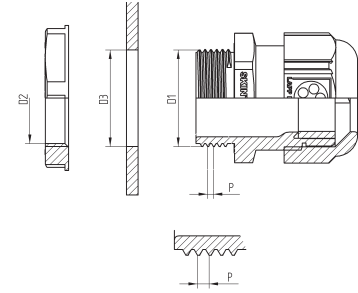


Diş ve delik boyutları – tesisat için teknik veriler

EN 60423 uyarınca metrik diş (IEC 62444 uyarınca vida bağlantıları için)

Nominal boyut	Ø D1	P	Ø D2	Delik Ø D3
M6 x 1	6	1	5,2	6,0 + 0,2
M8 x 1	8	1	7,1	8,0 + 0,2
M10 x 1	10	1	9,1	10,0 + 0,2
M12 x 1,5	12	1,5	10,6	12,0 + 0,2
M16 x 1,5	16	1,5	14,6	16,0 + 0,2
M20 x 1,5	20	1,5	18,6	20,0 + 0,2
M25 x 1,5	25	1,5	23,6	25,0 + 0,2
M32 x 1,5	32	1,5	30,6	32,0 + 0,3
M40 x 1,5	40	1,5	38,6	40,0 + 0,3
M50 x 1,5	50	1,5	48,6	50,0 + 0,4
M63 x 1,5	63	1,5	61,6	63,0 + 0,4
M75 x 1,5	75	1,5	73,6	75,0 + 0,5
M90 x 2	90	2	88,8	90,0 + 0,5
M110 x 2	110	2	108,8	110,0 + 0,5



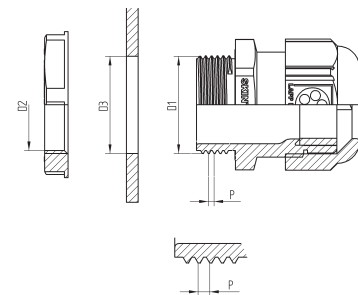
D1 = Dış Ø
D2 = Damar Ø iç dişi
D3 = Delik Ø
P = Vida adımı

DIN 13 bölüm 6 ve 7 uyarınca metrik diş (DIN 89 280 uyarınca vida bağlantıları için)

Nominal boyut	Ø D1	P	Ø D2	Delik 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

DIN 40430 uyarınca PG dişi

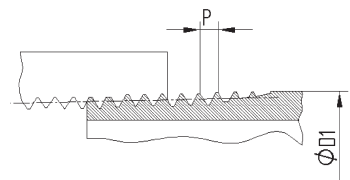
Nominal boyut	Ø D1	P	Ø D2	Delik Ø D3
PG 7	12,5	1,27	11,3	12,8 - 0,2
PG 9	15,2	1,41	13,9	15,5 - 0,2
PG 11	18,6	1,41	17,3	18,9 - 0,2
PG 13,5	20,4	1,41	19,1	20,7 - 0,2
PG 16	22,5	1,41	21,2	22,8 - 0,2
PG 21	28,3	1,588	26,8	28,6 - 0,2
PG 29	37,0	1,588	35,5	37,4 - 0,3
PG 36	47,0	1,588	45,5	47,4 - 0,3
PG 42	54,0	1,588	52,5	54,4 - 0,3
PG 48	59,3	1,588	57,8	59,7 - 0,3



D1 = Dış Ø
D2 = Damar Ø iç dişi
D3 = Delik Ø
P = Vida adımı

ANSI B1.20.2 – 1983 uyarınca NPT bağlantı dişi

Nominal boyut	Ø D1	P	Delik 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



D1 = Dış Ø
D3 = Delik Ø
P = Vida adımı

SKINTOP® metrik kablo rakorları için sıkma torkları*

IEC 62444'e göre giriş koruma ve Kategori A gerinim azaltma elde etmek için metrik SKINTOP® rakorları için önerilen sıkma momentlerinin (kubbeli başlık somunu, bağlantı dişi) tablosu. Koruma derecelendirmesi ile ilgili daha fazla bilgi için ürün sayfasına bakınız.

Nominal boyut	Nm olarak sıkma torku	
	Plastik	Metal
M6 x 1	-	1,5
M8 x 1	-	3
M10 x 1	-	6
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 x 1,5 artı	-	25
M75 x 1,5	-	30
M90 x 2	-	45
M110 x 2	-	55

*NOT: Yukarıdaki tabloda bulunan değerler, normal iklim koşulları altında bağlantı parçaları için sıkma torklarını ve kubbeli kapak somunları için maksimum sıkma torklarını gösterir. Farklı kablo izolasyon malzemeleri ile düşük olan torkların kullanılması gerektiğine dikkat ediniz, aksi takdirde kablo izolasyonu hasar görebilir. ATEX vida bağlantıları için, ilgili sıkma torklarına karşılık gelen kullanım talimatlarına bakınız (kullanım talimatlarını teslimat çantasının içinde bulabilirsiniz).

SKINTOP® PG kablo rakorları için sıkma torkları*

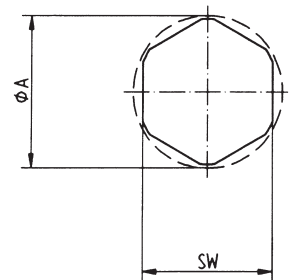
Nominal boyut	Nm olarak bağlantı parçaları için sıkma torkları		Nm olarak bombeli kapak somunları için sıkma torkları	
	Plastik	Metal	Plastik	Metal
PG 7	3,0	6,25	1,7	6,25
PG 9	4,0	6,25	2,5	6,25
PG 11	4,0	6,25	2,5	6,25
PG 13,5	4,0	6,25	2,5	6,25
PG 16	6,0	7,5	3,3	7,5
PG 21	8,0	10,0	5,0	10,0
PG 29	13,0	10,0	5,0	10,0
PG 36	13,0	10,0	5,0	10,0
PG 42	13,0	10,0	5,0	10,0
PG 48	13,0	10,0	5,0	10,0

*NOT: Yukarıdaki tabloda bulunan değerler, normal iklim koşulları altında bağlantı parçaları için sıkma torklarını ve kubbeli kapak somunları için maksimum sıkma torklarını gösterir. Farklı kablo izolasyon malzemeleri ile düşük olan torkların kullanılması gerektiğine dikkat ediniz, aksi takdirde kablo izolasyonu hasar görebilir. ATEX vida bağlantıları için, ilgili sıkma torklarına karşılık gelen kullanım talimatlarına bakınız (kullanım talimatlarını teslimat çantasının içinde bulabilirsiniz).

Montaj boyutları ve rakorlar için anahtar boyutları

Çap A ilgili altıgen için gerekli olan montaj alanını göstermektedir. Bu çap köşeden köşeye altıgen genişliğine artı bir montaj toleransına karşılık gelir.

WS	Ø A	WS	Ø A	WS	Ø A	WS	Ø A
9	10,4	22	25,0	37	41,5	54	61,0
11	12,5	24	27,3	39	44,0	55	62,0
13	14,9	25	28,3	40	45,2	57	64,4
14	16,0	26	29,5	41	46,1	60	67,5
15	17,1	27	30,6	42	47,0	64	72,3
16	18,2	28	31,8	45	51,2	65	73,1
17	19,4	29	32,5	45	51,2	66	74,5
18	20,4	30	34,0	46	52,5	67	74,5
19	22,0	32	36,2	47	52,5	95	105,0
20	22,7	33	37,2	50	58,3	115	127,0
21	23,9	36	40,5	53	60,0	135	150,0



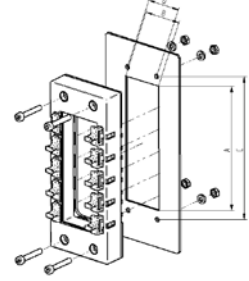
Çoklu kablo giriş sistemleri için montaj boyutları

SKINTOP® çok kablolu giriş sistemlerinin montaj ölçümleri, endüstriyel konektörler için 16 ve 24 pine ilişkindir.

SKINTOP® CUBE FRAME için montaj boyutları

Ürün adı	A	B	C	D
SKINTOP® CUBE FRAME 16	86	36	103	32
SKINTOP® CUBE FRAME 24	113	36	130	32

SKINTOP® CUBE FRAME, kablo demeti kablolarıyla birlikte kullanılmak üzere SKINTOP® CUBE modülleri ile monte edilebilir. Kablo tesisatı olmayan kablolar için SKINTOP® CUBE MULTI plakası çerçeveye takılabilir (yalnızca çerçeve ebadı 24 için geçerlidir).



SKINTOP® MULTI için montaj boyutları

Ürün adı	A	B	C	D
SKINTOP® MULTI	113	36	130	32

SKINTOP® MULTI, kablo demeti olmayan kablolar, hortumlar ve kanallar için farklı giriş tasarımlarına sahip çeşitli versiyonlar sunar.

