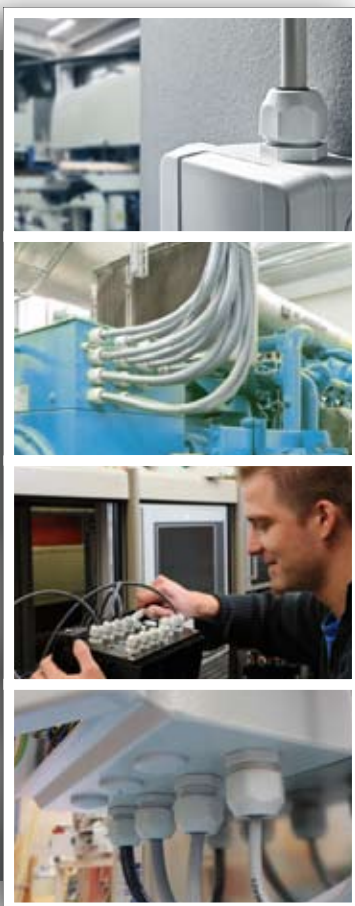


Kabelverschraubungen Syntec®

Cable Glands Syntec®

Für Kabel das Beste. The best for cables.



Kabelverschraubungen . Gegenmuttern . Reduktionen . Verschlusszapfen
Cable Glands . Lock Nuts ..Reduction Fittings . Locking screws

 **AGRO**
... your quality-connection!

















**Syntec® Kabelverschraubungen mit Lamellentech-
nik** sind Teil unseres umfangreichen
Gesamtsortimentes an Lösungen für die pra-
xisgerechte, sichere Kabeleinführung. Mit der
patentierten Lamellengeometrie der Syntec®
Kabelverschraubungen können verschiedene
Kabeldurchmesser in der gleichen Kabelver-
schraubung einfach, flexibel und dicht eingeführt
werden. Syntec® Kabelverschraubungen von
AGRO werden als sichere Lösung im täglichen
Einsatz empfohlen.

Ab Seite 6 in dieser Broschüre erfahren Sie alle
weiteren Details zu Syntec® Kabelverschrau-
bungen und Zubehör.

**Syntec® cable glands with lamellar techno-
logy** are part of our extensive range of solutions
for rugged, secure cable insertion. Thanks to the
patented lamellar geometry of Syntec® cable
glands, it is possible to insert different diameters
of cable in the same cable gland easily, flexibly
and with a good seal. Syntec® cable glands by
AGRO are recommended as a secure solution for
everyday use.

All further information on Syntec® cable glands
and accessories may be found in this brochure
from page 6 onwards.

Kabelverschraubungen		Cable glands	
	Kabelverschraubungen Syntec® Messing Anschlussgewinde metrisch und Pg	Cable glands Syntec® nickel-plated brass Entry thread metric and Pg	7 - 8
	Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff Anschlussgewinde metrisch	Synthetic cable glands Syntec® Entry thread metric	9 - 13
	Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff Anschlussgewinde Pg	Synthetic cable glands Syntec® Entry thread Pg	14
	Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff Anschlussgewinde NPT	Synthetic cable glands Syntec® Entry thread NPT	15
	Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Knickschutz Anschlussgewinde metrisch	Synthetic cable glands Syntec® with antikink nozzle Entry thread metric	16 - 17
	Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Knickschutz Anschlussgewinde Pg	Synthetic cable glands Syntec® with antikink nozzle Entry thread Pg	18
	Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Knickschutz Anschlussgewinde NPT	Synthetic cable glands Syntec® with antikink nozzle Entry thread NPT	19
Zubehör Messing		Nickel-plated brass accessories	
	Gegenmuttern	Lock nuts	20
	Reduktionen / Erweiterungen	Reducing fittings / Enlarging fittings	20 - 21
	Verschlusschrauben	Locking screws	22
Zubehör Kunststoff		Synthetic accessoires	
	Gegenmuttern	Lock nuts	23
	Reduktionen / Erweiterungen	Reducing fittings / Enlarging fittings	24 - 25
	Verschlusschrauben	Locking screws	26
	Dichtscheiben	Sealing washer	26



Kabelverschraubungen Syntec® Messing mit der innovativen Lamellentechnik. Die beweglichen Gelenklamellen ermöglichen grosse Klemm- und Dichtbereiche für den flexiblen und sicheren täglichen Einsatz.

- Lamelleneinsatz aus PA 6 nach UL94 V2
- Mit kurzem oder langem Anschlussgewinde
- TPE Dichtring mit guter chemischer Beständigkeit
- Standard- oder Reduzierdichtringe
- Zugentlastung und Verdrehsicherheit
- Schutzart IP 68
- Geprüft nach EN 50262 (metrische Typen)
- Halogenfrei

Syntec® nickel-plated brass cable glands with innovative lamellar technology. The movable articulated lamellas provide large clamping and sealing areas for secure and flexible everyday use.

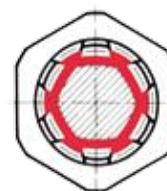
- Lamellar insert of PA 6 to UL 94 V2
- With short or long entry thread
- TPE sealing ring with good chemical resistance
- Standard or reducing sealing rings
- Strain relief and anti-torsion device
- Protection class IP 68
- Tested to EN 50262 (metric types)
- Halogen-free

Aufbau Kabelverschraubungen Syntec® Messing



- | | |
|---------------------------------|--|
| 1 O-Ring | 1 O-Ring |
| 2 Unterteil | 2 Lower part |
| 3 Lamelleneinsatz | 3 Lamellar insrt |
| 4 Dichtring / Reduzierdichtring | 4 Sealing ring /
Reduction sealing ring |
| 5 Druckmutter | 5 Compression nut |

Construction of cable glands Syntec® nickel-plated brass



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

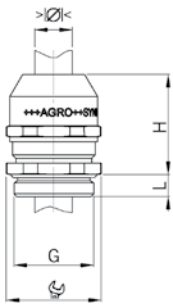
When tightening the compression nut of the cable gland, the single lamellas slide into a hexagon and thus compress the cable in a torsion proof way.

Kabelverschraubungen Syntec® Messing mit Lamellentechnik

Kurzes Anschlussgewinde metrisch

Cable glands Syntec® nickel-plated brass with lamellar technology

Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtring: TPE
 O-Ring : NBR
 Lamelleneinsatz: Polyamid PA 6
 Geprüft nach: EN 50262
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Sealing ring: TPE
 O-ring : NBR
 Lamellar insert: Polyamide PA 6
 Tested acc. to: EN 50262
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68

SYNTEC MS



Einteiliger Dichtring nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	\varnothing mm	\varnothing mm	H mm	L mm		E-No.
1045.12.070	M12x1.5	3.0-7.0	15	17	5	50	121 222 418
1045.17.100	M16x1.5	4.5-10.0	18	20	5	50	121 222 518
1045.20.130	M20x1.5	7.0-13.0	22	25	6	50	121 222 618
1045.25.170	M25x1.5	10.0-17.0	28	31	7	25	121 222 718
1045.32.210	M32x1.5	13.0-21.0	36	33	8	25	121 222 818
1045.40.280	M40x1.5	19.0-28.0	46	40	8	10	121 224 518
1045.50.350	M50x1.5	25.0-35.0	55	40	9	5	121 224 618
1045.63.480	M63x1.5	35.0-48.0	70	43	10	5	121 224 818

Einteiliger Reduzierdichtring nicht durchgehend isolierend

One-piece reducing sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	\varnothing mm	\varnothing mm	H mm	L mm		E-No.
1045.12.050	M12x1.5	1.0-5.0	15	17	5	50	121 222 408
1045.17.060	M16x1.5	2.0-6.0	18	20	5	50	121 222 508
1045.20.080	M20x1.5	3.5-8.0	22	25	6	50	121 222 608
1045.25.110	M25x1.5	5.0-11.0	28	31	7	25	121 222 708
1045.32.150	M32x1.5	7.0-15.0	36	33	8	25	121 222 808
1045.40.230	M40x1.5	15.0-23.0	46	40	8	10	121 224 508
1045.50.290	M50x1.5	20.0-29.0	55	40	9	5	121 224 608
1045.63.390	M63x1.5	28.0-39.0	70	43	10	5	121 224 808

Langes Anschlussgewinde metrisch

Long entry thread metric

SYNTEC MS



Einteiliger Dichtring nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	\varnothing mm	\varnothing mm	H mm	L mm		E-No.
1145.12.070	M12x1.5	3.0-7.0	15	17	12	50	121 342 418
1145.17.100	M16x1.5	4.5-10.0	18	20	12	50	121 342 518
1145.20.130	M20x1.5	7.0-13.0	22	25	12	50	121 342 618
1145.25.170	M25x1.5	10.0-17.0	28	31	12	25	121 342 718
1145.32.210	M32x1.5	13.0-21.0	36	33	15	25	121 342 818
1145.40.280	M40x1.5	19.0-28.0	46	40	15	10	121 344 518
1145.50.350	M50x1.5	25.0-35.0	55	40	15	5	121 344 618
1145.63.480	M63x1.5	35.0-48.0	70	43	15	5	121 344 818
1145.63.550	M63x1.5	44.0-55.0	80	43	15	5	121 344 828

Einteiliger Reduzierdichtring nicht durchgehend isolierend

One-piece reducing sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	\varnothing mm	\varnothing mm	H mm	L mm		E-No.
1145.12.050	M12x1.5	1.0-5.0	15	17	12	50	121 342 408
1145.17.060	M16x1.5	2.0-6.0	18	20	12	50	121 342 508
1145.20.080	M20x1.5	3.5-8.0	22	25	12	50	121 342 608
1145.25.110	M25x1.5	5.0-11.0	28	31	12	25	121 342 708
1145.32.150	M32x1.5	7.0-15.0	36	33	15	25	121 342 808
1145.40.230	M40x1.5	15.0-23.0	46	40	15	10	121 344 508
1145.50.290	M50x1.5	20.0-29.0	55	40	15	5	121 344 608
1145.63.390	M63x1.5	28.0-39.0	70	43	15	5	121 344 808

Kabelverschraubungen Syntec® Messing mit Lamellentechnik

Kurzes Anschlussgewinde Pg

Cable glands Syntec® nickel-plated brass with lamellar technology

Short entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtring: TPE
 O-Ring : NBR
 Lamelleneinsatz: Polyamid PA 6
 Geprüft nach: EN 50262
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Sealing ring: TPE
 O-ring : NBR
 Lamellar insert: Polyamide PA 6
 Tested acc. to: EN 50262
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68

SYNTEC MS



Einteiliger Dichtring nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing ring not overall length insulated



Art.-Nr.	G	Ø mm	H mm	L mm	
1045.07.070	Pg 7	3.0 - 7.0	15	17	50
1045.09.100	Pg 9	4.5 - 10.0	18	20	50
1045.11.130	Pg 11	7.0 - 13.0	22	25	50
1045.13.130	Pg 13	7.0 - 13.0	22	25	50
1045.16.130	Pg 16	7.0 - 13.0	24	25	50
1045.16.170	Pg 16	10.0 - 17.0	28	31	25
1045.21.210	Pg 21	13.0 - 21.0	36	33	25
1045.29.280	Pg 29	19.0 - 28.0	46	40	10
1045.36.350	Pg 36	25.0 - 35.0	55	40	5
1045.42.350	Pg 42	25.0 - 35.0	55	40	5
1045.48.480	Pg 48	35.0 - 48.0	70	43	5



Einteiliger Reduzierdichtring nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing ring not overall length insulated

Art.-Nr.	G	Ø mm	H mm	L mm	
1045.07.050	Pg 7	1.0 - 5.0	15	17	50
1045.09.060	Pg 9	2.0 - 6.0	18	20	50
1045.11.080	Pg 11	3.5 - 8.0	22	25	50
1045.13.080	Pg 13	3.5 - 8.0	22	25	50
1045.16.080	Pg 16	3.5 - 8.0	24	25	50
1045.16.110	Pg 16	5.0 - 11.0	28	31	25
1045.21.150	Pg 21	7.0 - 15.0	36	33	25
1045.29.230	Pg 29	15.0 - 23.0	46	40	10
1045.36.290	Pg 36	20.0 - 29.0	55	40	5
1045.42.290	Pg 42	20.0 - 29.0	55	40	5
1045.48.390	Pg 48	28.0 - 39.0	70	43	5



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

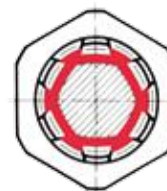
- 1 Unterteil mit Lamellen
- 2 Dichtring / Reduzierdichtring
- 3 Druckmutter

- 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.

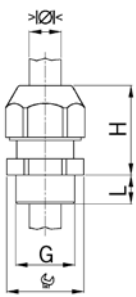
When tightening the compression nut of the cable gland, the single lamellas slide into a hexagon and thus compress the cable in a torsion proof way.

Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik

Kurzes Anschlussgewinde metrisch

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	\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

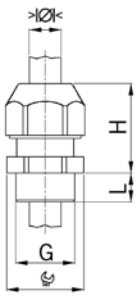
Art.-Nr.	G	\varnothing mm	\varnothing mm	H mm	L mm	
1556.17.06	M16x1.5	2.0-6.0	19	25	8	50
1556.20.08	M20x1.5	3.5-8.0	24	29	9	50
1556.25.11	M25x1.5	5.0-11.0	29	38	10	25

Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik

Kurzes Anschlussgewinde metrisch

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	\varnothing mm	\varnothing 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

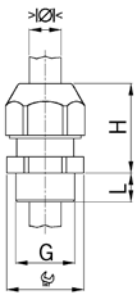
Art.-Nr.	G	\varnothing mm	\varnothing mm	H mm	L mm	
1545.17.06	M16x1.5	2.0-6.0	19	25	8	50
1545.20.08	M20x1.5	3.5-8.0	24	29	9	50
1545.25.11	M25x1.5	5.0-11.0	29	38	10	25

Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik

Langes Anschlussgewinde metrisch

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



Hellgrau RAL 7035
Einteiliger Dichtring

Light grey RAL 7035
One-piece sealing ring



Art.-Nr.	G	\varnothing mm	\varnothing mm	H mm	L mm	
1555.12.1.06	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	\varnothing mm	\varnothing 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



Dunkelgrau RAL 7001
Einteiliger Dichtring

Dark grey RAL 7001
One-piece sealing ring



Art.-Nr.	G	\varnothing mm	\varnothing mm	H mm	L mm	
1556.12.1.06	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

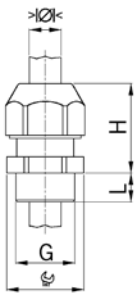
Art.-Nr.	G	\varnothing mm	\varnothing mm	H mm	L mm	
1556.17.1.06	M16x1.5	2.0-6.0	19	25	15	50
1556.20.1.08	M20x1.5	3.5-8.0	24	29	15	50
1556.25.1.11	M25x1.5	5.0-11.0	29	38	15	25

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	\varnothing mm	\varnothing 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

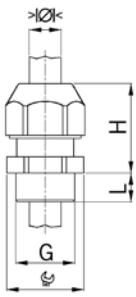


Schwarz RAL 9005
Einteiliger Reduzierdichtring

Black RAL 9005
One-piece reducing sealing ring

Art.-Nr.	G	\varnothing mm	\varnothing 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

Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik 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_{D_1} mm	\varnothing_{G_1} 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_{D_1} mm	\varnothing_{G_1} 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

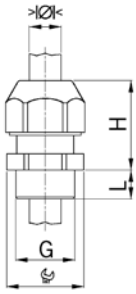
Black RAL 9005 One-piece sealing ring

Art.-Nr.	G	\varnothing_{D_1} mm	\varnothing_{G_1} 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	\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



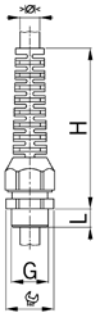
Art.-Nr.	G	\varnothing mm	\varnothing mm	H mm	L mm	
1545.N0375.08	NPT3/8"	3.0-8.0	19/22	23	15	50
1545.N0500.07	NPT1/2"	3.0-7.0	24	26	15	50
1545.N0500.12	NPT1/2"	5.5-12.0	24	26	15	50
1545.N0750.14	NPT3/4"	6.5-14.0	33	35	15	25
1545.N0750.18	NPT3/4"	11.0-18.0	33	35	15	25
1545.N1000.22	NPT 1"	17.0-22.0	42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

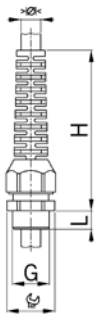
Black RAL 9005
One-piece sealing ring



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	\varnothing mm	\varnothing 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	\varnothing mm	\varnothing 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

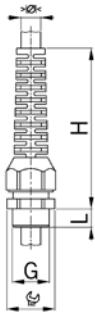
Black RAL 9005
One-piece sealing ring



Art.-Nr.	G	\varnothing mm	\varnothing 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	∅ _{ext} mm	∅ _{int} 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	∅ _{ext} mm	∅ _{int} 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



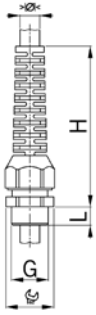
Art.-Nr.	G	∅ _{ext} mm	∅ _{int} mm	H mm	L mm	
1546.07.06	Pg 7	2.5-6.5	15	54	8	50
1546.09.08	Pg 9	3.0-8.0	19	64	8	50
1546.11.07	Pg 11	2.0-7.0	22	77	8	50
1546.11.10	Pg 11	4.0-10.0	22	77	8	50
1546.13.07	Pg 13	3.0-7.0	24	88	9	50
1546.13.12	Pg 13	5.5-12.0	24	88	9	50
1546.16.11	Pg 16	5.0-11.0	27	102	10	50
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	+ \varnothing - mm	$\frac{L}{H}$ mm	H mm	L mm	
1576.N0375.08	NPT3/8"	3.0-8.0	19/22	64	15	50
1576.N0500.07	NPT1/2"	3.0-7.0	24	88	15	50
1576.N0500.12	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	+ \varnothing - mm	$\frac{L}{H}$ mm	H mm	L mm	
1577.N0375.08	NPT3/8"	3.0-8.0	19/22	64	15	50
1577.N0500.07	NPT1/2"	3.0-7.0	24	88	15	50
1577.N0500.12	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	+ \varnothing - mm	$\frac{L}{H}$ mm	H mm	L mm	
1546.N0375.08	NPT3/8"	3.0-8.0	19/22	64	15	50
1546.N0500.07	NPT1/2"	3.0-7.0	24	88	15	50
1546.N0500.12	NPT1/2"	5.5-12.0	24	88	15	50

Gegenmuttern Messing

Lock nuts nickel-plated brass






Material: Messing vernickelt
Ausführung: 6-kant
Einsatztemperatur: -40°C/+200°C

Material: Nickel-plated brass
Execution: Hexagonal design
Temperature range: -40°C/+200°C



Gewinde metrisch

Metric thread

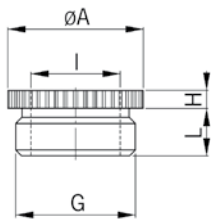
Art.-Nr.	G		M		
8000.12	M12x1.5	15	3.0	100	
8000.17	M16x1.5	19	3.0	100	
8000.20	M20x1.5	24	3.5	100	
8000.25	M25x1.5	30	4.0	50	
8000.32	M32x1.5	36	4.0	25	
8000.40	M40x1.5	46	5.0	25	
8000.50	M50x1.5	55	5.5	10	
8000.63	M63x1.5	70	6.0	10	
8000.75	M75x1.5	80	6.0	10	

Reduktionen Messing

Reducing fittings, nickel-plated brass

Runde Bauform, randriert

Round, knurled





Material: Messing vernickelt
Einsatztemperatur: -40°C / +200°C
Schutzart: IP 54
IP 68 wenn Anschluss-
gewinde abgedichtet

Material: Nickel-plated brass
Temperature range: -40°C / +200°C
Protection class: IP 54
IP 68 if the entry thread is
sealed





Aussengewinde metrisch Innengewinde metrisch ohne O-Ring

Outer thread metric Internal thread metric without O-Ring

Art.-Nr.	G		ØA	H	L	
3545.17.12	M16x1.5	M12x1.5	18	3.0	7	100
3545.20.12	M20x1.5	M12x1.5	22	3.0	8	100
3545.20.17	M20x1.5	M16x1.5	22	3.0	8	100
3545.25.17	M25x1.5	M16x1.5	27	3.0	8	50
3545.25.20	M25x1.5	M20x1.5	27	3.0	8	50
3545.32.20	M32x1.5	M20x1.5	34	4.0	9	50
3545.32.25	M32x1.5	M25x1.5	34	4.0	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	5.0	11	10
3545.63.50	M63x1.5	M50x1.5	65	5.0	11	10

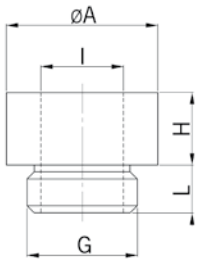
Aussengewinde Pg Innengewinde metrisch ohne O-Ring

Outer thread Pg Internal thread metric without O-Ring

Art.-Nr.	G		ØA	H	L	
3545.11.17	Pg 11	M16x1.5	20	10	6.0	50
3545.16.20	Pg 16	M20x1.5	24	11	6.0	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	8.0	25
3545.29.32	Pg 29	M32x1.5	39	4	8.0	25
3545.36.40	Pg 36	M40x1.5	50	4.5	8.0	10

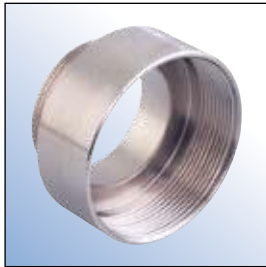
Runde Bauform

Round execution




Material: Messing vernickelt
 Einsatztemperatur: -40°C / +200°C
 Schutzart: IP 54
 IP 68 wenn Anschluss-
 gewinde abgedichtet

Material: Nickel-plated brass
 Temperature range: -40°C / +200°C
 Protection class: IP 54
 IP 68 if the entry thread is
 sealed




Aussengewinde metrisch Innengewinde metrisch ohne O-Ring

Outer thread metric Internal thread metric without O-Ring

Art.-Nr.	G	I	ØA mm	H mm	L mm	
3645.12.17	M12x1.5	M16x1.5	19	9.5	6.5	100
3645.17.20	M16x1.5	M20x1.5	22	10.5	7.0	100
3645.20.25	M20x1.5	M25x1.5	27	11.0	8.0	100
3645.25.32	M25x1.5	M32x1.5	34	12.0	8.0	50
3645.32.40	M32x1.5	M40x1.5	42	12.0	9.0	50
3645.40.50	M40x1.5	M50x1.5	53	14.0	9.0	25
3645.50.63	M50x1.5	M63x1.5	66	19.0	10.0	25

Aussengewinde Pg Innengewinde metrisch ohne O-Ring

Outer thread Pg Internal thread metric without O-Ring

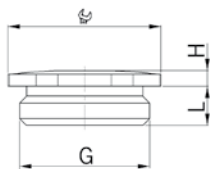
Art.-Nr.	G	I	ØA mm	H mm	L mm	
3645.07.12	Pg 7	M12x1.5	14	9.0	6.0	100
3645.09.17	Pg 9	M16x1.5	19	9.5	6.0	50
3645.11.20	Pg 11	M20x1.5	22	11.0	6.0	50
3645.13.20	Pg 13	M20x1.5	22	11.0	6.0	50
3645.16.25	Pg 16	M25x1.5	27	11.0	6.0	50
3645.21.32	Pg 21	M32x1.5	34	12.0	7.5	50
3645.29.40	Pg 29	M40x1.5	42	12.0	8.0	10

Verschlusschrauben Messing

Locking screws nickel-plated brass

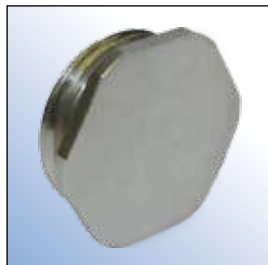
6-kant

Hexagonal design



Material: Messing vernickelt
 Einsatztemperatur: -40°C / +300°C
 Schutzart: IP 54
 IP 68 wenn Anschluss-
 gewinde abgedichtet

Material: Nickel-plated brass
 Temperature range: -40°C / +300°C
 Protection class: IP 54
 IP 68 if the entry thread is
 sealed





Kurzes Anschlussgewinde metrisch

Short entry thread metric

ohne O-Ring

without O-Ring

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

Gegenmuttern Kunststoff mit Flansch

Synthetic lock nuts with flange



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

Material: Polyamide 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

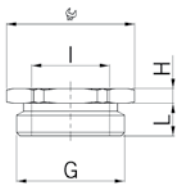
Entry thread Pg Black RAL 9005



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

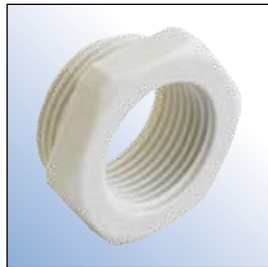


Material: Polyamid PA 6
 Einsatztemperatur: -30°C / +100°C
 Schutzart: IP 54
 IP 68 wenn Anschluss-
 gewinde abgedichtet

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



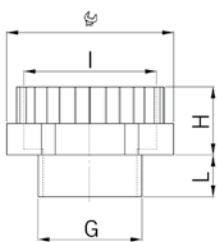
Aussengewinde metrisch
Innengewinde metrisch
 Hellgrau RAL 7035

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

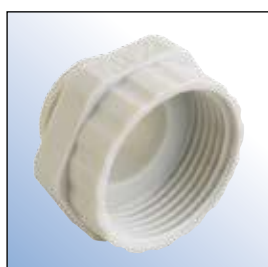


Material: Polyamid PA 6
 Einsatztemperatur: -30°C / +100°C
 Schutzart: IP 54
 IP 68 wenn Anschluss-
 gewinde abgedichtet

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



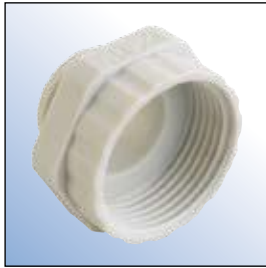
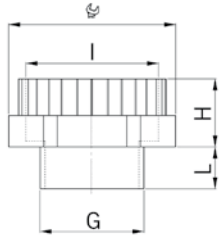
Aussengewinde Pg
Innengewinde metrisch
 Hellgrau RAL 7035

Outer thread Pg
Internal thread metric
 Light grey RAL 7035

Art.-Nr.	G	 mm	 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

Outer thread metric
Internal thread metric
 Light grey RAL 7035

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

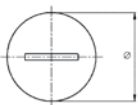
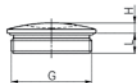
Aussengewinde Pg
Innengewinde metrisch
 Hellgrau RAL 7035

Outer thread Pg
Internal thread metric
 Light grey RAL 7035

Art.-Nr.	G	I	$\frac{G}{mm}$	H mm	L mm	
3755.07.12	Pg 7	M12x1.5	15	12	8	100
3755.07.17	Pg 7	M16x1.5	20	12	8	100
3755.09.17	Pg 9	M16x1.5	20	12	8	100
3755.09.20	Pg 9	M20x1.5	24	12	8	100
3755.11.20	Pg 11	M20x1.5	24	12	8	100
3755.13.25	Pg 13	M25x1.5	30	13	9	100
3755.16.25	Pg 16	M25x1.5	30	13	10	50
3755.21.32	Pg 21	M32x1.5	37	14	11	50
3755.29.40	Pg 29	M40x1.5	45	14	11	50
3755.42.50	Pg 42	M50x1.5	55	17	11	10
3755.48.63	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: Polyamide 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

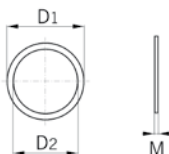


Dichtungsscheibe

passend zu Kabelverschraubungen Syntec®

Sealing washer

suitable for cable glands Syntec®



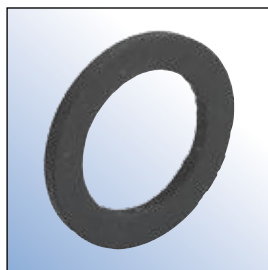
Material: Perbunan
 Einsatztemperatur: -20°C / +120°C

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

Kabelverschraubungen für jede Anforderung

Das AGRO Gesamtprogramm an Kabelverschraubungen umfasst mehr als weitere 3000 Typen, die ab Lager geliefert werden können.

Im AGRO Spezialkatalog 25i finden Sie alle Details dazu.

Kabelverschraubungen Metall



Cable glands for every requirement

AGRO's entire range of cable glands covers over 3,000 further types that are available from stock.

Detailed information about them can be found in AGRO's special 25i catalogue.

Cable glands nickel-plated brass

Kabelverschraubungen Kunststoff



Cable glands synthetics

EMV Kabelverschraubungen



EMC cable glands

Ex Kabelverschraubungen



Ex cable glands

Zubehör zu Kabelverschraubungen



Accessories for cable glands



Seit 1953, also seit mehr als 50 Jahren, entwickelt und fertigt AGRO vom Standort Hunzenschwil (Schweiz) aus qualitativ hochwertige Produkte und Systeme zur Einführung und Verlegung von Kabeln für die Maschinenindustrie, für den Anlagen- und Apparatebau sowie für die professionelle Elektroinstallation in Gebäuden aller Art. AGRO gehört seit 2002 zur KAISER-Unternehmensfamilie. Gemeinsam mit der Erfahrung und den Sortimenten von KAISER und dem belgischen Schwesterunternehmen HELIA bieten wir Ihnen kompetente Lösungen an. Die Synergien, die wir aus den Unternehmen ziehen, kommen Ihnen national und international zu Gute. Jeden Tag. Bei jeder Aufgabe. Bei jeder Lösung. Bei jedem Kontakt. Bei AGRO - gehört Swiss Quality dazu.

Gemeinsam die Zukunft gestalten

Die KAISER-Unternehmensfamilie baut auf Tradition und Fortschritt. Unser Ziel ist es, mit innovativen, kundenorientierten Produkten, Lösungen und Dienstleistungen stets einen Schritt voraus zu sein.

Since 1953, in other words for more than 50 years, AGRO has been developing and manufacturing high-quality products and systems for the installation and routing of cables in the machine industry, as well as for plant engineering and construction, equipment manufacturing and professional electrical installation in buildings of all kinds. Headquartered in Hunzenschwil, Switzerland, AGRO has been part of the KAISER group of companies since 2002. We offer professional solutions backed by the experience and product lines of KAISER and our Belgian sister-company, HELIA. Our customers benefit from the resulting synergies both in the domestic market and abroad – every single day, every single job, every single solution, every single contact. AGRO and Swiss Quality go hand-in-hand.

Together – shaping the future

The KAISER group of companies is built on tradition and progress. We aim to keep one step ahead with innovative, customer-oriented products, solutions and services.



AGRO AG | A KAISER COMPANY

Korbackerweg 7 · CH-5502 Hunzenschwil
Tel. +41 (0)62 889 47 47 · Fax +41 (0)62 889 47 50
www.agro.ch · info@agro.ch



Ein persönliches Anliegen der Familie Kaiser, die das Unternehmen in der dritten Generation leitet, ist die Sicherung und Stärkung der Standorte vor Ort und in der Gruppe.

Die gewachsene Infrastruktur sowie unsere qualifizierten und erfahrenen Mitarbeiter sind der Garant für die gleich bleibend hohe Produktqualität, mit der wir dem Markt verpflichtet sind.

Als Partner des Elektrohandwerks, des Handels und der Industrie garantieren wir Ihnen auch in Zukunft durchdachte, ehrliche Innovationen, verbunden mit einem kundennahen Service und der schnellen Lieferfähigkeit einer starken Elektromarke.

Ulrich Kaiser
KAISER GmbH & Co. KG



Heading the group is the third generation of the Kaiser Family: it is **personally committed** to securing and strengthening its locations on the ground and within the group.

Growth in our infrastructure and the dedication of our qualified and experienced staff are guarantees of the consistently high product quality to which we fully commit in the market.

As a partner to the electrical trade, to the market and to industry in general, we continue to guarantee well-conceived, genuine innovations in combination with the customer-focused after-care and high level of delivery readiness our customers have come to expect from a strong electrical brand.

Burkard Kaiser
Geschäftsführer / CEO
KAISER GmbH & Co. KG

Besuchen Sie unsere neue Website unter **www.agro.ch**

- Neue und einfache Produktsuche
- Stichwortsuche
- Individuelle Produktvergleiche
- Anfragefunktion
- Direkte Downloads von 3D-Daten

Visit our new website at **www.agro.ch**

- New, simple product search
- Keyword search
- Individual product comparisons
- Enquiry function
- Direct downloads of 3D data

		Weltweit. Ganz nah.	
			
<ul style="list-style-type: none">UnternehmenProdukteNewsSupportDownloadsAnwendungen + ThemenKontakt			
Planungswerkzeuge		Elektro-Installation	Kabelverschraubungen
		<ul style="list-style-type: none">■ HaloX mit KRFG-Technik■ UP-Abzweigdosen und Einlasskasten■ Neuer Übergangsdübel für KRFG-Rohre	<ul style="list-style-type: none">■ Progress® Messing neu bis M115■ Progress® Messing EMV neu bis 200°C■ Syntec® neu auch in Messing
			
			Kabelverlegung
			<ul style="list-style-type: none">■ Flexazip® der schnelle Kabelsammler■ Neue Schlauch - Rohrkupplung■ Neue schwere Schlauchhalter
AGRO AG A KAISER COMPANY		Korbackerweg 7 · CH-5502 Hunzenschwil · Tel. +41 62 889 47 47 · Fax +41 62 889 47 50 ▶ info@agro.ch	

Bildquellen: AGRO Archiv / Foto Basler, Aarau

AGRO AG | A KAISER COMPANY

Korbackerweg 7 · CH-5502 Hunzenschwil
Tel. +41 (0)62 889 47 47 · Fax +41 (0)62 889 47 50
www.agro.ch · info@agro.ch

