

7.2.1

Gegenmuttern Messing

Lock-nuts nickel-plated brass

Material: Messing vernickelt
Ausführung: 6-kant

Material: Nickel-plated brass
Type: hexagonal design

AGRO
No



Gewinde metrisch

Thread metric

8000.06	M 6x1,0 ¹⁾	9	2,8	50
8000.08	M 8x1,25 ¹⁾	11	2,8	50
8000.10	M10x1,5 ¹⁾	13	2,8	50
8000.12	M12x1,5	15	3,0	50
8000.17	M16x1,5	19	3,0	50
8000.20	M20x1,5	24	3,5	50
8000.25	M25x1,5	30	3,5	25
8000.32	M32x1,5	36	4,5	10
8000.40	M40x1,5	46	4,5	10
8000.50	M50x1,5	55	5,5	10
8000.63	M63x1,5	70	6,0	10
8000.75	M75x1,5	80	6,0	5
8000.06.1	M 6x0,75 ²⁾	9	2,8	50
8000.08.1	M 8x1,0 ²⁾	11	2,8	50
8000.10.1	M10x1,0 ²⁾	13	2,8	50



¹⁾ Metrisches Regelgewinde
²⁾ Metrisches Gewinde nach EN60423

¹⁾ metric coarse pitch thread
²⁾ metric thread acc. to EN60423

Gewinde Pg

Thread Pg

8007	Pg 7	15	2,8	50
8009	Pg 9	18	2,8	50
8011	Pg 11	21	3,0	50
8013	Pg 13	23	3,0	50
8016	Pg 16	26	3,0	50
8021	Pg 21	32	3,5	25
8029	Pg 29	41	4,0	10
8036	Pg 36	51	5,0	10
8042	Pg 42	60	5,0	10
8048.48	Pg 48	64	5,5	10

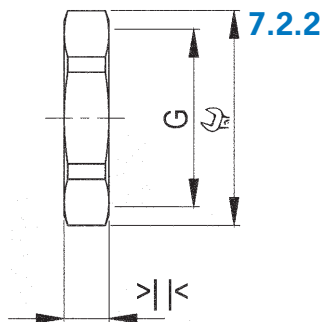
Gasrohr – Gewinde

Thread gas-pipe

803/8 G	G 3/8"	19	3,0	10
801/2 G	G 1/2"	24	3,0	10
805/8 G	G 5/8"	26	3,0	10
803/4 G	G 3/4"	30	3,5	10
801 G	G 1"	38	4,5	10
8011/4 G	G 1 1/4"	46	5,0	10
8011/2 G	G 1 1/2"	51	5,0	10
8048	G 2"	64	5,5	10

Technische Änderungen vorbehalten!

Technical modifications are subject to change!



7.2.2

Gegenmuttern Stahl, ALU, A2 Verschiedene Ausführungen

Lock-nuts made of steel, aluminium, stainless steel A2 / various versions



AGRO No	M/Pg/G ¹⁾	mm	mm	
---------	----------------------	----	----	--

Material: CrNi Stahl A2
DIN 1.4305

Ausführung: 6-kant

Gewinde metrisch

8008.96	M 8x1,25	11	2,8	50
8010.96	M10x1,5 ¹⁾	13	2,8	50
8012.96	M12x1,5	15	3,0	50
8017.96	M16x1,5	19	3,0	50
8020.96	M20x1,5	24	3,5	50
8025.96	M25x1,5	30	3,5	25
8032.96	M32x1,5	36	4,5	25
8040.96	M40x1,5	46	4,5	10
8050.96	M50x1,5	55	5,5	10
8063.96	M63x1,5	70	6,0	5

Material: CrNi stainless steel A2
DIN 1.4305

Type: hexagonal design

Thread metric

¹⁾ Metrisches Regelgewinde

Material: CrNi Stahl A2
DIN 1.4305

Ausführung: 6-kant

Gewinde Pg



8007.96	Pg 7	15	3,5	50
8009.96	Pg 9	19	3,5	50
8011.96	Pg 11	22	3,5	50
8013.96	Pg 13	24	4,0	50
8016.96	Pg 16	27	4,0	50
8021.96	Pg 21	32	4,5	25
8029.96	Pg 29	41	5,5	10
8036.96	Pg 36	55	6,0	10

¹⁾ metric coarse pitch thread

Material: CrNi stainless steel A2
DIN 1.4305

Type: hexagonal design

Thread Pg



Material: CrNi Stahl A4
DIN 1.4435

Ausführung: 6-kant

Gewinde metrisch

8008.98	M 8x1,25	11	2,8	50
8010.98	M10x1,5	13	3,0	50
8012.98	M12x1,5	17	3,0	50
8017.98	M16x1,5	19	3,5	50
8020.98	M20x1,5	24	3,5	50
8025.98	M25x1,5	30	4,5	25
8032.98	M32x1,5	36	4,5	25
8040.98	M40x1,5	46	4,5	10
8050.98	M50x1,5	55	5,5	10
8063.98	M63x1,5	70	6,0	5

Material: CrNi stainless steel A4
DIN 1.4435

Type: hexagonal design

Thread metric



Material: AlCuBiPb
Ausführung: 6-kant

Gewinde Pg

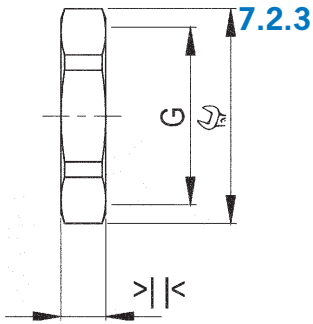
8009.88	Pg 9	18	4,0	50
8011.88	Pg 11	22	4,0	50
8013.88	Pg 13	24	4,5	50
8016.88	Pg 16	27	4,5	50
8021.88	Pg 21	32	5,0	25
8029.88	Pg 29	41	5,5	10

Material: AlCuBiPb
Type: hexagonal design

Thread Pg

Technische Änderungen vorbehalten!

Technical modifications are subject to change!



7.2.3

Gegenmuttern Stahl, Messing Verschiedene Ausführungen

Lock-nuts steel, nickel-plated brass various versions

AGRO No	M/Pg	mm	mm	
---------	------	----	----	--

Material: Stahl verzinkt blau
Ausführung: rund, randriert

Material: steel, zinc coated chromating
Type: round, knurled

Gasrohr – Anschlussgewinde

Thread gas-pipe

8050	G 2 1/2"	Ø 90	12,0	1
8051	G 3"	Ø105	12,0	1
8052	G 4"	Ø130	12,0	1
8053	G 5"	Ø160	12,0	1



Material: Messing vernickelt
Ausführung: dick, 6-kant

Material: Nickel-plated brass
Type: thick type, hexagonal design

Gewinde metrisch

Thread metric

8300.12	M12x1,5	15	5,0	50
8300.17	M16x1,5	19	5,0	50
8300.20	M20x1,5	24	5,5	50
8300.25	M25x1,5	30	5,5	50
8300.32	M32x1,5	36	6,0	50
8300.40	M40x1,5	46	7,0	50



Gewinde Pg

Thread Pg

8300.07	Pg 7	15	5,0	50
8300.09	Pg 9	18	5,0	50
8300.11	Pg 11	21	5,0	50
8300.13	Pg 13	23	5,5	50
8300.16	Pg 16	26	5,5	50
8300.21	Pg 21	32	6,0	50
8300.29	Pg 29	41	7,0	50



Material: Messing vernickelt
Ausführung: 4-kant

Material: Nickel-plated brass
Type: square design

Gewinde metrisch

Thread metric

8100.17	M16x1,5	19	3,0	100
8100.20	M20x1,5	24	3,5	100
8100.25	M25x1,5	30	3,5	100
8100.32	M32x1,5	35	4,5	100



Gewinde Pg

Thread Pg

8109	Pg 9	18	2,5	100
8111	Pg 11	21	2,5	100
8113	Pg 13	24	2,5	100
8116	Pg 16	26	2,5	100
8121	Pg 21	35	3,0	100



Technische Änderungen vorbehalten!

Technical modifications are subject to change!

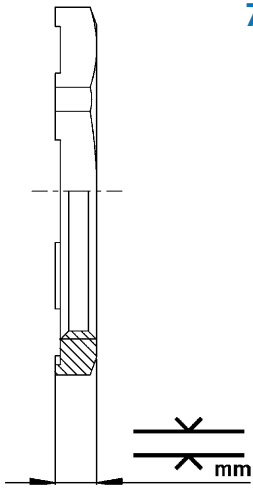
7.2.4

EMV-Gegenmuttern Messing mit Schneidezähnen für eine optimale Kontaktierung

EMC lock-nuts with cutting teeth for optimised EMC contact

Material: Messing vernickelt
Ausführung: 6-kant

Material: Nickel-plated brass
Type: hexagonal design



AGRO
No



Gewinde metrisch

Thread metric

8008.85	M 8x1,25 ¹⁾	11	3,3	25
8010.85	M10x1,5	13	3,3	25
8012.85	M12x1,5	15	3,5	25
8017.85	M16x1,5	19	3,5	25
8020.85	M20x1,5	24	4,0	25
8025.85	M25x1,5	30	4,0	10
8032.85	M32x1,5	36	5,0	10
8040.85	M40x1,5	46	5,3	10
8050.85	M50x1,5	55	6,3	10
8063.85	M63x1,5	70	7,0	10

¹⁾ Metrisches Regelgewinde

¹⁾ metric coarse pitch thread

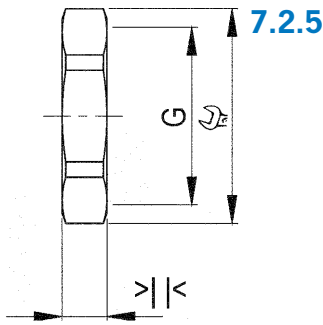
Gewinde Pg

Thread Pg

8007.85	Pg 7	15	3,3	25
8009.85	Pg 9	18	3,3	25
8011.85	Pg 11	21	3,5	25
8013.85	Pg 13	24	3,5	25
8016.85	Pg 16	26	3,5	25
8021.85	Pg 21	32	4,0	10
8029.85	Pg 29	41	4,6	10
8036.85	Pg 36	50	5,8	10
8042.85	Pg 42	60	5,8	10
8048.85	Pg 48	64	6,5	10

Technische Änderungen vorbehalten!

Technical modifications are subject to change!



7.2.5

Gegenmuttern Kunststoff

Material: Polyamid,
glasfaserverstärkt
Einsatztemp.: Von -20°/+100°C
Farbe: Hellgrau = 5 RAL 7035
Schwarz = 2 RAL 9005

Synthetic lock-nuts

Material: Polyamide, glass-fiber reinforced
Temp. range: -20°/+100°C
Colour: light grey = 5 RAL 7035
black = 2 RAL 9005

AGRO No	M/Pg	mm	mm		
---------	------	----	----	--	--

Gewinde metrisch

Thread metric

8212	M12x1,5	17	5,0	5	100
8217	M16x1,5	19	6,5	5	100
8220	M20x1,5	26	7,0	5	100
8225	M25x1,5	32	9,0	5	100
8232	M32x1,5	41	9,0	5	100
8240	M40x1,5	45	11,0	5	50
8250	M50x1,5	59	11,0	5	10
8263	M63x1,5	72	13,0	5	10



8212.40	M12x1,5	17	5,0	2	100
8217.40	M16x1,5	19	6,5	2	100
8220.40	M20x1,5	26	7,0	2	100
8225.40	M25x1,5	32	9,0	2	100
8232.40	M32x1,5	41	9,0	2	100
8240.40	M40x1,5	45	11,0	2	50
8250.40	M50x1,5	59	11,0	2	10
8263.40	M63x1,5	72	13,0	2	10

Gewinde Pg

Thread Pg



8207	Pg 7	19	5,5	5	100
8209	Pg 9	22	5,5	5	100
8211	Pg 11	24	5,0	5	100
8213	Pg 13	27	6,0	5	100
8216	Pg 16	30	6,0	5	100
8221	Pg 21	36	7,5	5	100
8229	Pg 29	46	7,5	5	50
8236	Pg 36	60	8,5	5	25
8242	Pg 42	65	8,5	5	25
8248.48	Pg 48	70	8,5	5	25

8207.40	Pg 7	19	5,5	2	100
8209.40	Pg 9	22	5,5	2	100
8211.40	Pg 11	24	5,0	2	100
8213.40	Pg 13	27	6,0	2	100
8216.40	Pg 16	30	6,0	2	100
8221.40	Pg 21	36	7,5	2	100
8229.40	Pg 29	46	7,5	2	50
8236.40	Pg 36	60	8,5	2	25
8242.40	Pg 42	65	8,5	2	25
8248.48.40	Pg 48	70	8,5	2	25

Technische Änderungen vorbehalten!

Technical modifications are subject to change!