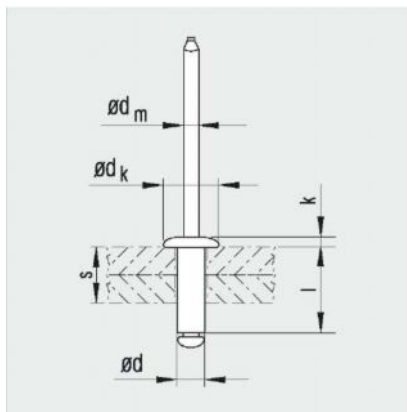
Стандартная

Втулка

Алюминий AlMg 2.5

Стержень

Алюминий AlMg 5

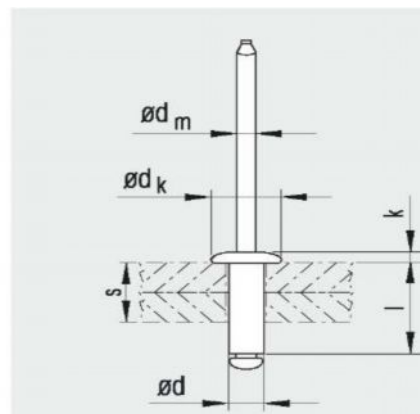


Размер	Диаметр отверстия	Толщина соединения	Длина втулки	Бортник		Диаметр стержня	Предельная нагрузка		Артикул
				Диаметр	Высота		Сдвиг	Разрыв	
d	Ø	s	l +1.0 -0.2	dk ±0.3	k ±0.2	dm nom			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	
2.4	2.5	0.8 - 3.2	6.1	4.8	0.8	1.5	390	610	302 130
		3.2 - 6.4	9.3	4.8	0.8	1.5	390	610	302 131
		6.4 - 9.5	12.4	4.8	0.8	1.5	390	610	302 132
3.2	3.3	- 1.6	4.8	6.3	1.0	1.9	680	1040	302 330
		1.6 - 3.2	6.5	6.3	1.0	1.9	680	1040	302 331
		3.2 - 4.8	8.0	6.3	1.0	1.9	680	1040	302 332
		4.8 - 6.4	9.5	6.3	1.0	1.9	680	1040	302 333
		6.4 - 7.9	11.1	6.3	1.0	1.9	680	1040	302 334
		7.9 - 9.5	12.7	6.3	1.0	1.9	680	1040	302 335
		9.5 - 12.7	15.9	6.3	1.0	1.9	680	1040	302 336
4.0	4.1	12.7 - 15.9	19.0	6.3	1.0	1.9	680	1040	302 337
		0.5 - 3.2	7.0	8.0	1.2	2.4	1000	1550	302 432
		3.2 - 4.8	8.5	8.0	1.2	2.4	1000	1500	302 435
		4.8 - 6.4	10.0	8.0	1.2	2.4	1000	1550	302 433
		6.4 - 9.5	13.3	8.0	1.2	2.4	1000	1550	302 434
4.8	4.9	9.5 - 12.7	16.5	8.0	1.2	2.4	1000	1550	302 436
		0.5 - 3.2	7.6	9.5	1.4	2.9	1400	2220	302 531
		3.2 - 6.4	10.8	9.5	1.4	2.9	1400	2220	302 532
		6.4 - 9.5	14.0	9.5	1.4	2.9	1400	2220	302 533
		9.5 - 12.7	17.2	9.5	1.4	2.9	1400	2220	302 534
		12.7 - 15.9	20.3	9.5	1.4	2.9	1400	2220	302 535
		15.9 - 19.1	23.5	9.5	1.4	2.9	1400	2220	302 536
		19.1 - 25.4	29.8	9.5	1.4	2.9	1400	2220	302 537

Стандартная

Втулка
Алюминий AlMg 3/3.5

Стержень
Сталь оцинкованная



Размер	Диаметр отверстия	Толщина соединения	Длина втулки	Бортник		Диаметр стержня	Предельная нагрузка		Part No.
				Диаметр	Высота		Сдвиг	Разрыв	
d	Ø	s	l +1.0 -0.2	dk ±0.3	k ±0.2	dm nom			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	
2.4	2.5	0.5 - 0.8	3.5	4.7	0.8	1.4	400	500	304 170
		0.8 - 2.4	5.0	4.7	0.8	1.4	400	500	304 171
		2.4 - 4.8	7.5	4.7	0.8	1.4	400	500	304 172
3.0	3.1	0.5 - 2.0	5.0	6.0	1.0	1.8	800	1000	301 370
		2.0 - 3.5	6.5	6.0	1.0	1.8	800	1000	301 371
		3.5 - 5.0	8.0	6.0	1.0	1.8	800	1000	301 372
		5.0 - 7.0	10.0	6.0	1.0	1.8	800	1000	301 373
		7.0 - 9.0	12.0	6.0	1.0	1.8	800	1000	301 374
		9.0 - 12.0	15.0	6.0	1.0	1.8	800	1000	301 375
3.2	3.3	- 1.6	4.5	6.4	1.0	1.8	800	1200	304 370
		1.6 - 3.2	6.0	6.4	1.0	1.8	800	1200	304 371
		3.2 - 4.8	8.0	6.4	1.0	1.8	800	1200	304 372
		4.8 - 6.4	9.7	6.4	1.0	1.8	800	1200	304 373
		6.4 - 7.9	11.5	6.4	1.0	1.8	800	1200	304 374
		7.9 - 9.5	13.5	6.4	1.0	1.8	800	1200	304 375
		9.5 - 11.1	15.0	6.4	1.0	1.8	800	1200	304 378
		11.1 - 12.7	17.0	6.4	1.0	1.8	800	1200	304 376
		12.7 - 14.3	18.5	6.4	1.0	1.8	800	1200	304 377
		14.3 - 16.6	20.0	6.4	1.0	1.8	800	1200	304 338
4.0	4.1	16.6 - 20.7	24.0	6.4	1.0	1.8	800	1200	304 339
		- 1.6	4.9	7.9	1.3	2.3	1330	1910	304 470
		- 3.2	7.0	7.9	1.3	2.3	1330	1910	304 471
		3.2 - 4.8	8.5	7.9	1.3	2.3	1330	1910	304 472
		4.8 - 6.4	10.5	7.9	1.3	2.3	1330	1910	304 473
		6.4 - 7.9	12.2	7.9	1.3	2.3	1330	1910	304 474
		7.9 - 9.5	14.0	7.9	1.3	2.3	1330	1910	304 475
		9.5 - 11.1	15.7	7.9	1.3	2.3	1330	1910	304 476
		11.1 - 12.7	17.5	7.9	1.3	2.3	1330	1910	304 477
		12.7 - 13.5	18.5	7.9	1.3	2.3	1330	1910	304 478
		13.5 - 15.9	20.2	7.9	1.3	2.3	1330	1910	304 479
		15.9 - 17.4	22.5	7.9	1.3	2.3	1330	1910	304 490
		17.4 - 19.8	24.7	7.9	1.3	2.3	1330	1910	304 491

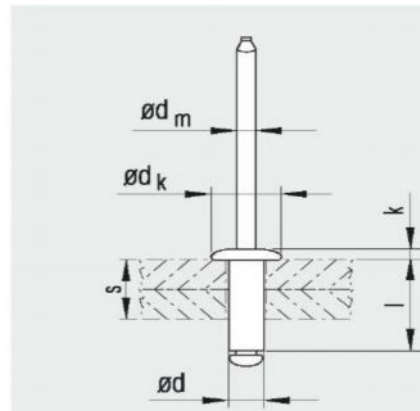
Стандартная

Втулка

Алюминий AlMg 3/3.5

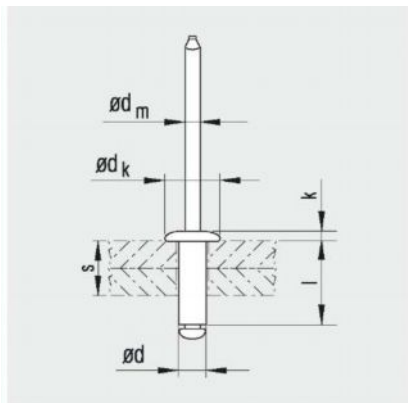
Стержень

Сталь оцинкованная

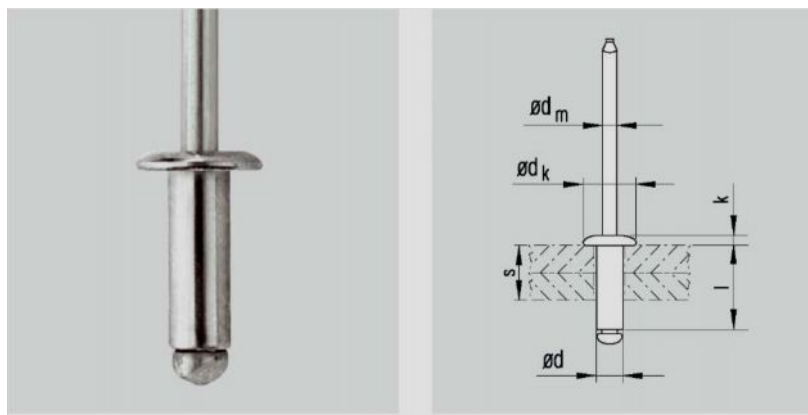


Размер	Диаметр отверстия	Толщина соединения	Длина втулки	Борт		Диаметр стержня	Предельная нагрузка		Part No.
				Диаметр	Высота		Сдвиг	Разрыв	
d	Ø	s	l +1.0 -0.2	dk ±0.3	k ±0.2	d _m nom			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	
4.8	4.9	-2.3	6.5	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 530
		- 3.2	7.5	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 531
		3.2 - 4.8	9.2	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 532
		4.8 - 6.4	11.0	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 533
		6.4 - 7.9	12.7	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 534
		7.9 - 9.5	14.7	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 535
		9.5 - 11.1	16.5	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 536
		11.1 - 12.7	18.0	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 537
		11.1 - 13.5	19.0	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 538
		13.5 - 16.0	21.0	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 564
		16.0 - 19.8	25.5	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 566
		19.1 - 22.2	27.1	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 539 ²
		19.8 - 26.2	32.0	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 567
		20.0 - 34.0	40.0	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 554
		25.0 - 39.0	45.0	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 557
		30.0 - 44.0	50.0	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 558
		41.0 - 46.0	55.0	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 559
		46.0 - 52.0	60.0	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 560
		52.0 - 60.0	70.0	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 561
5.0	5.1	60.0 - 70.0	80.0	9.5	1.6	2.6	2020	2800	304 562
		0.5 - 3.5	6.5	9.0	1.6	2.6	2200	2600	301 531
		3.5 - 4.5	8.0	9.0	1.6	2.6	2200	2600	301 532
		4.5 - 6.0	10.0	9.0	1.6	2.6	2200	2600	301 533
		6.0 - 7.5	12.0	9.0	1.6	2.6	2200	2600	301 534
		7.5 - 9.5	14.0	9.0	1.6	2.6	2200	2600	301 535
		9.5 - 11.5	16.0	9.0	1.6	2.6	2200	2600	301 536
		11.5 - 13.5	18.0	9.0	1.6	2.6	2200	2600	301 537
		13.5 - 15.5	20.0	9.0	1.6	2.6	2200	2600	301 538
6.4	6.5	15.5 - 17.5	22.0	9.0	1.6	2.6	2200	2600	301 539
		17.5 - 20.5	25.0	9.0	1.6	2.6	2200	2600	301 560
		3.0 - 6.4	12.7	12.7	2.1	3.7	3200	4525	304 629
		6.4 - 12.7	19.5	12.7	2.1	3.7	3200	4525	304 630
		12.7 - 19.0	26.2	12.7	2.1	3.7	3200	4525	304 631
		19.1 - 25.4	31.5	12.7	2.1	3.7	3200	4525	304 632 ²

Сталь нержавеющая 1.4541

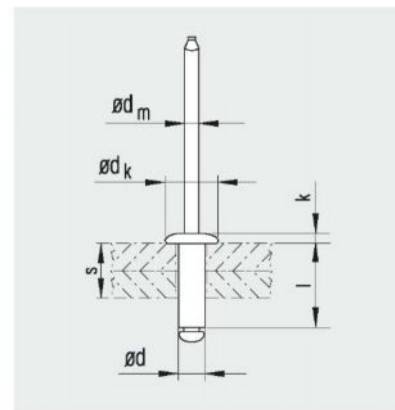
[illegible]

Стержень
Сталь оцинкованная

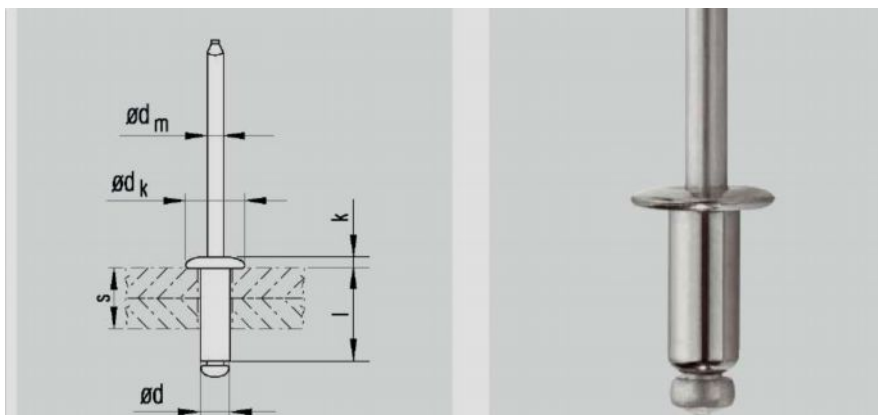
[illegible]

Втулка
Сталь оцинкованная

Стержень
Сталь оцинкованная

[illegible]

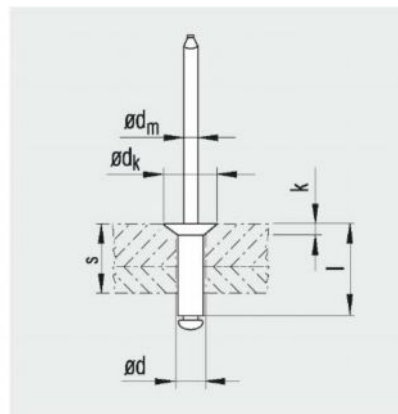
Стержень
Сталь нержавеющая
1.4541

[illegible]

**Стандартная
Потайной бортик 120°**

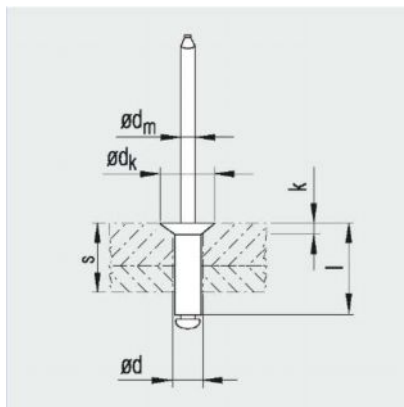
**Втулка
Алюминий AlMg 3/3.5**

**Стержень
Сталь оцинкованная**

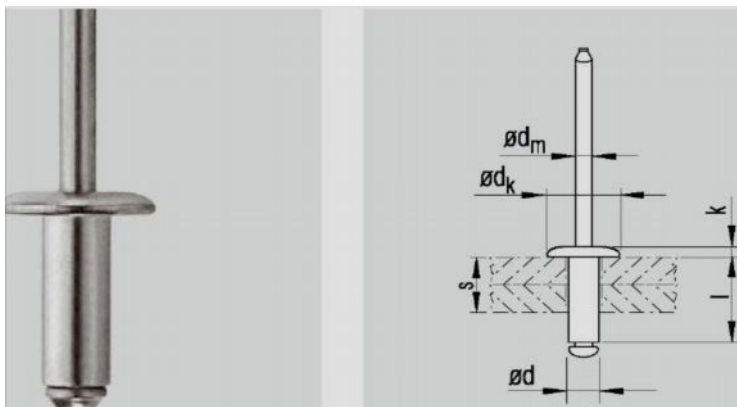


Размер	Диаметр отверстия	Толщина соединения	Длина втулки	Бортник		Диаметр стержня	Предельная нагрузка		Артикул
				Диаметр	Высота		Сдвиг	Разрыв	
d	Ø	s	l +1.0 -0.2	dk ±0.3	k ±0.2	d _m ном			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	
2.4	2.5	1.6 - 3.2	6.0	4.7	1.0	1.4	400	500	304 180
		3.2 - 5.6	8.5	4.7	1.0	1.4	400	500	304 181
3.2	3.3	0.5 - 2.7	5.5	6.4	1.1	1.8	800	1200	304 380
		2.7 - 4.3	7.5	6.4	1.1	1.8	800	1200	304 381
		4.3 - 5.8	9.0	6.4	1.1	1.8	800	1200	304 382
		5.8 - 7.4	11.0	6.4	1.1	1.8	800	1200	304 383
		7.4 - 9.0	12.7	6.4	1.1	1.8	800	1200	304 384
		9.0 - 10.6	14.5	6.4	1.1	1.8	800	1200	304 385
		10.6 - 12.2	16.2	6.4	1.1	1.8	800	1200	304 387
4.0	4.1	12.2 - 13.8	18.0	6.4	1.1	1.8	800	1200	304 386
		13.8 - 15.4	19.7	6.4	1.1	1.8	800	1200	304 388
		- 4.5	8.5	7.9	1.5		1330	1910	304 481
		4.5 - 6.1	10.0	7.9	1.5	2.3	1330	1910	304 482
		6.1 - 7.7	12.0	7.9	1.5	2.3	1330	1910	304 483
		7.7 - 9.3	13.5	7.9	1.5	2.3	1330	1910	304 484
		9.3 - 10.9	15.5	7.9	1.5	2.3	1330	1910	304 485
		10.9 - 12.4	17.0	7.9	1.5	2.3	1330	1910	304 486
		12.4 - 14.0	19.0	7.9	1.5	2.3	1330	1910	304 487
		- 1.6	8.5	9.5	2.0	2.3	2020	2800	304 540
4.8	4.9	- 4.8	9.5	9.5	2.0	2.6	2020	2800	304 541
		4.8 - 6.4	11.0	9.5	2.0	2.6	2020	2800	304 542
		6.4 - 8.0	13.0	9.5	2.0	2.6	2020	2800	304 543
		8.0 - 9.5	14.5	9.5	2.0	2.6	2020	2800	304 544
		9.5 - 11.1	16.5	9.5	2.0	2.6	2020	2800	304 545
		11.1 - 12.7	18.2	9.5	2.0	2.6	2020	2800	304 546
		12.7 - 15.1	21.0	9.5	2.0	2.6	2020	2800	304 548
		15.1 - 21.4	27.5	9.5	2.0	2.6	2020	2800	304 549
		21.4 - 27.8	34.0	9.5	2.0	2.6	2020	2800	304 589

Стержень Сталь оцинкованная

[illegible]

Сталь оцинкованная

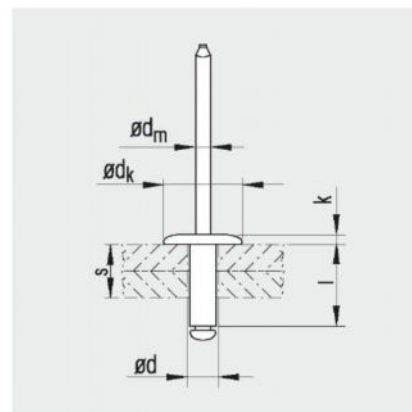
[illegible]

[illegible]

Стандартная
Увеличенный бортик

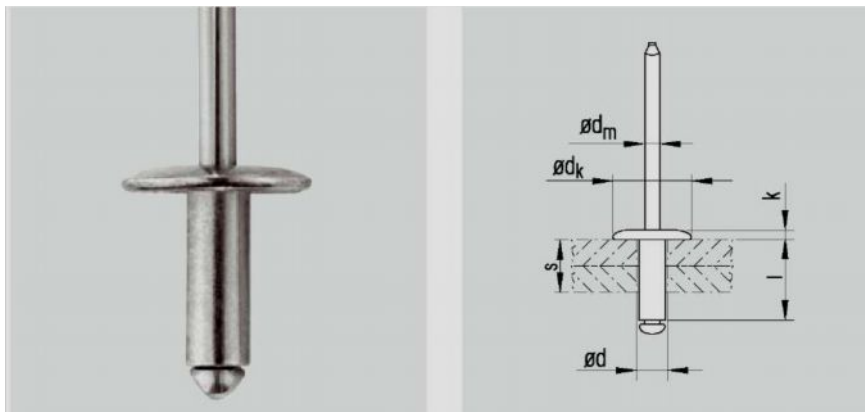
Втулка
Алюминий AlMg 3/3.5

Стержень
Сталь нержавеющая
1.4541

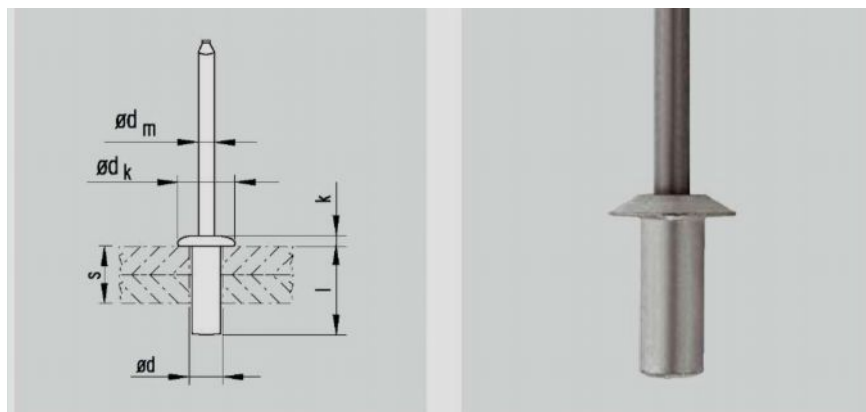


Размер	Диаметр отверстия	Толщина соединения	Длина втулки	Бортик		Диаметр стержня	Предельная нагрузка		Артикул
				Диаметр	Высота		Сдвиг	Разрыв	
d	Ø	s	l +1.0 -0.2	dk ±0.3	k ±0.2	dm nom			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	
4.8	4.9	1.5 - 4.8	9.2	11.0	2.0	2.6	2020	2800	307 232
		4.8 - 6.4	11.0	14.0	2.0	2.6	2020	2800	307 193
		6.4 - 7.9	12.7	14.0	2.0	2.6	2020	2800	307 194
		7.9 - 9.5	14.5	14.0	2.0	2.6	2020	2800	307 195
		9.5 - 11.1	16.5	14.0	2.0	2.6	2020	2800	307 196
		11.2 - 12.7	18.2	14.0	2.0	2.6	2020	2800	307 197
		12.7 - 15.3	19.0	14.0	2.0	2.6	2020	2800	307 198

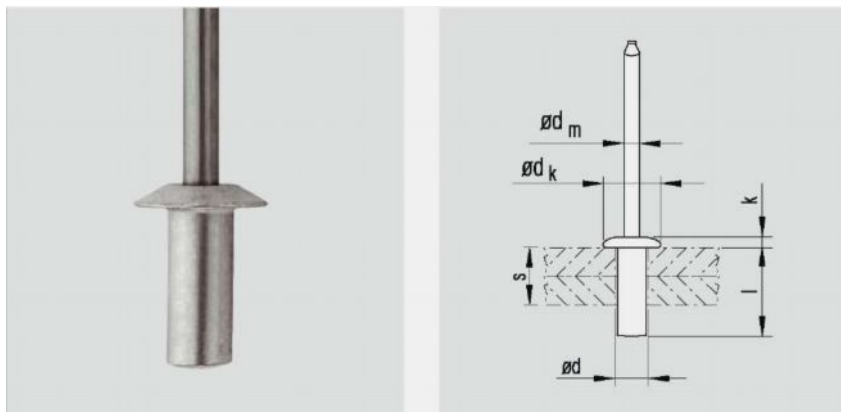
Стержень
Сталь оцинкованная

[illegible]

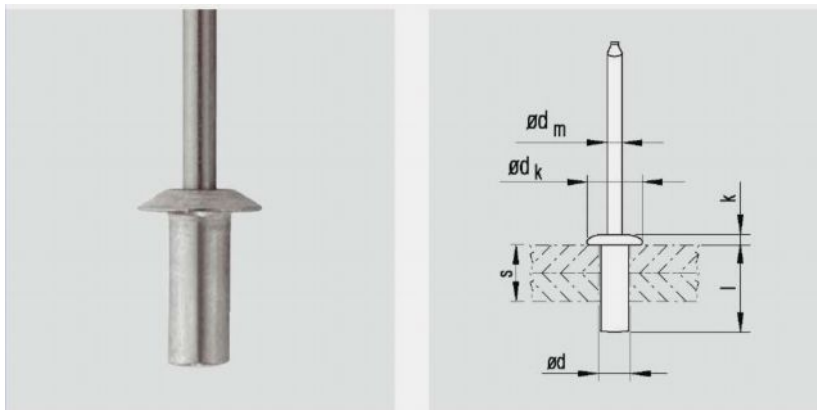
Стержень
Алюминий AlZnMgCu 1,5

[illegible]

Стержень
Сталь оцинкованная

[illegible]

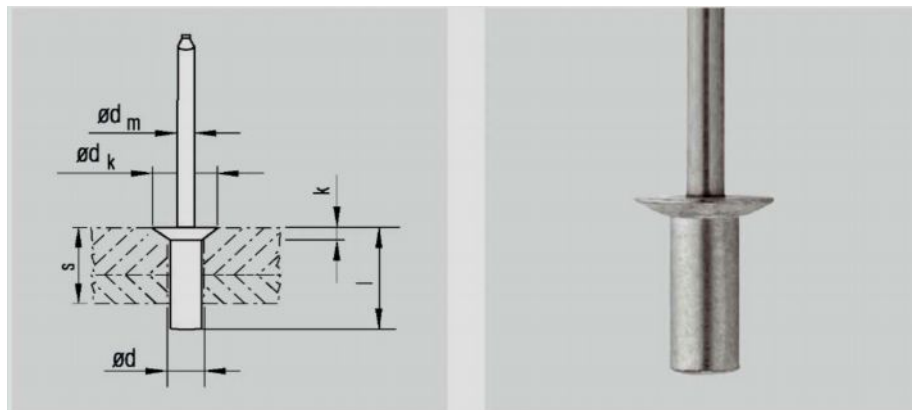
Стержень
Сталь нержавеющая
1.4541

[illegible]

Стандартная
Закрытая
Потайной бортик 120°

Втулка
Алюминий AlMg 3/3.5

Стержень
Сталь оцинкованная

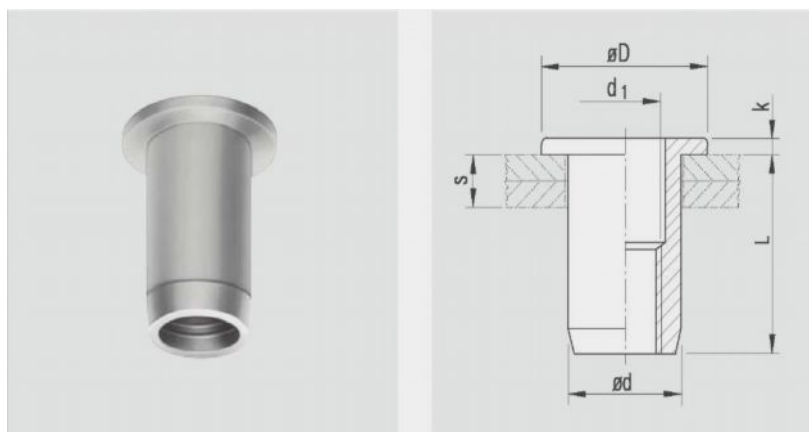


Размер	Диаметр отверстия	Толщина соединения	Длина втулки	Бортик		Диаметр стержня	Предельная нагрузка		Артикул
				Диаметр	Высота		Сдвиг	Разрыв	
d	Ø	s	l +1.0 -0.2	dk ±0.3	k ±0.2	dm ном			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	
3.2	3.3	- 2.5	7.0	6.0	1.1	1.6	1110	1400	315 639
		2.5 - 4.1	8.5	6.0	1.1	1.6	1110	1400	315 640
		4.1 - 5.6	10.0	6.0	1.1	1.6	1110	1400	315 641
		5.6 - 7.2	11.7	6.0	1.1	1.6	1110	1400	315 642
		7.2 - 8.8	12.3	6.0	1.1	1.6	1110	1400	315 643
4.0	4.1	- 4.4	9.5	8.0	1.5	2.2	1640	2220	315 680
		4.4 - 6.0	11.0	8.0	1.5	2.2	1640	2220	315 681
		6.0 - 7.6	12.5	8.0	1.5	2.2	1640	2220	315 682
		7.6 - 9.2	14.0	8.0	1.5	2.2	1640	2220	315 683
4.8	4.9	- 4.7	10.0	9.5	1.8	2.6	2260	3110	315 730
		4.7 - 6.3	11.5	9.5	1.8	2.6	2260	3110	315 731
		6.3 - 7.9	13.5	9.5	1.8	2.6	2260	3110	315 732
		7.9 - 9.4	14.7	9.5	1.8	2.6	2260	3110	315 733
		9.4 - 11.0	16.5	9.5	1.8	2.6	2260	3110	315 734
		11.0 - 14.2	19.5	9.5	1.8	2.6	2260	3110	315 735

**Цилиндрическая
Открытая
Стандартный бортик**

■ **Алюминий**

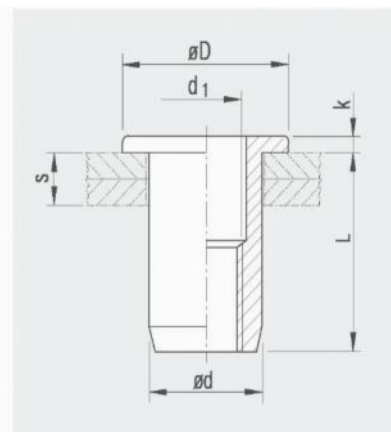
■ **Сталь
Оцинкованная**



Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Диаметр отверстия для установки	Корпус		Бортик		Артикул	
			диаметр	длина	диаметр	высота		
d1	s		d	L	D	k	Алюминий	Сталь
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	■ Aluminium	■ Steel
M3	0.5 - 2.0	5.2	5.0	9.8	8.0	0.8	336 351	336 181
	2.0 - 3.0	5.2	5.0	10.8	8.0	0.8	336 353	336 183
M4	0.5 - 3.0	6.1	6.0	10.8	10.0	0.8	336 453	336 223
	3.0 - 4.5	6.1	6.0	12.3	10.0	0.8	336 455	336 225
M5	0.5 - 3.0	7.1	7.0	12.0	11.0	1.0	336 552	336 262
	3.0 - 5.5	7.1	7.0	15.0	11.0	1.0	336 554	336 264
M6	0.5 - 3.0	9.1	9.0	14.5	13.0	1.5	336 631	336 711
	3.0 - 5.5	9.1	9.0	16.5	13.0	1.5	336 633	336 713
	5.5 - 8.0	9.1	9.0	19.0	13.0	1.5	336 634	336 714
M8	0.5 - 3.0	11.1	11.0	16.0	16.0	1.5	336 771	336 857
	3.0 - 5.5	11.1	11.0	18.5	16.0	1.5	336 773	336 859
	5.5 - 8.0	11.1	11.0	21.5	16.0	1.5	336 775	336 860
M10	0.8 - 3.5	12.6	12.4	19.8	18.5	2.3	336 901	-
	3.5 - 6.0	12.6	12.4	22.8	18.5	2.3	336 903	-
M10	0.8 - 3.5	13.1	13.0	21.0	19.0	2.0	-	336 988
	3.5 - 6.0	13.1	13.0	24.0	19.0	2.0	-	336 990
M12	1.0 - 4.0	16.1	16.0	25.0	23.0	2.0	-	336 011
	4.0 - 7.0	16.1	16.0	28.0	23.0	2.0	-	336 012

**Цилиндрическая
Открытая
Стандартный бортик**

- Сталь
 Нержавеющая (A2)
 AISI 304
■ Сталь
 Нержавеющая (A4)
 AISI 316

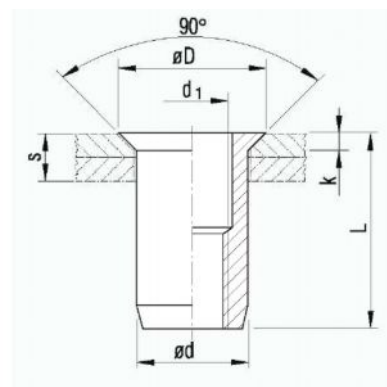


Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Диаметр отверстия для установки	Корпус		Бортик		Артикул	
			диаметр	длина	диаметр	высота		
d1	s		d	L	D	k	Стал нерж. ■ (A2)	Сталь нерж. ■ (A4)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Stainless steel	Stainless steel
M 4	0.5-2.0	6.1	6.0	9.0	1.0	11.0	334 225	-
	2.0-3.5	6.1	6.0	9.0	1.0	12.5	334 226	-
M 5	0.5-3.0	7.1	7.0	10.0	1.0	11.5	334 266	334 268
	3.0-5.0	7.1	7.0	10.0	1.0	15.0	334 267	
M 6	0.5-3.0	9.1	9.0	12.0	1.5	14.5	334 716	334 718
	3.0-5.0	9.1	9.0	12.0	1.5	16.5	334 717	-
	5.0-7.0	9.1	9.0	12.0	1.5	18.5	-	
M 8	0.5-3.0	11.1	11.0	15.0	1.5	16.0	334 855	334 870
	3.0-5.5	11.1	11.0	15.0	1.5	18.5	334 856	-
M 10	0.8-3.0	12.2	12.0	15.0	1.0	18.5	334 985	-
	3.0-5.0	12.2	12.0	15.0	1.0	20.5	334 986	-

Цилиндрическая
Открытая
Потайной бортик

■ Алюминий

■ Сталь
Оцинкованная

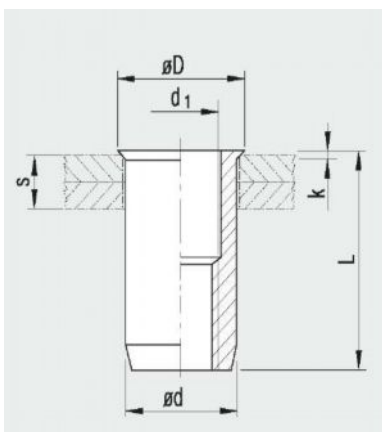


Резьба	Толщина соединяемых материалов	Диаметр отверстия для установки	Корпус		Бортик		Артикул	
			диаметр	длина	диаметр	высота		
d1	s		d	L	D	k	Алюминий	Сталь
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	■ Aluminium	■ Steel
M 3	1.7 - 3.5	5.2	5.0	8.0	1.5	11.3	336 361	336 191
M 4	1.7 - 3.5	6.1	6.0	9.0	1.5	11.5	336 461	336 231
	3.5 - 5.0	6.1	6.0	9.0	1.5	13.0	336 465	336 235
M 5	1.7 - 4.0	7.1	7.0	10.0	1.5	13.0	336 561	336 271
	4.0 - 6.5	7.1	7.0	10.0	1.5	16.0	336 563	336 273
M 6	1.7 - 4.5	9.1	9.0	12.0	1.5	17.0	336 641	336 721
	4.5 - 6.5	9.1	9.0	12.0	1.5	19.0	336 642	336 722
M 8	1.7 - 4.5	11.1	11.0	14.0	1.5	19.0	336 781	336 867
	4.5 - 6.5	11.1	11.0	14.0	1.5	21.0	336 782	336 868
M 10	1.7 - 4.5	12.6	12.4	15.4	1.5	21.0	336 911	336 997
	4.5 - 6.5	12.6	12.4	15.4	1.5	23.0	336 912	336 998
M 12	2.0 - 4.5	16.1	16.0	19.0	1.8	26.0	-	336 021
	4.5 - 7.5	16.1	16.0	19.0	1.8	29.0		336 022

Цилиндрическая
Открытая
Уменьшенный бортик

■ Алюминий

■ Сталь
Оцинкованная



Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Диаметр отверстия для установки	Корпус		Бортик		Артикул	
			диаметр	длина	диаметр	высота		
d1	s	Ø	d	L	ØD	k	Алюминий	Сталь
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	■ Aluminium	■ Steel
M 4	0.5 - 3.0	6.1	6.0	10.8	6.5	0.5	335 443	335 263
M 5	0.5 - 3.0	7.1	7.0	12.0	7.5	0.5	335 453	335 283
	3.0 - 5.5	7.1	7.0	15.0	7.5	0.5	-	335 284
M 6	0.5 - 3.0	9.1	9.0	14.5	9.5	0.5	335 473	335 293
	3.0 - 5.5	9.1	9.0	16.5	9.5	0.5	335 474 ¹	335 294
M 8	0.5 - 3.0	11.1	11.0	16.0	11.5	0.5	335 483	335 303
	3.0 - 5.5	11.1	11.0	18.5	11.5	0.5	-	335 304
M 10	0.8 - 3.5	12.6	12.4	19.5	12.9	0.5	-	335 313

Цилиндрическая
Открытая
Уменьшенный бортик



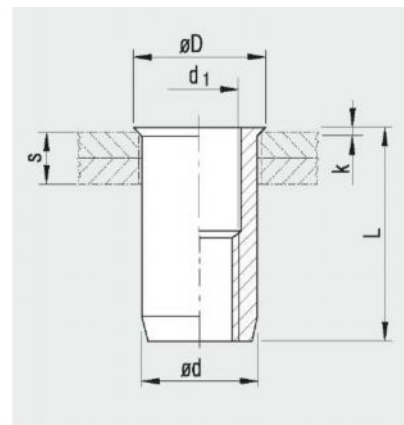
Сталь

Нержавеющая (A2)
AISI 304



Сталь

Нержавеющая (A4)
AISI 316

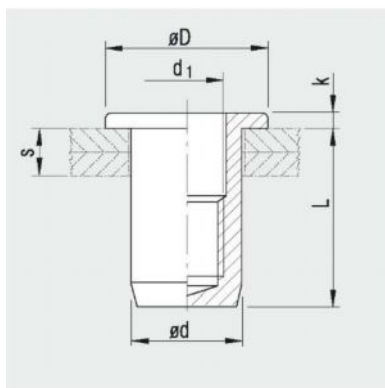


Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Диаметр отверстия для установки	Корпус		Бортик		Артикул	
			диаметр	длина	диаметр	высота		
d1	s		d	L	ØD	k	Сталь нерж. ■ (A2)	Сталь нерж. ■ (A4)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Stainless steel	Stainless steel
M 4	0.5 - 2.0	6.1	6.0	11.0	6.5	0.5	334 260	-
M 5	0.5 - 3.0	7.1	7.0	12.0	7.5	0.5	334 283	334 286
M 6	0.5 - 3.0	9.1	9.0	14.5	9.5	0.5	334 293	334 295
M 8	0.5 - 3.0	11.1	11.0	16.0	11.5	0.5	334 303	334 306
	3.0 - 5.5	11.1	11.0	18.5	11.5	0.5	334 304	-

**Цилиндрическая
Закрытая
Стандартный бортик**

■ **Алюминий**

■ **Сталь
Оцинкованная**

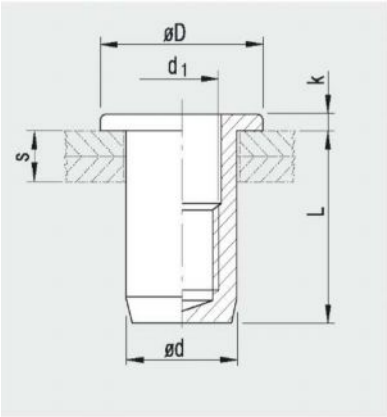


Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Диаметр отверстия для установки	Корпус		Бортик		Артикул	
			диаметр	длина	диаметр	высота		
d1	s		d	L	D	k	Алюминий	Сталь
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	■ Aluminium	■ Steel
M 4	0.5 - 3.0	6.1	6.0	14.8	10.0	0.8	336 433	336 203
	3.0 - 4.5	6.1	6.0	16.3	10.0	0.8	-	336 205
M 5	0.5 - 3.0	7.1	7.0	18.0	11.0	1.0	336 532	336 242
	3.0 - 5.5	7.1	7.0	20.5	11.0	1.0	336 534	336 244
M 6	0.5 - 3.0	9.1	9.0	21.5	13.0	1.5	336 611	336 691
	3.0 - 5.5	9.1	9.0	24.5	13.0	1.5	336 613	336 693
M 8	0.5 - 3.0	11.1	11.0	22.5	16.0	1.5	336 751	336 837
	3.0 - 5.5	11.1	11.0	25.5	16.0	1.5	336 753	336 839

Цилиндрическая
Закрытая
Стандартный бортик

■ Сталь
Нержавеющая

AISI 316 (A4)

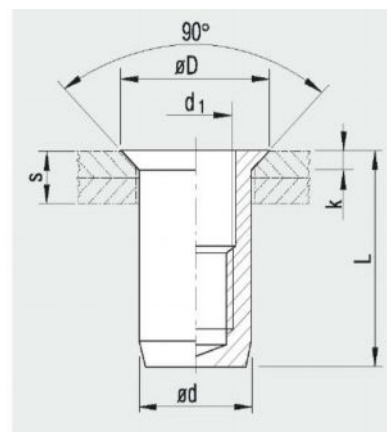


Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Диаметр отверстия для установки	Корпус		Бортик		Артикул	
			диаметр	длина	диаметр	высота		
d1	s		d	L	ØD	k	Сталь нерж. (A2)	Сталь нерж. ■ (A4)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Stainless steel	Stainless steel
M 5	0.5 - 3.0	7.1	7.0	17.5	10.0	1.0	-	334 445
M 6	0.5 - 3.0	9.1	9.0	21.5	12.0	1.5	-	334 698
M 8	0.5 - 3.0	11.1	11.0	23.5	15.0	1.5	-	334 843

Цилиндрическая
Закрытая
Потайной бортик

■ Алюминий

■ Сталь
Оцинкованная

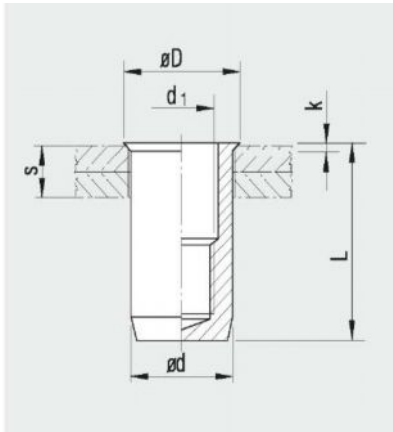


Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Диаметр отверстия для установки	Корпус		Бортик		Артикул	
			диаметр	длина	диаметр	высота		
d1	s		d	L	ØD	k	Алюминий	Сталь
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	■ Aluminium	■ Steel
M 4	1.7 - 3.5	6.1	6.0	15.5	9.0	1.5	336 441	336 211
	3.5 - 5.0	6.1	6.0	17.0	9.0	1.5	336 445	336 215
M 5	1.7 - 4.0	7.1	7.0	18.0	10.0	1.5	336 541	336 251
	4.0 - 6.5	7.1	7.0	20.5	10.0	1.5	336 543	336 253
M 6	1.7 - 4.5	9.1	9.0	22.0	12.0	1.5	336 621	336 701
	4.5 - 6.5	9.1	9.0	24.0	12.0	1.5	336 622	336 702
M 8	1.7 - 4.5	11.1	11.0	25.0	14.0	1.5	336 761	336 847
	4.5 - 6.5	11.1	11.0	28.0	14.0	1.5	336 762	336 848

Цилиндрическая
Закрытая
Уменьшенный бортик

■ Алюминий

■ Сталь
Оцинкованная

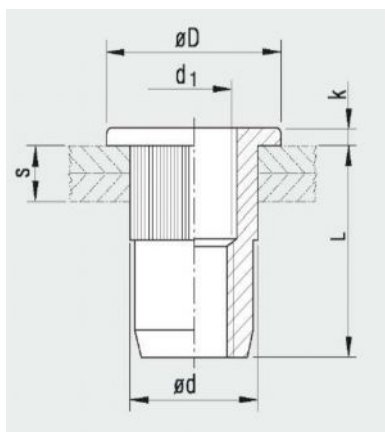


Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Диаметр отверстия для установки	Корпус		Бортик		Артикул	
			диаметр	длина	диаметр	высота		
d1	s		d	L	ØD	k	Алюминий	Сталь
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	■ Aluminium	■ Steel
M 4	0.5 - 3.0	6.1	6.0	15.0	6.5	0.5	-	335 242
M 5	0.5 - 3.0	7.1	7.0	18.0	7.5	0.5	-	335 252
M 6	0.5 - 3.0	9.1	9.0	21.5	9.5	0.5	-	335 276
M 8	0.5 - 3.0	11.1	11.0	22.5	11.5	0.5	-	335 306

Цилиндрическая
С насечкой
Открытая
Стандартный бортик

■ Алюминий

■ Сталь
Оцинкованная

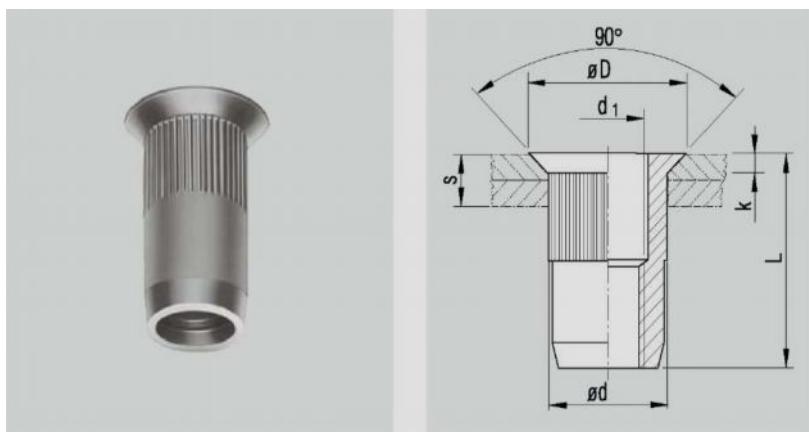


Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Диаметр отверстия для установки	Корпус		Бортик		Артикул	
			диаметр	длина	диаметр	высота		
d1	s		d	L	D	k	Алюминий	Сталь
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	■ Aluminium	■ Steel
M 4	0.5 - 3.0	6.5	6.3	10.8	10.0	0.8		337 900
	3.0 - 4.5	6.5	6.3	12.3	10.0	0.8		337 901
M 5	0.5 - 3.0	7.5	7.3	12.0	11.0	1.0		337 905
	3.0 - 5.5	7.5	7.3	15.0	11.0	1.0		337 906
M 6	0.5 - 3.0	9.5	9.3	14.5	13.0	1.5		337 910
	3.0 - 5.5	9.5	9.3	16.5	13.0	1.5		337 911
M 8	0.5 - 3.0	11.6	11.4	16.0	16.0	1.5		337 915
	3.0 - 5.5	11.6	11.4	18.5	16.0	1.5		337 916
M 10	0.8 - 3.5	13.1	12.9	19.8	18.5	2.3		337 920
	3.5 - 6.0	13.1	12.9	22.8	18.5	2.3		337 921

Цилиндрическая
С насечкой
Открытая
Потайной бортик

■ Алюминий

■ Сталь
Оцинкованная

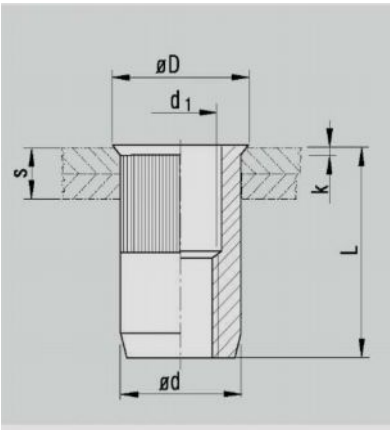


Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Диаметр отверстия для установки	Корпус		Бортик		Артикул	
			диаметр	длина	диаметр	высота		
d1	s		d	L	D	k	Алюминий	Сталь
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	■ Aluminium	■ Steel
M 4	1.7 - 3.5	6.5	6.3	11.5	9.0	1.5		337 930
	3.5 - 5.0	6.5	6.3	13.0	9.0	1.5		337 931
M 5	1.7 - 4.0	7.5	7.3	13.0	10.0	1.5		337 935
	4.0 - 6.5	7.5	7.3	16.0	10.0	1.5		337 936
M 6	1.7 - 4.5	9.5	9.3	17.0	12.0	1.5		337 940
	4.5 - 6.5	9.5	9.3	19.0	12.0	1.5		337 941
M 8	1.7 - 4.5	11.6	11.4	19.0	14.0	1.5		337 945
	4.5 - 6.5	11.6	11.4	21.0	14.0	1.5		337 946
M 10	1.7 - 4.5	13.1	12.9	21.0	15.4	1.5		337 950
	4.5 - 6.5	13.1	12.9	23.0	15.4	1.5		337 951

Цилиндрическая
С насечкой
Открытая
Уменьшенный бортик

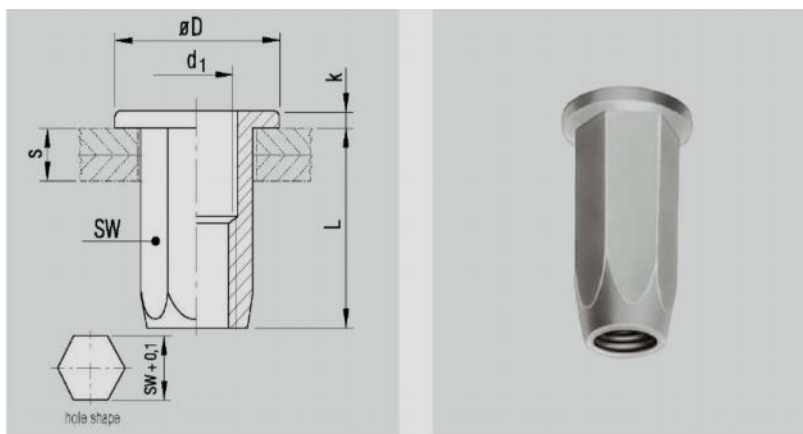
■ Алюминий

■ Сталь
Оцинкованная



Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Диаметр отверстия для установки	Корпус		Бортик		Артикул	
			диаметр	длина	диаметр	высота		
d1	s		d	L	D	k	Алюминий	Сталь
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	■ Aluminium	■ Steel
M 4	0.5 - 3.0	6.1	6.0	10.0	7.0	0.6		337 964
M 5	0.5 - 3.0	7.1	7.0	11.5	8.0	0.6		337 963
M 6	0.5 - 3.0	9.1	9.0	14.0	10.0	0.6		337 961
M 8	0.5 - 3.0	11.1	11.0	15.5	12.0	0.6		337 851

■ **Алюминий**
■ **Сталь**
Оцинкованная

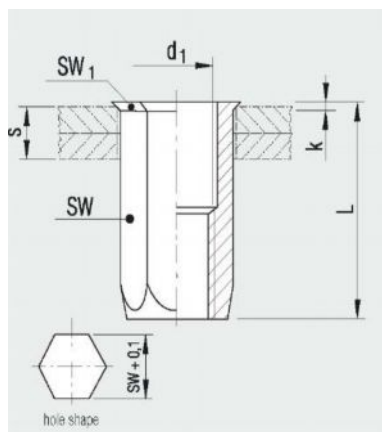
[illegible]

Шестигранная

Открытая

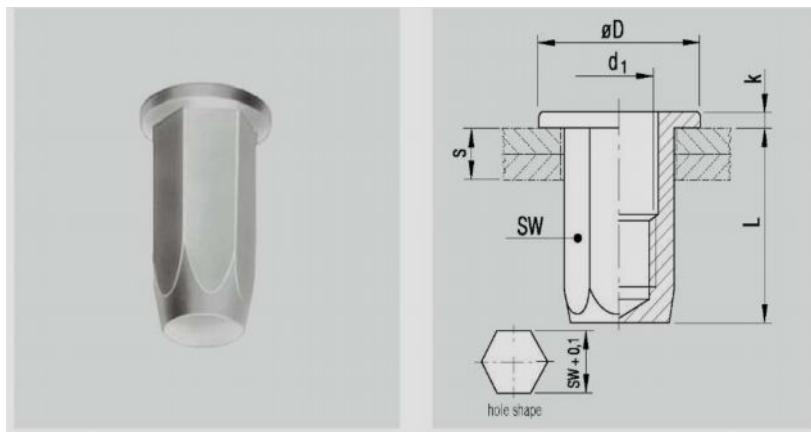
Уменьшенный бортик

■ Алюминий

■ Сталь
Оцинкованная


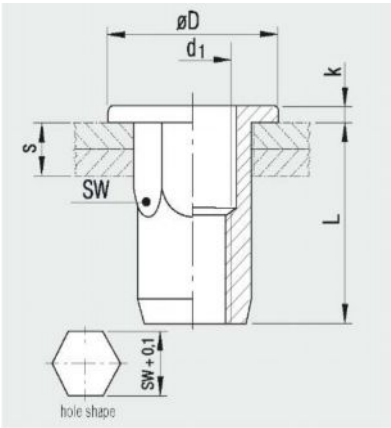
Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Корпус		Бортик		Артикул	
		Размер шестигранника	высота	Размер Ш-гранника	высота		
d1	s	SW	L	SW1	k	Алюминий	Сталь
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	■ Aluminium	■ Steel
M 4	0.5 - 2.0	6.0	11.0	6.6	0.6		339 322
M 5	0.5 - 3.0	7.0	14.0	7.7	0.6		339 362
	3.0 - 5.5	7.0	16.5	7.7	0.6		339 363
M 6	0.5 - 3.0	9.0	16.0	9.8	0.7		339 811
	3.0 - 5.5	9.0	18.5	9.8	0.7		339 812¹
M 8	0.5 - 3.0	11.0	18.0	11.8	0.7		339 957
	3.0 - 5.5	11.0	20.5	11.8	0.7		339 959
M 10	0.8 - 3.5	13.0	23.0	13.8	0.7		339 991

 **Сталь
Оцинкованная**

[illegible]

**Полушестигранная
Открытая
Стандартный бортик**

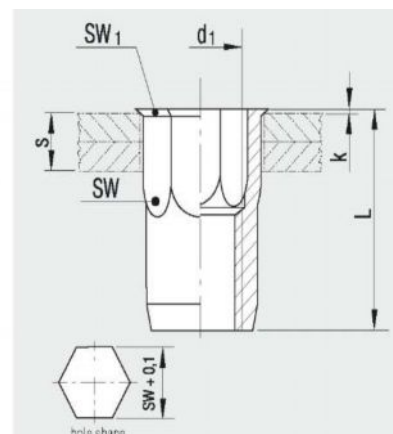
- **Сталь
Нержавеющая (A2)**
AISI 304
- **Сталь
Нержавеющая (A4)**
AISI 316



Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Корпус		Бортик		Артикул	
		Размер шестигранника	высота	диаметр	высота		
d1	s	SW	L	D	k	Сталь нерж. ■ (A2)	Сталь нерж. ■ (A4)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Stainless steel	Stainless steel
M 4	0.5 - 2.0	6.0	11.0	9.0	1.0	334 135	
M 5	0.5 - 3.0	7.0	11.5	10.0	1.0	334 155	334 428
M 6	0.5 - 3.0	9.0	14.5	12.0	1.5	334 175	334 423
M 8	0.5 - 3.0	11.0	16.0	15.0	1.5	334 185	334 424

Полушестигранная
Открытая
Уменьшенный бортик

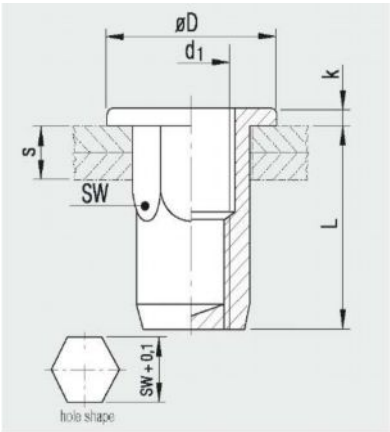
■ Сталь
Нержавеющая (A2)
AISI 304
■ Сталь
Нержавеющая (A4)
AISI 316



Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Корпус		Бортик		Артикул	
		Размер шестигранника	высота	Размер Ш-гранника	высота		
d1	s	SW	L	SW1	k	Сталь нерж. ■ (A2)	Сталь нерж. ■ (A4)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Stainless steel	Stainless steel
M 4	0.5 - 2.0	6.0	11.0	6.5	0.5	334 142	
M 5	0.5 - 3.0	7.0	12.0	7.5	0.5	334 162	334 438
M 6	0.5 - 3.0	9.0	14.5	9.5	0.5	334 182	334 433
	3.0 - 5.0	9.0	16.5	9.5	0.5	334 183	
	5.0 - 7.0	9.0	18.5	9.5	0.5	-	
M 8	0.5 - 3.0	11.0	16.0	11.5	0.5	334 192	334 435

**Полушестигранная
Закрытая
Стандартный бортик**

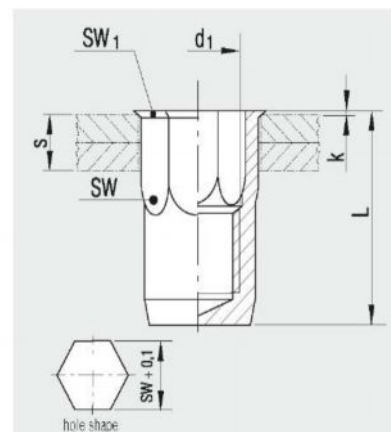
- **Сталь
Нержавеющая (A2)**
AISI 304
- **Сталь
Нержавеющая (A4)**
AISI 316



Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Корпус		Бортик		Артикул	
		Размер шестигранника	высота	диаметр	высота		
d1	s	SW	L	D	k	Сталь нерж. ■ (A2)	Сталь нерж. ■ (A4)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Stainless steel	Stainless steel
M 4	0.5 - 2.0	6.0	15.0	9.0	1.0	334 425	
M 5	0.5 - 3.0	7.0	17.5	10.0	1.0	334 427	334 443
M 6	0.5 - 3.0	9.0	21.5	12.0	1.5	334 429	334 446
M 8	0.5 - 3.0	11.0	23.5	15.0	1.5	334 431	334 447

Полушестигранная
Закрытая
Уменьшенный бортик

- Сталь
Нержавеющая (A2)
AISI 304
- Сталь
Нержавеющая (A4)
AISI 316



Резьба	Толщина Соединяемых материалов	Корпус		Бортик		Артикул	
		Размер шестигранника	высота	Размер ш-гранника	высота		
d1	s	SW	L	SW1	k	Сталь нерж. ■ (A2)	Сталь нерж. ■ (A4)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Stainless steel	Stainless steel
M 4	0.5 - 2.0	6.0	15.5	6.5	0.5	334 421	
M 5	0.5 - 3.0	7.0	18.0	7.5	0.5	334 460	334 437
	3.0 - 5.0	7.0	20.5	7.5	0.5	334 461	
M 6	0.5 - 3.0	9.0	21.5	9.5	0.5	334 462	334 439
	3.0 - 5.0	9.0	23.5	9.5	0.5	334 463	
M 8	0.5 - 3.0	11.0	24.0	11.5	0.5	334 466	334 441
	3.0 - 5.0	11.0	26.5	11.5	0.5	334 467	