

SIZE		L	Tolerance Installed (min-max)	MAX. MOVEMENTS				PN10				PN16				ANSI150			
in	mm			AXIAL COMPRES.	AXIAL EXPANS.	LATERAL DEFL.	ANGULAR DEFL.	ØD	ØK	nxØd	Approx. Weight	ØD	ØK	nxØd	Approx. Weight	ØD	ØK	nxØd	Approx. Weight
1-1/4	32	95	89-97	8	4	8	15°	140	100	4x18	3,5	140	100	4x18	3,5	118	89	4x16	3,5
1-1/2	40	95	89-97	8	4	8	15°	150	110	4x18	4,0	150	110	4x18	4,0	127	98	4x16	4,0
2	50	105	99-107	8	4	8	15°	165	125	4x18	5,0	165	125	4x18	5,0	153	121	4x19	5,0
2-1/2	65	115	107-118	12	6	10	15°	185	145	4x18	6,0	185	145	4x18	6,0	178	140	4x19	6,0
3	80	130	122-133	12	6	10	15°	200	160	8x18	8,0	200	160	8x18	8,0	191	152	4x19	8,0
4	100	135	122-138	18	10	12	15°	220	180	8x18	9,0	220	180	8x18	9,0	229	191	8x19	9,0
5	125	170	156-173	18	10	12	15°	250	210	8x18	11	250	210	8x18	11	254	216	8x22	11
6	150	180	167-183	18	10	12	15°	285	240	8x22	13	285	240	8x22	13	279	241	8x22	13
8	200	205	191-208	20	14	18	15°	340	295	8x22	19	340	295	12x22	19	343	298	8x22	19
10	250	240	224-243	22	14	18	15°	395	350	12x22	24	405	355	12x26	27	406	362	12x25	27
12	300	260	242-263	24	14	18	15°	445	400	12x22	29	460	410	12x26	33	483	432	12x25	33
14	350	265	246-268	25	16	22	15°	505	460	16x22	39	520	470	16x26	48	533	476	12x29	48
16	400	265	246-268	25	16	22	15°	565	515	16x22	48	580	525	16x30	62	597	540	16x29	62
18	450	265	246-268	25	16	22	15°	615	565	20x26	56	640	585	20x30	73	635	578	16x32	73
20	500	265	246-268	25	16	22	15°	670	620	20x26	69	715	650	20x33	111	699	635	20x32	111
24	600	265	246-268	25	16	22	15°	780	725	20x30	71	840	770	20x36	138	813	479	20x32	138

Dimensions in mm, subject to manufacturing tolerance.  
Dimensiones en mm, sujetas a tolerancias de fabricación

NO.	PART/PARTE	MATERIAL	
1	VULCANISED RUBBER BELLOW / FUELLE DE CAUCHO VULCANIZADO With nylon tire cord and hard steel wire reinforcement/ Con refuerzo de nylon entrelazado y extremos con alma de acero	S10E_	EPDM
		S10N_	NBR
		S10H_	Hypalon
		S10V_	Viton
		S10C_	Neoprene
2	LOOSE FLANGES/ BRIDAS LOCAS	Carbon Steel Zinc Plated/ Acero Carbono Cincado S235JR (EN10025)	



The information in this Drawing is an extract from Data Sheet DS17. Please refer to the Data Sheet for further details.  
Data subject to alteration due to continuous improvement. Regularly updated data on [www.comeval.es](http://www.comeval.es)  
El contenido de este plano es un extracto de la Hoja de Datos DS17. Referirse a la misma para más información.  
Sujeto a cambios debido a la mejora continua de nuestros productos. Datos regularmente actualizados en [www.comeval.es](http://www.comeval.es)

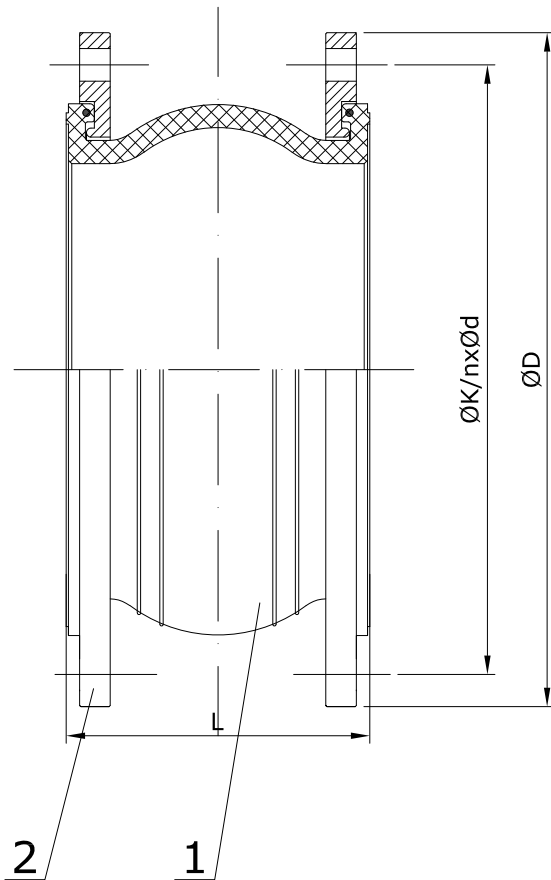
TS	-10°C/ 90°C NBR/Hypalon/Neoprene -10°C/ 110°C EPDM/Viton
----	---

#### MAIN FEATURES/PRINCIPALES ATRIBUTOS

Nominal Pressure/ Presión nominal: PN10 / PN16  
Valve end connections/Conexiones: Flanges drilled to EN1092-1 PN10, PN16 / ANSI B16.5 150#  
Marking/ Marcado: EN 19  
Pressure Tests/ Pruebas de presión: EN 12266-1

EXCLUDED FROM THE PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE PED 97/23/CE (article 1,3-15)/  
EXCLUIDOS DE LA DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN PED 97/23/CE (artículo 1,3-15)

Customer/Cliente -	Project/Proyecto -	Description/Descripción <b>SINGLE SPHERE RUBBER JOINT FLANGED MANGUITO DE CAUCHO SIMPLE ONDA CON BRIDAS TORAFLEX S10 PN10/16 /ANSI 150 DN32-600</b>	
Your Ref./Su Ref. -	Our Ref./Nuestra Ref. -		
Date/Fecha 06/04/2018	Rev. 1 07/03/2019	Rev. 2	Rev. 3
Name/Nombre CR	CR	CR	CR
		Drawn/Dibujado EH	Approved/Aprobado JG
		Checked/Comprob. DT	Date/Fecha 16/11/2015
		Drawing N°/Plano N° <b>GD13_S10DN600</b>	



TS	-10°C/ 90°C NBR
	-10°C/ 110°C EPDM

#### MAIN FEATURES/PRINCIPALES ATRIBUTOS

Nominal Pressure/ Presión nominal: PN10 / PN16  
 Valve end connections/Conexiones: Flanges drilled to EN1092-1 PN10, PN16  
 Marking/ Marcado: EN 19  
 Pressure Tests/ Pruebas de presión: EN 12266-1


EXCLUDED FROM THE PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE PED 97/23/CE (article 1.3-15)/  
 EXCLUIDOS DE LA DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN PED 97/23/CE (artículo 1.3-15)

SIZE		L	Tolerance Installed (min-max)	MAX. MOVEMENTS				PN10			PN16		
in	mm			AXIAL COMPRES.	AXIAL EXPANS.	LATERAL DEFL.	ANGULAR DEFL.	ØD	ØK	nxØd	ØD	ØK	nxØd
28	700	265	246-268	25	14	22	8°	895	840	30x30	910	840	24x36
32	800	265	246-268	25	14	22	4°	1015	950	24x33	1025	950	24x39
36	900	265	246-268	25	14	22	4°	1115	1050	28x33	115	1050	28x39
40	1000	265	246-268	25	14	22	2°	1230	1160	28x36	1230	1170	28x42
48	1200	265	246-268	25	14	22	2°	1455	380	32x39	1485	1390	32x48

Dimensions in mm, subject to manufacturing tolerance  
 Dimensiones en mm, sujetas a tolerancias de fabricación

NO.	PART/PARTE	MATERIAL	
1	VULCANISED RUBBER BELLOWS / FUELLE DE CAUCHO VULCANIZADO With nylon tire cord and hard steel wire reinforcement/ Con refuerzo de nylon entrelazado y extremos con alma de acero	S10E_	EPDM
		S10N_	NBR
2	LOOSE FLANGES/ BRIDAS LOCAS	Carbon Steel Zinc Plated/ Acero Carbono Cincado S235JR (EN10025)	

The Information in this Drawing is an extract from Data Sheet DS17. Please refer to the Data Sheet for further details  
 Data subject to alteration due to continuous improvement. Regularly updated data on [www.comeval.es](http://www.comeval.es)  
 El contenido de este plano es un extracto de la Hoja de Datos DS17. Referirse a la misma para más información  
 Sujeto a cambios debido a la mejora continua de nuestros productos. Datos regularmente actualizados en [www.comeval.es](http://www.comeval.es)

Customer/Cliente -		Project/Proyecto -		Description/Descripción <b>SINGLE SPHERE RUBBER JOINT FLANGED MANGUITO DE CAUCHO SIMPLE ONDA CON BRIDAS TORAFLEX S10 PN10/16 DN700-1200</b>	
Your Ref./Su Ref. -		Our Ref./Nuestra Ref. -			
	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3		
Date/Fecha	07/03/2019				
Name/Nombre	CR			Drawing N°/Plano N°	
				Drawn/Dibujado <b>EH</b>	Approved/Aprobado <b>JG</b>
				Checked/Comprob. <b>DT</b>	Date/Fecha <b>09/09/2014</b>