

d, мм	L, мм	Р, мм	ВЕС 1000 шт., кг	КОЛ-ВО шт. в 1 кг	A, мм	т, мм
4,5	60	54	3,95	253,16	8,64-9,14	2,45-3,11
	70	59	4,30	232,56	8,64-9,15	2,45-3,12
	80	59	4,70	212,77	8,64-9,16	2,45-3,13
5	16	12	2,26	442,48	9,64-10,05	3,0-3,55
	18	13	--	--	9,64-10,06	3,0-3,56
	20	14	1,92	520,83	9,64-10,07	3,0-3,57
	25	19	2,29	436,68	9,64-10,08	3,0-3,58
	30	24	2,67	374,53	9,64-10,09	3,0-3,59
	35	29	3,00	333,33	9,64-10,10	3,0-3,60
	40	40	3,41	293,26	9,64-10,11	3,0-3,61
	45	39	3,60	277,78	9,64-10,12	3,0-3,62
	50	44	4,10	243,90	9,64-10,13	3,0-3,63
	60	54	4,80	208,33	9,64-10,14	3,0-3,64
	70	60	5,50	181,82	9,64-10,15	3,0-3,65
	80	60	6,37	156,99	9,64-10,16	3,0-3,66
	90	60	7,15	139,86	9,64-10,17	3,0-3,67
	100	60	7,65	130,72	9,64-10,18	3,0-3,68
	110	69	8,13	123,00	9,64-10,19	3,0-3,69
120	69	9,67	103,41	9,64-10,20	3,0-3,70	

d, мм	L, мм	Р, мм	ВЕС 1000 шт., кг	КОЛ-ВО шт. в 1 кг	A, мм	т, мм
6	20	18	3,20	312,50	11,0-12,05	3,0-3,55
	25	20	3,60	277,78	11,0-12,06	3,0-3,56
	30	23	4,07	245,70	11,0-12,07	3,0-3,57
	35	30	4,62	216,45	11,0-12,08	3,0-3,58
	40	33	5,13	194,93	11,0-12,09	3,0-3,59
	45	38	5,61	178,25	11,0-12,10	3,0-3,60
	50	43	6,10	163,93	11,0-12,11	3,0-3,61
	55	50	--	--	11,0-12,12	3,0-3,62
	60	53	7,25	137,93	11,0-12,13	3,0-3,63
	70	60	8,93	111,98	11,0-12,14	3,0-3,64
	80	60	9,27	107,87	11,0-12,15	3,0-3,65
	90	60	10,37	96,43	11,0-12,16	3,0-3,66
	100	60	11,59	86,28	11,0-12,17	3,0-3,67
	110	68	12,80	78,13	11,0-12,18	3,0-3,68
	120	68	13,86	72,15	11,0-12,19	3,0-3,69
	140	68	16,77	59,63	11,0-12,20	3,0-3,70
	160	68	19,01	52,60	11,0-12,21	3,0-3,71
180	68	21,25	47,06	11,0-12,22	3,0-3,72	
200	68	23,49	42,57	11,0-12,23	3,0-3,73	

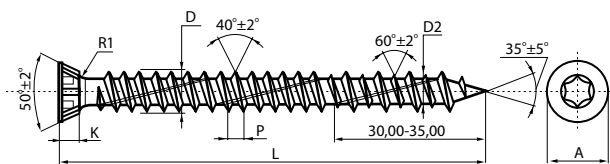
## ШУРУП ПО БЕТОНУ (нагель)

МАТЕРИАЛ: сталь С1022

ПОКРЫТИЕ: белый или желтый цинк

ШЛИЦ: TORX 3

Обеспечивает соединение на стыке «коробка-стена» дверных и оконных коробок, планок и т. п. к стенам из бетона, кирпича, пустотелых блоков. Шурупы имеют переменную резьбу и насечки по всей длине. Требуют предварительного сверления отверстия 6-мм сверлом.



- d диаметр резьбы
- L длина самореза
- P шаг резьбы
- D2 внутренний диаметр
- k высота головки
- A диаметр головки

d, мм	L, мм	ВЕС 1000 шт., кг	КОЛ-ВО шт. в 1 кг	P, мм	D2, мм	k, мм	A, мм
7,5	52	11	90,91	2,65±0,1	5,3±0,15	3,0±0,2	11,3±0,5
	72	14	71,43	2,65±0,1	5,3±0,15	3,0±0,2	11,3±0,5
	92	18	55,56	-	5,3±0,15	3,0±0,2	11,3±0,5
	112	22	45,45	2,65±0,1	5,3±0,15	3,0±0,2	11,3±0,5
	132	26,3	38,02	2,65±0,1	5,3±0,15	3,0±0,2	11,3±0,5
	152	30,3	33	2,65±0,1	5,3±0,15	3,0±0,2	11,3±0,5
	182	36,2	27,62	2,65±0,1	5,3±0,15	3,0±0,2	11,3±0,5
	202	41,3	24,21	2,65±0,1	5,3±0,15	3,0±0,2	11,3±0,5