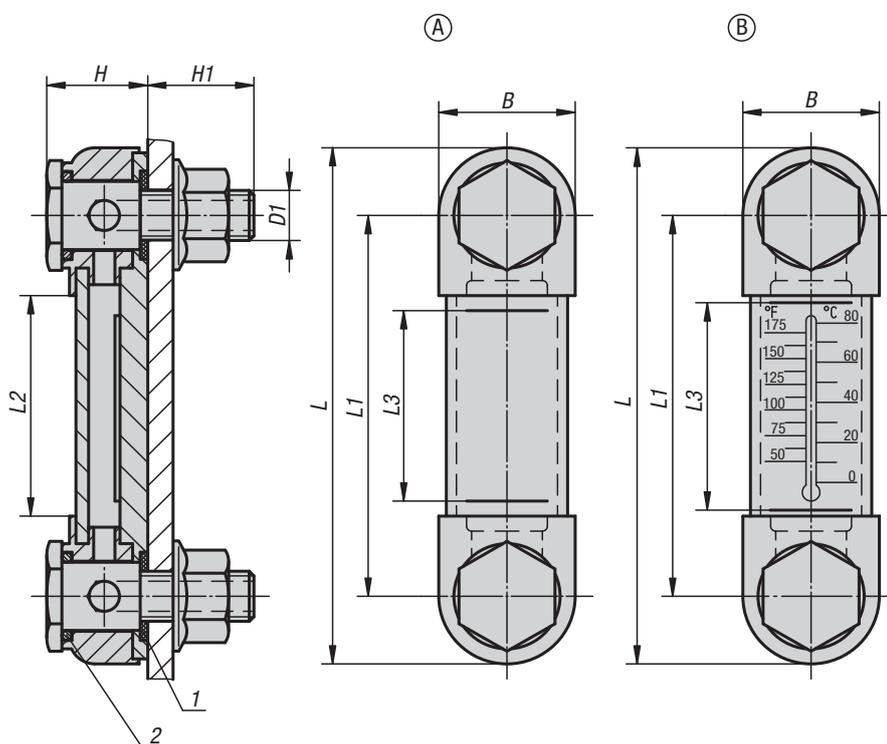


K0443

Indicadores del nivel de aceite



Material:

Carcasa de poliamida termoplástica.
Junta tórica y junta plana de goma (NBR).
Reflector de aluminio.
Tornillo y tuerca hexagonal de acero.

Versión:

Carcasa transparente, alta estabilidad mecánica, resistente al envejecimiento, resistente a la temperatura hasta 100 °C en caso de aceite, y hasta 70 °C en caso de agua.
Reflector lacado en blanco, marcas o escala negras.
Tornillo y tuerca hexagonal cincados.

Ejemplo de pedido:

K0443.1127

Indicación:

Los indicadores del nivel de aceite se pueden representar como en el plano o montarse directamente en las perforaciones roscadas. Distancia entre ejes para las perforaciones de fijación = L1 ±0,3.

Indicación sobre el dibujo:

Forma A: sin termómetro
Forma B: con termómetro

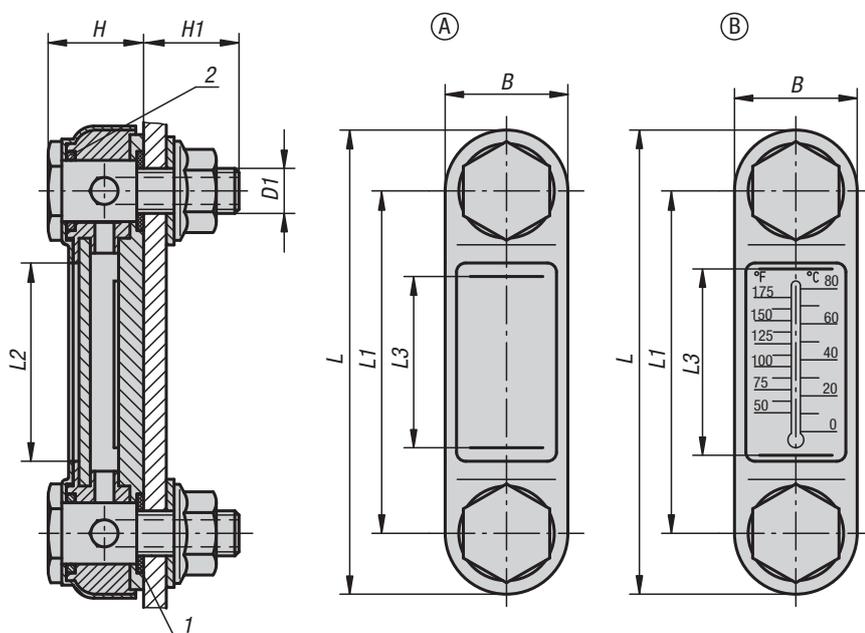
- 1) Junta plana
- 2) Junta tórica

KIPP Indicador del nivel de aceite

Referencia	Forma	B	D1	H	H1	L	L1	L2	L3	Número de tornillos de sujeción	Escala del termómetro
K0443.1076	A	27	M10	20	21	103	76	44	37	2	-
K0443.1127	A	27	M12	19	18	151	127	95	80	2	-
K0443.2076	B	27	M10	20	21	103	76	44	37	2	0 - 80 °C / 50 - 175 °F
K0443.2127	B	27	M12	19	18	151	127	95	80	2	0 - 100 °C / 50 - 200 °F

K0444

Indicadores del nivel de aceite



Material:

Carcasa de acero.
 Mirilla de poliamida termoplástica.
 Junta tórica y junta plana de goma (NBR).
 Reflector de aluminio.
 Tornillo y tuerca hexagonal de acero.

Versión:

Carcasa lacada en negro.
 Mirilla transparente, alta estabilidad mecánica, resistente al envejecimiento, resistente a la temperatura hasta 100 °C en caso de aceite, y hasta 70 °C en caso de agua.
 Reflector lacado en blanco, marcas o escala negras.
 Tornillo y tuerca hexagonal cincados.

Ejemplo de pedido:

K0444.107610

Indicación:

Los indicadores del nivel de aceite se pueden representar como en el plano o montarse directamente en las perforaciones roscadas. Distancia entre ejes para las perforaciones de fijación = L1 ±0,5.
 Los indicadores del nivel de aceite son adecuados para tanques que funcionen sin presión.
 Máxima temperatura de servicio: 100 °C.

Indicación sobre el dibujo:

Forma A: sin termómetro
 Forma B: con termómetro

- 1) Junta plana
- 2) Junta tórica

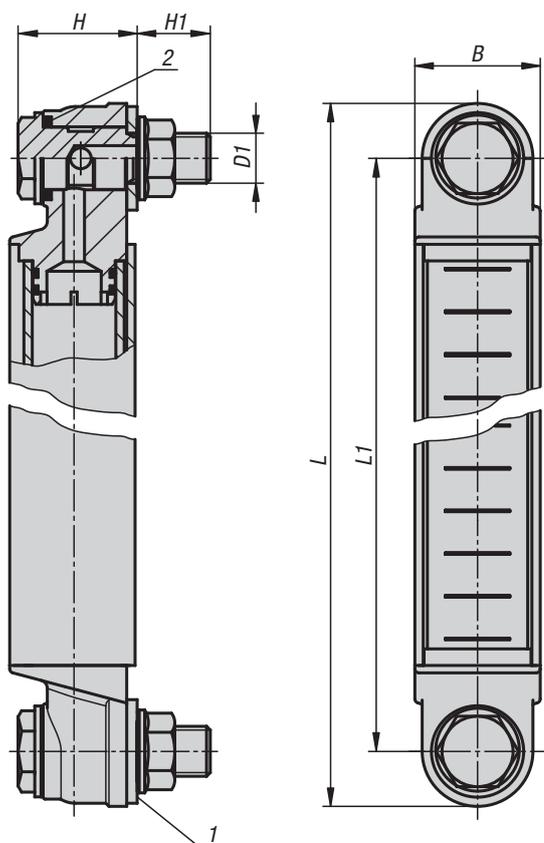
KIPP Indicador del nivel de aceite

Referencia	Forma	B	D1	H	H1	L	L1	L2	L3	Número de tornillos de sujeción	Escala del termómetro
K0444.107610	A	31	M10	24,5	20	107	76	39	37	2	-
K0444.107612	A	31	M12	24,5	20	107	76	39	37	2	-
K0444.112710	A	31	M10	24,5	20	156	127	90	80	2	-
K0444.112712	A	31	M12	24,5	20	156	127	90	80	2	-
K0444.125412	A	34	M12	33	17	286	254	200	178	2	-
K0444.207610	B	31	M10	24,5	20	107	76	39	37	2	0 - 80 °C / 50 - 175 °F
K0444.207612	B	31	M12	24,5	20	107	76	39	37	2	0 - 80 °C / 50 - 175 °F
K0444.212710	B	31	M10	24,5	20	156	127	90	80	2	0 - 100 °C / 50 - 200 °F
K0444.212712	B	31	M12	24,5	20	156	127	90	80	2	0 - 100 °C / 50 - 200 °F
K0444.225412	B	34	M12	33	17	286	254	200	178	2	0 - 100 °C / 50 - 200 °F

K1100

Indicadores del nivel de aceite,

versión larga



Material:

Carcasas de aluminio.
Tubos de policarbonato.
Caperuzas de poliamida.
Juntas tóricas y juntas planas de goma (NBR).
Tornillos y tuercas hexagonales de acero.

Versión:

Mirilla transparente.
Tornillos y tuercas hexagonales cincados.

Ejemplo de pedido:

K1100.1400

Indicación:

Los indicadores del nivel de aceite se pueden representar como en el plano o montarse directamente en las perforaciones roscadas. Distancia entre ejes para orificios de fijación = $L1 \pm 0,3$. La temperatura máxima de trabajo es de 100 °C. La presión máxima es de 3 bar. El par de apriete máximo de los tornillos de fijación es de 10 Nm.

Indicación sobre el dibujo:

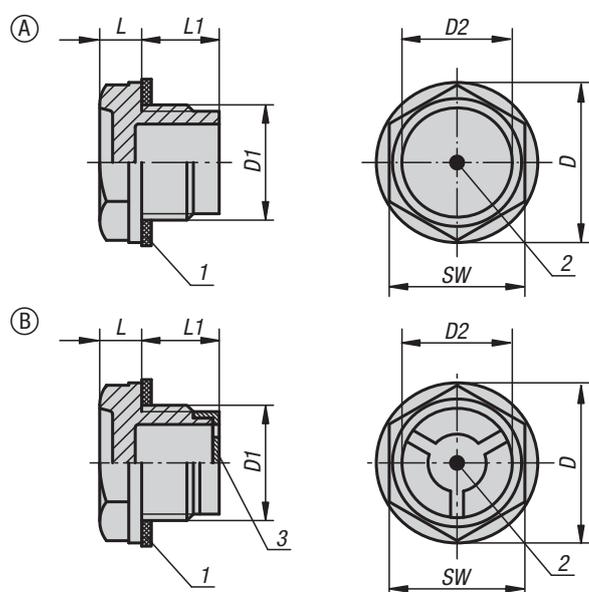
- 1) Junta plana
- 2) Junta tórica

KIPP Indicador del nivel de aceite, versión larga

Referencia	B	D1	H	H1	L	L1
K1100.1300	30	M12	30	16,5	325	300
K1100.1400	30	M12	30	16,5	425	400
K1100.1500	30	M12	30	16,5	525	500

K0445

Mirillas de nivel de aceite



Material:
Carcasa de poliamida termoplástica.
Reflector de plástico.

Versión:
Carcasa transparente, alta estabilidad mecánica, resistente al envejecimiento, resistente a la temperatura hasta 90 °C, resistente a disolventes, pero no al alcohol.
Junta plana sin asbesto.
Reflector blanco.

Ejemplo de pedido:
K0445.143100

A petición:
Junta de goma (NBR).

Indicación sobre el dibujo:
Forma A: sin reflector
Forma B: con reflector

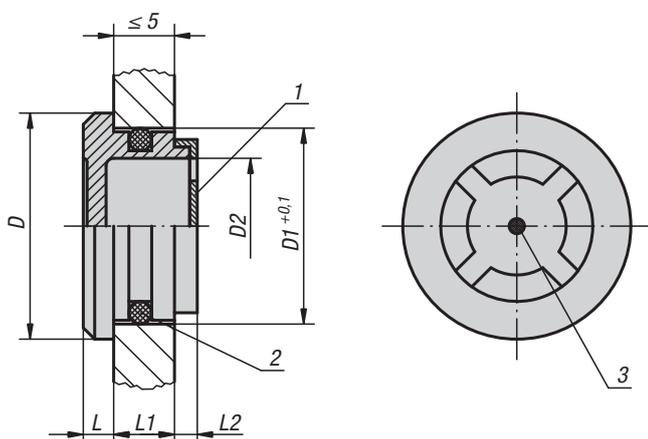
- 1) Junta plana
- 2) Marca de control
- 3) Reflector

KIPP Mirillas de nivel de aceite

Referencia	Forma	D	D1	D2	L	L1	SW	Par de apriete máx. Nm
K0445.120014	A	20	G1/4	15	7	8	17	6
K0445.122038	A	22	G3/8	14	6,5	10,5	18	8
K0445.128012	A	28	G1/2	16	8	11	24	12
K0445.135034	A	35	G3/4	21	8	12	30	16
K0445.143100	A	43	G1	32	11	12	36	-
K0445.151114	A	51	G1 1/4	33	10	16	42	-
K0445.158112	A	58	G1 1/2	40	12	16	50	-
K0445.174200	A	74	G2	48	12	22	64	-
K0445.1201415	A	20	M14x1,5	15	7	8	17	7
K0445.1221615	A	22	M16x1,5	14	6,5	10	18	8
K0445.1251815	A	25	M18x1,5	16	7	10,5	21	10
K0445.1282015	A	28	M20x1,5	18	7,5	11	24	16
K0445.1282215	A	28	M22x1,5	16	7,5	12,5	24	12
K0445.1362615	A	36	M26x1,5	21	8,5	13,5	30	21
K0445.1362715	A	36	M27x1,5	21	8,5	13,5	30	21
K0445.1514015	A	51	M40x1,5	32	10	17	42	-
K0445.222038	B	22	G3/8	14	6,5	10,5	18	8
K0445.228012	B	28	G1/2	16	8	11	24	12
K0445.235034	B	35	G3/4	21	8	12	30	16
K0445.243100	B	43	G1	32	11	12	36	-
K0445.251114	B	51	G1 1/4	33	10	16	42	-
K0445.258112	B	58	G1 1/2	40	12	16	50	-
K0445.274200	B	74	G2	48	12	22	64	-
K0445.2221615	B	22	M16x1,5	14	6,5	10	18	8
K0445.2251815	B	25	M18x1,5	16	7	10,5	21	10
K0445.2282015	B	28	M20x1,5	18	7,5	11	24	16
K0445.2282215	B	28	M22x1,5	16	7,5	12,5	24	12
K0445.2362615	B	36	M26x1,5	21	8,5	13,5	30	21
K0445.2362715	B	36	M27x1,5	21	8,5	13,5	30	21
K0445.2514015	B	51	M40x1,5	32	10	17	42	-

K0446

Mirillas de nivel de aceite encajadas

**Material:**

Carcasa de poliamida termoplástica.
Junta tórica de goma (NBR).
Reflector de plástico.

Versión:

Carcasa transparente, alta estabilidad mecánica, resistente al envejecimiento, resistente a la temperatura hasta 90 °C, resistente a disolventes, pero no al alcohol ni a las heladas.
Reflector blanco.

Ejemplo de pedido:

K0446.3026

Indicación:

Utilización en áreas sin presión interna.

Indicación sobre el dibujo:

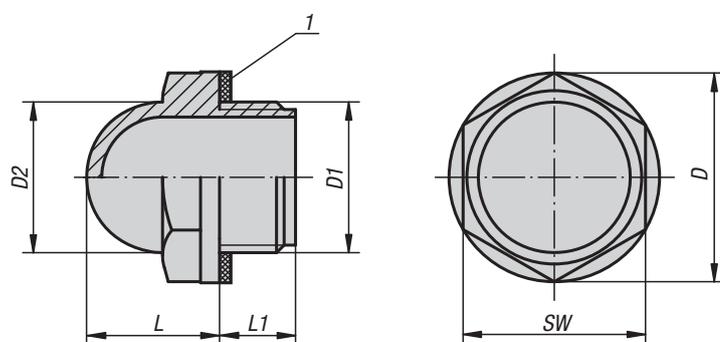
- 1) Reflector
- 2) Junta tórica
- 3) Marca de control

KIPP Mirillas de nivel de aceite encajadas

Referencia	D	Ø de perforación D1	D2	L	L1	L2
K0446.2420	24	20	14	4	7	3
K0446.3026	30	26	20	4	8	3,5
K0446.3632	36	32	24	4	9	4
K0446.4238	42	38	30	4	10	4
K0446.4440	44	40	32	4	10	4

K0447

Mirillas de nivel de aceite curvas

**Material:**

Carcasa de poliamida termoplástica.

Versión:

Carcasa transparente, alta estabilidad mecánica, resistente al envejecimiento, resistente a la temperatura hasta 100 °C en caso de aceite, y hasta 70 °C en caso de agua, resistente a disolventes, pero no al alcohol.
Junta plana sin asbesto.

Ejemplo de pedido:

K0447.28012

A petición:

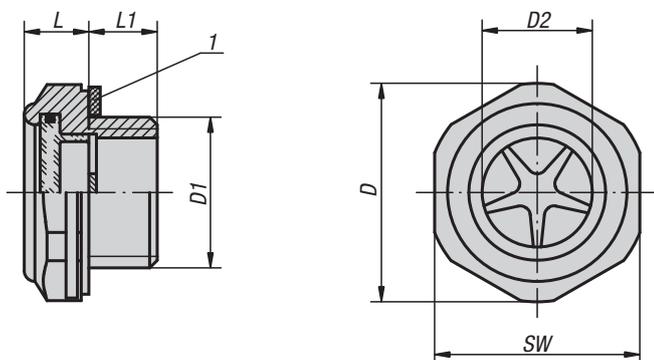
Junta de goma (NBR).

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Junta plana

KIPP Mirillas de nivel de aceite curvas

Referencia	D	D1	D2	L	L1	SW	Par de apriete máx. Nm
K0447.22038	22	G3/8	15	14	10	19	8
K0447.28012	28	G1/2	20	17	10	24	12
K0447.35034	35	G3/4	25	20	10	30	16
K0447.42100	42	G1	31	24	10,5	36	20

K0448**Mirillas de nivel de aceite de aluminio****Material:**

Carcasa de aluminio.
Reflector de aluminio o de plástico blanco.
Pantalla de poliamida.

Versión:

Pantalla transparente, resistente a la temperatura hasta 100 °C en caso de aceite y hasta 70 °C en caso de agua.
Junta plana sin asbesto.

Ejemplo de pedido:

K0448.29012

Indicación:

En las versiones G3/8 y M18x1,5, el reflector es de plástico blanco.

Indicación sobre el dibujo:

1) Junta plana

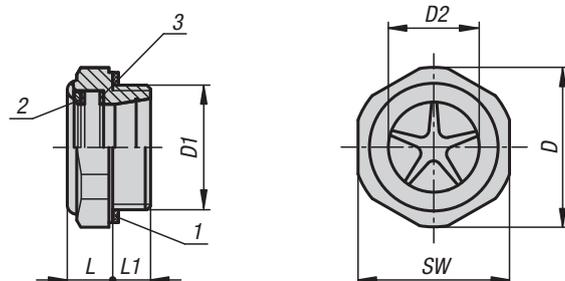
KIPP Mirillas de nivel de aceite de aluminio

Referencia	D	D1	D2	L	L1	SW	Par de apriete máx. Nm	Carga por presión máx. bar
K0448.20014	20	G1/4	11	8	8	17	9	10
K0448.24038	24,1	G3/8	12,7	9,5	9	22	12	10
K0448.29012	29,7	G1/2	15	10	9	27	18	10
K0448.36034	35,2	G3/4	21,9	10	11	32	24	10
K0448.42100	44,1	G1	25,1	11	11	40	-	10
K0448.52114	55	G1 1/4	34	13,5	12	50	-	10
K0448.241815	24,5	M18x1,5	13	10	9	22	12	10
K0448.292215	29,5	M22x1,5	16	10	9	27	18	10

K0246

Mirillas de nivel de aceite de aluminio

con cristal de vidrio natural

**Material:**

Carcasa, reflector de aluminio.
Pantalla transparente de vidrio claro natural.
Junta interna de Viton®.

Versión:

Pantalla transparente resistente a la temperatura hasta 150 °C.
Junta plana sin asbesto.

Ejemplo de pedido:

K0246.29012

Indicación:

Alta resistencia a la presión y al calor. El vidrio natural utilizado en la pantalla transparente garantiza una óptima transmisión de la luz y la máxima dureza de la superficie.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Junta plana
- 2) Junta externa
- 3) Junta interna

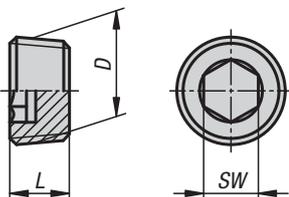
KIPP Mirillas de nivel de aceite de aluminio con cristal de vidrio natural

Referencia	D	D1	D2	L	L1	SW	Par de apriete máx. Nm	Carga por presión máx. bar
K0246.29012	29,5	G 1/2	12	10	9	27	18	20
K0246.34034	34,5	G 3/4	16	12	10	32	24	20
K0246.42100	42,5	G 1	23	12	10	40	-	20
K0246.292015	29,5	M20x1,5	12	10	9	27	18	20
K0246.423315	42,5	M33x1,5	23	12	10	40	-	20

K1129

Tapones con hexágono interior

con rosca cónica DIN 906

**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4571.

Versión:

Acero galvanizado.

Acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K1129.100810

Indicación:

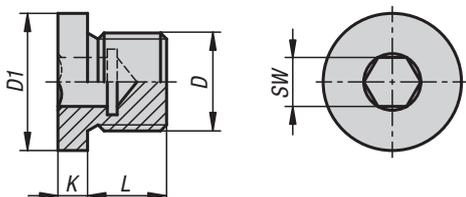
Los tapones con hexágono interior y rosca cónica son adecuados para tapar perforaciones con rosca interior cilíndrica.

KIPP Tapones con hexágono interior con rosca cónica DIN 906

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	L	SW
K1129.100810	K1129.200810	M8x1	8	4
K1129.101010	K1129.201010	M10x1	8	5
K1129.101215	K1129.201215	M12x1,5	10	6
K1129.101415	K1129.201415	M14x1,5	10	7
K1129.101615	K1129.201615	M16x1,5	10	8
K1129.101015	K1129.201815	M18x1,5	10	8
K1129.102015	K1129.202015	M20x1,5	10	10
K1129.102215	K1129.202215	M22x1,5	10	10
K1129.102415	K1129.202415	M24x1,5	12	12
K1129.102615	-	M26x1,5	12	12
K1129.103015	-	M30x1,5	12	17
K1129.103615	-	M36x1,5	15	19
K1129.104215	-	M42x1,5	18	22
K1129.104815	-	M48x1,5	20	24
K1129.10018	K1129.2001815	R1/8	8	5
K1129.10014	K1129.2001415	R1/4	10	7
K1129.10038	K1129.2003815	R3/8	10	8
K1129.10012	K1129.2001215	R1/2	10	10
K1129.10034	K1129.2003415	R3/4	12	12
K1129.10100	K1129.2010015	R1	12	17
K1129.10114	-	R1 1/4	18	22
K1129.10112	-	R1 1/2	20	24

K1130**Tapones con collar y hexágono interior**

DIN 908

**Material:**

Acero.

Versión:

Cincado.

Ejemplo de pedido:

K1130.100810

Indicación:

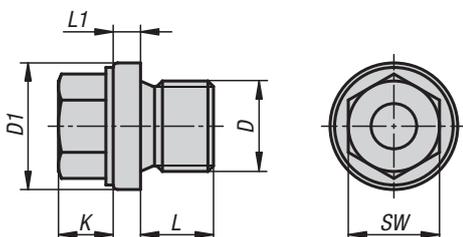
Tapones con collar y hexágono interior para tapar perforaciones con rosca interior cilíndrica.

KIPP Tapones con collar y hexágono interior DIN 908

Referencia	D	D1	K	L	SW
K1130.100810	M8x1	12	3	8	4
K1130.101010	M10x1	14	3	8	5
K1130.101215	M12x1,5	17	3	12	6
K1130.101415	M14x1,5	19	3	12	6
K1130.101615	M16x1,5	21	3	12	8
K1130.101815	M18x1,5	23	4	12	8
K1130.102015	M20x1,5	25	4	14	10
K1130.102215	M22x1,5	27	4	14	10
K1130.102415	M24x1,5	29	4	14	12
K1130.102615	M26x1,5	31	4	16	12
K1130.102720	M27X2	32	4	16	12
K1130.103015	M30x1,5	36	4	16	17
K1130.103320	M33X2	39	5	16	17
K1130.103615	M36x1,5	42	5	16	19
K1130.104215	M42x1,5	49	5	16	22
K1130.104220	M42X2	49	5	16	22
K1130.104815	M48x1,5	55	5	16	24
K1130.104820	M48X2	55	5	16	24
K1130.10018	G1/8	14	3	8	5
K1130.10014	G1/4	18	3	12	6
K1130.10038	G3/8	22	3	12	8
K1130.10012	G1/2	26	4	14	10
K1130.10034	G3/4	32	4	16	12
K1130.10100	G1	39	5	16	17
K1130.10114	G1 1/4	49	5	16	22
K1130.10112	G1 1/2	55	5	16	24

K1131**Tapones con collar y hexágono exterior**

DIN 910

**Material:**

Acero.

Versión:

Cincado.

Ejemplo de pedido:

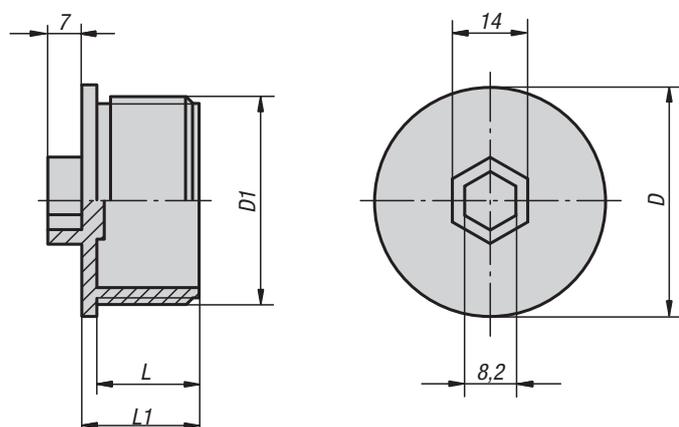
K1131.101010

Indicación:

Tapones con collar y hexágono exterior para tapar perforaciones con rosca interior cilíndrica.

KIPP Tapones con collar y hexágono exterior DIN 910

Referencia	D	D1	K	L	L1	SW
K1131.101010	M10x1	14	6	8	3	10
K1131.101215	M12x1,5	17	6	12	3	13
K1131.101415	M14x1,5	19	6	12	3	13
K1131.101615	M16x1,5	21	6	12	3	17
K1131.101815	M18x1,5	23	8	12	4	17
K1131.102015	M20x1,5	25	8	14	4	19
K1131.102215	M22x1,5	27	8	14	4	19
K1131.102415	M24x1,5	29	9	14	4	22
K1131.102615	M26x1,5	31	10	16	4	24
K1131.102720	M27X2	32	10	16	4	24
K1131.103015	M30x1,5	36	10	16	4	24
K1131.103320	M33X2	39	11	16	5	27
K1131.103615	M36x1,5	42	11	16	5	27
K1131.104215	M42x1,5	49	12	16	5	30
K1131.104220	M42X2	49	12	16	5	30
K1131.104815	M48x1,5	55	12	16	5	30
K1131.104820	M48X2	55	12	16	5	30
K1131.10018	G1/8	14	6	8	3	10
K1131.10014	G1/4	18	6	12	3	13
K1131.10038	G3/8	22	6	12	3	17
K1131.10012	G1/2	26	8	14	4	19
K1131.10034	G3/4	32	10	16	4	24
K1131.10100	G1	39	11	16	5	27
K1131.10114	G1 1/4	49	12	16	5	30
K1131.10112	G1 1/2	55	12	16	5	30

K0449**Tornillos tapón****Material:**

Elastómero, poliuretano blando.

Versión:

Rojo.

Ejemplo de pedido:

K0449.038

Indicación:

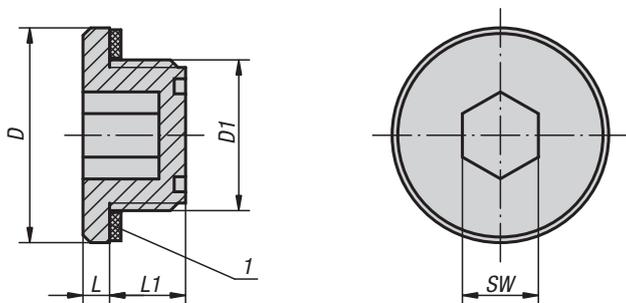
La junta de doble labio garantiza una estanqueidad a la presión de 2-3 bar. Además, impide la entrada de pintura durante el lacado.

KIPP Tornillos tapón

Referencia	D	D1	L	L1
K0449.018	16,2	G1/8	8	10
K0449.014	18,1	G1/4	9,9	12,5
K0449.038	21	G3/8	9	11
K0449.012	25,2	G1/2	11	14
K0449.034	31,3	G3/4	11,5	14
K0449.100	36	G1	12	15,5

K0450

Tornillos tapón



Material:
Termoplástico, poliamida 66.

Versión:
Negro. Junta plana sin asbesto.

Ejemplo de pedido:
K0450.22038

Indicación:
Resistente a la temperatura:
temperatura de uso continuado 100 °C.
Temperatura de uso a corto plazo 120 °C.

A petición:
Junta tórica o material con mayor estabilidad y resistencia.

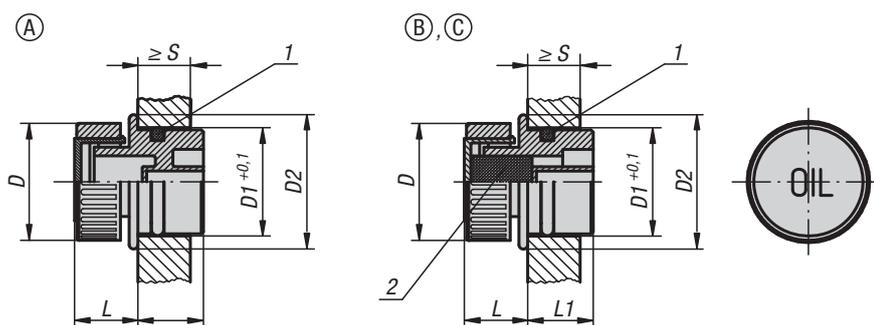
Indicación sobre el dibujo:
1) Junta plana

KIPP Tornillos tapón

Referencia	D	D1	L	L1	SW	Par de apriete máx. Nm
K0450.18014	18,2	G1/4	2,5	8	6	3
K0450.22038	22,5	G3/8	3,5	10,5	8	6
K0450.28012	28,5	G1/2	3,5	10,5	10	8
K0450.35034	35	G3/4	4	10,5	12	10
K0450.201415	20	M14x1,5	2,5	8	6	3
K0450.221615	22,5	M16x1,5	3,5	11	8	6
K0450.261815	26	M18x1,5	3	10	10	7
K0450.282015	28,5	M20x1,5	3	11	10	7
K0450.282215	28,5	M22x1,5	3,5	10,5	10	7
K0450.352615	35	M26x1,5	3	12	12	10

K0451

Tapones



Material:
Carcasa de poliamida termoplástica 66, cubierta de poliamida 66. Filtro de aire de poliuretano (espuma PU), junta tórica de goma (NBR).

Versión:
Carcasa negra, cubierta roja. Finura de filtro 50 µm.

Ejemplo de pedido:
K0451.33030

Indicación:
Resistente a la temperatura hasta 100 °C.

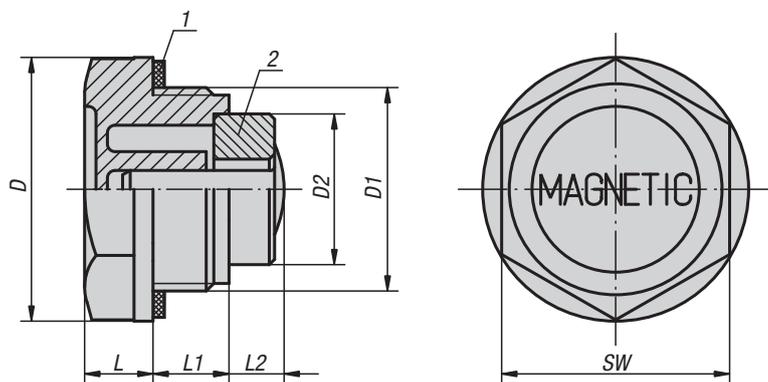
Indicación sobre el dibujo:
Forma A: sin ventilación
Forma B: con ventilación
Forma C: con ventilación y filtro de aire

KIPP Tapones

Referencia Forma A	Referencia Forma B	Referencia Forma C	D	Ø de perforación D1	D2	L	L1	S mín.
K0451.13018	K0451.23018	K0451.33018	30	18	23	14	14	8
K0451.13020	K0451.23020	K0451.33020	30	20	24	14	15,5	8
K0451.13026	K0451.23026	K0451.33026	30	26	30	14	16,5	9,5
K0451.13030	K0451.23030	K0451.33030	30	30	34	14	17	9,5

1) Junta tórica
2) Filtro de aire solo con forma C



K0452**Tornillos tapón con imán****Material:**

Termoplástico, poliamida 66. Imán permanente de ferrita.

Versión:

Negro. Junta plana sin asbesto.

Ejemplo de pedido:

K0452.22038

Indicación:

Resistente a la temperatura con aceite hasta 100 °C, con agua hasta 70 °C.

El efecto magnético de los tornillos tapón atrapa las partículas de hierro presentes en el aceite.

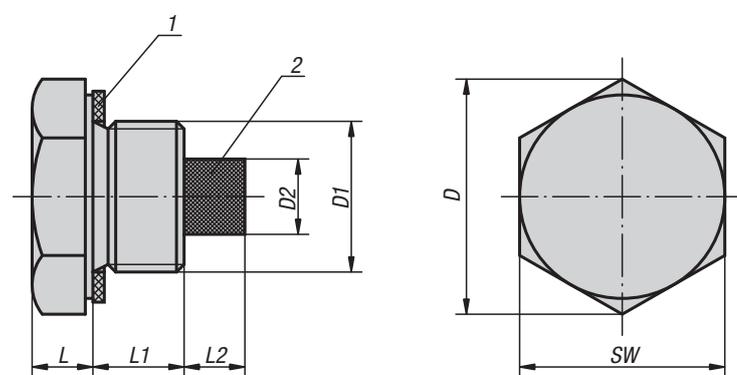
El montaje de los tornillos tapón cerca del suelo ayuda a evitar daños en los componentes mecánicos, como las bombas.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Junta plana
- 2) Imán

KIPP Tornillos tapón con imán

Referencia	D	D1	D2	L	L1	L2	SW
K0452.20014	20	G1/4	8	7	9	5	17
K0452.22038	22	G3/8	13	7,5	10	10	18
K0452.27012	27	G1/2	13	8	11	9	24
K0452.34034	34	G3/4	19,6	9	11	6,5	30
K0452.42100	42	G1	19,6	10,5	12	14	35
K0452.201415	20	M14x1,5	8	7	9	5	17

K0453**Tornillos tapón de aluminio con imán****Material:**

Aluminio. Imán permanente de ferrita.

Versión:

Acabado natural. Junta plana sin asbesto.

Ejemplo de pedido:

K0453.24038

Indicación:

El efecto magnético de los tornillos tapón atrapa las partículas de hierro presentes en el aceite.

El montaje de los tornillos tapón cerca del suelo ayuda a evitar daños en los componentes mecánicos, como las bombas.

Indicación sobre el dibujo:

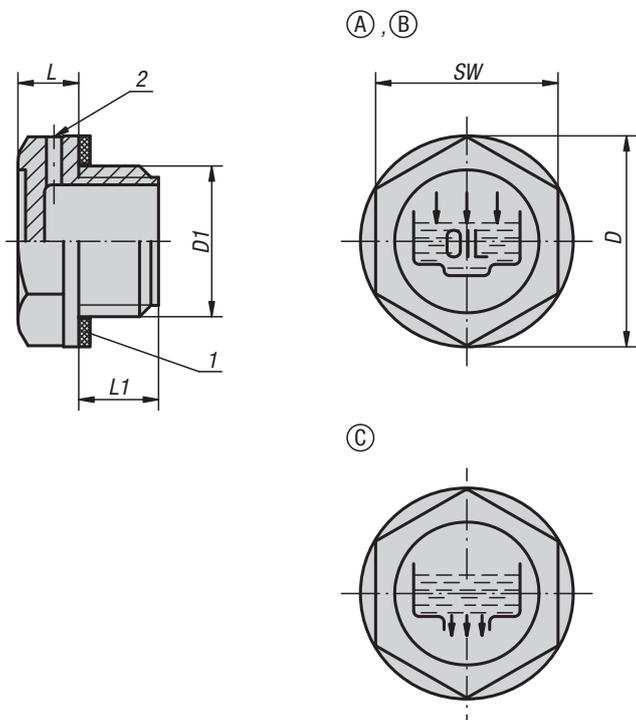
- 1) Junta plana
- 2) Imán

KIPP Tornillos tapón de aluminio con imán

Referencia	D	D1	D2	L	L1	L2	SW
K0453.21014	21	G1/4	5	7	10	6	19
K0453.24038	24,5	G3/8	8	7	10	7	22
K0453.30012	30	G1/2	10	8	10	7	27
K0453.36034	36,5	G3/4	13	8	10	7	34
K0453.42100	42,5	G1	13	8	14	7	40

K0454

Tornillos tapón



Material:

Termoplástico, poliamida 66.

Versión:

Negro. Junta plana sin asbesto.

Ejemplo de pedido:

K0454.142100

Indicación:

Resistente a la temperatura hasta 100 °C.

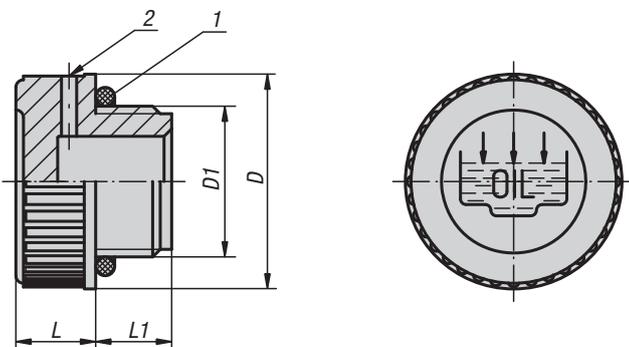
Indicación sobre el dibujo:

Forma A: con símbolo de llenado
 Forma B: con símbolo de llenado y agujero de ventilación
 Forma C: con símbolo de evacuación

- 1) Junta plana
- 2) Agujero de ventilación solo con forma B

KIPP Tornillos tapón

Referencia Forma A	Referencia Forma B	Referencia Forma C	D	D1	L	L1	SW	Par de apriete máx. Nm
K0454.119014	K0454.219014	K0454.319014	19,5	G1/4	7	9	17	5
K0454.122038	K0454.222038	K0454.322038	22	G3/8	7,5	10	18	8
K0454.128012	K0454.228012	K0454.328012	28	G1/2	7,5	11	24	9
K0454.134034	K0454.234034	K0454.334034	34	G3/4	9	11	30	11
K0454.142100	K0454.242100	K0454.342100	42	G1	10,5	12	35	-
K0454.151114	K0454.251114	K0454.351114	51	G1 1/4	12	13,5	42	-
K0454.158112	K0454.258112	K0454.358112	58	G1 1/2	10	14,5	50	-
K0454.174200	K0454.274200	K0454.374200	74	G2	13,5	16	64	-
K0454.1191415	K0454.2191415	K0454.3191415	19,5	M14x1,5	7	9	17	5
K0454.1211615	K0454.2211615	K0454.3211615	21	M16x1,5	7,5	10	18	6
K0454.1261815	K0454.2261815	K0454.3261815	26	M18x1,5	7,5	10	21	7
K0454.1282015	K0454.2282015	K0454.3282015	28	M20x1,5	8	10	24	8
K0454.1282215	K0454.2282215	K0454.3282215	28	M22x1,5	8	11	24	10
K0454.1524015	K0454.2524015	K0454.3524015	52	M40x1,5	10	13	42	-

K0455**Tornillos tapón****Material:**

Termoplástico, poliamida 66. Junta tórica de goma (NBR).

Versión:

Negro.

Ejemplo de pedido:

K0455.128012

Indicación:

Resistente a la temperatura hasta 100 °C.

Indicación sobre el dibujo:

Forma A: con símbolo de llenado

Forma B: con símbolo de llenado y agujero de ventilación

1) Junta tórica

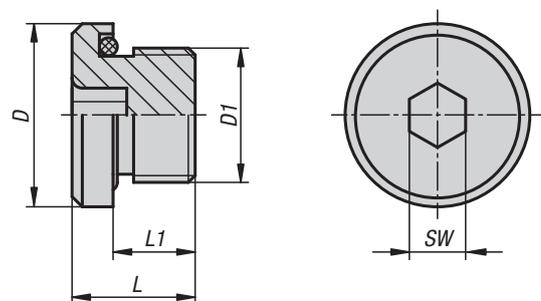
2) Agujero de ventilación solo con forma B

KIPP Tornillos tapón

Referencia	Forma	D	D1	L	L1
K0455.120014	A	20	G1/4	9	9
K0455.120038	A	20,5	G3/8	9	10
K0455.128012	A	28	G1/2	10,5	10,5
K0455.131034	A	31	G3/4	12	11
K0455.139100	A	39	G1	12	12
K0455.149114	A	49	G1 1/4	13	13,5
K0455.155112	A	55	G1 1/2	14,7	14,5
K0455.168200	A	68,5	G2	15	16
K0455.1201415	A	20	M14x1,5	9	9
K0455.1201615	A	20	M16x1,5	9	10
K0455.1281815	A	28	M18x1,5	10,5	10
K0455.1282015	A	28	M20x1,5	10,5	10
K0455.1282215	A	28	M22x1,5	10,5	10
K0455.220014	B	20	G1/4	9	9
K0455.220038	B	20,5	G3/8	9	10
K0455.228012	B	28	G1/2	10,5	10,5
K0455.231034	B	31	G3/4	12	11
K0455.239100	B	39	G1	12	12
K0455.249114	B	49	G1 1/4	13	13,5
K0455.255112	B	55	G1 1/2	14,7	14,5
K0455.268200	B	68,5	G2	15	16
K0455.2201415	B	20	M14x1,5	9	9
K0455.2201615	B	20	M16x1,5	9	10
K0455.2281815	B	28	M18x1,5	10,5	10
K0455.2282015	B	28	M20x1,5	10,5	10
K0455.2282215	B	28	M22x1,5	10,5	10

K1102**Tornillos tapón**

con hexágono interior

**Material:**

Acero 1.0737.

Junta tórica de goma (NBR).

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K1102.15018

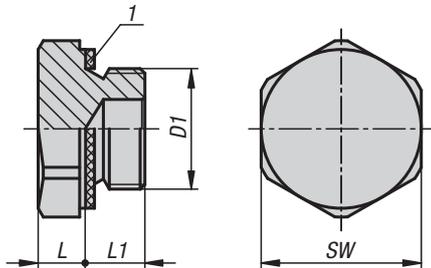
Indicación:

Temperatura de trabajo -20 / +100 °C.

Presión de trabajo máx. 70 bar para aplicaciones estáticas.

KIPP Tornillos tapón con hexágono interior

Referencia	D	D1	L	L1	SW
K1102.15018	15	G 1/8	13	9	4
K1102.19014	19	G1/4	16	11	6
K1102.22038	22	G 3/8	17	11	6
K1102.27012	27	G 1/2	20	14	8
K1102.32034	32	G 3/4	20	14	12
K1102.40001	40	G 1	22	16	12
K1102.50114	50	G1 1/4	25	18	12
K1102.55112	55	G 1 1/2	24	17	24
K1102.141010	15	M10X1	12	8	5
K1102.171215	17	M12X1,5	16	10	6
K1102.191415	19	M14X1,5	16	10	6
K1102.221615	22	M16X1,5	16	10	6
K1102.251815	25	M18X1,5	17	11	8
K1102.272015	27	M20X1,5	18	12	8
K1102.282215	28	M22X1,5	18	12	10
K1102.322615	32	M26X1,5	20	13,5	12
K1102.322702	32	M27x2	20	13,5	12
K1102.403302	40	M33x2	21	15	17
K1102.504202	50	M42x2	24	17	22
K1102.554802	55	M48x2	24	17	24

K1104**Tornillos tapón de aluminio**

Material:
Aluminio.

Versión:
Acabado natural. Junta plana sin asbesto.

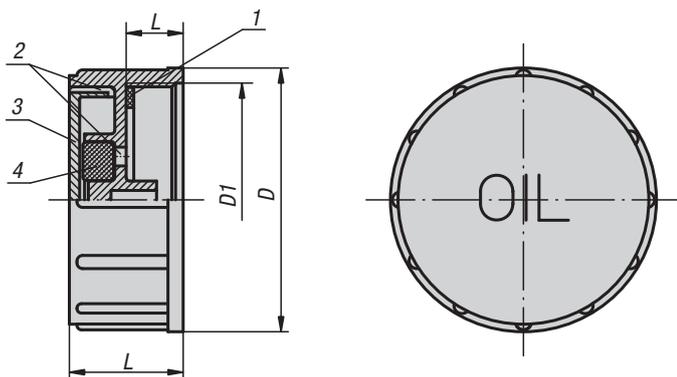
Ejemplo de pedido:
K1104.19014

A petición:
Cubierta con inscripción „OIL“ (aceite).

Indicación sobre el dibujo:
1) Junta plana

KIPP Tornillos tapón de aluminio

Referencia	D1	L	L1	SW
K1104.141010	M10x1	5	8	14
K1104.171215	M12x1,5	6	8	17
K1104.171415	M14x1,5	6	8	17
K1104.221615	M16x1,5	7	10	22
K1104.221815	M18x1,5	7	10	22
K1104.242015	M20x1,5	7	10	24
K1104.19014	G1/4	7	10	19
K1104.22038	G 3/8	7	10	22
K1104.27012	G 1/2	8	10	27
K1104.34034	G 3/4	8	10	34
K1104.40100	G 1	8	14	40

K0456**Tapas para tubos de llenado****Material:**

Carcasa, cubierta de poliamida termoplástica 66.
Filtro de aire de poliuretano (espuma PU).
Junta plana de goma (NBR).

Versión:

Carcasa negra.
Cubierta roja.
Finura de filtro 50 µm.

Ejemplo de pedido:

K0456.67200

Indicación:

Resistente a la temperatura hasta 100 °C.

A petición:

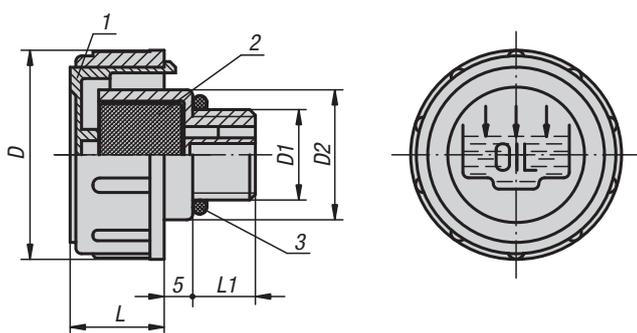
Cubierta en amarillo para gasóleo.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Junta plana
- 2) Ventilación
- 3) Cubierta
- 4) Filtro de aire

KIPP Tapas para tubos de llenado

Referencia	D	D1	L	L1
K0456.67200	67,5	G2	30	15
K0456.676020	67,5	M60x2	30	15

K0457**Tornillos de ventilación****Material:**

Carcasa, cubierta de poliamida termoplástica 66.
Filtro de aire (solo forma B) de poliuretano (espuma PU).
Junta tórica de goma (NBR).

Versión:

Carcasa negra.
Cubierta roja.
Finura de filtro 60 µm.

Ejemplo de pedido:

K0457.147034

Indicación:

Resistente a la temperatura con aceite hasta 100 °C,
con agua hasta 70 °C.

La cubierta extraíble permite limpiar cómodamente el
filtro de aire.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Cubierta
- 2) Filtro de aire solo con forma B
- 3) Junta tórica

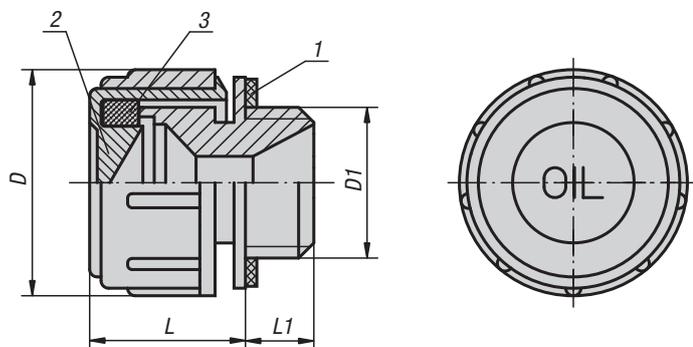
KIPP Tornillos de ventilación

Referencia Forma A	Referencia Forma B	D	D1	D2	L	L1
K0457.136038	K0457.236038	36	G3/8	23	17	11
K0457.141012	K0457.241012	41	G1/2	28	18	12
K0457.147034	K0457.247034	47	G3/4	33	17	12
K0457.152100	K0457.252100	52	G1	38	20	12
K0457.163114	K0457.263114	63	G1 1/4	49	23	13
K0457.163112	K0457.263112	63	G1 1/2	55	23	13,5
K0457.1361615	K0457.2361615	36	M16x1,5	23	17	11
K0457.1411815	K0457.2411815	41	M18x1,5	28	17,5	12
K0457.1412015	K0457.2412015	41	M20x1,5	28	17,5	12
K0457.1412215	K0457.2412215	41	M22x1,5	28	17,5	12

K0458

Tornillos de ventilación

con protección contra salpicaduras

**Material:**

Carcasa, cubierta de poliamida termoplástica 66.
Filtro de aire de poliuretano (espuma PU).
Junta plana de goma (NBR).

Versión:

Carcasa negra.
Cubierta roja.
Finura de filtro 50 µm.

Ejemplo de pedido:

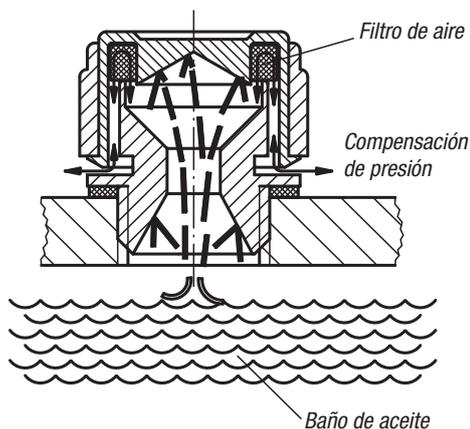
K0458.30038

Indicación:

Resistente a la temperatura hasta 100 °C.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Junta plana
- 2) Cubierta
- 3) Filtro de aire

Protección contra salpicaduras

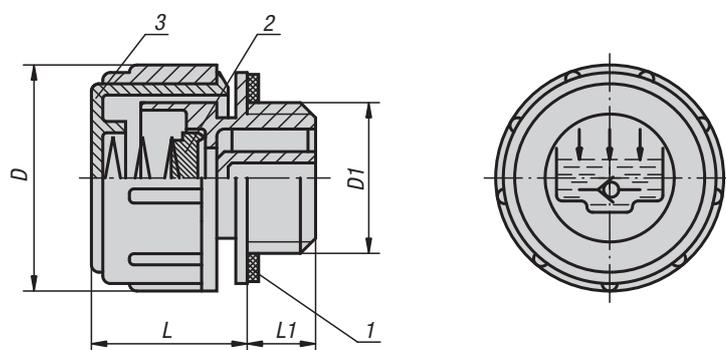
En el caso de engranajes que se encuentren dentro de un baño de aceite, existe el riesgo de salpicaduras de aceite a través del tornillo de ventilación. Para evitarlo, este se ha equipado con un desviador (protección contra salpicaduras). A través de esta perforación que se va estrechando, solo entra una parte de la salpicadura. Esta se desvía hacia el fondo de la cubierta de forma que regrese al aceite sin obstaculizar el proceso de ventilación.

KIPP Tornillos de ventilación con protección contra salpicaduras

Referencia	D	D1	L	L1
K0458.30014	30	G1/4	21	10
K0458.30038	30	G3/8	21	10
K0458.30012	30	G1/2	21	10

K0459

Tornillos de ventilación con válvula de retención

**Material:**

Carcasa, cubierta de poliamida termoplástica 66.
Muelle de compresión de acero inoxidable.
Elemento de bloqueo y junta plana de goma (NBR).

Versión:

Carcasa negra.
Cubierta roja.

Ejemplo de pedido:

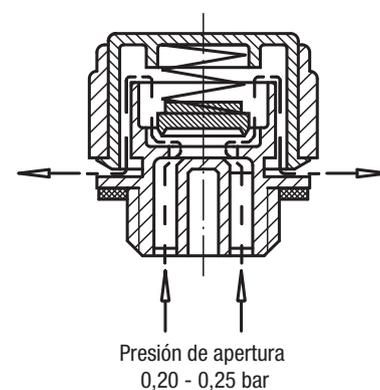
K0459.30014

Indicación:

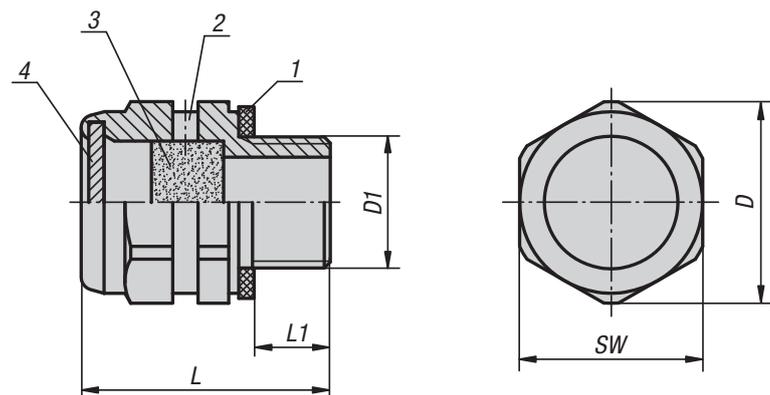
Resistente a la temperatura con aceite hasta 100 °C,
con agua hasta 70 °C.
Presión de apertura 0,20 – 0,25 bar.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Junta plana
- 2) Elemento de bloqueo
- 3) Cubierta

Principio de función**KIPP Tornillos de ventilación con válvula de retención**

Referencia	D	D1	L	L1
K0459.30014	30	G1/4	21	10
K0459.30038	30	G3/8	21	10
K0459.30012	30	G1/2	21	10

K0460**Tornillos de ventilación de latón****KIPP Tornillos de ventilación de latón**

Referencia	D	D1	L	L1	SW
K0460.20014	20	G1/4	24,5	7,5	18
K0460.24038	24,5	G3/8	24,5	8,5	22
K0460.30012	30	G1/2	24,5	8,5	27

**Material:**

Carcasa y cubierta de latón.
Filtro de aire de tejido de alambre de acero cincado.

Versión:

Filtro de aire finura de filtro 50 - 60 µm.
Junta plana sin asbesto.

Ejemplo de pedido:

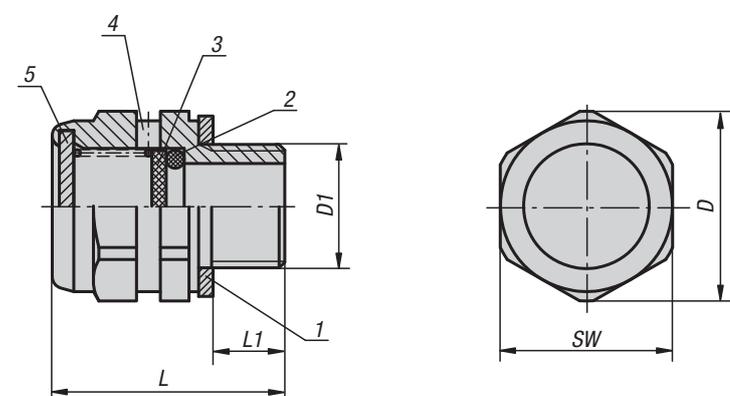
K0460.20014

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Junta plana
- 2) Agujero de ventilación 2x
- 3) Filtro de aire
- 4) Cubierta

K0461**Tornillos de ventilación de latón**

con válvula de retención

**KIPP Tornillos de ventilación de latón con válvula de retención**

Referencia	D	D1	L	L1	SW
K0461.20014	20	G1/4	24,3	7,5	18
K0461.24038	24,5	G3/8	24,5	8,5	22
K0461.30012	30	G1/2	24,5	8,5	27

**Material:**

Carcasa y cubierta de latón.
Muelle de compresión de acero inoxidable.
Elemento de bloqueo de aluminio.
Junta tórica de goma (NBR).

Versión:

Junta plana sin asbesto.

Ejemplo de pedido:

K0461.20014

Indicación:

Presión de apertura de 0,3 bar ($\pm 0,1$).

Principio de función:

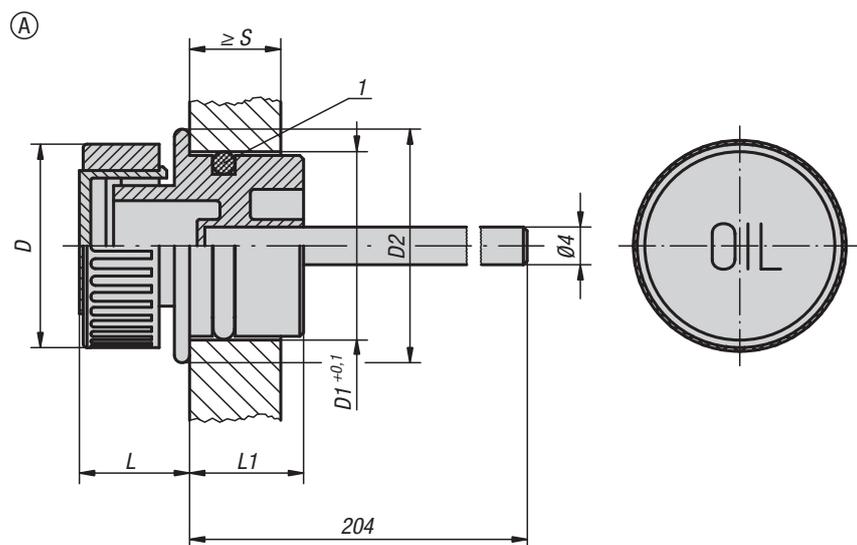
Ver tornillo de ventilación con válvula de retención K0459.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Junta plana
- 2) Junta tórica
- 3) Elemento de bloqueo
- 4) Agujero de ventilación 2x
- 5) Cubierta

K0462

Tapones con varilla del nivel de aceite



Material:

Carcasa, cubierta de poliamida termoplástica 66.
 Filtro de aire de poliuretano (espuma PU).
 Varilla de nivel de aceite de cinc.
 Junta tórica de goma (NBR).

Versión:

Carcasa negra.
 Cubierta roja.
 Finura de filtro 50 µm.
 Varilla de nivel de aceite fosfatada.

Ejemplo de pedido:

K0462.13018

Indicación:

Resistente a la temperatura hasta 100 °C.

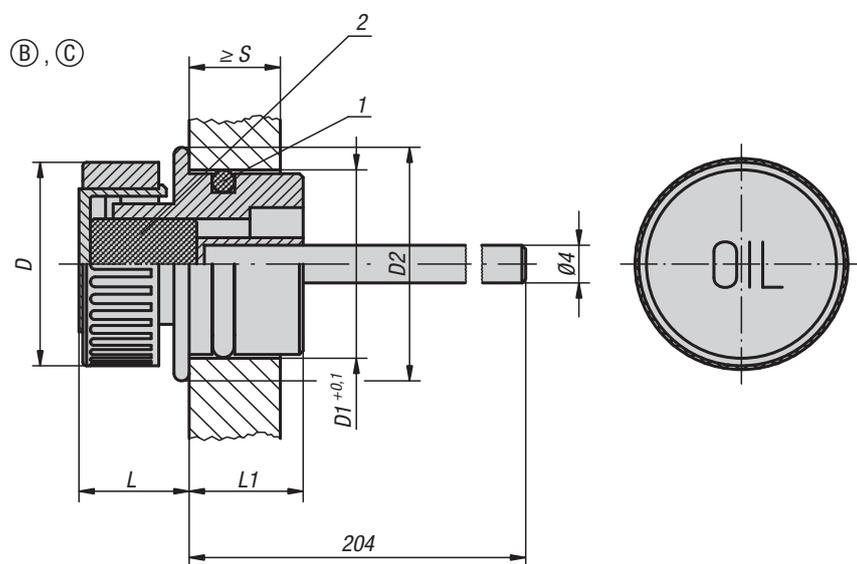
A petición:

Muecas de marcado mín.-máx.

Indicación sobre el dibujo:

Forma A: sin ventilación
 Forma B: con ventilación
 Forma C: con ventilación y filtro de aire

- 1) Junta tórica
- 2) Filtro de aire solo con forma C



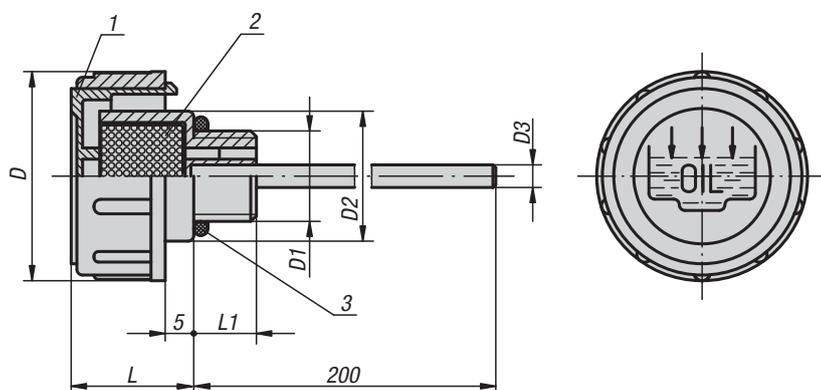
KIPP Tapones con varilla del nivel de aceite

Referencia Forma A	Referencia Forma B	Referencia Forma C	D	Ø de perforación D1	D2	L	L1	S mín.
K0462.13018	K0462.23018	K0462.33018	30	18	23	14	14	8

K0465

Tornillos de ventilación

con varilla del nivel de aceite

**Material:**

Carcasa, cubierta de poliamida termoplástica 66.
Filtro de aire de poliuretano (espuma PU).
Varilla de nivel de aceite de cinc.
Junta tórica de goma (NBR).

Versión:

Carcasa negra.
Cubierta roja.
Finura de filtro 50 μ m.
Varilla de nivel de aceite fosfatada.

Ejemplo de pedido:

K0465.141012

Indicación:

Resistente a la temperatura con aceite hasta 100 °C,
con agua hasta 70 °C.
La cubierta extraíble permite limpiar cómodamente el
filtro de aire.

A petición:

Muecas de marcado mín.-máx.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Cubierta
- 2) Filtro de aire solo con forma B
- 3) Junta tórica

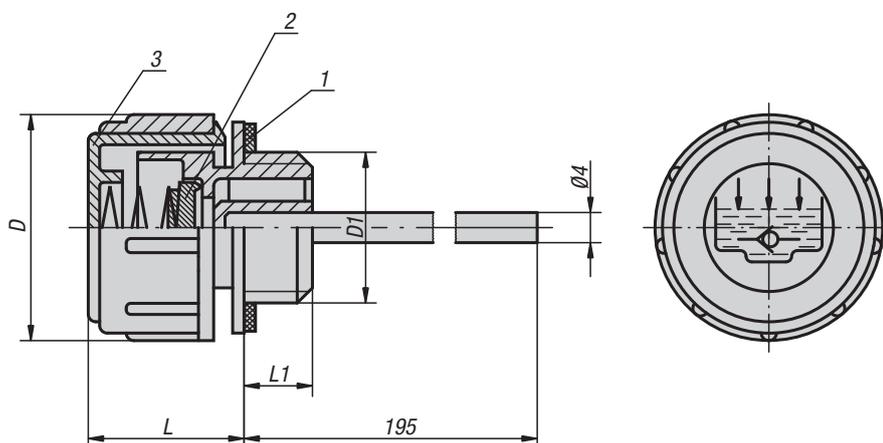
KIPP Tornillos de ventilación con varilla del nivel de aceite

Referencia	Forma	D	D1	D2	D3	L	L1
K0465.136038	A	36	G3/8	23	4	17	11
K0465.141012	A	41	G1/2	28	4	18	12
K0465.147034	A	47	G3/4	33	5	17	12
K0465.152100	A	52	G1	38	5	20	12
K0465.163114	A	63	G1 1/4	49	5	23	13
K0465.163112	A	63	G1 1/2	55	5	23	13,5
K0465.1361615	A	36	M16x1,5	23	4	17	11
K0465.1411815	A	41	M18x1,5	28	4	17,5	12
K0465.1412015	A	41	M20x1,5	28	4	17,5	12
K0465.1412215	A	41	M22x1,5	28	4	17,5	12
K0465.236038	B	36	G3/8	23	4	17	11
K0465.241012	B	41	G1/2	28	4	18	12
K0465.247034	B	47	G3/4	33	5	17	12
K0465.252100	B	52	G1	38	5	20	12
K0465.263114	B	63	G1 1/4	49	5	23	13
K0465.263112	B	63	G1 1/2	55	5	23	13,5
K0465.2361615	B	36	M16x1,5	23	4	17	11
K0465.2411815	B	41	M18x1,5	28	4	17,5	12
K0465.2412015	B	41	M20x1,5	28	4	17,5	12
K0465.2412215	B	41	M22x1,5	28	4	17,5	12

K0467

Tornillos de ventilación

con válvula de retención y varilla del nivel de aceite



Material:

Carcasa, cubierta de poliamida termoplástica.
Muelle de compresión de acero inoxidable.
Varilla de nivel de aceite de cinc.
Elemento de bloqueo y junta plana de goma (NBR).

Versión:

Carcasa negra.
Cubierta roja.
Varilla de nivel de aceite fosfatada.

Ejemplo de pedido:

K0467.30038

Indicación:

Resistente a la temperatura con aceite hasta 100 °C,
con agua hasta 70 °C.
Presión de apertura 0,20 – 0,25 bar.

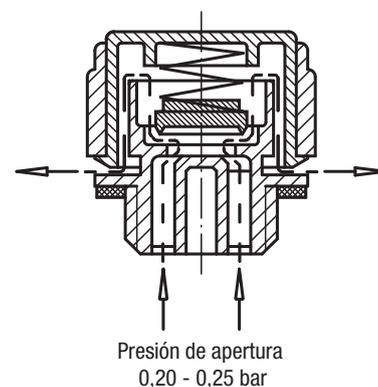
A petición:

Muecas de marcado mín.-máx.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Junta plana
- 2) Elemento de bloqueo
- 3) Cubierta

Principio de función



KIPP Tornillos de ventilación con válvula de retención y varilla del nivel de aceite

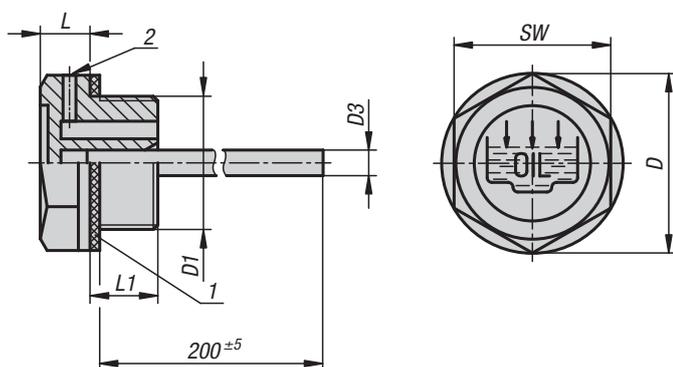
Referencia	D	D1	L	L1
K0467.30038	30	G3/8	21	10
K0467.30012	30	G1/2	21	10

1333

K1101

Tornillos tapón

con varilla del nivel de aceite



Material:

Termoplástico, poliamida 66.
Varilla del nivel de aceite de acero fosfatado al cinc.

Versión:

Junta plana sin asbesto.

Ejemplo de pedido:

K1101.122038

Indicación:

Temperatura de trabajo máx. de 100 °C.
La forma B presenta un agujero de ventilación lateral en la cabeza hexagonal con un diámetro de entre 2 y 3,5 mm, dependiendo del tamaño del tornillo tapón.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Junta plana
- 2) Agujero de ventilación solo con forma B

KIPP Tornillos tapón con varilla del nivel de aceite

Referencia	Forma	D	D1	D3	L	L1	SW
K1101.119014	A	19	G1/4	4	7	9	17
K1101.122038	A	22	G 3/8	4	7,5	10	18
K1101.128012	A	28	G 1/2	4	7,5	11	24
K1101.134034	A	34	G 3/4	5	9	11	30
K1101.142100	A	42	G 1	5	10,5	12	35
K1101.151114	A	51	G1 1/4	5	12	13,5	42
K1101.1191415	A	19	M14X1,5	4	7	9	17
K1101.1211615	A	21	M16X1,5	4	7,5	10	18
K1101.1261815	A	26	M18X1,5	4	7,5	10	21
K1101.1282015	A	28	M20X1,5	4	8	10	24
K1101.1282215	A	28	M22X1,5	4	8	11	24
K1101.219014	B	19	G1/4	4	7	9	17
K1101.222038	B	22	G 3/8	4	7,5	10	18
K1101.228012	B	28	G 1/2	4	7,5	11	24
K1101.234034	B	34	G 3/4	5	9	11	30
K1101.242100	B	42	G 1	5	10,5	12	35
K1101.251114	B	51	G1 1/4	5	12	13,5	42
K1101.2191415	B	19	M14X1,5	4	7	9	17
K1101.2211615	B	21	M16X1,5	4	7,5	10	18
K1101.2261815	B	26	M18X1,5	4	7,5	10	21
K1101.2282015	B	28	M20X1,5	4	8	10	24

K0468

Varillas del nivel de aceite



Material:

Empuñadura de poliamida termoplástica.
 Varilla de nivel de aceite de cinc.
 Junta tórica de goma (NBR).

Versión:

Empuñadura negra.
 Varilla de nivel de aceite fosfatada.

Ejemplo de pedido:

K0468.23218

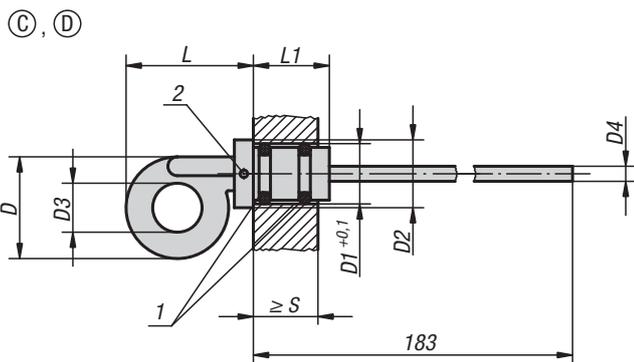
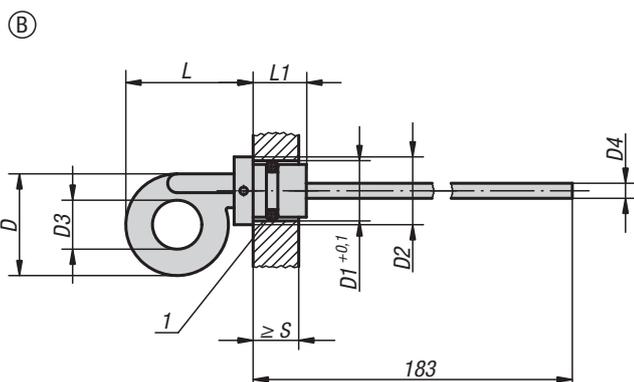
Indicación:

Resistente a la temperatura hasta 100 °C.

Indicación sobre el dibujo:

Forma B: con agujero de ventilación
 Forma C: sin agujero de ventilación
 Forma D: con agujero de ventilación

- 1) Junta tórica
- 2) Solo con forma D



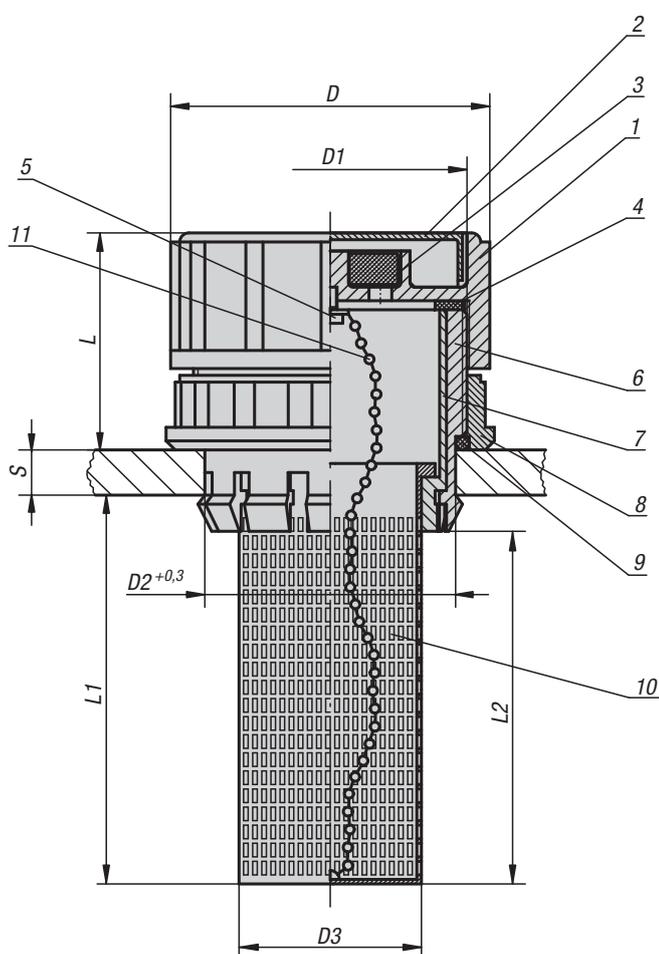
KIPP Varillas del nivel de aceite

Referencia	Forma	D	Ø de perforación D1	D2	D3	D4 Ø	L	L1	S mín.
K0468.22714	B	27	14	18	13	4	34	13	10
K0468.23218	B	32	18	24	14	5	45	17	9
K0468.23220	B	32	20	24	14	5	44,5	18	10
K0468.32714	C	27	14	18	13	4	34	20	17
K0468.33012	C	27	12	18	14	4	36	20	16
K0468.33318	C	33	18	24	14	5	44	21	17,5
K0468.33520	C	35	20	24	16	5	46	21	17,5
K0468.42714	D	27	14	18	13	4	34	20	17
K0468.43318	D	33	18	24	14	5	44	21	17,5



K0470

Tubos de llenado



Material, versión:

1. Carcasa de cierre termoplástica de poliamida 66, negra.
2. Tapa de cierre termoplástica de poliamida 66, roja.
3. Filtro de aire de poliuretano (espuma PU), finura de filtro de 40 µm.
4. Junta plana de goma (NBR).
5. Tornillo de fijación de acero niquelado.
6. Pieza de presión termoplástica de poliamida 66, negra.
7. Casquillo de tope termoplástico de poliamida 66, negro.
8. Tuerca de fijación de poliamida 66, negra.
9. Junta tórica de goma (NBR), 70 Shore.
10. Tamiz de llenado termoplástico de polipropileno, negro.
11. Cadena de latón niquelado.

Ejemplo de pedido:

K0470.706020

Indicación:

Resistente a la temperatura hasta 80 °C.

KIPP Tubo de llenado

Referencia	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	S
K0470.706020	70	M60x2	55	38	46,5	88	80	2 - 8

K0471

Tubos de llenado



Material, versión:

1. Carcasa de cierre de acero al cromo.
2. Filtro de aire de poliuretano (espuma PU), finura de filtro de 40 µm. Transporte de aire de hasta 720 l/min.
3. Junta plana de corcho.
4. Brida de montaje con tornillos de sujeción, cierre de bayoneta.
5. Junta plana de corcho.
6. Cadena de latón niquelado.
7. Tamiz de llenado de acero galvanizado.

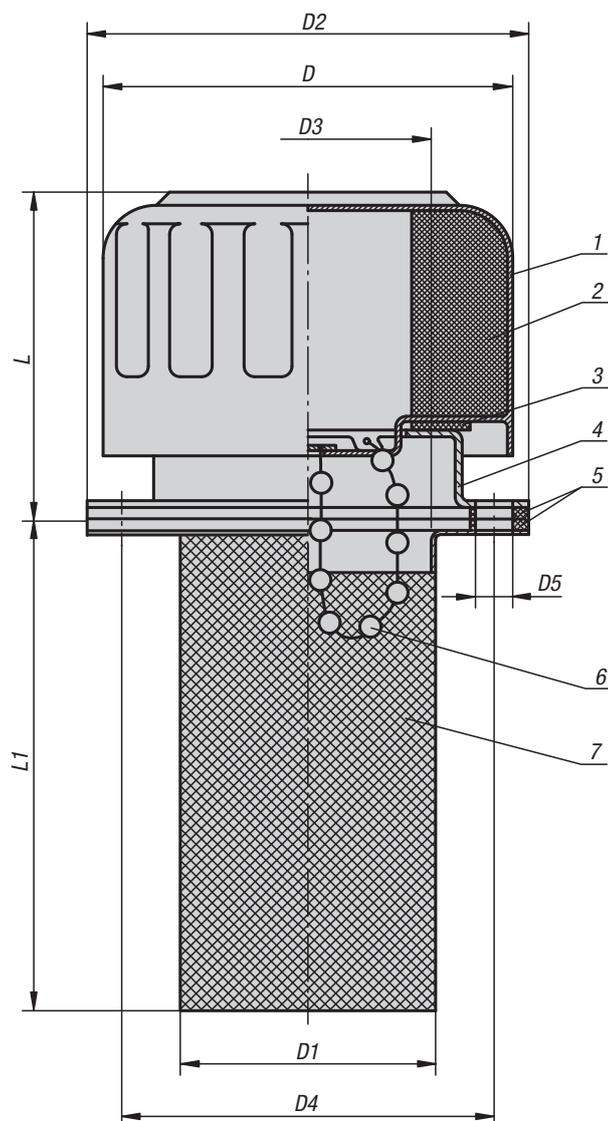
Ejemplo de pedido:

K0471.45

Indicación:

Los tubos de llenado se suministran con juntas y tornillos de sujeción (M5).

No adecuado para depósitos de agua.



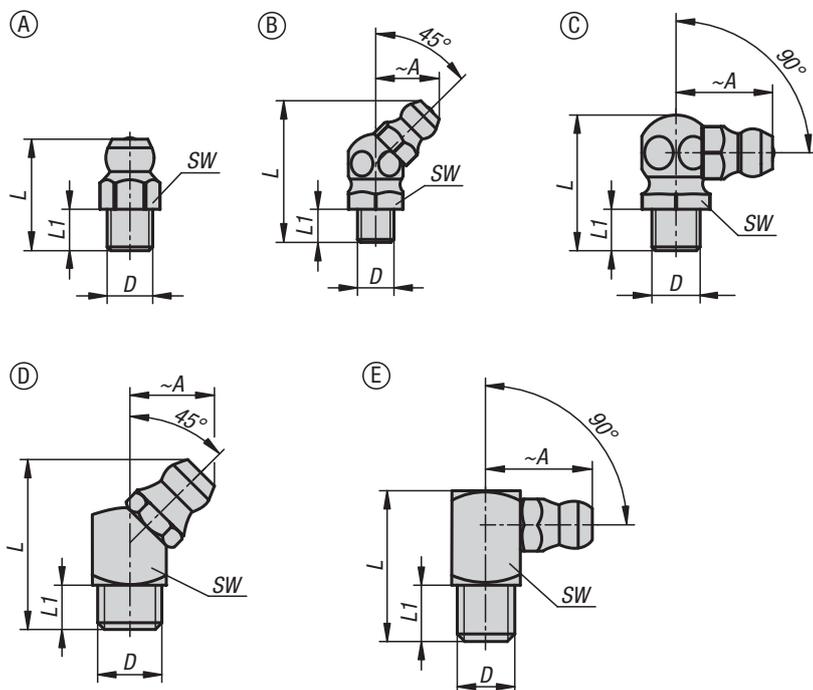
KIPP Tubo de llenado

Referencia	Versión	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1
K0471.45	sin cadena	46,5	27,5	52	25	41,3	6 (3x)	43	66
K0471.77	con cadena	80	49	83	44	71,5	6 (6x)	57	80

K1132

Racores de lubricación

con forma cónica según DIN 71412



Material:

Acero o acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Acero endurecido mín. 550 HV 1, cincado.
Acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K1132.1106100

Indicación:

Los racores cónicos de lubricación están provistos de una rosca cónica (en forma de cono). Son adecuados para lugares de lubricación que se deben lubricar de manera frecuente y fiable. Gracias a sus diversas aplicaciones, pertenecen al tipo de racor de lubricación más extendido.

KIPP Forma A, recto

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma	Forma	D	L	L1	SW
K1132.1106100	K1132.2106100	A	Hexagonal	M06X1	15	5,5	7
K1132.1108100	K1132.2108100	A	Hexagonal	M8x1	15	5,5	9
K1132.1108125	K1132.2108125	A	Hexagonal	M08X1,25	15	5,5	9
K1132.1110100	K1132.2110100	A	Hexagonal	M10x1	15	5,5	11
K1132.1110150	K1132.2110150	A	Hexagonal	M10X1,5	15	5,5	11
K1132.1118	K1132.2118	A	Hexagonal	R1/8	15	5,5	11
K1132.1114	K1132.2114	A	Hexagonal	R1/4	17,5	6,5	14

KIPP Forma B, ángulo de 45°, hexagonal

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma	Forma	A	D	L	L1	SW
K1132.1206100	K1132.2206100	B	Hexagonal	10,5	M06X1	23,5	5,5	9
K1132.1208100	K1132.2208100	B	Hexagonal	10,5	M8x1	23,5	5,5	9
K1132.1208125	K1132.2208125	B	Hexagonal	10,5	M08X1,25	23,5	5,5	9
K1132.1210100	K1132.2210100	B	Hexagonal	11,5	M10x1	25	5,5	11
K1132.1210150	K1132.2210150	B	Hexagonal	11,5	M10X1,5	25	5,5	11
K1132.1218	K1132.2218	B	Hexagonal	11,5	R1/8	25	5,5	11
K1132.1214	K1132.2214	B	Hexagonal	12	R1/4	22,5	6,5	14

K1132**Racores de lubricación**

con forma cónica según DIN 71412

**KIPP Forma C, ángulo de 90°, hexagonal**

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma	Forma	A	D	L	L1	SW
K1132.1306100	K1132.2306100	C	Hexagonal	13	M06X1	18	5,5	9
K1132.1308100	K1132.2308100	C	Hexagonal	13	M8x1	18	5,5	9
K1132.1308125	K1132.2308125	C	Hexagonal	13	M08X1,25	18	5,5	9
K1132.1310100	K1132.2310100	C	Hexagonal	14	M10x1	20	5,5	11
K1132.1310150	K1132.2310150	C	Hexagonal	14	M10X1,5	20	5,5	11
K1132.1318	K1132.2318	C	Hexagonal	14	R1/8	20	5,5	11
K1132.1314	K1132.2314	C	Hexagonal	14	R1/4	22	6,5	14

KIPP Forma D, ángulo de 45°, cuadrado

Referencia	Forma	Material del cuerpo de base	Forma	A	D	L	L1	SW
K1132.1406100	D	Acero	Cuadrado	10,5	M06X1	20,5	5,5	9
K1132.1408100	D	Acero	Cuadrado	10,5	M8x1	20,5	5,5	9
K1132.1408125	D	Acero	Cuadrado	10,5	M08X1,25	20,5	5,5	9
K1132.1410100	D	Acero	Cuadrado	11	M10x1	20,5	5,5	11
K1132.1418	D	Acero	Cuadrado	11	R1/8	20,5	5,5	11

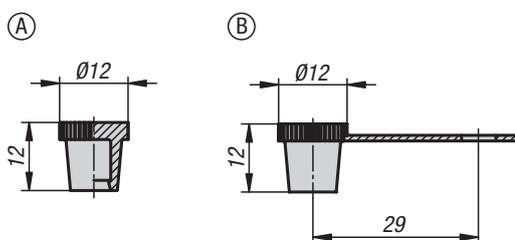
KIPP Forma E, ángulo de 90°, cuadrado

Referencia	Forma	Material del cuerpo de base	Forma	A	D	L	L1	SW
K1132.1506100	E	Acero	Cuadrado	14	M06X1	18	5,5	9
K1132.1508100	E	Acero	Cuadrado	14	M8x1	18	5,5	9
K1132.1508125	E	Acero	Cuadrado	14	M08X1,25	18	5,5	9
K1132.1510100	E	Acero	Cuadrado	15	M10x1	18	5,5	11
K1132.1518	E	Acero	Cuadrado	15	R1/8	18	5,5	11

K1133

Tapas protectoras de racor de lubricación

para racor cónico de lubricación

**Material:**

Polietileno (PE-LLD).

Versión:

Rojo, verde, amarillo o negro.

Ejemplo de pedido:

K1133.911

Indicación:

Adecuado para todos los racores cónicos de lubricación según DIN 71412. Protege la cabeza cónica del racor de lubricación de impurezas. Los diferentes colores sirven por ejemplo, para la identificación de intervalos de lubricación.

Temperatura de aplicación: -70 °C hasta +85 °C.

Forma A: sin oreja

Forma B: con oreja



KIPP Tapa protectora de racor de lubricación para racor cónico de lubricación

Referencia	Forma	Color
K1133.914	A	Negro
K1133.913	A	Amarillo
K1133.912	A	Verde
K1133.911	A	Rojo
K1133.921	B	Rojo
K1133.922	B	Verde
K1133.923	B	Amarillo
K1133.924	B	Negro

K1134

Racores de lubricación

forma de embudo según DIN 3405



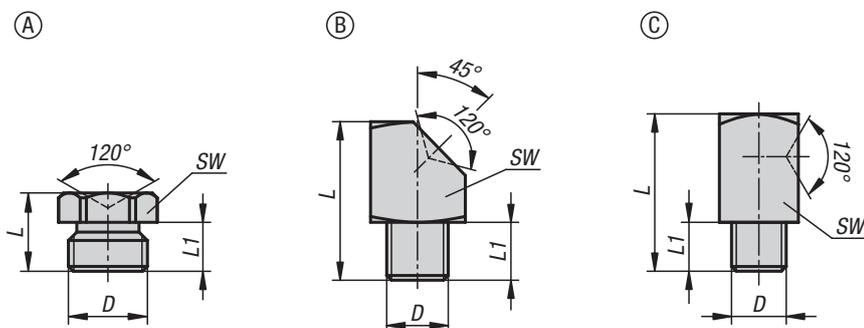
Material:
Acero o acero inoxidable 1.4305.

Versión:
Acero galvanizado.
Acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:
K1134.1106100

Indicación:
Los racores de embudo de lubricación son adecuados para una instalación al ras o empotrada. Gracias a la forma de embudo, la lubricación requerida también se garantiza en partes de difícil acceso.

Indicación sobre el dibujo:
Forma A: recto
Forma B: ángulo de 45°
Forma C: ángulo de 90°



KIPP Racor de lubricación con forma de embudo según DIN 3405

Referencia	Forma	Material del cuerpo de base	Forma	D	L	L1	SW
K1134.1106100	A	Acero	Hexagonal	M06X1	9	6	7
K1134.1108100	A	Acero	Hexagonal	M8x1	9,5	6,5	9
K1134.1108125	A	Acero	Hexagonal	M08X1,25	9,5	6,5	9
K1134.1110100	A	Acero	Hexagonal	M10x1	9,5	6,5	11
K1134.1118	A	Acero	Hexagonal	R1/8	9,5	6,5	11
K1134.2106100	A	Acero inoxidable	Hexagonal	M06X1	9	6	7
K1134.2108100	A	Acero inoxidable	Hexagonal	M8x1	9,5	6,5	9
K1134.2108125	A	Acero inoxidable	Hexagonal	M08X1,25	9,5	6,5	9
K1134.2110100	A	Acero inoxidable	Hexagonal	M10x1	9,5	6,5	11
K1134.2118	A	Acero inoxidable	Hexagonal	G1/8	9,5	6,5	11
K1134.1206100	B	Acero	Cuadrado	M06X1	15	5,5	9
K1134.1208100	B	Acero	Cuadrado	M8x1	15	5,5	9
K1134.1208125	B	Acero	Cuadrado	M08X1,25	15	5,5	9
K1134.1210100	B	Acero	Cuadrado	M10x1	15	5,5	11
K1134.1218	B	Acero	Cuadrado	R1/8	15	5,5	11
K1134.1306100	C	Acero	Cuadrado	M06X1	18	5,5	9
K1134.1308100	C	Acero	Cuadrado	M8x1	18	5,5	9
K1134.1308125	C	Acero	Cuadrado	M08X1,25	18	5,5	9
K1134.1310100	C	Acero	Cuadrado	M10x1	18	5,5	11
K1134.1318	C	Acero	Cuadrado	R1/8	18	5,5	11

K1135

Racores de lubricación

con forma plana según DIN 3404

**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Acero galvanizado.

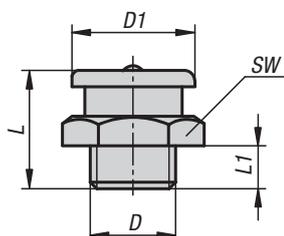
Acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K1135.11006100

Indicación:

Los racores planos de lubricación son adecuados especialmente para lugares de lubricación que requieren un volumen de lubricación grande, ya que debido a su tipo de construcción tienen un alto paso de lubricante. Debido a su construcción estable, los racores planos de lubricación se utilizan preferentemente en máquinas con elevado uso exterior.



KIPP Racor de lubricación con forma plana según DIN 3404

Referencia	Material del cuerpo de base	D	D1	L	L1	SW
K1135.11006100	Acero	M06X1	10	13,5	5,5	11
K1135.11008100	Acero	M8x1	10	13,5	5,5	11
K1135.11010100	Acero	M10x1	10	13,5	5,5	11
K1135.11018	Acero	G1/8	10	13,5	5,5	11
K1135.11606100	Acero	M06X1	16	17	6	17
K1135.11608100	Acero	M8x1	16	17	6	17
K1135.11608125	Acero	M08X1,25	16	17	6	17
K1135.11610100	Acero	M10x1	16	17	6	17
K1135.11610150	Acero	M10X1,5	16	17	6	17
K1135.11612150	Acero	M12x1,5	16	17	6	17
K1135.11616150	Acero	M16x1,5	16	18	7	17
K1135.11618	Acero	G1/8	16	17	6	17
K1135.11614	Acero	G1/4	16	17	6	17
K1135.21606100	Acero inoxidable	M06X1	16	17	6	17
K1135.21608100	Acero inoxidable	M8x1	16	17	6	17
K1135.21608125	Acero inoxidable	M08X1,25	16	17	6	17
K1135.21610100	Acero inoxidable	M10x1	16	17	6	17
K1135.21610150	Acero inoxidable	M10X1,5	16	17	6	17
K1135.21612150	Acero inoxidable	M12x1,5	16	17	6	17
K1135.21618	Acero inoxidable	G1/8	16	17	6	17
K1135.21614	Acero inoxidable	R1/4	16	17	6	17
K1135.12216150	Acero	M16x1,5	22	21,5	8	22
K1135.12214	Acero	G1/4	22	21,5	8	22
K1135.12238	Acero	G3/8	22	21,5	8	22
K1135.22216150	Acero inoxidable	M16x1,5	22	21,5	8	22
K1135.22214	Acero inoxidable	G1/4	22	21,5	8	22
K1135.22238	Acero inoxidable	G3/8	22	21,5	8	22

