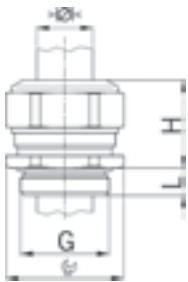


Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K

Progress MS



Einteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
M6x1.0	2.0	2.5	8	12	5	1	1060.06.025	50
M6x1.0	2.5	3.0	8	12	5	1	1060.06.030	50
M8x1.25	2.5	3.0	11	14	5	1	1060.08.030	50
M8x1.25	3.0	4.0	11	14	5	1	1060.08.040	50
M10x1.5	3.0	4.0	13	15	5	1	1060.10.040	50
M10x1.5	4.0	6.0	13	15	5	1	1060.10.060	50
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	5	-	1060.12.050	50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	5	-	1060.12.065	50
M12x1.5	6.5	7.5	15	17	5	-	1060.12.075	50
M16x1.5	4.5	6.0	18	20	5	-	1060.17.060	50
M16x1.5	6.0	8.0	18	20	5	-	1060.17.080	50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	5	-	1060.17.105	50
M20x1.5	6.0	8.0	24	21	6	-	1060.20.080	50
M20x1.5	8.0	11.0	24	21	6	-	1060.20.110	50
M20x1.5	11.0	14.5	24	23	6	-	1060.20.145	50
M25x1.5	9.5	12.5	30	25	7	-	1060.25.125	25
M25x1.5	12.5	16.0	30	25	7	-	1060.25.160	25
M25x1.5	16.0	19.0	30	28	7	-	1060.25.190	25
M32x1.5	17.0	21.0	36	28	8	-	1060.32.210	25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	8	-	1060.32.255	25
M40x1.5	24.0	28.5	46	31	8	-	1060.40.285	10
M40x1.5	28.5	33.0	46	31	8	-	1060.40.330	10
M50x1.5	33.0	37.0	55	34	9	-	1060.50.370	10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	9	-	1060.50.420	10
M63x1.5	40.0	46.0	70	37	10	-	1060.63.460	5
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	10	-	1060.63.520	5
M75x1.5	50.0	56.0	80	38	11	-	1060.75.560	1
M75x1.5	56.0	63.0	80	38	11	-	1060.75.630	1

1 = Metrisches Regelgewinde

1 = Metric coarse-pitch thread

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Progress MS



Zweiteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18	22	5	1060.17	50
M20x1.5	8.0	14.5	24	23	6	1060.20	50
M25x1.5	12.5	19.0	30	28	7	1060.25	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	8	1060.32	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	8	1060.40	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	9	1060.50	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	10	1060.63	5
M75x1.5	50.0	63.0	80	38	11	1060.75	1

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

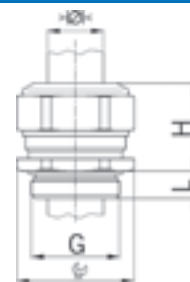
Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric

Material: Messing vernickelt
Dichtung: TPE / NBR
O-Ring : NBR
Zugentlastung: Ausführung A
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE / NBR
O-ring : NBR
Strain relief: Version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
Further protection: IP 69K



Progress MS



Einteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
M6x1.0	2.0	2.5	8	12	5	1	1000.06.025	50
M6x1.0	2.5	3.0	8	12	5	1	1000.06.030	50
M6x1.0	3.0	3.5	8	12	5	1	1000.06.035	50
M8x1.25	2.5	3.5	11	14	5	1	1000.08.035	50
M8x1.25	3.5	5.0	11	14	5	1	1000.08.050	50
M10x1.5	3.0	4.0	13	15	5	1	1000.10.040	50
M10x1.5	4.0	6.0	13	15	5	1	1000.10.060	50
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	5	-	1000.12.050	50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	5	-	1000.12.065	50
M12x1.5	6.5	8.0	15	17	5	-	1000.12.080	50
M16x1.5	3.5	4.5	18	20	5	-	1000.17.045	50
M16x1.5	4.5	6.0	18	20	5	-	1000.17.060	50
M16x1.5	6.0	8.0	18	20	5	-	1000.17.080	50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	5	-	1000.17.105	50
M20x1.5	6.0	8.0	24	21	6	-	1000.20.080	50
M20x1.5	8.0	11.0	24	21	6	-	1000.20.110	50
M20x1.5	11.0	15.0	24	23	6	-	1000.20.150	50
M25x1.5	9.5	12.5	30	25	7	-	1000.25.125	25
M25x1.5	12.5	16.0	30	27	7	-	1000.25.160	25
M25x1.5	16.0	20.5	30	28	7	-	1000.25.205	25
M32x1.5	14.0	17.0	36	28	8	-	1000.32.170	25
M32x1.5	17.0	21.0	36	28	8	-	1000.32.210	25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	8	-	1000.32.255	25
M40x1.5	20.0	24.0	46	31	8	-	1000.40.240	10
M40x1.5	24.0	28.5	46	31	8	-	1000.40.285	10
M40x1.5	28.5	33.0	46	31	8	-	1000.40.330	10
M50x1.5	29.0	33.0	55	34	9	-	1000.50.330	10
M50x1.5	33.0	37.0	55	34	9	-	1000.50.370	10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	9	-	1000.50.420	10
M63x1.5	35.0	40.0	70	37	10	-	1000.63.400	5
M63x1.5	40.0	46.0	70	37	10	-	1000.63.460	5
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	10	-	1000.63.520	5
M75x1.5	45.0	50.0	80	38	11	-	1000.75.500	1
M75x1.5	50.0	56.0	80	38	11	-	1000.75.560	1
M75x1.5	56.0	63.0	80	38	11	-	1000.75.630	1
M85x2.0	63.0	70.0	95	41	18	-	1000.85.700	1
M95x2.0	68.0	75.0	110	51	20	-	1000.95.750	1
M95x2.0	73.0	80.0	110	51	20	-	1000.95.800	1
M100x3.0	78.0	85.0	115	51	22	-	1000.100.850	1
M105x3.0	83.0	90.0	120	52	22	-	1000.105.900	1
M115x3.0	88.0	95.0	125	52	22	-	1000.115.950	1

1 = Metrisches Regelgewinde

1 = Metric coarse-pitch thread

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

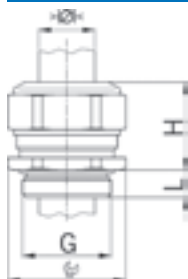
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K

Progress MS



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated



G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18	22	5	1000.17	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	23	6	1000.20	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	28	7	1000.25	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	8	1000.32	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	8	1000.40	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	9	1000.50	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	10	1000.63	5
M75x1.5	50.0	63.0	80	38	11	1000.75	1

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

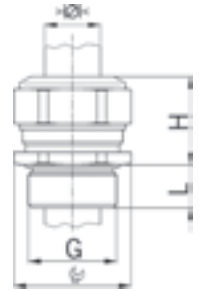
Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric

Material: Messing vernickelt
Dichtung: TPE
O-Ring : NBR
Zugentlastung: Ausführung A
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
Further protection: IP 69K



Progress MS

Einteiliger Dichteinsatz durchgehend isolierend							One-piece sealing insert overall length insulated	
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
M6x1.0	2.0	2.5	8	12	8	1	1160.06.025	50
M6x1.0	2.5	3.0	8	12	8	1	1160.06.030	50
M8x1.25	2.5	3.0	11	14	10	1	1160.08.030	50
M8x1.25	3.0	4.0	11	14	10	1	1160.08.040	50
M10x1.5	3.0	4.0	13	15	10	1	1160.10.040	50
M10x1.5	4.0	6.0	13	15	10	1	1160.10.060	50
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	10	-	1160.12.050	50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	10	-	1160.12.065	50
M12x1.5	6.5	7.5	15	17	10	-	1160.12.075	50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	10	-	1160.17.105	50
M20x1.5	11.0	14.5	24	23	10	-	1160.20.145	50
M25x1.5	16.0	19.0	30	28	11	-	1160.25.190	25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	13	-	1160.32.255	25
M40x1.5	28.5	33.0	46	34	13	-	1160.40.330	10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	14	-	1160.50.420	10
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	14	-	1160.63.520	5
M75x1.5	56.0	63.0	80	38	15	-	1160.75.630	1

1 = Metrisches Regelgewinde
1 = Metric coarse-pitch thread

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Progress MS

Zweiteiliger Dichteinsatz durchgehend isolierend							Two-piece sealing insert overall length insulated	
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm		Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18	22	10		1160.17	50
M20x1.5	8.0	14.5	24	23	10		1160.20	50
M25x1.5	12.5	19.0	30	28	11		1160.25	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	13		1160.32	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	13		1160.40	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	14		1160.50	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	14		1160.63	5
M75x1.5	50.0	63.0	80	38	15		1160.75	1

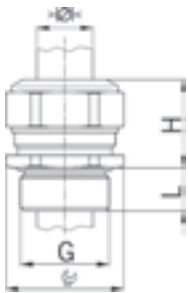
Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K

Progress MS



Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
M6x1.0	2.0	2.5	8	12	8	1	1100.06.025	50
M6x1.0	2.5	3.0	8	12	8	1	1100.06.030	50
M6x1.0	3.0	3.5	8	12	8	1	1100.06.035	50
M8x1.25	2.5	3.5	11	14	10	1	1100.08.035	50
M8x1.25	3.5	5.0	11	14	10	1	1100.08.050	50
M10x1.5	3.0	4.0	13	15	10	1	1100.10.040	50
M10x1.5	4.0	6.0	13	15	10	1	1100.10.060	50
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	10	-	1100.12.050	50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	10	-	1100.12.065	50
M12x1.5	6.5	8.0	15	17	10	-	1100.12.080	50
M16x1.5	3.5	4.5	18	20	10	-	1100.17.045	50
M16x1.5	4.5	6.0	18	20	10	-	1100.17.060	50
M16x1.5	6.0	8.0	18	20	10	-	1100.17.080	50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	10	-	1100.17.105	50
M20x1.5	6.0	8.0	24	21	10	-	1100.20.080	50
M20x1.5	8.0	11.0	24	21	10	-	1100.20.110	50
M20x1.5	11.0	15.0	24	23	10	-	1100.20.150	50
M25x1.5	9.5	12.5	30	25	11	-	1100.25.125	25
M25x1.5	12.5	16.0	30	27	11	-	1100.25.160	25
M25x1.5	16.0	20.5	30	28	11	-	1100.25.205	25
M32x1.5	14.0	17.0	36	28	13	-	1100.32.170	25
M32x1.5	17.0	21.0	36	28	13	-	1100.32.210	25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	13	-	1100.32.255	25
M40x1.5	20.0	24.0	46	31	13	-	1100.40.240	10
M40x1.5	24.0	28.5	46	31	13	-	1100.40.285	10
M40x1.5	28.5	33.0	46	31	13	-	1100.40.330	10
M50x1.5	29.0	33.0	55	34	14	-	1100.50.330	10
M50x1.5	33.0	37.0	55	34	14	-	1100.50.370	10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	14	-	1100.50.420	10
M63x1.5	35.0	40.0	70	37	14	-	1100.63.400	5
M63x1.5	40.0	46.0	70	37	14	-	1100.63.460	5
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	14	-	1100.63.520	5
M75x1.5	45.0	50.0	80	38	15	-	1100.75.500	1
M75x1.5	50.0	56.0	80	38	15	-	1100.75.560	1
M75x1.5	56.0	63.0	80	38	15	-	1100.75.630	1

1 = Metrisches Regelgewinde

1 = Metric coarse-pitch thread

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

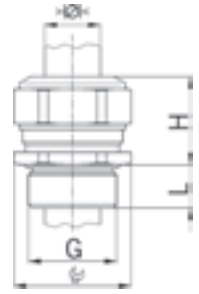
Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric

Material: Messing vernickelt
Dichtung: TPE
O-Ring : NBR
Zugentlastung: Ausführung A
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
Further protection: IP 69K



Progress MS



Zweiteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18	22	10	1100.17	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	23	10	1100.20	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	28	11	1100.25	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	13	1100.32	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	13	1100.40	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	14	1100.50	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	14	1100.63	5
M75x1.5	50.0	63.0	80	38	15	1100.75	1

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

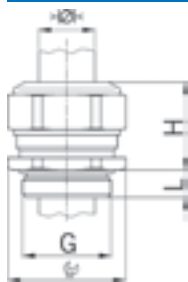
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K



Progress MS

Einteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 overall length insulated



G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 7	3.5	5.0	15	17	6.0	1060.07.050	50
Pg 7	5.0	6.5	15	17	6.0	1060.07.065	50
Pg 7	6.5	7.5	15	17	6.0	1060.07.075	50
Pg 9	4.5	6.0	18	20	6.0	1060.09.060	50
Pg 9	6.0	8.0	18	20	6.0	1060.09.080	50
Pg 9	8.0	10.5	18	22	6.0	1060.09.105	50
Pg 11	4.0	5.5	21	21	6.0	1060.11.055	50
Pg 11	5.5	8.5	21	21	6.0	1060.11.085	50
Pg 11	8.5	12.0	21	21	6.0	1060.11.120	50
Pg 13	6.0	8.0	24	21	6.0	1060.13.080	50
Pg 13	8.0	11.0	24	21	6.0	1060.13.110	50
Pg 13	11.0	14.5	24	23	6.0	1060.13.145	50
Pg 16	6.0	8.0	24	23	6.0	1060.16.080	50
Pg 16	8.0	11.0	24	23	6.0	1060.16.110	50
Pg 16	11.0	14.5	24	23	6.0	1060.16.145	50
Pg 21	9.5	12.5	30	28	7.5	1060.21.125	25
Pg 21	12.5	16.0	30	28	7.5	1060.21.160	25
Pg 21	16.0	19.0	30	28	7.5	1060.21.190	25
Pg 29	19.0	23.0	38	28	8.0	1060.29.230	25
Pg 29	23.0	27.5	38	28	8.0	1060.29.275	25
Pg 36	26.0	30.5	50	32	8.0	1060.36.305	10
Pg 36	30.5	35.0	50	32	8.0	1060.36.350	10
Pg 42	33.0	37.0	55	34	10.0	1060.42.370	10
Pg 42	37.0	42.0	55	34	10.0	1060.42.420	10
Pg 48	37.0	43.0	65	37	11.0	1060.48.430	10
Pg 48	43.0	49.0	65	37	11.0	1060.48.490	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Progress MS

Zweiteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 overall length insulated



G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	6.0	10.5	18	22	6.0	1060.09	50
Pg 11	5.5	12.0	21	21	6.0	1060.11	50
Pg 13	8.0	14.5	24	23	6.0	1060.13	50
Pg 16	8.0	14.5	24	23	6.0	1060.16	50
Pg 21	12.5	19.0	30	28	7.5	1060.21	25
Pg 29	19.0	27.5	38	28	8.0	1060.29	25
Pg 36	26.0	35.0	50	32	8.0	1060.36	10
Pg 42	33.0	42.0	55	34	10.0	1060.42	10
Pg 48	37.0	49.0	65	37	11.0	1060.48	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

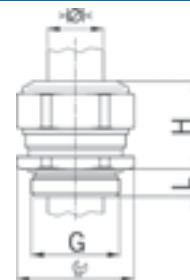
Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K



Progress MS

Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 7	3.5	5.0	15	17	6.0	1000.07.050	50
Pg 7	5.0	6.5	15	17	6.0	1000.07.065	50
Pg 7	6.5	8.0	15	17	6.0	1000.07.080	50
Pg 9	3.5	4.5	18	20	6.0	1000.09.045	50
Pg 9	4.5	6.0	18	20	6.0	1000.09.060	50
Pg 9	6.0	8.0	18	20	6.0	1000.09.080	50
Pg 9	8.0	10.5	18	22	6.0	1000.09.105	50
Pg 11	4.0	5.5	21	21	6.0	1000.11.055	50
Pg 11	5.5	8.5	21	21	6.0	1000.11.085	50
Pg 11	8.5	12.0	21	21	6.0	1000.11.120	50
Pg 13	6.0	8.0	24	21	6.0	1000.13.080	50
Pg 13	8.0	11.0	24	21	6.0	1000.13.110	50
Pg 13	11.0	15.0	24	23	6.0	1000.13.150	50
Pg 16	6.0	8.0	24	23	6.0	1000.16.080	50
Pg 16	8.0	11.0	24	23	6.0	1000.16.110	50
Pg 16	11.0	15.0	24	23	6.0	1000.16.150	50
Pg 21	9.5	12.5	30	28	7.5	1000.21.125	25
Pg 21	12.5	16.0	30	28	7.5	1000.21.160	25
Pg 21	16.0	20.5	30	28	7.5	1000.21.205	25
Pg 29	16.0	19.0	38	28	8.0	1000.29.190	25
Pg 29	19.0	23.0	38	28	8.0	1000.29.230	25
Pg 29	23.0	27.5	38	28	8.0	1000.29.275	25
Pg 36	21.5	26.0	50	32	8.0	1000.36.260	10
Pg 36	26.0	30.5	50	32	8.0	1000.36.305	10
Pg 36	30.5	35.0	50	32	8.0	1000.36.350	10
Pg 42	29.0	33.0	55	34	10.0	1000.42.330	10
Pg 42	33.0	37.0	55	34	10.0	1000.42.370	10
Pg 42	37.0	42.0	55	34	10.0	1000.42.420	10
Pg 48	32.0	37.0	65	37	11.0	1000.48.370	10
Pg 48	37.0	43.0	65	37	11.0	1000.48.430	10
Pg 48	43.0	49.0	65	37	11.0	1000.48.490	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

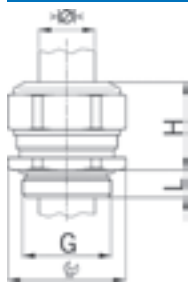
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K



Progress MS



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	6.0	10.5	18	22	6.0	1000.09	50
Pg 11	5.5	12.0	21	21	6.0	1000.11	50
Pg 13	8.0	15.0	24	23	6.0	1000.13	50
Pg 16	8.0	15.0	24	23	6.0	1000.16	50
Pg 21	12.5	20.5	30	28	7.5	1000.21	25
Pg 29	19.0	27.5	38	28	8.0	1000.29	25
Pg 36	26.0	35.0	50	32	8.0	1000.36	10
Pg 42	33.0	42.0	55	34	10.0	1000.42	10
Pg 48	37.0	49.0	65	37	11.0	1000.48	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

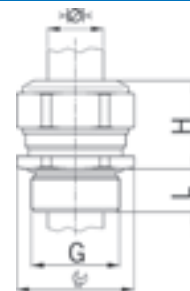
Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K



Progress MS

Einteiliger Dichteinsatz durchgehend isolierend						One-piece sealing insert overall length insulated	Art.-Nr. Art. No.	
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm			
Pg 7	5.0	6.5	15	17	10		1160.07.065	50
Pg 7	6.5	7.5	15	17	10		1160.07.075	50
Pg 9	8.0	10.5	18	22	10		1160.09.105	50
Pg 11	8.5	12.0	21	21	10		1160.11.120	50
Pg 13	11.0	14.5	24	23	10		1160.13.145	50
Pg 16	11.0	14.5	24	23	10		1160.16.145	50
Pg 21	16.0	19.0	30	28	12		1160.21.190	25
Pg 29	23.0	27.5	38	28	12		1160.29.275	25
Pg 36	30.5	35.0	50	32	15		1160.36.350	10
Pg 42	37.0	42.0	55	32	15		1160.42.420	10
Pg 48	43.0	49.0	65	37	15		1160.48.490	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Progress MS

Zweiteiliger Dichteinsatz durchgehend isolierend						Two-piece sealing insert overall length insulated	Art.-Nr. Art. No.	
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm			
Pg 9	6.0	10.5	18	22	10		1160.09	50
Pg 11	5.5	12.0	21	21	10		1160.11	50
Pg 13	8.0	14.5	24	23	10		1160.13	50
Pg 16	8.0	14.5	24	23	10		1160.16	50
Pg 21	12.5	19.0	30	28	12		1160.21	25
Pg 29	19.0	27.5	38	28	12		1160.29	25
Pg 36	26.0	35.0	50	32	15		1160.36	10
Pg 42	33.0	42.0	55	34	15		1160.42	10
Pg 48	37.0	49.0	65	37	15		1160.48	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

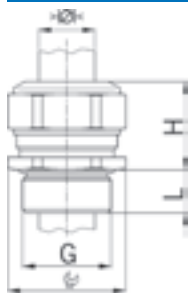
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K



Progress MS



Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 7	3.5	5.0	15	17	10	1100.07.050	50
Pg 7	5.0	6.5	15	17	10	1100.07.065	50
Pg 7	6.5	8.0	15	17	10	1100.07.080	50
Pg 9	3.5	4.5	18	20	10	1100.09.045	50
Pg 9	4.5	6.0	18	20	10	1100.09.060	50
Pg 9	6.0	8.0	18	20	10	1100.09.080	50
Pg 9	8.0	10.5	18	22	10	1100.09.105	50
Pg 11	4.0	5.5	21	21	10	1100.11.055	50
Pg 11	5.5	8.5	21	21	10	1100.11.085	50
Pg 11	8.5	12.0	21	21	10	1100.11.120	50
Pg 13	6.0	8.0	24	21	10	1100.13.080	50
Pg 13	8.0	11.0	24	21	10	1100.13.110	50
Pg 13	11.0	15.0	24	23	10	1100.13.150	50
Pg 16	6.0	8.0	24	23	10	1100.16.080	50
Pg 16	8.0	11.0	24	23	10	1100.16.110	50
Pg 16	11.0	15.0	24	23	10	1100.16.150	50
Pg 21	9.5	12.5	30	28	12	1100.21.125	25
Pg 21	12.5	16.0	30	28	12	1100.21.160	25
Pg 21	16.0	20.5	30	28	12	1100.21.205	25
Pg 29	16.0	19.0	38	28	12	1100.29.190	25
Pg 29	19.0	23.0	38	28	12	1100.29.230	25
Pg 29	23.0	27.5	38	28	12	1100.29.275	25
Pg 36	21.5	26.0	50	32	15	1100.36.260	10
Pg 36	26.0	30.5	50	32	15	1100.36.305	10
Pg 36	30.5	35.0	50	32	15	1100.36.350	10
Pg 42	29.0	33.0	55	34	15	1100.42.330	10
Pg 42	33.0	37.0	55	34	15	1100.42.370	10
Pg 42	37.0	42.0	55	34	15	1100.42.420	10
Pg 48	32.0	37.0	65	37	15	1100.48.370	10
Pg 48	37.0	43.0	65	37	15	1100.48.430	10
Pg 48	43.0	49.0	65	37	15	1100.48.490	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

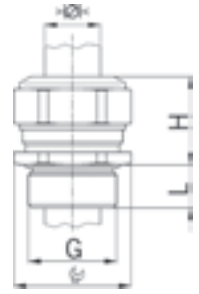
Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K



Progress MS

Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	6.0	10.5	18	22	10	1100.09	50
Pg 11	5.5	12.0	21	21	10	1100.11	50
Pg 13	8.0	15.0	24	23	10	1100.13	50
Pg 16	8.0	15.0	24	23	10	1100.16	50
Pg 21	12.5	20.5	30	28	12	1100.21	25
Pg 29	19.0	27.5	38	28	12	1100.29	25
Pg 36	26.0	35.0	50	32	15	1100.36	10
Pg 42	33.0	42.0	55	34	15	1100.42	10
Pg 48	37.0	49.0	65	37	15	1100.48	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

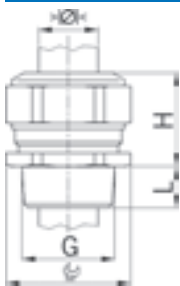
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Anschlussgewinde NPT | Entry thread NPT



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K
 Gewinde: IP 68, wenn Anschlussgewinde abgedichtet

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K
 Entry thread: IP 68, if the entry thread is sealed



Progress NPT

Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
NPT 1/8"	3.0	4.0	13	15	8	1000.1/8NPT.040	50
NPT 1/8"	4.0	6.0	13	15	8	1000.1/8NPT.060	50
NPT 1/4"	3.5	5.0	15	17	12	1000.1/4NPT.050	50
NPT 1/4"	5.0	6.5	15	17	12	1000.1/4NPT.065	50
NPT 1/4"	6.5	8.0	15	17	12	1000.1/4NPT.080	50
NPT 3/8"	3.5	4.5	18	20	12	1000.3/8NPT.045	50
NPT 3/8"	4.5	6.0	18	20	12	1000.3/8NPT.060	50
NPT 3/8"	6.0	8.0	18	20	12	1000.3/8NPT.080	50
NPT 3/8"	8.0	10.5	18	22	12	1000.3/8NPT.105	50
NPT 1/2"	6.0	8.0	24	21	15	1000.1/2NPT.080	50
NPT 1/2"	8.0	11.0	24	21	15	1000.1/2NPT.110	50
NPT 1/2"	11.0	15.0	24	23	15	1000.1/2NPT.150	50
NPT 3/4"	9.5	12.5	30	28	15	1000.3/4NPT.125	25
NPT 3/4"	12.5	16.0	30	28	15	1000.3/4NPT.160	25
NPT 3/4"	16.0	20.5	30	28	15	1000.3/4NPT.205	25
NPT 1"	14.0	17.0	36	28	20	1000.1NPT.170	25
NPT 1"	17.0	21.0	36	28	20	1000.1NPT.210	25
NPT 1"	21.0	25.5	36	28	20	1000.1NPT.255	25
NPT 1 1/4"	20.0	24.0	46	31	20	1000.11/4NPT.240	10
NPT 1 1/4"	24.0	28.5	46	31	20	1000.11/4NPT.285	10
NPT 1 1/4"	28.5	33.0	46	31	20	1000.11/4NPT.330	10
NPT 1 1/2"	29.0	33.0	55	34	22	1000.11/2NPT.330	10
NPT 1 1/2"	33.0	37.0	55	34	22	1000.11/2NPT.370	10
NPT 1 1/2"	37.0	41.0	55	34	22	1000.11/2NPT.410	10
NPT 2"	35.0	40.0	70	37	22	1000.2NPT.400	5
NPT 2"	40.0	46.0	70	37	22	1000.2NPT.460	5
NPT 2"	46.0	52.0	70	37	22	1000.2NPT.520	5

Progress NPT

Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
NPT 3/8"	6.0	10.5	18	22	12	1000.3/8NPT	50
NPT 1/2"	8.0	15.0	24	23	15	1000.1/2NPT	50
NPT 3/4"	12.5	20.5	30	28	15	1000.3/4NPT	25
NPT 1"	17.0	25.5	36	28	20	1000.1NPT	25
NPT 1 1/4"	24.0	33.0	46	31	20	1000.11/4NPT	10
NPT 1 1/2"	33.0	41.0	55	34	22	1000.11/2NPT	10
NPT 2"	40.0	52.0	70	37	22	1000.2NPT	5

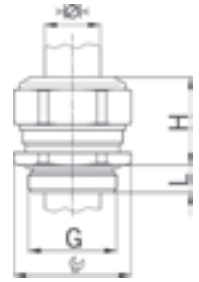
Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Anschlussgewinde Gasrohr | Gas-pipe entry thread

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
G 3/8"	5.5	12.0	21	21	6	-	1000.3/8G	50
G 1/2"	8.0	15.0	24	23	8	-	1000.1/2G	50
G 3/4"	12.5	20.5	30	28	10	-	1000.3/4G	25
G 1"	17.0	25.5	36	28	11	-	1000.1G	25
G 1 1/2"	25.0	35.0	55/50	32	12	-	1000.11/2G	10
G 2"	37.0	49.0	65	37	12	-	1000.2G	10
G 2 1/2"	45.0	50.0	80	38	18	1	1000.21/2G.500	1
G 2 1/2"	50.0	56.0	80	38	18	1	1000.21/2G.560	1
G 3"	56.0	63.0	80	38	18	1	1000.3G.630	1
G 3"	63.0	70.0	95	40	18	1	1000.3G.700	1

1 = Einteiliger Dichteinsatz

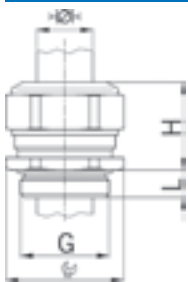
1 = One-piece sealing insert



Kabelverschraubungen Progress® Messing für hohe Temperaturen

Cable glands Progress® nickel-plated brass for high temperature applications

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: FPM
 O-Ring : FPM
 Zugentlastung: Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +200°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: FPM
 O-ring : FPM
 Strain relief: Version A
 Temperature range: -40°C / +200°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K



Progress MS HT

Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
M6x1.0	2.0	2.5	8	12	5	1	1000.06.91.025	50
M6x1.0	2.5	3.0	8	12	5	1	1000.06.91.030	50
M6x1.0	3.0	3.5	8	12	5	1	1000.06.91.035	50
M8x1.25	2.5	3.5	11	14	5	1	1000.08.91.035	50
M8x1.25	3.5	5.0	11	14	5	1	1000.08.91.050	50
M10x1.5	3.0	4.0	13	15	5	1	1000.10.91.040	50
M10x1.5	4.0	6.0	13	15	5	1	1000.10.91.060	50
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	5	-	1000.12.91.050	50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	5	-	1000.12.91.065	50
M12x1.5	6.5	8.0	15	17	5	-	1000.12.91.080	50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	5	-	1000.17.91.105	50
M20x1.5	11.0	15.0	24	23	6	-	1000.20.91.150	50
M25x1.5	16.0	20.5	30	28	7	-	1000.25.91.205	25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	8	-	1000.32.91.255	25
M40x1.5	28.5	33.0	46	31	8	-	1000.40.91.330	10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	9	-	1000.50.91.420	10
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	10	-	1000.63.91.520	5

1 = Metrisches Regelgewinde

1 = Metric coarse-pitch thread

Progress MS HT

Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18	22	5	1000.17.92	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	23	6	1000.20.92	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	28	7	1000.25.92	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	8	1000.32.92	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	8	1000.40.92	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	9	1000.50.92	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	10	1000.63.92	5



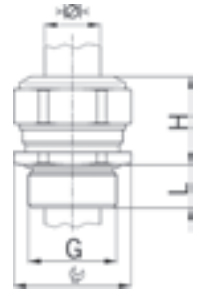
Kabelverschraubungen Progress® Messing für hohe Temperaturen

Cable glands Progress® nickel-plated brass for high temperature applications

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric

Material: Messing vernickelt
Dichtung: FPM
O-Ring : FPM
Zugentlastung: Ausführung A
Einsatztemperatur: -40°C / +200°C
Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
Seal: FPM
O-ring : FPM
Strain relief: Version A
Temperature range: -40°C / +200°C
Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
Further protection: IP 69K



Progress MS HT

Einteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
M6x1.0	2.0	2.5	8	12	8	1	1100.06.91.025	50
M6x1.0	2.5	3.0	8	12	8	1	1100.06.91.030	50
M6x1.0	3.0	3.5	8	12	8	1	1100.06.91.035	50
M8x1.25	2.5	3.5	11	14	10	1	1100.08.91.035	50
M8x1.25	3.5	5.0	11	14	10	1	1100.08.91.050	50
M10x1.5	3.0	4.0	13	15	10	1	1100.10.91.040	50
M10x1.5	4.0	6.0	13	15	10	1	1100.10.91.060	50
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	10	-	1100.12.91.050	50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	10	-	1100.12.91.065	50
M12x1.5	6.5	8.0	15	17	10	-	1100.12.91.080	50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	10	-	1100.17.91.105	50
M20x1.5	11.0	15.0	24	23	10	-	1100.20.91.150	50
M25x1.5	16.0	20.5	30	28	11	-	1100.25.91.205	25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	13	-	1100.32.91.255	25
M40x1.5	28.5	33.0	46	31	13	-	1100.40.91.330	10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	14	-	1100.50.91.420	10
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	14	-	1100.63.91.520	5

1 = Metrisches Regelgewinde

1 = Metric coarse-pitch thread



Progress MS HT

Zweiteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

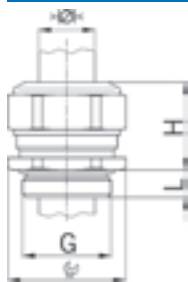
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18	22	10	1100.17.92	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	23	10	1100.20.92	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	28	11	1100.25.92	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	13	1100.32.92	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	13	1100.40.92	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	14	1100.50.92	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	14	1100.63.92	5



Kabelverschraubungen Progress® Messing für hohe Temperaturen

Cable glands Progress® nickel-plated brass for high temperature applications

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: FPM
 O-Ring : FPM
 Einsatztemperatur: -40°C / +200°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: FPM
 O-ring : FPM
 Temperature range: -40°C / +200°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K

Progress MS HT



Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 7	3.5	5.0	15	17	6	1000.07.91.050	50
Pg 7	5.0	6.5	15	17	6	1000.07.91.065	50
Pg 7	6.5	8.0	15	17	6	1000.07.91.080	50
Pg 9	8.0	10.5	18	22	6	1000.09.91.105	50
Pg 11	8.5	12.0	21	21	6	1000.11.91.120	50
Pg 13	11.0	15.0	24	23	6	1000.13.91.150	50
Pg 16	11.0	15.0	24	23	6	1000.16.91.150	50
Pg 21	16.0	20.5	30	28	7	1000.21.91.205	25
Pg 29	23.0	27.5	38	28	8	1000.29.91.275	25
Pg 36	30.5	35.0	50	32	8	1000.36.91.350	10
Pg 42	37.0	42.0	55	34	10	1000.42.91.420	10
Pg 48	43.0	49.0	65	37	11	1000.48.91.490	10

Progress MS HT



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	6.0	10.5	18	22	6	1000.09.92	50
Pg 11	5.5	12.0	21	21	6	1000.11.92	50
Pg 13	8.0	15.0	24	23	6	1000.13.92	50
Pg 16	8.0	15.0	24	23	6	1000.16.92	50
Pg 21	12.5	20.5	30	28	7	1000.21.92	25
Pg 29	19.0	27.5	38	28	8	1000.29.92	25
Pg 36	26.0	35.0	50	32	8	1000.36.92	10
Pg 42	33.0	42.0	55	34	10	1000.42.92	10
Pg 48	37.0	49.0	65	37	11	1000.48.92	10

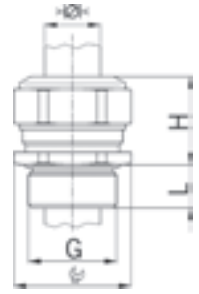
Kabelverschraubungen Progress® Messing für hohe Temperaturen

Cable glands Progress® nickel-plated brass for high temperature applications

Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: FPM
 O-Ring : FPM
 Einsatztemperatur: -40°C / +200°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: FPM
 O-ring : FPM
 Temperature range: -40°C / +200°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K



Progress MS HT

Einteiliger Dichteinsatz nicht durchgehend isolierend						One-piece sealing insert not overall length insulated	
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 7	3.5	5.0	15	17	10	1100.07.91.050	50
Pg 7	5.0	6.5	15	17	10	1100.07.91.065	50
Pg 7	6.5	8.0	15	17	10	1100.07.91.080	50
Pg 9	8.0	10.5	18	22	10	1100.09.91.105	50
Pg 11	8.5	12.0	21	21	10	1100.11.91.120	50
Pg 13	11.0	15.0	24	23	10	1100.13.91.150	50
Pg 16	11.0	15.0	24	23	10	1100.16.91.150	50
Pg 21	16.0	20.5	30	28	12	1100.21.91.205	25
Pg 29	23.0	27.5	38	28	12	1100.29.91.275	25
Pg 36	30.5	35.0	50	32	15	1100.36.91.350	10
Pg 42	37.0	42.0	55	34	15	1100.42.91.420	10
Pg 48	43.0	49.0	65	37	15	1100.48.91.490	10



Progress MS HT

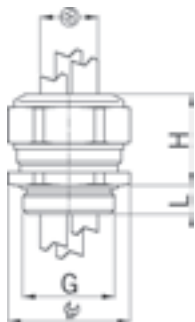
Zweiteiliger Dichteinsatz nicht durchgehend isolierend						Two-piece sealing insert not overall length insulated	
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	6.0	10.5	18	22	10	1100.09.92	50
Pg 11	5.5	12.0	21	21	10	1100.11.92	50
Pg 13	8.0	15.0	24	23	10	1100.13.92	50
Pg 16	8.0	15.0	24	23	10	1100.16.92	50
Pg 21	12.5	20.5	30	28	12	1100.21.92	25
Pg 29	19.0	27.5	38	28	12	1100.29.92	25
Pg 36	26.0	35.0	50	32	15	1100.36.92	10
Pg 42	33.0	42.0	55	34	15	1100.42.92	10
Pg 48	37.0	49.0	65	37	15	1100.48.92	10



Kabelverschraubungen Progress® Messing für mehrere Kabel

Cable glands Progress® nickel-plated brass for installation of multiple cables

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68



Progress MS Multi

Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm			H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	2.0	3.0	2	18	22	5	1310.17.2.030	50
M16x1.5	2.5	4.0	2	18	22	5	1310.17.2.040	50
M16x1.5	3.5	5.0	2	18	22	5	1310.17.2.050	50
M20x1.5	3.5	5.0	2	24	23	6	1310.20.2.050	50
M20x1.5	4.5	6.0	2	24	23	6	1310.20.2.060	50
M20x1.5	5.5	7.5	2	24	23	6	1310.20.2.075	50
M20x1.5	3.5	5.0	3	24	23	6	1310.20.3.050	50
M20x1.5	4.5	6.0	3	24	23	6	1310.20.3.060	50
M20x1.5	5.2	6.5	3	24	23	6	1310.20.3.065	50
M20x1.5	3.5	5.0	4	24	23	6	1310.20.4.050	50
M20x1.5	4.5	6.0	4	24	23	6	1310.20.4.060	50
M25x1.5	5.0	7.0	2	30	28	7	1310.25.2.070	25
M25x1.5	6.7	9.0	2	30	28	7	1310.25.2.090	25
M25x1.5	7.7	10.0	2	30	28	7	1310.25.2.100	25
M25x1.5	5.5	7.0	3	30	28	7	1310.25.3.070	25
M25x1.5	6.8	9.0	3	30	28	7	1310.25.3.090	25
M25x1.5	5.5	7.0	4	30	28	7	1310.25.4.070	25
M25x1.5	4.8	6.0	6	30	28	7	1310.25.6.060	25
M32x1.5	9.0	11.5	2	36	28	8	1310.32.2.115	25
M32x1.5	7.0	9.0	3	36	28	8	1310.32.3.090	25
M32x1.5	8.5	10.5	3	36	28	8	1310.32.3.105	25
M32x1.5	7.0	9.0	4	36	28	8	1310.32.4.090	25
M32x1.5	5.8	7.0	6	36	28	8	1310.32.6.070	25

Weitere Ausführungen und Anschlussgewinde auf Anfrage

Further versions and entry threads are available upon request.

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

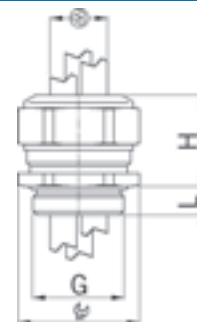
Kabelverschraubungen Progress® Messing für mehrere Kabel

Cable glands Progress® nickel-plated brass for installation of multiple cables

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric

Material: Messing vernickelt
Dichtung: TPE
O-Ring : NBR
Zugentlastung: Ausführung A
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68



Progress MS Multi



Einteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm			H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	2.0	3.0	2	18	22	10	1311.17.2.030	50
M16x1.5	2.5	4.0	2	18	22	10	1311.17.2.040	50
M16x1.5	3.5	5.0	2	18	22	10	1311.17.2.050	50
M20x1.5	3.5	5.0	2	24	23	10	1311.20.2.050	50
M20x1.5	4.5	6.0	2	24	23	10	1311.20.2.060	50
M20x1.5	5.5	7.5	2	24	23	10	1311.20.2.075	50
M20x1.5	3.5	5.0	3	24	23	10	1311.20.3.050	50
M20x1.5	4.5	6.0	3	24	23	10	1311.20.3.060	50
M20x1.5	5.2	6.5	3	24	23	10	1311.20.3.065	50
M20x1.5	3.5	5.0	4	24	23	10	1311.20.4.050	50
M20x1.5	4.5	6.0	4	24	23	10	1311.20.4.060	50
M25x1.5	5.0	7.0	2	30	28	11	1311.25.2.070	25
M25x1.5	6.7	9.0	2	30	28	11	1311.25.2.090	25
M25x1.5	7.7	10.0	2	30	28	11	1311.25.2.100	25
M25x1.5	5.5	7.0	3	30	28	11	1311.25.3.070	25
M25x1.5	6.8	9.0	3	30	28	11	1311.25.3.090	25
M25x1.5	5.5	7.0	4	30	28	11	1311.25.4.070	25
M25x1.5	4.8	6.0	6	30	28	11	1311.25.6.060	25
M32x1.5	9.0	11.5	2	36	28	13	1311.32.2.115	25
M32x1.5	7.0	9.0	3	36	28	13	1311.32.3.090	25
M32x1.5	8.5	10.5	3	36	28	13	1311.32.3.105	25
M32x1.5	7.0	9.0	4	36	28	13	1311.32.4.090	25
M32x1.5	5.8	7.0	6	36	28	13	1311.32.6.070	25

Weitere Ausführungen und Anschlussgewinde auf Anfrage

Further versions and entry threads are available upon request.

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

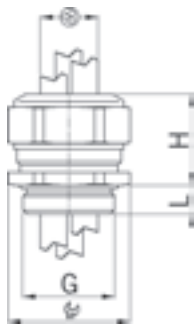
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Kabelverschraubungen Progress® Messing für mehrere Kabel

Cable glands Progress® nickel-plated brass for installation of multiple cables

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
Dichtung: TPE
O-Ring : NBR
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68



Progress MS Multi

Einteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm			H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	2.0	3.0	2	18	22	6.0	1310.09.2.030	50
Pg 9	2.5	4.0	2	18	22	6.0	1310.09.2.040	50
Pg 9	3.5	5.0	2	18	22	6.0	1310.09.2.050	50
Pg 11	3.5	5.0	2	21	21	6.0	1310.11.2.050	50
Pg 11	4.5	6.0	2	21	21	6.0	1310.11.2.060	50
Pg 11	5.5	7.5	2	24	23	6.0	1310.11.2.075	50
Pg 11	3.5	5.0	3	21	21	6.0	1310.11.3.050	50
Pg 13	3.5	5.0	2	24	23	6.0	1310.13.2.050	50
Pg 13	4.5	6.0	2	24	23	6.0	1310.13.2.060	50
Pg 13	5.5	7.5	2	24	23	6.0	1310.13.2.075	50
Pg 13	3.5	5.0	3	24	23	6.0	1310.13.3.050	50
Pg 13	4.5	6.0	3	24	23	6.0	1310.13.3.060	50
Pg 13	5.2	6.5	3	24	23	6.0	1310.13.3.065	50
Pg 13	3.5	5.0	4	24	23	6.0	1310.13.4.050	50
Pg 13	4.5	6.0	4	24	23	6.0	1310.13.4.060	50
Pg 16	3.5	5.0	2	24	23	6.0	1310.16.2.050	50
Pg 16	4.5	6.0	2	24	23	6.0	1310.16.2.060	50
Pg 16	5.5	7.5	2	24	23	6.0	1310.16.2.075	50
Pg 16	6.7	9.0	2	30	28	6.0	1310.16.2.090	25
Pg 16	3.5	5.0	3	24	23	6.0	1310.16.3.050	50
Pg 16	4.5	6.0	3	24	23	6.0	1310.16.3.060	50
Pg 16	5.0	7.0	3	30	28	6.0	1310.16.3.070	25
Pg 16	3.5	5.0	4	24	23	6.0	1310.16.4.050	50
Pg 16	4.5	6.0	4	24	23	6.0	1310.16.4.060	50
Pg 16	5.5	7.0	4	30	28	6.0	1310.16.4.070	25
Pg 21	5.0	7.0	2	30	28	7.5	1310.21.2.070	25
Pg 21	6.7	9.0	2	30	28	7.5	1310.21.2.090	25
Pg 21	7.7	10.0	2	30	28	7.5	1310.21.2.100	25
Pg 21	9.0	11.5	2	36	28	7.5	1310.21.2.115	25
Pg 21	5.5	7.0	3	30	28	7.5	1310.21.3.070	25
Pg 21	6.8	9.0	3	30	28	7.5	1310.21.3.090	25
Pg 21	8.5	10.5	3	36	28	7.5	1310.21.3.105	25
Pg 21	5.5	7.0	4	30	28	7.5	1310.21.4.070	25
Pg 21	7.0	9.0	4	36	28	7.5	1310.21.4.090	25
Pg 21	4.8	6.0	6	30	28	7.5	1310.21.6.060	25
Pg 21	5.8	7.0	6	36	28	7.5	1310.21.6.070	25
Pg 29	7.5	9.0	3	38	28	8.0	1310.29.3.090	25

Weitere Ausführungen und Anschlussgewinde auf Anfrage

Further versions and entry threads are available upon request.

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

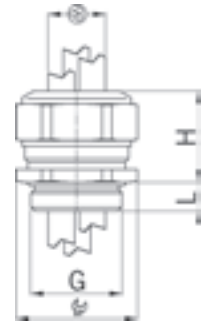
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Kabelverschraubungen Progress® Messing für mehrere Kabel Cable glands Progress® nickel-plated brass for installation of multiple cables

Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
Dichtung: TPE
O-Ring : NBR
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68



Progress MS Multi

Einteiliger Dichteinsatz nicht durchgehend isolierend							One-piece sealing insert not overall length insulated	
G	 min mm	 max mm			H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	2.0	3.0	2	18	22	10	1311.09.2.030	50
Pg 9	2.5	4.0	2	18	22	10	1311.09.2.040	50
Pg 9	3.5	5.0	2	18	22	10	1311.09.2.050	50
Pg 11	3.5	5.0	2	21	21	10	1311.11.2.050	50
Pg 11	4.5	6.0	2	21	21	10	1311.11.2.060	50
Pg 11	5.5	7.5	2	24	23	10	1311.11.2.075	50
Pg 11	3.5	5.0	3	21	21	10	1311.11.3.050	50
Pg 13	3.5	5.0	2	24	23	10	1311.13.2.050	50
Pg 13	4.5	6.0	2	24	23	10	1311.13.2.060	50
Pg 13	5.5	7.5	2	24	23	10	1311.13.2.075	50
Pg 13	3.5	5.0	3	24	23	10	1311.13.3.050	50
Pg 13	4.5	6.0	3	24	23	10	1311.13.3.060	50
Pg 13	5.2	6.5	3	24	23	10	1311.13.3.065	50
Pg 13	3.5	5.0	4	24	23	10	1311.13.4.050	50
Pg 13	4.5	6.0	4	24	23	10	1311.13.4.060	50
Pg 16	3.5	5.0	2	24	23	10	1311.16.2.050	50
Pg 16	4.5	6.0	2	24	23	10	1311.16.2.060	50
Pg 16	5.5	7.5	2	24	23	10	1311.16.2.075	50
Pg 16	6.7	9.0	2	30	28	10	1311.16.2.090	25
Pg 16	3.5	5.0	3	24	23	10	1311.16.3.050	50
Pg 16	4.5	6.0	3	24	23	10	1311.16.3.060	50
Pg 16	5.0	7.0	3	30	28	10	1311.16.3.070	25
Pg 16	3.5	5.0	4	24	23	10	1311.16.4.050	50
Pg 16	4.5	6.0	4	24	23	10	1311.16.4.060	50
Pg 16	5.5	7.0	4	30	28	10	1311.16.4.070	25
Pg 21	5.0	7.0	2	30	28	12	1311.21.2.070	25
Pg 21	6.7	9.0	2	30	28	12	1311.21.2.090	25
Pg 21	7.7	10.0	2	30	28	12	1311.21.2.100	25
Pg 21	9.0	11.5	2	36	28	12	1311.21.2.115	25
Pg 21	5.5	7.0	3	30	28	12	1311.21.3.070	25
Pg 21	6.8	9.0	3	30	28	12	1311.21.3.090	25
Pg 21	8.5	10.5	3	36	28	12	1311.21.3.105	25
Pg 21	5.5	7.0	4	30	28	12	1311.21.4.070	25
Pg 21	7.0	9.0	4	36	28	12	1311.21.4.090	25
Pg 21	4.8	6.0	6	30	28	12	1311.21.6.060	25
Pg 21	5.8	7.0	6	36	28	12	1311.21.6.070	25
Pg 29	7.5	9.0	3	38	28	12	1311.29.3.090	25

Weitere Ausführungen und Anschlussgewinde auf Anfrage

Further versions and entry threads are available upon request.

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

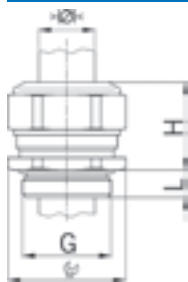
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Dichteinsatz ohne Bohrung

Cable glands Progress® nickel-plated brass with sealing insert without drilled hole

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
Dichtung: NBR, ohne Bohrung
O-Ring : NBR
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
Seal: NBR, without drilled hole
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
Further protection: IP 69K

Progress MS NBR

Einteiliger Dichteinsatz ohne Bohrung
nicht durchgehend isolierend

One-piece solid sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< max mm		H mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
M6x1.0	3.5	8	12	5	1	1000.06.30	50
M8x1.25	5.0	11	14	5	1	1000.08.30	50
M10x1.5	6.0	13	15	5	1	1000.10.30	50
M12x1.5	8.0	15	17	5	-	1000.12.30	50
M16x1.5	10.5	18	22	5	-	1000.17.30	50
M20x1.5	15.0	24	23	6	-	1000.20.30	50
M25x1.5	20.5	30	28	7	-	1000.25.30	25
M32x1.5	25.5	36	28	8	-	1000.32.30	25
M40x1.5	33.0	46	31	8	-	1000.40.30	10
M50x1.5	42.0	55	34	9	-	1000.50.30	10
M63x1.5	52.0	70	37	10	-	1000.63.30	5

1 = Metrisches Regelgewinde

1 = Metric coarse-pitch thread

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Technischer Hinweis

Dichteinsätze ohne Bohrung lassen sich gut bearbeiten, wenn sie vorher auf mindestens -25°C gefroren wurden.

Technical note

When frozen to at least -25°C, the solid sealing inserts are easy to drill.

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg



Progress MS NBR

Einteiliger Dichteinsatz ohne Bohrung
nicht durchgehend isolierend

One-piece solid sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 7	8.0	15	17	6.0	1000.07.30	50
Pg 9	10.5	18	22	6.0	1000.09.30	50
Pg 11	12.0	21	21	6.0	1000.11.30	50
Pg 11	15.0	24	23	6.0	1000.11.20.30	50
Pg 13	15.0	24	23	6.0	1000.13.30	50
Pg 16	15.0	24	23	6.0	1000.16.30	50
Pg 16	18.5	30	28	6.0	1000.16.25.30	25
Pg 21	20.5	30	28	7.5	1000.21.30	25
Pg 21	23.0	36	28	7.5	1000.21.32.30	25
Pg 29	27.5	38	28	8.0	1000.29.30	25
Pg 29	33.0	46	31	8.0	1000.29.40.30	25
Pg 36	35.0	50	32	8.0	1000.36.30	10
Pg 36	42.0	55	34	8.0	1000.36.50.30	10
Pg 42	42.0	55	34	10.0	1000.42.30	10
Pg 48	49.0	65	37	11.0	1000.48.30	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Technischer Hinweis

Dichteinsätze ohne Bohrung lassen sich gut bearbeiten, wenn sie vorher auf mindestens -25°C gefroren wurden.

Technical note

When frozen to at least -25°C, the solid sealing inserts are easy to drill.

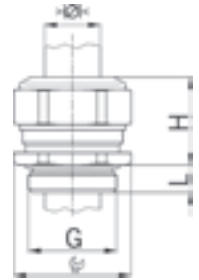
Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Dichteinsatz ohne Bohrung

Cable glands Progress® nickel-plated brass with sealing insert without drilled hole

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: FPM, ohne Bohrung
 O-Ring : FPM
 Einsatztemperatur: -40°C / +200°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: FPM, without drilled hole
 O-ring : FPM
 Temperature range: -40°C / +200°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K



Progress MS FPM

Für hohe Temperaturen
 Einteiliger Dichteinsatz ohne Bohrung
 nicht durchgehend isolierend

For high temperature applications
 One-piece solid sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< max mm		H mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
M6x1.0	3.5	8	12	5	1	1000.06.30.91	50
M8x1.25	5.0	11	14	5	1	1000.08.30.91	50
M10x1.5	6.0	13	15	5	1	1000.10.30.91	50
M12x1.5	8.0	15	17	5	-	1000.12.30.91	50
M16x1.5	10.5	18	22	5	-	1000.17.30.91	50
M20x1.5	15.0	24	23	6	-	1000.20.30.91	50
M25x1.5	20.5	30	28	7	-	1000.25.30.91	25
M32x1.5	25.5	36	28	8	-	1000.32.30.91	25
M40x1.5	33.0	46	31	8	-	1000.40.30.91	10
M50x1.5	42.0	55	34	9	-	1000.50.30.91	10
M63x1.5	52.0	70	37	10	-	1000.63.30.91	5

1 = Metrisches Regelgewinde

1 = Metric coarse-pitch thread

Technischer Hinweis

Dichteinsätze ohne Bohrung lassen sich gut bearbeiten, wenn sie vorher auf mindestens -25°C gefroren wurden.

Technical note

When frozen to at least -25°C, the solid sealing inserts are easy to drill.



Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg

Progress MS FPM

Für hohe Temperaturen
 Einteiliger Dichteinsatz ohne Bohrung
 nicht durchgehend isolierend

For high temperature applications
 One-piece solid sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 7	8.0	15	17	6.0	1000.07.30.91	50
Pg 9	10.5	18	22	6.0	1000.09.30.91	50
Pg 11	12.0	21	21	6.0	1000.11.30.91	50
Pg 11	15.0	24	23	6.0	1000.11.20.30.91	50
Pg 13	15.0	24	23	6.0	1000.13.30.91	50
Pg 16	15.0	24	23	6.0	1000.16.30.91	50
Pg 16	18.5	30	28	6.0	1000.16.25.30.91	25
Pg 21	20.5	30	28	7.5	1000.21.30.91	25
Pg 21	23.0	36	28	7.5	1000.21.32.30.91	25
Pg 29	27.5	38	28	8.0	1000.29.30.91	25
Pg 29	33.0	46	31	8.0	1000.29.40.30.91	25
Pg 36	35.0	50	32	8.0	1000.36.30.91	10
Pg 36	42.0	55	34	8.0	1000.36.50.30.91	10
Pg 42	42.0	55	34	10.0	1000.42.30.91	10
Pg 48	49.0	65	37	11.0	1000.48.30.91	10

Technischer Hinweis

Dichteinsätze ohne Bohrung lassen sich gut bearbeiten, wenn sie vorher auf mindestens -25°C gefroren wurden.

Technical note

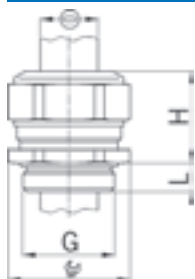
When frozen to at least -25°C, the solid sealing inserts are easy to drill.



Kabelverschraubungen Progress® Messing für Flachkabel

Cable glands Progress® nickel-plated brass for flat cables

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68



Progress MS FK

Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	min mm	max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	7.3x2.5	9.0x4.2	18	22	5	1300.17.090.042	50
M20x1.5	10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	6	1300.20.130.050	50
M20x1.5	12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	6	1300.20.150.050	50
M25x1.5	16.0x4.0	19.0x7.0	30	28	7	1300.25.190.070	25
M32x1.5	19.0x3.0	22.0x6.0	36	28	8	1300.32.220.060	25
M32x1.5	19.0x5.0	22.0x8.0	36	28	8	1300.32.220.080	25
M40x1.5	23.0x4.0	26.0x7.0	46	31	8	1300.40.260.070	10
M40x1.5	23.5x6.0	26.5x9.0	46	31	8	1300.40.265.090	10
M40x1.5	25.0x3.0	28.0x6.0	46	31	8	1300.40.280.060	10
M40x1.5	27.0x7.0	30.0x10.0	46	31	8	1300.40.300.100	10
M40x1.5	29.0x6.0	32.0x9.0	46	31	8	1300.40.320.090	10
M40x1.5	30.0x3.5	33.0x6.5	46	31	8	1300.40.330.065	10
M50x1.5	31.0x8.5	34.0x11.5	55	34	9	1300.50.340.115	10
M50x1.5	34.0x4.0	37.0x7.0	55	34	9	1300.50.370.070	10
M50x1.5	36.5x2.5	40.0x6.0	55	34	9	1300.50.400.060	10
M50x1.5	36.5x10.0	40.0x13.5	55	34	9	1300.50.400.135	10
M50x1.5	38.5x10.5	42.0x14.0	55	34	9	1300.50.420.140	10
M63x1.5	42.0x10.0	46.0x14.0	70	37	10	1300.63.460.140	5
M63x1.5	42.5x2.0	46.5x6.0	70	37	10	1300.63.465.060	5

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäß EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

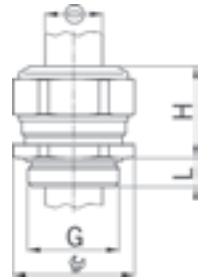
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Kabelverschraubungen Progress® Messing für Flachkabel Cable glands Progress® nickel-plated brass for flat cables

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric

Material: Messing vernickelt
Dichtung: TPE
O-Ring : NBR
Zugentlastung: Ausführung A
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68



Progress MS FK

Einteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
not overall length insulated

G	 min mm	 max mm	 H mm	 L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	7.3x2.5	9.0x4.2	18	22	1301.17.090.042	50
M20x1.5	10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	1301.20.130.050	50
M20x1.5	12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	1301.20.150.050	50
M25x1.5	16.0x4.0	19.0x7.0	30	28	1301.25.190.070	25
M32x1.5	19.0x3.0	22.0x6.0	36	28	1301.32.220.060	25
M32x1.5	19.0x5.0	22.0x8.0	36	28	1301.32.220.080	25
M40x1.5	23.0x4.0	26.0x7.0	46	31	1301.40.260.070	10
M40x1.5	23.5x6.0	26.5x9.0	46	31	1301.40.265.090	10
M40x1.5	25.0x3.0	28.0x6.0	46	31	1301.40.280.060	10
M40x1.5	27.0x7.0	30.0x10.0	46	31	1301.40.300.100	10
M40x1.5	29.0x6.0	32.0x9.0	46	31	1301.40.320.090	10
M40x1.5	30.0x3.5	33.0x6.5	46	31	1301.40.330.065	10
M50x1.5	31.0x8.5	34.0x11.5	55	34	1301.50.340.115	10
M50x1.5	34.0x4.0	37.0x7.0	55	34	1301.50.370.070	10
M50x1.5	36.5x2.5	40.0x6.0	55	34	1301.50.400.060	10
M50x1.5	36.5x10.0	40.0x13.5	55	34	1301.50.400.135	10
M50x1.5	38.5x10.5	42.0x14.0	55	34	1301.50.420.140	10
M63x1.5	42.0x10.0	46.0x14.0	70	37	1301.63.460.140	5
M63x1.5	42.5x2.0	46.5x6.0	70	37	1301.63.465.060	5

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

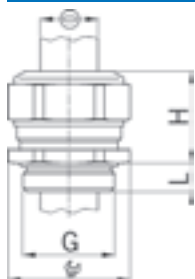
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Kabelverschraubungen Progress® Messing für Flachkabel

Cable glands Progress® nickel-plated brass for flat cables

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68



Progress MS FK

Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	min mm	max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	7.3x2.5	9.0x4.2	18	22	6.0	1300.09.090.042	50
Pg 13	10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	6.0	1300.13.130.050	50
Pg 13	12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	6.0	1300.13.150.050	50
Pg 16	10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	6.0	1300.16.130.050	50
Pg 16	12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	6.0	1300.16.150.050	50
Pg 21	16.0x4.0	19.0x7.0	30	28	7.5	1300.21.190.070	25
Pg 21	19.0x3.0	22.0x6.0	36	28	7.5	1300.21.220.060	25
Pg 21	19.0x5.0	22.0x8.0	36	28	7.5	1300.21.220.080	25
Pg 29	23.0x4.0	26.0x7.0	46	31	8.0	1300.29.260.070	25
Pg 29	23.5x6.0	26.5x9.0	46	31	8.0	1300.29.265.090	25
Pg 29	25.0x3.0	28.0x6.0	46	31	8.0	1300.29.280.060	25
Pg 29	27.0x7.0	30.0x10.0	46	31	8.0	1300.29.300.100	25
Pg 29	29.0x6.0	32.0x9.0	46	31	8.0	1300.29.320.090	25
Pg 29	30.0x3.5	33.0x6.5	46	31	8.0	1300.29.330.065	25
Pg 42	31.0x8.5	34.0x11.5	55	34	10.0	1300.42.340.115	10
Pg 42	34.0x4.0	37.0x7.0	55	34	10.0	1300.42.370.070	10
Pg 42	36.5x2.5	40.0x6.0	55	34	10.0	1300.42.400.060	10
Pg 42	36.5x10.0	40.0x13.5	55	34	10.0	1300.42.400.135	10
Pg 42	38.5x10.5	42.0x14.0	55	34	10.0	1300.42.420.140	10
Pg 48	42.0x10.0	46.0x14.0	65	37	11.0	1300.48.460.140	10
Pg 48	42.5x2.0	46.5x6.0	65	37	11.0	1300.48.465.060	10

Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg



Progress MS FK

Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	min mm	max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	7.3x2.5	9.0x4.2	18	22	10	1301.09.090.042	50
Pg 13	10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	10	1301.13.130.050	50
Pg 13	12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	10	1301.13.150.050	50
Pg 16	10.5x2.5	13.0x5.0	24	23	10	1301.16.130.050	50
Pg 16	12.5x2.5	15.0x5.0	24	23	10	1301.16.150.050	50
Pg 21	16.0x4.0	19.0x7.0	30	28	12	1301.21.190.070	25
Pg 21	19.0x3.0	22.0x6.0	36	28	12	1301.21.220.060	25
Pg 21	19.0x5.0	22.0x8.0	36	28	12	1301.21.220.080	25
Pg 29	23.0x4.0	26.0x7.0	46	31	12	1301.29.260.070	25
Pg 29	23.5x6.0	26.5x9.0	46	31	12	1301.29.265.090	25
Pg 29	25.0x3.0	28.0x6.0	46	31	12	1301.29.280.060	25
Pg 29	27.0x7.0	30.0x10.0	46	31	12	1301.29.300.100	25
Pg 29	29.0x6.0	32.0x9.0	46	31	12	1301.29.320.090	25
Pg 29	30.0x3.5	33.0x6.5	46	31	12	1301.29.330.065	25
Pg 42	31.0x8.5	34.0x11.5	55	34	15	1301.42.340.115	10
Pg 42	34.0x4.0	37.0x7.0	55	34	15	1301.42.370.070	10
Pg 42	36.5x2.5	40.0x6.0	55	34	15	1301.42.400.060	10
Pg 42	36.5x10.0	40.0x13.5	55	34	15	1301.42.400.135	10
Pg 42	38.5x10.5	42.0x14.0	55	34	15	1301.42.420.140	10
Pg 48	42.0x10.0	46.0x14.0	65	37	15	1301.48.460.140	10
Pg 48	42.5x2.0	46.5x6.0	65	37	15	1301.48.465.060	10

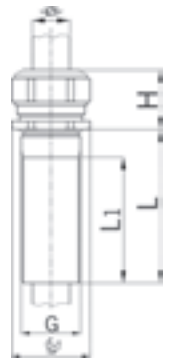
Kabelverschraubungen Progress® Messing mit speziellem Anschlussgewinde

Cable glands Progress® nickel-plated brass with special entry thread

Speziell langes Anschlussgewinde metrisch | Extra-long entry thread metric

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K



Progress MS L

Anschlussgewinde metrisch 50 mm lang
 Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Entry thread metric, 50 mm long
 Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L1 mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	24/18	22	40	50	1100.17.50	10
M20x1.5	8.0	15.0	30/24	23	40	50	1100.20.50	10
M25x1.5	12.5	20.5	36/30	28	40	50	1100.25.50	10
M32x1.5	17.0	25.5	46/36	28	40	50	1100.32.50	10
M40x1.5	24.0	33.0	55/46	31	40	50	1100.40.50	10

Weitere Abmessungen auf Anfrage

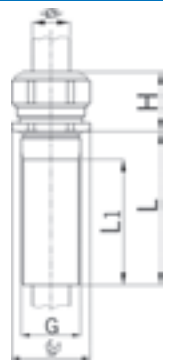
Further dimensions upon request



Speziell langes Anschlussgewinde Pg | Specially long entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K



Progress MS L

Anschlussgewinde Pg 50 mm lang
 Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Entry thread Pg, 50 mm long
 Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L1 mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 11	5.5	12.0	27/21	21	40	50	1100.11.50	10
Pg 13	8.0	15.0	30/24	23	40	50	1100.13.50	10
Pg 16	8.0	15.0	30/24	23	40	50	1100.16.50	10
Pg 21	12.5	20.5	38/30	28	40	50	1100.21.50	10
Pg 29	19.0	27.5	46/38	28	40	50	1100.29.50	10

Weitere Abmessungen auf Anfrage

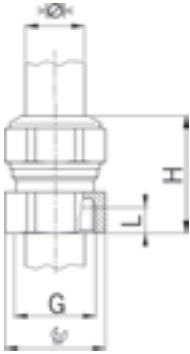
Further dimensions upon request



Kabelverschraubungen Progress® Messing mit speziellem Anschlussgewinde

Cable glands Progress® nickel-plated brass with special entry thread

Mit Innengewinde metrisch | With inner thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 Zugentlastung: Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68, wenn Anschlussgewinde abgedichtet
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 Strain relief: Version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68, if the entry thread is sealed
 Further protection: IP 69K



Progress MS IG

Anschluss mit Innengewinde metrisch
 Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

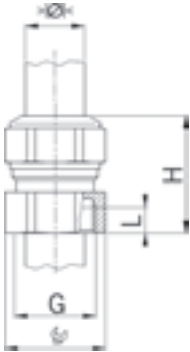
Internal thread metric
 Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18	28	6	1400.17	25
M20x1.5	8.0	15.0	24	31	6	1400.20	25
M25x1.5	12.5	20.5	30	40	10	1400.25	25

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Mit Innengewinde Pg | With inner thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68, wenn Anschlussgewinde abgedichtet
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68, if the entry thread is sealed
 Further protection: IP 69K



Progress MS IG

Anschluss mit Innengewinde Pg
 Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Internal thread Pg
 Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 11	5.5	12.0	21	28	6	1400.11	25
Pg 16	8.0	15.0	24	31	6	1400.16	25
Pg 21	12.5	20.5	30	40	10	1400.21	25

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Knickschutzfeder Cable glands Progress® nickel-plated brass with antikink spring

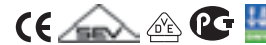
Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric

Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Knickschutztülle EPDM

Material:	Messing vernickelt
Dichtung:	NBR
O-Ring :	NBR
Knickschutztülle:	EPDM
Zugentlastung:	Ausführung A
Einsatztemperatur:	-40°C / +100°C
Schutzart:	IP 68
Weitere Schutzart:	IP 69K

Cable glands Progress® nickel-plated brass with antikink nozzle EPDM

Material:	Nickel-plated brass
Seal:	NBR
O-ring :	NBR
antikink nozzle:	EPDM
Strain relief:	Version A
Temperature range:	-40°C / +100°C
Protection class:	IP 68
Further protection:	IP 69K



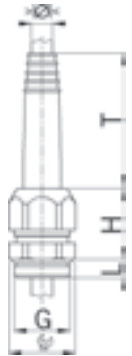
Einteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	T mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
M8x1.25	3.8	4.8	11	12	25	6	1	1008.52	50
M10x1.5	4.0	6.0	16	20	35	6	1	1010.52	50
M12x1.5	4.0	6.0	16	20	35	6	-	1012.52	50
M16x1.5	6.0	8.8	20	24	45	6	-	1017.52	50
M20x1.5	9.0	11.0	24	28	65	6	-	1020.51	25
M20x1.5	10.5	13.0	24	28	73	6	-	1020.52	25
M25x1.5	13.0	16.5	32	33	92	7	-	1025.52	10

1 = Metrisches Regelgewinde

1 = Metric coarse-pitch thread



Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg

Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Knickschutztülle EPDM

Material:	Messing vernickelt
Dichtung:	NBR
O-Ring :	NBR
Knickschutztülle:	EPDM
Einsatztemperatur:	-40°C / +100°C
Schutzart:	IP 68
Weitere Schutzart:	IP 69K

Cable glands Progress® nickel-plated brass with antikink nozzle EPDM

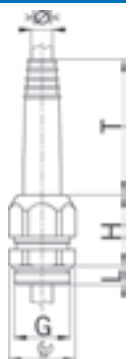
Material:	Nickel-plated brass
Seal:	NBR
O-ring :	NBR
antikink nozzle:	EPDM
Temperature range:	-40°C / +100°C
Protection class:	IP 68
Further protection:	IP 69K



Einteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
not overall length insulated

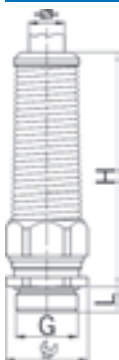
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	T mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 7	4.0	6.0	16	20	35	6	1007.52	50
Pg 9	6.0	8.8	20	24	45	6	1009.52	50
Pg 11	6.0	8.8	20	24	45	6	1011.52	50
Pg 13	9.0	11.0	24	28	65	6	1013.51	25
Pg 13	10.5	13.0	24	28	73	6	1013.52	25
Pg 16	9.0	11.0	24	28	65	6	1016.51	25
Pg 16	10.5	13.0	24	28	73	6	1016.52	25
Pg 21	13.0	16.5	32	33	92	7.5	1021.51	10



Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Knickschutzfeder

Cable glands Progress® nickel-plated brass with antikink spring

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Knickschutzfeder: Rostfreier Stahl A2
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Antikink spring: Stainless steel A2
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K

Progress MS FKN



Einteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
M8x1.25	2.5	3.0	11	49	5	1	1060.08.52.030	10
M8x1.25	3.5	4.0	11	49	5	1	1060.08.52.040	10
M10x1.5	3.0	4.0	13	52	5	1	1060.10.52.040	10
M10x1.5	4.0	6.0	13	52	5	1	1060.10.52.060	10
M12x1.5	3.5	5.0	15	57	5	-	1060.12.52.050	10
M12x1.5	5.0	6.5	15	57	5	-	1060.12.52.065	10
M12x1.5	6.5	7.5	15	57	5	-	1060.12.52.075	10
M16x1.5	4.5	6.0	18	66	5	-	1060.17.52.060	10
M16x1.5	6.0	8.0	18	66	5	-	1060.17.52.080	10
M16x1.5	8.0	10.5	18	66	5	-	1060.17.52.105	10
M20x1.5	6.0	8.0	24	86	6	-	1060.20.52.080	10
M20x1.5	8.0	11.0	24	86	6	-	1060.20.52.110	10
M20x1.5	11.0	14.5	24	86	6	-	1060.20.52.145	10
M25x1.5	9.5	12.5	30	99	7	-	1060.25.52.125	10
M25x1.5	12.5	16.0	30	99	7	-	1060.25.52.160	10
M25x1.5	16.0	19.0	30	99	7	-	1060.25.52.190	10
M32x1.5	17.0	21.0	36	109	8	-	1060.32.52.210	5
M32x1.5	21.0	24.5	36	109	8	-	1060.32.52.245	5

1 = Metrisches Regelgewinde

1 = Metric coarse-pitch thread

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Auf Anfrage lieferbar:

- Kurzes Anschlussgewinde mit kurzem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.
- Langes Anschlussgewinde mit kurzem oder durchgehend isolierendem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.

Available on request:

- Short entry thread with short one-piece or two-piece sealing insert.
- Long entry thread with short or full-length insulating one-piece or two-piece sealing insert.

Progress MS FKN



Zweiteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18	66	5	1060.17.52	10
M20x1.5	8.0	14.5	24	86	6	1060.20.52	10
M25x1.5	12.5	19.0	30	99	7	1060.25.52	10
M32x1.5	17.0	24.5	36	109	8	1060.32.52	5

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Auf Anfrage lieferbar:

- Kurzes Anschlussgewinde mit kurzem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.
- Langes Anschlussgewinde mit kurzem oder durchgehend isolierendem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.

Available on request:

- Short entry thread with short one-piece or two-piece sealing insert.
- Long entry thread with short or full-length insulating one-piece or two-piece sealing insert.

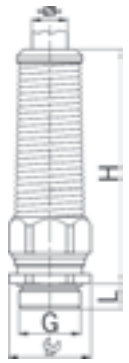
Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Knickschutzfeder

Cable glands Progress® nickel-plated brass with antikink spring

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
Knickschutzfeder: Rostfreier Stahl A2
Dichtung: TPE
O-Ring : NBR
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
Antikink spring: Stainless steel A2
Seal: TPE
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
Further protection: IP 69K



Progress MS FKN

Einteiliger Dichteinsatz durchgehend isolierend						One-piece sealing insert overall length insulated	
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 7	3.5	5.0	15	57	6	1060.07.52.050	10
Pg 7	5.0	6.5	15	57	6	1060.07.52.065	10
Pg 7	6.5	7.5	15	57	6	1060.07.52.075	10
Pg 9	4.5	6.0	18	66	6	1060.09.52.060	10
Pg 9	6.0	8.0	18	66	6	1060.09.52.080	10
Pg 9	8.0	10.5	18	66	6	1060.09.52.105	10
Pg 11	4.5	6.0	18/21	66	6	1060.11.52.060	10
Pg 11	6.0	8.0	18/21	66	6	1060.11.52.080	10
Pg 11	8.0	10.5	18/21	66	6	1060.11.52.105	10
Pg 13	6.0	8.0	24	86	6	1060.13.52.080	10
Pg 13	8.0	11.0	24	86	6	1060.13.52.110	10
Pg 13	11.0	14.5	24	86	6	1060.13.52.145	10
Pg 16	6.0	8.0	24	86	6	1060.16.52.080	10
Pg 16	8.0	11.0	24	86	6	1060.16.52.110	10
Pg 16	11.0	14.5	24	86	6	1060.16.52.145	10
Pg 21	9.5	12.5	30	99	7.5	1060.21.52.125	5
Pg 21	12.5	16.0	30	99	7.5	1060.21.52.160	5
Pg 21	16.0	19.0	30	99	7.5	1060.21.52.190	5

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Auf Anfrage lieferbar:

- Kurzes Anschlussgewinde mit kurzem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.
- Langes Anschlussgewinde mit kurzem oder durchgehend isolierendem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Available on request:

- Short entry thread with short one-piece or two-piece sealing insert.
- Long entry thread with short or full-length insulating one-piece or two-piece sealing insert.



Progress MS FKN

Zweiteiliger Dichteinsatz durchgehend isolierend						Two-piece sealing insert overall length insulated	
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	6.0	10.5	18	66	6	1060.09.52	10
Pg 11	6.0	10.5	18/21	66	6	1060.11.52	10
Pg 13	8.0	14.5	24	86	6	1060.13.52	10
Pg 16	8.0	14.5	24	86	6	1060.16.52	10
Pg 21	12.5	19.0	30	99	7.5	1060.21.52	5

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Auf Anfrage lieferbar:

- Kurzes Anschlussgewinde mit kurzem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.
- Langes Anschlussgewinde mit kurzem oder durchgehend isolierendem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Available on request:

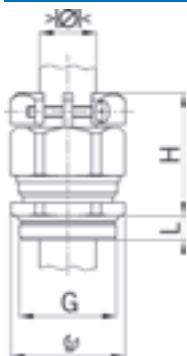
- Short entry thread with short one-piece or two-piece sealing insert.
- Long entry thread with short or full-length insulating one-piece or two-piece sealing insert.



Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Klemmbacken

Cable glands Progress® nickel-plated brass with clamps

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Klemmschrauben: Rostfreier Stahl A2
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Ausführung B
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Screws: Stainless steel A2
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Version B
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K

Progress MS KB



Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
M10x1.5	3.0	4.0	13/16	24	5	1	1800.10.03.040	50
M10x1.5	4.0	6.0	13/16	24	5	1	1800.10.03.060	50
M12x1.5	5.0	6.5	15/16	26	5	-	1800.12.03.065	50
M12x1.5	6.5	8.0	15/16	26	5	-	1800.12.03.080	50

1 = Metrisches Regelgewinde

1 = Metric coarse-pitch thread

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Progress MS KB



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18/19	30	5	1800.17.03.105	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	31	6	1800.20.03.150	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	35	7	1800.25.03.205	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	40	8	1800.32.03.255	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	44	8	1800.40.03.330	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	49	9	1800.50.03.410	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	55	10	1800.63.03.520	5
M75x1.5	50.0	63.0	80	56	11	1800.75.03.630	1

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

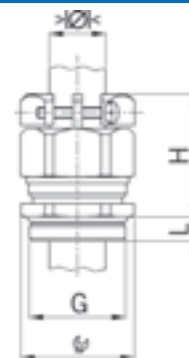
Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Klemmbacken

Cable glands Progress® nickel-plated brass with clamps

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric

Material: Messing vernickelt
Klemmschrauben: Rostfreier Stahl A2
Dichtung: TPE
O-Ring : NBR
Zugentlastung: Ausführung B
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
Screws: Stainless steel A2
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Version B
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
Further protection: IP 69K



Progress MS KB

Einteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	i info	Art.-Nr. Art. No.	
M10x1.5	3.0	4.0	13/16	24	10	1	1800.10.13.040	50
M10x1.5	4.0	6.0	13/16	24	10	1	1800.10.13.060	50
M12x1.5	5.0	6.5	15/16	26	10	-	1800.12.13.065	50
M12x1.5	6.5	8.0	15/16	26	10	-	1800.12.13.080	50

1 = Metrisches Regelgewinde

1 = Metric coarse-pitch thread

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Progress MS KB

Zweiteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18/19	30	10	1800.17.13.105	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	31	10	1800.20.13.150	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	35	11	1800.25.13.205	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	40	13	1800.32.13.255	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	44	13	1800.40.13.330	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	49	14	1800.50.13.410	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	55	14	1800.63.13.520	5
M75x1.5	50.0	63.0	80	56	15	1800.75.13.630	1

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

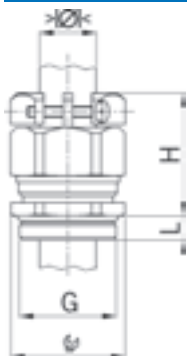
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Klemmbacken

Cable glands Progress® nickel-plated brass with clamps

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Klemmschrauben: Rostfreier Stahl A2
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Screws: Stainless steel A2
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K

Progress MS KB



Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 7	5.0	6.5	15/16	26	6	1800.07.03.065	50
Pg 7	6.5	8.0	15/16	26	6	1800.07.03.080	50

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Progress MS KB



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	6.0	10.5	18/19	30	6	1800.09.03.105	50
Pg 11	5.5	12.0	21	31	6	1800.11.03.120	50
Pg 13	8.0	15.0	24	31	6	1800.13.03.150	50
Pg 16	8.0	15.0	24	31	6	1800.16.03.150	50
Pg 21	12.5	20.5	30	35	7	1800.21.03.205	25
Pg 29	19.0	27.5	38	40	8	1800.29.03.275	25
Pg 36	26.0	35.0	50	47	8	1800.36.03.350	10
Pg 42	33.0	42.0	55	49	10	1800.42.03.410	10
Pg 48	37.0	49.0	65	51	11	1800.48.03.490	5

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

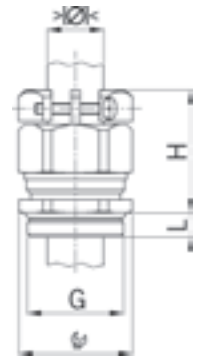
Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Klemmbacken

Cable glands Progress® nickel-plated brass with clamps

Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
Klemmschrauben: Rostfreier Stahl A2
Dichtung: TPE
O-Ring : NBR
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
Screws: Stainless steel A2
Seal: TPE
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
Further protection: IP 69K



Progress MS KB



Einteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 7	5.0	6.5	15/16	26	10	1800.07.13.065	50
Pg 7	6.5	8.0	15/16	26	10	1800.07.13.080	50

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Progress MS KB



Zweiteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	6.0	10.5	18/19	30	10	1800.09.13.105	50
Pg 11	5.5	12.0	21	31	10	1800.11.13.120	50
Pg 13	8.0	15.0	24	31	10	1800.13.13.150	50
Pg 16	8.0	15.0	24	31	10	1800.16.13.150	50
Pg 21	12.5	20.5	30	35	12	1800.21.13.205	25
Pg 29	19.0	27.5	38	40	12	1800.29.13.275	25
Pg 36	26.0	35.0	50	47	15	1800.36.13.350	10
Pg 42	33.0	42.0	55	49	15	1800.42.13.410	10
Pg 48	37.0	49.0	65	51	15	1800.48.13.490	5

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

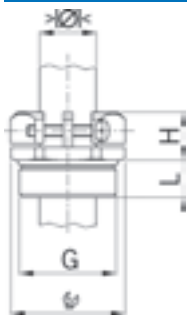
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Klemmbacken

Cable glands Progress® nickel-plated brass with clamps

Anschlussgewinde metrisch | Entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Klemmschrauben: Rostfreier Stahl A2
 Zugentlastung: Ausführung B
 Einsatztemperatur: -50°C / +300°C
 Schutzart: IP 20

Material: Nickel-plated brass
 Screws: Stainless steel A2
 Strain relief: Version B
 Temperature range: -50°C / +300°C
 Protection class: IP 20



Progress MS KBST



Mechanische Zugentlastung B

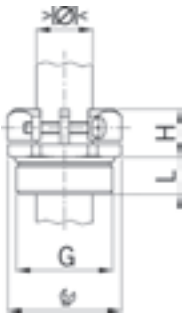
Mechanical strain relief B

G	> Ø < min mm	> Ø < max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M12x1.5	5.0	8.0	16	10	10	1812.02	50
M16x1.5	6.0	10.5	19	11	10	1817.02	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	12	10	1820.02	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	13	11	1825.02	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	15	13	1832.02	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	17	13	1840.02	10

Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Klemmbacken
Cable glands Progress® nickel-plated brass with clamps

Anschlussgewinde Pg | Entry thread Pg

Material:	Messing vernickelt	Material:	Nickel-plated brass
Klemmschrauben:	Rostfreier Stahl A2	Screws:	Stainless steel A2
Einsatztemperatur:	-50°C / +300°C	Temperature range:	-50°C / +300°C
Schutzart:	IP 20	Protection class:	IP 20



Progress MS KBST

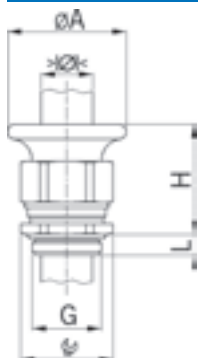
Mechanische Zugentlastung B						Mechanical strain relief B	
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 7	4.0	8.0	17	10	5	1807.02	50
Pg 9	6.0	10.0	20	11	6	1809.02	50
Pg 11	6.0	12.0	22	11	6	1811.02	50
Pg 13	7.0	15.0	24	11	7	1813.02	50
Pg 16	9.0	17.0	27	12	7	1816.02	50
Pg 21	12.0	22.0	35	14	8	1821.02	25
Pg 29	18.0	30.0	42	15	8	1829.02	25
Pg 36	24.0	36.0	55	18	10	1836.02	10



Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Trompete

Cable glands Progress® nickel-plated brass with trumpet

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K

Progress MS T



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		ØA mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18	28	31	5	1800.10.17	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	34	32	6	1800.10.20	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	44	38	7	1800.10.25	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	50	44	8	1800.10.32	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	57	46	8	1800.10.40	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric



Progress MS T

Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		ØA mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18	28	31	10	1800.11.17	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	34	32	10	1800.11.20	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	44	38	11	1800.11.25	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	50	44	13	1800.11.32	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	57	46	13	1800.11.40	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

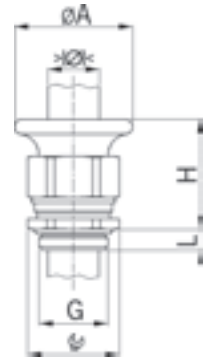
Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Trompete

Cable glands Progress® nickel-plated brass with trumpet

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
Dichtung: TPE
O-Ring : NBR
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
Further protection: IP 69K



Progress MS T

Zweiteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		ØA mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	6.0	10.5	18	28	31	6	1800.10.09	50
Pg 11	5.5	12.0	21	30	31	6	1800.10.11	50
Pg 13	8.0	15.0	24	34	32	6	1800.10.13	50
Pg 16	8.0	15.0	24	34	32	6	1800.10.16	50
Pg 21	12.5	20.5	30	44	38	7.5	1800.10.21	25
Pg 29	19.0	27.5	38	50	44	8	1800.10.29	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg

Progress MS T

Zweiteiliger Dichteinsatz
nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		ØA mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	6.0	10.5	18	28	31	10	1800.11.09	50
Pg 11	5.5	12.0	21	30	31	10	1800.11.11	50
Pg 13	8.0	15.0	24	34	32	10	1800.11.13	50
Pg 16	8.0	15.0	24	34	32	10	1800.11.16	50
Pg 21	12.5	20.5	30	44	38	12	1800.11.21	25
Pg 29	19.0	27.5	38	50	44	12	1800.11.29	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

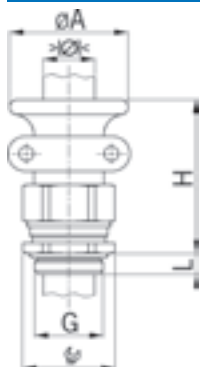
Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Trompete / Klemmbacken

Cable glands Progress® nickel-plated brass with trumpet / clamps

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Klemmschrauben: Rostfreier Stahl A2
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Ausführung B
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Screws: Stainless steel A2
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Version B
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K

Progress MS T+KB



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	$\begin{matrix} >\varnothing< \\ \text{min mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} >\varnothing< \\ \text{max mm} \end{matrix}$		$\begin{matrix} \varnothing A \\ \text{mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} H \\ \text{mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} L \\ \text{mm} \end{matrix}$	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18	28	43	5	1801.10.17	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	34	46	6	1801.10.20	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	44	52	7	1801.10.25	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	50	59	8	1801.10.32	10
M40x1.5	24.0	33.0	46	57	59	8	1801.10.40	5

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric



Progress MS T+KB

Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	$\begin{matrix} >\varnothing< \\ \text{min mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} >\varnothing< \\ \text{max mm} \end{matrix}$		$\begin{matrix} \varnothing A \\ \text{mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} H \\ \text{mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} L \\ \text{mm} \end{matrix}$	Art.-Nr. Art. No.	
M16x1.5	6.0	10.5	18	28	43	10	1801.11.17	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	34	46	10	1801.11.20	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	44	52	11	1801.11.25	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	50	59	13	1801.11.32	10
M40x1.5	24.0	33.0	46	57	59	13	1801.11.40	5

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

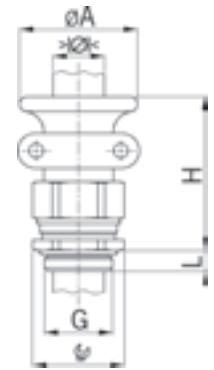
Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Trompete / Klemmbacken

Cable glands Progress® nickel-plated brass with trumpet / clamps

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
 Klemmschrauben: Rostfreier Stahl A2
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar)
 Weitere Schutzart: IP 69K

Material: Nickel-plated brass
 Screws: Stainless steel A2
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar)
 Further protection: IP 69K



Progress MS T+KB

Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		ØA mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	6.0	10.5	18	28	43	6	1801.10.09	50
Pg 11	5.5	12.0	21	30	43	6	1801.10.11	50
Pg 13	8.0	15.0	24	34	46	6	1801.10.13	50
Pg 16	8.0	15.0	24	34	46	6	1801.10.16	50
Pg 21	12.5	20.5	30	44	52	7.5	1801.10.21	25
Pg 29	19.0	27.5	38	50	59	8	1801.10.29	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg

Progress MS T+KB

Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm		ØA mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. No.	
Pg 9	6.0	10.5	18	28	43	10	1801.11.09	50
Pg 11	5.5	12.0	21	30	43	10	1801.11.11	50
Pg 13	8.0	15.0	24	34	46	10	1801.11.13	50
Pg 16	8.0	15.0	24	34	46	10	1801.11.16	50
Pg 21	12.5	20.5	30	44	52	12	1801.11.21	25
Pg 29	19.0	27.5	38	50	59	12	1801.11.29	10

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

