



ARMENGOL

**TUBO FLEXIBLE
POLIAMIDA**

TUBO FLEXIBLE POLIAMIDA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Material: Tubos corrugados flexibles fabricados en poliamida V6-2
- Dimensiones: según norma UNE-EN 60423.
- Longitud del tubo: bobinas de 25 metros a 100 metros.
- Aplicaciones: adecuados en montaje superficial para protección de conductores eléctricos.
- Características: según norma UNE EN 61386-1 y UNE EN61386-23. Detalle:
 - Código: 244340680212
 - Resistencia a la compresión: Ligera (320 N).
 - Resistencia al impacto: Fuerte (6J a -40°C).
 - Temperatura de utilización: -40 +120°C.
 - Resistencia al curvado: Flexible (>5000 flexiones)
 - Propiedades eléctricas: Aislante
 - Resistencia a la penetración de cuerpos sólidos: Protegido totalmente contra el polvo (IP6X)
 - Resistencia a la penetración del agua: Protegido ante la inmersión prolongada (IPX8).
 - Resistencia a la corrosión: No declarada, no aplica a tubos no metálicos.
 - Resistencia a la tracción: Ligero (250 N).
 - Resistencia a la propagación de la llama: No propagador de la llama.
 - Resistencia a las cargas suspendidas: Ligera (30 N durante 48 min.)
- Baja emisión de gases tóxicos y corrosivos s/ UNE EN 50267-2-2, UNE EN 50267-2-1.
- Acabado: Color Gris Ral 7031 y Negro Ral 9005
- Embalaje: Bobinas de 100 metros a 25 metros.



REFERENCIA	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	Øint min. d (mm)	Øext. d1 (mm)	EMBALAJ E (m)
091T1GDN07	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 7 GRIS	091T1NDN07	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 7 NEGRO	6,5 + 0 / -0,3	10	100
091T1GDN10	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 10 GRIS	091T1NDN10	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 10 NEGRO	10 + 0 / -0,3	13	100
091T1GDN12	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 12 GRIS	091T1NDN12	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 12 NEGRO	12 + 0 / -0,4	15,8	50
091T1GDN14	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 14 GRIS	091T1NDN14	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 14 NEGRO	14,2 + 0 / -0,4	18,4	50
091T1GDN17	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 17 GRIS	091T1NDN17	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 17 NEGRO	16,5 + 0 / -0,4	21,2	50
091T1GDN23	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 23 GRIS	091T1NDN23	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 23 NEGRO	23,5 + 0 / -0,5	28,4	50
091T1GDN29	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 29 GRIS	091T1NDN29	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 29 NEGRO	29 + 0 / -0,6	34,5	25
091T1GDN36	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 36 GRIS	091T1NDN36	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 36 NEGRO	36 + 0 / -0,5	42,5	25
091T1GDN48	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 48 GRIS	091T1NDN48	TUBO FLEXIBLE POLIAMDA DN 48 NEGRO	48 + 0 / -0,5	54,5	25

CLIP PARA TUBO DE POLIAMIDA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Material: Poliamida PA6 V2
- Rango de temperaturas: -40°C + 120°C
- Propiedades:
 - Resistencia Ultravioleta (Ral 9005)
 - Montaje Fácil
 - 100% libre de Halógenos
 - Para utilizarse tanto con conducciones PA como PP



RAL 7031
RAL 9005

Medida de tubo	Referencias		Embalaje (Uds)	L (mm)	H (mm)	Ø D (mm)
	Gris (RAL 7031)	Negro (RAL 9005)				
DN 7,5	091C1GDN07	091C1NDN07	100	24,5	15	10
DN 10	091C1GDN10	091C1NDN10	100	24,5	15	13
DN 12	091C1GDN12	091C1NDN12	100	30	21	15,8
DN 14	091C1GDN14	091C1NDN14	100	34	24	18,5
DN 17	091C1GDN17	091C1NDN17	100	39	28	21,5
DN 23	091C1GDN23	091C1NDN23	50	51	37	28,5
DN 29	091C1GDN29	091C1NDN29	25	62	45,5	35
DN 36	091C1GDN36	091C1NDN36	10	74,5	55,5	42,5
DN 48	091C1GDN48	091C1NDN48	5	95,5	71	55

RACOR RECTO PARA TUBO DE POLIAMIDA MÉTRICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Material: Poliamida PA6 V2
- Rango de temperaturas: -40°C + 120°C
- Tipo de rosca: Métrica s/ EN 60423
- Colores: Gris (RAL 7031) – Negro (RAL9005)
- Propiedades:
Resistencia Ultravioleta (Ral 9005)
Montaje Fácil
100% libre de Halógenos
Para utilizarse tanto con conducciones PA como PP



RAL 7031
RAL 9005

Rosca	Referencias		Embalaje (Uds)	Øint x Øext tubo (mm)	H (mm)	GL (mm)	A (mm)	B (mm)	 (mm)
	Gris (RAL 7031)	Negro (RAL 9005)							
M12 x 1,5	091RG07M12	091RN07M12	100	6,5 x 10	26	11	6,9	18,7	15
M12 x 1,5	091RG10M12	091RN10M12	100	10 x 13	26	11	10,8	21,7	17
M16 x 1,5	091RG10M16	091RN10M16	100	10 x 13	26	11	10,8	21,7	17
M16 x 1,5	091RG12M16	091RN12M16	100	12 x 15,8	26,5	11	10,9	26	20
M16 x 1,5	091RG14M16	091RN14M16	100	14,2 x 18,4	31	11	14,7	28	23
M20 x 1,5	091RG10M20	091RN10M20	100	10 x 13	26	11	10,8	21,7	18
M20 x 1,5	091RG12M20	091RN12M20	100	12 x 15,8	26,5	11	10,9	26	20
M20 x 1,5	091RG14M20	091RN14M20	100	14,2 x 18,4	31	11	14,7	28	23
M20 x 1,5	091RG17M20	091RN17M20	100	16,5 x 21,2	33	13	15,2	32	27
M25 x 1,5	091RG17M25	091RN17M25	50	16,5 x 21,2	33	13	15,2	32	27
M25 x 1,5	091RG23M25	091RN23M25	50	23,5 x 28,4	39	16	18,7	39,5	34
M32 x 1,5	091RG23M32	091RN23M32	25	23,5 x 28,4	39	16	18,7	39,5	34
M32 x 1,5	091RG29M32	091RN29M32	25	29 x 34,5	43	16	25,7	46,5	40
M40 x 1,5	091RG29M40	091RN29M40	10	29 x 34,5	43	16	25,7	46,5	40
M40 x 1,5	091RG36M40	091RN36M40	10	36 x 42,5	45,5	16	32,7	55,5	50
M50 x 1,5	091RG36M50	091RN36M50	5	36 x 42,5	45,5	16	32,7	55,5	50
M50 x 1,5	091RG48M50	091RN48M50	5	48 x 54,5	47,5	16	51,4	67,5	62
M63 x 1,5	091RG48M63	091RN48M63	5	48 x 54,5	47,5	16	51,4	67,5	62

RACOR RECTO PARA TUBO DE POLIAMIDA PG

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Material: Poliamida PA6 V2
- Rango de temperaturas: -40°C + 120°C
- Tipo de rosca: PG s/ DIN 40430
- Colores: Gris (RAL 7031) – Negro (RAL9005)
- Propiedades:
 - Resistencia Ultravioleta (Ral 9005)
 - Montaje Fácil
 - 100% libre de Halógenos
 - Para utilizarse tanto con conducciones PA como PP



RAL7031
RAL 9005

Referencias									
Rosca	Gris (RAL 7031)	Negro (RAL 9005)	Embalaje (Uds)	Øint x Øext tubo (mm)	H (mm)	GL (mm)	A (mm)	B (mm)	 (mm)
PG 7	091RG07P07	091RN07P07	100	6,5 x 10	26	11	6,9	18,7	15
PG 9	091RG10P09	091RN10P09	100	10 x 13	26	11	10,3	21,7	18
PG 11	091RG12P11	091RN12P11	100	12 x 15,8	26	11	13,3	26	20
PG 13,5	091RG14P13	091RN14P13	100	14,2 x 18,4	31	11	15,3	28	23
PG 16	091RG17P16	091RN17P16	100	16,5 x 21,2	33	13	16,6	32	27
PG 21	091RG23P21	091RN23P21	50	23,5 x 28,4	39	16	22,3	39,5	34
PG 29	091RG34P29	091RN34P29	25	29 x 34,5	43	16	31,7	46,5	40
PG 36	091RG36P36	091RN36P36	10	36 x 42,5	45,5	16	40,5	55,5	50
PG 48	091RG48P48	091RN48P48	5	48 x 54,5	47,5	16	51,7	67,5	62



ARMENGOL

**PRENSAESTOPAS
POLIAMIDA**

PRENSAESTOPA DE POLIAMIDA MÉTRICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Materiales:

CAP (tuerca): Poliamida PA6 V2

Junta: TPV (Elastómero Termoplástico Vulcanizado)

Cuerpo: Poliamida PA6 V2

- Rosca métrica s/ UNE EN 60423

- Clase de protección: IP68 5 bar s/ UNE EN ISO 60529

- Rango de temperaturas: -20°C + 100°C

- -30°C + 150°C (pico puntual)

- Propiedades:

Protección antivibración

Resistencia Ultravioleta

Montaje Fácil

100% libre de Halógenos



■ RAL 7001



■ RAL 7035



■ RAL 9005

Métrica (AG)	Referencias			Embalaje (Uds)	H (mm)	GL (mm)	Llave (mm)	Ø _{min} / Ø _{max} cable (mm)
	Gris (RAL 7001)	Gris claro (RAL 7035)	Negro (RAL 9005)					
M12x1,5	100P1GM120	100P1LM120	100P1NM120	100	24	8	15	3 – 6,5
M16x1,5	100P1GM160	100P1LM160	100P1NM160	100	28	8	19	4 – 8
M16x1,5	100P1GM161	100P1LM161	100P1NM161	100	29	10	22	5 – 10
M20x1,5	100P1GM200	100P1LM200	100P1NM200	100	33	10	27	6 – 12
M20x1,5	100P1GM201	100P1LM201	100P1NM201	100	38	10	33	10 – 14
M25x1,5	100P1GM250	100P1LM250	100P1NM250	50	41	10	42	13 – 18
M32x1,5	100P1GM320	100P1LM320	100P1NM320	25	51	10	53	18 – 25
M40x1,5	100P1GM400	100P1LM400	100P1NM400	10	51	10	53	22 – 32
M50x1,5	100P1GM500	100P1LM500	100P1NM500	5	53	18	60	30 – 38
M63x1,5	100P1GM630	100P1LM630	100P1NM630	5	55	18	70	34 – 44

PRENSAESTOPA DE POLIAMIDA PG

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Materiales:

CAP (tuerca): Poliamida PA6 V2

Junta: TPV (Elastómero Termoplástico Vulcanizado)

Cuerpo: Poliamida PA6 V2

- Rosca PG s/ DIN 40430

- Clase de protección: IP68 5 bar s/ UNE EN ISO 60529

- Rango de temperaturas: -20°C + 100°C
-30°C + 150°C (pico puntual)

- Propiedades:

Protección antivibración

Resistencia Ultravioleta

Montaje Fácil

100% libre de Halógenos



■ RAL 7001



■ RAL 7035



■ RAL 9005

Referencias

Métrica (AG)	Gris (RAL 7001)	Gris claro (RAL 7035)	Negro (RAL 9005)	Embalaje (Uds)	H (mm)	GL (mm)	Llave (mm)	Ø _{min} / Ø _{max} cable (mm)
PG 7	100P1GP070	100P1LP070	100P1NP070	100	24	8	15	3 – 6,5
PG 9	100P1GP090	100P1LP090	100P1NP090	100	28	8	19	4 – 8
PG 11	100P1GP110	100P1LP110	100P1NP110	100	29	8	22	5 – 10
PG 13,5	100P1GP130	100P1LP130	100P1NP130	100	29	9	24	6 – 12
PG 16	100P1GP160	100P1LP160	100P1NP160	100	33	9	27	10 – 14
PG 21	100P1GP210	100P1LP210	100P1NP210	50	38	11	33	13 – 18
PG 29	100P1GP290	100P1LP290	100P1NP290	25	41	11	42	18 – 25
PG 36	100P1GP360	100P1LP360	100P1NP360	10	51	13	53	22 – 32
PG 42	100P1GP420	100P1LP420	100P1NP420	5	53	13	60	30 – 38
PG 48	100P1GP480	100P1LP480	100P1NP480	5	55	14	65	34 – 44

TAPÓN REDONDO DE POLIAMIDA MÉTRICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Materiales:

Poliamida PA6 V2

- Rosca métrica s/ UNE EN 60423

- Clase de protección: IP54 s/ UNE EN ISO 60529

- Rango de temperaturas: -20°C + 100°C

-30°C + 150°C (pico puntual)

- Propiedades:

Para tapar agujeros roscados no utilizados

Resistencia Ultravioleta

100% libre de Halógenos



Referencias						
Rosca (AG)	Gris (RAL 7001)	Gris claro (RAL 7035)	Negro (RAL 9005)	Embalaje (Uds)	H (mm)	 (mm)
M12 x 1,5	100T1GM120	100T1LM120	100T1NM120	100	5	18
M16 x 1,5	100T1GM160	100T1LM160	100T1NM160	100	5	22
M20 x 1,5	100T1GM200	100T1LM200	100T1NM200	100	6	26
M25 x 1,5	100T1GM250	100T1LM250	100T1NM250	50	6	32
M32 x 1,5	100T1GM320	100T1LM320	100T1NM320	25	7	41
M40 x 1,5	100T1GM400	100T1LM400	100T1NM400	10	7	50
M50 x 1,5	100T1GM500	100T1LM500	100T1NM500	5	8	60
M63 x 1,5	100T1GM630	100T1LM630	100T1NM630	5	8	75

TAPÓN REDONDO DE POLIAMIDA PG

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Materiales:

Poliamida PA6 V2

- Rosca PG s/ DIN 40430

- Clase de protección: IP54 s/ UNE EN ISO 60529

- Rango de temperaturas: -20°C + 100°C

-30°C + 150°C (pico puntual)

- Propiedades:

Para tapar agujeros roscados no utilizados

Resistencia Ultravioleta

100% libre de Halógenos



Referencias						
Rosca (AG)	Gris (RAL 7001)	Gris claro (RAL 7035)	Negro (RAL 9005)	Embalaje (Uds)	H (mm)	 (mm)
PG 7	100T1GP070	100T1LP070	100T1NP070	100	5	19
PG 9	100T1GP090	100T1LP090	100T1NP090	100	5	19
PG 11	100T1GP110	100T1LP110	100T1NP110	100	5	24
PG 13,5	100T1GP130	100T1LP130	100T1NP130	100	6	27
PG 16	100T1GP160	100T1LP160	100T1NP160	100	6	30
PG 21	100T1GP210	100T1LP210	100T1NP210	50	7	36
PG 29	100T1GP290	100T1LP290	100T1NP290	25	7	46
PG 36	100T1GP360	100T1LP360	100T1NP360	10	8	60
PG 42	100T1GP420	100T1LP420	100T1NP420	5	8	65
PG 48	100T1GP480	100T1LP480	100T1NP480	5	8	70

TUERCA POLIAMIDA ROSCA MÉTRICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Materiales:

Poliamida PA6 V2 + 30% GF

- Rosca Métrica s/ EN 60423

- Rango de temperaturas: -20°C + 100°C

- Propiedades:

Para realizar el apriete de los prensaestopas

Resistencia Ultravioleta

100% libre de halógenos



Rosca (AG)	Referencias			Embalaje (Uds)	H (mm)	 (mm)
	Gris (RAL 7001)	Gris claro (RAL 7035)	Negro (RAL 9005)			
M12 x 1,5	100T1GM120	100T1LM120	100T1NM120	100	5	18
M16 x 1,5	100T1GM160	100T1LM160	100T1NM160	100	5	22
M20 x 1,5	100T1GM200	100T1LM200	100T1NM200	100	6	26
M25 x 1,5	100T1GM250	100T1LM250	100T1NM250	50	6	32
M32 x 1,5	100T1GM320	100T1LM320	100T1NM320	25	7	41
M40 x 1,5	100T1GM400	100T1LM400	100T1NM400	10	7	50
M50 x 1,5	100T1GM500	100T1LM500	100T1NM500	5	8	60
M63 x 1,5	100T1GM630	100T1LM630	100T1NM630	5	8	75

TUERCA POLIAMIDA ROSCA PG

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Materiales:

Poliamida PA6 V2 + 30% GF

- Rosca PG s/ DIN 40430

- Rango de temperaturas: -20°C + 100°C

- Propiedades:

Para realizar el apriete de los prensaestopas

Resistencia Ultravioleta

100% libre de halógenos



Rosca (AG)	Referencias			Embalaje (Uds)	H (mm)	 (mm)
	Gris (RAL 7001)	Gris claro (RAL 7035)	Negro (RAL 9005)			
M12 x 1,5	100T1GM120	100T1LM120	100T1NM120	100	5	18
M16 x 1,5	100T1GM160	100T1LM160	100T1NM160	100	5	22
M20 x 1,5	100T1GM200	100T1LM200	100T1NM200	100	6	26
M25 x 1,5	100T1GM250	100T1LM250	100T1NM250	50	6	32
M32 x 1,5	100T1GM320	100T1LM320	100T1NM320	25	7	41
M40 x 1,5	100T1GM400	100T1LM400	100T1NM400	10	7	50
M50 x 1,5	100T1GM500	100T1LM500	100T1NM500	5	8	60
M63 x 1,5	100T1GM630	100T1LM630	100T1NM630	5	8	75



ARMENGOL

**LATON
NIQUELADO**

PRENSAESTOPA METÁLICO MÉTRICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Materiales:

CAP: Latón Niquelado

Pieza interna de apriete: Poliamida PA6 V2

Junta sellado: TPV (Elastómero Termoplástico Vulcanizado)

Cuerpo: Latón Niquelado

Contratuerca: Latón niquelado

Junta tórica: Caucho NBR

- Rosca métrica s/ UNE EN 60423

- Clase de protección: IP68 5 bar s/ UNE EN ISO 60529

- Rango de temperaturas: -20°C + 100°C

-30°C + 150°C (pico puntual)

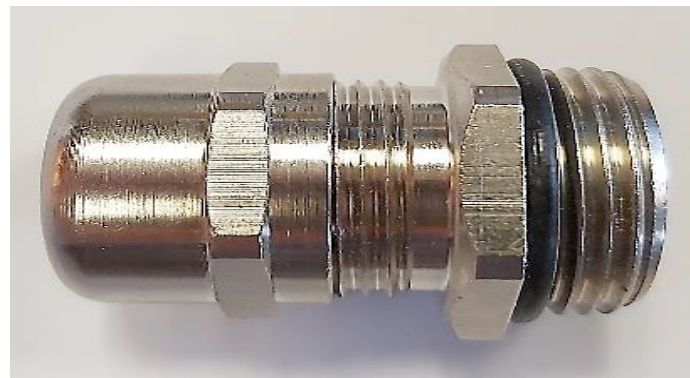
- Propiedades:

Protección antivibración

Resistencia Ultravioleta

Montaje Fácil

100% libre de Halógenos



Métrica (AG)	Gris (RAL 7001)	Embalaje (Uds)	H (mm)	GL (mm)	Llave B (mm)	Llave C (mm)	Ø _{min} / Ø _{max} cable (mm)
M12x1,5	101P1GM120	100	22	6	14	14	3 – 6,5
M16x1,5	101P1GM160	100	23	7	18	17	4 – 8
M20x1,5	101P1GM200	100	26,5	8	22	20	6 – 12
M25x1,5	101P1GM250	50	28	8	27	24	10 – 14
M32x1,5	101P1GM320	25	31,5	9	34	30	13 – 18
M40x1,5	101P1GM400	10	38	9	43	40	18 – 25
M50x1,5	101P1GM500	5	43	9	55	50	22 – 32
M63x1,5	101P1GM630	5	48	14	68	64	34 – 44

PRENSAESTOPA METÁLICO PG

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Materiales:

CAP: Latón Niquelado

Pieza interna de apriete: Poliamida PA6 V2

Junta sellado: TPV (Elastómero Termoplástico Vulcanizado)

Cuerpo: Latón Niquelado

Contratuerca: Latón niquelado

Junta tórica: Caucho NBR

- Rosca PG s/ DIN 40430

- Clase de protección: IP68 5 bar s/ UNE EN ISO 60529

- Rango de temperaturas: -20°C + 100°C
-30°C + 150°C (pico puntual)

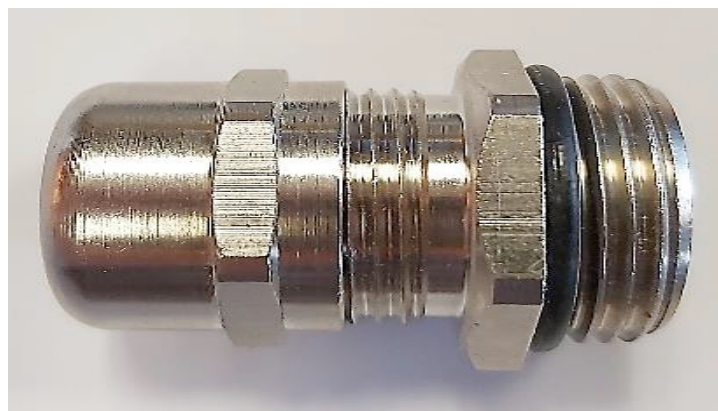
- Propiedades:

Protección antivibración

Resistencia Ultravioleta

Montaje Fácil

100% libre de Halógenos



Métrica (AG)	Gris (RAL 7001)	Embalaje (Uds)	H (mm)	GL (mm)	Llave B (mm)	Llave C (mm)	Ø _{min} / Ø _{max} cable (mm)
PG 7	101P1GP070	100	22	6	14	14	3 – 6,5
PG 9	101P1GP090	100	23	6	17	17	4 – 8
PG 11	101P1GP110	100	24,5	6	20	20	5 – 10
PG 13,5	101P1GP130	100	26,5	6,5	22	22	6 – 12
PG 16	101P1GP160	100	28	6,5	24	24	10 – 14
PG 21	101P1GP210	50	31,5	7	30	30	13 – 18
PG 29	101P1GP290	25	38	8	40	40	18 – 25
PG 36	101P1GP360	10	43	10	50	50	22 – 32
PG 42	101P1GP420	5	47	12	57	57	30 – 38
PG 48	101P1GP480	5	48	14	64	64	34 – 44

TUERCA LATÓN NIQUELADO ROSCA MÉTRICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Materiales:

Latón Niquelado

- Rosca Métrica s/ EN 60423

- Rango de temperaturas: -60°C + 200°C

- Propiedades:

Para realizar el apriete de los
prensaestopas



Referencias				
Rosca (AG)	Latón niquelado	Embalaje (Uds)	H (mm)	 (mm)
M12 x 1,5	101T1GM120	100	2,8	15
M16 x 1,5	101T1GM160	100	3	19
M20 x 1,5	101T1GM200	100	3,5	24
M25 x 1,5	101T1GM250	50	3,5	30
M32 x 1,5	101T1GM320	25	4	36
M40 x 1,5	101T1GM400	10	4	45
M50 x 1,5	101T1GM500	5	5	55
M63 x 1,5	101T1GM630	5	5	68

TUERCA LATÓN NIQUELADO ROSCA PG

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Materiales:
Latón Niquelado
- Rosca PG s/ DIN 40430
- Rango de temperaturas: -60°C + 200°C
- Propiedades:
Para realizar el apriete de los
prensaestopas



Referencias				
Rosca (AG)	Latón niquelado	Embalaje (Uds)	H (mm)	 (mm)
PG 11	101T1GP110	100	3	21
PG 13,5	101T1GP130	100	3	23
PG 16	101T1GP160	100	3	26
PG 21	101T1GP210	50	3,5	32
PG 29	101T1GP290	25	4	40
PG 36	101T1GP360	10	5	50
PG 42	101T1GP420	5	5	60
PG 48	101T1GP480	5	5,5	64



ARMENGOL

PACKAGING

ETIQUETADO

