Catálogo de Produtos – Union Rubber

Endereço: R. Padre Boaventura Manara, 83
Jardim Primavera
Salto de Pirapora - S P.

Telefones (15) 3492-2420
Celular (15) 9131-1415/ (15) 8143-1858
unirubber@ig.com.br

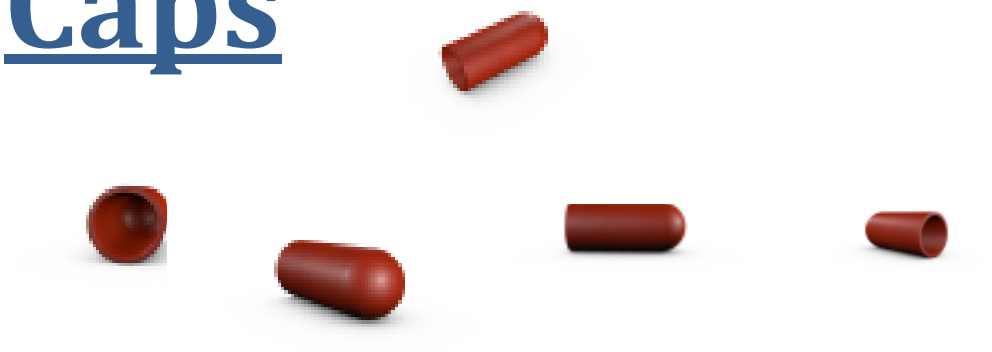
Conteúdo

Caps 5
Cap de Ventilação 11
150° C até 315° C 11
Caps de Aterramento 12
Caps de Arruelas 13
Cônico 15
Plugue Cônico 15
Proteções Cônicas Ocas 16
Proteções Cônicas Maciça 17
Fitas Adesivas 18
PRODUTOS POR CATEGORIA 18
PC21 Fita Verde 18
PC30 Fita Amarela 21
PC11 Fita Vermelha e PC90 Fita Azul 24
PC25 Fita de Poliéster Verde 26
KD11 Fita de Mascaramento 27
Discos de Revestimento Metálico e Anodização 28
Discos de Folha de Chumbo (107°C) 28
Discos de Folha de Alumínio (148°C) 28
Discos de teflon (204°c) 28
Discos de anodização (77°C) 28
Discos de Vinil (EPV) de Eletrogalvanização (77°C) 29
Discos Kwiky Dot (149°C) 31
Discos E-Z Peel (93 °C) 35
Discos de Tecido de Vidro (260 °C) 39
Discos de Poliamida (260 °C) 41
Retângulos de Revestimento em Pó (204 °C) 44
Quadrados de Revestimento em Pó 204°C 45
Anéis de Revestimento em Pó 46
Discos Peel de Pó 47
Fita de Borracha de Silicone 50
PC198 Fita de Tecido de Vidro 52
Fita de Poliamida 53

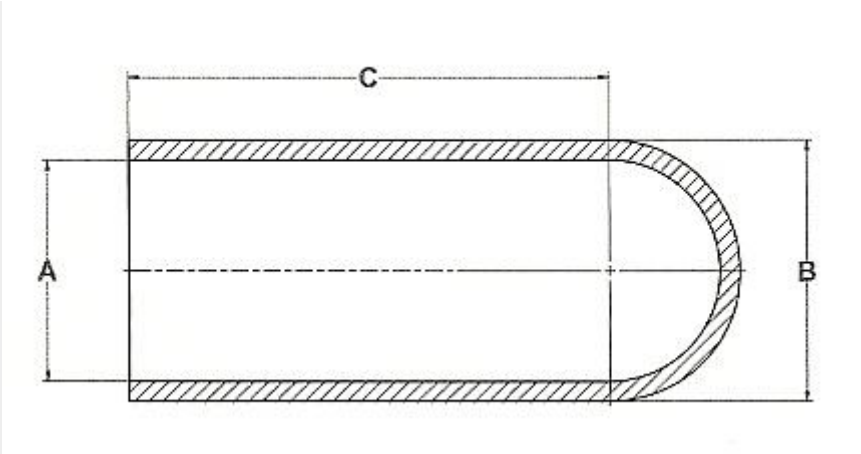
Ganchos 54
Ganchos de Giro 54
Suportes Modulares 55
Smart Bar 56
Smart Hooks 57
Ganchos de Fechamento 59
Ganchos em V Quadrados 62
Ganchos em V, S, C, e CV 64
Plugues 68
PRODUTOS POR CATEGORIA 68
Plugues 68
150° até 315° 68
Pull Plugues 70
150° até 315° 70
Plugues Ocos 73
315°C 73
Plugues Com Puxador 75
150° até 315° 75
Pull Plugues LS e Arruelas 77
Pull Plugues de Arruela 78
Pull Plugues de Flange Duplo 79
Plugues de Neoprene 80
Roscas 82
Plugues Para Rosca 82
Máscara Para Rosca 84
Plugue de Extremidade Dupla 85
Plugues de Arruela 86
Plugues sem Flange E.P.D.M. 149°C 88
Máscara Para Rosca LS 89
Plugues de Autorrosqueamento 91
Plugue com Diversas Flanges 92
Tampas 93
Plugues Tipo Tampa 93
Tubular / Bucha 94

Proteção Tipo Tubo 94

Caps



Esses caps têm excelente poder de vedação e são robustas e duráveis. São reutilizáveis. Os caps se expandirão para mascarar diâmetros maiores.



150 °C até 315 °C

Peça Número	Encaixa Rosca		Métrica (mm)		
	Métrica	UNC	A	B	C
UBSC37-0500			0.94	0.100	0.500
UBSC62			1.57	4.75	25.40
UBSC70	M2	2-56	1.78	4.32	25.40
UBSC93		3-48	2.36	4.95	19.05
UBSC93-0500		3-48	2.36	4.95	12.70

		3-48	2.36	4.95	25.40
UBSC93-1000					
	M3	4-40	2.54	5.08	12.70
UBSC100-0500					
	M3	4-40	2.54	5.08	25.40
UBSC100					
		5-40	2.77	5.46	12.70
UBSC109-0500					
		5-40	2.77	5.46	19.05
UBSC109					
		5-40	2.77	5.46	25.40
UBSC109-1000					
		6-32	3.18	6.35	12.70
UBSC125-0500					
		6-32	3.18	6.35	25.40
UBSC125					
			3.56	6.73	12.70
UBSC140-0500					
			3.56	6.73	25.40
UBSC140					
	M4		3.76	6.10	12.70
UBSC148-0500					
	M4		3.76	6.10	19.05
UBSC148-0750					
	M4		3.76	6.10	25.40
UBSC148					
		8-32	3.96	7.11	12.70
UBSC156-0500					
		8-32	3.96	7.11	25.40
UBSC156					
		8-32	3.96	7.11	31.75
UBSC156-1250					
	Métrica	**UNC**	**A**	**B**	**C**
			4.17	7.42	25.40
UBSC164-1000					
		10-24	4.37	7.62	12.70
UBSC172-0500					
		10-24	4.37	7.62	25.40
UBSC172					
		10-24	4.37	7.62	38.10
UBSC172-1500					

UBSC180	M5		4.57	7.11	25.40
UBSC187-0500		12-24	4.75	8.00	12.70
UBSC187-0750		12-24	4.75	8.00	19.05
UBSC187		12-24	4.75	8.00	25.40
UBSC218			5.54	8.59	25.40
UBSC223-0500	M6		5.66	8.76	12.70
UBSC223-1000	M6		5.66	8.76	25.40
UBSC223	M6		5.66	8.76	38.10
UBSC234-0500		¼-20	5.94	9.14	38.10
UBSC234		¼-20	5.94	9.14	25.40
UBSC234-1500		¼-20	5.94	9.14	38.10
UBSC250-0500			6.34	9.65	12.70
UBSC250			6.35	9.65	25.40
UBSC281-0500		5/16-18	7.14	10.16	12.70
UBSC281		5/16-18	7.14	10.16	25.40
UBSC295-0500	M8		7.49	10.67	12.70
UBSC295-1000	M8		7.49	10.67	25.40
UBSC295	M8		7.49	10.67	38.10
	Métrica	**UNC**	**A**	**B**	**C**
UBSC312			7.92	11.18	25.40
UBSC312-1500			7.92	11.18	38.10

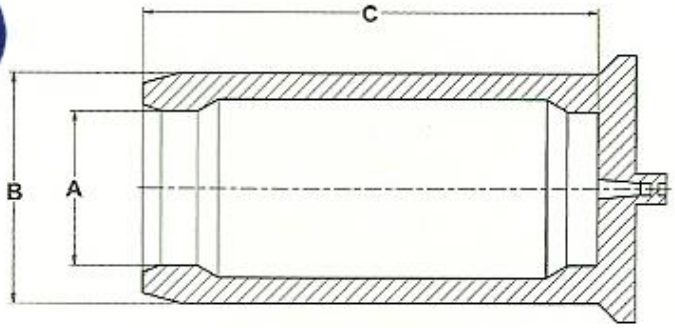
UBSC340			8.64	11.68	25.40
UBSC355		3/8-16	9.02	12.32	38.10
UBSC375-0500	M10		9.53	12.83	12.70
UBSC375-0750	M10		9.53	12.83	19.05
UBSC375	M10		9.53	12.83	25.40
UBSC375-1500			9.53	12.83	38.10
UBSC406		7/16-14	10.31	13.49	25.40
UBSC437			11.10	14.35	25.40
UBSC456-1000	M12		11.58	14.76	25.40
UBSC456	M12		11.58	14.76	38.10
UBSC468			11.89	15.06	25.40
UBSC480-1000		½-13	12.19	15.37	25.40
UBSC480		½-13	12.19	15.37	38.10
UBSC500			12.70	15.88	38.10
UBSC535	M14		13.59	16.13	38.10
UBSC535-3000	M14		13.59	16.13	76.20
UBSC562			14.27	17.42	38.10
UBSC600	M16	5/8-11	15.24	18.39	38.10
UBSC625			15.88	19.05	38.10
UBSC625-2500			15.88	19.05	63.50
	Métrica	**UNC**	**A**	**B**	**C**

UBSC687		17.45	20.62	38.10
UBSC730	M19	18.54	21.72	38.10
UBSC750		19.05	22.23	38.10
UBSC750-3500		19.05	22.23	88.90
UBSC780		19.81	22.99	38.10
UBSC812		20.62	23.80	38.10
UBSC875		20.62	23.80	38.10
UBSC937		23.80	26.97	38.10
UBSC970		24.64	27.81	38.10
UBSC1000		25.40	28.58	38.10
UBSC1000-2000		25.40	28.58	50.80
UBSC1062		26.97	30.15	50.80
UBSC1125		28.58	31.75	38.10
UBSC1187		30.15	33.32	38.10
UBSC1250		31.75	35.10	38.10
UBSC1350		34.29	37.69	44.45
UBSC1500		38.10	41.28	25.40
UBSC1500-1750		38.10	41.28	44.45
UBSC1750		44.45	47.63	50.80
UBSC1875		47.63	50.80	50.80
UBSC2000		50.80	53.98	50.80

Peça Número	Cor	Métrica		
		A	B	C
UBPS531C	AMARELO	13.49	16.41	25.40
UBPS562C	VERDE	14.27	17.32	25.40
UBPS625C	AZUL	15.88	18.92	25.40
UBPS687C	CINZA	17.45	20.50	25.40
UBPS750C	PRETO	19.05	22.35	25.40
UBPS812C	AMARELO	20.62	23.93	25.40
UBPS875C	LARANJA	22.23	25.53	25.40
UBPS937C	AMARELO	23.80	27.10	25.40
UBPS1000C	VERDE	25.40	28.70	25.40
UBPS1062C	AZUL	26.97	30.28	25.40
UBPS1125C	CINZA	28,58	31.88	25.40
UBPS1187C	AMARELO	30.15	33.45	25.40
UBPS1250C	MARROM	31.75	35.05	25.40
UBPS1375C	VERMELHO	34.93	28.23	25.40
UBPS1500C	PRETO	38.10	41.40	25.40
UBPS1625C	AMARELO	41.28	44.58	25.40
UBPS1750C	PRETO	44.45	47.75	25.40
UBPS1875C	AMARELO	47.63	50.93	25.40
UBPS2000C	AMARELO	50.80	54.10	25.40

Cap de Ventilação

150° C até 315° C

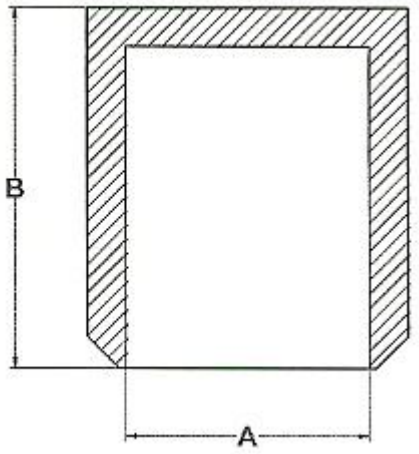


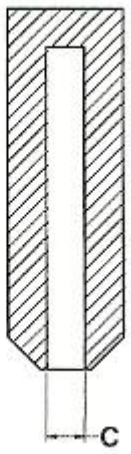
- Recomendado para Revestimento em Pó, E-coat
- Projetado para se ajustar sobre pregos e orifícios de plugue
- O design exclusivo permite ventilação por meio de perfuração, corte ou simplesmente puxando a abertura

Peça Número	Cor	Métrica		
		A	B	C
UBUVCP234	AMARELO	5.94	11.43	25.40
UBUVCP355	VERDE	9.02	14.35	38.10
UBUVCP500	AZUL	12.70	19.05	38.10
UBUVCP1000	VERMELHO FERRUGEM	25.40	31.75	38.10

Caps de Aterramento

150° C até 315° C



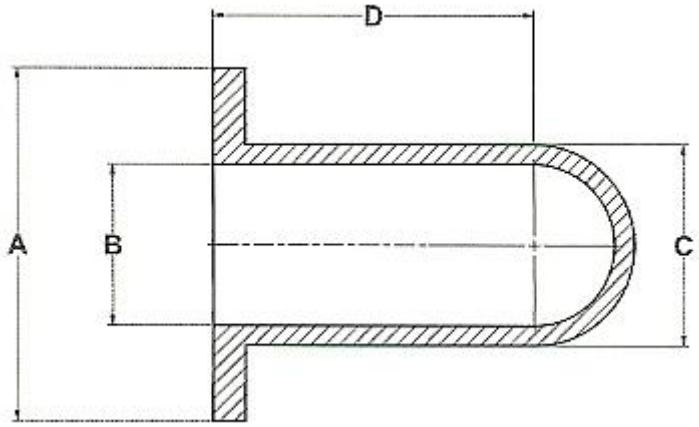


Peça Número	Métrica		
	A	**B**	**C**
UBSRC-1	6.30	11.58	0.76
UBSRC-2	11.94	9.50	1.02
UBSRC-3	11.68	9.50	0.89
UBSRC-4	12.45	17.45	1.19
UBSRC-5	12.45	17.45	1.19

Caps de Arruelas

Recomendado para Revestimento em Pó, E-coat, Revestimento Metálico e Anodização. Fornece uma máscara concêntrica ao redor do prego. Poder ser usado como cap, tampa ou plugue.

150 °C até 315 °C

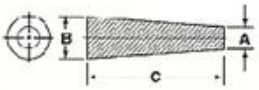


Peça Número	Rosca	Métrica			
		A	B	C	D
UBWC125-0500		12.70	3.18	6.60	25.40
UBWC156-0500		12.70	3.96	8.13	25.40
UBWC172-0500		12.70	4.37	9.78	25.40
UBWC027-012	M3	12.00	2.69	6.20	25.40
UBWC037-012	M4	12.00	3.70	6.70	25.40
UBWC046-015	M5	15.00	4.60	8.20	25.40
UBWC056-015	M6	15.00	5.59	8.71	25.40
UBWC075-018	M8	18.00	7.50	10.70	25.40
UBWC095-108	M10	20.83	9.50	12.70	38.10

	M12	25.00	11.50	16.69	38.10
UBWC115-025					
	M16	31.00	15.50	20.70	38.10
UBWC155-031					
	M20	38.00	19.50	24.69	38.10
UBWC195-038					

Cônico

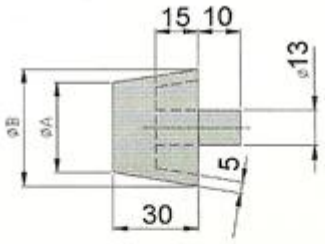
Plugue Cônico

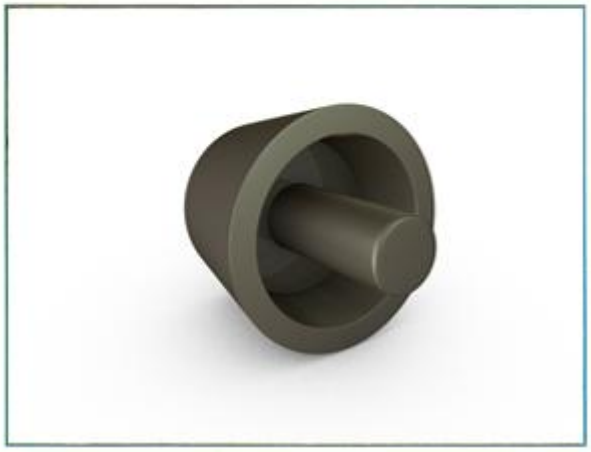


Código	A	B	C
PL-002005	2,00	5,00	20,00
PL-003006	3,00	6,00	20,00
PL-005008	5,00	8,00	15,00
PL-006009	6,00	9,00	15,00
PL-008012	8,00	12,00	15,00
PL-010015	10,00	15,00	26,00
PL-012017	12,00	17,00	26,00
PL-016019	16,00	19,00	26,00
PL-018022	18,00	22,00	26,00
PL-019024	19,00	24,00	26,00

Código	A	B	C
PL-022028	22,00	28,00	26,00
PL-026032	26,00	32,00	26,00
PL-030040	30,00	40,00	26,00
PL-035045	35,00	45,00	26,00
PL-042052	42,00	52,00	26,00
PL-050060	50,00	60,00	26,00
PL-057070	57,00	70,00	30,00
PL-067080	67,00	80,00	30,00
PL-077090	77,00	90,00	30,00
PL-087100	87,00	100,00	30,00

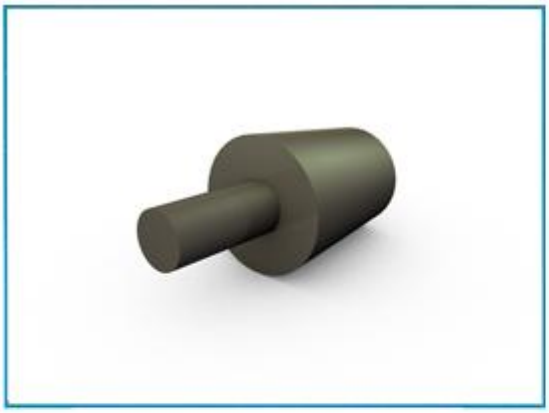
Proteções Cônicas Ocas

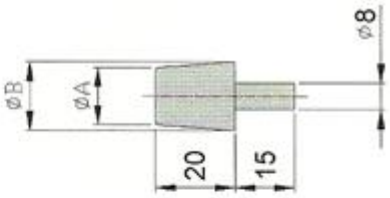


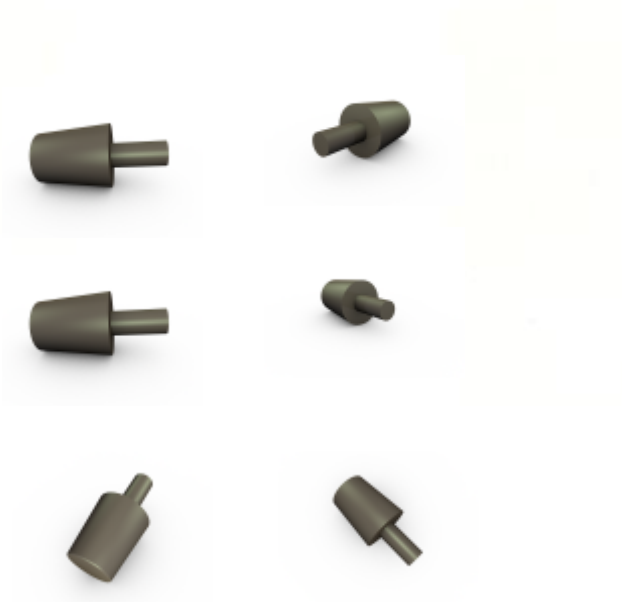


Código	A (mm)	B (mm)
COO-01	21	31
COO-02	27	37
COO-03	33	43
COO-04	39	49
COO-05	45	55
COO-06	51	61
COO-07	57	67
COO-08	63	73
COO-09	69	79
COO-10	75	85
COO-11	81	91
COO-12	87	97
COO-13	93	103
COO-14	99	109

Proteções Cônicas Maciça





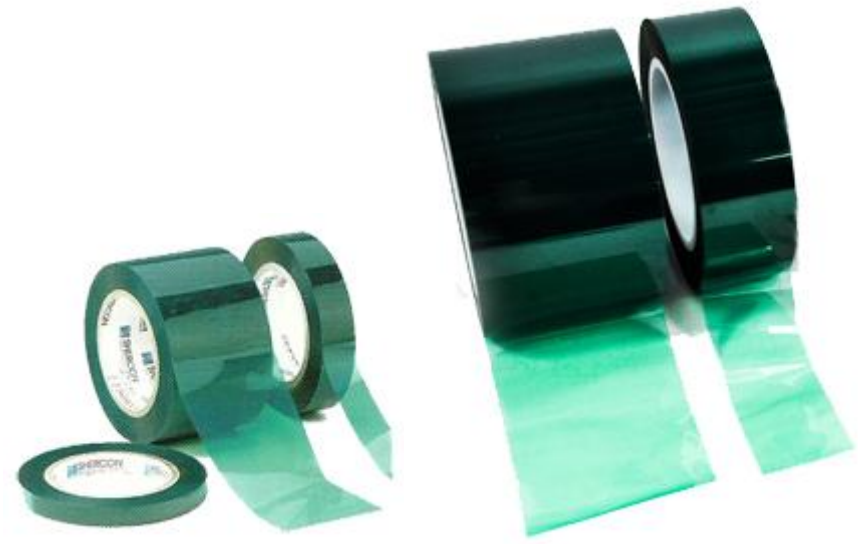


Código	A (mm)	B (mm)
COM-01	6	10
COM-02	9	13
COM-03	12	16
COM-04	15	19
COM-05	18	22
COM-06	21	25

Fitas Adesivas

PRODUTOS POR CATEGORIA

PC21 Fita Verde



- Recomendado para revistimento em pó, e-coat e anodização
- Remoção limpa, sem resíduo de adesivo
- Adesivo de 2 mil (0,05 mm) de poliéster e 1,5 mil (0,038 mm) de silicone
- Maior rigidez para facilitar aplicação
- Resposta rápida para larguras personalizadas

	TAMANHO	
Peça Número	Decimal	Métrico (mm)
UBPC21-0125	0.125	
UBPC21-0187	0.187	

UBPC21-0250	0.250
UBPC21-0312	0.312
UBPC21-0375	0.375
UBPC21-0437	0.437
UBPC21-0500	0.500
UBPC21-0625	0.625
UBPC21-0750	0.750
UBPC21-0875	0.875
UBPC21-1000	1.000
UBPC21-1250	1.250
UBPC21-1500	1.500
UBPC21-1750	1.750
UBPC21-2000	2.000
UBPC21-2500	2.500
UBPC21-3000	3.000
UBPC21-3500	3.500
UBPC21-4000	4.000
UBPC21-4500	4.500
UBPC21-5000	5.000
UBPC21-5500	5.500
UBPC21-6000	6.000

UBPC21-7000	7.000	
UBPC21-8000	8.000	
UBPC21-5MM		5 mm x 33 m
UBPC21-10MM		10 mm x 66 m
UBPC21-15MM		15 mm x 66 m
UBPC21-20MM		20 mm x 66 m
UBPC21-25MM		25 mm x 66 m
UBPC21-30MM		30 mm x 66 m
UBPC21-40MM		40 mm x 66 m
UBPC21-45MM		45 mm x 66 m
UBPC21-50MM		50 mm x 66 m
UBPC21-80MM		80 mm x 66 m
UBPC21-100MM		100 mm x 66 m
UBPC21-150MM		150 mm x 66 m

PC30 Fita Amarela

- Recomendado para revistimento em pó
- Remoção limpa, sem resíduo de adesivo
- Adesivo de 2 mil (0,05 mm) de poliéster e 1,5 mil (0,038 mm) de silicone
- Resposta rápida para larguras personalizadas

	TAMANHO	
Peça Número	Decimal	Métrico (mm)
UBPC30-0125	0.125	
UBPC30-0187	0.187	
UBPC30-0250	0.250	
UBPC30-0312	0.312	
UBPC30-0437	0.437	
UBPC30-0500	0.500	
UBPC30-0625	0.625	
UBPC30-0750	0.750	

UBPC30-0875	0.875	
UBPC30-1000	1.000	
UBPC30-1250	1.250	
UBPC30-1500	1.500	
UBPC30-1750	1.750	
UBPC30-2000	2.000	
UBPC30-2500	2.500	
UBPC30-3000	3.000	
UBPC30-3500	3.500	
UBPC30-4000	4.000	
UBPC30-4500	4.500	
UBPC30-5000	5.000	
UBPC30-5500	5.500	
UBPC30-6000	6.000	
UBPC30-7000	7.000	
UBPC30-8000	8.000	
UBPC30-5MM		5mm x 33m
UBPC30-10MM		10mm x 66m
UBPC30-15MM		15mm x 66m
UBPC30-20MM		20mm x 66m
UBPC30-25MM		25mm x 66m

UBPC30-30MM	30mm x 66m
UBPC30-40MM	40mm x 66m
UBPC30-45MM	45mm x 66m
UBPC30-50MM	50mm x 66m
UBPC30-80MM	80mm x 66m
UBPC30-100MM	100mm x 66m
UBPC30-150MM	150mm x 66m

PC11 Fita Vermelha e PC90 Fita Azul

- Recomendado para revistimento em pó, e e-coat
- Ideal para requesitos de alta temperatura
- PC90 ideal para superfícies com curvas
- PC90 Adesivo de 1 mil (0,0254 mm) de poliéster e 2 mil (0,05 mm) de silicone
- PC11 Adesivo de 2 mil (0,05 mm) de poliéster e 1,5 mil (0,038 mm) de silicone

Número de Peça		**TAMANHO**
Vermelho	Azul	Decimal
UBPC11-0250	UBPC90-0250	0.250
UBPC11-0375	UBPC90-0375	0.375
UBPC11-0500	UBPC90-0500	0.500
UBPC11-0625	UBPC90-0623	0.625
UBPC11-0750	UBPC90-0750	0.750
UBPC11-1000	UBPC90-1000	1.000
UBPC11-1250	UBPC90-1250	1.250

UBPC11-1500	UBPC90-1500	1.500
UBPC11-1750	UBPC90-1750	1.750
UBPC11-2000	UBPC90-2000	2.000
UBOC11-3000	UBPC90-3000	3.000
UBPC11-4000	UBPC90-4000	4.000
UBPC11-5000	UBPC90-5000	5.000
UBPC11-6000	UBPC90-6000	6.000

PC25 Fita de Poliéster Verde

- Recomendado para revistimento em pó, e-coat e anodização
- Adesivo de 5 mil (0,12 mm) de poliéster e 1,5 mil (0,038 mm) de silicone
- Maior rigidez do material
- Fácil de trabalhar, especialmente para superfícies grandes
- Não desgasta, remove em um pedaço apenas
- Tamanhos personalizados disponíveis
- Disponível em forro

Numero de Peca	**TAMANHO**
Verde	Decimal
UBPC25-1000	1.000
UBPC25-2000	2.000
UBPC25-3000	3.000
UBPC25-4000	4.000
UBPC25-5000	5.000
UBPC25-6000	6.000
UBPC25-7000	7.000
UBPC25-8000	8.000
UBPC25-9000	9.000
UBPC25-10000	10.000

KD11 Fita de Mascaramento

- Alta qualidade, alta resistência ao calor
- Remoção limpa (sem resíduos)
- Resposta rápida para larguras personalizadas

Peça Número	TAMANHO Decimal
UBKD11-0250	0.250
UBKD11-0375	0.375
UBKD11-0500	0.500
UBKD11-0750	0.750
UBKD11-1000	1.000
UBKD11-1500	1.500
UBKD11-2000	2.000
UBKD11-3000	3.000
UBKD11-4000	4.000
UBKD11-6000	6.000

Discos de Revestimento Metálico e Anodização

Discos de Folha de Chumbo (107°C)

- Adequado para revestimento de cromo, cádmio e níquel, trituração química e como barreira resistente a umidade
- Resistente a ácido
- Maleável
- Condutor elétrico

Discos de Folha de Alumínio (148°C)

- Adequado para pintura, remoção ou eletrogalvanização
- Resistente a chamas
- Resistente a umidade e produtos químicos
- Condutor térmico

Discos de teflon (204°c)

- Resistente à maioria dos produtos químicos
- Muito conformável

Discos de anodização (77°C)

- Ideal para anodização dura e suave
- Remoção limpa (sem resíduo de adesivo)
- Resistência a abrasão

Discos de Vinil (EPV) de Eletrogalvanização (77°C)

- Resistência química
- Conformável
- Resistência a abrasão

Folha de Chumbo (107°C)	Teflon (204°C)	Folha de Alumínio (148°C)	Quantidade Por Rolo	EPV (77°C)	Anodização (77°C)	Quantidade Por Rolo
UBLF00125	UBTF00125	UBAF00125	2000	UBEV00125	UBAD00125	5000
UBLF00187	UBTF00187	UBAF00187	2000	UBEV00187	UBAD00187	5000
UBLF00250	UBTF00250	UBAF00250	2000	UBEV00250	UBAD00250	5000
UBLF00312	UBTF00312	UBAF00312	2000	UBEV00312	UBAD00312	5000
UBLF00375	UBTF00375	UBAF00375	2000	UBEV00375	UBAD00375	5000
UBLF00437	UBTF00437	UBAF00437	2000	UBEV00437	UBAD00437	5000
UBLF00500	UBTF00500	UBAF00500	2000	UBEV00500	UBAD00500	5000
UBLF00562	UBTF00562	UBAF00562	2000	UBEV00562	UBAD00562	5000
UBLF00625	UBTF00625	UBAF00625	2000	UBEV00625	UBAD00625	5000
UBLF00687	UBTF00687	UBAF00687	1000	UBEV00687	UBAD00687	4000
UBLF00750	UBTF00750	UBAF00750	1000	UBEV00750	UBAD00750	4000
UBLF00812	UBTF00812	UBAF00812	1000	UBEV00812	UBAD00812	4000
UBLF00875	UBTF00875	UBAF00875	500	UBEV00873	UBAD00875	2000
UBLF00937	UBTF00937	UBAF00937	500	UBEV00937	UBAD00937	2000
UBLF01000	UBTF01000	UBAF01000	500	UBEV01000	UBAD01000	2000

UBLF01062	UBTF01062	UBAF01062	500	UBEV01062	UBAD01062	2000
UBLF01125	UBTF01125	UBAF011225	500	UBEV01125	UBAD01125	2000
UBLF01187	UBTF01187	UBAF01187	500	UBEV01187	UBAD01187	2000
UBLF01250	UBTF01250	UBAF01250	500	UBEV01250	UBAD01250	2000
UBLF01312	UBTF01312	UBAF01312	500	UBEV01312	UBAD01312	2000
UBLF01375	UBTF01375	UBAF01375	500	UBEV01375	UBAD01375	2000
UBLF01437	UBTF01437	UBAF01437	500	UBEV01437	UBAD01437	2000
UBLF01500	UBTF01500	UBAF01500	500	UBEV01500	UBAD01500	2000
UBLF01562	UBTF01562	UBAFO1562	500	UBEV01562	UBAD01562	2000
UBLF01625	UBTF01625	UBAF01624	250	UBEV01625	UBAD01625	1000
UBLF01687	UBTF01687	UBAF01687	250	UBEV01687	UBAD01687	1000
UBLF01750	UBTF01750	UBAF01750	250	UBEV01750	UBAD01750	1000
UBLF01812	UBTF01812	UBAF01812	250	UBEV01812	UBAD01812	1000
UBLF01875	UBTF01875	UBAF01875	250	UBEV01875	UBAD01875	1000
UBLF01937	UBTF01937	UBAF01937	250	UBEV01937	UBAD01937	1000
UBLF02000	UBTF02000	UBAF02000	100	UBEV02000	UBAD02000	500

Discos Kwiky Dot (149°C)

Alta qualidade, alta resistência ao calor
Ampla variedade de aplicações
Remoção limpa (sem resíduos)
Sobreposto de 3/1″ para 1″ para rápida aplicação
Tamanhos personalizados disponíveis

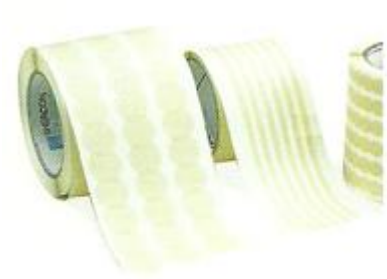
Peça Número	Diâmetro	
	Decimal (pol.)	Métrico (mm)
UBKD00093	0.093	2.36
UBKD00125	0.125	3.18
UBKD00156	0.156	3.96
UBKD00187	0.187	4.75
UBKD00218	0.218	5.54
UBKD00250	0.250	6.35
UBKD00281	0.281	7.14
UBKD00312	0.312	7.92
UBKD00343	0.343	8.71
UBKD00375	0.375	9.53
UBKD00406	0.406	10.31
UBKD00437	0.437	11.10

UBKD00468	0.468	11.89
UBKD00500	0.500	12.70
UBKD00531	0.531	13.49
UBKD00562	0.562	14.27
UBKD00594	0.594	15.09
UBKD00625	0.625	15.88
UBKD00656	0.656	16.66
UBKD00687	0.687	17.45
UBKD00719	0.719	18.26
UBKD00750	0.750	19.05
UBKD00812	0.812	20.62
UBKD00875	0.875	22.23
UBKD00937	0.937	23.80
UBKD01000	1.000	25.40
UBKD01062	1.062	26.97
UBKD01125	1.125	28.58
UBKD01187	1.187	30.15
UBKD01250	1.250	31.75
UBKD01312	1.312	33.32
UBKD01375	1.375	34.93
UBKD01437	1.437	36.50

UBKD01500	1.500	38.10
UBKD01562	1.562	39.67
UBKD01625	1.625	41.28
UBKD01687	1.687	42.85
UBKD01750	1.750	44.45
UBKD01812	1.812	46.02
UBKD01875	1.875	47.63
UBKD01937	1.937	49.20
UBKD02000	2.000	50.80
UBKD02125	2.125	53.98
UBKD02250	2.250	57.15
UBKD02375	2.375	60.33
UBKD02500	2.500	63.50
UBKD02625	2.625	66.68
UBKD02750	2.750	69.85
UBKD02875	2.875	73.03
UBKD03000	3.000	76.20
UBKD03250	3.250	82.55
UBKD03500	3.500	88.90
UBKD03750	3.750	95.25
UBKD04000	4.000	101.60

UBKD04250	4.250	107.95
UBKD04500	4.500	114.30
UBKD04750	4.750	120.65
UBKD05000	5.000	127.00
UBKD05250	5.250	133.35
UBKD05500	5.500	139.70
UBKD05750	5.750	146.05
UBKD06000	6.000	152.40

Discos E-Z Peel (93 °C)



Alta qualidade, alta resistência ao calor
Ampla variedade de aplicações
Remoção limpa (sem resíduos)
Tamanhos personalizados disponíveis

Peça Número	Diâmetro	
	Decimal (pol.)	Métrico (mm)
UBEZ00093	0.093	2.36
UBEZ00125	0.125	3.18
UBEZ00156	0.156	3.96
UBEZ00187	0.187	4.75
UBEZ00218	0.218	5.54
UBEZ00250	0.250	6.35
UBEZ00281	0.281	7.14
UBEZ00312	0.312	7.92
UBEZ00343	0.343	8.71
UBEZ00375	0.375	9.53
UBEZ00406	0.406	10.31
UBEZ00437	0.437	11.10

UBEZ00468	0.468	11.89
UBEZ00500	0.500	12.70
UBEZ00531	0.531	13.49
UBEZ00562	0.562	14.27
UBEZ00594	0.594	15.09
UBEZ00625	0.625	15.88
UBEZ00656	0.656	16.66
UBEZ00687	0.687	17.45
UBEZ00719	0.719	18.26
UBEZ00750	0.750	19.05
UBEZ00812	0.812	20.62
UBEZ00875	0.875	22.23
UBEZ00937	0.937	23.80
UBEZ01000	1.000	25.40
UBEZ01062	1.062	26.97
UBEZ01125	1.125	28.58
UBEZ01187	1.187	30.15
UBEZ01250	1.250	31.75
UBEZ01312	1.312	33.32
UBEZ01375	1.375	34.93
UBEZ01437	1.437	36.50

UBEZ01500	1.500	38.10
UBEZ01562	1.562	39.67
UBEZ01625	1.625	41.28
UBEZ01687	1.687	42.85
UBEZ01750	1.750	44.45
UBEZ01812	1.812	46.02
UBEZ01875	1.875	47.63
UBEZ01937	1.937	49.20
UBEZ02000	2.000	50.80
UBEZ02125	2.125	53.98
UBEZ02250	2.250	57.15
UBEZ02375	2.375	60.33
UBEZ02500	2.500	63.50
UBEZ02625	2.625	66.68
UBEZ02750	2.750	69.85
UBEZ02875	2.875	73.03
UBEZ03000	3.000	76.20
UBEZ03250	3.250	82.55
UBEZ03500	3.500	88.90
UBEZ03750	3.750	95.25
UBEZ04000	4.000	101.60

UBEZ04250	4.250	107.95
UBEZ04500	4.500	114.30
UBEZ04750	4.750	120.65
UBEZ05000	5.000	127.00
UBEZ05250	5.250	133.35
UBEZ05500	5.500	139.70
UBEZ05750	5.750	146.05
UBEZ06000	6.000	152.40

Discos de Tecido de Vidro (260 °C)

Recomendados para spray térmico e revestimento em pó de alta temperatura
Resistente a jateamento de alta pressão
Resistência a abrasão
Excelente resistência a solventes
Retardador de chamas
Excelente força de tensão

Peça Número	Diâmetro	
	Decimal (pol.)	Metrico (mm)
UBGC00125	0.125	3.18
UBGC00187	0.187	4.75
UBGC00250	0.250	6.35
UBGC00312	0.312	7.92
UBGC00375	0.375	9.53
UBGC00437	0.437	11.10
UBGC00500	0.500	12.70
UBGC00562	0.562	14.27
UBGC00625	0.625	15.88
UBGC00687	0.687	17.45
UBGC00750	0.750	19.05

UBGC00812	0.812	20.62
UBGC00875	0.875	22.23
UBGC00937	0.937	23.80
UBGC01000	1.000	25.40
UBGC01062	1.062	26.97
UBGC01125	1.125	28.58
UBGC01187	1.187	30.15
UBGC01250	1.250	31.75
UBGC01312	1.312	33.32
UBGC01375	1.375	34.93
UBGC01437	1.437	36.50
UBGC01500	1.500	38.10
UBGC01562	1.562	39.67
UBGC01625	1.625	41.28
UBGC01687	1.687	42.85
UBGC01750	1.750	44.45
UBGC01812	1.812	46.02
UBGC01875	1.875	47.63
UBGC01937	1.937	49.20
UBGC02000	2.000	50.80

Discos de Poliamida (260 °C)

Recomendado para revestimento em pó de alta temperatura e para mascarar folhas de ouro de circuito impresso durante soldagem por onda
Oferece desempenho ideal em isolamento térmico
Oferece isolamento elétrico resistente a chamas
Outros tamanhos disponíveis

Peça Número	Diâmetro Metrico (mm)
UBKP00125`	3.18
UBKP00187	4.75
UBKP00250	6.35
UBKP00312	7.92
UBKP00375	9.53
UBKP00437	11.10
UBKP00500	12.70
UBKP00562	14.27
UBKP00625	15.88
UBKP00687	17.45

UBKP00750	19.05
UBKP00812	20.62
UBKP00875	22.23
UBKP00937	23.80
UBKP01000	25.40
UBPK01062	26.97
UBKP01125	28.58
UBKP01187	30.15
UBKP01250	31.75
UBKP01312	33.32
UBKP01375	34.93
UBKP01437	36.50
UBKP01500	38.10
UBKP01562	39.67
UBKP01625	41.28
UBKP01687	42.85
UBKP01750	44.45
UBKP01812	46.02
UBKP01875	47.63
UBKP01937	49.20
UBKP02000	50.80

UBKP02250	57.15
UBKP02500	63.50
UBKP02750	69.85
UBKP03000	76.20
UBKP03250	82.55
UBKP03500	88.90
UBKP03750	95.25
UBKP04000	101.60
UBKP04250	107.95
UBKP04500	114.30
UBKP0750	120.65
UBKP05000	127.00
UBKP05250	133.35
UBKP05500	139.70
UBKP05750	146.05
UBKP06000	152.40

Retângulos de Revestimento em Pó (204 °C)

Peça Número	Largura Metrico (mm)	Comprimento Metrico (mm)
UBPC 250×500 RT	12.70	6.35
UBPC 250×750 RT	19.05	6.35
UBPC 250×1000 RT	25.40	6.35
UBPC 500×750 RT	19.05	12.70
UBPC 500×1000 RT	25.40	12.70
UBPC 750×1000 RT	25.40	19.05

Quadrados de Revestimento em Pó 204°C

Anéis, quadrados e retângulos de molde personalizados
Ideais para revestimentos em pó e e-coat
Ligue para pedir um orçamento personalizado

Peça Número	Largura Métrico (mm)	Comprimento Métrico (mm)
UBPC 0250 SQ	6.35	6.35
UBPC 0375 SQ	9.52	9.52
UBPC 0500 SQ	12.70	12.70
UBPC 0625 SQ	15.87	15.87
UBPC 0750 SQ	19.05	19.05
UBPC 01000 SQ	25.40	25.40
UBPC 01500 SQ	38.10	38.10

Anéis de Revestimento em Pó

Peça Número	DI Métrico (mm)	DE Métrico (mm)
UBPCD 125×500	3.17	12.70
UBPCD 187×500	4.75	12.70
UBPCD 250×500	6.35	12.70
UBPCD 250×750	6.35	19.05
UBPCD 125×312	3.17	7.92
UBPCD 156×375	3.96	14.27
UBPCD 250×562	6.35	14.27
UBPCD 281×625	7.13	15.87
UBPCD 375×875	9.52	22.22
UBPCD 406×812	10.31	20.62
UBPCD 500×1250	12.70	31.75
UBPCD 562×1375	14.27	34.92

Discos Peel de Pó

- Recomendado para revestimento em pó e e-coat
- Remoção limpa sem resíduo de adesivo
- Outros tamanhos disponíveis – ligue para pedir um orçamento personalizado

Número de Peça			Diâmetro Métrico (mm)
Verde (204 °C)	**Vermelho** (220 °C)	**Azul** (204 °C)	
UBPC00125	UBPR00125	UBPB00125	3.18
UBPC00187	UBPR00187	UBPB00187	4.75
UBPC00250	UBPR00250	UBPB00250	6.35
UBPC00312	UBPR00312	UBPB00312	7.92
UBPC00375	UBPR00375	UBPB00375	9.53
UBPC00437	UBPR00437	UBPB00437	11.10
UBPC00500	UBPR00500	UBPB00500	12.70
UBPC00562	UBPR00562	UBPB00562	14.27
UBPC00625	UBPR00625	UBPB00625	15.88

UBPC00687	UBPR00687	UBPB00687	17.45
UBPV00750	UBPR00750	UBPB00750	19.05
UBPC00812	UBPR00812	UBPB00812	20.62
UBPC00875	UBPR00875	UBPB00875	22.23
UBPC00937	UBPR00937	UBPB00937	23.80
UBPC01000	UBPR01000	UBPB01000	25.40
UBPC01062	UBPR01062	UBPB01062	26.97
UBPC01125	UBPR01125	UBPB01125	28.58
UBPC01187	UBPR01187	UBPB01187	30.15
UBPC01250	UBPR01250	UBPB01250	31.75
UBPC01312	UBPR01312	UBPB01312	33.32
UBPC01375	UBPR01375	UBPB01375	34.93
UBPC01437	UBPR01437	UBPB01437	36.50
UBPC01500	UBPR01500	UBPB01500	38.10
UBPC01562	UBPR01562	UBPB01562	39.67
UBPC01625	UBPR01625	UBPB01625	41.28
UBPC01687	UBPR01687	UBPB01687	42.85
UBPC01750	UBPR01750	UBPB01750	44.45
UBPC01812	UBPR01812	UBPB01812	46.02
UBPC01875	UBPR01875	UBPB01875	47.63
UBPC01937	UBPR01937	UBPB01937	49.20

UBPC02000	UBPR02000	UBPB02000	50.80
UBPC02250	UBPR02250	UBPB02250	31.75
UBPC02500	UBPR02500	UBPB02500	38.10
UBPC02750	UBPR02750	UBPB02750	44.45
UBPC03000	UBPR03000	UBPB03000	76.20
UBPC03250	UBPR03250	UBPB03250	82.55
UBPC03500	UBPR03500	UBPB03500	88.90
UBPC03750	UBPR03750	UBPB03750	95.25
UBPC04000	UBPR04000	UBPB04000	101.60
UBPC04250	UBPR04250	UBPB04250	107.95
UBPC04500	UBPR04500	UBPB04500	114.30
UBPC04750	UBPR04750	UBPB04750	120.65
UBPC05000	UBPR05000	UBPB05000	127.00
UBPC05250	UBPR05250	UBPB05250	133.35
UBPC05500	UBPR05500	UBPB05500	139.70
UBPC05750	UBPR05750	UBPB05750	146.05
UBPC06000	UBPR06000	UBPB0600	152.40

Fita de Borracha de Silicone

- Recomendados para Revestimento em pó, e-coat e anodização
- Autoadesivo e autofusão
- Fita de enrolar melhorada, adequada sempre que um isolamento resistente, de resilência permanente e sem vácuo seja necessário

		TAMANHO		
Peça Número	**Cor**	Largura Polegadas (pol.)	Espessura MM	Comprimento Pés
UBSRT0750-20	PRETO	0.750	20	36
UBSRT1000-20	CINZA	1.000	20	36
UBSRT1000-30	LARANJA	1.000	30	36
UBSRT1500-20	VERMELHO	1.500	20	36
UBSRT1500-30	AZUL	1.500	30	36
UBSRT1750-20	VERDE	1.750	20	36
UBSRT2000-20	AMARELO	2.000	20	36
UBSRT2000-30	BRANCO	2.000	30	36

	VERMELHO	0.750	10	54
UBSRT0753-10R				
	AZUL	0.750	20	36
UBSRT0753-20R				

PC198 Fita de Tecido de Vidro

- Recomendado para spray térmico e revestimento em pó de alta temperatura
- Resistência a abrasão
- Excelente resistência a solventes
- Retardador de chamas
- Excelente força de tensão

Peça Número	TAMANHO Decimal
UBPC198-0125	0.125
UBPC198-0250	0.250
UBPC198-0375	0.375
UBPC198-0500	0.500
UBPC198-0625	0.625
UBPC198-0750	0.750
UBPC198-1000	1.000
UBPC198-1250	1.250
UBPC198-1500	1.500
UBPC198-2000	2.000
UBPC198-2500	2.500
UBPC198-3000	3.000
UBPC198-4000	4.000
UBPC198-6000	6.000

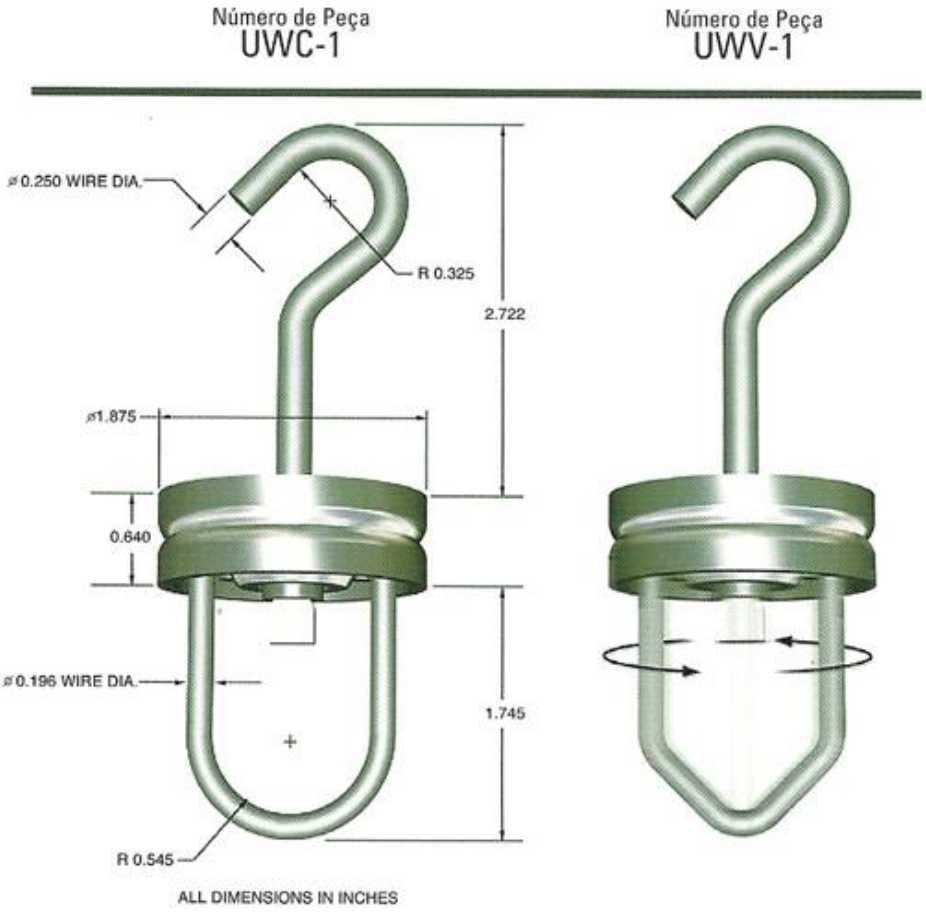
Fita de Poliamida

- Recomendado para revstimento em pó de alta temperatura e para mascarar folhas de ouro de circuito impresso durante soldagem por onda
- Filme de 1 mil (0,0254 mm), adesivo de 1,5 mil (0,038 mm)
- Outros tamanhos disponíveis mediante solicitação

Peça Número	TAMANHO Decimal
UB22-0125	0.125
UB22-0250	0.250
UB22-0375	0.375
UB22-0500	0.500
UB22-0625	0.625
UB22-0750	0.750
UB22-1000	1.000
UB22-1250	1.250
UB22-1500	1.500
UB22-2000	2.000
UB22-2500	2.500
UB22-3000	3.000
UB22-4000	4.000
UB22-6000	6.000

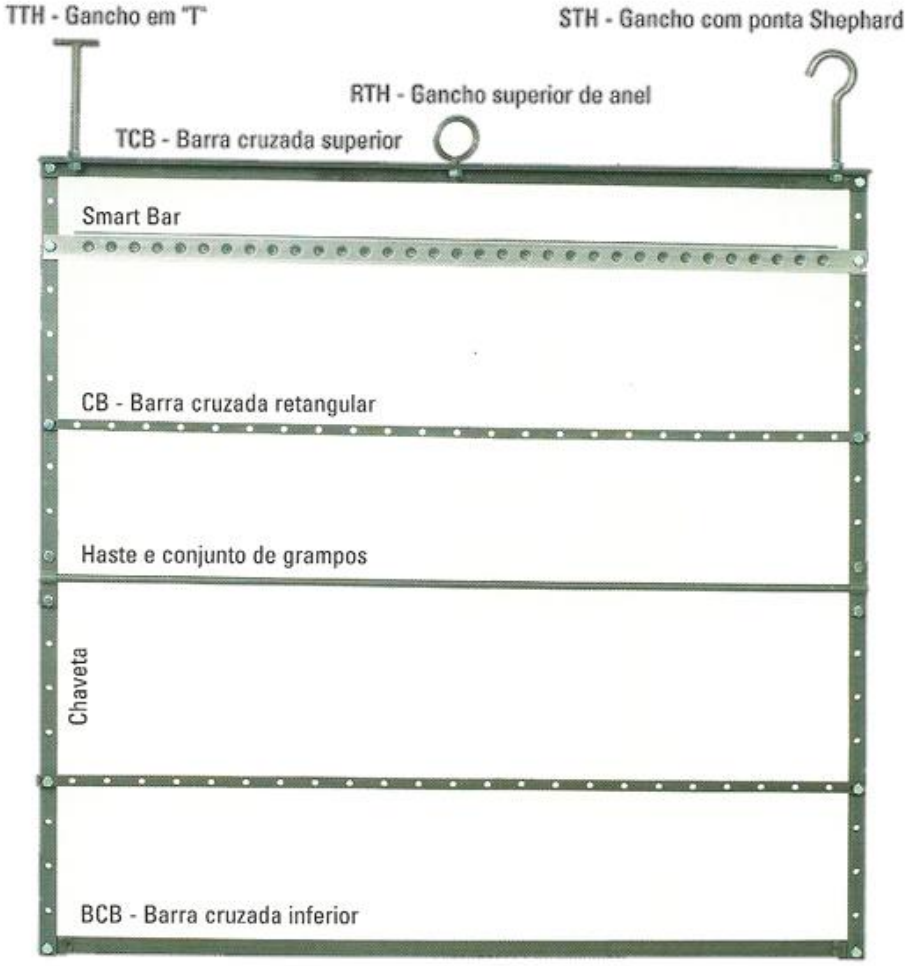
Ganchos

Ganchos de Giro



- Solução de baixo custo para aumentar a capacidade de revestimento em pó
- Girar peça/suporte
- Construção com rolamento de esferas
- Durável
- Temos capacidade para produzir ganchos de transportador

Suportes Modulares



- Projete seu próprio suporte personalizado com peças de estoque Shercon

BARRAS CRUZADAS SUPERIORES

TCB-24	24" de Comprimento
TCB-36	36" de Comprimento
TCB-48	48" de Comprimento

CHAVETAS

CHAVETA-24	24" de Comprimento
CHAVETA-36	36" de Comprimento
CHAVETA-48	48" de Comprimento

BARRAS CRUZADAS RETANGULARES

CB-24	24" de Comprimento
CB-36	36" de Comprimento
CB-48	48" de Comprimento

BARRAS CRUZADAS INFERIORES

BCB-24	24" de Comprimento
BCB-36	36" de Comprimento
BCB-48	48" de Comprimento

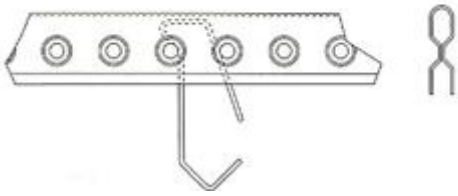
GANCHOS SUPERIORES

STH - Gancho com Ponta Shepard
TTH - Gancho em T
RTH - Anel - Gancho

HASTE E CONJUNTOS DE GRAMPOS

ROD-3/16-24	24" de Comprimento
ROD-3/16-36	36" de Comprimento
ROD-3/16-48	48" de Comprimento
ROD-1/4-24	24" de Comprimento
ROD-1/4-36	36" de Comprimento
ROD-1/4-48	48" de Comprimento
ROD-3/8-24	24" de Comprimento
ROD-3/8-36	36" de Comprimento
ROD-3/8-48	48" de Comprimento

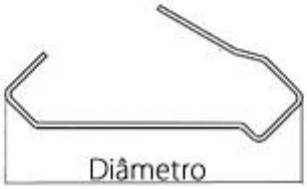
Smart Bar



Para uso com suporte modular Shercon
Contato perfeito sempre
Gancho trava na posição

Peça Número	Dimensões			
	Comprimento (polegadas)	Comprimento (mm)	Altura (polegadas)	Altura (mm)
UBSB-24	24.000	609.60	1.260	32.00
UBSB-36	36.000	914.40	1.260	32.00
UBSU-48	48.000	1219.20	1.260	32.00

Smart Hooks



Para uso com suporte modular Shercon
Contato perfeito sempre
Gancho trava na posição

Peça Número	Dimensões				Ângulo
	Diametro do Fio (polegadas)	Diametro do Fio (mm)	Comprimento (polegadas)	Comprimento (mm)	
UBVB-047-2-270	0.047	1.19	2	50.80	270
UBVB-047-2.5-270	0.047	1.19	2.500	63.50	270
UBVB-047-3-270	0.047	1.19	3	76.20	270
UBVB-062-3	0.062	1.57	3	76.20	
UBVB-062-3-270	0.062	1.57	3	76.20	270
UBVB-047-4	0.047	1.19	4	101.60	
UBVB-062-4	0.062	1.57	4	101.60	
UBVB-062-4-270	0.062	1.57	4	101.60	270

	0.076	1.93	4	101.60	
UBVB-076-4					
	0.076	1.93	4	101.60	270
UBVB-076-4-270					

Ganchos de Fechamento

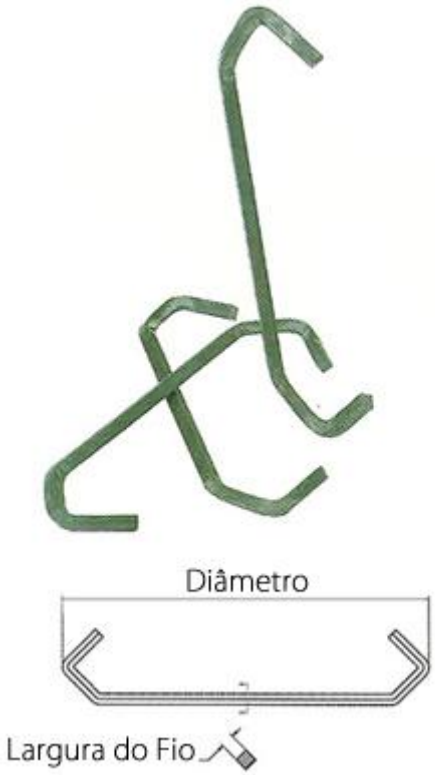
Mantém espaçamento fixo
Trava firmemente na posição
Contato de metal sólido para metal
Alta capacidade de carga

	Dimensões			
PeçaNúmero	Diâmetro do Fio (polegadas)	Diâmetro do Fio (mm)	Comprimento (polegadas)	Comprimento (mm)
UBSHVA-044-1.75	0.044	1.12	1.750	44.45
UBSHVA-062-1.75	0.062	1.57	1.750	44.45
UBSHVA-076-1.75	0.076	1.93	1.750	44.45
UBSHVB-044-1.75	0.044	1.12	1.750	44.45

UBSHVB-062-1.75	0.062	1.57	1.750	44.45
UBSHVB-076-1.75	0.076	1.93	1.750	44.45
UBSHVC-044-1.75	0.044	1.12	1.750	44.45
UBSHVC-062-1.75	0.062	1.57	1.750	44.45
UBSHVC-076-1.75	0.076	1.93	1.750	44.45
UBSHVA-062-2	0.062	1.57	2	50.80
UBSHVA-076-2	0.076	1.93	2	50.80
UBSHVB-062-2	0.062	1.57	2	50.80
UBSHVB-076-2	0.076	1.93	2	50.80
UBSHVC-062-2	0.062	1.57	2	50.80
UBSHVC-076-2	0.076	1.93	2	50.80
UBSHVA-044-3	0.044	1.12	3	76.20
UBSHVA-062-3	0.062	1.57	3	76.20
UBSHVB-044-3	0.044	1.12	3	76.20
UBSHVB-062-3	0.062	1.57	3	76.20
UBSHVC-044-3	0.044	1.12	3	76.20
UBSHVC-062-3	0.062	1.57	3	76.20
UBSHVA-044-4	0.044	1.12	4	101.60
UBSHVA-062-4	0.062	1.57	4	101.60
UBSHVA-076-4	0.076	1.93	4	101.60
UBSHVB-044-4	0.044	1.12	4	101.60

UBSHVB-062-4	0.062	1.57	4	101.60
UBSHVB-076-4	0.076	1.93	4	101.60
UBSHVC-044-4	0.044	1.12	4	101.60
UBSHVC-062-4	0.062	1.57	4	101.60
UBSHVC-076-4	0.076	1.93	4	101.60
UBSHVA-044-6	0.044	1.12	6	152.40
UBSHVA-062-6	0.062	1.57	6	152.40
UBSHVA-076-6	0.076	1.93	6	152.40
UBSHVB-044-6	0.044	1.12	6	152.40
UBSHVB-062-6	0.062	1.57	6	152.40
UBSHVB-076-6	0.076	1.93	6	152.40
UBSHVC-044-6	0.044	1.12	6	152.40
UBSHVC-062-6	0.062	1.57	6	152.40
UBSHVC-076-7	0.076	1.93	6	152.40

Ganchos em V Quadrados

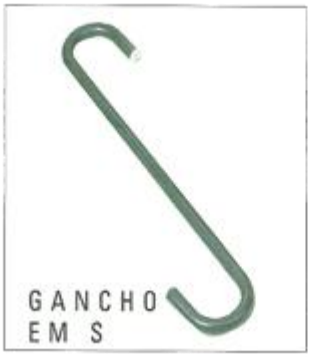


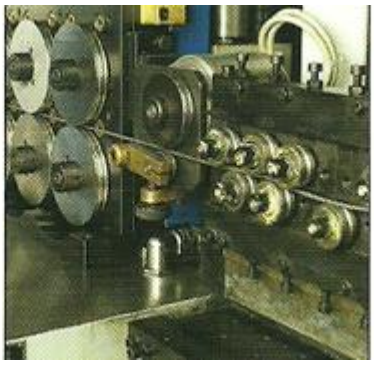
Recomendado para revestimento em pó e e-coat
Reduz marca de gancho
Aterramentos consistente para mais ciclos
Aumenta a vida útil do gancho sem remoção (queima)

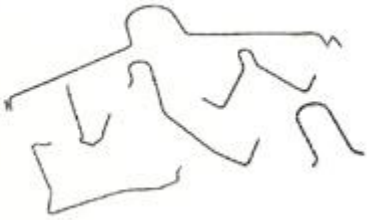
Peça Número	Dimensões			
	Largura do Fio (polegadas)	Largura do Fio (mm)	Comprimento (polegadas)	Comprimento (mm)
UBSQV-120-4	0.120	3.05	4	101.60
UBSQV-180-4	0.180	4.57	4	101.60
UBSQV-250-4	0.250	6.35	4	101.60
UBSQV-120-6	0.120	3.05	6	152.40

UBSQV-180-6	0.180	4.57	6	152.40
UBSQV-250-6	0.250	6.35	6	152.40
UBSQV-120-8	0.120	3.05	8	203.20
UBSQV-180-8	0.180	4.57	8	203.20
UBSQV-250-8	0.250	6.35	8	203.20
UBSQV-120-12	0.120	3.05	12	304.80
UBSQV-180-12	0.180	4.57	12	304.80
UBSQV-250-12	0.250	6.35	12	304.80
UBSQV-120-16	0.120	3.05	16	406.40
UBSQV-180-16	0.180	4.57	16	406.40
UBSQV-250-16	0.250	6.35	16	406.40
UBSQV-120-20	0.120	3.05	20	508.00
UBSQV-180-20	0.180	4.57	20	508.00
UBSQV-250-20	0.250	6.35	20	508.00
UBSQV-120-24	0.120	3.05	24	609.60
UBSQV-180-24	0.180	4.57	24	609.60
UBSQV-250-24	0.250	6.35	24	609.60

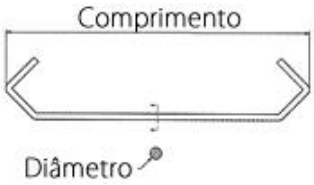
Ganchos em V, S, C, e CV

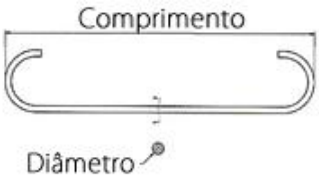


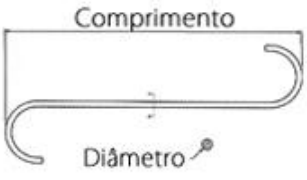




- Contato de metal sólido com metal
- Aterramento consistente
- Marca de gancho mínima
- Alta capacidade de carga (veja o gráfico de carga)
- Mínimos baixos – 1 sacola
- Amostras de gancho personalizado em 2 dias
- Aço de mola de alta resistência
- Ângulos personalizados disponíveis
- Comprimentos personalizados disponíveis
- Formatos personalizados disponíveis







GANCHO EM V	GANCHO EM S	GANCHO EM C	GANCHO EM CV	Diametro do Fio(mm)	Comprimento (mm)	Angulo
UBV-044-2			CV-044-2	1.12	50.80	
UBV-062-2.5			CV-062-2	1.57	63.50	
UBV-062-2.5-90				1.57	63.50	90
UBV-076-2.5			CV-076-2	1.93	63.50	
UBV-044-3	S-044-3	C-044-3	CV-044-3	1.12	76.20	
UBV-062-3	S-062-3	C-062-3		1.57	76.20	
UBV-062-3-90		C-062-3-90		1.57	76.20	90
UBV-076-3	S-076-3	C-076-3		1.93	76.20	
UBV-044-4		C-044-4		1.12	101.60	
UBV-062-4	S-062-4	C-062-4	CV-062-4	1.57	101.60	
UBV-062-4-90		C-062-4-90		1.57	101.60	90
UBV-076-4	S-076-4	C-076-4	CV-076-4	1.93	101.60	
UBV-076-4-90				1.93	101.60	90
UBV-120-4			CV-120-4	3.05	101.60	
UBV-120-4-90				3.05	101.60	90
UBV-180-4			CV-180-4	4.57	101.60	
UBV-180-5	S-180-5			4.57	127.00	
UBV-062-6	S-062-6	C-062-6	CV-062-6	1.57	152.40	

UBV-062-6-90				1.57	152.40	90
UBV-076-6	S-076-6	C-076-6	CV-076-6	1.93	152.40	
UBV-076-6-90				1.93	152.40	90
UBV-120-6	S-120-6	C-120-6	CV-120-6	3.05	152.40	
UBV-076-7			CV-076-7	1.93	177.80	
UBV-076-7-90				1.93	177.80	90
UBV-120-7			CV-120-7	3.05	177.80	
UBV-120-7-90				3.05	177.80	90
UBV-180-7			CV-180-7	4.57	177.80	
UBV-076-8	S-076-8	C-076-8	CV-076-8	1.93	203.20	
GANCHO EM V	**GANCHO EM S**	**GANCHO EM C**	**GANCHO EM CV**	**Diametro do Fio (mm)**	**Comprimento (mm)**	**Angulo**
UBV-076-8-90				1.93	203.20	90
UBV-120-8	S-120-8	C-120-8	CV-120-8	3.05	203.20	
UBV-120-8-90				3.05	203.20	90
UBV-180-8	S-180-8	C-180-8	CV-180-8	4.57	203.20	
UBV-076-10	S-076-10	C-076-10		1.93	254.00	
UBV-120-10	S-120-10	C-120-10	CV-120-10	3.05	254.00	
UBV-120-10-90				3.05	254.00	90
UBV-180-10	S-180-10	C-180-10		4.57	254.00	
UBV-076-12				1.93	304.80	
UBV-076-12-90				1.93	304.80	90

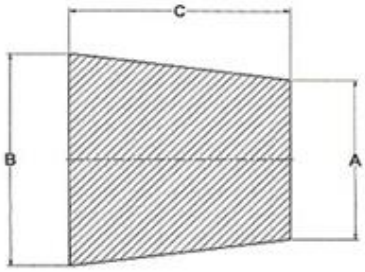
UBV-120-12	S-120-12	C-120-12	CV-120-12	3.05	304.80	
UBV-120-12-90				3.05	304.80	90
UBV-180-12	S-180-12	C-180-12		4.57	304.80	
UBV-076-14				1.93	355.60	
UBV-076-14-90				1.93	355.60	90
UBV-120-14	S-120-14	C-120-14	CV-120-14	3.05	355.60	
UBV-180-14	S-180-14	C-180-14		4.57	355.60	
UBV-180-16			CV-180-16	4.57	406.40	
UBV-076-18				1.93	457.20	
UBV-120-18				3.05	457.20	
UBV-120-18-90				3.05	457.20	90
UBV-180-18			CV-180-18	4.57	457.20	
UBV-180-18-90				4.57	457.20	90
UBV-076-24				1.93	609.60	
UBV-120-24	S-120-24	C-120-24		3.05	609.60	
UBV-180-24	S-180-24		CV-180-24	4.57	609.60	
UBV-180-24-90				4.57	609.60	90
UBV-120-32				3.05	812.80	
UBV-180-32				4.57	812.80	

Plugues

PRODUTOS POR CATEGORIA

Plugues

150° até 315°

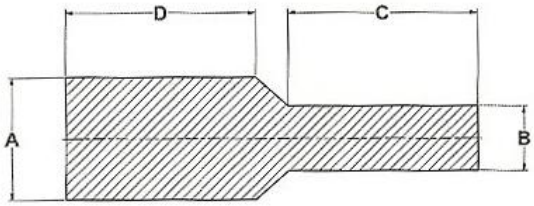


- Recomendado para Revestimento em Pó, E-coat, Revestimento Metálico e Anodização
- Conecta-se em orifícios rosqueados ou não
- A codificação de cores aumenta a visibilidade e facilita o trabalho de classificar plugues após o uso
- A excelente capacidade de vedação e a durabilidade robusta garantem resultados de qualidade após o uso frequente

Peça Numero	Métrica		
	A	B	C
UBUP99-04	0.79	3.18	15.88
UBUP100-04	1.60	3.18	15.88
UBUP101-04	1.60	4.78	15.88
UBUP102-04	3.18	6.35	19.05
UBUP103-04	4.78	8.74	15.88
UBUP104-04	6.35	9.53	19.05
UBUP105-04	6.35	9.53	12.70
UBUP000-04	8.74	12.70	20.65
UBUP00-04	10.31	15.09	25.40
UBUP108-04	11.13	15.88	22.23
UBUP0-04	12.70	16.66	25.40
UBUP1-04	14.30	19.05	25.40
UBUP2-04	15.88	19.84	25.40
UBUP3-04	18.26	23.83	25.40

UBUP4-04	19.05	25.40	25.40
UBUP5-04	23.01	27.00	25.40
UBUP6-04	26.19	31.75	25.40
UBUP7-04	30.18	36.53	25.40
UBUP8-04	33.35	41.28	25.40
UBUP9-04	37.31	44.45	25.40
UBUP10-04	41.28	50.01	25.40
UBUP11-04	47.63	55.96	25.40
UBUP12-04	53.98	63.50	25.40

Pull Plugues



150° até 315°

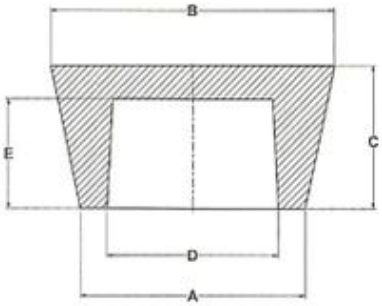
Numero de Peça	PP Preto	Encaixe de Orifício	Métrica A	B	C	D
UBSPP06	PP06	1/20	1.57	1.17	8.56	9.53
UBSPP07	PP07	1/16	1.70	1.19	15.49	15.88
UBSPP08	PP08	1/16	1.85	1.17	14.99	15.54
UBSPP09	PP09	5/64	2.31	1.32	15.88	15.88
UBSPP10	PP10	5/64	2.36	1.27	17.78	17.78
UBSPP11	PP11	3/32	2.64	1.57	15.88	15.88
UBSPP11A	PP11A	7/64	3.18	1.57	15.88	13.34
UBSPP14	PP14	1/8	3.30	2.36	25.40	25.40
UBSPP15	PP15	1/8	3.30	2.36	17.78	16.51

	PP17	1/8	3.61	2.16	14.17	15.88
UBSPP17						
	PP18	9/64	3.91	2.11	15.88	16.05
UBSPP18						
	PP20	9/64	3.96	1.57	19.05	15.88
UBSPP20						
	PP22	5/32	4.11	2.44	14.76	15.88
UBSPP22						
	PP23	11/64	4.95	2.79	15.88	15.88
UBSPP23						
	PP30	3/16	5.54	3.30	25.40	25.40
UBSPP30						
	PP33	7/32	5.72	3.18	25.40	25.40
UBSPP33						
	PP37	¼	6.53	3.30	25.40	25.40
UBSPP37						
	PP40	17/64	6.99	3.18	23.37	23.80
UBSPP40						
	PP40LS	17/64	6.99	3.71	50.80	50.80
UBSPP40LS						
	PP42	19/64	8.03	3.86	23.11	25.40
UBSPP42						
	PP42A	5/16	8.46	6.38	27.94	19.23
UBSPP42A						
	PP43	5/16	8.51	3.89	25.40	25.40
UBSPP43						
	PP50	11/32	8.89	4.90	23.50	22.38
UBSPP50						
	PP55	3/8	9.75	3.91	25.40	25.40
UBSPP55						
Peça	**PP**	**Orifício**		**Metrica**		
			A	B	C	D
Número	**Preto**	**Encaixe**				
	PP55LS	3/8	9.75	5.18	50.80	50.80
UBSPP55LS						
	PP60	13/32	10.36	4.85	25.40	25.63
UBSPP60						
	PP66	7/16	11.28	6.48	25.15	25.40
UBSPP66						
	PP67	7/16	11.30	6.48	25.40	25.40
UBSPP67						
	PP70	29/64	11.99	6.17	25.40	25.40
UBSPP70						

	PP73	15/32	12.60	6.35	25.40	25.40
UBSPP73						
	PP73LS	15/32	12.60	6.68	50.80	50.80
UBSPP73LS						
	PP77	½	12.95	6.50	24.28	25.40
UBSPP77						
	PP80	33/64	13.46	6.35	25.40	25.40
UBSPP80						
	PP85	37/64	14.50	7.70	25.43	25.40
UBSPP85						
	PP89	19/32	15.54	6.35	25.40	25.40
UBSPP89						
	PP89LS	19/32	15.54	8.26	50.80	50.80
UBSPP89LS						
	PP90	5/8	16.26	9.53	25.40	25.40
UBSPP90						
	PP95	13/16	17.96	9.53	33.68	31.75
UBSPP95						
	PP95LS	13/16	17.96	9.53	50.80	50.80
UBSPP95LS						
	PP97	23/32	18.49	9.53	27.94	28.58
UBSPP97						
	PP100	¾	19.56	9.53	23.55	25.40
UBSPP100						
	PP100LS	¾	19.56	10.36	50.80	50.80
UBSPP100LS						
	PP105	25/32	20.50	10.87	31.75	31.75
UBSPP105						
	PP110	7/8	22.56	9.45	25.40	25.40
UBSPP110						
	PP120	1	25.91	9.53	24.64	25.40
UBSPP120						
	PP140	1-3/8	35.05	18.59	38.10	38.10
UBSPP140						

Plugues Ocos

315°C



- Recomendado para Revestimento em Pó, Anodização e E-coat
- Conecta-se em orifícios rosqueados ou não
- Excelente capacidade de vedação

- Robusto e durável
- Reutilizáveis
- Economia de custo significativa em relação a plugues cônicos tradicionais
- Mais flexível que plugues sólidos e portanto, mais fácil de inserir

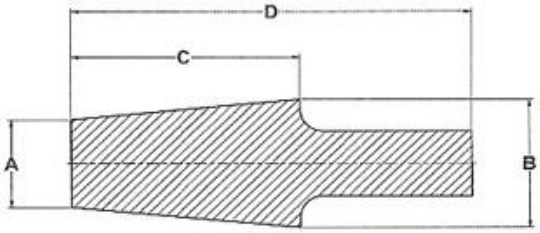
- Mais flexível que plugues sólidos e portanto, mais fácil de inserir
- A codificação de cores facilita o trabalho de classificar plugues após o uso e aumenta a visibilidade

Peça Número	Métrica				
	A	B	C	D	E
UBHUP5-04	23.01	27.00	25.40	10.31	19.05
UBHUP5.5-04	24.36	28.17	25.40	11.94	17.78
UBHUP6-04	26.19	31.75	25.40	13.49	19.05
UBHUP6.5-04	28.58	34.14	25.40	15.24	19.05
UBHUP7-04	30.15	36.50	25.40	13.49	19.05
UBHUP7.5-04	30.15	38.10	25.40	17.27	19.05
UBHUP8-04	33.35	41.28	25.40	20.65	19.05
UBHUP8.5-04	35.71	42.88	25.40	22.86	19.05

	37.31	44.45	25.40	24.61	19.05
UBHUP9-04					
	38.10	46.05	25.40	25.40	19.05
UBHUP9.5-04					
	41.28	50.01	25.40	28.58	19.05
UBHUP10-04					
	44.45	52.83	25.40	30.48	19.05
UBHUP10.5-04					
	47.63	55.96	25.40	34.93	19.05
UBHUP11-04					
	50.80	62.71	25.40	31.75	15.88
UBHUP11.5-04					
	54.00	63.50	25.40	34.93	15.88
UBHUP12-04					
	57.94	68.25	25.40	38.89	15.88
UBHUP13-04					
	61.90	75.01	34.93	42.85	25.40
UBHUP13.5-04					
	68.00	81.99	38.10	42.60	25.40
UBHUP13.7-04					
	76.20	88.90	38.10	50.80	25.40
UBHUP14-04					
	82.55	101.60	38.10	57.15	25.40
UBHUP15-04					
	88.90	127.00	50.80	63.50	38.10
UBHUP16-04					

Plugues Com Puxador

150° até 315°

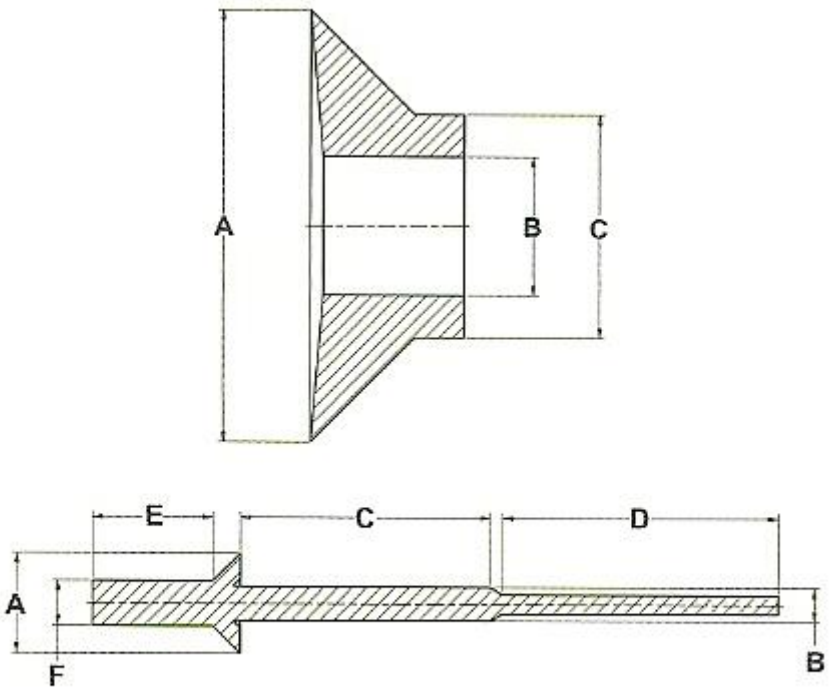


- Recomendado para Revestimento em Pó, E-coat, Revestimento Metálico e Anodização
- Conecta-se em orifícios rosqueados ou não
- A codificação de cores aumenta a visibilidade e facilita o trabalho de classificar plugues após o uso
- A excelente capacidade de vedação e a durabilidade robusta garantem resultados de qualidade após o uso frequente

Peça Número	Métrica			
	A	B	C	D
UBUP99-H	0.79	3.18	15.88	25.40
UBUP100-H	1.60	3.18	15.88	25.40
UBUP101-H	1.60	4.78	15.88	28.70
UBUP102-H	3.18	6.35	19.05	31.75
UBUP103-H	4.78	8.74	15.88	28.70
UBUP104-H	6.35	9.53	19.05	31.75

	6.35	9.53	12.70	25.40
UBUP105-H				
	10.31	15.09	25.40	44.45
UBUP00-H				
	11.13	15.88	22.23	41.28
UBUP108-H				
	12.70	16.66	25.40	44.45
UBUP0-H				
	15.88	19.84	25.40	44.45
UBUP2-H				
	18.26	23.83	25.40	44.45
UBUP3-H				
	19.05	25.40	25.40	44.45
UBUP4-H				

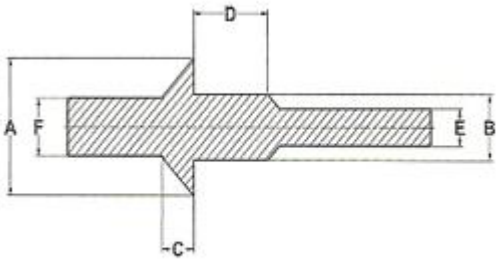
Pull Plugues LS e Arruelas



Dimensões mostradas na tabela

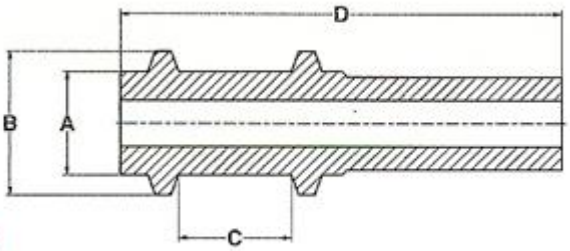
Peça Número	A	B	C	D	E	F
			Diametro(s) Metrico			
UBUWPP-M4LS	10.01	3.56	22.23	25.40	13.21	4.83
UBUWPP-500LS	12.70	4.24	28.58	34.93	15.24	5.72
UBUWPP-562LS	14.70	4.90	38.10	31.75	16.51	5.72
UBUWPP-M6LS	15.01	5.36	38.10	44.45	15.49	6.35

Pull Plugues de Arruela



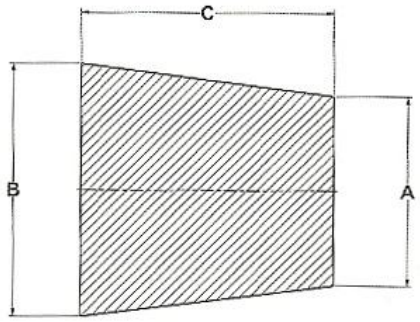
Peça Número	Rosca Tamanho	Métrica A	B	C	D	E	F
UBUWPP-M3	M3	10.00	2.67	2.72	9.91	1.52	2.29
UBUWPP-M4	M4	10.00	3.56	2.72	9.91	2.03	3.05
UBUWPP-M5	M5	10.00	4.47	2.72	9.91	2.54	3.81
UBUWPP-M6	M6	15.01	5.36	4.19	9.91	3.05	4.57
UBUWPP-M8	M8	15.01	7.19	4.19	9.91	4.09	6.10
UBUWPP-M10	M10	19.99	9.53	5.33	9.91	5.44	8.13
UBUWPP-M12	M12	19.99	10.87	5.33	9.91	6.20	9.14
UBUWPP-500	10-24	12.70	4.24	2.72	9.91	2.41	3.56
UBUWPP-562	12-24	14.27	4.90	2.72	9.91	2.79	4.06
UBUWPP-625	¼-20	15.88	5.72	2.72	9.91	3.25	4.83
UBUWPP-688	5/16-18	17.48	7.21	4.19	9.91	4.11	6.10
UBUWPP-812	3/8-16	20.62	8.69	4.19	9.91	4.95	7.37
UBUWPP-922	7/16-14	23.42	10.16	5.33	9.91	5.79	8.64
UBUWPP-1060	½-13	26.92	11.66	5.33	9.91	6.65	9.91

Pull Plugues de Flange Duplo



Peça Número	Rosca		Métrica		
	Tamanho	A	B	C	D
UBDFPP-M6	M6	5.00	7.80	6.81	32.99
UBDFPP-M8	M8	6.71	9.50	7.90	34.01
UBDFPP-M10	M10	8.51	11.30	8.99	35.00
UBDFPP-M12	M12	10.31	13.00	11.61	45.01
UBDFPP-M16	M16	13.49	16.99	14.00	50.01
UBDFPP-M20	M20	16.99	21.01	18.01	57.99

Plugues de Neoprene



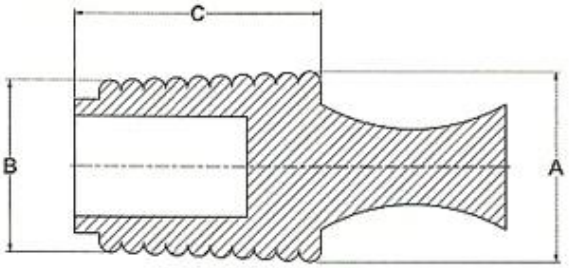
Recomendados para Pintura e Revestimento Metálico
Temos plugues sem carbono como opcional
Reutilizáveis

Número de Peça		Métrica		
Verde	Preto	A	B	C
UBGN99	UBBN99	0.79	3.18	15.88
UBGN100	UBBN100	1.59	3.18	15.88
UBGN101	UBBN101	1.59	4.76	15.88
UBGN102	UBBN102	3.18	6.35	19.05
UBGN103	UBBN103	4.76	8.73	15.88
UBGN104	UBBN104	6.35	9.53	19.05
UBGN105	UBBN105	6.35	9.53	12.70
UBGN106	UBBN106	8.73	11.11	17.46
UBGN000	UBBN000	8.73	12.70	20.64
UBGN107	UBBN107	9.53	14.29	25.40

UBGN00	UBBN00	10.32	15.08	25.40
UBGN108	UBBN108	11.11	15.88	20.64
UBGN109	UBBN109	12.70	16.67	25.40
UBGN110	UBBN110	14.29	19.05	25.40
UBGN111	UBBN111	15.88	19.84	25.40
UBGN112	UBBN112	18.26	23.81	25.40
UBGN114	UBBN114	19.05	25.40	25.40
UBGN116	UBBN116	23.02	27.00	25.40
UBGN118	UBBN118	26.19	31.75	25.40
UBGN120	UBBN120	30.18	36.53	25.40
UBGN122	UBBN122	33.35	41.28	25.40
UBGN124	UBBN124	37.31	44.45	25.40
UBGN126	UBBN126	41.28	50.01	25.40
UBGN128	UBBN128	47.63	55.96	25.40
UBGN129	UBBN129	50.80	62.71	25.40
UBGN130	UBBN130	53.98	63.50	25.40
UBGN132	UBBN132	57.94	68.28	25.40
UBGN133	UBBN133	61.93	75.01	37.31
UBGN134	UBBN134	76.20	88.90	38.10
UBGN136	UBBN136	82.55	101.60	38.10

Roscas

Plugues Para Rosca



- Recomendado para revestimento em pó, e-coat, revestimento metálico e anodização
- Projetados para proteger orifícios rosqueados sem mascarar a área ao redor
- O design cônico e centro oco permitem que um único plugue seja usado para orifícios de diferentes tamanhos
- Código de cor aumenta a visibilidade e facilita o trabalho de classificar plugues após o uso

Peça Número	Métrico (mm) A	B	C
UBUFP00250	5.84	3.99	25.40
UBUFP00312	8.00	5.61	25.40
UBUFP00406	9.65	8.00	25.40
UBUFP00468	11.94	9.65	25.40
UBUFP00562	14.61	12.19	25.40

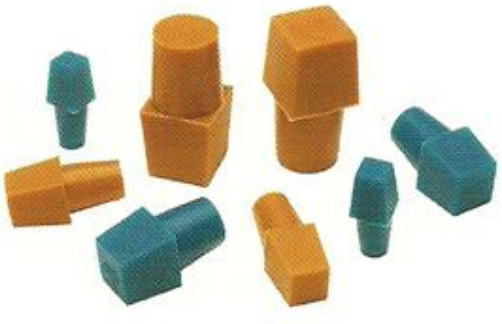
UBUFP00625	16.00	13.61	25.40
UBUFP00718	18.00	16.00	25.40
UBUFP00787	19.99	18.00	25.40
UBUFP00866	22.00	19.00	25.40
UBUFP00945	24.00	22.00	25.40
UBUFP01024	26.00	24.00	25.40
UBUFP01102	28.00	26.00	25.40
UBUFP01134	29.13	27.00	25.40
UBUFP01178	30.00	27.99	25.40
UBUFP01216	31.01	29.01	25.40
UBUFP01234	31.90	30.00	25.40

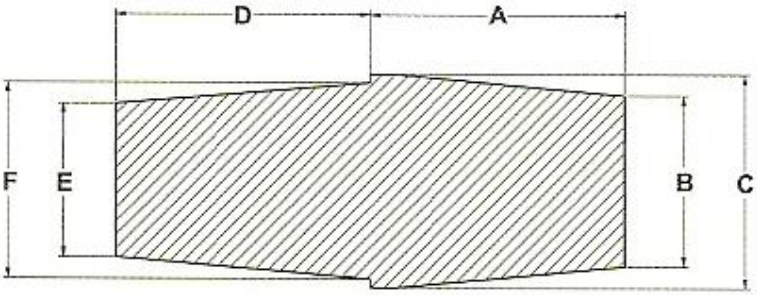
Máscara Para Rosca

Recomendado para revestimento em pó e e-coat
Projetada para mascarar a primeira rosca de um orifício rosqueado
Tamanhos para roscas métricas
Design oco resfria rapidamente para maior facilidade de remoção
Cônico para evitar acúmulo de líquido

Peça Número	Métrico			
	A	B	C	D
UBUTM-1/4-20	5.54	5.08	11.43	6.60
UBUTM-5/16-18	7.06	5.08	12.70	8.13
UBUTM-3/8-16	8.53	6.35	15.24	9.78
UBUTM-1/2-13	9.96	8.89	19.05	11.18
UBUTM-7/16-14	11.46	8.89	19.05	12.95
UBUTM-M6*1	5.28	5.00	14.00	6.30
UBUTM-M8*1.25	7.19	5.00	12.24	8.41
UBUTM-M10*1.5	9.09	7.01	16.00	10.39
UBUTM-M12*1.75	10.82	8.79	20.12	12.42
UBUTM-M16*2	14.81	11.00	23.01	16.61
UBUTM-M20*2.5	18.39	13.00	29.50	20.60

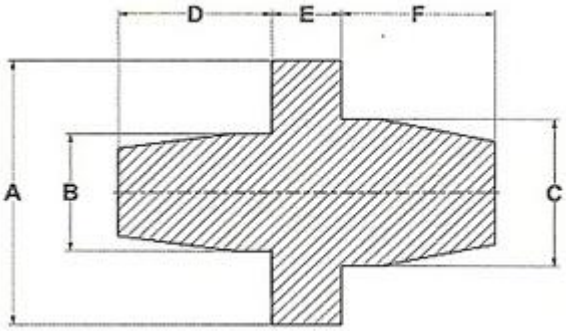
Plugue de Extremidade Dupla





Peça Número	Métrico					
	A	B	C	D	E	F
	Comprimento	Min	Max	Comprimento	Min	Max
UBUDPP-0500	15.88	9.53	12.70	15.88	9.53	12.70
UBUDPP-0625	19.05	12.70	15.88	19.05	12.70	15.88
UBUDPP-0750	19.05	15.88	19.05	19.05	15.88	19.05
UBUDPP-1000	25.40	22.23	25.40	25.40	22.23	25.40
	Extremidade Quadrada			Extremidade Redonda		

Plugues de Arruela



Recomendado para revestimento em pó, e-coat, anodização e revestimento metálico
Ideal para mascarar a área de aterramento ao redor de orifícios rosqueados e completos
Fornece uma máscara concêntrica ao redor do orifício
Um único plugue pode ser usado para dois tamanhos de orifício

Peça Número	Cor	Métrica					
		A	B	C	D	E	F
UBUW-M3	Verde Escuro	7,00	2,79	3,71	5,59	5,00	7,39
UBUW-M4	Rosa	8,99	3,61	4,70	7,19	5,00	9,40
UBUW-M5	Transparente	10,00	4,50	5,69	8,99	5,00	11,40
UBUW-M6	Vermelho	12,50	5,31	6,71	10,59	5,00	13,41
UBUW-M8	Preto	16,99	7,11	8,71	14,20	5,00	17,40
UBUW-M10	Amarelo	21,00	9,60	10,69	19,20	5,00	21,41
UBUW-M12	Transparente	24,00	10,90	12,70	21,79	5,00	25,40
UBUW380	Amarelo	6,35	2,44	3,25	8,84	5,00	12,80
UBUW400	Preto	7,92	3,40	3,99	12,45	4,90	12,75
UBUW405	Transparente	8,10	3,15	6,40	9,78	5,51	12,98

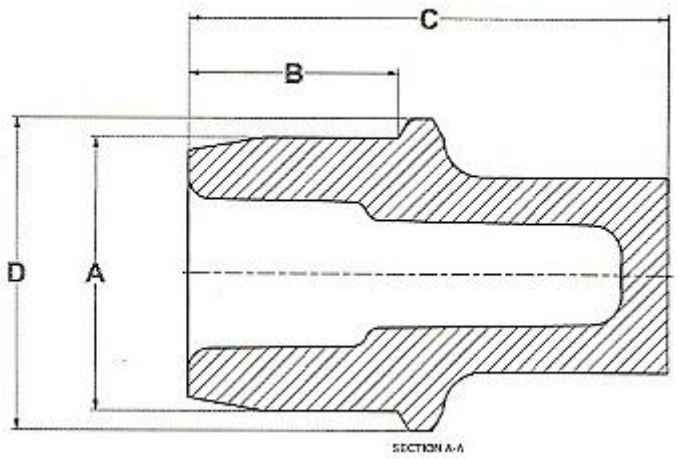
	Rosa	9,65	3,48	4,06	11,53	4,98	12,88
UBUW410							
	Vermelho	9,53	5,03	6,96	12,50	5,03	12,70
UBUW412							
	Verde Claro	12,75	3,23	4,72	9,68	5,13	12,62
UBUW415							
	Azul Escuro	12,83	6,20	6,53	12,93	4,90	13,11
UBUW420							
	Amarelo	15,88	3,23	6,50	9,09	4,85	12,85
UBUW440							

Plugues sem Flange E.P.D.M. 149°C

Recomendado para revestimento metálico, anodização e pintura por spray
Design cônico e centro oco permitem diversas aplicações
Protege orifícios rosqueados sem mascarar a área ao redor

Peça Número	Métrico		
	A	B	C
UBFP00250	5.84	3.99	25.40
UBFP00312	8.00	5.61	25.40
UBFP00406	9.65	8.00	25.40
UBFP00468	11.94	9.65	25.40
UBFP00562	14.61	12.19	25.40
UBFP00625	16.00	13.61	25.40
UBFP00718	18.00	16.00	25.40
UBFP00787	19.99	18.00	25.40
UBFP00866	22.00	19.00	25.40
UBFP00945	24.00	22.00	25.40
UBFP01024	26.00	24.00	25.40
UBFP01102	28.00	26.00	25.40

Máscara Para Rosca LS



LS (Série Longa) tem alças mais longas para áreas de difícil alcance
Maior área de vedação

Peça Número	Métrico (mm) A	B	C	D
UBUTM-1/4-20LS	5.54	7.09	23.42	6.60
UBUTM-1/4-36LS	5.54	6.86	23.43	6.60
UBUTM-5/16-18LS	7.06	7.09	22.71	8.13
UBUTM-5/16-40LS	7.06	7.09	22.71	8.13
UBUTM-3/8-16LS	8.53	8.36	25.25	9.78
UBUTM-3/8-36LS	8.53	8.36	25.25	9.78
UBUTM-M3*0.5LS	2.72	5.33	20.83	3.51
UBUTM-M4*0.7LS	3.59	5.84	21.84	4.09
UBUTM-M5*0.8LS	4.52	5.59	20.83	5.26

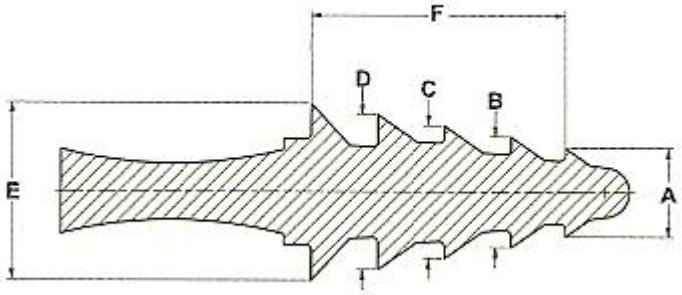
	5.28	7.49	24.49	6.30
UBUTM-M6*1LS				
	7.19	7.49	22.76	8.41
UBUTM-M8*1.25LS				
	9.09	7.01	24.00	10.39
UBUTM-M10*1.5LS				
	22.76	16.00	37.85	24.05
UBUTM-M24*2LS				

Plugues de Autorrosqueamento

Recomendado para revestimento metálico, anodização e pintura por spray
Autoatarraxamento
Cria uma vedação a prova de vazamento
Orifícios podem ser usados para pendurar
Resistência a produtos químicos

Peça Número	Tamanho da Rosca	
	De	Para
UBSTP-2	2-56	2-64
UBSTP-3	3-48	3-56
UBSTP-4	4-40	4-48
UBSTP-6	6-32	6-40
UBSTP-8	8-32	8-36
UBSTP-10	10-24	10-32
UBSTP-12	12-24	12-28
UBSTP-1/4	¼-20	¼-28
UBSTP-5/16	5/16-18	5/16-24
UBSTP-3/8	3/8-16	3/8-24
UBSTP-1/2	½-13	½-20

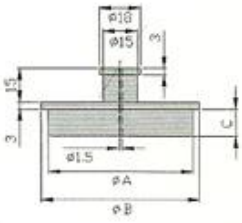
Plugue com Diversas Flanges



Peça	Diâmetro(s) Métrico					Comprimento
Número	A	B	C	D	E	F
UBUMFP-4-10	4.000	6.000	8.000	10.000	0.000	13.70
UBUMFP-8-14	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	23.00
UBUMFP-10-18	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	22.70

Tampas

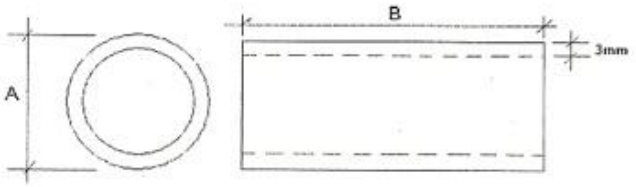
Plugues Tipo Tampa



Código	A	B	C
TA-39-45	39,00	45,00	10,00
TA-46-52	46,00	52,00	10,00
TA-51-57	51,00	57,00	10,00
TA-61-69	61,20	69,00	10,00
TA-70-76	70,00	76,00	10,00
TA-75-83	75,00	83,00	8,00
TA-89-95	89,60	95,00	10,00
TA-97-104	97,60	104,00	10,00

Tubular / Bucha

Proteção Tipo Tubo



Diâmetro (A)	Tamanho (B) 30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
20	TU-020030	TU-020040	TU-020050	TU-020060	TU-020070	TU-020080	TU-020090	TU-020100	TU-020110	TU-020120	TU-020130	TU-020140	TU-020150
22	TU-022030	TU-022040	TU-022050	TU-022060	TU-022070	TU-022080	TU-022090	TU-022100	TU-022110	TU-022120	TU-022130	TU-022140	TU-022150
24	TU-024030	TU-024040	TU-024050	TU-024060	TU-024070	TU-024080	TU-024090	TU-024100	TU-024110	TU-024120	TU-024130	TU-024140	TU-024150
26	TU-026030	TU-026040	TU-026050	TU-026060	TU-026070	TU-026080	TU-026090	TU-026100	TU-026110	TU-026120	TU-026130	TU-026140	TU-026150
28	TU-028030	TU-028040	TU-028050	TU-028060	TU-028070	TU-028080	TU-028090	TU-028100	TU-028110	TU-028120	TU-028130	TU-028140	TU-028150
30	TU-030030	TU-030040	TU-030050	TU-030060	TU-030070	TU-030080	TU-030090	TU-030100	TU-030110	TU-030120	TU-030130	TU-030140	TU-030150
32	TU-032030	TU-032040	TU-032050	TU-032060	TU-032070	TU-032080	TU-032090	TU-032100	TU-032110	TU-032120	TU-032130	TU-032140	TU-032150
34	TU-034030	TU-034040	TU-034050	TU-034060	TU-034070	TU-034080	TU-034090	TU-034100	TU-034110	TU-034120	TU-034130	TU-034140	TU-034150
36	TU-036030	TU-036040	TU-036050	TU-036060	TU-036070	TU-036080	TU-036090	TU-036100	TU-036110	TU-036120	TU-036130	TU-036140	TU-036150
38	TU-038030	TU-038040	TU-038050	TU-038060	TU-038070	TU-038080	TU-038090	TU-038100	TU-038110	TU-038120	TU-038130	TU-038140	TU-038150
40	TU-040030	TU-040040	TU-040050	TU-040060	TU-040070	TU-040080	TU-040090	TU-040100	TU-040110	TU-040120	TU-040130	TU-040140	TU-040150
42	TU-042030	TU-042040	TU-042050	TU-042060	TU-042070	TU-042080	TU-042090	TU-042100	TU-042110	TU-042120	TU-042130	TU-042140	TU-042150
44	TU-044030	TU-044040	TU-044050	TU-044060	TU-044070	TU-044080	TU-044090	TU-044100	TU-044110	TU-044120	TU-044130	TU-044140	TU-044150
46	TU-046030	TU-046040	TU-046050	TU-046060	TU-046070	TU-046080	TU-046090	TU-046100	TU-046110	TU-046120	TU-046130	TU-046140	TU-046150
48	TU-048030	TU-048040	TU-048050	TU-048060	TU-048070	TU-048080	TU-048090	TU-048100	TU-048110	TU-048120	TU-048130	TU-048140	TU-048150
50	TU-050030	TU-050040	TU-050050	TU-050060	TU-050070	TU-050080	TU-050090	TU-050100	TU-050110	TU-050120	TU-050130	TU-050140	TU-050150
52	TU-052030	TU-052040	TU-052050	TU-052060	TU-052070	TU-052080	TU-052090	TU-052100	TU-052110	TU-052120	TU-052130	TU-052140	TU-052150
54	TU-054030	TU-054040	TU-054050	TU-054060	TU-054070	TU-054080	TU-054090	TU-054100	TU-054110	TU-054120	TU-054130	TU-054140	TU-054150
56	TU-056030	TU-056040	TU-056050	TU-056060	TU-056070	TU-056080	TU-056090	TU-056100	TU-056110	TU-056120	TU-056130	TU-056140	TU-056150
58	TU-058030	TU-058040	TU-058050	TU-058060	TU-058070	TU-058080	TU-058090	TU-058100	TU-058110	TU-058120	TU-058130	TU-058140	TU-058150
60	TU-060030	TU-060040	TU-060050	TU-060060	TU-060070	TU-060080	TU-060090	TU-060100	TU-060110	TU-060120	TU-060130	TU-060140	TU-060150
62	TU-062030	TU-062040	TU-062050	TU-062060	TU-062070	TU-062080	TU-062090	TU-062100	TU-062110	TU-062120	TU-062130	TU-062140	TU-062150
64	TU-064030	TU-064040	TU-064050	TU-064060	TU-064070	TU-064080	TU-064090	TU-064100	TU-064110	TU-064120	TU-064130	TU-064140	TU-064150
66	TU-066030	TU-066040	TU-066050	TU-066060	TU-066070	TU-066080	TU-066090	TU-066100	TU-066110	TU-066120	TU-066130	TU-066140	TU-066150
68	TU-068030	TU-068040	TU-068050	TU-068060	TU-068070	TU-068080	TU-068090	TU-068100	TU-068110	TU-068120	TU-068130	TU-068140	TU-068150
70	TU-070030	TU-070040	TU-070050	TU-070060	TU-070070	TU-070080	TU-070090	TU-070100	TU-070110	TU-070120	TU-070130	TU-070140	TU-070150
72	TU-072030	TU-072040	TU-072050	TU-072060	TU-072070	TU-072080	TU-072090	TU-072100	TU-072110	TU-072120	TU-072130	TU-072140	TU-072150
74	TU-074030	TU-074040	TU-074050	TU-074060	TU-074070	TU-074080	TU-074090	TU-074100	TU-074110	TU-074120	TU-074130	TU-074140	TU-074150
76	TU-076030	TU-076040	TU-076050	TU-076060	TU-076070	TU-076080	TU-076090	TU-076100	TU-076110	TU-076120	TU-076130	TU-076140	TU-076150
78	TU-078030	TU-078040	TU-078050	TU-078060	TU-078070	TU-078080	TU-078090	TU-078100	TU-078110	TU-078120	TU-078130	TU-078140	TU-078150
80	TU-080030	TU-080040	TU-080050	TU-080060	TU-080070	TU-080080	TU-080090	TU-080100	TU-080110	TU-080120	TU-080130	TU-080140	TU-080150
82	TU-082030	TU-082040	TU-082050	TU-082060	TU-082070	TU-082080	TU-082090	TU-082100	TU-082110	TU-082120	TU-082130	TU-082140	TU-082150
84	TU-084030	TU-084040	TU-084050	TU-084060	TU-084070	TU-084080	TU-084090	TU-084100	TU-084110	TU-084120	TU-084130	TU-084140	TU-084150
86	TU-086030	TU-086040	TU-086050	TU-086060	TU-086070	TU-086080	TU-086090	TU-086100	TU-086110	TU-086120	TU-086130	TU-086140	TU-086150
88	TU-088030	TU-088040	TU-088050	TU-088060	TU-088070	TU-088080	TU-088090	TU-088100	TU-088110	TU-088120	TU-088130	TU-088140	TU-088150
90	TU-090030	TU-090040	TU-090050	TU-090060	TU-090070	TU-090080	TU-090090	TU-090100	TU-090110	TU-090120	TU-090130	TU-090140	TU-090150
92	TU-092030	TU-092040	TU-092050	TU-092060	TU-092070	TU-092080	TU-092090	TU-092100	TU-092110	TU-092120	TU-092130	TU-092140	TU-092150
94	TU-094030	TU-094040	TU-094050	TU-094060	TU-094070	TU-094080	TU-094090	TU-094100	TU-094110	TU-094120	TU-094130	TU-094140	TU-094150
96	TU-096030	TU-096040	TU-096050	TU-096060	TU-096070	TU-096080	TU-096090	TU-096100	TU-096110	TU-096120	TU-096130	TU-096140	TU-096150
98	TU-098030	TU-098040	TU-098050	TU-098060	TU-098070	TU-098080	TU-098090	TU-098100	TU-098110	TU-098120	TU-098130	TU-098140	TU-098150
100	TU-100030	TU-100040	TU-100050	TU-100060	TU-100070	TU-100080	TU-100090	TU-100100	TU-100110	TU-100120	TU-100130	TU-100140	TU-100150