



Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit der innovativen Lamellentechnik. Die beweglichen Gelenklamellen ermöglichen grosse Klemm- und Dichtbereiche für den flexiblen und sicheren täglichen Einsatz. Einzigartig ist die Vorfixierung der Druckmutter, was auch Überkopf-Montagen sehr erleichtert

- Aus hochwertigem PA 6 nach UL94 V2
- Mit kurzem oder langem Anschlussgewinde
- TPE oder CR Dichtring mit guter chemischer Beständigkeit
- Schwarze Ausführung RAL 9005 besonders witterungsbeständig
- Standard- oder Reduzierdichtringe
- Zugentlastung und Verdrehsicherheit
- Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtpartie
- Schutzart IP 68
- Geprüft nach EN 50262 (metrische Typen)
- Halogenfrei

Aufbau Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff



1

2

3

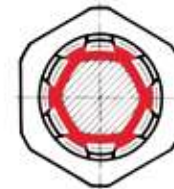
- 1 Unterteil mit Lamellen
- 2 Dichtring / Reduzierdichtring
- 3 Druckmutter

- 1 Partie inférieure avec lamelles
- 2 Bague d'étanchéité / Bague de réduction
- 3 Ecrou de serrage

Syntec® synthetic cable glands with innovative lamellar technology. The movable articulated lamellas provide large clamping and sealing areas for secure and flexible everyday use. Pre-attachment of the compression nut is a unique feature that also makes overhead installation much easier.

- Made of high quality PA 6 to UL 94 V2
- With short or long entry thread
- TPE or CR sealing ring with good chemical resistance
- Black execution RAL 9005 specially resistant to atmospheric corrosion
- Standard or reducing sealing rings
- Strain relief and anti-torsion device
- Sealing direction housing by means of sealing section
- Protection class IP 68
- Tested to EN 50262 (metric types)
- Halogen-free

Construction of cable glands Syntec® synthetics

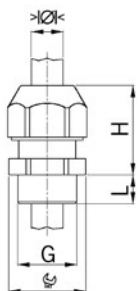


Die trapezförmigen Lamellen des Lamelleneinsatzes gleiten beim Anziehen der Kabelverschraubung ineinander und verpressen das Kabel verdrehsicher in ein Sechseck.

When tightening the compression nut of the cable gland, the single lamellas slide into a hexagon and thus compress the cable in a torsion proof way.

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik

Kurzes Anschlussgewinde metrisch



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

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology

Short entry thread metric

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	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ 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**  
**One-piece reducing sealing ring**

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ 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	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ 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



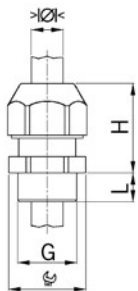
**Dunkelgrau RAL 7001**  
**Einteiliger Reduzierdichtring**

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

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ 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



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

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology

Short entry thread metric

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	Ø <sub>R</sub> mm	H mm	L mm	
1545.12.06	M12x1.5	2,5-6,5	15	21	6	100
1545.17.10	M16x1.5	4,5-10,0	19	25	8	50
1545.20.13	M20x1.5	7,0-13,0	24	29	9	50
1545.25.17	M25x1.5	10,0-17,0	29	38	10	25
1545.32.25	M32x1.5	17,0-25,0	42	36	10	20

SYNTEC



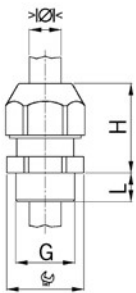
**Schwarz RAL 9005**  
**Einteiliger Reduzierdichtring**

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

Art.-Nr.	G	Ø mm	Ø <sub>R</sub> mm	H mm	L mm	
1545.17.06	M16x1.5	2,0-6,0	19	25	8	50
1545.20.08	M20x1.5	3,5-8,0	24	29	9	50
1545.25.11	M25x1.5	5,0-11,0	29	38	10	25

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik

Langes Anschlussgewinde metrisch



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

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology

Long entry thread metric

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	∅ <sub>mm</sub>	∅ <sub>mm</sub>	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



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

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

Art.-Nr.	G	∅ <sub>mm</sub>	∅ <sub>mm</sub>	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



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

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



Art.-Nr.	G	∅ <sub>mm</sub>	∅ <sub>mm</sub>	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



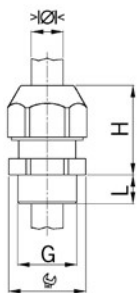
**Dunkelgrau RAL 7001**  
**Einteiliger Reduzierdichtring**

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

Art.-Nr.	G	∅ <sub>mm</sub>	∅ <sub>mm</sub>	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

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik

Langes Anschlussgewinde metrisch



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

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology

Long entry thread metric

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	Ø <sub>tr</sub> 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

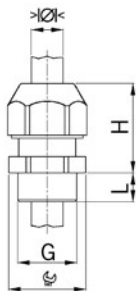


**Schwarz RAL 9005**  
**Einteiliger Reduzierdichtring**

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

Art.-Nr.	G	Ø mm	Ø <sub>tr</sub> 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 Lamellenteknik Anschlussgewinde Pg



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

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

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	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ 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	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ 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



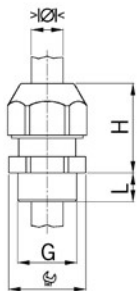
### Schwarz RAL 9005 Einteiliger Dichtring

### Black RAL 9005 One-piece sealing ring

Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ 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



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

# Synthetic cable glands Syntec® with lamellar technology 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



### Hellgrau RAL 7035 Einteiliger Dichtring

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



Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ 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	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ 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



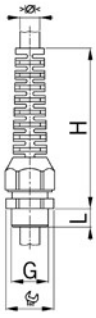
Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ mm	H mm	L mm	
1545.N0375.08	NPT3/8"	3,0-8,0	19/22	23	15	50
1545.N0500.07	NPT1/2"	3,0-7,0	24	26	15	50
1545.N0500.12	NPT1/2"	5,5-12,0	24	26	15	50
1545.N0750.14	NPT3/4"	6,5-14,0	33	35	15	25
1545.N0750.18	NPT3/4"	11,0-18,0	33	35	15	25
1545.N1000.22	NPT 1"	17,0-22,0	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	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	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

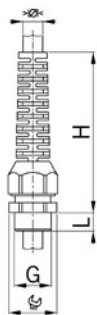


Art.-Nr.	G	mm	mm	H mm	L mm	
1546.12.06	M12x1,5	2,5-6,5	15	54	6	50
1546.17.08	M16x1,5	4,0-8,0	19	64	6	50
1546.20.07	M20x1,5	3,0-8,0	24	88	8	50
1546.20.12	M20x1,5	5,5-12,0	24	88	8	50



## Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik und Knickschutz

Langes Anschlussgewinde metrisch



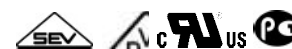
Material: Polyamid PA 6  
 Dichtring: CR (Neopren)  
 Geprüft nach: EN 50262  
 Einsatztemperatur: -30°C / +100°C  
 Schutzart: IP 68

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

Long entry thread metric

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



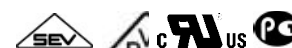
#### Hellgrau RAL 7035 Einteiliger Dichtring

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



Art.-Nr.	G	Ø mm	Ø <sub>fl.</sub> 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

### SYNTEC mit Knickschutz



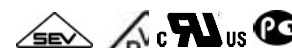
#### Dunkelgrau RAL 7001 Einteiliger Dichtring

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



Art.-Nr.	G	Ø mm	Ø <sub>fl.</sub> 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

### SYNTEC mit Knickschutz



#### Schwarz RAL 9005 Einteiliger Dichtring

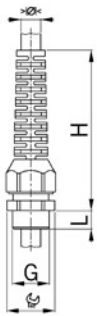
#### Black RAL 9005 One-piece sealing ring



Art.-Nr.	G	Ø mm	Ø <sub>fl.</sub> 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

# Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik und Knickschutz

Anschlussgewinde Pg



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

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

Entry thread Pg

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	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ 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	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ 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



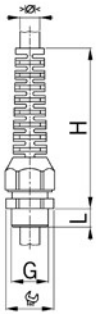
Art.-Nr.	G	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ mm	H mm	L mm	
1546.07.06	Pg 7	2,5-6,5	15	54	8	50
1546.09.08	Pg 9	3,0-8,0	19	64	8	50
1546.11.07	Pg 11	2,0-7,0	22	77	8	50
1546.11.10	Pg 11	4,0-10,0	22	77	8	50
1546.13.07	Pg 13	3,0-7,0	24	88	9	50
1546.13.12	Pg 13	5,5-12,0	24	88	9	50
1546.16.11	Pg 16	5,0-11,0	27	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

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

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: Polyamid 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



Material: Polyamid PA 6  
Einsatztemperatur: -30°C / +100°C

Material: Polyamid PA 6  
Temperature range: -30°C / +100°C



**Gewinde metrisch  
Hellgrau RAL 7035**



**Entry thread metric  
Light grey RAL 7035**

Art.-Nr.	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

**Gewinde metrisch  
Schwarz RAL 9005**

**Entry thread metric  
Black RAL 9005**





Art.-Nr.	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

**Gewinde Pg  
Hellgrau RAL 7035**

**Entry thread Pg  
Light grey RAL 7035**





Art.-Nr.	G	 mm	M mm	
8255.07	Pg7	19	5,0	100
8255.09	Pg9	22	5,0	100
8255.11	Pg11	24	5,0	100
8255.13	Pg13	27	6,0	100
8255.16	Pg16	30	6,0	100
8255.21	Pg21	36	7,0	50
8255.29	Pg29	46	8,0	50
8255.36	Pg36	60	8,0	25
8255.42	Pg42	65	8,0	10
8255.48	Pg48	70	8,0	10

**Gewinde Pg  
Schwarz RAL 9005**

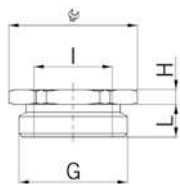
**Entry thread Pg  
Black RAL 9005**



Art.-Nr.	G	 mm	M mm	
8245.07	Pg7	19	5,0	100
8245.09	Pg9	22	5,0	100
8245.11	Pg11	24	5,0	100
8245.13	Pg13	27	6,0	100
8245.16	Pg16	30	6,0	100
8245.21	Pg21	36	7,0	50
8245.29	Pg29	46	8,0	50
8245.36	Pg36	60	8,0	25
8245.42	Pg42	65	8,0	10
8245.48	Pg48	70	8,0	10

## Reduktionsflansche Kunststoff

mit 6-kant



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

## Synthetic reducing fittings



hexagonal

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



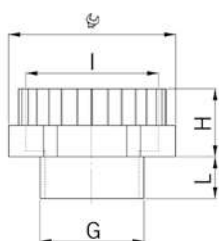
**Aussengewinde metrisch**  
**Innengewinde metrisch**  
 Hellgrau RAL 7035

**Outer thread metric**  
**Internal thread metric**  
 Light grey RAL 7035

Art.-Nr.	G		 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

## Reduktionen Kunststoff

rund mit 6-kant



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

## Synthetic reducing fittings




round with hexagon

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



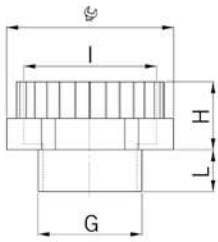
**Aussengewinde Pg**  
**Innengewinde metrisch**  
 Hellgrau RAL 7035

**Outer thread Pg**  
**Internal thread metric**  
 Light grey RAL 7035

Art.-Nr.	G		 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

## Erweiterungen Kunststoff

rund mit 6-kant





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

## Synthetic enlarging fittings



round with hexagon

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

### Aussengewinde metrisch Innengewinde metrisch Hellgrau RAL 7035

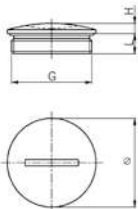
Art.-Nr.	G	I	 mm	H mm	L mm	
<b>3755.12.17</b>	M12x1.5	M16x1.5	20	13	8	100
<b>3755.17.20</b>	M16x1.5	M20x1.5	24	13	8	100
<b>3755.20.25</b>	M20x1.5	M25x1.5	29	13	8	100
<b>3755.25.32</b>	M25x1.5	M32x1.5	36	15	8	50
<b>3755.32.40</b>	M32x1.5	M40x1.5	46	15	10	25
<b>3755.40.50</b>	M40x1.5	M50x1.5	55	15	10	10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

### Aussengewinde Pg Innengewinde metrisch Hellgrau RAL 7035

Art.-Nr.	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

## Verschlusschrauben Kunststoff

## Synthetic locking screws



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

Material: Polyamid PA 6  
 Temperature range: -30°C / +100°C  
 Protection class: IP 54  
 IP 68 if the entry thread is  
 sealed



### Anschlussgewinde metrisch ohne O-Ring Hellgrau RAL 7035

### Entry thread metric without O-Ring Light grey RAL 7035

Art.-Nr.	G	ØA mm	H mm	L mm	
8855.12	M12x1.5	15	4.5	6	100
8855.17	M16x1.5	20	4.5	6	100
8855.20	M20x1.5	24	4.5	6	100
8855.25	M25x1.5	30	5.0	8	100
8855.32	M32x1.5	37	5.5	8	50
8855.40	M40x1.5	46	6.0	8	50
8855.50	M50x1.5	56	6.0	10	10
8855.63	M63x1.5	70	6.0	12	10

### Anschlussgewinde metrisch ohne O-Ring Schwarz RAL 9005

### Entry thread metric without O-Ring Black RAL 9005

Art.-Nr.	G	ØA mm	H mm	L mm	
8845.12	M12x1.5	15	4.5	6	100
8845.17	M16x1.5	20	4.5	6	100
8845.20	M20x1.5	24	4.5	6	100
8845.25	M25x1.5	30	5.0	8	100
8845.32	M32x1.5	37	5.5	8	50
8845.40	M40x1.5	46	6.0	8	50
8845.50	M50x1.5	56	6.0	10	10
8845.63	M63x1.5	70	6.0	12	10

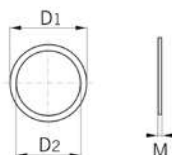


## Dichtungsscheibe

passend zu Kabelverschraubungen Syntec®

## Sealing washer

suitable for cable glands Syntec®



Material: Perbunan  
 Einsatztemperatur: -20°C / +120°C

Material:  
 Temperature range: -20°C / +120°C

### zu Anschlussgewinde metrisch

### suitable for metric entry thread

Art.-Nr.	G	D1 mm	D2 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	10
1063.45.16	M63	68	63	3.2	10



### zu Anschlussgewinde Pg

### suitable for entry thread Pg

Art.-Nr.	G	D1 mm	D2 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	50
1029.45.16	Pg 29	43.0	35.0	2.5	50
1036.45.16	Pg 36	54.0	45.0	2.5	50

למידע נוסף



0732001311



[www.ateka.co.il](http://www.ateka.co.il)



אפקון  
מקבוצת  
שלמה

**אטקה**