



ESSENTRA

MILLAS DE PROTECCIÓN PARA TUBOS Y BRIDAS

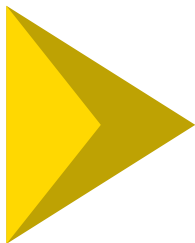
Essentra Components ofrece una amplia gama de productos de plástico para la protección de tubos y bridas.

La amplia gama protege contra la corrosión y los daños durante la fabricación, transporte y almacenamiento.

- Amplia selección de tamaños con orificios de ventilación opcionales
- Selección de colores
- Protección de bisel y de pared interna para manipular el gancho de elevación
- Materiales ligeros y flexibles para una aplicación sencilla y una protección efectiva
- Amplia gama de compatibilidad de grupo de presión



www.essentracomponents.es



PROTECCIÓN PARA TUBOS Y BRIDAS

Capuchones para tubos

110-114



Tapones para tubos

115



Protección para Bridas

116-127

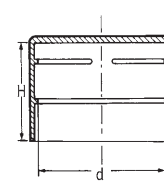
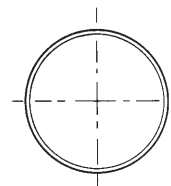


Capuchones Estándar para Tubos

SR 1358

Polietileno amarillo de Baja Densidad

- Económico y de alta calidad
- Nervios interiores para asegurar un ajuste exacto y aliviar el aumento de la presión



Referencia Sin Respiradero	Referencia Con Respiradero	Tamaño Nominal del Tubo	Dimensiones (mm)	
			d	H
10286	43558	DN 15 1/2"	21.3	20.0
10287	43559	DN 20 3/4"	26.9	25.0
10288	43560	DN 25 1"	33.7	30.0
10294	10268	DN 32 1 1/4"	42.4	28.0
10295	10269	DN 40 1 1/2"	48.3	30.0
10296	10267	DN 50 2"	60.3	30.0
10298	10266	DN 65 2 1/2"	76.1	35.0
199480	199481	DN 80 3"	88.9	36.0
199482	199483	DN 90 3 1/2"	101.6	40.0
199484	199485	DN 100 4"	114.3	40.0
199486		DN 115 4 1/2"	127.0	40.0
199488	199489	DN 125 5"	139.7	40.0
199490		DN 140 5 1/2"	152.4	40.0
199492	199493	DN 150 6"	168.3	40.0
199494	199495	DN 200 8"	219.1	40.0
199496	199497	DN 250 10"	273.0	45.0
199498	199499	DN 300 12"	323.9	50.0
43970		DN 350 14"	355.6	57.0
43971	43455	DN 400 16"	406.4	60.5

Referencia Sin Respiradero	Referencia Con Respiradero	Tamaño Nominal del Tubo	Dimensiones (mm)	
			d	H
43972		DN 450 18"	457.2	63.0
43973	43457	DN 500 20"	508.0	65.0
31710		DN 550 22"	558.8	60.0
43974	43458	DN 600 24"	609.6	67.0
31713**		DN 650 26"	660.4	100.0
110284*	110300*	DN 700 28"	711.2	120.0
110285*	110303*	DN 750 30"	762.0	120.0
110286*	110306*	DN 800 32"	812.8	120.0
34240**		DN 850 34"	863.6	170.0
110287*	110309*	DN 900 36"	914.4	150.0
34244**		DN 950 38"	965.2	180.0
31727**		DN 1000 40"	1016.0	180.0
31731**	42013**	DN 1050 42"	1066.8	185.0
34248**		DN 1100 44"	1117.8	185.0
31725		DN 1200 48"	1219.2	200.0
34252**		DN 1400 56"	1422.4	215.0
34254**		DN 1500 60"	1524.0	220.0
34256**		DN 1600 64"	1625.6	230.0

PEBD negro PE flexible

Tamaño máximo del respiradero: 4 mm para los capuchones de tubo de 11/4"

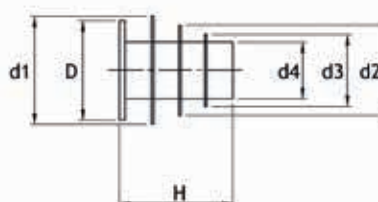
a 12", y según especificación para los tamaños más grandes

Diámetros nominales encima de DN 300 - 12" son la conversión exacta del tamaño

Tapones para Final de Tubo con Nervio

SR 1171

PEBD rojo



Referencia	Diámetro Exterior del Tubo (mm)	Calibre máximo del Tubo (mm)	Número de Aleta	Dimensiones (mm)						Cantidad Estándar por Bolsa
				d1	d2	d3	d4	D	H	
492200	10.0	-	2	11.7	5.7	-	-	9.9	11.5	2000
492201	12.0	4.5	2	11.8	6.0	-	-	11.7	20.0	2000
492202	15.0	5.0	2	17.7	9.8	-	-	14.7	20.0	2000
492203	16.0	5.0	2	17.6	9.8	-	-	15.7	20.0	2000
492204	18.0	6.0	2	17.6	9.8	-	-	17.7	20.0	2000
492205	20.0	4.0	3	22.0	19.3	14.4	12.0	19.7	31.4	2000
492206	21.3	4.5	3	22.0	19.5	14.7	11.8	20.8	31.4	2000
492207	22.0	4.5	3	22.0	19.6	14.5	11.9	21.7	31.4	2000
492208	24.8-25.0	4.5	2	-	30.1	25.0	15.8	24.7	31.4	2000
492209	26.0-26.9	5.5	2	-	30.1	25.0	16.0	26.0	31.4	2000
492210	28.0-28.5	5.5	2	-	30.1	25.0	15.4	27.7	31.4	2000
492211	30.0	8.0	2	-	30.1	25.0	15.5	29.7	30.8	2000
492212	33.7	8.0	2	-	38.0	31.7	17.9	32.5	30.8	2000
492213	35.0	8.0	2	-	38.0	31.7	18.1	34.7	30.8	1000

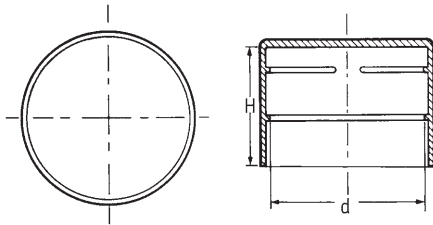
Referencia	Diámetro Exterior del Tubo (mm)	Calibre máximo del Tubo (mm)	Número de Aleta	Dimensiones (mm)						Cantidad Estándar por Bolsa
				d1	d2	d3	d4	D	H	
492214	38.0	8.0	2	-	38.0	31.7	17.9	37.7	30.8	1000
492215	40.0	8.0	2	-	46.7	36.9	25.0	39.7	30.8	1000
492216	41.3-42.4	8.0	2	-	46.7	36.9	25.9	41.0	30.8	1000
492217	47.5-48.3	9.0	2	-	54.5	45.5	28.9	47.5	25.0	500
492218	50.0	10.0	2	-	54.7	45.5	29.3	49.7	25.0	500
492219	54.0	10.0	2	-	54.7	45.1	29.0	53.7	25.0	500
492220	60.3	14.0	2	-	61.0	55.4	35.9	59.7	20.0	500
492221	63.5	12.0	2	-	61.0	55.4	36.0	63.0	30.0	500
492222	73.0	16.0	2	-	74.0	65.3	48.2	72.7	30.0	200
492223	75.0-76.2	16.0	2	-	74.0	65.3	48.7	75.0	31.5	200
492224	85.0	17.0	2	-	88.4	79.0	60.3	84.0	31.5	200
492225	88.9	17.0	2	-	88.4	79.0	60.3	88.0	31.5	200
492226	114.3	20.0	2	-	113.0	108.5	70.0	113.6	35.0	100

Capuchones con Nervio para Tubos

SR 1387

PEBD

- Capuchones moldeados por inyección con nervio interno
- Satisfacen las normas ANSI y DIN



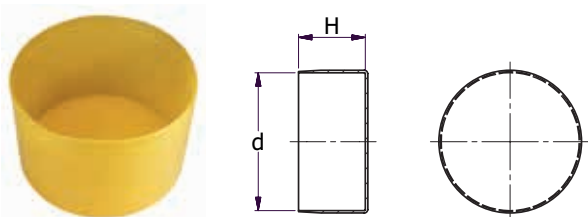
Referencia	Diámetro nominal	Dimensiones (mm)		Color
		d	H	
34098	-	10.0	13.0	Gris
12773	-	10.2	16.0	Rojo
12774	-	12.0	16.0	Rojo
462573	-	12.7	15.0	Negro
34101	1/4"	13.7	13.0	Gris
34102	-	14.0	13.0	Gris
34103	-	15.0	13.0	Gris
12775	-	15.0	20.0	Rojo
34104	-	16.0	13.0	Gris
12776	-	16.0	20.0	Rojo
34105	3/8"	17.2	13.0	Gris
34106	-	18.0	13.0	Gris
12849	-	18.0	20.0	Rojo
34108	-	20.0	20.0	Gris
12777	-	20.0	20.0	Rojo
34110	-	22.0	20.0	Gris
12850	-	22.0	20.0	Rojo
34111	-	24.0	20.0	Gris
34112	-	25.0	20.0	Gris
12779	-	25.0	20.0	Rojo
34113	-	26.0	20.0	Gris
34115	-	28.0	20.0	Gris
12780	-	28.0	26.5	Rojo
12846	-	30.0	26.5	Rojo
34118	-	32.0	30.0	Gris
12956	-	32.0	26.8	Amarillo
462574	-	35.0	28.0	Negro
34120	-	35.0	30.0	Gris
12781	-	35.0	26.5	Rojo
34121	-	38.0	30.0	Gris
12782	-	38.0	27.0	Rojo
12616	-	39.3	25.0	Amarillo
34123	-	40.0	30.0	Gris
12957	-	40.0	26.7	Amarillo
34124	-	41.5	30.0	Gris
12783	-	41.5	27.0	Rojo
34128	-	50.0	30.0	Gris
462576	-	50.8	29.0	Negro
34130	-	51.0	30.0	Gris
34131	-	52.0	30.0	Gris
462577	-	54.0	36.0	Negro
34132	1 3/4"	54.0	30.0	Gris
12982	-	54.0	27.8	Rojo
34134	-	57.0	30.0	Gris
34135	-	59.0	30.0	Gris

Referencia	Diámetro nominal	Dimensiones (mm)		Color
		d	H	
34138	-	63.5	30.0	Gris
12617	-	63.5	29.0	Amarillo
462578	-	63.5	33.0	Amarillo
34139	-	66.5	30.0	Gris
34141	-	70.0	30.0	Gris
34142	-	73.0	30.0	Gris
462579	-	75.0	38.0	Negro
34143	-	75.0	30.0	Gris
12618	-	75.0	31.0	Amarillo
462580	-	77.0	32.0	Negro
34145	-	77.0	30.0	Gris
462581	-	78.0	32.0	Negro
462582	-	79.4	28.0	Negro
462583	-	80.5	28.0	Negro
34146	-	82.0	30.0	Gris
34149	-	83.0	30.0	Gris
34150	-	85.0	40.0	Gris
34153	-	90.0	40.0	Gris
12959	-	92.0	34.5	Amarillo
462584	-	92.4	32.0	Amarillo
10076	-	94.0	40.0	Rojo
34155	-	95.0	40.0	Gris
12633	-	95.5	33.0	Amarillo
462585	-	96.5	39.0	Rojo
462586	-	100.3	40.0	Rojo
34162	-	104.0	40.0	Gris
34165	-	108.0	40.0	Gris
34166	-	110.0	40.0	Gris
12960	-	110.0	34.6	Amarillo
34167	-	111.0	40.0	Gris
34172	-	125.0	40.0	Gris
12619	-	125.0	35.0	Amarillo
12961	-	125.0	34.1	Amarillo
31702	-	133.0	40.0	Gris
12620	-	137.0	35.0	Amarillo
31635	5"	141.3	40.0	Gris
31712	-	159.0	40.0	Gris
31715	-	160.0	40.0	Gris
31638	-	177.8	40.0	Gris
31717	-	185.0	40.0	Gris
31707	-	193.7	40.0	Gris
34183	-	200.0	40.0	Gris
34185	-	210.0	40.0	Gris
31639	8"	219.1	50.0	Gris
34188	9 1/2"	242.0	50.0	Gris
462589	-	243.0	50.0	Gris

Capuchones Flexibles para Tubos

SR 1388

PE flexible



- Capuchones moldeados por rotomoldeo en un material de PE más flexible
- Un material más suave permite un ajuste fácil al tubo
- La gama cubre una amplia selección de tamaños más grandes

Referencia	Dimensiones (mm)		Diámetro nominal
	d	H	
44100	37.7	45.0	-
34129	50.8	90.0	-
31143	55.7	43.0	-
44029	59.4	52.0	-
41056	60.0	70.0	-
48092	60.3	100.0	DN 50 - 2"
34137	60.3	60.0	DN 50 - 2"
41122	61.0	75.0	-
34140	69.0	36.0	-
48100	70.0	45.0	-
48211	75.0	92.0	-
34148	82.5	40.0	-
34151	86.0	43.0	-
48212	86.0	60.0	-
39866	87.0	42.0	-
601500	88.9	60.0	DN 80 - 3"
34154	92.0	43.0	-
34157	97.0	60.0	-
34156	97.0	43.0	-
34158	100.0	46.0	-
34159	100.0	65.0	-
32709	101.6	100.0	DN 90 - 3½"
34161	103.0	43.0	-
461199	104.0	100.0	-
34163	105.0	43.0	-
34164	107.7	45.0	-
44031	112.7	52.0	-
32710	114.3	100.0	DN 100 - 4"
34169	114.3	50.0	DN 100 - 4"
41113	116.0	60.0	-
41102	117.9	50.0	-
34170	120.9	45.0	-
34171	122.0	45.0	-
32711	127.0	100.0	DN 115 - 4½"
34173	127.0	45.0	DN 115 - 4½"
31641	128.5	90.0	-
34174	136.0	47.0	-
34175	139.7	65.0	DN 125 - 5"
32712	141.3	100.0	-
461038	145.0	20.0	-
34835	148.0	50.0	-
461051	148.5	100.0	-
37010	149.2	8.0	-
41094	150.0	65.0	-
32713	152.4	100.0	DN 140 - 5½"
803083	152.4	40.0	DN 140 - 5½"
32714	155.8	100.0	-
32790	159.0	100.0	-
48231	159.5	20.0	-
41180	160.0	47.0	-
34178	160.0	47.0	-
601313	165.1	100.0	-
39565	165.1	40.0	-
34803	168.3	100.0	DN 150 - 6"

Referencia	Dimensiones (mm)		Diámetro nominal
	d	H	
34179	168.3	50.0	DN 150 - 6"
34180	171.0	50.0	-
35282	171.0	100.0	-
34839	176.8	74.0	-
34181	177.8	65.0	-
34182	180.0	50.0	-
41057	180.0	100.0	-
34804	185.0	100.0	-
34805	193.7	100.0	-
41139	193.7	40.0	-
34806	200.0	100.0	-
31704	200.0	50.0	-
34184	203.0	120.0	-
34807	210.0	100.0	-
31781	210.0	50.0	-
34841	212.0	78.0	-
31785	216.0	50.0	-
41017	217.1	65.0	-
34808	219.1	100.0	DN 200 - 8"
34809	219.1	120.0	DN 200 - 8"
31733	219.1	55.0	DN 200 - 8"
34186	225.0	55.0	-
34842	230.0	55.0	-
39162	232.0	55.0	-
34187	235.0	55.0	-
34817	236.0	100.0	-
31746	244.5	55.0	-
34189	250.0	60.0	-
41082	260.0	60.0	-
34190	264.0	60.0	-
34191	267.0	60.0	-
41018	271.3	71.0	-
34810	273.0	100.0	DN 250 - 10"
31724	273.0	115.0	DN 250 - 10"
31735	273.0	65.0	DN 250 - 10"
34192	281.0	65.0	-
34193	285.0	65.0	-
34812	286.0	100.0	-
34194	293.0	80.0	-
34818	298.0	80.0	-
34195	300.0	65.0	-
34196	305.0	80.0	-
34197	311.0	70.0	-
34198	315.0	70.0	-
34199	317.0	80.0	-
31789	318.0	70.0	-
41019	322.2	78.0	-
34814	323.9	100.0	DN 300 - 12"
31694	323.9	75.0	DN 300 - 12"
601152	330.0	100.0	-
34200	330.0	75.0	-
34201	334.0	75.0	-
48213	335.0	100.0	-
34202	338.0	75.0	-

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

Capuchones Flexibles para Tubos CONTINUACIÓN

SR 1388

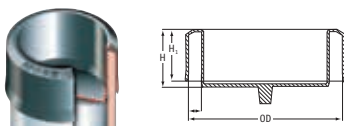


Referencia	Dimensiones (mm)		Diámetro nominal
	d	H	
34203	343.0	75	-
34204	350.0	80	-
41020	353.8	89	-
34815	355.6	100	DN 350 - 14"
31726	355.6	30	DN 350 - 14"
31685	355.6	80	DN 350 - 14"
34816	360.0	100	-
34205	368.0	160	-
31709	368.0	80	-
31642	376.0	185	-
600777	376.0	80	-
601168	378.0	100	-
34206	381.0	80	-
34207	388.0	80	-
600776	392.0	100	-
34208	394.0	80	-
34209	400.0	75	-
41021	404.1	103	-
34819	406.4	120	DN 400 - 16"
31664	406.4	85	DN 400 - 16"
34820	410.0	120	-
31706	419.0	90	-
41061	429.0	100	-
36407	432.0	80	-
31730	433.0	100	-
601162	440.0	100	-
34210	445.0	90	-
34211	455.0	80	-
48227	457.2	150	DN 450 - 18"
31687	457.2	95	DN 450 - 18"
34212	463.0	75	-
43139	463.0	80	-
34213	470.0	80	-
34214	482.0	80	-
34215	490.0	95	-
34216	495.0	100	-
600001	505.0	100	-
31689	508.0	105	DN 500 - 20"
48226	508.0	170	DN 500 - 20"
600963	512.8	100	-
34217	514.0	80	-
31708	521.0	110	-
31650	530.0	80	-
34218	532.0	80	-
34219	534.0	80	-
600807	550.0	100	-
31710	558.8	115	DN 550 - 22"
34220	564.0	85	-
601146	570.0	100	-
601127	570.0	85	-
34221	574.0	80	-
34222	585.0	120	-
31729	586.0	90	-
34223	597.0	115	-
31739	609.6	125	DN 600 - 24"
41183	616.0	65	-

Referencia	Dimensiones (mm)		Diámetro nominal
	d	H	
34224	616.0	95	-
31711	622.0	130	-
43236	625.4	-	-
34225	635.0	130	-
34226	648.0	80	-
31713	660.4	135	DN 650 - 26"
34227	667.0	100	-
34228	673.0	135	-
34229	686.0	135	-
31718	711.2	145	DN 700 - 28"
34230	711.2	260	DN 700 - 28"
34231	719.0	105	-
31690	730.0	145	-
34232	736.6	145	-
34233	746.0	150	-
31696	762.0	155	DN 750 - 30"
34234	770.0	115	-
601324	773.2	350	-
34235	793.0	80	-
34236	800.0	155	-
31722	812.8	165	DN 800 - 32"
34237	820.0	120	-
34238	825.0	165	-
34239	851.0	80	-
34240	863.6	170	DN 850 - 34"
34241	872.0	125	-
31728	890.0	170	-
34242	902.0	175	-
31701	914.4	175	DN 900 - 36"
34243	921.0	135	-
34244	965.2	180	DN 950 - 38"
34245	975.0	170	-
41071	1000.0	180	-
31727	1016.0	180	DN 1000 - 40"
34246	1026.0	145	-
31731	1066.8	185	DN 1050 - 42"
34247	1078.0	150	-
34248	1117.8	185	DN 1100 - 44"
34249	1129.0	160	-
600803	1150.0	350	-
600937	1168.0	185	DN 1150 - 46"
31725	1219.2	200	DN 1200 - 48"
34250	1231.0	170	-
461006	1270.0	200	DN 1250 - 50"
41138	1320.8	180	DN 1300 - 52"
34251	1340.0	180	-
39127	1371.6	180	DN 1350 - 54"
43155	1384.7	206	-
34252	1422.4	215	DN 1400 - 56"
34253	1437.0	180	-
41101	1450.0	180	-
44127	1455.0	185	-
34254	1524.0	220	DN 1500 - 60"
34256	1625.6	230	DN 1600 - 64"
34257	1642.0	180	-

Capuchones embutidos

SR 1370



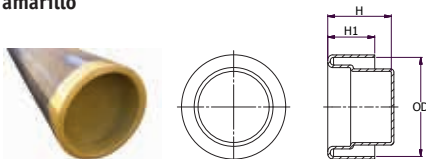
Polietileno negro de Baja Densidad

- Protegen chaflanes de tubos y paredes internas contra daño y corrosión
- Aceptan ganchos de grúas para mover tubos durante el almacenamiento, transporte y tendido
- Resistentes a temperaturas de -30°C a $+60^{\circ}\text{C}$
- WT es el grosor de la pared

Referencia	Para Tubo de Especificación		Dimensiones (mm)				Cantidad Estándar por Bolsa
	DIN	Diámetro nominal	Diámetro exterior (OD)	Espesor de tubo (WT)	H	H1	
110423	DN 150	6"	168.3	15.0	100.0	90.0	30
110424	DN 150	6"	168.3	23.0	100.0	90.0	30
110425	DN 200	8"	219.1	15.0	100.0	90.0	20
110426	DN 200	8"	219.1	23.0	100.0	90.0	20
110427	DN 250	10"	273.0	15.0	100.0	90.0	12
110428	DN 250	10"	273.0	23.0	100.0	90.0	10
110429	DN 250	10"	273.0	32.0	100.0	90.0	12
110430	DN 300	12"	323.9	15.0	100.0	90.0	25
110431	DN 300	12"	323.9	23.0	100.0	90.0	25
110432	DN 300	12"	323.9	32.0	100.0	90.0	25
110433	DN 350	14"	355.6	23.0	100.0	90.0	50
110434	DN 350	14"	355.6	32.0	100.0	90.0	50
110435	DN 400	16"	406.4	23.0	100.0	90.0	50
110436	DN 400	16"	406.4	32.0	100.0	90.0	50

Capuchones embutidos flexibles

PE amarillo



Nuevo

- Protegen chaflanes de tubos y paredes internas contra daños y corrosión
- Material suave para un ajuste sencillo en tamaños grandes
- Aceptan ganchos de grúas para mover tubos durante el almacenamiento, transporte y tendido
- WT es el grosor de la pared

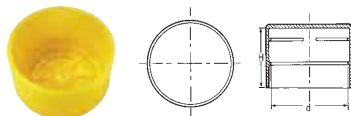
Referencia	Para ajustarse a la especificación del tubo		Dimensiones (mm)			
	DIN	Diámetro nominal	OD	WT	H	H1
31018	DN 180	6"	168.3	28.0	100.0	55.0
34846	DN 200	8"	219.1	23.2	100.0	55.0
34848	DN 250	10"	273.0	18.1	100.0	55.0
34853	DN 300	12"	323.9	26.0	105.0	55.0
34855	DN 350	14"	355.6	28.3	105.0	55.0
34858	DN 400	16"	406.4	26.2	105.0	70.0
34860	DN 450	18"	457.2	26.2	105.0	70.0
34862	DN 500	20"	508.0	27.7	105.0	70.0

Referencia	Para ajustarse a la especificación del tubo		Dimensiones (mm)			
	DIN	Diámetro nominal	OD	WT	H	H1
34865	DN 600	24"	609.6	20.8	105.0	80.0
31130	DN 650	26"	660.4	15.4	105.0	80.0
34867	DN 700	28"	711.2	22.7	105.0	80.0
34868	DN 750	30"	762.0	28.0	105.0	90.0
34869	DN 800	32"	812.8	22.6	105.0	90.0
34871	DN 900	36"	914.4	29.2	120.0	100.0
31138	DN 1000	40"	1016.0	26.5	130.0	110.0

Capuchones Reforzados para Tubos

SR 1389

PEBD negro y amarillo



- Diseño reforzado
- Para ajuste en tubos de menor tamaño

Referencia	Diámetro nominal	Dimensions (mm)		Color
		d	H	
12080	-	19.0	12.7	Amarillo
12081	1/2"	21.4	17.2	Amarillo
12082	-	22.2	17.7	Amarillo
12084	-	25.4	22.0	Amarillo
50248	-	27.0	25.4	Negro
12085	3/4"	27.0	25.4	Amarillo
10275	-	31.8	25.4	Amarillo
10677	1"	33.4	24.8	Amarillo
12086	-	34.1	22.8	Amarillo
11356	-	35.0	24.6	Amarillo
10989	-	38.0	28.4	Amarillo
51061	-	41.3	26.6	Negro
11118	-	41.3	26.6	Amarillo
60606	1 1/4"	42.9	25.4	Negro
12087	1 1/4"	42.9	25.4	Amarillo

Referencia	Diámetro nominal	Dimensions (mm)		Color
		d	H	
11236	-	44.5	26.6	Amarillo
11360	-	47.7	28.4	Amarillo
51200	1 1/2"	48.3	27.0	Negro
11238	1 1/2"	48.3	27.0	Amarillo
10146	-	50.8	24.3	Amarillo
10834	1 3/4"	54.0	28.4	Amarillo
11217	-	57.2	25.4	Amarillo
51109	2"	60.3	26.6	Negro
10195	2"	60.3	26.6	Amarillo
10648	-	63.5	30.4	Amarillo
11337	-	70.0	30.0	Amarillo
86470	2 1/2"	76.1	31.0	Negro
11198	2 1/2"	76.1	31.0	Amarillo
11408	-	82.5	31.0	Amarillo

Tapones y Protectores para Bordes Achaflanados

SR 1360

Protector Achaflanado - Acero

Tapón para Tubos - PE/Polietileno Flexible

- Protectores para bordes achaflanados diseñados para usar con tubos metálicos desde 8" a 120"
- Protectores simples que ajustan al insertarse en el diámetro interior del tubo y colocar en su lugar el bucle de cierre mediante martilleo, lo cual expande el protector para proveer un ajuste ceñido.
- Disponibles con tapones para tubos achaflanados especiales, en tamaños 8" a 64" para una protección completa
- El tapón mide 100 mm de altura para aceptar el gancho de elevación
- El protector achaflanado de acero asegura el tubo firme en su sitio durante su manipulación, transporte y almacenaje

Recomendamos que se ponga en contacto con nuestra oficina para seleccionar el sistema de fijación que se adapte a sus necesidades.



Figura 1

Protector achaflanado de acero y tapón



Figura 2

Protector achaflanado de acero y tapón combinados en el final de tubo, sellando el tubo completamente



Figura 3

Sistema de fijación del protector para bordes achaflanados de acero



Figura 4

Martillar unos pocos golpes sobre el sistema de fijación, el protector se expandirá y se ajustará a sí mismo en el interior del tubo

Referencia	Tamaño nominal del tubo	Grosor de la pared del tubo (mm)	Diámetro del tapón (mm)	Altura (mm)
41023	16"	25.4	355.6	105
41114	16"	12.7	381.0	105
464623	16"	6.4	393.7	200
601482	18"	25.4	406.4	55
601258	18"	19.1	419.1	105
41024	18"	12.7	431.8	105
601134	18"	9.3	438.6	150
464621	18"	6.4	444.5	200
41130	20"	25.4	457.2	105
601257	20"	19.1	469.9	105
41116	20"	12.7	482.6	105
601530	20"	6.4	495.3	105
41140	22"	25.4	508.0	105
41026	22"	12.7	533.4	105
41045	24"	25.4	558.8	105
41027	24"	12.7	584.2	105
44115	26"	25.4	609.6	105
41028	26"	12.7	635.0	105
461580	28"	25.4	660.4	105
41029	28"	12.7	685.8	105
41031	30"	25.4	711.2	105
41030	30"	12.7	736.6	105

Referencia	Tamaño nominal del tubo	Grosor de la pared del tubo (mm)	Diámetro del tapón (mm)	Altura (mm)
461082	32"	25.4	762.0	110
41032	32"	12.7	787.4	105
601267	32"	6.4	800.1	105
44122	34"	25.4	812.8	105
41033	34"	12.7	838.2	105
48215	36"	25.4	863.6	105
41034	36"	12.7	889.0	105
464619	38"	25.4	914.4	200
41035	38"	12.7	939.8	105
461081	40"	25.4	965.2	105
41036	40"	12.7	990.6	105
461080	42"	25.4	1016.0	105
41037	42"	12.7	1041.4	105
601321	44"	25.4	1066.8	105
41038	44"	12.7	1092.2	105
41039	46"	12.7	1143.0	105
461079	48"	25.4	1168.4	105
41072	48"	12.7	1193.8	105
601140	50"	12.7	1244.6	105
41129	52"	12.7	1295.4	105
41125	54"	12.7	1346.2	105
464654	56"	25.4	1371.6	105
41126	56"	12.7	1397.0	105

Discos de brida autoadhesiva

SR 1361

Goma negra

- La goma protege la cara de la brida
- Resistentes al ozono y a la intemperie
- Resistentes a temperaturas de entre -15 °C y +70 °C
- Resistentes a la gasolina, el aceite y los ácidos antioxidantes
- Disponibles con agujeros para chorreo de arena
- Espesor estándar de 1,5 mm



Medidas alternativas

Referencia	Diámetro del disco (mm)
462878	38.0
48171	47.0
48250	51.0
601437	62.5
600062	70.0
601552	72.0
43267	90.0
48359	92.0
48360	105.0
48235	110.0
601554	124.0
601173	125.0
48363	127.0
552320	152.4
601556	156.0
601398	168.0
600956	180.0
601557	182.0
48370	217.0
48233	223.0
601558	247.0
600967	250.0
48083	255.0
461935	270.0
552322	292.0
601498	300.0
601175	308.0
601559	318.0
48216	325.0
48383	340.0
552324	346.0
601881	356.0
601882	362.0
48134	385.0
552325	406.4
464641	430.0
48197	435.0
601584	438.0
48251	470.0
48392	490.0
48249	535.0
601340	584.0
461941	585.0
552328	622.3
552329	660.4
600115	774.0
600808	780.0
552330	793.8
464642	885.0
464519	914.0
601569	1085.0
462889	1100.0
44010	1170.0
601801	1194.0
552158	1333.0
601802	1359.0
601803	1511.0
601822	2197.0

ANSI

Referencia	Diámetro nominal	Diámetro del disco (mm)
48326	1/2"	36.0
48327	3/4"	45.0
48328	1"	54.0
48329	1 1/2"	75.0
48330	2"	95.0
48362	2 1/2"	115.0
48331	3"	130.0
48332	4"	160.0
48333	5"	200.0
48334	6"	220.0
48335	8"	275.0
48336	10"	330.0
48337	12"	390.0
48338	14"	415.0
48339	16"	475.0
48340	18"	540.0
48341	20"	590.0
600049	22"	642.0
48342	24"	700.0
43899	26"	750.0
44003	28"	810.0
464559	30"	857.2
44007	36"	1022.0

DIN

Referencia	Diámetro nominal	Diámetro del disco (mm)
48311	DN 10	40.0
48312	DN 15	45.0
48313	DN 20	58.0
48314	DN 25	68.0
48315	DN 32	78.0
48316	DN 40	88.0
48317	DN 50	102.0
48318	DN 65	122.0
48319	DN 80	138.0
48320	DN 100	158.0
48321	DN 125	188.0
48322	DN 150	212.0
48323	DN 200	268.0
48324	DN 250	320.0
48325	DN 300	380.0
48163	DN 350	450.0
48237	DN 400	505.0
464626	DN 500	615.0
464516	DN 600	692.0
461120	DN 800	910.0

Protectores de cara

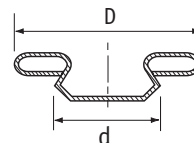
SR 1354

Polietileno amarillo

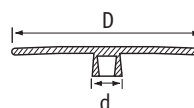
- Protegen contra suciedad, humedad, pintura, chorreo de arena y granallado
- Aptos para bridas DIN y ANSI



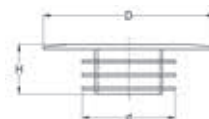
Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



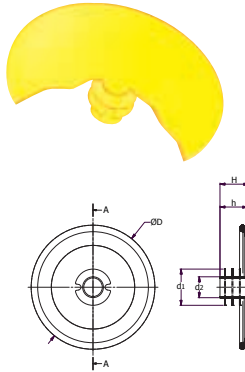
Referencia	Tipo	Diámetro nominal	Dimensiones (mm)		
			D	d	H
31648	2	DN 15 1/2"	45.0	15.8	-
31653	2	DN 20 3/4"	58.0	20.8	-
34325	2	DN 25 1"	68.0	26.0	-
31649	2	DN 32 1 1/4"	78.0	33.5	-
34326	2	DN 40 1 1/2"	88.0	41.5	-
32440	1	DN 50 2"	102.0	49 - 55	-
110295	2	DN 50 2"	103.0	51.0	-
32441	1	DN 65 2 1/2"	122.0	63 - 70	-
32442	1	DN 80 3"	138.0	76 - 83	-
32443	1	DN 100 4"	162.0	100 - 107	-
34335	1	-	165.0	90 - 100	-
32444	1	DN 125 5"	188.0	123 - 132	-
32445	1	DN 150 6"	218.0	149 - 159	-
34336	1	-	240.0	130 - 140	-
34337	1	-	245.0	140 - 150	-
32446	1	DN 200 8"	285.0	196 - 207	-
34338	1	-	310.0	185 - 200	-
32447	1	DN 250 10"	345.0	247 - 260	-
34339	1	-	370.0	220 - 240	-
32448	1	DN 300 12"	410.0	295 - 310	-
32449	1	DN 350 14"	465.0	325 - 341	-
32450	1	DN 400 16"	530.0	374 - 392	-
32451	1	DN 450 18"	570.0	424 - 443	-
32452	1	DN 500 20"	625.0	472 - 494	-
34370	1	DN 600 24"	725.0	570 - 596	-
494283	3	DN 15 1/2"	45.0	19.0	16.5
494284	3	DN 20 3/4"	58.0	24.0	16.5
494285	3	DN 25 1"	70.0	30.0	19.5
494286	3	DN 32 1 1/4"	78.0	39.0	29.5
494287	3	DN 40 1 1/2"	88.0	45.0	29.5
494288	3	DN 50 2"	102.0	56.0	29.5
494289	3	DN 65 2 1/2"	122.0	72.0	34.5
494290	3	DN 80 3"	138.0	85.0	34.5
494291	3	DN 100 4"	163.0	119.0	36.5
494292	3	DN 125 5"	190.0	143.0	36.5
494293	3	DN 150 6"	215.0	170.0	36.5
494294	3	DN 200 8"	270.0	221.0	41.5
494295	3	DN 250 10"	345.0	275.0	41.5
494296	3	DN 300 12"	408.0	325.0	41.5

Protectores Totales de Bridas

SR 1365

Polietileno amarillo de Baja Densidad

- Aletas flexibles que aseguran un ajuste cómodo en los orificios
- Para bridas DN 2627-2638, 150, BS5504 y ANSI B16,5



Referencia	DIN	Orificio Nominal	Dimensiones (mm)					Cantidad Estándar por Bolsa
			d2	d1	D	h	H	
552067	DN10	3/8"	6.8	14.2	86.0	20.0	21.0	800
552068	DN15	1/2"	8.5	19.0	90.0	20.0	21.0	500
552069	DN20	3/4"	13.0	24.0	100.0	20.0	21.0	350
552070	DN25	1"	18.0	30.0	110.0	24.0	25.0	300
552071	DN32	1 1/4"	23.0	39.0	136.0	30.0	32.0	200
552072	DN40	1 1/2"	30.0	45.5	146.0	30.0	32.0	200
552073	DN50	2"	40.0	56.5	160.0	30.0	32.0	100
552074	DN65	2 1/2"	53.0	72.5	180.0	34.0	36.0	80
552075	DN80	3"	66.0	85.5	196.0	34.0	36.0	75
552076	DN100	4"	86.0	110.0	216.0	44.0	46.0	50
552077	DN125	5"	110.0	134.0	246.0	44.0	46.0	35
552078	DN150	6"	139.0	163.0	280.0	48.0	50.0	25
552079	DN200	8"	186.0	210.0	336.0	50.0	52.0	16
552080	DN250	10"	237.0	263.0	403.0	50.0	52.0	7
43989	DN 300	12"	284.0	319.0	450.0	-	48.5	10

Tapas para Bridas

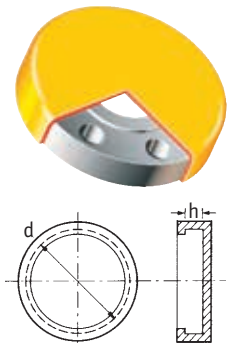
SR 1353

Polietileno flexible

DIN

Referencia	Diámetro nominal	Serie de Grupo de Presión (Bar)	Dimensiones (mm)	
			d	h
34278	DN 10	6	75.0	10.0
34281		25, 40	90.0	14.0
34279		6	80.0	10.0
34282	DN 15	10, 16	95.0	12.0
110318*		25, 40	95.2	14.2
34301		-	95.0	16.0
110317*	DN 20	6	90.0	12.0
31996		10, 16	105.0	14.0
32259		25, 40	105.0	16.0
110319*	DN 25	6	100.2	12.2
31967		10, 16	115.0	14.0
32260		25, 40	115.0	16.0
32261	DN 32	6, 10	120.0	12.0
31968		-	140.0	14.0
32264		16	140.0	16.0
34303	DN 40	25, 40	140.0	18.0
32262		6	130.0	11.0
32265		10, 16	150.0	13.0
110322*	DN 50	-	150.5	15.0
31969		-	150.5	15.0
34304		25, 40	150.0	17.0
32263	DN 65	6	140.0	11.0
32267		10, 16	165.0	15.0
31970		25, 40	165.0	17.0
32266	DN 80	6	160.0	11.0
31971		10, 16	185.0	15.0
32268		25, 40	185.0	19.0
32269	DN 100	6	190.0	13.0
31972		10, 16	200.0	17.0
32270		25, 40	200.0	21.0
34306	DN 125	-	200.0	24.0
32271		6	210.0	13.0
31973		10, 16	220.0	17.0
34307	DN 150	-	220.0	21.0
34308		-	220.0	24.0
32272		25, 40	235.0	21.0
32273	DN 200	6	240.0	15.0
31921		10, 16	250.0	19.0
31652		-	250.0	25.0
32275	DN 250	25, 40	270.0	23.0
32274		6	265.0	15.0
31915		10, 16	285.0	19.0
34310	DN 300	-	285.0	22.0
34311		-	285.0	24.0
34312		-	285.0	29.0
34283	DN 350	25, 40	300.0	25.0

- Ideales para proteger bridas revestidas internamente
- Proveen protección completa y versátil para bridas
- Cubren ANSI B 16,5, DIN2631-2635 y BS4504
- Fáciles de adaptar
- Duraderas y flexibles
- También protegen agujeros de pernos
- Se adaptan a todos los tipos de caras de brida
- Otros tamaños disponibles



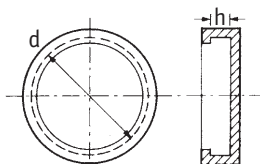
Referencia	Diámetro nominal	Serie de Grupo de Presión (Bar)	Dimensiones (mm)	
			d	h
34284	DN 175	10, 16	315.0	21.0
31917		25	330.0	25.0
34285		40	350.0	29.0
31916	DN 200	6	320.0	17.0
32310		10, 16	340.0	21.0
34314		-	340.0	24.0
31651	DN 250	-	340.0	32.0
34286		25	360.0	27.0
34288		40	375.0	31.0
34287	DN 300	6	375.0	19.0
34289		10	395.0	23.0
34315		-	395.0	28.0
32311	DN 350	16	405.0	23.0
34290		25	425.0	29.0
34292		40	450.0	35.0
34291	DN 400	6	440.0	18.0
31922		10	445.0	22.0
34316		-	445.0	30.0
32312	DN 450	16	460.0	24.0
31874		25	485.0	30.0
34295		40	515.0	38.0
32320	DN 500	10	505.0	22.0
34296		16	520.0	26.0
34297		6	540.0	18.0
32321	DN 600	10	565.0	22.0
34299		16	580.0	28.0
32276		25	620.0	36.0
32278	DN 700	40	660.0	46.0
32322		10	670.0	24.0
32281		16	715.0	30.0
32282	DN 800	25	730.0	40.0
31942		40	749.3	46.0
32307		16	840.0	31.0

* Tapa construida por inyección de plástico

Continúa en la siguiente página

Tapas para Bridas *Continuación*

SR 1353



ANSI

Referencia	Diámetro nominal	Serie de Grupo de Presión (lbs)	Dimensiones (mm)	
			d	h
31836	1/2"	150	88.9	11.2
110318*		300/400/600	95.2	14.2
31963		300/400/600	95.2	14.2
34258		900/1500	120.6	22.3
31837	3/4"	150	98.6	12.7
31965		300/400/600	117.3	15.7
34260		300/400/600	133.4	19.0
31896		900/1500	130.0	25.4
110320*	1"	150	108.0	14.2
31938		300/400/600	124.0	17.5
31891		900/1500	149.3	28.4
110321*		150	127.0	17.5
31793	1 1/2"	150	127.0	17.5
31886		300	155.4	20.6
32284		400/600	155.4	22.4
31892		900/1500	177.8	31.7
110323*	2"	150	152.4	19.1
31791		150	152.4	19.1
110324*		300	165.5	22.5
31783		300	165.5	22.5
32285	2 1/2"	400/600	165.1	25.4
32293		900/1500	215.9	38.1
32313		150	177.8	22.4
31888		300	190.5	25.4
31890	3"	400/600	190.5	28.4
31766		150	190.5	23.9
31867		300	209.5	28.4
32286		400/600	209.5	31.8
32294	3 1/2"	900	241.3	38.1
34319		1500	270.0	51.5
34262		150	215.9	23.9
34263		300	228.6	30.2
34264	4"	400/600	228.6	35.1
31763		150	228.6	23.9
31868		300	254.0	31.7
32287		600	273.1	38.1
32291	5"	900	292.1	44.4
34322		2500	356.0	76.0
34265		150	254.0	23.9
34266		300	279.4	35.0
34267	6"	600	330.2	44.5
31760		150	279.4	25.4
31869		300	317.5	36.5
32296		600	355.6	47.8
31647		900	381.0	55.6

ANSI continuación

Referencia	Diámetro nominal	Serie de Grupo de Presión (lbs)	Dimensiones (mm)	
			d	h
31870	8"	150	342.9	28.4
34321		-	343.0	33.0
31871		300	381.0	41.1
32298		600	419.1	55.6
32299	10"	900	469.9	63.5
34323		1500	479.0	93.0
34324		2500	551.0	111.0
31872		150	406.4	30.2
31873	12"	300	444.5	47.7
32300		600	508.0	63.5
32303		900	546.1	69.8
31874		150	485.0	30.0
31875	14"	300	520.7	50.8
32301		600	558.8	66.5
32302		900	609.6	79.2
31876		150	533.4	35.1
31847	16"	300	584.2	53.8
34268		600	603.3	69.9
34269		900	641.3	85.8
31877		150	596.9	36.6
31878	18"	300	647.7	57.1
34270		600	685.8	76.2
34271		900	704.8	88.9
31879		150	635.0	39.6
31880	20"	300	711.2	60.4
34272		600	743.0	82.6
34273		900	787.4	101.6
31881		150	698.5	42.9
31882	22"	300	774.7	63.5
34274		600	812.8	88.9
34275		900	857.2	107.9
31942		150	749.3	46.0
31943	24"	150	812.8	47.8
32088		300	914.4	69.8
34276		600	930.0	98.0
34277		900	1041.4	139.7

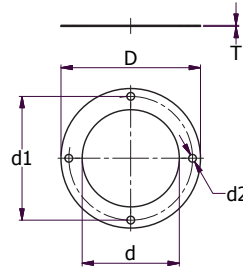
* Tapa construida por inyección de plástico

Juntas para bridas

SR 5764

Goma MP

- Bridas conforme a ASA B16,5 con orificios para perno
- Resisten temperaturas entre -20 °C y +80 °C
- Resistentes al ozono y a la intemperie
- Dureza: Shore 70



ANSI- 150 lbs

Referencia			Diámetro nominal	Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
MP Grosor 2 mm	MP Grosor 3 mm - Reforzado	MP Grosor 5 mm - Reforzado		D.I. (d)	D.E. (D)	Diámetro del círculo entre perno-perno (d1)	Tamaño del orificio para perno (d2)	N.º de orificios para pernos	
550502	550521	550540	1/2"	21	89	60	16	4	50
550503	550522	550541	3/4"	27	98	70	16	4	50
550504	550523	550542	1"	33	108	79	16	4	50
550505	550524	550543	1 1/4"	42	117	89	16	4	50
550506	550525	550544	1 1/2"	48	127	98	16	4	50
550507	550526	550545	2"	60	152	121	19	4	50
550508	550527	550546	2 1/2"	73	178	140	19	4	50
550509	550528	550547	3"	89	190	152	19	4	50
550510	550529	550548	3 1/2"	102	216	178	19	8	50
550511	550530	550549	4"	114	229	190	19	8	50
550512	550531	550550	5"	141	254	216	22	8	50
550513	550532	550551	6"	168	279	241	22	8	25
550514	550533	550552	8"	219	343	298	22	8	25
550515	550534	550553	10"	273	406	362	25	12	25
550516	550535	550554	12"	324	483	432	25	12	25
550517	550536	550555	14"	356	535	476	29	12	10
550518	550537	550556	16"	406	595	540	29	16	10
550519	550538	550557	18"	457	635	578	33	16	10
550520	550539	550558	20"	510	700	635	33	20	10

ANSI- 300 lbs

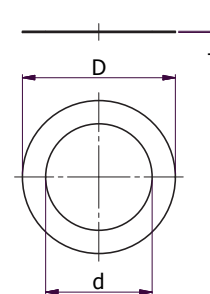
Referencia			Diámetro nominal	Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
MP Grosor 2 mm	MP Grosor 3 mm - Reforzado	MP Grosor 5 mm - Reforzado		D.I. (d)	D.E. (D)	Diámetro del círculo entre perno-perno (d1)	Tamaño del orificio para perno (d2)	N.º de orificios para pernos	
550559	550578	550597	1/2"	21	95	67	16	4	50
550560	550579	550598	3/4"	27	117	83	19	4	50
550561	550580	550599	1"	33	123	89	19	4	50
550562	550581	550600	1 1/4"	42	133	98	19	4	50
550563	550582	550601	1 1/2"	48	155	114	22	4	50
550564	550583	550602	2"	60	165	127	19	8	50
550565	550584	550603	2 1/2"	73	190	149	22	8	50
550566	550585	550604	3"	89	209	168	22	8	50
550567	550586	550605	3 1/2"	102	228	184	22	8	50
550568	550587	550606	4"	114	254	200	22	8	50
550569	550588	550607	5"	141	279	235	22	8	50
550570	550589	550608	6"	168	317	270	22	12	25
550571	550590	550609	8"	219	381	330	25	12	25
550572	550591	550610	10"	273	444	387	29	16	25
550573	550592	550611	12"	324	520	451	32	16	25
550574	550593	550612	14"	356	584	514	32	20	10
550575	550594	550613	16"	406	647	572	35	20	10
550576	550595	550614	18"	457	711	629	35	24	10
550577	550596	550615	20"	510	774	686	35	24	10

Juntas para bridas

SR5764

Goma MP

- Bridas conforme a ASA B16,5 SIN orificios del perno
- Resisten temperaturas entre -20 °C y +80 °C
- Resistentes al ozono y a la intemperie
- Dureza: Shore 70



ANSI- 150 lbs

Referencia			Diámetro nominal	Dimensiones (mm)		Cantidad estándar por bolsa
MP Grosor 2 mm	MP Grosor 3 mm - Reforzado	MP Grosor 5 mm - Reforzado		D.I. (d)	D.E. (D)	
550616	550635	550654	1/2"	21	48	50
550617	550636	550655	3/4"	27	57	50
550618	550637	550656	1"	33	67	50
550619	550638	550657	1 1/4"	42	76	50
550620	550639	550658	1 1/2"	48	86	50
550621	550640	550659	2"	60	105	50
550622	550641	550660	2 1/2"	73	124	50
550623	550642	550661	3"	89	137	50
550624	550643	550662	3 1/2"	102	162	50
550625	550644	550663	4"	114	175	50
550626	550645	550664	5"	141	197	50
550627	550646	550665	6"	168	222	25
550628	550647	550666	8"	219	279	25
550629	550648	550667	10"	273	340	25
550630	550649	550668	12"	324	410	25
550631	550650	550669	14"	356	451	10
550632	550651	550670	16"	406	514	10
550633	550652	550671	18"	457	550	10
550634	550653	550672	20"	508	606	10

ANSI- 300 lbs

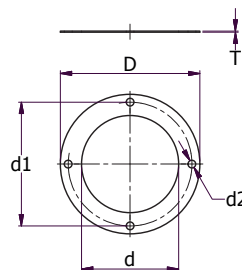
Referencia			Diámetro nominal	Dimensiones (mm)		Cantidad estándar por bolsa
MP Grosor 2 mm	MP Grosor 3 mm - Reforzado	MP Grosor 5 mm - Reforzado		D.I. (d)	D.E. (D)	
550673	550692	550711	1/2"	21	54	50
550674	550693	550712	3/4"	27	67	50
550675	550694	550713	1"	33	73	50
550676	550695	550714	1 1/4"	42	83	50
550677	550696	550715	1 1/2"	48	95	50
550678	550697	550716	2"	60	111	50
550679	550698	550717	2 1/2"	73	130	50
550680	550699	550718	3"	89	149	50
550681	550700	550719	3 1/2"	102	165	50
550682	550701	550720	4"	114	181	50
550683	550702	550721	5"	141	216	50
550684	550703	550722	6"	168	251	25
550685	550704	550723	8"	273	362	25
550686	550705	550724	10"	324	422	25
550687	550706	550725	12"	356	486	25
550688	550707	550726	14"	406	540	10
550689	550708	550727	16"	457	597	10
550690	550709	550728	18"	508	654	10
550691	550710	550729	20"	610	775	10

Juntas para bridas

SR 5764

Goma MP

- Bridas conforme a DIN 2690, con orificios para perno
- Resisten temperaturas entre -20 °C y +80 °C
- Resistentes al ozono y a la intemperie
- Dureza: Shore 70



DIN - PN 10

Referencia			Diámetro nominal	Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
MP Grosor 2 mm	MP Grosor 3 mm - Reforzado	MP Grosor 5 mm - Reforzado		D.I. (d)	D.E. (D)	Diámetro del círculo entre perno-perno (d1)	Tamaño del orificio para perno (d2)	N.º de orificios para pernos	
550730	550749	550768	DN 15	22	95	65	14	4	50
550731	550750	550769	DN 20	28	105	75	14	4	50
550732	550751	550770	DN 25	35	115	85	14	4	50
550733	550752	550771	DN 32	43	140	100	18	4	50
550734	550753	550772	DN 40	49	150	110	18	4	50
550735	550754	550773	DN 50	61	165	125	18	4	50
550736	550755	550774	DN 65	77	185	145	18	4	50
550737	550756	550775	DN 80	90	200	160	18	8	50
550738	550757	550776	DN 100	115	220	180	18	8	50
550739	550758	550777	DN 125	141	250	210	18	8	50
550740	550759	550778	DN 150	169	285	240	18	8	25
550741	550760	550779	DN 175	195	315	270	22	8	25
550742	550761	550780	DN 200	220	340	295	22	8	25
550743	550762	550781	DN 250	274	395	350	22	12	25
550744	550763	550782	DN 300	325	445	400	22	12	25
550745	550764	550783	DN 350	368	505	460	22	16	25
550746	550765	550784	DN 400	420	565	515	26	16	10
550747	550766	550785	DN 450	470	615	565	26	20	10
550748	550767	550786	DN 500	520	670	620	26	20	10

DIN - PN 16

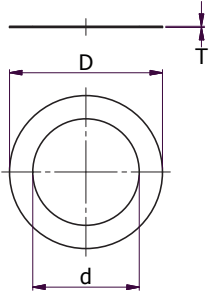
Referencia			Diámetro nominal	Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
MP Grosor 2 mm	MP Grosor 3 mm - Reforzado	MP Grosor 5 mm - 1 incrustación		D.I. (d)	D.E. (D)	Diámetro del círculo entre perno-perno (d1)	Tamaño del orificio del perno (d2)	N.º de orificios del perno	
550730	550749	550768	DN 15	22	95	65	14	4	50
550731	550750	550769	DN 20	28	105	75	14	4	50
550732	550751	550770	DN 25	35	115	85	14	4	50
550733	550752	550771	DN 32	43	140	100	18	4	50
550734	550753	550772	DN 40	49	150	110	18	4	50
550735	550754	550773	DN 50	61	165	125	18	4	50
550736	550755	550774	DN 65	77	185	145	18	4	50
550737	550756	550775	DN 80	90	200	160	18	8	50
550738	550757	550776	DN 100	115	220	180	18	8	50
550739	550758	550777	DN 125	141	250	210	18	8	50
550740	550759	550778	DN 150	169	285	240	18	8	25
550741	550760	550779	DN 175	195	315	270	22	8	25
550742	550761	550780	DN 200	220	340	295	22	12	25
551089	551108	551127	DN 250	274	405	355	26	12	25
551090	551109	551128	DN 300	325	460	410	26	12	25
551091	551110	551129	DN 350	368	520	470	26	16	25
551092	551111	551130	DN 400	420	580	525	30	16	10
551093	551112	551131	DN 450	470	640	585	30	20	10
551094	551113	551132	DN 500	520	715	650	33	20	10

Juntas para bridas

SR 5764

Goma MP

- Bridas conforme a DIN 2690, SIN orificios para perno
- Resisten temperaturas entre -20 °C y +80 °C
- Resistentes al ozono y a la intemperie
- Dureza: Shore 70



DIN - PN 10

Referencia			Diámetro nominal	Dimensiones (mm)		Cantidad estándar por bolsa
MP Grosor 2 mm	MP Grosor 3 mm - Reforzado	MP Grosor 5 mm - Reforzado		D.I. (d)	D.E. (D)	
550787	550809	550831	DN 6	10	38	50
550788	550810	550832	DN 8	14	43	50
550789	550811	550833	DN 10	18	46	50
550790	550812	550834	DN 15	22	51	50
550791	550813	550835	DN 20	28	61	50
550792	550814	550836	DN 25	34	71	50
550793	550815	550837	DN 32	43	82	50
550794	550816	550838	DN 40	49	92	50
550795	550817	550839	DN 50	61	107	50
550796	550818	550840	DN 65	77	127	50
550797	550819	550841	DN 80	89	142	50
550798	550820	550842	DN 100	115	162	50
550799	550821	550843	DN 125	141	192	50
550800	550822	550844	DN 150	169	218	25
550801	550823	550845	DN 175	195	248	25
550802	550824	550846	DN 200	220	273	25
550803	550825	550847	DN 250	273	328	25
550804	550826	550848	DN 300	324	378	25
550805	550827	550849	DN 350	368	438	25
550806	550828	550850	DN 400	420	490	10
550807	550829	550851	DN 450	470	540	10
550808	550830	550852	DN 500	520	595	10

DIN - PN 16

Referencia			Diámetro nominal	Dimensiones (mm)		Cantidad estándar por bolsa
MP Grosor 2 mm	MP Grosor 3 mm - Reforzado	MP Grosor 5 mm - Reforzado		D.I. (d)	D.E. (D)	
550787	550809	550831	DN 6	10	38	50
550788	550810	550832	DN 8	14	43	50
550789	550811	550833	DN 10	18	46	50
550790	550812	550834	DN 15	22	51	50
550791	550813	550835	DN 20	28	61	50
550792	550814	550836	DN 25	35	71	50
550793	550815	550837	DN 32	43	82	50
550794	550816	550838	DN 40	49	92	50
550795	550817	550839	DN 50	61	107	50
550796	550818	550840	DN 65	77	127	50
550797	550819	550841	DN 80	89	142	50
550798	550820	550842	DN 100	115	162	50
550799	550821	550843	DN 125	141	192	50
550800	550822	550844	DN 150	169	218	25
550801	550823	550845	DN 175	195	248	25
550802	550824	550846	DN 200	220	273	25
550866	550885	550904	DN 250	273	330	25
550867	550886	550905	DN 300	324	385	25
550868	550887	550906	DN 350	368	445	25
550869	550888	550907	DN 400	420	497	10
550870	550889	550908	DN 450	470	557	10
550871	550890	550909	DN 500	520	618	10

Disco de Protección de Bridas

SR 1172

PEBD PolyCorr™ Corrugado

- Proveen protección completa y versátil para bridas
- Cubren totalmente la brida - se aplica mediante el ajuste de abrazaderas a través de los agujeros
- Amplia gama que cubre una gran variedad de tamaños y diferentes presiones
- Bridas DIN 10 a DIN 600 - Grupos de presión PN 6,10,25 y 40
- Bridas ANSI 1/2" a 32" - Grupos de presión 150, 300, 600 y 900 lbs



DIN - PN 6

Referencia	Diámetro nominal	Dimensiones (mm)			Cantidad Estándar por Bolsa	Nº de Referencia de Abrazadera
		Diámetro Exterior	Diámetro del Círculo del Perno	Tamaño del Taladro para el Perno		
491795	DN 10	75.0	50.0	11.0	50	460223
491796	DN 15	80.0	55.0	11.0	50	460223
491797	DN 20	90.0	65.0	11.0	50	460223
491798	DN 25	100.0	75.0	11.0	50	460223
491799	DN 32	120.0	90.0	14.0	50	460223
491800	DN 40	130.0	100.0	14.0	50	460223
491801	DN 50	140.0	110.0	14.0	50	460223
491802	DN 65	160.0	130.0	14.0	50	460223
491803	DN 80	190.0	150.0	18.0	50	460223
491804	DN 100	210.0	170.0	18.0	50	460223
491805	DN 125	240.0	200.0	18.0	50	460223
491806	DN 150	265.0	225.0	18.0	25	460223
491807	DN 200	320.0	280.0	18.0	25	460223
491808	DN 250	375.0	335.0	18.0	25	460223
491809	DN 300	440.0	395.0	22.0	25	460223
491810	DN 350	490.0	445.0	22.0	25	460223
491811	DN 400	540.0	495.0	22.0	10	460223
491812	DN 500	645.0	600.0	22.0	10	460223
491813	DN 600	755.0	705.0	24.0	10	460223

DIN - PN 10

Referencia	Diámetro nominal	Dimensiones (mm)			Cantidad Estándar por Bolsa	Nº de Referencia de Abrazadera
		Diámetro Exterior	Diámetro del Círculo del Perno	Tamaño del Taladro para el Perno		
491814	DN 10	90.0	60.0	14.0	50	460223
491815	DN 15	95.0	65.0	14.0	50	460223
491816	DN 20	105.0	75.0	14.0	50	460223
491817	DN 25	115.0	85.0	14.0	50	460223
491818	DN 32	140.0	100.0	18.0	50	460223
491819	DN 40	150.0	110.0	18.0	50	460223
491820	DN 50	165.0	125.0	18.0	50	460223
491821	DN 65	185.0	145.0	18.0	50	460223
491822	DN 80	200.0	160.0	18.0	50	460223
491823	DN 100	220.0	180.0	18.0	50	460223
491824	DN 125	250.0	210.0	18.0	50	460223
491825	DN 150	285.0	240.0	22.0	25	460223
491826	DN 200	340.0	295.0	22.0	25	460223
491827	DN 250	395.0	350.0	22.0	25	460223
491828	DN 300	445.0	400.0	22.0	25	460223
491829	DN 350	505.0	460.0	22.0	25	460223
491830	DN 400	565.0	515.0	26.0	10	460223
491831	DN 500	670.0	620.0	26.0	10	460223
491832	DN 600	780.0	725.0	27.0	10	460224

DIN - PN 16

Referencia	Diámetro nominal	Dimensiones (mm)			Cantidad Estándar por Bolsa	Nº de Referencia de Abrazadera
		Diámetro Exterior	Diámetro del Círculo del Perno	Tamaño del Taladro para el Perno		
491814	DN 10	90.0	60.0	14.0	50	460223
491815	DN 15	95.0	65.0	14.0	50	460223
491816	DN 20	105.0	75.0	14.0	50	460223
491817	DN 25	115.0	85.0	14.0	50	460223
491818	DN 32	140.0	100.0	18.0	50	460223
491819	DN 40	150.0	110.0	18.0	50	460223
491820	DN 50	165.0	125.0	18.0	50	460223
491821	DN 65	185.0	145.0	18.0	50	460223
491822	DN 80	200.0	160.0	18.0	50	460223
491823	DN 100	220.0	180.0	18.0	50	460223
491824	DN 125	250.0	210.0	18.0	50	460223
491825	DN 150	285.0	240.0	22.0	25	460223
492142	DN 200	340.0	295.0	22.0	25	460223
492143	DN 250	405.0	355.0	26.0	25	460223
492144	DN 300	460.0	410.0	26.0	25	460223
492145	DN 350	520.0	470.0	26.0	10	460223
492146	DN 400	580.0	525.0	30.0	10	460223
492147	DN 500	715.0	650.0	33.0	10	460224
492148	DN 600	840.0	770.0	33.0	10	460224

DIN - PN 25

Referencia	Diámetro nominal	Dimensiones (mm)			Cantidad Estándar por Bolsa	Nº de Referencia de Abrazadera
		Diámetro Exterior	Diámetro del Círculo del Perno	Tamaño del Taladro para el Perno		
491814	DN 10	90.0	60.0	14.0	50	460223
491815	DN 15	95.0	65.0	14.0	50	460223
491816	DN 20	105.0	75.0	14.0	50	460223
491817	DN 25	115.0	85.0	14.0	50	460223
491818	DN 32	140.0	100.0	18.0	50	460223
491819	DN 40	150.0	110.0	18.0	50	460223
491820	DN 50	165.0	125.0	18.0	50	460223
492149	DN 65	185.0	145.0	18.0	50	460223
492150	DN 80	200.0	160.0	18.0	50	460223
492151	DN 100	235.0	190.0	22.0	50	460223
492152	DN 125	270.0	220.0	26.0	25	460223
492153	DN 150	300.0	250.0	26.0	25	460223
492154	DN 200	360.0	310.0	26.0	25	460224
492155	DN 250	425.0	370.0	30.0	25	460224
492156	DN 300	485.0	430.0	30.0	25	461183
492157	DN 350	555.0	490.0	33.0	10	461183
492158	DN 400	620.0	550.0	36.0	10	461183
492159	DN 500	730.0	660.0	36.0	10	461184
492160	DN 600	845.0	770.0	36.0	10	461184

CONTINUACIÓN EN LA PÁGINA SIGUIENTE

Disco de Protección de Bridas *CONTINÚA*

SR 1172

DIN - PN 40

Referencia	Diámetro nominal	Dimensiones (mm)			Cantidad Estándar por Bolsa	N° de Referencia de Abrazadera
		Diámetro Exterior	Diámetro del Círculo del Perno	Tamaño del Taladro para el Perno		
491814	DN 10	90.0	60.0	14.0	50	460223
491815	DN 15	95.0	65.0	14.0	50	460223
491816	DN 20	105.0	75.0	14.0	50	460223
491817	DN 25	115.0	85.0	14.0	50	460223
491818	DN 32	140.0	100.0	18.0	50	460223
491819	DN 40	150.0	110.0	18.0	50	460223
491820	DN 50	165.0	125.0	18.0	50	460223
492149	DN 65	185.0	145.0	18.0	50	460223
492150	DN 80	200.0	160.0	18.0	50	460223
492151	DN 100	235.0	190.0	22.0	50	460223
492152	DN 125	270.0	220.0	26.0	25	460223
492153	DN 150	300.0	250.0	26.0	25	460223
492161	DN 200	375.0	320.0	30.0	25	460224
492162	DN 250	450.0	385.0	33.0	25	461183
492163	DN 300	515.0	450.0	33.0	10	461183
492164	DN 350	580.0	510.0	36.0	10	461183
492165	DN 400	660.0	585.0	39.0	10	461184
492166	DN 500	755.0	670.0	42.0	10	461184

ANSI - 150 lbs

Referencia	Diámetro nominal	Dimensiones (mm)			Cantidad Estándar por Bolsa	N° de Referencia de Abrazadera
		Diámetro Exterior	Diámetro del Círculo del Perno	Tamaño del Taladro para el Perno		
491700	1/2"	88.9	60.3	15.9	50	460223
491701	3/4"	98.4	69.9	15.9	50	460223
491702	1"	108.0	79.4	15.9	50	460223
491703	1 1/4"	117.5	88.9	15.9	50	460223
491704	1 1/2"	127.0	98.4	15.9	50	460223
491705	2"	152.4	120.7	19.1	50	460223
491706	2 1/2"	177.8	139.7	19.1	50	460223
491707	3"	190.5	152.4	19.1	50	460223
491708	3 1/2"	215.9	177.8	19.1	50	460223
491709	4"	228.6	190.5	19.1	50	460223
491710	5"	254.0	215.9	22.2	50	460223
491711	6"	279.4	241.3	22.2	25	460223
491712	8"	342.9	298.5	22.2	25	460223
491713	10"	406.4	362.0	25.4	25	460223
491714	12"	482.6	431.8	25.4	25	460223
491715	14"	533.4	476.3	28.6	10	460223
491716	16"	596.9	539.8	28.6	10	460224
491717	18"	635.0	577.9	31.8	10	460224
491718	20"	698.5	635.0	31.8	10	460224
491719	22"	749.3	698.5	34.9	10	460224
491720	24"	812.8	743.0	34.9	10	460224
491721	26"	870.0	806.5	34.9	10	460224
491722	28"	927.1	863.6	34.9	10	460224
491723	30"	984.3	914.4	34.9	10	461183
491724	32"	1060.5	977.9	41.3	10	461183
491725	34"	1111.3	1028.7	41.3	10	461183
491726	36"	1168.4	1085.9	41.3	10	461183



Abrazaderas ajustadas a través de los agujeros aseguran el disco a la brida

ANSI - 300 lbs

Referencia	Diámetro nominal	Dimensiones (mm)			Cantidad Estándar por Bolsa	N° de Referencia de Abrazadera
		Diámetro Exterior	Diámetro del Círculo del Perno	Tamaño del Taladro para el Perno		
491727	1/2"	95.3	66.7	15.9	50	460223
491728	3/4"	117.5	82.6	19.1	50	460223
491729	1"	123.8	88.9	19.1	50	460223
491730	1 1/4"	133.4	98.4	19.1	50	460223
491731	1 1/2"	155.6	114.3	22.2	50	460223
491732	2"	165.1	127.0	19.1	50	460223
491733	2 1/2"	190.5	149.2	22.2	50	460223
491734	3"	209.6	168.3	22.2	50	460223
491735	3 1/2"	228.6	184.2	22.2	50	460223
491736	4"	254.0	200.0	22.2	50	460223
491737	5"	279.4	235.0	22.2	25	460223
491738	6"	317.5	269.9	22.2	25	460223
491739	8"	381.0	330.2	25.4	25	460224
491740	10"	444.5	387.4	28.6	25	460224
491741	12"	520.7	450.9	31.8	10	460224
491742	14"	584.2	514.4	31.8	10	461183
491743	16"	647.7	571.5	34.9	10	461183
491744	18"	711.2	628.7	34.9	10	461183
491745	20"	774.7	685.8	34.9	10	461183
491746	22"	838.2	743.0	41.3	10	461184
491747	24"	914.4	812.8	41.3	10	461184
491748	26"	971.6	876.3	44.5	10	461184
491749	28"	1035.1	939.8	44.5	10	461184
491750	30"	1092.2	997.0	47.6	10	461185
491751	32"	1149.4	1054.1	50.8	10	461185
491752	34"	1206.5	1104.9	50.8	10	461185

ANSI - 600 lbs

Referencia	Diámetro nominal	Dimensiones (mm)			Cantidad Estándar por Bolsa	N° de Referencia de Abrazadera
		Diámetro Exterior	Diámetro del Círculo del Perno	Tamaño del Taladro para el Perno		
491727	1/2"	95.3	66.7	15.9	50	460223
491728	3/4"	117.5	82.6	19.1	50	460223
491729	1"	123.8	88.9	19.1	50	460223
491730	1 1/4"	133.4	98.4	19.1	50	460223
491731	1 1/2"	155.6	114.3	22.2	50	460223
491732	2"	165.1	127.0	19.1	50	460223
491733	2 1/2"	190.5	149.2	22.2	50	460223
491734	3"	209.6	168.3	22.2	50	460223
491735	3 1/2"	228.6	184.2	25.4	50	460223
491736	4"	254.0	200.0	22.2	25	460224
491737	5"	279.4	235.0	22.2	25	460224
491738	6"	317.5	269.9	22.2	25	461183
491739	8"	381.0	330.2	25.4	25	461183
491740	10"	444.5	387.4	28.6	10	461183
491741	12"	520.7	450.9	31.8	10	461184
491742	14"	584.2	514.4	31.8	10	461184
491743	16"	647.7	571.5	34.9	10	461185
491744	18"	711.2	628.7	34.9	10	461185
491745	20"	774.7	685.8	34.9	10	461185
491746	22"	838.2	743.0	41.3	10	461185
491747	24"	914.4	812.8	41.3	10	461185
491748	26"	971.6	876.3	44.5	10	461186
491749	28"	1035.1	939.8	44.5	10	461186
491750	30"	1092.2	997.0	47.6	10	461187
491751	32"	1149.4	1054.1	50.8	10	461187
491752	34"	1206.5	1104.9	50.8	10	461187

Disco de Protección de Bridas CONTINÚA

SR 1172

ANSI 900 lbs

Referencia	Diámetro nominal	Dimensiones (mm)			Cantidad Estándar por Bolsa	Nº de Referencia de Abrazadera
		Diámetro Exterior	Diámetro del Círculo del Perno	Tamaño del Taladro para el Perno		
491770	1/2"	120.7	82.6	22.2	50	460223
491771	3/4"	130.2	88.9	22.2	50	460223
491772	1"	149.2	101.6	25.4	50	460223
491773	1 1/4"	158.8	123.8	25.4	50	460223
491774	1 1/2"	177.8	123.8	28.6	50	460223
491775	2"	215.9	165.1	25.4	50	460224
491776	2 1/2"	244.5	190.5	28.6	50	460224
491777	3"	241.3	190.5	25.4	50	460224
491778	4"	292.1	235.0	31.8	25	460224
491779	5"	349.3	279.4	34.9	25	461183
491780	6"	381.0	317.5	31.8	25	461183
491781	8"	469.9	393.7	38.1	25	461183
491782	10"	546.1	469.9	38.1	10	461183
491783	12"	609.6	533.4	38.1	10	461184
491784	14"	641.4	558.8	41.3	10	461184
491785	16"	704.9	616.0	44.5	10	461185
491786	18"	787.4	685.8	50.8	10	461185
491787	20"	857.3	749.3	54.0	10	461186
491788	24"	1041.4	901.7	66.7	10	461188
491789	26"	1085.9	952.5	73.0	10	461189
491790	28"	1168.4	1022.4	79.4	10	461190

Protectores de bridas de alta presión SAE

SR 1076

Polietileno



Serie 3000 azul, Serie 6000 rojo

Referencia	Diámetro nominal	Serie de Grupo de Presión (lbs)
34371	1/2"	3000
498754	1/2"	6000
34372	3/4"	3000
34382	3/4"	6000
34373	1"	3000
34383	1"	6000
34374	1 1/4"	3000
34384	1 1/4"	6000
34375	1 1/2"	3000
34385	1 1/2"	6000
34376	2"	3000
34386	2"	6000
34377	2 1/2"	3000
498751	3"	3000
498750	3 1/2"	3000
498752	4"	3000
498753	5"	3000

Protectores de bridas

SR 1355

Polietileno de Baja Densidad negro



Referencia	Diámetro nominal	Serie de Grupo de Presión (lbs)
43607*	1/2"	150
34352	1/2"	300/600
498759	1/2"	900
43608*	3/4"	150
34353	3/4"	300/600
498765	3/4"	900
43609*	1"	150
34354	1"	300/600
498760	1"	900
34343	1 1/4"	150
34355	1 1/4"	300/600
498758	1 1/4"	900
43610*	1 1/2"	150
34356	1 1/2"	300/600
498757	1 1/2"	900
43611*	2"	150
39701	2"	300/600
498764	2"	900
43612*	2 1/2"	150
34358	2 1/2"	300/600
498763	2 1/2"	900
43613*	3"	150
34359	3"	300/600
498766	3"	900
43614*	4"	150
34361	4"	300
498773	4"	600
498767	4"	900
43615*	6"	150
34362	6"	300
498774	6"	600
498768	6"	900
43616*	8"	150
498770	8"	300
498775	8"	600
498769	8"	900
43617*	10"	150
498771	10"	300
498755	10"	600
498761	10"	900
43618*	12"	150
498772	12"	300
498756	12"	600
498762	12"	900

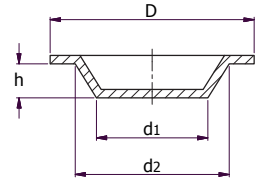
* Variación de estilo, protege la cara de la brida y el área alrededor de los agujeros del perno

Tapones protectores con superficie plana

Polietileno

Negro

- Cumple las especificaciones ANSI/ASME B16.5
- Protege los rebordes de la válvula de tipo petróleo, gas y agua
- Protege la superficie de máquina plana y el interior de la tubería de la suciedad y la humedad durante las operaciones de inyección y pulido con arena
- Los orificios de la brida no quedan cubiertos con estos tapones de reborde
- El diseño de tapón cónico encaja fácilmente en el interior de la tubería
- No requiere fijaciones



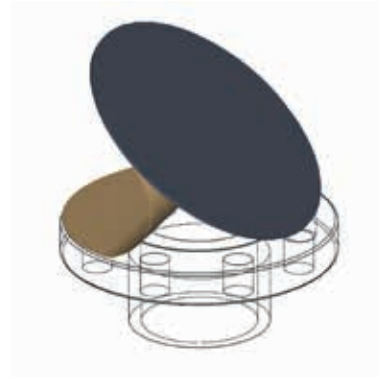
Referencia	Tamaño nominal del tubo	Dimensiones (mm)				Cantidad estándar por bolsa
		d1	d2	D	h	
FPR1A	1	28	29.4	52.8	9.5	2000
FPR2A	2	52.1	52.7	96.6	11.2	400
FPR2-1/2A	2-1/2	63.2	63.8	109.6	12.2	400
FPR3A	3	77	79	132	18.5	450
FPR4A	4	101.5	104	166.4	23.5	250
FPR5A	5	126.7	129	189.9	27.2	175
FPR6A	6	151.1	153.7	223.8	32.1	100
FPR8A	8	203.2	205	279.9	32.4	70
FPR10A	10	253.9	257.8	328.3	33.8	50
FPR12A	12	305.1	308.7	386.5	33.8	35

Protectores de brida completa adhesivos

Polietileno

Negro

- Cumple las especificaciones ANSI B16.5 y ASME B16.47
- Clasificación de 150 lb
- Diseño adhesivo, de quitar y pegar
- Protección de reborde D.E. de cara completa
- El adhesivo especial se adhiere firmemente y no deja residuos en circunstancias normales
- No requiere fijaciones



Referencia	Tamaño nominal del tubo (pul.)	D.E. (mm)	Cantidad estándar por bolsa
PG150-1/2A	1/2	88.9	50
PG150-3/4A	3/4	98.4	25
PG150-1A	1	108.0	50
PG150-1-1/4A	1-1/4	117.5	50
PG150-1-1/2A	1-1/2	127.0	50
PG150-2A	2	152.4	50
PG150-2-1/2A	2-1/2	177.8	50
PG150-3A	3	190.5	50
PG150-3-1/2A	3-1/2	215.9	25
PG150-4A	4	228.6	50
PG150-5A	5	254.0	50

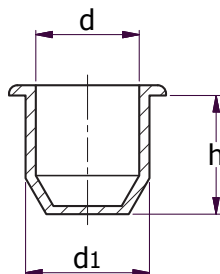
Referencia	Tamaño nominal del tubo (pul.)	D.E. (mm)	Cantidad estándar por bolsa
PG150-6A	6	279.4	25
PG150-8A	8	342.9	25
PG150-10A	10	406.4	25
PG150-12A	12	482.6	25
PG150-14A	14	533.4	25
PG150-16A	16	596.9	25
PG150-18A	18	635.0	25
PG150-20A	20	698.5	10
PG150-24A	24	812.8	10
PG150-30A	30	984.3	10
PG150-36A	36	1168.4	10

Tapones de retención protectores de reborde

PVC

Negro

- Se utilizan para asegurar los Discos de protección de reborde (véanse las páginas 123 y 124)



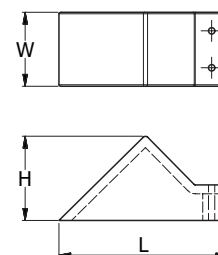
Referencia	Para encajar en el orificio del perno	Dimensiones (mm)			Cantidad estándar por bolsa
		d1	d	h	
FLS005B	5/8	16.3	15.9	28.7	3000
FLS010B	3/4	19.7	19.2	28.7	2000
FLS015B	7/8	22.9	22.4	30.5	2500
FLS020B	1	25.9	25.7	34.8	1500
FLS025B	1.1/8	29.6	28.8	35.1	1000
FLS030B	1.1/4	32.4	32.0	37.8	1000
FLS035B	1.3/8	35.8	35.3	44.2	750
FLS040B	1.1/2	39.2	38.4	43.9	750
FLS045B	1.5/8	42.3	41.8	43.9	500
FLS050B	1.3/4	45.0	44.5	43.2	400
FLS055B	1.7/8	48.4	47.6	50.8	300
FLS060B	2	51.7	50.8	50.8	250
FLS065B	2.1/8	54.9	54.0	50.8	200
FLS070B	2.3/8	61.2	60.3	54.1	100
FLS075B	2.5/8	67.6	66.7	54.1	50
FLS080B	3.5/8	93.0	92.1	54.1	50

Calzo de tubo

SR 1178

PEBD naranja

- Los calzos de tubos se utilizan para asegurar los tubos durante su transporte y almacenamiento
- Los calzos de tubos tienen clavos



Referencia	Dimensiones			Cantidad Estándar por Bolsa	
	W	L	H	Calzo	Clavos
498748	69.9	114.3	50.8	50	100
498749	88.9	203.2	76.2	20	60

ESTAMOS AQUÍ PARA **AYUDAR...**

Nuestro experto Departamento de Atención al Cliente está disponible para ayudarle a escoger el producto adecuado a su aplicación

Llámenos al 902 178 001