WÜRTH

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

2016/17

СОДЕРЖАНИЕ

Химические продукты . . . . . 7 – 79

2 Крепежные изделия . . . . . 80 – 244

Анкерно-дюбельная техника . . . . . 245 – 330

Режущий инструмент . . . . . 331 – 396

Абразивные материалы . . . . . 397 – 421

Аккумуляторный, электрический, пневматический инструмент . . . 422 – 470

Ручной инструмент . . . . . 471 – 697

Электротехнические продукты . . . . . 698 – 740

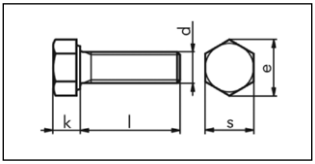
Оборудование и расходные материалы для автосервиса . . . . . 741 – 758

Охрана труда и гигиена . . . . . 759 – 782

2. КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Болты . . . . . 82 – 99
Винты . . . . . 100 – 142
Гайки . . . . . 143 – 153
Гайки листовые, клипсы автомобильные . . . . . 154 – 157
Заклепки . . . . . 158 – 170
Кольца стопорные . . . . . 171 – 172
Кольца уплотнительные . . . . . 173 – 177
Пресс-масленки 178
Пружины растяжения, сжатия 179
Рым-болты и гайки 180
Саморезы по металлу . . . . . 181 – 195
Саморезы кровельные и фасадные . . . . . 196 – 203
Саморезы для производства окон ПВХ . . . . . 204 – 205
Саморезы по дереву и гипсокартону . . . . . 206 – 214
Уплотнение для резьбовых соединений 215
Хомуты для шлангов . . . . . 216 – 220
Шайбы . . . . . 221 – 231
Шпильки резьбовые . . . . . 232 – 234
Шплинты 235
Штифты . . . . . 236 – 239
Условные обозначения и справочная информация . . . . . 240 – 244

БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВОЙ



С резьбой до головки
DIN 933 (ISO 4017)
Сталь 8.8 без покрытия
Сталь 8.8 оцинкованная, голубое пассивирование
Сталь 8.8 оцинкованная, желтое пассивирование
Сталь 10.9 без покрытия
A2, A4

2

диам. резьбы	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36
k mm	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
e mm	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,55	45,2	50,85	60,79
s mm	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55

диам. резьбы	l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покр. **Артикул**	Уп./Шт.	A 2 **Артикул**	Уп./Шт.	A 4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 3	4	**0055 3 4**	100		500		100				1000		1000
	5	**0055 3 5**		**0057 3 5**	200	**0057 03 5**						**0091 3 5**	
	6	**0055 3 6**		**0057 3 6**		**0057 03 6**				**0096 3 6**		**0091 3 6**	
	8	**0055 3 8**		**0057 3 8**		**0057 03 8**				**0096 3 8**		**0091 3 8**	
	10	**0055 3 10**		**0057 3 10**		**0057 03 10**				**0096 3 10**		**0091 3 10**	
	12	**0055 3 12**		**0057 3 12**		**0057 03 12**				**0096 3 12**		**0091 3 12**	
	16	**0055 3 16**		**0057 3 16**		**0057 03 16**				**0096 3 16**		**0091 3 16**	
	18	**0055 3 18**				**0057 03 18**				**0096 3 18**			
	20	**0055 3 20**		**0057 3 20**	200	**0057 03 20**				**0096 3 20**		**0091 3 20**	1000
	22	**0055 3 22**				**0057 03 22**							
	25	**0055 3 25**		**0057 3 25**	100	**0057 03 25**				**0096 3 25**	500	**0091 3 25**	500
	30	**0055 3 30**		**0057 3 30**		**0057 03 30**				**0096 3 30**		**0091 3 30**	
	35	**0055 3 35**		**0057 3 35**		**0057 03 35**				**0096 3 35**			
	40	**0055 3 40**		**0057 3 40**		**0057 03 40**				**0096 3 40**		**0091 3 40**	500
	45	**0055 3 45**		**0057 3 45**		**0057 03 45**							
	50	**0055 3 50**		**0057 3 50**		**0057 03 50**							
M 4	6	**0055 4 6**	100	**0057 4 6**	200					**0096 4 6**	1000	**0091 4 6**	1000
	8	**0055 4 8**		**0057 4 8**		**0057 04 8**	500			**0096 4 8**		**0091 4 8**	
	10	**0055 4 10**		**0057 4 10**	500	**0057 04 10**				**0096 4 10**		**0091 4 10**	
	12	**0055 4 12**		**0057 4 12**		**0057 04 12**	100	**0056 4 12**	1000	**0096 4 12**	200	**0091 4 12**	
	16	**0055 4 16**		**0057 4 16**		**0057 04 16**				**0096 4 16**		**0091 4 16**	
	18	**0055 4 18**		**0057 4 18**						**0096 4 18**	1000	**0091 4 18**	
	20	**0055 4 20**		**0057 4 20**		**0057 04 20**	100			**0096 4 20**	200	**0091 4 20**	200
	22	**0055 4 22**											
	25	**0055 4 25**		**0057 4 25**	500	**0057 04 25**	100			**0096 4 25**	200	**0091 4 25**	500
	30	**0055 4 30**		**0057 4 30**		**0057 04 30**				**0096 4 30**		**0091 4 30**	
	35	**0055 4 35**		**0057 4 35**	200	**0057 04 35**				**0096 4 35**	500	**0091 4 35**	
	40	**0055 4 40**		**0057 4 40**		**0057 04 40**				**0096 4 40**		**0091 4 40**	
	45	**0055 4 45**		**0057 4 45**	500	**0057 04 45**				**0096 4 45**			
	50	**0055 4 50**		**0057 4 50**	200	**0057 04 50**				**0096 4 50**		**0091 4 50**	500
	55	**0055 4 55**		**0057 4 55**	100	**0057 04 55**							
	60	**0055 4 60**		**0057 4 60**						**0096 4 60**	500		
	65	**0055 4 65**		**0057 4 65**									
	70	**0055 4 70**		**0057 4 70**									
M 5	6	**0055 5 6**	100	**0057 5 6**	200	**0057 05 6**	500				100		100
	8	**0055 5 8**		**0057 5 8**		**0057 05 8**				**0096 5 8**		**0091 5 8**	
	10	**0055 5 10**		**0057 5 10**		**0057 05 10**				**0096 5 10**		**0091 5 10**	
	12	**0055 5 12**		**0057 5 12**		**0057 05 12**	100	**0056 5 12**	1000	**0096 5 12**		**0091 5 12**	
	14	**0055 5 14**		**0057 5 14**									
	16	**0055 5 16**		**0057 5 16**		**0057 05 16**	100	**0056 5 16**	500	**0096 5 16**	100	**0091 5 16**	100
	18	**0055 5 18**		**0057 5 18**		**0057 05 18**	500						
	20	**0055 5 20**		**0057 5 20**		**0057 05 20**	100	**0056 5 20**	500	**0096 5 20**	100	**0091 5 20**	100
	22	**0055 5 22**				**0057 05 22**	500						
	25	**0055 5 25**		**0057 5 25**	200	**0057 05 25**	100			**0096 5 25**	100	**0091 5 25**	500
	30	**0055 5 30**		**0057 5 30**		**0057 05 30**				**0096 5 30**		**0091 5 30**	100
	35	**0055 5 35**		**0057 5 35**		**0057 05 35**				**0096 5 35**		**0091 5 35**	
	40	**0055 5 40**		**0057 5 40**		**0057 05 40**				**0096 5 40**		**0091 5 40**	

диам. резьбы	l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A 2 **Артикул**	Уп./Шт.	A 4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 5	45	**0055 5 45**	100	**0057 5 45**	200	**0057 05 45**	100			**0096 5 45**	100	**0091 5 45**	200
	50	**0055 5 50**		**0057 5 50**		**0057 05 50**				**0096 5 50**		**0091 5 50**	
	55	**0055 5 55**		**0057 5 55**	100	**0057 05 55**				**0096 5 55**	200	**0091 5 55**	
	60	**0055 5 60**		**0057 5 60**	200	**0057 05 60**				**0096 5 60**		**0091 5 60**	
	65	**0055 5 65**		**0057 5 65**	100	**0057 05 65**							
	70	**0055 5 70**		**0057 5 70**		**0057 05 70**				**0096 5 70**	200	**0091 5 70**	200
	80	**0055 5 80**		**0057 5 80**								**0091 5 80**	
	90	**0055 5 90**		**0057 5 90**									
	100	**0055 5 100**		**0057 5 100**									
M 6	8	**0055 6 8**	200	**0057 6 8**	200	**0057 06 8**	500					**0091 6 8**	100
	10	**0055 6 10**		**0057 6 10**		**0057 06 10**	100	**0056 6 10**	500	**0096 6 10**	100	**0091 6 10**	
	12	**0055 6 12**		**0057 6 12**		**0057 06 12**		**0056 6 12**	200	**0096 6 12**		**0091 6 12**	
	14									**0096 6 14**			
	16	**0055 6 16**		**0057 6 16**	200	**0057 06 16**	100/500	**0056 6 16**	200	**0096 6 16**		**0091 6 16**	100
	18	**0055 6 18**		**0057 6 18**		**0057 06 18**	500			**0096 6 18**	200	**0091 6 18**	200
	20	**0055 6 20**		**0057 6 20**		**0057 06 20**	100/500	**0056 6 20**	200	**0096 6 20**	100	**0091 6 20**	100
	22	**0055 6 22**	500	**0057 6 22**		**0057 06 22**	500			**0096 6 22**	200	**0091 6 22**	200
	25	**0055 6 25**	200	**0057 6 25**		**0057 06 25**	100/500	**0056 6 25**	200	**0096 6 25**	100	**0091 6 25**	100
	27			**0057 6 27**	500								
	30	**0055 6 30**	200	**0057 6 30**	200	**0057 06 30**	100	**0056 6 30**	100	**0096 6 30**	100	**0091 6 30**	100
	35	**0055 6 35**		**0057 6 35**	100/200	**0057 06 35**	200	**0056 6 35**		**0096 6 35**		**0091 6 35**	
	40	**0055 6 40**		**0057 6 40**		**0057 06 40**	100	**0056 6 40**		**0096 6 40**		**0091 6 40**	
	45	**0055 6 45**		**0057 6 45**		**0057 06 45**		**0056 6 45**		**0096 6 45**		**0091 6 45**	
	50	**0055 6 50**		**0057 6 50**		**0057 06 50**		**0056 6 50**		**0096 6 50**		**0091 6 50**	
	55	**0055 6 55**		**0057 6 55**		**0057 06 55**		**0056 6 55**		**0096 6 55**		**0091 6 55**	
	60	**0055 6 60**		**0057 6 60**		**0057 06 60**		**0056 6 60**		**0096 6 60**		**0091 6 60**	
	65	**0055 6 65**		**0057 6 65**	100	**0057 06 65**		**0056 6 65**		**0096 6 65**		**0091 6 65**	
	70	**0055 6 70**		**0057 6 70**		**0057 06 70**		**0056 6 70**		**0096 6 70**		**0091 6 70**	
	75	**0055 6 75**	100	**0057 6 75**	200					**0096 6 75**			
	80	**0055 6 80**	200	**0057 6 80**	100	**0057 06 80**	100	**0056 6 80**	100	**0096 6 80**		**0091 6 80**	100
	90	**0055 6 90**	100	**0057 6 90**	100	**0057 06 90**	100			**0096 6 90**		**0091 6 90**	
	100	**0055 6 100**		**0057 6 100**		**0057 06 100**				**0096 6 100**		**0091 6 100**	
	110	**0055 6 110**		**0057 6 110**		**0057 06 110**							
	120	**0055 6 120**		**0057 6 120**		**0057 06 120**							
	130	**0055 6 130**		**0057 6 130**									
	140	**0055 6 140**		**0057 6 140**									
	150	**0055 6 150**		**0057 6 150**									
M 7	12					**0057 07 12**	100						
	16					**0057 07 16**							
	20					**0057 07 20**							
	25					**0057 07 25**							
	30					**0057 07 30**							
	35					**0057 07 35**							
	40					**0057 07 40**							
	45					**0057 07 45**							
	50					**0057 07 50**							
M 8	10	**0055 8 10**	200	**0057 8 10**	100	**0057 08 10**	200			**0096 8 10**	100	**0091 8 10**	200
	12	**0055 8 12**		**0057 8 12**		**0057 08 12**	100			**0096 8 12**		**0091 8 12**	
	14	**0055 8 14**											
	16	**0055 8 16**		**0057 8 16**	200	**0057 08 16**	100	**0056 8 16**	200	**0096 8 16**	100	**0091 8 16**	100
	18	**0055 8 18**		**0057 8 18**	100	**0057 08 18**				**0096 8 18**	200	**0091 8 18**	200
	20	**0055 8 20**		**0057 8 20**	200	**0057 08 20**		**0056 8 20**	200	**0096 8 20**	100	**0091 8 20**	100
	22	**0055 8 22**		**0057 8 22**	100	**0057 08 22**	200			**0096 8 22**	200		
	25	**0055 8 25**		**0057 8 25**	200	**0057 08 25**	100/200	**0056 8 25**	200	**0096 8 25**	100	**0091 8 25**	100
	30	**0055 8 30**		**0057 8 30**		**0057 08 30**		**0056 8 30**		**0096 8 30**		**0091 8 30**	
	35	**0055 8 35**		**0057 8 35**		**0057 08 35**	100	**0056 8 35**	100	**0096 8 35**		**0091 8 35**	
	40	**0055 8 40**		**0057 8 40**		**0057 08 40**	200	**0056 8 40**		**0096 8 40**		**0091 8 40**	
	45	**0055 8 45**		**0057 8 45**	100	**0057 08 45**	100	**0056 8 45**		**0096 8 45**		**0091 8 45**	
	50	**0055 8 50**		**0057 8 50**		**0057 08 50**		**0056 8 50**	200	**0096 8 50**		**0091 8 50**	
	55	**0055 8 55**		**0057 8 55**		**0057 08 55**		**0056 8 55**	100	**0096 8 55**		**0091 8 55**	
	60	**0055 8 60**		**0057 8 60**		**0057 08 60**		**0056 8 60**		**0096 8 60**		**0091 8 60**	
	65	**0055 8 65**		**0057 8 65**	50	**0057 08 65**	200	**0056 8 65**		**0096 8 65**			
	70	**0055 8 70**		**0057 8 70**		**0057 08 70**		**0056 8 70**		**0096 8 70**		**0091 8 70**	50
	75	**0055 8 75**		**0057 8 75**		**0057 08 75**		**0056 8 75**					

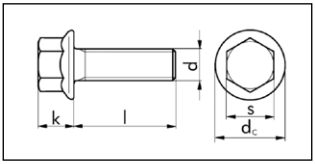
диам. резьбы	l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A 2 **Артикул**	Уп./Шт.	A 4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 8	80	**0055 8 80**	200	**0057 8 80**	200	**0057 08 80**	100	**0056 8 80**	100	**0096 8 80**	100	**0091 8 80**	50
	90	**0055 8 90**	100	**0057 8 90**	100	**0057 08 90**		**0056 8 90**		**0096 8 90**		**0091 8 90**	
	100	**0055 8 100**		**0057 8 100**		**0057 08 100**		**0056 8 100**		**0096 8 100**	50	**0091 8 100**	
	110	**0055 8 110**	50	**0057 8 110**	50	**0057 08 110**				**0096 8 110**		**0091 8 110**	
	120	**0055 8 120**		**0057 8 120**		**0057 08 120**				**0096 8 120**		**0091 8 120**	
	130	**0055 8 130**		**0057 8 130**		**0057 08 130**				**0096 8 130**		**0091 8 130**	
	140	**0055 8 140**		**0057 8 140**		**0057 08 140**				**0096 8 140**		**0091 8 140**	
	150	**0055 8 150**		**0057 8 150**		**0057 08 150**				**0096 8 150**		**0091 8 150**	
	160	**0055 8 160**		**0057 8 160**						**0096 8 160**		**0091 8 160**	
	180	**0055 8 180**		**0057 8 180**						**0096 8 180**		**0091 8 180**	
	200	**0055 8 200**		**0057 8 200**								**0091 8 200**	
M 10	12	**0055 10 12**	200	**0057 10 12**	200							**0091 10 12**	100
	16	**0055 10 16**		**0057 10 16**						**0096 10 16**	100	**0091 10 16**	
	18	**0055 10 18**		**0057 10 18**									
	20	**0055 10 20**		**0057 10 20**		**0057 010 20**	100/200	**0056 10 20**	200	**0096 10 20**	100	**0091 10 20**	100
	22			**0057 10 22**									
	25	**0055 10 25**	200	**0057 10 25**		**0057 010 25**	100/200	**0056 10 25**	200	**0096 10 25**	100	**0091 10 25**	100
	28			**0057 10 28**									
	30	**0055 10 30**	200	**0057 10 30**		**0057 010 30**	100/200	**0056 10 30**	200	**0096 10 30**	100	**0091 10 30**	100
	35	**0055 10 35**	100	**0057 10 35**	100	**0057 010 35**	50/100	**0056 10 35**		**0096 10 35**		**0091 10 35**	
	40	**0055 10 40**		**0057 10 40**	50/100	**0057 010 40**		**0056 10 40**	100	**0096 10 40**		**0091 10 40**	
	45	**0055 10 45**		**0057 10 45**		**0057 010 45**	50	**0056 10 45**		**0096 10 45**		**0091 10 45**	
	50	**0055 10 50**		**0057 10 50**		**0057 010 50**		**0056 10 50**		**0096 10 50**		**0091 10 50**	
	55	**0055 10 55**		**0057 10 55**		**0057 010 55**		**0056 10 55**		**0096 10 55**	50	**0091 10 55**	
	60	**0055 10 60**		**0057 10 60**		**0057 010 60**		**0056 10 60**		**0096 10 60**		**0091 10 60**	50
	65	**0055 10 65**		**0057 10 65**		**0057 010 65**		**0056 10 65**		**0096 10 65**		**0091 10 65**	100
	70	**0055 10 70**		**0057 10 70**	25	**0057 010 70**		**0056 10 70**		**0096 10 70**		**0091 10 70**	50
	75	**0055 10 75**		**0057 10 75**		**0057 010 75**							
	80	**0055 10 80**		**0057 10 80**		**0057 010 80**		**0056 10 80**	100	**0096 10 80**	50	**0091 10 80**	50
	85	**0055 10 85**				**0057 010 85**		**0056 10 85**					
	90	**0055 10 90**		**0057 10 90**	25	**0057 010 90**		**0056 10 90**				**0091 10 90**	50
	100	**0055 10 100**		**0057 10 100**		**0057 010 100**		**0056 10 100**		**0096 10 100**	50	**0091 10 100**	25
	110	**0055 10 110**	50	**0057 10 110**		**0057 010 110**		**0056 10 110**		**0096 10 110**		**0091 10 110**	50
	120	**0055 10 120**		**0057 10 120**	25/50	**0057 010 120**		**0056 10 120**		**0096 10 120**		**0091 10 120**	25
	130	**0055 10 130**		**0057 10 130**	50			**0056 10 130**		**0096 10 130**		**0091 10 130**	50
	140	**0055 10 140**		**0057 10 140**				**0056 10 140**		**0096 10 140**		**0091 10 140**	
	150	**0055 10 150**		**0057 10 150**				**0056 10 150**		**0096 10 150**		**0091 10 150**	
	160	**0055 10 160**								**0096 10 160**		**0091 10 160**	
	170	**0055 10 170**											
	180									**0096 10 180**	50	**0091 10 180**	50
	200	**0055 10 200**	50										
M 12	16	**0055 12 16**	100	**0057 12 16**	50/100	**0057012 16**	100			**0096 12 16**	50	**0091 12 16**	50
	18			**0057 12 18**	100								
	20	**0055 12 20**	100	**0057 12 20**	50/100	**0057 012 20**	100			**0096 12 20**	50	**0091 12 20**	50
	22			**0057 12 22**	100								
	25	**0055 12 25**	100	**0057 12 25**	50/100	**0057 012 25**	100	**0056 12 25**	100	**0096 12 25**	50	**0091 12 25**	50
	28			**0057 12 28**	100								
	30	**0055 12 30**	100	**0057 12 30**	50/100	**0057 012 30**	100	**0056 12 30**	100	**0096 12 30**	50	**0091 12 30**	50
	35	**0055 12 35**		**0057 12 35**		**0057 012 35**		**0056 12 35**		**0096 12 35**		**0091 12 35**	
	40	**0055 12 40**		**0057 12 40**		**0057 012 40**		**0056 12 40**		**0096 12 40**		**0091 12 40**	
	45	**0055 12 45**		**0057 12 45**		**0057 012 45**		**0056 12 45**	50	**0096 12 45**		**0091 12 45**	
	50	**0055 12 50**		**0057 12 50**		**0057 012 50**	50	**0056 12 50**		**0096 12 50**		**0091 12 50**	
	55	**0055 12 55**		**0057 12 55**	25/100	**0057 012 55**	25	**0056 12 55**		**0096 12 55**		**0091 12 55**	
	60	**0055 12 60**		**0057 12 60**		**0057 012 60**		**0056 12 60**		**0096 12 60**		**0091 12 60**	
	65	**0055 12 65**	50	**0057 12 65**	25	**0057 012 65**	50	**0056 12 65**		**0096 12 65**		**0091 12 65**	
	70	**0055 12 70**		**0057 12 70**	25/50	**0057 012 70**		**0056 12 70**		**0096 12 70**	25	**0091 12 70**	25
	75	**0055 12 75**		**0057 12 75**	25					**0096 12 75**			
	80	**0055 12 80**		**0057 12 80**	25/50	**0057 012 80**	50	**0056 12 80**	50	**0096 12 80**		**0091 12 80**	25
	85	**0055 12 85**	100			**0057 012 85**		**0056 12 85**	100				
	90	**0055 12 90**	50	**0057 12 90**	25/50	**0057 012 90**	50	**0056 12 90**	50	**0096 12 90**	25	**0091 12 90**	25
	100	**0055 12 100**		**0057 12 100**		**0057 012 100**		**0056 12 100**		**0096 12 100**		**0091 12 100**	
	110	**0055 12 110**	25	**0057 12 110**	25	**0057 012 110**		**0056 12 110**		**0096 12 110**		**0091 12 110**	
	120	**0055 12 120**	50	**0057 12 120**	25/50	**0057 012 120**		**0056 12 120**		**0096 12 120**		**0091 12 120**	
	130	**0055 12 130**		**0057 12 130**	25	**0057 012 130**		**0056 12 130**		**0096 12 130**		**0091 12 130**	

диам. резьбы	l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A 2 **Артикул**	Уп./Шт.	A 4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 12	140	**0055 12 140**	50	**0057 12 140**	25	**0057 012 140**	50	**0056 12 140**	50	**0096 12 140**	25	**0091 12 140**	25
	150	**0055 12 150**		**0057 12 150**		**0057 012 150**		**0056 12 150**		**0096 12 150**		**0091 12 150**	
	160	**0055 12 160**	25	**0057 12 160**						**0096 12 160**		**0091 12 160**	
	180	**0055 12 180**		**0057 12 180**						**0096 12 180**		**0091 12 180**	
	200	**0055 12 200**		**0057 12 200**									
	220	**0055 12 220**											
	240	**0055 12 240**											
	260	**0055 12 260**											
	280	**0055 12 280**											
	300	**0055 12 300**											
M 14	20			**0057 14 20**	100	**0057 014 20**	50			**0096 14 20**	50		
	22					**0057 014 22**							
	25	**0055 14 25**	100	**0057 14 25**	100	**0057 014 25**		**0056 14 25**	100	**0096 14 25**	50		
	30	**0055 14 30**		**0057 14 30**		**0057 014 30**		**0056 14 30**		**0096 14 30**		**0091 14 30**	50
	35	**0055 14 35**		**0057 14 35**		**0057 014 35**		**0056 14 35**		**0096 14 35**			
	40	**0055 14 40**		**0057 14 40**		**0057 014 40**		**0056 14 40**		**0096 14 40**		**0091 14 40**	50
	45	**0055 14 45**	50	**0057 14 45**	50	**0057 014 45**		**0056 14 45**		**0096 14 45**		**0091 14 45**	
	50	**0055 14 50**		**0057 14 50**		**0057 014 50**		**0056 14 50**	50	**0096 14 50**		**0091 14 50**	
	55	**0055 14 55**		**0057 14 55**		**0057 014 55**		**0056 14 55**		**0096 14 55**		**0091 14 55**	
	60	**0055 14 60**		**0057 14 60**		**0057 014 60**		**0056 14 60**		**0096 14 60**		**0091 14 60**	
	65	**0055 14 65**		**0057 14 65**		**0057 014 65**		**0056 14 65**		**0096 14 65**		**0091 14 65**	
	70	**0055 14 70**		**0057 14 70**		**0057 014 70**		**0056 14 70**		**0096 14 70**		**0091 14 70**	
	75			**0057 14 75**									
	80	**0055 14 80**	50	**0057 14 80**		**0057 014 80**	50	**0056 14 80**	50	**0096 14 80**	50	**0091 14 80**	50
	90	**0055 14 90**	25	**0057 14 90**		**0057 014 90**		**0056 14 90**		**0096 14 90**		**0091 14 90**	
	100	**0055 14 100**	50	**0057 14 100**		**0057 014 100**		**0056 14 100**		**0096 14 100**			
	110	**0055 14 110**	25	**0057 14 110**	25					**0096 14 110**		**0091 14 110**	50
	120			**0057 14 120**	50					**0096 14 120**		**0091 14 120**	
	150			**0057 14 150**									
M 16	20	**0055 16 20**	50	**0057 16 20**	50					**0096 16 20**	100	**0091 16 20**	25
	25	**0055 16 25**		**0057 16 25**		**0057 016 25**	50			**0096 16 25**	50	**0091 16 25**	50
	30	**0055 16 30**		**0057 16 30**		**0057 016 30**		**0056 16 30**	100	**0096 16 30**		**0091 16 30**	
	35	**0055 16 35**		**0057 16 35**		**0057 016 35**		**0056 16 35**	50	**0096 16 35**		**0091 16 35**	
	40	**0055 16 40**		**0057 16 40**		**0057 016 40**		**0056 16 40**		**0096 16 40**		**0091 16 40**	
	45	**0055 16 45**		**0057 16 45**		**0057 016 45**		**0056 16 45**		**0096 16 45**	25	**0091 16 45**	25
	50	**0055 16 50**		**0057 16 50**		**0057 016 50**		**0056 16 50**		**0096 16 50**		**0091 16 50**	
	55	**0055 16 55**		**0057 16 55**				**0056 16 55**		**0096 16 55**		**0091 16 55**	
	60	**0055 16 60**		**0057 16 60**		**0057 016 60**	50	**0056 16 60**		**0096 16 60**		**0091 16 60**	
	65	**0055 16 65**	25	**0057 16 65**	25	**0057 016 65**	25	**0056 16 65**	25	**0096 16 65**		**0091 16 65**	
	70	**0055 16 70**		**0057 16 70**		**0057 016 70**		**0056 16 70**		**0096 16 70**		**0091 16 70**	
	75	**0055 16 75**										**0091 16 75**	50
	80	**0055 16 80**		**0057 16 80**	25	**0057 016 80**	25	**0056 16 80**	25	**0096 16 80**	25	**0091 16 80**	25
	85	**0055 16 85**	50			**0057 016 85**	1/100			**0096 16 85**			
	90	**0055 16 90**	25	**0057 16 90**	25	**0057 016 90**	25	**0056 16 90**	25	**0096 16 90**	25	**0091 16 90**	25
	100	**0055 16 100**		**0057 16 100**		**0057 016 100**		**0056 16 100**		**0096 16 100**		**0091 16 100**	
	110	**0055 16 110**		**0057 16 110**		**0057 016 110**		**0056 16 110**		**0096 16 110**		**0091 16 110**	
	120	**0055 16 120**		**0057 16 120**		**0057 016 120**		**0056 16 120**		**0096 16 120**		**0091 16 120**	
	130	**0055 16 130**		**0057 16 130**		**0057 016 130**		**0056 16 130**		**0096 16 130**		**0091 16 130**	
	140	**0055 16 140**		**0057 16 140**		**0057 016 140**		**0056 16 140**		**0096 16 140**		**0091 16 140**	
	150	**0055 16 150**		**0057 16 150**		**0057 016 150**		**0056 16 150**		**0096 16 150**	1/10	**0091 16 150**	10
	160	**0055 16 160**		**0057 16 160**		**0057 016 160**		**0056 16 160**		**0096 16 160**		**0091 16 160**	
	180	**0055 16 180**		**0057 16 180**						**0096 16 180**	10		
	190	**0055 16 190**	50										
	200	**0055 16 200**	25	**0057 16 200**	25					**0096 16 200**	10	**0091 16 200**	10
	220	**0055 16 220**		**0057 16 220**									
	240	**0055 16 240**	25										
	240	**0055 16 250**											
	260	**0055 16 260**											
	280	**0055 16 280**											
	300	**0055 16 300**											
M 18	30	**0055 18 30**	50	**0057 18 30**	50	**0057 018 30**	25						
	35	**0055 18 35**	25	**0057 18 35**		**0057 018 35**							
	40	**0055 18 40**	50	**0057 18 40**		**0057 018 40**							
	45	**0055 18 45**		**0057 18 45**		**0057 018 45**							

диам. резьбы	l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A 2 **Артикул**	Уп./Шт.	A 4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 18	50	**0055 18 50**	50	**0057 18 50**	50	**0057 018 50**	25	**0056 18 50**	50				
	55					**0057 018 55**							
	60	**0055 18 60**	25	**0057 18 60**	25	**0057 018 60**		**0056 18 60**	50				
	65					**0057 018 65**							
	70	**0055 18 70**	25	**0057 18 70**	25	**0057 018 70**		**0056 18 70**	25				
	80	**0055 18 80**		**0057 18 80**		**0057 018 80**							
	90					**0057 018 90**							
	100	**0055 18 100**	25	**0057 18 100**	25	**0057 018 100**							
	110	**0055 18 110**		**0057 18 110**		**0057 018 110**		**0056 18 110**	25				
	120	**0055 18 120**		**0057 18 120**		**0057 018 120**							
M 20	25	**0055 20 25**	25			**0057 020 25**	25						
	30	**0055 20 30**		**0057 20 30**	25	**0057 020 30**				**0096 20 30**	25	**0091 20 30**	25
	35	**0055 20 35**		**0057 20 35**		**0057 020 35**		**0056 20 35**	25	**0096 20 35**		**0091 20 35**	
	40	**0055 20 40**		**0057 20 40**		**0057 020 40**		**0056 20 40**		**0096 20 40**		**0091 20 40**	
	45	**0055 20 45**		**0057 20 45**		**0057 020 45**		**0056 20 45**		**0096 20 45**		**0091 20 45**	
	50	**0055 20 50**		**0057 20 50**		**0057 020 50**		**0056 20 50**		**0096 20 50**		**0091 20 50**	
	55	**0055 20 55**		**0057 20 55**		**0057 020 55**		**0056 20 55**		**0096 20 55**		**0091 20 55**	
	60	**0055 20 60**		**0057 20 60**		**0057 020 60**		**0056 20 60**		**0096 20 60**		**0091 20 60**	
	65	**0055 20 65**		**0057 20 65**		**0057 020 65**		**0056 20 65**		**0096 20 65**			
	70	**0055 20 70**		**0057 20 70**		**0057 020 70**		**0056 20 70**		**0096 20 70**		**0091 20 70**	25
	75	**0055 20 75**		**0057 20 75**									
	80	**0055 20 80**		**0057 20 80**		**0057 020 80**	25	**0056 20 80**	25	**0096 20 80**	25	**0091 20 80**	25
	85	**0055 20 85**											
	90	**0055 20 90**		**0057 20 90**		**0057 020 90**	25	**0056 20 90**	25	**0096 20 90**	25	**0091 20 90**	25
	100	**0055 20 100**		**0057 20 100**		**0057 020 110**		**0056 20 110**		**0096 20 110**		**0091 20 110**	
	120	**0055 20 120**		**0057 20 120**		**0057 020 120**		**0056 20 120**		**0096 20 120**		**0091 20 120**	
	130	**0055 20 130**		**0057 20 130**		**0057 020 130**		**0056 20 130**		**0096 20 130**	10	**0091 20 130**	10
	140	**0055 20 140**		**0057 20 140**		**0057 020 140**		**0056 20 140**		**0096 20 140**		**0091 20 140**	
	150	**0055 20 150**		**0057 20 150**		**0057 020 150**		**0056 20 150**		**0096 20 150**		**0091 20 150**	
	160	**0055 20 160**		**0057 20 160**		**0057 020 160**		**0056 20 160**		**0096 20 160**		**0091 20 160**	
	180	**0055 20 180**		**0057 20 180**						**0096 20 180**		**0091 20 180**	
	200	**0055 20 200**		**0057 20 200**		**0057 020 200**	25			**0096 20 200**		**0091 20 200**	
	220	**0055 20 220**		**0057 20 220**									
	240	**0055 20 240**		**0057 20 240**									
	260	**0055 20 260**		**0057 20 260**									
	280	**0055 20 280**		**0057 20 280**									
	300	**0055 20 300**		**0057 20 300**									
M 22	50			**0057 22 50**	25								
	60			**0057 22 60**									
	80			**0057 22 80**									
M 24	40	**0055 24 40**	25	**0057 24 40**	25	**0057 024 40**	10			**0096 24 40**	10	**0091 24 40**	10
	45	**0055 24 45**		**0057 24 45**		**0057 024 45**				**0096 24 45**		**0091 24 45**	
	50	**0055 24 50**		**0057 24 50**	1/25	**0057 024 50**		**0056 24 50**	10	**0096 24 50**		**0091 24 50**	
	55	**0055 24 55**		**0057 24 55**	1/10	**0057 024 55**		**0056 24 55**		**0096 24 55**		**0091 24 55**	
	60	**0055 24 60**		**0057 24 60**	25	**0057 024 60**		**0056 24 60**		**0096 24 60**		**0091 24 60**	
	65	**0055 24 65**		**0057 24 65**	1/10	**0057 024 65**		**0056 24 65**		**0096 24 65**			
	70	**0055 24 70**		**0057 24 70**	25	**0057 024 70**		**0056 24 70**		**0096 24 70**		**0091 24 70**	10
	75	**0055 24 75**		**0057 24 75**	1/10								
	80	**0055 24 80**		**0057 24 80**	25	**0057 024 80**	10	**0056 24 80**	10	**0096 24 80**	10	**0091 24 80**	10
	90	**0055 24 90**	10	**0057 24 90**	10	**0057 024 90**		**0056 24 90**		**0096 24 90**		**0091 24 90**	
	100	**0055 24 100**		**0057 24 100**	1/10	**0057 024 100**		**0056 24 100**		**0096 24 100**		**0091 24 100**	
	110	**0055 24 110**		**0057 24 110**	25	**0057 024 110**		**0056 24 110**		**0096 24 110**		**0091 24 110**	
	120	**0055 24 120**		**0057 24 120**	1/10	**0057 024 120**		**0056 24 120**		**0096 24 120**			
	130	**0055 24 130**		**0057 24 130**	10/25			**0056 24 130**		**0096 24 130**		**0091 24 130**	10
	140	**0055 24 140**		**0057 24 140**	25			**0056 24 140**		**0096 24 140**		**0091 24 140**	
	150	**0055 24 150**		**0057 24 150**	1/5			**0056 24 150**		**0096 24 150**		**0091 24 150**	
	160	**0055 24 160**		**0057 24 160**				**0056 24 160**		**0096 24 160**		**0091 24 160**	
	180	**0055 24 180**		**0057 24 180**				**0056 24 180**		**0096 24 180**		**0091 24 1 80**	
	190			**0057 24 190**	10								
	200	**0055 24 200**	10	**0057 24 200**	10/25			**0056 24 200**	10	**0096 24 200**	10	**0091 24 200**	10
	220	**0055 24 220**		**0057 24 220**	25			**0056 24 220**					
	240	**0055 24 240**		**0057 24 240**				**0056 24 240**					
	260	**0055 24 260**		**0057 24 260**				**0056 24 260**					
	280	**0055 24 280**		**0057 24 280**				**0056 24 280**					
	300	**0055 24 300**		**0057 24 300**				**0056 24 300**					

диам. резьбы	l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./ Шт.	Сталь 8.8 голуб. пассив. **Артикул**	Уп./ Шт.	Сталь 8.8 желт. пассив. **Артикул**	Уп./ Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./ Шт.	A 2 **Артикул**	Уп./ Шт.	A 4 **Артикул**	Уп./ Шт.
M 27	50							**0056 27 50**	10	**0096 27 50**	10	**0091 27 50**	10
	55							**0056 27 55**					
	60	**0055 27 60**	25	**0057 27 60**	1/5			**0056 27 60**		**0096 27 60**	10	**0091 27 60**	10
	65			**0057 27 65**	10			**0056 27 55**					
	70	**0055 27 70**	25	**0057 27 70**				**0056 27 70**		**0096 27 70**	10	**0091 27 70**	10
	80			**0057 27 80**				**0056 27 80**		**0096 27 80**		**0091 27 80**	
	90			**0057 27 90**				**0056 27 90**		**0096 27 90**		**0091 27 90**	
	100			**005727 100**				**0056 27 100**		**0096 27 100**			
	110			**0057 27 110**				**0056 27 110**		**0096 27 110**		**0091 27 110**	10
	120			**0057 27 120**				**0056 27 120**		**0096 27 120**		**0091 27 120**	
	130			**0057 27 130**				**0056 27 130**				**0091 27 130**	
	140			**0057 27 140**				**0056 27 140**				**0091 27 140**	
	150			**0057 27 150**				**0056 27 150**				**0091 27 150**	
	160			**0057 27 160**				**0056 27 160**					
	180			**0057 27 180**				**0056 27 180**					
	200			**0057 27 200**				**0056 27 200**					
M 30	40	**0055 30 40**	10	**0057 30 40**	10	**0057 030 40**	10	**0056 30 40**	10				
	45	**0055 30 45**		**0057 30 45**		**0057 030 45**		**0056 30 45**					
	50	**0055 30 50**		**0057 30 50**	1/5	**0057 030 50**		**0056 30 50**		**0096 30 50**	10		
	55	**0055 30 55**		**0057 30 55**	10	**0057 030 55**		**0056 30 55**					
	60	**0055 30 60**	10/25	**0057 30 60**		**0057 030 60**		**0056 30 60**		**0096 30 60**	10	**0091 30 60**	10
	65	**0055 30 65**	10	**0057 30 65**		**0057 030 65**		**0056 30 65**		**0096 30 65**			
	70	**0055 30 70**	25	**0057 30 70**		**0057 030 70**		**0056 30 70**		**0096 30 70**		**0091 30 70**	10
	75			**0057 30 75**	25								
	80	**0055 30 80**	25	**0057 30 80**	10	**0057 030 80**	10	**0056 30 80**	10	**0096 30 80**	10	**0091 30 80**	10
	85			**0057 30 85**									
	90	**0055 30 90**	10	**0057 30 90**	1/5	**0057 030 90**		**0056 30 90**		**0096 30 90**		**0091 30 90**	
	100	**0055 30 100**	1/10	**0057 30 100**	10	**0057 030 100**		**0056 30 100**		**0096 30 100**	10	**0091 30 100**	10
	110	**0055 30 110**	10	**0057 30 110**		**0057 030 110**		**0056 30 110**		**0096 30 110**		**0091 30 110**	
	120	**0055 30 120**		**0057 30 120**	1/5	**0057 030 120**		**0056 30 120**		**0096 30 120**		**0091 30 120**	
	130	**0055 30 130**		**0057 30 130**	10	**0057 030 130**		**0056 30 130**					
	140	**0055 30 140**		**0057 30 140**		**0057 030 140**		**0056 30 140**					
	150	**0055 30 150**		**0057 30 150**	1/5	**0057 030 150**		**0056 30 150**					
	160	**0055 30 160**		**0057 30 160**	10			**0056 30 160**					
	180	**0055 30 180**		**0057 30 180**				**0056 30 180**					
	200	**0055 30 200**		**0057 30 200**				**0056 30 200**					
	220	**0055 30 220**	5	**0057 30 220**									
	240	**0055 30 240**		**0057 30 240**									
	260	**0055 30 260**		**0057 30 260**									
	280	**0055 30 280**		**0057 30 280**									
	300	**0055 30 300**		**0057 30 300**									
M 36	50	**0055 36 50**	1	**0057 36 50**	10								
	55	**0055 36 55**		**0057 36 55**									
	60	**0055 36 60**		**0057 36 60**				**0056 36 60**	10				
	65	**0055 36 65**		**0057 36 65**				**0056 36 65**					
	70	**0055 36 70**		**0057 36 70**				**0056 36 70**					
	75	**0055 36 75**	10										
	80	**0055 36 80**		**0057 36 80**	10			**0056 36 80**	5	**0096 36 80**	10		
	90	**0055 36 90**		**0057 36 90**				**0056 36 90**				**0091 36 90**	10
	100	**0055 36 100**		**0057 36 100**				**0056 36 100**		**0096 36 100**	10	**0091 36 100**	
	110	**0055 36 110**	1	**0057 36 110**				**0056 36 110**		**0096 36 110**			
	120	**0055 36 120**		**0057 36 120**				**0056 36 120**		**0096 36 120**		**0091 36 120**	10
	130	**0055 36 130**		**0057 36 130**				**0056 36 130**		**0096 36 130**		**0091 36 130**	
	140	**0055 36 140**		**0057 36 140**				**0056 36 140**					
	150	**0055 36 150**		**0057 36 150**				**0056 36 150**					
	160	**0055 36 160**		**0057 36 160**				**0056 36 160**					
	180	**0055 36 180**		**0057 36 180**				**0056 36 180**					
	200	**0055 36 200**		**0057 36 200**				**0056 36 200**					

БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВОЙ



диам. резьбы	M6	M8	M10	M12x1.5	M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5	M20x1.5
k in mm	6.6	8.1	9.2	1 1.5	12.8	14.4	15.8	17.1
dc in mm	1-4.2	17.9	21.8	26	29.9	34.5	38.6	42.8
s in mm	10	13	16	18	21	24	27	30

диам.резьбы	l мм	Артикул	Шт./уп.
M6	10	**0263 16 10**	
	12	**0263 16 12**	
	14	**0263 16 14**	
	16	**0263 16 16**	200
	20	**0263 1620**	
	25	**0263 1625**	
	30	**0263 1630**	
M8	16	**0263 18 16**	
	20	**0263 18 20**	
	25	**0263 18 25**	200
	30	**0263 18 30**	
	35	**0263 18 35**	
	40	**0263 18 40**	
	45	**0263 18 45**	
	50	**0263 18 50**	
	55	**0263 18 55**	100
	60	**0263 18 60**	
	65	**0263 18 65**	
M10	20	**0263 110 20**	
	25	**0263 110 25**	
	30	**0263 110 30**	
	35	**0263 110 35**	
	40	**0263 110 40**	
	45	**0263 110 45**	100
	50	**0263 110 50**	
	65	**0263 110 65**	
	70	**0263 110 70**	
	80	**0263 110 80**	
	90	**0263 110 90**	
	100	**0263 110 100**	
	120	**0263 110 120**	50
	130	**0263 110 130**	
M12x1.5	25	**0263 112 25**	
	30	**0263 112 30**	
	35	**0263 112 35**	
	40	**0263 112 40**	100
	45	**0263 112 45**	
	50	**0263 112 50**	
	55	**0263 112 55**	
	60	**0263 112 60**	
	70	**0263 112 70**	
	80	**0263 112 80**	
	90	**0263 112 90**	50
	100	**0263 112 100**	
	120	**0263 112 120**	
	130	**0263 112 130**	
	140	**0263 112 140**	
	150	**0263 112 150**	
	160	**0263 112 160**	25
	180	**0263 112 180**	
	200	**0263 112 200**	
M14x1.5	25	**0263 114 25**	
	30	**0263 114 30**	
	35	**0263 114 35**	
	40	**0263 114 40**	50
	45	**0263 114 45**	
	50	**0263 114 50**	
	55	**0263 114 55**	
	60	**0263 114 60**	

диам.резьбы	l мм	Артикул	Шт./уп.
M14x1.5	65	**0263 114 65**	
	70	**0263 114 70**	50
	80	**0263 114 80**	
	90	**0263 114 90**	
	100	**0263 114 100**	
	110	**0263 114 110**	
	120	**0263 114 120**	
	130	**0263 114 130**	25
	140	**0263 114 140**	
	150	**0263 114 150**	
	160	**0263 114 160**	
M16x1.5	30	**0263 116 30**	
	35	**0263 116 35**	
	40	**0263 116 40**	
	45	**0263 116 45**	50
	50	**0263 116 50**	
	55	**0263 116 55**	
	60	**0263 116 60**	
	65	**0263 116 65**	
	70	**0263 116 70**	
	80	**0263 116 80**	
	90	**0263 116 90**	
	100	**0263 116 100**	
	110	**0263 116 110**	25
	120	**0263 116 120**	
	130	**0263 116 130**	
	140	**0263 116 140**	
	160	**0263 116 160**	
	180	**0263 116 180**	
	200	**0263 116 200**	10
M18x1.5	50	**0263 118 50**	
	55	**0263 118 55**	
	60	**0263 118 60**	
	65	**0263 118 65**	
	70	**0263 118 70**	
	80	**0263 118 80**	
	90	**0263 118 90**	25
	100	**0263 118 100**	
	110	**0263 118 110**	
	120	**0263 118 120**	
	130	**0263 118 130**	
	140	**0263 118 140**	
	150	**0263 118 150**	
M20x1.5	40	**0263 120 40**	
	45	**0263 120 45**	
	50	**0263 120 50**	
	55	**0263 120 55**	
	60	**0263 120 60**	25
	65	**0263 120 65**	
	70	**0263 120 70**	
	80	**0263 120 80**	
	90	**0263 120 90**	
	100	**0263 120 100**	
	110	**0263 120 110**	
	120	**0263 120 120**	
	140	**0263 120 140**	10
	150	**0263 120 150**	
	160	**0263 120 160**	
	180	**0263 120 180**	

С фланцем
стандарт MBN 10 105

Класс прочности 10.9

Для грузовых автомобилей Mercedes-Benz (Actros, Axor, Atego, Econic, Unimog, Zetros etc.).

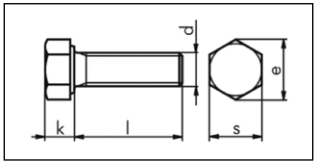
Покрытие
Цинковое покрытие DBL 9440.40 (серебристое без Cr(VI) стандарт VDA 235 - 104.42

Коррозионная стойкость:
- для M8 - 480 часов в соляном тумане согласно DIN EN ISO 9227 - NSS
- для M10 - 720 h в соляном тумане согласно DIN EN ISO 9227 - NSS

Коэффициент трения:
- μ = 0.08 - 0.14 (VDA 235 - 101)

Шестигранная головка с фланцем
- обеспечивает равномерное распределение продольных сил по поверхности,
- снижается риск ослабления соединения,
- не требует применения шайб

БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ С МЕЛКОЙ РЕЗЬБОЙ



DIN 961/ISO8676
Сталь 10.9 оцинкованная, желтое пассивирование

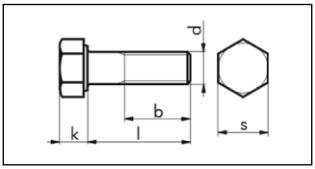
Преимущества мелкой резьбы:
- Большая нагрузка
- Больший крутящий момент
- Большая несущая способность

Диаметр резьбы d	M8x1	M10x1	M12x1.5	M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5
k in mm	5.3	6.4	7.5	8.8	10	11.5
e in mm	22	26	30	34	38	42
s in mm	13	17	19	22	24	27

Резьба d	Шаг резьбы mm	l in mm	Сталь 10.9, оцинк. желт. пассив **Артикул**	Упак.
M8	1.0	20	**00678 20**	100
	1.0	25	**0067 8 25**	
	1.0	35	**0067 8 35**	
M10	1.0	20	**0067 10 20**	100
	1.0	25	**0067 10 25**	
	1.0	30	**0067 10 30**	
	1.0	35	**0067 10 35**	
	1.0	40	**0067 10 40**	
M12	1.5	20	**0067 12 20**	100
	1.5	25	**0067 12 25**	
	1.5	30	**0067 12 30**	
	1.5	35	**0067 12 35**	
	1.5	40	**0067 12 40**	
	1.5	45	**0067 12 45**	
	1.5	50	**0067 12 50**	
	1.5	60	**0067 12 60**	
	1.5	80	**0067 12 80**	50
M14	1.5	25	**0067 14 25**	100
	1.5	30	**0067 14 30**	
	1.5	35	**0067 14 35**	
	1.5	40	**0067 14 40**	
	1.5	45	**0067 14 45**	50
	1.5	50	**0067 14 50**	
	1.5	55	**0067 14 55**	
	1.5	65	**0067 14 65**	
M16	1.5	30	**0067 16 30**	50
	1.5	35	**0067 16 35**	
	1.5	40	**0067 16 40**	
	1.5	45	**0067 16 45**	
	1.5	50	**0067 16 50**	
	1.5	55	**0067 16 55**	25
	1.5	60	**0067 16 60**	50
	1.5	80	**0067 16 80**	25
M18	1.5	35	**0067 18 35**	50
	1.5	40	**0067 18 40**	
	1.5	45	**0067 18 45**	
	1.5	50	**0067 18 50**	

Резьба d	Шаг резьбы mm	l in mm	Сталь 8.8 оцинк. желт. пассив. **Артикул**	Упак.
M10	1.25	25	**0067 511 25**	200
	1.25	30	**0067 511 30**	200
	1.25	40	**0067 511 40**	200
	1.25	45	**0067 511 45**	100
	1.25	60	**0067 511 60**	200
M12	1.25	20	**0067 512 20**	100
	1.25	25	**0067 512 25**	200
	1.25	30	**0067 512 30**	100
	1.25	40	**0067 512 40**	100
	1.25	45	**0067 512 45**	100
	1.25	50	**0067 512 50**	100

БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВОЙ



DIN 931 (ISO 4014)
Сталь 8.8 без покрытия
Сталь 8.8 оцинкованная, голубое пассивирование
Сталь 8.8 оцинкованная, желтое пассивирование
Сталь 10.9 без покрытия
A2, A4

Диам. резьбы d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30	M 36
b (до 125) мм	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	54	60	66	78
b (от 125) мм	-	22	24	28	32	36	40	40	44	52	60	66	72	84
k мм	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	15	17	18,7	22,5
s мм	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	36	41	46	55

Диам. резьбы d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 4	25	**0051 4 25**	100	**0053 4 25**	100	**0053 04 25**	100						
	30	**0051 4 30**		**0053 4 30**		**0053 04 30**							
	35	**0051 4 35**		**0053 4 35**		**0053 04 35**							
	40	**0051 4 40**		**0053 4 40**	200	**0053 04 40**							
	45	**0051 4 45**		**0053 4 45**	100	**0053 04 45**							
	50	**0051 4 50**		**0053 4 50**	200	**0053 04 50**							
	55	**0051 4 55**		**0053 4 55**	500	**0053 04 55**							
	60	**0051 4 60**		**0053 4 60**	100	**0053 04 60**							
	65	**0051 4 65**		**0053 4 65**									
	70	**0051 4 70**		**0053 4 70**		**0053 04 70**	100						
	80	**0051 4 80**		**0053 4 80**									
M 5	25	**0051 5 25**	100	**0053 5 25**	200								
	30	**0051 5 30**		**0053 5 30**		**0053 05 30**	100			**0095 5 30**	500	**0090 5 30**	500
	35	**0051 5 35**		**0053 5 35**		**0053 05 35**				**0095 5 35**		**0090 5 35**	
	40	**0051 5 40**		**0053 5 40**		**0053 05 40**				**0095 5 40**		**0090 5 40**	
	45	**0051 5 45**		**0053 5 45**	100	**0053 05 45**				**0095 5 45**	200	**0090 5 45**	200
	50	**0051 5 50**		**0053 5 50**	200	**0053 05 50**				**0095 5 50**		**0090 5 50**	
	55	**0051 5 55**		**0053 5 55**	100	**0053 05 55**				**0095 5 55**		**0090 5 55**	
	60	**0051 5 60**		**0053 5 60**	200	**0053 05 60**				**0095 5 60**		**0090 5 60**	
	65	**0051 5 65**		**0053 5 65**		**0053 05 65**				**0095 5 65**		**0090 5 65**	
	70	**0051 5 70**		**0053 5 70**		**0053 05 70**				**0095 5 70**		**0090 5 70**	
	80	**0051 5 80**		**0053 5 80**	50					**0095 5 80**		**0090 5 80**	
	85					**0053 05 85**	100			**0095 5 85**			
	90	**0051 5 90**		**0053 5 90**	100	**0053 05 90**							
	100	**0051 5 100**		**0053 5 100**									
	110	**0051 5 110**		**0053 5 110**									
	120	**0051 5 120**		**0053 5 120**									
	130	**0051 5 130**		**0053 5 130**									
	140	**0051 5 140**		**0053 5 140**									
M 6	30	**0051 6 30**	500	**0053 6 30**	100	**0053 06 30**	100	**0052 6 30**	200	**0095 6 30**	100	**0090 6 30**	50
	35	**0051 6 35**	200	**0053 6 35**	200	**0053 06 35**		**0052 6 35**		**0095 6 35**		**0090 6 35**	200
	40	**0051 6 40**		**0053 6 40**		**0053 06 40**		**0052 6 40**		**0095 6 40**		**0090 6 40**	
	45	**0051 6 45**		**0053 6 45**		**0053 06 45**		**0052 6 45**		**0095 6 45**		**0090 6 45**	100
	50	**0051 6 50**		**0053 6 50**		**0053 06 50**		**0052 6 50**		**0095 6 50**		**0090 6 50**	
	55	**0051 6 55**		**0053 6 55**	100	**0053 06 55**		**0052 6 55**		**0095 6 55**		**0090 6 55**	
	60	**0051 6 60**		**0053 6 60**		**0053 06 60**		**0052 6 60**		**0095 6 60**		**0090 6 60**	
	65	**0051 6 65**		**0053 6 65**		**0053 06 65**		**0052 6 65**		**0095 6 65**		**0090 6 65**	
	70	**0051 6 70**		**0053 6 70**		**0053 06 70**	200	**0052 6 70**		**0095 6 70**	50	**0090 6 70**	
	75	**0051 6 75**		**0053 6 75**		**0053 06 75**	100						
	80	**0051 6 80**	100	**0053 6 80**		**0053 06 80**		**0052 6 80**	200	**0095 6 80**	50	**0090 6 80**	100
	85	**0051 6 85**		**0053 6 85**		**0053 06 85**							
	90	**0051 6 90**		**0053 6 90**		**0053 06 90**		**0052 6 90**	200	**0095 6 90**	50	**0090 6 90**	100
	95					**0053 06 95**							
	100	**0051 6 100**	100	**0053 6 100**	50	**0053 06 100**		**0052 6 100**	100	**0095 6 100**	100	**0090 6 100**	100
	110	**0051 6 110**		**0053 6 110**	100	**0053 06 110**				**0095 6 110**		**0090 6 110**	
	120	**0051 6 120**	50	**0053 6 120**	50	**0053 06 120**				**0095 6 120**		**0090 6 120**	

Диам. резьбы d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./ Шт.	Сталь 8.8 оц., гол. пассив. **Артикул**	Уп./ Шт.	Сталь 8.8 оц., желт. пассив. **Артикул**	Уп./ Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./ Шт.	A2 **Артикул**	Уп./ Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
	130	**0051 6 130**		**0053 6 130**	100	**0053 06 130**	100			**0095 6 130**	100		
	140	**0051 6 140**		**0053 6 140**		**0053 06 140**				**0095 6 140**		**0090 6 140**	100
	145	**0051 6 145**											
M 6	150	**0051 6 150**	100	**0053 6 150**	100					**0095 6 150**	100	**0090 6 150**	100
	160	**0051 6 160**		**0053 6 160**						**0095 6 160**		**0090 6 160**	
	180	**0051 6 180**		**0053 6 180**						**0095 6 180**		**0090 6 180**	
	200	**0051 6 200**		**0053 6 200**									
	30			**0053 8 30**	200	**0053 08 30**	200						
	35	**0051 8 35**	200	**0053 8 35**		**0053 08 35**	100	**0052 8 35**	200	**0095 8 35**	100	**0090 8 35**	100
	40	**0051 8 40**		**0053 8 40**		**0053 08 40**		**0052 8 40**		**0095 8 40**		**0090 8 40**	
	45	**0051 8 45**		**0053 8 45**		**0053 08 45**		**0052 8 45**		**0095 8 45**		**0090 8 45**	
	50	**0051 8 50**		**0053 8 50**		**0053 08 50**	50	**0052 8 50**		**0095 8 50**		**0090 8 50**	
	55	**0051 8 55**		**0053 8 55**		**0053 08 55**		**0052 8 55**		**0095 8 55**		**0090 8 55**	
	60	**0051 8 60**		**0053 8 60**		**0053 08 60**		**0052 8 60**		**0095 8 60**		**0090 8 60**	
	65	**0051 8 65**	100	**0053 8 65**		**0053 08 65**		**0052 8 65**		**0095 8 65**		**0090 8 65**	
	70	**0051 8 70**		**0053 8 70**		**0053 08 70**		**0052 8 70**		**0095 8 70**	50	**0090 8 70**	50
	75	**0051 8 75**		**0053 8 75**		**0053 08 75**	200	**0052 8 75**					
	80	**0051 8 80**		**0053 8 80**		**0053 08 80**	50	**0052 8 80**	100	**0095 8 80**	50	**0090 8 80**	50
	85	**0051 8 85**	50	**0053 8 85**	50	**0053 08 85**		**0052 8 85**					
	90	**0051 8 90**		**0053 8 90**		**0053 08 90**	100	**0052 8 90**		**0095 8 90**	50		
	95			**0053 8 95**	100	**0053 08 95**							
	100	**0051 8 100**	50	**0053 8 100**	50	**0053 08 100**	25	**0052 8 100**	100	**0095 8 100**	50		
	105					**0053 08 105**							
M 8	110	**0051 8 110**	50	**0053 8 110**	50	**0053 08 110**	100	**0052 8 110**	100	**0095 8 110**	50	**0090 8 110**	50
	115	**0051 8 115**	200			**0053 08 115**							
	120	**0051 8 120**	50	**0053 8 120**	50	**0053 08 120**	50	**0052 8 120**	100	**0095 8 120**	50	**0090 8 120**	50
	125					**0053 08 125**							
	130	**0051 8 130**	100	**0053 8 130**	50	**0053 08 130**	100	**0052 8 130**	100	**0095 8 130**	50	**0090 8 130**	50
	140	**0051 8 140**	50	**0053 8 140**		**0053 08 140**		**0052 8 140**	50	**0095 8 140**		**0090 8 140**	
	145	**0051 8 145**	25										
	150	**0051 8 150**	50	**0053 8 150**	50			**0052 8 150**	50	**0095 8 150**	50	**0090 8 150**	50
	160	**0051 8 160**		**0053 8 160**				**0052 8 160**		**0095 8 160**		**0090 8 160**	
	170			**0053 8 170**									
	180	**0051 8 180**	50	**0053 8 180**				**0052 8 180**	50	**0095 8 180**	50	**0090 8 180**	50
	200	**0051 8 200**		**0053 8 200**				**0052 8 200**		**0095 8 200**		**0090 8 200**	
	220	**0051 8 220**	100	**0053 8 220**						**0095 8 220**			
	240	**0051 8 240**		**0053 8 240**									
	260	**0051 8 260**		**0053 8 260**									
	280	**0051 8 280**		**0053 8 280**									
	300	**0051 8 300**		**0053 8 300**									
	30	**0051 10 30**	200										
	35	**0051 10 35**		**0053 10 35**									
	40	**0051 10 40**		**0053 10 40**		**0053 010 40**		**0052 10 40**		**0095 10 40**		**0090 10 40**	100
	45	**0051 10 45**		**0053 10 45**		**0053 010 45**		**0052 10 45**		**0095 10 45**	100	**0090 10 45**	
	50	**0051 10 50**	100	**0053 10 50**		**0053 010 50**	50	**0052 10 50**		**0095 10 50**		**0090 10 50**	
	55	**0051 10 55**		**0053 10 55**		**0053 010 55**		**0052 10 55**		**0095 10 55**		**0090 10 55**	50
	60	**0051 10 60**		**0053 10 60**		**0053 010 60**		**0052 10 60**		**0095 10 60**	50	**0090 10 60**	
	65	**0051 10 65**		**0053 10 65**		**0053 010 65**		**0052 10 65**	100	**0095 10 65**		**0090 10 65**	
	70	**0051 10 70**		**0053 10 70**		**0053 010 70**	25	**0052 10 70**		**0095 10 70**		**0090 10 70**	
	75	**0051 10 75**		**0053 10 75**				**0052 10 75**					
	80	**0051 10 80**	50	**0053 10 80**		**0053 010 80**	25	**0052 10 80**		**0095 10 80**	50	**0090 10 80**	50
	85	**0051 10 85**		**0053 10 85**	100			**0052 10 85**					
	90	**0051 10 90**		**0053 10 90**		**0053 010 90**	25	**0052 10 90**		**0095 10 90**	50	**0090 10 90**	50
M 10	95	**0051 10 95**		**0053 10 95**				**0052 10 95**	50				
	100	**0051 10 100**		**0053 10 100**		**0053 010 100**	25	**0052 10 100**	100	**009510 100**	50	**0090 10 100**	50
	105	**0051 10 105**	25			**0053 010 105**	50	**0052 10 105**					
	110	**0051 10 110**		**0053 10 110**		**0053 010 110**		**0052 10 110**	50	**0095 10 110**	50	**0090 10 110**	50
	115	**0051 10 115**	100					**0052 10 115**					
	120	**0051 10 120**	25	**0053 10 120**		**0053 010 120**	50	**0052 10 120**		**0095 10 120**	50	**0090 10 120**	50
	130	**0051 10 130**		**0053 10 130**		**0053 010 130**		**0052 10 130**		**0095 10 130**		**0090 10 130**	
	135	**0051 10 135**											
	140	**0051 10 140**		**0053 10 140**		**0053 010 140**		**0052 10 140**	50	**0095 10 140**	50	**0090 10 140**	50
	145			**0053 10 145**									
	150	**0051 10 150**	25	**0053 10 150**	50	**0053 010 150**	50	**0052 10 150**	50	**0095 10 150**	50	**0090 10 150**	50
	160	**0051 10 160**		**0053 10 160**		**0053 010 160**		**0052 10 160**		**0095 10 160**		**0090 10 160**	
	170	**0051 10 170**		**0053 10 170**									
	180	**0051 10 180**		**0053 10 180**				**0052 10 180**	50	**0095 10 180**	50	**0090 10 180**	50

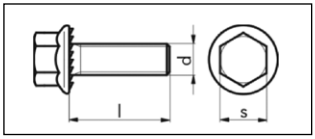
Диам. резьбы d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оц., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оц., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 10	190	**0051 10 190**	50	**0053 10 190**	50	**0053 010 190**	50						
	195	**0051 10 195**											
	200	**0051 10 200**		**0053 10 200**	50	**0053 010 200**	50	**0052 10 200**	50	**0095 10 200**	50	**0090 10 200**	50
	220	**0051 10 220**		**0053 10 220**		**0053 010 220**				**0095 10 220**		**0090 10 220**	
	240	**0051 10 240**		**0053 10 240**		**0053 010 240**							
	260	**0051 10 260**		**0053 10 260**		**0053 010 260**							
	280	**0051 10 280**		**0053 10 280**		**0053 010 280**							
	300	**0051 10 300**	25	**0053 10 300**		**0053 010 300**							
M 12	35	**0051 12 35**	100										
	40			**0053 12 40**	100					**0095 12 40**	100		
	45	**0051 12 45**	50	**0053 12 45**	50	**0053 012 45**	50	**0052 12 45**	100	**0095 12 45**	50	**0090 12 45**	50
	50	**0051 12 50**		**0053 12 50**		**0053 012 50**		**0052 12 50**		**0095 12 50**		**0090 12 50**	
	55	**0051 12 55**		**0053 12 55**		**0053 012 55**		**0052 12 55**		**0095 12 55**		**0090 12 55**	
	60	**0051 12 60**		**0053 12 60**		**0053 012 60**	25	**0052 12 60**		**0095 12 60**		**0090 12 60**	
	65	**0051 12 65**		**0053 12 65**		**0053 012 65**		**0052 12 65**		**0095 12 65**		**0090 12 65**	
	70	**0051 12 70**		**0053 12 70**		**0053 012 70**		**0052 12 70**		**0095 12 70**	25	**0090 12 70**	
	75	**0051 12 75**		**0053 12 75**	25	**0053 012 75**	50	**0052 12 75**	50				
	80	**0051 12 80**		**0053 12 80**		**0053 012 80**	25	**0052 12 80**		**0095 12 80**	25	**0090 12 80**	25
	85	**0051 12 85**	25	**0053 12 85**				**0052 12 85**					
	90	**0051 12 90**		**0053 12 90**		**0053 012 90**	25	**0052 12 90**		**0095 12 90**	25	**0090 12 90**	25
	95	**0051 12 95**		**0053 12 95**									
	100	**0051 12 100**		**0053 12 100**		**0053 012 100**	25	**0052 12 100**	50	**009512 100**	25	**009012 100**	25
	105			**0053 12 105**									
	110	**0051 12 110**	25	**0053 12 110**		**0053 012 110**	25	**0052 12 110**	50	**0095 12 110**	25	**0090 12 110**	25
	120	**0051 12 120**		**0053 12 120**		**0053 012 120**		**0052 12 120**		**0095 12 120**		**0090 12 120**	
	130	**0051 12 130**		**0053 12 130**		**0053 012 130**	50	**0052 12 130**		**0095 12 130**		**0090 12 130**	
	140	**0051 12 140**		**0053 12 140**		**0053 012 140**		**0052 12 140**		**0095 12 140**		**0090 12 140**	
	150	**0051 12 150**		**0053 12 150**		**0053 012 150**		**0052 12 150**		**0095 12 150**		**0090 12 150**	
	155			**0053 12 155**	50								
	160	**0051 12 160**	25	**0053 12 160**	25	**0053 012 160**	50	**0052 12 160**	25	**0095 12 160**	25	**0090 12 160**	25
	170			**0053 12 170**		**0053 012 170**	25	**0052 12 170**		**0095 12 170**	100		
	180	**0051 12 180**	25	**0053 12 180**		**0053 012 180**	50	**0052 12 180**		**0095 12 180**	25	**0090 12 180**	25
	190									**0095 12 190**			
	200	**0051 12 200**	25	**0053 12 200**	25	**0053 012 200**	50	**0052 12 200**	25	**0095 12 200**	25	**0090 12 200**	25
	210	**0051 12 210**	50							**0095 12 210**			
	220	**0051 12 220**		**0053 12 220**	25					**0095 12 220**		**0090 12 220**	25
	230	**0051 12 230**	25										
	240	**0051 12 240**		**0053 12 240**	25			**0052 12 240**	1	**0095 12 240**	25		
	260	**0051 12 260**		**0053 12 260**									
	280	**0051 12 280**	50	**0053 12 280**									
	300	**0051 12 300**		**0053 12 300**									
M 14	45												
	50	**0051 14 50**	50	**0053 14 50**	50	**0053 014 50**	50	**0052 14 50**	50			**0090 14 50**	50
	55	**0051 14 55**		**0053 14 55**		**0053 014 55**		**0052 14 55**		**0095 14 55**	50		
	60	**0051 14 60**		**0053 14 60**		**0053 014 60**		**0052 14 60**		**0095 14 60**		**0090 14 60**	50
	65	**0051 14 65**		**0053 14 65**	10	**0053 014 65**		**0052 14 65**		**0095 14 65**		**0090 14 65**	
	70	**0051 14 70**	25	**0053 14 70**	50	**0053 014 70**		**0052 14 70**		**0095 14 70**		**0090 14 70**	
	75			**0053 14 75**				**0052 14 75**					
	80	**0051 14 80**	50	**0053 14 80**		**0053 014 80**	50	**0052 14 80**		**0095 14 80**	50	**0090 14 80**	50
	85							**0052 14 85**					
	90	**0051 14 90**	50	**0053 14 90**	50	**0053 014 90**	50	**0052 14 90**		**0095 14 90**	50	**0090 14 90**	50
	100	**0051 14 100**		**0053 14 100**		**0053 014 100**		**0052 14 100**		**0095 14 100**		**0090 14 100**	
	105							**0052 14 105**					
	110	**0051 14 110**	50	**0053 14 110**	10	**0053 014 110**	50	**0052 14 110**		**0095 14 110**	50	**0090 14 110**	50
	120	**0051 14 120**		**0053 14 120**	50	**0053 014 120**		**0052 14 120**		**0095 14 120**		**0090 14 120**	
	130	**0051 14 130**		**0053 14 130**	25	**0053 014 130**		**0052 14 130**		**0095 14 130**		**0090 14 130**	
	140	**0051 14 140**	25	**0053 14 140**		**0053 014 140**	25	**0052 14 140**	25	**0095 14 140**		**0090 14 140**	
	150	**0051 14 150**		**0053 14 150**	10	**0053 014 150**		**0052 14 150**		**0095 14 150**		**0090 14 150**	1k0
	160	**0051 14 160**	25/50	**0053 14 160**	25	**0053 014 160**		**0052 14 160**		**0095 14 160**			
	170			**0053 14 170**									
	180	**0051 14 180**	25	**0053 14 180**				**0052 14 180**	25				
	200	**0051 14 200**		**0053 14 200**				**0052 14 200**					
	220	**0051 14 220**		**0053 14 220**	10								
	240	**0051 14 240**		**0053 14 240**									

Диам. резьбы d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 14	260	**0051 14 260**	25	**0053 14 260**	10								
	280	**0051 14 280**		**0053 14 280**									
	300	**0051 14 300**		**0053 14 300**									
M 16	40	**0051 16 40**	50	**0053 16 40**	50								
	45	**0051 16 45**		**0053 16 45**									
	50	**0051 16 50**		**0053 16 50**		**0053 016 50**	50			**0095 16 50**	25	**0090 16 50**	25
	55	**0051 16 55**		**0053 16 55**		**0053 016 55**	25	**0052 16 55**	50	**0095 16 55**		**0090 16 55**	
	60	**0051 16 60**		**0053 16 60**		**0053 016 60**		**0052 16 60**		**0095 16 60**		**0090 16 60**	
	65	**0051 16 65**	25	**0053 16 65**	25	**0053 016 65**		**0052 16 65**		**0095 16 65**		**0090 16 65**	
	70	**0051 16 70**		**0053 16 70**		**0053 016 70**		**0052 16 70**		**0095 16 70**		**0090 16 70**	
	75	**0051 16 75**		**0053 16 75**		**0053 016 75**				**0095 16 75**			
	80	**0051 16 80**		**0053 16 80**		**0053 016 80**		**0052 16 80**	50	**0095 16 80**		**0090 16 80**	25
	85	**0051 16 85**		**0053 16 85**									
	90	**0051 16 90**		**0053 16 90**		**0053 016 90**	25	**0052 16 90**	25	**0095 16 90**	25	**0090 16 90**	25
	95	**0051 16 95**	50	**0053 16 95**				**0052 16 95**					
	100	**0051 16 100**	25	**0053 16 100**		**0053 016 100**	25	**0052 16 100**	25	**0095 16 100**	25	**0090 16 100**	25
	110	**0051 16 110**		**0053 16 110**		**0053 016 110**		**0052 16 110**		**0095 16 110**		**0090 16 110**	10
	120	**0051 16 120**		**0053 16 120**		**0053 016 120**		**0052 16 120**		**0095 16 120**		**0090 16 120**	
	125			**0053 16 125**									
	130	**0051 16 130**	25	**0053 16 130**		**0053 016 130**	25	**0052 16 130**	25	**0095 16 130**	25	**0090 16 130**	10
	135							**0052 16 135**					
	140	**0051 16 140**	25	**0053 16 140**	25	**0053 016 140**	25	**0052 16 140**		**0095 16 140**	25	**0090 16 140**	10
	150	**0051 16 150**		**0053 16 150**		**0053 016 150**		**0052 16 150**	50	**0095 16 150**	10	**0090 16 150**	
	155							**0052 16 155**	25				
	160	**0051 16 160**	25	**0053 16 160**	25	**0053 016 160**	25	**0052 16 160**		**0095 16 160**	10	**0090 16 160**	10
	170	**0051 16 170**		**0053 16 170**				**0052 16 170**		**0095 16 170**			
	180	**0051 16 180**		**0053 16 180**		**0053 016 180**	25	**0052 16 180**		**0095 16 180**		**0090 16 180**	10
	190	**0051 16 190**	50	**0053 16 190**						**0095 16 190**		**0090 16 190**	25
	200	**0051 16 200**	25	**0053 16 200**		**0053 016 200**	25	**0052 16 200**	25	**0095 16 200**		**0090 16 200**	10
	210	**0051 16 210**		**0053 16 210**						**0095 16 210**			
	220	**0051 16 220**		**0053 16 220**	1/25			**0052 16 220**	25	**0095 16 220**		**0090 16 220**	10
	230	**0051 16 230**		**0053 16 230**	25					**0095 16 230**	25		
	240	**0051 16 240**	10	**0053 16 240**	1/25			**0052 16 240**	25	**0095 16 240**	10	**0090 16 240**	10
	250			**0053 16 250**	25					**0095 16 250**			
	255							**0052 16 255**	25				
	260	**0051 16 260**	25	**0053 16 260**	1/25			**0052 16 260**		**0090 16 260**	10		
	270							**0052 16 270**	1				
	280	**0051 16 280**	10	**0053 16 280**	1/25			**0052 16 280**		**0090 16 280**	10		
	290			**0053 16 290**	25								
	300	**0051 16 300**	10	**0053 16 300**	1/25					**0090 16 300**	10		
	310							**0052 16 310**	1				
M 18	60	**0051 18 60**	25	**0053 18 60**	25	**0053 018 60**	25		25				
	65					**0053 018 65**							
	70	**0051 18 70**	25	**0053 18 70**	25	**0053 018 70**							
	80	**0051 18 80**		**0053 18 80**		**0053 018 80**		**0052 18 80**	25				
	90	**0051 18 90**		**0053 18 90**		**0053 018 90**		**0052 18 90**					
	100	**0051 18 100**		**0053 18 100**		**0053 018 100**		**0052 18 100**					
	105							**0052 18 105**					
	110	**0051 18 110**	25	**0053 18 110**	25	**0053 018 110**	25						
	120	**0051 18 120**		**0053 18 120**		**0053 018 120**		**0052 18 120**	25				
	130							**0052 18 130**					
	135							**0052 18 135**					
	140	**0051 18 140**	25	**0053 18 140**	25	**0053 018 140**	25	**0052 18 140**					
	150					**0053 018 150**		**0052 18 150**					
	160	**0051 18 160**	25	**0053 18 160**	25	**0053 018 160**		**0052 18 160**					
	170							**0052 18 170**					
	180	**0051 18 180**	25	**0053 18 180**	25			**0052 18 180**					
	190							**0052 18 190**					
	200	**0051 18 200**	25	**0053 18 200**	25								
	220	**0051 18 220**		**0053 18 220**				**0052 18 220**	25				
	240	**0051 18 240**		**0053 18 240**									
	260	**0051 18 260**		**0053 18 260**									
	280	**0051 18 280**		**0053 18 280**									
	300	**0051 18 300**		**0053 18 300**									

Диам. резьбы d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оц., гол. пассив. Артикул	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оц., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M20	60	**0051 20 60**	25	**0053 20 60**	25		25	**0052 20 60**	25	**0095 20 60**	25		25
	65	**0051 20 65**		**0053 20 65**		**0053 020 65**		**0052 20 65**		**0095 20 65**		**0090 20 65**	
	70	**0051 20 70**		**0053 20 70**		**0053 020 70**		**0052 20 70**		**0095 20 70**		**0090 20 70**	
	75	**0051 20 75**		**0053 20 75**				**0052 20 75**		**0095 20 75**		**0090 20 75**	1/25
	80	**0051 20 80**		**0053 20 80**		**0053 020 80**	25	**0052 20 80**		**0095 20 80**		**0090 20 80**	25
	85			**0053 20 85**				**0052 20 85**				**0090 20 85**	
	90	**0051 20 90**	25	**0053 20 90**		**0053 020 90**	25	**0052 20 90**		**0095 20 90**	25	**0090 20 90**	10
	100	**0051 20 100**		**0053 20 100**		**0053 020 100**		**0052 20 100**		**0095 20 100**		**0090 20 100**	
	110	**0051 20 110**		**0053 20 110**		**0053 020 110**		**0052 20 110**		**0095 20 110**	10	**0090 20 110**	
	120	**0051 20 120**		**0053 20 120**		**0053 020 120**		**0052 20 120**		**0095 20 120**		**0090 20 120**	
	125			**0053 20 125**				**0052 20 125**					
	130	**0051 20 130**	25	**0053 20 130**		**0053 020 130**	25			**0095 20 130**	10	**0090 20 130**	10
	140	**0051 20 140**		**0053 20 140**		**0053 020 140**		**0052 20 140**	25	**0095 20 140**		**0090 20 140**	
	150	**0051 20 150**		**0053 20 150**		**0053 020 150**		**0052 20 150**		**0095 20 150**		**0090 20 150**	
	160	**0051 20 160**	10	**0053 20 160**	10	**0053 020 160**		**0052 20 160**	10	**0095 20 160**		**0090 20 160**	
	170	**0051 20 170**		**0053 20 170**		**0053 020 170**		**0052 20 170**		**0095 20 170**			
	180	**0051 20 180**		**0053 20 180**		**0053 020 180**		**0052 20 180**		**0095 20 180**		**0090 20 180**	10
	190	**0051 20 190**		**0053 20 190**				**0052 20 190**		**0095 20 190**	25		
	200	**0051 20 200**		**0053 20 200**		**0053 020 200**	25	**0052 20 200**		**0095 20 200**	10	**0090 20 200**	10
	210			**0053 20 210**									
	220	**0051 20 220**	1/10	**0053 20 220**	1/10			**0052 20 220**	10	**0095 20 220**	10	**0090 20 220**	10
	230			**0053 20 230**	10			**0052 20 230**	1	**0095 20 230**		**0090 20 230**	
	240	**0051 20 240**	1/10	**0053 20 240**	1/10	**0053 020 240**	25	**0052 20 240**	10	**0095 20 240**		**0090 20 240**	
	250			**0053 20 250**	10			**0052 20 250**	1				
	260	**0051 20 260**	1/10	**0053 20 260**	1/10	**0053 020 260**	25	**0052 20 260**	10	**0095 20 260**	10	**0090 20 260**	10
	280	**0051 20 280**		**0053 20 280**		**0053 020 280**		**0052 20 280**		**0095 20 280**		**0090 20 280**	
	290							**0052 20 290**					
	300	**0051 20 300**	1/10	**0053 20 300**	1/10	**0053 020 300**	25	**0052 20 300**		**0095 20 300**	10	**0090 20 300**	10
	310			**0053 20 310**	10								
	320	**0051 20 320**	1	**0053 20 320**	1/5			**0052 20 320**	1				
M24	70	**0051 24 70**	25	**0053 24 70**	5							**0090 24 70**	10
	75	**0051 24 75**	1/10	**0053 24 75**				**0052 24 75**	10				
	80	**0051 24 80**	1/10/25	**0053 24 80**		**0053 024 80**	25	**0052 24 80**	25	**0095 24 80**	1/10	**0090 24 80**	10
	85			**0053 24 85**	10								
	90	**0051 24 90**	1/10	**0053 24 90**	5	**0053 024 90**	10	**0052 24 90**	10	**0095 24 90**	1/10	**0090 24 90**	10
	90			**0053 24 95**						**0095 24 95**	10		
	100	**0051 24 100**	10	**0053 24 100**	1/5	**0053 024 100**	10	**0052 24 100**	10	**0095 24 100**	1/10	**0090 24 100**	10
	110	**0051 24 110**		**0053 24 110**	5	**0053 024 110**		**0052 24 110**		**0095 24 110**		**0090 24 110**	
	120	**0051 24 120**		**0053 24 120**		**0053 024 120**		**0052 24 120**		**0095 24 120**		**0090 24 120**	
	130	**0051 24 130**		**0053 24 130**		**0053 024 130**		**0052 24 130**		**0095 24 130**	10	**0090 24 130**	
	140	**0051 24 140**		**0053 24 140**		**0053 024 140**		**0052 24 140**		**0095 24 140**		**0090 24 140**	
	145			**0053 24 145**									
	150	**0051 24 150**	10	**0053 24 150**		**0053 024 150**	10	**0052 24 150**	10	**0095 24 150**	25	**0090 24 150**	10
	160	**0051 24 160**		**0053 24 160**		**0053 024 160**		**0052 24 160**		**0095 24 160**	10	**0090 24 160**	
	170			**0053 24 170**	10			**0052 24 170**					
	180	**0051 24 180**	1/10	**0053 24 180**	5	**0053 024 180**	10	**0052 24 180**		**0095 24 180**	10	**0090 24 180**	10
	190			**0053 24 190**				**0052 24 190**		**0095 24 190**	25		
	200	**0051 24 200**	10	**0053 24 200**		**0053 024 200**	10	**0052 24 200**		**0095 24 200**	10	**0090 24 200**	10
	220	**0051 24 220**	1/10	**0053 24 220**	1/5	**0053 024 220**		**0052 24 220**		**0095 24 220**		**0090 24 220**	
	230							**0052 24 230**	1				
	240	**0051 24 240**	1/10	**0053 24 240**	1/10	**0053 024 240**	10			**0095 24 240**	10	**0090 24 240**	10
	250	**0051 24 250**		**0053 24 250**	10			**0052 24 250**	1				
	260	**0051 24 260**		**0053 24 260**	1	**0053 024 260**	10			**0095 24 260**	10	**0090 24 260**	10
	270			**0053 24 270**									
	280	**0051 24 280**	1/10	**0053 24 280**	1/10	**0053 024 280**	10			**0095 24 280**	10	**0090 24 280**	10
	290							**0052 24 290**	1				
	300	**0051 24 300**	1/10	**0053 24 300**	1	**0053 024 300**	10			**0095 24 300**	10	**0090 24 300**	10
	310							**0052 24 310**	1				
	320	**0051 24 320**	1	**0053 24 320**	1								
	360	**0051 24 360**		**0053 24 360**						**0095 24 360**	10		
	380			**0053 24 380**									
	390							**0052 24 390**	1				
	400			**0053 24 400**	1								
	480			**0053 24 480**									
	530			**0053 24 530**									
	660			**0053 24 660**									

Диам. резьбы d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./ Шт.	Сталь 8.8 оц., гол. пассив. **Артикул**	Уп./ Шт.	Сталь 8.8 оц., желт. пассив. **Артикул**	Уп./ Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./ Шт.	A2 **Артикул**	Уп./ Шт.	A4 **Артикул**	Уп./ Шт.
M 27	80	**0051 27 80**	10	**0053 27 80**	5	**0053 027 80**	10	**0052 27 80**	10	**0095 27 80**	10	**0090 27 80**	10
	90	**0051 27 90**	1	**0053 27 90**		**0053 027 90**		**0052 27 90**		**0095 27 90**		**0090 27 90**	
	100	**0051 27 100**	10	**0053 27 100**	1/5	**0053 027 100**		**0052 27 100**		**0095 27 100**		**0090 27 100**	
	110	**0051 27 110**	1	**005327 110**	5	**0053 027 110**		**0052 27 110**		**0095 27 110**		**0090 27 110**	
	120	**0051 27 120**	10	**0053 27 120**		**0053 027 120**		**0052 27 120**		**0095 27 120**		**0090 27 120**	
	130	**0051 27 130**	1	**0053 27 130**		**0053 027 130**		**0052 27 130**		**0095 27 130**		**0090 27 130**	
	140	**0051 27 140**	10	**0053 27 140**		**0053 027 140**		**0052 27 140**		**0095 27 140**		**0090 27 140**	
	150	**0051 27 150**	1	**0053 27 150**		**0053 027 150**		**0052 27 150**		**0095 27 150**		**0090 27 150**	
	160	**0051 27 160**	10	**0053 27 160**		**0053 027 160**		**0052 27 160**		**0095 27 160**		**0090 27 160**	
	170	**0051 27 170**		**0053 27 170**	10			**0052 27 170**		**0095 27 170**	25		
	180	**0051 27 180**	1	**0053 27 180**	5	**0053 027 180**	10	**0052 27 180**		**0095 27 180**	10	**0090 27 180**	10
	190							**0052 27 190**					
	200	**0051 27 200**	10	**0053 27 200**	5	**0053 027 200**	10	**0052 27 200**		**0095 27 200**	10		
	210							**0052 27 210**					
	220	**0051 27 220**	1	**0053 27 220**	1/5	**0053 027 220**	10	**0052 27 220**	5	**0095 27 220**	10	**0090 27 220**	10
	240	**0051 27 240**		**0053 27 240**	1	**0053 027 240**		**0052 27 240**		**0095 27 240**		**0090 27 240**	
	260	**0051 27 260**		**0053 27 260**		**0053 027 260**							
	280	**0051 27 280**		**0053 27 280**		**0053 027 280**		**0052 27 280**	1				
	300	**0051 27 300**		**0053 27 300**		**0053 027 300**							
M 30	80	**0051 30 80**	1	**0053 30 80**	1			**0052 30 80**	1	**0095 30 80**	10	**0090 30 80**	10
	90	**0051 30 90**	10	**0053 30 90**		**0053 030 90**	10	**0052 30 90**		**0095 30 90**		**0090 30 90**	
	100	**0051 30 100**		**0053 30 100**		**0053 030 100**		**0052 30 100**		**0095 30 100**		**0090 30 100**	
	110	**0051 30 110**		**0053 30 110**		**0053030 110**		**0052 30 110**		**0095 30 110**		**0090 30 110**	
	120	**0051 30 120**		**0053 30 120**	1/10	**0053 030 120**		**0052 30 120**	10	**0095 30 120**		**0090 30 120**	
	130	**0051 30 130**		**0053 30 130**		**0053 030 130**		**0052 30 130**		**0095 30 130**		**0090 30 130**	
	140	**0051 30 140**		**0053 30 140**		**0053 030 140**		**0052 30 140**		**0095 30 140**		**0090 30 140**	
	150	**0051 30 150**		**0053 30 150**		**0053 030 150**		**0052 30 150**		**0095 30 150**		**0090 30 150**	
	160	**0051 30 160**		**0053 30 160**	1/5	**0053 030 160**		**0052 30 160**		**0095 30 160**		**0090 30 160**	
	170	**0051 30 170**	1	**0053 30 170**	10			**0052 30 170**					
	180	**0051 30 180**	5	**0053 30 180**		**0053 030 180**	10	**0052 30 180**		**0095 30 180**	10	**0090 30 180**	10
	190			**0053 30 190**				**0052 30 190**					
	200	**0051 30 200**	1/10	**0053 30 200**	1/10	**0053 030 200**	10	**0052 30 200**		**0095 30 200**	10	**0090 30 200**	10
	210							**0052 30 210**	5				
	220	**0051 30 220**	1/10	**0053 30 220**	10	**0053 030 220**	1	**0052 30 220**		**0095 30 220**	10	**0090 30 220**	10
	230							**0052 30 230**					
	235							**0052 30 235**					
	240	**0051 30 240**	1/5	**0053 30 240**	1/5	**0053 030 240**	1	**0052 30 240**					
	250			**0053 30 250**	1			**0052 30 250**					
	260	**0051 30 260**	1/5	**0053 30 260**		**0053 030 260**	1	**0052 30 260**					
	280	**0051 30 280**	1	**0053 30 280**		**0053 030 280**							
	300	**0051 30 300**	1	**0053 30 300**	1	**0053 030 300**	1	**0052 30 300**	1				
M 36	100	**0051 36 100**	10	**0053 36 100**	1			**0052 36 100**	5	**0095 36 100**	10	**0090 36 100**	10
	110	**0051 36 110**		**0053 36 110**				**0052 36 110**		**0095 36 110**		**0090 36 110**	
	120	**0051 36 120**		**0053 36 120**				**0052 36 120**		**0095 36 120**		**0090 36 120**	
	130	**0051 36 130**		**0053 36 130**				**0052 36 130**		**0095 36 130**		**0090 36 130**	
	140	**0051 36 140**	5	**0053 36 140**				**0052 36 140**		**0095 36 140**			
	150	**0051 36 150**		**0053 36 150**				**0052 36 150**				**0090 36 150**	10
	160	**0051 36 160**		**0053 36 160**				**0052 36 160**		**0095 36 160**	10	**0090 36 160**	
	170							**0052 36 170**					
	180	**0051 36 180**	5	**0053 36 180**	1			**0052 36 180**		**0095 36 180**	10	**0090 36 180**	10
	200	**0051 36 200**		**0053 36 200**				**0052 36 200**		**0095 36 200**		**0090 36 200**	
	220	**0051 36 220**		**0053 36 220**				**0052 36 220**					
	240	**0051 36 240**		**0053 36 240**				**0052 36 240**					
	260	**0051 36 260**		**0053 36 260**									
	265							**0052 36 265**	5				
	280	**0051 36 280**	1	**0053 36 280**	1			**0052 36 280**					
	290							**0052 36 290**	1				
	300	**0051 36 300**	1	**0053 36 300**	1								
	320	**0051 36 320**											
	330			**0053 36 330**	1			**0052 36 330**	1				
	340							**0052 36 340**					
	360							**0052 36 360**					
	440							**0052 36 440**					

БОЛТ САМОКОНТРЯЩИЙСЯ С ЗУБЧАТЫМ ФЛАНЦЕМ



Сталь 8.8 оцинкованная, желтое пассивирование (A2C)
Сталь 8.8 оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)

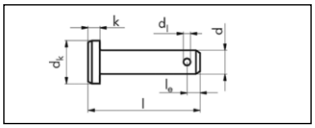
Диаметр резьбы	M5	M6	M8	M10	M12
s mm	8	10	13	15	17

Диаметр резьбы	Длина l мм	Сталь 8.8 оцинк., желтое пассив. **Артикул**	Сталь 8.8 оцинк., голубое пассив. **Артикул**	Уп./Шт.
M5	10	**0274 5 10**	**0274 05 10**	100
	12	**0274 5 12**	**0274 05 12**	
	16	**0274 5 16**	**0274 05 16**	
M 6	10	**0274 6 10**	**0274 06 10**	
	12	**0274 6 12**	**0274 06 12**	
	16	**0274 6 16**	**0274 06 16**	
	20	**0274 6 20**	**0274 06 20**	
	25	**0274 6 25**	**0274 06 25**	
	30	**0274 6 30**	**0274 06 30**	
M8	12	**0274 8 12**	**0274 08 12**	
	16	**0274 8 16**	**0274 08 16**	
	20	**0274 8 20**	**0274 08 20**	
	25	**0274 8 25**	**0274 08 25**	
	30	**0274 8 30**	**0274 08 30**	
	35	**0274 8 35**	**0274 08 35**	
M10	20	**0274 10 20**	**0274 010 20**	
	25	**0274 10 25**	**0274 010 25**	
	30	**0274 10 30**	**0274 010 30**	
	35	**0274 10 35**	**0274 010 35**	
	40	**0274 10 40**	**0274 010 40**	
	50	**0274 10 50**	**0274 010 50**	
M12	20	**0274 12 20**		
	25	**0274 12 25**		
	30	**0274 12 30**		
	35	**0274 12 35**		
	40	**0274 12 40**		
	45	**0274 12 45**		
	50	**0274 12 50**		

ORSY-набор
Артикул 0964 274 0

Содержимое: 340 штук болтов 8.8 оцинкованная сталь, голубое пассивирование (A2K)
02740..M6x10/12/16/20 по 50 шт.
M8x12/16/20/25 по 20 шт.
M10x20/25 по 20 шт.
M10x30/35 по 10 шт.

ШТИФТ С ОТВЕРСТИЕМ ПОД ШПЛИНТ



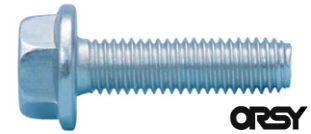
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование

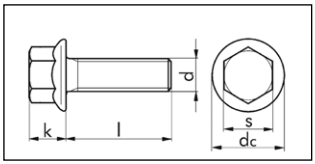
Набор
Артикул 0964 260

d_k мм	k мм	l мм	l_e мм	d_i мм	d мм	Сталь оцинк. голуб. пассивир.	Шт./уп.
8	1,5	18	2	1,6	5	**0260 005**	10
9	1,5	18	2,5	1,6	6	**0260 006**	
9	1,5	28	2,5	1,6	6	**0260 006 1**	
9	1,5	35	2,5	1,6	6	**0260 006 2**	
12	2	22	3	2	8	**0260 008**	
14	2	28	4	3,2	10	**0260 001 0**	
14	2	35	4	3,2	10	**0260 001 01**	
14	2	40	4	3,2	10	**0260 001 02**	
14	2	45	4	3,2	10	**0260 001 03**	
14	2	50	4	3,2	10	**0260 001 04**	
17	3	35	5	4	12	**0260 001 2**	
17	3	40	5	4	12	**0260 001 21**	
17	3	45	5	4	12	**0260 001 22**	
17	3	50	5	4	12	**0260 001 23**	
19	3	40	5	4	14	**0260 001 4**	
19	3	45	5	4	14	**0260 001 42**	
19	3	50	5	4	14	**0260 001 43**	
21	3	45	5	4	16	**0260 001 6**	

Набор штифтов с отверстием под шплинт
Содержимое: 8 типоразмеров от 6x15,5/18 до 14x40/45 мм = 60 деталей

БОЛТ С ШЕСТГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ С ФЛАНЦЕМ



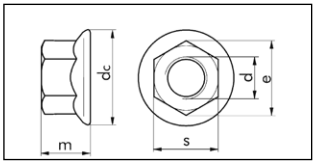


DIN 6921
Оцинкованная сталь 8.8,
голубое пассивирование

Диаметр. d	M6	M8	M10	M12
Диаметр. dc	14.2	18	22.3	26.6
k	6.6	8.1	9.2	11.5
s	10	13	15	16

Номинальный диаметр мм	Длина мм	Сталь 8.8 A2K **Артикул**	Шт./уп.
6	16	**0273 926 16**	200
	20	**0273 926 20**	
	25	**0273 926 25**	
	30	**0273 926 30**	
8	16	**0273 928 16**	
	20	**0273 928 20**	
	25	**0273 928 25**	
	30	**0273 928 30**	
	35	**0273 928 35**	
	40	**0273 928 40**	
10	20	**0273 921 020**	100
	25	**0273 921 025**	
	30	**0273 921 030**	
	35	**0273 921 035**	
	40	**0273 921 040**	
	45	**0273 921 045**	
	50	**0273 921 050**	
12	20	**0273 921 220**	
	25	**0273 921 225**	
	30	**0273 921 230**	
	35	**0273 921 235**	
	40	**0273 921 240**	
	45	**0273 921 245**	
	50	**0273 921 250**	

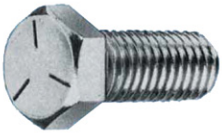
ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ С ФЛАНЦЕМ



DIN 6923
Оцинкованная сталь 8,
голубое пассивирование

Номинальный диаметр мм	dc	m	s	e	Сталь 8 A2K. **Артикул**	Упак
M6	14.2	6	10	11.05	**0379 000 06**	200
M8	17.9	8	13	14.38	**0379 000 08**	
M10	21.8	10	15	16.64	**0379 000 010**	100
M12	26	12	18	20.03	**0379 000 012**	

БОЛТЫ И ГАЙКИ. ДЮЙМОВАЯ РЕЗЬБА



ORSY

UNF/ SAE
UNC/ USS
Сталь 8.8 оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)

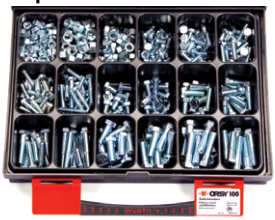
Болты UNF/SAE

Резьба (дюймы)	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"
SW мм	11.11	12.7	14.29	15.88	19.05	23.81	25.58
SW дюймы	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	15/16	1 1/8
Число ниток на дюйм	28	24	24	20	20	18	16

Резьба дюйм	Длина дюйм	Сталь 8.8 (A2K) **Артикул**	Шт./уп.
1/4	1/2	**0071 14 12**	100
	5/8	**0071 14 58**	50
	3/4	**0071 14 34**	
	7/8	**0071 14 78**	
	1	**0071 14 1**	
	1 1/4	**0071 14 114**	
	1 1/2	**0071 14 112**	
	1 3/4	**0071 14 134**	
	2	**0071 14 2**	
	2 1/2	**0071 14 212**	
5/16	1/2	**0071 516 12**	25
	5/8	**0071 516 58**	
	3/4	**0071 516 34**	50
	7/8	**0071 516 78**	25
	1	**0071 516 1**	
	1 1/4	**0071 516 114**	
	1 1/2	**0071 516 112**	
	1 3/4	**0071 516 134**	
	2	**0071 516 2**	
	2 1/4	**0071 516 214**	
	2 1/2	**0071 516 212**	
	2 3/4	**0071 516 234**	
	3	**0071 516 3**	
3/8	5/8	**0071 38 58**	25
	3/4	**0071 38 34**	
	7/8	**0071 38 78**	
	1	**0071 38 1**	
	1 1/4	**0071 38 114**	
	1 1/2	**0071 38 112**	
	1 3/4	**0071 38 134**	
	2	**0071 38 2**	

Резьба дюйм	Длина дюйм	Сталь 8.8 (A2K) **Артикул**	Шт./уп.
3/8	2 1/4	**0071 38 214**	25
	2 1/2	**0071 38 212**	
	2 3/4	**0071 38 234**	
	3	**0071 38 3**	
7/16	3/4	**0071 716 34**	25
	1	**0071 716 1**	
	1 1/4	**0071 716 114**	
	1 1/2	**0071 716 112**	
	1 3/4	**0071 716 134**	
	2	**0071 716 2**	
1/2	3/4	**0071 12 34**	25
	1	**0071 12 1**	
	1 1/4	**0071 12 114**	
	1 1/2	**0071 12 112**	
	1 3/4	**0071 12 134**	
	2	**0071 12 2**	
	2 1/4	**0071 12 214**	
	2 1/2	**0071 12 212**	
	2 3/4	**0071 12 234**	
	3	**0071 12 3**	
	3 1/4	**0071 12 314**	
	3 1/2	**0071 12 312**	
5/8	2	**0071 58 2**	25
	2 1/2	**0071 58 212**	
	4	**0071 58 4**	
3/4	2	**0071 34 2**	25
	2 1/4	**0071 34 214**	
	3	**0071 34 3**	
	3 1/4	**0071 34 314**	
	4	**0071 34 4**	10

Наборы



Болты и гайки UNF/SAE 8.8 / (A2K)
Состав: 273 болта от 1/4"x 1/2" до 5/16"x 2"
и 220 гаек от 1/4" до 3/8"
Артикул 0964 071

Болты и гайки UNC/USS 8.8 / (A2K)
Состав: 273 болта от 1/4"x 1/2" до 5/16"x 2"
и 220 гаек от 1/4" до 3 /8"
Артикул 0964 072

Гайки UNF/SAE

Резьба (дюймы)	1"	1/2"	1/4"	3/4"	3/8"	5/16"	5/8"	7/16"	9/16"
SW мм	37.30	19.05	11.11	28.18	14.29	12.70	23.81	17.46	22.22
SW дюймы	115/32	3/4	7/16	1 7/64	9/16	1/2	15/16	11/16	7/8
Число ниток на дюйм	12	20	28	16	24	24	18	20	18

Резьба дюйм	Сталь 8.8 (A2K) **Артикул**	Шт./уп.
1	**0331 1**	25
1/2	**0331 12**	
1/4	**0331 14**	25/100
3/4	**0331 34**	25
3/8	**0331 38**	

Резьба дюйм	Сталь 8.8 (A2K) **Артикул**	Шт./уп.
5/16	**0331 516**	25
5/8	**0331 58**	
7/16	**0331 716**	
9/16	**0331 916**	

Болты UNC/USS

Резьба (дюймы)	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	1"
SW мм	11.11	12.7	14.29	15.88	19.05	20.64	23.81	25.58	38.10
SW дюймы	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16	1 1/8	1 1/2
Число ниток на дюйм	20	18	16	14	13	12	11	10	8

Резьба дюйм	Длина дюйм	Сталь 8.8 (A2K) **Артикул**	Шт./уп.
1/4	1/2	**0072 14 12**	50
	5/8	**0072 14 58**	
	3/4	**0072 14 34**	
	7/8	**0072 14 78**	
	1	**0072 14 1**	25
	1 1/4	**0072 14 114**	
	1 1/2	**0072 14 112**	
	1 3/4	**0072 14 134**	50
	2	**0072 14 2**	
	2 1/4	**0072 14 214**	
	2 1/2	**0072 14 212**	
5/16	1/2	**0072 516 12**	25
	5/8	**0072 516 58**	
	3/4	**0072 516 34**	
	7/8	**0072 516 78**	
	1	**0072 516 1**	
	1 1/4	**0072 516 114**	
	1 1/2	**0072 516 112**	
	1 3/4	**0072 516 134**	
	2	**0072 516 2**	
	2 1/4	**0072 516 214**	
	2 1/2	**0072 516 212**	
	2 3/4	**0072 516 234**	
	3	**0072 516 3**	
	4	**0072 516 4**	
3/8	5/8	**0072 38 58**	25
	3/4	**0072 38 34**	
	7/8	**0072 38 78**	
	1	**0072 38 1**	
	1 1/4	**0072 38 114**	
	1 1/2	**007238 112**	
	1 3/4	**0072 38 134**	
	2	**0072 38 2**	
	2 1/4	**0072 38 214**	
	2 1/2	**0072 38 212**	
	2 3/4	**0072 38 234**	
	3	**0072 38 3**	
	3 1/4	**0072 38 314**	
	3 1/2	**0072 38 312**	
	3 3/4	**0072 38 334**	
	4	**0072 38 4**	
7/16	1	**0072 716 1**	25
	1 1/4	**0072 716 114**	
	1 1/2	**0072 716 112**	
	1 3/4	**0072 716 134**	
	2	**0072 716 2**	
	2 1/4	**0072 716 214**	
	2 1/2	**0072 716 212**	
	2 3/4	**0072 716 234**	
	3	**0072 716 3**	

Резьба дюйм	Длина дюйм	Сталь 8.8 (A2K) **Артикул**	Шт./уп.
1/2	3/4	**0072 12 34**	25
	1	**0072 12 1**	
	1 1/4	**0072 12 114**	
	1 1/2	**0072 12 112**	
	1 3/4	**0072 12 134**	
	2	**0072 12 2**	
	2 1/4	**0072 12 214**	25
	2 1/2	**0072 12 212**	
	2 3/4	**0072 12 234**	
	3	**0072 12 3**	
	3 1/4	**0072 12 314**	
	3 1/2	**0072 12 312**	
	4	**0072 12 4**	
	4 1/2	**0072 12 412**	50
	5	**0072 12 5**	25
9/16	1 1/2	**0072 916 112**	25
	2	**0072 916 2**	
5/8	1	**0072 58 1**	25
	1 1/4	**0072 58 114**	
	1 1/2	**0072 58 112**	
	1 3/4	**0072 58 134**	
	2	**0072 58 2**	
	2 1/4	**0072 58 214**	
	2 1/2	**0072 58 212**	
	2 3/4	**0072 58 234**	
	3	**0072 58 3**	
	3 1/4	**0072 58 314**	
	3 1/2	**0072 58 312**	
	4	**0072 58 4**	
	4 1/2	**0072 58 412**	
	5	**0072 58 5**	
3/4	1 1/4	**0072 34 114**	25
	1 1/2	**0072 34 112**	
	1 3/4	**0072 34 134**	
	2	**0072 34 2**	
	2 1/4	**0072 34 214**	
	2 1/2	**0072 34 212**	
	2 3/4	**0072 34 234**	
	3	**0072 34 3**	
	3 1/4	**0072 34 314**	
	3 1/2	**0072 34 312**	
	3 3/4	**0072 34 334**	10
	4	**0072 34 4**	
	4 1/2	**0072 34 412**	
	5	**0072 34 5**	
	5 1/2	**0072 34 512**	
	6	**0072 34 6**	
1	3 1/2	**0072 1 312**	10
	4	**0072 1 4**	
	3	**0072 716 3**	

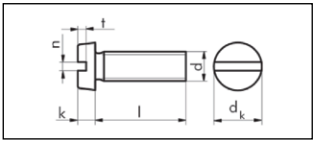
Гайки UNC/USS

Резьба (дюймы)	1"	1/2"	1/4"	3/4"	00 00	5/16"	сл 00	7/16"	9/16"
SW мм	37.30	19.05	11.11	28.18	14.29	12.70	23.81	17.46	22.22
SW дюймы	1 15/32	3/4	7/16	1 7/64	9/16	1/2	15/16	11/16	7/8
Число ниток на дюйм	8	13	20	10	16	18	11	14	12

Резьба дюйм	Сталь 8.8 (A2K) **Артикул**	Шт./уп.
1	**0330 1**	25
1/2	**0330 12**	
1/4	**0330 14**	
3/4	**0330 34**	
3/8	**0330 38**	

Резьба дюйм	Сталь 8.8 (A2K) **Артикул**	Шт./уп.
5/16	**0330 516**	25
5/8	**0330 58**	
7/16	**0330 716**	
9/16	**0330 916**	

ВИНТ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ



С шлицем
DIN 84 (ISO 1207)

Латунь без покрытия CuZn37
Сталь 4.8 без покрытия
Сталь 4.8 оцинкованная, голубое пассивирование
Сталь 4.8 оцинкованная, желтое пассивирование
A2 - нержавеющая сталь
A4

Номин., d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dk мм	3,8	4,5	5,5	6,0	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0	18,0
k мм	1,3	1,6	2,0	2,4	2,6	3,3	3,9	5,0	6,0	7,0
n мм	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,5	2,5
t мм	0,6	0,7	0,85	1,0	1,1	1,3	1,6	2,0	2,4	2,4

Артикул: 0964 040
Винты с цилиндрической головкой, с шлицом, DIN 84, Оцинкованная сталь, голубое пассивирование.
Содержание: 16 размеров от 3x10 до 6x30.
Всего 1350 штук.
Артикулы:
040 3 x 10/16/20/25
040 4 x 10/16/20/25
040 5 x 10/20/30/40
040 6 x 16/20/25/30

Артикул: 964 040 1
Набор винтов, гаек и шайб: DIN 963, DIN 84, DIN 934-8, DIN 125A, Оцинкованная сталь, голубое пассивирование.
Всего 1200 штук.
Артикулы:
039 4 x 10/5 x 16/6 x 20
040 4 x 10/16/20
040 5 x 10/16/20
040 6 x 16/20/25
317 4/5/6
407 4/5/6

Артикул: 964 287
Винты с цилиндрической головкой с шлицом DIN 84, нержавеющая сталь, A2.
Всего 1340 штук.
Артикулы:
287 4 x 8/10/16/20
287 5 x 8/10/12/16/20/30
287 6 x 16/20/25/30/35/40

	Длина l мм	Латунь **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 без покрытия **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8, оцинк. голуб. пасс. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8, оцинк. желтое пассив. **Артикул**	Шт./уп.	A2 **Артикул**	Шт./уп.	A4 **Артикул**	Шт./уп.
M 2	3			**0040 02 3**	2000	**0040 2 3**	2000	**0040 72 3**	2000				
	4	**0001 2 4**	500/2000	**0040 02 4**		**0040 2 4**	100/500	**0040 72 4**		**0287 2 4**	1000		
	5	**0001 2 5**	2000	**0040 02 5**		**0040 2 5**		**0040 72 5**		**0287 2 5**	50		
	6	**0001 2 6**		**0040 02 6**		**0040 2 6**		**0040 72 6**	500/2000	**0287 2 6**	1000		
	8	**0001 2 8**		**0040 02 8**		**0040 2 8**		**0040 72 8**	2000	**0287 2 8**			
	10	**0001 2 10**		**0040 02 10**		**0040 2 10**	500	**0040 72 10**		**0287 2 10**	500		
	12	**0001 2 12**	200	**0040 02 12**		**0040 2 12**	100/500	**0040 72 12**					
	14	**0001 2 14**	2000	**0040 02 14**		**0040 2 14**	2000						
	16	**0001 2 16**		**0040 02 16**		**0040 2 16**	100/500	**0040 72 16**					
	18			**0040 02 18**		**0040 2 18**	2000			**0287 2 18**	1000		
	20	**0001 2 20**		**0040 02 20**		**0040 2 20**	100/500	**0040 72 20**					
	22	**0001 2 22**		**0040 02 22**		**0040 2 22**	2000						
	25	**0001 2 25**		**0040 02 25**		**0040 2 25**							
	30	**0001 2 30**		**0040 02 30**		**0040 2 30**							
M 2,5	3			**0040 025 3**	2000	**0040 25 3**	2000			**0287 25 3**	1000		
	4	**0001 25 4**	2000	**0040 025 4**		**0040 25 4**	100	**0040 725 4**	2000	**0287 25 4**			
	5	**0001 25 5**		**0040 025 5**		**0040 25 5**		**0040 725 5**		**0287 25 5**			
	6	**0001 25 6**		**0040 025 6**		**0040 25 6**	100/500	**0040 725 6**		**0287 25 6**			
	8	**0001 25 8**	500	**0040 025 8**		**0040 25 8**		**0040 725 8**	500/2000	**0287 25 8**		**0289 25 8**	1000
	10	**0001 25 10**	2000	**0040 025 10**		**0040 25 10**	500	**0040 725 10**	500	**0287 25 10**	500		
	12	**0001 25 12**	200	**0040 025 12**		**0040 25 12**		**0040 725 12**		**0287 25 12**	100		
	14	**0001 25 14**	2000	**0040 025 14**		**0040 25 14**	2000	**0040 725 14**	2000	**0287 25 14**	1000		
	16	**0001 25 16**		**0040 025 16**		**0040 25 16**	100/500	**0040 725 16**	500	**0287 25 16**			
	18			**0040 025 18**		**0040 25 18**	2000	**0040 725 18**	2000	**0287 25 18**	500	**0289 25 18**	2000
	20	**0001 25 20**	1000	**0040 025 20**		**0040 25 20**	100/500	**0040 725 20**	500	**0287 25 20**	200		
	22			**0040 025 22**		**0040 25 22**	2000	**0040 725 22**	2000	**0287 25 22**	500		

ВИНТ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ

С шлицем
DIN 84 (ISO 1207)

Номин. диам. d	Длина l мм	Латунь без покрытия **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 без покрытия **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Шт./уп.	A2 **Артикул**	Шт./уп.	A4 **Артикул**	Шт./уп.
M 2,5	25			**0040 025 25**	2000	**0040 25 25**	100/500	**0040 725 25**	500				
	28			**0040 025 28**		**0040 25 28**	2000						
	30			**0040 025 30**		**0040 25 30**		**0040 725 30**	2000				
	40					**0040 25 40**	100						
M 3	3			**0040 03 3**	2000	**0040 3 3**	2000	**0040 73 3**	2000	**0287 3 3**	1000		1000
	4	**0001 3 4**	2000	**0040 03 4**		**0040 3 4**	100/500	**0040 73 4**		**0287 3 4**		**0289 3 4**	
	5	**0001 3 5**	100/500	**0040 03 5**		**0040 3 5**		**0040 73 5**		**0287 3 5**		**0289 3 5**	
	6	**0001 3 6**		**0040 03 6**		**0040 3 6**	100/1000	**0040 73 6**		**0287 3 6**	500/1000	**0289 3 6**	
	8	**0001 3 8**	250	**0040 03 8**		**0040 3 8**	500/1000	**0040 73 8**		**0287 3 8**		**0289 3 8**	
	10	**0001 3 10**		**0040 03 10**		**0040 3 10**		**0040 73 10**		**0287 3 10**		**0289 3 10**	
	12	**0001 3 12**		**0040 03 12**		**0040 3 12**		**0040 73 12**		**0287 3 12**	500	**0289 3 12**	
	14	**0001 3 14**	2000	**0040 03 14**		**0040 3 14**	2000	**0040 73 14**		**0287 3 14**			
	16	**0001 3 16**	250	**0040 03 16**		**0040 3 16**	100/500	**0040 73 16**		**0287 3 16**	500/1000	**0289 3 16**	
	18	**0001 3 18**	2000	**0040 03 18**		**0040 3 18**		**0040 73 18**		**0287 3 18**	1000	**0289 3 18**	
	20	**0001 3 20**	250	**0040 03 20**		**0040 3 20**		**0040 73 20**		**0287 3 20**	500/1000	**0289 3 20**	
	22			**0040 03 22**		**0040 3 22**	2000	**0040 73 22**		**0287 3 22**	1000	**0289 3 22**	
	25	**0001 3 25**		**0040 03 25**		**0040 3 25**	100/250/1000	**0040 73 25**		**0287 3 25**	500	**0289 3 25**	
	28			**0040 03 28**		**0040 3 28**	2000	**0040 73 28**					
	30	**0001 3 30**		**0040 03 30**		**0040 3 30**	100/500	**0040 73 30**		**0287 3 30**		**0289 3 30**	500
	32		1000	**0040 03 32**	1000	**0040 3 32**	1000						
	35	**0001 3 35**		**0040 03 35**		**0040 3 35**	100/250/1000	**0040 73 35**	1000	**0287 3 35**		**0289 3 35**	
	38			**0040 03 38**		**0040 3 38**	2000						
	40	**0001 3 40**		**0040 03 40**		**0040 3 40**	100/250/1000	**0040 73 40**		**0287 3 40**		**0289 3 40**	
	45	**0001 3 45**		**0040 03 45**		**0040 3 45**	100/300	**0040 73 45**		**0287 3 45**		**0289 3 45**	
	50	**0001 3 50**	250	**0040 03 50**		**0040 3 50**	100/250	**0040 73 50**		**0287 3 50**		**0289 3 50**	
	55			**0040 03 55**	500	**0040 3 55**	500	**0040 73 55**	500			**0289 3 55**	
	60			**0040 03 60**		**0040 3 60**	100/250	**0040 73 60**		**0287 3 60**		**0289 3 60**	
M 3,5	5			**0040 035 5**	2000	**0040 35 5**	2000	**0040 735 5**	2000				
	6			**0040 035 6**		**0040 35 6**		**0040 735 6**					
	8			**0040 035 8**		**0040 35 8**		**0040 735 8**					
	10			**0040 035 10**		**0040 35 10**		**0040 735 10**					
	12			**0040 035 12**		**0040 35 12**		**0040 735 12**		**0287 35 12**	500		
	14			**0040 035 14**		**0040 35 14**							
	16			**0040 035 16**		**0040 35 16**		**0040 735 16**		**0287 35 16**			
	18			**0040 035 18**		**0040 35 18**							
	20			**0040 035 20**		**0040 35 20**		**0040 735 20**					
	22			**0040 035 22**		**0040 35 22**		**0040 735 22**					
	25			**0040 035 25**		**0040 35 25**		**0040 735 25**					
	28			**0040 035 28**		**0040 35 28**							
	30			**0040 035 30**	1000	**0040 35 30**	1000	**0040 735 30**	1000				
	32			**0040 035 32**		**0040 35 32**							
	35			**0040 035 35**		**0040 35 35**							
	38			**0040 035 38**		**0040 35 38**							
	40			**0040 035 40**		**0040 35 40**							
	45			**0040 035 45**		**0040 35 45**							
	50			**0040 035 50**		**0040 35 50**							
	55			**0040 035 55**	500	**0040 35 55**	500						
	60			**0040 035 60**		**0040 35 60**							
M 4	4			**0040 04 4**	2000	**0040 4 4**	100/500	**0040 74 4**	2000				
	5	**0001 4 5**	500/2000	**0040 04 5**		**0040 4 5**	100/500/1000	**0040 74 5**		**0287 4 5**	500	**0289 4 5**	
	6	**0001 4 6**	250	**0040 04 6**		**0040 4 6**	100/500	**0040 74 6**		**0287 4 6**	200/500	**0289 4 6**	1000
	8	**0001 4 8**		**0040 04 8**		**0040 4 8**		**0040 74 8**		**0287 4 8**		**0289 4 8**	
	10	**0001 4 10**		**0040 04 10**		**0040 4 10**	100/250/1000	**0040 74 10**		**0287 4 10**		**0289 4 10**	
	12	**0001 4 12**		**0040 04 12**		**0040 4 12**	100/250	**0040 74 12**		**0287 4 12**		**0289 4 12**	
	14	**0001 4 14**	2000	**0040 04 14**		**0040 4 14**	100	**0040 74 14**					
	16	**0001 4 16**	250	**0040 04 16**		**0040 4 16**	250/1000	**0040 74 16**		**0287 4 16**		**0289 4 16**	
	18	**0001 4 18**	200	**0040 04 18**		**0040 4 18**	100/1000	**0040 74 18**		**0287 4 18**	1000	**0289 4 18**	
	20	**0001 4 20**	250	**0040 04 20**		**0040 4 20**	100/250/1000	**0040 74 20**		**0287 4 20**	200/500	**0289 4 20**	
	22			**0040 04 22**		**0040 4 22**	2000	**0040 74 22**	1000/2000	**0287 4 22**	500	**0289 4 22**	
	25	**0001 4 25**	250	**0040 04 25**	1000	**0040 4 25**	100/250/1000	**0040 74 25**	1000	**0287 4 25**	200/500	**0289 4 25**	500
	28			**0040 04 28**	2000	**0040 4 28**	2000	**0040 74 28**					
	30	**0001 4 30**		**0040 04 30**	1000	**0040 4 30**	100/250/1000	**0040 74 30**		**0287 4 30**		**0289 4 30**	

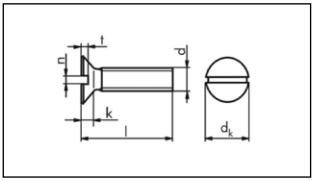
Номин. диам. d	Длина l мм	Латунь без покрытия **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 без покрытия **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Шт./уп.	A2 **Артикул**	Шт./уп.	A4 **Артикул**	Шт./уп.
M 4	32			**0040 04 32**	2000	**0040 4 32**	2000	**0040 74 32**	1000			**0289 4 32**	500
	35	**0001 4 35**	100	**0040 04 35**	1000	**0040 4 35**	1000/250/100	**0040 74 35**		**0287 4 35**	200/500	**0289 4 35**	
	38			**0040 04 38**	2000	**0040 4 38**	2000						
	40	**0001 4 40**		**0040 04 40**	1000	**0040 4 40**	1000/250/100	**0040 74 40**		**0287 4 40**	500	**0289 4 40**	
	45	**0001 4 45**	500	**0040 04 45**		**0040 4 45**	250/100	**0040 74 45**		**0287 4 45**			
	50	**0001 4 50**	100	**0040 04 50**	500	**0040 4 50**		**0040 74 50**	500	**0287 4 50**		**0289 4 50**	
	55	**0001 4 55**	500	**0040 04 55**		**0040 4 55**	500	**0040 74 55**		**0287 4 55**		**0289 4 55**	
	60	**0001 4 60**		**0040 04 60**		**0040 4 60**	100	**0040 74 60**		**0287 4 60**		**0289 4 60**	
	65			**0040 04 65**		**0040 4 65**	500	**0040 74 65**					
	70			**0040 04 70**		**0040 4 70**	100	**0040 74 70**				**0289 4 70**	
	75			**0040 04 75**	200	**0040 4 75**	200	**0040 74 75**	200				
	80	**0001 4 80**	200	**0040 04 80**		**0040 4 80**	100	**0040 74 80**				**0289 4 80**	
	85			**0040 04 85**		**0040 4 85**	200						
	90			**0040 04 90**		**0040 4 90**	100					**0289 4 90**	
	100			**0040 04 100**		**0040 4 100**		**0040 74 100**	100				
M 5	5			**0040 05 5**	2000	**0040 5 5**	250	**0040 75 5**					500
	6	**0001 5 6**	100	**0040 05 6**		**0040 5 6**	1000/250/100	**0040 75 6**	2000	**0287 5 6**	500	**0289 5 6**	
	8	**0001 5 8**		**0040 05 8**		**0040 5 8**	100/250	**0040 75 8**		**0287 5 8**	100/500	**0289 5 8**	
	10	**0001 5 10**		**0040 05 10**		**0040 5 10**	100/250/	**0040 75 10**		**0287 5 10**		**0289 5 10**	
	12	**0001 5 12**		**0040 05 12**	1000	**0040 5 12**	1000	**0040 75 12**	1000	**0287 5 1 2**		**0289 5 1 2**	
	14	**0001 5 14**	1000	**0040 05 14**		**0040 5 14**	1000	**0040 75 14**	200/1000				
	16	**0001 5 16**	100	**0040 05 16**		**0040 5 16**	1000/250/100	**0040 75 16**	1000	**0287 5 16**		**0289 5 16**	
	18	**0001 5 18**	1000	**0040 05 18**		**0040 5 18**	100	**0040 75 18**		**0287 5 18**	500	**0289 5 18**	
	20	**0001 5 20**	100	**0040 05 20**		**0040 5 20**	1000/250/100	**0040 75 20**		**0287 5 20**	500/100	**0289 5 20**	
	22	**0001 5 22**	1000	**0040 05 22**		**0040 5 22**	1000	**0040 75 22**		**0287 5 22**	500		
	25	**0001 5 25**	100	**0040 05 25**		**0040 5 25**	100/1000	**0040 75 25**		**0287 5 25**	500/100	**0289 5 25**	
	28			**0040 05 28**		**0040 5 28**	1000	**0040 75 28**					
	30	**0001 5 30**		**0040 05 30**		**0040 5 30**	50/100	**0040 75 30**		**0287 5 30**		**0289 5 30**	200
	32			**0040 05 32**	500	**0040 5 32**	500						
	35	**0001 5 35**		**0040 05 35**		**0040 5 35**	100/1000	**0040 75 35**	500	**0287 5 35**		**0289 5 35**	
	38			**0040 05 38**		**0040 5 38**	500						
	40	**0001 5 40**		**0040 05 40**		**0040 5 40**	50/100	**0040 75 40**		**0287 5 40**		**0289 5 40**	
	45	**0001 5 45**	500	**0040 05 45**		**0040 5 45**	100	**0040 75 45**		**0287 5 45**	100	**0289 5 45**	
	50	**0001 5 50**	100	**0040 05 50**		**0040 5 50**		**0040 75 50**		**0287 5 50**		**0289 5 50**	
	55	**0001 5 55**	500	**0040 05 55**		**0040 5 55**		**0040 75 55**		**0287 5 55**	500	**0289 5 55**	
	60	**0001 5 60**	100	**0040 05 60**	200	**0040 5 60**		**0040 75 60**	200	**0287 5 60**	100	**0289 5 60**	
	65	**0001 5 65**	200	**0040 05 65**		**0040 5 65**		**0040 75 65**		**0287 5 65**	200		
	70	**0001 5 70**		**0040 05 70**		**0040 5 70**		**0040 75 70**		**0287 5 70**		**0289 5 70**	
	75			**0040 05 75**		**0040 5 75**		**0040 75 75**					
	80	**0001 5 80**		**0040 05 80**		**0040 5 80**		**0040 75 80**		**0287 5 80**		**0289 5 80**	
	85			**0040 05 85**		**0040 5 85**	200	**0040 75 85**					
	90	**0001 5 90**	100	**0040 05 90**		**0040 5 90**		**0040 75 90**		**0287 5 90**		**0289 5 90**	
	100	**0001 5 100**	200	**0040 05 100**		**0040 5 100**	100	**0040 75 100**		**0287 5 100**	100	**0289 5 100**	
M 6	6	**0001 6 6**	1000	**0040 06 6**	1000	**0040 6 6**	100/500	**0040 76 6**	1000				
	8	**0001 6 8**	1000/500	**0040 06 8**		**0040 6 8**		**0040 76 8**		**0287 6 8**	200	**0289 6 8**	200
	10	**0001 6 10**	100	**0040 06 10**		**0040 6 10**	250/100/ 1000	**0040 76 10**		**0287 6 10**	100	**0289 6 10**	
	12	**0001 6 12**		**0040 06 12**		**0040 6 12**		**0040 76 12**		**0287 6 1 2**		**0289 6 1 2**	
	14	**0001 6 14**	1000	**0040 06 14**		**0040 6 14**	1000	**0040 76 14**					
	16	**0001 6 16**	100	**0040 06 16**		**0040 6 16**	250/100/ 1000	**0040 76 16**		**0287 6 16**		**0289 6 16**	
	18	**0001 6 18**	1000	**0040 06 18**		**0040 6 18**	1000	**0040 76 18**					
	20	**0001 6 20**	100	**0040 06 20**		**0040 6 20**	250/100/ 1000	**0040 76 20**		**0287 6 20**		**0289 6 20**	
	22	**0001 6 22**	500	**0040 06 22**	500	**0040 6 22**	500	**0040 76 22**	500	**0287 6 22**	200	**0289 6 22**	
	25	**0001 6 25**	100	**0040 06 25**		**0040 6 25**	50/250	**0040 76 25**		**0287 6 25**	100	**0289 6 25**	
	28			**0040 06 28**		**0040 6 28**	500	**0040 76 28**					
	30	**0001 6 30**		**0040 06 30**		**0040 6 30**	50/250	**0040 76 30**		**0287 6 30**		**0289 6 30**	
	32			**0040 06 32**		**0040 6 32**	500						
	35	**0001 6 35**		**0040 06 35**		**0040 6 35**	100	**0040 76 35**		**0287 6 35**		**0289 6 35**	
	38			**0040 06 38**		**0040 6 38**	500						
	40	**0001 6 40**		**0040 06 40**		**0040 6 40**	100	**0040 76 40**		**0287 6 40**		**0289 6 40**	
	45	**0001 6 45**	200	**0040 06 45**		**0040 6 45**		**0040 76 45**		**0287 6 45**	200	**0289 6 45**	
	50	**0001 6 50**	100	**0040 06 50**	200	**0040 6 50**	200	**0040 76 50**	200	**0287 6 50**	100	**0289 6 50**	100

ВИНТ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ С ШЛИЦЕМ

DIN 84 (ISO 1207)

Номин. диам. d	Длина l мм	Латунь без покрытия **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 без покрытия **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Шт./уп.	A2 **Артикул**	Шт./уп.	A4 **Артикул**	Шт./уп.
M 6	55	**00016 55**	200	**0040 06 55**	200	**0040 6 55**	200	**0040 76 55**	200	**02876 55**	100	**0289 6 55**	100
	60	**00016 60**	100	**0040 06 60**		**0040 6 60**	100	**0040 76 60**		**02876 60**		**0289 6 60**	
	65			**0040 06 65**		**0040 6 65**		**0040 76 65**		**02876 65**		**0289 6 65**	
	70	**00016 70**	200	**0040 06 70**		**0040 6 70**		**0040 76 70**		**02876 70**		**0289 6 70**	
	75			**0040 06 75**	500	**0040 6 75**	500	**0040 76 75**	500				
	80	**00016 80**		**0040 06 80**	200	**0040 6 80**	100	**0040 76 80**	200	**02876 80**		**0289 6 80**	
	85			**0040 06 85**	500	**0040 6 85**	500	**0040 76 85**	500				
	90	**00016 90**	100	**0040 06 90**	100	**0040 6 90**	100	**0040 76 90**	100	**02876 90**		**0289 6 90**	
	100	**00016 100**		**0040 06 100**		**00406 100**	50	**0040 76 100**		**0287 6 100**		**0289 6 100**	
M 8	10	**00018 10**	50	**0040 08 10**	200/500	**00408 10**	100	**0040 78 10**	500	**02878 10**	100	**02898 10**	100
	12	**00018 12**	500	**0040 08 12**	500	**00408 12**		**0040 78 12**		**02878 12**		**02898 12**	
	14			**0040 08 14**		**00408 14**	500						
	16	**00018 16**		**0040 08 16**		**00408 16**	100	**0040 78 16**		**02878 16**		**02898 16**	
	18			**0040 08 18**	500	**00408 18**	500	**0040 78 18**					
	20	**00018 20**	50	**0040 08 20**		**0040 8 20**	100	**0040 78 20**		**02878 20**		**0289 8 20**	
	22			**0040 08 22**		**0040 8 22**	500	**0040 78 22**					
	25	**00018 25**		**0040 08 25**		**0040 8 25**	100	**0040 78 25**		**02878 25**		**0289 8 25**	
	28			**0040 08 28**	200	**0040 8 28**	200						
	30	**00018 30**		**0040 08 30**		**0040 8 30**	100	**0040 78 30**	200	**02878 30**		**0289 8 30**	
	32			**0040 08 32**		**0040 8 32**	200						
	35	**00018 35**	200	**0040 08 35**		**0040 8 35**	100	**0040 78 35**				**0289 8 35**	
	38			**0040 08 38**		**0040 8 38**	200						
	40	**00018 40**	50	**0040 08 40**		**0040 8 40**	100	**0040 78 40**		**02878 40**		**0289 8 40**	
	45	**00018 45**	200	**0040 08 45**		**0040 8 45**	200	**0040 78 45**		**02878 45**	100	**0289 8 45**	
	50	**00018 50**	100	**0040 08 50**		**0040 8 50**	100	**0040 78 50**		**02878 50**		**0289 8 50**	
	55			**0040 08 55**		**0040 8 55**	200	**0040 78 55**		**02878 55**	10	**0289 8 55**	
	60	**00018 60**	200	**0040 08 60**		**0040 8 60**	50	**0040 78 60**		**02878 60**	100	**0289 8 60**	
	65			**0040 08 65**		**0040 8 65**	100	**0040 78 65**		**02878 65**		**0289 8 65**	
	70	**00018 70**	100	**0040 08 70**	100	**0040 8 70**		**0040 78 70**		**02878 70**		**0289 8 70**	
	75			**0040 08 75**		**0040 8 75**							
	80	**00018 80**		**0040 08 80**		**0040 8 80**		**0040 78 80**		**02878 80**		**0289 8 80**	
	85			**0040 08 85**		**0040 8 85**							
	90	**00018 90**		**0040 08 90**		**0040 8 90**				**02878 90**		**0289 8 90**	
	100			**0040 08 100**		**00408 100**				**0287 8 100**		**0289 8 100**	
M 10	12			**0040 010 12**	200	**0040 10 12**	200						
	14			**0040 010 14**		**0040 10 14**							
	16	**0001 10 16**	200	**0040 010 16**		**0040 10 16**		**0040 710 16**	200	**0287 10 16**	100		
	18			**0040 010 18**		**0040 10 18**							
	20	**0001 10 20**		**0040 010 20**				**0040 710 20**		**0287 10 20**			
	22			**0040 010 22**		**0040 10 22**							
	25	**0001 10 25**		**0040 010 25**		**0040 10 25**		**0040 710 25**		**0287 10 25**		**0289 10 25**	100
	28			**0040 010 28**		**0040 10 28**							
	30	**0001 10 30**		**0040 010 30**		**0040 10 30**		**0040 710 30**		**0287 10 30**		**0289 10 30**	
	32			**0040 010 32**		**0040 10 32**							
	35	**0001 10 35**		**0040 010 35**		**0040 10 35**		**0040 710 35**		**028710 35**		**0289 10 35**	
	40	**0001 10 40**		**0040 010 40**		**0040 10 40**		**0040 710 40**		**0287 10 40**		**0289 10 40**	
	45	**0001 10 45**	100	**0040 010 45**	100	**0040 10 45**	100			**0287 10 45**	50	**0289 10 45**	50
	50	**0001 10 50**		**0040 010 50**		**0040 10 50**		**0040 710 50**	100	**0287 10 50**		**0289 10 50**	
	55			**0040 010 55**		**0040 10 55**				**0287 10 55**		**0289 10 55**	
	60	**0001 10 60**		**0040 010 60**		**0040 10 60**		**0040 710 60**		**0287 10 60**		**0289 10 60**	
	65			**0040 010 65**		**0040 10 65**				**0287 10 65**		**0289 10 65**	
	70	**0001 10 70**	100	**0040 010 70**		**0040 10 70**				**0287 10 70**		**0289 10 70**	
	75			**0040 010 75**		**0040 10 75**							
	80	**0001 10 80**		**0040 010 80**		**0040 10 80**				**0287 10 80**		**0289 10 80**	
	90			**0040 010 90**		**0040 10 90**				**0287 10 90**		**0289 10 90**	
	100			**0040 010 100**	50	**0040 10 100**	50			**0287 10 100**		**0289 10 100**	
M 12	20			**0040 012 20**	500	**0040 12 20**	500						
	25			**0040 012 25**		**0040 12 25**							
	30			**0040 012 30**		**0040 12 30**							
	35			**0040 012 35**		**0040 12 35**							
	40			**0040 012 40**		**0040 12 40**							
	45			**0040 012 45**		**0040 12 45**							
	50			**0040 012 50**		**0040 12 50**							
	55			**0040 012 55**		**0040 12 55**							
	60			**0040 012 60**		**0040 12 60**							
	70			**0040 012 70**	50	**0040 12 70**	50						
	80			**0040 012 80**		**0040 12 80**							

ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВОЙ



Номин. d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
dk мм	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11,0	14,5	18,0	22,0	29,0
k мм	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
n мм	0,5	0,6	0,8	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	4,0
t мм	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2

С шлицем согласно DIN 963 (ISO 2009)
Латунь (CuZn 37)
Сталь 4.8 без покрытия
Сталь 4.8 оцинкованная, голубое пассивирование
Сталь 4.8 оцинкованная, желтое пассивирование
Сталь 4.8 никелированная
A2
A4

Набор
Винты с потайной головкой, DIN 963, сталь оцинкованная, голубого пассивирования, 1290 деталей
Артикул:
0039 3 x 10/16/20/25
0039 4 x 10/16/20/25
0039 5 x 10/16/20/25
0039 6 x 16/20/30/40

Ложемент,
арт. 0955 801 6
Артикул 0964 039

Винты с потайной головкой, DIN 963, нержавеющая сталь A2, 1450 деталей
Артикул:
0286 4 x 8/10/16/20/25
0286 5 x 10/12/16/20/25/30
0286 6 x 10/16/20/25/30
Ложемент, арт. 0955 801 6
Артикул 0964 286

Винты с резьбой, DIN 84 и DIN 963 в комбин. с гайками DIN 934 и шайбами DIN 125, оцинкованные, голубого пассивирования, 1200 деталей.
Артикул:
0039 4 x 10/5 x 16/6 x 20
0040 4 x 10/16/20
0040 5 x 10/16/20
0040 6 x 16/20/25
0317 4/5/6
0407 4/5/6
Ложемент для ORSY-100,
арт. 0955 801 8
Артикул 0964 040 1

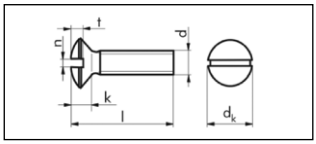
Номин. диам d	Длина l мм	Латунь без покрытия **Артикул**	Упак./Шт.	Сталь 4.8 без покрытия **Артикул**	Упак./Шт.	Сталь 4.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Упак./Шт.	Сталь 4.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Упак./Шт.	Сталь 4.8 никелированная **Артикул**	Упак./Шт.	A2 **Артикул**	Упак./Шт.
M 2	4			**0039 02 4**	2000	**0039 2 4**	2000	**0039 72 4**	2000				
	5			**0039 02 5**		**0039 2 5**	500	**0039 72 5**		**0039 102 5**	2000		
	6			**0039 02 6**		**0039 2 6**		**0039 72 6**		**0039 102 6**			
	8			**0039 02 8**		**0039 2 8**		**0039 72 8**		**0039 102 8**			
	10			**0039 02 10**		**0039 2 10**		**0039 72 10**		**0039 102 10**			
	12			**0039 02 12**		**0039 2 12**	100	**0039 72 12**		**0039 102 12**			
	14			**0039 02 14**		**0039 2 14**	2000			**0039 102 14**			
	16			**0039 02 16**		**0039 2 16**	500	**0039 72 16**		**0039 102 16**			
	18			**0039 02 18**		**0039 2 18**	2000						
	20			**0039 02 20**		**0039 2 20**	100	**0039 72 20**		**0039 102 20**			
	25			**0039 02 25**		**0039 2 25**	200						
	30			**0039 02 30**		**0039 2 30**	2000						
M 2,5	4			**0039 025 4**	2000	**0039 25 4**	100	**0039 725 4**	2000	**0039 125 04**	2000		
	5	**0000 25 5**	2000	**0039 025 5**		**0039 25 5**	2000	**0039 725 5**		**0039 125 05**		**0286 25 5**	500
	6	**0000 25 6**		**0039 025 6**		**0039 25 6**		**0039 725 6**		**0039 125 06**		**0286 25 6**	100
	8	**0000 25 8**		**0039 025 8**		**0039 25 8**		**0039 725 8**		**0039 125 08**		**0286 25 8**	
	10	**0000 25 10**	1000	**0039 025 10**		**0039 25 10**	500	**0039 725 10**		**0039 125 10**		**0286 25 10**	500
	12	**0000 25 12**	2000	**0039 025 12**		**0039 25 12**		**0039 725 12**		**0039 125 12**			
	14			**0039 025 14**		**0039 25 14**	2000						
	16	**0000 25 16**		**0039 025 16**		**0039 25 16**	500	**0039 725 16**		**0039 125 16**			
	18			**0039 025 18**		**0039 25 18**	2000						
	20	**0000 25 20**		**0039 025 20**		**0039 25 20**	500	**0039 725 20**		**0039 125 20**			
	25			**0039 025 25**		**0039 25 25**	2000	**0039 725 25**		**0039 125 25**			
	30			**0039 025 30**		**0039 25 30**		**0039 725 30**		**0039 125 30**			

Номин. диам d	Длина l мм	Латунь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 4.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 4.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 4.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 4.8 никел. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 3	4	**0000 3 4**	250	**0039 03 4**	2000	**0039 3 4**	500	**0039 73 4**	2000	**0039 103 4**	2000	**0286 3 4**	500		1000
	5	**0000 3 5**		**0039 03 5**		**0039 3 5**	100/1000	**0039 73 5**		**0039 103 5**		**0286 3 5**	1000		
	6	**0000 3 6**		**0039 03 6**		**0039 3 6**	100/500	**0039 73 6**		**0039 103 6**		**0286 3 6**	500/1000	**0288 3 6**	
	8	**0000 3 8**		**0039 03 8**		**0039 3 8**		**0039 73 8**		**0039 103 8**		**0286 3 8**	500	**0288 3 8**	
	10	**0000 3 10**		**0039 03 10**		**0039 3 10**		**0039 73 10**		**0039 103 10**		**0286 3 10**	500/1000	**0288 3 10**	
	12	**0000 3 12**		**0039 03 12**		**0039 3 12**	100/1000	**0039 73 12**		**0039 103 12**		**0286 3 12**	500	**0288 3 12**	
	16	**0000 3 16**	250	**0039 03 16**		**0039 3 16**	100/500	**0039 73 16**		**0039 103 16**		**0286 3 16**		**0288 3 16**	
	18	**0000 3 18**	2000	**0039 03 18**		**0039 3 18**	2000	**0039 73 18**		**0039 103 18**		**0286 3 18**	1000	**0288 3 18**	
	20	**0000 3 20**	250	**0039 03 20**		**0039 3 20**	100/500/1000	**0039 73 20**		**0039 103 20**		**0286 3 20**	500	**0288 3 20**	
	22			**0039 03 22**		**0039 3 22**	2000	**0039 73 22**		**0039 103 22**		**0286 3 22**	1000	**0288 3 22**	
	25	**0000 3 25**		**0039 03 25**		**0039 3 25**	100/1000	**0039 73 25**		**0039 103 25**		**0286 3 25**	500	**0288 3 25**	
	28			**0039 03 28**	1000	**0039 3 28**	1000								
	30	**0000 3 30**		**0039 03 30**	2000	**0039 3 30**	100/1000	**0039 73 30**		**0039 103 30**		**0286 3 30**	1000	**0288 3 30**	
	35	**0000 3 35**	1000	**0039 03 35**	1000	**0039 3 35**	100	**0039 73 35**	1000	**0039 103 35**	1000	**0286 3 35**		**0288 3 35**	
	40	**0000 3 40**		**0039 03 40**		**0039 3 40**	1000	**0039 73 40**		**0039 103 40**		**0286 3 40**		**0288 3 40**	
	45	**0000 3 45**		**0039 03 45**		**0039 3 45**	250	**0039 73 45**	500			**0286 3 45**			
	50	**0000 3 50**		**0039 03 50**		**0039 3 50**	100	**0039 73 50**	1000	**0039 103 50**		**0286 3 50**			
	55			**0039 03 55**	500	**0039 3 55**	500								
	60	**0000 3 60**	500	**0039 03 60**		**0039 3 60**	100	**0039 73 60**	500						
	80							**0039 73 80**	100						
M 3,5	5			**0039 035 5**	2000	**0039 35 5**	2000								
	6			**0039 035 6**		**0039 35 6**									
	8			**0039 035 8**		**0039 35 8**									
	10			**0039 035 10**		**0039 35 10**		**0039 735 10**	200						
	12			**0039 035 12**		**0039 35 12**									
	14			**0039 035 14**		**0039 35 14**									
	16			**0039 035 16**		**0039 35 16**									
	18					**0039 35 18**		**0039 735 18**	1000						
	20			**0039 035 20**		**0039 35 20**									
	22			**0039 035 22**		**0039 35 22**									
	25			**0039 035 25**		**0039 35 25**									
	30			**0039 035 30**	1000	**0039 35 30**	1000								
	35			**0039 035 35**		**0039 35 35**									
	40			**0039 035 40**		**0039 35 40**									
	45					**0039 35 45**									
	50			**0039 035 50**		**0039 35 50**									
M 4	5	**0000 4 5**	1000	**0039 04 5**	2000	**0039 4 5**	500/100	**0039 74 5**	2000	**0039 104 5**	2000				
	6	**0000 4 6**	250	**0039 04 6**		**0039 4 6**	1000/ 500/100	**0039 74 6**		**0039 104 6**		**0286 4 6**	200	**0288 4 6**	1000
	8	**0000 4 8**		**0039 04 8**		**0039 4 8**	500/100	**0039 74 8**		**0039 104 8**		**0286 4 8**	200/500	**0288 4 8**	
	10	**0000 4 10**		**0039 04 10**		**0039 4 10**	500/ 250/100	**0039 74 10**		**0039 104 10**		**0286 4 10**		**0288 4 10**	
	12	**0000 4 12**	250/300	**0039 04 12**		**0039 4 12**	500/100	**0039 74 12**		**0039 104 12**		**0286 4 12**		**0288 4 12**	
	14	**0000 4 14**	2000	**0039 04 14**		**0039 4 14**	2000			**0039104 14**					
	16	**0000 4 16**	250	**0039 04 16**		**0039 4 16**	500/100	**0039 74 16**		**0039 104 16**		**0286 4 16**		**0288 4 16**	
	18	**0000 4 18**	2000	**0039 04 18**		**0039 4 18**	2000	**0039 74 18**		**0039 104 18**		**0286 4 18**	1000	**0288 4 18**	
	20	**0000 4 20**	250	**0039 04 20**		**0039 4 20**	500/100	**0039 74 20**		**0039 104 20**		**0286 4 20**	200/500	**0288 4 20**	
	22			**0039 04 22**		**0039 4 22**	2000	**0039 74 22**				**0286 4 22**	1000		
	25	**0000 4 25**		**0039 04 25**	1000	**0039 4 25**	500/100	**0039 74 25**	1000	**0039 104 25**	1000	**0286 4 25**	200	**0288 4 25**	500
	28			**0039 04 28**		**0039 4 28**	1000								
	30	**0000 4 30**		**0039 04 30**		**0039 4 30**	500/100	**0039 74 30**		**0039 104 30**		**0286 4 30**	200/500	**0288 4 30**	
	32			**0039 04 32**		**0039 4 32**	1000								
	35	**0000 4 35**	100	**0039 04 35**		**0039 4 35**	1000/250	**0039 74 35**		**0039 104 35**		**0286 4 35**	200	**0288 4 35**	
	40	**0000 4 40**		**0039 04 40**		**0039 4 40**	300/100	**0039 74 40**		**0039 104 40**		**0286 4 40**		**0288 4 40**	
	45	**0000 4 45**	500	**0039 04 45**		**0039 4 45**	300/100	**0039 74 45**	500	**0039 104 45**	500	**0286 4 45**	500	**0288 4 45**	
	50	**0000 4 50**		**0039 04 50**		**0039 4 50**	250/100	**0039 74 50**		**0039 104 50**		**0286 4 50**	200/500	**0288 4 50**	
	55	**0000 4 55**		**0039 04 55**		**0039 4 55**	500	**0039 74 55**				**0286 4 55**	500	**0288 4 55**	
	60	**0000 4 60**		**0039 04 60**	500	**0039 4 60**	100	**0039 74 60**		**0039 104 60**		**0286 4 60**		**0288 4 60**	
	65					**0039 4 65**	500								
	70	**0000 4 70**	200	**0039 04 70**		**0039 4 70**	100	**0039 74 70**	200	**0039 104 70**	200	**0286 4 70**			
	75			**0039 04 75**	200	**0039 4 75**	200								
	80	**0000 4 80**		**0039 04 80**		**0039 4 80**		**0039 74 80**							
	85			**0039 04 85**		**0039 4 85**									
	90	**0000 4 90**		**0039 04 90**		**0039 4 90**									
	100	**0000 4 100**		**0039 04 100**		**0039 4 100**									

Ном. диам. d	Длина l мм	Латунь без покрытия **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 без покрытия **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 оцинк., гол. пасс. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 оцинк., желт. пасс. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 никел. **Артикул**	Уп./Шт.	**A2 Артикул**	Уп./Шт.	A4 Артикул	Шт./уп.
M 5	6			**0039 05 6**	2000	**0039 5 6**	100/500	**0039 75 6**	2000	**0039 105 6**	2000	**0286 5 6**	100	**0288 5 6**	500
	8	**0000 5 8**	2000	**0039 05 8**		**0039 5 8**		**0039 75 8**		**0039 105 8**		**0286 5 8**	100/500	**0288 5 8**	
	10	**0000 5 10**	100	**0039 05 10**		**0039 5 10**		**0039 75 10**		**0039 105 10**		**0286 5 10**		**0288 5 10**	
	12	**0000 5 12**		**0039 05 12**	1000	**0039 5 12**		**0039 75 12**	1000	**0039 105 12**	1000	**0286 5 12**		**0288 5 12**	
	14	**0000 5 14**	1000	**0039 05 14**		**0039 5 14**	1000	**0039 75 14**		**0039 105 14**		**0286 5 14**	500		
	16	**0000 5 16**	100	**0039 05 16**		**0039 5 16**	100/500	**0039 75 16**		**0039 105 16**		**0286 5 16**	100/500	**0288 5 16**	
	18			**0039 05 18**		**0039 5 18**	100	**0039 75 18**				**0286 5 18**	500	**0288 5 18**	
	20	**0000 5 20**		**0039 05 20**		**0039 5 20**	100/500	**0039 75 20**		**0039 105 20**		**0286 5 20**	100/500	**0288 5 20**	
	22			**0039 05 22**		**0039 5 22**	1000	**0039 75 22**				**0286 5 22**	500		
	25	**0000 5 25**		**0039 05 25**		**0039 5 25**	100/500	**0039 75 25**		**0039 105 25**		**0286 5 25**	100/500	**0288 5 25**	200
	28			**0039 05 28**		**0039 5 28**	1000								
	30	**0000 5 30**		**0039 05 30**		**0039 5 30**	100/500	**0039 75 30**		**0039 105 30**		**0286 5 30**		**0288 5 30**	
	35	**0000 5 35**		**0039 05 35**	500	**0039 5 35**	100/250/500	**0039 75 35**	500	**0039 105 35**	500	**0286 5 35**		**0288 5 35**	
	40	**0000 5 40**		**0039 05 40**		**0039 5 40**	100/250	**0039 75 40**		**0039 105 40**		**0286 5 40**		**0288 5 40**	
	45	**0000 5 45**	500	**0039 05 45**		**0039 5 45**	100	**0039 75 45**		**0039 105 45**		**0286 5 45**	100	**0288 5 45**	
	50	**0000 5 50**	100	**0039 05 50**		**0039 5 50**	100/250	**0039 75 50**		**0039 105 50**		**0286 5 50**		**0288 5 50**	
	55	**0000 5 55**	500	**0039 05 55**		**0039 5 55**	100			**0039 105 55**		**0286 5 55**	500	**0288 5 55**	
	60	**0000 5 60**	200	**0039 05 60**	200	**0039 5 60**		**0039 75 60**	200	**0039 105 60**	200	**0286 5 60**	100/200	**0288 5 60**	
	65			**0039 05 65**		**0039 5 65**	200	**0039 75 65**		**0039 105 65**		**0286 5 65**	200	**0288 5 65**	
	70	**0000 5 70**		**0039 05 70**		**0039 5 70**	100	**0039 75 70**		**0039 105 70**		**0286 5 70**	100	**0288 5 70**	
	75			**0039 05 75**	500	**0039 5 75**	200								
	80	**0000 5 80**		**0039 05 80**	200	**0039 5 80**	100	**0039 75 80**		**0039 105 80**		**0286 5 80**		**0288 5 80**	
	85			**0039 05 85**	500	**0039 5 85**	200								
	90	**0000 5 90**		**0039 05 90**	200	**0039 5 90**	100					**0286 5 90**	200	**0288 5 90**	
	100	**0000 5 100**		**0039 05 100**		**0039 5 100**	50					**0286 5 100**		**0288 5 100**	
M 6	8	**0000 6 8**	1000	**0039 06 8**	1000	**0039 6 8**	500	**0039 76 8**	1000	**0039 106 8**	1000				200
	10	**0000 6 10**	100	**0039 06 10**		**0039 6 10**	100/500	**0039 76 10**		**0039 106 10**		**0286 6 10**	100	**0288 6 10**	
	12	**0000 6 12**		**0039 06 12**		**0039 6 12**		**0039 76 12**		**0039 106 12**		**0286 6 12**		**0288 6 12**	
	14			**0039 06 14**		**0039 6 14**	1000	**0039 76 14**							
	16	**0000 6 16**		**0039 06 16**		**0039 6 16**	100/500	**0039 76 16**		**0039 106 16**		**0286 6 16**		**0288 6 16**	
	18			**0039 06 18**		**0039 6 18**	1000	**0039 76 18**				**0286 6 18**	200	**0288 6 18**	
	20	**0000 6 20**		**0039 06 20**		**0039 6 20**	100/500	**0039 76 20**		**0039 106 20**		**0286 6 20**	100	**0288 6 20**	
	22			**0039 06 22**	500	**0039 6 22**	500	**0039 76 22**	500		500	**0286 6 22**	200	**0288 6 22**	
	25	**0000 6 25**		**0039 06 25**		**0039 6 25**	100/500	**0039 76 25**		**0039 106 25**		**0286 6 25**	100	**0288 6 25**	
	28			**0039 06 28**		**0039 6 28**	500								
	30	**0000 6 30**		**0039 06 30**		**0039 6 30**	100/500	**0039 76 30**		**0039 106 30**		**0286 6 30**		**0288 6 30**	
	35	**0000 6 35**		**0039 06 35**		**0039 6 35**	100	**0039 76 35**		**0039 106 35**		**0286 6 35**		**0288 6 35**	100
	40	**0000 6 40**		**0039 06 40**		**0039 6 40**		**0039 76 40**		**0039 106 40**		**0286 6 40**		**0288 6 40**	
	45	**0000 6 45**	500	**0039 06 45**		**0039 6 45**		**0039 76 45**		**0039 106 45**		**0286 6 45**		**0288 6 45**	
	50	**0000 6 50**	100	**0039 06 50**	200	**0039 6 50**		**0039 76 50**	200	**0039 106 50**	200	**0286 6 50**		**0288 6 50**	
	55	**0000 6 55**	200	**0039 06 55**		**0039 6 55**						**0286 6 55**		**0288 6 55**	
	60	**0000 6 60**	100	**0039 06 60**		**0039 6 60**		**0039 76 60**		**0039 106 60**		**0286 6 60**		**0288 6 60**	
	65			**0039 06 65**		**0039 6 65**	200					**0286 6 65**		**0288 6 65**	
	70	**0000 6 70**	200	**0039 06 70**		**0039 6 70**	100	**0039 76 70**		**0039 106 70**		**0286 6 70**		**0288 6 70**	
	75			**0039 06 75**		**0039 6 75**	200								
	80	**0000 6 80**	200	**0039 06 80**		**0039 6 80**	100	**0039 76 80**		**0039 106 80**		**0286 6 80**		**0288 6 80**	
	85			**0039 06 85**		**0039 6 85**	200								
	90	**0000 6 90**	100	**0039 06 90**	100	**0039 6 90**	100	**0039 76 90**	100			**0286 6 90**		**0288 6 90**	
	100	**0000 6 100**		**0039 06 100**		**0039 6 100**	50	**0039 76 100**				**0286 6 100**		**0288 6 100**	
	110													**0288 6 110**	
M 8	10			**0039 08 10**	500	**0039 8 10**	100	**0039 78 10**	500	**0039 108 10**	500	**0286 8 10**	100		
	12			**0039 08 12**		**0039 8 12**		**0039 78 12**	100	**0039 108 12**					
	14			**0039 08 14**		**0039 8 14**	500								
	16	**0000 8 16**	500	**0039 08 16**		**0039 8 16**	100	**0039 78 16**		**0039 108 16**		**0286 8 16**	100	**0288 8 16**	100
	18			**0039 08 18**		**0039 8 18**	500	**0039 78 18**				**0286 8 18**		**0288 8 18**	
	20	**0000 8 20**	50	**0039 08 20**		**0039 8 20**	100	**0039 78 20**	500	**0039 108 20**		**0286 8 20**		**0288 8 20**	200
	22			**0039 08 22**		**0039 8 22**	500	**0039 78 22**				**0286 8 22**			
	25			**0039 08 25**		**0039 8 25**	100	**0039 78 25**		**0039 108 25**		**0286 8 25**		**0288 8 25**	100
	28			**0039 08 28**	200	**0039 8 28**	200								
	30	**0000 8 30**	50	**0039 08 30**		**0039 8 30**	100	**0039 78 30**		**0039 108 30**		**0286 8 30**		**0288 8 30**	
	35	**0000 8 35**		**0039 08 35**		**0039 8 35**		**0039 78 35**		**0039 108 35**		**0286 8 35**		**0288 8 35**	
	40			**0039 08 40**		**0039 8 40**		**0039 78 40**		**0039 108 40**		**0286 8 40**		**0288 8 40**	
	45	**0000 8 45**	200	**0039 08 45**		**0039 8 45**		**0039 78 45**	200		200			**0288 8 45**	
	50	**0000 8 50**		**0039 08 50**		**0039 8 50**		**0039 78 50**		**0039 108 45**		**0286 8 50**		**0288 8 50**	
	55			**0039 08 55**		**0039 8 55**		**0039 78 55**				**0286 8 55**		**0288 8 55**	
	60	**0000 8 60**		**0039 08 60**		**0039 8 60**	50	**0039 78 60**		**0039 108 60**		**0286 8 60**		**0288 8 60**	
	65			**0039 08 65**		**0039 8 65**	200					**0286 8 65**		**0288 8 65**	
	70	**0000 8 70**	100	**0039 08 70**		**0039 8 70**	50	**0039 78 70**	100			**0286 8 70**		**0288 8 70**	

Ном. диам. d	Длина l мм	Латунь без покрытия Артикул	Уп./Шт.	Сталь 4.8 без покрытия Артикул	Уп./Шт.	Сталь 4.8 оцинк., гол. пасс. Артикул	Уп./Шт.	Сталь 4.8 оцинк., желт. пасс. Артикул	Уп./Шт.	Сталь 4.8 никел. Артикул	Уп./Шт.	A2 Артикул	Уп./Шт.	A4 Артикул	Уп./Шт.
M 8	75		100	0039 08 75	200	0039 8 75	200		100				100		100
	80	0000 8 80		0039 08 80		0039 8 80	50	0039 78 80		0039 108 80	100	0286 8 80		0288 8 80	
	85			0039 08 85		0039 8 85	200								
	90	0000 8 90		0039 08 90		0039 8 90	50	0039 78 90				0286 8 90		0288 8 90	
	100	0000 8 100		0039 08 100		0039 8 100	50	0039 78 100				0286 8 100		0288 8 100	
	110					0039 8 110	100								
M 10	16	0000 10 16	200	0039 010 16	200	0039 10 16	100	0039 710 16	200			0286 10 16	100		100
	18			0039 010 18		0039 10 18	200								
	20	0000 10 20		0039 010 20		0039 10 20	100	0039 710 20				0286 10 20		0288 10 20	
	22			0039 010 22		0039 10 22	200								
	25	0000 10 25		0039 010 25		0039 10 25	100	0039 710 25				0286 10 25		0288 10 25	
	28			0039 010 28		0039 10 28	200								
	30	0000 10 30		0039 010 30		0039 10 30	100	0039 710 30				0286 10 30		0288 10 30	
	35	0000 10 35		0039 010 35		0039 10 35		0039 710 35				0286 10 35		0288 10 35	
	40	0000 10 40		0039 010 40		0039 10 40		0039 710 40				0286 10 40		0288 10 40	
	45	0000 10 45	100	0039 010 45	100	0039 10 45						0286 10 45		0288 10 45	
	50	0000 10 50		0039 010 50		0039 10 50	50	0039 710 50	100			0286 10 50			
	55			0039 010 55		0039 10 55	100					0286 10 55			
	60	0000 10 60		0039 010 60		0039 10 60	50	0039 710 60				0286 10 60		0288 10 60	
	65			0039 010 65		0039 10 65	100					0286 10 65		0288 10 65	
	70	0000 10 70		0039 010 70		0039 10 70	50					0286 10 70		0288 10 70	
	75			0039 010 75		0039 10 75	100								
	80	0000 10 80		0039 010 80		0039 10 80						0286 10 80		0288 10 80	
	85			0039 010 85	50	0039 10 85	50								
	90			0039 010 90		0039 10 90	100					0286 10 90		0288 10 90	
	100	0000 10 100	50	0039 010 100		0039 10 100	50					0286 10 100		0288 10 100	
	120					0039 10 120	50								
M 12	20			0039 012 20		0039 12 20	100								
	25			0039 012 25	200	0039 12 25	200	0039 712 25	100						
	30			0039 012 30		0039 12 30	50/100	0039 712 35							
	35			0039 012 35	100	0039 12 35	100								
	40			0039 012 40		0039 12 40	50								
	45			0039 012 45		0039 12 45	100								
	50			0039 012 50		0039 12 50									
	55			0039 012 55		0039 12 55									
	60			0039 012 60		0039 12 60	50								
	65			0039 012 65		0039 12 65	100								
	70			0039 012 70		0039 12 70	50								
	75			0039 012 75	50	0039 12 75									
	80			0039 012 80	100	0039 12 80									
	90			0039 012 90		0039 12 90									
	100			0039 012 100		0039 12 100									
M 16	20			0039 016 20		0039 16 20	100								
	25			0039 016 25		0039 16 25									
	30			0039 016 30		0039 16 30	50								
	35			0039 016 35	100	0039 16 35	25								
	40			0039 016 40		0039 16 40	50								
	45			0039 016 45		0039 16 45									
	50			0039 016 50		0039 16 50	25								
	55			0039 016 55	50	0039 16 55									
	60			0039 016 60	100	0039 16 60	100								
	70			0039 016 70		0039 16 70									
	80			0039 016 80		0039 16 80									
	90			0039 016 90		0039 16 90									
	100			0039 016 100		0039 16 100									

ВИНТ С ПОЛУПОТАЙНОЙ ГОЛОВОЙ



С шлицем
DIN 964 (ISO 2010)

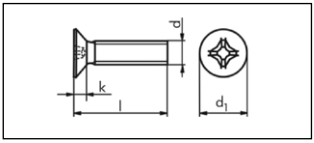
Латунь (CuZn 37)
Латунь никелированная (CuZn 37)
Сталь 4.8 без покрытия
Сталь 4.8 оцинкованная, голубое пассивирование
A2
A4

Номин. диам. d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk мм	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11,0	14,5	18
k мм	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3,0	4,0	5,0
n мм	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5
t мм	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	4,0

Номин. диам. d	Длина l мм	Латунь без покрытия **Артикул**	Упак./ Шт.	Латунь никелиров. **Артикул**	Упак./ Шт.	Сталь 4.8 без покрытия **Артикул**	Упак./ Шт.	Сталь 4.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Упак./ Шт.	A 2 **Артикул**	Упак./ Шт.	A 4 **Артикул**	Упак./ Шт.
M 2	4					**0044 302 4**	2000	**0044 2 4**	2000				
	5					**0044 302 5**		**0044 2 5**					
	6					**0044 302 6**		**0044 2 6**					
	8					**0044 302 8**		**0044 2 8**					
	10					**0044 302 10**		**0044 2 10**					
	12					**0044 302 12**		**0044 2 12**					
	16					**0044 302 16**		**0044 2 16**					
M 2,5	5					**0044 302 55**		**0044 25 5**					
	6					**0044 302 56**		**0044 25 6**					
	8					**0044 302 58**		**0044 25 8**					
	10					**0044 302 510**		**0044 25 10**					
	12					**0044 302 512**		**0044 25 12**					
	16					**0044 302 516**		**0044 25 16**					
	20					**0044 302 520**		**0044 25 20**					
M 3	4					**0044 303 4**	2000	**0044 3 4**	2000		1000		1000
	5	**0021 03 5**	2000			**0044 303 5**		**0044 3 5**		**0290 3 5**		**0296 3 5**	
	6	**0021 03 6**		**0021 3 6**	2000	**0044 303 6**		**0044 3 6**	500	**0290 3 6**		**0296 3 6**	
	8	**0021 03 8**		**0021 3 8**	250	**0044 303 8**		**0044 3 8**				**0296 3 8**	
	10	**0021 03 10**		**0021 3 10**		**0044 303 10**		**0044 3 10**	500			**0296 3 10**	
	12	**0021 03 12**		**0021 3 12**		**0044 303 12**		**0044 3 12**				**0296 3 12**	
	14					**0044 303 14**		**0044 3 14**	2000				
	16	**0021 03 16**		**0021 3 16**		**0044 303 16**		**0044 3 16**	500			**0296 3 16**	
	18					**0044 303 18**		**0044 3 18**	2000	**0290 3 1 8**		**0296 3 18**	
	20	**0021 03 20**		**0021 3 20**		**0044 303 20**		**0044 3 20**	500			**0296 3 20**	
	22					**0044 303 22**		**0044 3 22**	2000				
	25	**0021 03 25**		**0021 3 25**		**0044 303 25**		**0044 3 25**				**0296 3 25**	
	28					**0044 303 28**	1000						
	30	**0021 03 30**				**0044 303 30**		**0044 3 30**	500	**0290 3 30**		**0296 3 30**	
	35	**0021 03 35**	1000			**0044 303 35**		**0044 3 35**	1000	**0290 3 35**		**0296 3 35**	
	40	**0021 03 40**				**0044 303 40**		**0044 3 40**		**0290 3 40**		**0296 3 40**	
	45	**0021 03 45**				**0044 303 45**				**0290 3 45**			
	50	**0021 03 50**				**0044 303 50**		**0044 3 50**		**0290 3 50**			
M 4	5					**0044 304 5**	2000	**0044 4 5**	2000				
	6	**0021 04 6**	2000			**0044 304 6**		**0044 4 6**	500	**0290 4 6**		**0296 4 6**	100
	8	**0021 04 8**				**0044 304 8**		**0044 4 8**		**0290 4 8**	200	**0296 4 8**	
	10	**0021 04 10**		**0021 4 10**	250	**0044 304 10**	200/2000	**0044 4 10**		**0290 4 1 0**		**0296 4 10**	
	12	**0021 04 12**		**0021 4 12**		**0044 304 12**	2000	**0044 4 12**		**0290 4 1 2**		**0296 4 12**	
	14					**0044 304 14**		**0044 4 14**	2000				
	16	**0021 04 16**		**0021 4 16**		**0044 304 16**		**0044 4 16**	500	**0290 4 1 6**		**0296 4 16**	
	18	**0021 04 18**				**0044 304 18**		**0044 4 18**	2000	**0290 4 1 8**	1000	**0296 4 18**	
	20	**0021 04 20**		**0021 4 20**		**0044 304 20**		**0044 4 20**	500	**0290 4 20**	200	**0296 4 20**	
	22					**0044 304 22**		**0044 4 22**	2000				
	25	**0021 04 25**	1000	**0021 4 25**		**0044 304 25**		**0044 4 25**	500	**0290 4 25**		**0296 4 25**	500
	28					**0044 304 28**	1000	**0044 4 28**	1000				
	30	**0021 04 30**		**0021 4 30**		**0044 304 30**		**0044 4 30**	500	**0290 4 30**		**0296 4 30**	
	35	**0021 04 35**		**0021 4 35**	100	**0044 304 35**		**0044 4 35**	250	**0290 4 35**		**0296 4 35**	
	40	**0021 04 40**		**0021 4 40**		**0044 304 40**		**0044 4 40**		**0290 4 40**		**0296 4 40**	
	45	**0021 04 45**	500			**0044 304 45**	500	**0044 4 45**		**0290 4 45**	500	**0296 4 45**	
	50	**0021 04 50**		**0021 4 50**		**0044 304 50**		**0044 4 50**		**0290 4 50**	1000	**0296 4 50**	
	55	**0021 04 55**				**0044 304 55**		**0044 4 55**	1000	**0290 4 55**	500		
	60	**0021 04 60**				**0044 304 60**		**0044 4 60**	100	**0290 4 60**		**0296 4 60**	
	65					**0044 304 65**		**0044 4 65**	500				
	70	**0021 04 70**	200			**0044 304 70**	200	**0044 4 70**					
	75					**0044 304 75**		**0044 4 75**	1000				
	80	**0021 04 80**				**0044 304 80**		**0044 4 80**	200				
	90	**0021 04 90**											
	100	**0021 04 100**											

Номин. диам. d	Длина l мм	Латунь без покрытия **Артикул**	Упак./ Шт.	Латунь никелир. **Артикул**	Упак./ Шт.	Сталь 4.8 без покрытия **Артикул**	Упак./Шт.	Сталь 4.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Упак./ Шт.	А 2 **Артикул**	Упак./ Шт.	А 4 **Артикул**	Упак./ Шт.
M 5	8	**0021 05 8**	2000			**0044 305 08**	2000	**0044 5 8**	2000			**0296 5 8**	
	10	**0021 05 10**		**0021 5 10**		**0044 305 10**		**0044 5 10**	500	**0290 5 10**		**0296 5 10**	
	12	**0021 05 12**		**0021 5 12**		**0044 305 12**	200/1000	**0044 5 12**		**0290 5 12**	100	**0296 5 12**	
	14					**0044 305 14**	1000	**0044 5 14**	1000				500
	16	**0021 05 16**		**0021 5 16**		**0044 305 16**	200/1000	**0044 5 16**	500	**0290 5 16**		**0296 5 16**	
	18	**0021 05 18**				**0044 305 18**		**0044 5 18**	1000	**0290 5 18**	500	**0296 5 18**	
	20	**0021 05 20**		**00215 20**		**0044 305 20**		**0044 5 20**	500	**0290 5 20**	100	**0296 5 20**	
	22		1000			**0044 305 22**	1000	**0044 5 22**	1000	**0290 5 22**	500		
	25	**0021 05 25**		**0021 5 25**		**0044 305 25**		**0044 5 25**	500	**0290 5 25**		**0296 5 25**	
	28					**0044 305 28**		**0044 5 28**	1000		100		
	30	**0021 05 30**		**0021 5 30**	100	**0044 305 30**		**0044 5 30**	500	**0290 5 30**		**0296 5 30**	
	35	**0021 05 35**		**0021 5 35**		**0044 305 35**		**0044 5 35**	250	**0290 5 35**		**0296 5 35**	
	40	**0021 05 40**		**0021 5 40**		**0044 305 40**		**0044 5 40**		**0290 5 40**	100/200	**0296 5 40**	
	45	**0021 05 45**		**0021 5 45**		**0044 305 45**	500	**0044 5 45**	500	**0290 5 45**	200	**0296 5 45**	
	50	**0021 05 50**	500	**0021 5 50**		**0044 305 50**		**0044 5 50**	250	**0290 5 50**	100/200	**0296 5 50**	
	55	**0021 05 55**				**0044 305 55**		**0044 5 55**	500	**0290 5 55**		**0296 5 55**	200
	60	**0021 05 60**		**0021 5 60**		**0044 305 60**		**0044 5 60**	100	**0290 5 60**		**0296 5 60**	
	65					**0044 305 65**		**0044 5 65**	200	**0290 5 65**			
	70	**0021 05 70**		**0021 5 70**		**0044 305 70**		**0044 5 70**		**0290 5 70**		**0296 5 70**	
	75		200			**0044 305 75**		**0044 5 75**	500		200		
	80	**0021 05 80**				**0044 305 80**	200	**0044 5 80**	200	**0290 5 80**		**0296 5 80**	
	85					**0044 305 85**		**0044 5 85**					
	90	**0021 05 90**				**0044 305 90**		**0044 5 90**	500	**0290 5 90**		**0296 5 90**	
	100	**0021 05 100**				**0044 305 100**		**0044 5 100**		**0290 5 100**		**0296 5 100**	
M 6	8					**0044 306 08**		**0044 6 8**	1000				
	10	**0021 06 10**				**0044 306 10**		**0044 6 10**	500	**0290 6 10**		**0296 6 10**	
	12	**0021 06 12**				**0044 306 12**	1000	**0044 6 12**	1000	**0290 6 12**	100	**0296 6 12**	
	14		1000			**0044 306 14**		**0044 6 14**					
	16	**0021 06 16**		**0021 6 16**		**0044 306 16**	200	**0044 6 16**	500	**0290 6 16**		**0296 6 16**	
	18					**0044 306 18**	1000	**0044 6 18**	1000	**0290 6 18**	200		200
	20	**0021 06 20**		**0021 6 20**		**0044 306 20**		**0044 6 20**		**0290 6 20**	100	**0296 6 20**	
	22					**0044 306 22**		**0044 6 22**		**0290 6 22**	200	**0296 6 22**	
	25	**0021 06 25**		**0021 6 25**		**0044 306 25**	500	**0044 6 25**	500	**0290 6 25**		**0296 6 25**	
	28					**0044 306 28**		**0044 6 28**					
	30	**0021 06 30**	500	**0021 6 30**		**0044 306 30**	200/500	**0044 6 30**		**0290 6 30**		**0296 6 30**	
	35	**0021 06 35**				**0044 306 35**		**0044 6 35**	100	**0290 6 35**		**0296 6 35**	
	40	**0021 06 40**		**0021 6 40**	100	**0044 306 40**	500	**0044 6 40**		**0290 6 40**		**0296 6 40**	
	45	**0021 06 45**				**0044 306 45**		**0044 6 45**		**0290 6 45**		**0296 6 45**	
	50	**0021 06 50**		**0021 6 50**		**0044 306 50**		**0044 6 50**		**0290 6 50**		**0296 6 50**	
	55	**0021 06 55**				**0044 306 55**		**0044 6 55**	200	**0290 6 55**	100	**0296 6 55**	
	60	**0021 06 60**		**0021 6 60**		**0044 306 60**		**0044 6 60**	100	**0290 6 60**		**0296 6 60**	100
	65		200			**0044 306 65**	200	**0044 6 65**	200	**0290 6 65**		**0296 6 65**	
	70	**0021 06 70**				**0044 306 70**		**0044 6 70**	100	**0290 6 70**		**0296 6 70**	
	75					**0044 306 75**		**0044 6 75**	200				
	80	**0021 06 80**		**0021 6 80**		**0044 306 80**		**0044 6 80**		**0290 6 80**		**0296 6 80**	
	90	**0021 06 90**	100			**0044 306 90**	100	**0044 6 90**	100	**0290 6 90**		**0296 6 90**	
	100	**0021 06 100**				**0044 306 100**		**0044 6 100**		**0290 6 100**			
M 8	12					**0044 308 12**		**0044 8 12**		**0290 8 12**		**0296 8 12**	
	14					**0044 308 14**							
	16	**0021 08 16**				**0044 308 16**	500	**0044 8 16**	500	**0290 8 16**		**0296 8 16**	
	18		100			**0044 308 18**							
	20	**0021 08 20**				**0044 308 20**		**0044 8 20**		**0290 8 20**		**0296 8 20**	
	25	**0021 08 25**				**0044 308 25**		**0044 8 25**		**0290 8 25**	100	**0296 8 25**	
	30	**0021 08 30**				**0044 308 30**		**0044 8 30**	100	**0290 8 30**		**0296 8 30**	
	35	**0021 08 35**				**0044 308 35**		**0044 8 35**		**0290 8 35**		**0296 8 35**	
	40	**0021 08 40**				**0044 308 40**		**0044 8 40**		**0290 8 40**		**0296 8 40**	100
	45	**0021 08 45**	200			**0044 308 45**	200	**0044 8 45**		**0290 8 45**		**0296 8 45**	
	50	**0021 08 50**				**0044 308 50**		**0044 8 50**	200	**0290 8 50**		**0296 8 50**	
	55					**0044 308 55**		**0044 8 55**		**0290 8 55**		**0296 8 55**	
	60	**0021 08 60**				**0044 308 60**		**0044 8 60**		**0290 8 60**	50	**0296 8 60**	
	65									**0290 8 65**	100		
	70	**0021 08 70**				**0044 308 70**		**0044 8 70**	200	**0290 8 70**	50	**0296 8 70**	
	80	**0021 08 80**	100			**0044 308 80**	100	**0044 8 80**		**0290 8 80**		**0296 8 80**	
	90	**0021 08 90**				**0044 308 90**		**0044 8 90**	100	**0290 8 90**	100	**0296 8 90**	
	100	**0021 08 100**				**0044 308 100**		**0044 8 100**		**0290 8 100**		**0296 8 100**	
M 10	16	**0021 010 16**				**0044 310 16**		**0044 10 16**					
	20					**0044 310 20**		**0044 10 20**		**0290 10 20**		**0296 10 20**	
	25					**0044 310 25**	200	**0044 10 25**		**0290 10 25**		**0296 10 25**	
	30		200			**0044 310 30**		**0044 10 30**	200	**0290 10 30**		**0296 10 30**	
	35	**0021 010 35**				**0044 310 35**		**0044 10 35**		**0290 10 35**		**0296 10 35**	
	40	**0021 010 40**				**0044 310 40**		**0044 10 40**		**0290 10 40**	100	**0296 10 40**	100
	45	**0021 010 45**	100			**0044 310 45**	100	**0044 10 45**		**0290 10 45**		**0296 10 45**	
	50	**0021 010 50**	200			**0044 310 50**		**0044 10 50**		**0290 10 50**		**0296 10 50**	
	55									**0290 10 55**		**0296 10 55**	
	60					**0044 310 60**		**0044 10 60**	100	**0290 10 60**		**0296 10 60**	
	70					**0044 310 70**		**0044 10 70**					
	80	**0021 010 80**	100			**0044 310 80**		**0044 10 80**					
	100	**0021 010 100**	50										

ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ



С крестовым шлицем DIN 965 (ISO 7046)

Сталь 4.8 без покрытия
Сталь 4.8 оцинкованная, голубое пассивирование
Сталь 4.8 оцинкованная, желтое пассивирование
Сталь 4.8 никелированная
A2
A4

Номин. диам. d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d_1 мм	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11,0	14,5	18,0
k мм	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3,0	4,0	5,0
n мм	H1	H1	H1	H2	H2	H2	H3	H4	H4

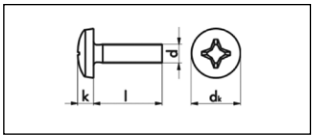
Набор
Набор винтов с потайной головкой, крестовой шлиц DIN 7985/965, сталь оцинкованная, голубое пассивирование.
Артикул:
0046 4 x 10/16/20
0046 5 x 10/16/20
0046 6 x 10/16/20
0048 4 x 10/16/20
0048 5 x 10/16/20
0048 6 x 10/16/20
Ложемент, артикул 0955 801 8
Артикул: 0964 046

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 4.8 без покрытия **Артикул**	Уп./шт.	Сталь 4.8 оцинк., голубое пассив. **Артикул**	Уп./шт.	Сталь 4.8 оцинк., желтое пассив. **Артикул**	Уп./шт.	Сталь 4.8 никелир. **Артикул**	Уп./шт.	A 2 **Артикул**	Уп./шт.	A 4 **Артикул**	Уп./шт.
M 2	3			**0048 2 3**	2000					**0281 2 3**	1000		
	4	**0048 02 4**	500/2000	**0048 2 4**						**0281 2 4**			
	5	**0048 02 5**	2000	**0048 2 5**									
	6	**0048 02 6**		**0048 2 6**									
	8	**0048 02 8**		**0048 2 8**						**0281 2 8**			
	10	**0048 02 10**		**0048 2 10**									
	12	**0048 02 12**		**0048 2 12**									
	14	**0048 02 14**		**0048 2 14**									
	16	**0048 02 16**		**0048 2 16**									
	20	**0048 02 20**		**0048 2 20**									
M 2,5	4	**0048 025 4**		**0048 25 4**	1000	**0048 125 04**	2000	**0048 525 4**	2000	**0281 25 4**	1000		
	5	**0048 025 5**		**0048 25 5**	500	**0048 125 05**		**0048 525 5**		**0281 25 5**	500		
	6	**0048 025 6**		**0048 25 6**	500/1000	**0048 125 06**		**0048 525 6**		**0281 25 6**	1000		
	8	**0048 025 8**		**0048 25 8**	500	**0048 125 08**		**0048 525 8**	500	**0281 25 8**			
	10	**0048 025 10**		**0048 25 10**	500/1000	**0048 125 10**		**0048 525 10**	2000				
	12	**0048 025 12**		**0048 25 12**		**0048 125 12**		**0048 525 12**					
	16	**0048 025 16**		**0048 25 16**		**0048 125 16**		**0048 525 16**					
	20	**0048 025 20**		**0048 25 20**		**0048 125 20**		**0048 525 20**					
M 3	4	**0048 03 4**		**0048 3 4**	100/500	**0048 10 304**	2000	**0048 53 4**		**0281 3 4**	1000		
	5	**0048 03 5**		**0048 3 5**	100	**0048 10 305**	1000/2000	**0048 53 5**		**0281 3 5**		**0298 3 5**	
	6	**0048 03 6**		**0048 3 6**	100/500	**0048 10 306**	2000	**0048 53 6**		**0281 3 6**	500	**0298 3 6**	
	8	**0048 03 8**		**0048 3 8**	100/500/1000	**0048 10 308**		**0048 53 8**		**0281 3 8**	500/1000	**0298 3 8**	
	10	**0048 03 10**		**0048 3 10**	100/500	**0048 10 310**		**0048 53 10**		**0281 3 10**		**0298 3 10**	
	12	**0048 03 12**		**0048 3 12**		**0048 10 312**		**0048 53 12**	500	**0281 3 12**	500	**0298 3 12**	
	14	**0048 03 14**		**0048 3 14**	2000					**0281 3 14**			
	16	**0048 03 16**		**0048 3 16**	100/500	**0048 10 316**		**0048 53 16**	2000	**0281 3 16**		**0298 3 16**	1000
	18	**0048 03 18**		**0048 3 18**	2000								
	20	**0048 03 20**		**0048 3 20**	100/500	**0048 10 320**		**0048 53 20**		**0281 3 20**		**0298 3 20**	
	22	**0048 03 22**		**0048 3 22**	2000								
	25	**0048 03 25**		**0048 3 25**	100/500	**0048 10 325**		**0048 53 25**		**0281 3 25**		**0298 3 25**	
	28	**0048 03 28**		**0048 3 28**	2000								
	30	**0048 03 30**		**0048 3 30**	100/500	**0048 10 330**		**0048 53 30**		**0281 3 30**		**0298 3 30**	
	35	**0048 03 35**	1000	**0048 3 35**		**0048 10 335**	1000	**0048 53 35**	1000	**0281 3 35**	1000		
	40	**0048 03 40**		**0048 3 40**	1000	**0048 10 340**		**0048 53 40**		**0281 3 40**			

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 4.8 без покрытия **Артикул**	Уп./шт.	Сталь 4.8 оцинк., голубое пассив. **Артикул**	Уп./шт.	Сталь 4.8 оцинк., желтое пассив. **Артикул**	Уп./шт.	Сталь 4.8 никелир. **Артикул**	Уп./шт.	A2 **Артикул**	Уп./шт.	A4 **Артикул**	Уп./шт.
M 3	45	**0048 03 45**	1000	**0048 3 45**	1000	**0048 10 345**	1000	**0048 53 45**	1000				
	50	**0048 03 50**		**0048 3 50**	100	**0048 10 350**		**0048 53 50**					
	60	**0048 03 60**	500	**0048 3 60**	500	**0048 10 360**	500						
M 3,5	6	**0048 035 6**	2000										
	8	**0048 035 8**		**0048 35 8**	2000								
	10	**0048 035 10**		**0048 35 10**									
	12	**0048 035 12**		**0048 35 12**									
	16	**0048 035 16**		**0048 35 16**									
	20	**0048 035 20**		**0048 35 20**									
M 4	5	**0048 04 5**		**0048 4 5**		**0048 10 405**	2000	**0048 54 5**	2000	**0281 4 5**	1000		
	6	**0048 04 6**		**0048 4 6**	100/500	**0048 10 406**		**0048 54 6**		**0281 4 6**	200/500	**0298 4 6**	1000
	8	**0048 04 8**		**0048 4 8**		**0048 10 408**		**0048 54 8**	200	**0281 4 8**		**0298 4 8**	
	10	**0048 04 10**		**0048 4 10**	100/250/1000	**0048 10 410**		**0048 54 10**	2000	**0281 4 10**		**0298 4 10**	
	12	**0048 04 12**		**0048 4 12**		**0048 10 412**		**0048 54 12**		**0281 4 12**		**0298 4 12**	
	14	**0048 04 14**		**0048 4 14**	2000	**0048 10 414**		**0048 54 14**					
	16	**0048 04 16**		**0048 4 16**	100/250/1000	**0048 10 416**	200	**0048 54 16**		**0281 4 16**	200/500	**0298 4 16**	
	18	**0048 04 18**		**0048 4 18**	250			**0048 54 18**		**0281 4 18**	1000		
	20	**0048 04 20**		**0048 4 20**	100/250/1000	**0048 10 420**	2000	**0048 54 20**		**0281 4 20**	200/500	**0298 4 20**	
	22	**0048 04 22**		**0048 4 22**	2000					**0281 4 22**	1000		500
	25	**0048 04 25**	1000	**0048 4 25**	100/250	**0048 10 425**	1000	**0048 54 25**	1000	**0281 4 25**	200/500	**0298 4 25**	
	28	**0048 04 28**		**0048 4 28**	1000								
	30	**0048 04 30**		**0048 4 30**	100/250/1000	**0048 10 430**		**0048 54 30**		**0281 4 30**	200/500	**0298 4 30**	
	35	**0048 04 35**		**0048 4 35**	100/250	**0048 10 435**		**0048 54 35**	1000	**0281 4 35**	500	**0298 4 35**	
	40	**0048 04 40**		**0048 4 40**		**0048 10 440**		**0048 54 40**	1000	**0281 4 40**	200	**0298 4 40**	
	45	**0048 04 45**		**0048 4 45**	500	**0048 10 445**	500	**0048 54 45**		**0281 4 45**	500		
	50	**0048 04 50**	500	**0048 4 50**	100/250	**0048 10 450**		**0048 54 50**		**0281 4 50**		**0298 4 50**	
	55	**0048 04 55**		**0048 4 55**	500								
	60	**0048 04 60**		**0048 4 60**		**0048 10 460**	500	**0048 54 60**	1000	**0281 4 60**	500	**0298 4 60**	
	70	**0048 04 70**		**0048 4 70**	100								
	80	**0048 04 80**	200	**0048 4 80**	200								
	90	**0048 04 90**		**0048 4 90**									
	100	**0048 04 100**		**0048 4 100**									
	105			**0048 4 105**	100								
M 5	6	**0048 05 6**		**0048 5 6**	2000	**0048 10 506**	2000			**0281 5 6**	500		
	8	**0048 05 8**	2000	**0048 5 8**	100/250/1000	**0048 10 508**		**0048 55 8**	2000	**0281 5 8**	100/500	**0298 5 8**	500
	10	**0048 05 10**		**0048 5 10**	100/250	**0048 10 510**	100/1000	**0048 55 10**		**0281 5 10**		**0298 5 10**	
	12	**0048 05 12**	1000	**0048 5 12**	100/250/1000	**0048 10 512**		**0048 55 12**	200	**0281 5 12**		**0298 5 12**	
	14	**0048 05 14**		**0048 5 14**	1000					**0281 5 14**	500		
	16	**0048 05 16**		**0048 5 16**	250/1000	**0048 10 516**		**0048 55 16**		**0281 5 16**	100/500	**0298 5 16**	
	18	**0048 05 18**		**0048 5 18**	1000					**0281 5 18**			
	20	**0048 05 20**		**0048 5 20**	100/250	**0048 10 520**		**0048 55 20**		**0281 5 20**		**0298 5 20**	
	22	**0048 05 22**		**0048 5 22**	1000		1000		1000	**0281 5 22**	500		
	25	**0048 05 25**		**0048 5 25**	100	**0048 10 525**		**0048 55 25**		**0281 5 25**	100/500	**0298 5 25**	200
	28	**0048 05 28**		**0048 5 28**	1000								
	30	**0048 05 30**		**0048 5 30**	100	**0048 10 530**		**0048 55 30**		**0281 5 30**	100/500	**0298 5 30**	
	35	**0048 05 35**	500	**0048 5 35**		**0048 10 535**	500	**0048 55 35**	500	**0281 5 35**		**0298 5 35**	
	40	**0048 05 40**		**0048 5 40**	100/500	**0048 10 540**	4500	**0048 55 40**		**0281 5 40**		**0298 5 40**	
	45	**0048 05 45**		**0048 5 45**	100	**0048 10 545**	500	**0048 55 45**		**0281 5 45**	200	**0298 5 45**	
	50	**0048 05 50**		**0048 5 50**		**0048 10 550**		**0048 55 50**		**0281 5 50**		**0298 5 50**	
	55	**0048 05 55**	200	**0048 5 55**	100/500						100		
	60	**0048 05 60**		**0048 5 60**	200	**0048 10 560**	200	**0048 55 60**	200	**0281 5 60**		**0298 5 60**	
	65	**0048 05 65**		**0048 5 65**						**0281 5 65**	200		
	70	**0048 05 70**		**0048 5 70**		**0048 10 570**	200			**0281 5 70**	100	**0298 5 70**	
	75	**0048 05 75**		**0048 5 75**	200								
	80	**0048 05 80**		**0048 5 80**						**0281 5 80**	200		
	90	**0048 05 90**		**0048 5 90**									
	100	**0048 05 100**		**0048 5 100**									
M 6	8	**0048 06 8**	1000	**0048 6 8**	100/500	**0048 10 608**	1000	**0048 56 8**	1000	**0281 6 8**	100	**0298 6 8**	200
	10	**0048 06 10**		**0048 6 10**	100/250/1000	**0048 10 610**		**0048 56 10**		**0281 6 10**		**0298 6 10**	
	12	**0048 06 12**		**0048 6 12**		**0048 10 612**		**0048 56 12**		**0281 6 12**		**0298 6 12**	
	14	**0048 06 14**		**0048 6 14**	1000	**0048 10 614**	500			**0281 6 14**	200		
	16	**0048 06 16**		**0048 6 16**	100/250	**0048 10 616**	1000	**0048 56 16**		**0281 6 16**	100	**0298 6 16**	
	18	**0048 06 18**		**0048 6 18**						**0281 6 18**	200		

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 4.8 без покрытия **Артикул**	Уп./шт.	Сталь 4.8 оцинк., голубое пассив. **Артикул**	Уп./шт.	Сталь 4.8 оцинк., желтое пассив. **Артикул**	Уп./шт.	Сталь 4.8 никелир. **Артикул**	Уп./шт.	A2 **Артикул**	Уп./шт.	A4 **Артикул**	Уп./шт.
M 6	20	**0048 06 20**	1000	**0048 6 20**	100/300	**0048 10 620**	500	**0048 56 20**	1000	**0281 6 20**	100	**0298 6 20**	200
	22	**0048 06 22**	500	**0048 6 22**	500					**0281 6 22**	200		
	25	**0048 06 25**		**0048 6 25**	100/300	**0048 10 625**		**0048 56 25**	500	**0281 6 25**	100	**0298 6 25**	
	30	**0048 06 30**		**0048 6 30**		**0048 10 630**		**0048 56 30**		**0281 6 30**		**0298 6 30**	
	35	**0048 06 35**		**0048 6 35**	100	**0048 10 635**		**0048 56 35**		**0281 6 35**		**0298 6 35**	100
	40	**0048 06 40**		**0048 6 40**		**0048 10 640**		**0048 56 40**		**0281 6 40**		**0298 6 40**	
	45	**0048 06 45**		**0048 6 45**		**0048 10 645**				**0281 6 45**		**0298 6 45**	
	50	**0048 06 50**	200	**0048 6 50**		**0048 10 650**	200	**0048 56 50**	200	**0281 6 50**		**0298 6 50**	
	55	**0048 06 55**		**0048 6 55**						**0281 6 55**			
	60	**0048 06 60**		**0048 6 60**		**0048 10 660**	200	**0048 56 60**		**0281 6 60**		**0298 6 60**	
	65	**0048 06 65**		**0048 6 65**	200					**0281 6 65**			
	70	**0048 06 70**		**0048 6 70**	100					**0281 6 70**		**0298 6 70**	
	75	**0048 06 75**		**0048 6 75**	200								
	80	**0048 06 80**		**0048 6 80**	100					**0281 6 80**		**0298 6 80**	
	90	**0048 06 90**		**0048 6 90**						**0281 6 90**		**0298 6 90**	
	100	**0048 06 100**		**0048 6 100**	50							**0298 6 100**	
M 8	10			**0048 8 10**	100					**0281 8 10**	500		
	12	**0048 08 12**	500	**0048 8 12**		**0048 10 812**	200/1000			**0281 8 12**	100		
	14	**0048 08 14**		**0048 8 14**	500								
	16	**0048 08 16**		**0048 8 16**	100	**0048 10 816**	500			**0281 8 16**		**0298 8 16**	100
	18	**0048 08 18**		**0048 8 18**	500								
	20	**0048 08 20**		**0048 8 20**	100	**0048 10 820**	200/500			**0281 8 20**		**0298 8 20**	100
	25	**0048 08 25**		**0048 8 25**		**0048 10 825**				**0281 8 25**		**0298 8 25**	
	30	**0048 08 30**	200	**0048 8 30**		**0048 10 830**	200			**0281 8 30**		**0298 8 30**	
	35	**0048 08 35**		**0048 8 35**		**0048 10 835**				**0281 8 35**		**0298 8 35**	
	40	**0048 08 40**		**0048 8 40**		**0048 10 840**				**0281 8 40**		**0298 8 40**	
	45	**0048 08 45**		**0048 8 45**						**0281 8 45**		**0298 8 45**	
	50	**0048 08 50**		**0048 8 50**		**0048 10 850**				**0281 8 50**			
	55	**0048 08 55**		**0048 8 55**						**0281 8 55**			
	60	**0048 08 60**		**0048 8 60**	50					**0281 8 60**		**0298 8 60**	100
	65	**0048 08 65**		**0048 8 65**	100								
	70	**0048 08 70**		**0048 8 70**	50					**0281 8 70**			
	80	**0048 08 80**		**0048 8 80**						**0281 8 80**			
	90	**0048 08 90**		**0048 8 90**									
	100	**0048 08 100**		**0048 8 100**	100					**0281 8 100**			
M 10	16	**0048 010 16**		**0048 10 16**	200								
	20	**0048 010 20**	100	**0048 10 20**	100					**0281 10 20**			
	25	**0048 010 25**	200	**0048 10 25**						**0281 10 25**			
	30	**0048 010 30**		**0048 10 30**						**0281 10 30**			
	35	**0048 010 35**		**0048 10 35**	200					**0281 10 35**			
	40	**0048 010 40**		**0048 10 40**		**0048 110 40**	100			**0281 10 40**			
	45	**0048 010 45**	100	**0048 10 45**									
	50	**0048 010 50**		**0048 10 50**	100					**0281 10 50**			
	60	**0048 010 60**		**0048 10 60**						**0281 10 60**			
	70	**0048 010 70**		**0048 10 70**									
	80	**0048 010 80**		**0048 10 80**									

ВИНТ С ЛИНЗООБРАЗНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВОЙ



С крестовым шлицем H согласно DIN 7985 (ISO 7045)

Сталь 4.8 полированная
Сталь 4.8 оцинкованная, голубое пассивирование
Сталь 4.8 оцинкованная, желтое пассивирование
Сталь 4.8 никелированная
A2
A4

Номин. диам. d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d_k мм	4,0	5,0	6,0	7,0	7,0	10,0	12,0	16,0	20,0
k мм	1,6	2,0	2,4	2,7	3,1	3,5	4,6	6,0	7,5
	H1	H1	H1	H2	H2	H2	H3	H4	H4

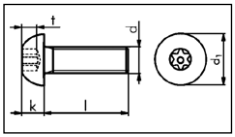
Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 4.8 полированная **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 4.8 оцинк., голубое пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 4.8 оцинк., желтое пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 4.8 никелированная **Артикул**	Уп./Шт.	A 2 **Артикул**	Уп./Шт.	A 4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 2	3	**0046 02 3**	2000	**0046 2 3**	2000								
	4	**0046 02 4**		**0046 2 4**		**0046 102 04**	2000	**0046 92 4**	2000				
	5	**0046 02 5**		**0046 2 5**		**0046 102 05**		**0046 92 5**					
	6	**0046 02 6**		**0046 2 6**		**0046 102 06**		**0046 92 6**		**0283 2 6**	1000		
	8	**0046 02 8**		**0046 2 8**		**0046 102 08**		**0046 92 8**		**0283 2 8**	500		
	10	**0046 02 10**		**0046 2 10**		**0046 102 10**		**0046 92 10**		**0283 2 10**	1000		
	12	**0046 02 12**		**0046 2 12**		**0046 102 12**		**0046 92 12**		**0283 2 12**			
	14	**0046 02 14**		**0046 2 14**									
	16	**0046 02 16**		**0046 2 16**		**0046 102 16**	2000	**0046 92 16**	2000	**0283 2 16**	1000		
	20	**0046 02 20**		**0046 2 20**		**0046 102 20**		**0046 92 20**					
M 2,5	3	**0046 025 3**	2000	**0046 25 3**	2000								
	4	**0046 025 4**		**0046 25 4**		**0046 125 04**	2000	**0046 925 4**					
	5	**0046 025 5**		**0046 25 5**	500	**0046 125 05**							
	6	**0046 025 6**		**0046 25 6**		**0046 125 06**		**0046 925 6**		**0283 25 6**	1000	**0293 25 6**	500
	8	**0046 025 8**		**0046 25 8**		**0046 125 08**		**0046 925 8**		**0283 25 8**			
	10	**0046 025 10**		**0046 25 10**		**0046 125 10**		**0046 925 10**	500/2000	**0283 25 10**		**0293 25 10**	1000
	12	**0046 025 12**		**0046 25 12**		**0046 125 12**		**0046 925 12**				**0293 25 12**	
	14	**0046 025 14**		**0046 25 14**	2000								
	16	**0046 025 16**		**0046 25 16**	500	**0046 125 16**	2000	**0046 925 16**	500/2000	**0283 25 16**	1000		
	18	**0046 025 18**		**0046 25 18**	2000								
	20	**0046 025 20**		**0046 25 20**	500/1000	**0046 125 20**	2000	**0046 925 20**	2000	**0283 25 20**	1000		
	25	**0046 025 25**		**0046 25 25**	100/2000	**0046 125 25**		**0046 925 25**		**0283 25 25**			
	30	**0046 025 30**		**0046 25 30**	2000			**0046 925 30**					
M 3	4	**0046 03 4**	2000	**0046 3 4**	100/500	**0046 103 04**	100	**0046 93 4**	2000	**0283 3 4**	500		
	5	**0046 03 5**		**0046 3 5**		**0046 103 05**	2000	**0046 93 5**		**0283 3 5**		**0293 3 5**	1000
	6	**0046 03 6**		**0046 3 6**		**0046 103 06**	500/2000	**0046 93 6**		**0283 3 6**		**0293 3 6**	
	8	**0046 03 8**		**0046 3 8**		**0046 103 08**		**0046 93 8**		**0283 3 8**	500/1000	**0293 3 8**	
	10	**0046 03 10**		**0046 3 10**		**0046 103 10**	1000/2000	**0046 93 10**	500/2000	**0283 3 10**		**0293 3 10**	
	12	**0046 03 12**		**0046 3 12**		**0046 103 12**	500/2000	**0046 93 12**	100/500/ 2000	**0283 3 12**	500	**0293 3 12**	
	14	**0046 03 14**		**0046 3 14**		**0046 103 14**	2000	**0046 93 14**	2000				
	16	**0046 03 16**		**0046 3 16**		**0046 103 16**	500/2000	**0046 93 16**	500	**0283 3 16**	500	**0293 3 16**	1000
	18	**0046 03 18**		**0046 3 18**	100/1000	**0046 103 18**	2000	**0046 93 18**	500/2000			**0293 3 18**	500
	20	**0046 03 20**		**0046 3 20**	100/500/1000	**0046 103 20**	500	**0046 93 20**		**0283 3 20**	500	**0293 3 20**	1000
	22	**0046 03 22**		**0046 3 22**	2000	**0046 103 22**	2000	**0046 93 22**	2000				
	25	**0046 03 25**		**0046 3 25**	100/500	**0046 103 25**	500/2000	**0046 93 25**	500/2000	**0283 3 25**	500	**0293 3 25**	1000
	28	**0046 03 28**								**0283 3 28**	1000		
	30	**0046 03 30**		**0046 3 30**		**0046 103 30**	500/2000	**0046 93 30**	500/2000	**0283 3 30**	500	**0293 3 30**	1000
	35	**0046 03 35**		**0046 3 35**	100	**0046 103 35**	250/1000	**0046 93 35**	1000	**0283 3 35**	1000	**0293 3 35**	500
	40	**0046 03 40**		**0046 3 40**	100/250	**0046 103 40**		**0046 93 40**		**0283 3 40**			
	45	**0046 03 45**	1000	**0046 3 45**	100	**0046 103 45**	250	**0046 93 45**					
	50	**0046 03 50**		**0046 3 50**	1000	**0046 103 50**	2000	**0046 93 50**		**0283 3 50**	1000		
	55	**0046 03 55**	500	**0046 3 55**	500	**0046 103 55**	1000						
	60	**0046 03 60**		**0046 3 60**									

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 4.8 полиров. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 никели-ров. **Артикул**	Шт./уп.	A 2 **Артикул**	Шт./уп.	A 4 **Артикул**	Шт./уп.
M 3,5	5	**0046 035 5**	2000	**0046 35 5**	2000/2000								
	6	**0046 035 6**		**0046 35 6**	2000			**0046 935 6**	2000				
	8	**0046 035 8**		**0046 35 8**									
	10	**0046 035 10**		**0046 35 10**									
	12	**0046 035 12**		**0046 35 12**									
	16	**0046 035 16**		**0046 35 16**									
	18	**0046 035 18**		**0046 35 18**									
	20	**0046 035 20**		**0046 35 20**									
	25	**0046 035 25**		**0046 35 25**									
	30	**0046 035 30**	1000	**0046 35 30**	1000								
M 4	4	**0046 04 4**	2000	**0046 4 4**	2000	**0046 104 04**	200/2000	**0046 94 4**	2000				
	5	**0046 04 5**		**0046 4 5**	100/500/1000	**0046 104 05**	2000	**0046 94 5**		**0283 4 5**	500		
	6	**0046 04 6**		**0046 4 6**	100/500	**0046 104 06**	1000/2000	**0046 94 6**	1000	**0283 4 6**	200/500	**0293 4 6**	1000
	8	**0046 04 8**		**0046 4 8**		**0046 104 08**	2000	**0046 94 8**	1000/2000	**0283 4 8**		**0293 4 8**	
	10	**0046 04 10**		**0046 4 10**	100/500/1000	**0046 104 10**	1000/2000	**0046 94 10**	500/2000	**0283 4 10**		**0293 4 10**	
	12	**0046 04 12**		**0046 4 12**		**0046 104 12**		**0046 94 12**	500/2000/ 5000	**0283 4 12**		**0293 4 12**	
	14	**0046 04 14**		**0046 4 14**	2000	**0046 104 14**	2000	**0046 94 14**	2000	**0283 4 14**	500		
	16	**0046 04 16**		**0046 4 16**	250/1000	**0046 104 16**	1000/2000	**0046 94 16**	500	**0283 4 16**	200/500	**0293 4 16**	1000
	18	**0046 04 18**		**0046 4 18**	100/500/1000	**0046 104 18**	2000	**0046 94 18**	2000	**0283 4 18**	1000		
	20	**0046 04 20**		**0046 4 20**	250/1000	**0046 104 20**	1000/2000	**0046 94 20**		**0283 4 20**	200/500	**0293 4 20**	1000
	22	**0046 04 22**		**0046 4 22**	1000	**0046 104 22**	1000	**0046 94 22**	1000	**0283 4 22**	1000		
	25	**0046 04 25**	1000	**0046 4 25**	100/500/1000	**0046 104 25**	1000/2000	**0046 94 25**		**0283 4 25**	200/500	**0293 4 25**	500
	28	**0046 04 28**		**0046 4 28**	1000	**0046 104 28**	1000						
	30	**0046 04 30**		**0046 4 30**	100/500/1000	**0046 104 30**		**0046 94 30**	1000	**0283 4 30**	200/500	**0293 4 30**	500
	32	**0046 04 32**		**0046 4 32**	1000								
	35	**0046 04 35**		**0046 4 35**	100/250	**0046 104 35**	100/1000	**0046 94 35**	1000	**0283 4 35**	500	**0293 4 35**	500
	38	**0046 04 38**		**0046 4 38**	1000								
	40	**0046 04 40**		**0046 4 40**	100/250	**0046 104 40**	250/1000	**0046 94 40**	1000	**0283 4 40**	500	**0293 4 40**	500
	45	**0046 04 45**		**0046 4 45**		**0046 104 45**	500	**0046 94 45**	500	**0283 4 45**			
	50	**0046 04 50**	500	**0046 4 50**	500	**0046 104 50**	100/500	**0046 94 50**		**0283 4 50**		**0293 4 50**	500
	55	**0046 04 55**		**0046 4 55**		**0046 104 55**	500						
	60	**0046 04 60**		**0046 4 60**		**0046 104 60**		**0046 94 60**	500	**0283 4 60**	500		
	65	**0046 04 65**		**0046 4 65**	100								
	70	**0046 04 70**	200	**0046 4 70**		**0046 104 70**	200/500	**0046 94 70**	200				
	75	**0046 04 75**		**0046 4 75**	200	**0046 104 75**	100						
	80	**0046 04 80**		**0046 4 80**	100/200	**0046 104 80**	200	**0046 94 80**	200				
	90	**0046 04 90**		**0046 4 90**	200								
	100	**0046 04 100**		**0046 4 100**									
M 5	6	**0046 05 6**	2000	**0046 5 6**	100/250	**0046 105 06**	2000	**0046 95 6**	500/2000	**0283 5 6**	100	**0293 5 6**	500
	8	**0046 05 8**		**0046 5 8**		**0046 1058**	1000/2000	**0046 95 8**	500	**0283 5 8**	100/500	**0293 5 8**	
	10	**0046 05 10**		**0046 5 10**		**0046 105 10**	500/2000	**0046 95 10**	1000	**0283 5 10**		**0293 5 10**	
	12	**0046 05 12**	1000	**0046 5 12**	100/500/1000	**0046 105 12**	1000	**0046 95 12**	1000/500	**0283 5 12**		**0293 5 12**	
	14	**0046 05 14**		**0046 5 14**	1000	**0046 105 14**		**0046 95 14**	1000				
	16	**0046 05 16**		**0046 5 16**	100/500/1000	**0046 105 16**		**0046 95 16**		**0283 5 16**	100/500	**0293 5 16**	500
	18	**0046 05 18**		**0046 5 18**	100/250	**0046 105 18**		**0046 95 18**		**0283 5 18**	500		
	20	**0046 05 20**		**0046 5 20**		**0046 105 20**	500/1000	**0046 95 20**		**0283 5 20**	100/500	**0293 5 20**	500
	22	**0046 05 22**		**0046 5 22**	1000	**0046 105 22**	1000	**0046 95 22**		**0283 5 22**	500		
	25	**0046 05 25**		**0046 5 25**	100	**0046 105 25**	100/1000	**0046 95 25**		**0283 5 25**	100/500	**0293 5 25**	200
	28	**0046 05 28**		**0046 5 28**	1000	**0046 105 28**	1000	**0046 95 28**					
	30	**0046 05 30**		**0046 5 30**	100	**0046 105 30**	100/1000	**0046 95 30**		**0283 5 30**	100/500	**0293 5 30**	200
	35	**0046 05 35**	500	**0046 5 35**	100/1000	**0046 105 35**	500	**0046 95 35**	200	**0283 5 35**	100	**0293 5 35**	
	40	**0046 05 40**		**0046 5 40**	100	**0046 105 40**		**0046 95 40**	500	**0283 5 40**	100/500	**0293 5 40**	
	45	**0046 05 45**		**0046 5 45**		**0046 105 45**		**0046 95 45**		**0283 5 45**	200	**0293 5 45**	
	50	**0046 05 50**		**0046 5 50**		**0046 105 50**	100	**0046 95 50**		**0283 5 50**	100	**0293 5 50**	
	55	**0046 05 55**	200	**0046 5 55**	200					**0283 5 55**	200		
	60	**0046 05 60**	500	**0046 5 60**	100	**0046 105 60**	200	**0046 95 60**	500	**0283 5 60**	100		
	65	**0046 05 65**	200	**0046 5 65**	200								
	70	**0046 05 70**		**0046 5 70**						**0283 5 70**	200		
	75	**0046 05 75**		**0046 5 75**		**0046 105 75**	100						
	80	**0046 05 80**		**0046 5 80**						**0283 5 80**	200		
	90	**0046 05 90**		**0046 5 90**									
	100	**0046 05 100**	100	**0046 5 100**	100								

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 4.8 полиров. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 оцинк., гол. пассив. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 4.8 никелиров. **Артикул**	Шт./уп.	A 2 **Артикул**	Шт./уп.	A 4 **Артикул**	Шт./уп.
M 6	6	**0046 06 6**	1000	**0046 6 6**	100/1000	**0046 106 06**	1000	**0046 96 6**	1000				
	8	**0046 06 8**		**0046 6 8**	100/500/1000	**0046 106 08**		**0046 96 8**		**0283 6 8**	100		
	10	**0046 06 10**		**0046 6 10**	100/250/1000	**0046 106 10**		**0046 96 10**	200	**0283 6 10**		**0293 6 10**	200
	12	**0046 06 12**		**0046 6 12**		**0046 106 12**		**0046 96 12**	1000	**0283 6 12**		**0293 6 12**	
	14	**0046 06 14**		**0046 6 14**	1000	**0046 106 14**							
	16	**0046 06 16**		**0046 6 16**	100/250	**0046 106 16**	500/1000	**0046 96 16**	500/1000	**0283 6 16**	100	**0293 6 16**	200
	18	**0046 06 18**		**0046 6 18**				**0046 96 18**	1000	**0283 6 18**	200		
	20	**0046 06 20**		**0046 6 20**	100/300	**0046 106 20**	300/1000	**0046 96 20**		**0283 6 20**	100	**0293 6 20**	200
	22	**0046 06 22**	500			**0046 106 22**	500	**0046 96 22**	500	**0283 6 22**	200		
	25	**0046 06 25**		**0046 6 25**	100/300	**0046 106 25**		**0046 96 25**		**0283 6 25**	100	**0293 6 25**	200
	28	**0046 06 28**		**0046 6 28**	500								
	30	**0046 06 30**		**0046 6 30**	100/300	**0046 106 30**	200/500	**0046 96 30**	500	**0283 6 30**	100	**0293 6 30**	200
	32	**0046 06 32**											
	35	**0046 06 35**		**0046 6 35**	100	**0046 106 35**	500	**0046 96 35**	500	**0283 6 35**	100	**0293 6 35**	100
	40	**0046 06 40**		**0046 6 40**		**0046 106 40**		**0046 96 40**		**0283 6 40**		**0293 6 40**	
	45	**0046 06 45**		**0046 6 45**		**0046 106 45**	200			**0283 6 45**		**0293 6 45**	
	50	**0046 06 50**	200	**0046 6 50**		**0046 106 50**		**0046 96 50**	200	**0283 6 50**		**0293 6 50**	
	55	**0046 06 55**		**0046 6 55**									
	60	**0046 06 60**		**0046 6 60**		**0046 106 60**	200	**0046 96 60**	200	**0283 6 60**		**0293 6 60**	100
	65	**0046 06 65**		**0046 6 65**						**0283 6 65**			
	70	**0046 06 70**		**0046 6 70**		**0046 106 70**	100			**0283 6 70**		**0293 6 70**	100
	75	**0046 06 75**		**0046 6 75**	200								
	80	**0046 06 80**		**0046 6 80**	100					**0283 6 80**	100	**0293 6 80**	100
	85	**0046 06 85**	100	**0046 6 85**									
	90	**0046 06 90**		**0046 6 90**						**0283 6 90**	100		
	95			**0046 6 95**	200								
	100	**0046 06 100**	100	**0046 6 100**	50								
M 8	10	**0046 08 10**	500	**0046 8 10**	500	**0046 108 10**	500			**0283 8 10**	100		
	12	**0046 08 12**		**0046 8 12**	100	**0046 108 12**				**0283 8 12**			
	14	**0046 08 14**											
	16	**0046 08 16**		**0046 8 16**	100	**0046 108 16**	500			**0283 8 16**	100	**0293 8 16**	100
	18	**0046 08 18**											
	20	**0046 08 20**		**0046 8 20**	100	**0046 108 20**	100/500			**0283 8 20**	100		
	22	**0046 08 22**	200										
	25	**0046 08 25**	500	**0046 8 25**	100	**0046 108 25**	200			**0283 8 25**	100	**0293 8 25**	100
	30	**0046 08 30**	200	**0046 8 30**		**0046 108 30**	100/200			**0283 8 30**		**0293 8 30**	
	35	**0046 08 35**		**0046 8 35**		**0046 108 35**	200			**0283 8 35**		**0293 8 35**	
	40	**0046 08 40**		**0046 8 40**		**0046 108 40**				**0283 8 40**			
	45	**0046 08 45**		**0046 8 45**						**0283 8 45**			
	50	**0046 08 50**		**0046 8 50**	100/200	**0046 108 50**	200			**0283 8 50**		**0293 8 50**	100
	55	**0046 08 55**	100	**0046 8 55**	200								
	60	**0046 08 60**		**0046 8 60**						**0283 8 60**	100		
	65	**0046 08 65**		**0046 8 65**									
	70	**0046 08 70**		**0046 8 70**									
	75	**0046 08 75**		**0046 8 75**	100								
	80	**0046 08 80**		**0046 8 80**									
M 10	16	**0046 010 16**	200	**0046 10 16**	200								
	20	**0046 010 20**		**0046 10 20**	100								
	25	**0046 010 25**	200/500	**0046 10 25**									
	30	**0046 010 30**	200	**0046 10 30**									
	35	**0046 010 35**	100	**0046 10 35**									
	40	**0046 010 40**		**0046 10 40**									
	45	**0046 010 45**		**0046 10 45**									
	50	**0046 010 50**		**0046 10 50**									
	60	**0046 010 60**		**0046 10 60**									
	70	**0046 010 70**		**0046 10 70**									
	80	**0046 010 80**	50	**0046 10 80**	50								

АНТИВАНДАЛЬНЫЙ КРЕПЕЖ

- Специальный инструмент необходим для работы
- Устойчив к удалению в результате вандализма.
- Идеально подходит для установки в школах, больницах, музеях, закрытых учреждениях.
- В машиностроении - для защиты выключателей безопасности и систем безопасности.
- В электронике - шкафы безопасности / распределительные шкафы.
- Пригодны для установки на открытом воздухе материал нержавеющая сталь A2
- Бита артикул 0614 352 6..

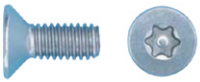


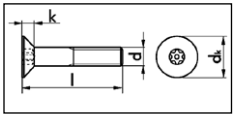
Сферическая головка с приводом Torx с штифтом.
A2-70

	TX 20	TX 25	TX 30	TX 40
t	M 4	M 5	M 6	M 8
d_1	7.6	9.5	10.5	14
k	1.95	2.5	3	4.1
t	1.14	1.4	1.52	2.03

(di . x l)	A2-70 Артикул	Привод	Упак
M 4 x 8	**0284 4 8**	TX 20	100
M 4 x 10	**0284 4 10**		
M 4 x 16	**0284 4 16**		
M 4 x 20	**0284 4 20**		
M 4 x 25	**0284 4 25**		
M 5 x 8	**0284 5 8**	TX 25	100
M 5 x 10	**0284 5 10**		
M 5 x 16	**0284 5 16**		
M 5 x 20	**0284 5 20**		
M 5 x 25	**0284 5 25**		
M 5 x 30	**0284 5 30**		

(di . x l)	A2-70 Артикул	Привод	Упак
M 6 x 8	**0284 6 8**	TX 30	100
M 6 x 12	**0284 6 12**		
M 6 x 16	**0284 6 16**		
M 6 x 20	**0284 6 20**		
M 6 x 25	**0284 6 25**		
M 6 x 30	**0284 6 30**		
M 6 x 40	**0284 6 40**		
M 8 x 20	**0284 8 20**	TX40	100
M 8 x 25	**0284 8 25**		
M 8 x 30	**0284 8 30**		
M 8 x 40	**0284 8 40**		





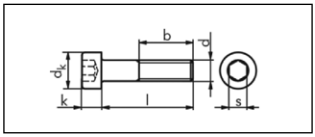
С потайной головкой с приводом Torx со штифтом.
A2-70

	TX 20	TX 25	TX 30
t	M 4	M 5	M 6
d_k	8	10	12
k	2.3	2.8	3.3

(di . x l)	A2-70 Артикул	Привод	Упак
M 4 x 10	**0284 04 10**	TX 20	1,000
M 4 x 12	**0284 04 12**		
M 4 x 16	**0284 04 16**		
M 4 x 20	**0284 04 20**		
M 5 x 12	**0284 05 12**	TX 25	500
M 5 x 16	**0284 05 16**		
M 5 x 20	**0284 05 20**		
M 5 x 25	**0284 05 25**		

(di . x l)	A2-70 Артикул	Привод	Упак
M 5 x 30	**0284 05 30**	TX 25	500
M 5 x 40	**0284 05 40**		
M 5 x 50	**0284 05 50**		200
M 6 x 20	**0284 06 20**	TX 30	200
M 6 x 25	**0284 06 25**		
M 6 x 30	**0284 06 30**		
M 6 x 40	**0284 06 40**		
M 5 x 25	**0284 05 25**		

ВИНТ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ



С цилиндрической головкой DIN 912 (ISO 4762)

Сталь 8.8 без покрытия
Сталь 8.8 оцинкованная, голубое пассивирование
Сталь 8.8 оцинкованная, желтое пассивирование
Сталь 10.9 без покрытия
Сталь 12.9 без покрытия
A2
A4

Номин. d	M 2	M2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M10	M12
d_k мм	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18
b мм	16	17	18	20	22	24	28	32	36
s мм	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
k мм	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12

Номин. d	M14	M16	M18	M 20	M24	M27	M30	M36	M42
d_k мм	21	24	27	30	36	40	45	54	63
b мм	40	44	48	52	60	66	72	84	96
s мм	12	14	14	17	19	19	22	27	32
k мм	14	16	18	20	24	27	30	36	42

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 12.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 2	3									**0083 2 3**	500	**0094 2 3**	500		
	4									**0083 2 4**		**0094 2 4**	100		
	5									**0083 2 5**		**0094 2 5**	1000		
	6									**0083 2 6**		**0094 2 6**	100		
	8									**0083 2 8**		**0094 2 8**	1000		
	10									**0083 2 10**		**0094 2 10**	100		
	12									**0083 2 12**		**0094 2 12**	1000		
	14									**0083 2 14**					
	16									**0083 2 16**	100				
	20			**0084 2 20**	500										
M 2,5	4									**0083 25 4**	500	**0094 25 4**	1000		
	5									**0083 25 5**		**0094 25 5**	100		
	6									**0083 25 6**		**0094 25 6**	1000		
	8									**0083 25 8**		**0094 25 8**			
	10									**0083 25 10**		**0094 25 10**			
	12									**0083 25 12**		**0094 25 12**	500		
	16									**0083 25 16**		**0094 25 16**	1000		
	20									**0083 25 20**					
	25									**0083 25 25**					
M 3	4	**0082 3 4**	500	**0084 3 4**	500					**0083 3 4**	200	**0094 3 4**	1000	**0097 3 4**	500
	5	**0082 3 5**		**0084 3 5**						**0083 3 5**	500	**0094 3 5**		**0097 3 5**	
	6	**0082 3 6**		**0084 3 6**				**0080 3 6**	500	**0083 3 6**	200	**0094 3 6**		**0097 3 6**	
	8	**0082 3 8**		**0084 3 8**		**0084 03 8**	500	**0080 3 8**	200	**0083 3 8**		**0094 3 8**		**0097 3 8**	
	10	**0082 3 10**		**0084 3 10**						**0083 3 10**		**0094 3 10**		**0097 3 10**	
	12	**0082 3 12**		**0084 3 12**		**0084 03 12**		**0080 3 12**		**0083 3 12**		**0094 3 12**		**0097 3 12**	
	14	**0082 3 14**		**0084 3 14**						**0083 3 14**				**0097 3 14**	
	16	**0082 3 16**		**0084 3 16**				**0080 3 16**	500	**0083 3 16**		**0094 3 16**		**0097 3 16**	
	18			**0084 3 18**						**0083 3 18**	500	**0094 3 18**	1000	**0097 3 18**	
	20	**0082 3 20**		**0084 3 20**	100/500			**0080 3 20**		**0083 3 20**	200	**0094 3 20**		**0097 3 20**	
	22	**0082 3 22**	200	**0084 3 22**	100					**0083 3 22**	500	**0094 3 22**	500	**0097 3 22**	
	25	**0082 3 25**		**0084 3 25**	500			**0080 3 25**		**0083 3 25**	200	**0094 3 25**		**0097 3 25**	
	30	**0082 3 30**		**0084 3 30**				**0080 3 30**		**0083 3 30**	500	**0094 3 30**		**0097 3 30**	
	35	**0082 3 35**		**0084 3 35**	200	**0084 03 35**	200			**0083 3 35**		**0094 3 35**		**0097 3 35**	
	40	**0082 3 40**		**0084 3 40**						**0083 3 40**	200	**0094 3 40**	200	**0097 3 40**	
	45	**0082 3 45**		**0084 3 45**		**0084 03 45**						**0094 3 45**	500		
	50	**0082 3 50**		**0084 3 50**						**0083 3 50**	500				
	60			**0084 3 60**	500										
M 4	5	**0082 4 5**	500	**0084 4 5**	200					**0083 4 5**	500	**0094 4 5**	1000	**0097 4 5**	200
	6	**0082 4 6**		**0084 4 6**	500			**0080 4 6**	200	**0083 4 6**	200	**0094 4 6**		**0097 4 6**	
	8	**0082 4 8**		**0084 4 8**		**0084 04 8**	500	**0080 4 8**		**0083 4 8**	100	**0094 4 8**	200	**0097 4 8**	500
	10	**0082 4 10**		**0084 4 10**		**0084 04 10**		**0080 4 10**	500	**0083 4 10**		**0094 4 10**		**0097 4 10**	
	12	**0082 4 12**		**0084 4 12**		**0084 04 12**		**0080 4 12**	200	**0083 4 12**		**0094 4 12**		**0097 4 12**	
	14	**0082 4 14**		**0084 4 14**	100					**0083 4 14**	500	**0094 4 14**		**0097 4 14**	
	16	**0082 4 16**		**0084 4 16**	500	**0084 04 16**		**0080 4 16**		**0083 4 16**	100	**0094 4 16**		**0097 4 16**	
	18	**0082 4 18**		**0084 4 18**	100	**0084 04 18**		**0080 4 18**		**0083 4 18**	500	**0094 4 18**	1000	**0097 4 18**	
	20	**0082 4 20**		**0084 4 20**	500	**0084 04 20**		**0080 4 20**		**0083 4 20**	200	**0094 4 20**	200	**0097 4 20**	
	22	**0082 4 22**		**0084 4 22**	200			**0080 4 22**		**0083 4 22**	500	**0094 4 22**	500	**0097 4 22**	
	25	**0082 4 25**		**0084 4 25**	500	**0084 04 25**		**0080 4 25**	500	**0083 4 25**		**0094 4 25**	200	**0097 4 25**	

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия Артикул	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. Артикул	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., желт. пассив. Артикул	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия Артикул	Уп./Шт.	Сталь 12.9 без покрытия Артикул	Уп./Шт.	A2 Артикул	Уп./Шт.	A4 Артикул	Уп./Шт.
M4	28	0082 4 28	200												
	30	0082 4 30		0084 4 30		0084 04 30		0080 4 30	200	0083 4 30		0094 4 30	200	0097 4 30	
	35	0082 4 35		0084 4 35	500			0080 4 35		0083 4 35		0094 4 35	500	0097 4 35	
	40	0082 4 40	500	0084 4 40		0084 04 40	500	0080 4 40	500	0083 4 40	100	0094 4 40		0097 4 40	500
	45	0082 4 45		0084 4 45		0084 04 45				0083 4 45		0094 4 45		0097 4 45	
	50	0082 4 50		0084 4 50		0084 04 50	200			0083 4 50		0094 4 50		0097 4 50	
	55	0082 4 55		0084 4 55						0083 4 55	200	0094 4 55	200		
	60	0082 4 60		0084 4 60	200					0083 4 60	100	0094 4 60			
	65	0082 4 65	200	0084 4 65		0084 04 65	200			0083 4 65	200	0094 4 65		0097 4 65	500
	70	0082 4 70		0084 4 70		0084 04 70		0080 4 70	200	0083 4 70	500				
	80	0082 4 80		0084 4 80						0083 4 80					
	90			0084 4 90						0083 4 90	200				
	100	0082 4 100	200							0083 4 100					
M5	6	0082 5 6		0084 5 6				0080 5 6		0083 5 6	500	0094 5 6	500	0097 5 6	
	8	0082 5 8		0084 5 8		0084 05 8				0083 5 8		0094 5 8		0097 5 8	
	10	0082 5 10		0084 5 10		0084 05 10		0080 5 10	200	0083 5 10	100	0094 5 10		0097 5 10	
	12	0082 5 12		0084 5 12	500	0084 05 12		0080 5 12		0083 5 12		0094 5 12	100	0097 5 12	200
	14	0082 5 14		0084 5 14		0084 05 14		0080 5 14		0083 5 14	500	0094 5 14		0097 5 14	
	16	0082 5 16	500	0084 5 16		0084 05 16		0080 5 16		0083 5 16	100	0094 5 16	100/200	0097 5 16	
	18	0082 5 18		0084 5 18		0084 05 18	500	0080 5 18	100	0083 5 18	500	0094 5 18	500	0097 5 18	
	20	0082 5 20		0084 5 20		0084 05 20		0080 5 20	200	0083 5 20	100	0094 5 20	100	0097 5 20	
	22	0082 5 22		0084 5 22	100	0084 05 22		0080 5 22	100	0083 5 22	500	0094 5 22	200		
	25	0082 5 25		0084 5 25	500	0084 05 25		0080 5 25		0083 5 25		0094 5 25	100	0097 5 25	100
	30	0082 5 30		0084 5 30		0084 05 30		0080 5 30		0083 5 30		0094 5 30		0097 5 30	
	35	0082 5 35		0084 5 35		0084 05 35		0080 5 35		0083 5 35		0094 5 35	100	0097 5 35	
	40	0082 5 40		0084 5 40		0084 05 40		0080 5 40		0083 5 40		0094 5 40		0097 5 40	
	45	0082 5 45		0084 5 45	200	0084 05 45		0080 5 45	200	0083 5 45	100	0094 5 45	200	0097 5 45	
	50	0082 5 50		0084 5 50		0084 05 50		0080 5 50		0083 5 50		0094 5 50		0097 5 50	
	55	0082 5 55		0084 5 55		0084 05 55	200	0080 5 55		0083 5 55		0094 5 55		0097 5 55	
	60	0082 5 60		0084 5 60		0084 05 60		0080 5 60		0083 5 60		0094 5 60	100	0097 5 60	200
	65	0082 5 65	200	0084 5 65	100			0080 5 65		0083 5 65		0094 5 65		0097 5 65	
	70	0082 5 70		0084 5 70		0084 05 70		0080 5 70	100	0083 5 70		0094 5 70		0097 5 70	
	75	0082 5 75		0084 5 75	200					0083 5 75	200				
	80	0082 5 80		0084 5 80	100	0084 05 80	100	0080 5 80		0083 5 80	100	0094 5 80	200	0097 5 80	
	85	0082 5 85								0083 5 85	200				
	90	0082 5 90		0084 5 90	100	0084 05 100	100	0080 5 90	200	0083 5 90	100	0094 5 90	200		
	95	0082 5 95													
	100	0082 5 100		0084 5 100				0080 5 100		0083 5 100	200	0094 5 100	100		
	110	0082 5 110	100	0084 5 110				0080 5 110		0083 5 110	100				
	120	0082 5 120		0084 5 120				0080 5 120		0083 5 120	200				
	130	0082 5 130		0084 5 130				0080 5 130	100	0083 5 130	100				
	140	0082 5 140	200	0084 5 140	100			0080 5 140		0083 5 140	200				
	150	0082 5 150		0084 5 150				0080 5 150		0083 5 150					
	160	0082 5 160		0084 5 160						0083 5 160	100				
	170	0082 5 170	100							0083 5 170					
	180	0082 5 180	200	0084 5 180											
	200	0082 5 200	100												
M6	6	0082 6 6								0083 6 6	500				
	8	0082 6 8	500	0084 6 8		0084 06 8				0083 6 8		0094 6 8		0097 6 8	
	10	0082 6 10		0084 6 10		0084 06 10		0080 6 10	200	0083 6 10	100	0094 6 10	100	0097 6 10	
	12	0082 6 12		0084 6 12		0084 06 12		0080 6 12		0083 6 12		0094 6 12		0097 6 12	
	14	0082 6 14	200	0084 6 14		0084 06 14		0080 6 14	500	0083 6 14	500	0094 6 14	25/200	0097 6 14	
	16	0082 6 16	500	0084 6 16	500	0084 06 16		0080 6 16	200	0083 6 16		0094 6 16	100	0097 6 16	
	18	0082 6 18	200	0084 6 18		0084 06 18		0080 6 18	500	0083 6 18	100	0094 6 18	200	0097 6 18	
	20	0082 6 20	500	0084 6 20		0084 06 20		0080 6 20	200	0083 6 20		0094 6 20	100	0097 6 20	
	22	0082 6 22	200	0084 6 22		0084 06 22		0080 6 22	100	0083 6 22	500	0094 6 22	200	0097 6 22	
	25	0082 6 25	500	0084 6 25		0084 06 25		0080 6 25		0083 6 25		0094 6 25	100	0097 6 25	
	30	0082 6 30		0084 6 30		0084 06 30		0080 6 30		0083 6 30		0094 6 30		0097 6 30	
	35	0082 6 35		0084 6 35		0084 06 35		0080 6 35	200	0083 6 35		0094 6 35		0097 6 35	
	40	0082 6 40		0084 6 40		0084 06 40		0080 6 40		0083 6 40		0094 6 40		0097 6 40	
	45	0082 6 45		0084 6 45		0084 06 45		0080 6 45		0083 6 45	100	0094 6 45	100	0097 6 45	
	50	0082 6 50		0084 6 50		0084 06 50		0080 6 50		0083 6 50		0094 6 50		0097 6 50	
	55	0082 6 55	200	0084 6 55	200	0084 06 55	100			0083 6 55		0094 6 55		0097 6 55	100
	60	0082 6 60		0084 6 60		0084 06 60		0080 6 60		0083 6 60		0094 6 60		0097 6 60	
	65	0082 6 65		0084 6 65		0084 06 65		0080 6 65	200	0083 6 65		0094 6 65	200		
	70	0082 6 70		0084 6 70		0084 06 70		0080 6 70		0083 6 70		0094 6 70	50	0097 6 70	
	75	0082 6 75		0084 6 75				0080 6 75		0083 6 75	200				
	80	0082 6 80		0084 6 80		0084 06 80				0083 6 80		0094 6 80	100	0097 6 80	
	85	0082 6 85		0084 6 85	50					0083 6 85					
	90	0082 6 90		0084 6 90	200	0084 06 90		0080 6 90	100	0083 6 90		0094 6 90	100	0097 6 90	
	95									0083 6 95					
	100	0082 6 100		0084 6 100		0084 06 100		0080 6 100	100	0083 6 100	100	0094 6 100	50	0097 6 100	
	110	0082 6 110	100	0084 6 110		0084 06 110		0080 6 110		0083 6 110					
	120	0082 6 120		0084 6 120		0084 06 120				0083 6 120		0094 6 120	100	0097 6 120	
	125	0082 6 125			100										
	130	0082 6 130		0084 6 130		0084 06 130		0080 6 130	100	0083 6 130		0094 6 130	100	0097 6 130	
	140	0082 6 140		0084 6 140						0083 6 140				0097 6 140	
	145			0084 6 145		0084 06 145									

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия Артикул	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. Артикул	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., желт. пассив. Артикул	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия Артикул	Уп./Шт.	Сталь 12.9 без покрытия Артикул	Уп./Шт.	A2 Артикул	Уп./Шт.	A4 Артикул	Уп./Шт.
M 6	150	0082 6 150	100	0084 6 150	100			0080 6 150	100	0083 6 150	100	0094 6 150	100	0097 6 150	100
	160	0082 6 160		0084 6 160						0083 6 160					
	165					0084 06 165	50								
	170			0084 6 170		0084 06 170									
	175	0082 6 175	50												
	180	0082 6 180	100	0084 6 180						0083 6 180	100				
	195														
	200	0082 6 200		0084 6 200						0083 6 200	50				
M 8	8	0082 8 8	200			0084 08 8	200								100
	10	0082 8 10		0084 8 10	200	0084 08 10		0080 8 10	200	0083 8 10	100	0094 8 10	100	0097 8 10	
	12	0082 8 12		0084 8 12		0084 08 12		0080 8 12		0083 8 12		0094 8 12		0097 8 12	
	14	0082 8 14		0084 8 14		0084 08 14				0083 8 14	200			0097 8 14	
	16	0082 8 16		0084 8 16		0084 08 16		0080 8 16		0083 8 16	100	0094 8 16	100	0097 8 16	
	18	0082 8 18		0084 8 18		0084 08 18		0080 8 18		0083 8 18	200	0094 8 18	100/200	0097 8 18	
	20	0082 8 20		0084 8 20		0084 08 20		0080 8 20		0083 8 20	100	0094 8 20	100	0097 8 20	
	22	0082 8 22		0084 8 22	100	0084 08 22				0083 8 22	200	0094 8 22		0097 8 22	
	25	0082 8 25		0084 8 25	200	0084 08 25		0080 8 25		0083 8 25	100	0094 8 25		0097 8 25	
	30	0082 8 30		0084 8 30		0084 08 30		0080 8 30		0083 8 30		0094 8 30		0097 8 30	
	35	0082 8 35		0084 8 35		0084 08 35		0080 8 35		0083 8 35		0094 8 35		0097 8 35	
	40	0082 8 40		0084 8 40		0084 08 40		0080 8 40		0083 8 40		0094 8 40		0097 8 40	
	45	0082 8 45		0084 8 45		0084 08 45		0080 8 45		0083 8 45		0094 8 45		0097 8 45	
	50	0082 8 50		0084 8 50		0084 08 50		0080 8 50		0083 8 50		0094 8 50		0097 8 50	
	55	0082 8 55		0084 8 55		0084 08 55		0080 8 55		0083 8 55		0094 8 55		0097 8 55	
	60	0082 8 60		0084 8 60		0084 08 60		0080 8 60		0083 8 60		0094 8 60		0097 8 60	
	65	0082 8 65		0084 8 65		0084 08 65		0080 8 65		0083 8 65	200	0094 8 65		0097 8 65	
	70	0082 8 70		0084 8 70		0084 08 70		0080 8 70		0083 8 70		0094 8 70	50	0097 8 70	
	75	0082 8 75		0084 8 75	100	0084 08 75	100	0080 8 75	100	0083 8 75	100	0094 8 75	100	0097 8 75	
	80	0082 8 80		0084 8 80	200	0084 08 80		0080 8 80		0083 8 80		0094 8 80	50	0097 8 80	
	85	0082 8 85	100	0084 8 85	100			0080 8 85	200	0083 8 85	200	0094 8 85			
	90	0082 8 90		0084 8 90		0084 08 90		0080 8 90	100	0083 8 90				0097 8 90	
	95			0084 8 95						0083 8 95		0094 8 95	100		
	100	0082 8 100		0084 8 100		0084 08 100		0080 8 100		0083 8 100	100	0094 8 100	50		
	105	0082 8 105													
	110	0082 8 110		0084 8 110		0084 08 110		0080 8 110		0083 8 110		0094 8 110	200	00978 110	
	115					0084 08 115									
	120	0082 8 120		0084 8 120		0084 08 120		0080 8 120		0083 8 120		0094 8 120	50	0097 8 120	
	125							0080 8 125							
	130	0082 8 130		0084 8 130	50			0080 8 130		0083 8 130	50			0097 8 130	
	140	0082 8 140		0084 8 140	100	0084 08 140	100	0080 8 140		0083 8 140				0097 8 140	
	145					0084 08 145									
	150	00828 150		0084 8 150		0084 08 150	50	0080 8 150		0083 8 150				0097 8 150	
	155									0083 8 155	25				
	160	0082 8 160		0084 8 160	50			0080 8 160		0083 8 160					
	165			0084 8 165											
	170	0082 8 170	50	0084 8 170		0084 08 170	50	0080 8 170	50						
	180	0082 8 180		0084 8 180				0080 8 180		0083 8 180	50				
	185									0083 8 185	25				
	190							0080 8 190	25	0083 8 190					
	200	0082 8 200	50	084 8 200	50			0080 8 200		0083 8 200	50				
	220									0083 8 220	25				
M 10	10	0082 10 10	200	084 10 10	100										50
	12	0082 10 12		084 10 12	200	0084 010 12	100			0083 10 12	200				
	16	0082 10 16		084 10 16	100	0084 010 16		0080 10 16	200	0083 10 16		0094 10 16	100	0097 10 16	
	18	0082 10 18						0080 10 18	100	0083 10 18	100	0094 10 18	200		
	20	0082 10 20		084 10 20	200	0084 010 20		0080 10 20	200	0083 10 20	200	0094 10 20	100	0097 10 20	
	22	0082 10 22		084 10 22				0080 10 22	100	0083 10 22		0094 10 22			
	25	0082 10 25		084 10 25		0084 010 25		0080 10 25	200	0083 10 25		0094 10 25		0097 10 25	
	30	0082 10 30		084 10 30		0084 010 30		0080 10 30		0083 10 30		0094 10 30		0097 10 30	
	35	0082 10 35		084 10 35	100	0084 010 35	50	0080 10 35	100	0083 10 35	100	0094 10 35		0097 10 35	
	40	0082 10 40		084 10 40		0084 010 40		0080 10 40		0083 10 40		0094 10 40		0097 10 40	
	45	0082 10 45		084 10 45		0084 010 45		0080 10 45		0083 10 45		0094 10 45		0097 10 45	
	50	0082 10 50		084 10 50		0084 010 50		0080 10 50		0083 10 50		0094 10 50		0097 10 50	
	55	0082 10 55		084 10 55		0084 010 55		0080 10 55		0083 10 55		0094 10 55		0097 10 55	
	60	0082 10 60		084 10 60		0084 010 60		0080 10 60		0083 10 60		0094 10 60		0097 10 60	
	65	0082 10 65		084 10 65		0084 010 65		0080 10 65		0083 10 65		0094 10 65		0097 10 65	
	70	0082 10 70		084 10 70				0080 10 70		0083 10 70		0094 10 70		0097 10 70	
	75	0082 10 75		084 10 75	50	0084 010 75		0080 10 75		0083 10 75					
	80	0082 10 80		084 10 80	100	0084 010 80		0080 10 80		0083 10 80		0094 10 80		0097 10 80	
	85	0082 10 85		084 10 85	50			0080 10 85		0083 10 85	500				
	90	0082 10 90		084 10 90	100	0084 010 90		0080 10 90		0083 10 90	100	0094 10 90		0097 10 90	
	95	0082 10 95													
	100	0082 10 100		084 10 100		0084 010 100		0080 10 100		0083 10 100		0094 10 100		0097 10 100	
	105	0082 10 105	50	084 10 105	50			0080 10 105	50						
	110	0082 10 110		084 10 110				0080 10 110		0083 10 110	50			0097 10 110	
	120	0082 10 120		084 10 120				0080 10 120		0083 10 120		0094 10 120	50	0097 10 120	
	125			084 10 125				0080 10 125		0083 10 125	25				
	130	0082 10 130		084 10 130				0080 10 130		0083 10 130	50			0097 10 130	
	140	0082 10 140		084 10 140				0080 10 140	25	0083 10 140				0097 10 140	
	150	0082 10 150	25	084 10 150		0084 010 150	25	0080 10 150		0083 10 150	25			0097 10 150	
	160	0082 10 160		084 10 160				0080 10 160		0083 10 160					

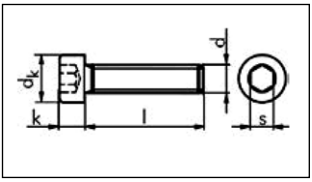
Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 12.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 10	170	**0082 10 170**	50							**0083 10 170**	50				
	180	**0082 10 180**		**0084 10 180**	25			**0080 10 180**	25	**0083 10 180**					
	190		25					**0080 10 190**	50						
	195	**0082 10 195**						**0080 10 195**							
	200	**0082 10 200**	50	**0084 10 200**	15			**0080 10 200**		**0083 10 200**	50				
	210	**0082 10 210**	25												
	220	**0082 10 220**		**0084 10 220**				**0080 10 220**		**0083 10 220**					
	230	**0082 10 230**	50						25		25				
	240	**0082 10 240**	25	**0084 10 240**				**0080 10 240**		**0083 10 240**					
	260	**0082 10 260**		**0084 10 260**	25			**0080 10 260**							
	265	**0082 10 265**	15												
	280	**0082 10 280**	25	**0084 10 280**				**0080 10 280**							
	300	**0082 10 300**		**0084 10 300**				**0080 10 300**							
M 12	16	**0082 12 16**		**0084 12 16**		**0084 012 16**		**0080 12 16**		**0083 12 16**				**0097 12 16**	
	20	**0082 12 20**		**0084 12 20**		**0084 012 20**		**0080 12 20**		**0083 12 20**		**0094 12 20**		**0097 12 20**	
	22			**0084 12 22**						**0083 12 22**					
	25	**0082 12 25**		**0084 12 25**		**0084 012 25**		**0080 12 25**		**0083 12 25**		**0094 12 25**		**0097 12 25**	
	30	**0082 12 30**		**0084 12 30**		**0084 012 30**		**0080 12 30**		**0083 12 30**		**0094 12 30**		**0097 12 30**	
	35	**0082 12 35**	100	**0084 12 35**	100	**0084 012 35**		**0080 12 35**	100	**0083 12 35**	100	**0094 12 35**		**0097 12 35**	
	40	**0082 12 40**		**0084 12 40**		**0084 012 40**	50	**0080 12 40**		**0083 12 40**		**0094 12 40**	50	**0097 12 40**	
	45	**0082 12 45**		**0084 12 45**				**0080 12 45**		**0083 12 45**		**0094 12 45**		**0097 12 45**	
	50	**0082 12 50**		**0084 12 50**		**0084 012 50**		**0080 12 50**		**0083 12 50**		**0094 12 50**		**0097 12 50**	
	55	**0082 12 55**		**0084 12 55**				**0080 12 55**		**0083 12 55**		**0094 12 55**		**0097 12 55**	
	60	**0082 12 60**		**0084 12 60**		**0084 012 60**		**0080 12 60**		**0083 12 60**		**0094 12 60**		**0097 12 60**	
	65	**0082 12 65**		**0084 12 65**				**0080 12 65**		**0083 12 65**		**0094 12 65**			
	70	**0082 12 70**		**0084 12 70**		**0084 012 70**		**0080 12 70**		**0083 12 70**		**0094 12 70**		**0097 12 70**	
	75	**0082 12 75**		**0084 12 75**		**0084 012 75**		**0080 12 75**		**0083 12 75**	50				50
	80	**0082 12 80**	50	**0084 12 80**				**0080 12 80**		**0083 12 80**		**0094 12 80**		**0097 12 80**	
	85	**0082 12 85**						**0080 12 85**							
	90	**0082 12 90**		**0084 12 90**		**0084 012 90**	50	**0080 12 90**	50	**0083 12 90**		**0094 12 90**		**0097 12 90**	
	95	**0082 12 95**											25		
	100	**0082 12 100**	25	**0084 12 100**	50			**0080 12 100**		**0083 12 100**	100	**0094 12 100**		**0097 12 100**	
	105	**0082 12 105**	50							**0083 12 105**					
	110	**0082 12 110**		**0084 12 110**		**0084 012 110**		**0080 12 110**		**0083 12 110**		**0094 12 110**		**0097 12 110**	
	115		25				50	**0080 12 115**			50				
	120	**0082 12 120**		**0084 12 120**		**0084 012 120**		**0080 12 120**		**0083 12 120**		**0094 12 120**		**0097 12 120**	
	130	**0082 12 130**		**0084 12 130**		**0084 012 130**				**0083 12 130**				**0097 12 130**	
	135	**0082 12 135**	50												
	140	**0082 12 140**		**0084 12 140**				**0080 12 140**		**0083 12 140**				**0097 12 140**	
	150	**0082 12 150**		**0084 12 1 50**				**0080 12 150**		**0083 12 150**				**0097 12 150**	
	160	**0082 12 160**		**0084 12 160**				**0080 12 160**		**0083 12 160**					
	170	**0082 12 170**		**0084 12 1 70**	25					**0083 12 170**					
	180	**0082 12 180**		**0084 12 180**				**0080 12 180**		**0083 12 180**		**0094 12 180**	25		
	190	**0082 12 190**						**0080 12 190**							
	200	**0082 12 200**	25	**0084 12 200**		**0084 012 200**	25	**0080 12 200**	25	**0083 12 200**	25				
	210									**0083 12 210**					
	220	**0082 12 220**		**0084 12 220**	15			**0080 12 220**		**0083 12 220**					
	230	**0082 12 230**		**0084 12 230**	25										
	240	**0082 12 240**		**0084 12 240**				**0080 12 240**		**0083 12 240**					
	260	**0082 12 260**		**0084 12 260**	15			**0080 12 260**		**0083 12 260**					
	280	**0082 12 280**		**0084 12 280**				**0080 12 280**		**0083 12 280**					
	300	**0082 12 300**		**0084 12 300**				**0080 12 300**		**0083 12 300**					
M 14	20	**0082 14 20**		**0084 14 20**				**0080 14 20**		**0083 14 20**					
	22							**0080 14 22**		**0083 14 22**					
	25	**0082 14 25**	100	**0084 14 25**	100			**0080 14 25**	100	**0083 14 25**		**0094 14 25**			
	30	**0082 14 30**		**0084 14 30**				**0080 14 30**		**0083 14 30**		**0094 14 30**			
	35	**0082 14 35**		**0084 14 35**				**0080 14 35**		**0083 14 35**	100	**0094 14 35**			
	40	**0082 14 40**		**0084 14 40**				**0080 14 40**		**0083 14 40**		**0094 14 40**			
	45	**0082 14 45**		**0084 14 45**				**0080 14 45**	50	**0083 14 45**		**0094 14 45**			
	50	**0082 14 50**		**0084 14 50**		**0084 014 50**	50	**0080 14 50**		**0083 14 50**		**0094 14 50**			
	55	**0082 14 55**						**0080 14 55**	100	**0083 14 55**		**0094 14 55**			
	60	**0082 14 60**	50	**0084 14 60**	50			**0080 14 60**		**0083 14 60**		**0094 14 60**			
	65	**0082 14 65**						**0080 14 65**		**0083 14 65**		**0094 14 65**			
	70	**0082 14 70**		**0084 14 70**				**0080 14 70**		**0083 14 70**		**0094 14 70**	25		
	75	**0082 14 75**						**0080 14 75**							
M 14	80	**0082 14 80**		**0084 14 80**				**0080 14 80**		**0083 14 80**		**0094 14 80**			
	85							**0080 14 85**							
	90	**0082 14 90**	25	**0084 14 90**	25			**0080 14 90**		**0083 14 90**	50	**0094 14 90**			
	100	**0082 14 100**		**0084 14 100**	50			**0080 14 100**	50	**0083 14 100**		**0094 14 100**			
	105		50												
	110	**0082 14 110**		**0084 14 110**	25			**0080 14 110**		**0083 14 110**		**0094 14 110**			
	120	**0082 14 120**	25					**0080 14 120**		**0083 14 120**		**0094 14 120**			
	130	**0082 14 130**	50	**0084 14 130**	50			**0080 14 130**		**0083 14 130**		**0094 14 130**			
	140	**0082 14 140**	25	**0084 14 140**				**0080 14 140**		**0083 14 140**		**0094 14 140**			
	150	**0082 14 150**		**0084 14 1 50**	25			**0080 14 150**		**0083 14 150**	25				
	160	**0082 14 160**	50	**0084 14 160**				**0080 14 160**		**0083 14 160**					
	180	**0082 14 180**		**0084 14 180**											
	195	**0082 14 195**	25												
	200	**0082 14 200**	50	**0084 14 200**	15			**0080 14 200**	25						

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 12.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 16	20	**0082 16 20**		**0084 16 20**				**0080 16 20**		**0083 16 20**					
	22							**0080 16 22**		**0083 16 22**					
	25	**0082 16 25**		**0084 16 25**				**0080 16 25**		**0083 16 25**		**0094 16 25**		**0097 16 25**	
	30	**0082 16 30**		**0084 16 30**		**0084 016 30**		**0080 16 30**		**0083 16 30**		**0094 16 30**		**0097 16 30**	
	35	**0082 16 35**		**0084 16 35**				**0080 16 35**	50	**0083 16 35**	50	**0094 16 35**		**0097 16 35**	
	40	**0082 16 40**		**0084 16 40**		**0084 016 40**	50	**0080 16 40**		**0083 16 40**		**0094 16 40**		**0097 16 40**	
	45	**0082 16 45**	50	**0084 16 45**		**0084 016 45**		**0080 16 45**		**0083 16 45**				**0097 16 45**	
	50	**0082 16 50**		**0084 16 50**	50	**0084 016 50**		**0080 16 50**		**0083 16 50**		**0094 16 50**		**0097 16 50**	
	55	**0082 16 55**		**0084 16 55**				**0080 16 55**		**0083 16 55**		**0094 16 55**		**0097 16 55**	
	60	**0082 16 60**		**0084 16 60**				**0080 16 60**		**0083 16 60**		**0094 16 60**		**0097 16 60**	
	65	**0082 16 65**		**0084 16 65**				**0080 16 65**		**0083 16 65**		**0094 16 65**			
	70	**0082 16 70**		**0084 16 70**				**0080 16 70**	25	**0083 16 70**		**0094 16 70**		**0097 16 70**	
	75	**0082 16 75**		**0084 16 75**				**0080 16 75**					25		25
	80	**0082 16 80**		**0084 16 80**				**0080 16 80**		**0083 16 80**	25	**0094 16 80**		**0097 16 80**	
	85	**0082 16 85**	25	**0084 16 85**				**0080 16 85**	50						
	90	**0082 16 90**	50	**0084 16 90**		**0084 016 90**	50	**0080 16 90**		**0083 16 90**		**0094 16 90**		**0097 16 90**	
	95									**0083 16 95**					
	100	**0082 16 100**		**0084 16 100**				**0080 16 100**	25	**0083 16 100**	50	**0094 16 100**		**0097 16 100**	
	105	**0082 16 105**													
	110	**0082 16 110**		**0084 16 110**				**0080 16 110**	50	**0083 16 110**		**0094 16 110**		**0097 16 110**	
	120	**0082 16 120**		**0084 16 120**				**0080 16 120**		**0083 16 120**	25	**0094 16 120**		**0097 16 120**	
	130	**0082 16 130**	25	**0084 16 130**	25			**0080 16 130**		**0083 16 130**		**0094 16 130**		**0097 16 130**	
	140	**0082 16 140**		**0084 16 140**				**0080 16 140**		**0083 16 140**		**0094 16 140**		**0097 16 140**	
	150	**0082 16 150**		**0084 16 150**				**0080 16 150**	25	**0083 16 150**	15	**0094 16 150**		**0097 16 150**	
	160	**0082 16 160**		**0084 16 160**		**0084 016 160**	25	**0080 16 160**		**0083 16 160**					
	170	**0082 16 170**								**0083 16 170**	10				
	180	**0082 16 180**		**0084 16 180**				**0080 16 180**		**0083 16 180**	1/10				
	190	**0082 16 190**	1	**0084 16 190**	50					**0083 16 190**					
	195	**0082 16 195**									25				
	200	**0082 16 200**		**0084 16 200**	15			**0080 16 200**		**0083 16 200**					
	210	**0082 16 210**	25	**0084 16 210**						**0083 16 210**					
	220			**0084 16 220**	25			**0080 16 220**		**0083 16 220**					
	230	**0082 16 230**		**0084 16 230**											
	240	**0082 16 240**	1	**0084 16 240**				**0080 16 240**	25	**0083 16 240**	15				
	250	**0082 16 250**	25			**0084 016 250**	25								
	260	**0082 16 260**	1/5					**0080 16 260**		**0083 16 260**					
	280							**0080 16 280**		**0083 16 280**	25				
	300							**0080 16 300**		**0083 16 300**	15				
	340							**0080 16 340**	10	**0083 16 340**					
M 18	30	**0082 18 30**		**0084 18 30**				**0080 18 30**							
	35	**0082 18 35**	50	**0084 18 35**				**0080 18 35**		**0083 18 35**		**0094 18 35**			
	40	**0082 18 40**		**0084 18 40**	25			**0080 18 40**		**0083 18 40**					
	45	**0082 18 45**	25					**0080 18 45**		**0083 18 45**		**0094 18 45**			
	50	**0082 18 50**	50	**0084 18 50**				**0080 18 50**		**0083 18 50**		**0094 18 50**			
	55	**0082 18 55**						**0080 18 55**		**0083 18 55**		**0094 18 55**			
	60	**0082 18 60**	25					**0080 18 60**		**0083 18 60**		**0094 18 60**	25		
	65	**0082 18 65**	50	**0084 18 65**	25			**0080 18 65**			25	**0094 18 65**			
	70	**0082 18 70**						**0080 18 70**		**0083 18 70**		**0094 18 70**			
	80	**0082 18 80**	25					**0080 18 80**		**0083 18 80**		**0094 18 80**			
	90	**0082 18 90**	50					**0080 18 90**		**0083 18 90**		**0094 18 90**			
	100	**0082 18 100**	25					**0080 18 100**		**0083 18 100**		**0094 18 100**			
	110	**0082 18 110**						**0080 18 110**	50	**0083 18 110**		**0094 18 110**			
	120	**0082 18 120**						**0080 18 120**		**0083 18 120**		**0094 18 120**			
	130	**0082 18 130**	50	**0084 18 130**	25			**0080 18 130**				**0094 18 130**	1/25		
	140	**0082 18 140**						**0080 18 140**				**0094 18 140**			
	150	**0082 18 150**						**0080 18 150**				**0094 18 150**			
	160	**0082 18 160**	25	**0084 18 160**	15			**0080 18 160**				**0094 18 160**			
	180	**0082 18 180**	50					**0080 18 180**							
	200							**0080 18 200**							
	220							**0080 18 220**							
	240							**0080 18 240**							
	260							**0080 18 260**							
	280							**0080 18 280**							
	300							**0080 18 300**							
M 20	25							**0080 20 25**							
	30	**0082 20 30**		**0084 20 30**		**0084 020 30**	25	**0080 20 30**		**0083 20 30**		**0094 20 30**			
	35	**0082 20 35**		**0084 20 35**		**0084 020 35**		**0080 20 35**		**0083 20 35**		**0094 20 35**			
	40	**0082 20 40**		**0084 20 40**				**0080 20 40**		**0083 20 40**		**0094 20 40**		**0097 20 40**	
	45	**0082 20 45**		**0084 20 45**				**0080 20 45**		**0083 20 45**		**0094 20 45**		**0097 20 45**	
	50	**0082 20 50**		**0084 20 50**				**0080 20 50**		**0083 20 50**		**0094 20 50**		**0097 20 50**	
	55	**0082 20 55**		**0084 20 55**				**0080 20 55**		**0083 20 55**		**0094 20 55**		**0097 20 55**	
	60	**0082 20 60**		**0084 20 60**		**0084 020 60**	25	**0080 20 60**	25	**0083 20 60**		**0094 20 60**	25	**0097 20 60**	
	65	**0082 20 65**	25	**0084 20 65**	25			**0080 20 65**		**0083 20 65**	25	**0094 20 65**		**0097 20 65**	
	70	**0082 20 70**		**0084 20 70**				**0080 20 70**		**0083 20 70**		**0094 20 70**		**0097 20 70**	25
	75	**0082 20 75**		**0084 20 75**				**0080 20 75**							
	80	**0082 20 80**		**0084 20 80**				**0080 20 80**		**0083 20 80**		**0094 20 80**		**0097 20 80**	
	85							**0080 20 85**							
	90	**0082 20 90**		**0084 20 90**				**0080 20 90**		**0083 20 90**		**0094 20 90**		**0097 20 90**	
	100	**0082 20 100**		**0084 20 100**		**0084 020 100**	25	**0080 20 100**		**0083 20 100**		**0094 20 100**		**0097 20 100**	
	110	**0082 20 110**		**0084 20 110**		**0084 020 110**		**0080 20 110**		**0083 20 110**		**0094 20 110**	1/25	**0097 20 110**	

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 12.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M20	120	**0082 20 120**	25	**0084 20 120**	25			**0080 20 120**	25	**0083 20 120**	25	**0094 20 120**	1/25	**0097 20 120**	25
	130	**0082 20 130**						**0080 20 130**		**0083 20 130**		**0094 20 130**		**0097 20 130**	
	140	**0082 20 140**	1/25	**0084 20 140**				**0080 20 140**		**0083 20 140**		**0094 20 140**		**0097 20 140**	
	145	**0082 20 145**	25												
	150	**0082 20 150**	1/10	**0084 20 150**	15			**0080 20 150**		**0083 20 150**		**0094 20 150**		**0097 20 150**	
	160	**0082 20 160**		**0084 20 160**				**0080 20 160**		**0083 20 160**		**0094 20 160**			
	170	**0082 20 170**	10					**0080 20 170**	10	**0083 20 170**	10				
	180	**0082 20 180**		**0084 20 180**	10			**0080 20 180**		**0083 20 180**	1/10	**0094 20 180**			
	200	**0082 20 200**	25	**0084 20 200**				**0080 20 200**		**0083 20 200**	10				
	210			**0084 20 210**				**0080 20 210**		**0083 20 210**					
	220	**0082 20 220**	1/10	**0084 20 220**				**0080 20 220**		**0083 20 220**					
	240	**0082 20 240**		**0084 20 240**				**0080 20 240**	10	**0083 20 240**					
	250			**0084 20 250**	10						25				
	260	**0082 20 260**	10	**0084 20 260**				**0080 20 260**		**0083 20 260**					
	280	**0082 20 280**		**0084 20 280**				**0080 20 280**		**0083 20 280**					
	290			**0084 20 290**											
	300	**0082 20 300**		**0084 20 300**				**0080 20 300**		**0083 20 300**					
	360									**0083 20 360**	1				
	380									**0083 20 380**					
	400	**0082 20 400**	1												
M24	35							**0080 24 35**	25						
	40	**0082 24 40**	25					**0080 24 40**				**0094 24 40**	1/10		
	45	**0082 24 45**		**0084 24 45**	15			**0080 24 45**				**0094 24 45**			
	50	**0082 24 50**		**0084 24 50**				**0080 24 50**		**0083 24 50**	25	**0094 24 50**			
	55	**0082 24 55**		**0084 24 55**				**0080 24 55**		**0083 24 55**		**0094 24 55**			
	60	**0082 24 60**		**0084 24 60**	25			**0080 24 60**		**0083 24 60**	1/10	**0094 24 60**	10		
	65	**0082 24 65**		**0084 24 65**	100			**0080 24 65**		**0083 24 65**	25	**0094 24 65**			
	70	**0082 24 70**		**0084 24 70**				**0080 24 70**		**0083 24 70**		**0094 24 70**			
	75				25			**0080 24 75**					1/10		
	80	**0082 24 80**		**0084 24 80**				**0080 24 80**		**0083 24 80**		**0094 24 80**			
	90	**0082 24 90**		**0084 24 90**	1/10			**0080 24 90**	1/10	**0083 24 90**	1/10	**0094 24 90**			
	100	**0082 24 100**		**0084 24 100**				**0080 24 100**		**0083 24 100**		**0094 24 100**			
	110	**0082 24 110**		**0084 24 110**	10			**0080 24 110**		**0083 24 110**	10	**0094 24 110**			
	120	**0082 24 120**		**0084 24 120**				**0080 24 120**		**0083 24 120**	1/10	**0094 24 120**			
	130	**0082 24 130**	10	**0084 24 130**	15			**0080 24 130**		**0083 24 130**		**0094 24 130**			
	140	**0082 24 140**		**0084 24 140**				**0080 24 140**		**0083 24 140**		**0094 24 140**	10		
	150	**0082 24 150**		**0084 24 150**				**0080 24 150**		**0083 24 150**		**0094 24 150**			
	160	**0082 24 160**		**0084 24 160**				**0080 24 160**		**0083 24 160**		**0094 24 160**			
	170							**0080 24 170**							
	180	**0082 24 180**		**0084 24 180**				**0080 24 180**		**0083 24 180**		**0094 24 180**			
	190							**0080 24 190**	10						
	200	**0082 24 200**	1/10	**0084 24 200**				**0080 24 200**		**0083 24 200**					
	220	**0082 24 220**		**0084 24 220**				**0080 24 220**		**0083 24 220**	10				
	230	**0082 24 230**	10							**0083 24 230**					
	240	**0082 24 240**		**0084 24 240**	10			**0080 24 240**		**0083 24 240**					
	250	**0082 24 250**	25	**0084 24 250**				**0080 24 250**							
	260	**0082 24 260**		**0084 24 260**				**0080 24 260**		**0083 24 260**					
	280	**0082 24 280**	10	**0084 24 280**				**0080 24 280**		**0083 24 280**					
	290	**0082 24 290**								**0083 24 290**					
	300	**0082 24 300**		**0084 24 300**				**0080 24 300**		**0083 24 300**					
	310									**0083 24 310**					
	320	**0082 24 320**	1	**0084 24 320**				**0080 24 320**							
	360	**0082 24 360**		**0084 24 360**	1			**0080 24 360**	1						
	380							**0080 24 380**							
	400							**0080 24 400**							
	420	**0082 24 420**	1	**0084 24 420**	1										
M27	45	**0082 27 45**	25	**0084 27 45**	10										
	50	**0082 27 50**		**0084 27 50**				**0080 27 50**	25	**0083 27 50**					
	55	**0082 27 55**		**0084 27 55**				**0080 27 55**		**0083 27 55**					
	60	**0082 27 60**		**0084 27 60**				**0080 27 60**		**0083 27 60**					
	65							**0080 27 65**		**0083 27 65**					
	70	**0082 27 70**		**0084 27 70**				**0080 27 70**		**0083 27 70**					
	80	**0082 27 80**	10	**0084 27 80**				**0080 27 80**		**0083 27 80**					
	90	**0082 27 90**		**0084 27 90**				**0080 27 90**		**0083 27 90**					
	100	**0082 27 100**		**0084 27 100**				**0080 27 100**		**0083 27 100**					
	105									**0083 27 105**	10				
	110	**0082 27 110**		**0084 27 110**				**0080 27 110**	10						
	120	**0082 27 120**		**0084 27 120**				**0080 27 120**		**0083 27 120**					
	130	**0082 27 130**		**0084 27 130**				**0080 27 130**		**0083 27 130**					
	140	**0082 27 140**		**0084 27 140**				**0080 27 140**		**0083 27 140**					
	150	**0082 27 150**		**0084 27 150**				**0080 27 150**		**0083 27 150**					
	160	**0082 27 160**		**0084 27 160**				**0080 27 160**		**0083 27 160**					
	180	**0082 27 180**		**0084 27 180**				**0080 27 180**		**0083 27 180**					
	200	**0082 27 200**		**0084 27 200**				**0080 27 200**		**0083 27 200**					
	220									**0083 27 220**	1				

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 8.8 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 8.8 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 12.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 30	45	**0082 30 45**	10	**0084 30 45**	10			**0080 30 45**	25		10				
	50	**0082 30 50**		**0084 30 50**				**0080 30 50**		**0083 30 50**					
	55	**0082 30 55**		**0084 30 55**				**0080 30 55**		**0083 30 55**					
	60	**0082 30 60**		**0084 30 60**				**0080 30 60**		**0083 30 60**					
	65	**0082 30 65**		**0084 30 65**				**0080 30 65**		**0083 30 65**					
	70	**0082 30 70**		**0084 30 70**				**0080 30 70**		**0083 30 70**					
	80	**0082 30 80**		**0084 30 80**				**0080 30 80**	10	**0083 30 80**					
	90	**0082 30 90**		**0084 30 90**				**0080 30 90**		**0083 30 90**					
	100	**0082 30 100**		**0084 30 100**				**0080 30 100**		**0083 30 100**					
	110	**0082 30 110**		**0084 30 110**				**0080 30 110**		**0083 30 110**					
	120	**0082 30 120**		**0084 30 120**				**0080 30 120**		**0083 30 120**					
	130	**0082 30 130**		**0084 30 130**				**0080 30 130**		**0083 30 130**					
	140	**0082 30 140**		**0084 30 140**				**0080 30 140**		**0083 30 140**					
	150	**0082 30 150**		**0084 30 150**				**0080 30 150**		**0083 30 150**					
	160	**0082 30 160**		**0084 30 160**				**0080 30 160**		**0083 30 160**					
	180	**0082 30 180**		**0084 30 180**				**0080 30 180**		**0083 30 180**					
	200	**0082 30 200**		**0084 30 200**				**0080 30 200**		**0083 30 200**					
	220	**0082 30 220**		**0084 30 220**				**0080 30 220**		**0083 30 220**					
	230									**0083 30 230**					
	240	**0082 30 240**		**0084 30 240**				**0080 30 240**		**0083 30 240**					
	250									**0083 30 250**					
	260	**0082 30 260**		**0084 30 260**				**0080 30 260**		**0083 30 260**					
	270	**0082 30 270**	5												
	280	**0082 30 280**		**0084 30 280**				**0080 30 280**		**0083 30 280**					
	300	**0082 30 300**		**0084 30 300**				**0080 30 300**		**0083 30 300**					
	340							**0080 30 340**	1						
M 36	50									**0083 36 50**					
	55							**0080 36 55**	25	**0083 36 55**	10				
	60							**0080 36 60**		**0083 36 60**					
	65							**0080 36 65**		**0083 36 65**					
	70	**0082 36 70**						**0080 36 70**		**0083 36 70**					
	80	**0082 36 80**	10	**0084 36 80**	10			**0080 36 80**		**0083 36 80**					
	90	**0082 36 90**		**0084 36 90**				**0080 36 90**		**0083 36 90**					
	100			**0084 36 100**				**0080 36 100**		**0083 36 100**					
	110			**0084 36 110**				**0080 36 110**	10	**0083 36 110**					
	120	**0082 36 120**	10	**0084 36 120**				**0080 36 120**		**0083 36 120**					
	130	**0082 36 130**		**0084 36 130**				**0080 36 130**		**0083 36 130**					
	140			**0084 36 140**				**0080 36 140**		**0083 36 140**					
	150			**0084 36 150**				**0080 36 150**		**0083 36 150**					
	160			**0084 36 160**				**0080 36 160**		**0083 36 160**					
	180			**0084 36 180**				**0080 36 180**		**0083 36 180**					
	190	**0082 36 190**	1												
	200		10	**0084 36 200**				**0080 36 200**		**0083 36 200**					
	220	**0082 36 220**		**0084 36 220**				**0080 36 220**		**0083 36 220**					
	240	**0082 36 240**		**0084 36 240**				**0080 36 240**		**0083 36 240**					
	260	**0082 36 260**		**0084 36 260**				**0080 36 260**		**0083 36 260**					
	280	**0082 36 280**		**0084 36 280**				**0080 36 280**		**0083 36 280**					
	300			**0084 36 300**				**0080 36 300**		**0083 36 300**					
M 42	100							**0080 42 100**	1						
	110							**0080 42 110**							
	140							**0080 42 140**							
	150							**0080 42 150**							
	175							**0080 42 175**							
	200							**0080 42 200**							
	250							**0080 42 250**							

ВИНТ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ



Аналогично DIN 912 (ISO 4762)
Резьба до головки

Сталь 8.8 оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Сталь 12.9 без покрытия

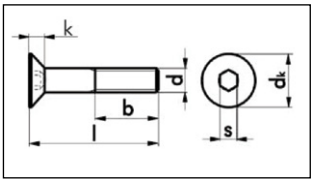
Диам . резьбы d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
dk мм	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18
s мм	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
к мм	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12

Диам . резьбы d	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30	M36	M42
dk мм	21	24	27	30	36	40	45	54	63
s мм	12	14	14	17	19	19	22	27	32
к мм	14	16	18	20	27	27	30	36	42

Резьба d	Длина l мм	Сталь 8 .8, гальв. цинк **Артикул**	Шт./уп.
M3	16	**0084 73 16**	500
M4	16	**0084 74 16**	500
	25	**0084 74 25**	1000
	30	**0084 74 30**	1000
	50	**0084 74 50**	200
M5	40	**0084 75 40**	500
	50	**0084 75 50**	200
	60	**0084 75 60**	200
	70	**0084 75 70**	200
M6	30	**0084 76 30**	500
	35	**0084 76 35**	500
	40	**0084 76 40**	200
	45	**0084 76 45**	200
	50	**0084 76 50**	200
	55	**0084 76 55**	200
	60	**0084 76 60**	200
	70	**0084 76 70**	200
	80	**0084 76 80**	200
	100	**0084 76 100**	100
M8	30	**0084 78 30**	200
	35	**0084 78 35**	200
	40	**0084 78 40**	200
	45	**0084 78 45**	200
	50	**0084 78 50**	200
	55	**0084 78 55**	200
	60	**0084 78 60**	100
	70	**0084 78 70**	200
	80	**0084 78 80**	200
	100	**0084 78 100**	100
M10	50	**0084 710 50**	100
	60	**0084 710 60**	100
	70	**0084 710 70**	100
	80	**0084 710 80**	50
	90	**0084 710 90**	200
	100	**0084 710 100**	100
M12	40	**0084 712 40**	100
	50	**0084 712 50**	50
	70	**0084 712 70**	100
M20	80	**0084 720 80**	25

Резьба d	Длина l мм	Сталь 12.9, без покр. **Артикул**	Шт./уп.
M3	25	**0083 93 25**	200
M5	25	**0083 95 25**	500
	40	**0083 95 40**	100
M6	30	**0083 96 30**	500
	35	**0083 96 35**	200
M8	30	**0083 98 30**	200
	35	**0083 98 35**	200
	40	**0083 98 40**	200
	45	**0083 98 45**	200
	50	**0083 98 50**	100
	65	**0083 98 65**	200
M10	30	**0083 910 30**	100
	40	**0083 910 40**	100
	50	**0083 910 50**	100
	60	**0083 910 60**	100
	70	**0083 910 70**	200
	80	**0083 910 80**	100
	90	**0083 910 90**	100
M12	40	**0083 912 40**	100
	45	**0083 912 45**	100
	65	**0083 912 65**	100
	100	**0083 912 100**	100
M16	50	**0083 916 50**	50
	70	**0083 916 70**	25
M20	60	**0083 920 60**	50
M30	90	**0083 930 90**	25

ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ



DIN 7991

Сталь 8.8 оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Сталь 10.9 без покрытия
Сталь 10.9 оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
A2
A4

Внимание: винты можно использовать в пределах допустимой нагрузки по DIN EN ISO 898-1 при малых длинах винта резьба выполнена до головки

Номин. d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
dk мм	6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36	39
b мм*	12	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	54
s мм	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	12	14
k мм	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8	8,5	14

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. (A2K) **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 оцинк., голуб. пассив. (A2K) **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M3	4			**0089 3 4**	500	**0089 03 4**	1000				
M3	5	**0087 3 5**	1000	**0089 3 5**	1000			**0100 3 5**	2000		
M3	6	**0087 3 6**	500	**0089 3 6**	1000	**0089 03 6**	200	**0100 3 6**	1000	**0299 3 6**	1000
M3	8	**0087 3 8**	500	**0089 3 8**	500	**0089 03 8**	200	**0100 3 8**	1000	**0299 3 8**	1000
M3	10	**0087 3 10**	500	**0089 3 10**	500	**0089 03 10**	200	**0100 3 10**	1000	**0299 3 10**	1000
M3	12	**0087 3 12**	500	**0089 3 12**	500	**0089 03 12**	200	**0100 3 12**	1000	**0299 3 12**	1000
M3	14					**0089 03 14**	500	**0100 3 14**	1000	**0299 3 14**	1000
M3	16	**0087 3 16**	1000	**0089 3 16**	500	**0089 03 16**	200	**0100 3 16**	1000	**0299 3 16**	1000
M3	18							**0100 3 18**	1000		
M3	20	**0087 3 20**	1000	**0089 3 20**	500	**0089 03 20**	200	**0100 3 20**	1000	**0299 3 20**	1000
M3	25	**0087 3 25**	500	**0089 3 25**	500	**0089 03 25**	100	**0100 3 25**	500	**0299 3 25**	1000
M3	30	**0087 3 30**	1000	**0089 3 30**	500	**0089 03 30**	100	**0100 3 30**	500	**0299 3 30**	500
M3	35			**0089 3 35**	500	**0089 03 35**	100	**0100 3 35**	500	**0299 3 35**	500
M3	40	**0087 3 40**	500	**0089 3 40**	500	**0089 03 40**	500	**0100 3 40**	100	**0299 3 40**	500
M3	45			**0089 3 45**	500			**0100 3 45**	500		
M3	50			**0089 3 50**	500	**0089 03 50**	500	**0100 3 50**	500		
M3	60					**0089 03 60**	500				
M3	80					**0089 03 80**	100				
M4	5					**0089 04 5**	500				
M4	6	**0087 4 6**	500	**0089 4 6**	500	**0089 04 6**	200	**0100 4 6**	1000	**0299 4 6**	1000
M4	8	**0087 4 8**	500	**0089 4 8**	500	**0089 04 8**	200	**0100 4 8**	100	**0299 4 8**	1000
M4	10	**0087 4 10**	500	**0089 4 10**	500	**0089 04 10**	100	**0100 4 10**	1000	**0299 4 10**	1000
M4	12	**0087 4 12**	500	**0089 4 12**	500	**0089 04 12**	100	**0100 4 12**	100	**0299 4 12**	1000
M4	14			**0089 4 14**	500	**0089 04 14**	100	**0100 4 14**	100		
M4	16	**0087 4 16**	500	**0089 4 16**	500	**0089 04 16**	100	**0100 4 16**	100	**0299 4 16**	1000
M4	18	**0087 4 18**	500	**0089 4 18**	1000	**0089 04 18**	500	**0100 4 18**	1000	**0299 4 18**	1000
M4	20	**0087 4 20**	500	**0089 4 20**	500	**0089 04 20**	500	**0100 4 20**	100	**0299 4 20**	500
M4	22	**0087 4 22**	500								
M4	25	**0087 4 25**	500	**0089 4 25**	500	**0089 04 25**	100	**0100 4 25**	100	**0299 4 25**	500
M4	30	**0087 4 30**	500	**0089 4 30**	500	**0089 04 30**	100	**0100 4 30**	100	**0299 4 30**	200
M4	35	**0087 4 35**	500	**0089 4 35**	200	**0089 04 35**	100	**0100 4 35**	500	**0299 4 35**	200
M4	40	**0087 4 40**	200	**0089 4 40**	500	**0089 04 40**	100	**0100 4 40**	500	**0299 4 40**	200
M4	45	**0087 4 45**	500	**0089 4 45**	500	**0089 04 45**	500	**0100 4 45**	500	**0299 4 45**	200
M4	50	**0087 4 50**	500	**0089 4 50**	500	**0089 04 50**	500	**0100 4 50**	500	**0299 4 50**	200
M4	55	**0087 4 55**	200			**0089 04 55**	100				
M4	60	**0087 4 60**	200	**0089 4 60**	200	**0089 04 60**	500	**0100 4 60**	500	**0299 4 60**	500
M4	70									**0299 4 70**	500
M5	6	**0087 5 6**	500	**0089 5 6**	500	**0089 05 6**	500	**0100 5 6**	500		
M5	7							**0100 5 7**	100		
M5	8	**0087 5 8**	500	**0089 5 8**	500	**0089 05 8**	100	**0100 5 8**	500	**0299 5 8**	1000
M5	10	**0087 5 10**	500	**0089 5 10**	500	**0089 05 10**	200	**0100 5 10**	100	**0299 5 10**	500
M5	11	**0087 5 11**	100								
M5	12	**0087 5 12**	500	**0089 5 12**	500	**0089 05 12**	200	**0100 5 12**	100	**0299 5 12**	500
M5	14	**0087 5 14**	500	**0089 5 14**	500	**0089 05 14**	500	**0100 5 14**	100	**0299 5 14**	1000

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. (A2K) **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 оцинк., голуб. пассив. (A2K) **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M5	16	**0087 5 16**	500	**0089 5 16**	500	**0089 05 16**	200	**0100 5 16**	100	**0299 5 16**	500
M5	18	**0087 5 18**	500			**0089 05 18**	500	**0100 5 18**	500		
M5	20	**0087 5 20**	500	**0089 5 20**	500	**0089 05 20**	200	**0100 5 20**	100	**0299 5 20**	500
M5	22	**0087 5 22**	500					**0100 5 22**	500	**0299 5 22**	500
M5	25	**0087 5 25**	500	**0089 5 25**	500	**0089 05 25**	100	**0100 5 25**	200	**0299 5 25**	500
M5	28			**0089 5 28**	100	**0089 05 28**	500				
M5	30	**0087 5 30**	500	**0089 5 30**	500	**0089 05 30**	100	**0100 5 30**	100	**0299 5 30**	200
M5	35	**0087 5 35**	200	**0089 5 35**	200	**0089 05 35**	100	**0100 5 35**	100	**0299 5 35**	200
M5	40	**0087 5 40**	200	**0089 5 40**	200	**0089 05 40**	100	**0100 5 40**	100	**0299 5 40**	200
M5	45	**0087 5 45**	200	**0089 5 45**	200	**0089 05 45**	200	**0100 5 45**	200	**0299 5 45**	200
M5	50	**0087 5 50**	200	**0089 5 50**	200	**0089 05 50**	200	**0100 5 50**	200	**0299 5 50**	200
M5	55	**0087 5 55**	200			**0089 05 55**	200				
M5	60	**0087 5 60**	200	**0089 5 60**	200	**0089 05 60**	200	**0100 5 60**	200	**0299 5 60**	200
M5						**0089 05 65**	200				
M5	70	**0087 5 70**	200			**0089 05 70**	200	**0100 5 70**	100	**0299 5 70**	200
M5	75			**0089 5 75**	300	**0089 05 75**	200				
M5	80	**0087 5 80**	100			**0089 05 80**	200	**0100 5 80**	200		
M5	90	**0087 5 90**	200	**0089 5 90**	200	**0089 05 90**	200	**0100 5 90**	200		
M5	100					**0089 05 100**	200	**0100 5 100**	200		
M5	105							**0100 5 105**	200		
M6	6	**0087 6 6**	500								
M6	8	**0087 6 8**	500	**0089 6 8**	200	**0089 06 8**	100	**0100 6 8**	200	**0299 6 8**	200
M6	10	**0087 6 10**	500	**0089 6 10**	500	**0089 06 10**	100	**0100 6 10**	100	**0299 6 10**	500
M6	11	**0087 6 11**	100								
M6	12	**0087 6 12**	500	**0089 6 12**	500	**0089 06 12**	100	**0100 6 12**	100	**0299 6 12**	200
M6	13	**0087 6 13**	100								
M6	14	**0087 6 14**	500	**0089 6 14**	500	**0089 06 14**	500	**0100 6 14**	100	**0299 6 14**	500
M6	16	**0087 6 16**	500	**0089 6 16**	500	**0089 06 16**	100	**0100 6 16**	100	**0299 6 16**	200
M6	18	**0087 6 18**	500	**0089 6 18**	500			**0100 6 18**	100		
M6	20	**0087 6 20**	500	**0089 6 20**	500	**0089 06 20**	100	**0100 6 20**	100	**0299 6 20**	200
M6	22	**0087 6 22**	500	**0089 6 22**	500	**0089 06 22**	500	**0100 6 22**	100	**0299 6 22**	200
M6	25	**0087 6 25**	500	**0089 6 25**	500	**0089 06 25**	100	**0100 6 25**	100	**0299 6 25**	200
M6	30	**0087 6 30**	500	**0089 6 30**	500	**0089 06 30**	100	**0100 6 30**	100	**0299 6 30**	200
M6	35	**0087 6 35**	200	**0089 6 35**	200	**0089 06 35**	100	**0100 6 35**	100	**0299 6 35**	200
M6	40	**0087 6 40**	200	**0089 6 40**	200	**0089 06 40**	100	**0100 6 40**	100	**0299 6 40**	200
M6	45	**0087 6 45**	200	**0089 6 45**	200	**0089 06 45**	100	**0100 6 45**	100	**0299 6 45**	200
M6	50	**0087 6 50**	200	**0089 6 50**	200	**0089 06 50**	100	**0100 6 50**	100	**0299 6 50**	100
M6	55	**0087 6 55**	200	**0089 6 55**	200			**0100 6 55**	100	**0299 6 55**	100
M6	60	**0087 6 60**	200	**0089 6 60**	200	**0089 06 60**	100	**0100 6 60**	100	**0299 6 60**	100
M6	65	**0087 6 65**	200			**0089 06 65**	200	**0100 6 70**	100	**0299 6 65**	50
M6	70	**0087 6 70**	200	**0089 6 70**	200	**0089 06 70**	200	**0100 6 80**	100	**0299 6 70**	200
M6	75	**0087 6 75**	200	**0089 6 75**	200						
M6	80	**0087 6 80**	200	**0089 6 80**	100	**0089 06 80**	200			**0299 6 80**	100
M6	90	**0087 6 90**	100	**0089 6 90**	100	**0089 06 90**	100	**0100 6 90**	100	**0299 6 90**	100
M6	95	**0087 6 95**	200								
M6	100	**0087 6 100**	100	**0089 6 100**	100	**0089 06 100**	100	**0100 6 100**	100		
M6	110			**0089 6 110**	50	**0089 06 110**	100				
M6	120					**0089 06 120**	50				
M6	125			**0089 6 125**	100						
M8	8	**0087 8 8**	200	**0089 8 8**		**0089 08 8**					
M8	10	**0087 8 10**	500	**0089 8 10**	200	**0089 08 10**	200	**0100 8 10**	100	**0299 8 10**	200
M8	11	**0087 8 11**	100								
M8	12	**0087 8 12**	500	**0089 8 12**	200	**0089 08 12**	50	**0100 8 12**	100	**0299 8 12**	200
M8	14	**0087 8 14**	200	**0089 8 14**	200	**0089 08 14**	200	**0100 8 14**	100	**0299 8 14**	200
M8	16	**0087 8 16**	200	**0089 8 16**	200	**0089 08 16**	100	**0100 8 16**	100	**0299 8 16**	200
M8	18	**0087 8 18**	200	**0089 8 18**	200	**0089 08 18**	200	**0100 8 18**	100	**0299 8 18**	200
M8	20	**0087 8 20**	200	**0089 8 20**	200	**0089 08 20**	200	**0100 8 20**	100	**0299 8 20**	200
M8	22	**0087 8 22**	200					**0100 8 22**	200		
M8	25	**0087 8 25**	200	**0089 8 25**	200	**0089 08 25**	100	**0100 8 25**	100	**0299 8 25**	100
M8	30	**0087 8 30**	200	**0089 8 30**	200	**0089 08 30**	100	**0100 8 30**	100	**0299 8 30**	100
M8	35	**0087 8 35**	200	**0089 8 35**	200	**0089 08 35**	100	**0100 8 35**	100	**0299 8 35**	100
M8	40	**0087 8 40**	200	**0089 8 40**	200	**0089 08 40**	100	**0100 8 40**	100	**0299 8 40**	100
M8	45	**0087 8 45**	200	**0089 8 45**	200	**0089 08 45**	100	**0100 8 45**	100	**0299 8 45**	200

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. (A2K) **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./ Шт.	Сталь 10.9 оцинк., голуб. пассив. (A2K) **Артикул**	Уп./ Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./ Шт.
M8	50	**0087 8 50**	500	**0089 8 50**	200	**0089 08 50**	100	**0100 8 50**	100	**0299 8 50**	100
M8	55	**0087 8 55**	100	**0089 8 55**	200	**0089 08 55**	200	**0100 8 55**	100		
M8	60	**0087 8 60**	200	**0089 8 60**	200	**0089 08 60**	100	**0100 8 60**	100	**0299 8 60**	100
M8	65	**0087 8 65**	200	**0089 8 65**	200	**0089 08 65**	200	**0100 8 65**	100		
M8	70	**0087 8 70**	100	**0089 8 70**	200	**0089 08 70**	100	**0100 8 70**	100	**0299 8 70**	100
M8	75	**0087 8 75**	200	**0089 8 75**	100	**0089 08 75**	100	**0100 8 75**	100		
M8	80	**0087 8 80**	100	**0089 8 80**	200	**0089 08 80**	100	**0100 8 80**	100	**0299 8 80**	100
M8	85	**0087 8 85**	100	**0089 8 85**	200	**0089 08 85**	100	**0100 8 85**	100		
M8	90	**0087 8 90**	100	**0089 8 90**	200	**0089 08 90**	100	**0100 8 90**	100		
M8	95					**0089 08 95**	100				
M8	100	**0087 8 100**	100	**0089 8 100**	100	**0089 08 100**	100	**0100 8 100**	100	**0299 8 100**	100
M8	110			**0089 8 110**	100	**0089 08 110**	100	**0100 8 110**	50		
M8	120	**0087 8 120**	100	**0089 8 120**	100	**0089 08 120**	100	**0100 8 120**	100		
M8	130			**0089 8 130**	100	**0089 08 130**	100	**0100 8 130**	50		
M8	140	**0087 8 140**	50	**0089 8 140**	50	**0089 08 140**	50				
M8	150	**0087 8 150**	50	**0089 8 150**	50	**0089 08 150**	50				
M10	12	**0087 10 12**	200	**0089 10 12**	200	**0089 010 12**	200				
M10	16	**0087 10 16**	200	**0089 10 16**	200	**0089 010 16**	100	**0100 10 16**	100	**0299 10 16**	100
M10	18	**0087 10 18**	200								
M10	20	**0087 10 20**	200	**0089 10 20**	200	**0089 010 20**	100	**0100 10 20**	100	**0299 10 20**	100
M10	25	**0087 10 25**	200	**0089 10 25**	200	**0089 010 25**	100	**0100 10 25**	100	**0299 10 25**	100
M10	30	**0087 10 30**	200	**0089 10 30**	200	**0089 010 30**	100	**0100 10 30**	100	**0299 10 30**	100
M10	35	**0087 10 35**	100	**0089 10 35**	100	**0089 010 35**	50	**0100 10 35**	100	**0299 10 35**	100
M10	40	**0087 10 40**	100	**0089 10 40**	100	**0089 010 40**	50	**0100 10 40**	100	**0299 10 40**	200
M10	45	**0087 10 45**	100	**0089 10 45**	100	**0089 010 45**	50	**0100 10 45**	100	**0299 10 45**	100
M10	50	**0087 10 50**	100	**0089 10 50**	100	**0089 010 50**	50	**0100 10 50**	100	**0299 10 50**	50
M10	55	**0087 10 55**	100	**0089 10 55**	100	**0089 010 55**	50	**0100 10 55**	100		
M10	60	**0087 10 60**	100	**0089 10 60**	100	**0089 010 60**	50	**0100 10 60**	100	**0299 10 60**	50
M10	65	**0087 10 65**	25	**0089 10 65**	100	**0089 010 65**	100	**0100 10 65**	50		
M10	70	**0087 10 70**	100	**0089 10 70**	100	**0089 010 70**	50	**0100 10 70**	50	**0299 10 70**	50
M10	75	**0087 10 75**	100			**0089 010 75**	100	**0100 10 75**	100		
M10	80	**0087 10 80**	100	**0089 10 80**	100	**0089 010 80**	100	**0100 10 80**	50	**0299 10 80**	50
M10	85	**0087 10 85**	100								
M10	90	**0087 10 90**	100	**0089 10 90**	100	**0089 010 90**	50	**0100 10 90**	50	**0299 10 90**	50
M10	95	**0087 10 95**	50								
M10	100	**0087 10 100**	100	**0089 10 100**	50	**0089 010 100**	100	**0100 10 100**	50	**0299 10 100**	50
M10	110	**0087 10 110**	50					**0100 10 110**	50	**0299 10 110**	50
M10	120	**0087 10 120**	50	**0089 10 120**	50	**0089 010 120**	50	**0100 10 120**	50		
M10	130	**0087 10 130**	50					**0100 10 130**	50		
M10	135	**0087 10 135**	50								
M10	140	**0087 10 140**	50	**0089 10 140**	25	**0089 010 140**	50	**0100 10 140**	50	**0299 10 140**	50
M10	150			**0089 10 150**	50	**0089 010 150**	50				
M10	160	**0087 10 160**	100	**0089 10 160**	50	**0089 010 160**	50				
M10	180	**0087 10 180**	50			**0089 010 180**	25				
M10	190			**0089 10 190**	100						
M10	200	**0087 10 200**	50								
M10	250			**0089 10 250**	10						
M12	13			**0089 12 13**	200						
M12	16	**0087 12 16**	100	**0089 12 16**	100	**0089 012 16**	100			**0299 12 20**	100
M12	20	**0087 12 20**	100	**0089 12 20**	100	**0089 012 20**	50	**0100 12 20**	50	**0299 12 25**	50
M12	25	**0087 12 25**	100	**0089 12 25**	100	**0089 012 25**	50	**0100 12 25**	50	**0299 12 30**	50
M12	30	**0087 12 30**	100	**0089 12 30**	100	**0089 012 30**	50	**0100 12 30**	50	**0299 12 35**	50
M12	35	**0087 12 35**	100	**0089 12 35**	100	**0089 012 35**	50	**0100 12 35**	50	**0299 12 40**	100
M12	40	**0087 12 40**	100	**0089 12 40**	100	**0089 012 40**	50	**0100 12 40**	50	**0299 12 45**	50
M12	45	**0087 12 45**	100	**0089 12 45**	100	**0089 012 45**	50	**0100 12 45**	50	**0299 12 50**	50
M12	50	**0087 12 50**	100	**0089 12 50**	100	**0089 012 50**	50	**0100 12 50**	50	**0299 12 55**	50
M12	55	**0087 12 55**	100	**0089 12 55**	100	**0089 012 55**	50	**0100 12 55**	50	**0299 12 60**	50
M12	60	**0087 12 60**	100	**0089 12 60**	100	**0089 012 60**	50	**0100 12 60**	50		
M12	65	**0087 12 65**	50	**0089 12 65**	50	**0089 012 65**	50	**0100 12 65**	50		
M12	70	**0087 12 70**	50	**0089 12 70**	50	**0089 012 70**	50	**0100 12 70**	50	**0299 12 70**	50
M12	75	**0087 12 75**	100					**0100 12 75**	50	**0299 12 75**	50
M12	80	**0087 12 80**	25	**0089 12 80**	50	**0089 012 80**	25	**0100 12 80**	50	**0299 12 80**	25
M12	85							**0100 12 85**	25		

ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ

DIN 7991

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. (A2K) **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 оцинк., голуб. пассив. (A2K) **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M14	20	**008714 20**	25								
M14	25			**0089 14 25**	50	**0089 014 25**	50				
M14	30	**008714 30**	100	**0089 14 30**	100	**0089 014 30**	100				
M14	35			**0089 14 35**	100	**0089 014 35**	100				
M14	40	**0087 14 40**	50	**0089 14 40**	50	**0089 014 40**	50				
M14	45			**0089 14 45**	50	**0089 014 45**	50				
M14	50	**008714 50**	50	**0089 14 50**	50	**0089 014 50**	100				
M14	55	**008714 55**	50								
M14	60	**008714 60**	50	**0089 14 60**	50					**0299 14 60**	25
M14	70	**0087 14 70**	50	**0089 14 70**	50	**0089 014 70**	50				
M14	80			**0089 14 80**	50					**0299 14 80**	10
M14	90			**0089 14 90**	50	**0089 014 90**	50				
M14	100			**0089 14 100**	25	**0089 014 100**	50				
M14	120					**0089 014 120**	50				
M14	130			**0089 14 130**	50	**0089 014 130**	50				
M16	20	**0087 16 20**	100	**0089 16 20**	50	**0089 016 20**	100				
M16	25	**0087 16 25**	50	**0089 16 25**	50	**0089 016 25**	50	**0100 16 25**	50	**0299 16 25**	50
M16	30	**0087 16 30**	50	**0089 16 30**	50	**0089 016 30**	50	**0100 16 30**	50	**0299 16 30**	25
M16	35	**0087 16 35**	50	**0089 16 35**	50	**0089 016 35**	50	**0100 16 35**	50	**0299 16 35**	25
M16	40	**0087 16 40**	50	**0089 16 40**	50	**0089 016 40**	50	**0100 16 40**	25	**0299 16 40**	50
M16	45	**0087 16 45**	50	**0089 16 45**	50	**0089 016 45**	50	**0100 16 45**	25	**0299 16 45**	25
M16	50	**0087 16 50**	50	**0089 16 50**	50	**0089 016 50**	50	**0100 16 50**	50	**0299 16 50**	25
M16	55	**0087 16 55**	50	**0089 16 55**	50	**0089 016 55**	50	**0100 16 55**	25	**0299 16 55**	50
M16	60	**0087 16 60**	50	**0089 16 60**	50	**0089 016 60**	50	**0100 16 60**	25	**0299 16 60**	50
M16	65	**0087 16 65**	25					**0100 16 65**	25	**0299 16 65**	25
M16	70	**0087 16 70**	25	**0089 16 70**	25	**0089 016 70**	25	**0100 16 70**	25	**0299 16 70**	25
M16	75							**0100 16 75**	25		
M16	80	**0087 16 80**	25	**0089 16 80**	25	**0089 016 80**	25	**0100 16 80**	25	**0299 16 80**	25
M16	90	**0087 16 90**	50	**0089 16 90**	25			**0100 16 90**	25	**0299 16 90**	25
M16	100	**0087 16 100**	25	**0089 16 100**	25	**0089 016 100**	25	**0100 16 100**	25	**0299 16 100**	25
M16	110			**0089 16 110**	25			**0100 16 110**	25	**0299 16 110**	25
M16	120	**0087 16 120**	50	**0089 16 120**	25	**0089 016 120**	25	**0100 16 120**	25	**0299 16 120**	25
M16	130	**0087 16 130**	25	**0089 16 130**	25	**0089 016 130**	50	**0100 16 130**	25	**0299 16 130**	25
M16	140	**0087 16 140**	25	**0089 16 140**	25			**0100 16 140**	25	**0299 16 140**	25
M16	150			**0089 16 150**	25	**0089 016 150**	25	**0100 16 150**	25	**0299 16 150**	25
M16	160	**0087 16 160**	5	**0089 16 160**	25						
M16	180					**0089 016 180**	25				
M16	200			**0089 16 200**	25						
M16	340			**0089 16 340**	25						
M18	60			**0089 18 60**	25						
M18	70			**0089 18 70**	25						
M18	80			**0089 18 80**	25						
M18	90			**0089 18 90**	25						
M18	100			**008918 100**	100						
M18	120			**0089 18 120**	25						
M20	25							**0100 20 25**	25		
M20	30							**0100 20 30**	50		
M20	35	**0087 20 35**	25	**0089 20 35**	25						
M20	40	**0087 20 40**	25	**0089 20 40**	25	**0089 020 40**	25	**0100 20 40**	50		
M20	45	**0087 20 45**	50							**0299 20 45**	25
M20	50	**0087 20 50**	25	**0089 20 50**	25	**0089 020 50**	25	**0100 20 50**	25	**0299 20 50**	25
M20	55			**0089 20 55**	25			**0100 20 55**	25		
M20	60	**0087 20 60**	25	**0089 20 60**	25	**0089 020 60**	25	**0100 20 60**	25		
M20	65	**0087 20 65**	25	**0089 20 65**	25						
M20	70	**0087 20 70**	25	**0089 20 70**	25	**0089 020 70**	25	**0100 20 70**	25	**0299 20 70**	25
M20	75	**0087 20 75**	50	**0089 20 75**	25	**0089 020 75**	25				
M20	80	**0087 20 80**	25	**0089 20 80**	25	**0089 020 80**	25			**0299 20 80**	25
M20	90	**0087 20 90**	50	**0089 20 90**	25						
M20	100	**008720 100**	25		25	**0089 020 100**	25	**010020 100**	10	**0299 20 100**	10
M20	110	**0087 20 110**	25	**0089 20 110**	25	**0089 020 110**	25				
M20	120	**008720 120**	25	**0089 20 120**	25			**0100 20 120**	10		
M20	130	**0087 20 130**	25	**0089 20 130**	25						
M20	140			**0089 20 140**	25						
M20	150			**0089 20 150**	25						
M20	160			**0089 20 160**	10						
M20	170			**0089 20 170**	25						
M20	180			**0089 20 180**	10						
M20	200			**0089 20 200**	10						
M20	250			**0089 20 250**	1						

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 8.8 оцинк., голуб. пассив. (A2K) **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./ Шт.	Сталь 10.9 оцинк., голуб. пассив. (A2K) **Артикул**	Уп./ Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./ Шт.
M22	70			**0089 22 70**	50						
M24	40			**0089 24 40**	10						
M24	50	**0087 24 50**	25	**0089 24 50**	25	**0089 024 50**	25	**0100 24 50**	20		
M24	55			**0089 24 55**	25						
M24	60	**0087 24 60**	25	**0089 24 60**	2	**0089 024 60**	25				
M24	70	**0087 24 70**	25	**0089 24 70**	25	**0089 024 70**	25				
M24	75			**0089 24 75**	25						
M24	80	**0087 24 80**	25	**0089 24 80**	25					**0299 24 80**	10
M24	90	**008724 90**	10	**0089 24 90**	10						
M24	100			**0089 24 100**	10						
M24	110	**008724 110**	10	**0089 24 110**	10						
M24	120			**0089 24 120**	10						
M24	130			**0089 24 130**	10						
M24	140			**0089 24 140**	10						
M24	150			**0089 24 150**	10						
M24	160			**0089 24 160**	20	**0089 024 160**	20				
M24	170	**008724 170**	5								
M24	180			**0089 24 180**	10						
M24	200	**0087 24 200**	5	**0089 24 200**	10						
M24	220	**0087 24 220**	10								

НАБОР

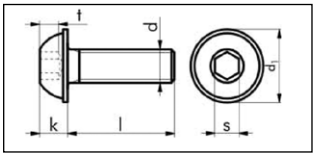
Арт. 0964 089 0

Арт.		Шт./уп.
0089 06	M6 x 12/16/20	100
	M6 x 25	75
0089 08	M8 x 16/20	50
	M8 x 25/30	40
0089 010	M10x25	25
	M10x30/35	20
	M10 x 40	15

ORSY®100
DIN 7991

Винт с потайной головкой с внутренним шестигранником
Класс прочности 010.9
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)

ВИНТ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ



По аналогии с ISO 7380

с внутренним шестигранником и пресс-шайбой
Сталь 10.9 без покрытия
Сталь 10.9 оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Сталь 10.9 оцинкованная, черное пассивирование (A2S)
A2

Номин. диам. d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d, мм	6,9	9,4	11,8	13,6	17,8	21,9	24
t мм	1,4	1,7	2,2	2,4	3,2	3,8	4,2
s мм	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,1
k мм	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 оцинк., гол. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 оцинк., черн. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.
3	4							**0098 023 4**	1.000
	5							**0098 023 5**	500
	6	**0060 033 6**	100	**0060 003 6**	100	**0060 03 6**	100	**0098 023 6**	100
	8	**0060 033 8**	100	**0060 003 8**	100	**0060 03 8**	100	**0098 023 8**	100
	10	**0060 033 10**	100	**0060 003 10**	100	**0060 03 10**	100	**0098 023 10**	100
	12	**0060 033 12**	500	**0060 003 12**	100	**0060 03 12**	500	**0098 023 12**	100
	14	**0060 033 14**	500			**0060 03 14**	500		
	16	**0060 033 16**	100	**0060 003 16**	100	**0060 03 16**	100	**0098 023 16**	100
	20			**0060 003 20**	100	**0060 03 20**	500	**0098 023 20**	100
	25			**0060 003 25**	1.000				
4	5							**0098 024 5**	1.000
	6	**0060 034 6**	100	**0060 004 6**	100			**0098 024 6**	100
	8	**0060 034 8**	100	**0060 004 8**	100	**0060 04 8**	500	**0098 024 8**	100
	10	**0060 034 10**	100	**0060 004 10**	100	**0060 04 10**	100	**0098 024 10**	100
	12	**0060 034 12**	100	**0060 004 12**	100	**0060 04 12**	500	**0098 024 12**	100
	14			**0060 004 14**	500				
	16	**0060 034 16**	100	**0060 004 16**	100	**0060 04 16**	100	**0098 024 16**	100
	20	**0060 034 20**	100	**0060 004 20**	100	**0060 04 20**	100	**0098 024 20**	100
	22							**0098 024 22**	500
	25	**0060 034 25**	500	**0060 004 25**	100			**0098 024 25**	100
	30	**0060 034 30**	500	**0060 004 30**	100	**0060 04 30**	100	**0098 024 30**	100
	35								
	40			**0060 004 40**	500			**0098 024 40**	500
	45			**0060 004 45**	500				
	50								
5	6	**0060 035 6**	500	**0060 005 6**	500	**0060 05 6**	500	**0098 025 6**	1.000
	8	**0060 035 8**	100	**0060 005 8**	100	**0060 05 8**	500	**0098 025 8**	100
	10	**0060 035 10**	100	**0060 005 10**	100	**0060 05 10**	100	**0098 025 10**	100
	12	**0060 035 12**	100	**0060 005 12**	100	**0060 05 12**	1000	**0098 025 12**	100
	14			**0060 005 14**	500				
	16	**0060 035 16**	100	**0060 005 16**	100	**0060 05 16**	100	**0098 025 16**	100
	18			**0060 005 18**	500				
	20	**0060 035 20**	100	**0060 005 20**	100	**0060 05 20**	100	**0098 025 20**	100
	25	**0060 035 25**	100	**0060 005 25**	100	**0060 05 25**	100	**0098 025 25**	100

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 оцинк., гол. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 оцинк., черн. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.
5	28							**0098 025 28**	500
	30	**0060 035 30**	100	**0060 005 30**	100	**0060 05 30**	500	**0098 025 30**	100
	35					**0060 05 35**	200	**0098 025 35**	100
	40			**0060 005 40**	200	**0060 05 40**	200	**0098 025 40**	100
	45			**0060 005 45**	500			**0098 025 45**	200
	50	**0060 035 50**	200						
	55			**0060 005 55**	200				
6	6	**0060 036 6**	500	**0060 006 6**	100	**0060 06 6**	500	**0098 026 06**	500
	8	**0060 036 8**	500	**0060 006 8**	100	**0060 06 8**	500	**0098 026 8**	1.000
	10	**0060 036 10**	100	**0060 006 10**	100	**0060 06 10**	100	**0098 026 10**	100
	12	**0060 036 12**	100	**0060 006 12**	100	**0060 06 12**	500	**0098 026 12**	100
	14			**0060 006 14**	100	**0060 06 14**	500	**0098 026 14**	500
	16	**0060 036 16**	100	**0060 006 16**	100	**0060 06 16**	100	**0098 026 16**	100
	18			**0060 006 18**	100			**0098 026 18**	500
	20	**0060 036 20**	100	**0060 006 20**	100	**0060 06 20**	100	**0098 026 20**	100
	22	**0060 036 22**	250			**0060 06 22**	250		
	25	**0060 036 25**	100	**0060 006 25**	100	**0060 06 25**	100	**0098 026 25**	25/100
	30	**0060 036 30**	100	**0060 006 30**	100	**0060 06 30**	500	**0098 026 30**	100
	35	**0060 036 35**	100	**0060 006 35**	100	**0060 06 35**	500	**0098 026 35**	100
	40	**0060 036 40**	100	**0060 006 40**	100	**0060 06 40**	200	**0098 026 40**	100
	45	**0060 036 45**	200	**0060 006 45**	200	**0060 06 45**	200	**0098 026 45**	500
	50	**0060 036 50**	200	**0060 006 50**	200			**0098 026 50**	200
	55	**0060 036 55**	200	**0060 006 55**	200			**0098 026 55**	200
	60	**0060 036 60**	200	**0060 006 60**	200			**0098 026 60**	200
	70	**0060 036 70**	100	**0060 006 70**	200			**0098 026 70**	200
	80			**0060 006 80**	1 00				
	90			**0060 006 90**	1 00				
8	8			**0060 008 8**	500				
	10	**0060 038 10**	100	**0060 008 10**	100			**0098 028 10**	100
	12	**0060 038 12**	100	**0060 008 12**	100	**0060 08 12**	200	**0098 028 12**	100
	14	**0060 038 14**	200	**0060 008 14**	100			**0098 028 14**	200
	16	**0060 038 16**	100	**0060 008 16**	100	**0060 08 16**	100	**0098 028 16**	100
	18			**0060 008 18**	200				
	20	**0060 038 20**	100	**0060 008 20**	100	**0060 08 20**	200	**0098 028 20**	100
	22	**0060 038 22**	200						
	25	**0060 038 25**	100	**0060 008 25**	100	**0060 08 25**	200	**0098 028 25**	100
	30	**0060 038 30**	100	**0060 008 30**	100	**0060 08 30**	200	**0098 028 30**	100
	35	**0060 038 35**	100	**0060 008 35**	100	**0060 08 35**	200	**0098 028 35**	100
	40	**0060 038 40**	100	**0060 008 40**	100	**0060 08 40**	200	**0098 028 40**	100
	45	**0060 038 45**	100	**0060 008 45**	200			**0098 028 45**	200
	50	**0060 038 50**	200	**0060 008 50**	100	**0060 08 50**	200	**0098 028 50**	200
	55	**0060 038 55**	200			**0060 08 55**	1.000		
	60	**0060 038 60**	200	**0060 008 60**	200			**0098 028 60**	100
	65			**0060 008 65**	200				
	70	**0060 038 70**	200	**0060 008 70**	200				
	75			**0060 008 75**	200				
	80			**0060 008 80**	200			**0098 028 80**	200
	90	**0060 038 90**	100						

Номин. диаметр d	Длина l мм	Сталь 10.9 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10.9 оцинк., черн. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.
10	10			**0060 001 010**	200				
	12			**0060 001 012**	100			**0098 021 012**	100
	16	**0060 031 016**	200	**0060 001 016**	100			**0098 021 016**	100
	20	**0060 031 020**	100	**0060 001 020**	100			**0098 021 020**	100
	25	**0060 031 025**	100	**0060 001 025**	100	**0060 010 25**	100	**0098 021 025**	100
	30	**0060 031 030**	100	**0060 001 030**	100			**0098 021 030**	100
	35	**0060 031 035**	100	**0060 001 035**	100			**0098 021 035**	100
	40	**0060 031 040**	100	**0060 001 040**	100			**0098 021 040**	100
	45			**0060 001 045**	100			**0098 021 045**	100
	50			**0060 001 050**	100				
	55	**0060 031 055**	100						
	60	**0060 031 060**	100						
	70	**0060 031 070**	100	**0060 001 270**	100				
	90			**0060 001 290**	100				
	100								
	105								
	110								
	150								
12	20	**0060 031 220**	100	**0060 001 220**	100				
	25	**0060 031 225**	100	**0060 001 225**	100				
	30	**0060 031 230**	100	**0060 001 230**	100			**0098 021 230**	100
	35	**0060 031 235**	100	**0060 001 235**	100				
	40	**0060 031 240**	100	**0060 001 240**	100			**0098 021 240**	100
	45			**0060 001 245**	100			**0098 021 245**	100
	50	**0060 031 250**	100	**0060 001 250**	100				
	55			**0060 001 255**	100				
	60			**0060 001 260**	100			**0098 021 260**	200
	70	**0060 031 270**	100						
	90							**0098 021 290**	50

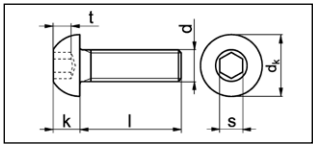
Ассортимент ORSY® 200
ISO 7380-2

Артикул № 0964 060

Ном. диам. d мм	Длина l мм	**Артикул**	Уп./Шт.
M 4	6	**0060 004 6**	100
	8	**0060 004 8**	
	10	**0060 004 10**	
	12	**0060 004 12**	
	16	**0060 004 16**	
M 5	8	**0060 005 8**	
	10	**0060 005 10**	
	12	**0060 005 12**	
	16	**0060 005 16**	
	20	**0060 005 20**	

Ном. диам. d мм	Длина l мм	**Артикул**	Уп./Шт.
M 6	10	**0060 006 10**	100
	12	**0060 006 12**	
	16	**0060 006 16**	
	20	**0060 006 20**	
	25	**0060 006 25**	50
M 85	10	**0060 008 10**	
	12	**0060 008 12**	
	16	**0060 008 16**	
	20	**0060 008 20**	25
	25	**0060 008 25**	

ВИНТ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ



ISO 7380-1
с внутренним шестигранником
Сталь 010.9 без покрытия
Сталь 010.9 оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
A2
A4

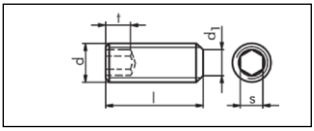
Номинальн. диам. d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
di мм	5,70	7,60	9,50	10,50	14,00	17,50	21,00	28,00
t мм	1,04	1,30	1,56	2,08	2,60	3,12	4,16	5,20
s мм	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
к мм	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,60	8,80

Внимание: нагрузка на винты ограничена по DIN EN ISO 898-1: 2009

Номинальн. диам. d	Длина l мм	Сталь 010.9 без покрытия **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 010.9 оцинков., голубое пассив. **Артикул**	Шт./уп.	A2 **Артикул**	Шт./уп.	A4 **Артикул.**	Шт./уп.
M3	4	**0060 023 4**	500	**0060 013 4**	500	**0098 013 4**	1.000		
	5			**0060 013 5**		**0098 013 5**		**0099 013 5**	1.000
	6	**0060 023 6**	100	**0060 013 6**	100	**0098 013 6**	100	**0099 013 6**	
	8	**0060 023 8**		**0060 013 8**		**0098 013 8**		**0099 013 8**	
	10	**0060 023 10**		**0060 013 10**		**0098 013 10**		**0099 013 10**	
	12	**0060 023 12**		**0060 013 12**		**0098 013 12**		**0099 013 12**	
	16	**0060 023 16**		**0060 013 16**		**0098 013 16**		**0099 013 16**	
	20	**0060 023 20**	1.000	**0060 013 20**		**0098 013 20**		**0099 013 20**	
	25	**0060 023 25**	500	**0060 013 25**	500	**0098 013 25**			
	30	**0060 023 30**	1.000			**0098 013 30**		**0099 013 30**	500
	35					**0098 013 35**			
	40			**0060 013 40**	500	**0098 013 40**			
M4	6	**0060 024 6**	100	**0060 014 6**	100	**0098 014 6**	100	**0099 014 6**	500
	5					**0098 014 5**	500		
	8	**0060 024 8**	100	**0060 014 8**	100	**0098 014 8**	100	**0099 014 8**	500
	10	**0060 024 10**		**0060 014 10**		**0098 014 10**		**0099 014 10**	
	12	**0060 024 12**		**0060 014 12**		**0098 014 12**		**0099 014 12**	
	14	**0060 024 14**	500			**0098 014 14**	500		
	16	**0060 024 16**	100	**0060 014 16**	100	**0098 014 16**	100	**0099 014 16**	500
	20	**0060 024 20**		**0060 014 20**		**0098 014 20**		**0099 014 20**	
	22			**0060 014 22**	500				
	25	**0060 024 25**	500	**0060 014 25**	100	**0098 014 25**	100	**0099 014 25**	500
	30	**0060 024 30**		**0060 014 30**		**0098 014 30**		**0099 014 30**	
	35	**0060 024 35**	1.000	**0060 014 35**	500	**0098 014 35**	500	**0099 014 35**	
	40			**0060 014 40**		**0098 014 40**			
	45			**0060 014 45**	100	**0098 014 45**	200		
	50	**0060 024 50**	500	**0060 014 50**	500	**0098 014 50**			
M5	6	**0060 025 6**	100	**0060 015 6**	100	**0098 015 6**	100	**0099 015 6**	500
	8	**0060 025 8**		**0060 015 8**		**0098 015 8**		**0099 015 8**	
	10	**0060 025 10**		**0060 015 10**		**0098 015 10**		**0099 015 10**	
	12	**0060 025 12**		**0060 015 12**		**0098 015 12**		**0099 015 12**	
	14			**0060 015 14**	500	**0098 015 14**	500		
	16	**0060 025 16**	100	**0060 015 16**	100	**0098 015 16**	100	**0099 015 16**	500
	18			**0060 015 18**	500				
	20	**0060 025 20**	100	**0060 015 20**	100	**0098 015 20**	100	**0099 015 20**	500
	25	**0060 025 25**		**0060 015 25**		**0098 015 25**		**0099 015 25**	
	30	**0060 025 30**	500	**0060 015 30**		**0098 015 30**		**0099 015 30**	
	35	**0060 025 35**		**0060 015 35**	500	**0098 015 35**	25	**0099 015 35**	
	40	**0060 025 40**		**0060 015 40**	100	**0098 015 40**	100	**0099 015 40**	
	45	**0060 025 45**	200	**0060 015 45**	200	**0098 015 45**	25	**0099 015 45**	200
	50			**0060 015 50**		**0098 015 50**	200		
	55					**0098 015 55**			
	60	**0060 025 60**	200			**0098 015 60**		**0099 015 60**	200
	70			**0060 015 70**	200				
	75			**0060 015 75**					
M6	6	**0060 026 6**	500	**0060 016 6**	500				
	8	**0060 026 8**		**0060 016 8**		**0098 016 8**	25/100	**0099 016 8**	500
	10	**0060 026 10**	100	**0060 016 10**	100	**0098 016 10**	100	**0099 016 10**	
	12	**0060 026 12**		**0060 016 12**		**0098 016 12**		**0099 016 12**	
	14	**0060 026 14**	500	**0060 016 14**		**0098 016 14**	500		
	16	**0060 026 16**	100	**0060 016 16**		**0098 016 16**	100	**0099 016 16**	500

Номинальн. диам. d	Длина l мм	Сталь 010.9 без покрытия **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 010.9 оцинков., голубое пассив. **Артикул**	Шт./уп.	A2 **Артикул**	Шт./уп.	A4 **Артикул.**	Шт./уп.
M6	22			**00600 16 22**	500				
	25	**0060 026 25**	100	**0060 016 25**	100	**0098 016 25**	100	**0099 016 25**	200
	30	**0060 026 30**	100	**0060 016 30**	100	**0098 016 30**	100	**0099 016 20**	200
	35	**0060 026 35**	100	**0060 016 35**	100	**0098 016 35**	100	**0099 016 35**	200
	40	**0060 026 40**	100	**0060 016 40**	100	**0098 016 40**	25/100	**0099 016 40**	200
	45	**0060 026 45**	200	**0060 016 45**	200	**0098 016 45**	25	**0099 016 45**	200
	50	**0060 026 50**	200	**0060 016 50**	200	**0098 016 50**	25/200	**0099 016 50**	100
	55	**0060 026 55**	200	**0060 016 55**	200	**0098 016 55**	25		
	60	**0060 026 60**	200	**0060 016 60**	200	**0098 016 60**	25/100		
	70			**0060 016 70**	100	**0098 016 70**	100		
	80			**0060 016 80**	200	**0098 016 80**	200		
	90			**0060 016 90**	200	**0098 016 90**	100		
M8	10	**0060 028 10**	100	**0060 018 10**	100	**0098 018 10**	100	**0099 018 10**	200
	12	**0060 028 12**	100	**0060 018 12**	100	**0098 018 12**	100	**0099 018 12**	200
	14	**0060 028 14**	250	**00600 18 14**	200	**0098 018 14**	200		
	16	**0060 028 16**	100	**0060 018 16**	100	**0098 018 16**	100	**0099 018 16**	200
	18			**0060 018 18**	500				
	20	**0060 028 20**	100	**0060 018 20**	100	**0098 018 20**	100	**0099 018 20**	200
	22			**0060 018 22**	200				
	25	**0060 028 25**	100	**0060 018 25**	100	**0098 018 25**	100	**0099 018 25**	200
	30	**0060 028 30**	100	**0060 018 30**	100	**0098 018 30**	100	**0099 018 30**	200
	35	**0060 028 35**	100	**0060 018 35**	100	**0098 018 35**	100		
	40	**0060 028 40**	200	**0060 018 40**	100	**0098 018 40**	100	**0099 018 40**	200
	45	**0060 028 45**	200	**0060 018 45**	100	**0098 018 45**	100	**0099 018 45**	100
	50	**0060 028 50**	100	**0060 018 50**	100	**0098 018 50**	100	**0099 018 50**	100
	55	**0060 028 55**	100	**0060 018 55**	100	**0098 018 55**	100		
	60	**0060 028 60**	200	**0060 018 60**	200	**0098 018 60**	100	**0099 018 60**	100
	65	**0060 028 65**	200	**0060 018 65**	200	**0098 018 65**	100		
	70	**0060 028 70**	200	**0060 018 70**	200	**0098 018 70**	100		
	75					**0098 018 75**	200		
	80			**0060 018 80**	200	**0098 018 80**	100		
	90			**0060 018 90**	100				
	100			**0060 018 100**	100				
M10	12	**0060 0210 12**	100	**0060 0110 12**	100	**0098 0110 12**	100		
	14	**0060 0210 14**	200						
	16	**0060 0210 16**	100	**0060 0110 16**	100	**0098 0110 16**	100	**0099 0110 16**	100
	18	**0060 0210 18**	200						
	20	**0060 0210 20**	100	**0060 0110 20**	100	**0098 0110 20**	100	**0099 0110 20**	100
	25	**0060 0210 25**	100	**0060 0110 25**	100	**0098 0110 25**	100	**0099 0110 25**	100
	30	**0060 0210 30**	100	**0060 0110 30**	100	**0098 0110 30**	100	**0099 0110 30**	100
	35	**0060 0210 35**	100	**0060 0110 35**	100	**0098 0110 35**	100	**0099 0110 35**	100
	40	**0060 0210 40**	100	**0060 0110 40**	100	**0098 0110 40**	100	**0099 0110 40**	100
	45	**0060 0210 45**	100	**0060 0110 45**	100	**0098 0110 45**	100		
	50	**0060 0210 50**	100	**0060 0110 50**	100	**0098 0110 50**	100	**0099 0110 50**	100
	55			**0060 0110 55**	100	**0098 0110 55**	100	**0099 0110 55**	100
	60	**0060 0210 60**	200	**0060 0110 60**	100	**0098 0110 60**	50	**0099 0110 60**	50
	65	**0060 0210 65**	50						
	70	**0060 0210 70**	100	**0060 0110 70**	100	**0098 0110 70**	50		
	75			**0060 0110 75**	100				
	80			**0060 0110 80**	100	**0098 0110 80**	50		
	85			**0060 0110 85**	100				
	90			**0060 0110 90**	100				
M12	16	**0060 0212 16**	100	**0060 0112 16**	200				
	20	**0060 0212 20**	100	**0060 0112 20**	100	**0098 0112 20**	50		
	25	**0060 0212 25**	100	**0060 0112 25**	100	**0098 0112 25**	200		
	30	**0060 0212 30**	100	**0060 0112 30**	100	**0098 0112 30**	100		
	35			**0060 0112 35**	100	**0098 0112 35**	100		
	40	**0060 0212 40**	100	**0060 0112 40**	100	**0098 0112 40**	100		
	45			**0060 0112 45**	100	**0098 0112 45**	50		
	50	**0060 0212 50**	100	**0060 0112 50**	100	**0098 0112 50**	50		
	55	**0060 0212 55**	100	**0060 0112 55**	50	**0098 0112 55**	50		
	60			**0060 0112 60**	100	**0098 0112 60**	50		
	70	**0060 0212 70**	100	**0060 0112 70**	100				
	90	**0060 0212 90**	50						
M16	30			**0060 0116 30**	50				
	35			**0060 0116 35**	50				
	40	**0060 0216 40**	100	**0060 0116 40**	25				
	45	**0060 0216 45**	100	**0060 0116 45**	100				
	50	**0060 0216 50**	50						
	60	**0060 0216 60**	50	**0060 0116 60**	25				
	80	**0060 0216 80**	100						

ВИНТ УСТАНОВОЧНЫЙ



DIN 913/ISO 4026

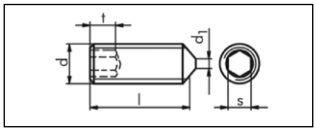
С внутренним шестигранником и конической фаской
Твердость 450 HV
Сталь без покрытия
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование
A1
A4

Диаметр d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
d, мм	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	10	12	15
t мм	1,2	1,5	2	2	3	4	4,5	5,6	6,4	8
s мм	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь без покр. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., гол. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A 1 **Артикул**	Уп./Шт.	A 4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 3	3	**0255 3 3**		**0255 03 3**	1000	**0261 3 3**	200	**0221 3 3**	200
	4	**0255 3 4**	200	**0255 03 4**	200	**0261 3 4**		**0221 3 4**	
	5	**0255 3 5**		**0255 03 5**	100	**0261 3 5**		**0221 3 5**	
	6	**0255 3 6**		**0255 03 6**		**0261 3 6**		**0221 3 6**	
	8	**0255 3 8**		**0255 03 8**	1000	**0261 3 8**		**0221 3 8**	
	10	**0255 3 10**		**0255 03 10**		**0261 3 10**		**0221 3 10**	
	12	**0255 3 12**		**0255 03 12**		**0261 3 12**		**0221 3 12**	
	16	**0255 3 16**		**0255 03 16**		**0261 3 16**		**0221 3 16**	1000
	20	**0255 3 20**		**0255 03 20**		**0261 3 20**	500	**0221 3 20**	
	25	**0255 3 25**	500	**0255 03 25**		**0261 3 25**	200	**0221 3 25**	500
	30	**0255 3 30**		**0255 03 30**	500	**0261 3 30**	500		
	35			**0255 03 35**					
M 4	3	**0255 4 3**	1000			**0261 4 3**	1000	**0221 4 3**	1000
	4	**0255 4 4**	200	**0255 04 4**	200	**0261 4 4**	100	**0221 4 4**	
	5	**0255 4 5**		**0255 04 5**	100	**0261 4 5**		**0221 4 5**	200
	6	**0255 4 6**		**0255 04 6**		**0261 4 6**		**0221 4 6**	
	8	**0255 4 8**		**0255 04 8**		**0261 4 8**		**0221 4 8**	
	10	**0255 4 10**		**0255 04 10**		**0261 4 10**		**0221 4 10**	
	12	**0255 4 12**		**0255 04 12**	200	**0261 4 12**		**0221 4 12**	
	16	**0255 4 16**		**0255 04 16**	100	**0261 4 16**		**0221 4 16**	
	20	**0255 4 20**		**0255 04 20**	200	**0261 4 20**		**0221 4 20**	
	25	**0255 4 25**		**0255 04 25**	500	**0261 4 25**		**0221 4 25**	500
	30	**0255 4 30**	100	**0255 04 30**		**0261 4 30**	500	**0221 4 30**	
	35	**0255 4 35**	500	**0255 04 35**		**0261 4 35**		**0221 4 35**	
	40	**0255 4 40**		**0255 04 40**		**0261 4 40**		**0221 4 40**	
M 5	5	**0255 5 5**	200	**0255 05 5**	100	**0261 5 5**	100	**0221 5 5**	200
	6	**0255 5 6**		**0255 05 6**	200	**0261 5 6**		**0221 5 6**	
	8	**0255 5 8**		**0255 05 8**		**0261 5 8**		**0221 5 8**	
	10	**0255 5 10**		**0255 05 10**		**0261 5 10**		**0221 5 10**	
	12	**0255 5 12**		**0255 05 12**		**0261 5 12**		**0221 5 12**	
	16	**0255 5 16**		**0255 05 16**	100	**0261 5 16**		**0221 5 16**	
	20	**0255 5 20**		**0255 05 20**		**0261 5 20**		**0221 5 20**	
	25	**0225 5 25**		**0255 05 25**	500	**0261 5 25**		**0221 5 25**	
	30	**0255 5 30**		**0255 05 30**	1000	**0261 5 30**		**0221 5 30**	
	35	**0255 5 35**		**0255 05 35**	500	**0261 5 35**	500	**0221 5 35**	500
	40	**0255 5 40**	100	**0255 05 40**		**0261 5 40**	100	**0221 5 40**	
	45	**0255 5 45**	500	**0255 05 45**		**0261 5 45**	500		
	50	**0255 5 50**		**0255 05 50**		**0261 5 50**			
M 6	5	**0255 6 5**	100	**0255 06 5**	100	**0261 6 5**	1000	**0221 6 5**	1000
	6	**0255 6 6**		**0255 06 6**		**0261 6 6**	100	**0221 6 6**	200
	8	**0255 6 8**		**0255 06 8**		**0261 6 8**		**0221 6 8**	
	10	**0255 6 10**		**0255 06 10**		**0261 6 10**		**0221 6 10**	
	12	**0255 6 12**		**0255 06 12**	200	**0261 6 12**		**0221 6 12**	
	16	**0255 6 16**		**0255 06 16**	100	**0261 6 16**		**0221 6 16**	
	18	**0255 6 18**	500	**0255 06 18**	500	**0261 6 18**	500		
	20	**0255 6 20**	100	**0255 06 20**	200	**0261 6 20**	100	**0221 6 20**	
	25	**0255 6 25**		**0255 06 25**	100	**0261 6 25**		**0221 6 25**	
	30	**0255 6 30**		**0255 06 30**		**0261 6 30**		**0221 6 30**	
	35	**0255 6 35**		**0255 06 35**		**0261 6 35**	200	**0221 6 35**	
	40	**0255 6 40**		**0255 06 40**		**0261 6 40**		**0221 6 40**	
	45	**0255 6 45**		**0255 06 45**	250	**0261 6 45**			
	50	**0255 6 50**		**0255 06 50**	500	**0261 6 50**		**0221 6 50**	250
	60	**0255 6 60**	200	**0255 06 60**	250	**0261 6 60**			

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь без покр. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., гол. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A1 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 6	70	**0255 6 70**	200	**0255 06 70**	100	**0261 6 70**	200		
	80	**0255 6 80**	250	**0255 06 80**		**0261 6 80**	100		
	90	**0255 6 90**	200						
M 8	8	**0255 8 8**	100	**0255 08 8**	100	**0261 8 8**	100	**0221 8 8**	100
	10	**0255 8 10**		**0255 08 10**		**0261 8 10**		**0221 8 10**	
	12	**0255 8 12**		**0255 08 12**		**0261 8 12**		**0221 8 12**	
	16	**0255 8 16**		**0255 08 16**		**0261 8 16**		**0221 8 16**	
	20	**0255 8 20**		**0255 08 20**		**0261 8 20**		**0221 8 20**	
	25	**0255 8 25**		**0255 08 25**		**0261 8 25**		**0221 8 25**	
	30	**0255 8 30**		**0255 08 30**		**0261 8 30**		**0221 8 30**	
	35	**0255 8 35**		**0255 08 35**		**0261 8 35**		**0221 8 35**	
	40	**0255 8 40**		**0255 08 40**		**0261 8 40**		**0221 8 40**	
	45	**0255 8 45**				**0261 8 45**		**0221 8 45**	250
	50	**0255 8 50**		**0255 08 50**		**0261 8 50**	200	**0221 8 50**	
	60	**0255 8 60**		**0255 08 60**	250	**0261 8 60**	100		
	65	**0255 8 65**							
	70	**0255 8 70**		**0255 08 70**	100	**0261 8 70**	200		
	80	**0255 8 80**		**0255 08 80**		**0261 8 80**	100		
	90	**0255 8 90**		**0255 08 90**	200				
	100	**0255 8 100**		**0255 08 100**	100				
M10	10	**0255 10 10**	100	**0255 010 10**	500	**0261 10 10**	100	**0221 10 10**	100
	12	**0255 10 12**		**0255 010 12**		**0261 10 12**		**0221 10 12**	
	16	**0255 10 16**		**0255 010 16**	400	**0261 10 16**		**0221 10 16**	
	20	**0255 10 20**		**0255 010 20**	200	**0261 10 20**		**0221 10 20**	
	25	**0255 10 25**		**0255 010 25**	500	**0261 10 25**		**0221 10 25**	
	30	**0255 10 30**		**0255 010 30**	200	**0261 10 30**		**0221 10 30**	
	35	**0255 10 35**		**0255 010 35**		**0261 10 35**		**0221 10 35**	
	40	**0255 10 40**		**0255 010 40**		**0261 10 40**		**0221 10 40**	
	45	**0255 10 45**		**0255 010 45**	300	**0261 10 45**		**0221 10 45**	200
	50	**0255 10 50**		**0255 010 50**	200	**0261 10 50**	200	**0221 10 50**	100
	60	**0255 10 60**	50	**0255 010 60**	100	**0261 10 60**	100	**0221 10 60**	
	65	**0255 10 65**	100	**0255 010 65**					
	70	**0255 10 70**	50	**0255 010 70**		**0261 10 70**			
	80	**0255 10 80**		**0255 010 80**		**0261 10 80**		**0221 10 80**	
	90	**0255 10 90**	100	**0255 010 90**		**0261 10 90**			
	100	**0255 10 100**		**0255 010 100**					
M 12	10	**0255 12 10**	100	**0255 012 10**	500		50		
	12	**0255 12 12**		**0255 012 12**		**0261 12 12**		**0221 12 12**	50
	16	**0255 12 16**		**0255 012 16**	400	**0261 12 16**		**0221 12 16**	
	20	**0255 12 20**		**0255 012 20**	200	**0261 12 20**		**0221 12 20**	100
	25	**0255 12 25**		**0255 012 25**	400	**0261 12 25**		**0221 12 25**	50
	30	**0255 12 30**		**0255 012 30**	100	**0261 12 30**		**0221 12 30**	
	35	**0255 12 35**		**0255 012 35**		**0261 12 35**		**0221 12 35**	
	40	**0255 12 40**		**0255 012 40**	200	**0261 12 40**		**0221 12 40**	
	45	**0255 12 45**		**0255 012 45**		**0261 12 45**		**0221 12 45**	
	50	**0255 12 50**		**0255 012 50**	100	**0261 12 50**		**0221 12 50**	
	55	**0255 12 55**				**0261 12 55**		**0221 12 55**	
	60	**0255 12 60**		**0255 012 60**		**0261 12 60**		**0221 12 60**	
	65	**0255 12 65**			50	**0261 12 65**			
	70	**0255 12 70**	25	**0255 012 70**		**0261 12 70**	100		
	80	**0255 12 80**	100	**0255 012 80**	100	**0261 12 80**	50		
	90	**0255 12 90**	50	**0255 012 90**		**0261 12 90**			
	100	**0255 12 100**				**0261 12 100**			

ВИНТ УСТАНОВОЧНЫЙ



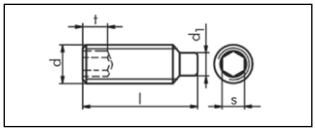
Диаметр d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d1 мм				1,5	2	2,5	3	4
t мм	1,2	1,5	2	2	3	4	4,5	6,4
s мм	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8

DIN 914/ISO 4027
С внутренним шестигранником и конусом
Твердость 450 HV
Сталь без покрытия
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование
A1
A4

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь без покр. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., гол. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A1 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 3	3	**0256 3 3**	1000			**0262 3 3**	500	**0269 3 3**	500
	4	**0256 3 4**	200	**0256 03 4**	100	**0262 3 4**	200	**0269 3 4**	
	5	**0256 3 5**		**0256 03 5**		**0262 3 5**	100	**0269 3 5**	200
	6	**0256 3 6**		**0256 03 6**		**0262 3 6**	200	**0269 3 6**	
	8	**0256 3 8**		**0256 03 8**	1000	**0262 3 8**	1000	**0269 3 8**	
	10	**0256 3 10**		**0256 03 10**		**0262 3 10**	100	**0269 3 10**	
	12	**0256 3 12**		**0256 03 12**		**0262 3 12**	500	**0269 3 12**	
	14	**0256 3 14**	1000	**0256 03 14**					
	16	**0256 3 16**	200	**0256 03 16**		**0262 3 16**		**0269 3 16**	
	20	**0256 3 20**		**0256 03 20**		**0262 3 20**		**0269 3 20**	
	25	**0256 3 25**	500	**0256 03 25**	500	**0262 3 25**			
	30	**0256 3 30**		**0256 03 30**					
M 4	4	**0256 4 4**	1000	**0256 04 4**	1000	**0262 4 4**	200	**0269 4 4**	1000/500
	5	**0256 4 5**	200	**0256 04 5**	100	**0262 4 5**	100	**0269 4 5**	200
	6	**0256 4 6**		**0256 04 6**		**0262 4 6**		**0269 4 6**	
	8	**0256 4 8**		**0256 04 8**		**0262 4 8**		**0269 4 8**	
	10	**0256 4 10**		**0256 04 10**		**0262 4 10**		**0269 4 10**	
	12	**0256 4 12**		**0256 04 12**		**0262 4 12**		**0269 4 12**	
	14	**0256 4 14**	1000	**0256 04 14**	500				
	16	**0256 4 16**	200	**0256 04 16**	100	**0262 4 16**		**0269 4 16**	
	20	**0256 4 20**		**0256 04 20**		**0262 4 20**		**0269 4 20**	50
	22			**0256 04 22**	500				
	25	**0256 4 25**	100	**0256 04 25**		**0262 4 25**	500	**0269 4 25**	500
	30	**0256 4 30**		**0256 04 30**		**0262 4 30**		**0269 4 30**	
	35	**0256 4 35**		**0256 04 35**		**0262 4 35**			
	40	**0256 4 40**		**0256 04 40**					
M 5	5	**0256 5 5**	200	**0256 05 5**	100	**0262 5 5**	100	**0269 5 5**	1000
	6	**0256 5 6**		**0256 05 6**		**0262 5 6**		**0269 5 6**	200
	8	**0256 5 8**		**0256 05 8**		**0262 5 8**		**0269 5 8**	
	10	**0256 5 10**		**0256 05 10**		**0262 5 10**		**0269 5 10**	
	12	**0256 5 12**		**0256 05 12**		**0262 5 12**		**0269 5 12**	
	14	**0256 5 14**	500	**0256 05 14**	500	**0262 5 14**	500		
	16	**0256 5 16**	200	**0256 05 16**	100	**0262 5 16**	100	**0269 5 16**	
	18	**0256 5 18**							
	20	**0256 5 20**		**0256 05 20**		**0262 5 20**		**0269 5 20**	
	25	**0256 5 25**		**0256 05 25**	500	**0262 5 25**	500	**0269 5 25**	
	30	**0256 5 30**		**0256 05 30**		**0262 5 30**		**0269 5 30**	
	35	**0256 5 35**	500	**0256 05 35**		**0262 5 35**		**0269 5 35**	500
	40	**0256 5 40**		**0256 05 40**		**0262 5 40**		**0269 5 40**	
	45			**0256 05 45**		**0262 5 45**			
	50			**0256 05 50**		**0262 5 50**			
M 6	6	**0256 6 6**	100	**0256 06 6**	100	**0262 6 6**	100	**0269 6 6**	200
	8	**0256 6 8**		**0256 06 8**		**0262 6 8**		**0269 6 8**	
	10	**0256 6 10**		**0256 06 10**		**0262 6 10**		**0269 6 10**	
	12	**0256 6 12**		**0256 06 12**		**0262 6 12**		**0269 6 12**	
	14	**0256 6 14**	1000	**0256 06 14**	500	**0262 6 14**			
	16	**0256 6 16**		**0256 06 16**	100	**0262 6 16**		**0269 6 16**	
	20	**0256 6 20**	100	**0256 06 20**		**0262 6 20**		**0269 6 20**	
	25	**0256 6 25**		**0256 06 25**	1000	**0262 6 25**		**0269 6 25**	
	30	**0256 6 30**		**0256 06 30**	100	**0262 6 30**		**0269 6 30**	
	35	**0256 6 35**		**0256 06 35**	500	**0262 6 35**	200	**0269 6 35**	
	40	**0256 6 40**		**0256 06 40**	250	**0262 6 40**		**0269 6 40**	
	45	**0256 6 45**	250	**0256 06 45**		**0262 6 45**	250	**0269 6 45**	250

Номин. диам. d	Длина l мм	Сталь без покр. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., гол. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A1 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 6	50	**0256 6 50**	100	**0256 06 50**	100	**0262 6 50**	250		
	60	**0256 6 60**		**0256 06 60**	250				
M 8	8	**0256 8 8**		**0256 08 8**	100	**0262 8 8**	100	**0269 8 8**	500
	10	**0256 8 10**		**0256 08 10**		**0262 8 10**		**0269 8 10**	100
	12	**0256 8 12**		**0256 08 12**		**0262 8 12**		**0269 8 12**	
	14	**0256 8 14**	500			**0262 8 14**	500		
	16	**0256 8 16**	100	**0256 08 16**		**0262 8 16**	100	**0269 8 16**	
	20	**0256 8 20**		**0256 08 20**		**0262 8 20**		**0269 8 20**	
	25	**0256 8 25**		**0256 08 25**		**0262 8 25**		**0269 8 25**	
	30	**0256 8 30**		**0256 08 30**	250	**0262 8 30**		**0269 8 30**	
	35	**0256 8 35**		**0256 08 35**		**0262 8 35**		**0269 8 35**	
	40	**0256 8 40**		**0256 08 40**	100	**0262 8 40**		**0269 8 40**	
	45	**0256 8 45**	200	**0256 08 45**	250	**0262 8 45**		**0269 8 45**	
	50	**0256 8 50**	100	**0256 08 50**		**0262 8 50**		**0269 8 50**	
	55	**0256 8 55**		**0256 08 55**					
	60	**0256 8 60**	250	**0256 08 60**		**0262 8 60**	250		
	65	**0256 8 65**	100	**0256 08 65**	100				
	70	**0256 8 70**		**0256 08 70**					
	80	**0256 8 80**		**0256 08 80**					
M10	10	**0256 10 10**		**0256 010 10**	500	**0262 10 10**	100	**0269 10 10**	100
	12	**0256 10 12**		**0256 010 12**	100	**0262 10 12**		**0269 10 12**	
	14	**0256 10 14**	200	**0256 010 14**	500				
	15	**0256 10 15**	100						
	16	**0256 10 16**		**0256 010 16**	200	**0262 10 16**	100	**0269 10 16**	
	20	**0256 10 20**		**0256 010 20**	100	**0262 10 20**		**0269 10 20**	
	25	**0256 10 25**		**0256 010 25**	200	**0262 10 25**		**0269 10 25**	
	30	**0256 10 30**		**0256 010 30**		**0262 10 30**		**0269 10 30**	100
	35	**0256 10 35**		**0256 010 35**		**0262 10 35**		**0269 10 35**	
	40	**0256 10 40**		**0256 010 40**		**0262 10 40**		**0269 10 40**	
	45	**0256 10 45**	200	**0256 010 45**		**0262 10 45**		**0269 10 45**	
	50	**0256 10 50**	100	**0256 010 50**	100	**0262 10 50**		**0269 10 50**	
	60	**0256 10 60**		**0256 010 60**		**0262 10 60**			
	70	**0256 10 70**	50	**0256 010 70**		**0262 10 70**			
	80	**0256 10 80**							
	90	**0256 10 90**	100						
	100	**0256 10 100**							
M 12	12	**0256 12 12**		**0256 012 12**	500	**0262 12 12**	100	**0269 12 12**	50
	14	**0256 12 14**	250	**0256 012 14**	250	**0262 12 14**	250		
	15	**0256 12 15**	100						
	16	**0256 12 16**		**0256 012 16**	100	**0262 12 16**	50	**0269 12 16**	50
	20	**0256 12 20**		**0256 012 20**	250	**0262 12 20**		**0269 12 20**	
	25	**0256 12 25**		**0256 012 25**		**0262 12 25**		**0269 12 25**	
	30	**0256 12 30**		**0256 012 30**	300	**0262 12 30**		**0269 12 30**	
	35	**0256 12 35**		**0256 012 35**	200	**0262 12 35**		**0269 12 35**	
	40	**0256 12 40**		**0256 012 40**		**0262 12 40**		**0269 12 40**	
	45	**0256 12 45**	200	**0256 012 45**		**0262 12 45**		**0269 12 45**	
	50	**0256 12 50**	100	**0256 012 50**	100	**0262 12 50**		**0269 12 50**	
	55	**0256 12 55**				**0262 12 55**			
	60	**0256 12 60**	25	**0256 012 60**		**0262 12 60**		**0269 12 60**	
	70	**0256 12 70**		**0256 012 70**		**0262 12 70**	100		
	80	**0256 12 80**				**0262 12 80**	50		
	90	**0256 12 90**	50			**0262 12 90**			
	100					**0262 12 100**			
M16	16	**0256 16 16**	25	**0256 016 16**	200	**0262 16 16**	200	**0269 16 16**	50
	20	**0256 16 20**		**0256 016 20**		**0262 16 20**	50	**0269 16 20**	
	25			**0256 016 25**		**0262 16 25**		**0269 16 25**	
	30	**0256 16 30**		**0256 016 30**	100	**0262 16 30**		**0269 16 30**	
	35	**0256 16 35**		**0256 016 35**		**0262 16 35**		**0269 16 35**	
	40	**0256 16 40**		**0256 016 40**		**0262 16 40**		**0269 16 40**	
	45	**0256 16 45**	10	**0256 016 45**		**0262 16 45**		**0269 16 45**	
	50	**0256 16 50**		**0256 016 50**		**0262 16 50**		**0269 16 50**	
	55	**0256 16 55**							
	60	**0256 16 60**		**0256 016 60**	50	**0262 16 60**		**0269 16 60**	
	70	**0256 16 70**		**0256 016 70**		**0262 16 70**			
	80	**0256 16 80**		**0256 016 80**		**0262 16 80**			
	90	**0256 16 90**	50						
	100	**0256 16 100**							

ВИНТ УСТАНОВОЧНЫЙ



Диаметр d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M10	M12	M16	M 24
d, мм	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	16
t мм	1,2	1,5	2	2	3	6	8	10	15
s мм	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	12

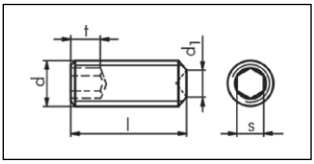
DIN 915/ISO 4028
С внутренним шестигранником
и цилиндр. концом
Твердость 450 HV
Сталь без покрытия
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование
A1
A4

2

Номин. диам. d мм	Длина l мм	Сталь без покр. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., гол. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A1 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 3	3	**0257 3 3**	1000			**0222 3 3**	200		
	4	**0257 3 4**	2000	**0257 03 4**	1000	**0222 3 4**			
	5	**0257 3 5**	200	**0257 03 5**		**0222 3 5**			
	6	**0257 3 6**		**0257 03 6**		**0222 3 6**			
	8	**0257 3 8**	1000	**0257 03 8**		**0222 3 8**			
	10	**0257 3 10**	200	**0257 03 10**		**0222 3 10**	500		
	12	**0257 3 12**	2000	**0257 03 12**		**0222 3 12**			
	14	**0257 3 14**	1000	**0257 03 14**			200		
	16	**0257 3 16**		**0257 03 16**		**0222 3 16**			
	18	**0257 3 18**							
	20	**0257 3 20**		**0257 03 20**					
	25	**0257 3 25**	500	**0257 03 25**	500				
	30	**0257 3 30**		**0257 03 30**		**0222 3 20**	200		
M 4	4	**0257 4 4**	200			**0222 4 4**	200	**0266 4 4**	200
	5	**0257 4 5**		**0257 04 5**	1000	**0222 4 5**			
	6	**0257 4 6**		**0257 04 6**		**0222 4 6**		**0266 4 6**	
	8	**0257 4 8**		**0257 04 8**		**0222 4 8**			
	10	**0257 4 10**		**0257 04 10**		**0222 4 10**			
	12	**0257 4 12**		**0257 04 12**		**0222 4 12**		**0266 4 12**	200
	14	**0257 4 14**	1000	**0257 04 14**					
	16	**0257 4 16**	200	**0257 04 16**	500	**0222 4 16**		**0266 4 16**	
	18	**0257 4 18**	100						
	20	**0257 4 20**	200	**0257 04 20**		**0222 4 20**		**0266 4 20**	
	22	**0257 4 22**	500						
	25	**0257 4 25**	1000	**0257 04 25**					
	30	**0257 4 30**	500	**0257 04 30**					
	35	**0257 4 35**		**0257 04 35**					
	40	**0257 4 40**		**0257 04 40**					
M 5	5	**0257 5 5**	200	**0257 05 5**	1000	**0222 5 5**	200		
	6	**0257 5 6**		**0257 05 6**	2000	**0222 5 6**		**0266 5 6**	200
	8	**0257 5 8**		**0257 05 8**	1000	**0222 5 8**		**0266 5 8**	
	10	**0257 5 10**		**0257 05 10**	500	**0222 5 10**		**0266 5 10**	
	12	**0257 5 12**		**0257 05 12**		**0222 5 12**		**0266 5 12**	
	14	**0257 5 14**	500	**0257 05 14**					
	16	**0257 5 16**	200	**0257 05 16**	1000	**0222 5 16**		**0266 5 16**	
	18	**0257 5 18**	100		500				
	20	**0257 5 20**	200	**0257 05 20**		**0222 5 20**		**0266 5 20**	
	22	**0257 5 22**	100						
	25	**0257 5 25**	200	**0257 05 25**		**0222 5 25**		**0266 5 25**	25
	30	**0257 5 30**	100	**0257 05 30**					
	35	**0257 5 35**	500	**0257 05 35**					
	40	**0257 5 40**		**0257 05 40**					
	45	**0257 5 45**		**0257 05 45**					
	50	**0257 5 50**		**0257 05 50**					
M 6	6	**0257 6 6**	100	**0257 06 6**	1000	**0222 6 6**	200	**0266 6 6**	200
	8	**0257 6 8**		**0257 06 8**		**0222 6 8**		**0266 6 8**	
	10	**0257 6 10**		**0257 06 10**		**0222 6 10**		**0266 6 10**	
	12	**0257 6 12**		**0257 06 12**	500	**0222 6 12**		**0266 6 12**	
	14	**0257 6 14**	1000	**0257 06 14**		**0222 6 14**			
	16	**0257 6 16**	100	**0257 06 16**		**0222 6 16**		**0266 6 16**	
	18	**0257 6 18**	500						

Ном. диам. d мм	Длина l мм	Сталь без покр. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оц., гол. пасс. **Артикул**	Уп./Шт.	A1 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 6	20	**0257 6 20**	100	**0257 06 20**	500	**0222 6 20**	200	**0266 6 20**	200
	22	**0257 6 22**	500						
	25	**0257 6 25**	100	**0257 06 25**		**0222 6 25**		**0266 6 25**	
	30	**0257 6 30**		**0257 06 30**		**0222 6 30**		**0266 6 30**	
	35	**0257 6 35**		**0257 06 35**	1000	**0222 6 35**		**0266 6 35**	
	40	**0257 6 40**		**0257 06 40**	250	**0222 6 40**		**0266 6 40**	
	45	**0257 6 45**	250	**0257 06 45**					
	50	**0257 6 50**		**0257 06 50**		**0222 6 50**			
	55	**0257 6 55**	100						
	60	**0257 6 60**	25	**0257 06 60**	100				
	70	**0257 6 70**	100						
	80	**0257 6 80**							
M 8	8	**0257 8 8**	100			**0222 8 8**	100	**0266 8 8**	100
	10	**0257 8 10**		**0257 08 10**	1000	**0222 8 10**		**0266 8 10**	
	12	**0257 8 12**		**0257 08 12**	500	**0222 8 12**		**0266 8 12**	
	14	**0257 8 14**	500	**0257 08 14**		**0222 8 14**			
	16	**0257 8 16**	100	**0257 08 16**		**0222 8 16**		**0266 8 16**	
	18	**0257 8 18**	500						
	20	**0257 8 20**	100	**0257 08 20**	800	**0222 8 20**		**0266 8 20**	
	22	**0257 8 22**	500						
	25	**0257 8 25**	100	**0257 08 25**	250	**0222 8 25**		**0266 8 25**	
	30	**0257 8 30**		**0257 08 30**	600	**0222 8 30**		**0266 8 30**	
	35	**0257 8 35**		**0257 08 35**	250	**0222 8 35**		**0266 8 35**	
	40	**0257 8 40**		**0257 08 40**		**0222 8 40**		**0266 8 40**	
	45	**0257 8 45**	250	**0257 08 45**		**0222 8 45**			
	50	**0257 8 50**	100	**0257 08 50**		**0222 8 50**		**0266 8 50**	
	55	**0257 8 55**							
	60	**0257 8 60**	25	**0257 08 60**					
	65	**0257 8 65**	100						
	70	**0257 8 70**	25	**0257 08 70**	100	**0222 8 70**	100		
	80	**0257 8 80**	100						
	90	**0257 8 90**							
	100	**0257 8 100**		**0257 08 100**	250				
M10	10	**0257 10 10**	50	**0257 010 10**	100	**0222 10 10**	100		100
	12	**0257 10 12**		**0257 010 12**	500	**0222 10 12**		**0266 10 12**	
	14	**0257 10 14**	100	**0257 010 14**					
	16	**0257 10 16**	50	**0257 010 16**		**0222 10 16**		**0266 10 16**	
	18	**0257 10 18**	100						
	20	**0257 10 20**	50	**0257 010 20**	50	**0222 10 20**		**0266 10 20**	
	22	**0257 10 22**	100						
	25	**0257 10 25**	50	**0257 010 25**	250	**0222 10 25**		**0266 10 25**	
	30	**0257 10 30**		**0257 010 30**	200	**0222 10 30**		**0266 10 30**	
	35	**0257 10 35**		**0257 010 35**		**0222 10 35**			
	40	**0257 10 40**		**0257 010 40**	50	**0222 10 40**		**0266 10 40**	
	45	**0257 10 45**	300	**0257 010 45**	200	**0222 10 45**			
	50	**0257 10 50**	50	**0257 010 50**		**0222 10 50**			
	55	**0257 10 55**	200	**0257 010 55**	100	**0222 10 55**			
	60	**0257 10 60**	100	**0257 010 60**		**0222 10 60**			
	65	**0257 10 65**							
	70	**0257 10 70**	25	**0257 010 70**					
	80	**0257 10 80**		**0257 010 80**					
	90	**0257 10 90**	100						
	100	**0257 10 100**							
M 12	12	**0257 12 12**	200			**0222 12 12**	50		
	14					**0222 12 14**	200		
	16	**0257 12 16**	25	**0257 012 16**	250	**0222 12 16**	50		
	18	**0257 12 18**	100						
	20	**0257 12 20**	25	**0257 012 20**	100	**0222 12 20**		**0266 12 20**	50
	22	**0257 12 22**	100						
	25	**0257 12 25**	25	**0257 012 25**	200	**0222 12 25**			
	30	**0257 12 30**		**0257 012 30**		**0222 12 30**		**0266 12 30**	50
	35	**0257 12 35**		**0257 012 35**		**0222 12 35**			
	40	**0257 12 40**	100	**0257 012 40**	250	**0222 12 40**			
	45	**0257 12 45**		**0257 012 45**	100	**0222 12 45**			
	50	**0257 12 50**	25	**0257 012 50**		**0222 12 50**			
	55	**0257 12 55**	100			**0222 12 55**			
	60	**0257 12 60**	25	**0257 012 60**				**0266 12 60**	50
	65	**0257 12 65**	100						
	70	**0257 12 70**	25	**0257 012 70**					
	80	**0257 12 80**		**0257 012 80**					
	90	**0257 12 90**	50						
	100	**0257 12 100**		**0257 012 100**	50				
	120	**0257 12 120**							
	130	**0257 12 130**							
	140	**0257 12 140**							
	160	**0257 12 160**							

ВИНТ УСТАНОВОЧНЫЙ



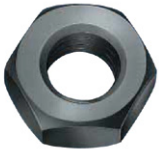
DIN 916/ISO 4029
С внутренним шестигранником
и обратным конусом
Твердость 450 HV
Сталь без покрытия
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование
A1
A4

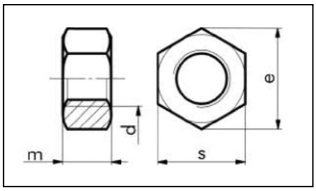
Диаметр d мм	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M10	M12	M14	M16
d_1 мм	1,4	2	2,5	3	5	6	8	9	10
t мм	1,2	1,5	2	2	3	6	8	5,6	10
s мм	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8

Номин. диам. d мм	Длина l мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинков., голубое пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A 1 **Артикул**	Уп./Шт.	A 4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 3	3	**0254 3 3**	200	**0254 03 3**	1000	**0244 3 3**	500	**0269 93 3**	500
	4	**0254 3 4**		**0254 03 4**		**0244 3 4**		**0269 93 4**	
	5	**0254 3 5**		**0254 03 5**		**0244 3 5**		**0269 93 5**	
	6	**0254 3 6**		**0254 03 6**		**0244 3 6**		**0269 93 6**	
	8	**0254 3 8**		**0254 03 8**		**0244 3 8**	100	**0269 93 8**	
	10	**0254 3 10**	100	**0254 03 10**		**0244 3 10**	500	**0269 93 10**	
	12	**0254 3 12**	1000	**0254 03 12**		**0244 3 12**	1000	**0269 93 12**	
	14	**0254 3 14**		**0254 03 14**		**0244 3 14**			
	16	**0254 3 16**	200	**0254 03 16**		**0244 3 16**	500	**0269 93 16**	
	20	**0254 3 20**		**0254 03 20**		**0244 3 20**		**0269 93 20**	
	25	**0254 3 25**	500	**0254 03 25**	500	**0244 3 25**			
	30	**0254 3 30**		**0254 03 30**					
M 4	4	**0254 4 4**	200	**0254 04 4**	1000	**0244 4 4**	100	**0269 94 4**	200
	5	**0254 4 5**		**0254 04 5**		**0244 4 5**		**0269 94 5**	
	6	**0254 4 6**		**0254 04 6**	200	**0244 4 6**		**0269 94 6**	
	8	**0254 4 8**		**0254 04 8**	1000	**0244 4 8**		**0269 94 8**	
	10	**0254 4 10**		**0254 04 10**		**0244 4 10**		**0269 94 10**	
	12	**0254 4 12**		**0254 04 12**		**0244 4 12**		**0269 94 12**	
	14	**0254 4 14**	1000	**0254 04 14**					
	16	**0254 4 16**	200	**0254 04 16**		**0244 4 16**	200	**0269 94 16**	
	20	**0254 4 20**		**0254 04 20**	500	**0244 4 20**	100	**0269 94 20**	
	22	**0254 4 22**	100						
	25	**0254 4 25**	500	**0254 04 25**		**0244 4 25**	200	**0269 94 25**	
	30	**0254 4 30**		**0254 04 30**		**0244 4 30**	100	**0269 94 30**	
	35	**0254 4 35**		**0254 04 35**		**0244 4 35**	500		
	40	**0254 4 40**		**0254 04 40**		**0244 4 40**			
M 5	5	**0254 5 5**	200	**0254 05 5**	2000	**0244 5 5**	100	**0269 95 5**	200
	6	**0254 5 6**		**0254 05 6**	100	**0244 5 6**		**0269 95 6**	
	8	**0254 5 8**		**0254 05 8**	1000	**0244 5 8**		**0269 95 8**	
	10	**0254 5 10**		**0254 05 10**	200	**0244 5 10**		**0269 95 10**	
	12	**0254 5 12**		**0254 05 12**	1000	**0244 5 12**	200	**0269 95 12**	
	14	**0254 5 14**	500	**0254 05 14**	500				
	16	**0254 5 16**	200	**0254 05 16**	1000	**0244 5 16**		**0269 95 16**	
	20	**0254 5 20**		**0254 05 20**	500	**0244 5 20**		**0269 95 20**	
	25	**0254 5 25**		**0254 05 25**		**0244 5 25**	100	**0269 95 25**	
	30	**0254 5 30**	100	**0254 05 30**		**0244 5 30**	200	**0269 95 30**	
	35	**0254 5 35**	500	**0254 05 35**		**0244 5 35**	100		
	40	**0254 5 40**		**0254 05 40**		**0244 5 40**			
	45	**0254 5 45**		**0254 05 45**		**0244 5 45**	500		
	50	**0254 5 50**		**0254 05 50**		**0244 5 50**			
	60	**0254 5 60**	100			**0244 5 60**	200		
M 6	6	**0254 6 6**	100	**0254 06 6**	100	**0244 6 6**	100	**0269 96 6**	200
	8	**0254 6 8**		**0254 06 8**		**0244 6 8**		**0269 96 8**	
	10	**0254 6 10**		**0254 06 10**		**0244 6 10**		**0269 96 10**	
	12	**0254 6 12**		**0254 06 12**		**0244 6 12**		**0269 96 12**	
	14	**0254 6 14**	500	**0254 06 14**	500				
	16	**0254 6 16**	100	**0254 06 16**	1000	**0244 6 16**		**0269 96 16**	
	18	**0254 6 18**	500						
	20	**0254 6 20**	100	**0254 06 20**	500	**0244 6 20**	200	**0269 96 20**	
	25	**0254 6 25**		**0254 06 25**	1000	**0244 6 25**	100	**0269 96 25**	
	30	**0254 6 30**		**0254 06 30**	500	**0244 6 30**		**0269 96 30**	
	35	**0254 6 35**		**0254 06 35**		**0244 6 35**	200	**0269 96 35**	

Номин. диам. d мм	Длина l мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинкованная, голубое пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A 1 **Артикул**	Уп./Шт.	A 4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 6	40	**0254 6 40**	100	**0254 06 40**	250	**0244 6 40**	100	**0269 96 40**	200
	45	**0254 6 45**	250	**0254 06 45**				**0269 96 45**	
	50	**0254 6 50**	100	**0254 06 50**	500	**0244 6 50**		**0269 96 50**	
	55	**0254 6 55**	250			**0244 6 55**			
	60	**0254 6 60**	25			**0244 6 60**			
M 8	6	**0254 8 6**	100	**0254 08 6**	500	**0244 8 6**			100
	8	**0254 8 8**		**0254 08 8**	100	**0244 8 8**		**0269 98 8**	
	10	**0254 8 10**		**0254 08 10**		**0244 8 10**		**0269 98 10**	
	12	**0254 8 12**		**0254 08 12**	500	**0244 8 12**		**0269 98 12**	
	16	**0254 8 16**		**0254 08 16**	100	**0244 8 16**		**0269 98 16**	
	20	**0254 8 20**		**0254 08 20**	500	**0244 8 20**		**0269 98 20**	
	25	**0254 8 25**		**0254 08 25**	250	**0244 8 25**		**0269 98 25**	
	30	**0254 8 30**		**0254 08 30**		**0244 8 30**		**0269 98 30**	
	35	**0254 8 35**		**0254 08 35**		**0244 8 35**		**0269 98 35**	
	40	**0254 8 40**		**0254 08 40**		**0244 8 40**		**0269 98 40**	
	45					**0244 8 45**	250	**0269 98 45**	
	50	**0254 8 50**		**0254 08 50**		**0244 8 50**	100	**0269 98 50**	
	60	**0254 8 60**	25	**0254 08 60**		**0244 8 60**		**0269 98 60**	
	70	**0254 8 70**				**0244 8 70**			
	80	**0254 8 80**	100			**0244 8 80**			
M 10	10	**0254 10 10**		**0254 010 10**	500	**0244 10 10**		**0269 910 10**	100
	12	**0254 10 12**		**0254 010 12**		**0244 10 12**		**0269 910 12**	200
	16	**0254 10 16**		**0254 010 16**		**0244 10 16**		**0269 910 16**	
	20	**0254 10 20**		**0254 010 20**	100	**0244 10 20**		**0269 910 20**	
	25	**0254 10 25**		**0254 010 25**	250	**0244 10 25**		**0269 910 25**	
	30	**0254 10 30**		**0254 010 30**	200	**0244 10 30**		**0269 910 30**	
	35	**0254 10 35**		**0254 010 35**		**0244 10 35**			
	40	**0254 10 40**		**0254 010 40**		**0244 10 40**		**0269 910 40**	100
	50	**0254 10 50**		**0254 010 50**		**0244 10 50**		**0269 910 50**	
	60	**0254 10 60**	25	**0254 010 60**	100	**0244 10 60**			
	70	**0254 10 70**		**0254 010 70**		**0244 10 70**			
	80	**0254 10 80**		**0254 010 80**	50	**0244 10 80**			
	90	**0254 10 90**	100			**0244 10 90**			
	100	**0254 10 100**				**0244 10 100**			
M 12	12	**0254 12 12**		**0254 012 12**	500	**0244 12 12**		**0269 912 12**	50
	16	**0254 12 16**		**0254 012 16**	300	**0244 12 16**		**0269 912 16**	
	20	**0254 12 20**		**0254 012 20**	250	**0244 12 20**		**0269 912 20**	200
	25	**0254 12 25**		**0254 012 25**	200	**0244 12 25**		**0269 912 25**	50
	30	**0254 12 30**		**0254 012 30**		**0244 12 30**		**0269 912 30**	
	35	**0254 12 35**		**0254 012 35**		**0244 12 35**		**0269 912 35**	
	40	**0254 12 40**		**0254 012 40**		**0244 12 40**		**0269 912 40**	
	45	**0254 12 45**	200	**0254 012 45**		**0244 12 45**		**0269 912 45**	
	50	**0254 12 50**		**0254 012 50**	100	**0244 12 50**		**0269 912 50**	
	55	**0254 12 55**	100			**0244 12 55**			
	60	**0254 12 60**		**0254 012 60**	50/100	**0244 12 60**		**0269 912 60**	
	65	**0254 12 65**							
	70	**0254 12 70**		**0254 012 70**	100	**0244 12 70**			
	80	**0254 12 80**	50	**0254 012 80**	50	**0244 12 80**	50		
	90	**0254 12 90**				**0244 12 90**			
	100	**0254 12 100**				**0244 12 100**			
M 14	14	**0254 14 14**	200						
	16	**0254 14 16**		**0254 014 16**	200				
	20	**0254 14 20**		**0254 014 20**					
	25			**0254 014 25**					
	30	**0254 14 30**		**0254 014 30**					
	35	**0254 14 35**		**0254 014 35**					
	40	**0254 14 40**	100	**0254 014 40**	100				
	45	**0254 14 45**		**0254 014 45**					
	50	**0254 14 50**		**0254 014 50**					
	60	**0254 14 60**	50	**0254 014 60**	50				
	70	**0254 14 70**		**0254 014 70**					
	80	**0254 14 80**		**0254 014 80**					
	90	**0254 14 90**							
	100	**0254 14 100**							
M 16	16	**0254 16 16**	200	**0254 016 16**	200	**0244 16 16**	50		
	18	**0254 16 18**							
	20	**0254 16 20**	50	**0254 016 20**	200	**0244 16 20**			
	22	**0254 16 22**				**0244 16 22**			
	25	**0254 16 25**	100	**0254 016 25**	100/200	**0244 16 25**			
	30	**0254 16 30**		**0254 016 30**	100	**0244 16 30**			
	35	**0254 16 35**		**0254 016 35**		**0244 16 35**			
	40	**0254 16 40**		**0254 016 40**		**0244 16 40**			
	45	**0254 16 45**		**0254 016 45**		**0244 16 45**			
	50	**0254 16 50**		**0254 016 50**		**0244 16 50**			
	55	**0254 16 55**	50			**0244 16 55**			
	60	**0254 16 60**		**0254 016 60**	50	**0244 16 60**			
	65	**0254 16 65**							
	70	**0254 16 70**		**0254 016 70**		**0244 16 70**			
	80	**0254 16 80**		**0254 016 80**		**0244 16 80**			
	90	**0254 16 90**				**0244 16 90**			
	100	**0254 16 100**							

ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ





DIN 934

Сталь 8 без покрытия
Сталь 8 оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)
Сталь 8 оцинкованная,
желтое пассивирование (A2C)
Сталь 10 без покрытия
Сталь 10 оцинкованная,
желтое пассивирование (A2C)
A2
A4
Латунь без покрытия
Полиамид PA 6.6

Болт с классом прочности 8.8 должен использоваться с гайкой прочностью 8

DIN 934
Шестигранная гайка прочности 8.
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Размер M3-M16
Артикул № 0964 317

DIN 934
Шестигранная гайка прочности 8.
Сталь оцинкованная, желтое пассивирование (A2C)
Размер M4-M16
Артикул № 0964 317 0

DIN 934
DIN 125 Шайба
Шестигранная гайка
Нержавеющая сталь, A2

Размер M3-M12, диам. 3,2 - 13 мм
Артикул № 0964 322

DIN 934
Шестигранная гайка прочности 8.
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Размер M3-M20
Артикул № 0964 253 170

ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ

Метрическая со стандартной резьбой **DIN 934**

Резьба d	s мм	e мм	m мм	Сталь 8						Сталь 10			
				без покрытия		оцинк., голуб. пассив. (A2K)		оцинк., желт. пассив. (A2C)		без покрытия		оцинк., желт. пассив. (A2C)	
				Артикул	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.
M 1,6	3,2	3,41	1,3	-	-	-		-	-	-	-	-	-
M 2	4	4,32	1,6	**0310 2**	500	**0317 2**	500/1000/10000	-	-	-	-	-	-
M 2,5	5	5,45	2	**0310 25**	1000	**0317 25**	500/1000/10000	-	-	-	-	-	-
M 3	5,5	6,01	2,4	**0310 3**	500/1000/10000	**0317 3**	500/1000/2500	**0317 03**	500/10000	**0320 3**	1000	**0324 3**	1000
M 3,5	6	6,58	2,8	-	-	**0317 35**	500/5000	-	-	-	-		-
M 4	7	7,66	3,2	**0310 4**	500/1000	**0317 4**	500/100	**0317 04**	500/1000	**0320 4**	200/1000	**0324 4**	1000
M 5	8	8,79	4	**0310 5**	500/1000	**0317 5**	100/250/500/1000	**0317 05**	250/500/1000	**0320 5**	100	**0324 5**	1000
M 6	10	11,05	5	**0310 6**	500/1000/2000	**0317 6**	100/250/500/1000	**0317 06**	250/500/2000	**0320 6**	100/1000	**0324 6**	100/1000
M 7	11	12,12	5,5	**0310 7**	100	**0317 7**	100/1000	**0317 07**	100/500	-	-	-	-
M 8	13	14,38	6,5	**0310 8**	100/200/1000	**0317 8**	100/250/500/1000	**0317 08**	100/500	**0320 8**	100/1000	**0324 8**	100/1000
M 8*	12	11,28	6,5	-		**0317 8 12**	100	-	-	-	-	-	-
M 10	17	18,9	8	**0310 10**	100/500	**0317 10**	100/300/500	**0317 010**	100/500	**0320 10**	100/500	**0324 10**	100/300/500
M 10*	15	18,4	8	-	-	**0317 10 15**	100	**0317 010 15**	100	-	-	-	-
M 12	19	21,1	10	**0310 12**	100/250/300	**0317 12**	100/250/300	**0317 012**	100/250/300	**0320 12**	100/200	**0324 12**	100/300
M 14	22	24,49	11	**0310 14**	50/250	**0317 14**	50/100/250	**0317 014**	25/100/200	**0320 14**	50	**0324 14**	50/100
M 16	24	26,75	13	**0310 16**	50/100/200	**0317 16**	50/100/200	**0317 016**	25/100/200	**0320 16**	50/100/200	**0324 16**	50/100
M 18	27	29,56	15	**0310 18**	100	**0317 18**	25/100	**0317 018**	25/100	**0320 18**	50/100	**0324 18**	50/100/200
M 20	30	32,95	16	**0310 20**	25/100	**0317 20**	25/100	**0317 020**	25/100	**0320 20**	50/100	**0324 20**	25/100
M 22	32	35,03	18	**0310 22**	25/50	**0317 22**	25/50	-	-	-	-	-	-
M 24	36	39,55	19	**0310 24**	25/50	**0317 24**	25/50	**0317 024**	-50	**0320 24**	25/50	**0324 24**	25/50
M 27	41	45,2	22	**0310 27**	25	**0317 27**	5/25	-	-	**0320 27**	25	-	-
M 30	46	50,85	24	**0310 30**	5/25	**0317 30**	5/25	**0317 030**	25	**0320 30**	10/25	-	-
M 33	50	55,37	26	**0310 33**	5/20	**0317 33**	1/5/20	-	-	-	-	-	-
M 36	55	60,79	29	**0310 36**	1/5/10	**0317 36**	1/5/10	**0317 036**	1/5/10	**0320 36**	10	-	-
M 42	65	71,3	34	**0310 42**	1/5/10	**0317 42**	1/5/10	**0317 042**	1/5/10	-	-	-	-
M 48	75	82,6	38	**0310 48**	1	-	-	-	-	-	-	-	-
M 52	80	88,25	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M 60	90	99,21	48	-	-	**0317 60**	-	-	-	-	-	-	-

d	s mm	e mm	m mm	A2		A4		Латунь без покрытия		Полиамид высота m mm	PA 6.6 размер s	полиамид	
				Артикул	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.			**Артикул**	Уп./Шт.
M 1,6	3,2	3,41	1,3	**0322 15**	1000	-	-	-	-			-	-
M 2	4	4,32	1,6	**0322 2**	500/1000	**0326 2**	1000	**0300 2**	500/5000			-	-
M 2,5	5	5,45	2	**0322 25**	500/1000	**0326 25**	1000	**0300 25**	1000			-	-
M 3	5,5	6,01	2,4	**0322 3**	300/1000	**0326 3**	100	**0300 3**	300/1000	2,15-2,4	5,5	**0323 3**	100/1000
M 3,5	6	6,58	2,8	**0322 35**	1000	-	-	-	-			-	-
M 4	7	7,66	3,2	**0322 4**	300/500	**0326 4**	100	**0300 4**	300/1000/2000	2,9-3,2	7,0	**0323 4**	100/500
M 5	8	8,79	4	**0322 5**	300/500	**0326 5**	100	**0300 5**	300/1000/2000	4,4-4,7	8,0	**0323 5**	100/500
M 6	10	11,05	5	**0322 6**	300/500	**0326 6**	100	**0300 6**	300/1000	4,9-5,2	10,0	**0323 6**	100/250
M 7	11	12,12	5,5	-	-	-	-	-	-			-	-
M 8	13	14,38	6,5	**0322 8**	100/500	**0326 8**	100	**0300 8**	100/300/1000	6,4-6,8	13,0	**0323 8**	100/250
M 8*	12	11,28	6,5	-	-	-	-	-	-			-	-
M 10	17	18,9	8	**0322 10**	100/500	**0326 10**	100	**0300 10**	100/500	8,04-8,4	16,0	**0323 10**	100
M 10*	15	18,4	8	-	-	-	-	-	-			-	-
M 12	19	21,1	10	**0322 12**	50/100/250	**0326 12**	50	**0300 12**	50/400	10,37-10,8	18,0	**0323 12**	100
M 14	22	24,49	11	**0322 14**	50/100	-	-	**0300 14**	50			-	-
M 16	24	26,75	13	**0322 16**	50/100/200	**0326 16**	50	**0300 16**	50/200			-	-
M 18	27	29,56	15	**0322 18**	50	-	-	-	-			-	-
M 20	30	32,95	16	**0322 20**	25/50	**0326 20**	25	**0300 20**	25/100			-	-
M 22	32	35,03	18	**0322 22**	5	-	-	-	-			-	-
M 24	36	39,55	19	**0322 24**	5/50	**0326 24**	5	-	-			-	-
M 27	41	45,2	22	**0322 27**	5/25	**0326 27**	5	-	-			-	-
M 30	46	50,85	24	**0322 30**	5/25	**0326 30**	5	-	-			-	-

Метрическая с мелкой резьбой **DIN 934**

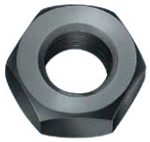
Резьба d	s мм	e мм	m мм	Сталь 8						Сталь 10			
				без покрытия		оцинк., голуб. пассив. (A2K)		оцинк., желт. пассив. (A2C)		без покрытия		оцинк., голуб. пассив. (A2K)	
				Артикул	Уп./шт.	**Артикул**	Уп./шт.	**Артикул**	Уп./шт.	**Артикул**	Уп./шт.	**Артикул**	Уп./шт.
M 8 x 1	13	14,38	6,5	**0310 8 113**	300	**0317 8 113**	100	**0317 08 113**	100/1000	**0320 8 113**	100	-	
M 10 x 1	17	18,9	8	**0310 10 1**	100	**0317 10 1**	100/500	**0317 010 1**	100/500	**0320 10 1**	100	**0324 10 1**	100
M 10 x 1,25	17	18,9	8	**0310 10 125**	100/500	**0317 10 125**	100	**0317 010 125**	100/500	-	-	-	-
M 10 x 1,25	17	18,9	8	-	-	**0317 10 141**	50	**0317 010 141**	50	-	-	-	-
M 12 x 1,25	19	21,1	10	**0310 12 125**	100	**0317 12 125**	100	**0317 012 125**	50/400	**0320 12 125**	100/500	-	-
M 12 x 1,5	19	21,1	10	**0310 12 15**	100	**0317 12 15**	100/500	**0317 012 15**	50/250	**0320 12 15**	100/500	**0324 12 15**	50

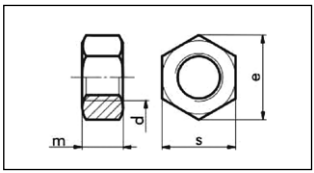
* уменьшенный размер под ключ

ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ

Метрическая резьба с мелким шагом **DIN 934**

Резьба d	s мм	e мм	m мм	Сталь 8						Сталь 10			
				без покрытия		оцинк., голуб. пассив. (A2K)		оцинк., желт. пассив. (A2C)		без покрытия		оцинк., желт. пассив. (A2C)	
				Артикул	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.
M 14 x 1.5	22	24.49	11	**0310 14 15**	100/250	**0317 14 15**	50/100	**0317014 15**	100/200	**0320 14 15**	50/200	**0324 14 15**	50/100
M 16 x 1.5	24	26.75	13	**0310 16 15**	100/200	**0317 16 15**	50/100/200	**0317016 15**	25/100	**0320 16 15**	50/200	**0324 16 15**	50/100
M 18 x 1	27	29.56	15	**0310 18 1**	100	**0317 18 1**	10	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 18 x 1.5	27	29.56	15	**0310 18 15**	25	**0317 18 15**	25/100	**0317018 15**	25/100	**0320 18 15**	50/100	**0324 18 15**	50
M 20x1.0	30	32.95	16	**0310 20 10**	100	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 20 x 1.5	30	32.95	16	**0310 20 15**	50/100	**-**	-	**0317 020 15**	25/100	**0320 20 15**	50/100	**0324 20 15**	25/50
M 20 x 2	30	32.95	16	**0310 20 20**	250	**-**	-	**-**	-	**0320 20 2**	25	**-**	-
M 22 x 1.5	32	35.03	18	**0310 22 15**	25	**0317 22 20**	25	**0317 022 15**	50	**0320 22 15**	5	**-**	-
M 22 x 2	32	35.03	18	**0310 22 2**	50	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 24 x 1.5	36	39.55	19	**0310 24 15**	25	**0317 24 15**	25	**-**	-	**0320 24 15**	25	**-**	-
M 24 x 2	36	39.55	19	**0310 24 2**	25	**0317 24 2**	25	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 27 x 1.5	41	45.2	22	**-**	-	**031727 15**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 27 x 2	41	45.2	22	**0310 27 2**	25	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 30 x 1.5	46	50.85	24	**0310 30 15**	5	**-**	-	**-**	-	**0320 30 15**	10	**-**	-
M 30 x 2	46	50.85	24	**0310 30 2**	5	**031730 2**	25	**0317 0302**	25	**0320 30 2**	10	**-**	-
M 33 x 2	50	55.37	26	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**0320 33 2**	25	**-**	-
M 36 x 1.5	55	60.79	29	**0310 36 15**	60	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 36 x 3	55	60.79	29	**0310 36 3**	15	**031736 3**	50	**-**	-	**0320 36 3**	15	**-**	-
M 39 x 1.5	60	66.44	29	**0310 39 15**	1/10	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 39 x 2	60	66.44	29	**0310 39 2**	5	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 42 x 1.5	65	71.3	34	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**0320 42 15**	10	**-**	-
M 42 x 2	65	71.3	34	**0310 42 2**	1	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 42 x 3	65	71.3	34	**-**	-	**031742 3**	10	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 48 x 1.5	75	82.6	38	**0310 48 15**	1	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 48 x 3	75	82.6	38	**0310 48 3**	1	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 60 x 4	90	99.21	48	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 64 x 4	95	104.86	51	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 80 x 4	115	127.46	64	**-**	-	**031780 4**	6	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 90 x 4	130	144.08	72	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 100 x 4	145	161.02	80	**0310 100 4**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-



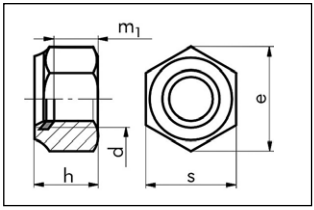


ISO 4032
Сталь 8, без покрытия
Сталь 8, оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Сталь 10, без покрытия
Сталь 10, оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Сталь 10, оцинкованная, желтое пассивирование (A2C)
Нержавеющая сталь A2
Нержавеющая сталь A4
Латунь без покрытия

Метрическая резьба **ISO 4032**

Резьба d	s мм	e мм	m мм	Сталь 8						Сталь 10			
				без покрытия		оцинк., голуб. пассив. (A2K)		оцинк., желт. пассив. (A2C)		без покрытия		оцинк., желт. пассив. (A2C)	
				Артикул	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.
M 2	4	4.32	1.6	**0310 92**	1,000	**0317 92**	1,000	**0317 82**	1,000	**-**	-	**-**	-
M 2.5	5	5.45	2	**0310 925**	1,000	**0317 925**	10,000	**0317 825**	10,000	**-**	-	**-**	-
M 3	5.5	6.01	2.4	**0310 93**	1,000	**0317 93**	2,000	**0317 83**	10,000	**-**	-	**-**	-
M 3.5	6	6.58	2.8	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 4	7	7.66	3.2	**0310 94**	1,000	**0317 94**	1,000	**0317 84**	500/1,000	**-**	-	**-**	-
M 5	8	8.79	4.7	**0310 95**	100/1,000	**0317 95**	1,000	**0317 85**	500/1,000	**-**	-	**0324 95**	1,000
M 6	10	11.05	5.2	**0310 96**	100/1,000	**0317 96**	1,000	**0317 86**	500/1,000	**0320 96**	1,000	**0324 96**	500/1,000
M 8	13	14.38	6.8	**0310 98**	1,000	**0317 98**	1,000	**0317 88**	100/1,000	**-**	-	**0324 98**	500/1,000
M 10	16	17.77	8.4	**0310 910**	100/500	**0317 910**	500	**0317 810**	100/1,000	**0320 910**	500	**0324 910**	100
M 12	18	20.03	10.8	**0310 912**	100/250	**0317 912**	500	**0317 812**	100/5,000	**0320 912**	200/300	**0324 912**	100
M 14	21	23.36	12.8	**0310 914**	100	**0317 914**	200	**0317814**	200	**0320 914**	200	**0324 914**	100
M 16	24	26.75	14.8	**0310 916**	100/200	**0317 916**	-	**0317816**	100	**0320 916**	100/200	**0324 916**	100
M 18	27	29.56	15.8	**-**	-	**-**	-		-	**0320 918**	100	**-**	-
M 20	30	32.95	18	**0310 920**	25/100	**0317 920**	100	**0317820**	50	**0320 920**	50/100	**-**	-
M 22	34	37.29	19.4	**-**	-	**0317 922**	5/50	**-**	-	**-**	-	**-**	-
M 24	36	39.55	21.5	**0310 924**	50	**0317 924**	5/50	**0317 824**	50	**0320 924**	50	**-**	-
M 27	41	45.2	23.8	**-**	-	**0317 927**	5/25	**-**	-	**-**	-	**-**	-

ГАЙКА САМОКОНТРЯЩАЯСЯ С НЕЙЛОНОВЫМ КОЛЬЦОМ



Самоконтрящаяся гайка:
DIN 985 - низкая форма.
Сталь 8 оцинкованная,
голубое пассивирование
Сталь 8 оцинкованная,
желтое пассивирование
Сталь 10 оцинкованная,
желтое пассивирование
A2
A4

Резьба	e	h	m1	m2	s	Сталь 8 оцинк. желтое пассив. **Артикул**	Сталь 8 оцинк. голуб. пассив. **Артикул**	Сталь 10 оцинк. желтое пассив. **Артикул**	A2 **Артикул**	A4 **Артикул**
M 3	6,01	4	2,4	1,65	5,5		**368 3**		**391 3**	**397 3**
M 4	7,66	5	2,9	2,2	7	**368 04**	**368 4**		**391 4**	**397 4**
M 5	8,79	5	3,2	2,75	8	**368 05**	**368 5**		**391 5**	**397 5**
M 6	11,05	6	4	3,3	10	**368 06**	**368 6**	**370 6**	**391 6**	**397 6**
M 7	12,12	7,5	4,7	3,85	11		**368 7**			
M 8	14,38	8	5,5	4,4	13	**368 08**	**368 8**	**370 8**	**391 8**	**397 8**
M 8x1	14,38	8	5,5	4,4	13	**368 08 1**	**368 8 1**			
M 10	18,9	10	6,5	5,5	17	**368 010**	**368 10**	**370 10**	**391 10**	**397 10**
M 10x1	18,9	10	6,5	5,5	17	**368 010 1**	**368 10 1**	**370 10 1**		
M 10x1,25	18,9	10	6,5	5,5	17	**368 010 125**	**368 10 125**	**370 10 125**		
M 10x1,5	18,9	10	6,5	5,5	15		**368 10 15**	**370 10 15**		
M 12	21,1	12	8	6,6	19	**368 012**	**368 12**	**370 12**	**391 12**	**397 12**
M 12x1	21,1	12	8	6,6	19		**368 12 1**	**370 12 1**		
M 12x1,25	21,1	12	8	6,6	19		**368 12 125**	**370 12 125**		
M 12x1,5	21,1	12	8	6,6	19	**368 012 15**	**368 12 15**	**370 12 15**		
M 14	24,49	14	9,5	7,7	22	**368 014**	**368 14**	**370 14**	**391 14**	**397 14**
M 14x1,5	24,49	14	9,5	7,7	22	**368 014 15**	**368 14 15**	**370 14 15**		
M 16	26,75	16	10,5	8,8	24	**368 016**	**368 16**	**370 16**	**391 16**	**397 16**
M 16x1,5	26,75	16	10,5	8,8	24	**368 016 15**	**368 16 15**	**370 16 15**		
M 18	29,56	18,5	13	9,9	27	**368 018**	**368 18**	**370 18**		
M 18x1,5	29,56	18,5	13	9,9	27		**368 18 15**	**370 18 15**		
M 20	32,95	20	14	11	30	**368 020**	**368 20**	**370 20**	**391 20**	**397 20**
M 20x1,5	32,95	20	14	11	30		**368 20 15**	**370 20 15**		
M 22	35,03	22	15	12,2	32		**368 22**			
M 22x1,5	35,03	22	15	12,2	32		**368 22 15**			
M 24	39,55	24	15	13,2	36		**368 24**	**370 24**		
M 24x1,5	39,55	24	15	13,2	36		**368 24 15**	**370 24 15**		
M 24x2	39,55	24	15	13,2	36		**368 24 2**	**370 24 2**		
M 27	45,2	27	17	14,8	41		**368 27**			
M 30	50.85	30	19	16,5	46		**368 30**			

- При соединении гайки и болта резьба болта упирается в пластиковое кольцо. Возникающая между профилями резьбы сила зажима приводит, в следствие плотности фрикционного соединения, к стопорному моменту для сохранения силы предварительной затяжки.
- Не возникает повреждения поверхности резьбы.
- Рабочая темпераура: - 70°C + 120°C.
- При применении болта и гайки одного размера разница между классом прочности 8 и 10: предельно допустимая нагрузка на 40% выше у класса 10.

ORSY-набор

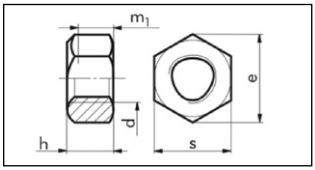
Арт. 964 368

Набор стопорных гаек DIN 985, оцинк., класс прочности 8.
Содержание: 8 типоразмеров от M 4 до M 12x1,5 = всего 600 штук.

Арт. 964 370

Набор стопорных гаек DIN 985, желт, хром., класс прочности 10.
Содержание: 1 2 типоразмеров от M 6 до M 16x1,5 = всего 195 штук.

ГАЙКА САМОКОНТРЯЩАЯСЯ ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ



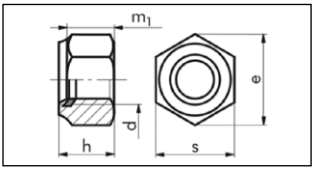
DIN 980
Класс прочности 8
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)
Сталь оцинкованная,
желтое пассивирование (A2C)
Класс прочности 10
Сталь, цинк-никель (P3E)
без Chrom VI
A2
A4

Гайка стопорится за счет уменьшения диаметра и шага резьбы по направлению к скошенному краю.

- Температуростойкость -70°C до +300°C.

Резьба	e мм	h мм	m1 мм	s мм	Сталь 8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10 оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь 10 цинк-никель **Артикул**	Уп./Шт.	h по DIN 934 mm	A2, DIN 980 **Артикул**	Уп./Шт.	A4, DIN 980 **Артикул**	Уп./Шт.
M 4	7,66	4,2	2,2	7	**0369 4**	100	-	-	-	-	3,2	**0380 4**	200/50	**0397 024**	100
M 5	8,79	5,1	2,75	8	**0369 5**	100	**0369 005**	100	-	-	4	**0380 5**	50	**0397 025**	200
M 6	11,05	6	3,3	10	**0369 6**	100	**0369 006**	100	-	-	5	**0380 6**	50	**0397 026**	200
M 8	14,38	8	4,4	13	**0369 8**	100	**0369 008**	100	**0263 008 10**	50	6,5	**0380 8**	50	**0397 028**	50
M 10	18,9	10	5,5	17	**0369 10**	100/500	**0369 010**	100	-	-	8	**0380 10**	50	**0397 021 0**	50
M 10x1	18,9	10	5,5	17	**0369 10 1**	100	**0369 010 1**	50	**0263 001 010**	50	8	-	-	-	-
M 10x1,25	18,9	10	5,5	17	**0369 10 125**	100	**0369 010 125**	50	-	-	8	-	-	-	-
M 12	21,1	12	6,6	19	**0369 12**	100	**0369 012**	50	-	-	10	**0380 12**	50	**0397 021 2**	100
M 12x1,5	21,1	12	6,6	19	**0369 12 15**	100	**0369 012 15**	50	**0263 001 215**	50	10	-	-	-	-
M 14	24,49	14	7,7	22	**0369 14**	50	**0369 014**	25	-	-	11	-	-	-	-
M 14x1,5	24,49	14	7,7	22	**0369 14 15**	50	**0369 014 15**	25	**0263 001 415**	25	11	-	-	-	-
M 16	26,75	16	8,8	24	**0369 16**	50	**0369 016**	25	-	-	13	**0380 16**	25	**0397 021 6**	50
M 16x1,5	26,75	16	8,8	24	**0369 16 15**	50	**0369 016 15**	25	**0263 001 615**	25	13	-	-	-	-
M 18	29,56	18	9,9	27	**0369 18**	25	-	-	-	-	15	-	-	-	-
M 18x1,5	29,56	18	9,9	27	**0369 18 15**	25	**0369 018 15**	25	-	-	15	-	-	-	-
M 20	32,96	20	11	30	**0369 20**	25	**0369 020**	25	-	-	16	**0380 20**	100	**0397 022 0**	50
M 20x1,5	32,96	20	11	30	**0369 20 15**	25	**0369 020 15**	25	**0263 002 015**	25	16	-	-	-	-
M 24	39,55	24	13,2	36	**0369 24**	5	-	-	-	-	19	-	-	-	-
M 24x1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	**0263 002 415**	25	19	-	-	-	-

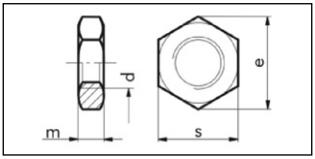
ГАЙКА САМОКОНТРЯЩАЯСЯ С НЕЙЛОНОВЫМ КОЛЬЦОМ



DIN 982
Сталь 8 оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)
A2
A4

Резьба d	e мм	h мм	m1 мм	s мм	Сталь 8 оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 5	8,79	6,3	3,52	8	-	-	**0391 015**	200	**0397 015**	200
M 6	11,05	8	3,92	10	**0371 6**	100	**0391 016**	200	**0397 016**	200
M 8	14,38	9,5	5,15	13	**0371 8**	100	**0391 018**	200	**0397 018**	200
M 10	18,90	11,5	6,43	17	**0371 10**	100	**0391 011 0**	100	**0397 011 0**	100
M 10 x 1,25	18,90	11,5	6,43	17	**0371 10 125**	50	-	-	-	-
M 12	21,10	14	8,3	19	**0371 12**	100	**0391 011 2**	50	**0397 011 2**	50
M 12 x 1,25	21,10	14	8,3	19	**0371 12 125**	100	-	-	-	-
M 12 x 1,5	21,10	14	8,3	19	**0371 12 14**	100	-	-	-	-
M 16	26,75	18	11,28	24	-	-	**0391 011 6**	50	**0397 011 6**	50
M 20	32,95	22	13,52	30	-	-	**0391 012 0**	25	**0397 012 0**	25

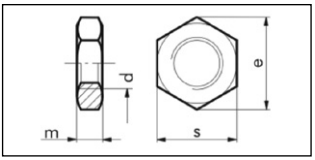
ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ НИЗКАЯ



Низкая форма по DIN 439
Без покрытия
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)
A2
A4

Диаметр резьбы d	m мм	s мм	e мм	Сталь без покр. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 3	1,8	5,5	6,01			**0318 3**	300/1000	**0328 3**	300	**0334 3**	1000
M 4	2,2	7,0	7,66	**0311 4**	500	**0318 4**	300/1000	**0328 4**	300	**0334 4**	1000
M 5	2,7	8,0	8,79	**0311 5**	500	**0318 5**	300	**0328 5**	300	**0334 5**	1000
M 6	3,2	10,0	11,05	**0311 6**	500	**0318 6**	300/1000	**0328 6**	300	**0334 6**	1000
M 8	3,7	13,0	14,38	**0311 8**	500	**0318 8**	300/1000	**0328 8**	300	**0334 8**	200
M10	4,7	17,0	18,90	**0311 10**	100	**0318 10**	300/1000	**0328 10**	300	**0334 10**	200
M 12	5,7	19,0	21,10	**0311 12**	100	**0318 12**	100	**0328 12**	300	**0334 12**	200
M 14	6,42	22,0	24,49	**0311 14**	50	**0318 14**	50	**0328 14**	300		
M16	7,42	24,0	26,75	**0311 16**	50	**0318 16**	50	**0328 16**	100	**0334 16**	200
M18	8,42	27,0	29,56	**0311 18**	25	**0318 18**	25				
M 20	9,1	30,0	32,95	**0311 20**	25	**0318 20**	25	**0328 20**	50	**0334 20**	100
M 24	10,9	36,0	39,55	**0311 24**	25	**0318 24**	25	**0328 24**	50		
M 27	12,4	41,0	45,20	**0311 27**	25	**0318 27**	25				
M 30	13,9	46,0	50,85	**0311 30**	5	**0318 30**	5				

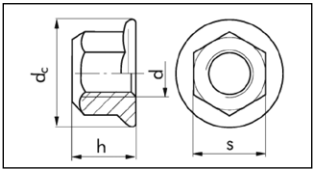
ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ НИЗКАЯ



Низкая форма по DIN 936
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)

Диаметр резьбы d	s мм	e мм	m мм	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Диаметр резьбы d	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.
M 8	13	14,38	5	**0319 8**	100/1000	-	**-**	
M 10	17	18,9	6	**0319 10**	100	M 10 x 1	**0319 10 1**	100
M 12	19	21,1	7	**0319 12**	100	M 12 x 1,5	**0319 12 15**	100
M 14	22	24,49	8	**0319 14**	100	M 14 x 1,5	**0319 14 15**	100
M 16	24	26,75	8	**0319 16**	50	M 16 x 1,5	**0319 16 15**	50
M 18	27	29,56	9	**0319 18**	50	M 18 x 1,5	**0319 18 15**	50
M 20	30	32,95	9	**0319 20**	50	M 20 x 1,5	**0319 20 15**	50
M 22	32	35,03	10	**0319 22**	50	M 22 x 1,5	**0319 22 15**	5
M 24	36	39,55	10	**0319 24**	5	M 24 x 1,5	**0319 24 15**	5
M 27	41	45,2	12	**0319 27**	50	M 27 x 1,5	**0319 27 15**	5
M 30	46	50,85	12	**0319 30**	5	M 30 x 1,5	**0319 30 15**	5

ШЕСТИГРАННАЯ ГАЙКА



Thread dia. d	M6	M8	M10	M12x1.5
h in mm	7.3	9.4	11.4	13.8
d c in mm	14.2	17.9	21.8	26
s in mm	10	13	16	18

Thread dia. d	M14xl.5	Ml 6x1.5	M18x1.5	M20x1.5
h in mm	15.9	18.3	20.3	22.4
d c in mm	29.9	34.5	38.6	42.8
s ' in mm	21	24	27	30

Thread dia. d	**Артикул**	Шт./уп.
M 6	**0263 91 6**	200
M 8	**0263 91 8**	
M 10	**0263 91 10**	100
M12 x 1.5	**0263 91 12**	
M14 x 1.5	**0263 91 14**	
M16 x 1.5	**0263 91 16**	
M18 x 1.5	**0263 91 18**	50
M 20 x 1.5	**0263 91 20**	

С фланцем и зажимным элементом

Цельнометаллические гайки по стандарту Mercedes-Benz MBN 13023

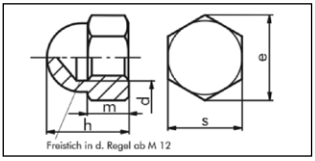
Прочность 10
Для шасси грузовых автомобилей Mercedes-Benz (Actros, Axor. Atego, Econic, Unimog, Zetros etc.), MAN, Volvo, Daf, Scania .

Покрытие
Цинковое покрытие DBL 9440.40 (серебристое без Cr(VI)) стандарт VDA 235 -104.42

Коррозионная стойкость:
- M8 - 480 ч в соляном тумане по стандарту DIN EN ISO 9227 - NSS
- M10 - 720 ч в соляном тумане по стандарту DIN EN ISO 9227 - NSS

Коэффициент трения:
μ_{tot} = 0.09 - 0.14 (VDA 235 - 101)

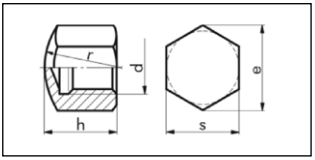
ГАЙКА КОЛПАЧКОВАЯ ВЫСОКАЯ



DIN 1587, высокие
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование
Сталь оцинкованная, желтое пассивирование
Латунь без покрытия
Латунь никелированная
Латунь хромированная
A2, A4

Резьба d мм	e мм	h мм	m мм	s мм	Сталь оцинк., гол. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Латунь без покр. **Артикул**	Уп./Шт.	Латунь никелированная **Артикул**	Уп./Шт.	Латунь хромированная **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 3	6,01	7,0	2,4	5,5	**0356 3**	100			**0350 3**	100	**0352 43**	100	**0352 3**	100				
M 4	7,66	8,0	3,2	7	**0356 4**				**0350 4**		**0352 44**		**0352 4**		**0348 4**	100	**0349 4**	100
M 5	8,79	10,0	4,0	8	**0356 5**				**0350 5**		**0352 45**		**0352 5**		**0348 5**		**0349 5**	
M 6	11,05	12,0	5,0	10	**0356 6**		**0356 61**	100	**0350 6**		**0352 46**		**0352 6**		**0348 6**		**0349 6**	
M 8	14,38	15,0	6,5	13	**0356 8**	50			**0350 8**		**0352 48**		**0352 8**	50	**0348 8**	50	**0349 8**	50
M 10	18,90	18,0	8,0	17	**0356 10**				**0350 10**	25	**0352 410**	50	**0352 10**		**0348 10**		**0349 10**	
M 10x1,25	18,90	18,0	8,0	14	**0356 10 125**													
M 12	21,10	22,0	10,0	19	**0356 12**				**0350 12**	25			**0352 12**	50	**0348 12**	50	**0349 12**	50
M 12x1,5	21,10	22,0	10,0	19	**0356 12 15**	100												
M 14	24,49	25,0	11,0	22	**0356 14**	50			**0350 14**	100			**0352 14**	50	**0348 14**	100	**0349 14**	100
M 16	26,75	28,0	13,0	24	**0356 16**	25			**0350 16**	25			**0352 16**	25	**0348 16**	50	**0349 16**	50
M 20	33,53	34,0	16,0	30	**0356 20**	5/25			**0350 20**	5								
M 24	39,98	42,0	19,0	36	**0356 24**												**0349 24**	50

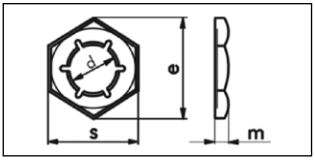
ГАЙКА КОЛПАЧКОВАЯ ВЫСОКАЯ



DIN 917
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование
A2
A4

Резьба d мм	e мм	h мм	s мм	r мм	Сталь оцинк., гол. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A42 **Артикул**	Уп./Шт.
M 4	7,66	5,5	7	8	**0357 4**	100	**0363 4**	200	**0349 014**	200
M 5	8,79	7,0	8	10	**0357 5**		**0363 5**		**0349 015**	
M 6	11,05	9,0	10	12	**0357 6**		**0363 6**		**0349 016**	
M 8	14,38	12,0	13	15	**0357 8**		**0363 8**	100	**0349 018**	
M 10	18,90	14,0	17	20	**0357 10**	50	**0363 10**		**0349 011 0**	100
M 12	21,10	16,0	19	25	**0357 12**		**0363 12**		**0349 011 2**	
M 16	26,75	20,0	24	30	**0357 16**	25	**0363 16**	50	**0349 011 6**	50
M 18	29,56	22,0	27	32	**—**		**0363 18**		**0349 011 8**	
M 20	32,95	25,0	30	35	**0357 20**		**0363 20**		**0349 012 0**	

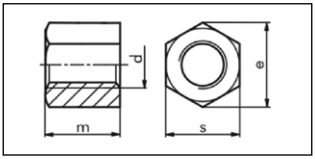
ГАЙКА СТОПОРНАЯ



DIN 7967
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование
A2
A4

Резьба d мм	Высота m мм	Размер под ключ	Сталь оцинк., гол. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 8	3,5	13	**0316 8**	100	**0305 8**	200		
M 10	4	17	**0316 10**		**0305 10**	100	**0308 10**	100
M 12	4,5	19	**0316 12**		**0305 12**		**0308 12**	
M 16	5	24	**0316 16**		**0305 16**		**0308 16**	
M 20	6	30	**0316 20**	50	**0305 20**	50	**0308 20**	50
M 24	7	36	**0316 24**		**0305 24**		**0308 24**	
M 27	7	41	**0316 27**					
M 30	8	46	**0316 30**					

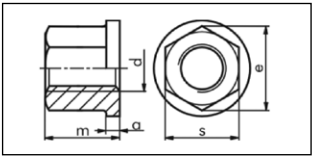
ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ ВЫСОКАЯ



DIN 6330
Прочность 10
Сталь без покрытия

Диаметр резьбы d мм	s мм	e мм	m мм	Сталь 10 без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.
M 8	13	14,38	12	**0369 98**	100
M 10	16	18,9	15	**0369 910**	
M 12	18	21,1	18	**0369 912**	
M 16	24	26,75	24	**0369 916**	50
M 20	30	32,95	30	**0369 920**	25
M 24	36	39,55	36	**0369 924**	
M 30	46	51,28	45	**0369 930**	10
M 42	65	72,61	63	**0369 942**	1

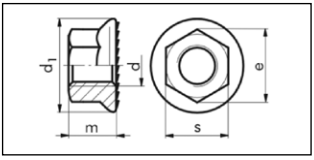
ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ ВЫСОКАЯ С ФЛАНЦЕМ



DIN 6331 с фланцем
Прочность 10
Сталь без покрытия

Диаметр резьбы d мм	s мм	e мм	m мм	a мм	Сталь 10 без покрытия Артикул	Уп./Шт.
M 8	13	14,38	12	3,5	**0369 88**	100
M 10	16	17,77	15	4	**0369 810**	
M 12	18	20,03	18	4	**0369 812**	50/100
M 16	24	26,75	24	5	**0369 816**	50
M 20	30	33,53	30	6	**0369 820**	25
M 24	36	39,98	36	6	**0369 824**	5
M 30	46	51,28	45	8	**0369 830**	10

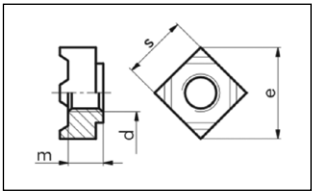
ГАЙКА САМОКОНТРЯЩАЯСЯ С ЗУБЧАТЫМ ФЛАНЦЕМ



С зубчатым основанием по аналогии с DIN 6923
Прочность 8
Сталь оцинкованная,
желтое пассивирование (A2C)
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)

Диаметр резьбы d мм	s мм	e мм	m мм	d1 мм	Сталь оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.
M 4	7	7,66	4	10,41	**0394 4**	**0394 04**	100
M 5	8	8,79	5	11,8	**0394 5**	**0394 05**	
M 6	10	11,05	6	14,2	**0394 6**	**0394 06**	
M 8	13	14,38	8	17,9	**0394 8**	**0394 08**	
M 10	15	16,64	10	21,8	**0394 10**	**0394 010**	
M 12	18	20,03	12	26	**0394 12**	**0394 012**	
M 16	24	26,75	16	34,5	**0394 16**	**0394 016**	

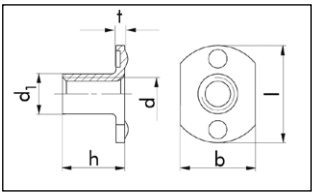
ГАЙКА ПРИВАРНАЯ



DIN 928
Сталь без покрытия
макс. содержание углерода 0,25%
• легко свариваются
A2

Диаметр резьбы d мм	m мм	s мм	e мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.
M 4	3,5	7	9	**0385 04**	100		
M 5	4,2	9	12	**0385 05**		**0306 000 5**	200
M 6	5	10	13	**0385 06**		**0306 000 6**	
M 8	6,5	14	18	**0385 08**		**0306 000 8**	
M 10	8	17	22	**0385 010**			
M 12	9,5	19	25	**0385 012**			

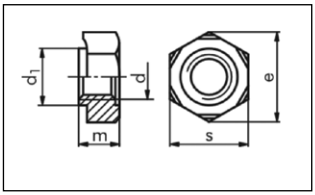
ГАЙКА ПРИВАРНАЯ



Сталь без покрытия
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)
• высокая прочность и высокий момент затяжки

Диаметр резьбы d мм	d1 мм	l мм	b мм	h мм	t мм	Число точек сварки	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.
M 4	5	17	9	6	0,9	2	**0385 4**	100		
M 5	6,4	19	11	7,5	1 ,2	2	**0385 5**			
M 6	7,7	22	14	8,5	1 ,45	2	**0385 6**		**038511**	100
M 8	10,1	26	18	10	1,8	4	**0385 8**			
M 10	11,9	26	18	10,5	1,9	4	**0385 10**			

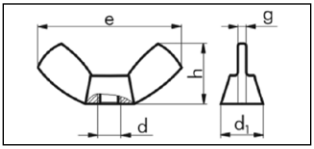
ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ ПРИВАРНАЯ



DIN 929
Сталь без покрытия
макс. содержание углерода 0,25%
• легко свариваются

Диаметр резьбы d мм	d1 мм	s мм	e мм	m мм	Сталь **Артикул**	Уп./Шт.
M 3	4,5	7,5	8,15	3,0	**0399 3**	1000
M 4	6	9	9,83	3,5	**0399 4**	500
M 5	7	10	10,95	4,0	**0399 5**	
M 6	8	11	12,02	5,0	**0399 6**	
M 8	10,5	14	15,38	6,5	**0399 8**	
M 10	12,5	17	18,74	8,0	**0399 10**	250
M 12	14,8	19	20,91	10,0	**0399 12**	
M 14	16,8	22	24,27	11,0	**0399 14**	
M 16	18,8	24	26,51	13,0	**0399 16**	

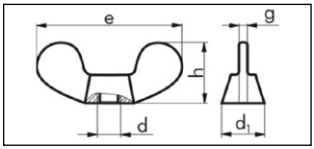
ГАЙКА БАРАШКОВАЯ



DIN 314
Американский тип
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)
A2
A4

Диаметр резьбы d мм	d, мм	e мм	h мм	g мм	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A 2 DIN 314 **Артикул**	Уп./Шт.	A 4 DIN 314 **Артикул**	Уп./Шт.
M3	6	12,6	6,4	1,1	**0342 3**	100		25	**0340 033**	100
M4	8	17,6	8,6	1,6	**0342 4**		**0344 04**		**0340 034**	
M5	10,3	22,5	11	2,1	**0342 5**		**0344 05**		**0340 035**	
M6	12,7	27,8	13,6	2,5	**0342 6**		**0344 06**		**0340 036**	
M8	13,8	30,3	14,8	2,8	**0342 8**		**0344 08**		**0340 038**	
M10	16,5	36,2	17,7	3,3	**0342 10**	50	**0344 010**	10	**0340 031 0**	
M12	22,5	49,4	24,1	4,5	**0342 12**	25	**0344 012**	5	**0340 031 2**	50
M14	28,5	59,4	31,1	5,7	**0342 14**				**0340 031 4**	
M16	34,5	61	38,2	6,9	**0342 16**				**0340 031 6**	20

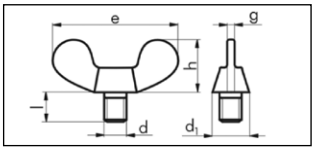
ГАЙКА БАРАШКОВАЯ



DIN 315
Ковкий чугун
A2
A4

Диаметр резьбы d мм	d1 мм	e мм	h мм	g мм	Ковкий чугун **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M4	6	18	8,5	1,9	**0342 04**	100	**0344 004**	100	**0340 044**	100
M5	8	24	11	2,3	**0342 05**		**0344 005**		**0340 045**	
M6	10	30	15	2,3	**0342 06**		**0344 006**	50	**0340 046**	50
M8	13	36	18	2,8	**0342 08**		**0344 008**		**0340 048**	
M10	17	48	23	4,4	**0342 010**	50	**0344 001 0**		**0340 041 0**	
M12	20	62	31	4,9	**0342 012**	25	**0344 001 2**	20	**0340 041 2**	20
M16	26	70	35	6,4	**0342 016**		**0344 001 6**		**0340 041 6**	
M20	32	86	44	6,9	**0342 020**	10			**0340 042 0**	

ВИНТ БАРАШКОВЫЙ

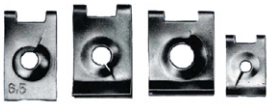


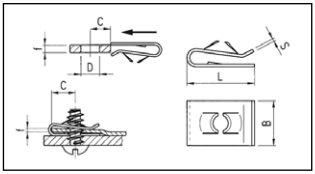
DIN 316
Ковкий чугун

Диаметр резьбы d мм	M4	M5	M6	M8	M10
d1 мм	6	8	10	13	17
e мм	18	24	30	36	48
h мм	8,5	11	15	18	23
g мм	1,9	2,3	2,3	2,8	4,4

Длина l мм	Ковкий чугун M4 Артикул	Уп./Шт.	Ковкий чугун M5 Артикул	Уп./Шт.	Ковкий чугун M6 Артикул	Уп./Шт.	Ковкий чугун M8 Артикул	Уп./Шт.	Ковкий чугун M10 Артикул	Уп./Шт.	Ковкий чугун M12 Артикул	Уп./Шт.
10			**0237 5 10**	250	**0237 6 10**	250	**0237 8 10**	50				
12			**0237 5 12**		**0237 6 12**	50	**0237 8 12**					
16	**0237 4 16**	250	**0237 5 16**		**0237 6 16**		**0237 8 16**		**0237 10 16**	50		
18							**0237 8 18**					
20	**0237 4 20**	250	**0237 5 20**	250	**0237 6 20**	50	**0237 8 20**		**0237 10 20**	50	**0237 12 20**	25
25			**0237 5 25**		**0237 6 25**		**0237 8 25**		**0237 10 25**		**0237 12 25**	
30	**0237 4 30**	250	**0237 5 30**		**0237 6 30**		**0237 8 30**		**0237 10 30**		**0237 12 30**	
35			**0237 5 35**	100	**0237 6 35**		**0237 8 35**		**0237 10 35**			
40			**0237 5 40**		**0237 6 40**		**0237 8 40**		**0237 10 40**		**0237 12 40**	25
50					**0237 6 50**	50	**0237 8 50**		**0237 10 50**		**0237 12 50**	
60					**0237 6 60**	100			**0237 10 60**		**0237 12 60**	

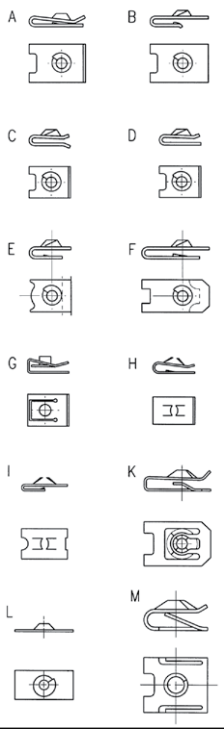
ГАЙКА ЛИСТОВАЯ



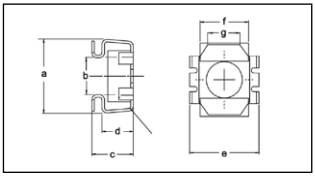


Ассортимент:

Содержание: 8 типоразмеров
сталь оцинк. желт. пассивиров. = 800 шт.
Артикул 0964 5001



Для самореза или винта	Рисунок	L mm	B mm	C mm	S mm	f mm	**Артикул**	Уп./Шт.
2,9	A	9,9	8,0	4,6	0,5	0,7 - 1,6	**0500 131 74**	100
2,9	A	13,0	11,0	5,8	0,5	0,5 - 1,5	**0500 119 56**	100
3,5	A	13,0	11,0	5,8	0,5	0,5 - 1,5	**0500 136 24**	100
3,5	A	16,5	11,0	7,0	0,5	0,7 - 1,8	**0500 117 36***	50/100
3,5	A	16,4	11,0	6,7	0,6	0,7 - 1,6	**0500 121 9**	100/500
3,5	D	9,3	8,0	3,9	0,5	1,2 - 1,7	**0500 136 58**	100
3,9	A	16,0	11,0	7,9	0,5	1,0 - 3,0	**0500 113 47***	100/300
3,9	A	16,5	11,0	7,9	0,5	0,5 - 1,7	**0500 113 46**	50/100/300
3,9	C	9,2	11,0	4,6	0,5	2,5 - 3,0	**0500 137 04**	100
4,2	A	12,7	11,0	5,8	0,5	1,2 - 2,0	**0500 116 67**	100
4,2	A	12,5	11,0	6,0	0,5	2,0 - 2,7	**0500 136 29**	100
4,2	A	16,5	11,0	7,9	0,5	0,5 - 1,7	**0500 113 62 ***	100/500
4,2	A	23,0	11,0	7,5	0,5	0,7 - 1,3	**0500 124 38**	100
4,2	A	22,0	11,0	7,5	0,5	1,7 - 2,8	**0500 132 51**	100
4,2	D	15,5	11,0	7,9	0,5	3,0 - 4,0	**0500 117 45**	100/300
4,2	H	16,5	11,0	7,5	0,7	0,5 - 1,7	**0500 053 6**	100
4,8	A	14,7	11,0	6,5	0,7	0,6 - 1,7	**0500 131 33**	100
4,8	A	16,0	11,0	7,0	0,5	0,5 - 2,5	**0500 139 56**	100
4,8	A	16,7	11,0	7,9	0,7	0,5 - 1,7	**0500 133 84***	100
4,8	A	16,5	11,0	7,9	0,5	0,5 - 1,7	**0500 115 22**	100/500
4,8	A	15,5	14,5	6,8	0,7	0,6 - 1,7	**0500 113 65**	100
4,8	A	19,0	12,7	9,5	0,6	2,5 - 3,7	**0500 136 05**	50
4,8	A	19,7	16,0	7,3	0,7	0,6 - 1,7	**0500 114 70***	50/100
4,8	A	25,0	11,0	7,9	0,5	0,5 - 1,7	**0500 132 19**	50/100
4,8	D	22,8	16,0	10,8	0,6	5,0 - 6,0	**0500 135 76**	100
4,8	H	19,8	12,7	7,9	0,7	0,9 - 2,0	**0500 053 7**	100
4,8	K	23,7	16,0	10,0	0,7	3,0 - 4,0	**0500 138 06**	50
4,9	A	16,5	11,0	7,9	0,5	0,5 - 1,7	**0500 113 21**	100/500
5,5	A	20,8	13,0	8,8	0,8	1,2 - 2,0	**0500 115 77***	100/500
5,5	A	25,5	14,5	8,3	0,8	0,6 - 1,5	**0500 121 98**	100
5,5	D	16,2	14,5	8,0	0,7	3,0 - 4,0	**0500 136 37**	100
5,5	H	26,2	15,1	11,1	0,8	0,9 - 2,6	**0500 053 8**	100
6,3	A	16,8	16,0	7,8	0,8	0,7 - 1,7	**0500 114 04**	100
6,3	A	24,8	16,0	10,5	0,8	0,7 - 1,5	**0500 114 27**	100/500
6,3	B	24,8	14,5	10,8	0,8	0,7 - 1,6	**0500 132 04**	100
6,3	F	30,0	14,0	11,0	0,8	0,5 - 1,2	**0500 520 99**	100
6,3	K	23,7	16,0	10,0	0,7	3,0 - 4,0	**0501 103 020**	100
6,5	A	24,8	16,0	10,5	0,8	0,7 - 1,7	**0500 113 69***	100/300/500
6,5	B	24,8	14,5	10,8	0,8	0,7 - 1,5	**0500 114 03 ***	100
8,0	A	22,8	18,0	10,0	0,8	1,0 - 2,0	**0500 117 61**	50/100
M5	G	21,0	15,0	9,0	0,7	0,5 - 4,5	**0501 106 075**	50
M5	G	20,4	15,0	9,0	0,7	0,5 - 4,0	**0500 535 25**	50
M6	G	18,3	16,3	8,2	0,7	0,5 - 4,1	**0501 106 061**	50
M6	G	23,6	16,0	11,0	0,8	0,5 - 3,4	**0500 533 12**	50/100



Гайка кузовная квадратная
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Позволяет создать резьбовое соединение без сварки.
Состоит из квадратной пластины со сквозным отверстием и резьбой и кожуха с Ч-прижимными лапками.

Резьба	Толщина листа мм	отверстие мм	Гайка мм	a мм	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	g мм	Артикул	Уп./Шт.
M 5	0,7-1,6	9,5x9,5	11x11x4,5	13,6-14,2	7,7-8,4	8,5	6,0-6,3	13,0-13,5	9,3	7	**0381 5**	100
M 6	0,7-1,6	9,5x9,5	11x11x4,5	13,6-14,2	7,7-8,4	8,5	6,0-6,3	13,0-13,5	9,3	7	**0381 6**	
M 6	1,7-2,7	9,5x9,5	11x11x4,5	13,6-14,2	7,7-8,4	9,5	6,0-6,3	13,0-13,5	9,3	7	**0381 61**	
M 8	1,0-1,7	12,5x12,5	14x14x5,5	17,5-18,4	9,9-10,7	10,5	7,4-7,7	16,4-16,9	11,5	10,6	**0381 8**	
M 10	1,0-1,7	12,5x12,5	14x14x5,5	17,5-18,4	9,9-10,7	10,5	7,4-7,7	16,4-16,9	11,5	10,6	**0381 10**	

КЛИПСЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ

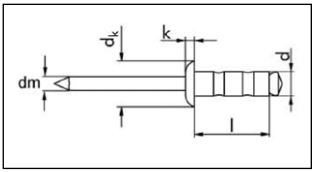
	Артикул	Наименование	Модель	OE номер	Применение
	00500 113 46	Гайка листовая 3.9мм	FORD	237929	Различные облицовки
	00500 113 62	Гайка листовая 4.2мм	VW;Audi	N0154292	Различные облицовки
			MERCEDES	1409941045	
			BMW	07129925709, 07129901644	
			Renault	7703046115	
			FORD	222026	
	00500 113 65	Гайка листовая р 4.8мм	VW;Audi	N0154453	Различные облицовки
			BMW	07129925713 ,07129901649	
	00500 113 69	Гайка листовая 6.5мм	VW;Audi	N0154322,803821117	Различные облицовки
			FORD	0227326	
			MERCEDES	0009940545	
			OPEL	207217565	
	00500 114 27	Гайка листовая 6.3мм	VW;Audi	N90739201	Различные облицовки
			BMW	07129925742,07129901663	
			OPEL	207217563	
			Volvo	946418	
			FORD	6314544,1470998	
			MERCEDES	A0009940945	
	00500 115 22	Гайка листовая 4.8мм	BMW	07129925712	Различные облицовки
	00500 115 77	Гайка листовая 5.5мм	OPEL	2072077	Различные облицовки
			BMW	7129925720	
	00500 121 9	Гайка листовая 3.5мм	FORD	1474663	Различные облицовки
			PORSCHE	99959146002	
			Chevrolet Niva	*	
			MITSUBISHI	*	
			VW;Audi	311821161	
	00500 130 11	Клипса арматурная	OPEL	1719245	Подколесные дуги и другие облицовки
			SAAD	90138810	
			DAEWOO	94530507	
	00500 135 030	Гайка пластмассовая многоцелевая	VW;Audi	155809966	Бампер, подколесные дуги, радиатор
			Chevrolet Aveo, Lacetti	*	Различные облицовки
			Toyota Highlander, Corolla,Camry	*	
			Fiat, Alfa Romeo	14115980	Облицовки и брызговики
			Citroen, Peugeot	6992G2	
	00500 182 015	Гайка пластмассовая многоцелевая	MITSUBISHI	M293328	Внутренние обивки
			Mazda	*	Облицовка дверей
	00500 500 08	Зажим	OPEL	100490 , 6616858	Внутренние обивки

	Артикул	Наименование	Модель	OE номер	Применение
	00500 523 14	Клипса арматурная	VW;Audi	N10259301,1L0853934	Внутренние обивки
			MERCEDES	A0009903492	
			BMW	51161881149	Внутренние обивки, подколесные дуги
	00500 774 7	Клипса арматурная	TOYOTA	9018906013	Внутренние обивки
	00500 775 7	Клипса арматурная	TOYOTA	9018906005	Облицовки и брызговики
	00500 775 8	Клипса арматурная	TOYOTA	9018906006	Облицовки и брызговики
	00500 785 016	Клипса арматурная	HONDA	91606SE30030	Облицовки и брызговики
	00500 785 082	Клипса арматурная	HONDA	90664-671-003	Уплотнители капота двигателя
	00500 789 056	Клипса арматурная	MAZDA	992640426	Облицовки и брызговики
	00500 937 7	Клипса арматурная	VW;Audi	N0385501	Облицовки, обивки
			FORD	7200671	Крепление уплотнителей
			MERCEDES	1239900292	
	00501 101 241	Клипса арматурная	VW;Audi	3338676334FB	Капот, багажник.
	00501 102 205	Клипса арматурная	FORD	1007932	Панели двери, внутренние обивки
			Nissan Tiida, X-Trail,Teana	*	
	00501 102 208	Заклепка алюминий-сталь	FORD	1071415	Бампер
			Toyota многие модели	*	Лючок бензобака
	00501 103 055	Клипса арматурная	VW;Audi	N10219501	Бампер, облицовки
			OPEL	2317703	
			MERCEDES	A0009905592	Облицовки
	00501 105 064	Клипса арматурная	VW;Audi	N90359101	Внутренние обивки
			MERCEDES	A0009905492 / 9051	
			BMW	51111908077	
	00501 105 078	Клипса арматурная	BMW	51118174185	Бампер
	00501 110 006	Клипса арматурная	TOYOTA	9046709189	Бампер
	00501 110 008	Клипса арматурная	TOYOTA	9046709185	Бампер, подколесные дуги, молдинг
			Chevrolet Epica, Nissan Almera	*	Различные облицовки

	Артикул	Наименование	Модель	OE номер	Применение
	00501 110 009	Клипса арматурная	TOYOTA	904607166	Подколесные дуги
	00501 110 011	Клипса арматурная	TOYOTA	67771-12050	Панель двери
	00501 110 016	Клипса арматурная	TOYOTA	5387960010	Подколесные дуги
	00501 110 022	Клипса арматурная	TOYOTA	9046709050	Капот двигателя
			Citroen C5	*	Внутренние обивки
	00501 111 005	Клипса арматурная	HONDA	91530-ST5-003	Облицовки и брызговики
			Nissan многие модели	*	Уплотнители дверей
	00501 111 006	Клипса арматурная	HONDA	91501-S04-003	Подколесные дуги
	00501 112 003	Клипса арматурная	NISSAN	155309241	Бампер
	00501 112 005	Клипса арматурная	MITSUBISHI	MR328954	Подколесные дуги, бампер,радиатор
			HONDA	91545SE0003	Внутренние обивки
			NISSAN	6385401A00	
	00501 112 007	Клипса арматурная	NISSAN	128100231	Облицовки и брызговики
			MITSUBISHI	MU480033	
	00501 113 005	Клипса арматурная	MITSUBISHI	MR215510	Подколесные дуги, радиатор
	00501 114 001	Клипса арматурная	SUZUKI	09409073085PK	Внутренние обивки
			Toyota Highlander	*	Внутренние облицовки
			Hyundai Solaris	*	
	5966127119	Хомут универсальный 190x4,5	Разные модели	*	
	5966127120	Хомут универсальный 140x 5		*	
	5966127121	Хомут универсальный (открывающийся) 140x 5		*	
	5966127122	Клипса арматурная	FORD	E865220S	Дверь, внутренние обивки
			MERCEDES	A0069884379	
	5966127123	Клипса арматурная	HYUNDAY	8659028000	Разные применения

* Возможно применение клипсы на выделенных марках автомобилей или универсальное применение.

ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ С УВЕЛИЧЕННЫМ ДИАПАЗОНОМ ЗАЖИМА



Головка сферическая приплюснутая

Гильза: алюминий AlMg 2,5
Стержень: сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)

Среднепрочное соединение.

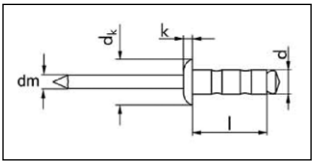
2

d x l мм	Диам. отверстия мм	Диапазон зажима мм	dk мм	k мм	dm мм	Нагрузка на срез	Нагрузка на растяжение	**Артикул**	Уп./Шт.
3,2 x 8	3,3 - 3,5	0,5 - 4,8	6,4	1,1	1,8	750	1.000	**0915 532 8**	500
3,2 x 11	3,3 - 3,5	4,0 - 8,0	6,4	1,1	1,8	750	1.000	**0915 532 11**	500
4,0 x 10	4,1 - 4,3	1,2 - 6,3	8,0	1,4	2,2	1.200	1.600	**0915 540 10**	500
4,0 x 13	4,1 - 4,3	4,0 - 9,6	8,0	1,4	2,2	1.200	1.600	**0915 540 13**	500
4,0 x 17	4,1 - 4,3	6,4 - 12,7	8,0	1,4	2,2	1.200	1.600	**0915 540 17**	250
4,8 x 10*	4,9 - 5,1	1,6 - 6,3	9,6	1,4	2,7	1.600	2.200	**0915 548 10**	250
4,8 x 15*	4,9 - 5,1	4,8 - 11,1	9,6	1,6	2,7	1.600	2.200	**0915 548 15**	250
4,8 x 25*	4,9 - 5,1	12,7 - 19,8	9,6	1,6	2,7	1.600	2.200	**0915 548 25**	250

Особенности заклепок:
1. Высокое качество заклепок Zebra
   - Чистое образование замыкающей головки.
   - Надежная фиксация стержня.
   - Высокая прочность на растяжение и срез
   - Высокая прочность клепанного соединения, ударная прочность и влагопроницаемость.
2. Надежное соединение при большом диапазоне зажима.
   - Сокращение типоразмеров при хранении.
   - Меньше дефектов при клепке.

Ассортимент
Содержание: 6 типоразмеров
от 3,2 x 8,0 до 4,8 x 15 = 1.000 штук.
+ 1 ZEBRA® Заклепочник, Арт. 0915 12

Артикул 0964 915 50



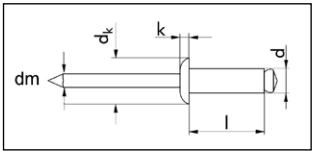
Головка сферическая приплюснутая

Гильза: алюминий AlMg 2,5
Стержень: нержавеющая сталь A2

Среднепрочное соединение.

d x l мм	Диам. отверстия мм	Диапазон зажима мм	dk мм	k мм	dm мм	Нагрузка на срез	Нагрузка на растяжение	**Артикул**	Уп./Шт.
4,8 x 10*	4,9 - 5,1	1,6 - 6,3	9,6	1,6	2,7	1.600	2.400	**0915 884 810**	250
4,8 x 15*	4,9 - 5,1	4,8 - 11,1	9,6	1,6	2,7	1.600	2.400	**0915 884 815**	250
4,8 x 25*	4,9 - 5,1	12,7 - 19,8	9,6	1,6	2,7	1.600	2.400	**0915 884 825**	250

ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ



С круглой низкой головкой

Гильза: алюминий AlMg 2,5
Стержень: сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)

Стандартное соединение.

d x l mm	Диам. отверстия мм	Диапазон зажима мм	dk мм	k мм	dm мм	Нагрузка на срез	Нагрузка на растяжение	**Артикул**	Уп./Шт.
2,4 x 4,0	2,5	0,5 - 2,0	4,8	0,9	1,5	390	580	**0936 24 4**	1000
2,4 x 6,0	2,5	2,0 - 4,0	4,8	0,9				**0936 24 6**	1000
2,4 x 8,0	2,5	4,0 - 6,0	4,8	0,9				**0936 24 8**	1000
3,0 x 4,0	3,1	0,5 - 1,5	6,4	1,1	1,8	600	960	**0936 3 4**	500
3,0 x 6,0	3,1	1,5 - 3,5	6,4	1,1				**0936 3 6**	500
3,0 x 8,0	3,1	3,5 - 5,5	6,4	1,1				**0936 3 8**	500
3,0 x 10,0	3,1	5,5 - 7,0	6,4	1,1				**0936 3 10**	500
3,0 x 12,0	3,1	7,0 - 9,0	6,4	1,1				**0936 3 12**	500
3,0 x 16,0	3,1	9,0 - 13,0	6,4	1,1				**0936 3 16**	500
3,0 x 20,0	3,1	13,0 - 17,0	6,4	1,1				**0936 3 20**	500
3,0 x 25,0	3,1	17,0 - 22,0	6,4	1,1				**0936 3 25**	250
3,2 x 6,0	3,3	0,5 - 3,5	6,4	1,1	1,8	800	980	**0936 32 6**	500
3,2 x 8,0	3,3	3,5 - 5,5	6,4	1,1				**0936 32 8**	500
3,2 x 10,0	3,3	5,5 - 7,5	6,4	1,1				**0936 32 10**	500
4,0 x 6,0	4,1	0,5 - 3,0	8,0	1,4	2,1	1300	1500	**0936 4 6**	500
4,0 x 8,0	4,1	3,0 - 5,0	8,0	1,4				**0936 4 8**	500
4,0 x 10,0	4,1	5,0 - 6,5	8,0	1,4				**0936 4 10**	500
4,0 x 12,0	4,1	6,5 - 8,5	8,0	1,4				**0936 4 12**	500
4,0 x 16,0	4,1	8,5 - 12,5	8,0	1,4				**0936 4 16**	500
4,0 x 20,0	4,1	12,5 - 16,5	8,0	1,4				**0936 4 20**	500
4,0 x 25,0	4,1	16,5 - 21,5	8,0	1,4				**0936 4 25**	500
4,8 x 8,0	4,9	3,0 - 4,5	9,6	1,6	2,6	1800	2100	**0936 48 8**	500
4,8 x 10,0	4,9	4,5 - 6,0	9,6	1,6				**0936 48 10**	500
4,8 x 16,0	4,9	6,0 - 12,0	9,6	1,6				**0936 48 16**	500
4,8 x 26,0	4,9	19,1 - 22,2	9,6	1,6				**0936 48 26**	250
4,8 x 30,0	4,9	21,3 - 26,4	9,6	1,6				**0936 48 30**	250
4,8 x 40,0	4,9	20,0 - 34,0	9,6	1,6				**0936 48 40**	250
4,8 x 45,0	4,9	35,0 - 40,0	9,6	1,6				**0936 48 45**	250

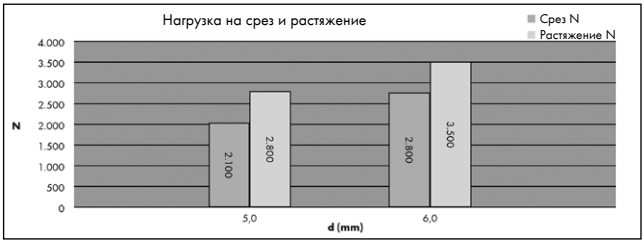
Свойства:

Высокое качество заклепочного соединения.

- Чистое, прочное образование замыкающей головки заклепки.
- Надежная запатентовнная фиксация стержня заклепки.
- Постоянно высокий предел прочности при разрыве и прочность на сдвиг.
- Высокопрочное заклепочное соединение, ударопрочное и герметичное от проникновения воды.
- Отсутствие сгибов гильзы заклепки при небольших областях зажима.

ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ

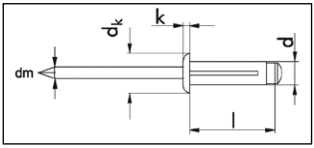
d x l мм	Диам. отв Ø мм	Диапазон зажима мм	dk мм	k мм	dm мм	Нагрузка на срез N	Нагрузка на рас-тяж.	**Артикул**	Шт./ уп.
5,0 x 6,0	5,1	1,0 - 3,0	9,6	1,6	2,6	2.100	2.800	**0936 5 6**	500
5,0 x 8,0	5,1	3,0 - 4,5	9,6	1,6				**0936 5 8**	500
5,0 x 10,0	5,1	4,5 - 6,0	9,6	1,6				**0936 5 10**	500
5,0 x 12,0	5,1	6,0 - 8,0	9,6	1,6				**0936 5 12**	500
5,0 x 16,0	5,1	8,0 - 12,0	9,6	1,6				**0936 5 16**	500
5,0 x 18,0	5,1	12,0 - 14,0	9,6	1,6				**0936 5 18**	250
5,0 x 20,0	5,1	12,0 - 16,0	9,6	1,6				**0936 5 20**	250
5,0 x 25,0	5,1	16,0 - 21,0	9,6	1,6				**0936 5 25**	250
5,0 x 30,0	5,1	21,0 - 25,0	9,6	1,6				**0936 5 30**	100
5,0 x 35,0	5,1	25,0 - 30,0	9,6	1,6				**0936 5 35**	100
5,0 x 40,0	5,1	30,0 - 35,0	9,6	1,6				**0936 5 40**	100
5,0 x 45,0	5,1	35,0 - 40,0	9,6	1,6				**0936 5 45**	100
5,0 x 50,0	5,1	40,0 - 45,0	9,6	1,6				**0936 5 50**	100
6,0 x 8,0	6,1	1,5 - 4,0	12,0	1,9	3,1	2.800	3.500	**0936 6 8**	250
6,0 x 10,0	6,1	4,0 - 6,0	12,0	1,9				**0936 6 10**	250
6,0 x 12,0	6,1	6,0 - 8,0	12,0	1,9				**0936 6 12**	250
6,0 x 16,0	6,1	8,0 - 11,0	12,0	1,9				**0936 6 16**	250
6,0 x 20,0	6,1	11,0 - 15,0	12,0	1,9				**0936 6 20**	250
6,0 x 25,0	6,1	15,0 - 20,0	12,0	1,9				**0936 6 25**	250



Гильза: алюминий ALMg 2,5
Стержень:сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)

Набор заклепок
Арт. 0964 936
Состав: 6 размеров от 3,0 x 6,0 до 4,0 x 12 = 1.100 шт + 1 Заклепочник
Артикул 0915 12

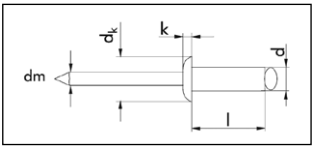
ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ РАЗРЕЗНАЯ



Полукруглая низкая головка.
Втулка: алюминий
Стержень: алюминий.
Область применения нестандартных заклепок для крепления пластика

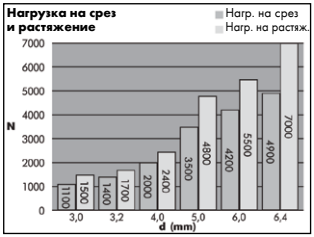
d x l мм	Диам. отверстия мм	Диапазон зажима мм	dk мм	k мм	dm мм	Нагрузка на срез	Нагрузка на излом	**Артикул**	Уп./Шт.
4,0 x 21,0	4,2 - 4,4	1,0 - 7,0	8,2	1,6	3,2	600	1000	**0914 040 21**	250
4,8 x 15,0	5,0 - 5,1	1,0 - 4,0	10,0	2,1	3,2	800	1100	**0914 048 50**	
4,8 x 21,0	5,0 - 5,1	1,0 - 9,0	10,0	2,1	3,2	800	1100	**0914 048 100**	

ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ

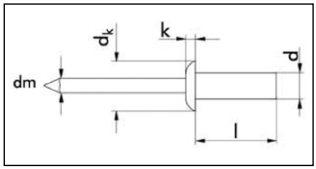


Полукруглая низкая головка.
Втулка: сталь оцинкованная
Стержень: Сталь оцинкованная, голубое пассивирование

d x l mm	Диам. отверстия мм	Диапазон зажима мм	dk мм	k мм	dm мм	Нагрузка на срез	Нагрузка на растяжение	**Артикул**	Уп./Шт.
3,0 x 6,0	3,1	0,5 - 3,0	6,5	0,8	2,0	1100	1500	**0935 3 6**	500
3,0 x 8,0	3,1	3,0 - 5,0	6,5	0,8	2,0	1100	1500	**0935 3 8**	500
3,0 x 10,0	3,1	5,0 - 7,0	6,5	0,8	2,0	1100	1500	**0935 3 1 0**	500
3,2 x 6,0	3,3	0,5 - 3,5	6,5	0,8	2,0	1400	1700	**0935 32 6**	500
3,2 x 8,0	3,3	3,5 - 5,0	6,5	0,8	2,0	1400	1700	**0935 32 8**	500
3,2 x 10,0	3,3	5,0 - 7,0	6,5	0,8	2,0	1400	1700	**0935 32 10**	500
3,2 x 12,0	3,3	7,0 - 9,0	6,5	0,8	2,0	1400	1700	**0935 32 12**	500
4,0 x 6,0	4,1	0,5 - 2,5	8,0	1,0	2,4	2000	2400	**0935 4 6**	500
4,0 x 8,0	4,1	2,5 - 4,5	8,0	1,0	2,4	2000	2400	**0935 4 8**	500
4,0 x 10,0	4,1	4,5 - 6,5	8,0	1,0	2,4	2000	2400	**0935 4 1 0**	500
4,0 x 12,0	4,1	6,5 - 8,5	8,0	1,0	2,4	2000	2400	**0935 4 1 2**	500
4,0 x 16,0	4,1	8,5 - 12,5	8,0	1,0	2,4	2000	2400	**0935 4 1 6**	500
4,0 x 20,0	4,1	12,5 - 15,0	8,0	1,0	2,4	2000	2400	**0935 4 20**	500
5,0 x 8,0	5,1	2,0 - 4,0	9,5	1,1	2,9	3500	4800	**0935 5 8**	500
5,0 x 10,0	5,1	4,0 - 6,0	9,5	1,1	2,9	3500	4800	**0935 5 1 0**	500
5,0 x 12,0	5,1	6,0 - 8,0	9,5	1,1	2,9	3500	4800	**0935 5 1 2**	500
5,0 x 16,0	5,1	8,0 - 11,0	9,5	1,1	2,9	3500	4800	**0935 5 16**	500
5,0 x 20,0	5,1	11,0 - 15,0	9,5	1,1	2,9	3500	4800	**0935 5 20**	250
5,0 x 30,0	5,1	20,0 - 25,0	9,5	1,1	2,9	3500	4800	**0935 5 30**	100
6,0 x 10,0	6,1	2,5 - 4,5	12,0	1,5	3,6	4200	5500	**0935 6 1 0**	250
6,0 x 12,0	6,1	4,5 - 6,5	12,0	1,5	3,6	4200	5500	**0935 6 1 2**	250
6,0 x 14,0	6,1	6,5 - 9,5	12,0	1,5	3,6	4200	5500	**0935 6 14**	250
6,0 x 18,0	6,1	9,5 - 12,5	12,0	1,5	3,6	4200	5500	**0935 6 1 8**	250
6,0 x 21,0	6,1	12,5 - 15,5	12,0	1,5	3,6	4200	5500	**0935 6 21**	250
6,4 x 12,0	6,5	4,0 - 7,5	13	1,8	3,9	4900	7000	**0935 64 12**	250



ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ ГЛУХАЯ

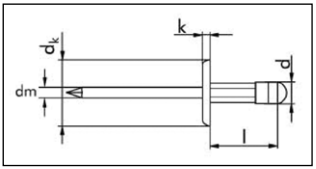


С круглой низкой головкой
Гильза: алюминий
Стержень: сталь без покрытия

- Плоская круглая головка, стаканообразная гильза, воздухо- и водонепроницаемое соединение.
- Массивная стенка гильзы в сочетании с тонким стержнем обеспечивает высокую прочность на срез.

d x lмм	Диам. отверстия мм	Диапазон зажима мм	dk мм	k мм	dm мм	Нагрузка на срез	Нагрузка на растяжение	**Артикул**	Уп./Шт.
3,2 x 6,5	3,3	0,5-2,0	6,0	1,3	1,7	1.170	1.350	**0937 032 65**	500
3,2 x 8,0	3,3	1,5-3,5	6,0	1,3	1,7	1.170	1.350	**0937 032 80**	500
3,2 x 9,5	3,3	3,0-5,0	6,0	1,3	1,7	1.170	1.350	**0937 032 95**	500
3,2 x 12,5	3,3	6,0-8,0	6,0	1,3	1,7	1.170	1.350	**0937 032 125**	500
4,0 x 8,0	4,1	0,5-3,5	8,0	1,7	2,2	1.660	2.250	**0937 04 8**	500
4,0 x 9,5	4,1	3,0-5,0	8,0	1,7	2,2	1.660	2.250	**0937 04 10**	500
4,0 x 12,5	4,1	6,0-8,0	8,0	1,7	2,2	1.660	2.250	**0937 04 125**	500
4,8 x 8,5	4,9	0,5-3,5	9,5	2,0	2,7	2.330	3.170	**0937 048 8**	500
4,8 x 9,5	4,9	3,0-5,0	9,5	2,0	2,7	2.330	3.170	**0937 048 10**	500
4,8 x 13,0	4,9	6,0-8,0	9,5	2,0	2,7	2.330	3.170	**0937 048 12**	500
4,8 x 14,5	4,9	7,5-9,5	9,5	2,0	2,7	2.330	3.170	**0937 048 15**	500
4,8 x 18,0	4,9	10,5-13,0	9,5	2,0	2,7	2.330	3.170	**0937 048 18**	500
4,8 x 21,0	4,9	12,5-16,0	9,5	2,0	2,7	2.330	3.170	**0937 048 21**	250

ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ С УВЕЛИЧЕННОЙ ГОЛОВКОЙ



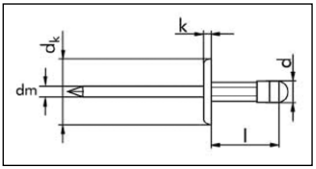
С широкими полями

Гильза: алюминий AlMg 2,5
Стержень: сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)

Среднепрочное соединение.

d x l mm	Диам. отверстия мм	Диапазон зажима мм	dk мм	k мм	dm мм	Нагрузка на срез	Нагрузка на растяжение	**Артикул**	Уп./Шт.
4,8 x 10,0	4,9-5,1	1,5- 6,0	16,0	1,8	2,7	1.470	2.400	**0915 048 10**	250
4,8 x 17,0	4,9-5,1	6,5-12,5	16,0	1,8	2,7	1.470	2.400	**0915 048 17**	250
4,8 x 25,0	4,9-5,1	12,0-19,5	16,0	1,8	2,7	1.470	2.400	**0915 048 25**	250

ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ С УВЕЛИЧЕННОЙ ГОЛОВКОЙ

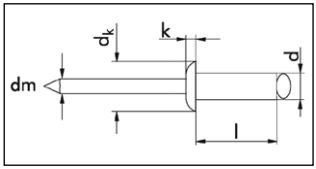


С широкими полями

Гильза: алюминий, черный полированный
Стержень: сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)

d x l mm	Диам. отверстия мм	Диапазон зажима мм	dk мм	k мм	dm мм	Нагрузка на срез	Нагрузка на растяжение	**Артикул**	Уп./Шт.
4,8 x 10,0	4,9-5,1	1,5- 6,0	16,0	1,8	2,7	1.470	2.400	**0915 948 10**	250
4,8 x 17,0	4,9-5,1	6,5-12,5	16,0	1,8	2,7	1.470	2.400	**0915 948 17**	250
4,8 x 25,0	4,9-5,1	12,0-19,5	16,0	1,8	2,7	1.470	2.400	**0915 948 25**	250

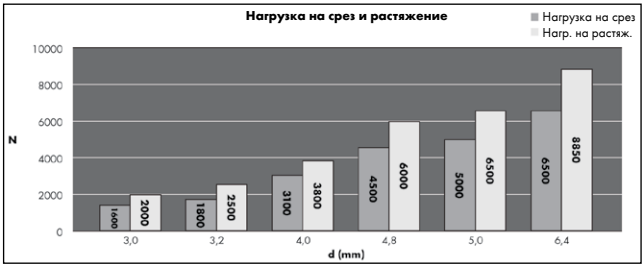
ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ



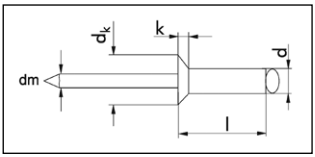
Стандартная головка
Гильза: нержавеющая сталь A2
Стержень: нержавеющая сталь A2

Стандартное применение.

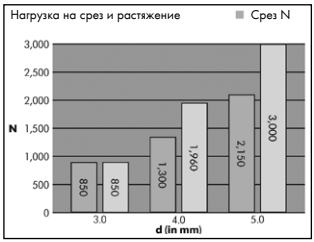
d x l mm	Диам. отвер. под заклепку мм	Диапазон зажима мм	dk мм	k мм	dm мм	Нагрузка на срез	Нагрузка на растяжен.	**Артикул**	Уп./Шт.
3,0 x 6		1,0- 3,0						**0931 930 6**	
3,0 x 8	3,1	3,0- 5,0				1600	2000	**0931 930 8**	
3,0 x 10		5,0- 7,0						**0931 930 10**	
3,0 x 12		7,0- 9,0	6,5	0,8	1 ,95			**0931 930 12**	500
3,2 x 6		1,0- 3,0						**0931 932 6**	
3,2 x 8	3,3	3,0- 5,0				1800	2500	**0931 932 8**	
3,2 x 10		5,0- 7,0						**0931 932 10**	
3,2 x 12		7,0- 9,0						**0931 932 12**	
4,0 x 6		1,0- 2,5						**0931 940 6**	
4,0 x 8		2,5- 4,5						**0931 940 8**	
4,0 x 10		4,5- 6,5						**0931 940 10**	
4,0 x 12	4,1	6,5- 8,5	8,0	1,0	2,5	3 100	3800	**0931 940 12**	
4,0 x 14		8,5-10,5						**0931 940 14**	
4,0 x 16		10,5-12,0						**0931 940 16**	100/ 500
4,0 x 18		12,0-14,0						**0931 940 18**	
4,0 x 20		14,0-16,0						**0931 940 20**	
4,8 x 8		1,5- 4,0						**0931 948 8**	
4,8 x 10		4,0- 6,0						**0931 948 10**	
4,8 x 12	4,9	6,0- 8,0				4500	6000	**0931 948 12**	
4,8 x 14		8,0- 9,5						**0931 948 14**	
4,8 x 16		9,5-11,0	9,5	1,1	2,9			**0931 948 16**	
5,0 x 8		2,0- 4,0		1,1				**0931 950 8**	
5,0 x 10		4,0- 6,0						**0931 950 10**	100/ 250
5,0 x 12	5,1	6,0- 8,0				5000	6500	**0931 950 12**	
5,0 x 14		8,0-10,0						**0931 950 14**	
5,0 x 16		10,0-12,0						**0931 950 16**	
6,4 x 10		2,0- 4,0						**0931 964 10**	
6,4 x 12	6,5	4,0- 6,0	13,0	1,8	3,85	6500	8850	**0931 964 12**	250
6,4 x 15		6,0- 9,0						**0931 964 15**	
6,4 x 18		9,0-13,0						**0931 964 18**	



ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ

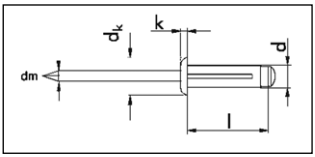


Головка впотай 120°
Гильза: алюминий
Стержень: сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)



d x l мм	Диаметр отв. мм	Диапазон зажима мм	dk мм	k мм	dm мм	Нагрузка на срез N	Нагрузка на рас-тяжку	**Артикул**	Шт./ уп.
3.0 x 6.0	3.1	1.5 - 3.5	6.0	0.9	1.8	850	850	**0938 3 6**	500
3.0 x 8.0	3.1	3.5 - 5.5						**0938 3 8**	500
3.0 x 10.0	3.1	5.5 - 7.0						**0938 3 10**	500
3.0 x 12.0	3.1	7.0 - 9.0						**0938 3 12**	500
4.0 x 6.0	4.1	1.5 - 3.0	7.5	1.0	2.2	1,300	1,960	**0938 4 6**	500
4.0 x 8.0	4.1	3.0 - 5.0						**0938 4 8**	500
4.0 x 10.0	4.1	5.0 - 6.5						**0938 4 10**	500
4.0 x 12.0	4.1	6.5 - 8.5						**0938 4 12**	500
4.0 x 16.0	4.1	10.5 - 12.5						**0938 4 16**	500
4.0 x 20.0	4.1	14.5 - 16.5						**0938 4 20**	500
5.0 x 8.0	5.1	3.0 - 4.5	9.0	1.2	2.25	2,150	3,000	**0938 5 8**	500
5.0 x 10.0	5.1	4.5 - 6.0						**0938 5 10**	500
5.0 x 12.0	5.1	6.0 - 8.0						**0938 5 12**	500
5.0 x 16.0	5.1	10.0 - 12.0						**0938 5 16**	500
5.0 x 20.0	5.1	14.0 - 16.0						**0938 5 20**	250
5.0 x 25.0	5.1	16.0 - 21.0						**0938 5 25**	250

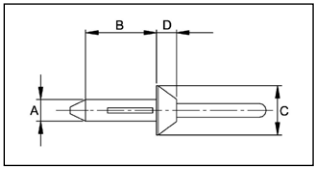
ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ ЛЕПЕСТКОВАЯ



Корпус: Алюминиевый сплав
Стержень: Сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)

d x l мм	Отверстие мм	Диапазон мм	d_k мм	k мм	d_m мм	Нагрузка на срез N	Нагрузка на растяжение N	**Артикул**	Шт./уп.
4x10	4,5	1,5-5,0	11,0	1,2	2,1	1,280	1,140	**0937 004 10**	500
4x12	4,5	4,0-6,5	11,0	1,2	2,1	1,280	1,140	**0937 004 12**	500
4x14	4,5	6,0-9,0	11,0	1,2	2,1	1,280	1,140	**0937 004 14**	500
4x16	4,5	8,0-11,0	11,0	1,2	2,1	1,280	1,140	**0937 004 16**	500
4x18	4,5	10,0-13,0	11,0	1,2	2,1	1,280	1,140	**0937 004 18**	500
4x20	4,5	12,0-15,0	11,0	1,2	2,1	1,280	1,140	**0937 004 20**	500
4,8x10	5,3	0,5-4,0	11,0	1,3	2,7	2,100	2,450	**0937 004 810**	500
4,8x12	5,3	2,0-6,0	11,0	1,3	2,7	2,100	2,450	**0937 004 812**	500
4,8x14	5,3	4,0-8,0	11,0	1,3	2,7	2,100	2,450	**0937 004 814**	500
4,8x16	5,3	6,0-10,0	11,0	1,3	2,7	2,100	2,450	**0937 004 816**	500
4,8x18	5,3	8,0-12,0	11,0	1,3	2,7	2,100	2,450	**0937 004 818**	500
4,8x20	5,3	10,0-14,0	11,0	1,3	2,7	2,100	2,450	**0937 004 820**	500
4,8x21	5,3	8,0-15,0	11,0	1,3	2,7	2,100	2,450	**0937 004 821**	500
4,8x22	5,3	8,0-15,0	11,0	1,3	2,7	2,100	2,450	**0937 004 822**	500
4,8x25	5,3	16,0-19,0	11,0	1,3	2,7	2,100	2,450	**0937 004 825**	500
4,8x30	5,3	19,0-24,0	11,0	1,3	2,7	2,100	2,450	**0937 004 830**	500
4,8x35	5,3	24,0-29,0	11,0	1,3	2,7	2,100	2,450	**0937 004 835**	500
4,8x40	5,3	29,0-34,0	11,0	1,3	2,7	2,100	2,450	**0937 004 840**	500

ЗАКЛЕПКА ВЫТЯЖНАЯ ПЛАСТИКОВАЯ



Материал:
Заклепка полиамид PA, стержень полиацетал POM

- Легкий монтаж с помощью заклепочника
- Отсутствие коррозии
- Не проводит электричество
- Не повреждает окрашенные поверхности

Диам. отв.	Толщ зажима		B	C	D	**Артикул**	Уп./Шт.
4.0	1.5 - 4.5	3.9	15.6	8.0	2.5	**0500 500 10**	25
5.0	1.5 - 4.5	4.9	15.8	11.8	3.3	**0500 500 11**	
5.0	3.0 - 5.0	4.9	17.2	12.3	2.0	**0500 500 12**	
5.0	6.0 - 10.0	4.9	22.0	12.0	1.8	**0500 500 15**	
6.0	2.8 - 5.0	5.8	19.0	20.0	2.7	**0501 105 124**	
6.0	4.0 - 8.5	5.9	25.0	13.0	2.5	**0500 500 16**	
6.3 - 6.5	4.0 - 10.0	6.3	25.2	16.9	2.5	**0500 500 13**	
6.7 - 7.0	2.5 - 5.0	6.6	17.3	13.0	2.5	**0500 500 14**	

Область применения:
Для крепления пластиковой отделки, крышки динамиков, приборных панелей, подкрылков и пластиковых защит в моторном отсеке, для всех пластиковых деталей в интерьере автомобиля.

Заклёпочник для пластиковых заклепок

Артикул 0915 25

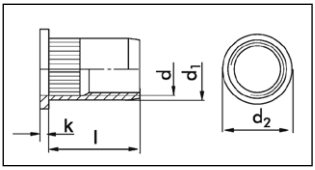
Характеристики	
Длина	205 мм
Ход губок, макс	12 мм
Принадлежности	1 Мундштук 2,4–3,0 мм 2 Мундштук 4,0 мм

Состав:	**Артикул**	Уп./Шт.
Заклёпка (1,5–4,5)–3,9x15,6 мм	**0500 500 10**	25
Заклёпка (1,5–4,5)–4,9x15,8 мм	**0500 500 11**	
Заклёпка (3,0–5,0)–4,9x17,2 мм	**0500 500 12**	
Заклёпка (2,8–5,0)–5,8x19,0 мм	**0501 105 124**	
Заклёпка (4,0–10,0)–6,3x25,2 мм	**0500 500 13**	
Заклёпка (2,5–5,0)–6,6x17,3 мм	**0500 500 14**	
Заклёпочник	**0915 25**	1

Набор ORSY®100
Артикул 0964 500 500

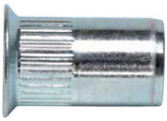
ЗАКЛЕПКА-ГАЙКА РЕЗЬБОВАЯ

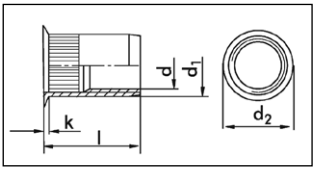
Гайка-заклепка с фланцем с насечкой



Резьба	Диаметр отверст. мм	Диапазон зажима мм	d2 мм	мм	d, мм	l мм	**Артикул**	Уп./Шт.
M3	5,0 - 5,1	0,5 - 2,5	7,0	0,9	4,9	10,5	**0948 20 03**	100
M4	6,0 - 6,1	0,5 - 3,0	9,0	1,1	5,9	11,0	**0948 20 04**	100/500
M4	6,0 - 6,1	3,0 - 5,5	9,0	1,1	5,9	14,0	**0948 22 04**	100/500
M5	7,0 - 7,1	0,5 - 3,0	10,0	1,1	6,9	13,0	**0948 20 05**	100/500
M5	7,0 - 7,1	3,0 - 5,5	10,0	1,1	6,9	16,0	**0948 22 05**	100/500
M6	9,0 - 9,1	0,5 - 3,0	12,0	1,6	8,9	16,0	**0948 20 06**	100/250
M6	9,0 - 9,1	3,0 - 5,5	12,0	1,6	8,9	18,5	**0948 22 06**	100/250
M8	11,0 - 11,1	0,5 - 3,0	15,0	1,6	10,9	17,5	**0948 20 08**	100/250
M8	11,0 - 11,1	3,0 - 5,5	15,0	1,6	10,9	20,0	**0948 22 08**	100/250
M10	12,0 - 12,1	0,5 - 3,0	16,0	2,1	11,9	19,0	**0948 20 010**	100/250
M10	12,0 - 12,1	3,0 - 6,0	16,0	2,1	11,9	24,0	**0948 22 010**	100/250
M12	16,0 - 16,1	1,0 - 4,0	22,0	2,1	15,9	25,0	**0948 20 012**	100

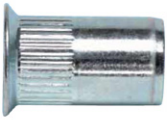
Гайка-заклепка с потайной головкой

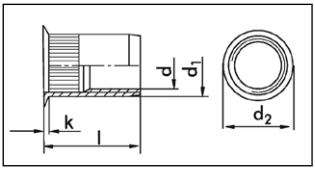




Резьба	Диаметр отверст. мм	Диапазон зажима мм	d2 мм	мм	d, мм	l мм	**Артикул**	Уп./Шт.
M4	6,0 - 6,1	1,5 - 4,0	8,5	1,5	5,9	12,5	**0948 32 04**	100/500
M5	7,0 - 7,1	1,5 - 4,0	9,5	1,5	6,9	13,5	**0948 32 05**	100/500
M6	9,0 - 9,1	1,5 - 4,0	11,5	1,5	8,9	15,5	**0948 32 06**	100/250
M8	11,0 - 11,1	1,5 - 4,0	13,5	1,5	10,9	18,5	**0948 32 08**	100/250
M10	12,0 - 12,1	2,0 - 4,5	14,5	1,7	11,9	21,0	**0948 32 010**	100/250
M12	16,0 - 16,1	2,0 - 4,5	19,0	1,9	15,9	24,5	**0948 32 012**	100

Гайка-заклепка с полупотайной головкой



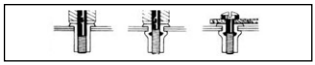


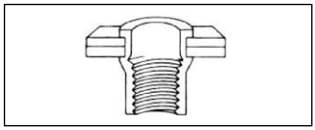
Резьба	Диаметр отверст. мм	Диапазон зажима мм	d2 мм	Высота головки k1 мм	d1, мм	l мм	**Артикул**	Уп./Шт.
M3	5,1	0,3 - 1,8	8,0	0,75	5,0	9,0	**0948 20 3**	100
M4	6,1	0,5 - 2,0	10,0	0,8	6,0	10,0	**0948 20 4**	100/500
		2,0 - 4,0	10,0	0,8	6,0	12,0	**0948 22 4**	100/500
M 5	7,1	0,5 - 3,0	1 1,0	1,0	7,0	12,0	**0948 20 5**	100/500
		3,0 - 5,0	1 1,0	1,0	7,0	14,0	**0948 22 5**	100/500
M6	9,1	0,5 - 3,0	13,0	1,5	9,0	14,5	**0948 20 6**	100/250
		3,0 - 4,5	13,0	1,5	9,0	16,0	**0948 22 6**	100/250
M8	11,1	0,5 - 3,0	16,0	1,5	1 1,0	17,0	**0948 20 8**	100
		3,0 - 5,5	16,0	1,5	1 1,0	19,5	**0948 22 8**	100
M10	13,1	1,0 - 3,0	19,0	2,0	13,0	20,5	**0948 20 10**	100
		3,0 - 4,5	19,0	2,0	13,0	22,0	**0948 22 10**	100

Материал: сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Без 6-валентного хрома.

- Резьбовые заклепки объединяют в себе 2 вида соединения: они скрепляют как заклепки и имеют внутреннюю резьбу для крепления в них винтов.
- Это, прежде всего, дает возможность применять резьбовые соединения в относительно тонкостенных элементах конструкций.

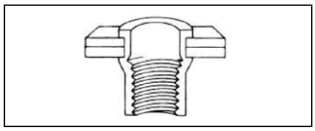
1. Резьбовую заклепку следует вставить в мундштук заклепочной цанги и ввести ее в предварительно просверленное отверстие.
2. Используя заклепочную цангу, необходимо вытянуть стержень мундштука до фиксации заклепки.
3. После того, как соединение готово, в заклепку можно ввинчивать винт.





Гайка-заклепка
Материал: алюминий

- В цельной неразъемной гайке скомбинированы два способа закрепления: потайное заклепочное соединение и дополнительное резьбовое соединение.
- Благодаря этому предоставляется прежде всего возможность использовать резьбовое соединение в относительно тонкостенных конструкционных элементах.



Допустимые нагрузки и моменты затяжки

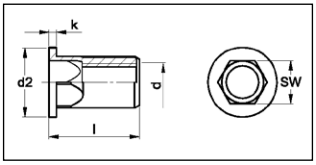
Гайка-заклепка с фланцем, сталь			
Артикул	Максимальная нагрузка на растяжение N	Максимальная нагрузка на срез N	Крутящий момент Nm
0948 20 03	4.900	990	3,0
0948 20 04	7.840	1 .660	4,5
0948 22 04	7.840	1 .660	4,5
0948 20 05	1 1.070	2.760	7,8
0948 22 05	1 1.070	2.760	7,8
0948 20 06	17.640	3.430	20,0
0948 22 06	17.640	3.430	20,0
0948 20 08	27.440	4.410	29,0
0948 22 08	27.440	4.410	29,0
0948 20 010	29.400	4.900	32,0
0948 22 010	29.400	4.900	32,0
0948 20 012	48.020	6.860	43,7

Гайка-заклепка в потай, сталь			
Артикул	Максимальная нагрузка на растяжение N	Максимальная нагрузка на срез N	Крутящий момент Nm
0948 32 04	7.860	2.210	4,0
0948 32 05	10.780	2.320	5,0
0948 32 06	16.660	3.660	16,0
0948 32 08	30.840	4.720	20,0
0948 32 010	34.300	5.050	20,0
0948 32 012	48.000	6.800	43,0

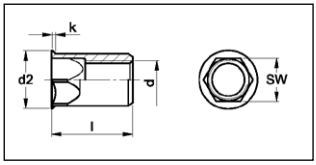
Гайка-заклепка с фланцем, алюминий			
Артикул	Максимальная нагрузка на растяжение N	Максимальная нагрузка на срез N	Крутящий момент Nm
0948 20 3	1.500	-	1
0948 20 4	2.600	-	3
0948 22 4	2.600	-	3
0948 20 5	4.300	-	4
0948 22 5	4.300	-	4
0948 20 6	6.700	-	6
0948 22 6	6.700	-	6
0948 20 8	11.000	-	18
0948 22 8	11.000	-	18
0948 20 10	17.500	-	28
0948 22 10	17.500	-	28

Гайка-заклепка в потай, алюминий			
Артикул	Максимальная нагрузка на растяжение N	Максимальная нагрузка на срез N	Крутящий момент Nm
0948 32 4	2.600	-	3
0948 42 4	2.600	-	3
0948 32 5	4.300	-	4
0948 42 5	4.300	-	4
0948 32 6	6.700	-	6
0948 42 6	6.700	-	6
0948 32 8	11.000	-	18
0948 42 8	11.000	-	18
0948 32 10	17.500	-	28
0948 42 10	17.500	-	28

ГАЙКИ ЗАКЛЕПКИ ШЕСТИГРАННЫЕ



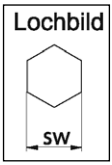
Стандартный бортик



Потайной уменьшенный бортик

Материал: сталь гальванически оцинкованная, пассивированая (A2K) Chrome (VI)-free

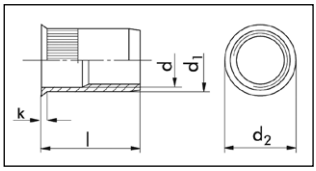
- Быстрая и легкая установка
- Установка впотай без предварительного зенкования (для заклепок с потайным бортиком)
- Применяется для деталей с защитным покрытием.



Стандартный бортик										
Резьба d	Диаметр отверстия (+0/-0.2) в mm	Диапазон зажима в mm	d2 (+0.3/0.5) в mm	Высота головки k в mm	l в mm	Max. нагрузка на растяжение в N	Max. нагрузка на срез в N	Max. крутящий момент в Nm	**Артикул**	Упак
M4	6.0	0.5-3.0	9.5	1.1	13.0	4,900	1,400	5.0	**0948 306 4**	100
M5	7.0	0.5-3.0	10.5	1.1	14.5	8,800	1,900	7.0	**0948 306 5**	100
M6	9.0	0.5-3.0	12.5	1.6	17.0	16,600	2,900	14.0	**0948 306 6**	100
M8	11.0	0.5-3.0	14.5	1.6	19.0	21,500	3,000	22.0	**0948 306 8**	100
M10	13.0	0.8-4.0	16.5	2.1	24.0	29,400	3,400	35.0	**0948 306 10**	100

Уменьшенный бортик										
Резьба d	Диаметр отверстия (+0/-0.2) smm	Диапазон зажима в mm	d2 (+0.3/0.5) в mm	Высота головки k в mm	l в mm	Max. нагрузка на растяжение	Max. нагрузка на срез в N	Max. крутящий момент в Nm	**Артикул**	Упак
M4	6.0	0.5-3.0	7.0	0.8	12.5	3,530	1,470	5.0	**0948 305 4**	100
M5	7.0	0.5-3.0	8.0	0.8	14.0	4,900	1,760	7.0	**0948 305 5**	100
M6	9.0	0.5-3.0	10.0	0.8	16.0	14,700	2,940	14.0	**0948 305 6**	100
M8	11.0	0.5-3.0	12.0	0.8	17.0	21,560	3,020	21.0	**0948 305 8**	100
M10	13.0	0.8-4.0	14.5	0.8	20.5	29,400	3,430	35.0	**0948 305 10**	100

ЗАКЛЕПКА-ГАЙКА РЕЗЬБОВАЯ



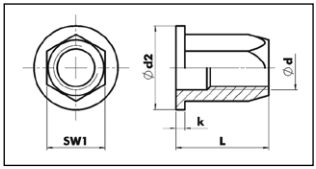
С насечкой и потайной головкой, с уменьшенным бортиком.

Сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2B)

Особенно хорошо подходит для таких материалов как алюминий, пластик, асбест.

Резьба d	Диаметр отверстия мм	Диапазон зажима мм	d2 мм	l мм	d1 мм	k мм	**Артикул**	Уп./Шт.
M4	7,0	0,5 - 3,0	8,0	10,0	6,9	0,50	**0917 740**	100
M5	7,0	0,5 - 3,0	8,0	11,5	6,9	0,50	**0917 750**	
M6	8,0	0,5 - 3,0	9,0	13,0	7,9	0,50	**0917 760**	
M8	10,0	0,5 - 3,0	11,0	15,5	9,9	0,50	**0917 780**	50
M10	12,0	0,5 - 3,0	13,0	16,5	11,9	0,50	**0917 710 0**	

ЗАКЛЕПКА-ГАЙКА РЕЗЬБОВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ



С широким бортиком

Сталь оцинкованная, желтое пассивирование.

Специально для автомобилей VW и Daimler

Резьба d	SW1 мм	Диапазон зажима s мм	d2 мм	k мм	SW	l мм	**Артикул**	Уп./Шт.
M5	7,1	0,5-3,0	10,0	1,0	7,0	12,5	**0948 305 12**	100
M6	9,1	0,5-3,0	13,0	1,5	9,0	14,5	**0948 306 14**	100

Инструменты для вытягивания гаек-заклепок

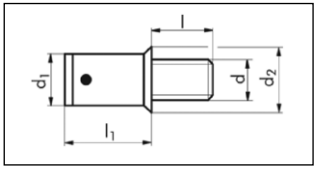
Цанга
Артикул № 0917 1

Заклепочник для гаек и винтов заклепок HES 510
Артикул № 0948 800

Заклепочная цанга HES 512
Артикул № 0948 870

Цанга заклепочная в комплекте HES 412
Артикул № 0964 948 900

ЗАКЛЕПКА РЕЗЬБОВАЯ-ВИНТ

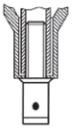


С потайной головкой

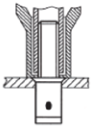
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)

- Для сильнонагруженных резьбовых соединений в тонкостенных материалах.
- Заменяет объемные привариваемые винты.

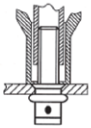
1. Заклепка-винт



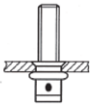
2. Ввернуть заклепку в мундштук



3. Поставить в подготовленное отверстие



4. Закрепить путем вытягивания



5. Снять мундштук

6. Пример использования с конструкционным элементом

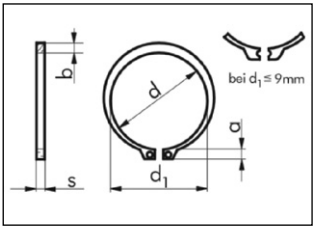
Рекомендуемый инструмент

Заклепочник ручной рычажный
HES 510
Арт. 0948 800

Резьба	l мм	Диапазон зажима	Диаметр отверстия мм	d1 мм	d2 мм	l1 мм	**Артикул**	Уп./Шт.
M 5	8	1,5 - 2,9	6,6	6,5	9,0	10,0	**0948 715 8**	100
	10						**0948 715 10**	
	15						**0948 715 15**	
M 6	10	1,5 - 3,4	7,8	7,7	10,0	11,5	**0948 716 10**	
	15						**0948 716 15**	
M 8	15	1,5 - 3,9	9,9	9,8	12,0	13,5	**0948 718 15**	
	20						**0948 718 20**	

Заклепочник HES 412
Арт. 0964 948 900

КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ



DIN 471
Для вала

Материал: пружинная сталь, фосфатированная и промасленная.

- Для фиксации деталей от осевого перемещения.
- Выдерживает высокие осевые нагрузки.
- Для снятия и установки необходимо использовать специальные съемники.

Набор

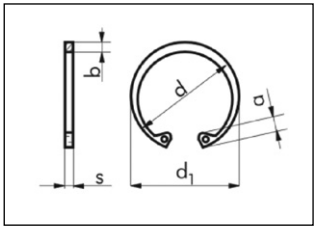
Набор стопорных колец DIN 471 (для вала).
Содержание: 18 типоразмеров от 5 до 35 мм - 1050 штук.

Артикул 0964 438

d мм	d1 мм	s мм	b мм	a мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.
3	2,7	0,40	0,8	1,9	**0438 3**	100
4	3,7		0,9	2,2	**0438 4**	
5	4,7	0,60	1,1	2,5	**0438 5**	
6	5,6	0,70	1,3	2,7	**0438 6**	
7	6,5	0,80	1,4	3,1	**0438 7**	
8	7,4		1,5	3,2	**0438 8**	
9	8,4	1,00	1,7	3,3	**0438 9**	
10	9,3		1,8	3,3	**0438 10**	
11	10,2		1,8	3,3	**0438 11**	
12	11,0		1,8	3,3	**0438 12**	
13	11,9		2,0	3,4	**0438 13**	
14	12,9		2,1	3,5	**0438 14**	
15	13,8		2,2	3,6	**0438 15**	
16	14,7		2,2	3,7	**0438 16**	
17	15,7		2,3	3,8	**0438 17**	
18	16,5	1,20	2,4	3,9	**0438 18**	
19	17,5		2,5	3,9	**0438 19**	
20	18,5		2,6	4	**0438 20**	
21	19,5		2,7	4,1	**0438 21**	25/100
22	20,5		2,8	4,2	**0438 22**	
23	21,5		2,9	4,3	**0438 23**	
24	22,2		3,0	4,4	**0438 24**	
25	23,2		3,0	4,4	**0438 25**	
26	24,2		3,1	4,5	**0438 26**	
27	24,9		3,1	4,6	**0438 27**	25
28	25,9	1,50	3,2	4,7	**0438 28**	25/100
29	26,9		3,4	4,8	**0438 29**	25
30	27,9		3,5	5	**0438 30**	25/100
31	28,6		3,5	5	**0438 31**	25
32	29,6		3,6	5,2	**0438 32**	25/100

d мм	d1 мм	s мм	b мм	a мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.
33	30,5	1,50	3,7	5,3	**0438 33**	25
34	31,5		3,8	5,4	**0438 34**	25/100
35	32,2		3,9	5,6	**0438 35**	
36	33,2	1,75	4,0	5,6	**0438 36**	
37	34,2		4,1	5,7	**0438 37**	25
38	35,2		4,2	5,8	**0438 38**	25/100
39	36,0		4,3	5,9	**0438 39**	25
40	36,5		4,4	6	**0438 40**	25/100
41	37,5		4,5	6,2	**0438 41**	25
42	38,5		4,5	6,5	**0438 42**	
44	40,5		4,6	6,6	**0438 44**	
45	41,5		4,7	6,7	**0438 45**	25/50
46	42,5		4,8	6,8	**0438 46**	25
47	43,5		4,9	6,8	**0438 47**	
48	44,5		5,0	6,9	**0438 48**	
50	45,8	2,00	5,1	6,9	**0438 50**	10/50
52	47,8		5,2	7	**0438 52**	10
54	49,8		5,3	7,1	**0438 54**	
55	50,8		5,4	7,2	**0438 55**	
56	51,8		5,5	7,3	**0438 56**	
57	52,8		5,5	7,3	**0438 57**	
58	53,8		5,6	7,3	**0438 58**	
60	55,8		5,8	7,4	**0438 60**	10/50
62	57,8		6,0	7,5	**0438 62**	10
65	60,8	2,50	6,3	7,8	**0438 65**	
70	65,5		6,6	8,1	**0438 70**	
75	69,5		8,0	8,4	**0438 75**	
80	74,1		8,0	8,6	**0438 80**	
100	94,5	3,0	9,0	9,6	**0438 100**	

КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ



DIN 472
Для отверстий

Материал: пружинная сталь, фосфатированная

Набор

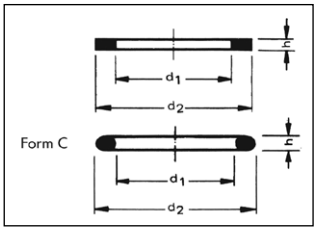
Стопорные кольца - для отверстий DIN 472.
Содержимое 18 размеров от 8 до 30 мм - 1050 штук.

Артикул 0964 439

Номин. диам. D мм	d1 мм	s мм	b мм	a мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.
8	8,7	0,80	1,1	2,4	**0439 8**	100
9	9,8		1,3	2,5	**0439 9**	
10	10,8	1,00	1,4	3,2	**0439 10**	
11	11,8		1,5	3,3	**0439 11**	
12	13,0		1,7	3,4	**0439 12**	
13	14,1		1,8	3,6	**0439 13**	
14	15,1		1,9	3,7	**0439 14**	
15	16,2		2,0	3,7	**0439 15**	
16	17,3		2,0	3,8	**0439 16**	
17	18,3		2,1	3,9	**0439 17**	
18	19,5		2,2	4,1	**0439 18**	
19	20,5		2,2	4,1	**0439 19**	
20	21,5		2,3	4,2	**0439 20**	
21	22,5		2,4	4,2	**0439 21**	25
22	23,5		2,5	4,2	**0439 22**	25/100
23	24,6	1,20	2,5	4,3	**0439 23**	25
24	25,9		2,6	4,4	**0439 24**	25/100
25	26,9		2,7	4,5	**0439 25**	
26	27,9		2,8	4,7	**0439 26**	
27	29,1		2,9	4,7	**0439 27**	25
28	30,1		2,9	4,8	**0439 28**	25/100
29	31,1		3,0	4,8	**0439 29**	25
30	32,1		3,0	4,8	**0439 30**	25/100
31	33,4		3,2	5,2	**0439 31**	25
32	34,4		3,2	5,4	**0439 32**	25/100
33	35,5		3,3	5,4	**0439 33**	25
34	36,5	1,50	3,3	5,4	**0439 34**	
35	37,8		3,4	5,4	**0439 35**	25/100
36	38,8		3,5	5,4	**0439 36**	25
37	39,8		3,6	5,5	**0439 37**	
38	40,8		3,7	5,5	**0439 38**	
39	42,0		3,8	5,6	**0439 39**	

Номин. диам. D мм	d1 мм	s мм	b мм	a мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.
40	43,5	1,75	3,9	5,8	**0439 40**	25/50
41	44,5		4,0	5,8	**0439 41**	25
42	45,5		4,1	5,9	**0439 42**	25/50
44	47,5		4,2	6,1	**0439 44**	25
45	48,5		4,3	6,2	**0439 45**	25/50
46	49,5		4,4	6,3	**0439 46**	25
47	50,5		4,4	6,4	**0439 47**	25/50
48	51,5		4,5	6,4	**0439 48**	25
50	54,2	2,00	4,6	6,5	**0439 50**	10/50
51	55,2		4,7	6,6	**0439 51**	10
52	56,2		4,7	6,7	**0439 52**	10/50
54	58,2		5,0	6,7	**0439 54**	10
55	59,2		5,0	6,8	**0439 55**	10/50
56	60,2		5,1	6,8	**0439 56**	10
57	61,2		5,1	6,8	**0439 57**	
58	62,2		5,2	6,9	**0439 58**	
60	64,2		5,4	7,3	**0439 60**	
62	66,2		5,5	7,3	**0439 62**	10/50
63	67,2		5,6	7,3	**0439 63**	10
65	69,2	2,50	5,8	7,6	**0439 65**	
67	71,5		6,0	7,6	**0439 67**	
68	72,5		6,1	7,8	**0439 68**	
70	74,5		6,2	7,8	**0439 70**	
72	76,5		6,4	7,8	**0439 72**	10/50
75	79,5		6,6	7,8	**0439 75**	
80	85,5		7,0	8,5	**0439 80**	
82	87,5		7,0	8,5	**0439 82**	10
85	90,5	3,00	7,2	8,6	**0439 85**	
90	95,5		7,6	8,6	**0439 90**	
95	100,5		8,1	8,8	**0439 95**	
100	105,5		8,4	9,2	**0439100**	
110	1 1 7,0	4,00	9,0	10,5	**0439 110**	

КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ



DIN 7603
массив меди.
Форма А - простое уплотнение
Температуростойкость max + 300°C
медное объемное уплотнение (без асбеста)
Форма С
Температуростойкость max + 300°C
Алюминий
Форма А
Температуростойкость max + 200°C
Вулканизированная фибра
Форма А
Температуростойкость max + 120°C

Специальные исполнения:
Медные двойные кольца, тормозные кольца (из меди или железа с резиновой прокладкой).
Пластмасса.
Как правило, все кольца DIN 7603 используются для уплотнения на плоских поверхностях. Они применяются для уплотнения статичных резьбовых соединений в трубопроводах.
материал, из которого должны быть изготовлены прокладочные кольца, зависит главным образом от среды в трубопроводе.
Медные кольца (не содержащие асбест) и алюминиевые кольца благодаря своей коррозийной стойкости ко всем средам, за исключением некоторых сильных кислот, могут использоваться повсеместно. За счет специального предварительного обжига структура металлических колец становится мягче, что позволяет запрессовывать их под давлением во все неровности резьбовых соединений.

Вулканизированная фибра, напротив, отличается стойкостью против минеральных масел, жиров и слабых кислот, спиртов, сложных эфиров, хлористых углеводородов и слабой электропроводимостью, поэтому применяется во всех трубопроводах и водопроводах.

При использовании уплотнительных колец необходимо иметь в виду, что их размеры имеют внутренний и внешний диаметры, и в узких местах следует ориентироваться на внутренний диаметр, так например, размер 10x12 можно с тем же эффектом заменить размером 10x14 или даже 10x16.

Ассортимент прокладочных колец:

DIN 7603, медный массив, форма А, 18 размеров, от 6x10 до 32x38 мм
всего 1140 штук.
Артикул 0964 460

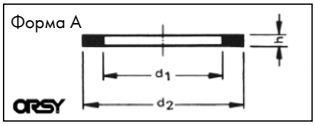
DIN 7603, алюминий, форма А, 18 размеров, от 6x10 до 30x36 мм
всего 525 штук.
Артикул 0964 463

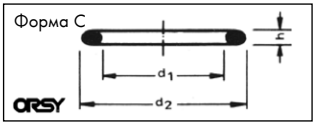
Специальные кольца дляBMW, DB, Citroen, Ford, Opel, Peugeot, Renault и VW/Audi
всего 575 штук.
Артикул 0964 462

DIN 7603, вулканизированная фибра, форма А, 18 размеров, от 5x9 до 30x36 мм
всего 1170 штук.
Артикул 0964 465

Номинальный размер мм	Форма А медь 2 мм **Артикул**	Кол-во	Форма А медь **Артикул**	Кол-во	Форма С медное объемное без асбеста **Артикул**	Кол-во	Форма А алюминий **Артикул**	Кол-во	Форма А фибра вулка-низированная **Артикул**	Кол-во
4 x 8			**0460 4 8**	100					**0465 4 8**	100
5 x 9			**0460 5 9**		***0462 05 9**		**0463 5 9**		**0465 5 9**	
6 x 10			**0460 6 10**	100/300	**0462 06 10**	100	**0463 6 10**	100	**0465 6 10**	100/300/500
6 x 12			**0460 6 12**	50/100	**0462 06 12**		**0463 6 12**		**0465 6 12**	100
8 x 11,5			**04608 115**	100						
8 x 12	**0460 8 122**	50	**0460 8 12**	50/100/300	**0462 08 12**	100	**0463 8 12**	100/500	**0465 8 12**	100
8 x 13			**0460 8 13**	100						
8 x 14	**0460 8 142**	50	**0460 8 14**	50/100/300	**0462 08 14**	100	**0463 8 14**	100	**0465 8 14**	100
10 x 12			**0460 10 12**	100						
10 x 13,5			***0460 10 135**	500						
10 x 14	**0460 10 142**	50	**0460 10 14**	100/300	**0462 010 14**	100	**0463 10 14**	100/500	**0465 10 14**	100
10 x 15			***0460 10 15**	100						
10 x 16	**0460 10 162**	50	**0460 10 16**	100/300	**0462 010 16**	100	**0463 10 16**	100/500	**0465 10 16**	100
10 x 18	**0460 10 182**		**0460 10 18**	100						
12 x 15,5			***0460 12 155**							
12 x 16	**0460 12 162**		**0460 12 16**	100/300	**0462 012 16**	100	**0463 12 16**	100/500	**0465 12 16**	100
12 x 17		50	**046012 17**							
12 x 18	**0460 12 182**		**0460 12 18**	100/300	**0462 012 18**	100	**0463 12 18**	100/500	**0465 12 18**	100
12 x 19							**0463 12 19**	100	**0465122 19**	100/500
13 x 18	**0460 13 182**		**0460 13 18**							
14 x 18	**0460 14 182**	50	**0460 14 18**	100/300	**0462 014 18**		**0463 14 18**	100/500	**0465 14 18**	100
14 x 20	**0460 14 202**		**0460 14 20**		**0462 014 20**	100	**0463 14 20**		**0465 14 20**	
14 x 22			**0460 14 22**		**0462 014 22**		**0463 14 22**	100		
14 x 24	**0460 14 242**	50					**0463 14 24**		**0465142 24**	100
15 x 20			**0460 15 20**	100						
16 x 20			**0460 16 20**	100/300	**0462 016 20**	100	**0463 16 20**	100	**0465 16 20**	50
16 x 22	**0460 16 222**	50	**0460 16 22**		**0462 016 22**	50	**0463 16 22**		**0465 16 22**	100
16 x 24			**0460 16 24**	100						
17 x 21			**0460 17 21**							
17 x 23			**0460 17 23**	50/100						
18 x 22			**0460 18 22**		**0462 018 22**	50	**0463 18 22**	50/100	**0465 18 22**	50
18 x 24			**0460 18 24**		**0462 018 24**	50/100	**0463 18 24**		**0465 18 24**	50/100
20 x 24			**0460 20 24**		**0462 020 24**	50	**0463 20 24**	50	**0465 20 24**	100
20 x 26			**0460 20 26**	50/100	**0462 020 26**		**0463 20 26**	50/100	**0465 20 26**	
21 x 26			**0460 21 26**							
21 x 28			**0460 21 28**							
22 x 27			**0460 22 27**		**0462 022 27**	50	**0463 22 27**	50/100/500	**0465 22 27**	100
22 x 29			**0460 22 29**		**0462 022 29**		**0463 22 29**	50	**0465 22 29**	
23 x 28			***0460 23 28**	100						
24 x 29			**0460 24 29**	50						
24 x 30			**0460 24 30**	50/100	**0462 024 30**	50	**0463 24 30**	50/100	**0465 24 30**	100
24 x 32			**0460 24 32**		**0462 024 32**		**0463 24 32**	50		
25 x 30			***0460 25 30**	100						
26 x 32			**0460 26 32**	50/100	**0462 026 32**	50	**0463 26 32**	50/100	**0465 26 32**	100
26 x 34			**0460 26 34**		**0462 026 34**				***0465 27 32**	
27 x 32			**0460 27 32**							
28 x 33			***0460 28 33**	100						
28 x 34			**0460 28 34**	50/100	**0462 028 34**	50			**0465 28 34**	100
30 x 36			**0460 30 36**		**0462 030 36**	100	**0463 30 36**	50/100	**0465 30 36**	
30 x 38			**0460 30 38**		***0462 030 38**	50				
32 x 38			**0460 32 38**		**0462 032 38**		**0463 32 38**	50		
33 x 39			**0460 33 39**				**0463 32 39**	100		
33 x 41			**0460 33 41**							
35 x 41			**0460 35 41**		**0462 035 41**	50				
36 x 42			**0460 36 42**							
38 x 44			**0460 38 44**	25	**0462 038 44**	50				
40 x 47			**0460 40 47**							
42 x 49			**0460 42 49**							
42 x 51			***0460 42 51**							
45 x 52			**0460 45 52**				**0463 45 52**	50/100		
48 x 55			**0460 48 55**		**0462 048 55**	50				
60 x 68			***0460 60 68**							
64 x 72			***0460 64 72**							

КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ





Согласно DIN 7603

Упорядочено согласно оригинальным номерам автомобильных производителей.

Daimler-Benz

Медные уплотнительные кольца DIN 7603, форма A

Артикул содержит размер	Daimler-Benz Nr.	**Артикул** содержит размер	Daimler-Benz Nr.
0460 5 9	007 603 005100	**0460 18 24**	007603 018104
0460 6 10	007 603 006106	**0460 20 24**	007 603 020101
0460 8 12	007 603 008103	**0460 20 26**	007 603 020103
0460 8 14	007 603 008106	**0460 21 26**	007 603 021100
0460 10 14	007 603 010103	**0460 22 27**	007 603 022102
0460 10 16	007 603 010107	**0460 22 29**	007 603 022105
0460 12 18	007 603 012106	**0460 26 32**	007 603 026101
0460 14 18	007 603 014102	**0460 26 34**	007 603 026109
0460 14 20	007 603 014106	**0460 30 36**	007 603 030101
0460 16 20	007 603 016105	**0460 32 38**	007 603 032101
0460 16 22	007 603 016103	**0460 33 39**	007 603 033100
0460 17 21	007 603 017102	**0460 35 41**	007 603 035101
0460 17 23	007 603 017101	**0460 36 42**	007 603 036101
0460 18 22	007 603 018101	**0460 40 47**	007 603 040102

Медные уплотнительные кольца DIN 7603, не содержат асбест, форма C

Артикул содержит размер	Daimler-Benz Nr.	**Артикул** содержит размер	Daimler-Benz Nr.
0462 06 10	007 603 006310	**0462 020 26**	007 603 020301
0462 08 12	007 603 008301	**0462 022 27**	007 603 022302
0462 08 14	007 603 008303	**0462 022 29**	007 603 022303
0462 010 14	007 603 010302	**0462 024 32**	007 603 024303
0462 010 16	007 603 010303	**0462 026 32**	007 603 026301
0462 012 18	007 603 012302	**0462 026 34**	007 603 026305
0462 014 18	007 603 014302	**0462 028 34**	007 603 028300
0462 014 20	007 603 014304	**0462 030 36**	007 603 030302
0462 016 20	007 603 016301	**0462 032 38**	007 603 032301
0462 016 22	007 603 016303	**0462 035 41**	007 603 035301
0462 018 22	007 603 018302	**0462 038 44**	007 603 038301
0462 018 24	007 603 018303	**0462 048 55**	007 603 048300
0462 020 24	007 603 020300		

Алюминиевые уплотнительные кольца DIN 7603, форма A

Артикул содержит размер	Daimler-Benz Nr.	**Артикул** содержит размер	Daimler-Benz Nr.
0463 6 10	007 603 006100	**0463 18 22**	007 603 018100
0463 8 12	007 603 008101	**0463 18 24**	007 603 018103
0463 8 14	007 603 008105	**0463 20 24**	007 603 020100
0463 10 14	007 603 010101	**0463 20 26**	007 603 020102
0463 10 16	007 603 010105	**0463 22 27**	007 603 022100
0463 12 18	007 603 012100	**0463 22 29**	007 603 022104
0463 12 19	007 603 012104	**0463 24 32**	007 603 024103
0463 14 18	007 603 014100	**0463 26 32**	007 603 026100
0463 14 20	007 603 014104	**0463 30 36**	007 603 030100
0463 16 20	007 603 016100	**0463 32 38**	007 603 032100
0463 16 22	007 603 016102		

Уплотнительные кольца из вулканизированной фибры DIN 7603, форма A

Артикул содерж. размер	Высота мм	Daimler-Benz Nr.	**Артикул** содерж. размер	Высота мм	Daimler-Benz Nr.
0465 5 9	1	007 603 005102	**0465 14 20**	1,5	007 603 014105
0465 6 10	1	007 603 006101	**0465 16 20**	1,5	007 603 016107
0465 8 12	1	007 603 008102	**0465 18 22**	1,5	007 603 018106
0465 8 14	1	007 603 008108	**0465 18 24**	1,5	007 603 018108
0465 10 16	1	007 603 010106	**0465 22 27**	1,5	007 603 022101
0465 12 16	1,5	007 603 012101	**0465 24 32**	2	007 603 026103
0465 14 18	1,5	007 603 016102			

Ford

Пластмассовые уплотнительные кольца из вулканизированной фибры DIN 7603

Артикул содержит размер	Ford-Nr.
0464 14 22	1454 118

Renault

Медные уплотнительные кольца DIN 7603, не содержат асбест, форма C

Артикул содержит размер	Renault-Nr.
0462 018 24	79030 62001

VW/Audi

Медные уплотнительные кольца DIN 7603, форма A

Артикул содержит размер	VW/Audi Nr.	Артикул **содержит** размер	VW/Audi Nr.
0460 5 9	N.013 802.1	**0460 14 20**	N.013 849.2
0460 6 10	N.013 804.2	**0460 16 20**	N.013 844.2
0460 8 12	N.013 830.2	**0460 16 22**	N.013 848.1
0460 8 14	N.013 830.4	**0460 18 22**	N.013 832.2
0460 10 14	N.013 806.2	**0460 20 24**	N.043 815.2
0460 10 16	N.013 808.3	**0460 22 27**	N.013 827.1
0460 12 18	N.013 818.2	**0460 30 36**	N.043 851.1
0460 14 18	N.013 814.1		

Медные уплотнительные кольца DIN 7603, не содержат асбест, форма C

Артикул содержит размер	VW/Audi Nr.	**Артикул** содержит размер	VW/Audi Nr.
0462 06 10	N.013 803.2	**0462 016 22**	N.013 845.1
0462 010 16	N.043 805.2	**0462 018 24**	N.013 839.1
0462 012 16	N.013 853.2	**0462 022 27**	N.013 838.2
0462 014 18	N.013 815.3	**0462 026 32**	N.013 821.2
0462 014 20	N.013 815.2	**0462 026 34**	N.013 819.1
0462 016 20	N.013 820.3		

Алюминиевые уплотнительные кольца DIN 7603, форма A

Артикул содержит размер	VW/Audi Nr.	**Артикул** содержит размер	VW/Audi Nr.
0463 5 9	N.013 802.3	**0463 16 20**	N.013 844.1
0463 10 14	N.013 806.3	**0463 18 22**	N.013 832.1
0463 12 16	N.013 818.3	**0463 18 24**	N.013 816.1
0463 14 18	N.013 814.2	**0463 20 24**	N.043 815.3
0463 14 20	N.013 849.3	**0463 30 36**	N.043 810.1

Уплотнительные кольца из вулканизированной фибры DIN 7603, форма A

Артикул содержит размер	Высота мм	VW/Audi Nr.	**Артикул** содержит размер	Высота мм	VW/Audi Nr.
0465 8 12	1	N.013 830.3	**0465 14 18**	1,5	N.013 814.7
0465 10 14	1	N.013 806.1	**0465 16 20**	1,5	N.013 844.3
0465 12 18	1,5	N.013 851.1	**0465 18 22**	1,5	N.013 832.3

Porsche

Алюминиевые уплотнительные кольца DIN 7603, форма A

Артикул содержит размер	Porsche-Nr.
0463 8 15	900 031 014 30

BMW

Алюминиевые уплотнительные кольца DIN 7603, форма A

Артикул содержит размер	BMW-Nr.
0463 12 18	07119963155
0463 14 18	07119964200
0463 18 22	07119963300
0463 22 27	07119963335

Peugeot

Медные уплотнительные кольца DIN 7603, не содержат асбест, форма C

Артикул содержит размер	Peugeot-Nr.
0462 014 20	221904
0462 016 22	016402
0462 018 24	031302

Citroen

Медные уплотнительные кольца DIN 7603, форма A

Артикул содержит размер	Citroen-Nr.
0460 16 22	22478 009 K

Opel

Медные уплотнительные кольца DIN 7603, форма A

Артикул содержит размер	Opel-Nr.
0460 14 20	20 91 046
0460 18 24	20 91 019

Медные уплотнительные кольца DIN 7603, не содержат асбест, форма C

Артикул содержит размер	Opel-Nr.
0462 018 22	20 91 013
0462 022 29	20 91 045
0462 024 32	20 91 025
0462 032 38	20 91 029

КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ

Из пербунана N (нитрил-каучук).
Температуростойкость: ≈ от -35 до +120°C.
Не требует много места, просты в монтаже, надежно герметизируют.
Для герметизации подвижных деталей.
Устойчивы ко всем минеральным маслам, консистентным смазкам, бензину, горячей воде, пару, сжатому воздуху, слабым кислотам и т.д.

внутренний ⌀		толщина кольца мм/дюйм	Междуна-родное обозначе-ние	Дюймовые				Метрические				
					Содержание набора, штук						Содержание набора, штук	
мм	дюйм			**Артикул**	Артикул 0964 468	Артикул 0964 468 5	Артикул 0964 468 65	внутрен-ний ⌀ мм	ширина кольца мм	**Артикул**	Артикул 0964 468 1	Артикул 0964 468 2
■2,90	1/8	1,78 / 0,070	AS-006	**0468 290**		100		13,0	2,0	**0468 003 20**	100	
■3,69	■ 5/32		AS-007	**0468 369**				14,0		**0468 004 20**		
■4,47	■ 3/16		AS-008	**0468 447**				15,0		**0468 005 20**		
■5,28	■ 7/32		AS-009	**0468 528**	50			16,0		**0468 006 20**		
■6,07	1/4		AS-010	**0468 607**				17,0		**0468 007 20**		
■7,66	■5/16		AS-011	**0468 766**				18,0		**0468 008 20**		
■9,25	3/8		AS-012	**0468 925**	30	50		10,0		**0468 010 20**	50	
■9,19	3/8	2,62 / 0,103	AS-110	**0468 919**	30			12,0		**0468 012 20**		
10,78	■7/16		AS-111	**0468 107 8**				10,0	2,5	**0468 010 25**		
12,37	1/2		AS-112	**0468 123 7**				12,0		**0468 012 25**		
13,95	■9/16		AS-113	**0468 139 5**				14,0		**0468 014 25**		
15,54	5/8		AS-114	**0468 155 4**	20			15,0		**0468 015 25**		
17,13	■11/16		AS-115	**0468 171 3**		25		17,0		**0468 017 25**	25	
18,72	3/4		AS-116	**0468 187 2**				19,0		**0468 019 25**		
18,64	3/4	3,53 / 0,139	AS-210	**0468 186 4**				18,0	3,0	**0468 018 30**		
20,22	■13/16		AS-211	**0468 202 2**	20			20,0		**0468 020 30**		
21,82	7/8		AS-212	**0468 218 2**				22,0		**0468 022 30**		
23,40	■15/16		AS-213	**0468 234 0**	15			24,0		**0468 024 30**		
25,00	1		AS-214	**0468 250 0**			50	25,0		**0468 025 30**		50
26,57	1,1/16		AS-215	**0468 265 7**				28,0		**0468 028 30**		
28,17	1,1/8		AS-216	**0468 281 7**				30,0		**0468 030 30**		
29,75	1,3/16		AS-217	**0468 297 5**			25	34,0		**0468 034 30**		25
31,34	1,1/4		AS-218	**0468 313 4**	10			36,0		**0468 036 30**		
32,93	1,5/16		AS-219	**0468 329 3**				38,0		**0468 038 30**		
34,52	1,3/8		AS-220	**0468 345 2**	10			40,0		**0468 040 30**		
36,10	1,7/16		AS-221	**0468 361 0**				42,0		**0468 042 30**		
37,70	1,1/2		AS-222	**0468 377 0**				30,0	3,5	**0468 030 35**		
37,47	1,1/2	5,34 / 0,210	AS-325	**0468 374 7**			10	32,0		**0468 032 35**		10
40,65	1,5/8		AS-326	**0468 406 5**				33,0		**0468 033 35**		
43,82	1,3/4		AS-327	**0468 438 2**				35,0		**0468 035 35**		

Имеющиеся наборы уплотнительных колец.

Дюймовые:

Артикул 0964 468
440 штук
⌀ от 5,28 до 36,1 мм

Артикул 0964 468 5
1050 штук
⌀ от 2,90 до 23,4 мм

Артикул 0964 468 6
330 штук
⌀ от 25,0 до 43,82 мм

Метрические:

Артикул 0964 468 1
1050 штук
⌀ от 3,0 до 24,0 мм

Артикул 0964 468 2
330 штук
⌀ от 25,0 до 35,0 мм

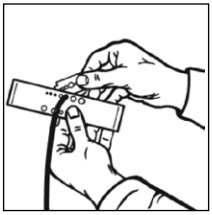
Области применения: мастерские по ремонту автомобилей и с/х техники, экспедиция, автобусные предприятия, грузовые автопарки, строительная техника, ж/д мастерские, машиностроение и т.п.

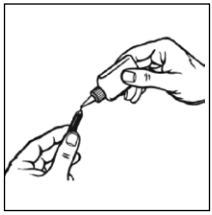
НАБОР ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ

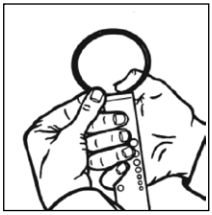
Чемодан подходит для ORSY 100-Regal.
Для быстрого и простого изготовления уплотнительных колец.
Никакой задержки при ремонте.
С набором для изготовления уплотнительных колец можно сделать кольца 5-ти размеров.

Артикул № 0964 468 3

Область применения:
Судостроительные верфи, машиностроение, экспедиция, автомобильные ремонтные мастерские, мастерские по ремонту сельскохозяйственной техники и мотоциклов, автобусные предприятия и т.п.







Содержимое набора:

Наименование	Артикул
1 быстродействующий клей	**0893 09**
1 нож	**0715 66 06**
1 шаблон	**0468 100**
1 м уплотнительного шнура ⌀ 1,6 мм	**0468 111 6**
1 м уплотнительного шнура ⌀ 2,4 мм	**0468 112 4**
1 м уплотнительного шнура ⌀ 3,0 мм	**0468 113 0**
1 м уплотнительного шнура ⌀ 5,74 мм	**0468 115 7**
1 м уплотнительного шнура ⌀ 8,4 мм	**0468 118 4**

ПРЕСС-МАСЛЕНКА

DIN 71412 A, B, C

Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)

Конический ниппель, форма A

DIN	Наимено-вание	Резьба*	Длина резьбы в мм	Общая длина мм	Ширина зева под ключ мм**	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.
71412 A	H 1	M 6 x 1	5,5	16,0	7	**0986 40**	25/100
		M 8 x 1	5,5	16,0	9	**0986 41**	
		M 8 x 1,25	5,5	16,0	9	**0986 135**	
		M 10 x 1	5,5	16,0	11	**0986 42**	
		M 10 x 1,5	5,5	16,0	11	**0986 136**	
-	-	R 1/8"	5,5	16,0	11	**0986 43**	
		R 1/4"	6,5	17,5	14	**0986 44**	

Конический оберточный ниппель

DIN	Наимено-вание	Диаметр цапфы мм	Длина цапфы мм	Общая длина мм	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.
-	-	6	5,5	14,0	**0986 46**	25/100
		8	5,5	15,0	**0986 47**	
		10	5,5	15,0	**0986 48**	25

Конический ниппель 45°, форма B

DIN	Наимено-вание	Резьба*	Длина резьбы в мм	Общая длина мм	Ширина зева под ключ мм**	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.
71412 B	H 2	M 6 x 1	5,5	21,0	9	**0986 50**	25/100
		M 8 x 1	5,5	21,0	9	**0986 51**	
		M 8 x 1,25	5,5	21,0	9	**0986 515**	
		M 10 x 1	5,5	21,0	11	**0986 52**	
-	-	R 1/8"	5,5	21,0	11	**0986 53**	
		R 1/4"	6,5	23,0	14	**0986 54**	25

Конический ниппель 90°

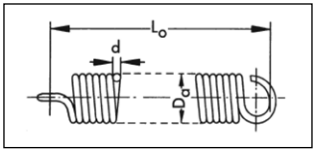
DIN	Наимено-вание	Резьба*	Длина резьбы в мм	Общая длина мм	Ширина зева под ключ мм**	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.
71412 C	H 3	M 6 x 1	5,5	18,0	9	**0986 60**	25/100
		M 8 x 1	5,5	18,0	9	**0986 61**	
		M 10 x 1	5,5	18,0	11	**0986 62**	
-	-	R 1/8"	5,5	18,0	11	**0986 63**	100

Ассортимент

Содержание:
9 типоразмеров H1/H2/H3 от 6x1 до 10x1 мм = 450 штук
3 типоразмера оберточных ниппелей H1 от 6 до 10 мм = 150 штук
Артикул № 0964 986

* R 1/8" соответствует наружному размеру 9,73 мм
R 1/4" соответствует наружному размеру 13,16 мм
R 3/8" соответствует наружному размеру 16,66 мм
** Ausführung 4 Kt. oder 6 Kt.

ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ

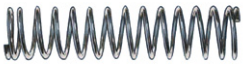


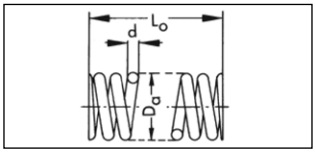
DIN 2097
Пружинная сталь по DIN 17223, оцинкованная, голубое пассивирование A2K

d in mm	Lo in mm	Da in mm	**Art. No.**	Уп./Шт.
0.6	25	6.0	**0506 206 25**	50
0.6	50	5.0	**0506 206 50**	40
0.6	55	7.0	**0506 206 55**	25
1.0	45	9.0	**0506 210 45**	20
1.0	55	8.0	**0506 210 55**	18
1.0	55	11.0	**0506 210 551**	10
1.0	60	10.0	**0506 210 60**	20
1.0	70	8.0	**0506 210 70**	18
1.0	70	11.0	**0506 210 701**	18
1.0	75	9.0	**0506 210 75**	12
1.0	85	12.0	**0506 210 85**	8
1.0	90	7.0	**0506 210 90**	20
1.0	100	9.0	**0506 210 100**	15
1.0	105	10.0	**0506 210 105**	10
1.0	130	11.0	**0506 210 130**	10
1.3	25	7.0	**0506 213 25**	40
1.3	55	11.0	**0506 213 55**	12
1.5	65	12.5	**0506 215 65**	8
1.5	75	12.5	**0506 215 75**	14
1.5	110	12.5	**0506 215 110**	8

Набор
Пружины растяжения по DIN 2097
20 типоразмеров Lo 25 мм to Lo 130 мм
= 376 штук
Артикул. 0964 506 1

ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ





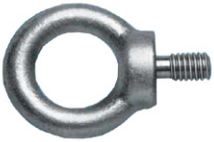
DIN 2095
Пружинная сталь по DIN 17223, оцинкованная, голубое пассивирование A2K

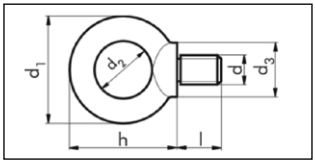
d in mm	Lo in mm	Da in mm	i * ig	**Артикул**	Уп./Шт.
0.8	42.0	8.0	14	**0506 08 42**	40
1.0	32.0	10.0	11	**0506 10 32**	40
1.0	32.0	15.0	9	**0506 10 321**	20
1.0	35.0	12.0	8	**0506 10 35**	30
1.0	40.0	10.0	15	**0506 10 40**	25
1.0	60.0	12.0	18	**0506 10 60**	20
1.0	65.0	15.0	13	**0506 10 65**	15
1.5	28.0	15.0	7	**0506 15 28**	20
1.5	35.0	12.0	8	**0506 15 35**	20
1.5	45.0	10.0	12	**0506 15 45**	25
1.5	45.0	15.0	11	**0506 15 451**	15
1.5	55.0	10.0	15	**0506 15 55**	20
1.5	55.0	12.0	14	**0506 15 551**	15
1.5	55.0	15.0	14	**0506 15 552**	10
1.5	55.0	15.0	15	**0506 15 553**	10
1.5	65.0	15.0	15	**0506 15 65**	10

Набор
Пружины сжатия по DIN 2095, оцинкованные 16 размеров Lo 32 мм to Lo 65 мм= 335 штук
Артикул 0964 506 2

Обозначения:
d = Диаметр проволоки
Da = Наружный диаметр пружиныг
Lo = Длина ненагруженной пружины
*i g = Количество витков

РЫМ-БОЛТ



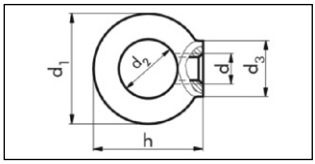


DIN 580
Сталь без покрытия
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование
A2
A4

Диаметр резьбы d мм	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
d1 мм	36	36	45	54	63	72	90	108
d2 мм	20	20	25	30	35	40	50	60
d3 мм	20	20	25	30	35	40	50	65
h мм	36	36	45	53	62	71	90	109
l мм	13	13	17	20,5	27	30	36	45

Диаметр резьбы d мм	Длина l мм	Сталь без покр. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 6	13	**0295 906**	25	**0295 96**	25				
M 8	13	**0295 908**		**0295 98**		**0279 8**	50	**0280 8**	50
M10	17	**0295 901 0**	5	**0295 910**	5	**0279 10**		**0280 10**	
M12	20,5	**0295 901 2**		**0295 912**		**0279 12**		**0280 12**	
M16	27	**0295 901 6**		**0295 916**		**0279 16**	25	**0280 16**	25
M20	30	**0295 902 0**		**0295 920**		**0279 20**		**0280 20**	
M24	36	**0295 902 4**		**0295 924**				**0280 24**	10
M30	45	**0295 903 0**	1	**0295 930**	1				

РЫМ-ГАЙКА



DIN 582
Сталь без покрытия
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование
A2
A4

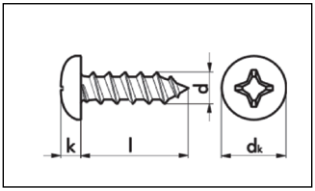
Диаметр резьбы d мм	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
d1 мм	36	36	45	54	63	72	90	90	108
d2 мм	20	20	25	30	35	40	50	50	60
d3 мм	20	20	25	30	35	40	50	50	65
h мм	36	36	45	53	62	71	90	90	109

Диаметр резьбы d мм	Сталь без покр. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M 6	**0395 906**	25	**0395 96**	25	**0388 6**	50		
M 8	**0395 908**		**0395 98**		**0388 8**		**0389 8**	50
M10	**0395 901 0**	5	**0395 910**	5	**0388 10**		**0389 10**	
M12	**0395 901 2**		**0395 912**		**0388 12**	25	**0389 12**	
M16	**0395 901 6**		**0395 916**		**0388 16**		**0389 16**	25
M20	**0395 902 0**		**0395 920**		**0388 20**		**0389 20**	
M24	**0395 902 4**		**0395 924**		**0388 24**	10	**0389 24**	10
M27					**0388 27**		**0389 27**	
M30	**0395 903 0**	1	**0395 930**	1	**0388 30**		**0389 30**	

			M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36
Направ-ление тяги	в одной точке		140	230	340	700	1200	1800	3200	4600
	в двух точках	90°	100	170	240	500	860	1290	2300	3300

Макс. нагрузка (кг) при подвешенном грузе для болтов DIN 580 и DIN 582

САМОРЕЗ ПО ЛИСТОВОМУ МЕТАЛЛУ



Номин. диам. d мм	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Диам. головки dk мм	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k мм	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
Размер шлица	H1	H1	H2	H2	H2	H2	H3	H3

Номин. диам. d мм	Длина l мм	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., черная. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
2,2	6,5	**0115 22 65**	300/1000	**0134 22 65**	1000	**0119 22 65**	2000		
	9,5	**0115 22 95**		**0134 22 95**		**0119 22 95**			
	13	**0115 22 13**		**0134 22 13**	5000	**0119 22 13**		**0127 122 13**	1000
	16	**0115 22 16**	2000			**0119 22 16**	1000	**0127 122 16**	
	19					**0119 22 19**		**0127 122 19**	
	22					**0119 22 22**		**0127 122 22**	
	25					**0119 22 25**		**0127 122 25**	
	32					**0119 22 32**		**0127 122 32**	
2,9	6,5	**0115 29 65**	300/1000	**0134 29 65**	2000	**0119 29 65**	300/1000	**0127 129 65**	
	9,5	**0115 29 95**		**0134 29 95**	100/1000	**0119 29 95**		**0127 129 95**	
	13	**0115 29 13**		**0134 29 13**		**0119 29 13**		**0127 129 13**	
	16	**0115 29 16**	100/1000	**0134 29 16**		**0119 29 16**		**0127 129 16**	
	19	**0115 29 19**		**0134 29 19**		**0119 29 19**		**0127 129 19**	
	22	**0115 29 22**		**0134 29 22**		**0119 29 22**	300	**0127 129 22**	
	25	**0115 29 25**	300/1000	**0134 29 25**		**0119 29 25**	300/1000	**0127 129 25**	
	32							**0127 129 32**	
	38					**0119 29 38**	1000	**0127 129 38**	
3,5	6,5	**0115 35 65**	100/300/1000			**0119 35 65**	300/1000	**0127 135 65**	
	9,5	**0115 35 95**		**0134 35 95**	100/1000	**0119 35 95**		**0127 135 95**	
	13	**0115 35 13**		**0134 35 13**	100/300/1000	**0119 35 13**		**0127 135 13**	
	16	**0115 35 16**		**0134 35 16**		**0119 35 16**		**0127 135 16**	
	19	**0115 35 19**		**0134 35 19**		**0119 35 19**		**0127 135 19**	
	22	**0115 35 22**		**0134 35 22**	100	**0119 35 22**		**0127 135 22**	
	25	**0115 35 25**	100/1000	**0134 35 25**	100/1000	**0119 35 25**	100/1000	**0127 135 25**	
	32	**0115 35 32**				**0119 35 32**		**0127 135 32**	500
	38	**0115 35 38**	100			**0119 35 38**	100	**0127 135 38**	
	45	**0115 35 45**				**0119 35 45**	1000		
	50	**0115 35 50**				**0119 35 50**			
	70					**0119 35 70**	500		
3,9	6,5	**0115 39 65**	100/300/1000	**0134 39 65**	1000			**0127 139 65**	1000
	9,5	**0115 39 95**		**0134 39 95**	100/300/1000	**0119 39 95**	300/1000	**0127 139 95**	
	13	**0115 39 13**		**0134 39 13**		**0119 39 13**		**0127 139 13**	
	16	**0115 39 16**		**0134 39 16**	100/1000	**0119 39 16**		**0127 139 16**	
	19	**0115 39 19**		**0134 39 19**		**0119 39 19**		**0127 139 19**	
	22	**0115 39 22**	100/1000	**0134 39 22**	100	**0119 39 22**		**0127 139 22**	
	25	**0115 39 25**		**0134 39 25**		**0119 39 25**	100/1000	**0127 139 25**	
	32	**0115 39 32**		**0134 39 32**		**0119 39 32**		**0127 139 32**	500
	38	**0115 39 38**	100			**0119 39 38**	500	**0127 139 38**	
	45	**0115 39 45**				**0119 39 45**		**0127 139 45**	
	50	**0115 39 50**				**0119 39 50**		**0127 139 50**	
	60	**0115 39 60**				**0119 39 60**			
	70	**0115 39 70**				**0119 39 70**		**0127 139 70**	
	80					**0119 39 80**		**0127 139 80**	
4,2	6,5	**0115 42 65**	1000			**0119 42 65**	1000	**0127 142 65**	100
	9,5	**0115 42 95**	100/300/1000	**0134 42 95**	100/300/1000	**0119 42 95**	300/1000	**0127 142 95**	1000
	13	**0115 42 13**		**0134 42 13**		**0119 42 13**		**0127 142 13**	

С линзовидной головкой и крестовым шлицом PH острый DIN 7981 (ISO 7049)

материал: сталь
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
черная оцинкованная (A2S)
A2; A4

Наборы

DIN 7981, голуб. пассив.
Содержание: 16 типоразмеров от 3,5x9,5 до 4,8x25=всего 1600 шт.
ORSY-чемодан содержит 16 секций
Артикул № 0964 115

DIN 7981, черное пассив.
Содержание: 18 типоразмеров от 2,9x9,5 до 5,5x25=всего 1775 шт.
ORSY-чемодан содержит 18 секций
Артикул № 0964 134

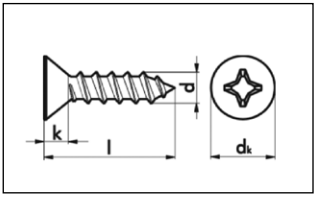
DIN 7981, нерж. сталь A2.
Содержание: 16 типоразмеров от 3,5x9,5 до 4,8x32=всего 1550 шт.
ORSY-чемодан содержит 16 секций
Артикул № 0964 119

DIN 7981/7983, оцинкованные.
Содержание: DIN 7981 9 типоразмеров от 3,5x9,5 до 4,8x22=всего 750 шт.
DIN 7983 9 типоразмеров от 3,5x135 до 4,8x25=всего 750 шт.
ORSY-чемодан содержит 18 секций
Артикул № 0964 115 117

DIN 7981/7983, черные оцинкованные.
Содержание: DIN 7981=16 типоразмеров от 2,9x9,5 до 4,8x22.
DIN 7983=3 типоразмера 137 35 16/19, 137 42 16
DIN 4125 шайба-розетка (черная латунь), шайба пластиковая=всего 1800 шт.
Артикул № 0964 134 137

Номин. диам.d мм	Длина l мм	Сталь оц., гол. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., черная. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
4,2	16	**0115 42 16**	100/300/1000	**0134 42 16**	100/300/1000	**0119 42 16**	300/1000	**0127 142 16**	1000
	19	**0115 42 19**		**0134 42 19**		**0119 42 19**		**0127 142 19**	
	22	**0115 42 22**		**0134 42 22**	100/1000	**0119 42 22**		**0127 142 22**	
	25	**0115 42 25**	100/1000	**0134 42 25**	100/300/1000	**0119 42 25**	100/1000	**0127 142 25**	500
	32	**0115 42 32**		**0134 42 32**	100	**0119 42 32**		**0127 142 32**	
	35	**0115 42 35**	1000						
	38	**0115 42 38**	100/1000	**0134 42 38**	100/300	**0119 42 38**		**0127 142 38**	
	45	**0115 42 45**				**0119 42 45**		**0127 142 45**	
	50	**0115 42 50**		**0134 42 50**	100	**0119 42 50**		**0127 142 50**	
	55					**0119 42 55**	500		
	60	**0115 42 60**	100	**0134 42 60**		**0119 42 60**		**0127 142 60**	
	70	**0115 42 70**				**0119 42 70**			
	80	**0115 42 80**	500			**0119 42 80**			
	90					**0119 42 90**			
	100					**0119 42 100**			
4,8	9,5	**0115 48 95**	100/1000	**0134 48 95**	100	**0119 48 95**	100/1000	**0127 148 95**	500
	13	**0115 48 13**	100/300/1000	**0134 48 13**	100/300/1000	**0119 48 13**	300/1000	**0127 148 13**	
	16	**0115 48 16**		**0134 48 16**		**0119 48 16**		**0127 148 16**	
	19	**0115 48 19**		**0134 48 19**	100/1000	**0119 48 19**		**0127 148 19**	
	22	**0115 48 22**	100/1000	**0134 48 22**		**0119 48 22**	100/1000	**0127 148 22**	
	25	**0115 48 25**		**0134 48 25**		**0119 48 25**		**0127 148 25**	
	32	**0115 48 32**		**0134 48 32**	100	**0119 48 32**		**0127 148 32**	200
	38	**0115 48 38**	100/500	**0134 48 38**		**0119 48 38**	100/500	**0127 148 38**	
	40			**0134 48 40**	500				
	45	**0115 48 45**				**0119 48 45**		**0127 148 45**	
	50	**0115 48 50**		**0134 48 50**	500	**0119 48 50**		**0127 148 50**	
	55					**0119 48 55**	200		
	60	**0115 48 60**	100	**0134 48 60**	1000	**0119 48 60**	100/500	**0127 148 60**	
	65	**0115 48 65**							
	70	**0115 48 70**				**0119 48 70**		**0127 148 70**	
	80	**0115 48 80**				**0119 48 80**	100	**0127 148 80**	
	90	**0115 48 90**				**0119 48 90**		**0127 148 90**	
	100	**0115 48 100**				**0119 48 100**			
	110	**0115 48 110**							
	120	**0115 48 120**				**0119 48 120**	200		
5,5	13	**0115 55 13**	100/500	**0134 55 13**	100	**0119 55 13**	100	**0127 155 13**	200
	16	**0115 55 16**		**0134 55 16**	100/3000	**0119 55 16**	100/500	**0127 155 16**	
	19	**0115 55 19**		**0134 55 19**		**0119 55 19**		**0127 155 19**	
	22	**0115 55 22**				**0119 55 22**		**0127 155 22**	
	25	**0115 55 25**		**0134 55 25**		**0119 55 25**		**0127 155 25**	
	32	**0115 55 32**		**0134 55 32**	100	**0119 55 32**		**0127 155 32**	100
	38	**0115 55 38**		**0134 55 38**		**0119 55 38**		**0127 155 38**	
	42					**0119 55 42**			
	45	**0115 55 45**				**0119 55 45**		**0127 155 45**	
	48							**0127 155 48**	
	50	**0115 55 50**				**0119 55 50**		**0127 155 50**	
	55		100			**0119 55 55**	100		
	60	**0115 55 60**				**0119 55 60**		**0127 155 60**	
	70	**0115 55 70**				**0119 55 70**		**0127 155 70**	
	80	**0115 55 80**				**0119 55 80**		**0127 155 80**	
	90	**0115 55 90**				**0119 55 90**		**0127 155 90**	
	100	**0115 55 100**				**0119 55 100**		**0127 155 100**	
	110	**0115 55 110**							
	120	**0115 55 120**				**0119 55 120**			
6,3	13	**0115 63 13**	100			**0119 63 13**	1000	**0127 163 13**	200
	16	**0115 63 16**	100/500	**0134 63 16**	1000	**0119 63 16**		**0127 163 16**	
	19	**0115 63 19**				**0119 63 19**	100/500	**0127 163 19**	
	22	**0115 63 22**				**0119 63 22**	100	**0127 163 22**	
	25	**0115 63 25**				**0119 63 25**		**0127 163 25**	
	32	**0115 63 32**				**0119 63 32**		**0127 163 32**	100
	38	**0115 63 38**				**0119 63 38**		**0127 163 38**	
	45	**0115 63 45**				**0119 63 45**		**0127 163 45**	
	50	**0115 63 50**				**0119 63 50**		**0127 163 50**	
	60	**0115 63 60**	100			**0119 63 60**		**0127 163 60**	
	70	**0115 63 70**				**0119 63 70**		**0127 163 70**	
	80	**0115 63 80**				**0119 63 80**		**0127 163 80**	
	90	**0115 63 90**				**0119 63 90**		**0127 163 90**	
	100	**0115 63 100**				**0119 63 100**		**0127 163 100**	
	110	**0115 63 110**							
	120	**0115 63 120**							

САМОРЕЗ ПО МЕТАЛЛУ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВОЙ



Номин. d мм	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Головка dk мм	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4	3,8
Привод	H1	H1	H2	H2	H2	H2	H3	H3

Номин. d мм	Длина l мм	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь, желт. пассивир. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
2,2	6,5	**0116 22 65**	100/1000			**0123 22 65**	1000	**0127 222 65**	1000
	9,5	**0116 22 95**	100			**0123 22 95**		**0127 222 95**	
	13					**0123 22 13**		**0127 222 13**	
	16	**0116 22 16**	1000			**0123 22 16**		**0127 222 16**	
	19					**0123 22 19**		**0127 222 19**	
	22					**0123 22 22**		**0127 222 22**	
	25					**0123 22 25**		**0127 222 25**	
	32					**0123 22 32**		**0127 222 32**	
2,9	6,5	**0116 29 65**	100/1000	**0116 029 65**	2000	**0123 29 65**	1000	**0127 229 65**	
	9,5	**0116 29 95**				**0123 29 95**	300/1000	**0127 229 95**	
	13	**0116 29 13**	300/1000			**0123 29 13**		**0127 229 13**	
	16	**0116 29 16**	100/1000			**0123 29 16**		**0127 229 16**	
	19	**0116 29 19**	300/1000			**0123 29 19**		**0127 229 19**	
	22	**0116 29 22**	100/1000			**0123 29 22**	300	**0127 229 22**	
	25	**0116 29 25**				**0123 29 25**		**0127 229 25**	
	32	**0116 29 32**	1000			**0123 29 32**			
	38					**0123 29 38**	1000	**0127 229 38**	
3,5	6,5					**0123 35 65**		**0127 235 65**	
	9,5	**0116 35 95**		**0116 035 95**	1000	**0123 35 95**		**0127 235 95**	
	13	**0116 35 13**				**0123 35 13**	300/1000	**0127 235 13**	
	16	**0116 35 16**	300/1000			**0123 35 16**		**0127 235 16**	
	19	**0116 35 19**				**0123 35 19**		**0127 235 19**	
	22	**0116 35 22**				**0123 35 22**	300	**0127 235 22**	
	25	**0116 35 25**				**0123 35 25**		**0127 235 25**	
	32	**0116 35 32**	100/1000			**0123 35 32**	100/1000	**0127 235 32**	
	38	**0116 35 38**				**0123 35 38**		**0127 235 38**	
	45					**0123 35 45**	1000	**0127 235 45**	500
	50					**0123 35 50**	100/1000	**0127 235 50**	
	60					**0123 35 60**	1000	**0127 235 60**	
	70					**0123 35 70**		**0127 235 70**	
3,9	6,5					**0123 39 65**		**0127 239 65**	1000
	9,5	**0116 39 95**				**0123 39 95**	300/1000	**0127 239 95**	
	13	**0116 39 13**	300/1000	**0116 039 13**	1000	**0123 39 13**		**0127 239 13**	
	16	**0116 39 16**				**0123 39 16**		**0127 239 16**	
	19	**0116 39 19**	100/1000	**0116 039 19**		**0123 39 19**		**0127 239 19**	
	22	**0116 39 22**	300/1000	**0116 039 22**		**0123 39 22**		**0127 239 22**	
	25	**0116 39 25**		**0116 039 25**		**0123 39 25**		**0127 239 25**	
	32	**0116 39 32**		**0116 039 32**		**0123 39 32**	100/1000	**0127 239 32**	500
	38	**0116 39 38**	100/1000	**0116 039 38**		**0123 39 38**		**0127 239 38**	
	45	**0116 39 45**				**0123 39 45**	250/1000	**0127 239 45**	
	50	**0116 39 50**				**0123 39 50**	500	**0127 239 50**	
	55					**0123 39 55**			
	60					**0123 39 60**			
	70					**0123 39 70**			

Потайная головка с крестовым шлицом PH острый DIN 7982 (ISO 7050)

Сталь, оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Сталь, оцинкованная, желтое пассивирование (A2C)
A2, A4

Ассортимент

DIN 7982, сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
1400 штук

0116 35 13/16/19/25
0116 39 19/22/25/32/38
0116 42 16/19/25/32/38
0116 48 32/50

Артикул № 0964 116

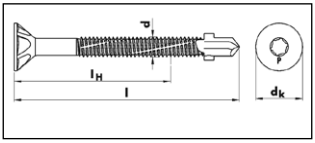
DIN 7982, A2, 1350 штук

0123 35 13/16/22
0123 39 13/16/19/22/25
0123 42 16/19/25/32/38/45/50/60

Артикул № 0964 123

Номин. d мм	Длина l мм	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
4,2	9,5	**0116 42 95**	100/1000	**0123 42 95**	300/1000	**0127 242 95**	1000
	13	**0116 42 13**	300/1000	**0123 42 13**		**0127 242 13**	
	16	**0116 42 16**		**0123 42 16**		**0127 242 16**	
	19	**0116 42 19**		**0123 42 19**		**0127 242 19**	
	22	**0116 42 22**	100/1000	**0123 42 22**	100/1000	**0127 242 22**	
	25	**0116 42 25**		**0123 42 25**		**0127 242 25**	
	32	**0116 42 32**		**0123 42 32**		**0127 242 32**	500
	38	**0116 42 38**		**0123 42 38**		**0127 242 38**	
	45	**0116 42 45**		**0123 42 45**		**0127 242 45**	
	50	**0116 42 50**		**0123 42 50**		**0127 242 50**	
	55					**0127 242 55**	
	60	**0116 42 60**	100	**0123 42 60**	500	**0127 242 60**	
	70	**0116 42 70**	100/500	**0123 42 70**		**0127 242 70**	
	90			**0123 42 90**			
4,8	9,5	**0116 48 95**	100	**0123 48 95**	500	**0127 248 95**	500
	13	**0116 48 13**	100/1000	**0123 48 13**	300/1000	**0127 248 13**	
	16	**0116 48 16**	300/1000	**0123 48 16**		**0127 248 16**	
	19	**0116 48 19**	100/1000	**0123 48 19**		**0127 248 19**	
	22	**0116 48 22**		**0123 48 22**	100/1000	**0127 248 22**	
	25	**0116 48 25**		**0123 48 25**		**0127 248 25**	
	32	**0116 48 32**		**0123 48 32**		**0127 248 32**	200
	38	**0116 48 38**	100/500	**0123 48 38**	100/500	**0127 248 38**	
	45	**0116 48 45**		**0123 48 45**		**0127 248 45**	
	50	**0116 48 50**		**0123 48 50**		**0127 248 50**	
	55			**0123 48 55**			
	60	**0116 48 60**		**0123 48 60**		**0127 248 60**	
	70	**0116 48 70**	100	**0123 48 70**		**0127 248 70**	
	80	**0116 48 80**		**0123 48 80**	100	**0127 248 80**	
	90	**0116 48 90**		**0123 48 90**		**0127 248 90**	
	100	**0116 48 100**		**0123 48 100**		**0127 248 100**	
	110	**0116 48 110**					
	120	**0116 48 120**		**0123 48 120**	200		
5,5	13	**0116 55 13**	100	**0123 55 13**	100	**0127 255 13**	200
	16	**0116 55 16**		**0123 55 16**		**0127 255 16**	
	19	**0116 55 19**		**0123 55 19**		**0127 255 19**	
	22	**0116 55 22**		**0123 55 22**		**0127 255 22**	
	25	**0116 55 25**		**0123 55 25**		**0127 255 25**	
	32	**0116 55 32**	100/500	**0123 55 32**	100/500	**0127 255 32**	100
	38	**0116 55 38**		**0123 55 38**		**0127 255 38**	
	45	**0116 55 45**	100	**0123 55 45**	100	**0127 255 45**	
	50	**0116 55 50**		**0123 55 50**		**0127 255 50**	
	55			**0123 55 55**	200		
	60	**0116 55 60**	100	**0123 55 60**	100	**0127 255 60**	
	70	**0116 55 70**		**0123 55 70**		**0127 255 70**	
	80	**0116 55 80**		**0123 55 80**		**0127 255 80**	
	90	**0116 55 90**		**0123 55 90**		**0127 255 90**	
	100	**0116 55 100**		**0123 55 100**		**0127 255 100**	
	110	**0116 55 110**					
	120	**0116 55 120**		**0123 55 120**			
6,3	13		100	**0123 63 13**	200	**0127 263 13**	200
	16	**0116 63 16**		**0123 63 16**	100	**0127 263 16**	
	19	**0116 63 19**		**0123 63 19**		**0127 263 19**	
	22	**0116 63 22**				**0127 263 22**	
	25	**0116 63 25**		**0123 63 25**		**0127 263 25**	
	32	**0116 63 32**	100/500	**0123 63 32**		**0127 263 32**	100
	38	**0116 63 38**		**0123 63 38**		**0127 263 38**	
	45	**0116 63 45**		**0123 63 45**		**0127 263 45**	
	50	**0116 63 50**		**0123 63 50**		**0127 263 50**	
	60	**0116 63 60**	100	**0123 63 60**		**0127 263 60**	
	70	**0116 63 70**		**0123 63 70**		**0127 263 70**	
	80	**0116 63 80**		**0123 63 80**		**0127 263 80**	
	90	**0116 63 90**		**0123 63 90**		**0127 263 90**	
	100	**0116 63 100**		**0123 63 100**		**0127 263 100**	
	110	**0116 63 110**					
	120	**0116 63 120**					

САМОРЕЗ С КРЫЛЬЯМИ И СВЕРЛОМ ДЕРЕВО-МЕТАЛЛ



Номин. диам. d мм	6,3
Диам. головки dk макс. мм	12 или 15
Привод	AW30
Толщина металла под сверление в мм	2,0-6,0

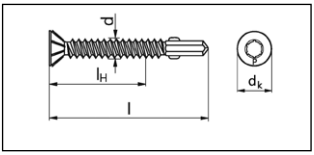
ZEBRA QUALITY

Номин. диам. d мм	Длина l мм	lH мм	12 мм **Артикул**	Уп./Шт.	15 мм **Артикул**	Уп./Шт.
6,3	40	20	**0219 864 40**	500	**0219 664 40**	500
	45	25	**0219 864 45**		**0219 664 45**	
	50	30	**0219 864 50**		**0219 664 50**	
	55	35	**0219 864 55**			
	60	40	**0219 864 60**		**0219 664 60**	
	65	45	**0219 864 65**	250	**0219 664 65**	
	70	50	**0219 864 70**			
	80	60	**0219 864 80**		**0219 664 80**	250
	85	65	**0219 864 85**			
	100	80	**0219 864 100**		**0219 664 100**	

Саморезы с крыльями и сверлом позволяют сократить время работы до 50%

- Сталь, LAFRE® серебристо -серое покрытие
- Не содержит Cr(6), коррозионная стойкость 500 часов до появления ржавчины (соляной тест согласно DIN EN ISO 9227- NSS)
- Потайная головка с зенкующими насечками для мягких и твердых пород дерева
- AW® привод для оптимальной передачи момента.

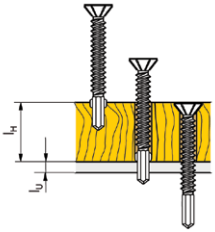
ZEBRA QUALITY



Номин. диам.d, мм	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
Head dia. d_k max., мм	7.5	8	9.5	10.8	12.4
Привод	AW20	AW20	AW25	AW25	AW30
Диапазон сверления l_U (в стали), мм	1.5-2.4	1.75-3.0	2.0-4.0	2.0-5.0	2.0-6.0

Номин. диам d. мм	Длина l мм	Толщина прикрепляемого материала макс. l_u мм	**Артикул**	Шт./уп.
	25	13	**0219 113 925**	500
3.9	32	20	**0219 113 932**	
	38	26	**0219 113 938**	
	32	20	**0219 114 232**	
4.2	38	26	**0219 114 238**	
	50	38	**0219 114 250**	
	32	19	**0219 114 832**	
4.8	38	25	**0219 114 838**	
	50	37	**0219 114 850**	
	38	23	**0219 115 538**	
5.5	45	30	**0219 115 545**	
	50	35	**0219 115 550**	
6.3	65	49	**0219 116 365**	

- Сталь оцинкованная, желтое пасивирование
- Потайная головка с зенкующими насечками для мягких и твердых пород дерева
- AW® привод

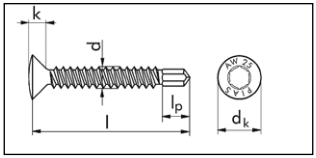


Процесс работы:

1. Сверление древесины сверлом и рассверливание крыльями для снижения усилий при сверлении металла.
2. Сверление отверстия в металле. При контакте с металлом крылья ломаются.
3. Первые несколько витков формируют резьбу, в которую заворачивается саморез.

Замечание:
Использовать только проверенное оборудование с настройкой глубины и режимов обработки.

САМОРЕЗ СО СВЕРЛОМ PIAS®



Номинальн. d, мм		3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
dk мм		6.8	7.5	8.1	9.5	10.8	12.4
к мм		2.5	2.8	3.1	3.5	3.8	4.3
lp мм		3.0	3.1	3.7	4.5	5.7	6.5
Привод	AW® 10	AW® 10	AW® 20	AW® 20	AW® 25	AW® 25	AW® 30
Диапазон сверления мм	0.7-1.9	0.7-2.25	0.7-2.4	1.75-3.0	1.75-4.0	1.75-5.25	2.0-6.0
Скорость вращения (без нагрузки) *	1,700-2,500 min^{-1}				1,200-1,800 min^{-1}		

* Усилие: 100 N, использовать ограничитель глубины сверления при необходимости

Номинал. d, мм	Длина l, мм	Оцинкованная сталь (A3K)		A2 только для алюминия	
		Артикул.	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.
2.9	13	**0205 29 13**	1,000	**-**	-
3.5	13	**0205 35 13**	1,000	**-**	-
3.5	16	**0205 35 16**	1,000	**0205 135 16**	1,000
3.5	19	**0205 35 19**	1,000	**-**	-
3.5	22	**0205 35 22**	1,000	**-**	-
3.5	25	**0205 35 25**	1,000	**-**	-
3.5	32	**-**	-	**0205 135 32**	100
3.9	13	**0205 39 13**	1,000	**0205 139 13**	1,000
3.9	16	**0205 39 16**	1,000	**0205 139 16**	1,000
3.9	19	**0205 39 19**	1,000	**0205 139 19**	1,000
3.9	22	**0205 39 22**	1,000	**-**	-
3.9	25	**0205 39 25**	1,000	**0205 139 25**	1,000
3.9	32	**0205 39 32**	500	**0205 139 32**	100
3.9	38	**-**	-	**0205 139 38**	100
4.2	13	**0205 42 13**	1,000	**0205 142 13**	1,000
4.2	16	**0205 42 16**	1,000	**0205 142 16**	1,000
4.2	19	**0205 42 19**	1,000	**0205 142 19**	1,000
4.2	22	**0205 42 22**	1,000	**0205 142 22**	1,000
4.2	25	**0205 42 25**	1,000	**0205 142 25**	1,000
4.2	32	**0205 42 32**	500	**0205 142 32**	500
4.2	38	**-**	-	**0205 142 38**	500
4.2	45	**-**	-	**0205 142 45**	300
4.2	50	**-**	-	**0205 142 50**	300
4.8	16	**0205 48 16**	1,000	**0205 148 16**	1,000
4.8	19	**0205 48 19**	1,000	**0205 148 19**	1,000
4.8	22	**0205 48 22**	1,000	**0205 148 22**	1,000
4.8	25	**0205 48 25**	500	**0205 148 25**	500
4.8	32	**0205 48 32**	500	**0205 148 32**	500
4.8	38	**0205 48 38**	500	**0205 148 38**	500
4.8	45	**0205 48 45**	300	**0205 148 45**	300
4.8	50	**0205 48 50**	300	**0205 148 50**	300
4.8	60	**-**	-	**0205 148 60**	100
4.8	70	**-**	-	**0205 148 70**	50
5.5	25	**0205 55 25**	100/1,000	**-**	-
5.5	38	**0205 55 38**	100/1,000	**-**	-
5.5	45	**0205 55 45**	100/1,000	**-**	-
5.5	50	**0205 55 50**	100/500	**-**	-
6.3	38	**0205 63 38**	500	**-**	-
6.3	45	**0205 63 45**	500	**-**	-
6.3	50	**0205 63 50**	500	**-**	-

Потайная головка AW®-привод

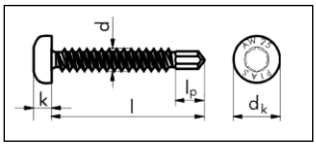
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A3K)

A2 (только для алюминия и пластика)
- Бита в каждой упаковке
- Сверление и нарезание резьбы в одной операции
- Сокращается время на установку
- Диаметр сверла точно подобран под диаметр самореза - всегда оптимальное соединение, ошибки в установке исключаются
- Оптимальная передача крутящего момента благодаря приводу AW®

AW® привод
- Улучшенная передача крутящего момента
- Увеличенная долговечность.
- Надежное центрирование биты значительно снижает давление, необходимоедля передачи крутящего момента, на грани биты
- Максимально возможная поверхность контакта биты с саморезом предотвращает повреждения покрытия самореза, повышается коррозионная стойкость.

AW® Биты		
Размер	**Bit 1/4"**	**Bit 5/16"**
	Артикул	**Артикул**
AW® 10	**0614 511 0**	**-**
AW® 20	**0614 512 0**	**0614 552 0**
AW® 25	**0614 512 5**	**0614 552 5**
AW® 30	**0614 513 0**	**0614 553 0**

САМОРЕЗ СО СВЕРЛОМ PIAS®



Номинальн. d, мм	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5
dk мм	5.3	6.9	75	8.0	9.5	10.8
к мм	2.6	2.75	3.10	3.45	3.85	3.95
lp мм	2.5	3.0	3.1	3.7	4.5	5.7
Привод	AW10	AW10	AW20	AW20	AW25	AW25
Диапазон сверления мм	0.7-1.9	0.7-2.25	0.7-2.4	1.75-3.0	1.75-4.0	1.75-5.25
Скорость вращения (без нагрузки) *	1,700 - 2,500 об/мин			1,200 - 1,800 об/мин		

* Усилие: 100 N, использовать ограничитель глубины сверления при необходимости

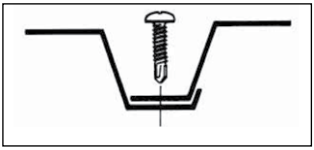
Номинал. d, мм	Длина l, мм	Оцинкованная сталь (A3K)		**A2** только для алюминия	
		Артикул.	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.
2.9	13	**0206 29 13**	100/1,000	**0206 129 13**	1,000
2.9	16	**0206 29 16**	100/1,000	-	
2.9	19	**0206 29 19**	100/1,000	-	
3.5	9.5	**0206 35 95**	100/1,000	-	
3.5	13	**0206 35 13**	100/1,000	**0206135 13**	1,000
3.5	16	**0206 35 16**	100/1,000	**0206 135 16**	1,000
3.5	19	**0206 35 19**	100/1,000	**0206135 19**	1,000
3.5	22	**0206 35 22**	100/1,000	**0206135 22**	1,000
3.5	25	**0206 35 25**	100/1,000	**0206135 25**	1,000
3.9	13	**0206 39 13**	100/1,000	**0206 139 13**	1,000
3.9	16	**0206 39 16**	100/1,000	**0206 139 16**	1,000
3.9	19	**0206 39 19**	100/1,000	**0206 139 19**	1,000
3.9	22	**0206 39 22**	100/1,000	**0206 139 22**	1,000
3.9	25	**0206 39 25**	100/1,000	**0206139 25**	1,000
3.9	32	**0206 39 32**	100/1,000	**0206 139 32**	100
3.9	39	**0206 39 38**	100	**0206139 38**	100
4.2	13	**020642 13**	100/1,000	**0206 142 13**	1,000
4.2	16	**020642 16**	100/1,000	**0206 142 16**	1,000
4.2	19	**020642 19**	100/1,000	**0206 142 19**	1,000
4.2	22	**020642 22**	100/1,000	**0206 142 22**	1,000
4.2	25	**020642 25**	100/1,000	**0206 142 25**	1,000
4.2	32	**020642 32**	100/1,000	-	
4.2	38	**020642 38**	100	-	
4.2	45	**020642 45**	100	-	
4.8	13	**0206 48 13**	100/1,000	**0206148 13**	1,000
4.8	16	**0206 48 16**	100/1,000	**0206148 16**	1,000
4.8	19	**0206 48 19**	100/1,000	**0206148 19**	1,000
4.8	22	**0206 48 22**	100/1,000	**0206 148 22**	1,000
4.8	25	**0206 48 25**	100/500	**0206 148 25**	500
4.8	32	**0206 48 32**	100/500	**0206 148 32**	500
4.8	38	**0206 48 38**	100/500	**0206 148 38**	500
4.8	45	**0206 48 45**	100/500	**0206148 45**	300
4.8	50	**0206 48 50**	100/500	**0206148 50**	300
4.8	55	**0206 48 55**	100/500		
4.8	60	**0206 48 60**	100/500		
5.5	16	**0206 55 16**	100/500		
5.5	19	**0206 55 19**	100/500		
5.5	22	**0206 55 22**	100/500		
5.5	25	**0206 55 25**	100		
5.5	32	**0206 55 32**	100		
5.5	38	**0206 55 38**	100		
5.5	45	**0206 55 45**	100		
5.5	50	**0206 55 50**	100		
5.5	60	**0206 55 60**	100		

Полукруглая головка AW® привод

- Сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A3K)
- **A2** (только для алюминия и пластика)
- Бита в каждой упаковке

Для крепления профилей из листовой стали и алюминия.

Саморезы из оцинкованной стали.
4.2 и 4.8:
Общестроительный допуск **Z-14.1-4**
Европейское техническое свидетельство **10/0184**



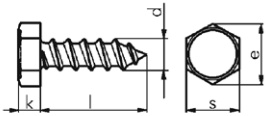
- Сверление и нарезание резьбы в одной операции
- Сокращается время на установку
- Диаметр сверла точно подобран под диаметр самореза-всегда оптимальное соединение, ошибки в установке исключаются
- Оптимальная передача крутящего момента благодаря приводу AW® .

AW® привод

- Улучшенная передача крутящего момента
- Увеличенная долговечность.
- Надежное центрирование биты значительно снижает давление, необходимоедля передачи крутящего момента, на грани биты
- Максимально возможная поверхность контакта биты с саморезом предотвращает повреждения покрытия самореза, повышается коррозионная стойкость.

AW® Биты		
Размер	**Bit 1/4"**	**Bit 5/16"**
	Артикул	**Артикул**
AW® 10	**0614 511 0**	-
AW® 20	**0614 512 0**	**0614 552 0**
AW® 25	**0614 512 5**	**0614 552 5**

САМОРЕЗ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ПО МЕТАЛЛУ



DIN 7976 (ISO 1479)

Форма С, острый
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)
A2

Диаметр мм	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3	8
k мм	2,3	2,3	2,8	3,0	4,0	4,8	5,8
e мм	5,96	7,59	7,59	8,71	8,71	10,95	14,26
s мм	5,5	7	7	8	8	10	13

Диаметр	l мм	Оцинк. сталь, голуб. пассив. **Артикул**	Шт./уп.	A2 **Артикул**	Шт./уп.
3,5	6,5	**0114 35 65**	3500		
	9,5	**0114 35 95**	100	**0122 35 95**	1000
	13			**0122 35 13**	
	16			**0122 35 16**	
	19	**0114 35 19**	1000	**0122 35 19**	
	22			**0122 35 22**	
	25			**0122 35 25**	
	32			**0122 35 32**	500
	38			**0122 35 38**	
	45			**0122 35 45**	
	50			**0122 35 50**	
3,9	6,5	**0114 39 65**	1000		
	9,5	**0114 39 95**	100	**0122 39 95**	1000
	13	**0114 39 13**		**0122 39 13**	
	16			**0122 39 16**	
	19	**0114 39 19**		**0122 39 19**	
	22			**0122 39 22**	
	25			**0122 39 25**	
	32			**0122 39 32**	
	38			**0122 39 38**	
	45			**0122 39 45**	500
	50			**0122 39 50**	1000
4,2	9,5	**0114 42 95**	100	**0122 42 95**	
	13	**0114 42 13**		**0122 42 13**	
	16	**0114 42 16**		**0122 42 16**	
	19	**0114 42 19**		**0122 42 19**	
	22	**0114 42 22**		**0122 42 22**	
	25			**0122 42 25**	
	32			**0122 42 32**	500
	38			**0122 42 38**	
	45			**0122 42 45**	
	50			**0122 42 50**	
	60			**0122 42 60**	
	70			**0122 42 70**	
4,8	9,5	**0114 48 95**	2500		
	13	**0114 48 13**	100	**0122 48 13**	1000
	16	**0114 48 16**		**0122 48 16**	
	19	**0114 48 19**		**0122 48 19**	100
	22	**0114 48 22**		**0122 48 22**	1000
	25	**0114 48 25**		**0122 48 25**	
	32	**0114 48 32**		**0122 48 32**	
	38			**0122 48 38**	500
	45			**0122 48 45**	200
	50			**0122 48 50**	
	55			**0122 48 55**	250
	60	**0114 48 60**	1000	**0122 48 60**	200
	70			**0122 48 70**	
	80			**0122 48 80**	
	90			**0122 48 90**	
	100			**0122 48 100**	
	110			**0122 48 110**	

Набор

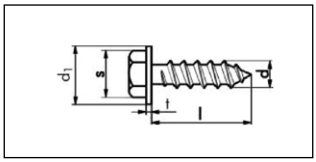
Содержит: 890 саморезов по DIN 7976 сталь оцинкованная, голубое пассивирование и саморезов с невыпадающей шайбой из оцинкованной стали, голубое пассивирование (A2K)

0114 48 13/19/25
0114 63 16/19/22/25/32
0114 8 19/25
0129 085 5 13/16
0129 086 3 16/20
0129 086 5 16
0129 088 0 19

Артикул 0964 129 01

Диаметр d mm	Длина l mm	Оцинк. сталь голубое пассивир. **Артикул**	Шт/упак.	A2 **Артикул**	Шт/упак.
	13	**011455 13**		**0122 55 13**	
	16	**011455 16**		**0122 55 16**	
	19	**011455 19**	100	**0122 55 19**	500
	22	**0114 55 22**		**0122 55 22**	
	25	**0114 55 25**		**0122 55 25**	
	32	**0114 55 32**		**0122 55 32**	
	38			**0122 55 38**	100
5,5	45			**0122 55 45**	
	50			**0122 55 50**	500
	60			**0122 55 60**	
	70			**0122 55 70**	
	80			**0122 55 80**	100
	90			**0122 55 90**	
	100			**0122 55 100**	
	110			**0122 55 110**	
	9,5	**0114 63 95**	1000		
	13	**0114 63 13**		**0122 63 13**	
	16	**0114 63 16**		**0122 63 16**	
	19	**0114 63 19**		**0122 63 19**	500
	22	**0114 63 22**		**0122 63 22**	
	25	**011463 25**		**0122 63 25**	
	32	**0114 63 32**	100	**0122 63 32**	100
	38	**0114 63 38**		**0122 63 38**	500
6,3	45	**0114 63 45**		**0122 63 45**	200
	50	**0114 63 50**		**0122 63 50**	
	55			**0122 63 55**	100
	60	**0114 63 60**		**0122 63 60**	200
	70	**0114 63 70**	250	**0122 63 70**	
	80			**0122 63 80**	
	90	**0114 63 90**	100	**0122 63 90**	100
	100			**0122 63 100**	
	110			**0122 63 110**	
	16	**0114 8 16**		**01228 16**	
	19	**0114 8 19**	100	**01228 19**	200
	22	**0114 8 22**		**01228 22**	
	25	**0114 8 25**		**01228 25**	
	32	**0114 8 32**	250	**01228 32**	
8,0	38	**0114 8 38**	100	**01228 38**	
	45			**01228 45**	100
	50	**0114 8 50**		**01228 50**	
	60		500	**01228 60**	
	70	**0114 8 70**		**01228 70**	
	80	**0114 8 80**	250		

САМОРЕЗ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ С ШАЙБОЙ



d мм	Длина l мм	**Артикул**	Уп./Шт.
4,8	13	**0129 084 813**	100/300
4,8	16	**0129 084 816**	100/300
4,8	19	**0129 084 819**	100/300
5,5	13	**0129 085 513**	100/500
5,5	16	**0129 085 516**	100/300
5,5	19	**0129 085 519**	100/300
6,3	16 (d1: 18)	**0129 086 316**	100/300
6,3	16 (d1: 22)	**0129 086 516**	100/500
6,3	20	**0129 086 320**	100/300
6,3	25	**0129 086 325**	50
6,3	28	**0129 086 328**	100
8,0	19	**0129 088 019**	100/300

Номин. d мм		4,8	5,5	6,3	8,0
s мм		8	8	10	13
Шайба	d1 мм	15	15	18/22*	21
	t мм	1 ,6	1,6	1 ,6	2,0

Ассортимент ORSY 100

Винт по стандарту DIN 7976 с шестигранной головкой формы C, коническим концом, несъемной шайбой
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)

Набор

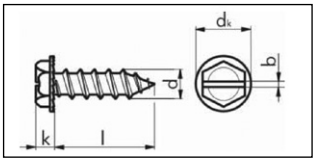
Артикул 0964 129 01

Содержание: 890 винтов для листового металла DIN 7976, сталь оцинков., голубое пассивирование (A2K) и комбинированные винты с несъемной шайбой, сталь оцинкованная, голубое пассив. (A2K)
0114 4813/19/25
0114 6316/19/22/25/32
0114 819/25
0129 085 5 13/16
0129 086 3 16/20
0129 086 5 16
0129 088 0 19

Артикул 0964 129 08

Содержание: 600 комбинированных винтов с несъемной шайбой, сталь оцинков., голубое пассивир. (A2K)
0129 084 8 16/19
0129 085 5 13/16
0129 086 3 16/20
0129 086 5 16
0129 088 0 19

САМОРЕЗ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ С ЗУБЧАТЫМ ФЛАНЦЕМ

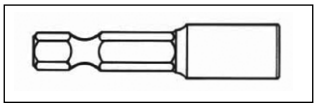


Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)
Самонарезающиеся. Шестигранная головка со шлицем. Запрессованная шайба с зубчатой поверхностью.
Для металла толщиной до 1 мм.
Легко просверливают и ввинчиваются в металл, поэтому не требуется предварительное сверление отверстий.
При сверлении саморезы нарезают в металле резьбу, что обеспечивает прочность соединения.

Номин. диам. d мм	3,5	3,9	4,2	4,8
Головка диам. d_k мм	8	8	8,5	10
Высота головки k мм	2,2	2,2	2,6	2,6
b мм	1,1	1,1	1,3	1,3
Привод	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″

Номин. диам. мм	Длина l мм	**Артикул**	К-во в уп.
3,5	9,5	**0130 35 95**	100
3,9	13	**0130 39 13**	
4,2	13	**0130 42 13**	100/1000
4,8	13	**0130 48 13**	100
	19	**0130 48 19**	100/1000

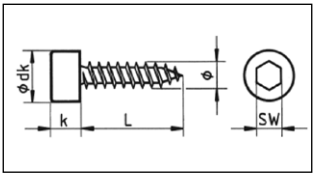
НАСАДКА ДЛЯ САМОРЕЗОВ



Насадка для саморезов с 6-гранной головкой. На магните.

Крепление винта	Крепление на отвертке	**Артикул**	Кол-во в упаковке
1/4″ 6-гр.	1/4″ 6-гр.	**0614 176 713**	1 шт.

САМОРЕЗ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВОЙ



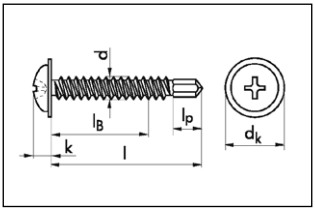
С внутренним шестигранником, острый
ISO 4762

Сталь 8.8 оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
A2
A4

Номинальный d мм	4,8	5,5	6,3
Диаметр головки d_k мм	8,5	10,0	10,0
k мм	5,0	6,0	6,0
SW	4	5	5

Номин. d мм	Длина l мм	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A 2 **Артикул**	Уп./Шт.	A 4 **Артикул**	Уп./Шт.
4,8	9,5					**0127 048 95**	500
	13			**0126 148 13**	500	**0127 048 13**	
	16	**0118 48 16**	100	**0126 148 16**	100	**0127 048 16**	
	19					**0127 048 19**	
	20	**0118 48 20**		**0126 148 20**	100		
	22			**0126 148 22**	500	**0127 048 22**	
	25	**0118 48 25**		**0126 148 25**	100	**0127 048 25**	
	32			**0126 148 32**	200	**0127 048 32**	200
	35	**0118 48 35**		**0126 148 35**	100		
	38	**0118 48 38**		**0126 148 38**		**0127 048 38**	
	45	**0118 48 45**		**0126 148 45**		**0127 048 45**	
	50	**0118 48 50**		**0126 148 50**		**0127 048 50**	
	55					**0127 048 55**	500
	60	**0118 48 60**		**0126 148 60**		**0127 048 60**	
	70	**0118 48 70**		**0126 148 70**		**0127 048 70**	
	80			**0126 148 80**			
	90			**0126 148 90**			
5,5	9,5					**0127 055 95**	500
	13					**0127 055 13**	200
	16			**0126 155 16**	200	**0127 055 16**	
	19	**0118 55 19**	100	**0126 155 19**	100	**0127 055 19**	
	22	**0118 55 22**		**0126 155 22**		**0127 055 22**	
	25			**0126 155 25**		**0127 055 25**	
	30	**0118 55 30**		**0126 155 30**			
	32			**0126 155 32**		**0127 055 32**	100
	35	**0118 55 35**		**0126 155 35**			
	38	**0118 55 38**		**0126 155 38**		**0127 055 38**	
	40	**0118 55 40**		**0126 155 40**			
	42	**0118 55 42**		**0126 155 42**		**0127 055 42**	
	45					**0127 055 45**	
	48			**0126 155 48**			
	50			**0126 155 50**		**0127 055 50**	
	55	**0118 55 55**		**0126 155 55**		**0127 055 55**	
	60	**0118 55 60**		**0126 155 60**		**0127 055 60**	
	65			**0126 155 65**			
	70	**0118 55 70**		**0126 155 70**		**0127 055 70**	
	80			**0126 155 80**			
	90			**0126 155 90**			
6,3	9,5					**0127 063 95**	500
	13			**0126 163 13**	200	**0127 063 13**	200
	16			**0126 163 16**		**0127 063 16**	
	19			**0126 163 19**		**0127 063 19**	
	22			**0126 163 22**		**0127 063 22**	
	25	**0118 63 25**	100	**0126 163 25**	100	**0127 063 25**	
	32	**0118 63 32**		**0126 163 32**		**0127 063 32**	100
	38	**0118 63 38**		**0126 163 38**		**0127 063 38**	
	45	**0118 63 45**		**0126 163 45**		**0127 063 45**	
	50	**0118 63 50**		**0126 163 50**		**0127 063 50**	
	55			**0126 163 55**		**0127 063 55**	
	60	**0118 63 60**		**0126 163 60**		**0127 063 60**	
	70	**0118 63 70**		**0126 163 70**		**0127 063 70**	
	80	**0118 63 80**		**0126 163 80**			

САМОРЕЗ С ПРЕССШАЙБОЙ И СВЕРЛОМ



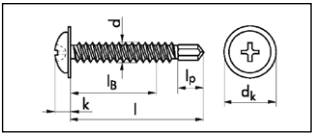
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A3K)
Сталь оцинкованная, черная (A2S)

Саморезы предназначены для крепления пластика и тонколистового материала к металлу.
Полукруглая головка с прессшайбой уменьшает давление на прижимаемые поверхности и не портит их.

Номин диам., мм	4,2	4,8
Диам. головки, мм	11,0	12,75
Высота головки, мм	2,6	3,3
Длина бура, мм	3,7	4,5
Привод	H2	H2
Толщина металла, мм	1,75-3,0	1,75-4,0

Номин. диам. мм	Длина мм	Макс. толщина прикрепляемого материала, мм	Сталь оцинк. желтое пассив. **Артикул**	Шт./уп.	Сталь оцинк. черная **Артикул**	Шт./уп.
4,2	13	6	**0218 4 13**	250/1000	**0218 24 13**	250/1000
4,2	16	9	**0218 4 16**	250/1000	**0218 24 16**	250/1000
4,2	19	12	**0218 4 19**	250/1000	**0218 24 19**	250/1000
4,2	25	18	**0218 4 25**	250/500	**0218 24 25**	250/500
4,2	32	25	**0218 4 32**	250/500	**-**	-
4,8	16	7	**0218 5 16**	250/1000	**0218 25 16**	250/1000
4,8	22	13	**0218 5 22**	250/500	**0218 25 22**	250/1000
4,8	35	26	**0218 5 35**	500	**-**	-

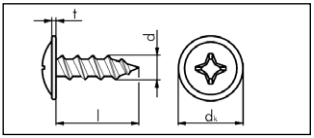
САМОРЕЗ С ПРЕССШАЙБОЙ И СВЕРЛОМ



Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)
Привод PH2

Диаметр d мм	Длина l мм	Диаметр dk мм	Толщина прикрепляемой детали	**Артикул**	Упаковка
4,2	13	11	6	**5056114213**	1 000
4,2	16	11	9	**5056114216**	1 000
4,2	19	11	12	**5056114219**	1 000
4,2	25	11	19	**5056114225**	800
4,2	32	11	25	**5056114232**	1 000
4,2	51	11	44	**5056114251**	250

САМОРЕЗ С ПРЕССШАЙБОЙ ОСТРЫЙ

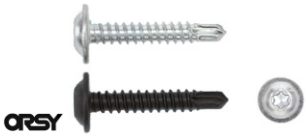


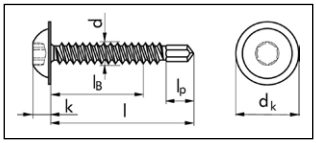
Применяется для крепления листов металла толщиной до 0,9 мм между собой и других тонколистовых материалов к различным основаниям.

Материал: сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Привод: PH2

Диаметр d мм	Длина l мм	Диаметр dk мм	**Артикул**	Упаковка
4,2	13	11	**013494213**	500
4,2	16	11	**013494216**	500
4,2	19	11	**013494219**	500
4,2	25	11	**013494225**	100
4,2	32	11	**0134804232**	500
4,2	41	11	**0134804241**	500

САМОРЕЗ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ И ПРЕССШАЙБОЙ ZEBRA® PIAS





Номин диам. d мм	4.2	4.8	5.5
Диам dk мм	11	12.75	14
Высота головки k in mm	2.9	3.6	3.9
Длина сверла lp мм	3.7	4.5	5.7
Привод	AW20	AW25	AW25
Диапазон сверления мм	1.75-3.0	1.75 - 4.0	1.75-5.25

Номин. диам мм	Длина l мм	Длина резьбы мм	Толщина прикреп. детали мм	Сталь оцинк (A3K) **Артикул.**	Шт./уп.	Сталь Delta Seal черный **Артикул**	Шт./уп.
4.2	13		6	**0218 142 13**	250/1000	**0218 742 13**	250/1000
	16		9	**0218 142 16**		**0218 742 16**	
	19		12	**0218 142 19**		**0218 742 19**	
	25		18	**0218 142 25**	250/500	**0218 742 25**	250/500
	32		25	**0218 142 32**			
4.8	13		4	**0218 148 13**	250/1000	**0218 748 13**	250/1000
	16		7	**0218 148 16**		**0218 748 16**	
	19		10	**0218 148 19**			
	22		13	**0218 148 22**		**0218 748 22**	
	35		26	**0218 148 35**	500	**0218 748 35**	500
	40		31	**0218 148 40**		**0218 748 40**	
	45		36	**0218 148 45**	250		
	50		41	**0218 148 50**		**0218 748 50**	250
	60		51	**0218 148 60**			
	70	59	61	**0218 148 70**			
	80	57	71	**0218 148 80**			
5.5	19		8	**0218 155 19**	250		
	25		14	**0218 155 25**			
	38		27	**0218 155 38**			
	50		39	**0218 155 50**	100		
	60		49	**0218 155 60**			
	70	57	59	**0218 155 70**	50		
	80	57	69	**0218 155 80**			
	85	57	74	**0218 155 85**			
	100	70	89	**0218 155 100**			
	110	70	99	**0218 155 110**			
	120	70	109	**0218 155 120**			
	130	70	119	**0218 155 130**			

Саморез с полукруглой головкой и прессшайбой AW® привод

Сталь оцинкованная (A3K)
Сталь покрытие, Delta Seal - черное

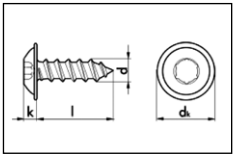
- Быстрее, чем любое спиральное сверло
- Снижает затраты на сборку на 50%.
- Бита в каждой коробке
- Для крепления пластика и тонколистовых металлов к основаниям из стали.
- Прессшайба уменьшает давление на поверхность, предотвращается возникновение трещин от перенапряжения.

ORSY100
Набор

Артикул 0964 218 1
Состав: 1,050 саморезов (A3K)
и 2 биты (AW20/AW25)
0218 142 13/16/19/25
0218 148 16/19/22/35
0218 155 19/25/38/50

Артикул 0964 218 7
Состав: 800 саморезов (Delta Seal черных) и 2 биты (AW20/AW25)
021874213/16/19/25
0218 748 13/16/22/35

САМОРЕЗ ПО МЕТАЛЛУ



d мм	3.9	4.2	4.8
dk мм	10	11	12
к мм Привод	11	23	29
	AW20	AW20	AW25

Номин. d мм	Длина 1 мм	Сталь, Delta Seal, Черное **Артикул**	Шт./уп.
3.9	9.5	**0113 339 95**	100/1,000
	13	**0113 339 13**	
	16	**0113 339 16**	
	19	**0113 339 19**	
	22	**0113 339 22**	100
	25	**0113 339 25**	
	32	**0113 339 32**	
	38	**0113 339 38**	
4.2	9.5	**0113 342 95**	100/1,000
	13	**0113 342 13**	
	16	**0113 342 16**	
	19	**0113 342 19**	
	22	**0113 342 22**	
	25	**0113 342 25**	100
	32	**0113 342 32**	
	38	**0113 342 38**	
4.8	13	**0113 348 13**	100/1,000
	16	**0113 348 16**	
	19	**0113 348 19**	
	22	**0113 348 22**	100/500
	25	**0113 348 25**	
	32	**0113 348 32**	100
	38	**0113 348 38**	

AW® привод

С плоской головкой

Сталь, покрытие/ Delta Seal - черное

- Особенности покрытия саморезов:
  - Не содержит тяжелых металлов, таких как кадмий и хром VI
  - Высокая адгезионная прочность
  - Высокаяя коррозионная стойкость
- Для крепления мягких материалов (например, пластмассы); подходит для использования внутри транспортных средств, например для приборной панели, облицовки интерьера, для сидений транспортных средств ...

ORSY 100 Набор

Арт. 0964 113 30

Состав: 1,400 саморезов и 2 биты (AW20 /AW25)
0113 339 95/13/16/19/25/32
0113 342 13/16/19/25/32/38
0113 348 13/16/19/25/32/38

Арт. 0964 113 31

Состав: 800 саморезов и 2 биты (AW20 /AW25)
0113 342 13/16/19/25
0113 348 13/16/19/25

Номин. диам. d мм	Длина l мм	Сталь (A2K) **Артикул**	Шт./уп.
3.9	16	**0115 003 916**	1,000
	22	**0115 003 922**	
	25	**0115 003 925**	
	28	**0115 003 928**	
	38	**0115 003 938**	500

AW® привод

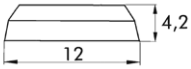
Плоская скругленная головка (под колпачок)

Резьба смореза по **EN ISO 1478**

Привод: **AW20**

Сталь оцинкованная, голубое пассивирование(A2K)

КОЛПАЧОК ЗАЩИТНЫЙ



Цвет		**Артикул**	Шт./уп.
Белый	RAL 9010	**0590 12 125**	100/500
Серый	RAL7001	**0590 125 125**	
Черный	RAL9005	**0590 126 125**	
Коричневый	RAL 8016	**0590 128 125**	

Для саморезов **0126 039 .../0115 003 9..**
Для оконных саморезов A2 **0126 2...**
Для оконных саморезов **0211 724 220**
Материал: полиэтилен

САМОРЕЗ ДЛЯ НОМЕРНЫХ ТАБЛИЧЕК

ZEBRA QUALITY

Диаметр мм	Длина	O	**Артикул**	Уп./Шт.
5	16	H 2	**0211 65 16**	100
5	19	H 2	**0211 65 19**	100
5	25	H 2	**0211 65 25**	100

Заворачивание за одну операцию
Для быстрого и легкого крепления номерных табличек.

Таблички устанавливаются без предварительного сверления в пластиковый бампер и в подномерную панель.
Стойкость покрытия 1000 часов в соляном тумане (по DIN 50 021)

Цвет	**Артикул**	Уп./Шт.
синий	**0590 102**	100/300/500
белый	**0590 103**	100/300/500
черный	**0590 106**	100/300/500

Колпачки

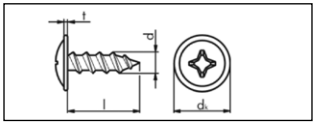
ORSY - набор
Артикул 0964 2116
Состав: 1100 частей
3 длины саморезов
колпачки белые и черные
Подходит для номерных таблиц 90% типов автомобилей.

ВИНТ С ПРЕСС-ШАЙБОЙ

Винт с полукруглой головкой и пресс-шайбой с комбинированным приводом PZ-шлиц с метрической резьбой
Материал: оцинкованная сталь
Назначение: для сборки мебели, крепления номерных знаков

Артикул 01201 6 10
Размер M6x10
Диаметр головки 14 мм

САМОРЕЗ ПО МЕТАЛЛУ



Саморез по металлу с полукруглой головкой и прессшайбой
Сталь, покрытие Delta Seal черный
- Для крепления мягких материалов на внутренней и внешней поверхности автомобиля.

l мм	Диам. 3.9 мм **Артикул**	Шт./уп.	Диам. 4.2 мм **Артикул**	Шт./уп.	Диам. 4.8 мм **Артикул**	Шт./уп
9,5	**0134 039 95**	100/300	**0134 042 95**		**0134 048 95**	
13	**0134 039 13**		**0134 042 13**		**0134 048 13**	
16	**0134 039 16**	100	**0134 042 16**	100/300	**0134 048 16**	100/300
19	**0134 039 19**		**0134 042 19**		**0134 048 19**	
22	**0134 039 22**	100/300	**0134 042 22**		**0134 048 22**	
25	**0134 039 25**		**0134 042 25**		**0134 048 25**	
32	**0134 039 32**	100	**0134 042 32**	100	**0134 048 32**	100
38	**0134 039 38**		**0134 042 38**		**0134 048 38**	

Ном. диам d mm	3,9	4,2	4,8
d_k mm	10,0	11,0	12,0
t mm	1,0	1,2	1,2
Привод	H2	H2	H2

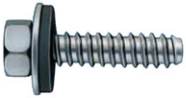
Наборы

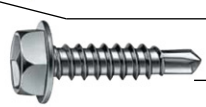
Саморезы по металлу с прессшайбой черные, 1500 шт.:
0134 039 95/13/16/19/22/25 0134 042 95/13/16/19/22/25 0134 048 95/13/16/19/22/25
Артикул 0964134 0

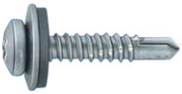
800 шт:
0134 042 13/16/19/25
0134 048 13/16/19/25

Артикул 0964134 3

ПРОГРАММА КРОВЕЛЬНЫХ И ФАСАДНЫХ САМОРЕЗОВ



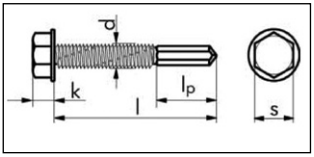




Типы саморезов	Шайба Ø D mm	Привод	**Артикул**
Faba®			
Тип A сталь оцинк. Ø 6,5 x L Тип A Нерж сталь A2 Ø 6,5 x L	16	SW 3/8″	**0200 065 x ...**
	без шайбы	SW 3/8″	**0201 765 x ...**
	16	SW 3/8″	**0201 065 x ...**
	19	SW 3/8″	**0201 365 x ...**
	22	SW 3/8″	**0201 165 x ...**
Алюминий Ø 6,5 x L	16	SW 3/8″	**0200 565 x ...**
Тип BZ сталь оцинк. Ø 6,3 x L	16	SW 3/8″	**0200 63 x ...**
Тип BZ	без шайбы	SW 3/8″	**0201 963 x ...**
	16	SW 3/8″	**0201 63 x ...**
	19	SW 3/8″	**0201 463 x ...**
	22	SW 3/8″	**0201 263 x ...**
Для ремонта A2 Ø 7,2 x L	19	SW 3/8″	**0201 072 x ...**
pias® Typ 1			
Сталь оцинков. Ø 4,2 x L	без шайбы	H 2	**0206 42 x ...**
Нерж сталь A2 Ø 4,2 x L	без шайбы	H 2	**0206 142 x ...**
Сталь оцинков. Ø 4,8 x L	без шайбы	H 2	**0206 48 x ...**
Нерж сталь A2 Ø 4,8 x L	без шайбы	H 2	**0206 148 x ...**
Сталь оцинков. Ø 4,2 x L	без шайбы	SW 7	**0214 42 x ...**
	16	SW 7	**0214 742 x ... 6**
	19	SW 7	**0214 742 x ... 9**
Нерж сталь A2 Ø 4,2 x L	без шайбы	rSW 7	**0214 142 x ...**
Сталь оцинков. Ø 4,8 x L	без шайбы	SW 8	**0214 48 x ...**
	16	SW 8	**0214 748 x ... 6**
	19	SW 8	**0214 748 x ... 9**
	19	SW 8	**0214 748 x ...**
Нерж сталь A2 Ø 4,8 x L	без шайбы	SW 8	**0214 148 x ...**
Сталь оцинков. Ø 5,5 x L	без шайбы	SW 8	**0214 55 x ...**
	19	SW 8	**0214 755 x ... 9**
Сталь оцинков. Ø 6,3 x L	без шайбы	SW10	**0214 63 x ...**
	без шайбы	SW 3/8″	**0214 63 x ... 2**
	16	SW 10	**0214 763 x ... 6**
	16	SW 3/8″	**0214 763 x ... 2**
	19	SW 10	**0214 763 x ... 9**
Нерж сталь A2 Ø 6,3 x L	без шайбы	SW 10	**0214 163 x ...**
	16	SW 10	**0214 163 x ... 6**
	19	SW 10	**0214 163 x ... 9**
Сталь оцинков. Ø 5,5 x L Головка и шайба A2; тело	без шайбы	SW 8	**0214 055 x ...**
	19	SW 8	**0214 705 x 5..**
сталь оцинков. Ø 5 x L	14	SW 8	**0214 15 x ... 4**
Ø 6x L	16	SW 3/8″	**0214 16 x ... 6**
	19	SW 3/8″	**0214 16 x ... 9**
pias® Typ 2			
Сталь оцинков. 0 4,8 x L	без шайбы	SW 8	**0214 248 x ...**
piasta® Typ 1 Биметалл			
Ø 4,8 x L	14	H 2	**0211 824 x 8..**
Биметалл Ø 4,2 x L	без шайбы	SW 7	**0214 814 x 2..**
	16	SW 7	**0214 804 x 2..**
Биметалл Ø 4,8 x L	без шайбы	SW 8	**0214 814 x 8..**
	16	SW 8	**0214 804 x 8..**
	19	SW 8	**0214 834 x 8..**
Биметалл Ø 5,5 x L	без шайбы	SW 8	**0214 815 x 5..**
	14	SW 8	**0214 855 x 525**
	16	SW 8	**0214 805 x 5..**
	19	SW 8	**0214 835 x 5..**
Биметалл Ø 6,3 x L	без шайбы	SW 3/8″	**0214 816 x 3..**
	16	SW 3/8″	**0214 806 x 3..**
	19	SW 3/8″	**0214 836 x 3..**
	22	SW 3/8″	**0214 846 x 3..**
Биметалл Ø 5,5 x L с удлиненным сверлом	без шайбы	SW 8	**0214 825 x 5..**
	16	SW 8	**0214 885 x 5..**
	19	SW 8	**0214 895 x 5..**
piasta® Typ 2			
Биметалл Ø 4,8 x L с уменьшенным сверлом	без шайбы	SW 8	**0214 864 x 8..**
	16	SW 8	**0214 884 x 8..**
Биметалл Ø 6,3 x L с уменьшенным сверлом	без шайбы	SW 3/8″	**0214 866 x 3..**
	16	SW 3/8″	**0214 886 x 3..**

Доступная длина саморезов																												
13	16	19	22	25	30	32	35	38	40	45	50	55	60	64	70	75	80	85	90	100	110	115	120	130	140	150	175	200
		•		•		•		•		•	•			•		•			•	•		•		•		•		
		•		•		•		•		•	•			•		•			•	•		•		•		•	•	•
		•		•		•		•		•	•			•		•			•	•		•		•		•	•	•
		•		•		•		•		•	•			•		•			•	•		•		•		•	•	
		•		•		•		•		•	•			•		•			•	•		•		•		•	•	
						•										•												
		•		•		•		•		•	•			•		•			•	•		•		•		•		
		•		•		•		•		•	•			•		•			•	•		•		•		•	•	
		•		•		•		•		•	•			•		•			•	•		•		•		•	•	
		•		•		•		•			•			•		•			•	•		•		•		•		
		•		•		•		•			•			•		•			•	•		•		•		•		
		•																										
•	•	•	•	•		•																						
•	•	•	•	•																								
•	•	•	•	•		•		•		•	•	•	•															
•	•	•	•	•		•		•		•	•																	
•	•	•	•	•		•																						
•																												
•																												
				•																								
•	•	•	•	•		•		•		•	•		•		•			•		•	•		•	•				
•																												
•		•		•	•				•		•		•		•			•										
																				•			•					
						•																						
	•	•	•	•		•		•		•	•		•		•			•										
		•		•	•				•		•		•															
	•	•	•	•		•		•		•	•		•		•		•		•	•	•		•	•	•	•		
		•	•																									
	•																											
		•	•																									
	•	•		•	•		•			•	•				•		•		•									
			•																									
						•																						
						•																						
						•		•																				
								•																				
		•																										
				•		•		•																				
		•		•		•		•																				
•	•	•																										
				•																								
				•		•		•			•																	
				•		•		•			•																	
				•		•		•			•																	
				•		•		•			•																	
				•																								
				•		•		•			•																	
				•																								
				•		•		•			•																	
				•																								
•				•		•		•			•		•		•			•										
•				•		•		•			•		•		•			•										
•				•		•		•			•		•		•			•										
•				•		•		•			•		•		•			•										
								•																				
								•																				
								•																				
				•				•																				
				•				•																				
				•				•																				

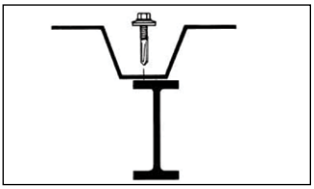
САМОРЕЗ ДЛЯ ФАСАДОВ PIAS®



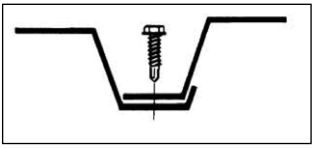
Головка по DIN 7504-K
Шестигранная головка с фланцем
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A3K)
• Диапазон сверления 1,75 – 12.0 мм
Для крепления стальных профилей к стальным конструкциям.

Общестроительный допуск Z-14.1-4
Европейский технический сертификат ETA 10/0184

Диаметр d мм 5.5	
s мм	8
к мм	5.15
lp мм	13.5
Диапазон сверления	1.75 - 12.0



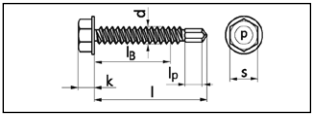
Диаметр d мм	Длина l мм	**Артикул**	Уп./Шт.
5.5	32	**0214 055 32**	250
5.5	38	**0214 055 38**	250



Шестигранная головка с фланцем уменьшенное сверло
Сталь оцинкованная , голубое пассивирование (A3K)
• До 50% выше производительность, по сравнению с другими саморезами типа Pias® счет уменьшенного сверла.
• Максимальная толщина комплекта профилей 2,5 мм
Для крепления профилей из стали.

Толщина материала	D x L мм	Привод	**Артикул**	Уп./Шт.
1.5 мм каждого присоединительного элемента	4.8 x 13	SW8	**0214 248 13**	1000
	4.8 x 16	SW8	**0214 248 16**	1000
	4.8 x 19	SW8	**0214 248 19**	500

САМОРЕЗ ФАСАДНЫЙ PIAS®/PIASTA®



d in мм	3.5	4.2	4.8	5.5	6.3
s in mm	5.5	7	8	8	10
k мм	2.8	3.3	3.6	4.8	5.8
l мм	3.0	4.5	5.0	6.5	7.5
Диапазон сверления мм	0.7-2.25	1.75-3.0	1.75-4.0	1.75-5.25	2.0-6.0

d мм	l мм	pias® сталь оцинков. **Артикул**	Уп./Шт.	pias® A2 для алюмин. **Артикул**	Уп./Шт.	piasta® биметалл, покр. Ruspert **Артикул**	Уп./Шт.
3.5	9.5	**0214 35 95**	500				
3.5	13	**0214 35 13**	500				
4.2	13	**0214 42 13**	500				
4.2	16	**0214 42 16**	500				
4.2	19	**0214 42 19**	500				
4.2	22	**0214 42 22**	500				
4.2	25	**0214 42 25**	500	**0214 142 25**	500	**0214 814 225**	500
4.2	32	**0214 42 32**	500			**0214 814 232**	500
4.2	38					**0214 814 238**	500
4.2	50					**0214 814 250**	250
4.8	13	**0214 48 13**	500				
4.8	16	**0214 48 16**	500				
4.8	19	**0214 48 19**	500				
4.8	22	**0214 48 22**	500				
4.8	25	**0214 48 25**	500			**0214 814 825**	500
4.8	32	**0214 48 32**	500	**0214 148 32**	500	**0214 814 832**	500
4.8	38	**0214 48 38**	500			**0214 814 838**	500
4.8	45	**0214 48 45**	250				
4.8	50	**0214 48 50**	250			**0214 814 850**	250
4.8	60	**0214 48 60**	50				
4.8	70	**0214 48 70**	50				
4.8	85	**0214 48 85**	50				
4.8	100	**0214 48 100**	50				
4.8	110	**0214 48 110**	50				
4.8	120	**0214 48 120**	50				
4.8	130	**0214 48 130**	50				
5.5	16	**0214 55 16**	500				
5.5	19	**0214 55 19**	500				
5.5	22	**0214 55 22**	500				
5.5	25	**0214 55 25**	500			**0214 815 525**	500
5.5	32	**0214 55 32**	500			**0214 815 532**	500
5.5	38	**0214 55 38**	250			**0214 815 538**	250
5.5	45	**0214 55 45**	250				
5.5	50	**0214 55 50**	250			**0214 815 550**	250
5.5	60	**0214 55 60**	50				
5.5	70	**0214 55 70**	50				
5.5	85	**0214 55 85**	50				
6.3	16	**0214 63 16**	500				
6.3	19	**0214 63 19**	500				
6.	22	**0214 63 22**	500	**0214 163 22**	100		
6.3	25	**0214 63 25**	500			**0214 816 325**	100/500
6.3	32	**0214 63 32**	250			**0214 816 332**	250
6.3	38	**0214 63 38**	250			**0214 816 338**	250
6.3	45	**0214 63 45**	250				
6.3	50	**0214 63 50**	250			**0214 816 350**	250
6.3	60	**0214 63 60**	100			**0214 816 360**	100
6.3	70	**0214 63 70**	100			**0214 816 370**	100
6.3	80	**0214 63 80**	100				
6.3	85					**0214 816 385**	50
6.3	90	**0214 63 90**	50				
6.3	100	**0214 63 100**	50			**0214 816 310**	50
6.3	110	**0214 63 110**	50				
6.3	115					**0214 816 311**	50
6.3	120	**0214 63 120**	50				
6.3	130	**0214 63 130**	50			**0214 816 313**	50
6.3	140	**0214 63 140**	50				
6.3	150	**0214 63 150**	50			**0214 816 315**	50
6.3	175					**0214 816 317**	50

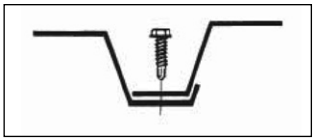
W-214 (головка по DIN 7504-K)

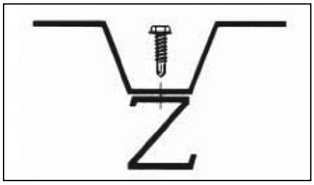
Шестигранная головка с фланцем
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A3K)

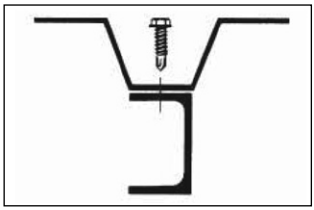
- Нержавеющая сталь A2 (для алюминия)
- Биметалл, покрытие Ruspert (Саморез из нержавеющей стали A2 со сверлом из закаленной стали)
- ZEBRA® pias®, сверлят быстрее спирального сверла. Время установки сокращается на 50%
- Для универсального использования благодаря шестигранной головке.

Применяют: для крепления стальных профилей к стальным конструкциям.

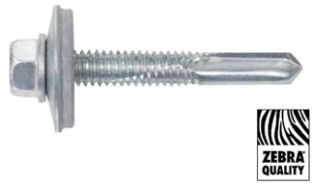
Саморезы из оцинкованной стали диам 4.2 и выше: Общестроительный допуск Z-14.1-4. Европейское техническое свидетельство ETA 10/0184

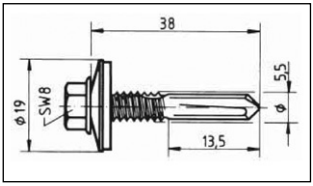


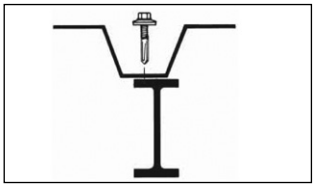


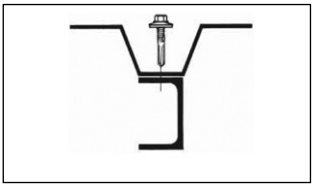


САМОРЕЗ ФАСАДНЫЙ PIAS®









С шестигранной головкой по DIN 7504-K с шайбой 19 мм

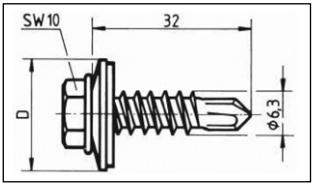
- Сталь закаленная оцинкованная
- Шайба с прокладкой EPDM .
- Толщина просверливаемого материала 1,75-12,0 мм.

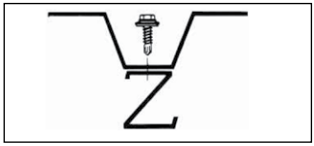
Для крепления стальных профилей к стальным конструкциям.

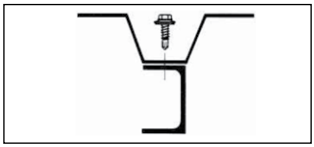
Общестроительный допуск Z-14.1-4.
Европейское техническое свидетельство ETA 10/0184

D x L mm	**Артикул**	Уп./Шт.
5.5 x 38	**0214 705 538**	200

®ORSY







С шестигранной головкой по DIN 7504-K с шайбой

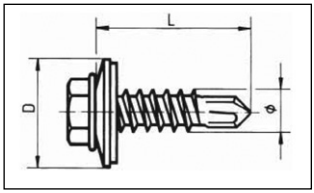
- Нержавеющая сталь A2
- Шайба с прокладкой EPDM

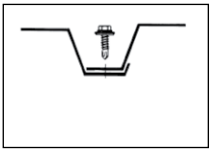
Для крепления алюминевого профиля к конструкциям из алюминия

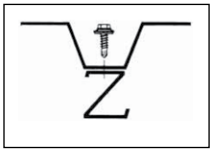
D x L	Диаметр шайбы мм	**Артикул**	Уп./Шт.
6.3 x 32	16	**0214 163 326**	200
6.3 x 32	19	**0214 163 329**	200

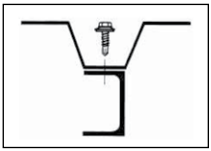
®ORSY

САМОРЕЗ ФАСАДНЫЙ PIAS®









Головка шестигранная с фланцем по DIN 7504-K

- Сталь закаленная оцинкованная
- Шайба с прокладкой EPDM

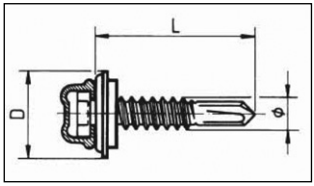
Предназначены для крепления стальных профилей к стальным конструкциям: прямой монтаж.

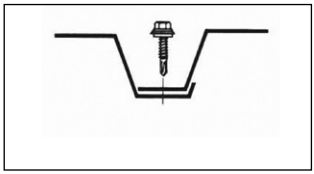
Общестроительный допуск Z-14.1-4
Европейский технический сертификат ETA 10/0184

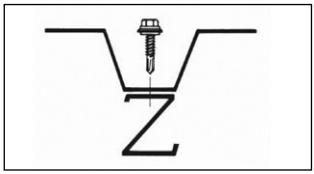
DxL	Диаметр шайбы мм	Привод	**Артикул**	Уп./Шт.
4.2 x 13	16	SW7	**0214 742 136**	300
4.2 x 13	19	SW7	**0214 742 139**	300
4.8 x 13	16	SW8	**0214 748 136**	300
4.8 x 13	19	SW8	**0214 748 139**	300
4.8 x 19	19	SW8	**0214 748 199**	300
4.8 x 25	19	SW8	**0214 748 259**	200
4.8 x 30	19	SW8	**0214 748 309**	200
4.8 x 40	19	SW8	**0214 748 409**	200
4.8 x 50	19	SW8	**0214 748 509**	100
4.8 x 60	19	SW8	**0214 748 609**	50
4.8 x 70	19	SW8	**0214 748 709**	50
4.8 x 85	19	SW8	**0214 748 859**	50
4.8 x 100	19	SW8	**0214 748 100**	50
4.8 x 120	19	SW8	**0214 748 120**	50
5.5 x 19	19	SW8	**0214 755 199**	300
5.5 x 25	19	SW8	**0214 755 259**	200
5.5 x 30	19	SW8	**0214 755 309**	200
5.5 x 40	19	SW8	**0214 755 409**	100
5.5 x 50	19	SW8	**0214 755 509**	100
5.5 x 60	19	SW8	**0214 755 609**	50
6.3 x 16	16	SW10	**0214 763 166**	300
6.3 x 16	19	SW10	**0214 763 169**	300
6.3 x 19	19	SW10	**0214 763 199**	300
6.3 x 19	16	SW 3/8"	**0214 763 192**	500
6.3 x 22	16	SW 3/8"	**0214 763 222**	500
6.3 x 25	19	SW10	**0214 763 259**	200
6.3 x 30	19	SW10	**0214 763 309**	200
6.3 x 35	19	SW10	**0214 763 359**	2 00
6.3 x 45	19	SW10	**0214 763 459**	100
6.3 x 50	19	SW10	**0214 763 509**	100
6.3 x 70	19	SW10	**0214 763 709**	50
6.3 x 80	19	SW10	**0214 763 809**	50
6.3 x 90	19	SW10	**0214 763 909**	50

Диаметр мм	Толщина просверливаемого материала мм	Длина сверла мм	Диаметр сверла мм	Режимы сверления
4.2	1.75 - 3.0	3.7	3.48	Число оборотов 1,700 - 2,500 в мин для саморезов до 4,8 мм
4.8	1.75 - 4.40	4.5	3.94	
5.5	1.75 - 5.25	5.7	4.55	Число оборотов1,200 - 1,700 в мин для саморезов более 4,8 мм
6.3	2.00 - 5.0	6.7	5.26	

САМОРЕЗ ФАСАДНЫЙ PIAS®







С шестигранной головкой по DIN 7504-K и шайбой из нержавеющей стали

- Тело самореза из закаленной оцинкованной стали. Шестигранная головка из нержавеющей стали
- Шайба из нержавеющей стали с прокладкой EPDM

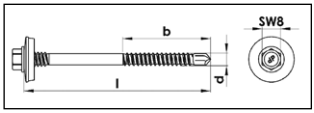
Предназначены для крепления стального профиля к стальным конструкциям.

ZEBRA® pias® dia. 6: Общестроительный допуск Z-14.1-4. Европейское техническое свидетельство ETA 10/0184

D x L	Диаметр шайбы мм	Толщина сверления мм	Привод SW	**Артикул**	Уп./Шт.
5 x 19	14	1.50 - 4.00	8 mm	**0214 15 194**	500
6 x 19	19	2.00 - 5.00	3/8″	**0214 16 199**	200
6 x 25	16	2.00 - 5.00	3/8″	**0214 16 256**	200
6 x 25	19	2.00 - 5.00	3/8″	**0214 16 259**	200
6 x 32	16	2.00 - 5.00	3/8″	**0214 16 326**	200
6 x 32	19	2.00 - 5.00	3/8″	**0214 16 329**	200
6 x 38	16	2.00 - 5.00	3/8″	**0214 16 386**	200
6 x 38	19	2.00 - 5.00	3/8″	**0214 16 389**	200

®ORSY

САМОРЕЗ ДЛЯ СЭНДВИЧ ПАНЕЛЕЙ PIASTA®



- Нержавеющая сталь A2
- Шайба EPDM диаметра 19 или 22 мм
- RUSPERT®-покрытие

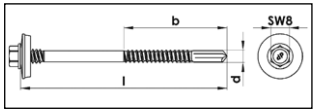
d x L	b мм	Толщина панели мм	Толщина сверления мм	**Артикул Шайба 19 mm**	**Артикул Шайба 22 mm**	Уп./Шт.
5.5 x 69	31	40- 50	5.25	**0214 935 569**	**0214 945 569**	100
5.5 x 78	36	45- 60	5.25	**0214 935 578**	**0214 945 578**	100
5.5 x 92	41	55- 70	5.25	**0214 935 592**	**0214 945 592**	100
5.5 x 119	55	65-100	5.25	**0214 935 511**	**0214 945 511**	100
5.5 x 178	85	95-155	5.25	**0214 935 517**	**0214 945 517**	100
5.5 x 228	85	145-205	5.25	**0214 935 522**	**0214 945 522**	100
5.5 x 282	85	200-260	5.25	**0214 935 582**	**0214 945 582**	100

Общестроительный допуск Z-14.4-407

Сверло из закаленной стали

- Для крепления сэндвич панелей к стальным конструкциям

Арт. 0214 935 ... и
Арт. 0214 945 ..

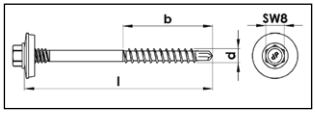


Удлиненное сверло

- Для крепления сэндвич панелей к стальным конструкциям

Арт. 0214 935 ... и
Арт. 0214 945 ..

d x L	b мм	Толщина панели мм	Толщина сверления мм	**Артикул Шайба 19 mm**	**Артикул Шайба 22 mm**	Уп./Шт.
5.5 x 76	38	40- 50	1 2.0	**0214 035 576**	**0214 045 576**	100
5.5 x 85	43	45- 60	1 2.0	**0214 035 585**	**0214 045 585**	100
5.5 x 99	48	55- 75	12.0	**0214 035 599**	**0214 045 599**	100
5.5 x 126	62	65-100	12.0	**0214 035 512**	**0214 045 512**	100
5.5 x 185	93	95-160	12.0	**0214 035 518**	**0214 045 518**	100
5.5 x 235	93	145-210	12.0	**0214 035 523**	**0214 045 523**	100
5.5 x 289	93	200-260	12.0	**0214 035 529**	**0214 045 529**	100



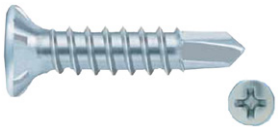
Для деревянных конструкций

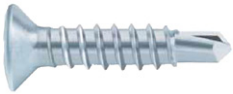
- Для крепления профилей и сэндвич панелей к деревянным конструкциям

Арт. 0214 935 ... и
Арт. 0214 945 ..

d x L	b мм	Толщина панели мм	Толщина сверления мм	**Артикул Шайба 19 mm**	**Артикул Шайба 22 mm**	Уп./Шт.
6.0 x 119	55	55- 85	2 x 1.25	**0214 936 119**	**0214 946 119**	100
6.0 x 178	85	85-145		**0214 936 178**	**0214 946 178**	100
6.0 x 228	85	140-195	2 x 1.25	**0214 936 228**	**0214 946 228**	100
6.0 x 282	85	180-250	2 x 1.25	**0214 936 282**	**0214 946 282**	100

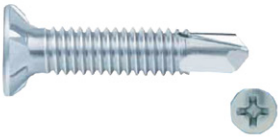
САМОРЕЗ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ И БУРОМ





Используется в производстве пластиковых окон для соединения пластикового профиля с металлической арматурой толщиной до 2 мм.
Тип: Febos ®
Материал: оцинкованная сталь, голубое пассивирование A2K
Привод: PH2

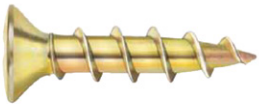
Головка	Номин. диам. d мм	Длина l мм	**Артикул**	**Артикул**	Уп./Шт.
Потайная	3,9	13	**0207 083 913**		8000
		16	**0207 083 916**	**0207053916**	6000
		19	**0207 083 919**	**0207053919**	5000
		25	**0207 083 925**	**0207053925**	4000
		32	**0207 083 932**	**0207053932**	2500
		38	**0207 083 938**		2000
Полупотайная		16	**0207 183 916**		6000
		19	**0207 183 919**		5000
		25	**0207 183 925**		4000
		32	**0207 183 932**		2500
		38	**0207 183 938**		2000



Febos® M
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)
- метрическая резьба
- привод PH 2

Головка	Номин. диам. d мм	Длина l мм	**Артикул**	Уп./Шт.
Потайная	4,0	13	**0207 084 013**	8000
		16	**0207 084 016**	6000
		20	**0207 084 020**	5000
		25	**0207 084 025**	4000
		32	**0207 084 032**	2500
Полупотайная		16	**0207 184 016**	6000
		20	**0207 184 020**	5000
		25	**0207 184 025**	4000
		32	**0207 184 032**	2500

САМОРЕЗ ДЛЯ ОКОН ПВХ ФУРНИТУРНЫЙ



FBS 1

Головка впотай, острый
Сталь оцинкованная, покрытие Deltacoll
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A3K)
Сталь оцинкованная,
желтое пассивирование (A3L)
Сталь оцинкованная, черная (KTL)
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A2K)

Привод PH2
Специальная резьба с острым концом
Диаметр головки 7 мм

Увеличенная коррозионная стойкость всех покрытий до 240 часов в соляном тумане по DIN EN ISO 9227-NSS.
Коррозионная стойкость до 150°C.
Не содержит Cr(VI).

Номин. диаметр мм	Длина l мм	Сталь оцинк. покр. Deltacoll **Артикул**	Сталь оцинк. голуб. пассивир. A3K **Артикул**	Сталь оцинк. желтое пассивир. A3L **Артикул**	Сталь оцинк. черная KTL **Артикул**	Кол-во	Сталь оцинк. голуб. пассив. A2K **Артикул**
4,1	19	**0185 244 119**	**0185 284 119**	**0185 214 119**	**0185 224 119**	1 000	
4,1	22	**0185 244 122**	**0185 284 122**	**0185 214 122**	**0185 224 122**	1 000	
4,1	25	**0185 244 125**	**0185 284 125**	**0185 214 125**	**0185 224 125**	1 000	**018524125**
4,1	30	**0185 244 130**	**0185 284 130**	**0185 214 130**	**0185 224 130**	1 000	**018524130**
4,1	35	**0185 244 135**	**0185 284 135**	**0185 214 135**	**0185 224 135**	1 000	
4,1	38	**0185 244 138**	**0185 284 138**	**0185 214 138**	**0185 224 138**	500	**018524138**
4,1	45	**0185 244 145**	**0185 284 145**	**0185 214 145**	**0185 224 145**	500	
4,1	50	**0185 244 150**	-	-	-	500	
4,1	55	**0185 244 155**	-	-	-	500	
4,1	60	**0185 244 160**	-	-	-	500	

FBS 2

Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A3K)

Привод PH2
Специальная резьба с острым концом
Диаметр головки 7 мм

Номин. диаметр мм	Длина l мм	Сталь оцинк., голуб. пассивир. **Артикул**	Кол-во
4,0	19	**0185 684 019**	1 000
4,0	22	**0185 684 022**	1 000
4,0	25	**0185 684 025**	1 000
4,0	30	**0185 684 030**	1 000
4,0	35	**0185 684 035**	1 000
4,0	38	**0185 684 038**	500
4,0	45	**0185 684 045**	500

FBS ремонтные саморезы

Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A3K)
Сталь оцинкованная,
желтое пассивирование (A3L)

Привод PH2
Специальная резьба с острым концом
Диаметр головки 7 мм

Номин. диаметр мм	Длина l мм	Сталь оцинк. голуб. пассивир. A3K **Артикул**	Сталь оцинк. желтое пассивир. A3L **Артикул**	Кол-во
4,8	25	**0185 284 825**	**0185 264 825**	500
4,8	38	**0185 284 838**	**0185 264 838**	500

САМОРЕЗЫ ДЛЯ РАБОТ ПО ДЕРЕВУ ASSY®

Зенкующая головка
- Подходит для дерева и фурнитуры.
- Не повреждает покрытия изделий.
- Не оставляет стружки на поверхности.

Цилиндрическая фреза
Помогает саморезу работать
(от диам. = 5 мм, 1 = 70 мм).
- Уменьшает крутящий момент, особенно у длинных саморезов.
- Снижает нагрузку на инструмент.

Ассиметричная резьба
- Низкий крутящий момент.
- Сложно вырвать саморез из изделия
- Высокая скорость работы
- Двухзаходная резьба при диам. 3.0-4.5 мм, Крупная резьба для диам. 5.0-12.0 мм

AW® привод
- Оптимальная передача усилия.
- Плотная посадка биты.
- Быстрая установка биты.
- Точная установка самореза.
- Саморез не "уводит" при работе.
- Не повреждается покрытие самореза.
- 5 бит для размеров 3.0 до12.0 мм

Кольцевая/разнонаправленная резьба - предотвращает расщепление древесины.
(Кольцевая резьба = 3.0-4.5 мм, Разнонаправленная = 5.0-12.0 мм)
- Предотвращает раскол древесины особенно у края.
- Снижает крутящий момент.

Строительный допуск

ASSY® 3.0 dia. 4.0-4.5 mm — With general construction permit

ASSY® 3.0 dia. 5.0-12.0 mm — With general construction permit

ETA-11/0190

ASSY.

ASSY® 3.0

ASSY.

Чертеж	Диаметр d мм	Длина L мм	Длина резьбы Lg мм	Цвет биты	Dh мм	Потайная оцинкованный, голубое пассивирование Артикул	Потайная, резьба, оцинкованный, голубое пассивирование Артикул	Потайная оцинкованный, желтое пассивирование Артикул	Потайная, резьба, оцинкованный, желтое пассивирование Артикул	Dh мм	Полупотайная головка, оцинкованный, голубое пассивирование Артикул	Полуголый неполная резьба, оцинкованный, голубое пассивирование Артикул	Полупотайная головка, оцинкованный, желтое пассивирование Артикул	Полупотайная, неполная резьба, оцинкованный, желтое пассивирование Артикул	Dh мм	Длина резьбы Lg мм	Полукруглая головка, оцинкованный, голубое пассивирование Артикул	Упак.
		10	7	AW® 10	5.9	0170 030 10		0170 230 10		5.9					6.0	8.5	0153 030 010	1000
		12	9			0170 030 12		0170 230 12								10.5	0153 030 012	
		13	10			0170 030 13		0170 230 13								11.5	0153 030 013	
		15	12			0170 030 15		0170 230 15					0154 330 15			13.0	0153 030 015	
		16	13			0170 030 16		0170 230 16			0154 030 16					14.0	0153 030 016	
		17	14			0170 030 17		0170 230 17			0154 030 17		0154 330 17	0154 430 17		15.0	0153 030 017	
		20	17			0170 030 20		0170 230 20			0154 030 20		0154 330 20			17.5	0153 030 020	
			12				0170 130 20		0170 330 20									
3.0		25	22			0170 030 25		0170 230 25			0154 030 25		0154 330 25			22.5	0153 030 025	
			17				0170 130 25		0170 330 25									
		30	25			0170 030 30		0170 230 30			0154 030 30	0154 230 30	0154 330 30			27.5	0153 030 030	
			17				0170 130 30		0170 330 30									
		35	30			0170 030 35		0170 230 35				0154 230 35	0154 330 35	0154 430 35		32.0	0153 030 035	
			22				0170 130 35		0170 330 35									
		40	35			0170 030 40		0170 230 40										500
			25				0170 130 40		0170 330 40									
		45	35			0170 030 45		0170 230 45										
		16	13	AW® 20	6.9	0170 435 16				6.9					7.0			1000
		20	17			0170 435 20												
		25	22			0170 435 25												
		30	25			0170 435 30												
		35	30			0170 435 35												
		12	9			0170 035 12		0170 235 12								10.5	0153 035 012	
		13	10			0170 035 13										11.5	0153 035 013	
		15	12			0170 035 15		0170 235 15								13.0	0153 035 015	
		16	13			0170 035 16		0170 235 16			0154 035 016		0154 335 16			14.0	0153 035 016	
		17	14			0170 035 17		0170 235 17			0154 035 017		0154 335 17			15.0	0153 035 017	
		20	17			0170 035 20		0170 235 20			0154 035 020		0154 335 20	0154 435 20		18.0	0153 035 020	
			12				0170 135 20		0170 335 20									
3.5		25	22			0170 035 25		0170 235 25			0154 035 025	0154 235 25	0154 335 25			22.0	0153 035 025	
			17				0170 135 25		0170 335 25									
		30	25			0170 035 30		0170 235 30			0154 035 030		0154 335 30	0154 435 30		27.0	0153 035 030	
			18				0170 135 30		0170 335 30									
		35	30			0170 035 35		0170 235 35			0154 035 035	0154 235 35	0154 335 35	0154 435 35		32.0	0153 035 035	
			21				0170 135 35		0170 335 35									
		40	35			0170 035 40		0170 235 40			0154 035 040	0154 235 40	0154 335 40	0154 435 40		37.0	0153 035 040	500
			25				0170 135 40		0170 335 40									
		45	40			0170 035 45		0170 235 45				0154 235 45	0154 335 45					
			30				0170 135 45		0170 335 45									
		50	45			0170 035 50		0170 235 50			0154 035 050	0154 235 50	0154 335 50	0154 435 50				
			30				0170 135 50		0170 335 50									

* Саморез с потайной головкой и полной резьбой до диаметра 4,5 мм не имеет фрезы.
** Саморез не имеет разнонаправленной резьбы.

Саморезы предназначены для работы внутри помещения, для наружных работ рекомендуется использовать саморезы из нержавеющей стали A2.
Предназначены для работ с деревом.

ASSY®
Ø 3.0-4.5 мм

ASSY®
Ø 5.0-12.0 мм

With general construction permit

With general construction permit

ETA-11/0190

ASSY® 3.0

ASSY.

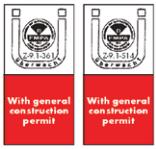
Чертеж			Цвет биты		Потайная головка, оцинкованный, голубое пассивирование	Потайная головка, оцинкованный, голубое пассивирование	Потайная головка, оцинкованный, желтое пассивирование	Потайная г..., оцинкованный, желтое пассивирование		Полупотайная головка, оцинкованный, голубое пассивирование	Полупотайная головка, оцинкованный, голубое пассивирование	Полупотайная головка, оцинкованный, желтое пассивирование	Полупотайная головка, оцинкованный, желтое пассивирование			Полукруглая головка, оцинкованный, голубое пассивирование	
Диаметр d мм	Длина L мм	Длина резьбы Lg мм		Dh мм	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Dh мм	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Dh мм	Длина резьбы Lg мм	Артикул	Упак.
	12	8	AW® 20		0170 040 12		0170 240 12								10.5	0153 040 012	
	13	9			0170 040 13										11.5	0153 040 013	
	15	11			0170 040 15		0170 240 15								13.0	0153 040 015	
	16	12			0170 040 16		0170 240 16								14.0	0153 040 016	
	17	13			0170 040 17		0170 240 17								15.0	0153 040 017	1000
	20	16			0170 040 20		0170 240 20			0154 040 20		0154 340 20			18.0	0153 040 020	
		12				0170 140 20		0170 340 20									
	25	21			0170 040 25		0170 240 25			0154 040 25					22.0	0153 040 025	
		18				0170 140 25		0170 340 25									
	30	24			0170 040 30		0170 24030			0154 040 30		0154 340 30	0154 440 30		27.0	0153 040 030	
		18				0170 140 30		0170 340 30									
4.0	35	29		7.9	0170 040 35		0170 240 35		7.9	0154 040 35		0154 340 35	0154 440 35	8.0	32.0	0154 040 035	
		21				0170 140 35		0170 340 35									
	40	34			0170 040 40		0170 240 40			0154 040 40	0154 240 40	0154 340 40	0154 440 40		370	0153 040 040	500
		24				0170 140 40		0170 340 40									
	45	39			0170 040 45		0170 240 45			0154 040 45		0154 340 45			42.0	0153 040 045	
		29				0170 140 45		0170 340 45									
	50	44			0170 040 50		0170 240 50				0154 240 50	0154 340 50			47.0	0153 040 050	
		29				0170 140 50		0170 340 50									
	55	49			0170 040 55		0170 240 55								52.0	0153 040 055	
		34				0170 140 55		0170 340 55									250
	60	50													52.0	0153 040 060	
		34				0170 140 60		0170 340 60									
	70	34				0170 140 70		0170 340 70									200
	13														11.5	0153 045 013	
	15	11			0170 045 15										13.0	0153 045 015	
	16	12															
	17	13			0170 045 17		0170 245 17										
	20	16			0170 045 20		0170 245 20								18.0	0153 045 020	
	25	21			0170 045 25		0170 245 25								22.0	0153 045 025	
	30	26			0170 045 30		0170 245 30			0154 045 30					27.0	0153 045 030	500
	35	28			0170 045 35		0170 245 35			0154 045 35					32.0	0153 045 035	
		21				0170 145 35		0170 345 35									
	40	33			0170 045 40		0170 245 40			0154 045 40	0154 245 040	0154 345 040	0154 445 040		370	0153 045 040	
		26				0170 145 40		0170 340 40									
4.5	45	38		8.8	0170 045 45		0170 245 45		8.8	0154 045 45		0154 345 045	0154 445 045	9.0	42.0	0153 045 045	
		26				0170 145 45		0170 345 45									
	50	43			0170 045 50		0170 245 50			0154 045 50	0154 245 050	0154 345 050	0154 445 050		46.0	0153 045 050	
		28				0170 145 50		0170 345 50									
	55	48			0170 045 55		0170 245 55										250
		33															
	60	50			0170 045 60		0170 245 60				0154 245 060	0154 345 060	0154 445 060		56.0	0153 045 060	
		33				0170 145 60		0170 345 60									
	70	62										0154 345 070			66.0	0153 045 070	
		38				0170 145 70		0170 345 70									200
	80	43				0170 145 80		0170 345 80									
	100	48				0170 145 100											

* Саморез с потайной головкой и полной резьбой до диаметра 4,5 мм не имеет фрезы.
** Саморез не имеет разнонаправленной резьбы.

Саморезы предназначены для работы внутри помещения, для наружных работ рекомендуется использовать саморезы из нержавеющей стали A2.
Предназначены для работ с деревом.

ASSY® Ø 3.0-4.5 мм

ASSY® Ø 5.0-12.0 мм



ETA-11/0190

ASSY® 3.0

ASSY.

Чертеж			Цвет болты	Dh мм	Потайная головка, оцинкованный, голубое пассивирование	Потайная го... резьба, оцинкованный, голубое пассивирование	Потайная головка, оцинкованный, желтое пассивирование	Потайная головка, оцинкованный, желтое пассивирование	Dh мм	Полупотайная головка, оцинкованный, голубое пассивирование	Полупотайная головка, ме-таллическая резьба, оцинкованный, голубое пассивирование	Полупотайная головка, оцинкованный, желтое пассивирование	Dh мм		Полукруглая головка, оцинкованный, голубое пассивирование		
Диа-метр d мм	Длина L мм	Длина резьбы Lg мм			Артикул	Артикул	Артикул	Артикул		Артикул	Артикул	Артикул		Длина резьбы Lg мм	Артикул	Артикул	Упак.
5.0	16	11	AW® 20	9.5	0170 05016				9.5				10.0	14.0	0153 050 016		500
	17													15.0	0153 050 017		
	20	15			0170 050 20		0170 250 20							18.0	0153 050 020		
	25	20			0170 050 25		0170 250 25							22.0	0153 050 025		
	30	25			0170 050 30		0170 250 30							27.0	0153 050 030		
		20				0170 150 30		0170 350 30									
	35	30			0170 050 35		0170 250 35			0154 050 35				32.0	0153 050 035		
		20				0170 150 35		0170 350 35									
	40	32			0170 050 40		0170 250 40			0154 050 40		0154 350 40		37.0	0153 050 040		
		25				0170 150 40		0170 350 40									
	45	37			0170 050 45		0170 250 45							42.0	0153 050 045		250
		30				0170 150 45		0170 350 45									
	50	42			0170 050 50		0170 250 50			0154 050 50		0154 350 50		46.0	0153 050 050		
		30				0170 150 50		0170 350 50									
	55	47			0170 050 55		0170 250 55							52.0	0153 050 055		
		32				0170 150 55		0170 350 55									
	60	52			0170 050 60		0170 250 60			0154 050 60	0154 250 60	0154 350 60		56.0	0153 050 060		
		37				0170 150 60		0170 350 60									
	70	62			0170 050 70		0170 250 70				0154 250 70	0154 350 70		66.0	0153 050 070		200
		42				0170 150 70		0170 350 70									
	80	72			0170 050 80		0170 250 80				0154 250 80	0154 350 80					
		42				0170 150 80		0170 350 80						42.0		0153 150 080	
	90	47				0170 150 90		0170 350 90						46.0		0153 150 090	100
	100	52				0170 150 100		0170 350 100						52.0		0153 150 100	
	110	52				0170 150 110		0170 350 110									
	120	62				0170 150 120		0170 350 120									
6.0	30	24	AW® 30	12.0	0170 060 30				12.35				12.0				
	40	32			0170 060 40		0170 260 40							37.0	0153 060 040		
		24				0170 160 40		0170 360 40									
	45	37			0170 060 45		0170 260 45										250
		32															
	50	42			0170 060 50		0170 260 50							46.0	0153 060 050		
		32				0170 160 50		0170 360 50									
	55	45			0170 060 55												
	60	50			0170 060 60		0170 260 60							54.0	0153 060 060		
		37				0170 160 60		0170 360 60									200
	70	60			0170 060 70		0170 260 70							64.0	0153 060 070		
		42				0170 160 70		0170 360 70									
	80	70			0170 060 80		0170 260 80							70.0	0153 060 080		
		50				0170 160 80		0170 360 80									
	90	50				0170 160 90		0170 360 90						50.0		0153 160090	
	100	60				0170 160 100		0170 360 100						60.0		0153 160 100	
	110	70				0170 160 110		0170 360 110									
	120	70				0170 160 120		0170 360 120									
	130	70				0170 160 130		0170 360 130									
	140	70				0170 160 140		0170 360 140									
	150	70				0170 160 150		0170 360 150									100
	160	70				0170 160 160		0170 360 160									
	180	70				0170 160 180		0170 360 180									
	200	70				0170 160 200		0170 360 200									
	220	70				0170 160 220		0170 360 220									
	240	70				0170 160 240		0170 360 240									
	260	70				0170 160 260		0170 360 260									
	280	70				0170 160 280		0170 360 280									
	300	70				0170 260 300		0170 360 300									

* Саморез с потайной головкой и полной резьбой до диаметра 4,5 мм не имеет фрезы.

** Саморез не имеет разнонаправленной резьбы.

Саморезы предназначены для работы внутри помещения, для наружных работ рекомендуется использовать саморезы из нержавеющей стали A2.

Предназначены для работ с деревом.

ASSY® Ø 3.0-4.5 мм

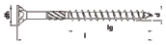
ASSY® Ø 5.0-12.0 мм

With general construction permit

With general construction permit

ETA-11/0190

ASSY® 3.0

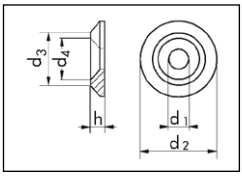
			Цвет биты		Потайная головка с насечкой, оцинкованный, желтое пассивирование.	
Диа-метр d мм	Длина L мм	Длина резьбы Lg мм		Dh мм	**Артикул**	
7.0	80	50	AW® 30	13.85	**0170 370 80**	100
	90	50			**0170 370 90**	
	100	60			**0170 370 100**	
	120	70			**0170 370 120**	
	140	70			**0170 370 140**	
	160	85			**0170 370 160**	
	180	85			**0170 370 180**	
	200	85			**0170 370 200**	
	220	85			**0170 370 220**	
	240	85			**0170 370 240**	
	260	85			**0170 370 260**	
	280	85			**0170 370 280**	
	300	85			**0170 370 300**	
8.0	80	50	AW® 40	14.85	**0170 380 80**	75
	100	60			**0170 380 100**	
	120	80			**0170 380 120**	
	140	80			**0170 380 140**	
	160	80			**0170 380 160**	
	180	80			**0170 380 180**	
	200	80			**0170 380 200**	
	220	100			**0170 380 220**	
	240	100			**0170 380 240**	
	260	100			**0170 380 260**	
	280	100			**0170 380 280**	
	300	100			**0170 380 300**	
	320	100			**0170 380 320**	100
	340	100			**0170 380 340**	
	360	100			**0170 380 360**	
	380	100			**0170 380 380**	
	400	100			**0170 380 400**	
10.0	80	50		18.20	**0170 310 80**	50
	100	60			**0170 310 100**	
	120	80			**0170 310 120**	
	140	80			**0170 310 140**	
	160	100			**0170 310 160**	
	180	100			**0170 310 180**	
	200	100			**0170 310 200**	
	220	100			**0170 310 220**	
	240	100			**0170 310 240**	
	260	100			**0170 310 260**	
	280	100			**0170 310 280**	
	300	100			**0170 310 300**	
	320	120			**0170 310 320**	
	340	120			**0170 310 340**	
	360	120			**0170 310 360**	
	380	120			**0170 310 380**	
	400	120			**0170 310 400**	

* Саморез с потайной головкой и полной резьбой до диаметра 4,5 мм не имеет фрезы.
** Саморез не имеет разнонаправленной резьбы.

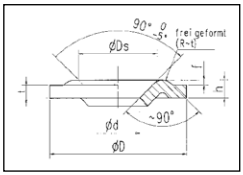
ASSY.

Шайбы для саморезов с потайной головкой

Материал: сталь оцинкованная, желтое пассивирование.
Для саморезов диаметром 6,8 и 10 мм



d1 мм	d2 мм	d3 мм	d4i мм	h мм	**Артикул**	шт./уп.
6.5	22	15	14	4.5	**0457 76**	500
8.5	25	18	17	5	**0457 78**	
10.5	30	21	20	7	**0457 710**	200



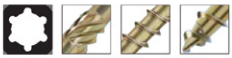
d1 мм	d2 мм	d3 мм	d4i мм	h мм	**Артикул**	шт./уп.
6.5	22	13	3.0	2.5	**0457 700 6**	200
8.5	28	16	3.5	3.0	**0457 700 8**	
10.5	33	19.5	4.25	3.0	**0457 700 10**	

ASSY®
Ø 3.0-4.5 мм

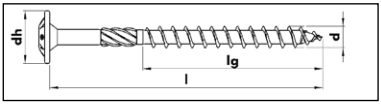
ASSY®
Ø 5.0-12.0 мм

ETA-11/0190

САМОРЕЗ ПО ДЕРЕВУ ASSY® 3.0 SK



ASSY.



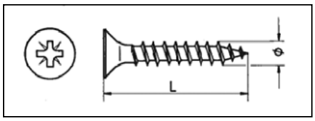
Назначение: применяются при сборке деревянных модульных конструкций, монтажа стропильных систем и лестниц.
Материал: сталь закаленная оцинкованная, желтое пассивирование.

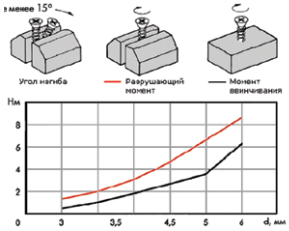
- Острый наконечник - облегченная установка и направление в работе.
- Резьба разнонаправленная у острия - уменьшаются расщепляющие силы в древесине.
- Крупная ассиметричная резьба - сокращает время работы на 30%.
- Цилиндрическая фреза после резьбы - расширяет диаметр отверстия, снижается крутящий момент.
- Привод AW - обеспечивает оптимальное центрирование, улучшенную передачу усилия, долговечность.

Диаметр мм	l мм	lg мм	dh мм	Цилиндрическая фреза	Привод	Сталь оцинк. желтая **Артикул**	Кол-во
6,0	60	37	14,0		AW® 30	**0184 806 60**	100
	70	42		x		**0184 806 70**	
	80	50		x		**0184 806 80**	
	90			x		**0184 806 90**	
	100	60		x		**0184 806 100**	
	110	70		x		**0184 806 110**	
	120			x		**0184 806 120**	
	140			x		**0184 806 140**	
	160			x		**0184 806 160**	
	180			x		**0184 806 180**	
	200			x		**0184 806 200**	
	220			x		**0184 806 220**	
	240			x		**0184 806 240**	
	260			x		**0184 806 260**	
	280			x		**0184 806 280**	
	300			x		**0184 806 300**	
8,0	60	50	22,0		AW® 40	**0184 808 60**	50
	80			x		**0184 808 80**	
	100	60		x		**0184 808 100**	
	120	80		x		**0184 808 120**	
	140			x		**0184 808 140**	
	160			x		**0184 808 160**	
	180			x		**0184 808 180**	
	200			x		**0184 808 200**	
	220	100		x		**0184 808 220**	
	240			x		**0184 808 240**	
	260			x		**0184 808 260**	
	280			x		**0184 808 280**	
	300			x		**0184 808 300**	
	320			x		**0184 808 320**	
	340			x		**0184 808 340**	
	360			x		**0184 808 360**	
	380			x		**0184 808 380**	
	400			x		**0184 808 400**	

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

САМОРЕЗ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ, ОСТРЫЙ





Саморез Wupofast, потайная головка, острый, PZ

- Угол заточки острия: 25° или 34° в зависимости от длины шурупа
  Быстрое и точное ввинчивание в любые твердые поверхности ДСП с покрытием и гидроизоляцией, а также в материалы из любых пород дерева
- Угол изгиба: не менее 15°
- Закаленная сталь
  Высокая степень безопасности при работе

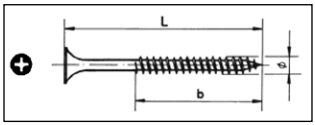
Ø мм	L мм	b мм	Цвет биты	Потай Сталь оцинков. голубое пассив. Артикул	Потай, непол. резь. Сталь оцинков. голубое пассив. Артикул	Потай Сталь оцинков. желтое пассив. Артикул	Потай, непол. резь. Сталь оцинков. желтое пассив. Артикул	Потай воронение Артикул	Потай, непол. резь. воронение Артикул	Полупотай сталь оцинков. голубое пассивир. Артикул	Полупотай сталь воронение Артикул	Полупотай сталь оцинк. желтое пассивир. Артикул	Полупотай никелирован. Артикул	Полупотай латунь Артикул	Полукруг. головка сталь оцинков. голубое пассивир. Артикул	Полукругл. голов. непол. резь. ст. оцин. гол. пас. Артикул	Уп./ Шт.
4,5	50	30	Z2 (PZD2)	0198 45 50	0198 145 50	0186 45 50	0186 145 50			0195 45 50	0195 045 50	0195 145 50	0195 245 50	0195 345 50	0196 45 50		250
	55			0198 45 55		0186 45 55								0195 345 55			
	60	35		0198 45 60	0198 145 60	0186 45 60	0186 145 60				0195 045 60	0195 145 60	0195 245 60	0195 345 60	0196 45 60	0196 145 60	
	65	38			0198 145 65												
	70	40			0198 145 70		0186 145 70								0196 45 70	0196 145 70	200
5,0	80	50			0198 145 80		0186 145 80									0196 145 80	
	16			0198 5 16		0186 5 16				0195 5 16					0196 5 16		500
	17			0198 5 17		0186 5 17				0195 5 17					0196 5 17		
	20			0198 5 20		0186 5 20				0195 5 20					0196 5 20		
	25			0198 5 25		0186 5 25				0195 5 25					0196 5 25		
	30			0198 5 30		0186 5 30				0195 5 30					0196 5 30		
		20			0198 15 30		0186 15 30										
	35			0198 5 35		0186 5 35				0195 5 35					0196 5 35		
		24			0198 15 35		0186 15 35										
	40			0198 5 40		0186 5 40				0195 5 40			0195 25 40		0196 5 40		
		24			0198 15 40		0186 15 40										
	45			0198 5 45		0186 5 45				0195 5 45			0195 25 45		0196 5 45		250
		30			0198 15 45		0186 15 45										
	50			0198 5 50		0186 5 50				0195 5 50	0195 05 50		0195 25 50		0196 5 50		
		30			0198 15 50		0186 15 50										
	55			0198 5 55		0186 5 55				0195 5 55							
		35			0198 15 55		0186 15 55										
	60			0198 5 60		0186 5 60				0195 5 60	0195 05 60	0195 15 60	0195 25 60		0196 5 60		
		35			0198 15 60		0186 15 60										
	65			0198 5 65													
	70			0198 5 70							0195 05 70	0195 15 70	0195 25 70		0196 5 70		200
		40			0198 15 70		0186 15 70										
	80			0198 5 80							0195 05 80	0195 15 80					
		50			0198 15 80		0186 15 80									0196 15 80	
	90	54			0198 15 90		0186 15 90									0196 15 90	
	100	60			0198 15 100		0186 15 100									0196 15 100	
	110	70			0198 15 110		0186 15 110										100
	120				0198 15 120		0186 15 120										
6,0	40		Z3 (PZD3)	0198 6 40		0186 6 40				0196 6 40					0196 6 40		250
		24					0186 16 40										
	45			0198 6 45		0186 6 45				0196 6 45					0196 6 45		
		30					0186 16 45										
	50			0198 6 50		0186 6 50				0196 6 50					0196 6 50		
		30					0186 16 50										
	55			0198 6 55		0186 6 55				0196 6 55					0196 6 55		
		35					0186 16 55										
	60			0198 6 60		0186 6 60				0196 6 60					0196 6 60		200
		35					0186 16 60										
	70			0198 6 70		0186 6 70				0196 6 70					0196 6 70		
		42				0186 6 70	0186 16 70										
	80			0198 6 80		0186 6 80				0196 6 80					0196 6 80		
		50					0186 16 80										
	90	56					0186 16 90									0196 16 90	
	100	60					0186 16 100									0196 16 100	100
	110	70					0186 16 110										
	120						0186 16 120										
	140						0186 16 140										
	150						0186 16 150										
	160						0186 16 160										
	180						0186 16 180										
	200						0186 16 200										
	220						0186 16 220										
	240						0186 16 240										

34°- угол острия 25°- угол острия

Ø мм	L мм	b мм	Цвет биты	Потай Сталь оцинков. голубое пассив. Артикул	Потай, непол. рез. Сталь оцинков. голубое пассив. Артикул	Потай Сталь оцинков. желтое пассив. Артикул	Потай, непол. рез. Сталь оцинков. желтое пассив. Артикул	Потай воронение Артикул	Потай, непол. рез. воронение Артикул	Полупотай сталь оцинков. голубое пассивир. Артикул	Полупотай сталь воронение Артикул	Полупотай сталь оцинк. желтое пассивир. Артикул	Полупотай никелирован. Артикул	Полупотай латунь Артикул	Полукруг. головка сталь оцинков. голубое пассивир. Артикул	Полукругл. голов. непол. рез. ст. оцин. гол. пас. Артикул	Уп./ Шт.
2,4	12		Z1 (PZD 1)	0198 24 12		0186 24 12											1000
	16			0198 24 16		0186 24 16											
3,0	10			0198 3 10		0186 3 10		0183 3 10							0196 3 10		
	12			0198 3 12		0186 3 12		0183 3 12		0195 3 12					0196 3 12		
	13			0198 3 13		0186 3 13		0183 3 13							0196 3 13		
	15			0198 3 15		0186 3 15		0183 3 15			0195 03 15				0196 3 15		
	16			0198 3 16		0186 3 16		0183 3 16		0195 3 16			0195 23 16		0196 3 16		
	17			0198 3 17		0186 3 17		0183 3 17		0195 3 17	0195 03 17		0195 23 17	0195 33 17	0196 3 17		
	20			0198 3 20		0186 3 20		0183 3 20		0195 3 20	0195 03 20		0195 23 20		0196 3 20		
	25			0198 3 25		0186 3 25		0183 3 25		0195 3 25	0195 03 25		0195 23 25		0196 3 25		
	30			0198 3 30		0186 3 30		0183 3 30		0195 3 30	0195 03 30	0195 13 30	0195 23 30		0196 3 30		
	35			0198 3 35		0186 3 35		0183 3 35			0195 03 35	0195 13 35	0195 23 35		0196 3 35		
	40			0198 3 40		0186 3 40											500
	45			0198 3 45													
3,5	12		Z2 (PZD 2)	0198 35 12		0186 35 12		0183 35 12		0195 35 12					0196 35 12		1000
	13			0198 35 13		0186 35 13		0183 35 13		0195 35 13					0196 35 13		
	15			0198 35 15		0186 35 15		0183 35 15		0195 35 15	0195 035 15	0195 135 15		0195 335 15	0196 35 15		
	16			0198 35 16		0186 35 16		0183 35 16		0195 35 16	0195 035 16		0195 235 16		0196 35 16		
	17			0198 35 17		0186 35 17		0183 35 17		0195 35 17	0195 035 17		0195 235 17	0195 335 17	0196 35 17		
	20			0198 35 20		0186 35 20		0183 35 20		0195 35 20	0195 035 20	0195 135 20	0195 235 20	0195 335 20	0196 35 20		
	22			0198 35 22													
	25			0198 35 25		0186 35 25		0183 35 25		0195 35 25	0195 035 25	0195 135 25	0195 235 25		0196 35 25		
		17			0198 135 25		0186 135 25		0183 135 25								
	30			0198 35 30		0186 35 30		0183 35 30		0195 35 30	0195 035 30	0195 135 30	0195 235 30	0195 335 30	0196 35 30		
		17			0198 135 30		0186 135 30		0183 135 30								
	35			0198 35 35		0186 35 35		0183 35 35		0195 35 35	0195 035 35	0195 135 35	0195 235 35	0195 335 35	0196 35 35		
		22			0198 135 35		0186 135 35		0183 135 35								
	40			0198 35 40		0186 35 40		0183 35 40		0195 35 40	0195 035 40	0195 135 40	0195 235 40	0195 335 40	0196 35 40		500
		24			0198 135 40		0186 135 40		0183 135 40								
	45			0198 35 45		0186 35 45					0195 035 45	0195 135 45		0195 335 45			
		30			0198 135 45		0186 135 45										
	50			0198 35 50		0186 35 50		0183 35 50		0195 35 50	0195 035 50	0195 135 50		0195 335 50			
		30			0198 135 50		0186 135 50										
4,0	12			0198 4 12		0186 4 12		0183 4 12		0195 4 12					0196 4 12		1000
	13			0198 4 13		0186 4 13		0183 4 13		0195 4 13					0196 4 13		
	15			0198 4 15		0186 4 15		0183 4 15		0195 4 15					0196 4 15		
	16			0198 4 16		0186 4 16		0183 4 16		0195 4 16			0195 24 16		0196 4 16		
	17			0198 4 17		0186 4 17		0183 4 17		0195 4 17					0196 4 17		
	20			0198 4 20		0186 4 20		0183 4 20		0195 4 20			0195 24 20		0196 4 20		
		12														0196 14 20	
	22			0198 4 22													
	25			0198 4 25		0186 4 25		0183 4 25		0195 4 25			0195 24 25		0196 4 25		
		16			0198 14 25		0186 14 25		0183 14 25							0196 14 25	
	27			0198 4 27													500
	30			0198 4 30		0186 4 30		0183 4 30		0195 4 30	0195 04 30	0195 14 30	0195 24 30	0195 34 30	0196 4 30		
		18			0198 14 30		0186 14 30		0183 14 30								
	35			0198 4 35		0186 4 35		0183 4 35		0195 4 35	0195 04 35		0195 24 35	0195 34 35	0196 4 35		
		21			0198 14 35		0186 14 35		0183 14 35								
	40			0198 4 40		0186 4 40		0183 4 40		0195 4 40	0195 04 40	0195 14 40	0195 24 40	0195 34 40	0196 4 40		
		24			0198 14 40		0186 14 40		0183 14 40								
	45			0198 4 45		0186 4 45		0183 4 45		0195 4 45	0195 04 45				0196 4 45		
		29			0198 14 45		0186 14 45										
	50			0198 4 50		0186 4 50		0183 4 50				0195 14 50			0196 4 50		
		30			0198 14 50		0186 14 50		0183 14 50								
	55			0198 4 55		0186 4 55									0196 4 55		250
		34			0198 14 55		0186 14 55		0183 14 55								
	60														0196 4 60		
		34			0198 14 60		0186 14 60		0183 14 60								
	70	39			0198 14 70		0186 14 70		0183 14 70								
4,5	13														0196 45 13		500
	15			0198 45 15		0186 45 15				0195 45 15					0196 45 15		
	16			0198 45 16		0186 45 16				0195 45 16					0196 45 16		
	17			0198 45 17		0186 45 17				0195 45 17							
	20			0198 45 20		0186 45 20				0195 45 20					0196 45 20		
	25			0198 45 25		0186 45 25				0195 45 25					0196 45 25		
	30			0198 45 30		0186 45 30				0195 45 30					0196 45 30		
	35			0198 45 35		0186 45 35				0195 45 35					0196 45 35		
		21			0198 145 35		0186 145 35										
	40			0198 45 40		0186 45 40				0195 45 40	0195 045 40	0195 145 40	0195 245 40	0195 345 40	0196 45 40		
		24			0198 145 40		0186 145 40										
	45			0198 45 45		0186 45 45				0195 45 45	0195 045 45		0195 245 45	0195 345 45	0196 45 45		
		28			0198 145 45		0186 145 45										

34° угол острия 25° угол острия

САМОРЕЗ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА

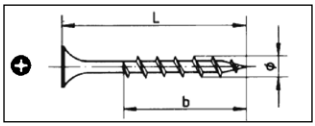


Двухзаходная резьба

- Для крепления к дереву или металлу толщиной до 1 мм.
- Острый, двухзаходная резьба.
- Закаленная сталь, фосфатирование.
- Потайная головка с PH2.

Dia. in mm	Bit	L in mm	b in mm	**Артикул**	Шт./уп.
3.5	PH 2	25	18	**0189 035 25**	1000
3.5	PH 2	35	28	**0189 035 35**	1000
3.5	PH 2	45	31	**0189 035 45**	1000
3.9	PH 2	19	12	**0189 039 19**	1000
3.9	PH 2	25	18	**0189 039 25**	1000
3.9	PH 2	30	22	**0189 039 30**	1000
3.9	PH 2	35	28	**0189 039 35**	1000
3.9	PH 2	45	31	**0189 039 45**	1000
3.9	PH 2	55	35	**0189 039 55**	1000
3.9	PH 2	65	40	**0189 039 65**	1000
4.0	PH 2	75	50	**0189 04 75**	500
5.0	PH 2	90	60	**0189 05 90**	500
5.0	PH 2	120	70	**0189 05 120**	250

САМОРЕЗ ПО ГИПСОКАРТОНУ

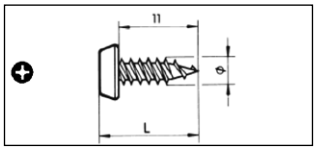


Крупная резьба

- Для крепления к дереву.
- Острый, крупная резьба.
- Закаленная сталь, фосфатирование.
- Потайная головка с PH2.

Dia. in mm	Bit	L in mm	b in mm	**Артикул**	Шт./уп.
3.9	PH 2	25	18	**0189 39 25**	1000
3.9	PH 2	30	22	**0189 39 30**	1000
3.9	PH 2	35	28	**0189 39 35**	1000
3.9	PH 2	40	28	**0189 39 40**	1000
3.9	PH 2	45	30	**0189 39 45**	1000
3.9	PH 2	55	35	**0189 39 55**	1000
3.9	PH 2	70	50	**0189 39 70**	500
3.9	PH 2	90	60	**0189 39 90**	500
5.0	PH 2	90	60	**0189 5 90**	500
5.0	PH 2	100	65	**01895 100**	250
5.0	PH 2	120	70	**01895 120**	250

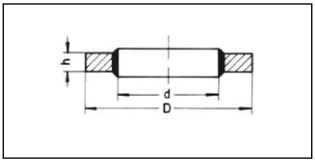
SVS САМОРЕЗ

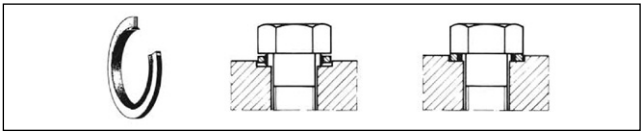


- Для крепления различных видов профилей с толщиной металла до 1 мм
- Двухзаходная резьба.
- Закаленная сталь, фосфатированный.

Did. in mm	L in mm	Bit	**Артикул**	Шт./уп.
3.9	13.5	PH 2	**0189 335 13**	1000

УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ





Номин. диам. D мм	Сквозное отверстие DIN 69 f мм	DIN 69 m мм	Диам. d мм	Диам. D мм	h мм	Центр. зенковка мм	**Артикул**	Уп./Шт.
M 5	5,3	5,5	5,7	10	1	1 0,5	**0469 204**	50
M 6	6,4	6,6	6,7	11	1	1 1 ,5	**0469 206**	
M 7	7,4	7,6	8,5	13,4	1	13,9	**0469 207**	
M 8	8,4	9	8,7	13	1	13,5	**0469 208**	
M 10	10,5	11	11,8	19,1	1,5	19,4	**0469 201 0**	
M 12	13	14	13,7	22	1,5	22,5	**0469 201 2**	
M 14	15	16	15,9	22,3	2	22,8	**0469 201 4**	25
M 16	17	18	20,7	28	1,5	28,5	**0469 201 6**	
M 18	19	20	21,5	28,7	2,5	29,2	**0469 201 8**	
M 20	21,5	22	24,7	32	2	32,5	**0469 202 0**	
M 22	23	24	26,7	35	2	35,5	**0469 202 2**	
M 24	25	26	28,7	37	2	37,5	**0469 202 4**	

Не самоцентрирующиеся

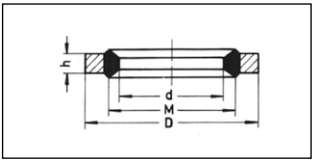
Оцинкованная стальная шайба желтого пассивирования с подвулканизированной резиновой манжетой, для уплотнения головок резьбовых соединений (применяется преимущественно для метрических болтов согласно DIN) и фланцевых соединений

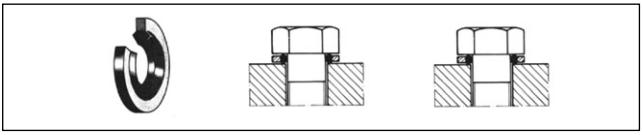
- Для высоких давлений и вакуума, а также широкого диапазона температур.
- Оптимальный уплотняющий эффект благодаря точно заданной форме манжеты.
- При соприкосновении металла с металлом нет выдавливания даже при экстремальном давлении.
- Незначительный момент затяжки.
- Не требуется подтягивание установленной прокладки.
- Заменяет другие, прежде использованные прокладки.
- Можно использовать многократно.
- Простой, быстрый и очень надежный монтаж.
- Возможен монтаж в потолочном положении.
- Не требуется специальной машинной обработки металлической поверхности.
- Устойчивы в диапазоне температур от -35 °C до +120 °C.

Технически правильный монтаж

- Во избежание эксцентрикового положения прокладки для прокладочной шайбы рекомендуется предусмотреть центрирующую зенковку.

УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ





Самоцентрирующиеся

Номин. диам. D мм	Сквозное отверстие DIN 69 f мм	DIN 69 m мм	Диам. d мм	Диам. D мм	h мм	Центр. зенковка мм	**Артикул**	Уп./Шт.
M 4	4.3	4.5	4	8	1	5.4	**0469 004**	50
M 5	5.3	5.5	5	9	1	5.8	**0469 005**	
M 6	6.4	6.6	6	10	1	7.4	**0469 006**	
M 8	8.4	9.0	8	14	1	10	**0469 008**	
M 10	10.5	11	10	17	1.5	12	**0469 001 0**	
M 12	13	13.5	12	19	1.5	15	**0469 001 2**	
M 14	15	15.5	14	22	1.5	17	**0469 001 4**	
M 16	14	17.5	16	24	1.5	19	**0469 001 6**	
M 18	19	20	18	27	2	21	**0469 001 8**	
M 20	21	22	20	30	2	24	**0469 002 0**	
M 22	23	24	22	32	2	26	**0469 002 2**	
M 24	25	26	24	36	2	28	**0469 002 4**	

ХОМУТ ДЛЯ ШЛАНГОВ

Рис. 1

Хомут для шлангов асимметричной конструкции

Область применения
- Топливные магистрали
- Пневматические системы
- Системы охлаждения и отопления
- Различные крепления

Преимущество
Асимметричный корпус (рис. 1)
- Равномерное распределение крепежного усилия
- Отсутствие перекоса головки хомута во время затяжки

Гладкая/тисненая внутренняя поверхность ленты и закругленные края
Предотвращают повреждение шланга

Характеристики

Материал ленты/корпуса	Нержавеющая сталь F1 1.4016
Материал винта	Сталь, оцинков., пассив., с защитн. покрытием
Тип винта	Крест + шлиц
Ширина ленты	7,5 мм / 9 мм /1 2 мм
Размер под ключ	Ширина ленты 7,5 мм =6 мм
	Ширина ленты 9/12 мм = 7 мм

Варианты поставки

Ширина ленты 7,5/9 мм

Ширина ленты, мм	Диапазон зажима, мм	**Артикул**	Кол-во в упак.	Кол-во в наборе
7.5	8-12	**0539 8 12**	50/100	
	10-16	**0539 10 16**		
9	8-16	**0539 18 16**		20
	12-22	**0539 112 22**		10
	16-27	**0539 116 27**		20
	20-32	**0539 120 32**		10
	25-40	**0539 125 40**		
	30-45	**0539 130 45**		-
	32-50	**0539 132 50**		10
	40-60	**0539 140 60**	25/50	
	50-70	**0539 150 70**		
	60-80	**0539 160 80**		
	70-90	**0539 170 90**	25	
	80-100	**0539 180 100**		-
	90-110	**0539 190 110**		
	100-120	**0539 110 120**		

Ширина ленты 12 мм

Ширина ленты, мм	Диапазон зажима, мм	**Артикул**	Кол-во в упак.	Кол-во в наборе
12	16-27	**0549 216 27**	50/100	10
	20-32	**0549 220 32**		
	25-40	**0549 225 40**		
	35-50	**0549 235 50**	50	
	40-60	**0549 240 60**	25	
	50-70	**0549 250 70**		
	60-80	**0549 260 80**		
	70-90	**0549 270 90**		
	80-100	**0549 280 100**		
	90-110	**0549 290 110**	20	
	100-120	**0549 200 120**	10	
	110 -130	**0549 210 130**		
	120-140	**0549 220 140**		
	130-150	**0549 230 150**	5	
	140-160	**0549 240 160**		

Набор хомутов

Ширина ленты 9 мм
Артикул 0539 120 7

10 размеров = 120 шт.
(см. колонку Кол-во в наборе")

Ширина ленты 12 мм
Артикул 0549 210

11 размеров =110 шт.
(см. колонку Кол-во в наборе")

CHROM-VI-FREI
RoHS-KONFORM

+ 1 отвертка Zebra с гибким валом, артикул 0613 286 07
+ 1 крепежный набор для стен

Варианты поставки

Отвертка 7 мм
с гибким валом

Артикул 0613 286 07
Количество 1 шт.

ХОМУТ ЧЕРВЯЧНЫЙ

Рис. 1

С асимметричным корпусом
100% нержавеющая сталь

Область применения
- Топливные системы
- Пневматические системы
- Системы охлаждения и отопления
- Различные крепления

Преимущество
Асимметричный корпус (рис. 1)
- Равномерное распределение крепежного усилия
- Отсутствие перекоса головки хомута во время затяжки

Штампованная внутренняя поверхность ленты и закругленные края
Предотвращают повреждение шланга

Характеристики

Материал ленты/корпуса	Нержавеющая сталь A4 1.401
Материал винта	Нержавеющая сталь A4 1.401
Тип винта	Шестигранный шлиц
Ширина ленты	9 мм /1 2 мм
Размер винта	7 мм

Ширина ленты 7,5/9 мм

Ширина ленты, мм	Диапазон зажима, мм	**Артикул**	Шт./уп.
9	8 - 16	**0538 008 16**	25
	12 - 22	**0538 012 22**	
	16 - 27	**0538 016 27**	
	20 - 32	**0538 020 32**	
	25 - 40	**0538 025 40**	
	32 - 50	**0538 032 50**	
	40 - 60	**0538 040 60**	

Ширина ленты 12 мм

Ширина ленты, мм	Диапазон зажима, мм	**Артикул**	Шт./уп.
12	16 - 27	**0538 16 27**	25
	20 - 32	**0538 20 32**	
	25 - 40	**0538 25 40**	
	35 - 50	**0538 35 50**	
	40 - 60	**0538 40 60**	
	50 - 70	**0538 50 70**	
	60 - 80	**0538 60 80**	
	70 - 90	**0538 70 90**	
	80 - 100	**0538 80 100**	
	90 - 110	**0538 90 110**	10
	100 - 120	**0538 100 120**	
	110 - 130	**0538 110 130**	
	120 - 140	**0538 120 140**	
	130 - 150	**0538 130 150**	

Инструмент

Отвертка 7 мм
с гибким валом и внутренним шестигранником 7 мм

Артикул 0613 286 07
Количество 1 шт.

ХОМУТ ЧЕРВЯЧНЫЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ

Область применения
- Топливные системы
- Пневматические системы
- Системы охлаждения и отопления
- Различные крепления

Преимущество
Асимметричный корпус (рис. 1)
- Равномерное распределение крепежного усилия
- Отсутствие перекоса головки хомута во время затяжки

Гладкая/тисненая внутренняя поверхность ленты и закругленные края
Предотвращают повреждение шланга

Характеристики

Материал ленты/корпуса	Сталь оцинкованная
Материал винта	Сталь оцинкованная
Тип винта	Крест+ шлиц
Ширина ленты	9 мм
Размер под ключ	6 и 7мм

Ширина ленты, мм	Диапазон зажима, мм	**Артикул**	Шт./уп.
9	8-12	**0539909012**	10
	10-16	**0539909016**	
	12-20	**0539909020**	
	16-25	**0539909025**	
	20-32	**0539909032**	
	25-40	**0539909040**	
	32-50	**0539909050**	
	40-60	**0539909060**	
	50-70	**0539909070**	
	60-80	**0539909080**	
	70-90	**0539909090**	

НАТЯЖНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ХОМУТОВ

Длина натяжной ленты 30 метров

- Для изготовления хомутов любой величины с фиксирующим замком, например, для крепления шлангов.
- Материал: коррозионноустойчивая сталь (V2A).
- Высокая прочность крепления при больших нагрузках достигается двойным креплением.

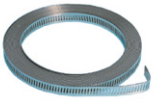
Размер		Толщина мм	Лента **Артикул**	Уп./Шт.	Замок **Артикул**	Уп/Шт.
дюйм	мм					
3/8	9	0.63	**529 1 09**	1	**529 2 09**	100
1/2	12	0.76	**529 1 12**		**529 2 12**	
5/8	16		**529 1 16**		**529 2 16**	
3/4	19		**529 1 19**		**529 2 19**	

НАТЯЖНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЛЕНТЫ

- Кованый инструмент, способный осуществлять натяжения до 10 кН.

Артикул № 529 5
Уп./шт.: 1 шт.

ЛЕНТА ДЛЯ ХОМУТОВ



- Материал: A2
- Для изготовления хомутов любых размеров.

Длина (м)	Ширина (м)	**Артикул**	Уп./Шт.
5	8	**547 000 10**	1

ЗАЖИМНОЙ ЗАМОК

- Материал: A2
- Болты: сталь оцинкованная

Артикул	Уп./Шт.
547 000 11	1

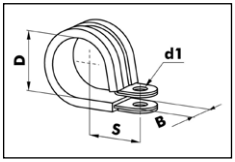
ХОМУТЫ ЧЕРВЯЧНЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

- для соединения шлангов и патрубков в топливных и воздушных системах, системах отопления и охлаждения автомобилей;
- для фиксации шлангов и патрубков в трубопроводах промышленного назначения;
- для санитарно-технических систем и технологического оборудования.

Материал: лента и замок из оцинкованной стали.
Головка винта: шестигранник sw7 с крестообразным шлицем.
Завальцованые кромки предотвращают повреждения шланга.
Коррозионная стойкость покрытия 150-250 часов в соответствии с ASTM D117.

Диам. мм	Ширина лентымм	Толщина ленты мм	Момент затяжки Nm		**Артикул**	Шт./уп.
			Мин.	Макс.		
8 - 12	8,5	0,6	2,5	5,5	**0539901012**	50
10 - 16	8,5	0,6	2,5	5,5	**0539901016**	50
12 - 20	8,5	0,7	4	6	**0539901020**	50
16 - 25	8,5	0,7	4	6	**0539901025**	50
20 - 32	10	0,8	5	8,5	**0539901032**	50
25 - 40	10	0,8	5	8,5	**0539901040**	50
30 - 45	10	0,9	5	9,5	**0539901045**	50
32 - 50	10	0,9	5	9,5	**0539901050**	50
100 - 120	10	0,9	5	9,5	**0539901060**	50
50 - 70	10	0,8	5	8,5	**0539901070**	50
60 - 80	10	0,8	5	8,5	**0539901080**	50
70 - 90	10	0,8	5	8,5	**0539901090**	50
90 - 110	10	0,8	5	8,5	**0539901110**	50
100 - 120	10	0,8	5	8,5	**0539901120**	50
19 - 26	14	0,8	6	14	**0539902026**	50
20 - 30	14	0,8	6	14	**0539902030**	50
25 - 42	14	0,8	6	14	**0539902042**	50
32 - 51	14	0,8	7,9	14	**0539902051**	50
44 - 64	14	0,8	7,9	14	**0539902064**	50
57 - 76	14	0,8	7,9	14	**0539902076**	50
76 - 92	14	0,8	9	14	**0539902092**	50

ХОМУТ РЕЗИНОАРМИРОВАННЫЙ



Используется для крепления труб, кабелей, жгутов, защитных труб, шлангов и других элементов в автомобильной промышленности, машиностроении, гидравлических и пневматических системах, холодильной технике.

CHROM-VI-FREI ★ RoHS-KONFORM ★

Особенности

Усиление ленты в местах крепления позволяют предотвратить разрыв ленты хомута при установке и эксплуатации.

Профиль из резины

- защищает от вибраций
- предохраняет от проникновения влаги
- изолирует от шумов

Хомут

Материал	сталь оцинкованная

Профиль резиновый

Материал	EPDM
Цвет	черный
Температуростойкость	-40°C to +120°C
Твердость по Шору	70 ±5
Износостойкость	хорошая
Атмосферостойкость	очень хорошая
Стойкость к ультрафиолету	очень хорошая
Устойчивость к спиртам, кислотам и щелочам	хорошая

D* мм	B мм	d1 мм	S мм	Артикул	Упак.	Кол-во в наборе
6	12	M5	8.0 + D/2	**0542 6 12**	50/100	10
8				**0542 8 12**		
10				**0542 10 12**		
12				**0542 12 12**	50	-
15				**0542 15 12**		
6	15	M6	11.2 + D/2	**0542 6 15**	50/100	
8				**0542 8 15**		
10				**0542 10 15**		
12				**0542 12 15**	50	5
15				**0542 15 15**		
18				**0542 18 15**		
20				**0542 20 15**		-
22				**0542 22 15**		5
25				**0542 25 15**		
30				**0542 30 15**		
35				**0542 35 15**	25	-

D* мм	B мм	d1 мм	S мм	Артикул	Упак.	Кол-во в наборе
10	20	M8	14.5 + D/2	**0542 10 20**	50	-
15				**0542 15 20**		5
18				**0542 18 20**		-
20				**0542 20 20**		4
22				**0542 22 20**		-
25				**0542 25 20**	25	4
30				**0542 30 20**		-
35				**0542 35 20**		
40				**0542 40 20**		
20	25	M10	17.5 + D/2	**0542 20 25**	10	
25				**0542 25 25**		
38				**0542 38 25**		
40				**0542 40 25**		
48				**0542 48 25**		
50				**0542 50 25**	20	
55				**0542 55 25**	10	

* Внутренний диам. хомута/ Наружный диаметр трубы

Набор хомутов
Артикул 0964 542
Состав набора: 12 размеров, 73 штуки
(См колонку Кол-во в наборе)

ХОМУТ УСИЛЕННЫЙ

W1

W5

Для жёстких, тонкостенных шлангов, шлангов с жёстким стальным или полимерным армированием

CHROM-VI-FREI ★ RoHS-KONFORM ★

Применение:
- Воздуховоды, газопроводы
- Выхлопные системы

Высокое усилие обжима
Безопасное крепление жёстких шлангов
Закруглённое ребро ленты исключает повреждение шланга

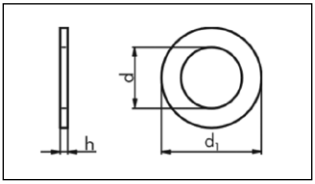
- Специально для шлангов, транспортирующих пищевые продукты

Характеристики		
Исполнение	W1	W5
Материал ленты	1.0934, алюмоцинковое покрытие	Нержавеющая сталь A5 (1.4751)
Материал винта		Нержавеющая сталь A5 (1.4751)
Привод винта	Наружный шестигранник	Внутренний шестигранник
Размер под ключ	Ширина ленты 18 мм, диаметр до 23-25 = 10 мм	
	Ширина ленты 18 мм, диаметр больше 23-25 = 8 мм	
	Ширина ленты 20 мм = 10 мм	
	Ширина ленты 25 мм = 13 мм	

Исполнение W1			
Размер шланга в мм	Ширина ленты в мм	**Артикул**	Шт./уп.
19-21	18	**0537 118 020**	6
23-25		**0537 118 024**	
25-27		**0537 118 026**	
29-31		**0537 118 030**	
31-34		**0537 118 033**	
34-37		**0537 118 036**	
40-43		**0537 118 042**	18
43-47	20	**0537 120 045**	15
47-51		**0537 120 049**	
51-55		**0537 120 053**	
55-59		**0537 120 057**	
59-63		**0537 120 061**	
63-68		**0537 120 066**	
68-73	25	**0537 125 071**	10
73-79		**0537 125 076**	
79-85		**0537 125 082**	
85-91		**0537 125 088**	8
91-97		**0537 125 094**	6
97-104		**0537 125 101**	
104-112		**0537 125 108**	
112-121		**0537125 117**	
121-130		**0537 125 126**	

Исполнение W2			
Размер шланга в мм	Ширина ленты в мм	**Артикул**	Шт./уп.
68-73	25	**0537 325 071**	6

ШАЙБА ПЛОСКАЯ



ORSY - набор
Артикул 0964 407
DIN 125, оцинкованные.
Содержание: 10 типоразмеров от 3,2 до 21 мм = всего 1425 штук.
Поставляется с 12-ти секционным ящичком.

Артикул 0964 407 1
DIN 125, оцинкованные.
Содержание: 8 типоразмеров от 4,3 до 17 мм = всего 725 штук.
4 типоразмера от 5,3 x 20 мм до 10,5 x 30 мм = 400 штук.
Поставляется с 12-ти секционным ящичком.

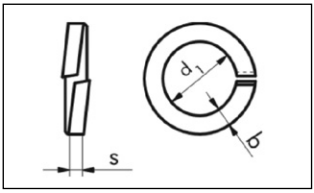
По DIN 125
Латунь без покрытия
Сталь без покрытия
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование
Сталь оцинкованная, желтое пассивирование
Сталь нержавеющая A2; A4
Полиамид

Артикул 0964 407 441
DIN 125, желтое хромирование.
Содержание: 8 типоразмеров от 4,3 до 15 мм = всего 700 штук.
DIN 127, пружинная шайба, желт. хром. 8 типоразмеров от 4,1 до 14,2 мм = 700 штук.
Поставляется с 16-ти секционным ящичком.

Артикул 0964 421 00
DIN 125, полиамид.
Содержание: 8 типоразмеров от 3,2 до 13 мм = 1100 штук.
Поставляется с 8-ми секционным ящичком.

				Латунь без покрытия	Сталь без покрытия	Сталь оцинк., голуб. пассив.	Сталь оцинк., желт. пассив.	A2	A4	Полиамид (natur)
Для резьбы	Диам. внутр. d mm	Диам. наруж. d, mm	Толщина h mm							
M 2	2,2	5	0,3	**0400 2**		**0407 2**		**0409 2**	**0412 2**	**0421 00 2**
M 2,5	2,7	6	0,5			**0407 25**		**0409 25**	**0412 25**	**0421 002 5**
M 3	3,2	7	0,5	**0400 3**	**0405 3**	**0407 3**	**0407 03**	**0409 3**	**0412 3**	**0421 003**
M 3,5	3,7	8	0,5	**0400 35**		**0407 37**				
M 4	4,3	9	0,8	**0400 4**	**0405 4**	**0407 4**	**0407 04**	**0409 4**	**0412 4**	**0421 004**
M 5	5,3	10	1 ,0	**0400 5**	**0405 5**	**0407 5**	**0407 05**	**0409 5**	**0412 5**	**0421 005**
M 6	6,4	12	1 ,6	**0400 6**	**0405 6**	**0407 6**	**0407 06**	**0409 6**	**0412 6**	**0421 006**
M 7	7,4	14	1 ,6		**0405 7**	**0407 7**	**0407 07**	**0409 7**		**0421 007**
M 8	8,4	16	1 ,6	**0400 8**	**0405 8**	**0407 8**	**0407 08**	**0409 8**	**0412 8**	**0421 008**
M 10	10,5	20	2,0	**0400 10**	**0405 10**	**0407 10**	**0407 010**	**0409 10**	**0412 10**	**0421 001 0**
M 12	13,0	24	2,5	**0400 12**	**0405 12**	**0407 12**	**0407 012**	**0409 12**	**0412 12**	**0421 001 2**
M 14	15,0	28	2,5	**0400 14**	**0405 14**	**0407 14**	**0407 014**	**0409 14**	**0412 14**	**0421 001 4**
M 16	17,0	30	3,0	**0400 16**	**0405 16**	**0407 016**	**0407 16**	**0409 16**	**0412 16**	**0421 001 6**
M 18	19,0	34	3,0	**0400 18**	**0405 18**	**0407 018**	**0407 18**	**0409 18**	**0412 18**	**0421 001 8**
M 20	21,0	37	3,0	**0400 20**	**0405 20**	**0407 020**	**0407 20**	**0409 20**	**0412 20**	**0421 002 0**
M 22	23,0	39	3,0		**0405 22**	**0407 022**	**0407 22**	**0409 22**	**0412 22**	**0421 002 2**
M 24	25,0	44	4,0		**0405 24**	**0407 024**	**0407 24**	**0409 24**	**0412 24**	**0421 002 4**
M 26	27,0	50	4,0		**0405 26**	**0407 26**				
M 27	28,0	50	4,0		**0405 27**			**0409 27**	**0412 27**	**0421 002 8**
M 28	29,0	50	4,0		**0405 28**	**0407 28**				
M 30	31,0	56	4,0		**0405 30**	**0407 30**		**0409 30**	**0412 30**	**0421 003 0**
M 32	33,0	60	5,0		**0405 32**	**0407 32**				
M 36	37,0	66	5,0		**0405 36**	**0407 36**		**0409 36**	**0412 36**	
M 38	39,0	72	6,0		**0405 38**					
M 40	41,0	72	6,0		**0405 40**	**0407 40**				
M 42	43,0	78	7,0		**0405 42**	**0407 42**		**0409 42**	**0412 42**	
M 45	46,0	85	7,0		**0405 45**	**0407 45**		**0409 45**	**0412 45**	**0421 004 5**
M 48	50,0	92	8,0		**0405 48**	**0407 48**		**0409 48**	**0412 48**	
M 52	54,0	98	8,0		**0405 52**	**0407 52**		**0409 52**	**0412 52**	
M 55	57,0	105	9,0							
M 56	58,0	105	9,0		**0405 56**	**0407 56**			**0412 56**	
M 60	62,0	110	9,0		**0405 60**	**0407 60**				
M 64	66,0	115	9,0			**0407 64**				

ШАЙБА ГРОВЕРНАЯ



DIN 127
Пружинная сталь без покрытия
Пружинная сталь оцинкованная, голубое пассивирование
Пружинная сталь оцинкованная, желтое пассивирование
A2
A4

Для резьбы	d1 мм	s мм	b мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., желт. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	A4 **Артикул**	Уп./Шт.
M2	2,4	0,5	0,9							**0447 2**	500		
M3	3,4	0,8	1,3	**0440 3**	1000	**0441 3**	1000	**0441 03**	1000	**0447 3**		**0445 3**	100
M3,5	3,9	0,8	1,3		1000	**0441 35**	500	**0441 035**	500	**0447 35**			100
M4	4,4	0,9	1,5	**0440 4**		**0441 4**	100/500/1000	**0441 04**	100/500	**0447 4**		**0445 4**	
M5	5,4	1,2	1,8	**0440 5**		**0441 5**	100/250/ 500/1000	**0441 05**	100/250/500	**0447 5**		**0445 5**	
M6	6,5	1,6	2,5	**0440 6**	500/1000	**0441 6**		**0441 06**		**0447 6**		**0445 6**	
M7	7,5	1,6	2,5		100/500/ 1000	**0441 7**	100	**0441 07**	100/500				
M8	8,5	2	3	**0440 8**		**0441 8**	100/250/1000	**0441 08**	100/250/500	**0447 8**	300/1000	**0445 8**	100/500
M10	10,7	2,2	3,5	**0440 10**		**0441 10**	100/250/500/1000	**0441 010**	100/250/500/1000	**0447 10**	100/500/1000	**0445 10**	100
M12	12,7	2,5	4	**0440 12**		**0441 12**	100/500/1000	**0441 012**	100/300/500	**0447 12**	100/500	**0445 12**	
M14	14,7	3	4,5	**0440 14**	500	**0441 14**	100/300/500	**0441 014**	100	**0447 14**	100		
M16	17	3,5	5	**0440 16**	100/500	**0441 16**		**0441 016**		**0447 16**	50/100	**0445 16**	100
M18	19	3,5	5	**0440 18**	100	**0441 18**	100	**0441 018**		**0447 18**	200		
M20	21,2	4	6	**0440 20**	50/100	**0441 20**	50/100/300	**0441 020**	50	**0447 20**	50/100	**0445 20**	100
M22	23,5	4	6	**0440 22**	50	**0441 22**	50/100						
M24	25,5	5	7	**0440 24**		**0441 24**	25/100			**0447 24**	50	**0445 24**	100
M27	28,5	5	7	**0440 27**									
M30	31,7	6	8	**0440 30**		**0441 30**	25						
M36	37,7	6	10	**0440 36**	25	**0441 36**							

Набор шайб
DIN 125 / DIN 127

Сталь оцинкованная,
желтое пассивирование

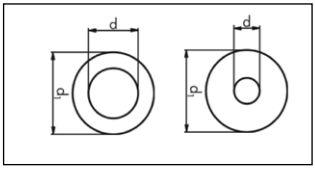
8 типоразмеров шайб диаметром от 4,3 до 15 мм - 700 шт.
8 типоразмеров от 4,1 до 14,4 мм - 700 штук.
Арт. 0964 407 441

Набор шайб
DIN 127 / DIN 6798

Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование

6 типоразмеров пружинных шайб диаметром от 4,1 до 12,2 мм - 600 шт.
6 типоразмеров стопорных шайб диаметром от 4,3 до 12,5 мм - 600 шт.
Арт. 0964 441

ШАЙБА ПЛОСКАЯ



DIN 9021
(увеличенные)

Сталь без покрытия
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование
Латунь без покрытия
A2
Полиамид

DIN 9021

Диаметр резьбы мм	d мм	d, мм	h мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	Латунь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.	Полиамид белый **Артикул**	Уп./Шт.
3	3,2	9	0,8	**0417 3**	500	**0416 3**	300/1000			**0419 3**	100	**0421 03**	300
4	4,3	12	1	**0417 4**	300/1000	**0416 4**		**0418 4 12**	500	**0419 4**	100/1000	**0421 04**	300/1000
5	5,3	15	1,2	**0417 5**		**0416 5**		**0418 5 15**		**0419 5**		**0421 05**	300
6	6,4	18	1,6	**0417 6**		**0416 6**		**0418 6 18**		**0419 6**		**0421 06**	300/1000
7	7,4	22	2			**0416 7**	500			**0419 7**	500		
8	8,4	24	2	**0417 8**	100/500	**0416 8**	100/500	**0418 8 24**	500	**0419 8**	100/500	**0421 08**	300
10	10,5	30	2,5	**0417 10**	100	**0416 10**	100/300	**0418 10 30**	250	**0419 10**	100/300	**0421 010**	50
12	13	37	3	**0417 12**		**0416 12**		**0418 12 37**	500	**0419 12**	100	**0421 012**	
14	15	44	3	**0417 14**		**0416 14**	100						
16	17	50	3	**0417 16**		**0416 16**				**0419 16**	100		
16	17	40	6			**0416 16 40**	25						
18	20	56	4			**0416 18**	50			**0419 18**	50		
20	22	60	4	**0417 20**	50	**0416 20**				**0419 20**			

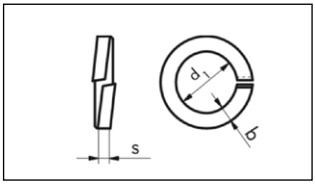
Шайбы DIN 433

Диаметр резьбы мм	Внутр. диаметр мм	Внешн. диаметр мм	s мм	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.
4	4,3	8	0,5	**0414 4**	300/1000	**0415 4**	100
5	5,3	9,5	1	**0414 5**		**0415 5**	
6	6,4	11	1,6	**0414 6**		**0415 6**	
8	8,4	15	1,6	**0414 8**		**0415 8**	
10	10,5	18	1,6	**0414 10**	100/1000	**0415 10**	
12	13	20	2	**0414 12**	100/500	**0415 12**	
14	15	24	2,5	**0414 14**	100		
16	17	28	2,5	**0414 16**	50/500	**0415 16**	100
18	19	30	2,5	**0414 18**	100/500		
20	21	34	3	**0414 20**			

DIN 433
(для винтов с цилиндрической головкой)

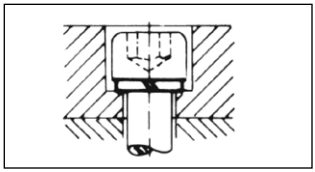
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование
A2

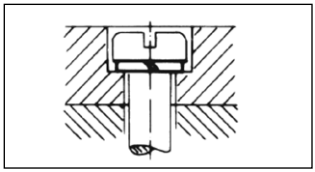
ШАЙБА ГРОВЕРНАЯ УМЕНЬШЕННАЯ



DIN 7980
для винтов DIN 84, 85, 912

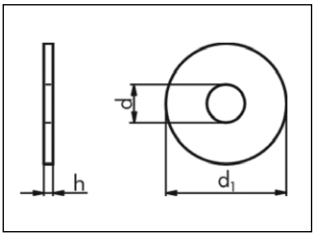
Пружинная сталь квадратного сечения
Сталь без покрытия
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование





Диам. резьбы	d1 мм	s мм	w мм	Сталь без покр. **Артикул**	Кол-во	Сталь оцинк. голуб. пассив. **Артикул**	Кол-во
M3	3,1	1	1	**0443 03**	500	**0443 3**	100/1000
M4	4,1	1,2	1,2	**0443 04**	100	**0443 4**	
M5	5,1	1,6	1,6	**0443 05**		**0443 5**	
M6	6,1	1,6	1,6	**0443 06**	100/1000	**0443 6**	100/500/1000
M8	8,1	2	2	**0443 08**		**0443 8**	
M10	10,2	2,5	2,5	**0443 010**	100/500	**0443 10**	100/500
M12	12,2	2,5	2,5	**0443 012**		**0443 12**	
M14	14,2	3	3	**0443 014**	100	**0443 14**	100
M16	16,2	3,5	3,5	**0443 016**		**0443 16**	
M18	18,2	3,5	3,5	**0443 018**		**0443 18**	
M20	20,2	4,5	4,5	**0443 020**		**0443 20**	

ШАЙБА ПЛОСКАЯ УВЕЛИЧЕННАЯ



DIN 522

Сталь оцинкованная, голубое пассивирование.

Ассортимент
ORSY- набор

Содержание: 16 видов от 4 x 12 до 12 x 30.
Всего 1400 штук.

Артикул 0964 411

Для резьбы	d1 мм	d мм	h мм	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.
M 3	10	3,2	0,80	**0411 3 10**	100/500/1000
	20	3,6	1,25	**0411 3 20**	
M 4	12	4,3	1,25	**0411 4 12**	
	20	4,3	1,25	**0411 4 20**	100/300/1000
M 5	15	5,3	1,25	**0411 5 15**	100/500/1000
	20	5,3	1,25	**0411 5 20**	100/250/500/1000
	25	5,3	1,25	**0411 5 25**	100/300/1000
	30	5,3	1,25	**0411 5 30**	
M 6	15	6,4	1,50	**0411 6 15**	100/500/1000
	18	6,4	1,50	**0411 6 18**	
	20	6,5	1,25	**0411 6 20**	100/250/500/1000
	20	6,5	2,00	**0411 6 202**	100/300
	25	6,5	1,25	**0411 6 25**	100/300/500/1000
	30	6,5	1,25	**0411 6 30**	100/300/500
	30	6,5	2,00	**0411 6 302**	100/300
	40	6,5	1,50	**0411 6 40**	
	40	6,5	3,00	**0411 6 403**	
M 7	20	7,5	1,25	**0411 7 20**	100
	25	7,5	1,25	**0411 7 25**	
M 8	20	8,5	1,25	**0411 8 20**	100/300/500/1000
	25	8,5	1,25	**0411 8 24**	
	25	8,5	3,00	**0411 8 243**	100/300
	25	8,5	1,50	**0411 8 25**	100/300/1000
	25	8,5	2,00	**0411 8 252**	100/500
	30	8,5	1,50	**0411 8 30**	100/300
	40	8,2	2,00	**0411 8 40**	
	40	8,4	3,00	**0411 8 403**	
M10	20	10,5	1,50	**0411 10 20**	100/500
	24	10,5	4,00	**0411 10 24**	
	25	10,5	1,50	**0411 10 25**	
	30	10,5	1,50	**0411 10 30**	
	30	10,5	3,00	**0411 10 303**	100/300
	30	10,5	4,00	**0411 10 304**	
	40	10,2	2,00	**0411 10 40**	
M12	32	13,0	1,50	**0411 12 30**	
	40	13,0	2,00	**0411 12 40**	
	40	13,0	4,00	**0411 12 404**	100
	50	13,0	2,50	**0411 12 50**	50/100
M14	30	15,0	1,50	**0411 14 30**	
	40	15,2	2,00	**0411 14 40**	
	40	15,0	4,00	**0411 14 404**	50
	45	15,0	2,00	**0411 14 45**	50/100
	50	15,0	2,50	**0411 14 50**	
M16	40	16,2	2,00	**0411 16 40**	
	50	17,0	2,00	**0411 16 50**	
	50	17,0	4,00	**0411 16 504**	

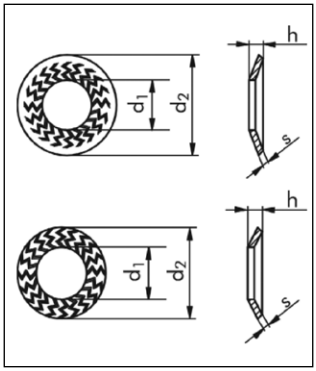
Сталь оцинкованная, желтое пассивирование.

Для резьбы	d1 мм	d мм	h мм	Сталь оцинк., желтое пассив. **Артикул**	Уп./Шт.
M 5	20	5,3	1,25	**0411 05 20**	100/300/500
M 6	20	6,5	1,25	**0411 06 20**	
M 8	24	8,5	1,25	**0411 08 24**	
M 10	30	10,5	1,50	**0411 010 30**	100/500

ШАЙБА СТОПОРНАЯ С ФИКСИРУЮЩЕЙ НАСЕЧКОЙ

Тип M

Тип Z



Фиксирует резьбовые соединения и предохраняет резьбовые соединения от отворачивания
Тип M: для высокопрочных соединений с нормальным прилеганием головки.
Тип Z: для винтов с цилиндрической головкой и головкой с внутренним шестигранником.

Принцип действия

- Фрикционное соединение задаваемое пружиной
- Геометрическое замыкание благодаря специальной ребристой поверхности

d	Тип M				Тип Z (d1 и s = Тип M)		Момент затяжки (нм) для прочности		Тип M GEOMET®*				Тип Z GEOMET®*			
	d1 мм	d 2 мм	s мм	h мм	d 2 мм	h мм	8.8	10.9	**Артикул**	Уп./ Шт.	A4 1.4401 **Артикул**	Уп./ Шт.	**Артикул**	Уп./ Шт.	A4 1.4401 **Артикул**	Уп./ Шт.
M 4	4,1	10,2	1	1 ,5			3,3	4,9	**0401 4**	250	**0404 4**	100				
M 5	5,1	12,2	1,2	1 ,8			6,7	9,8	**0401 5**		**0404 5**					
M 6	6,1	14,2	1,4	2,2	9,9	1 ,6	11,5	16,5	**0401 6**		**0404 6**		**0401 06**	250	**0404 06**	100
M 8	8,2	18,2	1,4	2,4	12,7	1 ,7	27	40	**0401 8**	100	**0404 8**		**0401 08**	100	**0404 08**	
M 10	10,2	22,25	1,6	2,75	16,1	2	54	79	**0401 10**		**0404 10**		**0401 010**		**0404 010**	
M 12	12,4	27,25	1,8	3,05	18,3	2,2	92	135	**0401 12**		**0404 12**		**0401 012**		**0404 012**	
M 14	14,4	30,25	2,4	3,5	21,4	2,9	145	215	**0401 14**		**0404 14**		**0401 014**			
M 16	16,4	32,5	2,5	3,95	24,6	3,1	225	330	**0401 16**		**0404 16**		**0401 016**		**0404 016**	
M 18	18,5	35	3	4,5			320	460	**0401 18**							
M 20	21	40	3	4,7			460	650	**0401 20**							

Сравнение стопорных ребристых шайб с гроверами

Шайбы с фиксированной насечкой	**Гроверы, не стандартизованные по DIN**
+ Двойная надежность: упругое силовое замыкание и стопорное геометрическое замыкание. + Незначительное расхождение момента затяжки + Область применения примерно до 350°C. + Можно использовать повторно. + Не повреждает прилегающий слой, не проворочавиается. + Стопорение винтов класса до 12.9 от расслабления. + Предохраняет от отвинчивания.	**Не стандартизованные по DIN гроверы ставят под угрозу безопасность!** - Очень большое рассеивание момента затяжки. - В качестве установочного стопора пригодны только для винтов < 5.8. - В неблагоприятных случаях гроверы могут оседать из-за эффектов разъедания и в результате способствовать уменьшению силы предварительного натяжения. - Не обеспечивают защиту от выкручивания. - Гроверы нельзя использовать повторно. - Гроверы склонны к расширению (риск поломки). - Прокручиваются при затягивании и отворачивании. → Повреждение прилегающего слоя/ поверхности.

Сверхнадежный эффект фрикционного замыкания и принудительной фиксации от отворачивания было подтверждено многочисленными испытаниями на практике при подаче динамической нагрузки (вибрации) перпендикулярно оси винта.

Преимущества

- Можно использовать повторно.
- Предохраняет прилегающий слой от повреждения (шайба при монтаже не проворачивается).
- Незначительное отклонение момента затяжки.
- Возможность универсального применения, например, можно использовать также для соединений в продольных пазах и на металлических листах.

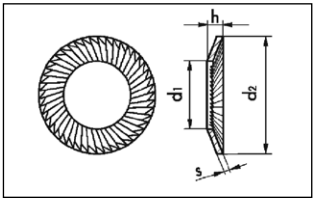
Материалы/Поверхности

- Пружинная сталь, закаленная 420-510 HV10, с покрытием GEOMET® 321
- Нержавеющая сталь A4.
- Код материала 1.4401.

Область применения

Машиностроение и производство установок, приводная техника, подъемно-транспортное оборудование, грузовые автомобили, строительные машины, автомобилестроение, сельскохозяйственная техника и пищевая промышленность и т.д.

ШАЙБА ПРУЖИННАЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ



Форма S
Пружинная сталь без покрытия
Пружинная сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Нержавеющая сталь A2

Посредством конической формы достигается оптимальное усилие прижатия шайбы к поверхности. Винтовая накатка не позволяет раскручиваться болту (особенно с резьбой).

Диаметр		d1 мм	d2 мм	s мм	h мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.	A2 **Артикул**	Уп./Шт.
метрич.	отверст. вн.										
M2,5		2,7	4,8	0,45	0,9	**0493 25**	2000	**0493 025**	2000	**0404 801 026**	300
M3	1/8″	3,2	5,5	0,45	0,9	**0493 3**	300	**0493 03**	300/1000	**0404 801 030**	300
M4	5/32″	4,3	7	0,5	1,0	**0493 4**	300/1000	**0493 04**	300/1000	**0404 801 040**	300
M5	3/16″	5,3	9	0,6	1,1	**0493 5**	300/1000	**0493 05**	300/1000	**0404 801 050**	300
M6		6,4	10	0,7	1,2	**0493 6**	300/1000	**0493 06**	300/1000	**0404 801 060**	300
	1/4″	6,7	9,5	0,7	1,2	**0493 635**	1000	**0493 063 5**	1000		
M7		7,4	12	0,7	1,3	**0493 7**	100				
M8	5/16″	8,4	13	0,8	1,4	**0493 8**	100	**0493 08**	100/1000	**0404 801 080**	100
M10	3/8″	10,5	16	1	1,6	**0493 10**	100	**0493 010**	100/1000	**0404 801 100**	100
M12		13	18	1,1	1,7	**0493 12**	100	**0493 012**	100	**0404 801 120**	100
	1/2″	13,7	19	1,1	1,8	**0493 127**	500	**0493 012 7**	500	**0404 801 127**	500
M14	9/16″	15	22	1,2	2,0	**0493 14**	100	**0493 014**	100	**0404 801 140**	500
M16	5/8″	17	24	1,3	2,1	**0493 16**	100	**0493 016**	100	**0404 801 160**	100
M18		19	27	1,5	2,3	**0493 18**	100	**0493 018**	100	**0404 801 180**	250
M20		21	30	1,5	2,5	**0493 20**	50	**0493 020**	50	**0404 801 200**	50
M22	7/8″	23	33	1,5	2,7	**0493 22**	100	**0493 022**	100	**0404 801 220**	100
M24		25,6	36	1,8	2,9	**0493 24**	50	**0493 024***	50	**0404 801 240**	100
M27		28,6	39	2	3,1	**0493 27**	100	**0493 027***	100	**0404 801 270**	100
M30	1 1/8″	31,6	45	2	3,6	**0493 30**	100	**0493 030***	100	**0404 801 300**	100

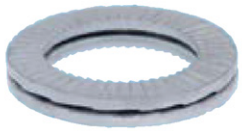
* механическое цинкование

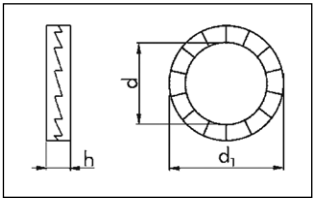
Ассортимент ORSY® 100

Артикул № 0964 049 30
Содержание: 1.220 шайб формы S, оцинкованная сталь
M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12/M14/
M16/M18/M20/M24

Артикул № 0964 040 480
Содержание: 1.225 шайб формы S, нерж. сталь A2
M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12/M16

ШАЙБА КЛИНОВАЯ ПАРНАЯ





Резьба	d мм	d1 мм	h мм	Сталь, DPE **Артикул**	Уп./Шт.
M3	3,4	7	1,7	**0401 780 003**	200
M4	4,4	7,6	1,7	**0401 780 004**	100
M5	5,4	9	1,7	**0401 780 005**	100
M6	6,5	10,8	1,7	**0401 780 006**	100
M8	8,6	13,5	2,7	**0401 780 008**	100
M10	10,7	16,6	2,7	**0401 780 010**	100
M12	13	19,5	2,7	**0401 780 012**	50
M14	15,2	23	3,7	**0401 780 014**	50
M16	17	25,4	3,7	**0401 780 016**	50
M18	19,5	29	3,7	**0401 780 018**	50
M20	21,4	30,7	3,7	**0401 780 020**	50
M22	23,4	34,5	3,7	**0401 780 022**	100
M24	25,3	39	4,7	**0401 780 024**	100
M27	28,4	42	6,7	**0401 780 027**	50
M30	31,4	47	6,7	**0401 780 030**	50
M33	34,4	48,5	6,7	**0401 780 033**	50
M36	37,4	55	6,7	**0401 780 036**	50
M39	40,4	58,5	6,7	**0401 780 039**	50
M42	43,2	63	6,7	**0401 780 042**	50

Резьба	d мм	d1 мм	h мм	A4 (1.4404) **Артикул**	Уп./Шт.
M3	3,4	7	1,7	**0404 701 003**	200
M4	4,4	7,6	1,7	**0404 701 004**	200
M5	5,4	9	1,7	**0404 701 005**	100
M6	6,5	10,8	1,7	**0404 701 006**	100
M8	8,6	13,5	2,7	**0404 701 008**	100
M10	10,3	16	2,7	**0404 701 010**	100
M12	13	19,5	2,7	**0404 701 012**	50
M14	15,2	23	3,7	**0404 701 014**	100
M16	17	25,4	3,7	**0404 701 016**	50
M18	19,5	29	3,7	**0404 701 018**	100
M20	21,4	30,7	3,7	**0404 701 020**	50
M24	25,3	39,0	4,6	**0404 701 024**	50
M27	28,4	42,0	6,6	**0404 701 027**	50
M30	31,4	47,0	6,6	**0404 701 030**	50
M33	34,4	48,5	6,6	**0404 701 033**	50
M36	37,4	55,0	6,6	**0404 701 036**	50
M39	40,4	58,5	6,6	**0404 701 039**	50
M42	43,2	63,0	6,6	**0404 701 042**	50
M42	43,2	63	6,7	**0401 780 042**	50

Внимание!
Руководствуйтесь справочными таблицами моментов затяжки при монтаже соединений.
При стопорении соединения болт-гайка используйте одну парную шайбу под болт, другую под гайку.

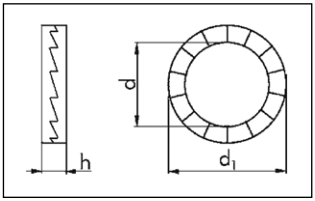
Тип SF
Стопорная шайба для стопорения особо ответственных резьбовых соединений, подверженных вибрационным и динамическим нагрузкам, удовлетворяет требованиям "DIN 25201 - Руководство по проектированию подвижного состава железнодорожного транспорта и его компонентов. Резьбовые соединения".
Сталь, Delta Protect (DPE)
Нержавеющая сталь A4 (1.4404)

Покрытие Delta Protect:
Коррозионная стойкость 720 часов RR по DIN EN ISO 9227-NSS (DIN 50021-SS) (в 20 раз долговечнее гальванического цинкового покрытия A2K)

Принцип действия:
В отличие от прочих стопорящих шайб стопорение осуществляется не за счёт трения, а за счёт расклинивающего действия между частями парной шайбы при движении гайки против часовой стрелки.

Преимущества:
- Максимально надёжное стопорение.
- Крепёж не откручивается от вибрации и динамической нагрузки.
- Простой монтаж и демонтаж.
- Эффект не зависит от применения смазок
- Стопорение обеспечивается как при полной, так и частичной нагрузке соединения.
- Температурный режим аналогичен температурному режиму болта.
- Не повреждает поверхности детали.
- Может использоваться многократно.

ШАЙБА КЛИНОВАЯ ПАРНАЯ УВЕЛИЧЕННАЯ



Резьба	d мм	d1 мм	h мм	Сталь, DPE **Артикул**	Уп./Шт.
M4	3,4	9	1,7	**0401 770 004**	100
M5	5,4	10,8	1,7	**0401 770 005**	100
M6	6,5	13,5	2,7	**0401 770 006**	100
M8	8,6	16,6	2,7	**0401 770 008**	100
M10	10,7	21,0	2,7	**0401 770 010**	100
M12	13	25,4	2,7	**0401 770 012**	50
M14	15,2	30,7	2,7	**0401 770 014**	100
M16	17	30,7	2,7	**0401 770 016**	50
M18	19,5	34,5	2,7	**0401 770 018**	100
M20	21,4	39	2,7	**0401 770 020**	50
M22	23,4	42	3,7	**0401 770 022**	100
M24	25,3	48,5	3,7	**0401 770 024**	50
M27	28,4	48,5	6,7	**0401 770 027**	50

Резьба	d мм	d1 мм	h мм	Сталь, DPE **Артикул**	Уп./Шт.
M6	6,5	13,5	2,7	**0404 701 106**	100
M8	8,6	16,6	2,7	**0404 701 108**	100
M10	10,7	21,0	2,7	**0404 701 110**	100
M12	13,0	25,4	3,7	**0404 701 112**	50
M16	17,0	21,0	3,7	**0404 701 116**	50

Внимание!
Руководствуйтесь справочными таблицами моментов затяжки при монтаже соединений.
При стопорении соединения болт-гайка используйте одну парную шайбу под болт, другую под гайку.

Тип BF
Стопорная шайба для стопорения особо ответственных резьбовых соединений, подверженных вибрационным и динамическим нагрузкам, удовлетворяет требованиям "DIN 25201 - Руководство по проектированию подвижного состава железнодорожного транспорта и его компонентов. Резьбовые соединения".
Сталь, Delta Protect (DPE)
Нержавеющая сталь A4 (1.4404)

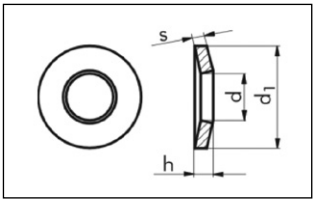
Покрытие Delta Protect:
Коррозионная стойкость 720 часов RR по DIN EN ISO 9227-NSS (DIN 50021-SS) (в 20 раз долговечнее гальванического цинкового покрытия A2K)

Принцип действия:
В отличие от прочих стопорящих шайб стопорение осуществляется не за счёт трения, а за счёт расклинивающего действия между частями парной шайбы при движении гайки против часовой стрелки.

Состав набора	Размер	**Артикул**	Уп./Шт.
Тип SF	M4	**0401 780 004**	50
	M5	**0401 780 005**	50
	M6	**0401 780 006**	50
	M8	**0401 780 008**	50
	M10	**0401 780 010**	25
	M12	**0401 780 012**	25
	M16	**0401 780 016**	10
Тип BF, увеличенная	M4	**0401 770 004**	25
	M5	**0401 770 005**	25
	M6	**0401 770 006**	25
	M8	**0401 770 008**	25
	M10	**0401 770 010**	25
	M12	**0401 770 012**	10

Набор ORSY100
Арт. 0964 401 70

ШАЙБА ПРУЖИННАЯ ЗАЖИМНАЯ



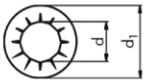
DIN 6796

Механически оцинкованная, пружинная сталь C 60

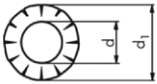
Для резьбы	d мм	d1 мм	h мм	s мм	**Артикул**	Уп./Шт.
3	3,2	7	0,85	0,6	**0413 13**	
4	4,3	9	1,3	1,0	**0413 14**	500
5	5,3	11	1,55	1,2	**0413 15**	
6	6,4	14	2,0	1,5	**0413 16**	
8	8,4	18	2,6	2,0	**0413 18**	100/500
10	10,5	23	3,2	2,5	**0413 110**	
12	13,5	29	3,95	3,0	**0413 112**	
14	15,0	35	4,65	3,5	**0413 114**	100
16	17,0	39	5,25	4,0	**0413 116**	

ШАЙБА СТОПОРНАЯ ЗУБЧАТАЯ

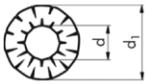
Форма J, с внутр. зубьями



Форма A, с внешн. зубьями



С зубьями со всех сторон



DIN 6798

AZ, с наружными зубьями
IZ, с внутренними зубьями

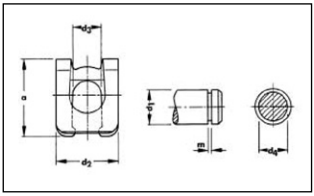
Сталь оцинкованная, голубое пассивирование (A2K)
Сталь оцинкованная, желтое пассивирование (A2C)

Двойная стопорная шайба

Стопорные шайбы служат тем элементом, который путем кинематического замыкания является стопором между гайкой и поверхностью детали.

M	d мм	di мм	IZ - сталь оцинк., голубое пассив.		AZ - сталь оцинк., желтое пассив.		AZ - сталь оцинк., голубое пассив.		Зубья со всех сторон, сталь оцинк., голубое пассив.	
			Артикул	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.	**Артикул**	Уп./Шт.
3	3,2	6	**0428 3**	1000	**0429 03**	500	**0429 3**	500/1000		
4	4,3	8	**0428 4**		**0429 04**	1000	**0429 4**			
4	4,1	15,5							**0446 4**	500
5	5,3	10	**0428 5**	250/1000	**0429 05**	1000	**0429 5**	250/1000		
5	5,1	17,5							**0446 5**	100
6	6,4	11	**0428 6**	250/1000	**0429 06**	1000	**0429 6**	250/1000		
6	6,1	18							**0446 6**	100
7	7,4	12,5					**0429 7**	100		
8	8,4	15	**0428 8**	250/1000	**0429 08**	1000	**0429 8**	250/1000		
8	8,2	22							**0446 8**	100
10	10,5	18	**0428 10**	1000	**0429 010**	100	**0429 10**	500/1000		
10	10,2	26							**0446 10**	100
12	13	20,5	**0428 12**		**0429 012**	100	**0429 12**			
14	15	24	**0428 14**				**0429 14**	100		
16	17	26	**0428 16**	100			**0429 16**			
18	19	30	**0428 18**				**0429 18**	300		
20	21	33	**0428 20**				**0429 20**	100		
22	23	36	**0428 22**	50						
24	25	38	**0428 24**							

ШАЙБА СТОПОРНАЯ НА ВАЛ

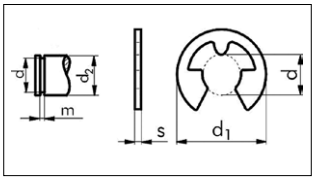


- Стандартная шайба для установки и снятия без специальных инструментов.
- Двойное прижатие шайбы предохраняет от случайного снятия
- Выдерживает высокую осевую нагрузку.

Сталь без покрытия

Номинал. диаметр d	d 4 мм	a мм	d2 мм	d3 мм	m мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Шт./уп.
4,0	3,2	9,0	7,0	3,4	0,65	**0491 4**	50
5,0	4,0	11,0	9,0	4,2	0,75	**0491 5**	50
6,0	5,0	14,0	11,0	5,2	0,75	**0491 6**	50
8,0	6,0	17,5	14,0	6,2	0,95	**0491 8**	50
10,0	8,0	22,0	18,0	8,2	1,05	**0491 10**	25
12,0	9,0	26,0	22,0	9,4	1,15	**0491 12**	25
16,0	12,0	34,0	28,0	10,2	1,35	**0491 16**	25

ШАЙБА СТОПОРНАЯ НА ВАЛ



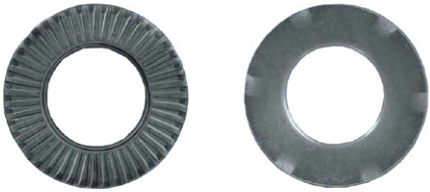
DIN 6799

Область применения
Устанавливается в канавки осей или валов для предотвращения радиального смещения, например, втулки.

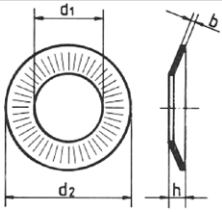
Сталь без покрытия

Артикул	Диаметр d мм	Диаметр d1 мм	Диаметр оси d2 мм	s мм	m мм	Шт./уп.
0490 12	1,2	3,25	1,4-2,0	0,3	0,34	100
0490 15	1,5	4,25	2,0-2,5	0,4	0,44	100
0490 19	1,9	4,8	2,5-3	0,5	0,54	100
0490 23	2,3	6,3	3,0-4,0	0,6	0,64	100
0490 32	3,2	7,3	4,0 -5,0	0,6	0,64	100
0490 40	4	9,3	5,0-7,0	0,7	0,74	100
0490 50	5	11,3	6,0-8,0	0,7	0,74	100
0490 60	6	12,3	7,0-9,0	0,7	0,74	100
0490 70	7	14,3	8,0-11,0	0,9	0,94	100
0490 80	8	16,3	9,0-12,0	1	1,05	100
0490 90	9	18,8	10,0-14,0	1,1	1,15	100
0490 100	10	20,4	11,0-15,0	1,2	1,25	50
0490 120	12	23,4	13,0-18,0	1,3	1,35	25
0490 150	15	29,4	16,0-24,0	1,5	1,55	50
0490 190	19	37,6	20,0-31,0	1,75	1,8	50
0490 240	24	44,6	25,0-42,0	2	2,05	50

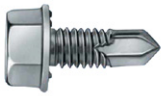
ШАЙБА КОНТАКТНАЯ

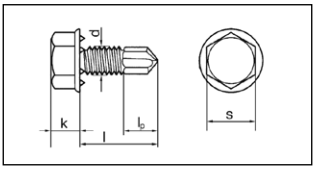


- Рифленая, механическое цинкование с голубой пассивацией (MZN).
- Надежный контакт при заземлении.
- Рифленая поверхность шайбы предотвращает ее проворачивание при монтаже.



Номин. размер винтов	d1 мм	d2 мм	h мм	b мм	**Артикул**	Уп./Шт.
3	3,1	6	0,95	0,6	**0413 003**	500
4	4,1	8	1,15	0,8	**0413 004**	
5	5,1	10	1,5	1	**0413 005**	
6	6,1	12	1,8	1,2	**0413 006**	
8	8,2	16	2	1,4	**0413 008**	100
10	10,2	20	2,6	1,6	**0413 001 0**	
12	12,4	24	2,6	1,6	**0413 001 2**	
16	16,4	32	3,95	2,5	**0413 001 6**	





Номин. диам. d мм	Длина l мм	**Артикул**	Уп./Шт.
M 6	16	**0214 006 16**	500

Номин. диаметр d мм	M6
s мм	10
k мм	6,0
l_e мм	6,0
Диапазон сверления мм	1,75 – 4,5

Zebra®
Контакт-pias

Специально для электромонтажных работ
Шестигранная головка с буртиком и метрической резьбой, с дополнительной насечкой на поверхности буотика (контактные точки)

Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование (A3K)

ШПИЛЬКА РЕЗЬБОВАЯ

DIN 976-1 (Форма A)
С метрической резьбой

Сталь 4.8 без покрытия	1м
Сталь оцинкованная 4.8 голубое пассивирование	1м/2м/3м
Сталь оцинкованная 8.8 голубое пассивирование	1м
Сталь 8.8 желтое цинкование	1м
Сталь 10.9 без покрытия	1м
A2	1м
A4	1м
Латунь	1м
Полиамид PA 6.6	1м

Маркировка цветом шпилек диаметром более M5

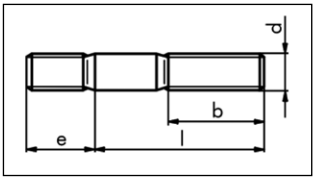
Сталь 4.8	без маркировки
Сталь 8.8	желтая
Сталь 10.9	белая
A2	зеленая
A4	красная

Полиамид PA 6.6: Предел прочности при растяжении 65N/mm^2
Температуростойкость: от -40° до +150°C
Водопоглощение: 8-10%
Масло-, бензостойкий, устойчив к слабым щелочам.

Материал	Сталь													
Класс прочности	4.8								8.8				10.9	
Покрытие	Без покрытия		Оцинкованн., голубое пассивирование						голубое пассивирование		желтое пассивирование		без покрытия	
Длина	1 м		1 м		2 м		3 м		1 м		1 м		1 м	
Диаметр резьбы	**Артикул**	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.
M 3	-		**0958 3**	1/100	-		-		-		-		-	
M 4	-		**0958 4**	1/100	-		-		**0959 004**	1/100	**0959 4**	1/100	-	
M 5	-		**0958 5**	1/100	-		-		**0959 005**	1/100	**0959 5**	1/100	-	
M 6	**0950 6**	1/50	**0958 6**	1/100	**0958 06**	1/50	**0958 006**	1/50	**0959 006**	1/50	**0959 6**	1/50	-	
M 8	**0950 8**	1/50	**0958 8**	1/50	**0958 08**	1/25	**0958 008**	1/25	**0959 008**	1/50	**0959 8**	1/50	**0959 000 08**	1/50
M 10	**0950 10**	1/25	**0958 10**	1/25	**0958 010**	1/25	**0958 001 0**	1/20	**0959 010**	1/25	**0959 10**	1/25	**0959 000 010**	1/25
M 12	**0950 12**	1/25	**0958 12**	1/25	**0958 012**	1/25	**0958 001 2**	1/10	**0959 012**	1/25	**0959 12**	1/25	**0959 000 012**	1/20
M 14	**0950 14**	1/10	**0958 14**	1/10	-		-		**0959 014**	1/10	**0959 14**	1/10	**0959 000 014**	1/10
M 16	**0950 16**	1/10	**0958 16**	1/10	**0958 016**	1/10	**0958 001 6**	1/5	**0959 016**	1/10	**0959 16**	1/10	**0959 000 016**	1/10
M 18	-		**0958 18**	1/10	-		-		**0959 018**	1/10	**0959 18**	1/10	**0959 000 018**	1/10
M 20	**0950 20**	1/10	**0958 20**	1/10	**0958 020**	1/5	**0958 002 0**	1/5	**0959 020**	1/10	**0959 20**	1/10	**0959 000 020**	1/5
M 22	-		**0958 22**	1/5	-		-		**0959 022**	1/10	**0959 22**	1/10	**0959 000 022**	1/5
M 24	**0950 24**	1/5	**0958 24**	1/5	**0958 024**	1/5	**0958 002 4**	1/5	**0959 024**	1/10	**0959 24**	1/10	**0959 000 024**	1/5
M 27	-		**0958 27**	1	-		-		**0959 027**	1/5	**0959 27**	1/5	**0959 000 027**	1
M 30	**0950 30**	1	**0958 30**	1	-		-		**0959 030**	1/5	**0959 30**	1/5	**0959 000 030**	1
M 36	-		**0958 36**	1	-		-		**0959 036**	1	**0959 36**	1	**0959 000 036**	1
M 42	-		-		-		-		-		-		**0959 000 042**	1

Материал	Нержавеющая сталь A2						Нержавеющая сталь A4		Латунь		Полиамид PA 6.6	
Длина	1 м		2 м		3 м		1 м		1 м		1 м	
Диаметр резьбы	**Артикул**	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.	**Артикул**	Шт./уп.
M 3	**0954 3**	1/100	-		-		**0953 3**	1/100	-		-	
M 4	**0954 4**	1/100	-		-		**0953 4**	1/100	**0951 4**	1/100	-	
M 5	**0954 5**	1/100	**0954 002 5**	1	**0954 003 5**	1	**0953 5**	1/100	**0951 5**	1/100	-	
M 6	**0954 6**	1/50	**0954 002 6**	1	**0954 003 6**	1	**0953 6**	1/50	**0951 6**	1/50	**0952 6**	10
M 8	**0954 8**	1/50	**0954 002 8**	1	**0954 003 8**	1	**0953 8**	1/50	**0951 8**	1/50	**0952 8**	1/10
M 10	**0954 10**	1/25	**0954 002 10**	1	**0954 003 10**	1	**0953 10**	1/25	**0951 10**	1/25	**0952 10**	1/10
M 12	**0954 12**	1/25	**0954 002 12**	1	**0954 003 12**	1	**0953 12**	1/25	**0951 12**	1/25	**0952 12**	1/10
M 14	**0954 14**	1/10	-		-		**0953 14**	1/10	-		-	
M 16	**0954 16**	1/10	**0954 002 16**	1	**0954 003 16**	1	**0953 16**	1/10	**0951 16**	1/10	-	
M 18	**0954 18**	1/10	-		-		**0953 18**	1/10	-		-	
M 20	**0954 20**	1/10	**0954 002 20**	1	**0954 003 20**	1	**0953 20**	1/10	-		-	
M 22	**0954 22**	1/5	-		-		-		-		-	
M 24	**0954 24**	1/5	**0954 002 24**	1	**0954 003 24**	1	**0953 24**	1/5	-		-	
M 27	**0954 27**	1	-		-		**0953 27**	1	-		-	
M 30	**0954 30**	1	-		-		**0953 30**	1	-		-	
M 36	**0954 36**	1	-		-		**0953 36**	1	-		-	

ШПИЛЬКА



DIN 939
с ввинчиваемым концом 1,25 d

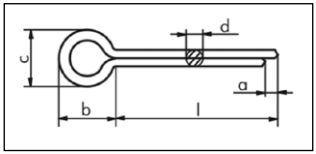
Сталь 8.8 оцинкованная, голубое пассивирование
Сталь 8.8 оцинкованная, голубое пассивирование
A2
A4

Резьба Ø d мм	M 6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
b * мм	18	22	26	30	34	38	46
e мм	7.5	10	12	15	18	20	25
* для длин ≤ 125 мм							

Резьба Ø d	l мм	Сталь 5.8 (A2K) **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 8.8(A2K) **Артикул**	Шт./уп.	A2	Шт./уп.	A4	Шт./уп.
M 6	12			**0250 86 12**	250				
	16	**0250 6 15**	100	**0250 86 15**	100	**0272 6 16**	100		
	18	**0250 6 18**	200	**0250 86 18**					
	20	**0250 6 20**	100	**0250 86 20**		**0272 6 20**		**0277 6 20**	100
	25	**0250 6 25**		**0250 86 25**		**0272 6 25**			
	30	**0250 6 30**		**0250 86 30**		**0272 6 30**			
	35			**0250 86 35**		**0272 6 35**			
	40			**0250 86 40**					
	45			**0250 86 45**		**0272 6 45**			
	50			**0250 86 50**					
	55					**0272 6 55**		**0277 6 55**	100
	60	**0250 6 60**	100						
M 8	16	**0250 8 16**	1000	**0250 88 16**	100				
	20	**0250 8 20**	100	**0250 88 20**		**0272 8 20**	100	**0277 8 20**	100
	25	**0250 8 25**		**0250 88 25**		**0272 8 25**		**0277 8 25**	
	30	**0250 8 30**		**0250 88 30**		**0272 8 30**		**0277 8 30**	
	35	**0250 8 35**		**0250 88 35**		**0272 8 35**		**0277 8 35**	
	40	**0250 8 40**		**0250 88 40**		**0272 8 40**		**0277 8 40**	
	45	**0250 8 45**		**0250 88 45**		**0272 8 45**		**0277 8 45**	
	50			**0250 88 50**		**0272 8 50**		**0277 8 50**	
	55	**0250 8 55**		**0250 88 55**		**0272 8 55**		**0277 8 55**	
	60	**0250 8 60**		**0250 88 60**		**0272 8 60**		**0277 8 60**	
	60			**0250 88 65**	200	**0272 8 65**			
	70	**0250 8 70**	50	**0250 88 70**	50	**0272 8 70**		**0277 8 70**	
	75			**0250 88 75**					
	80	**0250 8 80**		**0250 88 80**		**0272 8 80**		**0277 8 80**	
	90					**0272 8 90**			
	100					**02728 100**			
	105	**0250 8 105**	100	**0250 88 105**	100				
	150			**0250 88 150**	50				
	180			**0250 88 180**					
M 10	20	**0250 10 20**	500	**0250 810 20**	100				
	22					**0272 10 22**	100	**0277 10 22**	100
	25	**0250 10 25**	100	**0250 810 25**	100	**0272 10 25**		**0277 10 25**	
	30	**0250 10 30**		**0250 810 30**		**0272 10 30**		**0277 10 30**	
	35	**0250 10 35**		**0250 810 35**		**0272 10 35**		**0277 10 35**	
	40	**0250 10 40**		**0250 810 40**		**0272 10 40**		**0277 10 40**	
	45	**0250 10 45**		**0250 810 45**		**0272 10 45**		**0277 10 45**	
	50	**0250 10 50**		**0250 810 50**		**0272 10 50**		**0277 10 50**	
	55	**0250 10 55**		**0250 810 55**	50				
	60	**0250 10 60**		**0250 810 60**		**0272 10 60**		**0277 10 60**	
	65	**0250 10 65**	50			**0272 10 65**			
	70	**0250 10 70**				**0272 10 70**		**0277 10 70**	
	80	**0250 10 80**	25	**0250 810 80**	25	**0272 10 80**		**0277 10 80**	
	85					**0272 10 85**			

Резьба Ø d	l мм	Сталь 5.8 (A2K) **Артикул**	Шт./уп.	Сталь 8.8(A2K) **Артикул**	Шт./уп.	A2 rust proof	Шт./уп.	A4 rust proof	Шт./уп.
M 10	90	**0250 10 90**	100			**0272 10 90**	100	**0277 10 90**	100
	100	**0250 10 100**				**0272 10 100**		**0277 10 100**	
	110			**0250 810 110**	100				
	120			**0250 810 120**					
M 12	25	**0250 12 25**	50	**0250 812 25**	50	**0272 12 25**	100	**0277 12 25**	100
	30	**0250 12 30**		**0250 812 30**		**0272 12 30**		**0277 12 30**	
	35	**0250 12 35**		**0250 812 35**		**0272 12 35**		**0277 12 35**	
	40	**0250 12 40**		**0250 812 40**		**0272 12 40**		**0277 12 40**	
	45	**0250 12 45**		**0250 812 45**		**0272 12 45**		**0277 12 45**	
	50	**0250 12 50**		**0250 812 50**		**0272 12 50**		**0277 12 50**	
	55	**0250 12 55**	25	**0250 812 55**	25	**0272 12 55**		**0277 12 55**	
	60	**0250 12 60**		**0250 812 60**		**0272 12 60**		**0277 12 60**	
	65	**0250 12 65**	50			**0272 12 65**			
	70	**0250 12 70**	25	**0250 812 70**		**0272 12 70**		**0277 12 70**	
	75					**0272 12 75**			
	80	**0250 12 80**		**0250 812 80**		**0272 12 80**		**0277 12 80**	
	85					**0272 12 85**			
	90			**0250 812 90**	100	**0272 12 90**		**0277 12 90**	
	95							**0277 12 95**	
	100	**0250 12 100**	150			**0272 12 100**		**0277 12 100**	
	110							**0277 12 110**	
	120			**0250 812 120**	50				
	125					**0272 12 125**	100		
	130	**0250 12 130**	25						
	170			**0250 812 170**	25				
M 14	35			**0250 814 35**	50				
	40			**0250 814 40**	25				
M 16	30					**0272 16 30**	50	**0277 16 30**	50
	35	**0250 16 35**	50	**0250 816 35**	200	**0272 16 35**		**0277 16 35**	
	40	**0250 16 40**	100			**0272 16 40**		**0277 16 40**	
	45					**0272 16 45**		**0277 16 45**	
	50	**0250 16 50**	50	**0250 816 50**		**0272 16 50**		**0277 16 50**	
	55				50	**0272 16 55**		**0277 16 55**	
	60			**0250 816 60**		**0272 16 60**		**0277 16 60**	
	65					**0272 16 65**		**0277 16 65**	
	70					**0272 16 70**		**0277 16 70**	
	75			**0250 816 75**	50			**0277 16 75**	
	80	**0250 16 80**	25	**0250 816 80**	25	**0272 16 80**		**0277 16 80**	
	90	**0250 16 90**	10	**0250 816 90**	100	**0272 16 90**		**0277 16 90**	
	95					**0272 16 95**		**0277 16 95**	
	100			**0250 816 100**	10	**0272 16 100**		**0277 16 100**	
	110	**0250 16 110**	10	**0250 816 110**	25	**0272 16 110**		**0277 16 110**	
	120					**0272 16 120**		**0277 16 120**	
	130			**0250 816 130**	50				
	140			**0250 816 140**	25	**0272 16 140**	100		
M 20	40	**0250 20 40**	50					**0277 20 40**	50
	45	**0250 20 45**		**0250 820 45**	20	**0272 20 45**	50	**0277 20 45**	
	50	**0250 20 50**				**0272 20 50**		**0277 20 50**	
	55	**0250 20 55**				**0272 20 55**		**0277 20 55**	
	60	**0250 20 60**	25	**0250 820 60**	25	**0272 20 60**		**0277 20 60**	
	65							**0277 20 65**	
	70	**0250 20 70**		**0250 820 70**		**0272 20 70**		**0277 20 70**	
	75			**0250 820 75**		**0272 20 75**			
	80	**0250 20 80**		**0250 820 80**		**0272 20 80**		**0277 20 80**	
	85			**0250 820 85**					
	90					**0272 20 90**		**0277 20 90**	
	100			**0250 820 100**		**0272 20 100**		**0277 20 100**	
	110					**027220 110**		**0277 20 110**	
	120					**027220 120**		**0277 20 120**	
	130			**0250 820 130**	25				

ШПЛИНТ



DIN 94 (ISO 1234)
Сталь оцинкованная,
голубое пассивирование
A2
A4

Ød мм	l мм	a мм	b мм	c мм	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.
1	16	1,6	3	1,6	**0470 1 16**	500
1	20	1,6	3	1,6	**0470 1 20**	
1	25	1,6	3	1,6	**0470 1 25**	
1	32	1,6	3	1,6	**0470 1 32**	1000
1,6	14	2,5	3,2	2,4	**0470 16 14**	500
1,6	16	2,5	3,2	2,4	**0470 16 16**	
1,6	20	2,5	3,2	2,4	**0470 16 20**	
1,6	25	2,5	3,2	2,4	**0470 16 25**	
1,6	32	2,5	3,2	2,4	**0470 16 32**	
1,6	36	2,5	3,2	2,4	**0470 16 36**	
2	10	2,5	4	3,2	**0470 2 10**	100
2	12	2,5	4	3,2	**0470 2 12**	500
2	14	2,5	4	3,2	**0470 2 14**	
2	16	2,5	4	3,2	**0470 2 16**	
2	18	2,5	4	3,2	**0470 2 18**	1000
2	20	2,5	4	3,2	**0470 2 20**	500
2	22	2,5	4	3,2	**0470 2 22**	
2	25	2,5	4	3,2	**0470 2 25**	
2	32	2,5	4	3,2	**0470 2 32**	
2	36	2,5	4	3,2	**0470 2 36**	
2	40	2,5	4	3,2	**0470 2 40**	250
2,5	20	2,5	5	4	**0470 25 20**	500
2,5	22	2,5	5	4	**0470 25 22**	1000
2,5	25	2,5	5	4	**0470 25 25**	500/1000
2,5	32	2,5	5	4	**0470 25 32**	
2,5	36	2,5	5	4	**0470 25 36**	500
2,5	40	2,5	5	4	**0470 25 40**	500/1000
2,5	45	2,5	5	4	**0470 25 45**	500
3,2	12	2,5	5	4	**0470 32 12**	1000
3,2	16	2,5	5	4	**0470 32 16**	500
3,2	18	2,5	5	4	**0470 32 18**	
3,2	20	2,5	5	4	**0470 32 20**	
3,2	22	2,5	5	4	**0470 32 22**	
3,2	25	2,5	5	4	**0470 32 25**	250/500
3,2	28	2,5	5	4	**0470 32 28**	50
3,2	32	2,5	5	4	**0470 32 32**	250/500
3,2	36	2,5	5	4	**0470 32 36**	500
3,2	40	2,5	5	4	**0470 32 40**	250/500
3,2	45	2,5	5	4	**0470 32 45**	500
3,2	50	2,5	5	4	**0470 32 50**	
3,2	63	2,5	5	4	**0470 32 63**	
3,5	30	4	7,2	5,9	**0470 35 30**	500
3,5	35	4	7,2	5,9	**0470 35 35**	
3,5	40	4	7,2	5,9	**0470 35 40**	250/500
3,5	45	4	7,2	5,9	**0470 35 45**	500
3,5	50	4	7,2	5,9	**0470 35 50**	
3,5	60	4	7,2	5,9	**0470 35 60**	250
4	20	4	8	6,5	**0470 4 20**	500
4	25	4	8	6,5	**0470 4 25**	
4	28	4	8	6,5	**0470 4 28**	
4	32	4	8	6,5	**0470 4 32**	250/500
4	36	4	8	6,5	**0470 4 36**	500
4	40	4	8	6,5	**0470 4 40**	250
4	45	4	8	6,5	**0470 4 45**	

Ød мм	l мм	a мм	b мм	c мм	Сталь оцинк., голуб. пассив. **Артикул**	Уп./Шт.
4	50	4	8	6,5	**0470 4 50**	250
4	56	4	8	6,5	**0470 4 56**	
4	63	4	8	6,5	**0470 4 63**	
4	71	4	8	6,5	**0470 4 71**	
4	80	4	8	6,5	**0470 4 80**	
4,5	40	4	8	6,5	**0470 45 40**	250
4,5	45	4	8	6,5	**0470 45 45**	
4,5	50	4	8	6,5	**0470 45 50**	
4,5	63	4	8	6,5	**0470 45 63**	
4,5	70	4	8	6,5	**0470 45 70**	
5	20	4	10	8	**0470 5 20**	250
5	22	4	10	8	**0470 5 22**	
5	25	4	10	8	**0470 5 25**	100
5	28	4	10	8	**0470 5 28**	250
5	32	4	10	8	**0470 5 32**	
5	36	4	10	8	**0470 5 36**	
5	40	4	10	8	**0470 5 40**	
5	45	4	10	8	**0470 5 45**	100/250
5	50	4	10	8	**0470 5 50**	100
5	56	4	10	8	**0470 5 56**	
5	63	4	10	8	**0470 5 63**	
5	71	4	10	8	**0470 5 71**	
5	80	4	10	8	**0470 5 80**	
5,5	50	4	10	8	**0470 55 50**	100
5,5	55	4	10	8	**0470 55 55**	
5,5	60	4	10	8	**0470 55 60**	
6,3	32	4	12,6	10,3	**0470 63 32**	250
6,3	36	4	12,6	10,3	**0470 63 36**	100/250
6,3	40	4	12,6	10,3	**0470 63 40**	100
6,3	45	4	12,6	10,3	**0470 63 45**	1000
6,3	50	4	12,6	10,3	**0470 63 50**	100
6,3	63	4	12,6	10,3	**0470 63 63**	
6,3	71	4	12,6	10,3	**0470 63 71**	
6,3	80	4	12,6	10,3	**0470 63 80**	
7	80				**0470 7 80**	50
8	40	4	16	13,1	**0470 8 40**	100
8	50	4	16	13,1	**0470 8 50**	
8	56	4	16	13,1	**0470 8 56**	
8	63	4	16	13,1	**0470 8 63**	50
8	71	4	16	13,1	**0470 8 71**	
8	80	4	16	13,1	**0470 8 80**	
8	90	4	16	13,1	**0470 8 90**	
8	100	4	16	13,1	**0470 8 100**	
8	112	4	16	13,1	**0470 8 112**	
8	125	4	16	13,1	**0470 8 125**	
8	140	4	16	13,1	**0470 8 140**	
10	56	6,3	20	16,6	**0470 10 56**	100
10	63	6,3	20	16,6	**0470 10 63**	
10	71	6,3	20	16,6	**0470 10 71**	
10	80	6,3	20	16,6	**0470 10 80**	
10	90	6,3	20	16,6	**0470 10 90**	
10	100	6,3	20	16,6	**0470 10 100**	50
10	125	6,3	20	16,6	**0470 10 125**	
10	140	6,3	20	16,6	**0470 10 140**	

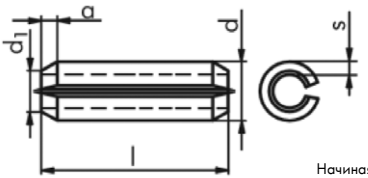
- Для фиксации крончатых гаек в соединении с болтами а также резьбовых цапф с отверстием под шплинты (например рулевая тяга и рычажный механизм в автомобиле).
- Для фиксации шплинтуемых пальцев

Пример заказа:
Шплинты DIN 94 оцинкованные, диаметр 2.0, длина 25 мм
Артикул № 0470 2 x 259
A2 артикул № 0474

Ассортимент

Набор шплинтов DIN 94, оцинкованные, голубое пассивирование
Содержит: 12 типоразмеров от 1,6x20 до 6,3x63 = 1525 штук.
Артикул № 0964 470

ШТИФТ РАЗРЕЗНОЙ



Начиная с d >12, только одна фаска

Ном. диам. d мм	l мм	s мм	a мм	d, мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.
1,5	4	0,3	0,45	8,5	**0475 15 4**	1000
1,5	6	0,3	0,45	8,5	**0475 15 6**	500
1,5	8	0,3	0,45	8,5	**0475 15 8**	
1,5	10	0,3	0,45	8,5	**0475 15 10**	
1,5	12	0,3	0,45	8,5	**0475 15 12**	1000
1,5	16	0,3	0,45	8,5	**0475 15 16**	500
1,5	20	0,3	0,45	8,5	**0475 15 20**	1000
2	4	0,4	0,55	1,5	**0475 2 4**	1000
2	5	0,4	0,55	1,5	**0475 2 5**	
2	6	0,4	0,55	1,5	**0475 2 6**	
2	8	0,4	0,55	1,5	**0475 2 8**	100
2	10	0,4	0,55	1,5	**0475 2 10**	
2	12	0,4	0,55	1,5	**0475 2 12**	
2	14	0,4	0,55	1,5	**0475 2 14**	
2	16	0,4	0,55	1,5	**0475 2 16**	
2	18	0,4	0,55	1,5	**0475 2 18**	100/1000
2	20	0,4	0,55	1,5	**0475 2 20**	
2	22	0,4	0,55	1,5	**0475 2 22**	100
2	24	0,4	0,55	1,5	**0475 2 24**	1000
2	26	0,4	0,55	1,5	**0475 2 26**	
2	28	0,4	0,55	1,5	**0475 2 28**	
2	30	0,4	0,55	1,5	**0475 2 30**	100
2	40	0,4	0,55	1,5	**0475 2 40**	1000
2,5	4	0,5	0,6	1,8	**0475 26 4**	1000
2,5	5	0,5	0,6	1,8	**0475 26 5**	
2,5	6	0,5	0,6	1,8	**0475 26 6**	
2,5	8	0,5	0,6	1,8	**0475 26 8**	
2,5	10	0,5	0,6	1,8	**0475 26 10**	
2,5	12	0,5	0,6	1,8	**0475 26 12**	1000/2000
2,5	14	0,5	0,6	1,8	**0475 26 14**	100
2,5	16	0,5	0,6	1,8	**0475 26 16**	
2,5	18	0,5	0,6	1,8	**0475 26 18**	
2,5	20	0,5	0,6	1,8	**0475 26 20**	
2,5	22	0,5	0,6	1,8	**0475 26 22**	
2,5	24	0,5	0,6	1,8	**0475 26 24**	
2,5	26	0,5	0,6	1,8	**0475 26 26**	
2,5	28	0,5	0,6	1,8	**0475 26 28**	
2,5	30	0,5	0,6	1,8	**0475 26 30**	500
3	6	0,6	0,7	2,1	**0475 3 6**	100
3	8	0,6	0,7	2,1	**0475 3 8**	
3	10	0,6	0,7	2,1	**0475 3 10**	100/ 1000
3	12	0,6	0,7	2,1	**0475 3 12**	
3	14	0,6	0,7	2,1	**0475 3 14**	
3	16	0,6	0,7	2,1	**0475 3 16**	
3	18	0,6	0,7	2,1	**0475 3 18**	100
3	20	0,6	0,7	2,1	**0475 3 20**	
3	22	0,6	0,7	2,1	**0475 3 22**	

Ном. диам. d мм	l мм	s мм	a мм	d1 мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.
3	24	0,6	0,7	2,1	**0475 3 24**	100
3	26	0,6	0,7	2,1	**0475 3 26**	
3	28	0,6	0,7	2,1	**0475 3 28**	
3	30	0,6	0,7	2,1	**0475 3 30**	
3	32	0,6	0,7	2,1	**0475 3 32**	
3	36	0,6	0,7	2,1	**0475 3 36**	
3	40	0,6	0,7	2,1	**0475 3 40**	
3	50	0,6	0,7	2,1	**0475 3 50**	50
3,5	4	0,75	0,8	2,3	**0475 35 4**	1000
3,5	10	0,75	0,8	2,3	**0475 35 10**	
3,5	12	0,75	0,8	2,3	**0475 35 12**	
3,5	14	0,75	0,8	2,3	**0475 35 14**	
3,5	16	0,75	0,8	2,3	**0475 35 16**	
3,5	18	0,75	0,8	2,3	**0475 35 18**	
3,5	20	0,75	0,8	2,3	**0475 35 20**	
3,5	22	0,75	0,8	2,3	**0475 35 22**	
3,5	24	0,75	0,8	2,3	**0475 35 24**	
3,5	26	0,75	0,8	2,3	**0475 35 26**	
3,5	28	0,75	0,8	2,3	**0475 35 28**	
3,5	30	0,75	0,8	2,3	**0475 35 30**	50
3,5	32	0,75	0,8	2,3	**0475 35 32**	1000
3,5	36	0,75	0,8	2,3	**0475 35 36**	
3,5	50	0,75	0,8	2,3	**0475 35 50**	50
4	4	0,8	0,85	2,8	**0475 4 4**	500
4	6	0,8	0,85	2,8	**0475 4 6**	
4	8	0,8	0,85	2,8	**0475 4 8**	100
4	10	0,8	0,85	2,8	**0475 4 10**	
4	12	0,8	0,85	2,8	**0475 4 12**	
4	14	0,8	0,85	2,8	**0475 4 14**	
4	16	0,8	0,85	2,8	**0475 4 16**	
4	18	0,8	0,85	2,8	**0475 4 18**	
4	20	0,8	0,85	2,8	**0475 4 20**	
4	22	0,8	0,85	2,8	**0475 4 22**	
4	24	0,8	0,85	2,8	**0475 4 24**	
4	26	0,8	0,85	2,8	**0475 4 26**	
4	28	0,8	0,85	2,8	**0475 4 28**	
4	30	0,8	0,85	2,8	**0475 4 30**	
4	32	0,8	0,85	2,8	**0475 4 32**	
4	36	0,8	0,85	2,8	**0475 4 36**	
4	40	0,8	0,85	2,8	**0475 4 40**	
4	50	0,8	0,85	2,8	**0475 4 50**	
4	60	0,8	0,85	2,8	**0475 4 60**	
4,5	10	1	1	2,9	**0475 45 10**	500
4,5	12	1	1	2,9	**0475 45 12**	
4,5	14	1	1	2,9	**0475 45 14**	
4,5	16	1	1	2,9	**0475 45 16**	100
4,5	20	1	1	2,9	**0475 45 20**	

ISO 8752
(замена для DIN 1481)

Материал: пружинная сталь

- Крепежные элементы, применение по аналогии с просечными штифтами
- Использование в качестве втулок для винтов, преимущество в тех местах, где возникают большие срезающие силы.
- Штифты и винты разгружаются - благодаря этому возможно применение малых размеров.
- Натяг 0,2 - 0,5 мм относительно номинального диаметра гарантирует надежную, крепкую посадку.
- Забивание в отверстие облегчается благодаря коническому наконечнику.
- Штифты выбиваются без повреждений.

Ассортимент

Содержит: 12 типоразмеров от 2x20 до 6x60 = 1100 штук.
Артикул № 0964 475

Содержит: 12 типоразмеров от 7x40 до 12x60 = 240 штук.
Артикул № 0964 4751

Указание:
Диаметр отверстия равен номинальному диаметру (допуск 12H).

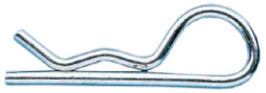
Ном. диам. d мм	l мм	s мм	a мм	d, мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.
4,5	30	1	1	2,9	**0475 45 30**	100
4,5	40	1	1	2,9	**0475 45 40**	100
4,5	50	1	1	2,9	**0475 45 50**	100
5	5	1	1,1	3,4	**0475 5 5**	500
5	6	1	1,1	3,4	**0475 5 6**	200
5	8	1	1,1	3,4	**0475 5 8**	500
5	10	1	1,1	3,4	**0475 5 10**	500
5	12	1	1,1	3,4	**0475 5 12**	200
5	14	1	1,1	3,4	**0475 5 14**	100
5	16	1	1,1	3,4	**0475 5 16**	100
5	18	1	1,1	3,4	**0475 5 18**	100
5	20	1	1,1	3,4	**0475 5 20**	100
5	22	1	1,1	3,4	**0475 5 22**	100
5	24	1	1,1	3,4	**0475 5 24**	100
5	25	1	1,1	3,4	**0475 5 25**	100
5	26	1	1,1	3,4	**0475 5 26**	100
5	28	1	1,1	3,4	**0475 5 28**	100
5	30	1	1,1	3,4	**0475 5 30**	100
5	32	1	1,1	3,4	**0475 5 32**	100
5	36	1	1,1	3,4	**0475 5 36**	100
5	40	1	1,1	3,4	**0475 5 40**	100
5	45	1	1,1	3,4	**0475 5 45**	100
5	50	1	1,1	3,4	**0475 5 50**	100
5	55	1	1,1	3,4	**0475 5 55**	100
5	60	1	1,1	3,4	**0475 5 60**	100
5	70	1	1,1	3,4	**0475 5 70**	100
5	80	1	1,1	3,4	**0475 5 80**	100
6	8	1,2	1,4	4,0	**0475 6 8**	200
6	10	1,2	1,4	4,0	**0475 6 10**	100
6	12	1,2	1,4	4,0	**0475 6 12**	100
6	14	1,2	1,4	4,0	**0475 6 14**	500
6	16	1,2	1,4	4,0	**0475 6 16**	100
6	18	1,2	1,4	4,0	**0475 6 18**	100
6	20	1,2	1,4	4,0	**0475 6 20**	100
6	22	1,2	1,4	4,0	**0475 6 22**	100
6	24	1,2	1,4	4,0	**0475 6 24**	100
6	25	1,2	1,4	4,0	**0475 6 25**	100
6	26	1,2	1,4	4,0	**0475 6 26**	100
6	28	1,2	1,4	4,0	**0475 6 28**	100
6	30	1,2	1,4	4,0	**0475 6 30**	100
6	32	1,2	1,4	4,0	**0475 6 32**	100
6	36	1,2	1,4	4,0	**0475 6 36**	100
6	40	1,2	1,4	4,0	**0475 6 40**	100
6	45	1,2	1,4	4,0	**0475 6 45**	100
6	50	1,2	1,4	4,0	**0475 6 50**	100
6	55	1,2	1,4	4,0	**0475 6 55**	250
6	60	1,2	1,4	4,0	**0475 6 60**	100
6	65	1,2	1,4	4,0	**0475 6 65**	250
6	70	1,2	1,4	4,0	**0475 6 70**	100
6	75	1,2	1,4	4,0	**0475 6 75**	250
6	80	1,2	1,4	4,0	**0475 6 80**	100

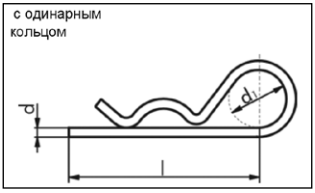
Ном. диам. d мм	l мм	s мм	a мм	d, мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.
6	85	1,2	1,4	4,0	**0475 6 85**	250
6	90	1,2	1,4	4,0	**0475 6 90**	50
6	95	1,2	1,4	4,0	**0475 6 95**	250
7	30	1,5	1,8	4,5	**0475 7 30**	250
7	40	1,5	1,8	4,5	**0475 7 40**	50
7	45	1,5	1,8	4,5	**0475 7 45**	500
7	50	1,5	1,8	4,5	**0475 7 50**	50
7	60	1,5	1,8	4,5	**0475 7 60**	50
7	70	1,5	1,8	4,5	**0475 7 70**	50
7	80	1,5	1,8	4,5	**0475 7 80**	50
8	10	1,5	2,4	5,5	**0475 8 10**	500
8	12	1,5	2,4	5,5	**0475 8 12**	500
8	14	1,5	2,4	5,5	**0475 8 14**	500
8	16	1,5	2,4	5,5	**0475 8 16**	100
8	18	1,5	2,4	5,5	**0475 8 18**	500
8	20	1,5	2,4	5,5	**0475 8 20**	100
8	22	1,5	2,4	5,5	**0475 8 22**	500
8	24	1,5	2,4	5,5	**0475 8 24**	100
8	25	1,5	2,4	5,5	**0475 8 25**	250
8	26	1,5	2,4	5,5	**0475 8 26**	100
8	28	1,5	2,4	5,5	**0475 8 28**	250
8	30	1,5	2,4	5,5	**0475 8 30**	100
8	32	1,5	2,4	5,5	**0475 8 32**	100
8	36	1,5	2,4	5,5	**0475 8 36**	100
8	40	1,5	2,4	5,5	**0475 8 40**	50
8	45	1,5	2,4	5,5	**0475 8 45**	50
8	48	1,5	2,4	5,5	**0475 8 48**	100
8	50	1,5	2,4	5,5	**0475 8 50**	50
8	55	1,5	2,4	5,5	**0475 8 55**	50
8	60	1,5	2,4	5,5	**0475 8 60**	50
8	65	1,5	2,4	5,5	**0475 8 65**	250
8	70	1,5	2,4	5,5	**0475 8 70**	50
8	75	1,5	2,4	5,5	**0475 8 75**	250
8	80	1,5	2,4	5,5	**0475 8 80**	50
8	85	1,5	2,4	5,5	**0475 8 85**	200
8	90	1,5	2,4	5,5	**0475 8 90**	50
8	95	1,5	2,4	5,5	**0475 8 95**	100
10	10	2	2,4	6,5	**0475 10 10**	500
10	12	2	2,4	6,5	**0475 10 12**	500
10	14	2	2,4	6,5	**0475 10 14**	500
10	16	2	2,4	6,5	**0475 10 16**	500
10	18	2	2,4	6,5	**0475 10 18**	500
10	20	2	2,4	6,5	**0475 10 20**	100
10	22	2	2,4	6,5	**0475 10 22**	500
10	24	2	2,4	6,5	**0475 10 24**	500
10	26	2	2,4	6,5	**0475 10 26**	500
10	28	2	2,4	6,5	**0475 10 28**	100
10	30	2	2,4	6,5	**0475 10 30**	50/100
10	32	2	2,4	6,5	**0475 10 32**	100
10	36	2	2,4	6,5	**0475 10 36**	50
10	40	2	2,4	6,5	**0475 10 40**	50

Ном. диам. d мм	l мм	s мм	a мм	d, мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.
10	45	2	2,4	6,5	**0475 10 45**	50
10	50	2	2,4	6,5	**0475 10 50**	50
10	55	2	2,4	6,5	**0475 10 55**	250
10	60	2	2,4	6,5	**0475 10 60**	50
10	65	2	2,4	6,5	**0475 10 65**	100
10	70	2	2,4	6,5	**0475 10 70**	25
10	75	2	2,4	6,5	**0475 10 75**	100
10	80	2	2,4	6,5	**0475 10 80**	25
10	85	2	2,4	6,5	**0475 10 85**	100
10	90	2	2,4	6,5	**0475 10 90**	25
10	95	2	2,4	6,5	**0475 10 95**	25
10	100	2	2,4	6,5	**0475 10 100**	25
10	120	2	2,4	6,5	**0475 10 120**	25
10	140	2	2,4	6,5	**0475 10 140**	50
10	160	2	2,4	6,5	**0475 10 160**	50
12	10	2,5	2,4	7,5	**0475 12 10**	100
12	12	2,5	2,4	7,5	**0475 12 12**	100
12	14	2,5	2,4	7,5	**0475 12 14**	1/500
12	16	2,5	2,4	7,5	**0475 12 16**	100
12	18	2,5	2,4	7,5	**0475 12 18**	500
12	20	2,5	2,4	7,5	**0475 12 20**	500
12	24	2,5	2,4	7,5	**0475 12 24**	250
12	30	2,5	2,4	7,5	**0475 12 30**	50
12	32	2,5	2,4	7,5	**0475 12 32**	250
12	40	2,5	2,4	7,5	**0475 12 40**	50
12	45	2,5	2,4	7,5	**0475 12 45**	100
12	50	2,5	2,4	7,5	**0475 12 50**	25/100
12	55	2,5	2,4	7,5	**0475 12 55**	100
12	60	2,5	2,4	7,5	**0475 12 60**	25
12	70	2,5	2,4	7,5	**0475 12 70**	25/50
12	78	2,5	2,4	7,5	**0475 12 78**	25/50
12	80	2,5	2,4	7,5	**0475 12 80**	25
12	85	2,5	2,4	7,5	**0475 12 85**	50
12	90	2,5	2,4	7,5	**0475 12 90**	50
12	100	2,5	2,4	7,5	**0475 12 100**	25
12	140	2,5	2,4	7,5	**0475 12 140**	100
12	160	2,5	2,4	7,5	**0475 12 160**	20
12	180	2,5	2,4	7,5	**0475 12 180**	25
13	28	2,5	2,4	8,5	**0475 13 28**	100
13	30	2,5	2,4	8,5	**0475 13 30**	100
13	36	2,5	2,4	8,5	**0475 13 36**	100
13	40	2,5	2,4	8,5	**0475 13 40**	100
13	45	2,5	2,4	8,5	**0475 13 45**	100
13	50	2,5	2,4	8,5	**0475 13 50**	100
13	55	2,5	2,4	8,5	**0475 13 55**	100
13	60	2,5	2,4	8,5	**0475 13 60**	50
13	70	2,5	2,4	8,5	**0475 13 70**	25
13	80	2,5	2,4	8,5	**0475 13 80**	25
13	90	2,5	2,4	8,5	**0475 13 90**	25
13	120	2,5	2,4	8,5	**0475 13 120**	10
13	1 40	2,5	2,4	8,5	**0475 13 140**	10

Ном. диам. d мм	l мм	s мм	a мм	d1 мм	Сталь без покрытия **Артикул**	Уп./Шт.
14	20	3	2,4	8,5	**0475 14 20**	25
14	30	3	2,4	8,5	**0475 14 30**	25
14	36	3	2,4	8,5	**0475 14 36**	25
14	40	3	2,4	8,5	**0475 14 40**	100
14	45	3	2,4	8,5	**0475 14 45**	100
14	50	3	2,4	8,5	**0475 14 50**	100
14	60	3	2,4	8,5	**0475 14 60**	100
14	70	3	2,4	8,5	**0475 14 70**	25
14	80	3	2,4	8,5	**0475 14 80**	25
14	85	3	2,4	8,5	**0475 14 85**	25
14	90	3	2,4	8,5	**0475 14 90**	50
14	100	3	2,4	8,5	**0475 14 100**	50
14	140	3	2,4	8,5	**0475 14 140**	50
14	200	3	2,4	8,5	**0475 14 200**	10
16	10	3	2,4	10,5	**0475 16 10**	100
16	30	3	2,4	10,5	**0475 16 30**	100
16	32	3	2,4	10,5	**0475 16 32**	100
16	35	3	2,4	10,5	**0475 16 35**	100
16	36	3	2,4	10,5	**0475 16 36**	100
16	40	3	2,4	10,5	**0475 16 40**	50
16	45	3	2,4	10,5	**0475 16 45**	25
16	50	3	2,4	10,5	**0475 16 50**	50
16	55	3	2,4	10,5	**0475 16 55**	25
16	60	3	2,4	10,5	**0475 16 60**	50
16	65	3	2,4	10,5	**0475 16 65**	25
16	70	3	2,4	10,5	**0475 16 70**	50
16	80	3	2,4	10,5	**0475 16 80**	25
16	90	3	2,4	10,5	**0475 16 90**	10
16	1 00	3	2,4	10,5	**0475 16 100**	25
16	110	3	2,4	10,5	**0475 16 110**	10
16	120	3	2,4	10,5	**0475 16 120**	10
16	1 40	3	2,4	10,5	**0475 16 140**	10
16	160	3	2,4	10,5	**0475 16 160**	10
16	180	3	2,4	10,5	**0475 16 180**	10
16	200	3	2,4	10,5	**0475 16 200**	10
18	32	3,5	2,4	11,5	**0475 18 32**	100
18	35	3,5	2,4	11,5	**0475 18 35**	100
18	36	3,5	2,4	11,5	**0475 18 36**	100
18	45	3,5	2,4	11,5	**0475 18 45**	100
18	50	3,5	2,4	11,5	**0475 18 50**	50
18	75	3,5	2,4	11,5	**0475 18 75**	25
18	80	3,5	2,4	11,5	**0475 18 80**	25
18	90	3,5	2,4	11,5	**0475 18 90**	50
18	1 00	3,5	2,4	11,5	**0475 18 100**	25
18	120	3,5	2,4	11,5	**0475 18 120**	10
18	1 40	3,5	2,4	11,5	**0475 18 140**	10
18	180	3,5	2,4	11,5	**0475 18 180**	10
18	200	3,5	2,4	11,5	**0475 18 200**	60
20	14	4	3,4	12,5	**0475 20 14**	25
20	30	4	3,4	12,5	**0475 20 30**	25
20	40	4	3,4	12,5	**0475 20 40**	10

ШПЛИНТ ИГОЛЬЧАТЫЙ ПРУЖИННЫЙ

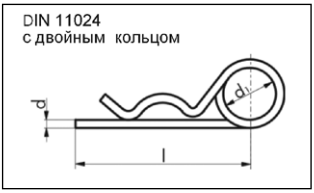




Проволока оцинкованная, глубое пассивирование

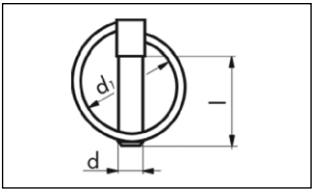
- Для фиксации в болтах, пальцах и т.д.
- Просто и быстро установить и снять
- Многократное использование
- Торцы без заусенцев

Диаметр d мм	Для диаметров мм	d мм	l мм	di мм	Проволока оцинк, голубое пассивир. **Арт.**	Кол
2.5	от 9 до14	2	50	10	**0473 2 1**	25
3.5	от 10 до16	3	56	13	**0473 3 1**	
4.5	от 16 до20	4	60	19	**0473 4 1**	25/50
6.0	от 20 до 28	5	85	26	**0473 5 1**	
7.0	от 28 до 40	6	105	30	**0473 6 1**	25
8.0	от 28 до 45	7	105	30	**0473 7 1**	10
9.0	от 30 до 45	8	110	35	**0473 8 1**	



Диаметр d мм	Для диаметров мм	d мм	l мм	di мм	Проволока оцинк, голубое пассивир. **Арт.**	Кол
2.5	от 8 до 14	2	50	10	**0473 2 3**	25
3.5	от 14 до 20	3	62	16	**0473 3 3**	
4.5	от 17 до 24	4	78	23	**0473 4 3**	25/50
6.0	от 18 до3 0	5	92	30	**0473 5 3**	
7.0	от 24 до 36	6	120	30	**0473 6 3**	25
8.0	от 24 до 45	7	130	30	**0473 7 3**	10
9.0	от 24 до45	8	130	30	**0473 8 3**	

ШПЛИНТ С ПРУЖИННЫМ КОЛЬЦОМ DIN 11023



Сталь оцинкованная, желтое пассивирование

- С преднапряженным кольцом
- Для фиксации в болтах, пальцах и т.д.
- Просто и быстро установить и снять
- Многократное использование

d мм	d1 мм	l мм	Сталь оцинкованная, желтое пассивирование **Артикул**	Кол
4.5	34	42	**0472 45**	25
5	32	42	**0472 5**	100
6	41	42	**0472 6**	25
7.5	41	42	**0472 75**	100
8	41	42	**0472 8**	25
9.5	41	42	**0472 95**	
9.5	41	77	**0472 95 77**	

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТОВ ГОСТ/DIN

ГОСТ	Наименование	DIN
397	Шплинты	**DIN 94**
1476 (см . 8878)	Винты установочные с коническим концом и прямым шлицем	**DIN 553**
1477 (см .11074)	Винты установочные с плоским концом и прямым шлицем	**DIN 551**
1478 (см .11075)	Винты установочные с цилиндрическим концом и прямым шлицем	**DIN 417**
1481	Винт установочный с шестигранной головкой и цилиндрическим концом	**DIN 561**
1486	Винт установочный с четырёхгранной головкой и цилиндрическим концом	**DIN 479**
1491	Винты с цилиндрической головкой (плоский шлиц)	**DIN 84**
	то же, крестовой привод PH	**DIN 7985**
3032	Гайка-барашек	**DIN 315**
3128	Штифты цилиндрические незакален. M6	**DIN 7 ISO 2338**
3129	Штифты конические незакаленные	**DIN 1**
3693	Шайба стопорная с двумя лапками	**DIN 463**
4751	Рым-болт	**DIN 580**
5915	Гайки шестигранные класса точности B	**DIN 934**
5916	Гайки шестигранные низкие класса точности B	**DIN 439**
5918 10606	Гайки шестигранные прорезные и корончатые класса точности B	**DIN 935**
5919	Гайки шестигранные прорезные и корончатые низкие класса точности B .	**DIN 937**
5927	Гайки шестигранные класса точности A	**DIN 934**
5929	Гайки шестигранные низкие класса точности A	**DIN 439**
5931	Гайки особо высокие (1. 5D) класса точности A	**DIN 6330**
5932	Гайки шестигранные прорезные и корончатые класса точности A .	**DIN 935**
5933	Гайки шестигранные прорезные и корончатые низкие класса точности A.	**DIN 937**
6402	Шайба пружинная	**DIN 127B**
	Шайба пружинная лёгкая	**DIN 7980**
6958	Шайбы увеличенные	**DIN 9021**
7798	Болты с шестигранной головкой класса точности A и B	**DIN 931 (DIN 933)**
7805	то же с мелкой резьбой	**DIN 960 (DIN 961)**
7802	Болт с квадратным подголовком	**DIN 603**
7817	Болты с шестигранной уменьшенной головкой класса точности A для отверстий из-под развертки	**DIN 610**
8878	Винты установочные с коническим концом и внутренним шестигранником под ключ	**DIN 914**
9464	Штифты конические с внутренней резьбой незакаленные	**DIN 7978**
9649	Шайбы для пальцев и осей	**DIN 1440**
9650	Оси	**DIN 1434**
10299	Заклёпка с полукруглой головкой	**DIN 660**
10300	Заклёпка с потайной головкой	**DIN 661**
10338	Винты с шестигранной головкой невыпадающие	**DIN 7964**
10450	Шайбы уменьшенные	**DIN 433**
10462	Шайбы стопорные с внутрен. зубцами	**DIN 6798J**
10463	Шайбы стопорные с наружними зубцами	**DIN 6798A**
10464	Шайбы стопорные вогнутые для винтов с потайной головкой	**DIN 6798V**
10605	Гайки шестигранные диаметром резьбы свыше 48 мм класса точности B	**DIN 934**
10619	Винты самонарезающие с потайной головкой для металла и пластмассы	**DIN 7982-F**
10621	Винты самонарезающие с полукруглой головкой для металла и пластмассы	**DIN 7981-F**
10657	Гайки круглые со шлицем на торце	**DIN 546**

* Соответствие ГОСТ/DIN/ISO указано справочно, и должно быть проверено и одобрено потребителем.

ГОСТ	Наименование	DIN
10906	Шайбы косые	**DIN 434 (DIN 435)**
11074	Винты установочные с плоским концом и шестигранным углублением под ключ	**DIN 913**
11075	Винты установочные с цилиндрическим концом и шестигранным углублением под ключ	**DIN 915**
11371	Шайбы	**DIN 125A**
11644	Винты с цилиндрической скругленной головкой классов точности A и B	**DIN 85**
	то же, крестовой привод PH	**DIN 7985**
11648	Шайбы упорные быстросъемные	**DIN 6799**
11650	Винты самонарезающие с полукруглой головкой и заостренным концом для металла и пластмассы	**DIN 7981-C**
11651	Винты самонарезающие с полупотайной головкой и заостренным концом для металла и пластмассы	**DIN 7983-C**
11652	Винты самонарезающие с потайной головкой и заостренным концом для металла и пластмассы	**DIN 7982-C**
11738	Винты с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ класса точности A	**DIN 912**
11860	Гайки колпачковые класса точности A	**DIN 1587**
11871	Гайки круглые шлицевые	**DIN 1804 DIN 981**
13186	Зажим для тросов	**DIN 741 (DIN 1142)**
13434	Винт установочный с шестигранной головкой и цилиндрическим концом	**DIN 564**
13438 13439	Шайба сферическая для станочных приспособлений	**DIN 6319**
13463	Шайба стопорная с лапкой	**DIN 93**
13942	Кольца стопорные для валов 4-7 9-15 18-27 36-100	**DIN 471**
13943	Кольца стопорные для отверстий 8-21 23-33 40-48	**DIN 472**
14229	Штифты цилиндрические пружинные с прорезью	**DIN 1481**
15525	Гайки особо высокие (1.5D) класса точности B	**DIN 6330**
15526	Гайки шестигранные класса точности C	**DIN 934**
15589 (см . 7798)	Болты с шестигранной головкой класса точности C	**DIN 558**
17473	Винты с полукруглой головкой	**DIN 85**
	то же, крестовой привод PH	**DIN 7985**
17474	Винты с полупотайной головкой (плоский шлиц)	**DIN 964**
	то же, крестовой привод PH	**DIN 966**
17475	Винты с потайной головкой (плоский шлиц)	**DIN 963**
	то же, крестовой привод PH	**DIN 965**
	то же, внутренний шестигранник под ключ	**DIN 7991**
18827 (9833)	Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения	**DIN 3771**
22032 22033	Шпильки с ввинчиваемым концом длиной 1d	**DIN 938**
22034 22035	Шпильки с ввинчив. концом длиной 1,25d	**DIN 939**
22038	Шпильки с ввинчив. концом длиной 2d	**DIN 835**
22353 (52644)	Болты высокопрочные для строительных конструкций	**DIN 6914 EN14399/4**
22354 (52645)	Гайки высокопрочные для строительных конструкций	**DIN 6915 EN14399/4**
22355 (52646)	Шайбы высокопрочные для строительных конструкций	**DIN 6916 EN14399/6**
23360	Шпонки призматические	**DIN 6885**
24071	Шпонки сегментные	**DIN 6888**
24296	Штифты цилиндрические закаленные	**DIN 6325 ISO 8734**
28962	Винты с внутренним шестигранником в головке и утолщенным стержнем	**DIN 9841 ISO 7379**
28964	Винты установочные с засверленным концом и внутренним шестигранником	**DIN 916**
50272	Гайки шестигранные самостопорящиеся цельнометаллические	**DIN 980**
50273	Гайки шестигранные самостопорящиеся с неметаллической вставкой	**DIN 982**

ОСНОВНЫЕ СТАНДАРТЫ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КРЕПЁЖНЫМ ИЗДЕЛИЯМ

Наименование стандарта	DIN (отменён)	ГОСТ (отменён)	ISO (действующий)	ГОСТ Р ИСО (действующий)
Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 1. Болты, винты и шпильки установленных классов прочности с крупным и мелким шагом резьбы	267 часть 3	ГОСТ 1759.4-87 ГОСТ Р 52627-2006	898 часть 1	ГОСТ Р ИСО 898-1-201 1
Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 2 . Гайки установленных классов прочности с крупным и мелким шагом резьбы	267 часть 4	ГОСТ 1759.5-87 ГОСТ Р 52628-2006	898 часть 2	ГОСТ Р ИСО 898-2-2013
Механические свойства крепежных изделий из углеродистой и легированной стали. Часть 5 . Установочные винты и аналогичные резьбовые крепежные изделия, не подвергаемые растягивающим напряжениям		ГОСТ 25556-82	898 часть 5	ГОСТ Р ИСО 898-5-2009
Изделия крепежные. Электролитические покрытия	267 часть 9	ГОСТ 1759.0-87	4042	ГОСТ Р ИСО 4042-2009
Механические свойства крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки	267 часть 11	ГОСТ 1759.0-87	3506 часть 1	ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009
Механические свойства крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Часть 2. Гайки	267 часть 11	ГОСТ 1759.0-87	3506 часть 2	ГОСТ Р ИСО 3506-2-2009
Механические свойства крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Часть 3. Установочные винты и аналогичные крепежные изделия, не подвергаемые растягивающему напряжению	267 часть 11	ГОСТ 1759.0-87	3506 часть 3	ГОСТ Р ИСО 3506-3-2009
Механические свойства крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Часть 4 . Самонарезающие винты	267 часть 11	ГОСТ 1759.0-87	3506 часть 4	ГОСТ Р ИСО 3506-4-2009
Винты самонарезающие стальные термообработанные . Механические свойства	267 часть 12	ГОСТ 10618-80	2702	ГОСТ Р ИСО 2702-2009
Механические свойства крепежных изделий. Болты, винты, шпильки и гайки из цветных металлов	267 часть 18	ГОСТ 1759.0-87	8839	ГОСТ Р ИСО 8839-2009
Болты и гайки высокопрочные и шайбы для металлических конструкций. Общие технические условия	6914/6915/6916	ГОСТ 22356-77	EN 14399-1	ГОСТ Р 52643-2006 ГОСТ 32484.1-2013 (проект)

БОЛТЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ

Болты — Минимальные разрушающие нагрузки. Резьба с крупным шагом — ГОСТ Р ИСО 898-1–2011

Резьба[a] (d)	Номинальная площадь расчетного сечения резьбы $A_{s\,nom}$ [b], мм²	Класс прочности								
		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9/12.9
		Минимальная разрушающая нагрузка $F_{m\,min}$ ($A_{s\,nom}$ x $R_{m\,min}$), Н								
M3	5,03	2010	2110	2510	2620	3020	4020	4530	5230	6140
M3,5	6,78	2710	2850	3390	3530	4070	5420	6100	7050	8270
M4	8,78	3510	3690	4390	4570	5270	7020	7900	9130	10700
M5	14,2	5680	5960	7100	7380	8520	11350	12800	14800	17300
M6	20,1	8040	8440	10000	10400	12100	16100	18100	20900	24500
M7	28,9	11600	12100	14400	15000	17300	23100	26000	30100	35300
M8	36,6	14600[c]	15400	18300[c]	19000	22000	29200[c]	32900	38100[c]	44600
M10	58,0	23200[c]	24400	29000[c]	30200	34800	46400[c]	52200	60300[c]	70800
M12	84,3	33700	35400	42200	43800	50600	67400[d]	75900	87700	103000
M14	115	46000	48300	57500	59800	69000	92000[d]	104000	120000	140000
M16	157	62800	65900	78500	81600	94000	125000[d]	141000	163000	192000
M18	192	76800	80600	96000	99800	11500	159000	–	200000	234000
M20	245	98000	103000	122000	127000	147000	203000	–	255000	299000
M22	303	121000	127000	152000	158000	182000	252000	–	315000	370000
M24	353	141000	148000	176000	184000	212000	293000	–	367000	431000
M27	459	184000	193000	230000	239000	275000	381000	–	477000	560000
M30	561	224000	236000	280000	292000	337000	466000	–	583000	684000
M33	694	278000	292000	347000	361000	416000	576000	–	722000	847000
M36	817	327000	343000	408000	425000	490000	678000	–	850000	997000
M39	976	390000	410000	488000	508000	586000	810000	–	1020000	1200000

a) Если в обозначении резьбы не указан шаг, подразумевают крупный шаг резьбы.
b) Формулы для расчета As nom приведены в 9.1. 6.1.
c) Для крепежных изделий с допуском резьбы 6az по ИСО 965-4, подлежащих горячему цинкованию погружением, применяются уменьшенные значения по ИСО 10684:2004 (см. приложение А).
d) Для строительных болтовых соединений 70000 Н (для М12), 95500 Н (для М14) и 130000 Н (для М16).

БОЛТЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ

Болты — Минимальные разрушающие нагрузки. Резьба с мелким шагом — ГОСТ Р ИСО 898-1–2011

Резьба (d x p)	Номинальная площадь расчетного сечения резьбы $A_{s\,nom}$ [a], мм²	Класс прочности								
		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9/12.9
		Минимальная разрушающая нагрузка $F_{m,\,min}$ ($A_{s,\,nom}$ x $R_{m,\,min}$), Н								
M8 x 1	39.2	15700	16500	19600	20400	23 500	31360	35300	40800	47800
M10 x 1,25	61.2	24500	25700	30600	31800	36700	49000	55100	63600	74700
M10 x 1	64,5	25800	27100	32300	33500	38700	51600	58100	67100	78700
M12 x 1,5	88,1	35200	37000	44100	45800	52900	70500	79300	91600	107500
M12 x 1,25	92,1	36800	38700	46100	47900	55300	73700	82900	95800	112000
M14 x 1,5	125	50000	52500	62500	65000	75000	100000	112000	130000	152000
M16 x 1,5	167	66800	70100	83500	86800	100000	134000	150000	174000	204000
M18 x 1,5	216	86400	90700	108000	112000	130000	179000		225000	264000
M20 x 1,5	272	109000	114000	136000	141000	163000	226000	–	283000	332000
M22 x 1,5	333	133000	140000	166000	173000	200000	276000		346000	406000
M24 x 2	384	154000	161000	192000	200000	230000	319000		399000	469000
M27 x 2	496	198000	208000	248000	258000	298000	412000	–	516000	605000
M30 x 2	621	248000	261000	310000	323000	373000	515000		646000	758000
M33 x 2	761	304000	320000	380000	396000	457000	632000		791000	928000
M36 x 3	865	346000	363000	432000	450000	519000	718000	–	900000	1055000
M39 x 3	1030	412000	433000	515000	536000	618000	855000		1070000	1260000

a) Формулы для расчета $A_{s\,nom}$ приведены в 9.1.6.1.

ГАЙКИ: ЗНАЧЕНИЯ ПРОБНОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ГАЕК С КРУПНОЙ РЕЗЬБОЙ

Резьба	Шаг резьбы	Номинальная площадь расчетного сечения резьбы As	Класс прочности										
			04	05	4	5	6	8		9	10	12	
			Пробная нагрузка(As x Sp), N										
	мм	мм²	-	-	Тур 1	Тур 1	Тур 1	Тур 1	Тур 2	Тур 1	Тур 1	Тур 1	Тур 2
M 3	0,5	5,03	1910	2 500	-	2 600	3 000	4000	-	4 500	5 200	5 700	5 800
M 3,5	0,6	6,78	2 580	3 400	-	3 550	4 050	5 400	-	6 100	7 050	7 700	7 800
M 4	0,7	8,78	3 340	4 400	-	4 550	5 250	7 000	-	7 900	9 150	10 000	10 100
M 5	0,8	14,2	5 400	7 100	-	8 250	9 500	12 140	-	13 000	14 800	16 200	16 300
M 6	1	20,1	7 640	10 000	-	11700	13 500	17 200	-	18 400	20 900	22 900	23 100
M 7	1	28,9	11000	14 500	-	16 800	19 400	24 700	-	26 400	30 100	32 900	33 200
M 8	1,25	36,6	13 900	18 300	-	21600	24 900	31 800	-	34 400	38 100	41 700	42 500
M 10	1,5	58,0	22 000	29 000	-	34 200	39 400	50 500	-	54 500	60 300	66 100	67 300
M 12	1,75	84,3	32 000	42 200	-	51400	59 000	74 200	-	80 100	88 500	98 600	100300
M 14	2	115	43 700	57 500	-	70 200	80 500	101200	-	109300	120800	134600	136900
M 16	2	157	59 700	78 500	-	95 800	109900	138200	-	149200	164900	183700	186800
M 18	2,5	192	73 000	96 000	97 900	121000	138200	176600	170900	176600	203 500	-	230 400
M 20	2,5	245	93 100	122500	125000	154400	176400	225 400	218100	225 400	259 700	-	294 000
M 22	2,5	303	115100	151 500	154500	190900	218200	278 800	269 700	278 800	321 200	-	363 600
M 24	3	353	134100	176500	180000	222 400	254 200	324 800	314200	324 800	374 200	-	423 600
M 27	3	459	174400	229 500	234100	289200	330 500	422 300	408 500	422 300	486 500	-	550 800
M 30	3,5	561	213200	280 500	286100	353 400	403 900	516100	499 300	516100	594 700	-	673 200
M 33	3,5	694	263 700	347 000	353 900	437200	499 700	638 500	617700	638 500	735 600	-	832 800
M 36	4	817	310500	408 500	416700	514700	588 200	751 600	727100	751 600	866 000	-	980 400
M 39	4	976	370 900	488 000	497 800	614900	702 700	897 900	868 600	897 900	1 035000	-	1 171000

ХАРАКТЕРИСТИКИ БОЛТОВ И ВИНТОВ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Класс прочности	Температура				
	+ 20 °C	+100°C	+200°C	+250°C	+300°C
	нижний предел текучести R_{eL} или условный предел текучести при остаточном уд линении 0,2% $R_{p\,0,2}$ N/mm²				
4.6-2	240	210	190	170	140
5.6	300	250	210	190	160
8.8	640	590	540	510	480
10.9	940	875	790	745	705
12.9	1100	1020	925	875	825

ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Классы прочности	
4.6, 4, 8, 8.8, 10.9, 12.9	Классы прочности болтов, винтов и шпилек в соответствии с ISO 898
08.8, 010.9, 012.9	Классы прочности винтов с конструктивно ослабленной головкой - для винтов с потайной головкой, с низкой головкой с внутренним шестигранником под ключ (ISO 898)
8.8U, 10.9U 4, 6, 8, 10, 12	Классы прочности болтов, подготовленных для нанесения толстого слоя антикоррозионной защиты (горячий цинк), поле допуска резьбы до нанесения покрытия 6az Классы прочности гаек в соответствии с ISO 898
|6|, |8|, |10|, |12|	Классы прочности гаек в соответствии с DIN 267
04, 05	Классы прочности низких гаек в соответствии с ISO 898
A1, A2, A4	Нержавеющие стали аустенитного класса (ISO 3506)
C1	Нержавеющие стали мартенситного класса (ISO 3506)
50, 70, 80	Классы прочности крепёжных деталей из нержавеющих сталей (ISO 3506)
ЛАТ	Латунь CuZn37 (ISO 8839)
140HV, 200HV, 300HV	Твёрдость плоских шайб по шкале Виккерса
14H, 45H	Классы прочности установочных винтов и крепежа, не подвергаемого нагрузкам на растяжение (ISO 898)
PA6.6	Полиамидный крепёж класса прочности 6 . 6
Покрытия	
A2K, A3K, A2B ...	Гальванические цинковые покрытия серебристо-голубоватого цвета (ISO 4042)
A2C, A3C ...	Гальванические цинковые покрытия желто-радужного цвета (ISO 4042)
A2S, A2R ...	Гальванические цинковые покрытия чёрного цвета (ISO 4042)
E2J	Гальваническое никелевое покрытие латунного крепежа (ISO 4042)
TZN, HDG	Цинковое покрытие толщиной 40-60мкм, нанесённе горячим способом
MZN	Цинковое покрытие, нанесённе механическим способом
Geomet, Dacromet, Delta seal, Delta protect, Lafre, Ruspert ...	Цинкламельные покрытия
Без покрытия	Детали без покрытия промасленны для предотвращиния коррозии при хранении . Болты и гайки, подвергнутые закалке, имеют оксидную плёнку чёрного цвета, промаслены
Приводы винтов	
H1, H2, H3	Крестовой привод Phillips
Z1, Z2, Z3	Крестовой привод Pozidrive
IH, IS	Внутренний шестигранник под ключ
TX	Привод TORX
AW	Привод AW-drive
ШЛ	Плоский шлиц

РЕЗЬБА МЕТРИЧЕСКАЯ, ДИАМЕТРЫ И ШАГИ

Резьба	крупный шаг	мелкий шаг	Резьба	крупный шаг	мелкий шаг
M2	0,40	0,25	M33	3,5	(3,0); 2,0; 1,5; 1,0; 0,75
M2,2	0,45	0,25	M35	-	1,5
M2,5	0,45	0,35	M36	4,0	3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M3	0,50	0,35	M38	-	1,5
M3,5	0,60	0,35	M39	4,0	3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M4	0,70	0,5	M40	-	3,0; 2,0; 1,5
M4,5	0,75	0,5	M42	4,5	4,0; 3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M5	0,80	0,5	M45	4,5	4,0; 3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M5,5	-	0,5	M48	5,0	4,0; 3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M6	1,0	0,75; 0,5	M50	-	3,0; 2,0; 1,5
M7	1,0	0,75; 0,5	M52	5,0	4,0; 3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M8	1,25	1,0; 0,75; 0,5	M55	-	4,0; 3,0; 2,0; 1,5
M9	1,25	1,0; 0,75; 0,5	M56	5,5	4,0; 3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M10	1,50	1,25; 1,0; 0,75; 0,5	M58	-	4,0; 3,0; 2,0; 1,5
M11	1,50	1,0; 0,75; 0,5	M60	5,5	4,0; 3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M12	1,75	1,5; 1,25; 1,0; 0,75; 0,5	M62	-	4,0; 3,0; 2,0; 1,5
M14	2,0	1,5; 1,25; 1,0; 0,75; 0,5	M64	6,0	4,0; 3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M15	-	1,5; 1,0	M65	-	4,0; 3,0; 2,0; 1,5
M16	2,0	1,5; 1,0; 0,75; 0,5	M68	6,0	4,0; 3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M17	-	1,5; 1,0	M70	-	6,0; 4,0; 3,0; 2,0; 1,5
M18	2,5	2,0; 1,5; 1,0; 0,75; 0,5	M72	-	6,0; 4,0; 3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M20	2,5	2,0; 1,5; 1,0; 0,75; 0,5	M75	-	4,0; 3,0; 2,0; 1,5
M22	2,5	2,0; 1,5; 1,0; 0,75; 0,5	M76	-	6,0; 4,0; 3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M24	3,0	2,0; 1,5; 1,0; 0,75	M78	-	2,0
M25	-	2,0; 1,5; 1,0	M80	-	6,0; 4,0; 3,0; 2,0; 1,5; 1,0
M26	-	1,5	M82	-	2,0
M27	3,0	2,0; 1,5; 1,0; 0,75	M90	-	6,0; 4,0; 3,0; 2,0; 1,5
M28	-	2,0; 1,5; 1,0	M95	-	6,0; 4,0; 3,0; 2,0; 1,5
M30	3,5	(3,0); 2,0; 1,5; 1,0; 0,75	M100	-	6,0; 4,0; 3,0; 2,0; 1,5
M32	-	2,0; 1,5			

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2016/17

«Вюрт Русь»
123154, г. Москва,
бульвар Генерала Карбышева,
дом 8, стр. 3
Тел.: +7 (495) 505-7007
Факс: +7 (495) 505-6059
E-mail: sale@wurth.ru
Сайт: http://www.wurth.ru

«Вюрт Северо-Запад»
197342, г. Санкт-Петербург,
Выборгская набережная,
дом 61
Тел.: +7 (812) 320-1111
Факс: +7 (812) 320-1118
E-mail: wuerth@wuerth.spb.ru
Сайт: http://wurth.spb.ru

«Вюрт Евразия»
620100, г. Екатеринбург,
ул. Сибирский тракт,
дом 12/7, офис 301
Тел.: +7 (343) 356-5505
Факс: +7 (343) 379-3727
E-mail: sales@wurth.ur.ru
Сайт: http://www.wurth.ur.ru

«ВюртБел»
220036, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Р. Люксембург,
дом 95, 4 этаж
Тел.: +375 (17) 256-1913
Факс: +375 (17) 256-1914
E-mail: callcentre@wuerth.by
Сайт: http://www.wuerth.by

Арт. № 5997542941