



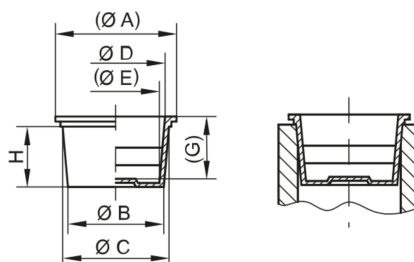
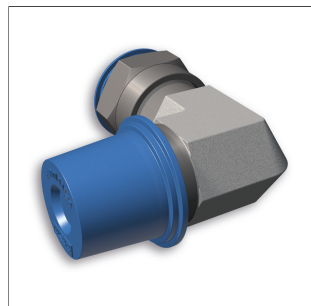
Application

Le protecteur universel GPN 610 peut être utilisé comme capuchon ou bouchon. Il protège les perçages et les ouvertures, les boulons ainsi qu'une large gamme de filetages métriques et de filetages de tuyauterie. La forme conique est idéale pour compenser les écarts de tolérance.

Vous trouverez toutes les informations sur le 100 % PCR et le mélange de matière recyclée sur www.kapsto.fr/Responsabilite



www.blauer-engel.de/uz30a



PCR-PE
bleu



PCR-PE / PE-LD
jaune



PE-LD
jaune

Article	A	B	C	D	E	G	H	100 % PCR	Mélange matière recyclée	Matière vierge
GPN 610 U 1	10	4,4	6,2	4,6	2,8	10,8	10	6100001RB61	61000010073	61000010000
GPN 610 U 2	11	6	7,8	6,2	4,4	10,8	10	6100002RB61	61000020073	61000020000
GPN 610 U 3	13	7,6	9,4	7,8	6	10	10	6100003RB61	61000030073	61000030000
GPN 610 U 4	14	8,4	10,2	8,6	6,8	10	10	6100004RB61	61000040073	61000040000
GPN 610 U 5	14	9,2	11	9,3	7,5	10	10	6100005RB61	61000050073	61000050000
GPN 610 U 6	15	9,9	11,7	10,1	8,3	10	10	6100006RB61	61000060073	61000060000
GPN 610 U 7	16	10,6	12,4	10,8	9	10	10	6100007RB61	61000070073	61000070000
GPN 610 U 8	17	11,3	13,1	11,2	9,5	10	10	6100008RB61	61000080073	61000080000
GPN 610 U 9	18	12,2	14,1	12,5	10,4	12	12	6100009RB61	61000090073	61000090000
GPN 610 U 10	18	12,5	14,6	13,3	11,2	12	12	6100010RB61	61000100073	61000100000
GPN 610 U 11	19	13,5	15,6	14	11,9	12	12	6100011RB61	61000110073	61000110000
GPN 610 U 12	19	14	16,1	14,5	12,4	12	12	6100012RB61	61000120073	61000120000
GPN 610 U 21	21	15	17	15,5	13,2	13	13	6100013RB61	61000130073	61000130000
GPN 610 U 14	22	16,3	18,6	17	14,7	13	13	6100014RB61	61000140073	61000140000
GPN 610 U 15	22	17,3	19,4	17,6	15,5	13	13	6100015RB61	61000150073	61000150000
GPN 610 U 16	24	17,5	20,1	18,5	15,9	15	15	6100016RB61	61000160073	61000160000
GPN 610 U 17	25	18,6	21	19,4	16,8	15	15	6100017RB61	61000170073	61000170000
GPN 610 U 18	25	19	21,6	20	17,4	15	15	6100018RB61	61000180073	61000180000
GPN 610 U 19	27	20,4	23,2	21,6	18,8	16	16	6100019RB61	61000190073	61000190000
GPN 610 U 20	28	20,7	23,5	21,9	19,1	16	16	6100020RB61	61000200073	61000200000
GPN 610 U 21	29	22,2	24,8	23	20,4	16	16	6100021RB61	61000210073	61000210000
GPN 610 U 22	30	23,2	26,3	24,4	21,2	18	18	6100022RB61	61000220073	61000220000
GPN 610 U 23	32	24,5	27,8	26,2	22,9	19	19	6100023RB61	61000230073	61000230000
GPN 610 U 24	33	25,5	29,2	27,7	23,7	19	19	6100024RB61	61000240073	61000240000
GPN 610 U 241	33	26,4	30,4	28,9	24,9	19	19	61000241RB61	610002410073	610002410000
GPN 610 U 25	35	27,8	31,1	29,5	26,2	19	19	6100025RB61	61000250073	61000250000
GPN 610 U 26	37	29,8	32,6	31,1	28,3	16	16	6100026RB61	61000260073	61000260000
GPN 610 U 27	38	31,4	35,1	32,8	29,7	21	21	6100027RB61	61000270073	61000270000
GPN 610 U 28	41	33,3	37,1	35,5	31,7	22	22	6100028RB61	61000280073	61000280000
GPN 610 U 29	45	36,7	40,5	39	35,2	22	22	6100029RB61	61000290073	61000290000
GPN 610 U 291	45	38,4	40,7	39,2	36,9	13	13	6100291RB61	61002910073	61002910000
GPN 610 U 30	48	38,2	43	41,4	36,6	23	23	6100030RB61	61000300073	61000300000
GPN 610 U 31	48	39,6	42,9	41,3	38	19	19	6100031RB61	61000310073	61000310000
GPN 610 U 32	49	41,4	44,7	43	39,7	19	19	6100032RB61	61000320073	61000320000
GPN 610 U 33	51	44,4	47,7	46,1	42,8	19	19	6100033RB61	61000330073	61000330000
GPN 610 U 34	54	45,2	49,2	48	43,6	25	25	6100034RB61	61000340073	61000340000
GPN 610 U 35	55	46,6	50,5	48,7	45,2	25	25	6100035RB61	61000350073	61000350000
GPN 610 U 36	62	52,5	56,9	55,2	50,8	25	25	6100036RB61	61000360073	61000360000
GPN 610 U 37	65	54	59,3	57,8	52,5	25	25	6100037RB61	61000370073	61000370000
GPN 610 U 38	65	54,2	58,6	57	52,6	25	25	6100038RB61	61000380073	61000380000
GPN 610 U 39	67	58,8	62,8	61,1	56,7	25	25	6100039RB61	61000390073	61000390000
GPN 610 U 40	71	60,7	67,1	64,3	57,5	28,5	29	6100040RB61	61000400073	61000400000
GPN 610 U 41	75	67,1	70,4	68,7	65,4	19	19	6100041RB61	61000410073	61000410000
GPN 610 U 42	83	72,4	75,7	74,1	70,8	19	19	6100042RB61	61000420073	61000420000
GPN 610 U 43	92	84,5	87,8	85	82,4	18,5	19	6100043RB61	61000430073	61000430000

Dimensions en mm

Vous trouverez des informations sur les matériaux, les couleurs, les dessins et l'utilisation de nos articles sur le site web et au chapitre 4 Matériaux et utilisation.

Les articles de la colonne 100% PCR sont composés de 98 % de PE PCR et de 2 % de couleur sur la base d'un support PIR. Le plastique utilisé est composé à 100 % de PCR.



PÖPPELMANN®
KAPSTO®

Bouchons / Capuchons à collerette

GPN 610


www.poeppelmann.com/fr/gpn610

Les articles de la colonne Mélange recyclé sont composés d'un mélange de PCR et de matière vierge. Pour ces articles, des variations de couleur ainsi que des points noirs, qui ne peuvent pas être totalement évités pour des raisons techniques de fabrication, sont autorisés. Nous recommandons d'effectuer des tests de fonctionnement avant l'utilisation en série.

Valeurs indicatives pour les applications intérieures

Article	Filetage métrique							Filetage intérieur du tube
GPN 610 U 1	M 6	M 6 x 0,5	M 6 x 0,75					
GPN 610 U 2	M 8			M 8 x 1				
GPN 610 U 3	M 10			M 9,5 x 1	M 10 x 1,25			G 1/8
GPN 610 U 4	M 11			M 10,5 x 1				
GPN 610 U 5	M 12			M 11 x 1	M 12 x 1,5			
GPN 610 U 6				M 12 x 1	M 12 x 1,25			
GPN 610 U 7	M 14			M 12,5 x 1				G 1/4
GPN 610 U 8				M 13,5 x 1	M 14 x 1,5			
GPN 610 U 9				M 14 x 1 M 15 x 1	M 15 x 1,5			
GPN 610 U 10	M 16			M 14,5 x 1				
GPN 610 U 11				M 16 x 1	M 16 x 1,5	M 17 x 2		
GPN 610 U 12	M 18				M 17 x 1,5			G 3/8
GPN 610 U 13				M 17 x 1	M 18 x 1,5			
GPN 610 U 14	M 20				M 19 x 1,5	M 20 x 2		
GPN 610 U 15					M 20 x 1,5			G 1/2
GPN 610 U 16	M 22			M 20 x 1		M 21 x 2		G 1/2
GPN 610 U 17				M 21 x 1		M 22 x 2		
GPN 610 U 18	M 24				M 22 x 1,5			G 5/8
GPN 610 U 19				M 23 x 1		M 24 x 2		
GPN 610 U 20					M 24 x 1,5			
GPN 610 U 21	M 27				M 25 x 1,5	M 26 x 2		
GPN 610 U 22				M 26 x 1		M 27 x 2	M 28 x 3	G 3/4
GPN 610 U 23	M 30			M 27 x 1	M 28 x 1,5			
GPN 610 U 24				M 29 x 1	M 29 x 1,5	M 30 x 2		G 7/8
GPN 610 U 241	M 33			M 30 x 1	M 30 x 1,5		M 32 x 3	
GPN 610 U 25	M 33			M 31 x 1	M 31 x 1,5	M 32 x 2		G 1
GPN 610 U 26	M 36			M 32 x 1	M 33 x 1,5			
GPN 610 U 27				M 34 x 1	M 35 x 1,5	M 36 x 2		
GPN 610 U 28	M 39			M 36 x 1	M 37 x 1,5		M 39 x 3	G 1 1/8
GPN 610 U 29				M 40 x 1	M 40 x 1,5		M 42 x 3	G 1 1/4
GPN 610 U 291						M 42 x 2		
GPN 610 U 30	M 45			M 42 x 1	M 42 x 1,5		M 45 x 4	
GPN 610 U 31				M 42 x 1			M 45 x 3	G 1 3/8
GPN 610 U 32				M 44 x 1			M 48 x 4	
GPN 610 U 33	M 52				M 45 x 1,5	M 48 x 2	M 50 x 3	
GPN 610 U 34					M 48 x 1,5	M 50 x 2		M 52 x 4
GPN 610 U 35	M 56			M 50 x 1	M 50 x 1,5		M 52 x 3	
GPN 610 U 36	M 60			M 56 x 1	M 56 x 1,5		M 58 x 3	
GPN 610 U 37	M 64			M 58 x 1	M 58 x 1,5		M 60 x 3	G 2
GPN 610 U 38	M 64			M 58 x 1	M 58 x 1,5		M 60 x 3	G 2
GPN 610 U 39	M 68			M 62 x 1	M 62 x 1,5		M 64 x 3	
GPN 610 U 40				M 65 x 1	M 65 x 1,5			M 68 x 4
GPN 610 U 41				M 70 x 1	M 70 x 1,5		M 72 x 3	
GPN 610 U 42				M 75 x 1	M 76 x 1,5			
GPN 610 U 43							M 90 x 3	

Ce tableau d'application est un guide. Contactez-nous pour recevoir vos échantillons gratuits. Pour les trous et alésages non filetés, veuillez choisir en fonction des dimensions fonctionnelles B et C.

Valeurs indicatives pour les applications extérieures

Article	Filetage métrique							Filetage du tube
GPN 610 U 1	M 4	M 4 x 0,5						
GPN 610 U 2	M 5	M 5 x 0,5						
GPN 610 U 3								
GPN 610 U 4	M 8		M 7,5 x 1 M 8 x 1					G 1/16
GPN 610 U 5			M 8,5 x 1					
GPN 610 U 6	M 9		M 9 x 1					
GPN 610 U 7	M 10		M 9,5 x 1					G 1/8
GPN 610 U 8			M 10 x 1					
GPN 610 U 9	M 12		M 10,5 x 1					
GPN 610 U 10			M 12 x 1	M 12 x 1,5				
GPN 610 U 11			M 12,5 x 1					
GPN 610 U 12			M 13 x 1	M 13 x 1,5				G 1/4
GPN 610 U 13			M 13,5 x 1					
GPN 610 U 14	M 14		M 14 x 1	M 14 x 1,5				
GPN 610 U 15			M 14,5 x 1					
GPN 610 U 16	M 16		M 16 x 1	M 16 x 1,5				G 3/8
GPN 610 U 17								
GPN 610 U 18			M 17 x 1	M 17 x 1,5	M 17 x 2			
GPN 610 U 19	M 18		M 18 x 1	M 18 x 1,5	M 18 x 2			
GPN 610 U 20			M 19 x 1	M 19 x 1,5	M 19 x 2			
GPN 610 U 21	M 20		M 20 x 1	M 20 x 1,5	M 20 x 2			
GPN 610 U 22			M 21 x 1	M 21 x 1,5	M 21 x 2			G 1/2
GPN 610 U 23	M 22		M 22 x 1	M 22 x 1,5	M 22 x 2			
GPN 610 U 24			M 23 x 1	M 23 x 1,5	M 23 x 2			G 5/8
GPN 610 U 25			M 25 x 1	M 25 x 1,5	M 25 x 2			
GPN 610 U 26			M 26 x 1	M 26 x 1,5	M 26 x 2			G 3/4



PÖPPELMANN®
KAPSTO®

Bouchons / Capuchons à collerette

GPN 610



www.poeppelmann.com/fr/gpn610

Article		Filetage métrique						Filetage du tube
GPN 610 U 241	M 27		M 27 x 1	M 27 x 1,5	M 27 x 2			
GPN 610 U 25			M 28 x 1	M 28 x 1,5	M 28 x 2	M 28 x 3		
GPN 610 U 26	M 30		M 30 x 1	M 30 x 1,5	M 30 x 2	M 30 x 3		G 7/8
GPN 610 U 27			M 32 x 1	M 32 x 1,5	M 32 x 2	M 32 x 3		
GPN 610 U 28			M 34 x 1	M 34 x 1,5	M 34 x 2	M 34 x 3		G 1
GPN 610 U 29			M 37 x 1	M 37 x 1,5	M 37 x 2			G 1 1/8
GPN 610 U 291			M 38 x 1	M 38 x 1,5	M 38 x 2	M 38 x 3		
GPN 610 U 30	M 39		M 39 x 1	M 39 x 1,5	M 39 x 2	M 39 x 3		
GPN 610 U 31			M 40 x 1	M 40 x 1,5	M 40 x 2	M 40 x 3	M 40 x 4	
GPN 610 U 32	M 42		M 42 x 1	M 42 x 1,5	M 42 x 2	M 42 x 3	M 42 x 4	G 1 1/4
GPN 610 U 33	M 45		M 45 x 1	M 45 x 1,5	M 45 x 2	M 45 x 3	M 45 x 4	G 1 3/8
GPN 610 U 35								G 1 1/2
GPN 610 U 36	M 52		M 52 x 1	M 52 x 1,5	M 52 x 2	M 52 x 3	M 52 x 4	G 1 3/4
GPN 610 U 37			M 55 x 1	M 55 x 1,5	M 55 x 2	M 55 x 3	M 55 x 4	
GPN 610 U 38			M 55 x 1	M 55 x 1,5	M 55 x 2	M 55 x 3	M 55 x 4	
GPN 610 U 39			M 60 x 1	M 60 x 1,5	M 60 x 2	M 60 x 3	M 60 x 4	G 2
GPN 610 U 40	M 62		M 62 x 1	M 62 x 1,5	M 62 x 2	M 62 x 3	M 62 x 4	
GPN 610 U 42			M 72 x 1	M 72 x 1,5	M 72 x 2	M 72 x 3	M 72 x 4	

Ce tableau d'application représente des valeurs indicatives. Contactez-nous pour recevoir vos échantillons gratuits. Pour les boulons, les goujons et les extrémités de tubes, veuillez choisir en fonction des dimensions fonctionnelles D et E.

Aperçu des avantages de nos produits:



Plus respectueux de nos ressources.

Mélange de matières recyclées post-consommation et de matières vierges



Plus polyvalent.

Solution universelle, utilisable comme bouchon ou capuchon. Sa forme conique permet de compenser les écarts de tolérances.



Salle propre.

Possibilités de production selon les normes VDA tome 19 en ISO 16232 en salle propre isolée sur demande.



Plus performant.

Pour l'obturation de perçages et de taraudages ou protection de filetages et goujons.