

# Kabelové vývodky

základní sortiment výrobků



  
The Swiss quality



**Od roku 1953, tedy více než 50 let, vyvíjí a vyrábí společnost AGRO ty nejkvalitnější produkty pro instalaci kabelů ve strojírenství, výrobních halách a v profesionálních elektrických instalacích budov všeho druhu.**

Společnost AGRO je od roku 2002 součástí skupiny KAISER. Sídlo společnosti AGRO je v Hunzenschwilu ve Švýcarsku. AGRO nabízí profesionální řešení, která se opírají o zkušenosti a výrobní kapacity skupiny KAISER a belgické sesterské společnosti HELIA.

Ze spolupráce výše uvedených společností profitují zákazníci na domácím trhu i v zahraničí - každý den, při každém projektu, při každém kontaktu. AGRO a švýcarská kvalita jdou ruku v ruce.

Skupina KAISER je založena na tradici a vývoji. Snažíme se být o krok napřed v inovacích, zákaznicko orientovaných produktech, technických řešeních a službách.



1



Syntec kov

2



Syntec plast

3



Vývodky podle DIN 46320-C4-MS

4



Progress kov

5



Progress plast

6



Vývodky pro větší počet kabelů

7



Vývodky do prostředí se zvýšenými nároky na elektromagnetickou kompatibilitu

8



Vývodky do prostředí s nebezpečím výbuchu

9



Příslušenství

### Agenda - piktogramy:



redukované těsnění



jednodílné těsnění



dvoudílné těsnění



metrický závit



Pg závit



krátký závit



dlouhý závit



krátká těsnicí vložka



dlouhá těsnicí vložka



zvýšené nároky na EMC



provedení nerez V2 nebo V4



pro prostředí s nebezpečím výbuchu

1

2

3



4

Kabelové vývodky z poniklované mosazi, řady Syntec®, využívají inovativní lamelární technologie. Pohyblivé členěné lamely poskytují široké možnosti upnutí a utěsnění pro bezpečné každodenní použití.

5

- Lamelární vložka z PA 6 v souladu s UL 94 V2
- S krátkým nebo dlouhým závitem
- Těsnící kroužek TPE s dobrou chemickou odolností
- Standardní nebo redukované těsnící vložky
- Ochrana proti zkroucení kabelu
- Elektrické krytí IP68
- Testováno podle EN 50262 (metrické typy)
- Bezhalogenové

6

Konstrukce kabelových vývodků Syntec® z poniklované mosazi

7



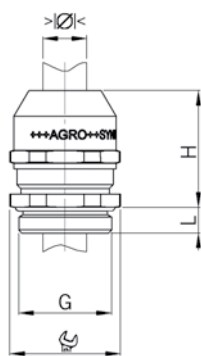
8

1. O-kroužek
2. Dolní díl vývodky
3. Lamelární vložka
4. Těsnící vložka / redukovaná těsnící vložka
5. Kompresní matice

9



## Krátký metrický závit



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Těsnící kroužek: TPE  
 O-kroužek: NBR  
 Lamelární vložka: Polyamid PA 6  
 Zkoušeno podle: EN 50262  
 Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

### SYNTEC MS



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>1045.12.070</b>	M12x1.5	3.0-7.0	15	17	5	50
<b>1045.17.100</b>	M16x1.5	4.5-10.0	18	20	5	50
<b>1045.20.130</b>	M20x1.5	7.0-13.0	22	25	6	50
<b>1045.25.170</b>	M25x1.5	10.0-17.0	28	31	7	25
<b>1045.32.210</b>	M32x1.5	13.0-21.0	36	33	8	25
<b>1045.40.280</b>	M40x1.5	19.0-28.0	46	40	8	10
<b>1045.50.350</b>	M50x1.5	25.0-35.0	55	40	9	5
<b>1045.63.480</b>	M63x1.5	35.0-48.0	70	43	10	5

### SYNTEC MS



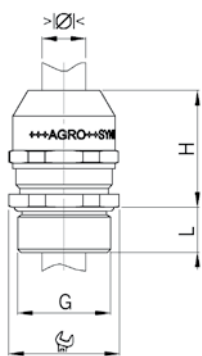
#### Redukovaná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>1045.12.050</b>	M12x1.5	1.0-5.0	15	17	5	50
<b>1045.17.060</b>	M16x1.5	2.0-6.0	18	20	5	50
<b>1045.20.080</b>	M20x1.5	3.5-8.0	22	25	6	50
<b>1045.25.110</b>	M25x1.5	5.0-11.0	28	31	7	25
<b>1045.32.150</b>	M32x1.5	7.0-15.0	36	33	8	25
<b>1045.40.230</b>	M40x1.5	15.0-23.0	46	40	8	10
<b>1045.50.290</b>	M50x1.5	20.0-29.0	55	40	9	5
<b>1045.63.390</b>	M63x1.5	28.0-39.0	70	43	10	5



## 1 Dlouhý metrický závit



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Těsnící kroužek: TPE  
 O-kroužek: NBR  
 Lamelární vložka: Polyamid PA 6  
 Zkoušeno podle: EN 50262  
 Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

### SYNTEC MS



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1145.12.070	M12x1.5	3.0-7.0	15	17	12	50
1145.17.100	M16x1.5	4.5-10.0	18	20	12	50
1145.20.130	M20x1.5	7.0-13.0	22	25	12	50
1145.25.170	M25x1.5	10.0-17.0	28	31	12	25
1145.32.210	M32x1.5	13.0-21.0	36	33	15	25
1145.40.280	M40x1.5	19.0-28.0	46	40	15	10
1145.50.350	M50x1.5	25.0-35.0	55	40	15	5
1145.63.480	M63x1.5	35.0-48.0	70	43	15	5
1145.63.550	M63x1.5	44.0-55.0	80	43	15	5

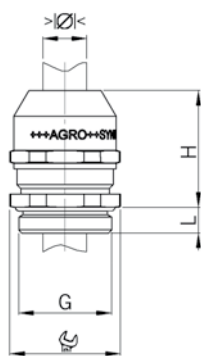
### SYNTEC MS



#### Redukovaná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1145.12.050	M12x1.5	1.0-5.0	15	17	12	50
1145.17.060	M16x1.5	2.0-6.0	18	20	12	50
1145.20.080	M20x1.5	3.5-8.0	22	25	12	50
1145.25.110	M25x1.5	5.0-11.0	28	31	12	25
1145.32.150	M32x1.5	7.0-15.0	36	33	15	25
1145.40.230	M40x1.5	15.0-23.0	46	40	15	10
1145.50.290	M50x1.5	20.0-29.0	55	40	15	5
1145.63.390	M63x1.5	28.0-39.0	70	43	15	5



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Těsnící kroužek: TPE  
 O-kroužek: NBR  
 Lamelární vložka: Polyamid PA 6  
 Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

## SYNTEC MS



### Jednodílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1045.07.070	Pg 7	3,0 - 7,0	15	17	5	50
1045.07.050	Pg 7	1,0 - 5,0	15	17	5	50
1045.09.100	Pg 9	4,5 - 10,0	18	20	6	50
1045.09.060	Pg 9	2,0 - 6,0	18	20	6	50
1045.11.130	Pg 11	7,0 - 13,0	22	25	6	50
1045.11.080	Pg 11	3,5 - 8,0	22	25	6	50
1045.13.130	Pg 13	7,0 - 13,0	22	25	6,5	50
1045.13.080	Pg 13	3,5 - 8,0	22	25	6,5	50
1045.16.130	Pg 16	7,0 - 13,0	22	25	6,5	50
1045.16.080	Pg 16	3,5 - 8,0	22	25	6,5	50
1045.16.170	Pg 16	10,0 - 17,0	28	31	6,5	25
1045.16.110	Pg 16	5,0 - 11,0	28	31	6,5	25
1045.21.210	Pg 21	13,0 - 21,0	36	33	7	25
1045.21.150	Pg 21	7,0 - 15,0	36	33	7	25
1045.29.280	Pg 29	19,0 - 28,0	46	40	8	25
1045.29.230	Pg 29	15,0 - 23,0	46	40	8	25
1045.36.350	Pg 36	25,0 - 35,0	55	40	9	10
1045.36.290	Pg 36	20,0 - 29,0	55	40	9	10
1045.42.350	Pg 42	25,0 - 35,0	55	40	10	5
1045.42.290	Pg 42	20,0 - 29,0	55	40	10	5
1045.48.480	Pg 48	35,0 - 48,0	70	43	10	5
1045.48.390	Pg 48	28,0 - 39,0	70	43	10	5

1

Konstrukce kabelové vývodky Syntec®



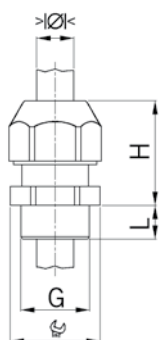
2

3

1. Spodní část vývodky s lamelami
2. Těsnící vložka / redukovaná těsnící vložka
3. Kompresní matice

4

Krátký metrický závit



Materiál: Polyamid PA 6  
 Těsnící kroužek: TPE nebo CR (Neopren)  
 Zkoušeno podle: EN 50262  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

5

SYNTEC



**Světle šedá RAL 7035**  
**Jednodílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	>Ø< mm	$\frac{H}{L}$ mm	H mm	L mm	
1555.12.06	M12x1.5	2.5-6.5	15	21	6	100
1555.17.10	M16x1.5	4.5-10.0	19	25	8	50
1555.20.13	M20x1.5	7.0-13.0	24	29	9	50
1555.25.17	M25x1.5	10.0-17.0	29	38	10	25
1555.32.25	M32x1.5	17.0-25.0	42	36	10	20

6

SYNTEC



**Světle šedá RAL 7035**  
**Redukovaná těsnící vložka**



Obj. č.	G	>Ø< mm	$\frac{H}{L}$ mm	H mm	L mm	
1555.17.06	M16x1.5	2.0-6.0	19	25	8	50
1555.20.08	M20x1.5	3.5-8.0	24	29	9	50
1555.25.11	M25x1.5	5.0-11.0	29	38	10	25

7

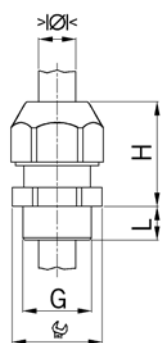
8

9





## Krátký metrický závit



Materiál: Polyamid PA 6  
 Těsnící kroužek: TPE nebo CR (Neopren)  
 Zkoušeno podle: EN 50262  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

SYNTEC



**Tmavě šedá RAL 7001**  
**Jednodílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>1556.12.06</b>	M12x1.5	2.5-6.5	15	21	6	100
<b>1556.17.10</b>	M16x1.5	4.5-10.0	19	25	8	50
<b>1556.20.13</b>	M20x1.5	7.0-13.0	24	29	9	50
<b>1556.25.17</b>	M25x1.5	10.0-17.0	29	38	10	25
<b>1556.32.25</b>	M32x1.5	17.0-25.0	42	36	10	20



SYNTEC



**Tmavě šedá RAL 7001**  
**Redukovaná těsnící vložka**



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>1556.17.06</b>	M16x1.5	2.0-6.0	19	25	8	50
<b>1556.20.08</b>	M20x1.5	3.5-8.0	24	29	9	50
<b>1556.25.11</b>	M25x1.5	5.0-11.0	29	38	10	25



SYNTEC



**Černá RAL 9005**  
**Jednodílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>1545.12.06</b>	M12x1.5	2.5-6.5	15	21	6	100
<b>1545.17.10</b>	M16x1.5	4.5-10.0	19	25	8	50
<b>1545.20.13</b>	M20x1.5	7.0-13.0	24	29	9	50
<b>1545.25.17</b>	M25x1.5	10.0-17.0	29	38	10	25
<b>1545.32.25</b>	M32x1.5	17.0-25.0	42	36	10	20

SYNTEC



**Černá RAL 9005**  
**Redukovaná těsnící vložka**

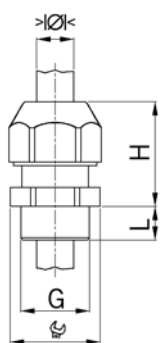


Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>1545.17.06</b>	M16x1.5	2.0-6.0	19	25	8	50
<b>1545.20.08</b>	M20x1.5	3.5-8.0	24	29	9	50
<b>1545.25.11</b>	M25x1.5	5.0-11.0	29	38	10	25

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9



## 1 Dlouhý metrický závit



Materiál: Polyamid PA 6  
 Těsnící kroužek: TPE nebo CR (Neopren)  
 Zkoušeno podle: EN 50262  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

SYNTEC

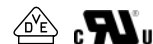


**Světle šedá RAL 7035**  
**Jednodílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	> Ø < mm	mm	H mm	L mm	
1555.12.1.06	M12x1.5	2.5-6.5	15	21	12	100
1555.17.1.10	M16x1.5	4.5-10.0	19	25	15	50
1555.20.1.13	M20x1.5	7.0-13.0	24	29	15	50
1555.25.1.17	M25x1.5	10.0-17.0	29	38	15	25
1555.32.1.25	M32x1.5	17.0-25.0	42	36	15	20
1555.40.1.33	M40x1.5	22.0-33.0	53	48	15	10
1555.50.1.38	M50x1.5	28.0-38.0	60	48	15	5
1555.63.1.44	M63x1.5	32.0-44.0	65	49	16	5

SYNTEC



**Světle šedá RAL 7035**  
**Redukovaná těsnící vložka**



Obj. č.	G	> Ø < mm	mm	H mm	L mm	
1555.17.1.06	M16x1.5	2.0-6.0	19	25	15	50
1555.20.1.08	M20x1.5	3.5-8.0	24	29	15	50
1555.25.1.11	M25x1.5	5.0-11.0	29	38	15	25

SYNTEC

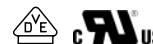


**Tmavě šedá RAL 7001**  
**Jednodílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	> Ø < mm	mm	H mm	L mm	
1556.12.1.06	M12x1.5	2.5-6.5	15	21	12	100
1556.17.1.10	M16x1.5	4.5-10.0	19	25	15	50
1556.20.1.13	M20x1.5	7.0-13.0	24	29	15	50
1556.25.1.17	M25x1.5	10.0-17.0	29	38	15	25
1556.32.1.25	M32x1.5	17.0-25.0	42	36	15	20
1556.40.1.33	M40x1.5	22.0-33.0	53	48	15	10
1556.50.1.38	M50x1.5	28.0-38.0	60	48	15	5
1556.63.1.44	M63x1.5	32.0-44.0	65	49	16	5

SYNTEC



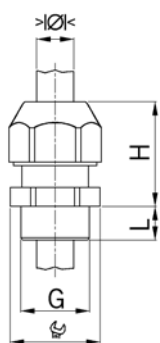
**Tmavě šedá RAL 7001**  
**Redukovaná těsnící vložka**



Obj. č.	G	> Ø < mm	mm	H mm	L mm	
1556.17.1.06	M16x1.5	2.0-6.0	19	25	15	50
1556.20.1.08	M20x1.5	3.5-8.0	24	29	15	50
1556.25.1.11	M25x1.5	5.0-11.0	29	38	15	25



## Dlouhý metrický závit



Materiál: Polyamid PA 6  
 Těsnící kroužek: TPE nebo CR (Neopren)  
 Zkoušeno podle: EN 50262  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68


SYNTEC



Černá RAL 9005

Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1545.12.1.06	M12x1.5	2.5-6.5	15	21	12	100
1545.17.1.10	M16x1.5	4.5-10.0	19	25	15	50
1545.20.1.13	M20x1.5	7.0-13.0	24	29	15	50
1545.25.1.17	M25x1.5	10.0-17.0	29	38	15	25
1545.32.1.25	M32x1.5	17.0-25.0	42	36	15	20
1545.40.1.33	M40x1.5	22.0-33.0	53	48	15	10
1545.50.1.38	M50x1.5	28.0-38.0	60	48	15	5
1545.63.1.44	M63x1.5	32.0-44.0	65	49	16	5


SYNTEC



Černá RAL 9005

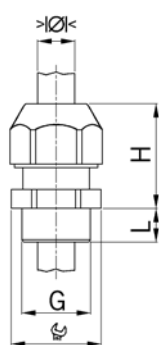
Redukovaná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1545.17.1.06	M16x1.5	2.0-6.0	19	25	15	50
1545.20.1.08	M20x1.5	3.5-8.0	24	29	15	50
1545.25.1.11	M25x1.5	5.0-11.0	29	38	15	25

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

## Pg závit



Materiál: Polyamid PA 6  
 Těsnící kroužek: CR (neopren)  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

SYNTEC



### Světle šedá RAL 7035 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1555.07.06	Pg 7	2.5-6.5	15	21	8	100
1555.09.08	Pg 9	3.0-8.0	19	23	8	50
1555.11.07	Pg 11	2.0-7.0	22	25	8	50
1555.11.10	Pg 11	4.0-10.0	22	25	8	50
1555.13.07	Pg 13	3.0-7.0	24	26	9	50
1555.13.12	Pg 13	5.5-12.0	24	26	9	50
1555.16.11	Pg 16	5.0-11.0	27	30	10	50
1555.16.14	Pg 16	8.5-14.0	27	30	10	50
1555.21.14	Pg 21	6.5-14.0	33	35	11	25
1555.21.18	Pg 21	11.0-18.0	33	35	11	25
1555.29.25	Pg 29	17.0-25.0	42	36	11	20
1555.36.33	Pg 36	22.0-33.0	53	48	15	10
1555.42.38	Pg 42	28.0-38.0	60	48	15	5
1555.48.44	Pg 48	32.0-44.0	65	48	15	5

### Tmavě šedá RAL 7001 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1556.07.06	Pg 7	2.5-6.5	15	21	8	100
1556.09.08	Pg 9	3.0-8.0	19	23	8	50
1556.11.07	Pg 11	2.0-7.0	22	25	8	50
1556.11.10	Pg 11	4.0-10.0	22	25	8	50
1556.13.07	Pg 13	3.0-7.0	24	26	9	50
1556.13.12	Pg 13	5.5-12.0	24	26	9	50
1556.16.11	Pg 16	5.0-11.0	27	30	10	50
1556.16.14	Pg 16	8.5-14.0	27	30	10	50
1556.21.14	Pg 21	6.5-14.0	33	35	11	25
1556.21.18	Pg 21	11.0-18.0	33	35	11	25
1556.29.25	Pg 29	17.0-25.0	42	36	11	20
1556.36.33	Pg 36	22.0-33.0	53	48	15	10
1556.42.38	Pg 42	28.0-38.0	60	48	15	5
1556.48.44	Pg 48	32.0-44.0	65	48	15	5

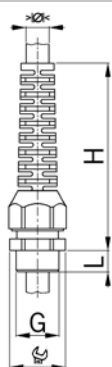
### Černá RAL 9005 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1545.07.06	Pg 7	2.5-6.5	15	21	8	100
1545.09.08	Pg 9	3.0-8.0	19	23	8	50
1545.11.07	Pg 11	2.0-7.0	22	25	8	50
1545.11.10	Pg 11	4.0-10.0	22	25	8	50
1545.13.07	Pg 13	3.0-7.0	24	26	9	50
1545.13.12	Pg 13	5.5-12.0	24	26	9	50
1545.16.11	Pg 16	5.0-11.0	27	30	10	50
1545.16.14	Pg 16	8.5-14.0	27	30	10	50
1545.21.14	Pg 21	6.5-14.0	33	35	11	25
1545.21.18	Pg 21	11.0-18.0	33	35	11	25
1545.29.25	Pg 29	17.0-25.0	42	36	11	20
1545.36.33	Pg 36	22.0-33.0	53	48	15	10
1545.42.38	Pg 42	28.0-38.0	60	48	15	5
1545.48.44	Pg 48	32.0-44.0	65	48	15	5



## Krátký metrický závit



Materiál: Polyamid PA 6  
 Těsnící kroužek: CR (neopren)  
 Zkoušeno podle: EN 50262  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

### SYNTEC s ochranou proti zlomení kabelu



#### Světle šedá RAL 7035 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>1576.12.06</b>	M12x1.5	2.5-6.5	15	54	6	50
<b>1576.17.08</b>	M16x1.5	4.0-8.0	19	64	6	50
<b>1576.20.07</b>	M20x1.5	3.0-7.0	24	88	8	50
<b>1576.20.12</b>	M20x1.5	5.5-12.0	24	88	8	50

### SYNTEC s ochranou proti zlomení kabelu



#### Tmavě šedá RAL 7001 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>1577.12.06</b>	M12x1.5	2.5-6.5	15	54	6	50
<b>1577.17.08</b>	M16x1.5	4.0-8.0	19	64	6	50
<b>1577.20.07</b>	M20x1.5	3.0-7.0	24	88	8	50
<b>1577.20.12</b>	M20x1.5	5.5-12.0	24	88	8	50

### SYNTEC s ochranou proti zlomení kabelu



#### Černá RAL 9005 Jednodílná těsnící vložka

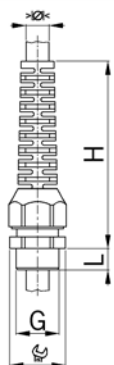


Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>1546.12.06</b>	M12x1.5	2.5-6.5	15	54	6	50
<b>1546.17.08</b>	M16x1.5	4.0-8.0	19	64	6	50
<b>1546.20.07</b>	M20x1.5	3.0-8.0	24	88	8	50
<b>1546.20.12</b>	M20x1.5	5.5-12.0	24	88	8	50

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9



1 Dlouhý metrický závit



Materiál: Polyamid PA 6  
 Těsnící kroužek: CR (neopren)  
 Zkoušeno podle: EN 50262  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

2 SYNTEC s ochranou proti zlomení kabelu

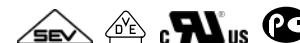


Světle šedá RAL 7035  
 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1576.12.1.06	M12x1.5	2.5-6.5	15	54	12	50
1576.17.1.08	M16x1.5	4.0-8.0	19	64	12	50
1576.20.1.07	M20x1.5	3.0-7.0	24	88	13	50
1576.20.1.12	M20x1.5	5.5-12.0	24	88	13	50

3 SYNTEC s ochranou proti zlomení kabelu

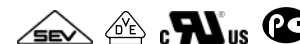


Tmavě šedá RAL 7001  
 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1577.12.1.06	M12x1.5	2.5-6.5	15	54	12	50
1577.17.1.08	M16x1.5	4.0-8.0	19	64	12	50
1577.20.1.07	M20x1.5	3.0-7.0	24	88	13	50
1577.20.1.12	M20x1.5	5.5-12.0	24	88	13	50

4 SYNTEC s ochranou proti zlomení kabelu

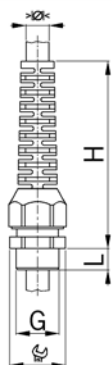


Černá RAL 9005  
 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1546.12.1.06	M12x1.5	2.5-6.5	15	54	12	50
1546.17.1.08	M16x1.5	4.0-8.0	19	64	12	50
1546.20.1.07	M20x1.5	3.0-7.0	24	88	13	50
1546.20.1.12	M20x1.5	5.5-12.0	24	88	13	50

Pg závit



Materiál: Polyamid PA 6  
 Těsnící kroužek: CR (neopren)  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

SYNTEC s ochranou proti zlomení kabelu



**Světle šedá RAL 7035**  
 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1576.07.06	Pg 7	2.5-6.5	15	54	8	50
1576.09.08	Pg 9	3.0-8.0	19	64	8	50
1576.11.07	Pg 11	2.0-7.0	22	77	8	50
1576.11.10	Pg 11	4.0-10.0	22	77	8	50
1576.13.07	Pg 13	3.0-7.0	24	88	9	50
1576.13.12	Pg 13	5.5-12.0	24	88	9	50
1576.16.11	Pg 16	5.0-11.0	27	102	10	50
1576.16.14	Pg 16	8.5-14.0	27	102	10	50

SYNTEC s ochranou proti zlomení kabelu



**Tmavě šedá RAL 7001**  
 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1577.07.06	Pg 7	2.5-6.5	15	54	8	50
1577.09.08	Pg 9	3.0-8.0	19	64	8	50
1577.11.07	Pg 11	2.0-7.0	22	77	8	50
1577.11.10	Pg 11	4.0-10.0	22	77	8	50
1577.13.07	Pg 13	3.0-7.0	24	88	9	50
1577.13.12	Pg 13	5.5-12.0	24	88	9	50
1577.16.11	Pg 16	5.0-11.0	27	102	10	50
1577.16.14	Pg 16	8.5-14.0	27	102	10	50

SYNTEC s ochranou proti zlomení kabelu



**Černá RAL 9005**  
 Jednodílná těsnící vložka

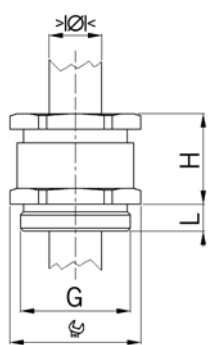


Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1546.07.06	Pg 7	2.5-6.5	15	54	8	50
1546.09.08	Pg 9	3.0-8.0	19	64	8	50
1546.11.07	Pg 11	2.0-7.0	22	77	8	50
1546.11.10	Pg 11	4.0-10.0	22	77	8	50
1546.13.07	Pg 13	3.0-7.0	24	88	9	50
1546.13.12	Pg 13	5.5-12.0	24	88	9	50
1546.16.11	Pg 16	5.0-11.0	27	102	10	50
1546.16.14	Pg 16	8.5-14.0	27	102	10	50

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9



## 1 Krátký metrický závit



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Těsnění: NBR  
 Teplotní rozsah: -20°C / +80°C  
 Stupeň krytí: IP 54

### Jednodílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø < mm	 mm	H mm	L mm	
<b>B 112</b>	M12x1.5	5.0-7.0	14/13	15	5	100
<b>B 117</b>	M16x1.5	6.0-8.0	18/15	15	5	100
<b>B 120.10</b>	M20x1.5	8.0-10.0	22/18	19	6	50
<b>B 120.12</b>	M20x1.5	10.0-12.0	22/20	19	6	50
<b>B 120.14</b>	M20x1.5	12.0-14.0	22/20	19	6	50
<b>B 125</b>	M25x1.5	15.0-17.0	30/28	23	7	50
<b>B 132</b>	M32x1.5	24.0-26.0	40/37	26	8	25
<b>B 140</b>	M40x1.5	33.0-35.0	50/47	30	8	20
<b>B 150</b>	M50x1.5	41.0-43.0	57/54	34	9	10
<b>B 163</b>	M63x1.5	45.0-47.0	66/60	35	10	10

## 4 Dlouhý metrický závit



### Jednodílná těsnící vložka krátká

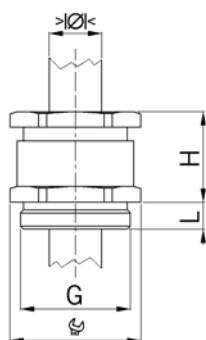


Obj. č.	G	>Ø < mm	 mm	H mm	L mm	
<b>B 212</b>	M12x1.5	5.0-7.0	14/13	15	10	100
<b>B 217</b>	M16x1.5	6.0-8.0	18/15	15	10	100
<b>B 220.10</b>	M20x1.5	8.0-10.0	22/18	19	10	50
<b>B 220.12</b>	M20x1.5	10.0-12.0	22/20	19	10	50
<b>B 220.14</b>	M20x1.5	12.0-14.0	22/20	19	10	50
<b>B 225</b>	M25x1.5	15.0-17.0	30/28	23	12	50
<b>B 232</b>	M32x1.5	24.0-26.0	40/37	26	12	25
<b>B 240</b>	M40x1.5	33.0-35.0	50/47	30	14	20
<b>B 250</b>	M50x1.5	41.0-43.0	57/54	34	14	10
<b>B 263</b>	M63x1.5	45.0-47.0	66/60	35	14	10





## Krátký Pg závit



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Těsnění: NBR  
 Teplotní rozsah: -20°C / +80°C  
 Stupeň krytí: IP 54



### Jednodílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>B 107</b>	Pg 7	6.0-8.0	14/13	15	5	50
<b>B 109</b>	Pg 9	4.0-11.0	17/15	15	5	50
<b>B 111</b>	Pg 11	6.5-13.5	20/18	17	6	50
<b>B 113</b>	Pg 13	6.5-13.5	22/20	20	6	50
<b>B 116</b>	Pg 16	6.5-16.0	24/22	22	6	50
<b>B 121</b>	Pg 21	9.0-20.0	30/28	24	7	50
<b>B 129</b>	Pg 29	17.0-28.0	40/37	26	8	25
<b>B 136</b>	Pg 36	23.0-34.0	50/47	30	9	10
<b>B 142</b>	Pg 42	29.0-40.0	57/54	34	10	10
<b>B 148.48</b>	Pg 48	38.0-46.0	64/60	37	10	10
<b>B 148</b>	G 2"	38.0-46.0	64/60	37	10	10

## Dlouhý Pg závit



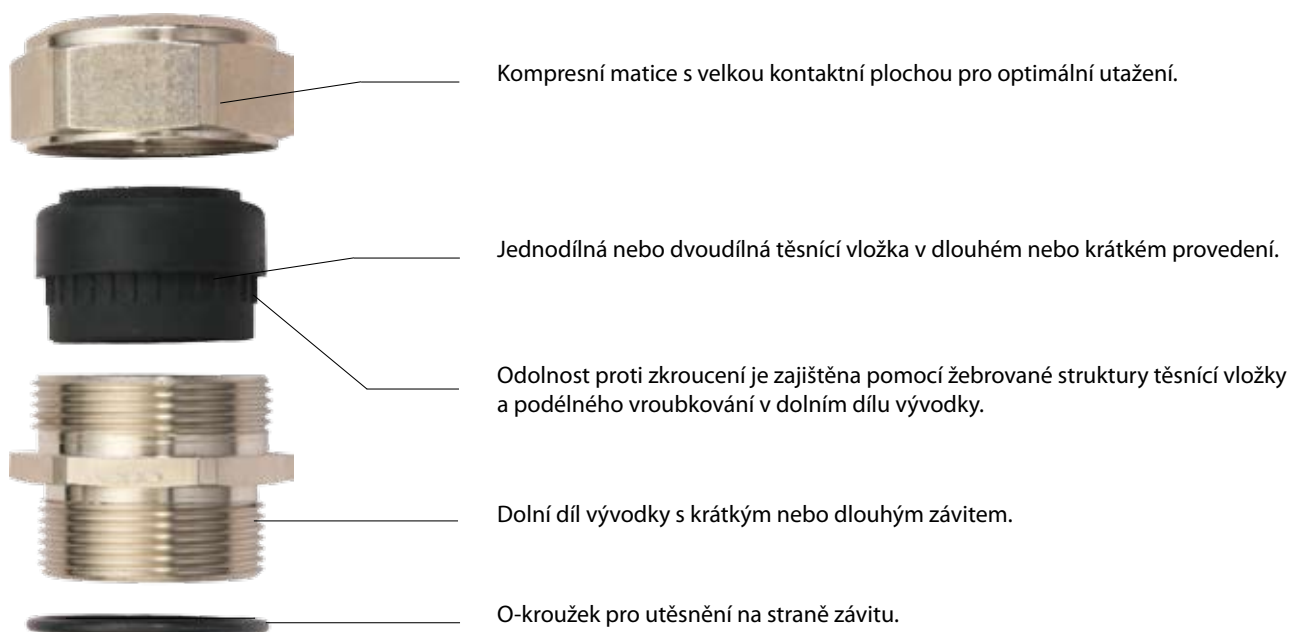
### Jednodílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>B 207</b>	Pg 7	6.0-8.0	14/13	15	15	50
<b>B 209</b>	Pg 9	4.0-11.0	17/15	15	15	50
<b>B 211</b>	Pg 11	6.5-13.5	20/18	17	15	50
<b>B 213</b>	Pg 13	6.5-13.5	22/20	20	15	50
<b>B 216</b>	Pg 16	6.5-16.0	24/22	22	15	50
<b>B 221</b>	Pg 21	9.0-20.0	30/28	24	15	50
<b>B 229</b>	Pg 29	17.0-28.0	40/37	26	15	25
<b>B 236</b>	Pg 36	23.0-34.0	50/47	30	15	10
<b>B 242</b>	Pg 42	29.0-40.0	57/54	34	15	10
<b>B 248.48</b>	Pg 48	38.0-46.0	64/60	37	15	10



Kovové kabelové vývodky jsou vyrobeny z poniklované mosazi, pro speciální aplikace z nerezové oceli A2, nebo z nerezové oceli odolné proti kyselinám A4. Kabelové vývodky s metrickým závitem splňují požadavky normy EN 50262. Vývodky s Pg a NPT závitem doplňují náš sortiment. Široký sortiment těsnících vložek nabízí řešení pro různé aplikace.



## Typy těsnících vložek



Krátká těsnící vložka.

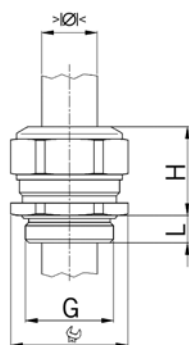


Dlouhá těsnící vložka.





## Krátký metrický závit



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Těsnění: TPE  
 O-kroužek: NBR  
 Zatížení tahem: Podle EN 50262 verze A  
 Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

### Progress MS



#### Jednodílná těsnící vložka dlouhá



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1060.06.025	M 6x1.0 <sup>1)</sup>	2.0-2.5	8	12	5	50
1060.06.030	M 6x1.0 <sup>1)</sup>	2.5-3.0	8	12	5	50
1060.08.030	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	2.5-3.0	11	14	5	50
1060.08.040	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	11	14	5	50
1060.10.040	M10x1.5 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	13	15	5	50
1060.10.060	M10x1.5 <sup>1)</sup>	4.0-6.0	13	15	5	50
1060.12.050	M12x1.5	3.5-5.0	15	17	5	50
1060.12.065	M12x1.5	5.0-6.5	15	17	5	50
1060.12.075	M12x1.5	6.5-7.5	15	17	5	50
1060.17.060	M16x1.5	4.5-6.0	18	20	5	50
1060.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	5	50
1060.17.105	M16x1.5	8.0-10.5	18	22	5	50
1060.20.080	M20x1.5	6.0-8.0	24	21	6	50
1060.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	21	6	50
1060.20.145	M20x1.5	11.0-14.5	24	23	6	50
1060.25.125	M25x1.5	9.5-12.5	30	25	7	25
1060.25.160	M25x1.5	12.5-16.0	30	25	7	25
1060.25.190	M25x1.5	16.0-19.0	30	28	7	25
1060.32.210	M32x1.5	17.0-21.0	36	28	8	25
1060.32.255	M32x1.5	21.0-25.5	36	28	8	25
1060.40.285	M40x1.5	24.0-28.5	46	31	8	10
1060.40.330	M40x1.5	28.5-33.0	46	31	8	10
1060.50.370	M50x1.5	33.0-37.0	55	34	9	10
1060.50.420	M50x1.5	37.0-42.0	55	34	9	10
1060.63.460	M63x1.5	40.0-46.0	70	37	10	5
1060.63.520	M63x1.5	46.0-52.0	70	37	10	5
1060.75.560	M75x1.5	50.0-56.0	80	38	11	1
1060.75.630	M75x1.5	56.0-63.0	80	38	11	1

1) Metrický závit se základním stoupáním

### Progress MS



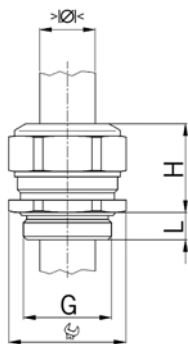
#### Dvoudílná těsnící vložka dlouhá



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1060.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	22	5	50
1060.20	M20x1.5	8.0-14.5	24	23	6	50
1060.25	M25x1.5	12.5-19.0	30	28	7	25
1060.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	8	25
1060.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	8	10
1060.50	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	9	10
1060.63	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	10	5
1060.75	M75x1.5	50.0-63.0	80	38	11	1

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

## Krátký metrický závit



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Těsnění: TPE / NBR  
 O-kroužek: NBR  
 Zatížení tahem: Podle EN 50262 verze A  
 Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

### Progress MS



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



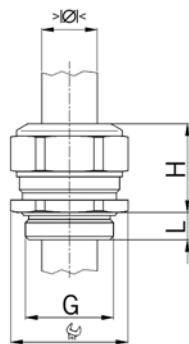
- v některých velikostech k dispozici také v provedení pro vysoké teploty do 200°C (viz. hlavní katalog)
- některé velikosti lze dodat i pro netypické průměry nebo tvary kabelů podle přání zákazníka

Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1000.06.025	M 6x1.0 <sup>1)</sup>	2.0-2.5	8	12	5	50
1000.06.030	M 6x1.0 <sup>1)</sup>	2.5-3.0	8	12	5	50
1000.06.035	M 6x1.0 <sup>1)</sup>	3.0-3.5	8	12	5	50
1000.08.035	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	2.5-3.5	11	14	5	50
1000.08.050	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	3.5-5.0	11	14	5	50
1000.10.040	M10x1.5 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	13	15	5	50
1000.10.060	M10x1.5 <sup>1)</sup>	4.0-6.0	13	15	5	50
1000.12.050	M12x1.5	3.5-5.0	15	17	5	50
1000.12.065	M12x1.5	5.0-6.5	15	17	5	50
1000.12.080	M12x1.5	6.5-8.0	15	17	5	50
1000.17.045	M16x1.5	3.5-4.5	18	20	5	50
1000.17.060	M16x1.5	4.5-6.0	18	20	5	50
1000.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	5	50
1000.17.105	M16x1.5	8.0-10.5	18	22	5	50
1000.20.080	M20x1.5	6.0-8.0	24	21	6	50
1000.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	21	6	50
1000.20.150	M20x1.5	11.0-15.0	24	23	6	50
1000.25.125	M25x1.5	9.5-12.5	30	25	7	25
1000.25.160	M25x1.5	12.5-16.0	30	25	7	25
1000.25.205	M25x1.5	16.0-20.5	30	28	7	25
1000.32.170	M32x1.5	14.0-17.0	36	28	8	25
1000.32.210	M32x1.5	17.0-21.0	36	28	8	25
1000.32.255	M32x1.5	21.0-25.5	36	28	8	25
1000.40.240	M40x1.5	20.0-24.0	46	31	8	10
1000.40.285	M40x1.5	24.0-28.5	46	31	8	10
1000.40.330	M40x1.5	28.5-33.0	46	31	8	10
1000.50.330	M50x1.5	29.0-33.0	55	34	9	10
1000.50.370	M50x1.5	33.0-37.0	55	34	9	10
1000.50.420	M50x1.5	37.0-42.0	55	34	9	10
1000.63.400	M63x1.5	35.0-40.0	70	37	10	5
1000.63.460	M63x1.5	40.0-46.0	70	37	10	5
1000.63.520	M63x1.5	46.0-52.0	70	37	10	5
1000.75.500	M75x1.5	45.0-50.0	80	38	11	1
1000.75.560	M75x1.5	50.0-56.0	80	38	11	1
1000.75.630	M75x1.5	56.0-63.0	80	38	11	1
1000.85.700	M85x2.0	63.0-70.0	95	41	18	1
1000.95.750	M95x2.0	68.0-75.0	110	51	20	1
1000.95.800	M95x2.0	73.0-80.0	110	51	20	1
1000.100.850	M100x3.0	78.0-85.0	115	51	22	1
1000.105.900	M105x3.0	83.0-90.0	120	52	22	1
1000.115.950	M115x3.0	88.0-95.0	125	52	22	1

1) Metrický závit se základním stoupáním



## Krátký metrický závit



Materiál:	Poniklovaná mosaz	Zatížení tahem	Podle EN 50262 verze A
Těsnění:	TPE	Teplotní rozsah:	-40°C / +100°C
O-kroužek:	NBR	Stupeň krytí:	IP 68

### Progress MS



#### Dvoudílná těsnící vložka krátká



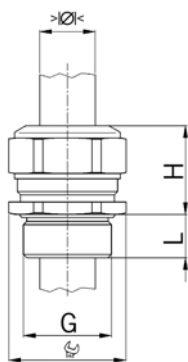
Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>1000.17</b>	M16x1.5	6.0-10.5	18	22	5	50
<b>1000.20</b>	M20x1.5	8.0-15.0	24	23	6	50
<b>1000.25</b>	M25x1.5	12.5-20.5	30	28	7	25
<b>1000.32</b>	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	8	25
<b>1000.40</b>	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	8	10
<b>1000.50</b>	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	9	10
<b>1000.63</b>	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	10	5
<b>1000.75</b>	M75x1.5	50.0-63.0	80	38	11	1



- v některých velikostech k dispozici také v provedení pro vysoké teploty do 200°C (viz. hlavní katalog)



## 1 Dlouhý metrický závit



Materiál:	Poniklovaná mosaz	Zatížení tahem:	Podle EN 50262
Těsnění:	TPE	Teplotní rozsah:	-40°C / +100°C
O-kroužek :	NBR	Stupeň krytí:	IP 68

### Progress MS



#### Jednodílná těsnící vložka dlouhá



Obj. č.	G	>Ø< mm	$\frac{H}{L}$ mm	H mm	L mm	
1160.06.025	M 6x1.0 1)	2.0-2.5	8	12	8	50
1160.06.030	M 6x1.0 1)	2.5-3.0	8	12	8	50
1160.08.030	M 8x1.25 1)	2.5-3.0	11	14	10	50
1160.08.040	M 8x1.25 1)	3.0-4.0	11	14	10	50
1160.10.040	M10x1.5 1)	3.0-4.0	13	15	10	50
1160.10.060	M10x1.5 1)	4.0-6.0	13	15	10	50
1160.12.050	M12x1.5	3.5-5.0	15	17	10	50
1160.12.065	M12x1.5	5.0-6.5	15	17	10	50
1160.12.075	M12x1.5	6.5-7.5	15	17	10	50
1160.17.105	M16x1.5	8.0-10.5	18	22	10	50
1160.20.145	M20x1.5	11.0-14.5	24	23	10	50
1160.25.190	M25x1.5	16.0-19.0	30	28	11	25
1160.32.255	M32x1.5	21.0-25.5	36	28	13	25
1160.40.330	M40x1.5	28.5-33.0	46	34	13	10
1160.50.420	M50x1.5	37.0-42.0	55	34	14	10
1160.63.520	M63x1.5	46.0-52.0	70	37	14	5
1160.75.630	M75x1.5	56.0-63.0	80	38	15	1

1) Metrický závit se základním stoupáním

### Progress MS



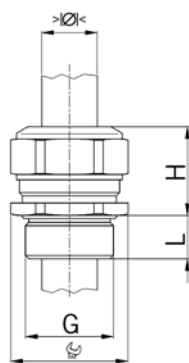
#### Dvoudílná těsnící vložka dlouhá



Obj. č.	G	>Ø< mm	$\frac{H}{L}$ mm	H mm	L mm	
1160.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	22	10	50
1160.20	M20x1.5	8.0-14.5	24	23	10	50
1160.25	M25x1.5	12.5-19.0	30	28	11	25
1160.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	13	25
1160.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	13	10
1160.50	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	14	10
1160.63	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	14	5
1160.75	M75x1.5	50.0-63.0	80	38	15	1



## Dlouhý metrický závit



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Těsnění: TPE  
 O-kroužek: NBR  
 Zatížení tahem: Podle EN 50262 verze A  
 Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

### Progress MS



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	Ø mm	H mm	L mm	
1100.06.025	M 6x1.0 1)	2.0-2.5	8	12	8	50
1100.06.030	M 6x1.0 1)	2.5-3.0	8	12	8	50
1100.06.035	M 6x1.0 1)	3.0-3.5	8	12	8	50
1100.08.035	M 8x1.25 1)	2.5-3.5	11	14	10	50
1100.08.050	M 8x1.25 1)	3.5-5.0	11	14	10	50
1100.10.040	M10x1.5 1)	3.0-4.0	13	15	10	50
1100.10.060	M10x1.5 1)	4.0-6.0	13	15	10	50
1100.12.050	M12x1.5	3.5-5.0	15	17	10	50
1100.12.065	M12x1.5	5.0-6.5	15	17	10	50
1100.12.080	M12x1.5	6.5-8.0	15	17	10	50
1100.17.045	M16x1.5	3.5-4.5	18	20	10	50
1100.17.060	M16x1.5	4.5-6.0	18	20	10	50
1100.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	10	50
1100.17.105	M16x1.5	8.0-10.5	18	22	10	50
1100.20.080	M20x1.5	6.0-8.0	24	21	10	50
1100.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	21	10	50
1100.20.150	M20x1.5	11.0-15.0	24	23	10	50
1100.25.125	M25x1.5	9.5-12.5	30	25	11	25
1100.25.160	M25x1.5	12.5-16.0	30	25	11	25
1100.25.205	M25x1.5	16.0-20.5	30	28	11	25
1100.32.170	M32x1.5	14.0-17.0	36	28	13	25
1100.32.210	M32x1.5	17.0-21.0	36	28	13	25
1100.32.255	M32x1.5	21.0-25.5	36	28	13	25
1100.40.240	M40x1.5	20.0-24.0	46	31	13	10
1100.40.285	M40x1.5	24.0-28.5	46	31	13	10
1100.40.330	M40x1.5	28.5-33.0	46	31	13	10
1100.50.330	M50x1.5	29.0-33.0	55	34	14	10
1100.50.370	M50x1.5	33.0-37.0	55	34	14	10
1100.50.420	M50x1.5	37.0-42.0	55	34	14	10
1100.63.400	M63x1.5	35.0-40.0	70	37	14	5
1100.63.460	M63x1.5	40.0-46.0	70	37	14	5
1100.63.520	M63x1.5	46.0-52.0	70	37	14	5
1100.75.500	M75x1.5	45.0-50.0	80	38	15	1
1100.75.560	M75x1.5	50.0-56.0	80	38	15	1
1100.75.630	M75x1.5	56.0-63.0	80	38	15	1



- v některých velikostech k dispozici také v provedení pro vysoké teploty do 200°C (viz. hlavní katalog)

1) Metrický závit se základním stoupáním

### Progress MS



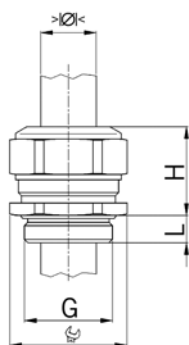
#### Dvodílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	Ø mm	H mm	L mm	
1100.17	M16x1.5	6.0-10.5	18	22	10	50
1100.20	M20x1.5	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.25	M25x1.5	12.5-20.5	30	28	11	25
1100.32	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	13	25
1100.40	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	13	10
1100.50	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	14	10
1100.63	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	14	5
1100.75	M75x1.5	50.0-63.0	80	38	15	1

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

## Krátký Pg závit



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Těsnění: TPE  
 O-kroužek: NBR  
 Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

### Progress MS



#### Jednodílná těsnící vložka dlouhá



Obj. č.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
1060.07.050	Pg 7	3.5-5.0	15	17	6	50
1060.07.065	Pg 7	5.0-6.5	15	17	6	50
1060.07.075	Pg 7	6.5-7.5	15	17	6	50
1060.09.060	Pg 9	4.5-6.0	18	20	6	50
1060.09.080	Pg 9	6.0-8.0	18	20	6	50
1060.09.105	Pg 9	8.0-10.5	18	22	6	50
1060.11.055	Pg 11	4.0-5.5	21	21	6	50
1060.11.085	Pg 11	5.5-8.5	21	21	6	50
1060.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	6	50
1060.13.080	Pg 13	6.0-8.0	24	21	6	50
1060.13.110	Pg 13	8.0-11.0	24	21	6	50
1060.13.145	Pg 13	11.0-14.5	24	23	6	50
1060.16.080	Pg 16	6.0-8.0	24	23	6	50
1060.16.110	Pg 16	8.0-11.0	24	23	6	50
1060.16.145	Pg 16	11.0-14.5	24	23	6	50
1060.21.125	Pg 21	9.5-12.5	30	28	7.5	25
1060.21.160	Pg 21	12.5-16.0	30	28	7.5	25
1060.21.190	Pg 21	16.0-19.0	30	28	7.5	25
1060.29.230	Pg 29	19.0-23.0	38	28	8	25
1060.29.275	Pg 29	23.0-27.5	38	28	8	25
1060.36.305	Pg 36	26.0-30.5	50	32	8	10
1060.36.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	8	10
1060.42.370	Pg 42	33.0-37.0	55	34	10	10
1060.42.420	Pg 42	37.0-42.0	55	34	10	10
1060.48.430	Pg 48	37.0-43.0	65	37	11	10
1060.48.490	Pg 48	43.0-49.0	65	37	11	10

### Progress MS



#### Dvoudílná těsnící vložka dlouhá

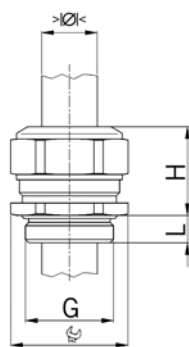


Obj. č.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
1060.09	Pg 9	6.0-10.5	18	22	6	50
1060.11	Pg 11	5.5-12.0	21	21	6	50
1060.13	Pg 13	8.0-14.5	24	23	6	50
1060.16	Pg 16	8.0-14.5	24	23	6	50
1060.21	Pg 21	12.5-19.0	30	28	7.5	25
1060.29	Pg 29	19.0-27.5	38	28	8	25
1060.36	Pg 36	26.0-35.0	50	32	8	10
1060.42	Pg 42	33.0-42.0	55	34	10	10
1060.48	Pg 48	37.0-49.0	65	37	11	10





## Krátký Pg závit



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Těsnění: TPE  
 O-kroužek: NBR  
 Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

### Progress MS



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



- v některých velikostech k dispozici také v provedení pro vysoké teploty do 200°C (viz. hlavní katalog)
- některé velikosti lze dodat i pro netypické průměry nebo tvary kabelů podle přání zákazníka

Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1000.07.050	Pg 7	3.5-5.0	15	17	6	50
1000.07.065	Pg 7	5.0-6.5	15	17	6	50
1000.07.080	Pg 7	6.5-8.0	15	17	6	50
1000.09.045	Pg 9	3.5-4.5	18	20	6	50
1000.09.060	Pg 9	4.5-6.0	18	20	6	50
1000.09.080	Pg 9	6.0-8.0	18	20	6	50
1000.09.105	Pg 9	8.0-10.5	18	22	6	50
1000.11.055	Pg 11	4.0-5.5	21	21	6	50
1000.11.085	Pg 11	5.5-8.5	21	21	6	50
1000.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	6	50
1000.13.080	Pg 13	6.0-8.0	24	21	6	50
1000.13.110	Pg 13	8.0-11.0	24	21	6	50
1000.13.150	Pg 13	11.0-15.0	24	23	6	50
1000.16.080	Pg 16	6.0-8.0	24	23	6	50
1000.16.110	Pg 16	8.0-11.0	24	23	6	50
1000.16.150	Pg 16	11.0-15.0	24	23	6	50
1000.21.125	Pg 21	9.5-12.5	30	28	7.5	25
1000.21.160	Pg 21	12.5-16.0	30	28	7.5	25
1000.21.205	Pg 21	16.0-20.5	30	28	7.5	25
1000.29.190	Pg 29	16.0-19.0	38	28	8	25
1000.29.230	Pg 29	19.0-23.0	38	28	8	25
1000.29.275	Pg 29	23.0-27.5	38	28	8	25
1000.36.260	Pg 36	21.5-26.0	50	32	8	10
1000.36.305	Pg 36	26.0-30.5	50	32	8	10
1000.36.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	8	10
1000.42.330	Pg 42	29.0-33.0	55	34	10	10
1000.42.370	Pg 42	33.0-37.0	55	34	10	10
1000.42.420	Pg 42	37.0-42.0	55	34	10	10
1000.48.370	Pg 48	32.0-37.0	65	37	11	10
1000.48.430	Pg 48	37.0-43.0	65	37	11	10
1000.48.490	Pg 48	43.0-49.0	65	37	11	10

### Progress MS



#### Dvodílná těsnící vložka krátká



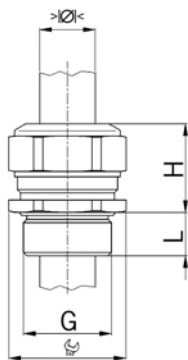
Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1000.09	Pg 9	6.0-10.5	18	22	6	50
1000.11	Pg 11	5.5-12.0	21	21	6	50
1000.13	Pg 13	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.16	Pg 16	8.0-15.0	24	23	6	50
1000.21	Pg 21	12.5-20.5	30	28	7.5	25
1000.29	Pg 29	19.0-27.5	38	28	8	25
1000.36	Pg 36	26.0-35.0	50	32	8	10
1000.42	Pg 42	33.0-42.0	55	34	10	10
1000.48	Pg 48	37.0-49.0	65	37	11	10

Technické změny vyhrazeny!

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9



## 1 Dlouhý Pg závit



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Těsnění: TPE  
 O-kroužek: NBR  
 Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

### Progress MS



#### Jednodílná těsnící vložka dlouhá



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1160.07.065	Pg 7	5.0-6.5	15	17	10	50
1160.07.075	Pg 7	6.5-7.5	15	17	10	50
1160.09.105	Pg 9	8.0-10.5	18	22	10	50
1160.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	10	50
1160.13.145	Pg 13	11.0-14.5	24	23	10	50
1160.16.145	Pg 16	11.0-14.5	24	23	10	50
1160.21.190	Pg 21	16.0-19.0	30	28	12	25
1160.29.275	Pg 29	23.0-27.5	38	28	12	25
1160.36.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	15	10
1160.42.420	Pg 42	37.0-42.0	55	32	15	10
1160.48.490	Pg 48	43.0-49.0	65	37	15	10

### Progress MS



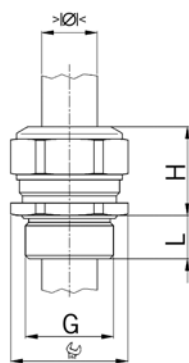
#### Dvoudílná těsnící vložka dlouhá



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1160.09	Pg 9	6.0-10.5	18	22	10	50
1160.11	Pg 11	5.5-12.0	21	21	10	50
1160.13	Pg 13	8.0-14.5	24	23	10	50
1160.16	Pg 16	8.0-14.5	24	23	10	50
1160.21	Pg 21	12.5-19.0	30	28	12	25
1160.29	Pg 29	19.0-27.5	38	28	12	25
1160.36	Pg 36	26.0-35.0	50	32	15	10
1160.42	Pg 42	33.0-42.0	55	34	15	10
1160.48	Pg 48	37.0-49.0	65	37	15	10



## Dlouhý Pg závit



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Těsnění: TPE  
 O-kroužek: NBR  
 Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

### Progress MS



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



• v některých velikostech k dispozici také v provedení pro vysoké teploty do 200°C (viz. hlavní katalog)

Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1100.07.050	Pg 7	3.5-5.0	15	17	10	50
1100.07.065	Pg 7	5.0-6.5	15	17	10	50
1100.07.080	Pg 7	6.5-8.0	15	17	10	50
1100.09.045	Pg 9	3.5-4.5	18	20	10	50
1100.09.060	Pg 9	4.5-6.0	18	20	10	50
1100.09.080	Pg 9	6.0-8.0	18	20	10	50
1100.09.105	Pg 9	8.0-10.5	18	22	10	50
1100.11.055	Pg 11	4.0-5.5	21	21	10	50
1100.11.085	Pg 11	5.5-8.5	21	21	10	50
1100.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	10	50
1100.13.080	Pg 13	6.0-8.0	24	21	10	50
1100.13.110	Pg 13	8.0-11.0	24	21	10	50
1100.13.150	Pg 13	11.0-15.0	24	23	10	50
1100.16.080	Pg 16	6.0-8.0	24	23	10	50
1100.16.110	Pg 16	8.0-11.0	24	23	10	50
1100.16.150	Pg 16	11.0-15.0	24	23	10	50
1100.21.125	Pg 21	9.5-12.5	30	28	12	25
1100.21.160	Pg 21	12.5-16.0	30	28	12	25
1100.21.205	Pg 21	16.0-20.5	30	28	12	25
1100.29.190	Pg 29	16.0-19.0	38	28	12	25
1100.29.230	Pg 29	19.0-23.0	38	28	12	25
1100.29.275	Pg 29	23.0-27.5	38	28	12	25
1100.36.260	Pg 36	21.5-26.0	50	32	15	10
1100.36.305	Pg 36	26.0-30.5	50	32	15	10
1100.36.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	15	10
1100.42.330	Pg 42	29.0-33.0	55	34	15	10
1100.42.370	Pg 42	33.0-37.0	55	34	15	10
1100.42.420	Pg 42	37.0-42.0	55	34	15	10
1100.48.370	Pg 48	32.0-37.0	65	37	15	10
1100.48.430	Pg 48	37.0-43.0	65	37	15	10
1100.48.490	Pg 48	43.0-49.0	65	37	15	10

### Progress MS

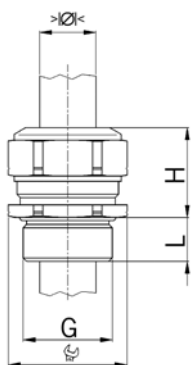


#### Dvoudílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1100.09	Pg 9	6.0-10.5	18	22	10	50
1100.11	Pg 11	5.5-12.0	21	21	10	50
1100.13	Pg 13	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.16	Pg 16	8.0-15.0	24	23	10	50
1100.21	Pg 21	12.5-20.5	30	28	12	25
1100.29	Pg 29	19.0-27.5	38	28	12	25
1100.36	Pg 36	26.0-35.0	50	32	15	10
1100.42	Pg 42	33.0-42.0	55	34	15	10
1100.48	Pg 48	37.0-49.0	65	37	15	10

## Dlouhý metrický závit



Materiál:	CrNi nerezová ocel A2 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)
Označení:	1 drážka
Těsnění:	TPE
O-kroužek :	NBR
Zatížení tahem:	Podle EN 50262 verze A
Teplotní rozsah:	-40°C / +100°C
Stupeň krytí:	IP 68



### Progress S2



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



- v některých velikostech k dispozici také v provedení pro vysoké teploty do 200°C z nerezové oceli A2 nebo A4 (viz. hlavní katalog)

Obj. č.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1100.08.94.035</b>	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	2.5-3.5	11	14	10	50
<b>1100.08.94.050</b>	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	3.5-5.0	11	14	10	50
<b>1100.10.94.040</b>	M10x1.5 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	13	15	10	50
<b>1100.10.94.060</b>	M10x1.5 <sup>1)</sup>	4.0-6.0	13	15	10	50
<b>1100.12.94.050</b>	M12x1.5	3.5-5.0	17	17	10	50
<b>1100.12.94.065</b>	M12x1.5	5.0-6.5	17	17	10	50
<b>1100.12.94.080</b>	M12x1.5	6.5-8.0	17	17	10	50
<b>1100.17.94.105</b>	M16x1.5	8.0-10.5	19	20	10	50
<b>1100.20.94.150</b>	M20x1.5	11.0-15.0	24	21	10	50
<b>1100.25.94.205</b>	M25x1.5	16.0-20.5	30	25	11	25
<b>1100.32.94.255</b>	M32x1.5	21.0-25.5	36	28	13	25
<b>1100.40.94.330</b>	M40x1.5	28.5-33.0	46	31	13	10
<b>1100.50.94.420</b>	M50x1.5	37.0-42.0	55	34	14	10
<b>1100.63.94.520</b>	M63x1.5	46.0-52.0	70	37	14	5



1) Metrický závit se základním stoupáním

### Progress S2



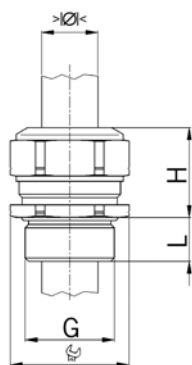
#### Dvoudílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1100.17.94</b>	M16x1.5	6.0-10.5	19	20	10	50
<b>1100.20.94</b>	M20x1.5	8.0-15.0	24	21	10	50
<b>1100.25.94</b>	M25x1.5	12.5-20.5	30	25	11	25
<b>1100.32.94</b>	M32x1.5	17.0-25.5	36	28	13	25
<b>1100.40.94</b>	M40x1.5	24.0-33.0	46	31	13	10
<b>1100.50.94</b>	M50x1.5	33.0-42.0	55	34	14	10
<b>1100.63.94</b>	M63x1.5	40.0-52.0	70	37	14	5

Vysoká odolnost proti organickým ředidlům a oxidačním kyselinám, alkalickým roztokům, neutrálním a alkalickým solným roztokům, organickým sloučeninám.

## Dlouhý Pg závit



Materiál: CrNi nerezová ocel A2 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)  
 Označení: 1 drážka  
 Těsnění: TPE  
 O-kroužek: NBR  
 Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68


### Progress S2



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



- v některých velikostech k dispozici také v provedení pro vysoké teploty do 200°C z nerezové oceli A2 nebo A4 (viz. hlavní katalog)


Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>1100.07.94.050</b>	Pg 7	3.5-5.0	17	17	10	50
<b>1100.07.94.065</b>	Pg 7	5.0-6.5	17	17	10	50
<b>1100.07.94.080</b>	Pg 7	6.5-8.0	17	17	10	50
<b>1100.09.94.105</b>	Pg 9	8.0-10.5	19	20	10	50
<b>1100.11.94.120</b>	Pg 11	8.5-12.0	22	21	10	50
<b>1100.13.94.150</b>	Pg 13	11.0-15.0	24	21	10	50
<b>1100.16.94.150</b>	Pg 16	11.0-15.0	24	21	10	50
<b>1100.21.94.205</b>	Pg 21	16.0-20.5	30	25	12	25
<b>1100.29.94.275</b>	Pg 29	23.0-27.5	41	28	12	25
<b>1100.36.94.350</b>	Pg 36	30.5-35.0	50	32	15	10
<b>1100.42.94.420</b>	Pg 42	37.0-42.0	55	34	15	10
<b>1100.48.94.490</b>	Pg 48	43.0-49.0	65	37	15	10

### Progress S2



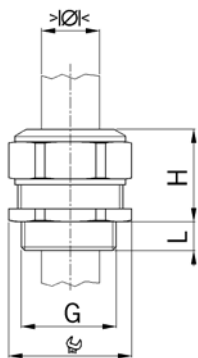
#### Dvoudílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
<b>1100.09.94</b>	Pg 9	6.0-10.5	19	20	10	50
<b>1100.11.94</b>	Pg 11	5.5-12.0	21	21	10	50
<b>1100.13.94</b>	Pg 13	8.0-15.0	24	21	10	50
<b>1100.16.94</b>	Pg 16	8.0-15.0	24	21	10	50
<b>1100.21.94</b>	Pg 21	12.5-20.5	30	25	12	25
<b>1100.29.94</b>	Pg 29	19.0-27.5	41	28	12	25
<b>1100.36.94</b>	Pg 36	26.0-35.0	50	32	15	10
<b>1100.42.94</b>	Pg 42	33.0-42.0	55	34	15	10
<b>1100.48.94</b>	Pg 48	37.0-49.0	65	37	15	10

Vysoká odolnost proti organickým ředidlům a oxidačním kyselinám, alkalickým roztokům, neutrálním a alkalickým solným roztokům, organickým sloučeninám.

## 1 Metrický závit



Materiál: Polyamid vyztužený skelnými vlákny  
 Těsnění: TPE  
 Zatížení tahem: Podle EN 50262 verze A  
 Teplotní rozsah: -20°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

Progress GFK



**Světle šedá RAL 7035**  
**Jednodílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1571.08.035	M 8x1.0	2.5-3.5	12	15.5	10	50
1571.08.050	M 8x1.0	3.5-5.0	12	15.5	10	50
1571.10.040	M10x1.0	3.0-4.0	15	18	10	50
1571.10.060	M10x1.0	4.0-6.0	15	18	10	50
1571.12.050	M12x1.5	3.5-5.0	17	22	12	50
1571.12.065	M12x1.5	5.0-6.5	17	22	12	50
1571.12.080	M12x1.5	6.5-8.0	17	22	12	50
1571.17.060	M16x1.5	4.5-6.0	21	26	12	50
1571.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	21	26	12	50
1571.17.105	M16x1.5	8.0-10.5	21	26	12	50
1571.20.080	M20x1.5	6.0-8.0	27	28	13	50
1571.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	27	28	13	50
1571.20.150	M20x1.5	11.0-15.0	27	28	13	50
1571.25.125	M25x1.5	9.5-12.5	34	33	13	25
1571.25.160	M25x1.5	12.5-16.0	34	33	13	25
1571.25.205	M25x1.5	16.0-20.5	34	33	13	25
1571.32.170	M32x1.5	14.0-17.0	41	35	15	25
1571.32.210	M32x1.5	17.0-21.0	41	35	15	25
1571.32.255	M32x1.5	21.0-25.5	41	35	15	25
1571.40.240	M40x1.5	20.0-24.0	50	40	15	10
1571.40.285	M40x1.5	24.0-28.5	50	40	15	10
1571.40.330	M40x1.5	28.5-33.0	50	40	15	10
1571.50.330	M50x1.5	29.0-33.0	60	42	16	10
1571.50.370	M50x1.5	33.0-37.0	60	42	16	10
1571.50.420	M50x1.5	37.0-42.0	60	42	16	10
1571.63.400	M63x1.5	35.0-40.0	75	48	16	5
1571.63.460	M63x1.5	40.0-46.0	75	48	16	5
1571.63.520	M63x1.5	46.0-52.0	75	48	16	5

Progress GFK

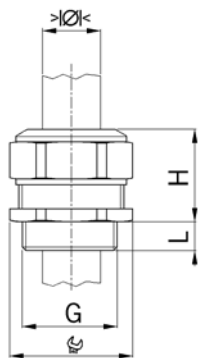


**Světle šedá RAL 7035**  
**Dvoudílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1571.17	M16x1.5	6.0-10.5	21	26	12	50
1571.20	M20x1.5	8.0-15.0	27	28	13	50
1571.25	M25x1.5	12.5-20.5	34	33	13	25
1571.32	M32x1.5	17.0-25.5	41	35	15	25
1571.40	M40x1.5	24.0-33.0	50	40	15	10
1571.50	M50x1.5	33.0-42.0	60	42	16	10
1571.63	M63x1.5	40.0-52.0	75	48	16	5

## Metrický závit



Materiál: Agromid vyztužený skelnými vlákny, odolný proti nárazu a tepelnému stárnutí.  
 Těsnění: TPE  
 Zatížení tahem: Podle EN 50262 verze A  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

Progress GFK



### Tmavě šedá RAL 7001 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1572.08.035	M 8x1.0	2.5-3.5	12	15.5	10	50
1572.08.050	M 8x1.0	3.5-5.0	12	15.5	10	50
1572.10.040	M10x1.0	3.0-4.0	15	18.0	10	50
1572.10.060	M10x1.0	4.0-6.0	15	18.0	10	50
1572.12.050	M12x1.5	3.5-5.0	17	22.0	12	50
1572.12.065	M12x1.5	5.0-6.5	17	22.0	12	50
1572.12.080	M12x1.5	6.5-8.0	17	22.0	12	50
1572.17.060	M16x1.5	4.5-6.0	21	26.0	12	50
1572.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	21	26.0	12	50
1572.17.105	M16x1.5	8.0-10.5	21	26.0	12	50
1572.20.080	M20x1.5	6.0-8.0	27	28.0	13	50
1572.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	27	28.0	13	50
1572.20.150	M20x1.5	11.0-15.0	27	28.0	13	50
1572.25.125	M25x1.5	9.5-12.5	34	33.0	13	25
1572.25.160	M25x1.5	12.5-16.0	34	33.0	13	25
1572.25.205	M25x1.5	16.0-20.5	34	33.0	13	25
1572.32.170	M32x1.5	14.0-17.0	41	35.0	15	25
1572.32.210	M32x1.5	17.0-21.0	41	35.0	15	25
1572.32.255	M32x1.5	21.0-25.5	41	35.0	15	25
1572.40.240	M40x1.5	20.0-24.0	50	40.0	15	10
1572.40.285	M40x1.5	24.0-28.5	50	40.0	15	10
1572.40.330	M40x1.5	28.5-33.0	50	40.0	15	10
1572.50.330	M50x1.5	29.0-33.0	60	42.0	16	10
1572.50.370	M50x1.5	33.0-37.0	60	42.0	16	10
1572.50.420	M50x1.5	37.0-42.0	60	42.0	16	10
1572.63.400	M63x1.5	35.0-40.0	75	48.0	16	5
1572.63.460	M63x1.5	40.0-46.0	75	48.0	16	5
1572.63.520	M63x1.5	46.0-52.0	75	48.0	16	5

Progress GFK

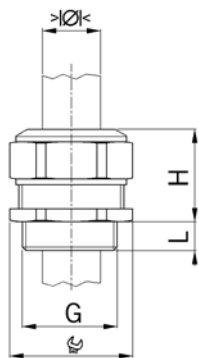


### Tmavě šedá RAL 7001 Dvodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1572.17	M16x1.5	6.0-10.5	21	26.0	12	50
1572.20	M20x1.5	8.0-15.0	27	28.0	13	50
1572.25	M25x1.5	12.5-20.5	34	33.0	13	25
1572.32	M32x1.5	17.0-25.5	41	35.0	15	25
1572.40	M40x1.5	24.0-33.0	50	40.0	15	10
1572.50	M50x1.5	33.0-42.0	60	42.0	16	10
1572.63	M63x1.5	40.0-52.0	75	48.0	16	5

## 1 Metrický závit



Materiál: Polyamid vyztužený skelnými vlákny  
 Těsnění: TPE  
 Zatížení tahem: Podle EN 50262 verze A  
 Teplotní rozsah: -20°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

Progress GFK



Černá RAL 9005  
 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø < mm	mm	H mm	L mm	
1540.08.035	M 8x1.0	2.5-3.5	12	15.5	10	50
1540.08.050	M 8x1.0	3.5-5.0	12	15.5	10	50
1540.10.040	M10x1.0	3.0-4.0	15	18.0	10	50
1540.10.060	M10x1.0	4.0-6.0	15	18.0	10	50
1540.12.050	M12x1.5	3.5-5.0	17	22.0	12	50
1540.12.065	M12x1.5	5.0-6.5	17	22.0	12	50
1540.12.080	M12x1.5	6.5-8.0	17	22.0	12	50
1540.17.060	M16x1.5	4.5-6.0	21	26.0	12	50
1540.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	21	26.0	12	50
1540.17.105	M16x1.5	8.0-10.5	21	26.0	12	50
1540.20.080	M20x1.5	6.0-8.0	27	28.0	13	50
1540.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	27	28.0	13	50
1540.20.150	M20x1.5	11.0-15.0	27	28.0	13	50
1540.25.125	M25x1.5	9.5-12.5	34	33.0	13	25
1540.25.160	M25x1.5	12.5-16.0	34	33.0	13	25
1540.25.205	M25x1.5	16.0-20.5	34	33.0	13	25
1540.32.170	M32x1.5	14.0-17.0	41	35.0	15	25
1540.32.210	M32x1.5	17.0-21.0	41	35.0	15	25
1540.32.255	M32x1.5	21.0-25.5	41	35.0	15	25
1540.40.240	M40x1.5	20.0-24.0	50	40.0	15	10
1540.40.285	M40x1.5	24.0-28.5	50	40.0	15	10
1540.40.330	M40x1.5	28.5-33.0	50	40.0	15	10
1540.50.330	M50x1.5	29.0-33.0	60	42.0	16	10
1540.50.370	M50x1.5	33.0-37.0	60	42.0	16	10
1540.50.420	M50x1.5	37.0-42.0	60	42.0	16	10
1540.63.400	M63x1.5	35.0-40.0	75	48.0	16	5
1540.63.460	M63x1.5	40.0-46.0	75	48.0	16	5
1540.63.520	M63x1.5	46.0-52.0	75	48.0	16	5

Progress GFK



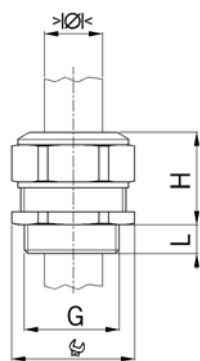
Černá RAL 9005  
 Dvoudílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø < mm	mm	H mm	L mm	
1540.17	M16x1.5	6.0-10.5	21	26.0	12	50
1540.20	M20x1.5	8.0-15.0	27	28.0	13	50
1540.25	M25x1.5	12.5-20.5	34	33.0	13	25
1540.32	M32x1.5	17.0-25.5	41	35.0	15	25
1540.40	M40x1.5	24.0-33.0	50	40.0	15	10
1540.50	M50x1.5	33.0-42.0	60	42.0	16	10
1540.63	M63x1.5	40.0-52.0	75	48.0	16	5



Pg závit



Materiál: Polyamid vyztužený skelnými vlákny  
 Těsnění: TPE  
 Teplotní rozsah: -20°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

Progress GFK



**Světle šedá RAL 7035**  
**Jednodílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	> Ø < mm	 mm	H mm	L mm	
1571.07.050	Pg 7	3.5-5.0	17	22	12	50
1571.07.065	Pg 7	5.0-6.5	17	22	12	50
1571.07.080	Pg 7	6.5-8.0	17	22	12	50
1571.09.060	Pg 9	4.5-6.0	21	26	12	50
1571.09.080	Pg 9	6.0-8.0	21	26	12	50
1571.09.105	Pg 9	8.0-10.5	21	26	12	50
1571.11.055	Pg 11	4.0-5.5	24	28	12	50
1571.11.085	Pg 11	5.5-8.5	24	28	12	50
1571.11.120	Pg 11	8.5-12.0	24	28	12	50
1571.13.080	Pg 13	6.0-8.0	27	28	13	50
1571.13.110	Pg 13	8.0-11.0	27	28	13	50
1571.13.150	Pg 13	11.0-15.0	27	28	13	50
1571.16.080	Pg 16	6.0-8.0	27	28	13	50
1571.16.110	Pg 16	8.0-11.0	27	28	13	50
1571.16.150	Pg 16	11.0-15.0	27	28	13	50
1571.21.125	Pg 21	9.5-12.5	34	33	13	25
1571.21.160	Pg 21	12.5-16.0	34	33	13	25
1571.21.205	Pg 21	16.0-20.5	34	33	13	25
1571.29.190	Pg 29	16.0-19.0	41	36	13	25
1571.29.230	Pg 29	19.0-23.0	41	36	13	25
1571.29.275	Pg 29	23.0-27.5	41	36	13	25
1571.36.260	Pg 36	21.5-26.0	55	42	16	10
1571.36.305	Pg 36	26.0-30.5	55	42	16	10
1571.36.350	Pg 36	30.5-35.0	55	42	16	10
1571.42.330	Pg 42	29.0-33.0	60	42	16	10
1571.42.370	Pg 42	33.0-37.0	60	42	16	10
1571.42.420	Pg 42	37.0-42.0	60	42	16	10
1571.48.370	Pg 48	32.0-37.0	70	46	16	5
1571.48.430	Pg 48	37.0-43.0	70	46	16	5
1571.48.490	Pg 48	43.0-49.0	70	46	16	5

Progress GFK



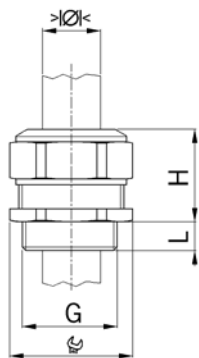
**Světle šedá RAL 7035**  
**Dvoudílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	> Ø < mm	 mm	H mm	L mm	
1571.09	Pg 9	6.0-10.5	21	26	12	50
1571.11	Pg 11	5.5-12.0	24	28	12	50
1571.13	Pg 13	8.0-15.0	27	28	13	50
1571.16	Pg 16	8.0-15.0	27	28	13	50
1571.21	Pg 21	12.5-20.5	34	33	13	25
1571.29	Pg 29	19.0-27.5	41	36	13	25
1571.36	Pg 36	26.0-35.0	55	42	16	10
1571.42	Pg 42	33.0-42.0	60	42	16	10
1571.48	Pg 48	37.0-49.0	70	46	16	5

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

## 1 Pg závit



Materiál: Agromid vyztužený skelnými vlákny, odolný proti nárazu a tepelnému stárnutí.  
 Těsnění: TPE  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

### Progress GFK



#### Tmavě šedá RAL 7001 Jednodílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1572.07.050	Pg 7	3.5-5.0	17	22	12	50
1572.07.065	Pg 7	5.0-6.5	17	22	12	50
1572.07.080	Pg 7	6.5-8.0	17	22	12	50
1572.09.060	Pg 9	4.5-6.0	21	26	12	50
1572.09.080	Pg 9	6.0-8.0	21	26	12	50
1572.09.105	Pg 9	8.0-10.5	21	26	12	50
1572.11.055	Pg 11	4.0-5.5	24	28	12	50
1572.11.085	Pg 11	5.5-8.5	24	28	12	50
1572.11.120	Pg 11	8.5-12.0	24	28	12	50
1572.13.080	Pg 13	6.0-8.0	27	28	13	50
1572.13.110	Pg 13	8.0-11.0	27	28	13	50
1572.13.150	Pg 13	11.0-15.0	27	28	13	50
1572.16.080	Pg 16	6.0-8.0	27	28	13	50
1572.16.110	Pg 16	8.0-11.0	27	28	13	50
1572.16.150	Pg 16	11.0-15.0	27	28	13	50
1572.21.125	Pg 21	9.5-12.5	34	33	13	25
1572.21.160	Pg 21	12.5-16.0	34	33	13	25
1572.21.205	Pg 21	16.0-20.5	34	33	13	25
1572.29.190	Pg 29	16.0-19.0	41	36	13	25
1572.29.230	Pg 29	19.0-23.0	41	36	13	25
1572.29.275	Pg 29	23.0-27.5	41	36	13	25
1572.36.260	Pg 36	21.5-26.0	55	42	16	10
1572.36.305	Pg 36	26.0-30.5	55	42	16	10
1572.36.350	Pg 36	30.5-35.0	55	42	16	10
1572.42.330	Pg 42	29.0-33.0	60	42	16	10
1572.42.370	Pg 42	33.0-37.0	60	42	16	10
1572.42.420	Pg 42	37.0-42.0	60	42	16	10
1572.48.370	Pg 48	32.0-37.0	70	46	16	5
1572.48.430	Pg 48	37.0-43.0	70	46	16	5
1572.48.490	Pg 48	43.0-49.0	70	46	16	5

### Progress GFK

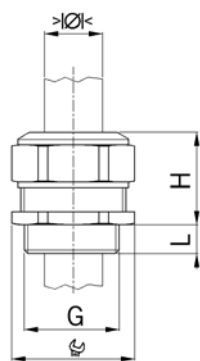


#### Tmavě šedá RAL 7001 Dvoudílná těsnící vložka



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1572.09	Pg 9	6.0-10.5	21	26	12	50
1572.11	Pg 11	5.5-12.0	24	28	12	50
1572.13	Pg 13	8.0-15.0	27	28	13	50
1572.16	Pg 16	8.0-15.0	27	28	13	50
1572.21	Pg 21	12.5-20.5	34	33	13	25
1572.29	Pg 29	19.0-27.5	41	36	13	25
1572.36	Pg 36	26.0-35.0	55	42	16	10
1572.42	Pg 42	33.0-42.0	60	42	16	10
1572.48	Pg 48	37.0-49.0	70	46	16	5

Pg závit



Materiál: Polyamid vyztužený skelnými vlákny  
 Těsnění: TPE  
 Teplotní rozsah: -20°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

Progress GFK



**Černá RAL 9005**  
**Jednodílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	> Ø < mm	 mm	H mm	L mm	
1540.07.050	Pg 7	3.5-5.0	17	22	12	50
1540.07.065	Pg 7	5.0-6.5	17	22	12	50
1540.07.080	Pg 7	6.5-8.0	17	22	12	50
1540.09.060	Pg 9	4.5-6.0	21	26	12	50
1540.09.080	Pg 9	6.0-8.0	21	26	12	50
1540.09.105	Pg 9	8.0-10.5	21	26	12	50
1540.11.055	Pg 11	4.0-5.5	24	28	12	50
1540.11.085	Pg 11	5.5-8.5	24	28	12	50
1540.11.120	Pg 11	8.5-12.0	24	28	12	50
1540.13.080	Pg 13	6.0-8.0	27	28	13	50
1540.13.110	Pg 13	8.0-11.0	27	28	13	50
1540.13.150	Pg 13	11.0-15.0	27	28	13	50
1540.16.080	Pg 16	6.0-8.0	27	28	13	50
1540.16.110	Pg 16	8.0-11.0	27	28	13	50
1540.16.150	Pg 16	11.0-15.0	27	28	13	50
1540.21.125	Pg 21	9.5-12.5	34	33	13	25
1540.21.160	Pg 21	12.5-16.0	34	33	13	25
1540.21.205	Pg 21	16.0-20.5	34	33	13	25
1540.29.190	Pg 29	16.0-19.0	41	36	13	25
1540.29.230	Pg 29	19.0-23.0	41	36	13	25
1540.29.275	Pg 29	23.0-27.5	41	36	13	25
1540.36.260	Pg 36	21.5-26.0	55	42	16	10
1540.36.305	Pg 36	26.0-30.5	55	42	16	10
1540.36.350	Pg 36	30.5-35.0	55	42	16	10
1540.42.330	Pg 42	29.0-33.0	60	42	16	10
1540.42.370	Pg 42	33.0-37.0	60	42	16	10
1540.42.420	Pg 42	37.0-42.0	60	42	16	10
1540.48.370	Pg 48	32.0-37.0	70	46	16	5
1540.48.430	Pg 48	37.0-43.0	70	46	16	5
1540.48.490	Pg 48	43.0-49.0	70	46	16	5

Progress GFK

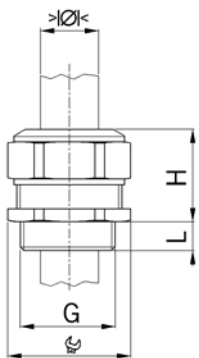


**Černá RAL 9005**  
**Dvoudílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	> Ø < mm	 mm	H mm	L mm	
1540.09	Pg 9	6.0-10.5	21	26	12	50
1540.11	Pg 11	5.5-12.0	24	28	12	50
1540.13	Pg 13	8.0-15.0	27	28	13	50
1540.16	Pg 16	8.0-15.0	27	28	13	50
1540.21	Pg 21	12.5-20.5	34	33	13	25
1540.29	Pg 29	19.0-27.5	41	36	13	25
1540.36	Pg 36	26.0-35.0	55	42	16	10
1540.42	Pg 42	33.0-42.0	60	42	16	10
1540.48	Pg 48	37.0-49.0	70	46	16	5

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9



Materiál: Polyamid vyztužený skelnými vlákny  
 Těsnění: TPE  
 Teplotní rozsah: -20°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 68

Progress GFK



**Bílá RAL 9010**  
**Jednodílná těsnící vložka**

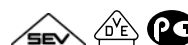


Obj. č.	G	> Ø < mm	 mm	H mm	L mm	
1520.20.080	M20x1.5	6.0-8.0	27	28	13	50
1520.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	27	28	13	50



- k dispozici také v šedozelené barvě RAL7009 (viz. hlavní katalog)

Progress GFK



**Bílá RAL 9010**  
**Dvoudílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	> Ø < mm	 mm	H mm	L mm	
1520.17	M16x1.5	6.0-10.5	21	26	12	50
1520.20	M20x1.5	8.0-15.0	27	28	13	50
1520.25	M25x1.5	12.5-20.5	34	33	13	25

Progress GFK



**Bílá RAL 9010**  
**Jednodílná těsnící vložka**



Obj. č.	G	> Ø < mm	 mm	H mm	L mm	
1520.16.080	Pg 16	6.0-8.0	27	28	13	50
1520.16.110	Pg 16	8.0-11.0	27	28	13	50



- k dispozici také v šedozelené barvě RAL7009 (viz. hlavní katalog)

Progress GFK



**Bílá RAL 9010**  
**Dvoudílná těsnící vložka**

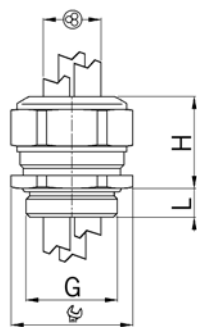


Obj. č.	G	> Ø < mm	 mm	H mm	L mm	
1520.11	Pg 11	5.5-12.0	24	28	12	50
1520.16	Pg 16	8.0-15.0	27	28	13	50

# Kabelové vývodky Progress® z poniklované mosazi, pro instalaci většího počtu kabelů



## Krátký metrický závit



- k dispozici také s Pg závitem nebo v plastovém provedení (viz. hlavní katalóg)
- k dodání i s dlouhým metrickým závitem

Materiál: Poniklovaná mosaz      Zatížení tahem: Podle EN 50262 verze A  
 Těsnění: TPE      Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 O-kroužek: NBR      Stupeň krytí: IP 68

### Progress MS Multi



#### Jednodílná těsnící vložka krátká

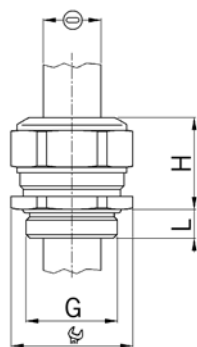


Obj.č.	G	>Ø< mm		 mm	H mm	L mm	
1310.17.2.030	M16x1.5	2.0-3.0	2	18	22	5	50
1310.17.2.040	M16x1.5	2.5-4.0	2	18	22	5	50
1310.17.2.050	M16x1.5	3.5-5.0	2	18	22	5	50
1310.20.2.050	M20x1.5	3.5-5.0	2	24	23	6	50
1310.20.2.060	M20x1.5	4.5-6.0	2	24	23	6	50
1310.20.2.075	M20x1.5	5.5-7.5	2	24	23	6	50
1310.20.3.050	M20x1.5	3.5-5.0	3	24	23	6	50
1310.20.3.060	M20x1.5	4.5-6.0	3	24	23	6	50
1310.20.3.065	M20x1.5	5.2-6.5	3	24	23	6	50
1310.20.4.050	M20x1.5	3.5-5.0	4	24	23	6	50
1310.20.4.060	M20x1.5	4.5-6.0	4	24	23	6	50
1310.25.2.070	M25x1.5	5.0-7.0	2	30	28	7	25
1310.25.2.090	M25x1.5	6.7-9.0	2	30	28	7	25
1310.25.2.100	M25x1.5	7.7-10.0	2	30	28	7	25
1310.25.3.070	M25x1.5	5.5-7.0	3	30	28	7	25
1310.25.3.090	M25x1.5	6.8-9.0	3	30	28	7	25
1310.25.4.070	M25x1.5	5.5-7.0	4	30	28	7	25
1310.25.6.060	M25x1.5	4.8-6.0	6	30	28	7	25
1310.32.2.115	M32x1.5	9.0-11.5	2	36	28	8	25
1310.32.3.090	M32x1.5	7.0-9.0	3	36	28	8	25
1310.32.3.105	M32x1.5	8.5-10.5	3	36	28	8	25
1310.32.4.090	M32x1.5	7.0-9.0	4	36	28	8	25
1310.32.6.070	M32x1.5	5.8-7.0	6	36	28	8	25

# Kabelové vývodky Progress® z poniklované mosazi, pro speciální kabely



## Pro ploché kabely



- k dispozici také s Pg závitem nebo v plastovém provedení (viz. hlavní katalóg)
- k dodání i s dlouhým metrickým závitem
- k dispozici také pro speciální tvary kabelů (AS-i)

Materiál: Poniklovaná mosaz      Zatížení tahem: Podle EN 50262 verze A  
 Těsnění: TPE      Teplotní rozsah: -40°C / +100°C  
 O-kroužek: NBR      Stupeň krytí: IP 68

### Progress MS FK



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



Obj.č.	G	 min mm	 max mm	 mm	H mm	L mm	
1300.17.090.042	M16x1.5	7.3x2.5	9.0x4.2	18	22	5	50
1300.20.130.050	M20x1.5	10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	6	50
1300.20.150.050	M20x1.5	12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	6	50
1300.25.190.070	M25x1.5	16.0x4.0	19.0x7.0	30	28	7	25
1300.32.220.060	M32x1.5	19.0x3.0	22.0x6.0	36	28	8	25
1300.32.220.080	M32x1.5	19.0x5.0	22.0x8.0	36	28	8	25
1300.40.260.070	M40x1.5	23.0x4.0	26.0x7.0	46	31	8	10
1300.40.265.090	M40x1.5	23.5x6.0	26.5x9.0	46	31	8	10
1300.40.280.060	M40x1.5	25.0x3.0	28.0x6.0	46	31	8	10
1300.40.300.100	M40x1.5	27.0x7.0	30.0x10.0	46	31	8	10
1300.40.320.090	M40x1.5	29.0x6.0	32.0x9.0	46	31	8	10
1300.40.330.065	M40x1.5	30.0x3.5	33.0x6.5	46	31	8	10
1300.50.340.115	M50x1.5	31.0x8.5	34.0x11.5	55	34	9	10
1300.50.370.070	M50x1.5	34.0x4.0	37.0x7.0	55	34	9	10
1300.50.400.060	M50x1.5	36.5x2.5	40.0x6.0	55	34	9	10
1300.50.400.135	M50x1.5	36.5x10.0	40.0x13.5	55	34	9	10
1300.50.420.140	M50x1.5	38.5x10.5	42.0x14.0	55	34	9	10
1300.63.460.140	M63x1.5	42.0x10.0	46.0x14.0	70	37	10	5
1300.63.465.060	M63x1.5	42.5x2.0	46.5x6.0	70	37	10	5

Technické změny vyhrazeny!

1

## Progress® MS EMC Rapid

### Charakteristika:

Ta pravá kabelová vývodka pro časově nenáročnou montáž částečně odizolovaných a plně stíněných kabelů. Dobré stínění po celém obvodu. Konstantní kontaktní síla po celém obvodu díky kombinaci těsnící vložky, tlakové návlačky a kontaktní podložky.



2

3

4

## Progress® MS EMC

### Charakteristika:

Vynikající stíněný kontakt po celém obvodu díky stínícímu pletenci, který sahá až dovnitř samotné kabelové vývodky. Kombinace těsnící vložky a kontaktní zdířky zajišťuje konstantní kontaktní sílu s minimální přechodovou impedancí.



5

6

## Progress® MS EMC Serie 85

### Upínací pouzdro pro vysoké svodové proudy.

Nové pouzdro je rozděleno na lichoběžníkové díly. Při utahování se jednotlivé segmenty přibližují k sobě a vytvářejí soustředné stíněné spojení s vysokým kontaktním tlakem. To umožňuje trvalé svodové proudy od 160A (vývodka M16) do 1,6kA (vývodka M63) a krátkodobé proudy 3kA (na dobu maximálně 1 sekundy), aniž by došlo ke znehodnocení.

Vývodky uvedených typů naleznete v hlavním katalogu.



7

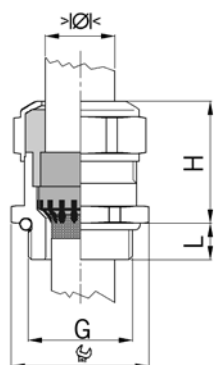
8

9

## Kabelové vývodky Progress® EMC Rapid z poniklované mosazi, s kontaktním kotoučem



### Krátký metrický závit



Materiál:	Poniklovaná mosaz	O-kroužek :	NBR
Kontaktní zdířka:	Poniklovaná mosaz	Zatížení tahem:	Podle EN 50262 verze A
Kontaktní kotouč:	Nerezová ocel A2	Teplotní rozsah:	-40°C / +100°C
Těsnění:	TPE	Stupeň krytí:	IP 68
Vlastnosti:	Pro rychlou instalaci částečně obnažených i stíněných kabelů.		

#### Progress MS EMV Rapid



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1081.12.060</b>	M12x1.5	4.5-6.0	15	20	5	50
<b>1081.12.075</b>	M12x1.5	6.0-7.5	15	20	5	50
<b>1081.17.080</b>	M16x1.5	6.0-8.0	18	23	5	50
<b>1081.17.100</b>	M16x1.5	8.0-10.0	18	25	5	50
<b>1081.20.110</b>	M20x1.5	8.0-11.0	24	25	6	50
<b>1081.20.140</b>	M20x1.5	11.0-14.0	24	27	6	50
<b>1081.25.160</b>	M25x1.5	13.0-16.0	30	30	7	25
<b>1081.25.190</b>	M25x1.5	16.0-19.0	30	33	7	25
<b>1081.32.210</b>	M32x1.5	18.0-21.0	36	32	8	25
<b>1081.32.250</b>	M32x1.5	21.0-25.0	36	32	8	25

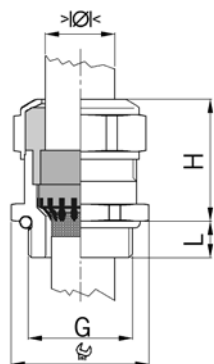


- k dispozici i v provedení s dlouhým závitem (viz. hlavní katalog)

## Kabelové vývodky Progress® EMC Rapid z poniklované mosazi s kontaktním kotoučem



### Dlouhý Pg závit



Materiál:	Poniklovaná mosaz	O-kroužek :	NBR
Kontaktní zdířka:	Poniklovaná mosaz	Teplotní rozsah:	-40°C / +100°C
Kontaktní kotouč:	Nerezová ocel A2	Stupeň krytí:	IP 68
Těsnění:	TPE		
Vlastnosti:	Pro rychlou instalaci částečně obnažených i stíněných kabelů.		

#### Progress MS EMV Rapid



#### Jednodílná těsnící vložka krátká

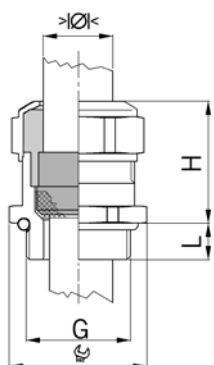


Obj. č.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1181.07.060</b>	Pg 7	4.5-6.0	15	20	10	50
<b>1181.07.075</b>	Pg 7	6.0-7.5	15	20	10	50
<b>1181.09.080</b>	Pg 9	6.0-8.0	18	23	10	50
<b>1181.09.100</b>	Pg 9	8.0-10.0	18	25	10	50
<b>1181.11.085</b>	Pg 11	5.5-8.5	21	25	10	50
<b>1181.11.120</b>	Pg 11	8.5-12.0	21	25	10	50
<b>1181.13.110</b>	Pg 13	8.0-11.0	24	25	10	50
<b>1181.13.140</b>	Pg 13	11.0-14.0	24	27	10	50
<b>1181.16.110</b>	Pg 16	8.0-11.0	24	24	10	50
<b>1181.16.140</b>	Pg 16	11.0-14.0	24	27	10	50
<b>1181.21.160</b>	Pg 21	13.0-16.0	30	30	12	25
<b>1181.21.190</b>	Pg 21	16.0-19.0	30	33	12	25
<b>1181.29.230</b>	Pg 29	19.0-23.0	38	33	12	25
<b>1181.29.255</b>	Pg 29	23.0-25.5	38	32	12	25



- k dispozici i v provedení s krátkým Pg závitem (viz. hlavní katalog)

## Krátký metrický závit



**Materiál:** Poniklovaná mosaz  
**Kontaktní zdířka:** Poniklovaná mosaz  
**Těsnění:** TPE  
**O-kroužek :** NBR  
**Zatížení tahem:** Podle EN 50262 verze A  
**Teplotní rozsah:** -40°C / +100°C  
**Stupeň krytí:** IP 68  
**Vlastnosti:** Výborné stínění v kontaktní zdířce se stínícím pletencem.

### Progress MS EMV



#### Jednodílná těsnící vložka krátká

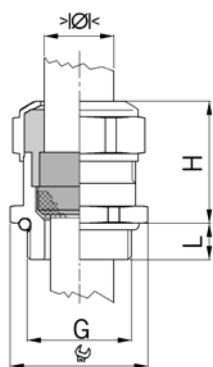


Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1080.08.035	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	2.5-3.5	11	14	5	50
1080.08.040	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	11	14	5	50
1080.10.040	M10x1.5 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	13	15	5	50
1080.10.060	M10x1.5 <sup>1)</sup>	4.0-6.0	13	15	5	50
1080.12.060	M12x1.5	4.5-6.0	15	17	5	50
1080.12.075	M12x1.5	6.0-7.5	15	17	5	50
1080.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	5	50
1080.17.100	M16x1.5	8.0-10.0	18	22	5	50
1080.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	21	6	50
1080.20.140	M20x1.5	11.0-14.0	24	23	6	50
1080.25.160	M25x1.5	13.0-16.0	30	25	7	25
1080.25.190	M25x1.5	16.0-19.0	30	28	7	25
1080.32.210	M32x1.5	18.0-21.0	36	29	8	25
1080.32.250	M32x1.5	21.0-25.0	36	29	8	25
1080.40.285	M40x1.5	24.0-28.5	46	31	8	10
1080.40.320	M40x1.5	28.5-32.0	46	31	8	10
1080.50.370	M50x1.5	33.0-37.0	55	34	9	10
1080.50.410	M50x1.5	37.0-41.0	55	34	9	10
1080.63.460	M63x1.5	40.0-46.0	70	37	10	5
1080.63.500	M63x1.5	46.0-50.0	70	37	10	5
1080.75.560	M75x1.5	50.0-56.0	80	40	11	1
1080.80.650	M80x2.0	56.0-65.0	95	45	18	1
1080.85.700	M85x2.0	63.0-70.0	95	45	18	1
1080.95.750	M95x2.0	68.0-75.0	110	52	20	1

1) Metrický závit se základním stoupáním



## Dlouhý metrický závit




**Materiál:** Poniklovaná mosaz  
**Kontaktní zdířka:** Poniklovaná mosaz  
**Těsnění:** TPE  
**O-kroužek :** NBR  
**Zatížení tahem:** Podle EN 50262 verze A  
**Teplotní rozsah:** -40°C / +100°C  
**Stupeň krytí:** IP 68  
**Vlastnosti:** Výborné stínění v kontaktní zdířce se stínícím pletencem.

### Progress MS EMV



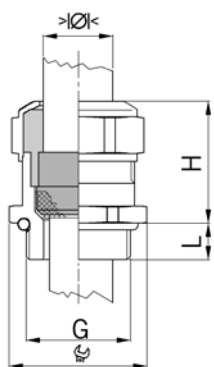
#### Jednodílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	Ø mm	H mm	L mm	
<b>1180.08.035</b>	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	2.5-3.5	11	14	10	50
<b>1180.08.040</b>	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	11	14	10	50
<b>1180.10.040</b>	M10x1.5 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	13	15	10	50
<b>1180.10.060</b>	M10x1.5 <sup>1)</sup>	4.0-6.0	13	15	10	50
<b>1180.12.060</b>	M12x1.5	4.5-6.0	15	17	10	50
<b>1180.12.075</b>	M12x1.5	6.0-7.5	15	17	10	50
<b>1180.17.080</b>	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	10	50
<b>1180.17.100</b>	M16x1.5	8.0-10.0	18	22	10	50
<b>1180.20.110</b>	M20x1.5	8.0-11.0	24	21	10	50
<b>1180.20.140</b>	M20x1.5	11.0-14.0	24	23	10	50
<b>1180.25.160</b>	M25x1.5	13.0-16.0	30	25	11	25
<b>1180.25.190</b>	M25x1.5	16.0-19.0	30	28	11	25
<b>1180.32.210</b>	M32x1.5	18.0-21.0	36	29	13	25
<b>1180.32.250</b>	M32x1.5	21.0-25.0	36	29	13	25
<b>1180.40.285</b>	M40x1.5	24.0-28.5	46	31	13	10
<b>1180.40.320</b>	M40x1.5	28.5-32.0	46	31	13	10
<b>1180.50.370</b>	M50x1.5	33.0-37.0	55	34	14	10
<b>1180.50.410</b>	M50x1.5	37.0-41.0	55	34	14	10
<b>1180.63.460</b>	M63x1.5	40.0-46.0	70	37	14	5
<b>1180.63.500</b>	M63x1.5	46.0-50.0	70	37	14	5

1) Metrický závit se základním stoupáním

## Krátký Pg závit



Materiál:	Poniklovaná mosaz
Kontaktní zdička:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	TPE
O-kroužek :	NBR
Teplotní rozsah:	-40°C / +100°C
Stupeň krytí:	IP 68
Vlastnosti:	Výborné stínění v kontaktní zdičce se stínícím pletencem.


### Progress MS EMV



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



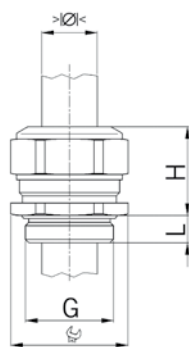
- k dodání i v provedení s dlouhým Pg závitem (viz. hlavní katalog)

Obj. č.	G	>Ø < mm	mm	H mm	L mm	
<b>1080.07.060</b>	Pg 7	4.5-6.0	15	17	6	50
<b>1080.07.075</b>	Pg 7	6.0-7.5	15	17	6	50
<b>1080.09.080</b>	Pg 9	6.0-8.0	18	20	6	50
<b>1080.09.100</b>	Pg 9	8.0-10.0	18	22	6	50
<b>1080.11.085</b>	Pg 11	5.5-8.5	21	21	6	50
<b>1080.11.120</b>	Pg 11	8.5-12.0	21	21	6	50
<b>1080.13.110</b>	Pg 13	8.0-11.0	24	21	6	50
<b>1080.13.140</b>	Pg 13	11.0-14.0	24	23	6	50
<b>1080.16.110</b>	Pg 16	8.0-11.0	24	21	6	50
<b>1080.16.140</b>	Pg 16	11.0-14.0	24	23	6	50
<b>1080.21.160</b>	Pg 21	13.0-16.0	30	25	7.5	25
<b>1080.21.190</b>	Pg 21	16.0-19.0	30	28	7.5	25
<b>1080.29.230</b>	Pg 29	19.0-23.0	38	29	8	25
<b>1080.29.255</b>	Pg 29	23.0-25.5	38	29	8	25
<b>1080.36.305</b>	Pg 36	25.0-30.5	50	32	8	10
<b>1080.36.350</b>	Pg 36	30.5-35.0	50	32	8	10
<b>1080.42.370</b>	Pg 42	33.0-37.0	55	34	10	10
<b>1080.42.410</b>	Pg 42	37.0-41.0	55	34	10	10
<b>1080.48.430</b>	Pg 48	39.0-43.0	65	37	11	10
<b>1080.48.465</b>	Pg 48	43.0-46.5	65	37	11	10

## Kabelové vývodky Progress® z poniklované mosazi, zvýšená bezpečnost Ex e II



### Krátký metrický závit



Materiál:	Poniklovaná mosaz	Požární odolnost:	Zvýšená bezpečnost «e»
Těsnění:	TPE	Skupina:	II
Teplotní rozsah:	-40°C / +100°C	Kat./zóna:	2 G/D / 1, 2, 21, 22
Stupeň krytí:	IP 68	Certifikát:	Certifikát o zkoušce EC PTB 02 ATEX 1126X

#### Progress MS EX



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



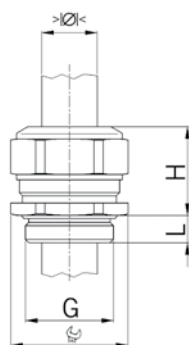
Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
EX1000.08.035	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	3.0-3.5	11	14	5	50
EX1000.08.050	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	4.0-5.0	11	14	5	50
EX1000.10.040	M10x1.5 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	13	15	5	50
EX1000.10.060	M10x1.5 <sup>1)</sup>	4.5-6.0	13	15	5	50
EX1000.12.065	M12x1.5	5.0-6.5	15	17	5	50
EX1000.12.080	M12x1.5	6.5-8.0	15	17	5	50
EX1000.17.060	M16x1.5	4.5-6.0	18	20	5	50
EX1000.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	5	50
EX1000.20.080	M20x1.5	6.0-8.0	24	21	6	50
EX1000.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	21	6	50
EX1000.25.125	M25x1.5	9.5-12.5	30	25	7	25
EX1000.25.160	M25x1.5	12.5-16.0	30	25	7	25
EX1000.32.170	M32x1.5	14.0-17.0	36	28	8	25
EX1000.32.210	M32x1.5	17.0-21.0	36	28	8	25
EX1000.40.240	M40x1.5	20.0-24.0	46	31	8	10
EX1000.40.285	M40x1.5	24.0-28.5	46	31	8	10

1) Metrický závit se základním stoupáním

## Kabelové vývodky Progress® z poniklované mosazi, zvýšená bezpečnost Ex e II



### Krátký Pg závit



Materiál:	Poniklovaná mosaz	Požární odolnost:	Zvýšená bezpečnost «e»
Těsnění:	TPE	Skupina:	II
Teplotní rozsah:	-40°C / +100°C	Kat./zóna:	2 G/D / 1, 2, 21, 22
Stupeň krytí:	IP 68	Certifikát:	Certifikát o zkoušce EC PTB 02 ATEX 1126X

#### Progress MS EX



#### Jednodílná těsnící vložka krátká



Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
EX1000.07.065	Pg 7	5.0-6.5	15	17	6	50
EX1000.07.080	Pg 7	6.5-8.0	15	17	6	50
EX1000.09.060	Pg 9	4.5-6.0	18	20	6	50
EX1000.09.080	Pg 9	6.0-8.0	18	20	6	50
EX1000.11.055	Pg 11	4.0-5.5	21	21	6	50
EX1000.11.085	Pg 11	5.5-8.5	21	21	6	50
EX1000.13.080	Pg 13	6.0-8.0	24	21	6	50
EX1000.13.110	Pg 13	8.0-11.0	24	21	6	50
EX1000.16.080	Pg 16	6.0-8.0	24	21	6	50
EX1000.16.110	Pg 16	8.0-11.0	24	21	6	50
EX1000.21.125	Pg 21	9.5-12.5	30	25	7.5	25
EX1000.21.160	Pg 21	12.5-16.0	30	25	7.5	25
EX1000.29.190	Pg 29	16.0-19.0	38	28	8	25
EX1000.29.230	Pg 29	19.0-23.0	38	28	8	25
EX1000.36.260	Pg 36	21.5-26.0	50	32	8	10
EX1000.36.305	Pg 36	26.0-30.5	50	32	8	10

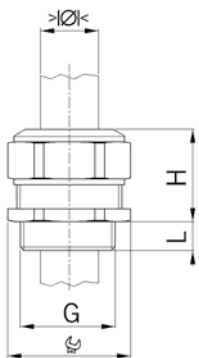


• k dispozici i s dlouhým závitěm (viz. hlavní katalog)

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9



## 1 Metrický závit



Materiál:	Polyamid vyztužený skelnými vlákny
Těsnění:	TPE / NBR pokud je rozsah označen symbolem <sup>3)</sup>
Teplotní rozsah:	-20°C / +85°C
Stupeň krytí:	IP 68
Zkoušeno podle:	EN 60079-0 / EN 60079-7
Požární odolnost:	Zvýšená bezpečnost «e»
Skupina:	II
Kat./zóna:	2 G/D / 1, 2, 21, 22
Certifikát:	Certifikát o zkoušce EC PTB 02 ATEX 1126X

## 3 Progress GFK EX



### Světle šedá RAL 7035 Jednodílná těsnící vložka



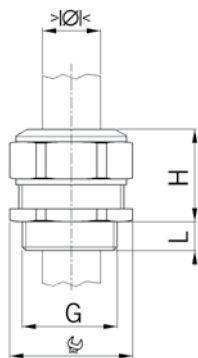
- k dispozici i v černé (RAL 9005) a modré (RAL5012) barvě (viz. hlavní katalog)

Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
EX1571.17.060	M16x1.5	4.5-6.0	21	26	12	50
EX1571.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	21	26	12	50
EX1571.20.080	M20x1.5	6.0-8.0	27	28	13	50
EX1571.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	27	28	13	50
EX1571.25.125	M25x1.5	9.5-12.5	34	33	13	25
EX1571.25.160	M25x1.5	12.5-16.0	34	33	13	25
EX1571.25.190	M25x1.5	16.0-19.0	34	33	13	25
EX1571.25.205	M25x1.5	19.0-20.5	34	33	13	25
EX1571.32.210	M32x1.5	20.0-21.0	41	35	15	25
EX1571.32.220	M32x1.5	21.0-22.0 <sup>3)</sup>	41	35	15	25
EX1571.32.230	M32x1.5	22.0-23.0 <sup>3)</sup>	41	35	15	25
EX1571.32.255	M32x1.5	23.0-25.5	41	35	15	25
EX1571.40.270	M40x1.5	25.5-27.0 <sup>3)</sup>	50	40	15	10
EX1571.40.285	M40x1.5	27.0-28.5	50	40	15	10
EX1571.40.300	M40x1.5	28.5-30.0 <sup>3)</sup>	50	40	15	10
EX1571.40.330	M40x1.5	30.0-33.0	50	40	15	10
EX1571.50.350	M50x1.5	33.0-35.0 <sup>3)</sup>	60	42	16	10
EX1571.50.370	M50x1.5	35.0-37.0	60	42	16	10
EX1571.50.390	M50x1.5	37.0-39.0 <sup>3)</sup>	60	42	16	10
EX1571.50.420	M50x1.5	39.0-42.0	60	42	16	10
EX1571.63.440	M63x1.5	42.0-44.0 <sup>3)</sup>	75	48	16	5
EX1571.63.460	M63x1.5	44.0-46.0	75	48	16	5
EX1571.63.480	M63x1.5	46.0-48.0 <sup>3)</sup>	75	48	16	5
EX1571.63.520	M63x1.5	48.0-52.0	75	48	16	5

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9



## Pg závit



Materiál:	Polyamid vyztužený skelnými vlákny
Těsnění:	TPE / NBR pokud je rozsah označen symbolem <sup>3)</sup>
Teplotní rozsah:	-20°C / +85°C
Stupeň krytí:	IP 68
Zkoušeno podle:	EN 60079-0 / EN 60079-7
Požární odolnost:	Zvýšená bezpečnost «e»
Skupina:	II
Kat./zóna:	2 G/D / 1, 2, 21, 22
Certifikát:	Certifikát o zkoušce EC PTB 02 ATEX 1126X

## Progress GFK EX



### Světle šedá 7035 Jednodílná těsnící vložka

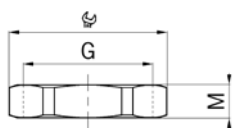


- k dispozici i v černé (RAL 9005) a modré (RAL5015) barvě (viz. hlavní katalog)

Obj. č.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
EX1571.09.060	Pg 9	4.5-6.0	21	26	12	50
EX1571.09.080	Pg 9	6.0-8.0	21	26	12	50
EX1571.11.055	Pg 11	4.0-5.5	24	28	12	50
EX1571.11.085	Pg 11	5.5-8.5	24	28	12	50
EX1571.13.080	Pg 13	6.0-8.0	27	28	13	50
EX1571.13.110	Pg 13	8.0-11.0	27	28	13	50
EX1571.16.080	Pg 16	6.0-8.0	27	28	13	50
EX1571.16.110	Pg 16	8.0-11.0	27	28	13	50
EX1571.21.125	Pg 21	9.5-12.5	34	33	13	25
EX1571.21.160	Pg 21	12.5-16.0	34	33	13	25
EX1571.21.190	Pg 21	16.0-19.0	34	33	13	25
EX1571.21.205	Pg 21	19.0-20.5	34	33	13	25
EX1571.29.210	Pg 29	19.5-21.0 <sup>3)</sup>	41	36	13	25
EX1571.29.230	Pg 29	21.0-23.0	41	36	13	25
EX1571.29.250	Pg 29	23.0-25.0 <sup>3)</sup>	41	36	13	25
EX1571.29.275	Pg 29	25.0-27.5	41	36	13	25
EX1571.36.285	Pg 36	27.0-28.5 <sup>3)</sup>	55	42	16	10
EX1571.36.305	Pg 36	28.5-30.5	55	42	16	10
EX1571.36.325	Pg 36	30.5-32.5 <sup>3)</sup>	55	42	16	10
EX1571.36.350	Pg 36	32.5-35.0	55	42	16	10
EX1571.42.350	Pg 42	33.0-35.0 <sup>3)</sup>	60	42	16	10
EX1571.42.370	Pg 42	35.0-37.0	60	42	16	10
EX1571.42.390	Pg 42	37.0-39.0 <sup>3)</sup>	60	42	16	10
EX1571.42.420	Pg 42	39.0-42.0	60	42	16	10
EX1571.48.430	Pg 48	41.0-43.0	70	46	16	5
EX1571.48.450	Pg 48	43.0-45.0 <sup>3)</sup>	70	46	16	5
EX1571.48.470	Pg 48	45.0-47.0 <sup>3)</sup>	70	46	16	5
EX1571.48.490	Pg 48	47.0-49.0	70	46	16	5

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

## Kontramatice z poniklované mosazi



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Provedení: Šestihranný tvar  
 Teplotní rozsah: -40°C / +200°C



### Metrický závit



- některé velikosti jsou k dispozici i v provedení s větší šířkou (viz. hlavní katalog)

Obj. č.	G	$\frac{G}{mm}$	M mm	
8000.06.1	M 6x0.75	9	2.8	50
8000.06	M 6x1.0 <sup>1)</sup>	9	2.8	50
8000.08.1	M 8x1.0	11	2.8	50
8000.08	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	11	2.8	50
8000.10.1	M10x1.0	13	2.8	50
8000.10	M10x1.5 <sup>1)</sup>	13	2.8	50
8000.12	M12x1.5	15	3.0	100
8000.17	M16x1.5	19	3.0	100
8000.20	M20x1.5	24	3.5	100
8000.25	M25x1.5	30	4.0	50
8000.32	M32x1.5	36	4.0	25
8000.40	M40x1.5	46	5.0	25
8000.50	M50x1.5	55	5.5	10
8000.63	M63x1.5	70	6.0	10
8000.75	M75x1.5	80	6.0	10
8000.085	M85x2.0	95	8.0	5
8000.095	M95x2.0	110	9.0	5
8000.100	M100x3.0	115	9.0	1
8000.105	M105x3.0	120	9.0	1
8000.115	M115x3.0	125	10.0	1

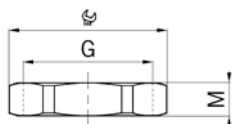
1) Metrický závit se základním stoupáním

### Závit Pg



Obj. č.	G	$\frac{G}{mm}$	M mm	
8007	Pg 7	15	3.0	50
8009	Pg 9	18	3.0	50
8011	Pg 11	21	3.0	50
8013	Pg 13	23	3.0	50
8016	Pg 16	26	3.0	50
8021	Pg 21	32	3.5	25
8029	Pg 29	41	4.0	10
8036	Pg 36	51	5.0	10
8042	Pg 42	60	5.0	10
8048.48	Pg 48	64	5.5	10

## Kontramatice z nerezové oceli A2



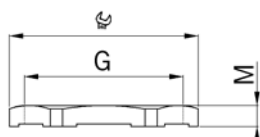
Materiál: CrNi nerezová ocel A2  
 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)  
 Provedení: Šestihranný tvar  
 Teplotní rozsah: -40°C / +300°C



- provedení s metrickým závitem viz. str. 46

Obj. č.	G	$\frac{G}{mm}$	M mm	
8007.96	Pg 7	17	3.5	50
8009.96	Pg 9	19	3.5	50
8011.96	Pg 11	22	3.5	50
8013.96	Pg 13	24	4.0	50
8016.96	Pg 16	27	4.0	50
8021.96	Pg 21	32	4.5	25
8029.96	Pg 29	41	5.5	10
8036.96	Pg 36	51	6.0	10



## Kontramatice EMC se zářezy



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Provedení: Šestihranný tvar  
 Teplotní rozsah: -40°C / +200°C

### Metrický závit





Obj. č.	G	 mm	M mm	
8008.85	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	11	3.3	25
8010.85	M10x1.5 <sup>1)</sup>	13	3.3	25
8012.85	M12x1.5	15	3.5	25
8017.85	M16x1.5	19	3.5	25
8020.85	M20x1.5	24	4.0	25
8025.85	M25x1.5	30	4.0	10
8032.85	M32x1.5	36	5.0	10
8040.85	M40x1.5	46	5.3	10
8050.85	M50x1.5	55	6.3	10
8063.85	M63x1.5	70	7.0	10

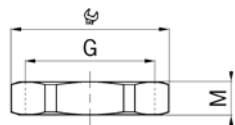
1) Metrický závit se základním stoupáním

### Závit Pg





Obj. č.	G	 mm	M mm	
8007.85	Pg 7	15	3.3	25
8009.85	Pg 9	18	3.3	25
8011.85	Pg 11	21	3.5	25
8013.85	Pg 13	24	3.5	25
8016.85	Pg 16	26	3.5	25
8021.85	Pg 21	32	4.0	10
8029.85	Pg 29	41	4.6	10
8036.85	Pg 36	50	5.8	10
8042.85	Pg 42	60	5.8	10
8048.85	Pg 48	64	6.5	10

## Kontramatice z nerezové oceli A2



Materiál: CrNi nerezová ocel A2  
 (DIN EN 1.4305 / AISI 303)  
 Provedení: Šestihranný tvar  
 Teplotní rozsah: -40°C / +300°C



Obj. č.	G	 mm	M mm	
8008.96	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	11	2.8	50
8010.96	M10x1.5 <sup>1)</sup>	13	2.8	50
8012.96	M12x1.5	17	3.0	50
8017.96	M16x1.5	19	3.0	50
8020.96	M20x1.5	24	3.5	50
8025.96	M25x1.5	30	3.5	25
8032.96	M32x1.5	36	4.5	25
8040.96	M40x1.5	46	4.5	10
8050.96	M50x1.5	55	5.5	10
8063.96	M63x1.5	70	6.0	5

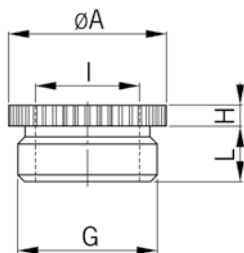
• provedení Pg viz. strana 45

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

# Redukční díly z poniklované mosazi

## 1 Kruhový tvar, vroubkovaný

Materiál: Poniklovaná mosaz      Stupeň krytí: IP 54  
 Teplotní rozsah: -40°C / +200°C      IP68 pokud je závit utěsněn



- k dodání též v šestihránném provedení (viz. hlavní katalog)

**Vnější závit metrický**  
**Vnitřní závit metrický**  
 bez O-kroužku



Obj. č.	G	I	ØA mm	H mm	L mm	
3545.17.12	M16x1.5	M12x1.5	18	3	7	100
3545.20.12	M20x1.5	M12x1.5	22	3	8	100
3545.20.17	M20x1.5	M16x1.5	22	3	8	100
3545.25.17	M25x1.5	M16x1.5	27	3	8	50
3545.25.20	M25x1.5	M20x1.5	27	3	8	50
3545.32.20	M32x1.5	M20x1.5	34	4	9	50
3545.32.25	M32x1.5	M25x1.5	34	4	9	50
3545.40.25	M40x1.5	M25x1.5	42	4.5	9	50
3545.40.32	M40x1.5	M32x1.5	42	4.5	9	25
3545.50.32	M50x1.5	M32x1.5	52	4.5	10	25
3545.50.40	M50x1.5	M40x1.5	52	4.5	10	10
3545.63.40	M63x1.5	M40x1.5	65	5	11	10
3545.63.50	M63x1.5	M50x1.5	65	5	11	10

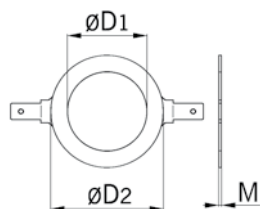
**Vnější závit Pg**  
**Vnitřní závit metrický**  
 bez O-kroužku



Obj. č.	G	I	ØA mm	H mm	L mm	
3545.11.17	Pg 11	M16x1.5	20	10	6	50
3545.16.20	Pg 16	M20x1.5	24	11	6	50
3545.21.20	Pg 21	M20x1.5	30	3.5	7.5	50
3545.21.25	Pg 21	M25x1.5	30	11	7.5	50
3545.29.25	Pg 29	M25x1.5	39	4	8	25
3545.29.32	Pg 29	M32x1.5	39	4	8	25
3545.36.40	Pg 36	M40x1.5	50	4.5	8	10

## 6 Zemnicí pásek pro kabelové vývodky

Materiál: mosaz      Rozsah použitelnosti:      připájení nebo připojení  
 Teplotní rozsah: -40°C / +200°C      6,3 x 1,0 mm



**Určené pro metrický závit**



Obj. č.	G	ØD1 mm	ØD2 mm	M mm	
1007.80.10	M12 / Pg 7	13.0	24	1	100
1017.80.10	M16	16.5	24	1	100
1020.80.10	M20	20.5	28	1	100
1025.80.10	M25	25.5	32	1	100
1032.80.10	M32	33.0	40	1	100
1040.80.10	M40	40.5	52	1	100
1050.80.10	M50	50.5	62	1	50
1063.80.10	M63	63.5	78	1	50

**Určené pro Pg závit**



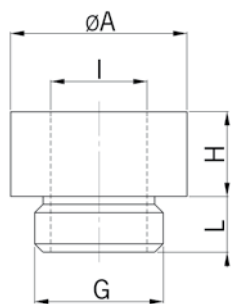
Obj. č.	G	ØD1 mm	ØD2 mm	M mm	
1007.80.10	M12 / Pg 7	13.0	24	1	100
1009.80.10	Pg 9	16.0	24	1	100
1011.80.10	Pg 11	19.0	28	1	100
1013.80.10	Pg 13	21.0	28	1	100
1016.80.10	Pg 16	23.0	32	1	100
1021.80.10	Pg 21	29.0	37	1	100
1029.80.10	Pg 29	38.0	52	1	50
1036.80.10	Pg 36	48.0	62	1	50

Technické změny vyhrazeny!

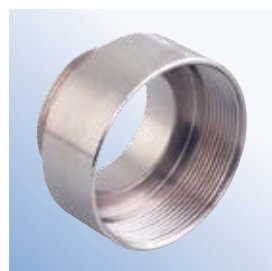


# Expanzní díly z poniklované mosazi

## Kruhový tvar



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Teplotní rozsah: -40°C / +200°C  
 Stupeň krytí: IP 54  
 IP68 pokud je závit utěsněn



- k dodání též v šestihránném provedení (viz. hlavní katalog)

**Vnější závit metrický**  
**Vnitřní závit metrický**  
 bez O-kroužku



Obj. č.	G	I	øA mm	H mm	L mm	
<b>3645.12.17</b>	M12x1.5	M16x1.5	19	9.5	6.5	100
<b>3645.17.20</b>	M16x1.5	M20x1.5	22	10.5	7	100
<b>3645.20.25</b>	M20x1.5	M25x1.5	27	11	8	100
<b>3645.25.32</b>	M25x1.5	M32x1.5	34	12	8	50
<b>3645.32.40</b>	M32x1.5	M40x1.5	42	12	9	50
<b>3645.40.50</b>	M40x1.5	M50x1.5	53	14	9	25
<b>3645.50.63</b>	M50x1.5	M63x1.5	66	19	10	25

**Vnější závit Pg**  
**Vnitřní závit metrický**  
 bez O-kroužku

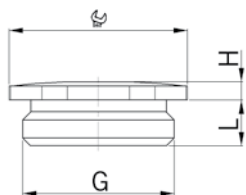


Obj. č.	G	I	øA mm	H mm	L mm	
<b>3645.07.12</b>	Pg 7	M12x1.5	14	9	6	100
<b>3645.09.17</b>	Pg 9	M16x1.5	19	9.5	6	50
<b>3645.11.20</b>	Pg 11	M20x1.5	22	11	6	50
<b>3645.13.20</b>	Pg 13	M20x1.5	22	11	6	50
<b>3645.16.25</b>	Pg 16	M25x1.5	27	11	6	50
<b>3645.21.32</b>	Pg 21	M32x1.5	34	12	7.5	50
<b>3645.29.40</b>	Pg 29	M40x1.5	42	12	8	10

## Záslepky z poniklované mosazi



### Krátký metrický závit



Materiál: Poniklovaná mosaz  
 Teplotní rozsah: -40°C / +200°C  
 Stupeň krytí: IP 54  
 IP68 pokud je závit utěsněn

**Šestihránný tvar**

bez O-kroužku



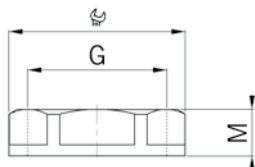
Obj. č.	G	øA mm	H mm	L mm	
<b>8745.12</b>	M12x1.5	14	2.5	5	100
<b>8745.17</b>	M16x1.5	18	2.5	5	100
<b>8745.20</b>	M20x1.5	22	2.5	6	100
<b>8745.25</b>	M25x1.5	27	3.0	7	50
<b>8745.32</b>	M32x1.5	34	3.5	8	25
<b>8745.40</b>	M40x1.5	42	4.0	8	25
<b>8745.50</b>	M50x1.5	52	4.0	9	10
<b>8745.63</b>	M63x1.5	65	4.0	10	10

- k dodání též v nerezovém provedení A2 s krátkým nebo dlouhým závitem pro teploty -40°C/+100°C nebo -40°C/+200°C

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

## 1 Metrický závit

Materiál: Polyamid PA 6  
Teplotní rozsah: -30°C / +100°C



### Světle šedá RAL 7035

Obj. č.	G	$\frac{G}{mm}$	M mm	
8255.12	M12x1.5	17	5.0	100
8255.17	M16x1.5	22	5.0	100
8255.20	M20x1.5	27	6.0	100
8255.25	M25x1.5	33	6.7	100
8255.32	M32x1.5	42	7.9	50
8255.40	M40x1.5	48	8.4	50
8255.50	M50x1.5	59	9.9	10
8255.63	M63x1.5	73	11.0	10

### Černá RAL 9005

Obj. č.	G	$\frac{G}{mm}$	M mm	
8245.12	M12x1.5	17	5.0	100
8245.17	M16x1.5	22	5.0	100
8245.20	M20x1.5	27	6.0	100
8245.25	M25x1.5	33	6.7	100
8245.32	M32x1.5	42	7.9	50
8245.40	M40x1.5	48	8.4	50
8245.50	M50x1.5	59	9.9	10
8245.63	M63x1.5	73	11.0	10

## 5 Pg závit



### Světle šedá RAL 7035

Obj. č.	G	$\frac{G}{mm}$	M mm	
8255.07	Pg 7	19	5.0	100
8255.09	Pg 9	22	5.0	100
8255.11	Pg 11	24	5.0	100
8255.13	Pg 13	27	6.0	100
8255.16	Pg 16	30	6.0	100
8255.21	Pg 21	36	7.0	50
8255.29	Pg 29	46	8.0	50
8255.36	Pg 36	60	8.0	25
8255.42	Pg 42	65	8.0	10
8255.48	Pg 48	70	8.0	10

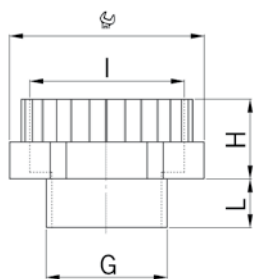
### Černá RAL 9005

Obj. č.	G	$\frac{G}{mm}$	M mm	
8245.07	Pg 7	19	5.0	100
8245.09	Pg 9	22	5.0	100
8245.11	Pg 11	24	5.0	100
8245.13	Pg 13	27	6.0	100
8245.16	Pg 16	30	6.0	100
8245.21	Pg 21	36	7.0	50
8245.29	Pg 29	46	8.0	50
8245.36	Pg 36	60	8.0	25
8245.42	Pg 42	65	8.0	10
8245.48	Pg 48	70	8.0	10

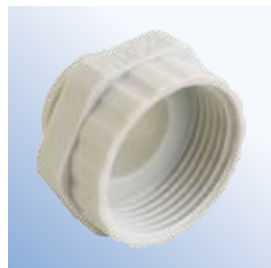


# Plastové expanzní díly

## Kruh a šestihran





Materiál: Polyamid PA 6  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 54  
 IP68 pokud je závit utěsněn



- k dodání též v šestihránném provedení (viz. hlavní katalog)



**Vnější závit metrický**  
**Vnitřní závit metrický**  
 Světle šedá RAL 7035



Obj. č.	G	I	 mm	H mm	L mm	
<b>3755.12.17</b>	M12x1.5	M16x1.5	20	13	8	100
<b>3755.17.20</b>	M16x1.5	M20x1.5	24	13	8	100
<b>3755.20.25</b>	M20x1.5	M25x1.5	29	13	8	100
<b>3755.25.32</b>	M25x1.5	M32x1.5	36	15	8	50
<b>3755.32.40</b>	M32x1.5	M40x1.5	46	15	10	25
<b>3755.40.50</b>	M40x1.5	M50x1.5	55	15	10	10
<b>3755.50.63</b>	M50x1.5	M63x1.5	68	15	10	10

**Vnější závit Pg**  
**Vnitřní závit metrický**  
 Světle šedá RAL 7035

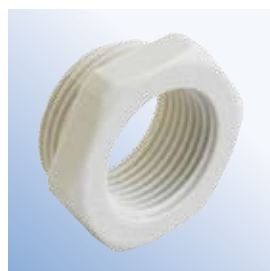
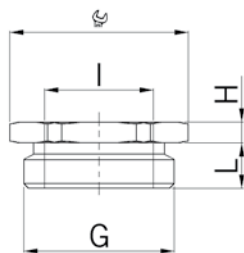


Obj. č.	G	I	 mm	H mm	L mm	
<b>3755.07.12</b>	Pg 7	M12x1.5	15	12	8	100
<b>3755.07.17</b>	Pg 7	M16x1.5	20	12	8	100
<b>3755.09.17</b>	Pg 9	M16x1.5	20	12	8	100
<b>3755.09.20</b>	Pg 9	M20x1.5	24	12	8	100
<b>3755.11.20</b>	Pg 11	M20x1.5	24	12	8	100
<b>3755.13.25</b>	Pg 13	M25x1.5	30	13	9	100
<b>3755.16.25</b>	Pg 16	M25x1.5	30	13	10	50
<b>3755.21.32</b>	Pg 21	M32x1.5	37	14	11	50
<b>3755.29.40</b>	Pg 29	M40x1.5	45	14	11	50
<b>3755.42.50</b>	Pg 42	M50x1.5	55	17	11	10
<b>3755.48.63</b>	Pg 48	M63x1.5	68	17	11	5

## Plastové redukční díly



### Šestihran

Materiál: Polyamid PA 6  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 54  
 IP68 pokud je závit utěsněn



**Vnější závit metrický**  
**Vnitřní závit metrický**  
 Světle šedá RAL 7035

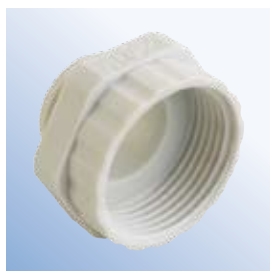
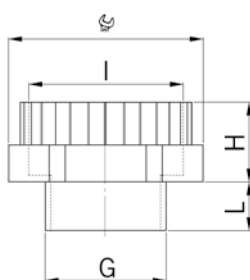


Obj. č.	G	I	 mm	H mm	L mm	
3455.17.12	M16x1.5	M12x1.5	22	4	8	100
3455.20.12	M20x1.5	M12x1.5	24	4	8	100
3455.20.17	M20x1.5	M16x1.5	24	4	8	100
3455.25.12	M25x1.5	M12x1.5	29	6	8	100
3455.25.17	M25x1.5	M16x1.5	29	6	8	100
3455.25.20	M25x1.5	M20x1.5	29	6	8	100
3455.32.12	M32x1.5	M12x1.5	36	6	10	50
3455.32.17	M32x1.5	M16x1.5	36	6	10	50
3455.32.20	M32x1.5	M20x1.5	36	6	10	50
3455.32.25	M32x1.5	M25x1.5	36	6	10	50
3455.40.17	M40x1.5	M16x1.5	46	6	10	50
3455.40.20	M40x1.5	M20x1.5	46	6	10	50
3455.40.25	M40x1.5	M25x1.5	46	6	10	25
3455.40.32	M40x1.5	M32x1.5	46	6	10	25
3455.50.20	M50x1.5	M20x1.5	55	6	12	5
3455.50.25	M50x1.5	M25x1.5	55	6	12	5
3455.50.32	M50x1.5	M32x1.5	55	6	12	5
3455.50.40	M50x1.5	M40x1.5	55	6	12	5
3455.63.25	M63x1.5	M25x1.5	68	6	12	5
3455.63.32	M63x1.5	M32x1.5	68	6	12	5
3455.63.40	M63x1.5	M40x1.5	68	6	12	5
3455.63.50	M63x1.5	M50x1.5	68	6	12	5

## Plastové redukční díly



### kruh a šestihran

Materiál: Polyamid PA 6  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 54  
 IP68 pokud je závit utěsněn



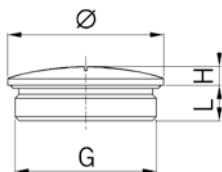
**Vnější závit Pg**  
**Vnitřní závit metrický**  
 Světle šedá RAL 7035



Obj. č.	G	I	 mm	H mm	L mm	
3455.09.12	Pg 9	M12x1.5	19	12	8	100
3455.11.17	Pg 11	M16x1.5	22	12	8	100
3455.13.17	Pg 13	M16x1.5	24	13	9	100
3455.13.20	Pg 13	M20x1.5	24	13	9	100
3455.16.20	Pg 16	M20x1.5	27	13	10	50
3455.21.25	Pg 21	M25x1.5	33	14	11	50
3455.29.32	Pg 29	M32x1.5	42	14	11	50
3455.36.40	Pg 36	M40x1.5	55	14	11	25

## Metrický závit

Materiál: Polyamid PA 6  
 Teplotní rozsah: -30°C / +100°C  
 Stupeň krytí: IP 54  
 IP68 pokud je závit utěsněn



### Metrický závit Světle šedá RAL 7035 bez O-kroužku



Obj. č.	G	Ø mm	H mm	L mm	
<b>8855.12</b>	M12x1.5	15	4.5	6	100
<b>8855.17</b>	M16x1.5	20	4.5	6	100
<b>8855.20</b>	M20x1.5	24	4.5	6	100
<b>8855.25</b>	M25x1.5	30	5.0	8	100
<b>8855.32</b>	M32x1.5	37	5.5	8	50
<b>8855.40</b>	M40x1.5	46	6.0	8	50
<b>8855.50</b>	M50x1.5	56	6.0	10	10
<b>8855.63</b>	M63x1.5	70	6.0	12	10

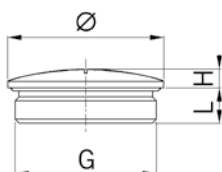
### Metrický závit Černá RAL 9005 bez O-kroužku



Obj. č.	G	Ø mm	H mm	L mm	
<b>8845.12</b>	M12x1.5	15	4.5	6	100
<b>8845.17</b>	M16x1.5	20	4.5	6	100
<b>8845.20</b>	M20x1.5	24	4.5	6	100
<b>8845.25</b>	M25x1.5	30	5.0	8	100
<b>8845.32</b>	M32x1.5	37	5.5	8	50
<b>8845.40</b>	M40x1.5	46	6.0	8	50
<b>8845.50</b>	M50x1.5	56	6.0	10	10
<b>8845.63</b>	M63x1.5	70	6.0	12	10

## Pg závit

Materiál: Nárazuvzdorný polystyren  
 Teplotní rozsah: -20°C / +80°C  
 Stupeň krytí: IP 54  
 IP68 pokud je závit utěsněn



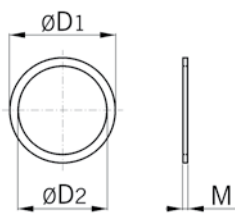
### Závit Pg Světle šedá RAL 7035 bez O-kroužku



Obj. č.	G	Ø mm	H mm	L mm	
<b>8807</b>	Pg 7	15	2.0	6.0	100
<b>8809</b>	Pg 9	19	3.0	6.5	100
<b>8811</b>	Pg 11	22	3.5	6.5	100
<b>8813</b>	Pg 13	25	3.5	6.5	100
<b>8816</b>	Pg 16	27	3.5	6.5	100
<b>8821</b>	Pg 21	33	4.0	8.0	100
<b>8829</b>	Pg 29	44	3.5	8.0	50
<b>8836</b>	Pg 36	55	4.0	10.0	25
<b>8842</b>	Pg 42	62	4.0	10.0	10
<b>8848.48</b>	Pg 48	69	4.0	12.0	25

## Těsnící podložky

Určené pro kabelové vývodky Syntec®



Materiál: Perbunan  
Teplotní rozsah: -20°C / +100°C

určené pro metrický závit



Obj. č.	G	ØD1 mm	ØD2 mm	M mm	
1012.45.16	M12	20	12	1.6	50
1017.45.16	M16	23	16	1.8	50
1020.45.16	M20	29	20	1.8	50
1025.45.16	M25	37	25	1.8	50
1032.45.16	M32	44	32	2.2	25
1040.45.16	M40	52	40	2.2	25
1050.45.16	M50	64	50	2.7	25
1063.45.16	M63	68	63	3.2	10



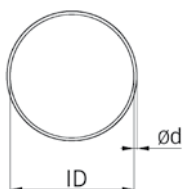
určené pro Pg závit



Obj. č.	G	ØD1 mm	ØD2 mm	M mm	
1007.45.16	Pg 7	16.0	11.5	2.0	50
1009.45.16	Pg 9	19.0	14.0	2.0	50
1011.45.16	Pg 11	22.5	18.5	2.0	50
1013.45.16	Pg 13	25.0	19.0	2.0	50
1016.45.16	Pg 16	27.0	21.0	2.0	50
1021.45.16	Pg 21	34.0	27.0	2.5	25
1029.45.16	Pg 29	43.0	35.0	2.5	25
1036.45.16	Pg 36	54.0	45.0	2.5	25

## O-kroužky

Určené pro kabelové vývodky Progress®



Materiál: NBR  
Teplotní rozsah: -40°C / +100°C

určené pro metrický nebo Pg závit



Obj. č.	G	ID mm	Ød mm	
1005.00.08	M 6	5.0	1.0	1
1006.00.08	M 8	6.0	1.5	1
1006.06.08	M10	8.1	1.6	1
1007.00.08	M12 / Pg 7	10.0	1.5	1
1000.09.00.08	M 16 / Pg 9	13.1	1.6	1
2111.00.08	M20	17.0	2.0	1
1013.00.22.08	M25	22.0	2.0	1
1021.00.30.08	M32	30.0	2.0	1
1000.40.00.08	M40	36.0	2.0	1
1000.50.00.08	M50	46.0	2.0	1
1000.63.00.08	M63	60.0	2.0	1
1000.75.00.08	M75	72.0	2.0	1
1011.00.08	Pg 11	15.0	2.0	1
1016.00.08	Pg 13 / Pg 16	19.0	2.0	1
1016.00.25.08	Pg 21	25.0	2.0	1
1029.00.08	Pg 29	33.0	1.8	1
1036.00.08	Pg 36	42.5	2.6	1
1000.42.00.08	Pg 42	48.0	3.0	1
1000.48.00.08	Pg 48	55.0	2.0	1



## Přehled dalšího sortimentu, který naleznete v hlavním katalogu

### Kabelové vývodky pro vysoké teploty



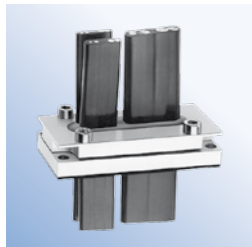
teplotní rozsah: -40°C až +200°C

### Kabelové vývodky se speciálním závitem



mosazná vývodka s extra dlouhým závitem 50mm

### Průchodky pro ploché kabely



hliníkové, těsnění NBR



### Kabelové vývodky s ochranou proti zlomení kabelu



metrický i Pg závit

### Vývodky s vnitřním závitem



mosazné, těsnění TPE

### Úhlové kabelové vývodky



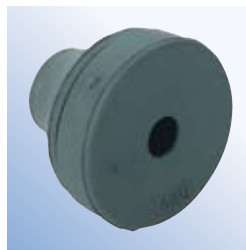
úhel 90°

### Kombinované kabelové a hadicové vývodky



poniklovaná mosaz, těsnění TPE

### Těsnící vložka



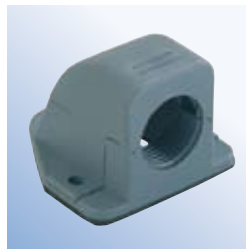
materiál: EPDM, IP67

### Kabelové vývodky s ochranou proti vytržení kabelu



poniklovaná mosaz nebo nerezová ocel, A2

### Úhlové průchodky



materiál: polyamid

### Kovové ochranné kabelové hadice



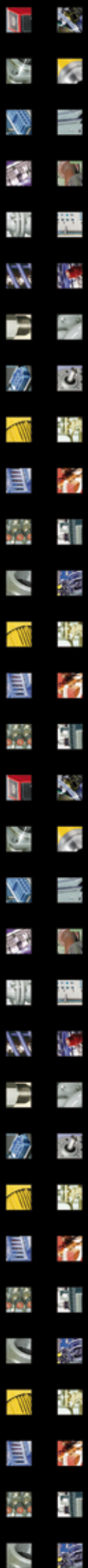
Vyrobeny z některého z níže uvedených materiálů:

- nerezová ocel
- pozinkovaná ocel kalená za studena, povrch PVC
- ocelový pletenec, povrch polyurethan nebo PVC
- Polyamid
- Polyester
- PVC s opletením z pocínované mědi

### Rozdělovací díly



z nárazuvzdorného polyamidu



Distributor v České republice:

**SCHMACHTL**  
ELEKTROTECHNIKA-STROJIRENSTVÍ

Vestec 185, 252 42 Jesenice u Prahy

Tel.: +420 244 001 500; Fax: +420 244 910 700

e-mail: [office@schmachtl.cz](mailto:office@schmachtl.cz)

[www.schmachtl.cz](http://www.schmachtl.cz)

Pobočka v České republice:

**SCHMACHTL**  
ELEKTROTECHNIKA-STROJIRENSTVÍ

Smetanova 2401, 760 01 Zlín

Tel.: +420 577 002 790; Fax: +420 577 002 791

e-mail: [office.zlin@schmachtl.cz](mailto:office.zlin@schmachtl.cz)

[www.schmachtl.cz](http://www.schmachtl.cz)

Distributor pro Slovenskou republiku:

**SCHMACHTL**  
ELEKTROTECHNIKA-STROJIRENSTVÍ

Valchárska 3, SK - 82109 Bratislava

Tel.: +421 258 275 600; Fax: +421 258 275 601

e-mail: [office@schmachtl.sk](mailto:office@schmachtl.sk)

[www.schmachtl.sk](http://www.schmachtl.sk)

