

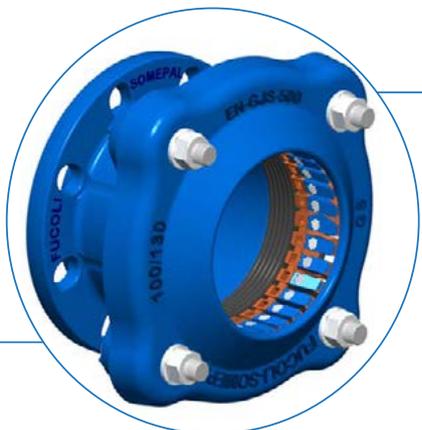


**Fucoli - Somepal**  
FUNDIÇÃO DE FERRO. S.R.L.

# JUNTA FLANGE/MULTIMATERIAIS COM GARRAS SISTEMA GFIX

**PN5 (Gás)**  
**PN 6/10/16 (Água)**

**08.401**



**Furação da flange segundo**

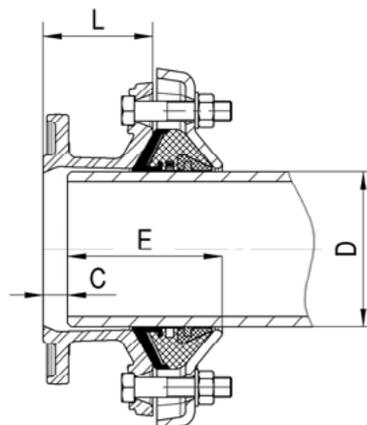
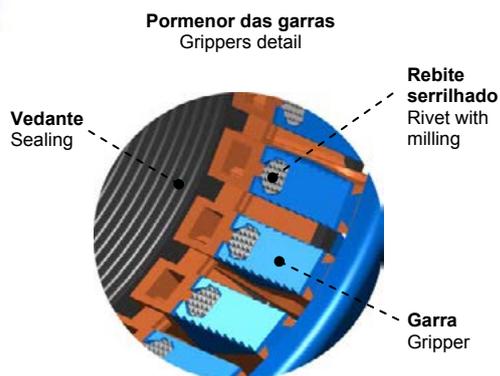
**DIN EN 1092-2**

**Ensaída segundo**

- EN 14525: ÁGUA - resistência á pressão interna e á depressão (vácuo)
- EN 545: ÁGUA - resistência á pressão interna
- EN 969: GÁS - resistência á pressão interna

- Permite a ligação entre tubulações com diferentes diâmetros e diferentes materiais (tubos de PE, PVC, ferro fundido dúctil, aço, fibrocimento e fibra de vidro ), a qualquer componente flangeado
- Esta junta efetua o bloqueio das tubulações através de garras com rebites de aço temperado, impedindo que estas se soltem
- Possui um vedante com orings incorporados que asseguram uma vedação extremamente eficaz
- Para aplicações da junta em tubos de PE ou PVC devem ser utilizados os insertos em aço inox no interior dos tubos
- Permite um ângulo de deflexão máximo de 4 graus

componente	material	component	material	norma	standard
aro	ferro fundido dúctil (EN-GJS-500)	locking ring	ductile iron (EN-GJS-500)		DIN EN 1563
corpo	ferro fundido dúctil (EN-GJS-500)	body	ductile iron (EN-GJS-500)		DIN EN 1563
vedante	elastómero EPDM (água potável) ou NBR (gás) com marcação CE	sealing	elastomer EPDM (drinking water) or NBR (gas) with CE marking		BS EN 681-1 ISO 6447
garras	POM (polióxido de metileno)	grippers	POM (methylene polioxide)		-
rebites serrilhados	aço temperado cq 15	rivets with milling	tempered steel cq 15		DIN 1654
parafusos e anilhas	aço inox A2 (X5 CrNi 18-10)	bolts and washers	stainless steel A2 (X5 CrNi 18-10)		EN 10088-1
porcas	aço inox A4 (X5 CrNiMo 17-12-2)	nuts	stainless steel A4 (X5 CrNiMo 17-12-2)		EN 10088-1
revestimento anticorrosivo interior e exterior	tinta epóxica potável RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente com espessura $\geq$ 250 $\mu$ m	coating inside and outside	epoxy paint potable RESICOAT 9000 R4 BLUE applied electrostatically with thickness $\geq$ 250 $\mu$ m		DIN 30677



### Homologações - Homologation

#### Revestimento - Coating

- INETI (Portugal)
- KIWA (Holanda - Netherlands)
- WRAS (Reino Unido - United Kingdom)
- CARSO (França-France)
- HYGIENE Institut Ruhrgebiets (Alemanha - Germany)

#### EPDM Elastómeros - EPDM Elastomers

Com marcação CE, homologado segundo norma BS EN 681-1  
With CE marking, according to standard BS EN 681-1.

- INETI (Portugal)
- CRECEP (França - France)

#### temperatura máxima de trabalho maximum working temperature

-20°C a +60°C  
-20°C to +60°C

DN	D min./máx.	código - code		L	E		C min.	PVC/PE (ø ext. tubo) (ø ext. pipe)	ferro fund. dúctil ductile iron		aço / steel (ø ext. tubo) (ø ext. pipe)	fibrocimento / fibrocement classes/class (ø ext. tubo / ø ext. pipe)					Peso/ Weight (Kg)	
		PN 10	PN 16		DN	(ø ext. tubo) (ø ext. pipe)			DN	6		12	18	24	30	PN 10	PN 16	
50	39/52	10900500	10900500	85	90	120	15	40 50	-	-	42.4 48.3	-	-	-	-	-	-	4.1
50	49/64	10900501	10900501	85	90	120	15	50 63	40	56	48.3 60.3	-	-	-	-	-	-	4.2
60/65	63/83	10900502	10900502	85	105	128	15	63 75	50 60 65	66 77 82	76.1	50 60	66 76	66 76	66 76	66 78	7.6	
80	78/103	10900503	10900503	85	105	128	15	90	65 80	82 98	88.9 101.6	60 80	96 96	96 96	98 98	78 -	8.4	
80/100	87/117	10900504	10900504	85	105	128	15	90 110	80	98	88.9 101.6 114.3	80 100	96 116	96 116	96 98	104 -	9.2	
100	100/130	10900505	10900505	90	105	130	20	110 125	100	118	101.6 114.3	80 100	116 116	118 118	122 122	104 128	10.0	
125	117/147	10900506	10900506	90	105	130	20	125 140	100 125	118 144	139.7	100 125	141 141	145 145	122 -	128 -	11.6	
150	152/182	10900507	10900507	110	115	145	20	160 180	150	170	168.3 177.8	125 150	168 168	174 180	157 -	-	14.0	
200	198/228	10900508	10900508	110	115	145	20	200 225	200	222	219.1	200	220	222	228	-	18.0	
250	245/285	10900509	10900509	150	150	180	30	250 280	250	274	273.0	200 250	- 272	- 276	- -	250 -	27.8	
300	300/340	10900510	10900510	150	150	180	30	315	300	326	323.9	300	324	330	338	-	34.3	
350	340/380	10900511	10900511	150	150	180	40	355	350	378	355.6	300 350	- 376	- -	- -	352 366	41.2	
400	390/430	10900513	10900514	150	150	180	40	400	400	429	406.4	350 400	428	-	-	426 -	50.8   52.8	
450	450/490	10900515	10900516	175	170	195	50	450	450	480	457.0	400 450	- 482	- -	470 -	488 -	77.0   79.0	
500	492/532	10900517	10900518	200	190	220	50	500	500	532	508.0	450	-	492	512	-	87.0   96.0	
500	508/548	10900519	10900520	200	190	220	50	-	500	532	508.0	450 500	536	- 548	- -	532 548	85.0   94.0	
600	605/645	10900521	10900522	200	190	220	50	630	600	635	610.0	500	-	-	-	608	115.0   124.0	



www.loksanbr.com  
Telefone: (11) 3805-1901

E-mail: vendas@loksanbr.com

Avenida Conceição, 386 - Carandiru - CEP 02072-000 - São Paulo - SP