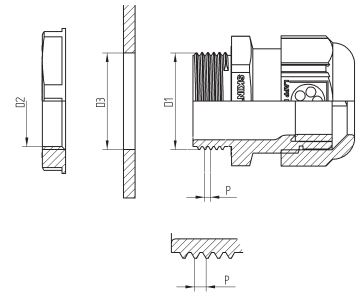


## Rozměry závitů a vrtaných otvorů – technické údaje pro montáž

### Metrický závit podle EN 60423 (pro kabelové vývodky a šroubení podle EN 50 262)

Jmenovitá velikost	Ø D1	P	Ø D2	Otvor 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
M75 x 1,5	75	1,5	73,6	75,4 - 0,3
M90 x 2	90	2	88,8	90,4 - 0,3
M110 x 2	110	2	108,8	110,4 - 0,3



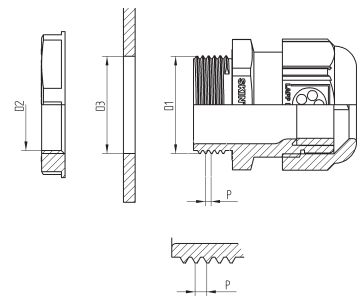
D1 = vnější Ø  
 D2 = Ø jádra vnitřního závitu  
 D3 = Ø otvoru  
 P = stoupání

### Metrický závit podle DIN 13 část 6 a 7 (pro šroubení podle DIN 89 280)

Jmenovitá velikost	Ø D1	P	Ø D2	Otvor 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

### PG závit podle DIN 40430

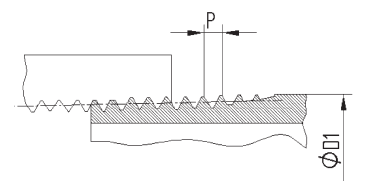
Jmenovitá velikost	Ø D1	P	Ø D2	Otvor Ø D3
PG 7	12,5	1,27	11,3	12,8 - 0,2
PG 9	15,2	1,41	13,9	15,5 - 0,2
PG 11	18,6	1,41	17,3	18,9 - 0,2
PG 13,5	20,4	1,41	19,1	20,7 - 0,2
PG 16	22,5	1,41	21,2	22,8 - 0,2
PG 21	28,3	1,588	26,8	28,6 - 0,2
PG 29	37,0	1,588	35,5	37,4 - 0,3
PG 36	47,0	1,588	45,5	47,4 - 0,3
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 = vnější Ø  
 D2 = Ø jádra vnitřního závitu  
 D3 = Ø otvoru  
 P = stoupání

### NPT závit podle ANSI B1.20.2-1983

Jmenovitá velikost	Ø D1	P	Otvor 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 = vnější Ø  
 D3 = Ø otvoru  
 P = stoupání

## Utahovací momenty\* pro metrické kabelové vývodky SKINTOP®

Tabulka doporučených utahovacích momentů (klobouková matice, připojovací závit) pro SKINTOP® v metrickém provedení k dosažení krytí a odlehčení tahu odpovídajícímu kategorii A podle EN 50262. Více informací ke krytí viz příslušnou výrobovou stranu katalogu.

Jmenovitá velikost	Utahovací momenty v Nm	
	Plastové	Kovové
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 plus	-	25
M75 x 1,5	-	30
M90 x 2	-	45
M110 x 2	-	55

\*POZNÁMKA: Výše uvedené hodnoty v tabulce platí jako utahovací momenty pro spojovací hrdla a jako maximální utahovací momenty pro kloboukové matice za normálních klimatických podmínek. Vezměte prosím v úvahu, že při různých materiálech pláště kabelů je potřeba použít menší utahovací momenty, protože by jinak mohlo dojít k poškození pláště kabelu. Pro kabelové vývodky ATEX jsou příslušné utahovací momenty uvedeny v odpovídajících návodech k použití (návody k použití jsou součástí dodávky).

## Utahovací momenty\* pro PG kabelové vývodky SKINTOP®

Jmenovitá velikost	Utahovací momenty pro spojovací hrdla v Nm		Utahovací momenty pro kloboukové matice v Nm	
	Plastové	Kovové	Plastové	Kovové
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

\*POZNÁMKA: Výše uvedené hodnoty v tabulce platí jako utahovací momenty pro spojovací hrdla a jako maximální utahovací momenty pro kloboukové matice za normálních klimatických podmínek. Vezměte prosím v úvahu, že při různých materiálech pláště kabelů je potřeba použít menší utahovací momenty, protože by jinak mohlo dojít k poškození pláště kabelu. Pro kabelové vývodky ATEX jsou příslušné utahovací momenty uvedeny v odpovídajících návodech k použití (návody k použití jsou součástí dodávky).

## Montážní rozměry a velikosti (otvory) klíčů (OK) pro kabelové vývodky

Průměr A udává potřebný montážní prostor pro příslušný šestihran. Tento průměr odpovídá maximálnímu rozměru šestihranu v rozích včetně montážní rezery.

OK	Ø A	OK	Ø A	OK	Ø A	OK	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

