

INDUSTRIEKABELVERSCHRÄUBUNGEN

HSK-EMV Kabelverschraubungen

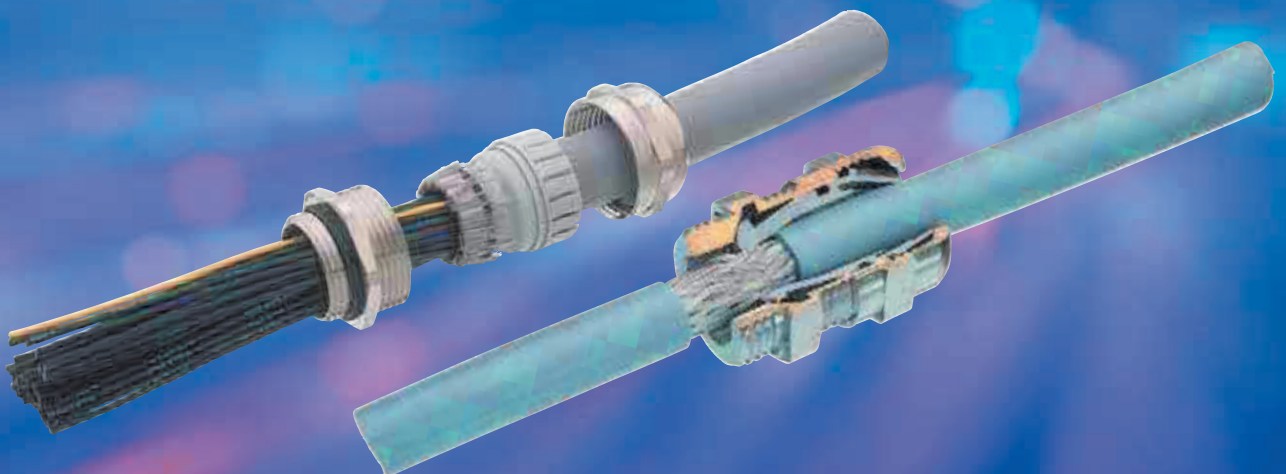
Kabelverschraubungen der HSK-Serie erfüllen höchste Ansprüche an Qualität und Sicherheit. Besonders hochwertige Materialien verschmelzen mit innovativer Technik zu Produkten der Extraklasse.

Sie finden in diesem Kapitel:

HSK Kabelverschraubungsserien mit 360° EMV Anbindung

- // HSK-M-EMV-D Version mit bester Schirmdämpfung und einfachster / schnellster Montage
- // HSK-M-EMV Standardvariante mit sehr guter Schirmdämpfung
- // HSK-M-PVDF-EMV Hochtemperaturvariante mit sehr guter Schirmdämpfung
- // HSK-M-EMV-MZ/Flex Standardvariante mit sehr guter Schirmdämpfung mit Kabel-Abknickschutz oder zusätzlicher Zugentlastung
- // HSK-INOX-EMV Standardvariante mit sehr guter Schirmdämpfung aus Edelstahl

Wir bieten Ihnen jeweils unterschiedliche Klemmbereiche, Gewindelängen, Gewindetypen sowie diverse Dichtungsmaterialien und Temperaturbereiche an. Abgerundet wird unser Angebot durch vielfältige Zertifizierungen. Sollten von Ihrer Seite dennoch Wünsche offen bleiben, freuen wir uns auf die gemeinsame Realisierung. Sie profitieren von unserem vielfältigen Know-how in Entwicklung, Konstruktion und Produktion.



HSK-EMV KABELVERSCHRAUBUNGEN

HSK-M-EMV-D

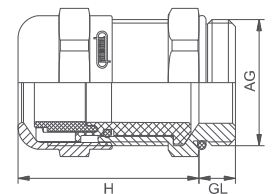
Metr., Metr.-lang



Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	Polyamid metallisiert
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C



// andere Dichtungsmaterialien z.B. Silikon auf Anfrage



AG	∅ _k mm	H mm	∅ _h mm	GL mm	Best.-Nr.	GL mm	Best.-Nr. lang
M 12 x 1,5	3–6,5	25	14	6,5	1.631.1200.50	10	1.631.1200.30
M 16 x 1,5	4–8	29	17/19	6	1.631.1609.50	10	1.631.1609.30
M 16 x 1,5	5–10	32	20	6	1.631.1600.50	10	1.631.1600.30
M 20 x 1,5	6–12	32,5	22	6	1.631.2013.50	10	1.631.2013.30
M 20 x 1,5	10–14	33	24	6	1.631.2000.50	10	1.631.2000.30
M 25 x 1,5	13–18	39	30	7	1.631.2500.50	12	1.631.2500.30
M 32 x 1,5	18–25	45	40	8	1.631.3200.50	12	1.631.3200.30
M 40 x 1,5	24–32	51	50	8	1.631.4000.50	15	1.631.4000.30
M 50 x 1,5	32–38	57,5	57	9	1.631.5000.50	15	1.631.5000.30
M 63 x 1,5	37–44	52	64/68	10	1.631.6300.50	15	1.631.6300.30



HSK-EMV KABELVERSCHRAUBUNGEN

HSK-M-EMV-D

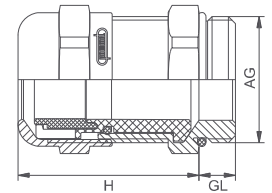
PG, NPT



Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	Polyamid metallisiert
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C



// andere Dichtungsmaterialien z.B. Silikon auf Anfrage



AG	∅ _k mm	GL mm	H mm	⌀ mm	Best.-Nr.
PG 7	3–6,5	5	24	14	1.631.0700.01
PG 9	4–8	6	28	17	1.631.0900.01
PG 11	5–10	6	29	20	1.631.1100.01
PG 13,5	6–12	6,5	31	22	1.631.1300.01
PG 16	10–14	6,5	32	24	1.631.1600.01
PG 21	13–18	7	38	30	1.631.2100.01
PG 29	18–25	8	43	40	1.631.2900.01
PG 36	24–32	8	48	50	1.631.3600.01
PG 42	32–38	9	45	57	1.631.4200.01
PG 48	37–44	10	46	64	1.631.4800.01
NPT 3/8"	4–8	15	29	17 / 19	1.631.3800.70
NPT 1/2"	6–12	13	32,5	22 / 24	1.631.1200.70
NPT 3/4"	13–18	13	39	30	1.631.3400.70

HSK-EMV KABELVERSCHRAUBUNGEN

HSK-M-EMV / HSK-M-PVDF-EMV

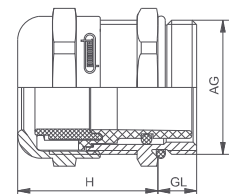
Metr., Metr.-lang



Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	Polyamid / PVDF
Formdichtung	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)



// andere Dichtungsmaterialien z.B. Silikon auf Anfrage
// HSK-Mini EMV M 8 und M 10 finden Sie auf Seite 56



AG	\varnothing_k mm	H mm	\varnothing mm	GL mm	Best.-Nr. HSK-M-EMV -40 °C – 100 °C	Best.-Nr. HSK-M-PVDF-EMV -35 °C – 150 °C	GL mm	Best.-Nr. HSK-M-EMV lang -40 °C – 100 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	19	14	6,5	1.691.1200.50	1.698.1200.50	10	1.691.1200.30
M 12 x 1,5	2–5	19	14	6,5	1.691.1200.51	1.698.1200.51	10	1.691.1200.31
M 16 x 1,5	5–10	22	20	6	1.691.1600.50	1.698.1611.50	10	1.691.1600.30
M 16 x 1,5	3–7	22	20	6	1.691.1600.51	1.698.1611.51	10	1.691.1600.31
M 20 x 1,5	10–14	24	24	6	1.691.2000.50	1.698.2000.50	10	1.691.2000.30
M 20 x 1,5	7–12	24	24	6	1.691.2000.51	1.698.2000.51	10	1.691.2000.31
M 25 x 1,5	13–18	26	30	7	1.691.2500.50	1.698.2500.50	12	1.691.2500.30
M 25 x 1,5	9–16	26	30	7	1.691.2500.51	1.698.2500.51	12	1.691.2500.31
M 32 x 1,5	18–25	31	40	8	1.691.3200.50		12	1.691.3200.30
M 32 x 1,5	13–20	31	40	8	1.691.3200.51		12	1.691.3200.31
M 32 x 1,5	15–21	33	36	8	1.691.3200.52		12	1.691.3200.32
M 40 x 1,5	22–32	37	50	8	1.691.4000.50		15	1.691.4000.30
M 40 x 1,5	20–26	37	50	8	1.691.4000.51		15	1.691.4000.31
M 40 x 1,5	19–27	33	46	8	1.691.4000.52		15	1.691.4000.32
M 50 x 1,5	32–38	37	57	9	1.691.5000.50		15	1.691.5000.30
M 50 x 1,5	25–31	37	57	9	1.691.5000.51		15	1.691.5000.31
M 63 x 1,5	37–44	38	64/68	10	1.691.6300.50		15	1.691.6300.30
M 63 x 1,5	29–35	38	64/68	10	1.691.6300.51		15	1.691.6300.31

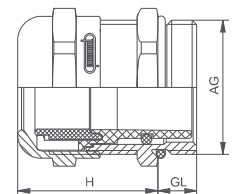




Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	Polyamid / PVDF
Formdichtung	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)



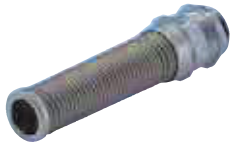
// andere Dichtungsmaterialien z.B. Silikon auf Anfrage



AG	\varnothing mm	H mm	\varnothing mm	GL mm	Best.-Nr. HSK-M-EMV -40 °C – 100 °C	Best.-Nr. HSK-M-PVDF-EMV -35 °C – 150 °C	GL mm	Best.-Nr. HSK-M-EMV lang -40 °C – 100 °C
PG 7	3–6,5	19	14	5	1.691.0700.01	1.698.0700.01	10	1.691.0700.60
PG 7	2–5	19	14	5	1.691.0700.15	1.698.0700.15	10	1.691.0700.61
PG 9	4–8	21	17	6	1.691.0900.01	1.698.0900.01	10	1.691.0900.60
PG 9	2–6	21	17	6	1.691.0900.15	1.698.0900.15	10	1.691.0900.61
PG 11	5–10	22	20	6	1.691.1100.01	1.698.1100.01	10	1.691.1100.60
PG 11	3–7	22	20	6	1.691.1100.15	1.698.1100.15	10	1.691.1100.61
PG 13,5	6–12	24	22	6,5	1.691.1300.01	1.698.1300.01	10	1.691.1300.60
PG 13,5	5–9	24	22	6,5	1.691.1300.15	1.698.1300.15	10	1.691.1300.61
PG 16	10–14	23	24	6,5	1.691.1600.01	1.698.1600.01	10	1.691.1600.60
PG 16	7–12	23	24	6,5	1.691.1600.15	1.698.1600.15	10	1.691.1600.61
PG 21	13–18	24	30	7	1.691.2100.01	1.698.2100.01	12	1.691.2100.60
PG 21	9–16	24	30	7	1.691.2100.15	1.698.2100.15	12	1.691.2100.61
PG 29	18–25	29	40	8	1.691.2900.01	1.698.2900.01	12	1.691.2900.60
PG 29	13–20	29	40	8	1.691.2900.15	1.698.2900.15	12	1.691.2900.61
PG 36	22–32	35	50	8	1.691.3600.01	1.698.3600.01	15	1.691.3600.60
PG 36	20–26	35	50	8	1.691.3600.15	1.698.3600.15	15	1.691.3600.61
PG 42	32–38	37	57	9	1.691.4200.01		15	1.691.4200.60
PG 42	25–31	37	57	9	1.691.4200.15		15	1.691.4200.61
PG 48	37–44	38	64	10	1.691.4800.01		15	1.691.4800.60
PG 48	29–35	38	64	10	1.691.4800.15		15	1.691.4800.61
NPT 3/8"	4–8	21	17 / 19	15	1.691.3800.70			
NPT 3/8"	2–6	21	17 / 19	15	1.691.3800.71			
NPT 1/2"	6–12	24	22 / 24	13	1.691.1200.70			
NPT 1/2"	5–9	24	22 / 24	13	1.691.1200.71			
NPT 3/4"	13–18	25	30	13	1.691.3400.70			
NPT 3/4"	9–16	25	30	13	1.691.3400.71			

HSK-EMV KABELVERSCHRAUBUNGENEN

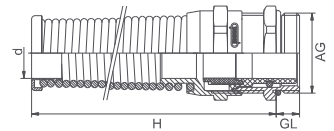
HSK-M-Flex-EMV Metr., Metr.-lang



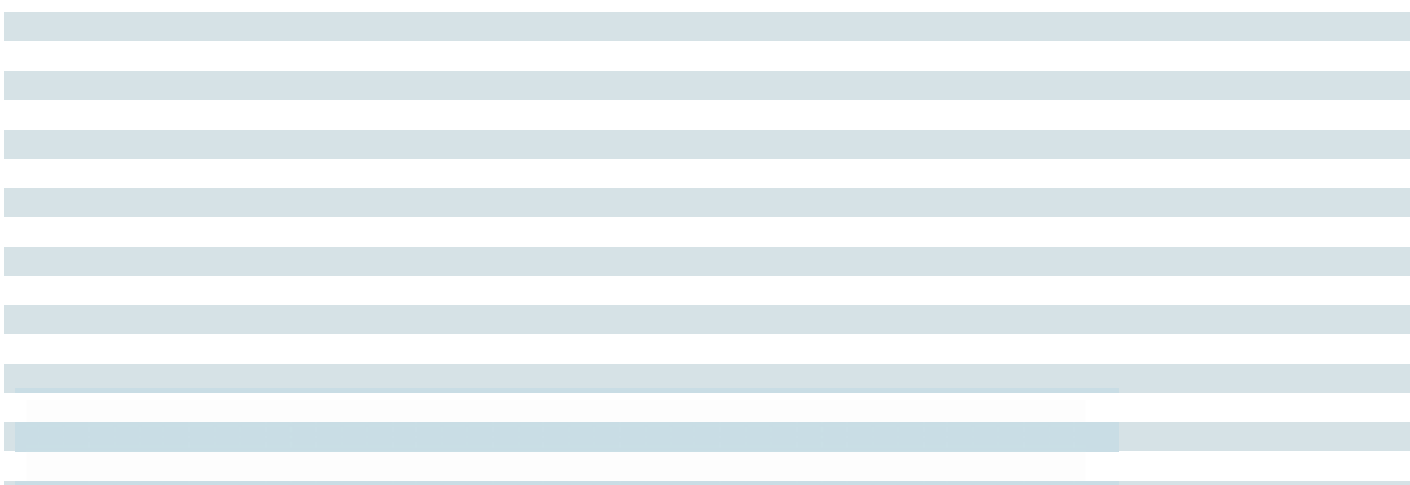
Material	Messing vernickelt
Knickschutzfeder	INOX 1.4310
Klemmeinsatz	Polyamid
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C



// andere Dichtungsmaterialien z.B. Silikon auf Anfrage

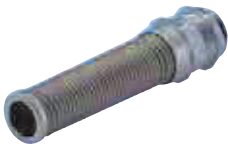


AG	∅ mm	H mm	d mm	mm	GL mm	Best.-Nr.	GL mm	Best.-Nr. lang
M 12 x 1,5	3–6,5	55	6,8	14	6,5	1.624.1200.50	10	1.624.1200.30
M 12 x 1,5	2–5	55	6,8	14	6,5	1.624.1200.51	10	1.624.1200.31
M 16 x 1,5	5–10	77	10,3	20	6	1.624.1600.50	10	1.624.1600.30
M 16 x 1,5	3–7	77	10,3	20	6	1.624.1600.51	10	1.624.1600.31
M 20 x 1,5	10–14	98	14,3	24	6	1.624.2000.50	10	1.624.2000.30
M 20 x 1,5	7–12	98	14,3	24	6	1.624.2000.51	10	1.624.2000.31
M 25 x 1,5	13–18	111	18,4	30	7	1.624.2500.50	12	1.624.2500.30
M 25 x 1,5	9–16	111	18,4	30	7	1.624.2500.51	12	1.624.2500.31



HSK-M-Flex-EMV

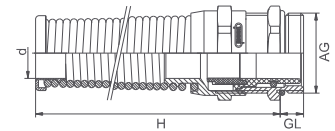
PG, PG-lang, NPT



Material	Messing vernickelt
Knickschutzfeder	INOX 1.4310
Klemmeinsatz	Polyamid
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C



// andere Dichtungsmaterialien z.B. Silikon auf Anfrage
 // auch als PVDF Variante lieferbar, -35 °C – 150 °C



AG	∅k mm	H mm	d mm	⌀ mm	GL mm	Best.-Nr.	GL mm	Best.-Nr. lang
PG 7	3–6,5	55	6,8	14	5	1.624.0700.01	10	1.624.0700.60
PG 7	2–5	55	6,8	14	5	1.624.0700.15	10	1.624.0700.61
PG 9	4–8	66	8,2	17	6	1.624.0900.01	10	1.624.0900.60
PG 9	2–6	66	8,2	17	6	1.624.0900.15	10	1.624.0900.61
PG 11	5–10	77	10,3	20	6	1.624.1100.01	10	1.624.1100.60
PG 11	3–7	77	10,3	20	6	1.624.1100.15	10	1.624.1100.61
PG 13,5	6–12	88	12,3	22	6,5	1.624.1300.01	10	1.624.1300.60
PG 13,5	5–9	88	12,3	22	6,5	1.624.1300.15	10	1.624.1300.61
PG 16	10–14	98	14,3	24	6,5	1.624.1600.01	10	1.624.1600.60
PG 16	7–12	98	14,3	24	6,5	1.624.1600.15	10	1.624.1600.61
PG 21	13–18	111	18,4	30	7	1.624.2100.01	12	1.624.2100.60
PG 21	9–16	111	18,4	30	7	1.624.2100.15	12	1.624.2100.61
NPT 3/8"	4–8	66	8,2	17/19	15	1.624.3800.70		
NPT 3/8" NPT	2–6	66	8,2	17/19	15	1.624.3800.71		
NPT 1/2" NPT	6–12	88	12,3	22/24	13	1.624.1200.70		
NPT 1/2" NPT	5–9	88	12,3	22/24	13	1.624.1200.71		
NPT 3/4" NPT	13–18	111	18,4	30	13	1.624.3400.70		
NPT 3/4" NPT	9–16	111	18,4	30	13	1.624.3400.71		

HSK-EMV KABELVERSCHRAUBUNGENEN

HSK-INOX-EMV

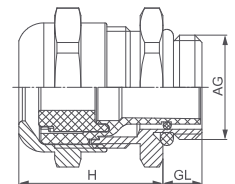
Metr.



Material	1.4305
Klemmeinsatz	Polyamid
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C



// Edelstahl 1.4404 auf Anfrage



AG	∅ _k mm	H mm	 mm	GL mm	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	3–6,5	19	14	6,5	1.693.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	19	14	6,5	1.693.1200.51
M 16 x 1,5	5–10	21	20	6	1.693.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	21	20	6	1.693.1600.51
M 20 x 1,5	10–14	23	24	6	1.693.2000.50
M 20 x 1,5	7–12	23	24	6	1.693.2000.51
M 25 x 1,5	13–18	26	30	7	1.693.2500.50
M 25 x 1,5	9–16	26	30	7	1.693.2500.51
M 32 x 1,5	18–25	31	40	8	1.693.3200.50
M 32 x 1,5	13–20	31	40	8	1.693.3200.51
M 40 x 1,5	22–32	37	50	8	1.693.4000.50
M 40 x 1,5	20–26	37	50	8	1.693.4000.51

HSK-INOX-EMV

PG

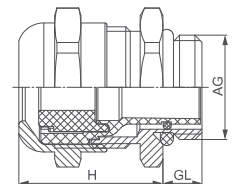


Material	1.4305
Klemmeinsatz	Polyamid
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C



RoHS

// Edelstahl 1.4404 auf Anfrage



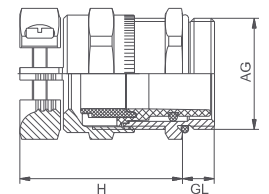
AG	∅ mm	H mm	mm	GL mm	Best.-Nr.
PG 7	3–6,5	19	14	5	1.693.0700.01
PG 7	2–5	19	14	5	1.693.0700.15
PG 9	4–8	21	17	6	1.693.0900.01
PG 9	2–6	21	17	6	1.693.0900.15
PG 11	5–10	22	22	6	1.693.1100.01
PG 11	3–7	22	22	6	1.693.1100.15
PG 13,5	6–12	24	22	6,5	1.693.1300.01
PG 13,5	5–9	24	22	6,5	1.693.1300.15
PG 16	10–14	23	24	6,5	1.693.1600.01
PG 16	7–12	23	24	6,5	1.693.1600.15
PG 21	13–18	24	30	7	1.693.2100.01
PG 21	9–16	24	30	7	1.693.2100.15
PG 29	18–25	29	41	8	1.693.2900.01
PG 29	13–20	29	41	8	1.693.2900.15
PG 36	22–32	35	50	8	1.693.3600.01
PG 36	20–26	35	50	8	1.693.3600.15



Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	Polyamid
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C



// andere Dichtungsmaterialien z.B. Silikon auf Anfrage
 // auch als PVDF Variante lieferbar, -35 °C – 150 °C*



AG	∅ mm	H mm	⌀ mm	GL mm	Best.-Nr.	GL mm	Best.-Nr. lang
M 12 x 1,5	3–6,5	26	14	6,5	1.692.1200.50	10	1.692.1200.30
M 16 x 1,5	6–10	29	20	6	1.692.1600.50	10	1.692.1600.30
M 20 x 1,5	10–14	32	24	6	1.692.2000.50	10	1.692.2000.30
M 25 x 1,5	13–18	35	30	7	1.692.2500.50	12	1.692.2500.30
M 32 x 1,5	18–25	41	40	8	1.692.3200.50	12	1.692.3200.30
M 40 x 1,5	22–32	48	50	8	1.692.4000.50	15	1.692.4000.30
M 50 x 1,5	32–38	51	57	9	1.692.5000.50	15	1.692.5000.30
M 50 x 1,5	25–31	51	57	9	1.692.5000.51	15	1.692.5000.31
M 63 x 1,5	37–44	52	64/68	10	1.692.6300.50	15	1.692.6300.30
M 63 x 1,5	29–35	52	64/68	10	1.692.6300.51	15	1.692.6300.31
PG 7*	3–6,5	26	14	5	1.692.0700.01	10	1.692.0700.60
PG 9*	4–8	28	17	6	1.692.0900.01	10	1.692.0900.60
PG 11*	6–10	29	20	6	1.692.1100.01	10	1.692.1100.60
PG 13,5*	6–12	33	22	6,5	1.692.1300.01	10	1.692.1300.60
PG 16*	10–14	32	24	6,5	1.692.1600.01	10	1.692.1600.60
PG 21*	13–18	35	30	7	1.692.2100.01	12	1.692.2100.60
PG 29*	18–25	41	40	8	1.692.2900.01	12	1.692.2900.60
PG 36*	22–32	48	50	8	1.692.3600.01	15	1.692.3600.60
PG 42*	32–38	51	57	9	1.692.4200.01	15	1.692.4200.60
PG 42*	25–31	51	57	9	1.692.4200.15	15	1.692.4200.61
PG 48*	37–44	51	64	10	1.692.4800.01	15	1.692.4800.60
PG 48*	29–35	51	64	10	1.692.4800.15	15	1.692.4800.61
NPT 3/8"	4–8	28	17/19	15	1.692.3800.70		
NPT 1/2"	6–12	29	22/24	13	1.692.1200.70		
NPT 3/4"	13–18	35	30	13	1.692.3400.70		

