

cido en la gama
OTM
 ema de articulación
 robo y la degradación



3 CONFIGURACIÓN DE LA ARTICULACIÓN CAUTIVA DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

Mediante la utilización de un kit especial (disponible bajo petición) los productos instalados como en el ejemplo 1 pueden ser fácil y rápidamente transformados en productos equipados con el sistema de articulación cautiva siguiendo los 3 pasos siguientes:

a - Extraer la tapa del marco e insertar el eje elástico



b - Reinsertar la tapa en la articulación y quitar el pasador

El eje elástico bloqueará así la tapa en el marco impidiendo el robo y la degradación. Pero las características siguientes se mantienen:

- apertura de la tapa a 115°
- el bloqueo de seguridad de la tapa a 90°



Norinco is a member of EJ GROUP, world leaders in infrastructure solutions

www.norinco.fr



NORINCO® 12/07



BRIOTM
 un clásico de referencia

Norinco, una marca en la que puede confiar
 Si piensa que todos los dispositivos de cierre son iguales este documento le hará cambiar de idea.

Marcas registradas de NORINCO



WE COVER YOUR INFRASTRUCTURE

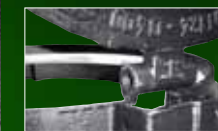
Protegemos sus infraestructuras



1 CONFIGURACIÓN DE BASE

En este ejemplo el sistema de articulación mantiene todas las características propias de la BRIOTM

- apertura de la tapa a 115°
- bloqueo de seguridad de la tapa a 90°
- tapa extraíble a 90°



2 CONFIGURACIÓN DE LA ARTICULACIÓN CAUTIVA ANTES DEL SELLADO DEL MARCO

Con el fin de evitar el robo y/o deterioro de la tapa, es posible transformar el sistema de articulación en articulación cautiva por medio de un eje (o 12mm, 180mm de largo)



- la apertura de la tapa a 115°
- y el bloqueo de seguridad de la tapa a 90° se mantienen

K : un recién na
BRI
 Equipado de un sist
 cautiva para evitar el

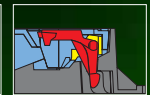


Equipamientos Standard

1 Un tirador de manipulación y de cierre integrado y oculo colocado en un insert de plástico para suprimir los contactos metálicos y los ruidos. El sistema exclusivo y patentado de la BRIO™ facilita la apertura y el cierre del dispositivo, supone un esfuerzo físico mínimo, mejora la seguridad del operador y permite una intervención más rápida en las redes.



El tirador integrado se coloca en un insert de



El tirador integrado cierra automáticamente la tapa.



Una vez levantado el tirador, se puede abrir la tapa fácilmente.

Gracias al tirador integrado BRIO™:

- no se necesita ninguna herramienta específica para manipular la tapa
- revoluciona el concepto de apertura y de cierre
- simplifica y acelera la intervención en las redes



BRIO™ supera las normas de seguridad exigidas habitualmente. Se han imaginado las situaciones más imprevisibles, a lo largo de pruebas de campo prolongadas, con el fin de garantizar la máxima seguridad, tanto a los profesionales de obra civil como a los usuarios de la calzada. Si por una negligencia, el sistema de bloqueo no se hubiera cerrado adecuadamente, podría pasar cualquier vehículo, incluso una bicicleta, con toda seguridad sobre el tirador, y este volvería a su posición.

3 BRIO™ y el medio ambiente: silencio y estabilidad

- la tapa va equipada de 5 guías de auto-centrado para suprimir todo tipo de riesgo de deslizamiento horizontal y evitar así el desgaste de los asientos
- Un soporte elástico de polietileno insertado en el marco suprime las vibraciones y el ruido ocasionado por el paso de los vehículos.

4 BRIO™ y durabilidad

Marco con perfil de doble pared formando un cajón, que asegura estabilidad y rigidez limitando las deformaciones debidas al tráfico.

la gama BRIO™

2 BRIO™ diseño y seguridad
Superficie anti-deslizante en la tapa que une diseño y seguridad.



9 BRIO™ y seguridad

Para la seguridad del operador la tapa esta equipada con un sistema de articulación para el bloqueo a 90°.



10 BRIO™ y seguridad antirobo
La tapa puede estar equipada con un sistema de articulación cautiva para evitar el robo y la degradación.



Equipamientos adicionales

6 BRIO™ y marcado personalizado -
La tapa puede estar personalizada previa consulta.

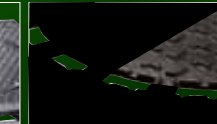


7 BRIO™ y seguridad antirobo -
La tapa puede estar equipada con un sistema de cierre para evitar el acceso a las personas no autorizadas.



5 BRIO™ y ventilación

La tapa puede estar equipada con orificios de ventilación para ventilar las redes si necesario.



8 BRIO™ y estabilidad - Marco cuadrado aparente

Un marco cuadrado aparente puede adaptarse a la BRIO™ (ø 600) para facilitar el sellado con hormigón en las zonas con pavimento y para adaptarse al paisaje.



la gama BRIO™

Description

BRIO™ es un dispositivo de cierre y coronamiento de fundición de gránulo esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN.

Zona de instalación

Calzadas de carreteras, incluyendo calles peatonales, arcén estabilizado y áreas de estacionamiento para todo tipo de vehículos. Grupo 4 de la norma EN 124:1994 y grupos inferiores.

La norma EN 124 introduce la noción de grupos y clases mínimos en función de sus lugares de instalación.

La conformidad de la BRIO™ a la norma EN 124 : 1994 ha sido certificada por numerosos organismos independientes.

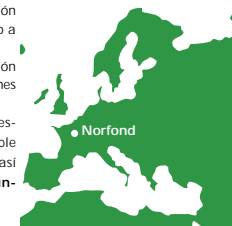
Revestimiento

El revestimiento de la BRIO™ es una pintura hidrosoluble negra, no tóxica y no contaminante según BS 3416.

NORINCO es uno de los principales especialistas en la concepción, la producción y la distribución de dispositivos de cierre y coronamiento de cámaras de acceso a las diferentes redes de agua, telecomunicaciones y cableado.

BRIO™ y todos los productos de NORINCO están concebidos en una fundición europea, NORFOND. NORINCO ha decidido inscribir entre sus valores comunes esenciales el respeto al medioambiente a lo largo del proceso de fabricación.

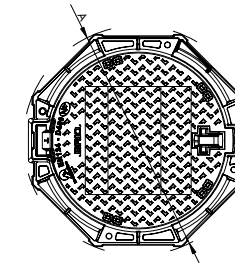
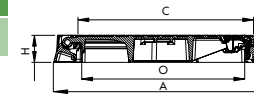
La responsabilidad medioambiental, la conformidad con las normas, el respeto de las legislaciones y un comportamiento ecológicamente responsable son todos y cada uno, factores que refuerzan la notoriedad de NORINCO, así como su imagen y su potencial de crecimiento. **Todo los productos en fundición dúctil Norinco son reciclables al 100%.**



referencia	dimensiones mm			peso kg		superficie	equipamientos standards						equipamientos opcionales							
	A x A'	O x O'	C x C'	H	tapa o rejilla	total	cm²	soporte elástico	superficie antideslizante	marco con perfil de pared	trador de mariposa	articulación	bloqueo a 90°	sistema de cierre	articulación cañía	tapa ventilada	marco aparente	tapa personalizada		
BRIO R	ø850	ø600	ø650	100	33	62		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
marco octogonal																				
BRIO C	850 x 850	ø600	ø650	100	33	70,5		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
cadre carré																				
BRIO 7 R	ø1000	ø700	ø750	100	48	79		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
cadre octogonal																				
BRIO 7 C	950 x 950	ø700	ø750	100	48	87		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
marco cuadrado																				
BRIO PK R	ø850	ø600	ø650	100	33,8	65		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
marco octogonal																				
BRIO PK C	850 x 850	ø600	ø650	100	33,8	74		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
marco cuadrado																				
BRIO 7 B	1250 x 1050	ø700	ø 750	120	49	133		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
marco rectangular aparente																				
BRIO GR	ø850	ø600	ø650	100	34	63	1014	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
marco octogonal																				
BRIO GC	850 x 850	ø600	ø650	100	34	72	1014	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

NUEVO

NUEVO



La versión de la BRIO™ sin bloqueo de seguridad a 90° está disponible previa consulta



BRIO™ la gama completa



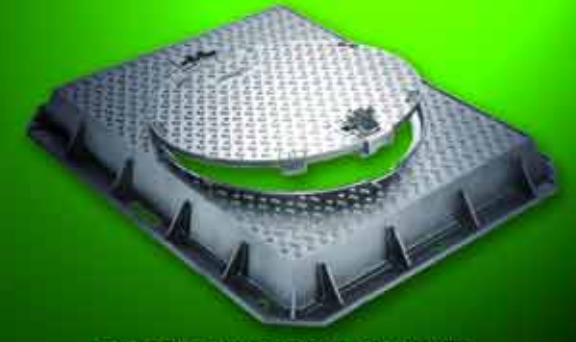
BRIO™- BRIO™ 7
apertura libre 600 o 700mm



BRIO™ REJILLA
apertura libre 600mm



BRIO™ VENTILADO
apertura libre 600mm



BRIO™ 7 MARCO APARENTE
apertura libre 700mm