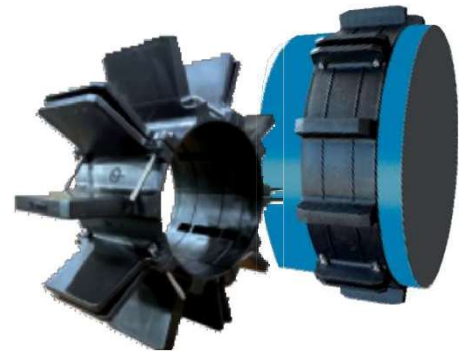


Espaciadores atornillados para tuberías de
revestimiento
4 PIPES



Espaciador de revestimiento de 4 PIPES - Tipo KAS para tuberías con revestimiento

Elemento corto KAS-1



KAS-2 elemento estándar



- Ideal para tuberías con diámetro exterior de 98 a 380 mm
- Espaciador de revestimiento con unión atornillada
- Innovador diseño deslizante
- Tornillos en el exterior de los patines, fácil de montar
- Montaje rápido mediante una sencilla conexión con pernos
- Tornillos: acero inoxidable con cabeza hexagonal interior
- Alta durabilidad
- Estabilizado contra los rayos UV
- Material: polipropileno negro
- Tuercas cuadradas para un montaje optimizado
- **Alturas de patín disponibles: 20, 36, 50, 75, 90, 110 mm**
- Ancho: 150 mm
- Rigidez dieléctrica > 10 kV/mm
- Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +50 °C

Carga estática máxima	kg / anillo
Altura de los patines: 20, 36 y 50 mm	750
Altura de los patines: 75, 90 y 100 mm	500

Las cargas máximas se refieren a condiciones estáticas. Las fuerzas dinámicas deben considerarse de forma individual.

Diámetro exterior del tubo portador en mm		Número de elementos		Pernos	Distancia máx. recomendada
min.	máx.	KAS-1	KAS-2	Número/Tamaño	
98	130	3		6 M6 x 70	2
130	172	4		8 M6 x 70	2
173	210	5		10 M6 x 70	2
211	228		3	6 M6 x 70	2
229	260	1	3	8 M6 x 70	2
261	300		4	8 M6 x 70	1,5
301	345	1	4	10 M6 x 70	1,5
346	380		5	10 M6 x 70	1,5

La garantía de 4 pipes para los espaciadores KMS solo se aplica a defectos de material. La comprobación de la idoneidad del producto para la aplicación concreta es responsabilidad exclusiva del usuario.

Espaciador de revestimiento de 4 PIPES - Tipo KAS

Instrucciones de montaje

Antes de unir los elementos, elija el número de elementos y pernos según nuestras tablas de selección.

1. En primer lugar, une los elementos con los pernos que se incluyen.
No cierre el anillo en esta fase. Coloque las tuercas solo en los extremos de los pernos.
La cinta antideslizante para 4 PIPES proporciona la mejor sujeción posible de los anillos en superficies lisas de PIPES como PE, PP, PVC, acero o hierro dúctil.

2. Para el montaje, coloque el anillo alrededor del tubo y conecte los últimos pernos. A continuación, apriete todos los pernos de manera uniforme. Asegúrese de que quede un espacio uniforme entre los elementos al terminar.
3. Al apretar (**máx. 2 Nm**), las tuercas cuadradas deben quedar encajadas en la cavidad del espaciador. Dependiendo del diámetro del tubo, puede que no sea necesario cerrar completamente los huecos.
Si los espaciadores se colocan uno o más días antes de la inserción, los anillos **DEBEN volver a apretarse**.

1. Cinta antideslizante



2. Conectar los elementos con pernos



3. Coloca el anillo



4. Apriete los pernos de manera uniforme



Anillo completamente montado



Espaciador de revestimiento de 4 PIPES - Tipo KMS parade tuberías con revestimiento

Elemento estándar tipo KMS-1



Elemento extralargo tipo KMS-1.5



- Ideal para tuberías con diámetro exterior de 400 a 1200 mm
- Separadores con uniones atornilladas
- Diseño innovador de patines
- Menos elementos por anillo gracias a la versión extralarga KMS 1.5
- Montaje rápido gracias al menor número de elementos
- Material: **polipropileno negro**
- Alta durabilidad
- Estabilizado contra los rayos UV
- Tornillos: acero inoxidable con cabeza hexagonal interior
- Tuercas cuadradas para un montaje optimizado
- **Alturas de patín disponibles: 25, 36, 50, 75, 100 y 125 mm**
- Ancho: 160 mm
- Rigidez dieléctrica > 10 kV/mm
- Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +50 °C

Carga estática máxima	kg/anillo
Altura del patín 25, 36, 50 y 75 mm	2000
Altura del patín: 100 y 125 mm	1000

Las cargas máximas se refieren a condiciones estáticas. Las fuerzas dinámicas deben considerarse individualmente.



Diámetro del tubo	Diámetro exterior del tubo portador en mm	Número de elementos		Pernos		Distancia máxima recomendada	
		KMS-1	KMS-1,5	Número/Tamaño	año		
400	16	400	430	4		8 M8 x 70	2
450	18	450	480	3	1	8 M8 x 70	2
500	20	500	538	5		10 M8 x 70	2
550	22	550	585	4	1	10 M8 x 70	2
600	24	600	628		4	8 M8 x 70	2
		629	649	6		12 M8 x 70	2
650	26	650	680	2	3	10 M8 x 70	2
		680	699	5	1	12 M8 x 70	2
700	28	700	732	1	4	10 M8 x 70	2
		732	750	7		14 M8 x 70	2
750	30	751	780		5	10 M8 x 70	2
		780	799	6	1	14 M8 x 70	2
800	32	800	835	2	4	12 M8 x 70	2
		835	850	8		16 M8 x 70	1,8
850	34	851	880	1	5	12 tornillos M8 x 70	1,8
		880	900	7	1	16 M8 x 70	1,8
900	36	901	951		6	12 M8 x 70	1,8
950	38	952	1000	2	5	14 M8 x 70	1,8
1000	40	1001	1050	1	6	14 M8 x 70	1,5
1050	42	1051	1100		7	14 M8 x 70	1,5
1100	44	1101	1150	2	6	16 M8 x 70	1,5
1150	46	1151	1200	1	7	16 M8 x 70	1,5
1200	48	1201	1249		8	16 M8 x 70	1,5

La garantía de 4 PIPES para los espaciadores de revestimiento KMS solo se aplica a defectos de material. La comprobación de la idoneidad del producto para cada aplicación concreta es responsabilidad exclusiva del usuario.

Espaciador de revestimiento de 4 PIPES - Tipo KMS

Instrucciones de montaje

Antes de unir los elementos, elija el número de elementos y pernos según nuestras tablas de selección.

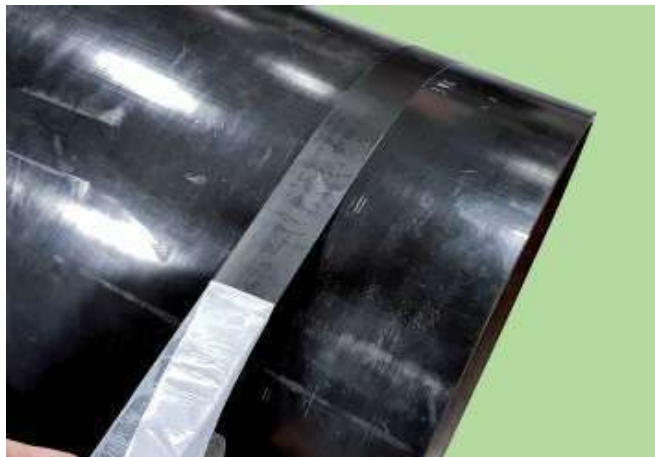
1. En el primer paso, una los elementos con los pernos adjuntos. No cierre el anillo en esta fase. Coloque las tuercas solo en los extremos de los pernos. La cinta antideslizante para 4 PIPES garantiza la mejor sujeción posible de los anillos en superficies lisas de PIPES como PE, PP, PVC, acero o hierro dúctil.

2. Para el montaje, coloque el anillo alrededor del tubo y atornille los últimos pernos. A continuación, apriete todos los pernos de manera uniforme. Asegúrese de que un espacio uniforme entre los elementos una vez finalizado.
3. Al apretar (**máx. 3 Nm**), las tuercas cuadradas deben quedar encajadas en la cavidad del espaciador. Dependiendo de las dimensiones del tubo, puede que no sea necesario cerrar los huecos por completo. Si los espaciadores se colocan uno o más días antes de la inserción, los anillos **DEBEN volver a apretarse**.

1. Premontaje según la tabla de selección



2. Cinta antideslizante



3. Colocar el anillo



4. Conectar los pernos



5. Apretar los pernos de manera uniforme



Anillo completamente montado

