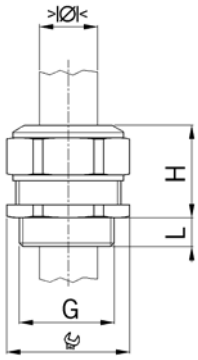


Kabelverschraubungen Progress® Kunststoff GFK	Synthetic cable glands Progress® GFK	62 - 69
Kabelverschraubungen Progress® Kunststoff GFK für mehrere Kabel	Synthetic cable glands Progress® GFK for installation of multiple cables	70 - 71
Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik	Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology	72 - 77
Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik und Knickschutz	Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology and antikink nozzle	78 - 81
Winkel-Kabelverschraubungen 90° Kunststoff	Synthetic cable gland elbow 90°	82
Quickseal Kabeleinführungstüllen	Quickseal cable grommet	83
Würgenippel Kunststoff	Synthetic locking plug	84

1 Anschlussgewinde metrisch

Entry thread metric



Material: Polyamid glasfaserverstärkt  
 Dichtung: TPE  
 Zugentlastung: Nach EN 50262 Ausführung A  
 Einsatztemperatur: -20°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Polyamide glass fiber reinforced  
 Seal: TPE  
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A  
 Temperature range: -20°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

Progress GFK



**Hellgrau RAL 7035**  
**Einteiliger Dichtungseinsatz**

**Light grey RAL 7035**  
**One-piece sealing insert**



Art.-Nr.	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



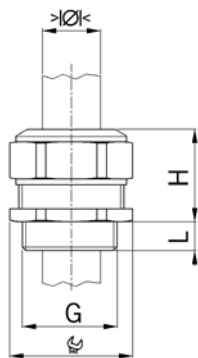
**Hellgrau RAL 7035**  
**Zweiteiliger Dichtungseinsatz**

**Light grey RAL 7035**  
**Two-piece sealing insert**

Art.-Nr.	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

Anschlussgewinde metrisch

Entry thread metric



Material: Agromid glasfaserverstärkt, wärmealterungs- und schlagzäh modifiziert  
 Dichtung: TPE  
 Zugentlastung: Nach EN 50262 Ausführung A  
 Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Agromid glass fiber reinforced, heat aging and impact-resistant modified  
 Seal: TPE  
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A  
 Temperature range: -30°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

Progress GFK



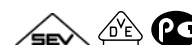
**Dunkelgrau RAL 7001**  
**Einteiliger Dichtungseinsatz**

**Dark grey RAL 7001**  
**One-piece sealing insert**



Art.-Nr.	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



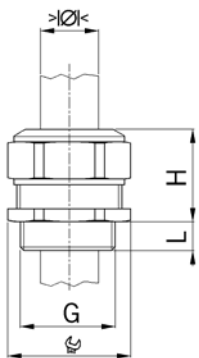
**Dunkelgrau RAL 7001**  
**Zweiteiliger Dichtungseinsatz**

**Dark grey RAL 7001**  
**Two-piece sealing insert**

Art.-Nr.	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 Anschlussgewinde metrisch

Entry thread metric



Material: Polyamid glasfaserverstärkt  
 Dichtung: TPE  
 Zugentlastung: Nach EN 50262 Ausführung A  
 Einsatztemperatur: -20°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Polyamide glass fiber reinforced  
 Seal: TPE  
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A  
 Temperature range: -20°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

Progress GFK



**Schwarz RAL 9005**  
**Einteiliger Dichtungseinsatz**

**Black RAL 9005**  
**One-piece sealing insert**



Art.-Nr.	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



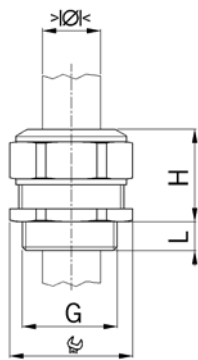
**Schwarz RAL 9005**  
**Zweiteiliger Dichtungseinsatz**

**Black RAL 9005**  
**Two-piece sealing insert**

Art.-Nr.	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

Anschlussgewinde metrisch

Entry thread metric



Material: Polyamid glasfaserverstärkt  
 Dichtung: TPE  
 Zugentlastung: Nach EN 50262 Ausführung A  
 Einsatztemperatur: -20°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Polyamide glass fiber reinforced  
 Seal: TPE  
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A  
 Temperature range: -20°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

Progress GFK



**Weiss RAL 9010**  
**Einteiliger Dichtungseinsatz**

**White RAL 9010**  
**One-piece sealing insert**

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	$\frac{H}{L}$ mm	H mm	L mm	
<b>1520.20.080</b>	M20x1.5	6.0-8.0	27	28	13	50
<b>1520.20.110</b>	M20x1.5	8.0-11.0	27	28	13	50



Progress GFK



**Weiss RAL 9010**  
**Zweiteiliger Dichtungseinsatz**

**White RAL 9010**  
**Two-piece sealing insert**

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	$\frac{H}{L}$ mm	H mm	L mm	
<b>1520.17</b>	M16x1.5	6.0-10.5	21	26	12	50
<b>1520.20</b>	M20x1.5	8.0-15.0	27	28	13	50
<b>1520.25</b>	M25x1.5	12.5-20.5	34	33	13	25

Progress GFK



**Graugrün RAL 7009**  
**Zweiteiliger Dichtungseinsatz**

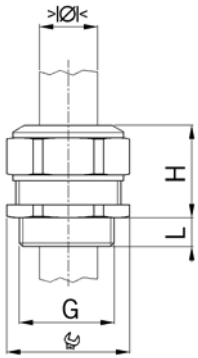
**Greygreen RAL 7009**  
**Two-piece sealing insert**

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	$\frac{H}{L}$ mm	H mm	L mm	
<b>1570.17</b>	M16x1.5	6.0-10.5	21	26	12	50
<b>1570.20</b>	M20x1.5	8.0-15.0	27	28	13	50
<b>1570.25</b>	M25x1.5	12.5-20.5	34	33	13	25
<b>1570.32</b>	M32x1.5	17.0-25.5	41	35	15	25



1 Anschlussgewinde Pg

Entry thread Pg



Material: Polyamid glasfaserverstärkt  
 Dichtung: TPE  
 Einsatztemperatur: -20°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Polyamide glass fiber reinforced  
 Seal: TPE  
 Temperature range: -20°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

2

Progress GFK



Hellgrau RAL 7035  
Einteiliger Dichtungseinsatz

Light grey RAL 7035  
One-piece sealing insert



Art.-Nr.	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

3

4

5

6

Progress GFK



Hellgrau RAL 7035  
Zweiteiliger Dichtungseinsatz

Light grey RAL 7035  
Two-piece sealing insert

Art.-Nr.	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

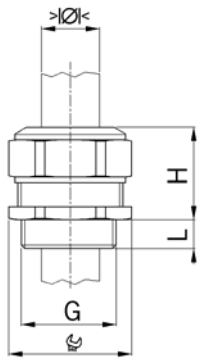
7

8

9

Anschlussgewinde Pg

Entry thread Pg



Material: Agromid glasfaserverstärkt, wärmealterungs- und schlagzäh modifiziert  
 Dichtung: TPE  
 Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Agromid glass fiber reinforced, heat aging and impact-resistant modified  
 Seal: TPE  
 Temperature range: -30°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

Progress GFK



**Dunkelgrau RAL 7001**  
**Einteiliger Dichtungseinsatz**

**Dark grey RAL 7001**  
**One-piece sealing insert**



Art.-Nr.	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



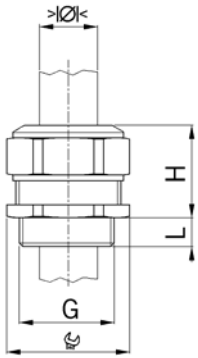
**Dunkelgrau RAL 7001**  
**Zweiteiliger Dichtungseinsatz**

**Dark grey RAL 7001**  
**Two-piece sealing insert**

Art.-Nr.	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

1 Anschlussgewinde Pg

Entry thread Pg



Material: Polyamid glasfaserverstärkt  
 Dichtung: TPE  
 Einsatztemperatur: -20°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Polyamide glass fiber reinforced  
 Seal: TPE  
 Temperature range: -20°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

Progress GFK



Schwarz RAL 9005  
Einteiliger Dichtungseinsatz

Black RAL 9005  
One-piece sealing insert



Art.-Nr.	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



Schwarz RAL 9005  
Zweiteiliger Dichtungseinsatz

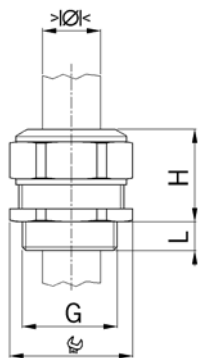
Black RAL 9005  
Two-piece sealing insert

Art.-Nr.	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



Anschlussgewinde Pg

Entry thread Pg



Material: Polyamid glasfaserverstärkt  
 Dichtung: TPE  
 Einsatztemperatur: -20°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Polyamide glass fiber reinforced  
 Seal: TPE  
 Temperature range: -20°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

Progress GFK



**Weiss RAL 9010**  
**Einteiliger Dichtungseinsatz**

**White RAL 9010**  
**One-piece sealing insert**

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1520.16.080</b>	Pg 16	6.0-8.0	27	28	13	50
<b>1520.16.110</b>	Pg 16	8.0-11.0	27	28	13	50



Progress GFK



**Weiss RAL 9010**  
**Zweiteiliger Dichtungseinsatz**

**White RAL 9010**  
**Two-piece sealing insert**

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

Progress GFK



**Graugrün RAL 7009**  
**Zweiteiliger Dichtungseinsatz**

**Greygreen RAL 7009**  
**Two-piece sealing insert**

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1570.09</b>	Pg 9	6.0-10.5	21	26	12	50
<b>1570.11</b>	Pg 11	5.5-12.0	24	28	12	50
<b>1570.13</b>	Pg 13	8.0-15.0	27	28	13	50
<b>1570.16</b>	Pg 16	8.0-15.0	27	28	13	50
<b>1570.21</b>	Pg 21	12.5-20.5	34	33	13	25
<b>1570.29</b>	Pg 29	19.0-27.5	41	36	13	25

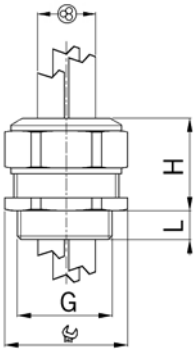


# Kabelverschraubungen Progress® Kunststoff GFK für mehrere Kabel

Anschlussgewinde metrisch

# Synthetic cable glands Progress® GFK for installation of multiple cables

Entry thread metric



Material: Polyamid glasfaserverstärkt  
Dichtung: TPE  
Zugentlastung: Nach EN 50262 Ausführung A  
Einsatztemperatur: -20°C / +100°C  
Schutzart: IP 68

Material: Polyamide glass fiber reinforced  
Seal: TPE  
Strain relief: Acc. to EN 50262 version A  
Temperature range: -20°C / +100°C  
Protection class: IP 68

Progress GFK Multi



**Hellgrau RAL 7035**  
**Einteiliger Dichtungseinsatz**

**Light grey RAL 7035**  
**One-piece sealing insert**



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		 mm	H mm	L mm	
1571.17.2.030	M16x1.5	2.0-3.0	2	21	26	12	50
1571.17.2.040	M16x1.5	2.5-4.0	2	21	26	12	50
1571.17.2.050	M16x1.5	3.5-5.0	2	21	26	12	50
1571.20.2.050	M20x1.5	3.5-5.0	2	27	28	13	50
1571.20.2.060	M20x1.5	4.5-6.0	2	27	28	13	50
1571.20.2.075	M20x1.5	5.5-7.5	2	27	28	13	50
1571.20.3.050	M20x1.5	3.5-5.0	3	27	28	13	50
1571.20.3.060	M20x1.5	4.5-6.0	3	27	28	13	50
1571.20.3.065	M20x1.5	5.2-6.5	3	27	28	13	50
1571.20.4.050	M20x1.5	3.5-5.0	4	27	28	13	50
1571.20.4.060	M20x1.5	4.5-6.0	4	27	28	13	50
1571.25.2.070	M25x1.5	5.0-7.0	2	34	33	13	25
1571.25.2.090	M25x1.5	6.7-9.0	2	34	33	13	25
1571.25.2.100	M25x1.5	7.7-10.0	2	34	33	13	25
1571.25.3.070	M25x1.5	5.5-7.0	3	34	33	13	25
1571.25.3.090	M25x1.5	6.8-9.0	3	34	33	13	25
1571.25.4.070	M25x1.5	5.5-7.0	4	34	33	13	25
1571.25.6.060	M25x1.5	4.8-6.0	6	34	33	13	25
1571.32.2.115	M32x1.5	9.0-11.5	2	41	35	15	25
1571.32.3.090	M32x1.5	7.0-9.0	3	41	35	15	25
1571.32.3.105	M32x1.5	8.5-10.5	3	41	35	15	25
1571.32.4.090	M32x1.5	7.0-9.0	4	41	35	15	25
1571.32.6.070	M32x1.5	5.8-7.0	6	41	35	15	25

**Weitere Ausführungen und Farben auf Anfrage:**  
z.B. dunkelgrau RAL 7001, schwarz RAL 9005

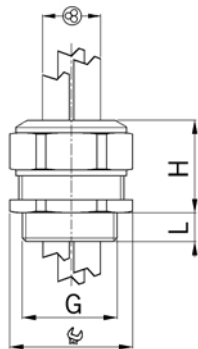
**Further versions and colours are available upon request:** e.g. dark grey RAL 7001, black RAL 9005

# Kabelverschraubungen Progress® Kunststoff GFK für mehrere Kabel

Anschlussgewinde Pg

# Synthetic cable glands Progress® GFK for installation of multiple cables

Entry thread Pg



Material: Polyamid glasfaserverstärkt  
Dichtung: TPE  
Einsatztemperatur: -20°C / +100°C  
Schutzart: IP 68

Material: Polyamide glass fiber reinforced  
Seal: TPE  
Temperature range: -20°C / +100°C  
Protection class: IP 68

Progress GFK Multi



**Hellgrau RAL 7035**  
**Einteiliger Dichtungseinsatz**

**Light grey RAL 7035**  
**One-piece sealing insert**



Art.-Nr.	G	>Ø< mm		 mm	H mm	L mm	
<b>1571.09.2.030</b>	Pg 9	2.0-3.0	2	21	26	12	50
<b>1571.09.2.040</b>	Pg 9	2.5-4.0	2	21	26	12	50
<b>1571.09.2.050</b>	Pg 9	3.5-5.0	2	21	26	12	50
<b>1571.11.2.050</b>	Pg 11	3.5-5.0	2	24	28	12	50
<b>1571.11.2.060</b>	Pg 11	4.5-6.0	2	24	28	12	50
<b>1571.11.3.050</b>	Pg 11	3.5-5.0	3	24	28	12	50
<b>1571.13.2.050</b>	Pg 13	3.5-5.0	2	27	28	13	50
<b>1571.13.2.060</b>	Pg 13	4.5-6.0	2	27	28	13	50
<b>1571.13.2.075</b>	Pg 13	5.5-7.5	2	27	28	13	50
<b>1571.13.3.050</b>	Pg 13	3.5-5.0	3	27	28	13	50
<b>1571.13.3.060</b>	Pg 13	4.5-6.0	3	27	28	13	50
<b>1571.13.3.065</b>	Pg 13	5.2-6.5	3	27	28	13	50
<b>1571.13.4.050</b>	Pg 13	3.5-5.0	4	27	28	13	50
<b>1571.13.4.060</b>	Pg 13	4.5-6.0	4	27	28	13	50
<b>1571.16.2.050</b>	Pg 16	3.5-5.0	2	27	28	13	50
<b>1571.16.2.060</b>	Pg 16	4.5-6.0	2	27	28	13	50
<b>1571.16.2.075</b>	Pg 16	5.5-7.5	2	27	28	13	50
<b>1571.16.3.050</b>	Pg 16	3.5-5.0	3	27	28	13	50
<b>1571.16.3.060</b>	Pg 16	4.5-6.0	3	27	28	13	50
<b>1571.16.3.065</b>	Pg 16	5.2-6.5	3	27	28	13	50
<b>1571.16.4.050</b>	Pg 16	3.5-5.0	4	27	28	13	50
<b>1571.16.4.060</b>	Pg 16	4.5-6.0	4	27	28	13	50
<b>1571.21.2.070</b>	Pg 21	5.0-7.0	2	34	33	13	25
<b>1571.21.2.090</b>	Pg 21	6.7-9.0	2	34	33	13	25
<b>1571.21.2.100</b>	Pg 21	7.7-10.0	2	34	33	13	25
<b>1571.21.3.070</b>	Pg 21	5.5-7.0	3	34	33	13	25
<b>1571.21.3.090</b>	Pg 21	6.8-9.0	3	34	33	13	25
<b>1571.21.4.070</b>	Pg 21	5.5-7.0	4	34	33	13	25
<b>1571.21.6.060</b>	Pg 21	4.8-6.0	6	34	33	13	25
<b>1571.29.3.090</b>	Pg 29	7.5-9.0	3	41	36	13	25

**Weitere Ausführungen und Farben auf Anfrage:**  
z.B. dunkelgrau RAL 7001, schwarz RAL 9005

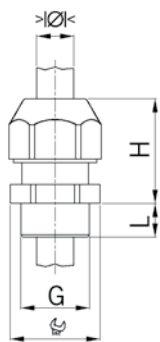
**Further versions and colours are available upon request:** e.g. dark grey RAL 7001, black RAL 9005

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik

Kurzes Anschlussgewinde metrisch

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology

Short entry thread metric



Material: Polyamid PA 6  
 Dichtring: TPE oder CR (Neopren)  
 Geprüft nach: EN 50262  
 Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Polyamide PA 6  
 Sealing ring: TPE or CR (Neoprene)  
 Tested acc. to: EN 50262  
 Temperature range: -30°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

SYNTEC



**Hellgrau RAL 7035**  
**Einteiliger Dichtring**

**Light grey RAL 7035**  
**One-piece sealing ring**

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 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



SYNTEC



**Hellgrau RAL 7035**  
**Einteiliger Reduzierdichtring**

**Light grey RAL 7035**  
**With reducing sealing ring**

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 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

SYNTEC



**Dunkelgrau RAL 7001**  
**Einteiliger Dichtring**

**Dark grey RAL 7001**  
**One-piece sealing ring**

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



SYNTEC



**Dunkelgrau RAL 7001**  
**Einteiliger Reduzierdichtring**

**Dark grey RAL 7001**  
**With reducing sealing ring**

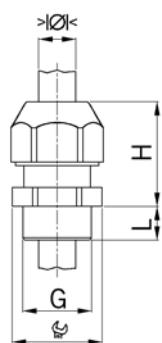
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
1556.17.06	M16x1.5	2.0-6.0	19	25	8	50
1556.20.08	M20x1.5	3.5-8.0	24	29	9	50
1556.25.11	M25x1.5	5.0-11.0	29	38	10	25

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik

Kurzes Anschlussgewinde metrisch

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology

Short entry thread metric



Material: Polyamid PA 6  
Dichtring: TPE oder CR (Neopren)  
Geprüft nach: EN 50262  
Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
Schutzart: IP 68

Material: Polyamide PA 6  
Sealing ring: TPE or CR (Neoprene)  
Tested acc. to: EN 50262  
Temperature range: -30°C / +100°C  
Protection class: IP 68

SYNTEC



**Schwarz RAL 9005  
Einteiliger Dichtring**

**Black RAL 9005  
One-piece sealing ring**



Art.-Nr.	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



**Schwarz RAL 9005  
Einteiliger Reduzierdichtring**

**Black RAL 9005  
With reducing sealing ring**

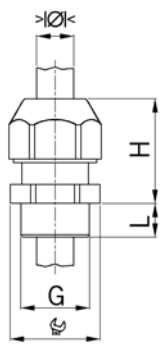
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1545.17.06</b>	M16x1.5	2.0-6.0	19	25	8	50
<b>1545.20.08</b>	M20x1.5	3.5-8.0	24	29	9	50
<b>1545.25.11</b>	M25x1.5	5.0-11.0	29	38	10	25

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik

Langes Anschlussgewinde metrisch

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology

Long entry thread metric



Material: Polyamid PA 6  
 Dichtring: TPE oder CR (Neopren)  
 Geprüft nach: EN 50262  
 Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Polyamid PA 6  
 Sealing ring: TPE or CR (Neoprene)  
 Tested acc. to: EN 50262  
 Temperature range: -30°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

SYNTEC



**Hellgrau RAL 7035**  
**Einteiliger Dichtring**

**Light grey RAL 7035**  
**One-piece sealing ring**



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

SYNTEC



**Hellgrau RAL 7035**  
**Einteiliger Reduzierdichtring**

**Light grey RAL 7035**  
**With reducing sealing ring**

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



SYNTEC



**Dunkelgrau RAL 7001**  
**Einteiliger Dichtring**

**Dark grey RAL 7001**  
**One-piece sealing ring**

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

SYNTEC



**Dunkelgrau RAL 7001**  
**Einteiliger Reduzierdichtring**

**Dark grey RAL 7001**  
**With reducing sealing ring**

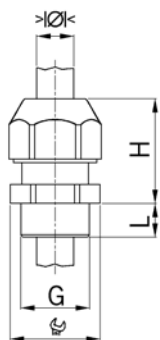
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	H mm	L mm	
1556.17.1.06	M16x1.5	2.0-6.0	19	25	50
1556.20.1.08	M20x1.5	3.5-8.0	24	29	50
1556.25.1.11	M25x1.5	5.0-11.0	29	38	25

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik

Langes Anschlussgewinde metrisch

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology

Long entry thread metric



Material: Polyamid PA 6  
 Dichtring: TPE oder CR (Neopren)  
 Geprüft nach: EN 50262  
 Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Polyamide PA 6  
 Sealing ring: TPE or CR (Neoprene)  
 Tested acc. to: EN 50262  
 Temperature range: -30°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

SYNTEC



**Schwarz RAL 9005**  
**Einteiliger Dichtring**

**Black RAL 9005**  
**One-piece sealing ring**



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

SYNTEC



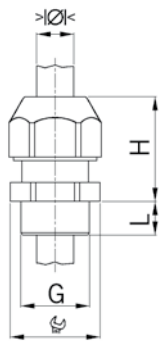
**Schwarz RAL 9005**  
**Einteiliger Reduzierdichtring**

**Black RAL 9005**  
**With reducing sealing ring**

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

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik Anschlussgewinde Pg

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology Entry thread Pg



Material: Polyamid PA 6  
Dichtring: CR (Neopren)  
Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
Schutzart: IP 68

Material: Polyamide PA 6  
Sealing ring: CR (neoprene)  
Temperature range: -30°C / +100°C  
Protection class: IP 68

SYNTEC



## Hellgrau RAL 7035 Einteiliger Dichtring

## Light grey RAL 7035 One-piece sealing ring

Art.-Nr.	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



## Dunkelgrau RAL 7001 Einteiliger Dichtring

## Dark grey RAL 7001 One-piece sealing ring

Art.-Nr.	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



## Schwarz RAL 9005 Einteiliger Dichtring

## Black RAL 9005 One-piece sealing ring

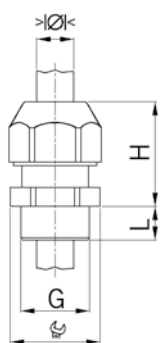
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1545.07.06	Pg 7	2.5-6.5	15	21	8	100
1545.09.08	Pg 9	3.0-8.0	19	23	8	50
1545.11.07	Pg 11	2.0-7.0	22	25	8	50
1545.11.10	Pg 11	4.0-10.0	22	25	8	50
1545.13.07	Pg 13	3.0-7.0	24	26	9	50
1545.13.12	Pg 13	5.5-12.0	24	26	9	50
1545.16.11	Pg 16	5.0-11.0	27	30	10	50
1545.16.14	Pg 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





# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik Anschlussgewinde NPT

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology Entry thread NPT



Material: Polyamid PA 6  
Dichtring: CR (Neopren)  
Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
Schutzart: IP 54  
IP 68 wenn Anschluss-  
gewinde abgedichtet

Material: Polyamide PA 6  
Sealing ring: CR (neoprene)  
Temperature range: -30°C / +100°C  
Protection class: IP 54  
IP 68 if the entry thread is  
sealed

SYNTEC



## Hellgrau RAL 7035 Einteiliger Dichtring

## Light grey RAL 7035 One-piece sealing ring



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1555.N0375.08	NPT3/8"	3.0-8.0	19/22	23	15	50
1555.N0500.07	NPT1/2"	3.0-7.0	24	26	15	50
1555.N0500.12	NPT1/2"	5.5-12.0	24	26	15	50
1555.N0750.14	NPT3/4"	6.5-14.0	33	35	15	25
1555.N0750.18	NPT3/4"	11.0-18.0	33	35	15	25
1555.N1000.22	NPT 1"	17.0-22.0	42	36	15	20

SYNTEC



## Dunkelgrau RAL 7001 Einteiliger Dichtring

## Dark grey RAL 7001 One-piece sealing ring



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1556.N0375.08	NPT3/8"	3.0-8.0	19/22	23	15	50
1556.N0500.07	NPT1/2"	3.0-7.0	24	26	15	50
1556.N0500.12	NPT1/2"	5.5-12.0	24	26	15	50
1556.N0750.14	NPT3/4"	6.5-14.0	33	35	15	25
1556.N0750.18	NPT3/4"	11.0-18.0	33	35	15	25
1556.N1000.22	NPT 1"	17.0-22.0	42	36	15	20

SYNTEC



## Schwarz RAL 9005 Einteiliger Dichtring

## Black RAL 9005 One-piece sealing ring



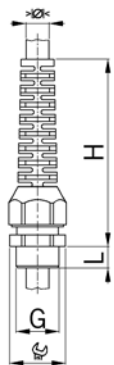
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1545.N0375.08	NPT3/8"	3.0-8.0	19/22	23	15	50
1545.N0500.07	NPT1/2"	3.0-7.0	24	26	15	50
1545.N0500.12	NPT1/2"	5.5-12.0	24	26	15	50
1545.N0750.14	NPT3/4"	6.5-14.0	33	35	15	25
1545.N0750.18	NPT3/4"	11.0-18.0	33	35	15	25
1545.N1000.22	NPT 1"	17.0-22.0	42	36	15	20

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik und Knickschutz

Kurzes Anschlussgewinde metrisch

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology and antikink nozzle

Short entry thread metric



Material: Polyamid PA 6  
 Dichtring: CR (Neopren)  
 Geprüft nach: EN 50262  
 Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Polyamide PA 6  
 Sealing ring: CR (neoprene)  
 Tested acc. to: EN 50262  
 Temperature range: -30°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

SYNTEC mit Knickschutz



**Hellgrau RAL 7035**  
**Einteiliger Dichtring**

**Light grey RAL 7035**  
**One-piece sealing ring**



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

SYNTEC mit Knickschutz



**Dunkelgrau RAL 7001**  
**Einteiliger Dichtring**

**Dark grey RAL 7001**  
**One-piece sealing ring**



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

SYNTEC mit Knickschutz



**Schwarz RAL 9005**  
**Einteiliger Dichtring**

**Black RAL 9005**  
**One-piece sealing ring**



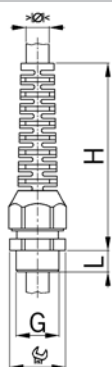
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1546.12.06	M12x1.5	2.5-6.5	15	54	6	50
1546.17.08	M16x1.5	4.0-8.0	19	64	6	50
1546.20.07	M20x1.5	3.0-8.0	24	88	8	50
1546.20.12	M20x1.5	5.5-12.0	24	88	8	50

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik und Knickschutz

Langes Anschlussgewinde metrisch

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology and antikink nozzle

Long entry thread metric



Material: Polyamid PA 6  
 Dichtring: CR (Neopren)  
 Geprüft nach: EN 50262  
 Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Polyamide PA 6  
 Sealing ring: CR (neoprene)  
 Tested acc. to: EN 50262  
 Temperature range: -30°C / +100°C  
 Protection class: IP 68

SYNTEC mit Knickschutz



**Hellgrau RAL 7035**  
**Einteiliger Dichtring**

**Light grey RAL 7035**  
**One-piece sealing ring**



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

SYNTEC mit Knickschutz



**Dunkelgrau RAL 7001**  
**Einteiliger Dichtring**

**Dark grey RAL 7001**  
**One-piece sealing ring**



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

SYNTEC mit Knickschutz



**Schwarz RAL 9005**  
**Einteiliger Dichtring**

**Black RAL 9005**  
**One-piece sealing ring**



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

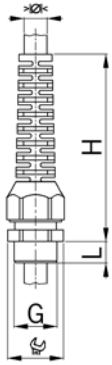
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik und Knickschutz

Anschlussgewinde Pg

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology and antikink nozzle

Entry thread Pg



Material: Polyamid PA 6  
Dichtring: CR (Neopren)  
Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
Schutzart: IP 68

Material: Polyamide PA 6  
Sealing ring: CR (neoprene)  
Temperature range: -30°C / +100°C  
Protection class: IP 68

## SYNTEC mit Knickschutz



### Hellgrau RAL 7035 Einteiliger Dichtring

### Light grey RAL 7035 One-piece sealing ring



Art.-Nr.	G	$\gt;\varnothing<$ mm	$\varnothing_{\text{hr}}$ 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 mit Knickschutz



### Dunkelgrau RAL 7001 Einteiliger Dichtring

### Dark grey RAL 7001 One-piece sealing ring



Art.-Nr.	G	$\gt;\varnothing<$ mm	$\varnothing_{\text{hr}}$ 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 mit Knickschutz



### Schwarz RAL 9005 Einteiliger Dichtring

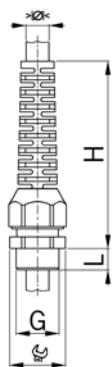
### Black RAL 9005 One-piece sealing ring



Art.-Nr.	G	$\gt;\varnothing<$ mm	$\varnothing_{\text{hr}}$ 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

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik und Knickschutz

Anschlussgewinde NPT



Material: Polyamid PA 6  
 Dichtring: CR (Neopren)  
 Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
 Schutzart: IP 54  
 IP 68 wenn Anschlussgewinde abgedichtet

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology and antikink nozzle

Entry thread NPT

Material: Polyamide PA 6  
 Sealing ring: CR (neoprene)  
 Temperature range: -30°C / +100°C  
 Protection class: IP 54  
 IP 68 if the entry thread is sealed

## SYNTEC mit Knickschutz



### Hellgrau RAL 7035 Einteiliger Dichtring

### Light grey RAL 7035 One-piece sealing ring



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1576.N0375.08</b>	NPT3/8"	3.0-8.0	19/22	64	15	50
<b>1576.N0500.07</b>	NPT1/2"	3.0-7.0	24	88	15	50
<b>1576.N0500.12</b>	NPT1/2"	5.5-12.0	24	88	15	50

## SYNTEC mit Knickschutz



### Dunkelgrau RAL 7001 Einteiliger Dichtring

### Dark grey RAL 7001 One-piece sealing ring



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1577.N0375.08</b>	NPT3/8"	3.0-8.0	19/22	64	15	50
<b>1577.N0500.07</b>	NPT1/2"	3.0-7.0	24	88	15	50
<b>1577.N0500.12</b>	NPT1/2"	5.5-12.0	24	88	15	50

## SYNTEC mit Knickschutz



### Schwarz RAL 9005 Einteiliger Dichtring

### Black RAL 9005 One-piece sealing ring



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1546.N0375.08</b>	NPT3/8"	3.0-8.0	19/22	64	15	50
<b>1546.N0500.07</b>	NPT1/2"	3.0-7.0	24	88	15	50
<b>1546.N0500.12</b>	NPT1/2"	5.5-12.0	24	88	15	50

# Winkel-Kabelverschraubungen 90°

## Kunststoff

Anschlussgewinde metrisch

# Synthetic cable gland

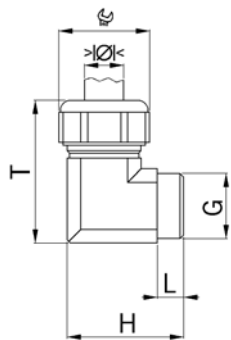
## elbow 90° synthetic

Entry thread metric

1

Material: Polyamid PA 6  
 Dichtung: PVC  
 Einsatztemperatur: -20°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

Material: Polyamide PA 6  
 Seal: PVC  
 Temperature range: -20°C / +100°C  
 Protection class: IP 68



2

### Anschlussgewinde metrisch Hellgrau RAL 7035

Einteiliger Dichtungseinsatz

### Entry thread metric Light grey RAL 7035

One-piece sealing insert



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	Ø mm	H mm	T mm	L mm	
5215.17.95	M16x1.5	6.5-9.5	19	22	38	8	25
5215.20.105	M20x1.5	7.0-10.5	24	28	46	9	25
5215.20.13	M20x1.5	9.0-13.0	24	28	46	9	25
5215.25.155	M25x1.5	11.5-15.5	27	32	52	10	25

3

### Anschlussgewinde metrisch Schwarz RAL 9005

Einteiliger Dichtungseinsatz

### Entry thread metric Black RAL 9005

One-piece sealing insert



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	Ø mm	H mm	T mm	L mm	
5215.17.40.95	M16x1.5	6.5-9.5	19	22	38	8	25
5215.20.40.105	M20x1.5	7.0-10.5	24	28	46	9	25
5215.20.40.13	M20x1.5	9.0-13.0	24	28	46	9	25
5215.25.40.155	M25x1.5	11.5-15.5	27	32	52	10	25

4

5

Anschlussgewinde Pg

Entry thread Pg

6

### Anschlussgewinde Pg Hellgrau RAL 7035

Einteiliger Dichtungseinsatz

### Entry thread Pg Light grey RAL 7035

One-piece sealing insert



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	Ø mm	H mm	T mm	L mm	
5215.09.65	Pg 9	4.5-6.5	19	22	38	8	25
5215.09.95	Pg 9	6.5-9.5	19	22	38	8	25
5215.11.105	Pg 11	7.0-10.5	22	25	42	9	25
5215.11.65	Pg 11	4.0-6.5	22	25	42	9	25
5215.11.95	Pg 11	6.5-9.5	22	25	42	9	25
5215.13.105	Pg 13	7.0-10.5	24	28	46	9	25
5215.13.13	Pg 13	9.0-13.0	24	28	46	9	25
5215.13.95	Pg 13	6.5-9.5	24	32	46	9	25
5215.16.105	Pg 16	7.0-10.5	27	32	52	10	25
5215.16.13	Pg 16	9.0-13.0	27	32	52	10	25
5215.16.155	Pg 16	11.5-15.5	27	32	52	10	25
5215.16.95	Pg 16	6.5-9.5	27	32	52	10	25

7

8

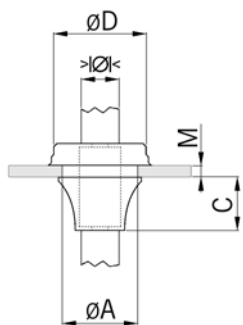
9

# Quickseal Kabeleinführungstüllen

# Quickseal cable grommet

## Metrische Nenngrossen

## Metric rating




Material: EPDM  
 Einsatztemperatur: -40°C / +110°C  
 Schutzart: IP 67  
 Eigenschaften: Halogenfrei, allseitig IP67 durch „Pushout-Membrane“, gute Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit  
 Einsatzbereich: Universell einsetzbar bei Wandstärken von 1 bis 4mm (M16 - M50) bzw. 0.5 bis 2mm (M12)

Material: EPDM  
 Temperature range: -40°C / +110°C  
 Protection class: IP 67  
 Properties: Halogen-free, all side protection IP67 due to the “pushout-membrane”, resistant to chemicals and weatherproof  
 Application: Suitable for holes in materials of 1mm-4mm (M16 - M50), for M12 from 0.5-2mm

### Hellgrau RAL 7035

### Light grey RAL 7035




Art.-Nr.	G	>∅< mm	∅A mm	M mm	C mm	∅D mm	
14.583.03	M12	4-7	12.5	0.5-2	5.6	20.0	50
14.583.04	M16	5-9	16.5	1-4	11.0	21.0	50
14.583.05	M20	8-13	20.5	1-4	13.4	25.5	50
14.583.06	M25	11-17	25.5	1-4	15.3	30.5	50
14.583.07	M32	15-20	32.5	1-4	18.6	38.5	25
14.583.08	M40	19-28	40.5	1-4	21.7	48.5	25
14.583.09	M50	27-35	50.5	1-4	25.0	60.5	10

### Dunkelgrau RAL 7001

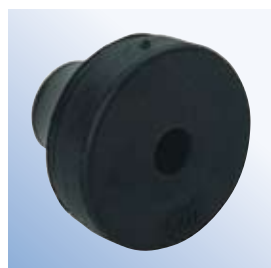
### Dark grey RAL 7001




Art.-Nr.	G	>∅< mm	∅A mm	M mm	C mm	∅D mm	
14.582.33	M12	4-7	12.5	0.5-2	5.6	20.0	50
14.582.34	M16	5-9	16.5	1-4	11.0	21.0	50
14.582.35	M20	8-13	20.5	1-4	13.4	25.5	50
14.582.36	M25	11-17	25.5	1-4	15.3	30.5	50
14.582.37	M32	15-20	32.5	1-4	18.6	38.5	25
14.582.38	M40	19-28	40.5	1-4	21.7	48.5	25
14.582.39	M50	27-35	50.5	1-4	25.0	60.5	10

### Schwarz RAL 9005

### Black RAL 9005



Art.-Nr.	G	>∅< mm	∅A mm	M mm	C mm	∅D mm	
14.582.93	M12	4-7	12.5	0.5-2	5.6	20.0	50
14.582.94	M16	5-9	16.5	1-4	11.0	21.0	50
14.582.95	M20	8-13	20.5	1-4	13.4	25.5	50
14.582.96	M25	11-17	25.5	1-4	15.3	30.5	50
14.582.97	M32	15-20	32.5	1-4	18.6	38.5	25
14.582.98	M40	19-28	40.5	1-4	21.7	48.5	25
14.582.99	M50	27-35	50.5	1-4	25.0	60.5	10

# Würgenippel Kunststoff

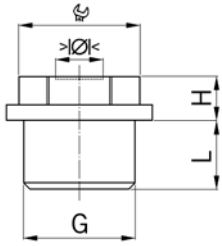
# Synthetic locking plug

1 Anschlussgewinde metrisch

Entry thread metric

Material: Polyethylen  
Einsatztemperatur: -20°C / +70°C  
Schutzart: IP 54



Material: Polyethylene  
Temperature range: -20°C / +70°C  
Protection class: IP 54



**Hellgrau RAL 7035  
mit Bohrung**

**Light grey RAL 7035  
with bore hole**





Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1620.17</b>	M16x1.5	5.0-10.8	15	7	10	100
<b>1620.20</b>	M20x1.5	8.0-13.5	19	8	12	100
<b>1620.25</b>	M25x1.5	9.0-16.0	24	10	12	100
<b>1620.32</b>	M32x1.5	11.0-22.0	30	11	14	50
<b>1620.40</b>	M40x1.5	17.0-24.0	37	12	16	25
<b>1620.50</b>	M50x1.5	22.0-35.0	46	13	18	10
<b>1620.63</b>	M63x1.5	24.0-43.0	56	15	20	10



**Hellgrau RAL 7035  
ohne Bohrung**

**Light grey RAL 7035  
without bore hole**

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1600.17</b>	M16x1.5	5.0-10.8	15	7	10	100
<b>1600.20</b>	M20x1.5	8.0-13.5	19	8	12	100
<b>1600.25</b>	M25x1.5	9.0-16.0	24	10	12	100
<b>1600.32</b>	M32x1.5	11.0-22.0	30	11	14	100
<b>1600.40</b>	M40x1.5	17.0-24.0	37	12	16	25
<b>1600.50</b>	M50x1.5	22.0-35.0	46	13	18	10
<b>1600.63</b>	M63x1.5	24.0-43.0	56	15	20	10