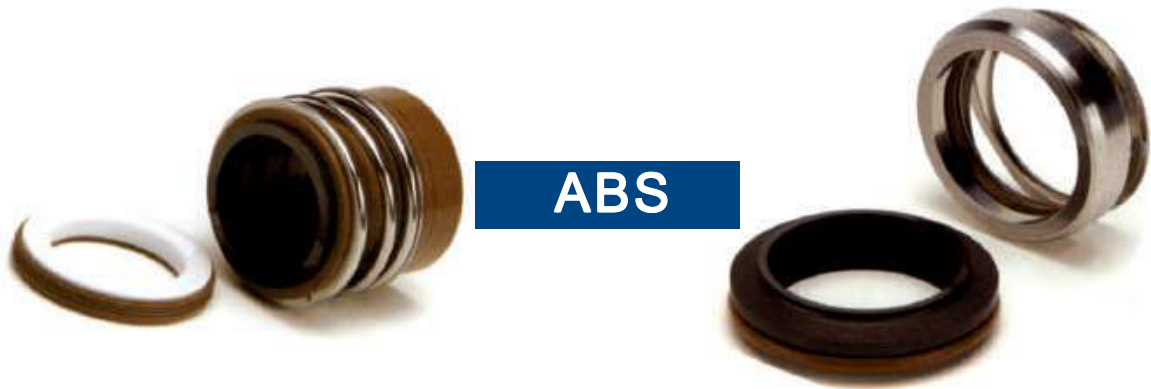


> Cierres específicos marcas



ABS



TSURUMI



FLYGT



ALFA-LAVAL



APV

HIDROSTA

JOHNSON

FRISTAM

> Cierres mecánicos T. Universal



Estándar: Grafito - Cerámica / NBR
 Especial: Silicio - Silicio / Viton
 Especial: Widia - Widia / Viton

Giro independiente
 Presión 6 bar

REFER.	Parte Móvil			Parte Fija en L		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
AT6	6	18	9 - 13	8	22	4
AT7	7	18	9 - 12	8	26	5.5
AT8	8	24	11 - 15	10	26	8
AT10	10	24	11 - 14	12	26	8
AT11	11	24	11 - 15	13	26	8
AT12A	12	24	11 - 15	14	26	8
AT12B	12	32	12 - 17	14	35	8
AT12S	12	24	11 - 15	14	26	5.5
AT13	13	24	11 - 15	14	26	8
AT14A	14	32	12 - 16	16	29.5	8
AT14B	14	35	12 - 16	17	38	8
AT14C	14	28	12 - 16	17	28.5	5.5
AT15A	15	32	12 - 16	17	29.5	8
AT15B	15	35	12 - 16	17	35	8
AT15S	15	32	12 - 16	17	29.5	5.5
AT16A	16	32	12 - 16	17	29.5	8
AT17	17	39	12 - 16	21	42	8
AT18	18	39	12 - 16	21	42	8
AT19	19	39	13 - 17	21	42	8
AT20A	20	39	13 - 17	21	42	8
AT20B	20	42	13 - 17	22	45	10
AT22	22	42	13 - 17	24	45	10
AT24	24	47	13.5 - 18	26	50	10
AT25	25	47	13.5 - 18	27	50	10
AT25A	25	42	13.5 - 18	27	50	10
AT28	28	54	15 - 19	31	57	10
AT30	30	54	15 - 19	33	57	10
AT32	32	54	15 - 19	35	57	10
AT35	35	60	16 - 22	38	63	10
AT38	38	65	17 - 23	41	68	12
AT40	40	65	17 - 23	43	68	12
AT45	45	70	18 - 24	48	73	12

> Cierres mecánicos T. Indar



Estándar Acero - Grafito NBR
Especial Widia - Widia - Viton
Rotación dependiente

REFER.	Parte Móvil			Parte Fija		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
2-10	10	19	15 - 20	11	18.1	7
2-12	12	21	18 - 23	13	20.6	7
2-14	14	23	17 - 27	15	23.1	7
2-15	15	24	17 - 30	16	26.9	8
2-16	16	26	19 - 32	17	26.9	9
2-17	17	26	18 - 30	18	26.9	9
2-18	18	29	21 - 32	19	30.9	9
2-19	19	31	21 - 32	20	30.9	9
2-20	20	31	21 - 32	21	30.9	9
2-22	22	33	22 - 32	23	35.4	9
2-23	23	35	22 - 34	24	35.4	9
2-24	24	35	22 - 34	25	35.4	9.5
2-25	25	36	24 - 36	26	38.2	9.5
2-28	28	40	24 - 40	29	43.3	11
2-30	30	43	29 - 40	31	43.3	11
2-32	32	46	30 - 44	33	43.3	11
2-35	35	49	34 - 50	36	53.5	14
2-38	38	53	34 - 50	39	60.5	14.5
2-40	40	56	34 - 50	41	60.5	14.5
2-45	45	61	41 - 53	46	65.5	14.5

> Cierres mecánicos Uniten tipo 2

REFER.	Parte Móvil			Parte Fija		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
UN2-14	14	23	17 - 27	15	25	10
UN2-16	16	26	19 - 32	17	27	10
UN2-18	18	29	21 - 32	19	33	11
UN2-20	20	31	21 - 32	21	35	11.5
UN2-22	22	33	22 - 32	23	37	11.5
UN2-24	24	35	22 - 34	25	39	12
UN2-25	25	36	24 - 36	26	40	12
UN2-28	28	40	24 - 40	29	43	12
UN2-30	30	43	29 - 40	31	45	12
UN2-32	32	46	30 - 44	33	48	12
UN2-35	35	49	34 - 50	36	50	12
UN2-38	38	53	34 - 50	39	56	12
UN2-40	40	56	34 - 50	41	58	16



Estándar Acero - Grafito NBR
Especial Widia - Widia - Viton
Rotación dependiente

> Cierres mecánicos T. ITUR



Estandar: Cerámica - Grafito / NBR
Especial: Silicio-silicio / Viton
Rotación dependiente

REFER.	Parte Móvil			Parte Fija		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
3-10	10	19.5	15 - 20	11	18.1	7
3-11	11	22	18 - 23	12	20.6	7
3-12	12	22.8	18 - 23	13	20.6	7
3-13	13	25	18 - 27	14	23.1	8
3-14	14	25	18 - 27	15	23.1	7
3-15	15	28.6	18 - 29	16	26.9	8
3-16	16	28.6	19 - 30	17	26.9	9
3-17	17	28.6	19 - 30	18	26.9	9
3-18	18	32.7	21 - 32	19	30.9	9
3-19	19	32.7	21 - 32	20	30.9	9
3-20	20	32.7	21 - 32	21	30.9	9
3-21	21	37.4	24 - 36	22	35.4	9
3-22	22	37.4	24 - 36	23	35.4	9
3-24	24	37.4	24 - 36	25	35.4	9.5
3-25	25	40	24 - 36	26	38.2	9.5
3-28	28	45.5	24 - 39	29	43.3	11
3-30	30	45.5	29 - 39	31	43.3	11
3-32	32	45.5	30 - 43	33	43.3	11
3-35	35	50	34 - 51	36	53.5	14.5
3-38	38	56	34 - 51	39	60.5	14.5
3-40	40	58	34 - 51	41	60.5	14.5

> Cierres mecánicos Uniten tipo 3

REFER.	Parte Móvil			Parte Fija		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
UN3-10	10	19.5	15 - 20	11	21	10
UN3-14	14	25	18 - 27	15	25	10
UN3-15	15	28.6	18 - 29	16	27	10
UN3-16	16	28.6	19 - 30	17	27	10
UN3-17	17	28.6	19 - 30	18	33	11
UN3-18	18	32.7	21 - 32	19	33	11
UN3-20	20	32.7	21 - 32	21	35	11.5
UN3-22	22	37.4	24 - 36	23	37	11.5
UN3-24	24	37.4	24 - 36	25	39	12
UN3-25	25	40	24 - 36	26	40	12
UN3-28	28	45.5	24 - 39	29	43	12
UN3-30	30	45.5	29 - 39	31	45	12
UN3-32	32	45.5	30 - 43	33	48	12
UN3-35	35	50	34 - 51	36	50	12
UN3-38	38	56	34 - 51	39	56	12
UN3-40	40	58	34 - 51	41	58	16



Estandar: Cerámica - Grafito / NBR
Especial: Silicio-silicio / Viton
Rotación dependiente

> Cierres mecánicos PNL



Cerámica - Grafito NBR

REFER.	Parte Móvil			Parte Fija Junta L		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
PNL-12	12	23	17 - 29	13	24	5.5
PNL-14	14	27	17 - 35	15	29.5	8
PNL-15	15	27	17 - 35	16	29.5	8
PNL-16	16	27	17 - 35	17	29.5	8
PNL-18	18	30	17 - 35	19	42	8
PNL-20	20	32	20 - 35	21	42	8
PNL-22	22	33	20 - 35	23	37	8
PNL-25	25	42	20 - 35	26	41	11
PNL-30	30	52	27 - 58	31	52	12
PNL-32	32	52	40 - 65	33	47.6	11

> Cierres mecánicos CCT

Parte Móvil.
T. Crane 2100

Parte Fija
Junta L

REFER.	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
CCT-12	12	22	14 - 18	13	23	6
CCT-16	16	27	14 - 18	17	27	6
CCT-20	20	34	17 - 23	21	35	6
CCT-24	24	38	18 - 25	25	39	6
CCT-25	25	39	18 - 25	26	40	6
CCT-28	28	42	20 - 29	29	43	6
CCT-30	30	44	22 - 30	31	45	7
CCT-33	33	47	23 - 30	34	48	7
CCT-35	35	49	23 - 30	36	50	8
CCT-38	38	54	26 - 32	39	56	8
CCT-40	40	56	26 - 32	41	58	8



Silicio - Viton

> Cierres mecánicos TSP



Grafito - Cerámica NBR

REFER.	Pulg.	Parte Móvil.			Parte Fija en L		
		Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
TSP-16	5/8	15.87	26	18 - 35	17	30.9	10.3
TSP-19	3/4	19.05	29	18 - 35	20	34.1	10.3
TSP-22	7/8	22.20	33	18 - 35	24	37.3	10.3
TSP-25	1	25.40	33	21 - 41	26	40.5	10.3
TSP-28	1 1/8	28.60	43	26 - 45	30	47.6	12.0
TSP-32	1 1/4	31.75	48	26 - 45	33	50.8	12.0
TSP-35	1 3/8	34.92	49	26 - 51	37	53.9	12.0
TSP-38	1 1/2	38.10	55	28 - 56	40	57.1	12.0
TSP-45	1 3/4	44.45	64	28 - 63	47	63.5	12.0

> Cierres mecánicos NTD - NTA



Silicio - Viton

REFER.	Parte Móvil t. Burgmann MG-1			Parte fija Junta en L		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
NTD-12	12	25	13 - 19	13	23	6.6
NTD-14	14	28.5	13 - 21	15	25	6.6
*NTA-15	15	28.5	15 - 21	16	35	5
NTD-15	15	28.5	15 - 21	16	27	6.6
NTD-15 A	15	28.5	15 - 21	16	29	8
NTD-16	16	28.5	15 - 21	17	27	6.6
NTD-17	17	31	16 - 23	18	33	7.5
NTD-18	18	32	16 - 23	19	33	7.5
NTD-19	19	34	17 - 25	20	35	7.5
NTD-20	20	36	18 - 26	21	35	7.5
NTD-22	22	37	18 - 26	23	37	7.5
NTD-24	24	42.5	18 - 26	25	39	7.5
NTD-25	25	42.5	18 - 26	26	40	7.5
NTD-28	28	47	22 - 30	29	43	7.5
*NTA-30	30	47	22 - 30	29	51	10
NTD-30	30	47	22 - 30	31	45	7.5
NTD-32	32	52	22 - 30	33	48	7.5
NTD-33	33	52	23 - 33	34	48	8
NTD-35	35	55	23 - 33	37	50	7.5
NTD-38	38	58	23 - 33	40	56	9
NTD-40	40	60	24 - 34	42	58	9
NTD-45	45	67	24 - 34	46	63	9

> Cierres mecánicos NTL



Silicio - Viton

REFER.	Parte Móvil t. Burgmann			Contra retén Junta en L		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
NTL-12	12	25	30 - 36	13	23	6.6
NTL-14	14	28.5	30 - 36	15	25	6.6
NTL-15	15	28.5	30 - 36	16	24.6	6.6
NTL-16	16	28.5	30 - 35	17	27	6.6
NTL-18	18	32	34 - 42	19	33	7.5
NTL-19	19	37	34 - 42	20	35	7.5
NTL-20	20	37	34 - 42	21	35	7.5
NTL-22	22	37	34 - 42	23	37	7.5
NTL-24	24	42.5	37 - 45	25	39	7.5
NTL-25	25	42.5	37 - 45	26	40	7.5
NTL-28	28	49	38 - 46	29	43	7.5
NTL-30	30	49	38 - 46	31	45	7.5
NTL-32	32	53.5	41 - 50	33	48	7.5
NTL-33	33	52	41 - 50	34	48	7.5
NTL-35	35	57	42 - 51	37	50	7.5
NTL-38	38	59	42 - 51	40	56	9
NTL-40	40	62	42 - 51	42	58	9

> Cierres mecánicos NTK

REFER.	Parte Móvil t. Burgmann MG-12			Contra retén Junta en L		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
NTK-12	12	25	24 - 29	13	23	6.6
NTK-14	14	28.5	25 - 30	15	25	6.6
NTK-16	16	28.5	25 - 30	17	27	6.6
NTK-18	18	32	26 - 33	19	33	7.5
NTK-20	20	36	26 - 33	21	35	7.5
NTK-22	22	37	26 - 33	23	37	7.5
NTK-24	24	42.5	27 - 36	25	39	7.5
NTK-25	25	42.5	27 - 36	26	40	7.5
NTK-28	28	47	29 - 38	29	43	7.5
NTK-30	30	47	29 - 38	31	45	7.5
NTK-32	32	52	29 - 38	33	48	7.5
NTK-33	33	52	29 - 38	34	48	7.5
NTK-35	35	55	29 - 38	36	50	7.5
NTK-38	38	58	29 - 40	39	56	9
NTK-40	40	67	29 - 40	41	58	9



Silicio - Viton

> Cierres mecánicos TSC



Silicio - Silicio
Viton

REFER.	Parte Móvil.			Parte Fija en L		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
TSC-16	16	27	17 - 35	17	30.9	10.3
TSC-18	18	29	19 - 35	20	34.1	10.3
TSC-20	20	33	19 - 35	21	35.7	10.3
TSC-22	22	33	19 - 35	24	37.3	10.3
TSC-25	25	39	20 - 39	26	40.5	10.3
TSC-28	28	45	23 - 47	30	47.6	12
TSC-30	30	47	25 - 51	33	50.8	12
TSC-32	32	48	24 - 43	33	50.8	12
TSC-38	38	54	26 - 55	40	57.2	12
TSC-40	40	58	26 - 55	42	60.3	12

> Cierres mecánicos TSD

REFER.	Parte Móvil.			Parte Fija en L		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
TSD-14	14	24	20 - 50	15	25	8.6
TSD-16	16	26	20 - 50	17	27	8.6
TSD-18	18	32	22 - 51	19	33	10
TSD-20	20	34	27 - 53	21	35	10
TSD-24	24	38	20 - 59	25	39	10
TSD-25	25	39	24 - 62	26	40	10
TSD-28	28	42	25 - 70	29	43	10
TSD-30	30	44	26 - 52	31	45	10
TSD-32	32	46	28 - 80	33	48	10
TSD-35	35	49	28 - 60	37	50	10
TSD-38	38	54	28 - 87	40	56	11
TSD-40	40	56	28 - 70	42	58	11



Silicio - Viton

> Cierres mecánicos T. Espa



Cerámica - Grafito NBR

REFER.	Parte Móvil			Parte Fija en L		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
FN-16	16	27	18 - 35	17	29.5	8
FN-22	22	37	24 - 38	23	37	8

REFER.	Parte Móvil			Parte Fija en L		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
ES-16 - 5/8	16	36.5	15 - 18	17	31.7	10
ES-20 - 3/4	19	40	16 - 20	20	35	10

Cerámica
Grafito NBR

REFER.	Parte Móvil			Parte Fija en L		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
CME-16	16	31	17 - 21	17	31	10
CME-19	19	34	18 - 23	21	35	10

Cerámica
Grafito NBR

REFER.	Parte Móvil			Parte Fija en L		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
TPT-19	19	31.5	17 - 21	20	35	10

Cerámica
Grafito NBR

REFER.	Parte Móvil			Parte Fija en L		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
NTS-16	16	28.8	15 - 21	17	29.5	8

Cerámica
Grafito NBR

> Cierres mecánicos ABS

Sellos mecánicos para bombas sumergibles ABS específicas para el tratamiento de aguas residuales. Disponibles diferentes modelos de sello mecánico: sello para cámara de aceite y sello para agua residual.



REFER.
AB-30-48
AB-30-65
AB-30-80
AB-30-90

REFER.
107



REFER.
PX-INF-25

REFER.
PX-SUP-25



REFER.
AB-SH-45
AB-SH-55
AB-SH-65

> Cierres mecánicos Grundfos-Sarlin

Diferentes modelos de sellos mecánicos para una amplia variedad de referencias de bombas Grundfos, entre ellas: CR(N), NB, NK, CLM, LP, TP, etc.

Disponibles en diversas combinaciones de materiales y para distintos diámetros: 12, 16, 22, 28, 33, etc.

También sellos mecánicos para la división de bombas de aguas residuales Sarlin. Disponibles en varios materiales: carburo de silicio-grafito, carburo de silicio-carburo de silicio; combinados con elastómeros EPDM y FKM.



REFER.	Parte Móvil			Parte Fija		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
GRA-12	12	29	27 - 41	13	23	9
GRA-16	16	34	22 - 50	17	27	14
GRA-22	22	43	36 - 50	23	38	17

REFER.
GR-A-LG-22



REFER.	Parte Móvil			Parte Fija		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
GRB-12	12	22	30 - 38	13	23	8.5
GRB-16	16	26	30 - 32	17	27	8.5

REFER.	Parte Móvil			Parte Fija		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
GRB-SH-12	12	26	27 - 30	13	27.5	10
GRB-SH-16	16	26	27 - 30	17	27.5	10



> Cierres mecánicos Grundfos-Sarlin

Diferentes modelos de sellos mecánicos para una amplia variedad de referencias de bombas Grundfos, entre ellas: CR(N), NB, NK, CLM, LP, TP, etc.
 Disponibles en diversas combinaciones de materiales y para distintos diámetros: 12, 16, 22, 28, 33, etc.
 También sellos mecánicos para la división de bombas de aguas residuales Sarlin. Disponibles en varios materiales: carburo de silicio-grafito, carburo de silicio-carburo de silicio; combinados con elastómeros EPDM y FKM.



REFER.
GR-B-15
GR-B-22
GR-B-28
GR-B-33
GR-B-38
GR-B-45
GR-B-48
GR-B-65

REFER.
GR-B-32



REFER.	Parte Móvil			Parte Fija		
	Int.	Ext.	Alto: min-max	Int.	Ext.	Alto
GRC-12	12	22	23 - 40	13	23	8.5

> Cierres mecánicos Grundfos-Sarlin

Diferentes modelos de sellos mecánicos para una amplia variedad de referencias de bombas Grundfos, entre ellas: CR(N), NB, NK, CLM, LP, TP, etc.

Disponibles en diversas combinaciones de materiales y para distintos diámetros: 12, 16, 22, 28, 33, etc.

También sellos mecánicos para la división de bombas de aguas residuales Sarlin. Disponibles en varios materiales: carburo de silicio-grafito, carburo de silicio-carburo de silicio; combinados con elastómeros EPDM y FKM.



REFER.	Int.	Ext.	Alto
GRH-12	12	56	25
GRH-16	16	30	58
GRH-12	22	39	69

REFER.
GR-SA-16
GR-SA-25
GR-SA-35



REFER.
GR-SA-32-INF
GR-SA-38-INF
GR-SA-65-INF

REFER.
GR-SA-30-SUP
GR-SA-38-SUP
GR-SA-50-SUP
GR-SA-65-SUP



> Cierres mecánicos Tsurumi

Sellos mecánicos dobles específicos para las bombas de aguas residuales Tsurumi LH, KRS, KTZ, SQ, TRN2 entre otras. Disponibles con las caras de roce en carburo de silicio y elastómero en NBR.



REFER.	Diámetro Eje
TS-H2530	25 - 30
TS-H3035	30 - 35
TS-H4550	45 - 50

REFER.	Diámetro Eje
TS-W-14-HT	14
TS-H20T	20
TS-H25	25
TS-H30T	30
TS-H35	35
TS-HT40	40
TS-H45	45



> Cierres mecánicos Wilo

Sellos mecánicos para bombas Wilo. Estas bombas se utilizan en todo el mundo para calefacción, climatización, abastecimiento de agua y tratamiento de aguas residuales. Disponible dos modelos de sello mecánico en diferentes diámetros de eje.



REFER.
W-MS-30

REFER.
107



> Cierres mecánicos Grundfos-Sarlin

Diferentes modelos de sellos mecánicos para una amplia variedad de referencias de bombas Grundfos, entre ellas: CR(N), NB, NK, CLM, LP, TP, etc.
 Disponibles en diversas combinaciones de materiales y para distintos diámetros: 12, 16, 22, 28, 33, etc.
 También sellos mecánicos para la división de bombas de aguas residuales Sarlin. Disponibles en varios materiales: carburo de silicio-grafito, carburo de silicio-carburo de silicio; combinados con elastómeros EPDM y FKM.



REFER.
GR-SA-38-SPRING

REFER.
GR-SA-65



REFER.
GR-SA-LG-65

REFER.
GR-SE-22
GR-SE-32



> Cierres mecánicos Flygt

Amplia gama de sellos mecánicos compatibles para bombas de aguas residuales Flygt y Grindex. Estos sellos mecánicos se caracterizan por su fácil y rápida instalación, sin tener que realizar modificación alguna en la bomba. Fabricados en acero inoxidable y en carburo de tungsteno macizo. No son necesarias herramientas especiales para su instalación.



Tipo	Sello mec. Sup.	Sello mec. Inf.
600	Q-BUP-60-SUP	Q-UUP-60-INF
605	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
615	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
665	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
670	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
680	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
705	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
705	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
705	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
715	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
715	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
715	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
720	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
720	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
720	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
721	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
721	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
721	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
735	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
735	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
735	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
745	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
745	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
745	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
760	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
760	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
760	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
765	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
765	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
765	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
770	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF

Tipo	Sello mec. Sup.	Sello mec. Inf.
770	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
770	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
775	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
775	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
775	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
805	Consultar	T-UUP-120-INF
820	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
820	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
820	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
835	Consultar	T-UUP-120-INF
840	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
840	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
840	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
841	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
841	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
841	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
860	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
860	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
860	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
865	Consultar	T-UUP-120-INF
880	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
880	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
880	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
881	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
881	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
881	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
900	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
900	S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
900	S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
905	Consultar	T-UUP-120-INF
935	Consultar	T-UUP-120-INF

Tipo	Mod	Sello mec. Sup.	Sello mec. Inf.
2004		D-QQP-15	
2008		D-QQP-15	
2012		D-QQP-15	
2016		D-QQP-15	
2024		A-BEP-20-SUP	A-UUP-20-INF
2040		C-BEP-22 o F-BUP-22	C-UUP-22 o F-UUP-22
2050		D-QQP-15	
2051		PF FLY BS2051	
2051		PR FLY BS2051 PART A	
2051		PR FLY BS2051 PART B	
2052		D-QQP-15	
2060		G-BEP-20-SUP	G-UUP-20-INF
2066		A-BEP-20-SUP	A-UUP-20-INF
2070		E-BUP-22-SUP	E-UUP-22-INF
2071		F-BUP-22-SUP	F-UUP-22-INF
2075		A-BEP-20-SUP	A-UUP-20-INF
2082		I-BUP-28-SUP	I-UUP-28-INF
2084		K-BUP-35-SUP	L-UUP-35-INF
2090		I-BUP-28-SUP	I-UUP-28-INF
2101		A-BEP-20-SUP	A-UUP-20-INF
2102	210	C-BEP-22 o F-BUP-22	C-UUP-22 o F-UUP-22
2102	40	E-BUP-22-SUP	E-UUP-22-INF
2102	41	C-BEP-22 o F-BUP-22	C-UUP-22 o F-UUP-22
2102	220	C-BEP-22 o F-BUP-22	C-UUP-22 o F-UUP-22
2125		I-BUP-28-SUP	I-UUP-28-INF
2135		K-BUP-35-SUP	L-UUP-35-INF
2140		I-BUP-28-SUP	I-UUP-28-INF
2151	10	K-BUP-35-SUP	K-UUP-35-INF
2151	11	K-BUP-35-SUP	L-UUP-35-INF
2151	50	K-BUP-35-SUP	L-UUP-35-INF
2201	430	N-BEP-45-SUP	N-UUP-35-INF
2201	320	N-BEP-45-SUP	N-UUP-35-INF
2201	10	O-BEP-45-SUP	K-UUP-35-INF
2201	11HT	O-BEP-45-SUP	N-UUP-35-INF
2201	11LT	O-BEP-45-SUP	O-UUP-45-INF
2201	11MT	O-BEP-45-SUP	N-UUP-35-INF
2201	480	N-BEP-45-SUP	N-UUP-35-INF
2201	590	N-BEP-45-SUP	N-UUP-35-INF
2201	690	N-BEP-45-SUP	N-UUP-35-INF
2250		P-BUP-60-SUP	P-UUP-60-INF
2290		P-BUP-60-SUP	P-UUP-60-INF
2400		R-UUP-60-SUP	R-UUP-60-INF
2540		Consultar	R-UUP-60-INF
2610		Y-UUV-20	
2620		Y-UUV-20	

Tipo	Mod	Sello mec. Sup.	Sello mec. Inf.
2630		Y-UUV-20	
2640		Y-UUV-20	
2660	80	Y-UUV-25	
2660 1	80	Y-UUV-25	
2670	80	Y-UUV-35	
2670	180	Y-UUV-35	
3041	171	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3041	180	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3041	281	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20-INF
3051		TC/PN 16	
3057		G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3060		G-BEP-20-SUP	G-UUP-20-INF
3065		A-UUP-20-INF	A-UUP-20-INF
3066		G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3066	180	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20-INF
3067	890	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3067	690	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 O H-UUP-20
3067	590	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3067	250	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20-INF
3067	170	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20-INF
3067	90	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3067	180	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20-INF
3068		G-BEP-20-SUP	G-UUP-20-INF
3080		A-BEP-20-SUP	A-UUP-20-INF
3082		E-BUP-22-SUP	E-UUP-22-INF
3085	290	G-BEP-20-SUP	H-UUP-20-INF
3085	280	G-BEP-20-SUP	H-UUP-20-INF
3085	91	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20-INF
3085	92	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3085	120	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3085	170	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3085	171	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3085	172	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3085	180	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3085	181	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3085	182	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3085	890	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20-INF
3085	891	G-BEP-20-SUP	G-UUP-20 o H-UUP-20
3101		B-BEP-28-SUP	B-UUP-28-INF
3102		J-BEP-25-SUP	J-UUP-25-INF
3126	290	K-BUP-35-SUP	M-UUP-35-INF
3126	280	K-BUP-35-SUP	M-UUP-35-INF
3126	181	M-BUP-35-SUP	M-UUP-35-INF
3126	90	K-BUP-35-SUP	K-UUP-35-INF
3126	91	K-BUP-35-SUP	M-UUP-35-INF

Tipo	Mod	Sello mec. Sup.	Sello mec. Inf.
3126	180	K-BUP-35-SUP	K-UUP-35-INF
3127		M-BUP-35-SUP	M-UUP-35-INF
3140		O-BEP-45-SUP	O-UUP-45-INF
3152		O-BEP-45-SUP	O-UUP-45-INF
3153	180	Y-UUV-35	
3170		Q-BUP-60-SUP	Q-UUP-60-INF
3171	90	Y-UUV-45	
3171	180	Y-UUV-45	
3200		P-BUP-60-SUP	P-UUP-60-INF
3201		Q-BUP-60-SUP	Q-UUP-60-INF
3202	90	Y-UUV-60	
3202	180	Y-UUV-60	
3230		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
3300	91	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
3300	181	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
3300	280	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
3300	980	S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
3305		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
3310		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
3311		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
3312		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
3350		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
3351		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
3355		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
3356		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
3357		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
3400		S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
3500		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
3501		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
3530		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
3531		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
3600		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
3601		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
3602		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
4351		G-BEP-20-SUP	H-UUP-20-INF
4352		G-BEP-20-SUP	H-UUP-20-INF
4400		G-BEP-20-SUP	H-UUP-20-INF
4410			Q-UUP-60-INF
4430			Q-UUP-60-INF
4440		M-BUP-35-SUP	M-UUP-35-INF
4610	410	Y-UUV-20	
4620	410	Y-UUV-20	
4630	410	Y-UUV-25	
4630	490	Y-UUV-25	
4640	410	Y-UUV-25	

Tipo	Mod	Sello mec. Sup.	Sello mec. Inf.
4640	490	Y-UUV-25	
4650		O-BEP-45-SUP	O-UUP-45-INF
4650	410	Y-UUV-45	
4650	490	Y-UUV-45	
4660		O-BEP-45-SUP	O-UUP-45-INF
4660	410	Y-UUV-45	
4660	490	Y-UUV-45	
4670		Q-BUP-60-SUP	Q-UUP-60-INF
4670	410	Y-UUV-60	
4670	490	Y-UUV-60	
4680		Q-BUP-60-SUP	Q-UUP-60-INF
4680	410	Y-UUV-60	
4680	490	Y-UUV-60	
5100		O-BEP-45-SUP	Consultar
5520		Consultar	J-UUP-25-INF
5530		M-BUP-35-SUP	M-UUP-35-INF
5540		O-BEP-45-SUP	Consultar
5550		Q-BUP-60-SUP	Consultar
5560		S-UUP-90-SUP	Consultar
5560	90	S-UUP-90-SUP	TC-LDR-SP-389
5560	180	S-UUP-90-SUP	TC-LDR-SP-389
7045		Q-BUP-60-SUP	Q-UUP-60-INF
7050		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
7055		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
7060		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
7061		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
7076		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
7080		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
7080		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
7081		S-UUP-90-SUP	U-UUP-90-INF
7101		S-UUP-90-SUB	U-UUP-90-INF
7115		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
7556		S-UUP-90-SUP	S-UUP-80-INF
7570		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
7585		S-UUP-90-SUP	T-UUP-120-INF
Ready 4		D-QQP-15	
Ready 8		D-QQP-15	
Ready 12		D-QQP-15	
Ready 16		D-QQP-15	
Ready 24		A-BEP-20-SUP	A-UUP-20-INF
Ready 40		C-BEP-22 o F-BUP-22	C-UUP-22 o F-UUP-22
Ready 56		C-BEP-22 o F-BUP-22	C-UUP-22 o F-UUP-22
Ready 90		I-BUP-28-SUP	I-UUP-28-INF
Steady 7		G-BEP-20-SUP	G-UUP-20-INF