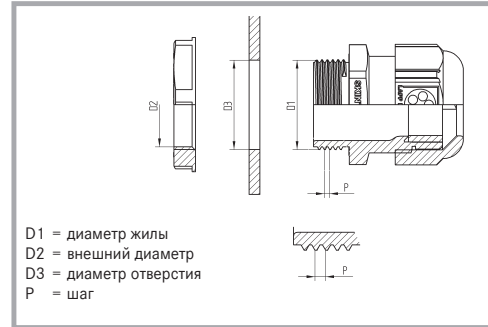


T21: Типы и размеры резьбы для кабельных вводов

Типы и размеры резьбы - технические данные для монтажа

Метрическая резьба согласно EN 60423 (для кабельных вводов EN 50 262)

Метрическая резьба	ø D1	P	ø D2	Номинальная резьба, ø D3
M12 x 1,5	12	1,5	10,6	12,3 - 0,2
M16 x 1,5	16	1,5	14,6	16,3 - 0,2
M20 x 1,5	20	1,5	18,6	20,3 - 0,2
M25 x 1,5	25	1,5	23,6	25,3 - 0,2
M32 x 1,5	32	1,5	30,6	32,3 - 0,2
M40 x 1,5	40	1,5	38,6	40,4 - 0,3
M50 x 1,5	50	1,5	48,6	50,4 - 0,3
M63 x 1,5	63	1,5	61,6	63,4 - 0,3



Метрическая резьба согласно DIN 13 часть 6 и 7 (для кабельных вводов согласно DIN 89 280)

Резьба	ø D1	P	ø D2	Номинальная резьба, ø D3
M18 x 1,5	18	1,5	16,4	18,3 - 0,2
M24 x 1,5	24	1,5	22,4	24,3 - 0,2
M30 x 2	30	2	27,8	30,3 - 0,2
M36 x 2	36	2	33,8	36,3 - 0,2
M45 x 2	45	2	42,8	45,4 - 0,3
M56 x 2	56	2	53,8	56,4 - 0,3
M72 x 2	72	2	69,8	72,5 - 0,4
M80 x 2	80	2	77,8	80,5 - 0,4
M105 x 2	105	2	102,8	105,5 - 0,4

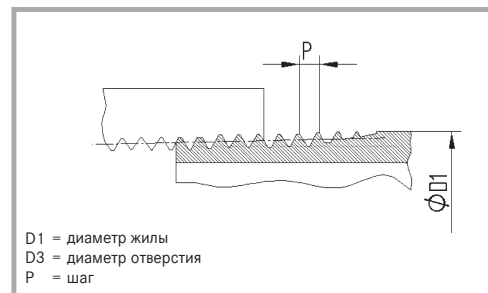
Резьба PG согласно DIN 40430

PG резьба	ø D1	P	ø D2	Номинальная резьба, ø D3
PG 7	12,5	1,27	11,3	13,0 ± 0,2
PG 9	15,2	1,41	13,9	15,7 ± 0,2
PG 11	18,6	1,41	17,3	19,0 ± 0,2
PG 13,5	20,4	1,41	19,1	21,0 ± 0,2
PG 16	22,5	1,41	21,2	23,0 ± 0,2
PG 21	28,3	1,558	26,8	28,8 ± 0,2
PG 29	37,0	1,558	35,5	37,5 ± 0,3
PG 36	47,0	1,558	45,5	47,5 ± 0,3
PG 42	54,0	1,558	52,5	54,5 ± 0,3
PG 48	59,3	1,558	57,8	59,8 ± 0,3



Трубная резьба NPT согласно ASA B2.1-1945

Резьба	ø D1	P	Номинальная резьба, ø D3
NPT 1/4 "	13,7	1,41	14,1 - 0,2
NPT 3/8 "	17,1	1,41	17,4 - 0,2
NPT 1/2 "	21,3	1,81	21,6 - 0,2
NPT 3/4 "	26,7	1,81	27,0 - 0,2
NPT 1 "	33,4	2,21	33,7 - 0,2
NPT 1 1/4 "	42,2	2,21	42,5 - 0,2
NPT 1 1/2 "	48,3	2,21	48,7 - 0,2
NPT 2 "	60,3	2,21	60,7 - 0,2



T21: Значение крутящего момента затяжки для кабельных вводов

Значение крутящего момента затяжки

Крутящий момент затяжки для кабельных вводов SKINTOP® с метрической резьбой

Таблица рекомендуемых значений крутящего момента затяжки для кабельных вводов (колпачковая гайка, соединительная резьба) SKINTOP® с метрической резьбой для достижения степени защиты IP 68 - 5 атмосфер и для снятия нагрузки натяжения по категории А согл. EN 50262

Резьба	Крутящий момент затяжки, Нм	
	Полимер	Металл
M12 x 1,5	1,5	8
M16 x 1,5	3,0	10
M20 x 1,5	6,0	12
M25 x 1,5	8,0	12
M32 x 1,5	10,0	18
M40 x 1,5	13,0	18
M50 x 1,5	15,0	20
M63 x 1,5	16,0	20
M63 Plus	-	25

Примечание: Для кабельных вводов ATEX, пожалуйста, смотрите значение крутящего момента затяжки в соответствующих рабочих руководствах. Рабочее руководство находится в упаковке товара.

Значение крутящего момента затяжки согласно DIN/VDE 0619, пункт 7 для кабельных вводов SKINTOP® с резьбой PG

Резьба	Крутящий момент затяжки для основной части кабельного ввода, Нм		Крутящий момент затяжки для колпачковой гайки кабельного ввода, Нм
	Полимер	Металл	
PG 7	2,5	6,25	1,7
PG 9	3,75	6,25	2,5
PG 11	3,75	6,25	2,5
PG 13,5	3,75	6,25	2,5
PG 16	5,0	7,5	3,3
PG 21	7,5	10,0	5,0
PG 21	7,5	10,0	5,0
PG 29	7,5	10,0	5,0
PG 36	7,5	10,0	5,0
PG 42	7,5	10,0	5,0
PG 48	7,5	10,0	5,0

Рекомендация: Выше приведены значения для основной части кабельного ввода и для колпачковой гайки. Чтобы избежать повреждения внешней оболочки кабеля, пожалуйста, обратите внимание, что каждый материал внешней оболочки требует определенного значения крутящего момента затяжки.

Подбор размеров и ширины поверхностей

Диаметр А означает площадь сборки, необходимую для соответствующего шестиугольника. Этот диаметр отвечает ширине от угла до угла шестиугольника, плюс допуск сборки.

SW	øA	SW	øA	SW	øA
9	10,4	26	29,5	46	52,5
11	12,5	27	30,6	47	52,5
13	14,9	28	31,8	50	58,3
14	16,0	29	32,5	53	60,0
15	17,1	30	34,0	54	61,0
16	18,2	32	36,2	55	62,0
17	19,4	33	37,2	57	64,4
18	20,4	36	40,5	60	67,5
19	22,0	37	41,5	64	72,3
20	22,7	39	44,0	65	73,1
21	23,9	40	45,2	66	74,5
22	25,0	41	46,1	67	74,5
24	27,3	42	47,0		
25	28,3	45	51,2		

