

DIN 7500 Винт резьбовыдавливающий

DIN 7500 – стандарт, описывающий винт резьбовыдавливающий, который используется для создания резьбы в материале без предварительного сверления отверстия. Он имеет специальную форму, которая позволяет ему выдавливать резьбу в материале при вращении. Данный тип винтов также называют TAPTITE.

DIN 7500 изготавливается из высококачественной стали, нержавеющей стали, которые обладают высокой прочностью и устойчивостью к коррозии. Винт может поставляться с защитными покрытиями, такими как цинк или хром, для повышения его защитных свойств.

Варианты видов и форм винтов DIN 7500:

Винты form C – полукруглые

Винты form M – потайные

Винты form D – шестигранные

Винты form E - цилиндрическая с шестигранником

Винты form CE - полукруглая головка и шлиц Torx

Материалы изготовления:

Оцинкованная сталь класс прочности 4.8

Нержавеющая сталь - A2

Размеры DIN 7500:

Винты form C

Диаметр резьбы	Максимальный размер паза		Размер шлица		Диаметр головки винта		Высота головки
M2	1.6		1		4		1.6
M2.5	1.8		1		5		2
M3	2		1		6		2.4
M3.5	2.4		2		7		2.7
M4	2.8		2		8		3.1
M5	3.2		2		10		3.8
M6	4		3		12		4.6
M8	5		4		16		6
Диаметр резьбы/ толщина материала	2	4	6	8	10	12	14
M2	1.8	1.85					
M2.5	2.25	2.3	2.35				
M3	2.7	2.75	2.75				
M3.5	3.2	3.2	3.2				
M4	3.6	3.65	3.7	3.7			

M5	4.5	4.55	4.6	4.65	4.65		
M6	5.4	5.45	5.5	5.55	5.55		
M8	7.25	7.25	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5

Винты form M

Диаметр резьбы	Максимальный размер паза		Размер шлица		Диаметр головки винта		Высота головки	
M2.5	1.8		1		4.7		1.5	
M3	2		1		5.6		1.65	
M4	2.8		2		7.5		2.2	
M5	3.2		2		9.2		2.5	
M6	4		3		11		3	
M8	5		4		14.5		4	
Диаметр резьбы / толщина материала	2	4	6	8	10	12	14	
M2.5	2.25	2.3	2.35					
M3	2.7	2.75	2.75					
M4	3.6	3.65	3.7	3.7				
M5	4.5	4.55	4.6	4.65	4.65			
M6	5.4	5.45	5.5	5.55	5.55			
M8	7.25	7.25	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	

Винты form D

Диаметр резьбы	Максимальный размер паза	Размер под ключ	Диаметр головки винта	Толщина фланца	Высота головки		
M4	2.8	7	8.1	0.55	3.1		
M5	3.2	8	10.1	0.75	3.8		
M6	4	10	12.6	0.9	4.6		
M8	5	13	16.4	1.2	6		
Диаметр резьбы / толщина материала	≤2	4	6	8	10	12	14

M4	3.6	3.65	3.7	3.7			
M5	4.5	4.55	4.6	4.65	4.65		
M6	5.4	5.45	5.5	5.55	5.55		
M8	7.25	7.25	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5

Винты form E

Диаметр резьбы	Диаметр головки винта	Высота головки	Размер под ключ
M4	7	4	2.5
M5	8.5	5	3
M6	10	6	4
M8	13	8	5

Винты form CE

Диаметр резьбы	Диаметр головки винта			Высота головки		Размер шлица	
M3	5.6			2.4		T10	
M4	8			3.1		T20	
M5	9.5			3.7		T25	
M6	12			4.6		T30	
M8	16			6		T40	
Диаметр резьбы / толщина материала	2	4	6	8	10	12	14
M3	2.7	2.75	2.75				
M4	3.6	3.65	3.7	3.7			
M5	4.5	4.55	4.6	4.65	4.65		
M6	5.4	5.45	5.5	5.55	5.55		
M8	7.25	7.25		7.4	7.5	7.5	7.5

