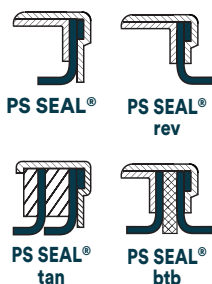


FICHAS TÉCNICAS DE LOS RETENES

PS SEAL®, PS SEAL® rev, PS SEAL® tan, PS SEAL® btb



Descripción

Cierre labial con carcasa metálica interior y exterior que protegen un labio de estanqueidad exento de muelle. Configuraciones de labio simple, de labio invertido, de doble labio en tándem y espalda contra espalda.

Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®

Materiales

Labio:

- Gylon® (PTFE reestructurado)
- Gylon® Black
- Gylon® Blue (FDA)
- Gylon® White (FDA)
- Gylon® Brown -White (FDA)

Junta estática: Gylon® Blue; Gylon® White; FPM

Carcasa: acero inoxidable 1.4571

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 50 HRC
Rugosidad: $0,1 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,4 \mu\text{m}$

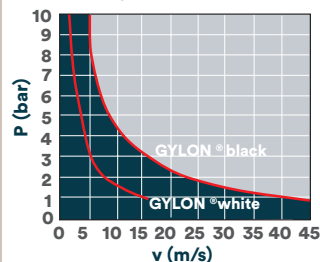
Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,0 \mu\text{m}$

Aplicaciones

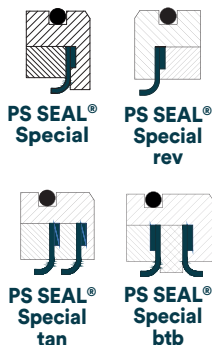
Aplicaciones:

Fluidos químicamente agresivos, de alta viscosidad así como de escasa o nula lubricación. Compatible con procesos SIP / CIP, vapor y vacío. Zona de servicio bajo las curvas "P-v".



$-90^\circ\text{C} \leq T \leq +260^\circ\text{C}$

PS SEAL® Special, PS SEAL® Special rev, PS SEAL® Special tan, PS SEAL® Special btb



Descripción

Cierre labial con carcasa metálica reforzada para alta presión. Configuraciones de labio simple, de labio invertido, de doble labio en tándem y de espalda contra espalda.

Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®

Materiales

Labio:

- Gylon® (PTFE reestructurado)
- Gylon® Black
- Gylon® Blue (FDA)
- Gylon® White (FDA)
- Gylon® Brown -White (FDA)

Junta estática: Gylon® Blue; Gylon® White; FPM

Carcasa: acero inoxidable 1.4571

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 50 HRC
Rugosidad: $0,1 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,4 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H7
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,0 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Soplantes, reductoras, compresores, bombas de proceso, mezcladores, motores, máquina herramienta... Compatible con procesos SIP / CIP, vapor y vacío.

$P \leq 25 \text{ bar}$
 $v \leq 45 \text{ m/s}$
 $-90^\circ\text{C} \leq T \leq +260^\circ\text{C}$

KLOZURE® 23



Descripción

Retén partido con labio de doble achaflanado y muelle laminar vulcanizado en el propio elastómero. Acción independiente de cada lámina. Precisa tapa de montaje. Disponible a metros.

Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®

Materiales

Labio:

- Mill-Right® N (material base NBR)
- Mill-Right® ES (material base H-NBR)
- Mill-Right® V (material base NBR)
- VMQ

Muelle: acero inoxidable

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas, en equipos rotativos de difícil acceso.

Presión: -
 $v \leq 10,2 \text{ m/s}$

Excentricidad:

0,25 mm @ 5,1 m/s
0,13 mm @ 10,2 m/s

Temperaturas:

Mill-Right®: véase pie de página
VMQ: $-60^\circ\text{C} \dots +180^\circ\text{C}$

No deben combinarse a la vez, valores máximos de P y T

Rango de temperatura para el material Mill-Right® N: desde -40°C hasta $+93^\circ\text{C}$
Rango de temperatura para el material Mill-Right® ES: desde -40°C hasta $+150^\circ\text{C}$

Rango de temperatura para el material Mill-Right® V: desde -30°C hasta $+204^\circ\text{C}$
Rango de temperatura para silicona (VMQ): desde -59°C hasta $+177^\circ\text{C}$

KLOZURE® 26, KLOZURE® 26 R1



KLOZURE® 26



KLOZURE® 26 R1

Descripción

Retén entero o partido con labio de doble achaflanado y muelle laminar vulcanizado en el propio elastómero. El retén partido requiere tapa de montaje. Labio guardapolvo (26 R1).

Materiales

- Labio:**
- Mill-Right® N (material base NBR)
 - Mill-Right® ES (material base H-NBR)
 - Mill-Right® V (material base FPM)
 - NBR
 - H-NBR
 - FPM

Muelle: acero inoxidable

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas, en trenes de laminación, máquinas de papel y equipos rotativos en general.

$P \leq 0,4 \text{ bar}$

$v \leq 25,4 \text{ m/s}$

Excentricidad:

0,38 mm @ 5,1 m/s
0,25 mm @ 10,2 m/s
0,20 mm @ 25,4 m/s

Temperaturas:

Mill-Right®: véase pie de página

NBR: -40 °C ... +100 °C

H-NBR: -30 °C ... +150 °C

FPM: -30 °C ... +205 °C

KLOZURE® 26 E



KLOZURE® 26 E

Descripción

Retén de estanqueidad radial externa con labio de doble achaflanado y muelle laminar vulcanizado en el propio elastómero. Acción independiente de cada lámina.

Materiales

- Labio:**
- Mill-Right® N (material base NBR)
 - Mill-Right® ES (material base H-NBR)
 - Mill-Right® V (material base FPM)

Muelle: acero inoxidable

Talonera: caucho con refuerzo textil

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Sellado de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas en máquinas rotativas con estanqueidad radial externa.

$P \leq 0,4 \text{ bar}$

$v \leq 25,4 \text{ m/s}$

Excentricidad:

0,38 mm @ 5,1 m/s
0,25 mm @ 10,2 m/s
0,20 mm @ 25,4 m/s

Temperaturas:

Véase pie de página

KLOZURE® 53, KLOZURE® 63



KLOZURE® 53



KLOZURE® 63

Descripción

Retenes con doble cajera metálica, labio de doble achaflanado y muelle laminar vulcanizado en el propio elastómero. Acción independiente de cada lámina.

Materiales

- Labio:**
- Mill-Right® N (material base NBR)
 - Mill-Right® ES (material base H-NBR)
 - Mill-Right® V (material base FPM)

Cajera: acero al carbono (disponibilidad en acero inoxidable)

Muelle: acero inoxidable

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Alojamientos de montaje difícil y con cambios térmicos (contracciones y dilataciones). Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas.

$P \leq 0,5 \text{ bar}$

$v \leq 10,2 \text{ m/s}$

Excentricidad:

0,38 mm @ 5,2 m/s
0,25 mm @ 10,2 m/s
0,13 mm @ 15,2 m/s

Temperaturas:

Mill-Right®: véase pie de página

VMQ: -60 °C ... +180 °C

No deben combinarse a la vez, valores máximos de P y T

Rango de temperatura para el material Mill-Right® N: desde -40 °C hasta +93 °C

Rango de temperatura para el material Mill-Right® ES: desde -40 °C hasta +150 °C

Rango de temperatura para el material Mill-Right® V: desde -30 °C hasta +204 °C

Rango de temperatura para silicona (VMQ): desde -59 °C hasta +177 °C

KLOZURE® 53 G1, KLOZURE® 63 G1



Garlock
SEALING TECHNOLOGIES

Descripción

Retenes con doble caja metálica, labio de doble achaflanado y muelle laminar vulcanizado en el propio elastómero. Acción independiente de cada lámina. Labio guardapolvo.

Materiales

- Labio:**
- Mill-Right® N (material base NBR)
 - Mill-Right® ES (material base H-NBR)
 - Mill-Right® V (material base FPM)
 - VMQ

Guardapolvo: Gylon® Blue

Cajera: acero al carbono (disponibilidad en acero inoxidable)

Muelle: acero inoxidable

Acabados

Eje:
Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Alojamientos de montaje difícil y con cambios térmicos (contracciones y dilataciones). Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas. Entornos de "baja" suciedad.

$P \leq 0,4 \text{ bar}$
 $v \leq 7,6 \text{ m/s}$

Excentricidad:

$0,25 \text{ mm @ } 7,6 \text{ m/s}$

Temperaturas:

Mill-Right®: véase pie de página

VMQ: $-60^\circ\text{C} \dots +180^\circ\text{C}$

KLOZURE® 53 R2, KLOZURE® 53 T2, KLOZURE® 63 R2, KLOZURE® 63 T2



Garlock
SEALING TECHNOLOGIES

Descripción

Retenes con doble caja metálica, labio de doble achaflanado y muelle laminar vulcanizado en el propio elastómero. Acción independiente de cada lámina. Configuraciones "espalda contra espalda" y "tándem".

Materiales

- Labio:**
- Mill-Right® N (material base NBR)
 - Mill-Right® ES (material base H-NBR)
 - Mill-Right® V (material base FPM)
 - VMQ

Cajera: acero al carbono (disponibilidad en acero inoxidable)

Muelle: acero inoxidable

Acabados

Eje:
Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Alojamientos de montaje difícil y con cambios térmicos (contracciones y dilataciones). Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas.

$P \leq 0,4 \text{ bar}$
 $v \leq 5,1 \text{ m/s}$

Excentricidad:

$0,25 \text{ mm @ } 2,5 \text{ m/s}$
 $0,13 \text{ mm @ } 5,2 \text{ m/s}$

Temperaturas:

Mill-Right®: véase pie de página

VMQ: $-60^\circ\text{C} \dots +180^\circ\text{C}$

KLOZURE® 54



Garlock
SEALING TECHNOLOGIES

Descripción

Retén con doble caja metálica y muelle laminar vulcanizado en el propio elastómero. Acción independiente de cada lámina.

Materiales

- Labio:**
- Mill-Right® N (material base NBR)
 - Mill-Right® ES (material base H-NBR)
 - Mill-Right® V (material base FPM)
 - VMQ

Cajera: acero al carbono (disponibilidad en acero inoxidable)

Muelle: acero inoxidable

Acabados

Eje:
Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Alojamientos de montaje difícil y con cambios térmicos (contracciones y dilataciones). Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas en rodamientos esféricos.

$P \leq 3,4 \text{ bar}$
 $v \leq 10,2 \text{ m/s}$

Temperaturas:

Mill-Right®: véase pie de página

VMQ: $-60^\circ\text{C} \dots +180^\circ\text{C}$

No deben combinarse a la vez, valores máximos de P y T

Rango de temperatura para el material Mill-Right® N: desde -40°C hasta $+93^\circ\text{C}$
Rango de temperatura para el material Mill-Right® ES: desde -40°C hasta $+150^\circ\text{C}$

Rango de temperatura para el material Mill-Right® V: desde -30°C hasta $+204^\circ\text{C}$
Rango de temperatura para silicona (VMQ): desde -59°C hasta $+177^\circ\text{C}$

KLOZURE® 59



KLOZURE® 59

Descripción

Retén con doble cajera metálica, labio de doble achaflanado y muelle laminar vulcanizado en el propio elastómero. Acción independiente de cada lámina.

Materiales

Labio:

- Mill-Right® N (material base NBR)
- Mill-Right® ES (material base H-NBR)
- Mill-Right® V (material base FPM)
- VMQ

Cajera: acero al carbono (disponibilidad en acero inoxidable)

Muelle: acero inoxidable

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq Ra \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $Ra \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Alojamientos de montaje difícil y con cambios térmicos (contracciones y dilataciones). Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas en equipos rotativos con elevada excentricidad.

$P \leq 0,5 \text{ bar}$

$v \leq 25,4 \text{ m/s}$

Excentricidad:

2,36 mm @ 12,7 m/s
1,19 mm @ 25,4 m/s

Temperaturas:

Mill-Right®: véase pie de página
VMQ: -60 °C ... +180 °C

Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®

KLOZURE® 59 G1



KLOZURE® 59 G1

Descripción

Retén con doble cajera metálica, labio de doble achaflanado y muelle laminar vulcanizado en el propio elastómero. Acción independiente de cada lámina. Labio guardapolvo.

Materiales

Labio:

- Mill-Right® N (material base NBR)
- Mill-Right® ES (material base H-NBR)
- Mill-Right® V (material base FPM)
- VMQ

Guardapolvo: Gylon® Blue

Cajera: acero al carbono (disponibilidad en acero inoxidable)

Muelle: acero inoxidable

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq Ra \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $Ra \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Alojamientos de montaje difícil y con cambios térmicos (contracciones y dilataciones). Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas. Entornos de "baja" suciedad.

$P \leq 0,5 \text{ bar}$

$v \leq 12,7 \text{ m/s}$

Excentricidad:

0,25 mm @ 12,7 m/s

NBR: -40 °C $\leq T \leq$ +100 °C

H-NBR: -30 °C $\leq T \leq$ +150 °C

FPM: -30 °C $\leq T \leq$ +205 °C

Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®

KLOZURE® 64



KLOZURE® 64

Descripción

Retén con cajera metálica, aro metálico de refuerzo y labio de doble achaflanado con muelle helicoidal integrado en un muelle laminar.

Materiales

Labio:

- Mill-Right® N (material base NBR)
- Mill-Right® ES (material base H-NBR)
- Mill-Right® V (material base FPM)
- VMQ

Cajera: acero al carbono (disponibilidad en acero inoxidable)

Muelle: acero inoxidable

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq Ra \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $Ra \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Alojamientos de montaje difícil y con cambios térmicos (contracciones y dilataciones). Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas en equipos rotativos con elevada excentricidad.

$P \leq 0,5 \text{ bar}$

$v \leq 35,6 \text{ m/s}$

Excentricidad:

3,18 mm @ 25,4 m/s
2,36 mm @ 35,6 m/s

Temperaturas:

Mill-Right®: véase pie de página
VMQ: -60 °C ... +180 °C

Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®

No deben combinarse a la vez, valores máximos de P y T

Rango de temperatura para el material Mill-Right® N: desde -40 °C hasta +93 °C
Rango de temperatura para el material Mill-Right® ES: desde -40 °C hasta +150 °C

Rango de temperatura para el material Mill-Right® V: desde -30 °C hasta +204 °C
Rango de temperatura para silicona (VMQ): desde -59 °C hasta +177 °C

KLOZURE® 64 G1

Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®

Descripción

Retén con caja metálica, aro metálico de refuerzo y labio de doble achaflanado con muelle helicoidal integrado en un muelle laminar. Labio guardapolvo.

Materiales

Labio:

- Mill-Right® N (material base NBR)
- Mill-Right® ES (material base H-NBR)
- Mill-Right® V (material base FPM)
- VMQ

Guardapolvo: Gylon® Blue

Cajera: acero al carbono (disponibilidad en acero inoxidable)

Muelle: acero inoxidable

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Alojamientos de montaje difícil y con cambios térmicos (contracciones y dilataciones). Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas. Entornos de "baja" suciedad..

$P \leq 0,5 \text{ bar}$
 $v \leq 17,9 \text{ m/s}$

Excentricidad:

0,25 mm @ 17,9 m/s

Temperaturas:

Mill-Right®: véase pie de página
VMQ: -60 °C ... +180 °C

KLOZURE® 88

Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®

Descripción

Retén con inserción metálica y muelle helicoidal integrado en la membrana. Pivote de separación.

Materiales

Labio:

- Mill-Right® N (material base NBR)
- Mill-Right® ES (material base H-NBR)
- Mill-Right® V (material base FPM)

Llanta: acero al carbono

Muelle: acero inoxidable

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas en equipos rotativos con elevada excentricidad

$P \leq 0,5 \text{ bar}$
 $v \leq 25,4 \text{ m/s}$

Excentricidad:

2,54 mm @ 12,7 m/s
1,27 mm @ 25,4 m/s

Temperaturas:

Véase pie de página

KLOZURE® 113

Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®

Descripción

Retén de estanqueidad radial externa con labio de doble achaflanado y muelle laminar vulcanizado en el propio elastómero. Acción independiente de cada lámina.

Materiales

Labio:

- Mill-Right® N (material base NBR)
- Mill-Right® ES (material base H-NBR)
- Mill-Right® V (material base FPM)

Cajera: acero al carbono (disponibilidad en acero inoxidable)

Muelle: acero inoxidable

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Sellado de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas en máquinas rotativas con estanqueidad radial externa y cambios térmicos (contracciones y dilataciones).

$P \leq 0,4 \text{ bar}$
 $v \leq 15,2 \text{ m/s}$

Excentricidad:

0,50 mm @ 5,1 m/s
0,25 mm @ 10,2 m/s
0,13 mm @ 15,2 m/s

Temperaturas:

Véase pie de página

No deben combinarse a la vez, valores máximos de P y T

Rango de temperatura para el material Mill-Right® N: desde -40 °C hasta +93 °C
Rango de temperatura para el material Mill-Right® ES: desde -40 °C hasta +150 °C

Rango de temperatura para el material Mill-Right® V: desde -30 °C hasta +204 °C
Rango de temperatura para el material VMQ: desde -59 °C hasta +177 °C

KLOZURE® 154, KLOZURE® 154 DL, KLOZURE® 154 PG

 KLOZURE® 154  KLOZURE® 154 DL  KLOZURE® 154 PG Garlock	Descripción Retenes enteros o partidos con talonera de refuerzo, muelle helicoidal y labio de doble achaflanado. Opciones de labio guardapolvo (154 DL) o canales de lubricación radial y periférica (154 PG).	Materiales Labio: • NBR • H-NBR • FPM Muelle: acero inoxidable	Aplicaciones Aplicaciones: Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas para máquinas de papel y otros equipos rotativos. $P \leq 0,4$ bar $v \leq 15,2$ m/s Excentricidad: 0,25 mm @ 15,2 m/s NBR: $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +100^{\circ}\text{C}$ H-NBR: $-30^{\circ}\text{C} \leq T \leq +150^{\circ}\text{C}$ FPM: $-30^{\circ}\text{C} \leq T \leq +205^{\circ}\text{C}$
		Acabados Eje: Tolerancia: ISO h11 Concentricidad: IT 8 Dureza: 30 HRC Rugosidad: $0,25\text{ }\mu\text{m} \leq Ra \leq 0,50\text{ }\mu\text{m}$ Alojamiento: Tolerancia: ISO H8 Rugosidad: $Ra \leq 2,5\text{ }\mu\text{m}$	

KLOZURE® 154 M, KLOZURE® 154 ML

 KLOZURE® 154 M  KLOZURE® 154 ML	Descripción	Retén con llanta de refuerzo lineal (154 M) o en ángulo recto (154 ML) revestida de elastómero y muelle helicoidal. Labio de doble achaflanado.
	Materiales	Labio: • NBR • H-NBR • FPM Muelle: acero inoxidable
		Acabados
	Aplicaciones	Aplicaciones: Estanqueidad de aceites minerales, aceites sintéticos y grasas para trenes de laminación y otros equipos rotativos. P ≤ 0,5 bar v ≤ 15,2 m/s Excentricidad: 0,13 mm @ 15,2 m/s NBR: -40 °C ≤ T ≤ +100 °C H-NBR: -30 °C ≤ T ≤ +150 °C FPM: -30 °C ≤ T ≤ +205 °C

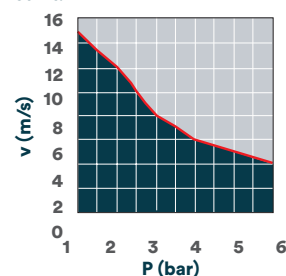
KLOZURE® 161-0

 KLOZURE® 161-0 	Descripción	Retén con talonera de caucho reforzada, muelle helicoidal y aro de apoyo.	Materiales Labio: • NBR • H-NBR • FPM Aro de apoyo: PTFE Muelle: acero inoxidable	Aplicaciones Trenes de laminación, máquinas de papel y equipos rotativos en general. Zona de servicio bajo la curva “P.v”.	
			Acabados Eje: Tolerancia: ISO h11 Concentricidad: IT 8 Dureza: 30 HRC Rugosidad: 0,25 µm ≤ Ra ≤ 0,50 µm Alojamiento: Tolerancia: ISO H8 Rugosidad: Ra ≤ 2,5 µm		

v (m/s)	16	14	12	10	8	6	4	2	0
P (bar)	1	2	3	4	5	6			

NBR:	-40 °C ≤ T ≤ +100 °C
H-NBR:	-30 °C ≤ T ≤ +150 °C
FPM:	-30 °C ≤ T ≤ +205 °C

Aplicaciones:
Trenes de laminación, máquinas de papel y equipos rotativos en general. Zona de servicio bajo la curva "P-v".



NBR: $-40\text{ °C} \leq T \leq +100\text{ °C}$
H-NBR: $-30\text{ °C} \leq T \leq +150\text{ °C}$
FPM: $-30\text{ °C} \leq T \leq +205\text{ °C}$

No deben combinarse a la vez, valores máximos de P y T

Rango de temperatura para el material Mill-Right® N: desde -40 °C hasta $+93\text{ °C}$
 Rango de temperatura para el material Mill-Right® ES: desde -40 °C hasta $+150\text{ °C}$

Rango de temperatura para el material Mill-Right® V: desde -30 °C hasta $+204\text{ °C}$
 Rango de temperatura para silicona (VMQ): desde -59 °C hasta $+177\text{ °C}$

KLOZURE® 143, KLOZURE® 145



KLOZURE® 143



KLOZURE® 145

Garlock
SEALING TECHNOLOGIES

Descripción

Elemento auxiliar de estanqueidad conocido como “vierteaguas” con un labio de cierre frontal y muelle helicoidal (**145**) o diseño partido con abrazadera de cierre (**143**).

Materiales

Labio:

- NBR
- H-NBR
- FPM

Muelle: acero inoxidable

Abrazadera: acero inoxidable

Acabados

Eje:

Tolerancia: ISO h11
Concentricidad: IT 8
Dureza: 30 HRC
Rugosidad: $0,25 \mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 0,50 \mu\text{m}$

Alojamiento:

Tolerancia: ISO H8
Rugosidad: $\text{Ra} \leq 2,5 \mu\text{m}$

Aplicaciones

Aplicaciones:

Junta auxiliar de un retén con labio guardapolvo, en entornos de suciedad “moderada”. Rechazo de polvo o salpicaduras.

Presión: -

$v \leq 25,4 \text{ m/s}$

NBR: $-40 \text{ °C} \leq T \leq +100 \text{ °C}$

H-NBR: $-30 \text{ °C} \leq T \leq +150 \text{ °C}$

FPM: $-30 \text{ °C} \leq T \leq +205 \text{ °C}$

No deben combinarse a la vez, valores máximos de P y T

Rango de temperatura para el material Mill-Right® N: desde -40 °C hasta $+93 \text{ °C}$
Rango de temperatura para el material Mill-Right® ES: desde -40 °C hasta $+150 \text{ °C}$

Rango de temperatura para el material Mill-Right® V: desde -30 °C hasta $+204 \text{ °C}$
Rango de temperatura para silicona (VMQ): desde -59 °C hasta $+177 \text{ °C}$