

Cierres Mecánicos para Recambio de Bombas

Gama de cierres mecánicos para la reparación de bombas para el tratamiento de aguas residuales, bombas lobulares, bombas para productos lácteos y alimentación de las marcas:

- ABS®
- APV®
- Fristam®
- Hidrostat®
- Tsurumi®
- Alfa- laval®
- Flygt®
- Grundfos® - Sarlin®
- Johnson®



Información Técnica: Materiales

Denominación de los materiales según norma DIN 24960

- | | |
|---|---|
| I Material del anillo deslizante | IV Material del muelle |
| II Material del contra anillo | V Material de las demás piezas de construcción |
| III Material de las juntas secundarias | |

Posiciones I y II	Posición III	Posición IV/V
Material¹ para la superficie de los anillos deslizantes. Anillo deslizante² / contra anillo Carbones sintéticos: A = Carbón impregnado con antimonio B = Carbón impregnado con resinas artificiales C = Demás carbones Metales: D = Acero al carbono E = Acero al cromo F = Acero al cromo-níquel G = Acero al cromo-níquel-molibdeno K = Acero al cromo-níquel-molibdeno estelitado M = Aleación con alto contenido de níquel N = Aleación de cobre-estaño (bronce) P = Fundición de hierro R = Fundición de hierro aleada S = Fundición al cromo T = Demás metales Carburos: Carburos de tungsteno U, carburos de silicio Q, demás carburos J. U1 = Carburo de tungsteno con cobalto U2 = Carburo de tungsteno con níquel U3 = Carburo de tungsteno con cromo-níquel-molibdeno Q1 = Carburo de silicio Q2 = Carburo de silicio-silicio Q3 = Carburo de silicio-carbón-silicio, material compuesto Q4 = Carbón-carburo de silicio J = Demás carburos Óxidos de metal (cerámica): V = Óxido de aluminina W = Óxido de cromo X = Demás óxidos metálicos Materiales sintéticos (PTFE, con carga Y, otros materiales Z) Y1 = PTFE con fibra de vidrio Y2 = PTFE con carbón Z = Demás materiales sintéticos	Materiales para juntas secundarias³ Elastómeros no encamisados: B = Caucho butílico E = Caucho etilenopropileno K = Caucho perfluor N = Caucho de cloropreno P = Caucho nitrilo S = Caucho de silicona V = Caucho de flúor X = Demás elastómeros Elastómeros encamisados: M = Elastómero recubierto de PTFE o similares Materiales no elásticos: G = Grafito T = PTFE Y = Otros Diferentes materiales: U = Diferentes materiales para juntas secundarias	Materiales¹ para las demás piezas de construcción, p.ej. muelles, fuelles metálicos (excepto tapas para juntas y fundas para ejes), así como tapas de juntas y fundas para ejes en las versiones C D = Acero al carbono E = Acero al cromo F = Acero al cromo- níquel G = Acero al cromo- níquel- molibdeno M = Aleación de alto contenido de níquel N = Aleación de cobre-estaño (bronce) T = Demás materiales

1: Datos más completos página 335

2: Anillo deslizante = pieza deslizante con junta tórica del cierre mecánico

3: Las juntas secundarias facilitan la estanqueidad estática de la pieza rotativa sobre el eje, el casquillo del eje y la pieza estática en el alojamiento y la tapa e inclusive el fuelle si existe.

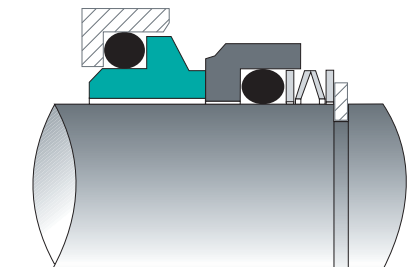
ABS®

Cierres de recambio para bombas sumergibles para aguas residuales.

Gama de Productos

AB-30-48 · AB-30-65 · AB-30-80 · AB-30-90

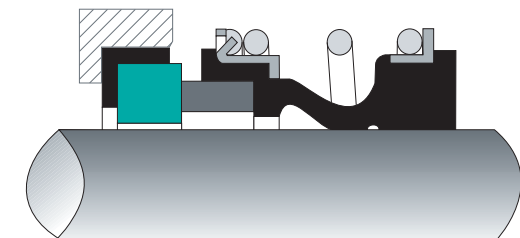
Cierre con muelle de ballesta para trabajar en cámara de aceite.



Referencia	Ø eje	Material	Código
AB-30-48	48	GBVGG	20.443
AB-30-65	65	GBVGG	20.266
AB-30-80	80	GBPGG	20.444
AB-30-90	90	GBPGG	20.445

Tipo CM15M

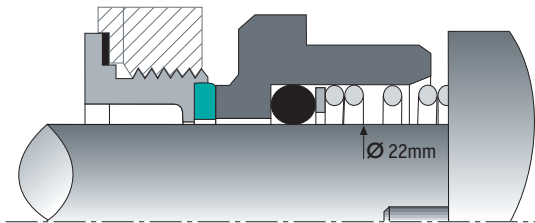
Cierre de fuelle para agua residual



Gama de cierres mecánicos compatibles para bombas de las series CM, FM, MR, LKH, GM y ALC y bombas lobulares SSP y SR.

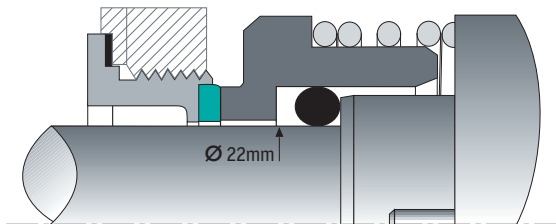
Gama de Productos

Tipo AL-I-22



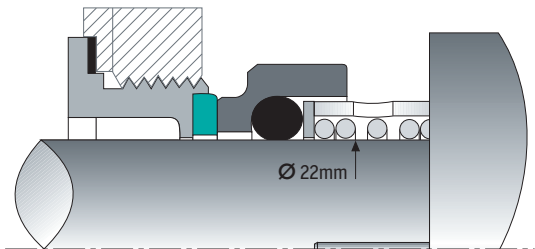
Referencia	Ø eje	Material	Código
AL-I-22	22	BQEGG	20.450
AL-I-22	22	QQEGG	20.462

Tipo AL-E-22



Referencia	Ø eje	Material	Código
AL-E-22	22	BQEGG	20.449
AL-E-22	22	QQEGG	20.460
AL-E-22	22	BQPGG	20.457

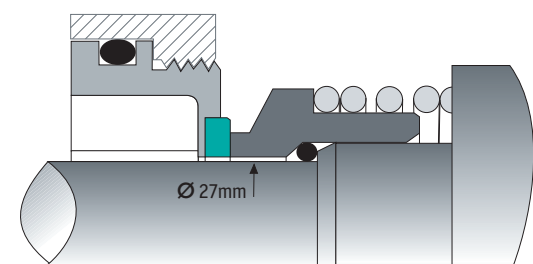
Tipo AL-A-22



Referencia	Ø eje	Material	Código
AL-A-22	22	BQEGG	889.998
AL-A-22	22	BQPGG	20.456

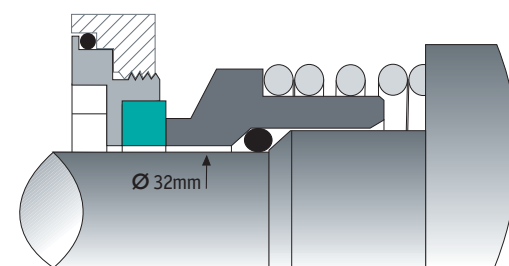
Alfa-Laval®

Tipo AL-EMR-27 · AL-E-27



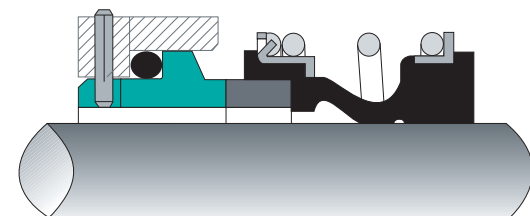
Referencia	Ø eje	Material	Código
AL-E-27	27	BQEGG	20.451
AL-E-27	27	QQEGG	34.699
AL-EMR-27	27	QQEGG	793.752

Tipo AL-E-32



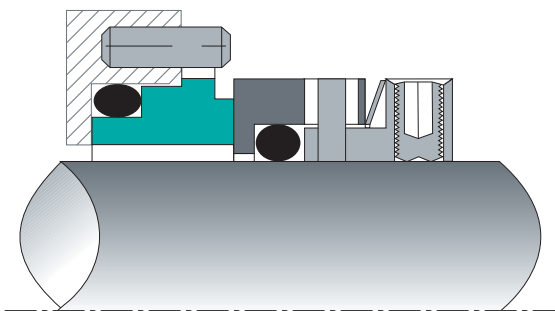
Referencia	Ø eje	Material	Código
AL-E-32	32	BQEGG	20.452
AL-E-32	32	QQEGG	712.154
AL-E-32	32	BQPGG	20.458

Tipo AL-C-40 · AL-C-53 · AL-C-60



Referencia	Ø eje	Material	Código
AL-C-40	40	BQEGG	20.454
AL-C-53	53	QBEGG	20.465
AL-C-60	60		963.515

Tipo AL-S-20 · AL-S-30 · AL-S-35 · AL-S-45 · AL-S-55 · AL-S-75



Referencia	Ø eje	Material	Código
AL-S-20	20	GBEGG	542.995
AL-S-30	30	GBEGG	249.669
AL-S-35	35	GBEGG	20.464
AL-S-45	45	GBEGG	16.939
AL-S-55	55	GBEGG	974.620
AL-S-75	75	GBEGG	20.447

Tipo AL-D-22

Cierre mecánico doble

Referencia	Ø eje	Material	Código
AL-D-22	22	QBEGG/BG	20.459

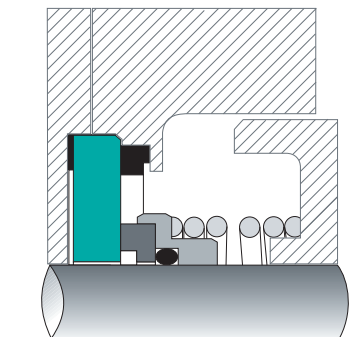


APV®

Cierres mecánicos para bombas APV® tipo Puma, ZMA, ZMB, ZMD, ZMS, ZMH, ZMK, Rosista®, y Pasilac® y W+.
Fabricados en materiales compatibles con productos alimenticios como zumos, leche etc.

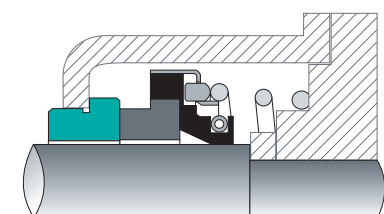
Gama de Productos

Tipo AP-P-25.4 · AP-P-38.1



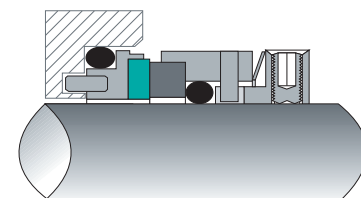
Referencia	Ø eje	Material	Código
AP-P-25,4	25.4	BGEGG	420.510
AP-P-38,1	38.1	BGEGG	259.154

Tipo APR-R-20 · APR-R-25 · APR-R-30



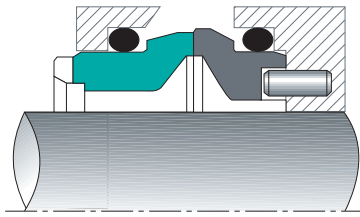
Referencia	Ø eje	Material	Código
AP-R-20	20	BGEGG	604.045
AP-R-20	20	BGP GG	508.401
AP-R-25	25	BGP GG	490.605
AP-R-30	30	BGEGG	909.108

Tipo AP-H-28.60 · AP-H-47.60 · AP-H-53.90



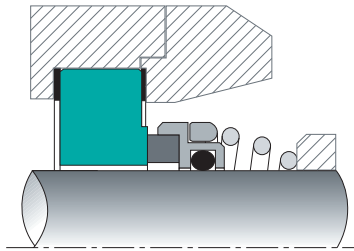
Referencia	Ø eje	Material	Código
AP-H-28,6	28.6	QQVGG	870.915
AP-H-28,6	28.6	QQEGG	880.634
AP-H-28,6	28.6	UUVGG	937.905
AP-H-47,6	47.6	QQVGG	172.537
AP-H-47,6	47.6	QQEGG	256.091
AP-H-47,6	47.6	UUVGG	491.024
AP-H-47,6	47.6	UUEGG	351.137
AP-H-53,9	53.9	QQPGG	281.258

Tipo AP-WP-25 · AP-WP-35 · AP-WP-40



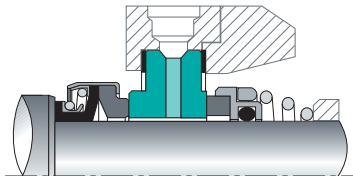
Referencia	Ø eje	Material	Código
AP-WP-25	25	BQE	210.171
AP-WP-25	25	QQE	605.140
AP-WP-25	25	BQP	702.633
AP-WP-35	35	QQE	418.254
AP-WP-35	35	BQP	20.468

Tipo AP-W-25 · AP-W-35



Referencia	Ø eje	Material	Código
AP-W-25	25	BQEGG	486.920
AP-W-25	25	QQEGG	277.374
AP-W-35	35	BQEGG	84.329
AP-W-35	35	QQEGG	180.460
AP-W-35	35	UUEGG	160.447

Tipo AP-WF-35



Referencia	Ø eje	Material	Código
AP-WF-25	25	BQEQBGG	538.226
AP-WF-35	35	BQEBQGG	20.469
AP-WF-35	35	QQEQGG	438.261
AP-WF-35	35	BQEQGG	94.184
AP-WF-35	35	UUEUUGG	156.408

APV®

Tipo AP-RX-20



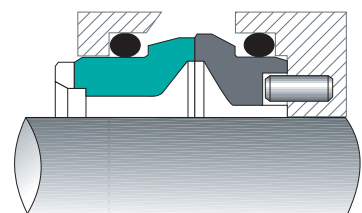
Referencia	Ø eje	Material	Código
AP-RX-20	20	BGPGG	382.958

Tipo AP-SIM-25



Referencia	Ø eje	Material	Código
AP-SIM-25	25	BQEGG	655.531

Tipo AP-WD- 40



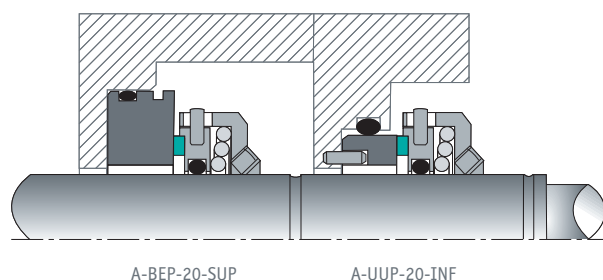
Referencia	Ø eje	Material	Código
AP-WD-40	40	QQE	122.935

Cierres mecánicos compatibles para bombas de aguas residuales Flygt® y Grindex®. Se montan sin necesidad de realizar ninguna modificación en la bomba y no son necesarias herramientas ni útiles especiales para su instalación.



Gama de Productos

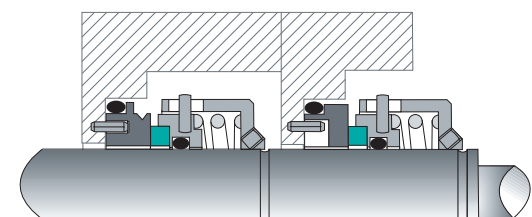
Tipo A-BEP-20-SUP · A-UUP-20-INF



A-BEP-20-SUP

A-UUP-20-INF

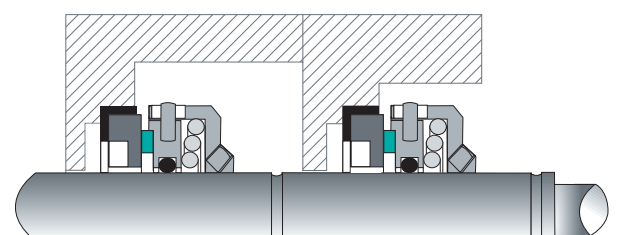
Tipo B-BEP-28-SUP · B-UUP-28-INF



B-BEP-28-SUP

B-UUP-28-INF

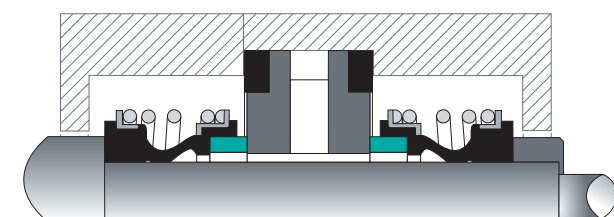
Tipo C-BEP-22-SUP · C-UUP-22-INF



C-BEP-22-SUP

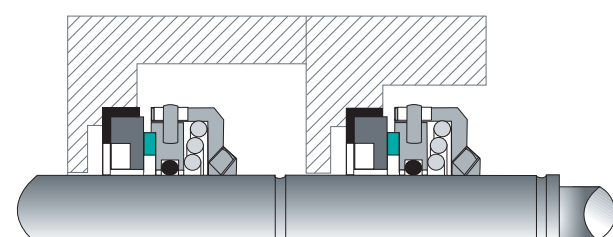
C-UUP-22-INF

Tipo D-QQP-15



D-QQP-15

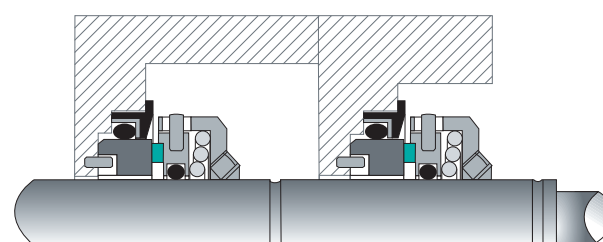
Tipo E-BUP-22-SUP · E-UUP-22-INF



E-BUP-22-SUP

E-UUP-22-INF

Tipo F-BUP-22-SUP · F-UUP-22-INF

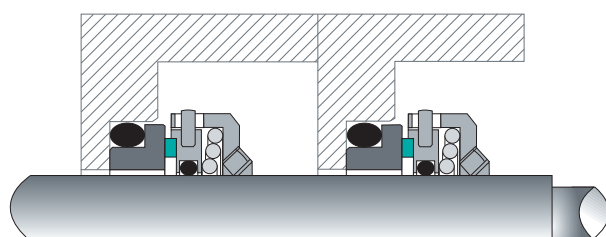


F-BUP-22-SUP

F-UUP-22-INF

FLYGT®

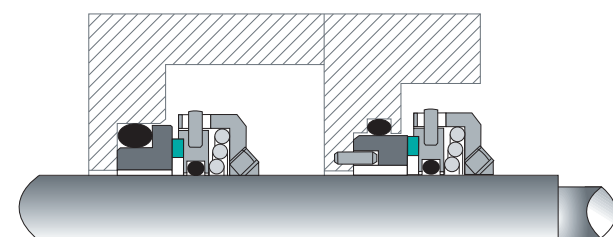
Tipo G-BEP-20-SUP · G-UUP-20-INF



G-BEP-20-SUP

G-UUP-20-INF

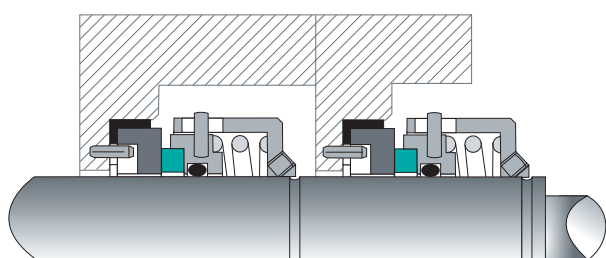
Tipo G-BEP-20-SUP · H-UUP-20-INF



G-BEP-20-SUP

H-UUP-20-INF

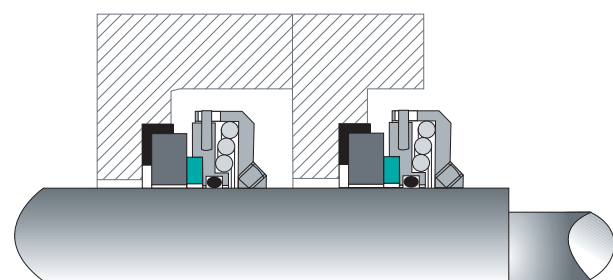
Tipo I-BUP-28-SUP · I-UUP-28-INF



I-BUP-28-SUP

I-UUP-28-INF

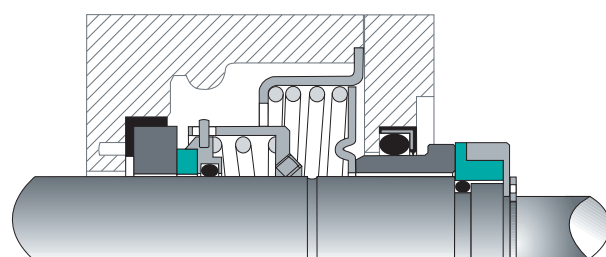
Tipo J-BEP-25-SUP · J-UUP-25-INF



J-BEP-25-SUP

J-UUP-25-INF

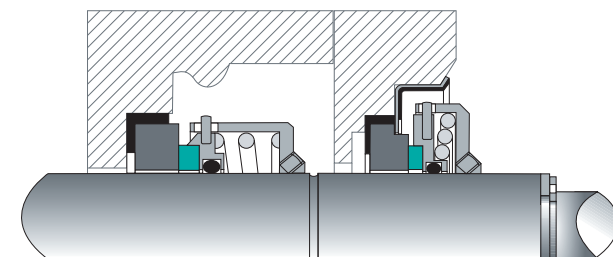
Tipo K-BUP-35-SUP · K-UUP-35-INF



K-BUP-35-SUP

K-UUP-35-INF

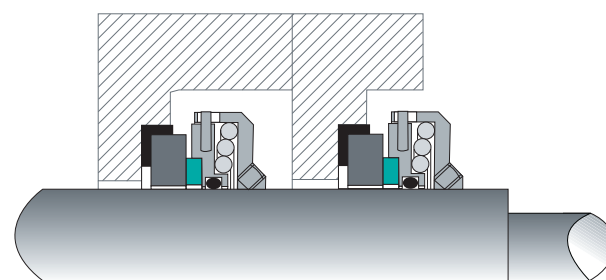
Tipo K-BUP-35-SUP · L-UUP-35-INF



K-BUP-35-SUP

L-UUP-35-INF

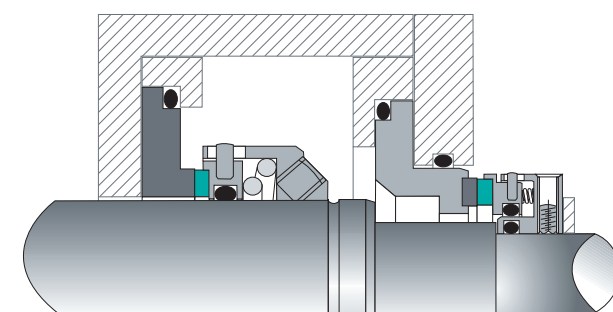
Tipo M-BUP-35-SUP · M-UUP-35-INF



M-BUP-35-SUP

M-UUP-35-INF

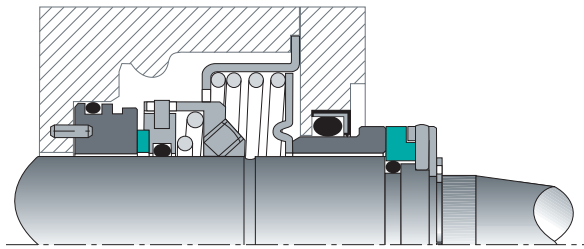
Tipo N-BEP-45-SUP · N-UUP-35-INF



N-BEP-45-SUP

N-UUP-35-INF

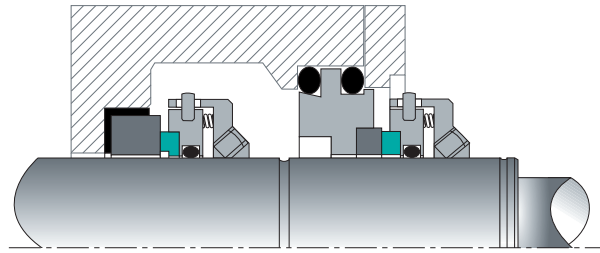
Tipo O-BEP-45-SUP · O-UUP-45-INF



O-BEP-45-SUP

O-UUP-45-INF

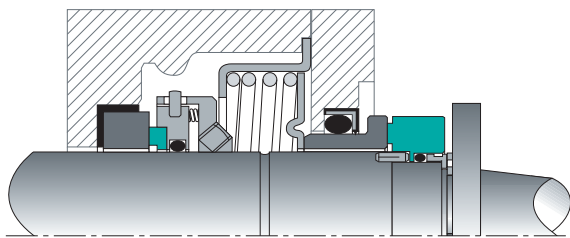
Tipo P-BUP-60-SUP · P-UUP-60-INF



P-BUP-60-SUP

P-UUP-60-INF

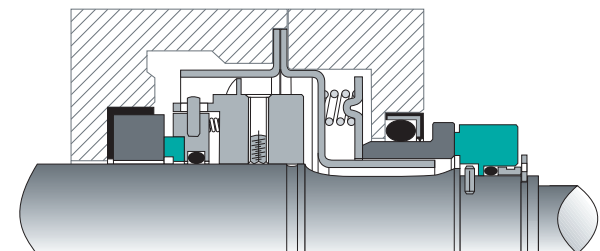
Tipo Q-BUP-60-SUP · Q-UUP-60-INF



Q-BUP-60-SUP

Q-UUP-60-INF

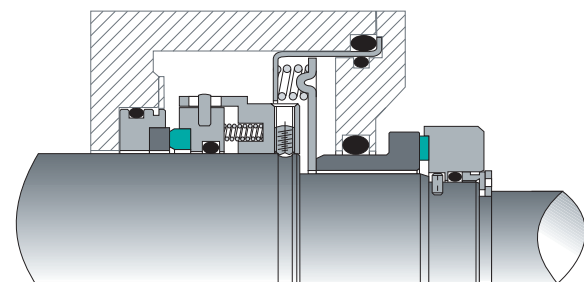
Tipo R-UUP-60-SUP · R-UUP-60-INF



R-UUP-60-SUP

R-UUP-60-INF

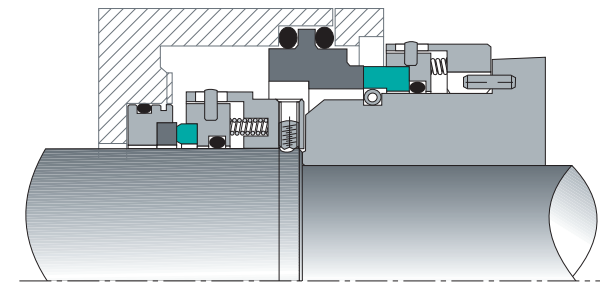
Tipo S-UUP-90-SUP · S-UUP-80-INF



S-UUP-90-SUP

S-UUP-80-INF

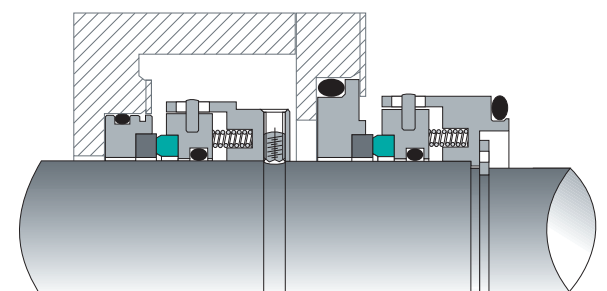
Tipo S-UUP-90-SUP · T-UUP-120-INF



S-UUP-90-SUP

T-UUP-120-INF

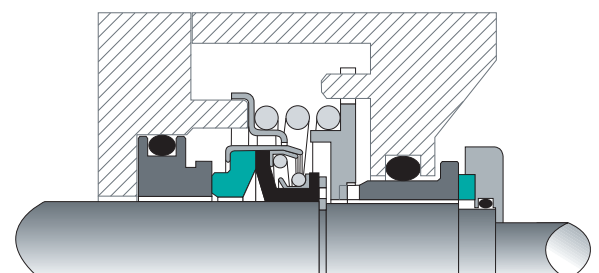
Tipo S-UUP-90-SUP · U-UUP-90-INF



S-UUP-90-SUP

U-UUP-90-INF

Tipo Z-BEP-25-SUP · Z-UUP-24-INF



Z-BEP-25-SUP

Z-UUP-24-INF

FLYGT®

■ Tabla de Dimensiones

Ref.	Modelo	Sello Mecánico Superior	Código	Sello Mecánico Inferior	Código
600		Q-BUP-60-SUP	426.765	Q-UUP-60-INF	426.766
605		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
615		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
665		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
670		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
680		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
705		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
705		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
705		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
715		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
715		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
715		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
720		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
720		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
720		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
721		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
721		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
721		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
735		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
735		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
735		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
745		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
745		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
745		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
760		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
760		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
760		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
765		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
765		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
765		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
770		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
770		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
770		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
775		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
775		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
775		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
805		Consultar		T-UUP-120-INF	397.340
820		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
820		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
820		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
835		Consultar	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
840		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
840		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
840		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
841		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
841		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
841		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
860		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	397.339
860		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
860		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
865		Consultar		T-UUP-120-INF	397.340
880		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
880		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
880		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
881		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
881		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
881		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
900		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
900		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	762.531
900		S-UUP-90-SUP	397.339		
905		Consultar		T-UUP-120-INF	762.531
935		Consultar		T-UUP-120-INF	762.531
2004		D-QQP-15	304.271		
2008		D-QQP-15	304.271		
2012		D-QQP-15	304.271		
2016		D-QQP-15	304.271		
2024		A-BEP-20-SUP	426.768	A-UUP-20-INF	456.386
2040		C-BEP-22-SUP	570.907	C-UUP-22-INF	420.860
2040		F-BUP-22-SUP	420.285	F-UUP-22-INF	420.285

Ref.	Modelo	Sello Mecánico Superior	Código	Sello Mecánico Inferior	Código
2050		D-QQP-15	304.271		
2051		PF FLY BS2051			
2051		PR FLY BS2051 PART A			
2051		PR FLY BS2051 PART B			
2052		D-QQP-15	304.271		
2060		G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
2066		A-BEP-20-SUP	426.768	A-UUP-20-INF	456.386
2070		E-BUP-22-SUP	420.858	E-UUP-22-INF	420.856
2071		F-BUP-22-SUP	420.858	F-UUP-22-INF	420.286
2075		A-BEP-20-SUP	426.768	A-UUP-20-INF	456.386
2082		I-BUP-28-SUP	419.238	I-UUP-28-INF	424.548
2084		K-BUP-35-SUP	436.326	L-UUP-35-INF	436.328
2090		I-BUP-28-SUP	419.238	I-UUP-28-INF	424.548
2101		A-BEP-20-SUP	426.768	A-UUP-20-INF	456.386
2102	40	E-BUP-22-SUP	420.858	E-UUP-22-INF	420.856
2102	41	C-BEP-22-SUP	570.907	C-UUP-22-INF	420.860
2102	41	F-BUP-22-SUP	420.285	F-UUP-22-INF	420.286
2102	210	C-BEP-22-SUP	570.907	C-UUP-22-INF	420.860
2102	210	F-BUP-22-SUP	420.285	F-UUP-22-INF	420.286
2102	220	C-BEP-22-SUP	570.907	C-UUP-22-INF	420.860
2102	220	F-BUP-22-SUP	420.285	F-UUP-22-INF	420.286
2125		I-BUP-28-SUP	419.238	I-UUP-28-INF	424.548
2135		K-BUP-35-SUP	436.326	L-UUP-35-INF	436.328
2140		I-BUP-28-SUP	419.238	I-UUP-28-INF	424.286
2151	10	K-BUP-35-SUP	436.326	K-UUP-35-INF	426.845
2151	11	K-BUP-35-SUP	436.326	L-UUP-35-INF	436.328
2151	50	K-BUP-35-SUP	436.326	L-UUP-35-INF	436.328
2201	10	O-BEP-45-SUP	424.222	K-UUP-35-INF	426.845
2201	320	N-BEP-45-SUP	629.850	N-UUP-35-INF	635.514
2201	430	N-BEP-45-SUP	629.850	N-UUP-35-INF	635.514
2201	480	N-BEP-45-SUP	629.850	N-UUP-35-INF	635.514
2201	590	N-BEP-45-SUP	629.850	N-UUP-35-INF	635.514
2201	690	N-BEP-45-SUP	629.850	N-UUP-35-INF	635.514
2201	11HT	O-BEP-45-SUP	424.222	N-UUP-35-INF	635.514
2201	11LT	O-BEP-45-SUP	424.222	O-UUP-45-INF	507.704
2201	11MT	O-BEP-45-SUP	424.222	N-UUP-35-INF	635.514
2250		P-BUP-60-SUP	808.308	P-UUP-60-INF	941.796
2290		P-BUP-60-SUP	808.308	P-UUP-60-INF	941.796
2400		R-UUP-60-SUP	663.322	R-UUP-60-INF	788.160
2540		Consultar		R-UUP-60-INF	788.160
2660	80	Y-UUV-25			
2660		Y-UUV-25			
2670	80	Y-UUV-35			
2670	180	Y-UUV-35			
3041	171	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3041	171	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3041	180	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3041	180	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3041	180	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3051	281	TC/PN 16			
3057		G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3057		G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3060		G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3065		A-UUP-20-INF	456.386	A-UUP-20-INF	456.386
3066	180	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3066		G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3066		G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3067	90	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3067	90	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3067	170	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3067	180	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3067	250	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3067	590	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3067	590	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3067	690	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3067	690	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3067	890	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3067	890	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3068		G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670

Ref.	Modelo	Sello Mecánico Superior	Código	Sello Mecánico Inferior	Código
3080		A-BEP-20-SUP	426.768	A-UUP-20-INF	456.386
3082		E-BUP-22-SUP	420.858	E-UUP-22-INF	420.856
3085	91	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3085	92	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3085	92	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3085	120	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3085	120	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3085	170	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3085	170	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3085	171	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3085	171	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3085	172	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3085	172	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3085	180	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3085	180	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3085	181	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3085	181	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3085	182	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3085	182	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3085	280	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3085	290	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3085	890	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3085	891	G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670
3085	891	G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
3101		B-BEP-28-SUP	13.775	B-UUP-28-INF	13.776
3102		J-BEP-25-SUP	412.188	J-UUP-25-INF	724.776
3126	90	K-BUP-35-SUP	436.326	K-UUP-35-INF	426.845
3126	91	K-BUP-35-SUP	436.326	M-UUP-35-INF	536.071
3126	180	K-BUP-35-SUP	436.326	K-UUP-35-INF	426.845
3126	181	M-BUP-35-SUP	427.738	M-UUP-35-INF	536.071
3126	280	K-BUP-35-SUP	436.326	M-UUP-35-INF	536.071
3126	290	K-BUP-35-SUP	436.326	M-UUP-35-INF	536.071
3127		M-BUP-35-SUP	427.738	M-UUP-35-INF	536.071
3140		O-BEP-45-SUP	424.222	O-UUP-45-INF	507.704
3152		O-BEP-45-SUP	424.222	O-UUP-45-INF	507.704
3153	180	Y-UUV-35			
3170		Q-BUP-60-SUP	426.765	Q-UUP-60-INF	426.766
3171	90	Y-UUV-45			
3171	180	Y-UUV-45			
3200		P-BUP-60-SUP	808.308	P-UUP-60-INF	941.796
3201		Q-BUP-60-SUP	426.765	Q-UUP-60-INF	426.766
3230		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
3300		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
3300	91	S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
3300	181	S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
3300	280	S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
3300	980	S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
3305		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
3310		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
3311		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
3312		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
3350		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
3351		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
3355		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
3356		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
3357		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
3400		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
3500		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
3501		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
3530		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
3531		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
3600		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340

Ref.	Modelo	Sello Mecánico Superior	Código	Sello Mecánico Inferior	Código
3601		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
3602		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
4351		G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
4352		G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
4400		G-BEP-20-SUP	432.669	H-UUP-20-INF	16.117
4410				Q-UUP-60-INF	426.766
4430				Q-UUP-60-INF	426.766
4440		M-BUP-35-SUP	427.738	M-UUP-35-INF	536.071
4630	410	Y-UUV-25			
4630	490	Y-UUV-25			
4640	410	Y-UUV-25			
4640	490	Y-UUV-25			
4650	410	Y-UUV-45			
4650	490	Y-UUV-45			
4650		O-BEP-45-SUP	424.222	O-UUP-45-INF	507.704
4660	410	Y-UUV-45			
4660	490	Y-UUV-45			
4660		O-BEP-45-SUP	424.222	O-UUP-45-INF	507.704
4670		Q-BUP-60-SUP	426.765	Q-UUP-60-INF	426.766
4680		Q-BUP-60-SUP	426.765	Q-UUP-60-INF	426.766
5100		O-BEP-45-SUP	424.222	Consultar	
5520		Consultar		J-UUP-25-INF	724.776
5530		M-BUP-35-SUP	427.738	M-UUP-35-INF	536.071
5540		O-BEP-45-SUP	424.222	Consultar	
5550		Q-BUP-60-SUP	426.765	Consultar	
5560		S-UUP-90-SUP	397.339	Consultar	
7045		Q-BUP-60-SUP	426.765	Q-UUP-60-INF	426.766
7050		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
7051		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
7055		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
7060		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
7061		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
7076		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
7080		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
7080		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
7081		S-UUP-90-SUP	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
7101		S-UUP-90-SUB	397.339	U-UUP-90-INF	762.531
7115		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
7556		S-UUP-90-SUP	397.339	S-UUP-80-INF	422.986
7570		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
7585		S-UUP-90-SUP	397.339	T-UUP-120-INF	397.340
Ready 12		D-QQP-15	304.271		
Ready 16		D-QQP-15	304.271		
Ready 24		A-BEP-20-SUP	426.768	A-UUP-20-INF	
Ready 4		D-QQP-15	304.271		456.386
Ready 40		C-BEP-22-SUP	570.907	C-UUP-22-INF	420.860
Ready 40		F-BUP-22-SUP	420.285	F-UUP-22-INF	420.286
Ready 56		C-BEP-22-SUP	570.907	C-UUP-22 -INF	420.860
Ready 56		F-BUP-22-SUP	420.285	F-UUP-22-INF	420.286
Ready 8		D-QQP-15	304.271		
Ready 90		I-BUP-28-SUP	419.238	I-UUP-28-INF	397.340
Steady 7		G-BEP-20-SUP	432.669	G-UUP-20-INF	432.670

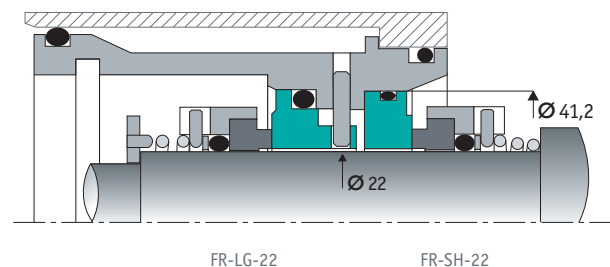
Tipo	Modelo	Sello Mecánico Superior	Código	Sello Mecánico Inferior	Código
GRINDEX					
Maxi		O-BEP-45-SUP	424.222	N-UUP-35-INF	635.514
Otros (Minex, Minette)		Z-BEP-25-SUP	644.175	Z-UUP-24-INF	564.459

FRISTAM®

Cierres mecánicos para los diámetros mas estándar, 22, 30 y 35 mm para las bombas tipo FP, FL y FT.

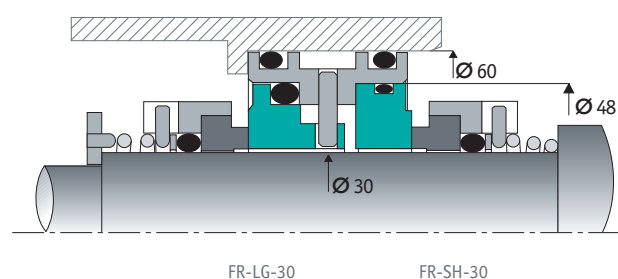
Gama de Productos

Tipo FR-LG-22 · FR-SH-22



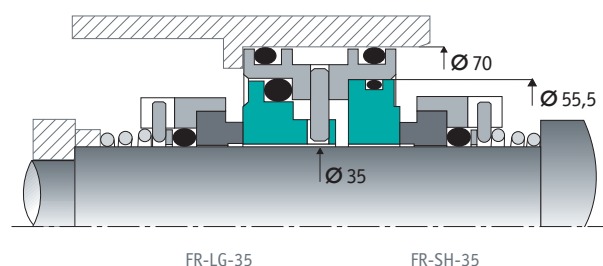
Referencia	Ø eje	Material	Código
FR-LG-22	22	BGEGG	222.560
FR-SH-22	22	BQPGG	462.269

Tipo FR-LG-30 · FR-SH-30



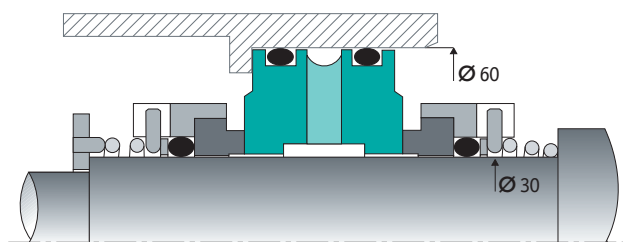
Referencia	Ø eje	Material	Código
FR-LG-30	30	BGEGG	502.381
FR-LG-30	30	QQEGG	452.834
FR-SH-30	30	BGEGG	495.618

Tipo FR-LG-35 · FR-SH-35



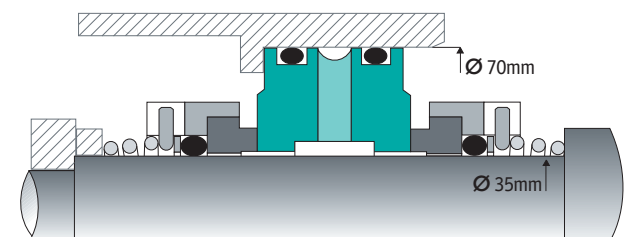
Referencia	Ø eje	Material	Código
FR-LG-35	35	BGEGG	687.676
FR-SH-35	35	BGEGG	603.040

Tipo FR-30



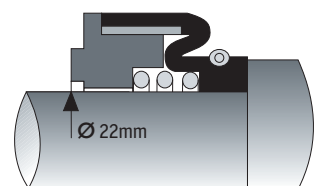
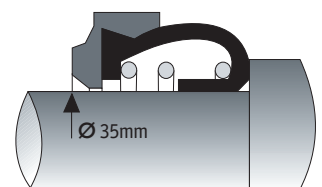
Referencia	Ø eje	Material	Código
FR-30	30	QQBGEGG	423.432

Tipo FR-35



Referencia	Ø eje	Material	Código
FR-35	35	QQBGEGG	464.235

Tipo FR-EN-22 · FR-EN-35



Referencia	Ø eje	Material	Código
FR-EN-22	22	BE	19.918
FR-EN-35	35	BE	561.646

FRISTAM®

Tipo FR-EN-22BS · FR-30



Referencia	Ø eje	Material	Código
FR-EN-22BS	22	BQEGG	670.875
FR-FT-30	30	FBSFF	290.468

GRUNFOS® - SARLIN®

Cierres mecánicos para bombas Grunfos® modelo, CR (N), NB, NK, CLM, LP, TP etc, y bombas de aguas residuales Sarlin®.

Gama de Productos

Tipo GR-A-12 · GR-A-16 · GR-A-22



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-A-12	12	UUEFF	20.470
GR-A-16	16	QQEGG	598.351
GR-A-22	22	QQEGG	797.295

Tipo GR-B-12 · GR-B-16



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-B-12	12	UBEFF	429.614
GR-B-12	12	BQVFF	20.471
GR-B-16	16	UUEFF	16.391
GR-B-16	16	BUEFF	66.478
GR-B-16	16	UBEFF	20.475
GR-B-16	16	BQVFF	242.932

Tipo GR-B-15 · GR-B-22 · GR-B-32 · GR-B-33 · GR-B-45



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-B-15	15	QEFF	101.511
GR-B-22	22	BQVFF	861.858
GR-B-22	22	BQEFF	820.545
GR-B-22	22	QEFF	866.569
GR-B-32	32	BQEFF	977.295
GR-B-32	32	QEFF	20.476
GR-B-33	33	BQEFF	20.478
GR-B-33	33	QEFF	20.480
GR-B-45	45	BQEFF	20.490
GR-B-45	45	QEFF	20.491

Tipo GR-H-12 · GR-H-16 · GR-H-22



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-H-12	12	BQPGG	14.997
GR-H-12	12	QEGG	849.995
GR-H-12	12	QQVGG	20.473
GR-H-16	16	QEGG	15.493
GR-H-16	16	QQVGG	720.715
GR-H-22	22	QEGG	482.702
GR-H-22	22	QQVGG	854.514

Tipo GR-C-12



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-C-12	12	BQPGG	20.472

Tipo GR-SA-32-INF · GR-SA-38-INF



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-SA-32-INF	32	QQPFF	20.477
GR-SA-38-INF	38	QQPGG	20.486

GRUNFOS® - SARLIN®

Tipo GR-SA-25 · GR-SA-35



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-SA-25	25	QQV	178.783
GR-SA-32	32	BQPGG	784.549

Tipo GR-SA-38-SUP



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-SA-38-SUP	38	QQPGG	16.082

Tipo GR-SA-65-INF



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-SA-65-INF	65	QQPGG	217.222

Tipo GR-SA-38-SPRING



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-SA-38-SPRING	38	QQPGG	20.488

Tipo GR-SA-65



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-SA-65	65	GBVGG	217.606

Tipo GR-SA-65-SUP



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-SA-65-SUP	65	BQVGG	192.269

Tipo GR-SA-LG-65



Referencia	Ø eje	Material	Código
GR-SA-LG-65	65	QQVGG	244.924

HIDROSTAL®

Cierres mecánicos compatibles para bombas Hidrostral®

Gama de Productos

Tipo HI-28.60 · HI-38.10 · HI-50.80



Referencia	Ø eje	Material	Código
HI-28,6	28.6	QQPFF	600.233
HI-38,1	38.1	QQVFF	15.647
HI-50,8	50.8	QQPFF	718.572

Tipo CM15 PA

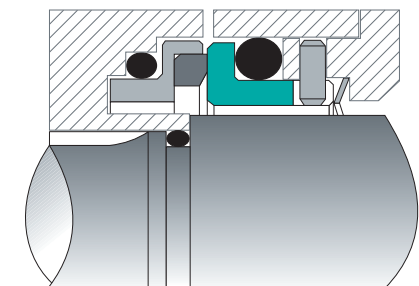


JOHNSON®

Cierres mecánicos compatibles para bombas Johnson®, muelles de ballesta.

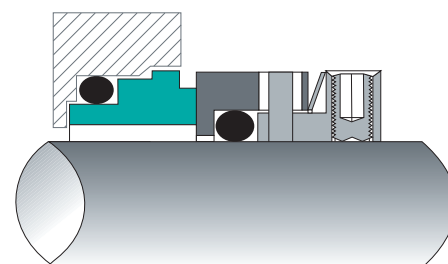
Gama de Productos

Tipo JH-OL-40 · JH-OL-75



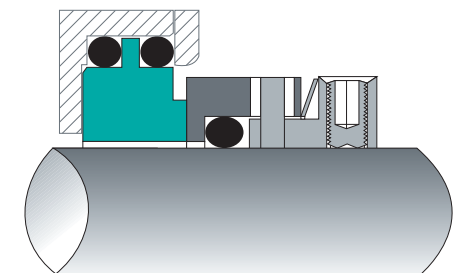
Referencia	Ø eje	Material	Código
JH-OL-40	40	QQVGG	939.635
JH-OL-40	40	BQVGG	20.493
JH-OL-75	75	QQVGG	94.194

Tipo JH-LP-35



Referencia	Ø eje	Material	Código
JH-LP-35	35	GBEGG	853.380

Tipo 272-IN-28 · 272-IN-30 · 272-IN-35 · 272-IN-50



Referencia	Ø eje	Material	Código
272-IN-28	28		706.224
272-IN-30	30		784.508
272-IN-35	35	QBVGG	746.738
272-IN-50	50	QQPGG	856.801

Cierres mecánicos dobles, para bombas de aguas residuales.

Gama de Productos

Tipo TS-H2530 · TS-H3035

Referencia	Ø eje	Material	Código
TS-H2530	25-30	QQPFFQQ	152.810
TS-H3035	30-35	QQPFFQQ	252.045



Tipo TS-W-14-HL · TS-H20T · TS-H25 · TS-H30T · TS-H35
· TS-HT40 · TS-H45 · TS-H4550

Referencia	Ø eje	Material	Código
TS-W-14-HL	14	QQPFFQQ	91.076
TS-H20T	20	QQPFFQQ	224.716
TS-H25	25	QQPFFQQ	15.728
TS-H30T	30	QQPFFQQ	167.298
TS-H35	35	QQPFFQQ	644.009
TS-HT40	40	QQPFFQQ	649.023
TS-H45	45	QQPFFQQ	119.850
TS-H4550	45-50	QQPFFQQ	220.623

