



Sistemas para cargas pesadas



UFS Sistemas de canalización
bajo suelo





Sistemas para cargas pesadas

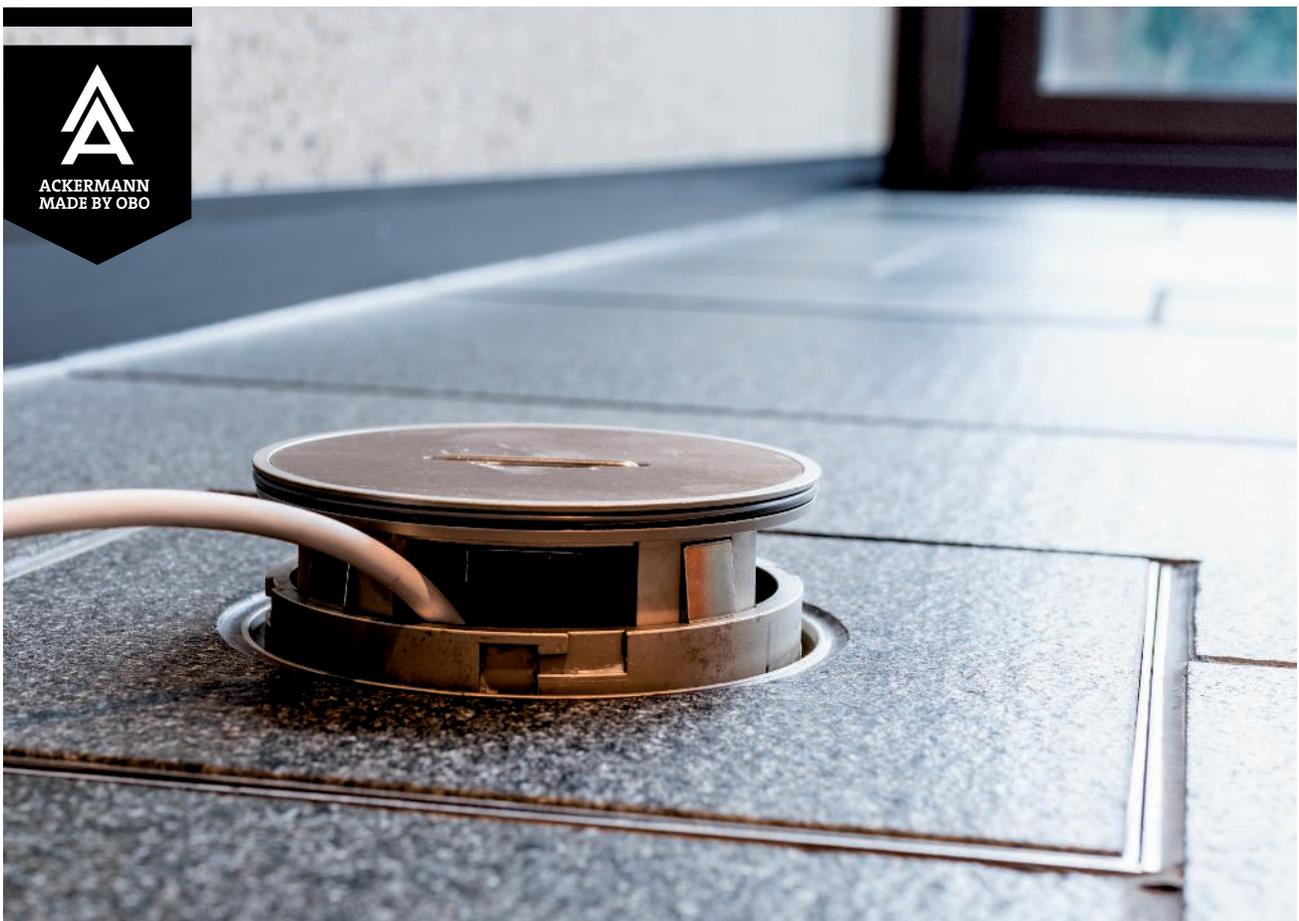
Los sistemas de conjuntos para cargas pesadas abastecen zonas, con probabilidad de soportar grandes cargas, con suministro de corriente, de datos y multimedia con total seguridad. Concesionarios, museos, aeropuertos, estaciones de tren u hoteles son algunos de sus principales ámbitos de aplicación. La estructura y el espesor de material están especialmente diseñados para cumplir altos índices de carga. Con el sistema para cargas pesadas, Ackermann made by OBO se garantiza una instalación especialmente resistente, segura y duradera.



Competencia en cargas pesadas

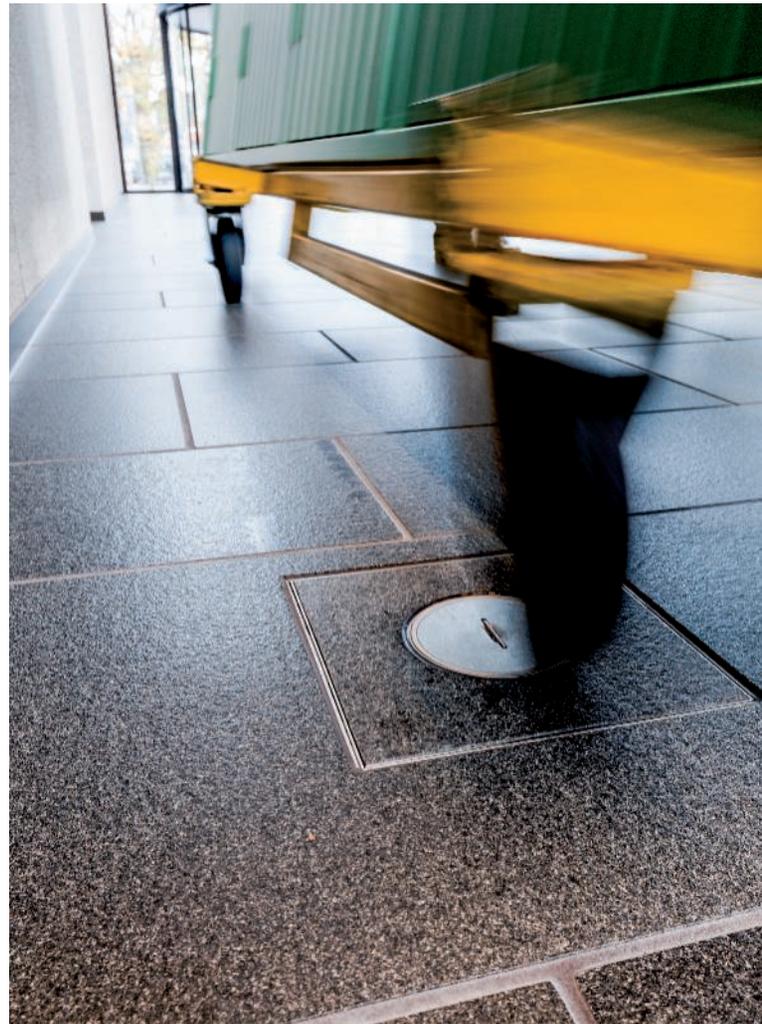
Ackermann made by OBO ha desarrollado los sistemas especiales para cargas pesadas en instalaciones bajo suelo en estrecha colaboración con proyectistas y arquitectos. Productos estándar como los sistemas de canalización bajo pavimento EÜK o los conjuntos de tapa y marco con altura regulable han sido la base para el desarrollo.

Los procedimientos de inspección de OBO garantizan el control de la máxima calidad con la máxima capacidad de carga: sus características cumplen y superan los requisitos de la norma DIN EN 50085-2-2. El sistema para cargas pesadas de Ackermann made by OBO es completo y adecuado para el montaje bajo pavimento en suelos que precisen una limpieza en seco o con agua.

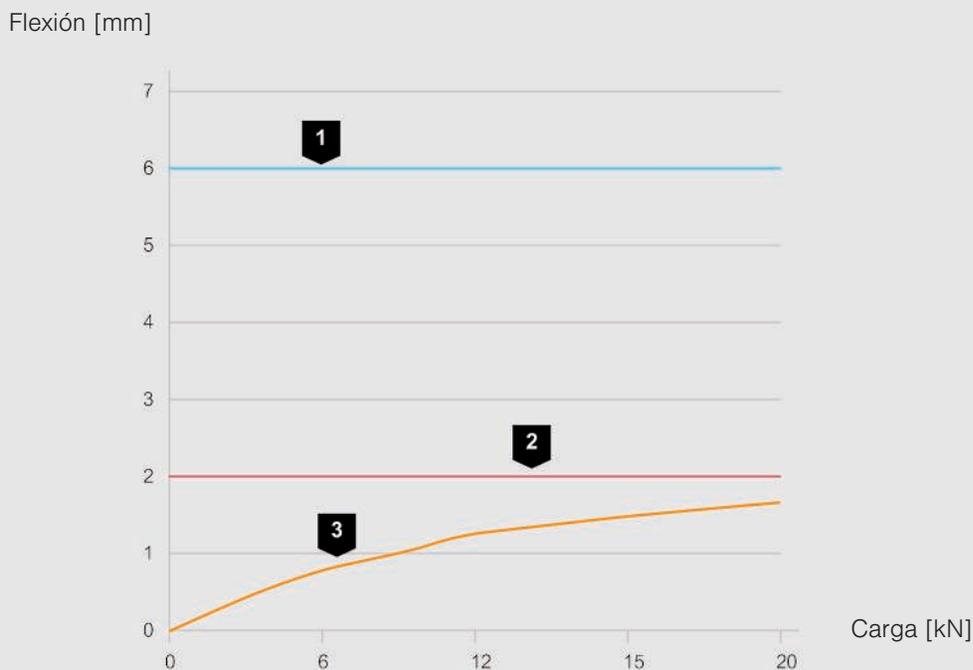


Control de calidad de OBO

La norma DIN EN 50085-2-2 establece los requisitos de carga para sistemas de instalación eléctrica. Según esta norma, se permite una flexión de conjuntos de tapa y marco bajo carga, de 6 mm como máximo. No obstante, en caso de revestimientos de suelo duros, por ejemplo, de gres o baldosas, una flexión de 6 mm provocará rupturas. Por ello, OBO ha aumentado las exigencias de calidad internas y va un paso más allá con el control de calidad de OBO: la flexión máxima para sistemas de cargas pesadas se ha reducido de 6 a 2 mm. Los ensayos según el estándar de inspección de OBO se realizan en el BET Testcenter de la empresa.



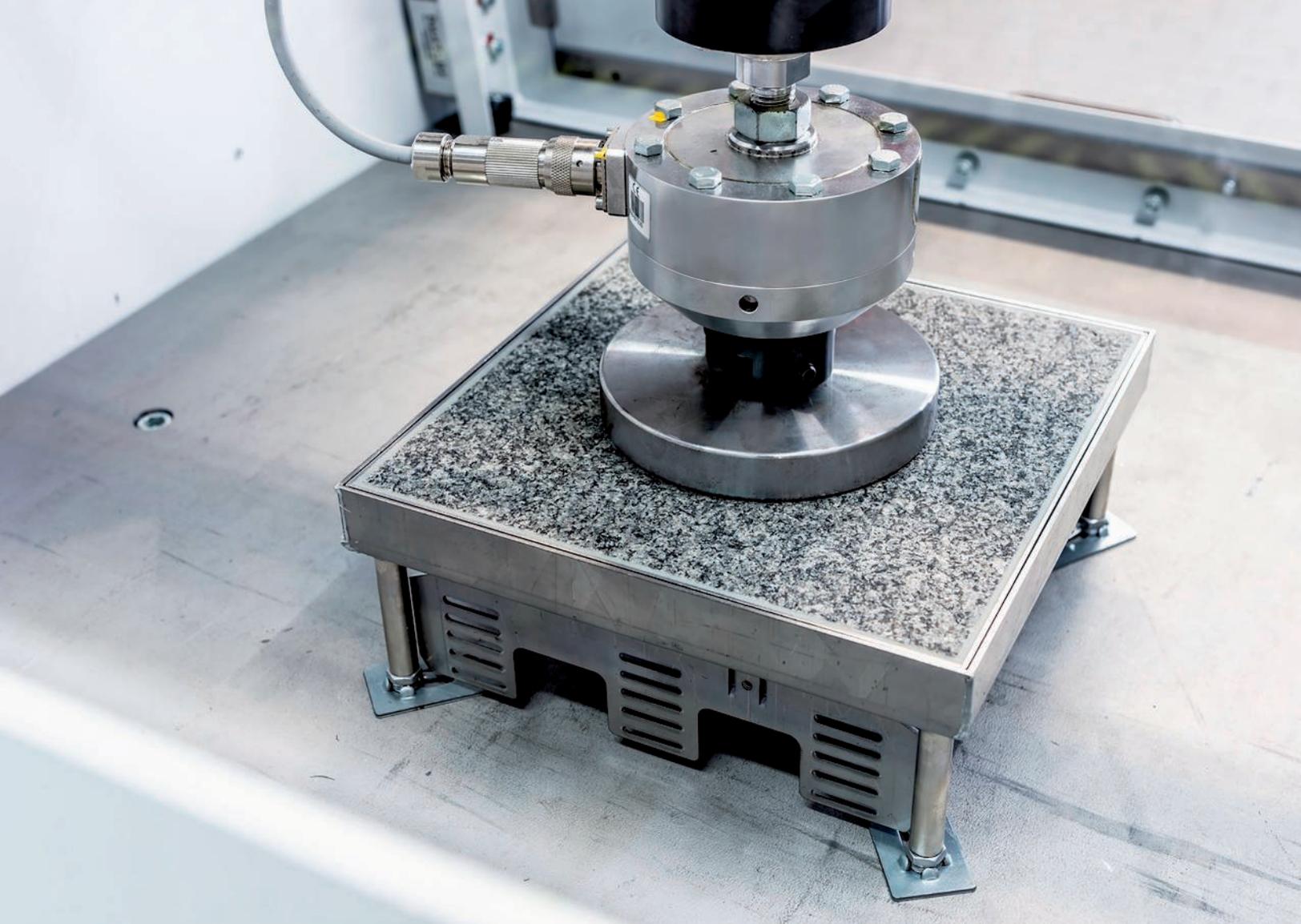
Comprobación de cargas pesadas



Componentes del sistema de cargas pesadas probados:

- Caja de derivación y de registro bajo suelo del tamaño 350-3
- Apoyo para cargas pesadas, tapa de montaje para cargas pesadas
- Revestimiento del suelo con baldosas 20 mm
- Conjunto de tapa y marco RKF2 SL2 V3 35

1	Flexión según DIN EN 50085-2-2: 6 mm
2	Flexión según el estándar de inspección de OBO: 2 mm
3	Flexión medida en sistema de cargas pesadas OBO



Clases de carga pesada de OBO

Clasificación

La norma DIN EN 50085-2-2 clasifica la capacidad de carga de los sistemas de canalización de instalación eléctrica en dos clases.

Las clasificaciones evalúan los artículos según la resistencia contra cargas verticales que afectan a una superficie pequeña (6.102) o grande (6.103). La clasificación 6.103 y los resultados de ensayo obtenidos en el BET Testcenter sirvieron como base para desarrollar la clasificación interna de OBO, que distingue entre cargas pesadas de clase SL1 y clase SL2. Los productos con clase de carga pesada SL1 son adecuados para cargas de hasta 10 kN; los productos con clase de carga pesada SL2 admiten cargas de hasta 20 kN. En ambas clases, la flexión máxima es de 2 mm.

Clase 6.103 según DIN EN 50085-2-2

Clasificación*	Carga en N
6.103.1	2.000
6.103.2	3.000
6.103.3	5.000
6.103.4	10.000
6.103.5	15.000

* En función de la clase 6.103 se han desarrollado las clases de carga pesada de OBO.

Clasificación según el estándar de inspección de OBO

Clase de carga pesada OBO	Carga en N
SL 1	10.000
SL 2	20.000

La solución bajo suelo para cargas pesadas

La solución bajo pavimento para cargas pesadas consta de un sistema de seis componentes: el canal bajo suelo, la caja bajo suelo, los apoyos para cargas pesadas, la tapa de montaje especial para cargas pesadas, las unidades de nivelación y el marco específico para cargas pesadas. Los canales bajo suelo de 2 o 3 compartimentos sirven para el tendido de cables y se pueden unir sin problemas a las aberturas de montaje preparadas en las cajas bajo suelo. Las cajas bajo suelo permiten el montaje de marcos para cargas pesadas para realizar trabajos de mantenimiento o para el montaje de mecanismos como enchufes hembra, tecnología de datos y multimedia. Los apoyos para cargas pesadas y la tapa de montaje especial para cargas pesadas proporcionan la estabilidad necesaria. Los marcos para cargas pesadas se colocan en la tapa de montaje para cargas pesadas y permiten acceder a los mecanismos montados.

Caja de derivación y de registro bajo suelo

Las cajas bajo suelo con tamaño nominal 250 y 350 se deben unir directamente al pavimento. Para evitar una reducción en la capacidad de carga y daños en el revestimiento del suelo, no pueden colocarse tiras aislantes laterales alrededor de la UZD.



Sistemas de conjuntos para cargas pesadas

Los conjuntos de tapa y marco para cargas pesadas son apropiados para crear un registro o para el montaje de mecanismos en áreas con altos requisitos de carga. Los conjuntos portamecanismos tienen un tamaño constructivo suficiente para absorber las cargas dinámicas y están especialmente diseñados para cargas estáticas individuales de hasta 10 kN (SL1) o 20 kN (SL2). Para cargas más bajas, de hasta 7,5 kN, se ofrece el conjunto portamecanismos GRAF9.



Tapa de montaje para cargas pesadas

La tapa de montaje para cargas pesadas se escoge en función del marco correspondiente, dentro de los modelos para cargas pesadas. Las unidades de nivelación permiten el ajuste de altura a ras de pavimento de la tapa de montaje y deben pedirse por separado.



Soportes para cargas pesadas

Los soportes para cargas pesadas son piezas desmontables adicionales para cajas bajo suelo que sirven para aumentar la capacidad de carga. Estos soportes se instalan en las esquinas de la caja bajo suelo y se tensan debajo del marco de la caja.



Canales

Los canales bajo pavimento solo se someten a cargas durante el montaje. Antes de colocar el pavimento, los canales se deben clasificar según DIN EN 50085-2-2 con una capacidad de carga de 750 N. Tras la colocación del pavimento, ya no hay cargas que afecten a los canales, ya que el pavimento absorbe las cargas por tratarse de una capa con efecto estático. Por ello, también se pueden utilizar canales bajo suelo de la gama estándar en zonas con altos requisitos de carga. Dentro del sistema de canalización bajo pavimento EÜK, se puede elegir entre canales bajo suelo de 2 compartimentos o de 3 compartimentos.



Resumen de los sistemas de conjuntos para cargas pesadas

Capacidad de carga

7,5 kN

Unidades portamecanismos

Opciones según

- Requisito de carga
- Espesor del revestimiento del suelo
- Modo de funcionamiento
- Capacidad de montaje

Los conjuntos portamecanismos para línea conductora de cables y trabajos de mantenimiento protegen la instalación eléctrica en el suelo contra la filtración de agua. Todas las soluciones para cargas pesadas garantizan la protección contra humedad según DIN EN 50085-2-2 y de esta manera están autorizadas para suelos húmedos en interiores.

Tapa de montaje para cargas pesadas

Opciones según

- Forma del conjunto portamecanismos seleccionado o del conjunto de tapa y marco (tamaño nominal)
- Altura de pavimento

En conjuntos de tapa y marco para cargas pesadas, no hay que utilizar tapas de montaje para montar mecanismos, sino un juego de montaje.

Unidades de nivelación

Opciones según

- Altura de pavimento

Soportes para cargas pesadas para caja bajo suelo

Opciones según

- Altura de pavimento

Caja bajo suelo (UZD)

Opciones según

- Altura de pavimento
- Forma del conjunto de tapa y marco y tapa de montaje para cargas pesadas
- Ancho de canal

Canales

Opciones según

- Volumen de cable



Unidad portamecanismos



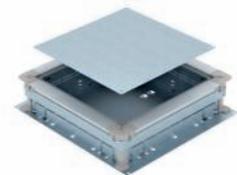
Tapa de montaje para cargas pesadas



Unidades de nivelación



Soporte para cargas pesadas



Caja bajo suelo, tamaño nominal 350

10 kN
SL1



Conjuntos de tapa y marco cuadrados para cargas pesadas



Tapa de montaje para cargas pesadas



Unidades de nivelación

20 kN
SL2



Conjuntos de tapa y marco redondos para cargas pesadas

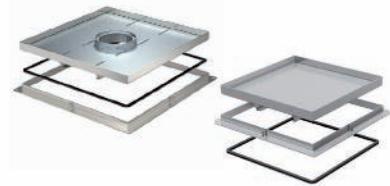


Tapa de montaje para cargas pesadas



Unidades de nivelación

10 kN
SL1 20 kN
SL2



Marcos para cargas pesadas



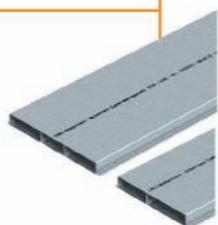
Juego de montaje



Soporte para cargas pesadas



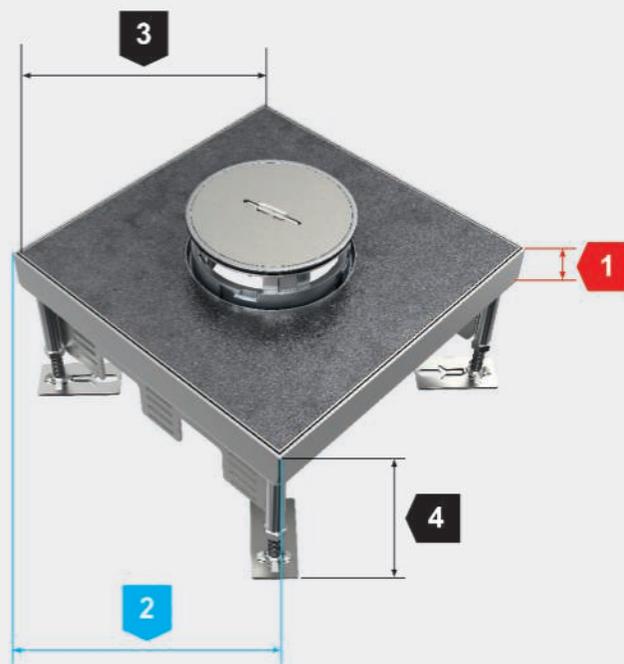
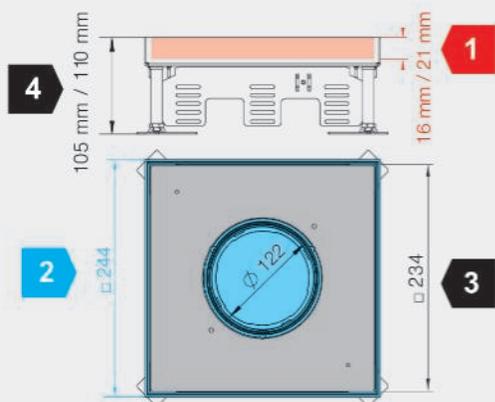
Caja bajo suelo, tamaño nominal 250 y 350



Canales con distintas anchuras,
de 2 y 3 compartimentos

Medidas de corte de montaje y suelo

Para montar conjuntos de tapa y marco con altura regulable y colocar revestimientos de suelo en las tapas de estos conjuntos, hay que tener en cuenta distintas medidas de corte de montaje y suelo.



1

Altura de marco para el revestimiento del suelo en la tapa (medida roja)

Los datos sobre la altura de marco se refieren al espesor máximo del revestimiento del suelo, adhesivo incluido. Los conjuntos de tapa y marco están disponibles con distintas alturas de marco.

2

Sección de suelo para el montaje de conjuntos de tapa y marco (medida azul)

Las dimensiones para la sección de suelo se deben entender como medidas nominales para el montaje correcto del conjunto de tapa y marco en el suelo. Por lo general, solo se requieren para la sección en suelos modulares. Los sistemas de canalización bajo pavimento EÜK y el sistema de canalización abierto OKA ya disponen de tapas de montaje prefabricadas con los orificios de montaje adecuados.

3

Medida interior de la tapa para calcular la sección del revestimiento del suelo (medida negra)

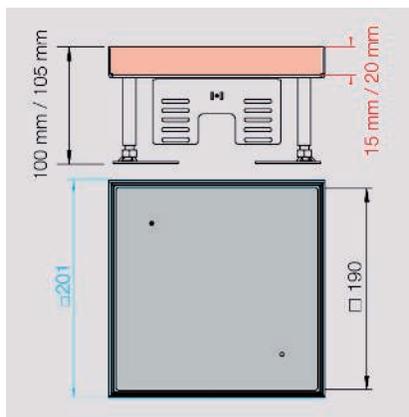
Los datos se refieren a la medida interior de la tapa del conjunto de tapa y marco y sirven para calcular la sección del revestimiento del suelo. Dependiendo del tipo de revestimiento del suelo, hay que tener en cuenta las distancias de separación correspondientes, por ejemplo, para juntas de dilatación.

4

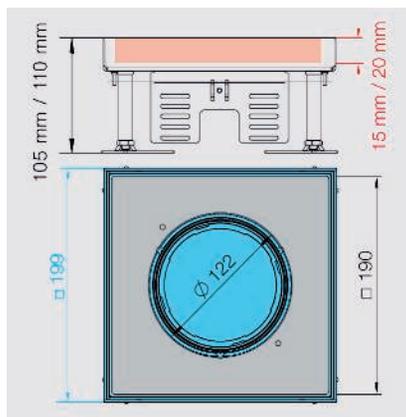
Altura mínima de estructura de suelo (cubierta de hormigón bruto hasta suelo terminado)

La medida refleja la altura mínima de la estructura del suelo, desde la cubierta de hormigón bruto hasta el borde superior del suelo terminado. Con ella se garantiza el montaje y uso correctos de mecanismos como tomas de corriente, conexiones de datos y conexiones multimedia.

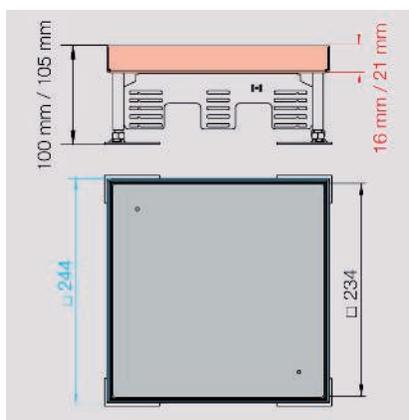
Dimensiones de conjuntos de tapa y marco cuadrados con altura regulable



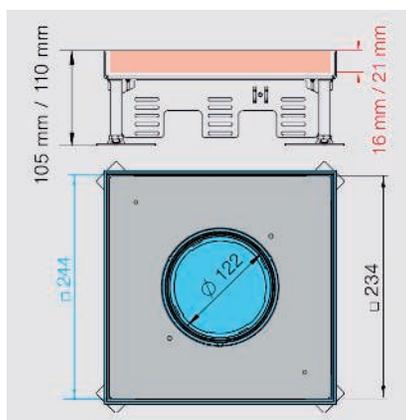
Tamaño nominal 4, tipo RKN2 4



Tamaño nominal 4, tipo RKFN 2 4

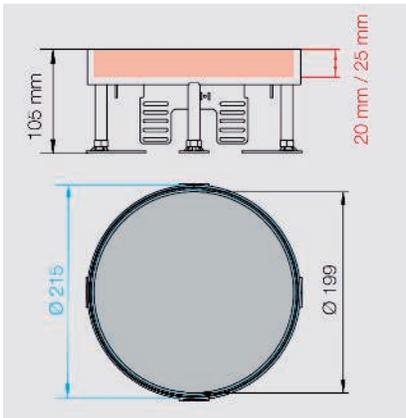


Tamaño nominal 9, tipo RKN2 9

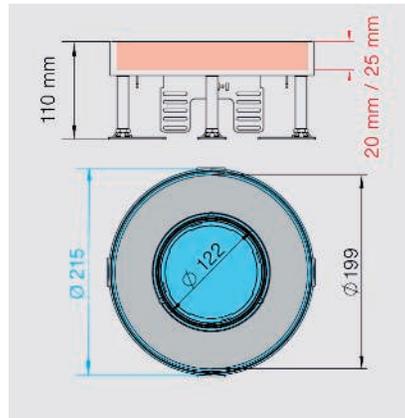


Tamaño nominal 9, tipo RKFN2 9

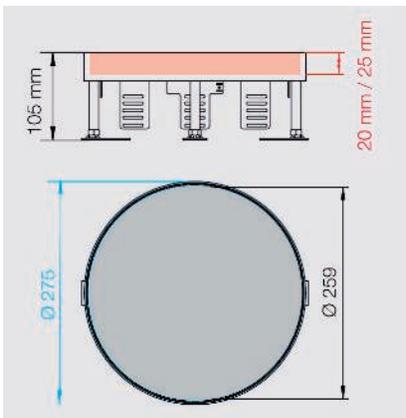
Dimensiones de conjuntos de tapa y marco redondos con altura regulable



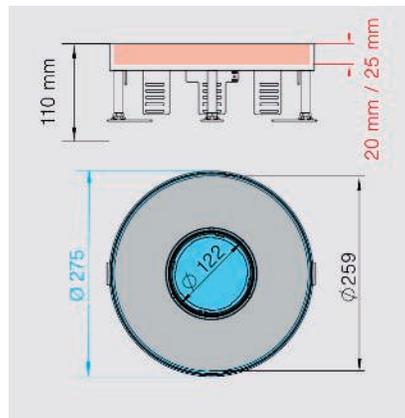
Tamaño nominal R4, tipo RKR2 y RKRN2



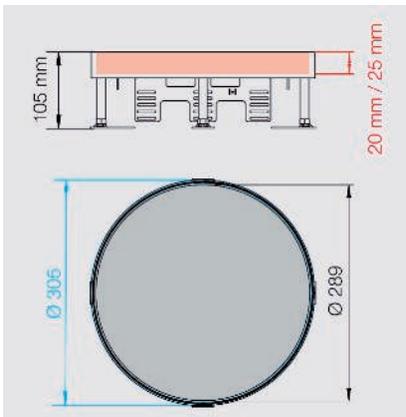
Tamaño nominal R4, tipo RKFR2 y RKFRN2



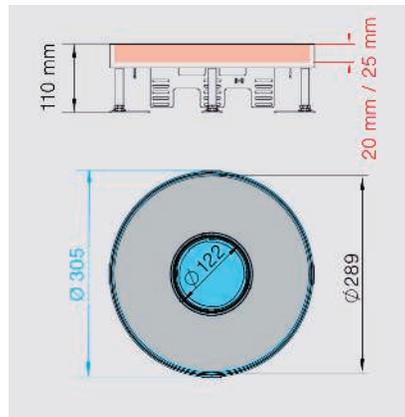
Tamaño nominal R7, tipo RKR2 y RKRN2



Tamaño nominal R7, tipo RKFR2 y RKFRN2

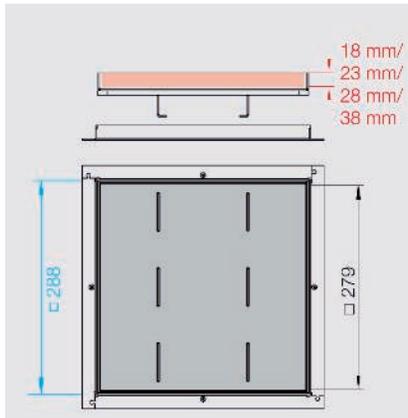


Tamaño nominal R9, tipo RKR2 y RKRN2

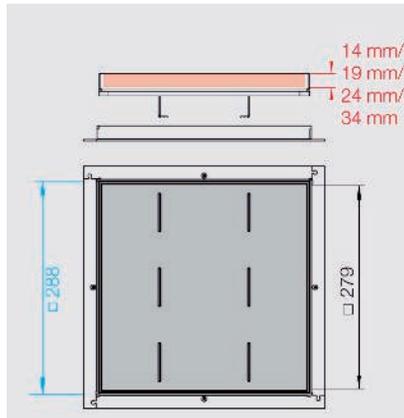


Tamaño nominal R9, tipo RKFR2 y RKFRN2

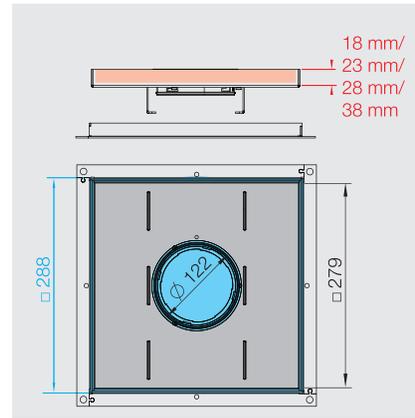
Dimensiones de marcos



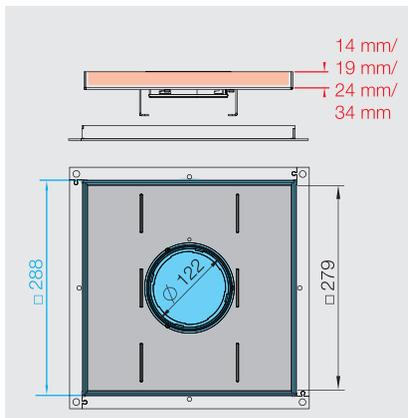
Tamaño nominal 250-3, tipo RK SL1



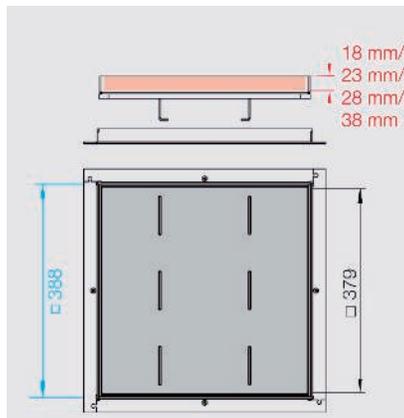
Tamaño nominal 250-3, tipo RK SL2



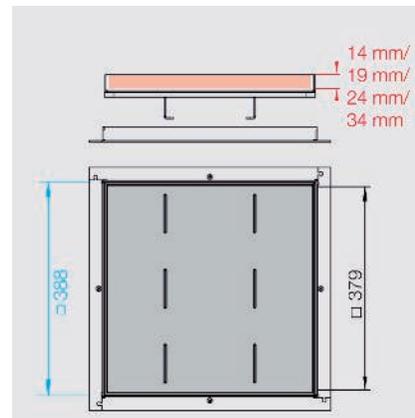
Tamaño nominal 250-3, tipo RK SL1



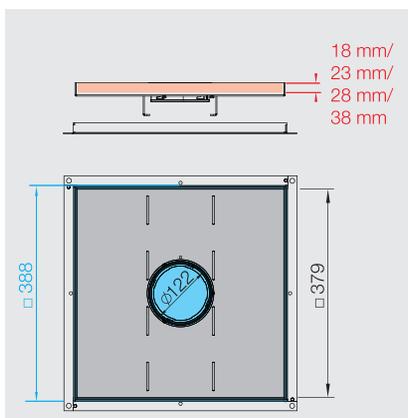
Tamaño nominal 250-3, tipo RK SL2



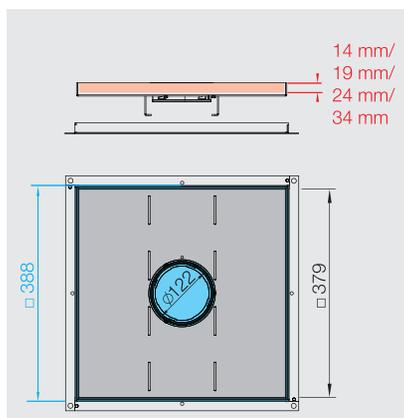
Tamaño nominal 350-3, tipo RK SL1



Tamaño nominal 350-3, tipo RK SL2



Tamaño nominal 350-3, tipo RK SL1



Tamaño nominal 350-3, tipo RK SL2



Sistemas para cargas pesadas

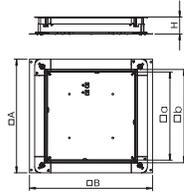
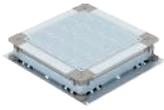
Los sistemas de conjuntos para cargas pesadas abastecen zonas, con probabilidad de soportar grandes cargas, con suministro de corriente, de datos y multimedia con total seguridad. Concesionarios, museos, aeropuertos, estaciones de tren u hoteles son algunos de sus principales ámbitos de aplicación. La estructura y el espesor de material están especialmente diseñados para cumplir altos índices de carga. Con el sistema para cargas pesadas, Ackermann made by OBO se garantiza una instalación especialmente resistente, segura y duradera.



Sistemas para cargas pesadas

	Marco para cargas pesadas con UZD 250	18
	Marco para cargas pesadas con UZD 350	21
	Marco para cargas pesadas de altura regulable con UZD 250	27
	Marco para cargas pesadas de altura regulable con UZD 350	31

Caja bajo suelo UZD250-3



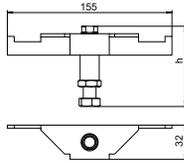
Tipo	Medida				Altura de pavimento mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A mm	B mm	a mm	b mm				
UZD 250-3	367	410	262	283	70 - 125	1	420,000	7410030
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115 - 170	1	480,000	7410043
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165 - 220	1	530,000	7410052

St Acero

FS galvanizado en banda

Caja de derivación y de registro para sistemas de canalización bajo pavimento. Paredes laterales preparadas para anchos de canal de 190 y 250 mm.

Soportes para cargas pesadas DSSL



Tipo	Altura de pavimento mm	Emb. VPE	Peso kg/100 unidad embalaje	Código
DSSL2 105	105 - 140	1	111,040	7410583
DSSL2 135	135 - 170	1	121,840	7410585
DSSL2 165	165 - 200	1	132,640	7410587
DSSL2 195	195 - 230	1	143,840	7410589

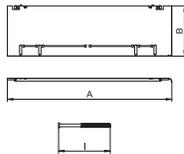
St Acero

FS galvanizado en banda

Los apoyos para cargas pesadas refuerzan las esquinas de la caja bajo suelo del tipo UZD-3 con mayores exigencias de carga.

La VPE consta de cuatro soportes para cargas pesadas.

Juego de piezas de nivelación de altura para UZD/UGD250-3 con 70-125 mm de altura



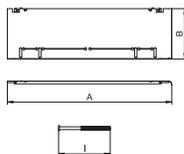
Tipo	Altura de pavimento mm	Medida A mm	Medida B mm	Medida I mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
ASH250-3 B165220	165 - 220	330	130	162	1	120,000	7410148

St Acero

FS galvanizado en banda

Juego de piezas para poder cambiar las cajas UZD250-3 y UGD250-3 con una altura constructiva de 70 a 125 mm a la altura de UZD/UGD en la obra. La entrega incluye 4 paredes laterales, 4 tornillos niveladores y 4 obturadores.

Juego de piezas de nivelación de altura para UZD250-3 con 115-170 mm de altura



Tipo	Altura de pavimento mm	Medida A mm	Medida B mm	Medida I mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código

St Acero

FS galvanizado en banda

Juego de piezas para poder cambiar las cajas UZD250-3 con una altura constructiva de 115 a 170 mm a la altura de UZD/UGD en la obra. La entrega incluye 4 paredes laterales, 4 tornillos niveladores y 4 obturadores.

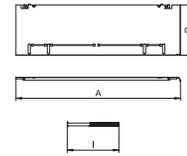
Juego de piezas de nivelación de altura para UZD250-3 con 165-220 mm de altura

Tipo	Altura de pavimento mm	Medida A mm	Medida B mm	Medida I mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
ASH250-3 215270	215 - 270	330	80	212	1	85,000	7410158

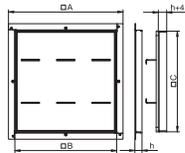
St Acero

FS galvanizado en banda

Juego de piezas para poder cambiar las cajas UZD250-3 con una altura constructiva de 165 a 220 mm a la altura de UZD/UGD en la obra. La entrega incluye 4 paredes laterales, 4 tornillos niveladores y 4 obturadores.



Tapa y marco para carga pesada, ciego, RKSL, tamaño nominal 250-3, clase de carga 1

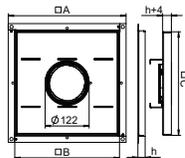
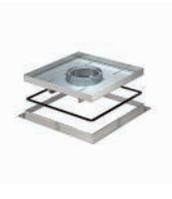


Tipo	Medida	Medida	Medida	Espesor del	Medida	Emb.	Peso	Código
	A	B	C	pavimento	h			
RK SL1 V2 20	324	288	282	18	20	1	517,000	7405892
RK SL1 V2 25	324	288	282	23	25	1	537,000	7405896
RK SL1 V2 30	324	288	282	28	30	1	555,000	7405900
RK SL1 V2 40	324	288	282	38	40	1	608,000	7405908

V2A Acero inoxidable 1.4301

Tapa ciega y marco para cargas pesadas que permite practicar una abertura de revisión en la caja UZD250-2 en pavimentos que precisan una limpieza en seco o con agua. Clase de carga 1 a 10 kN. Sólo son apropiados para pavimentos pulimentados.

Tapa y marco para carga pesada para tubo, RKFSL, tamaño nominal 250-3, clase de carga 1

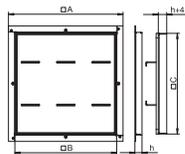


Tipo	Medida	Medida	Medida	Espesor del	Medida	Emb.	Peso	Código
	A	B	C	pavimento	h			
RKF2 SL1 V2 20	324	288	282	18	20	1	489,000	7409482
RKF2 SL1 V2 25	324	288	282	23	25	1	508,000	7409484
RKF2 SL1 V2 30	324	288	282	28	30	1	526,000	7409486
RKF2 SL1 V2 40	324	288	282	38	40	1	559,000	7409490

V2A Acero inoxidable 1.4301

Tapa y marco para cargas pesadas para tubo, para el montaje de mecanismos en UZD250-3, en pavimentos que precisan una limpieza en seco o con agua. Clase de carga 1 a 10 kN.

Tapa y marco para carga pesada, ciego, RKSL, tamaño nominal 250-3, clase de carga 2

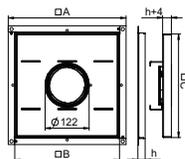
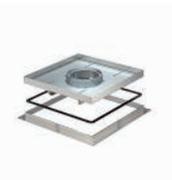


Tipo	Medida	Medida	Medida	Espesor del	Medida	Emb.	Peso	Código
	A	B	C	pavimento	h			
RK SL2 V2 20	324	288	282	14	20	1	756,000	7405932
RK SL2 V2 25	324	288	282	19	25	1	775,000	7405936
RK SL2 V2 30	324	288	282	24	30	1	794,000	7405940
RK SL2 V2 40	324	288	282	34	40	1	833,000	7405948

V2A Acero inoxidable 1.4301

Tapa ciega y marco para cargas pesadas que permite practicar una abertura de revisión en la caja UZD250-3 en pavimentos que precisan una limpieza en seco o con agua. Clase de carga 2 hasta 20 kN. Sólo son apropiados para pavimentos pulimentados.

Tapa y marco para carga pesada para tubo, RKFSL, tamaño nominal 250-3, clase de carga 2



Tipo	Medida	Medida	Medida	Espesor del	Medida	Emb.	Peso	Código
	A	B	C	pavimento	h			
RKF2 SL2 V2 20	324	288	282	14	20	1	700,000	7409522
RKF2 SL2 V2 25	324	288	282	19	25	1	719,000	7409524
RKF2 SL2 V2 30	324	288	282	24	30	1	738,000	7409526
RKF2 SL2 V2 40	324	288	282	34	40	1	777,000	7409530

V2A Acero inoxidable 1.4301

Tapa y marco para cargas pesadas para tubo, para el montaje de mecanismos en UZD250-3, en pavimentos que precisan una limpieza en seco o con agua. Clase de carga 2 hasta 20 kN.

Caja bajo suelo UZD350-3

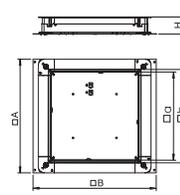
Tipo	Medida		Medida a	Medida b	Medida de pavimento	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A mm	B mm						
UZD 350-3	467	510	362	383	70 - 125	1	590,000	7410034
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115 - 170	1	665,000	7410047
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165 - 220	1	740,000	7410056

Sl Acero

FS galvanizado en banda

Caja de derivación y de registro para sistemas de canalización bajo pavimento.

Paredes laterales preparadas para anchos de canal de 190, 250 y 350 mm.



Soportes para cargas pesadas DSSL

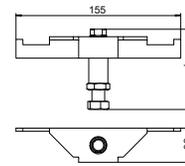
Tipo	Altura de pavimento mm	Emb. VPE	Peso kg/100 unidad embalaje	Código
DSSL2 105	105 - 140	1	111,040	7410583
DSSL2 135	135 - 170	1	121,840	7410585
DSSL2 165	165 - 200	1	132,640	7410587
DSSL2 195	195 - 230	1	143,840	7410589

Sl Acero

FS galvanizado en banda

Los apoyos para cargas pesadas refuerzan las esquinas de la caja bajo suelo del tipo UZD-3 con mayores exigencias de carga.

La VPE consta de cuatro soportes para cargas pesadas.



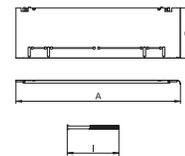
Juego de piezas de nivelación de altura para UZD/UGD350-3 con 70-125 mm de altura

Tipo	Altura de pavimento mm	Medida A mm	Medida B mm	Medida l mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
ASH350-3 B165220	165 - 220	430	130	162	1	151,500	7410156

Sl Acero

FS galvanizado en banda

Juego de piezas para poder cambiar las cajas UZD350-3 y UGD350-3 con una altura constructiva de 70 a 125 mm a la altura de UZD/UGD en la obra. La entrega incluye 4 paredes laterales, 4 tornillos niveladores y 4 obturadores.



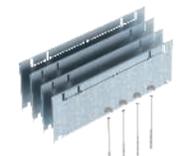
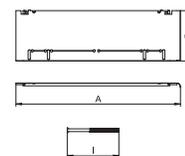
Juego de piezas de nivelación de altura para UZD350-3 con 115-170 mm de altura

Tipo	Altura de pavimento mm	Medida A mm	Medida B mm	Medida l mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código

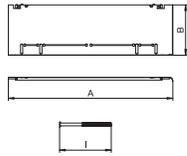
Sl Acero

FS galvanizado en banda

Juego de piezas para poder cambiar las cajas UZD350-3 con una altura constructiva de 115 a 170 mm a la altura de UZD/UGD en la obra. La entrega incluye 4 paredes laterales, 4 tornillos niveladores y 4 obturadores.



Juego de piezas de nivelación de altura para UZD350-3 con 165-220 mm de altura



Tipo	Altura de pavimento	Medida A	Medida B	Medida I	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	mm	mm	mm	mm			
ASH350-3 215270	215 - 270	430	80	212	1	105,000	7410164

SI Acero

FS galvanizado en banda

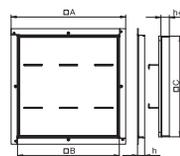
Juego de piezas para poder cambiar las cajas UZD350-3 con una altura constructiva de 165 a 220 mm a la altura de UZD/UGD en la obra. La entrega incluye 4 paredes laterales, 4 tornillos niveladores y 4 obturadores.

Tapa y marco para carga pesada, ciego, RKSL, tamaño nominal 350-3, clase de carga 1

Tipo	Medida	Medida	Medida	Espesor del pavimento	Medida h	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A	B	C					
RK SL1 V3 20	424	388	382	18	20	1	897,000	7405912
RK SL1 V3 25	424	388	382	23	25	1	927,000	7405916
RK SL1 V3 30	424	388	382	28	30	1	953,000	7405920
RK SL1 V3 40	424	388	382	38	40	1	1.017,000	7405928

V2A Acero inoxidable 1.4301

Tapa ciega y marco para cargas pesadas que permite practicar una abertura de revisión en la caja UZD350-3 en pavimentos que precisan una limpieza en seco o con agua. Clase de carga 1 hasta 10 kN. Sólo son apropiados para pavimentos pulimentados.

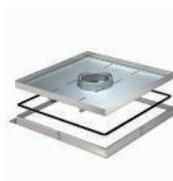
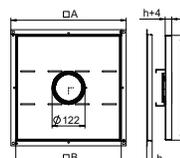


Tapa y marco para carga pesada para tubo, RKFSL, tamaño nominal 350-3, clase de carga 1

Tipo	Medida	Medida	Medida	Espesor del pavimento	Medida h	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A	B	C					
RKF2 SL1 V3 20	424	388	382	18	20	1	912,000	7409502
RKF2 SL1 V3 25	424	388	382	23	25	1	941,000	7409504
RKF2 SL1 V3 30	424	388	382	28	30	1	968,000	7409506
RKF2 SL1 V3 40	424	388	382	38	40	1	1.032,000	7409510

V2A Acero inoxidable 1.4301

Tapa y marco para cargas pesadas para tubo, para el montaje de mecanismos en UZD350-3, en pavimentos que precisan una limpieza en seco o con agua. Clase de carga 1 a 10 kN.

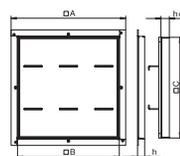


Tapa y marco para carga pesada, ciego, RKSL, tamaño nominal 350-3, clase de carga 2

Tipo	Medida	Medida	Medida	Espesor del pavimento	Medida h	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A	B	C					
RK SL2 V3 20	424	388	382	14	20	1	1.346,000	7405952
RK SL2 V3 25	424	388	382	19	25	1	1.377,000	7405956
RK SL2 V3 30	424	388	382	24	30	1	1.400,000	7405960
RK SL2 V3 40	424	388	382	34	40	1	1.466,000	7405968

V2A Acero inoxidable 1.4301

Tapa ciega y marco para cargas pesadas que permite practicar una abertura de revisión en la caja UZD350-3 en pavimentos que precisan una limpieza en seco o con agua. Clase de carga 2 hasta 20 kN. Sólo son apropiados para pavimentos pulimentados.

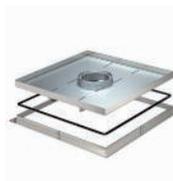
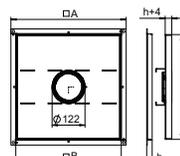


Tapa y marco para carga pesada para tubo, RKFSL, tamaño nominal 350-3, clase de carga 2

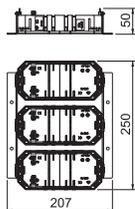
Tipo	Medida	Medida	Medida	Espesor del pavimento	Medida h	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A	B	C					
RKF2 SL2 V3 20	424	388	382	14	20	1	1.278,000	7409542
RKF2 SL2 V3 25	424	388	382	19	25	1	1.307,000	7409544
RKF2 SL2 V3 30	424	388	382	24	30	1	1.334,000	7409546
RKF2 SL2 V3 40	424	388	382	34	40	1	1.398,000	7409550

V2A Acero inoxidable 1.4301

Tapa y marco para cargas pesadas para tubo, para el montaje de mecanismos en UZD350-3, en pavimentos que precisan una limpieza en seco o con agua. Clase de carga 2 hasta 20 kN.



Unidad de montaje para UZD250-3



Tipo
MS3 3UT3

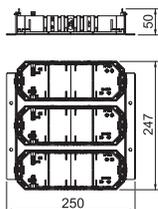
St Acero
FS galvanizado en banda

Juego de montaje con tres soportes universales del tipo UT3 para el montaje en la caja de derivación y de registro UZD250-3.

Las tapas deben pedirse por separado.

Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
1	49,400	7407651

Unidad de montaje para UZD350-3



Tipo
MS3 3UT4

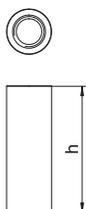
St Acero
FS galvanizado en banda

Juego de montaje con tres soportes universales del tipo UT4 para el montaje en la caja de derivación y de registro UZD350-3.

Las tapas deben pedirse por separado.

Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
1	55,000	7407655

Manguito roscado para marco para cargas pesadas

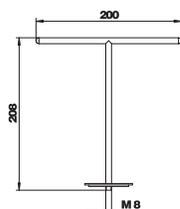


Tipo	Espesor del pavimento mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
GH RK SL20	14	1	1,134	7406859
GH RK SL25	19	1	1,474	7406860
GH RK SL30	24	1	1,804	7406861
GH RK SL40	34	1	2,404	7406862

V2A Acero inoxidable 1.4301

Manguitos roscados para el montaje posterior en marcos para cargas pesadas.

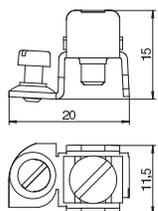
Llave de montaje para manguito roscado



Tipo	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
WZ 1022	1	21,350	7408626

Para la extracción de conjuntos portamecanismos equipados con un manguito roscado.

Ángulo conex. cond. de tierra



Tipo	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
8AWR	10	0,641	6288704

St Acero
G electrozincado

Grapa atornillable para conectar el conductor de tierra a los canales portamecanismos de acero y aluminio, a las columnas de instalación eléctrica y a componentes modulares de sistemas de canalización bajo suelo.

Margen de apriete: 2 x 1,5 - 4 mm²

Caja bajo suelo UZD250-3

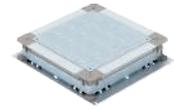
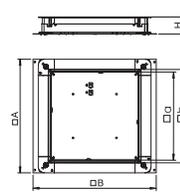
Tipo	Medida		Medida		Medida		Altura de pavimento mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A mm	B mm	a mm	b mm	mm	mm				
UZD 250-3	367	410	262	283	70 - 125	1	420,000	7410030		
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115 - 170	1	480,000	7410043		
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165 - 220	1	530,000	7410052		

St. Acero

FS galvanizado en banda

Caja de derivación y de registro para sistemas de canalización bajo pavimento.

Paredes laterales preparadas para anchos de canal de 190 y 250 mm.



Soportes para cargas pesadas DSSL

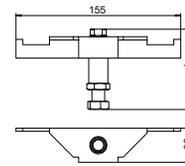
Tipo	Altura de pavimento mm	Emb. VPE	Peso		Código
			kg/100 unidad embalaje	kg/100 u	
DSSL2 75	75 - 110	1	97,840	7410581	
DSSL2 105	105 - 140	1	111,040	7410583	
DSSL2 135	135 - 170	1	121,840	7410585	
DSSL2 165	165 - 200	1	132,640	7410587	
DSSL2 195	195 - 230	1	143,840	7410589	

St. Acero

FS galvanizado en banda

Los apoyos para cargas pesadas refuerzan las esquinas de la caja bajo suelo del tipo UZD-3 con mayores exigencias de carga.

La VPE consta de cuatro soportes para cargas pesadas.



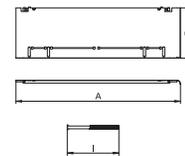
Juego de piezas de nivelación de altura para UZD/UGD250-3 con 70-125 mm de altura

Tipo	Altura de pavimento mm	Medida A mm	Medida B mm	Medida I mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
ASH250-3 B165220	165 - 220	330	130	162	1	120,000	7410148

St. Acero

FS galvanizado en banda

Juego de piezas para poder cambiar las cajas UZD250-3 y UGD250-3 con una altura constructiva de 70 a 125 mm a la altura de UZD/UGD en la obra. La entrega incluye 4 paredes laterales, 4 tornillos niveladores y 4 obturadores.



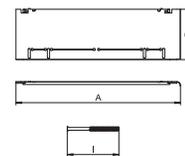
Juego de piezas de nivelación de altura para UZD250-3 con 115-170 mm de altura

Tipo	Altura de pavimento mm	Medida A mm	Medida B mm	Medida I mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código

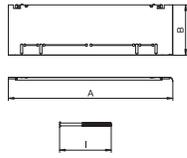
St. Acero

FS galvanizado en banda

Juego de piezas para poder cambiar las cajas UZD250-3 con una altura constructiva de 115 a 170 mm a la altura de UZD/UGD en la obra. La entrega incluye 4 paredes laterales, 4 tornillos niveladores y 4 obturadores.



Juego de piezas de nivelación de altura para UZD250-3 con 165-220 mm de altura



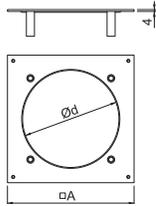
Tipo	Altura de pavimento mm	Medida A mm	Medida B mm	Medida I mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
ASH250-3 215270	215 - 270	330	80	212	1	85,000	7410158

SI Acero

FS galvanizado en banda

Juego de piezas para poder cambiar las cajas UZD250-3 con una altura constructiva de 165 a 220 mm a la altura de UZD/UGD en la obra. La entrega incluye 4 paredes laterales, 4 tornillos niveladores y 4 obturadores.

Tapa de montaje para carga pesada para conjunto portamecanismos redondo R4, tamaño nominal 250-3



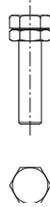
Tipo	Medida		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A mm	Ø d mm			
DUG 250-3 R4SL	282	215	1	159,300	7401406

Sl Acero

FS galvanizado en banda

La tapa de montaje para cargas pesadas para la caja bajo suelo del tipo UZD250-3 es apropiada para montar un marco redondo para cargas pesadas de tamaño nominal R4. La abertura de montaje está a 3 mm de profundidad y puede cerrarse posteriormente con una placa ciega.

Unidad de nivelación para tapa de montaje para cargas pesadas



Tipo	Altura de pavimento mm	Emb. VPE	Peso		Código
			kg/100 unidad	embalaje	
DUG SL75	75 - 110	1	121,600		7409680
DUG SL105	105 - 140	1	153,700		7409682
DUG SL135	135 - 170	1	172,500		7409684
DUG SL165	165 - 200	1	193,300		7409686
DUG SL195	195 - 230	1	210,500		7409688

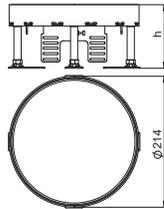
Sl Acero

G electrozincado

Las unidades de nivelación diseñadas para mayores exigencias de carga permiten el ajuste de altura a ras de pavimento de la tapa de montaje para cargas pesadas.

La VPE consta de cuatro unidades de nivelación.

Marco de altura regulable para cargas pesadas, ciego, RKRSL, tamaño nominal R4, acero inoxidable

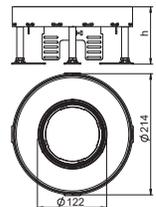


Tipo	Medida h mm	Espesor del pavimento mm	Altura piso mm	Material	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	624,000	7409074

V2A Acero inoxidable 1.4301

Unidad portamecanismos redonda para cargas pesadas, "ciega", de tamaño nominal R4, para practicar una abertura de inspección en sistemas de canalización y en suelos técnicos y huecos, para pavimentos que precisan limpieza en seco o con agua. Clase de carga 2 hasta 20 kN. Sólo son apropiados para pavimentos pulidos.

Conjunto de tapa y marco de altura regulable para cargas pesadas para tubo, RKFRSL, tamaño nominal R4, acero inoxidable



Tipo	Medida h mm	Espesor del pavimento mm	Altura piso mm	Material	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	669,000	7409464

V2A Acero inoxidable 1.4301

Conjunto de tapa y marco redondo para cargas pesadas, para tubo, de tamaño nominal R4, para montar mecanismos en sistemas de canalización y en suelos técnicos y huecos, para pavimentos que precisan limpieza en seco o con agua. Clase de carga 2 hasta 20 kN.

Caja bajo suelo UZD350-3

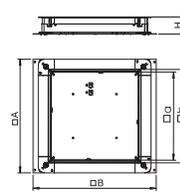
Tipo	Medida		Medida		Medida de pavimento mm	Altura de pavimento mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A mm	B mm	a mm	b mm					
UZD 350-3	467	510	362	383	70 - 125	1	590,000	7410034	
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115 - 170	1	665,000	7410047	
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165 - 220	1	740,000	7410056	

St. Acero

FS galvanizado en banda

Caja de derivación y de registro para sistemas de canalización bajo pavimento.

Paredes laterales preparadas para anchos de canal de 190, 250 y 350 mm.



Soportes para cargas pesadas DSSL

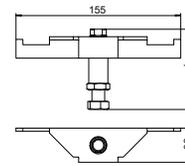
Tipo	Altura de pavimento mm	Emb. VPE	Peso kg/100 unidad embalaje	Código
DSSL2 105	105 - 140	1	111,040	7410583
DSSL2 135	135 - 170	1	121,840	7410585
DSSL2 165	165 - 200	1	132,640	7410587
DSSL2 195	195 - 230	1	143,840	7410589

St. Acero

FS galvanizado en banda

Los apoyos para cargas pesadas refuerzan las esquinas de la caja bajo suelo del tipo UZD-3 con mayores exigencias de carga.

La VPE consta de cuatro soportes para cargas pesadas.



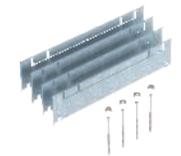
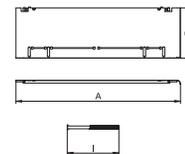
Juego de piezas de nivelación de altura para UZD/UGD350-3 con 70-125 mm de altura

Tipo	Altura de pavimento mm	Medida A mm	Medida B mm	Medida I mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
ASH350-3 B165220	165 - 220	430	130	162	1	151,500	7410156

St. Acero

FS galvanizado en banda

Juego de piezas para poder cambiar las cajas UZD350-3 y UGD350-3 con una altura constructiva de 70 a 125 mm a la altura de UZD/UGD en la obra. La entrega incluye 4 paredes laterales, 4 tornillos niveladores y 4 obturadores.



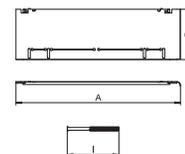
Juego de piezas de nivelación de altura para UZD350-3 con 115-170 mm de altura

Tipo	Altura de pavimento mm	Medida A mm	Medida B mm	Medida I mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código

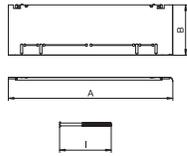
St. Acero

FS galvanizado en banda

Juego de piezas para poder cambiar las cajas UZD350-3 con una altura constructiva de 115 a 170 mm a la altura de UZD/UGD en la obra. La entrega incluye 4 paredes laterales, 4 tornillos niveladores y 4 obturadores.



Juego de piezas de nivelación de altura para UZD350-3 con 165-220 mm de altura



Tipo	Altura de pavimento	Medida A	Medida B	Medida I	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	mm	mm	mm	mm			
ASH350-3 215270	215 - 270	430	80	212	1	105,000	7410164

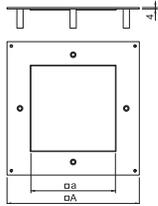
SI Acero

FS galvanizado en banda

Juego de piezas para poder cambiar las cajas UZD350-3 con una altura constructiva de 165 a 220 mm a la altura de UZD/UGD en la obra. La entrega incluye 4 paredes laterales, 4 tornillos niveladores y 4 obturadores.

Tapas y marcos para cargas pesadas, cuadrados, de altura regulable

Tapa de montaje para carga pesada para conjunto portamecanismos cuadrado 9, tamaño nominal 350-3



Tipo	Medida	Medida	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A mm	a mm			
DUG 350-3 9SL	383	244	1	294,400	7401410

Sl Acero
FS galvanizado en banda

La tapa de montaje para cargas pesadas para la caja bajo suelo del tipo UZD350-3 es apropiada para montar un marco cuadrado para cargas pesadas de tamaño nominal 9. La abertura de montaje está a 3 mm de profundidad y puede cerrarse posteriormente con una placa ciega.

Unidad de nivelación para tapa de montaje para cargas pesadas



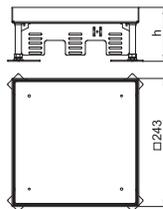
Tipo	Altura de pavimento mm	Emb. VPE	Peso		Código
			kg/100 unidad	embalaje	
DUG SL75	75 - 110	1	121,600		7409680
DUG SL105	105 - 140	1	153,700		7409682
DUG SL135	135 - 170	1	172,500		7409684
DUG SL165	165 - 200	1	193,300		7409686
DUG SL195	195 - 230	1	210,500		7409688

Sl Acero
G electrozincado

Las unidades de nivelación diseñadas para mayores exigencias de carga permiten el ajuste de altura a ras de pavimento de la tapa de montaje para cargas pesadas.

La VPE consta de cuatro unidades de nivelación.

Conjunto de tapa y marco de altura regulable para cargas pesadas, ciego, RKNSL, tamaño nominal 9, acero inoxidable

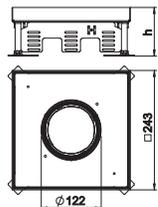


Tipo	Medida h mm	Espesor del pavimento mm	Altura piso mm	Material	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
RKN2 9 VMSL1N 21	105	21	105 - 155	V2A	1	563,000	7409030

V2A Acero inoxidable 1.4301

Conjunto de tapa y marco cuadrado para cargas pesadas, versión ciega. Sirve para crear una abertura de revisión de tamaño nominal 9 en acabados de pavimento que precisen de una limpieza en seco o con agua. Se pueden usar tanto para sistemas de canalización empotrados, como para suelos técnicos o huecos. Clase de carga 1 a 10 kN. Sólo son apropiados para pavimentos pulidos.

Conjunto de tapa y marco de altura regulable para cargas pesadas para tubo, RKFNSL, tamaño nominal 9, acero inoxidable



Tipo	Medida h mm	Espesor del pavimento mm	Altura piso mm	Material	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
RKFN2 9 VMSL1N21	105	21	105 - 155	V2A	1	514,000	7409390

V2A Acero inoxidable 1.4301

Conjunto de tapa y marco cuadrados para cargas pesadas, versión para tubo en tamaño nominal 9. Sirve para el montaje de mecanismos en sistemas de canalización, suelos técnicos o huecos que necesiten una limpieza en seco o con agua. Clase de carga 1 a 10 kN.

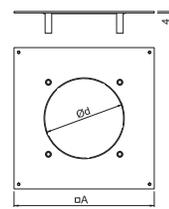
Tapa de montaje para carga pesada para conjunto portamecanismos redondo R4, tamaño nominal 350-3

Tipo	Medida		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A mm	Ø d mm			
DUG 350-3 R4SL	383	215	1	370,400	7401412

St Acero

FS galvanizado en banda

La tapa de montaje para cargas pesadas para la caja bajo suelo del tipo UZD350-3 es apropiada para montar un marco redondo para cargas pesadas de tamaño nominal R4. La abertura de montaje está a 3 mm de profundidad y puede cerrarse posteriormente con una placa ciega.



Unidad de nivelación para tapa de montaje para cargas pesadas

Tipo	Altura de pavimento mm	Emb. VPE	Peso		Código
			kg/100 unidad	embalaje	
DUG SL75	75 - 110	1	121,600		7409680
DUG SL105	105 - 140	1	153,700		7409682
DUG SL135	135 - 170	1	172,500		7409684
DUG SL165	165 - 200	1	193,300		7409686
DUG SL195	195 - 230	1	210,500		7409688

St Acero

G electrozincado

Las unidades de nivelación diseñadas para mayores exigencias de carga permiten el ajuste de altura a ras de pavimento de la tapa de montaje para cargas pesadas.

La VPE consta de cuatro unidades de nivelación.

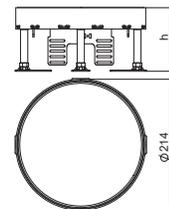


Marco de altura regulable para cargas pesadas, ciego, RKRS, tamaño nominal R4, acero inoxidable

Tipo	Medida h mm	Espesor del pavimento mm	Altura piso mm	Material	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	624,000	7409074

V2A Acero inoxidable 1.4301

Unidad portamecanismos redonda para cargas pesadas, "ciega", de tamaño nominal R4, para practicar una abertura de inspección en sistemas de canalización y en suelos técnicos y huecos, para pavimentos que precisan limpieza en seco o con agua. Clase de carga 2 hasta 20 kN. Sólo son apropiados para pavimentos pulidos.

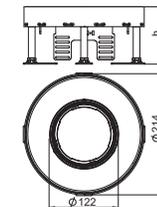


Conjunto de tapa y marco de altura regulable para cargas pesadas para tubo, RKFRSL, tamaño nominal R4, acero inoxidable

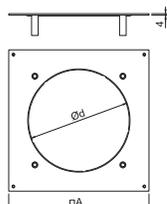
Tipo	Medida h mm	Espesor del pavimento mm	Altura piso mm	Material	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	669,000	7409464

V2A Acero inoxidable 1.4301

Conjunto de tapa y marco redondo para cargas pesadas, para tubo, de tamaño nominal R4, para montar mecanismos en sistemas de canalización y en suelos técnicos y huecos, para pavimentos que precisan limpieza en seco o con agua. Clase de carga 2 hasta 20 kN.



Tapa de montaje para carga pesada para conjunto portamecanismos redondo R7, tamaño nominal 350-3



Tipo	Medida		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A mm	Ø d mm			
DUG 350-3 R7SL	383	275	1	370,400	7401414

Sl Acero

FS galvanizado en banda

La tapa de montaje para cargas pesadas para la caja bajo suelo del tipo UZD350-3 es apropiada para montar un marco redondo para cargas pesadas de tamaño nominal R7. La abertura de montaje está a 3 mm de profundidad y puede cerrarse posteriormente con una placa ciega.

Unidad de nivelación para tapa de montaje para cargas pesadas



Tipo	Altura de pavimento mm	Emb. VPE	Peso		Código
			kg/100 unidad	embalaje	
DUG SL75	75 - 110	1	121,600		7409680
DUG SL105	105 - 140	1	153,700		7409682
DUG SL135	135 - 170	1	172,500		7409684
DUG SL165	165 - 200	1	193,300		7409686
DUG SL195	195 - 230	1	210,500		7409688

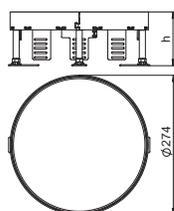
Sl Acero

G electrozincado

Las unidades de nivelación diseñadas para mayores exigencias de carga permiten el ajuste de altura a ras de pavimento de la tapa de montaje para cargas pesadas.

La VPE consta de cuatro unidades de nivelación.

Conjunto de tapa y marco de altura regulable para cargas pesadas, ciego, RKRSL, tamaño nominal R7, acero inoxidable

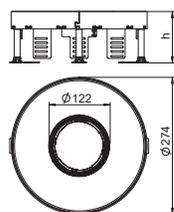


Tipo	Medida h mm	Espesor del pavimento mm	Altura piso mm	Material	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
RKR2 7SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	966,000	7409094

V2A Acero inoxidable 1.4301

Unidad portamecanismos redonda para cargas pesadas, "ciega", de tamaño nominal R7, para practicar una abertura de inspección en sistemas de canalización y en suelos técnicos y huecos, para pavimentos que precisan limpieza en seco o con agua. Clase de carga 2 hasta 20 kN. Sólo son apropiados para pavimentos pulidos.

Conjunto de tapa y marco de altura regulable para cargas pesadas para tubo, RKFRSL, tamaño nominal R7, acero inoxidable



Tipo	Medida h mm	Espesor del pavimento mm	Altura piso mm	Material	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
RKFR2 7 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	947,000	7409468

V2A Acero inoxidable 1.4301

Conjunto de tapa y marco redondo para cargas pesadas, para tubo, de tamaño nominal R7, para montar mecanismos en sistemas de canalización y en suelos técnicos y huecos, para pavimentos que precisan limpieza en seco o con agua. Clase de carga 2 hasta 20 kN.

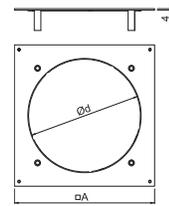
Tapa de montaje para carga pesada para conjunto portamecanismos redondo R9, tamaño nominal 350-3

Tipo	Medida		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
	A mm	Ø d mm			
DUG 350-3 R9SL	383	305	1	252,500	7401416

St Acero

FS galvanizado en banda

La tapa de montaje para cargas pesadas para la caja bajo suelo del tipo UZD350-3 es apropiada para montar un marco redondo para cargas pesadas de tamaño nominal R9. La abertura de montaje está a 3 mm de profundidad y puede cerrarse posteriormente con una placa ciega.



Unidad de nivelación para tapa de montaje para cargas pesadas

Tipo	Altura de pavimento mm	Emb. VPE	Peso		Código
			kg/100 unidad	embalaje	
DUG SL75	75 - 110	1	121,600		7409680
DUG SL105	105 - 140	1	153,700		7409682
DUG SL135	135 - 170	1	172,500		7409684
DUG SL165	165 - 200	1	193,300		7409686
DUG SL195	195 - 230	1	210,500		7409688

St Acero

G electrozincado

Las unidades de nivelación diseñadas para mayores exigencias de carga permiten el ajuste de altura a ras de pavimento de la tapa de montaje para cargas pesadas.

La VPE consta de cuatro unidades de nivelación.

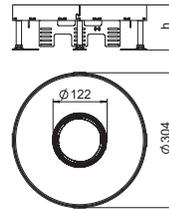


Conjunto de tapa y marco de altura regulable para cargas pesadas para tubo, RKFRSL, tamaño nominal R9, acero inoxidable

Tipo	Medida h mm	Espesor del pavimento mm	Altura piso mm	Material	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
RKFR2 9 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	647,000	7409472

V2A Acero inoxidable 1.4301

Conjunto de tapa y marco redondo para cargas pesadas, para tubo, de tamaño nominal R9, para montar mecanismos en sistemas de canalización y en suelos técnicos y huecos, para pavimentos que precisan limpieza en seco o con agua. Clase de carga 2 hasta 20 kN.

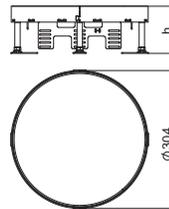


Conjunto de tapa y marco de altura regulable para cargas pesadas, ciega, RKRSLS, tamaño nominal R9, acero inoxidable

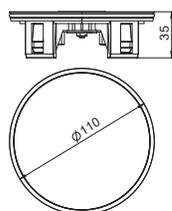
Tipo	Medida h mm	Espesor del pavimento mm	Altura piso mm	Material	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	1.054,000	7409114

V2A Acero inoxidable 1.4301

Unidad portamecanismos redonda para cargas pesadas, "ciega", de tamaño nominal R9, para practicar una abertura de inspección en sistemas de canalización y en suelos técnicos y huecos, para pavimentos que precisan limpieza en seco o con agua. Clase de carga 2 hasta 20 kN. Sólo son apropiados para pavimentos pulidos.



Tubo con rebaje, sin asa, para conjunto de tapa y marco con altura regulable



Tipo

TUK2 V

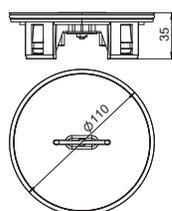
Zn Fundición a presión con zinc

N niquelado

Salida de cables de altura regulable para el montaje en tapas y marcos RKF así como en tapas y marcos redondos y cuadrados de altura regulable RKFR y RKFN. Mientras se está utilizando sobresale por encima del suelo y si no se utiliza, permanece a ras del suelo. Aplicación en pavimentos que precisan una limpieza con agua. Tapa del tubo de V2A.

Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
1	59,000	7428141

Tubo con rebaje, sin asa, para conjunto de tapa y marco con altura regulable



Tipo

TUK2 GV

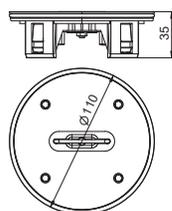
Zn Fundición a presión con zinc

N niquelado

Salida de cables de altura regulable para el montaje en tapas y marcos RKF así como en tapas y marcos redondos y cuadrados de altura regulable RKFR y RKFN. Mientras se está utilizando sobresale por encima del suelo y si no se utiliza, permanece a ras del suelo. Aplicación en pavimentos que precisan una limpieza con agua. Tapa del tubo y anilla de V2A.

Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
1	59,000	7428140

Tubo con rebaje, con asa, para conjunto de tapa y marco con altura regulable



Tipo

TUK2 G4

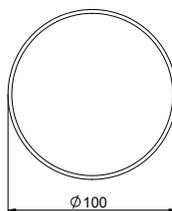
Zn Fundición a presión con zinc

N niquelado

Salida de cables de altura regulable para el montaje en tapas y marcos RKF así como en tapas y marcos redondos y cuadrados de altura regulable RKFR y RKFN. Mientras se está utilizando sobresale por encima del suelo y si no se utiliza, permanece a ras del suelo. Aplicación en pavimentos que precisan una limpieza con agua. Con rebaje de pavimento de 4 mm para revestimiento a cargo del propietario con pavimento a prueba de cortes, con asa.

Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
1	45,000	7428142

Junta redonda para tubo



Tipo

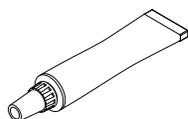
RD2 TUK2

EPDM Caucho de etileno propileno dieno DIN 1629

Junta redonda para tubo TUK2, pieza de repuesto.

Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
1	0,200	7407098

Producto de conservación para junta de caja y junta de tubo



Tipo

PF-G

PTFE Masilla de montaje con base de aceite sintético

Producto de conservación para juntas redondas RD2, juntas planas FD2.QNK y junta para tubos RD2TUK2.

Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
1	0,800	7407110

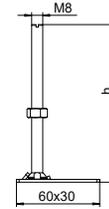
Unidad de nivelación RKNEV2

Tipo	Medida h mm	Emb. VPE	Peso kg/100 unidad embalaje	Código
RK NEV2 110	110	1	25,200	7405815
RK NEV2 150	150	1	30,000	7405816
RK NEV2 190	190	1	35,000	7405817
RK NEV2 230	230	1	40,000	7405818
RK NEV2 270	270	1	45,800	7405819

St Acero

G electrozincado

Para ajustar a la altura del suelo los conjuntos de tapa y marco de altura regulable y el sistema de canalización OKB a ras del pavimento. La VPE consta de 4 unidades de nivelación.



Medida "h" mm	RKN2, 20 mm mm	RKN2, 25 mm mm	RK(S+F)N2, 20 mm mm	RK(S+F)N2, 25 mm mm	RKR2, 20/25 mm mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm mm	OKB mm
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

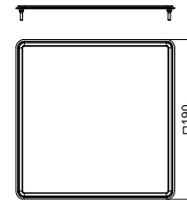
Dimensiones

Junta plana para el conjunto de tapa y marco con altura regulable cuadrado NG4 y NG9

Tipo	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
FD 4 QNK2	1	1,300	7407107
FD 9 QNK2	1	1,700	7407109

EPDM Caucho de etileno propileno dieno DIN 1629

Junta plana para unidades portamecanismos cuadradas de altura regulable RKN2 y RKFN2 de los tamaños nominales 4 y 9.

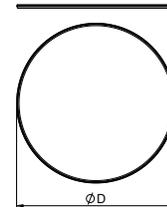


Junta redonda para conjunto de tapa y marco con altura regulable redondo R4, R7 y R9

Tipo	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
RD R4 NK2	1	1,300	7407073
RD R7 NK2	1	1,700	7407074
RD R9 NK2	1	1,500	7407075

EPDM Caucho de etileno propileno dieno DIN 1629

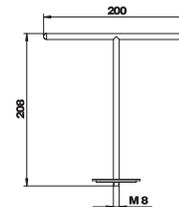
Junta redonda para conjuntos portamecanismos redondos de altura regulable RKR2 y RKFR2 con tamaños nominales R4, R7 y R9.



Llave de montaje para manguito roscado

Tipo	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
WZ 1022	1	21,350	7408626

Para la extracción de conjuntos portamecanismos equipados con un manguito roscado.

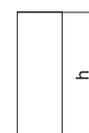


Manguito roscado para caja redonda de altura regulable para carga pesada

Tipo	Espesor del pavimento mm	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
GH NR SL20	20	1	1,350	7406870
GH NR SL25	25	1	1,610	7406871

V2A Acero inoxidable 1.4301

Manguitos roscados para el montaje posterior en conjuntos portamecanismos redondos para cargas pesadas.



OBO Bettermann S.A.U.
PE Argame, Mostayal D25
58640 Argame
ESPAÑA

Centro de Atención al Cliente
Tel. : 985796968
Fax : 985796949
Correo electrónico: info@obo.es

www.obo.es

Building Connections

