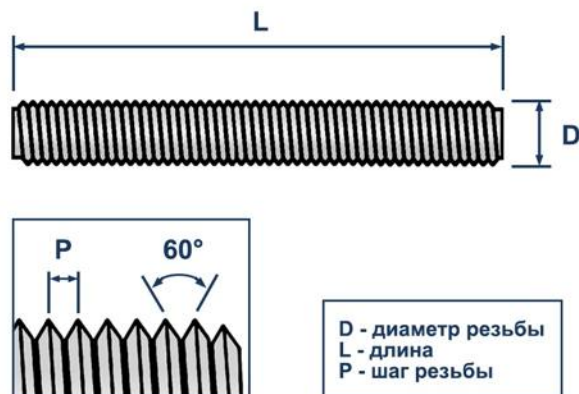


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фото и чертеж изделия



Описание и область применения

- Резьбовая шпилька LG изготовлена по стандарту DIN 975 и используется в качестве крепежного элемента для соединения деталей и элементов конструкций. Подходит для подвешивания, монтажа и фиксации конструкций, а также для анкерования и других строительно-монтажных работ.
- Шпилька имеет метрическую резьбу с крупным шагом по всей длине стержня.
- Применяется для монтажа воздухопроводов, систем вентиляции, пожаротушения, подвесных каналов, кабельных лотков, а также стяжки элементов деревянных конструкций.

Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Материал	оцинкованная сталь
2	Стандарт	DIN 975
3	Класс прочности	8.8
4	Тип резьбы	метрическая полная
5	Угол резьбы	60°

Номенклатура и габаритные размеры

Артикул	Размер, мм	Резьба (D)	Длина (L), мм	Шаг резьбы, мм	Мин. разрушающие нагрузки, кН	Вес, кг	Упаковка, шт.
11078	M6x1000	M6	1000	1	16,1	0,177	1
11079	M6x2000	M6	2000	1	16,1	0,332	1
11080	M8x1000	M8	1000	1,25	29,2	0,302	80
11081	M8x2000	M8	2000	1,25	29,2	0,604	50
11082	M10x1000	M10	1000	1,5	46,4	0,466	50
11083	M10x2000	M10	2000	1,5	46,4	1,000	25
11084	M12x1000	M12	1000	1,75	67,4	0,725	40
11085	M12x2000	M12	2000	1,75	67,4	1,360	20
11086	M14x1000	M14	1000	2	92	0,978	40
11087	M14x2000	M14	2000	2	92	1,940	20
11088	M16x1000	M16	1000	2	125	1,295	20
11089	M16x2000	M16	2000	2	125	2,400	10
11090	M18x1000	M18	1000	2,5	159	1,633	20
11091	M18x2000	M18	2000	2,5	159	3,300	10
11092	M20x1000	M20	1000	2,5	203	2,020	15
11093	M20x2000	M20	2000	2,5	203	4,040	8
11094	M22x1000	M22	1000	2,5	252	2,346	10
11095	M22x2000	M22	2000	2,5	252	5,080	1
11096	M24x1000	M24	1000	3	293	2,852	10
11097	M24x2000	M24	2000	3	293	5,700	5
11098	M27x1000	M27	1000	3	381	3,730	10
11099	M27x2000	M27	2000	3	381	6,764	5
11100	M30x1000	M30	1000	3,5	466	4,580	5
11101	M30x2000	M30	2000	3,5	466	8,364	4
11102	M36x1000	M36	1000	4	678	6,750	4
11103	M36x2000	M36	2000	4	678	13,400	4
11104	M42x1000	M42	1000	4,5	930	9,400	4
11105	M42x2000	M42	2000	4,5	930	18,800	4
11106	M48x1000	M48	1000	5	1222	12,159	4

*- Справочная информация по нагрузкам представлена в соответствии с ГОСТ ISO 898-1-2014. Класс прочности резьбового изделия определяется рядом тестирований и испытаний, в том числе определением минимальных разрушающих нагрузок. Для определения точных параметров резьбовой шпильки необходимо провести дополнительные натурные испытания изделия в соответствии с ГОСТ ISO 898-1-2014.

Механические и физические свойства

Механические и физические свойства		Значение	
		d ≤ 16 мм	d > 16 мм
Предел прочности на растяжение, МПа	не менее	800	830
Условный предел текучести при остаточном удлинении 0.2%, МПа	не менее	640	660
Напряжение от пробной нагрузки, МПа	номинальное	580	600
Коэффициент пробной нагрузки		0,91	
Относительное удлинение после разрыва для обработанного испытательного образца, %	не менее	12	
Относительное сужение площади после разрыва для обработанного испытательного образца, %	не менее	52	
Твердость по Виккерсу, HV	не менее	250	255
Твердость по Бринеллю, HBW	не менее	245	250
Твердость по Роквеллу, HRC	не менее	22	23
Ударная вязкость, Дж	не менее	27	

Инструкция по монтажу

- Монтаж шпильки LG DIN 975 8.8 осуществляется совместно с резьбовыми изделиями с крупной резьбой.

