

## Catálogo de Componentes

Componentes y accesorios independientes del sistema para las necesidades diarias en la obra

Global – Versión 04/2023



Este catálogo global de Componentes incluye todos los productos que la obra necesita. Disponibles en Casa Matriz de PERI y con anticipación de 2 a 3 meses también en Perú.

El portafolio local solo dispone de algunos de estos componentes.

Para tu próxima obra puedes tener la solución completa en un solo proveedor, PERI. ¡Contáctanos!

Versión 04/2023

**PERI SE**  
**Formwork Scaffolding Engineering**

Rudolf-Diesel-Strasse 19  
89264 Weissenhorn  
Germany  
info@peri.com  
www.peri.com

**Notas importantes**

Deben respetarse todas las normas y directrices de seguridad vigentes en los países en los que se utilizan nuestros productos.

Las fotos de este folleto muestran obras en construcción. Por esta razón, los detalles de seguridad y anclaje en particular no siempre pueden considerarse concluyentes o definitivos. Éstos están sujetos a la evaluación de riesgos realizada por el contratista.

Además, las infografías utilizadas deben considerarse representaciones del sistema. Para facilitar la comprensión, éstas y las ilustraciones detalladas que se muestran se han reducido parcialmente a determinados aspectos. Las instalaciones de seguridad que no se muestran en estas descripciones detalladas deben, no obstante, estar disponibles. Los sistemas o elementos mostrados pueden no estar disponibles en todos los países.

Las instrucciones de seguridad y las especificaciones de carga deben respetarse estrictamente en todo momento. Las desviaciones de los datos de diseño estándar requieren cálculos estructurales por separado.

La información aquí contenida está sujeta a cambios técnicos en función del progreso. Reservado el derecho a errores tipográficos.

# Tabla de contenido

Componentes para la losa	6
Componentes de encofrado y accesorios	24
Seguridad en la obra	72
Desmoldantes	96
Accesorios para hormigón visto	100
Tecnología de estanqueidad	104
Componentes para Tecnología de armaduras	152
Separadores	172
Componentes para transporte y acarreo	198
Componentes para andamios	204
Herramientas y Accesorios generales	218
Otros	230

## Componentes

Productos de alta calidad para todos los ámbitos de la construcción con hormigón en obra y aplicaciones de andamios.







## Componentes para la losa





# Componentes para la losa



**Vigas**

8



**Puntales**

11



**Accesorios para la losa**

18

## VIGA VT-20K



Con tapa

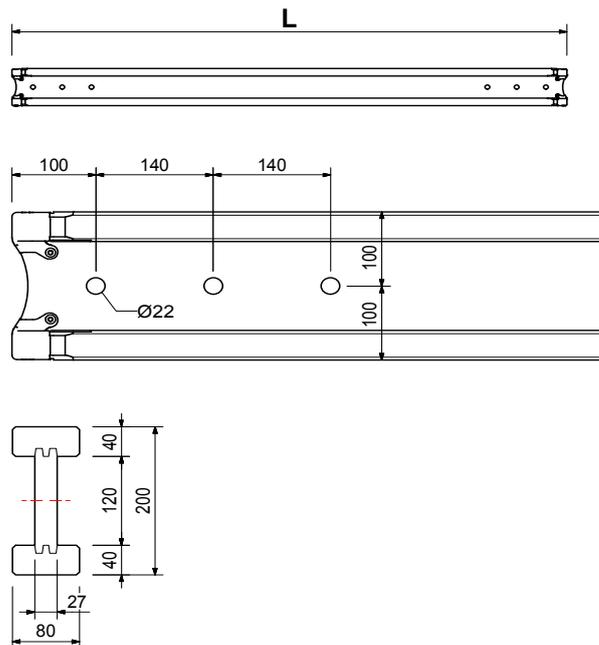
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m
074990	8.60	1.45
074905	12.70	2.15
074910	14.50	2.45
074890	15.60	2.65
074920	17.10	2.90
074930	19.50	3.30
074940	21.20	3.60
074950	23.00	3.90
074960	26.70	4.50
074970	29.90	4.90
074980	34.80	5.90

Viga de encofrado de madera. Para reducir los daños, los extremos de la viga están protegidos por tapas rígidas de acero y los bordes son redondeadas.

Nota: La viga cumple todos los requisitos de la norma DIN EN 13377 clase P20 (Declaración de conformidad).

### Datos técnicos:

- perm. Q = 11 kN
- perm. M = 5 kNm
- $EI_y = 460 \text{ kNm}^2$ ;  $I_y = 4.181 \text{ cm}^4$



## VIGA VT-20 ALPHA



Viga para encofrado universal

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m
073650	7.83	1.45
073651	11.61	2.15
073652	13.23	2.45
073653	14.31	2.65
073654	15.66	2.90
073655	17.82	3.30
073656	19.44	3.60
073657	21.06	3.90
073658	24.30	4.50
073659	26.46	4.90
073660	31.86	5.90

Gran estabilidad dimensional con una sección transversal de cuerda de 4 cm x 8 cm y un panel de 25 mm de grosor, altamente comprimido.

Nota: La viga cumple todos los requisitos de la norma DIN EN 13377 clase P20 (Declaración de conformidad).

**Su reducido peso permite la operación por una sola persona de vigas de hasta 4,50 m de longitud.**

### Datos técnicos:

- perm. Q = 11 kN
- perm. M = 5 kNm
- $EI_y = 460 \text{ kNm}^2$ ;  $I_y = 4.181 \text{ cm}^4$

## VIGA VT-20 ALPHA 3S



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m	Cantidad por paquete*
073991	11.03	2.45	50/100
073992	11.93	2.65	50/100
073993	13.05	2.90	50/100
073994	14.85	3.30	50/100
073995	16.20	3.60	50/100
073996	17.55	3.90	50/100
073997	20.25	4.50	50/100
073998	22.05	4.90	50
073999	26.55	5.90	50
073990	53.55	11.90	50/100

\* Puede variar. Para más detalles, póngase en contacto directamente con el representante de ventas responsable.

Gran estabilidad dimensional: estructura de madera maciza de tres capas, encolado resistente a la ebullición.

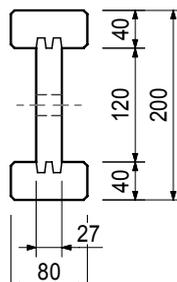
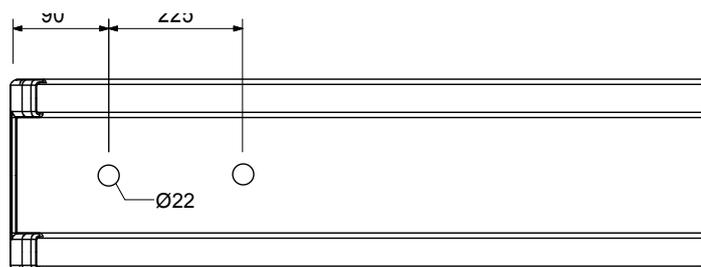
De aplicación universal: Para losas, vigas y encofrados especiales.

VT 20 Alpha 3S está clasificado según EN 13377:2002 (D) en la clase de viga P 20.

Simple handling due to low weight.

### Datos técnicos:

- perm. Q = 11 kN
- perm. M = 5 kNm



## PEP ALPHA-2



Cumple con DIN EN 1065

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud mínima en mm	Typo	Capaci- dad de carga min.	Capaci- dad de carga max.
131957	13.10	1721	B 300	15.5 kN	32.4 kN
131949	15.00	1968	B 350	12.1 kN	34.9 kN
131938	14.70	1725	D 300	20.6 kN	36.1 kN
131925	18.40	1974	D 350	21.1 kN	36.1 kN

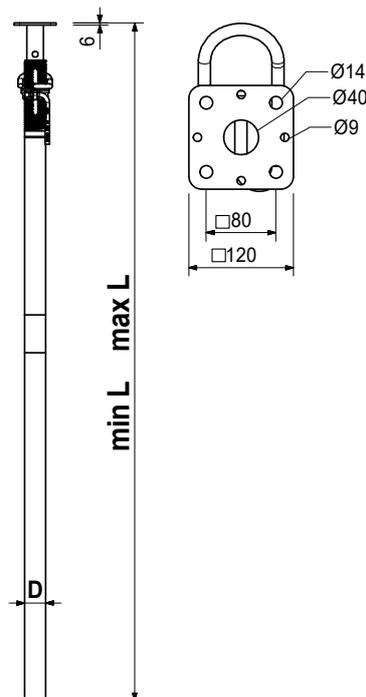
El puntal galvanizado PEP Alpha-2 cumple las clases de carga D y B según DIN EN 1065. Los tipos de puntales cubren una amplia gama de las aplicaciones habituales de los puntales tubulares de acero en la construcción residencial y comercial ligera.

### Ventajas del producto de un vistazo:

- Aprobado por las autoridades de construcción
- Longitudes de puntal: hasta 3,00 m / 3,50 m
- Dispositivo anti-atrapamiento con una distancia de seguridad para las manos de 10 cm que proporciona protección contra lesiones
- Amplio rango de ajuste de 12 cm
- La tuerca de ajuste se coloca a una altura ergonómica de 1,70 m o 2,00 m
- Trípodes o bastidores disponibles como ayuda para la instalación

Capacidad mínima de 20 kN por cada longitud de extensión.

Consulte la ficha técnica de PERI para los puntales PEP Alpha.



## PEP ERGO

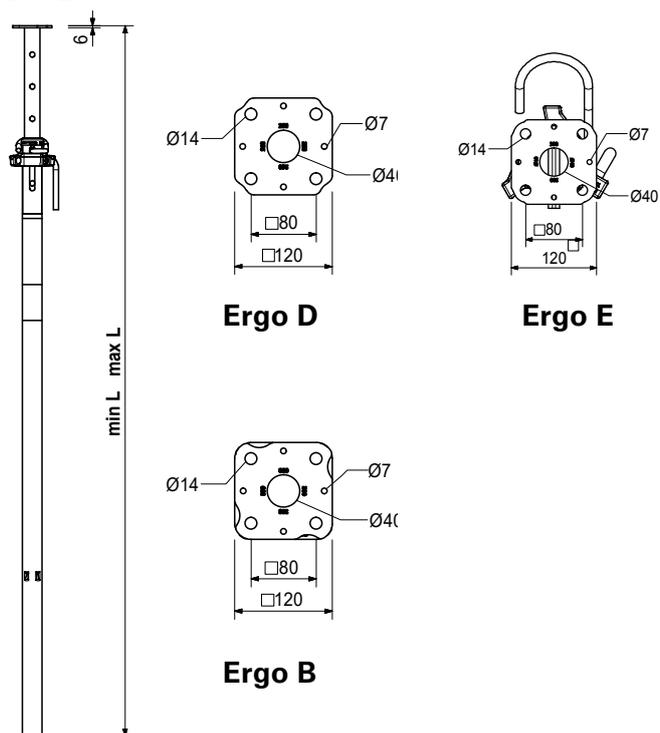


Puntal de acero para losas

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud mínima en mm	Typo	Capaci- dad de carga min.	Capaci- dad de carga max.
116780	14.00	1970	B 300	15.6 kN	30.8 kN
116790	15.60	2250	B 350	12.4 kN	30.8 kN
117230	9.11	980	D 150	26.4 kN	30.8 kN
116770	13.10	1470	D 250	22.4 kN	35.0 kN
131360	15.90	1790	D 300 +	20.6 kN	35.0 kN
131111	19.20	2080	D 350 +	20.7 kN	40.0 kN
131104	19.30	1790	E 300 +	37.5 kN	50.4 kN
131085	21.70	2080	E 350 +	30.9 kN	50.4 kN

Carga permitida: ver tablas de diseño PERI.

Los puntales de losa galvanizada PEP ERGO cumplen diferentes clases de carga según la norma DIN EN 1065.



## EN Puntal pintado



Pintado en rojo

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longi- tud mínima en mm	Capaci- dad de carga min.	Capaci- dad de carga max.	Typo	Pzs en paquete
033508	11.65	1510	12.00	25.88	A 250	50
033509	13.13	1810	10.00	25.88	A 300	50
033510	14.70	2010	8.57	23.81	A 350	50
033511	16.24	2310	7.50	22.68	A 400	50
033658	12.65	1500	20.00	30.00	B 250	50
033659	14.90	1700	23.50	30.90	B 300	50
033660	16.30	2100	15.90	30.90	B 350	50
033661	18.60	2300	11.60	30.90	B 400	50
033662	22.30	2600	9.16	27.43	B 450	50
033663	23.90	2900	8.24	24.50	B 500	50
033676	15.10	1800	23.50	37.60	D 300 Eco	50
033677	15.10	2100	20.60	30.00	D 350 Eco	50
033682	12.75	1500	22.60	37.60	D 250	50
033683	16.90	1800	29.30	37.60	D 300	50
033684	18.70	2000	23.90	37.60	D 350	50
033685	21.00	2200	21.80	37.60	D 400	50
033686	33.30	3000	21.80	37.60	D 550	50

Puntal de losa de acero. Se entrega en paquetes.

Los puntales cumplen diferentes clases de carga según la norma DIN EN 1065.

### **Pintado en rojo:**

Este es el tratamiento superficial estándar y está pintado en RAL3009. Cubre los requisitos estándar en cuanto a resistencia a la corrosión y acabado superficial.

## EN Puntal galvanizado



Galvanizado electrolítico

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longi- tud míni- ma en mm	Capaci- dad de carga min.	Capaci- dad de carga max.	Typo	Pzs en paquete
033512	11.70	1510	12.00	25.88	A 250	50
033513	13.18	1810	10.00	25.88	A 300	50
033514	14.75	2010	8.57	23.81	A 350	50
033515	16.24	2310	7.50	22.68	A 400	50
033664	12.71	1500	20.00	30.00	B 250	50
033665	14.90	1700	23.50	30.90	B 300	50
033666	16.30	2100	15.90	30.90	B 350	50
033667	18.60	2300	11.60	30.90	B 400	50
033668	22.30	2600	9.16	27.43	B 450	50
033669	23.90	2900	8.24	24.50	B 500	50
033678	15.90	1800	23.50	37.60	D 300 Eco	50
033679	18.68	2100	20.60	30.00	D 350 Eco	50
033687	12.81	1500	22.60	37.60	D 250	50
033688	16.90	1800	29.30	37.60	D 300	50
033689	18.70	2000	23.90	37.60	D 350	50
033690	21.00	2200	21.80	37.60	D 400	50
033691	33.30	3000	21.80	37.60	D 550	50
033697	14.50	1600	36.30	42.80	E 250	50
033698	17.40	1800	32.40	42.80	E 300	50
033699	21.30	2000	32.00	42.80	E 350	50
033700	25.60	2200	33.20	42.80	E 400	50

Puntal de losa de acero. Se entrega en paquetes.

Los puntales cumplen diferentes clases de carga según la norma DIN EN 1065.

### Galvanización electrolítica:

El proceso de galvanización electrolítica garantiza un grosor del revestimiento superficial de entre 10 y 25 micras. La resistencia a la corrosión alcanza un valor medio de 150 horas cuando se prueba con pulverización salina.

## EN Puntal galvanizado por inmersión



Galvanizado por inmersión en caliente

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longi- tud mínima en mm	Capaci- dad de carga min.	Capaci- dad de carga max.	Typo	Pzs en paquete
033516	12.25	1510	12.00	25.88	A 250	50
033517	13.80	1810	10.00	25.88	A 300	50
033518	15.45	2010	8.57	23.81	A 350	50
033519	17.01	2310	7.50	22.68	A 400	50
033670	13.31	1500	20.00	30.00	B 250	50
033671	15.70	1700	23.50	30.90	B 300	50
033672	17.20	2100	15.90	30.90	B 350	50
033673	19.60	2300	11.60	30.90	B 400	50
033674	22.30	2600	9.16	27.43	B 450	50
033675	24.70	2900	8.24	24.50	B 500	50
033680	18.68	1800	23.50	37.60	D 300 Eco	50
033681	19.57	2100	20.60	30.00	D 350 Eco	50
033692	13.42	1500	22.60	37.60	D 250	50
033693	17.80	1800	29.30	37.60	D 300	50
033694	19.70	2000	23.90	37.60	D 350	50
033695	22.10	2200	21.80	37.60	D 400	50
033696	34.00	3000	21.80	37.60	D 550	50
033701	15.50	1600	36.30	42.80	E 250	50
033702	18.30	1800	32.40	42.80	E 300	50
033703	23.70	2000	32.00	42.80	E 350	50
033704	26.50	2200	33.20	42.80	E 400	50

Puntal de losa de acero. Se entrega en paquetes.

Los puntales cumplen diferentes clases de carga según la norma DIN EN 1065.

### Galvanización en inmersión en caliente:

Este proceso da lugar a un espesor mínimo del revestimiento superficial que oscila entre 50 y 75 micras. Esto garantiza una resistencia muy larga a la corrosión y alcanza un valor medio de 800 horas cuando se prueba con pulverización salina.

## Puntal italiano



Pintado en rojo

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud maxima en mm	Longitud maxima en mm	Capaci- dad de carga en kN*	Pzs en paquete
033530	7.70	2700	1500	14.05 - 15.62	50
033531	8.30	3000	1700	12.06 - 15.62	50
033532	9.40	3200	1800	10.85 - 15.15	50
033533	9.60	3600	2000	8.14 - 15.62	50
033534	10.50	4000	2200	6.20 - 15.62	50
033535	11.50	4500	2500	5.04 - 15.62	50
033536	12.50	5000	2700	4.53 - 15.62	50

\*Factor de seguridad 1.65

Puntal ligero para aplicaciones de apuntalamiento sencillas. Superficie galvanizada disponible sobre pedido.

Se entrega en paquetes.

## Puntal de empuje-tracción PERI



Galvanizado por inmersión en caliente

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longi- tud maxima en mm	Longi- tud maxima en mm	Capaci- dad de carga maxima en kN	Pzs en paquete	Typo
033520	20.30	3600	2150	28.00	50	Galvaniza- do por in- mersión en caliente

Trabajando tanto a compresión como a tracción, son capaces de resolver de forma sencilla y efectiva cualquier tipo de problema. A menudo se utilizan para la colocación de muros prefabricados.



The end plates have a variety of fixing options and provide a stable hold on the selected surfaces.

## Puntal de empuje-tracción pintado



Pintado en rojo

PERI Número de artícu- lo	Peso / pzs en kg	Longitud maxima en mm	Longitud maxima en mm	Capaci- dad de carga en kN*	Pzs en paquete
033521	11.01	3600	2000	15.62	50
033522	13.74	4500	2400	15.62	50
033523	16.63	5500	3000	15.62	50

Trabajando tanto a compresión como a tracción, son capaces de resolver de forma sencilla y efectiva cualquier tipo de problema. A menudo se utilizan para la colocación de muros prefabricados.

Las chapas de los fondos disponen de diversas opciones de fijación y proporcionan una sujeción estable en las superficies seleccionadas. Se entregan en paquetes.

## Push-pull Prop galvanized



Galvanizado electrolítico

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud maxima en mm	Longitud maxima en mm	Capacidad de carga maxima en kN	Pzs en paquete
033524	11.01	3600	2000	25.62	50
033525	13.74	4500	2400	25.62	50
033526	16.63	5500	3000	25.62	50

Trabajando tanto a compresión como a tracción, son capaces de resolver de forma sencilla y efectiva cualquier tipo de problema. A menudo se utilizan para la colocación de muros prefabricados.

Las chapas de los fondos disponen de diversas opciones de fijación y proporcionan una sujeción estable en las superficies seleccionadas. Se entregan en paquetes.

## Puntal de empuje-tracción



Galvanizado por inmersión en caliente

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud maxima en mm	Longitud maxima en mm	Capacidad de carga maxima en kN	Pzs en paquete
033527	11.67	3600	2000	25.62	50
033528	14.56	4500	2400	25.62	50
033529	17.63	5500	3000	25.62	50

Trabajando tanto a compresión como a tracción, son capaces de resolver de forma sencilla y efectiva cualquier tipo de problema. A menudo se utilizan para la colocación de muros prefabricados.

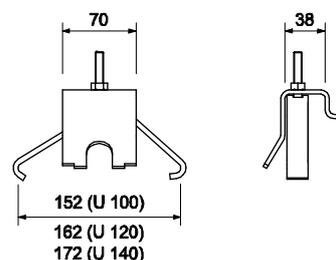
Las chapas de los fondos disponen de diversas opciones de fijación y proporcionan una sujeción estable en las superficies seleccionadas. Se entregan en paquetes.

## Hook Strap HB



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
024880	0.52	Galvanizado

Para la fijación de vigas VT sobre correas de acero SRZ y SRU, perfil U100, U120 y U140.



## Cabezal 20/24, galvanizado

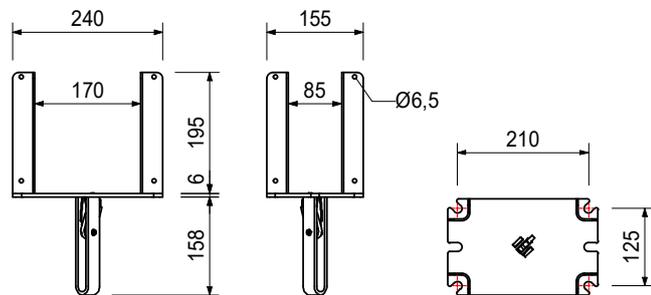


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
027890	3.08	Sin enganche de cierre automático
028680	3.19	Con enganche de cierre automático

Con o sin enganche de cierre automático. Para soporte resistente a la inclinación de una o dos vigas GT 24 o VT 20.

Diámetro requerido del orificio de la placa del extremo del puntal  $\varnothing 40$  mm.

Solapamiento de la viga a ambos lados mínimo 16,3 cm para GT 24 y 15 cm para VT 20.



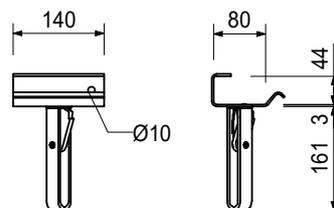
## Cabezal de garra 16-20, galvanizado



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
028660	1.04	Sin enganche de cierre automático
028670	0.94	Con enganche de cierre automático

Con o sin enganche de cierre automático. Para colocar puntales intermedios en la viga VT 20 sin clavar.

Diámetro requerido del orificio de la placa del extremo del puntal  $\varnothing 40$  mm.



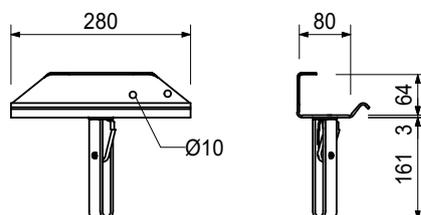
## Cabezal de garra 24, galvanizado



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
028880	1.54	Sin enganche de cierre automático
028890	1.65	Con enganche de cierre automático

Con o sin enganche de cierre automático. Para colocar puntales intermedios en la viga GT 24 sin clavar.

Diámetro requerido del orificio de la placa del extremo del puntal  $\varnothing$  40 mm.



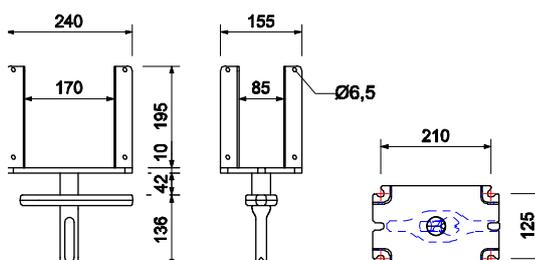
## Cabezal de descenso 20/24, galvanizado



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
028870	5.43

Para soporte antivuelco de una o dos vigas GT 24 o VT 20. Rango de descenso 4 cm.

Nota: Diámetro requerido del orificio de la placa del extremo del puntal  $\varnothing$  40 mm. Solapamiento de la viga a ambos lados mínimo 16,3 cm para GT 24 y 15 cm para VT 20.



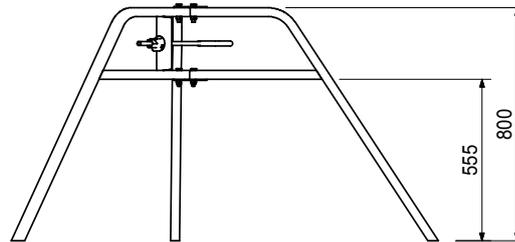
## Trípode universal 57-120



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
028000	9.19

Ayuda de montaje para puntales de losa con  $\varnothing$  57 - 12 mm y 12 x 12 mm. También se puede utilizar en combinación con puntales de losa MULTIPROP MP y todos los puntales de losa con base MP 50.

Utilizar sólo como ayuda a la erección.



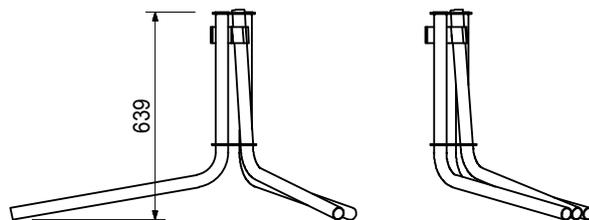
## Trípode 44-64



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Altura en mm
107152	5.81	639

Ayuda de montaje para puntales de losa PEP Ergo de  $\varnothing$  44 - 64 mm.

Utilizar sólo como ayuda a la erección.



## Cabezal Alpha



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo	Pzs en paquete
033539	2.40	Galvanizado electrolítico	300
033540	2.40	Galvanizado por inmersión en caliente	300

Sólo para la clase A.

## Cabezal ligero



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo	Pzs en paquete
033541	1.00	Galvanizado electrolítico	500
033542	1.05	Galvanizado por inmersión en caliente	500

Sólo para la clase A.

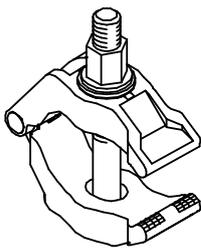
## H20 Abrazadera de viga



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Pzs en paquete
033546	0.60	1,000

Sólo para la clase A.

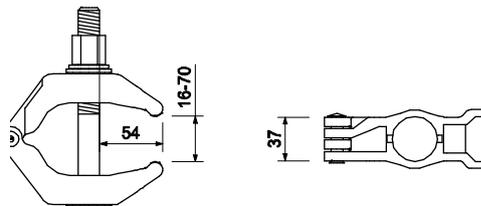
## Abrazadera de viga principal HD



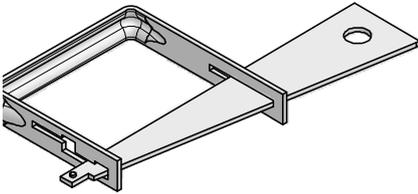
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
106183	2.20	Galvanizado

Para conectar vigas cruzadas. 2 por cada husillo de cabeza.

Tenga en cuenta la homologación oficial.

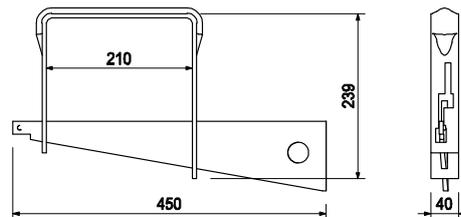
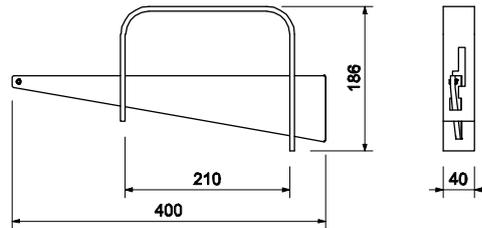


## Brace Clamp



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimension en mm
027940	1.84	48 - 76
027790	2.46	76 - <120

Para el montaje de placas de refuerzo de 3 x 15 cm en puntales de losa de Ø 48 - 76 mm (027940), así como de Ø 76 - 89 mm y de 100 x 100 mm a 120 x 120 mm (027790).

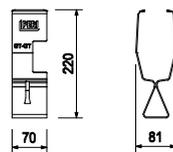


## Flexclip

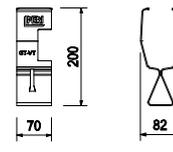


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
116614	0.539	GT / GT
116605	0.495	GT / VT
116596	0.467	VT / VT

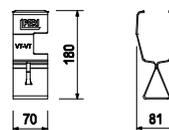
Para conectar vigas GT 24 / GT 24, GT 24 / VT 20 o VT 20 / VT 20.



GT / GT



GT / VT



VT / VT



## Componentes de encofrado y accesorios



## Componentes de encofrado y accesorios



**Shuttering Aids and Clamps** 26



**Shuttering Strips** 33



**Accesorios para muros** 37



**Tie Technology** 43



**Encofrado de columnas** 56



**Box-Out Formwork** 66

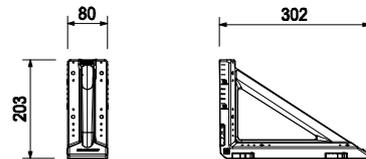
## Shuttering Aids and Clamps

### Angulo de plastico



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Altura en mm
126299	0.47	302	203

Consulte la ficha técnica!



### Manguito Stopend DW 15



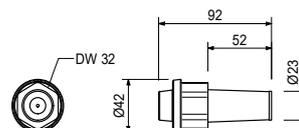
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
065039	0.08

Anclaje para sistemas de tope PERI. Con tacos clavados.

**Accesorios:**

- Tapón para manguito Stopend DW 15 (065060).

**Carga admisible: ver tablas de diseño PERI.**



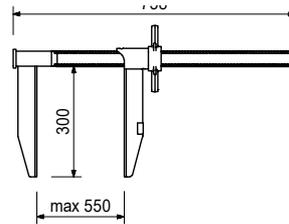
## Abrazadera de pared 55



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Altura en mm	Designación
065045	5.05	300	Clamping max. 550 mm

Para encofrar bases de listones, vigas pequeñas, etc.

Para utilizar la altura máxima de hormigonado de 30 cm, recomendamos una distancia de 1,20 m en los cimientos.



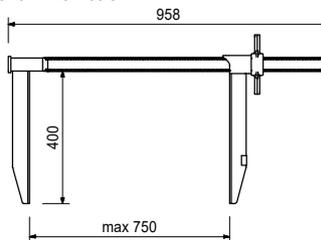
## Abrazadera de pared 75



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Altura en mm	Designación
065076	6.16	400	Clamping max. 750 mm

Para encofrar bases de listones, vigas pequeñas, etc.

Para utilizar la altura máxima de hormigonado de 40 cm, recomendamos una distancia de 1,00 m en los cimientos.



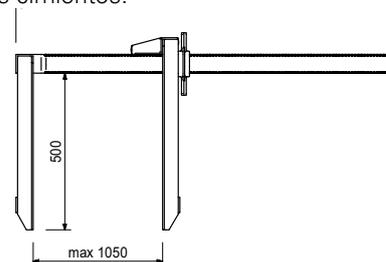
## Abrazadera de pared 105



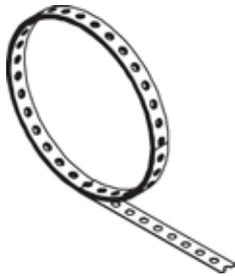
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Altura en mm	Designación
065046	12.70	500	Clamping max. 1,050 mm

Para encofrar bases de listones, vigas pequeñas, etc.

Para utilizar la altura máxima de hormigonado de 50 cm, recomendamos una distancia de 0,80 m en los cimientos.



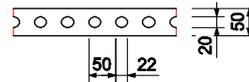
## Anclaje perforado para cimientos



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
023020	16.90

Para utilizar con la abrazadera de anclaje TRIO, DOMINO, LIWA y HANDSET.

Fuerza de tracción admisible 12,9 kN.



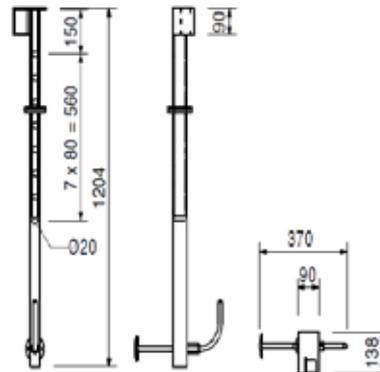
## Barra de losa 105



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
065063	6.60

Para encofrar con tapajuntas verticales para losas de hasta 5 cm de espesor. Carga admisible: ver tablas de cálculo PERI.

**Accesorios:** Guardrail Post HSGP-2 (116292)



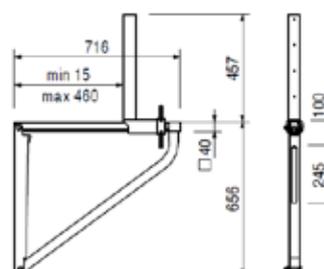
## Ménsula de encofrado-2



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
065062	9.81

Para encofrar voladizos pequeños de hasta 45 cm y topes verticales de hasta 30 cm.

Carga admisible: ver tablas de cálculo PERI.



## STREMAFORM Standard



PERI Número de artículo	Longitud instalada mm	Ancho de montaje en mm
032625	2400	40 - 120
032626	2400	130
032627	2400	140
032628	2400	150
032629	2400	160
032630	2400	170
032631	2400	180
032632	2400	190
032633	2400	200
032634	2400	210
032635	2400	220
032636	2400	230
032637	2400	240
032638	2400	250
032639	2400	260
032640	2400	270
032641	2400	280
032642	2400	290
032643	2400	300
032644	2400	320
032645	2400	350
032646	2400	370
032647	2400	400
032648	2400	420
032649	2400	450
032650	2400	470
032651	2400	500
032652	2400	550

Los elementos de encofrado Stremaform se utilizan como encofrado perdido en forjados, techos y muros. El metal expandido, que se suelda entre las barras de una malla de acero de refuerzo especialmente diseñada, da lugar a una superficie rugosa. La armadura puede continuar sin interrupción en el segundo vertido del hormigón.

Presión máxima del hormigón fresco de 45 kN/m<sup>2</sup>.

### Certificados:

- Informe de evaluación: Elementos Stremaform en juntas de construcción para construcciones según DIN EN 1992-1-1: Eurocódigo 2
- Declaración de usuario para el "Sistema Stremaform® - elementos de encofrado para juntas de trabajo" en muros, losas de base, encofrado de bordes permanentes DB Netz AG, Frankfurt

## STREMAFORM Standard



PERI Número de artículo	Longitud instalada mm	Ancho de montaje en mm
032653	2400	600
032654	2400	650
032655	2400	700
032656	2400	750
032657	2400	800
032658	2400	850
032659	2400	900
032660	2400	950
032661	2400	1000
032662	2400	1050
032663	2400	1100
032664	2400	1200
032665	2400	1250
032666	2400	1300
032667	2400	1400

Los elementos de encofrado Stremaform se utilizan como encofrado perdido en forjados, techos y muros. El metal expandido, que se suelda entre las barras de una malla de acero de refuerzo especialmente diseñada, da lugar a una superficie rugosa. La armadura puede continuar sin interrupción en el segundo vertido del hormigón.

Presión máxima del hormigón fresco de 45 kN/m<sup>2</sup>.

### Certificados:

- Informe de evaluación: Elementos Stremaform en juntas de construcción para construcciones según DIN EN 1992-1-1: Eurocódigo 2
- Declaración de usuario para el "Sistema Stremaform® - elementos de encofrado para juntas de trabajo" en muros, losas de base, encofrado de bordes permanentes DB Netz AG, Frankfurt

## PECAFIL



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en cm	Ancho en mm	Bar Ø mm	Pzs en paquete
032600	3.16	240	45	5.5 / 4	200
032601	3.35	240	50	5.5 / 4	200
032602	3.77	240	55	5.5 / 4	200
032603	3.96	240	60	5.5 / 4	200
032604	4.57	240	70	5.5 / 4	200
032605	5.00	240	75	5.5 / 4	100
032606	5.18	240	80	5.5 / 4	100
032607	6.48	240	90	5.5 / 4	100
032608	6.41	240	100	5.5 / 4	100
032609	7.02	240	110	5.5 / 4	100
032610	7.63	240	120	5.5 / 4	100
032611	8.24	240	130	5.5 / 4	100
032612	8.85	240	140	5.5 / 4	100
032613	9.47	240	150	5.5 / 4	100
032614	10.08	240	160	5.5 / 4	100
032615	10.69	240	170	5.5 / 4	100
032616	11.30	240	180	5.5 / 4	100
032617	11.91	240	190	5.5 / 4	100
032618	12.53	240	200	5.5 / 4	100
032619	14.68	240	210	5.5 / 4	100
032620	13.75	240	220	5.5 / 4	100
032621	13.75	240	230	5.5 / 4	100
032622	14.97	240	240	5.5 / 4	100
032623	15.59	240	250	5.5 / 4	100
032624	30.89	240	500	5.5 / 4	50

Pecafile sustituye a los encofrados convencionales de madera o acero para la construcción enterrada de encepados y vigas de suelo, a fin de proporcionar una instalación rápida y precisa del encofrado.

## Chapa metálica standard



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Fuerza en mm	m <sup>2</sup> / paquete	m <sup>2</sup> / paleta	Pzs / paleta
032939	2.10	0.3	89	311.5	350
032940	3.02	0.4	89	311.5	350

Altura de la costilla aprox. 21 mm, dim.: ancho 445 mm, longitud 2000 mm.

La chapa galvanizada está diseñada específicamente para la construcción en hormigón. Se fabrica con acero galvanizado por inmersión en caliente y presenta nervaduras de unos 21 mm de profundidad que atraviesan la chapa en sentido longitudinal. Puede utilizarse para juntas de construcción y topes.

## Chapa metálica 4mm



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Fuerza en mm	m <sup>2</sup> / paquete	m <sup>2</sup> / paleta	Pzs / paleta	Pzs /
032942	1.32	0.3	30	600	20	400

Altura de la costilla aprox. 4 mm, dimensión: ancho 600 mm, largo 2500 mm.

Panel base de escayola de chapa de acero galvanizado. Muy adecuada para su uso con capas finas de yeso. Los nervios de 4 mm de altura le confieren una gran estabilidad, conservando al mismo tiempo una buena ductilidad. Se adapta fácilmente a todas las formas geométricas.

## Chapa metálica 8mm



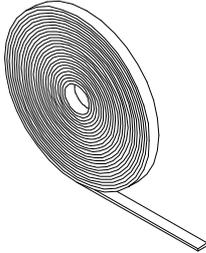
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Fuerza en mm	m <sup>2</sup> / paquete	m <sup>2</sup> / paleta	Pzs / paleta	Pzs /
032941	1.77	0.3	30	600	20	400

Altura de la costilla aprox. 8 mm, dimensión: ancho 600 mm, largo 2500 mm.

Panel base de yeso fabricado con chapa de acero galvanizado. El pequeño tamaño de la malla garantiza un mejor anclaje del enlucido. Los nervios de 8 mm de altura le confieren una gran robustez y resistencia, conservando al mismo tiempo una buena ductilidad. Se adapta fácilmente a todas las formas geométricas.

## Shuttering Strips

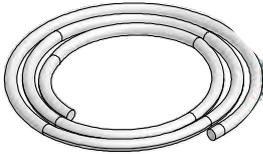
### Cinta de estanqueidad



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m	Ancho en mm	Altura en mm	Designación
037620	0.02	10	20	5	-
126012	0.05	10	15	4	EPDM

Unidad de entrega: 1 rollo (10 m).

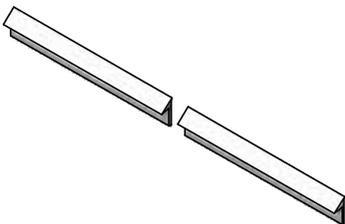
### Cordón de estanqueidad



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m	Ø en mm
126014	0.01	35	20

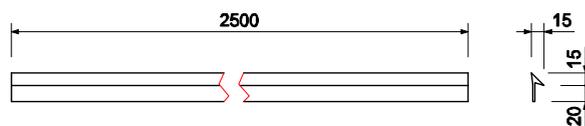
Unidad de entrega: 1 rollo (35 m).

### Chaflán con pestaña

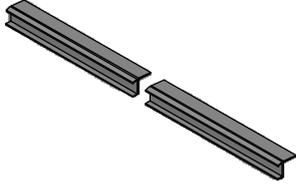


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m
031200	0.47	2,50

De plástico.

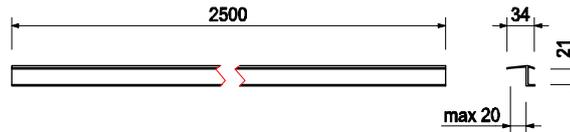


## Junta de encofrado 21/40



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m
030260	0.50	2.50
101706	1.23	3.00

Perfil de plástico para facilitar el golpe de los palos.



## Chaflán

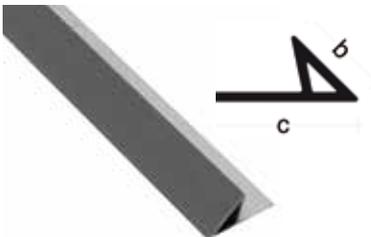


PERI Número de artículo	Longitud en m	Longitud a en mm	Longitud b en mm	m / paquete	m / paleta
032026	2.5	10	15	100	10,000
032027	2.5	15	21	100	10,000
032028	2.5	20	28	100	10,000
032029	2.5	25	35	100	4,900
032030	2.5	30	41	100	4,900

Completo, sin tira de clavos

Tolerancia +/- 1,5 mm. Tolerancia de longitud +10 mm, -20 mm.

## Chaflán en blanco

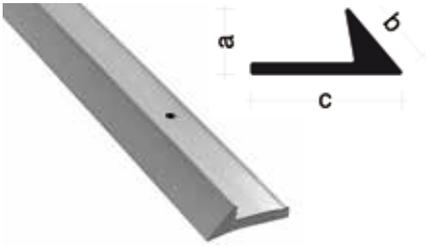


PERI Número de artículo	Longitud en m	Longitud a en mm	Longitud b en mm	Longitud c en mm	m / paquete	m / paleta
032031	2.5	10	15	24	100	10,000
032032	2.5	15	21	31	100	9,900
032033	2.5	20	28	36	100	4,900
032034	2.5	25	35	45	50	2,450

Hueco, con tira de clavos

Tolerancia +/- 1,5 mm. Tolerancia de longitud +10 mm, -20 mm.

## Chaflán completo

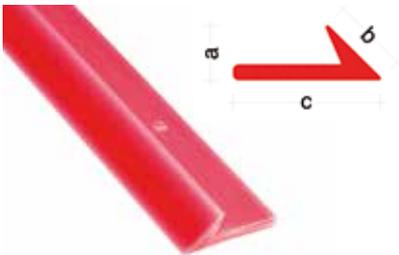


PERI Número de artículo	Longi- tud en m	Longi- tud a en mm	Longi- tud b en mm	Longi- tud c en mm	m / paquete	m / paleta
032035	2.5	7	10	20	100	10,000
032036	2.5	10	15	25	100	10,000
032038	2.5	15	21	30	120	5,000

Tolerancia +/- 1,5 mm. Tolerancia de longitud +10 mm, -20 mm.

Completo, con tira de clavos

## Chaflán completo HDPE

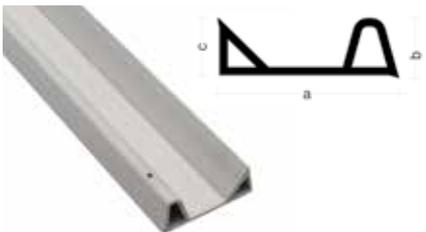


PERI Número de artículo	Longi- tud en m	Longi- tud a en mm	Longi- tud b en mm	Longi- tud c en mm	m / paquete	m / paleta
032037	2.5	10	15	25	200	9,000
032039	2.5	15	21	30	120	5,400

Tolerancia +/- 1,5 mm. Tolerancia de longitud +10 mm, -20 mm.

Completo, con tira de clavos HDPE

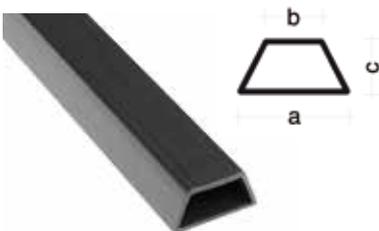
## Perfil de goteo



PERI Número de artículo	Longi- tud en m	Longi- tud a en mm	Longi- tud b en mm	Longi- tud c en mm	m / paquete	m / paleta
032015	2.0	31	10	10	40	2,000
032016	2.0	45	10	10	40	2,000
032017	2.0	55	12	16	40	2,000

Tolerancia +/- 1,5 mm. Tolerancia de longitud +10 mm, -20 mm.

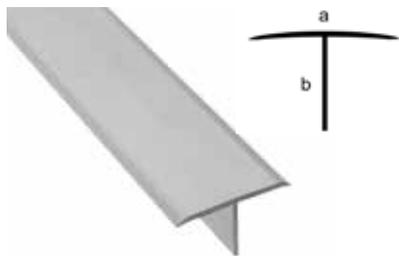
## Tubo trapecio



PERI Número de artículo	Longi- tud a en mm	Longi- tud b en mm	Longi- tud c en mm	Longi- tud en m	m / paquete	m / paleta
032170	16	10	20	2.5	100	2,000
032171	20	10	10	2.5	100	2,000
032173	30	20	15	2.5	100	2,000
032174	40	20	10	2.5	100	2,000

Tolerancia +/- 1,5 mm. Tolerancia de longitud +10 mm, -20 mm.

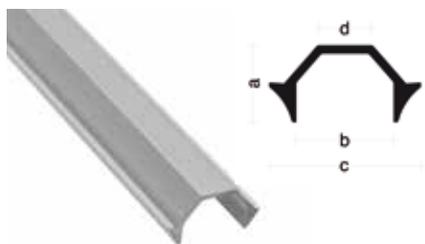
## Perfil T



PERI Número de artículo	Longitud a en mm	Longitud b en mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
032172	42	21	2.5	100	5,000

Tolerancia +/- 1,5 mm. Tolerancia de longitud +10 mm, -20 mm.

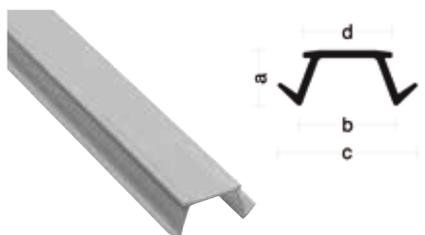
## Listón de disparo de agua 15



PERI Número de artículo	Longitud a en mm	Longitud b en mm	Longitud c en mm	Longitud d en mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
032242	11	15	23	8	2.5	100	5,000

Tolerancia +/- 1,5 mm. Tolerancia de longitud +10 mm, -20 mm.

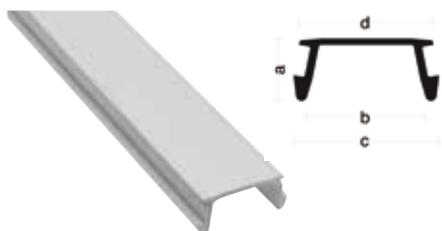
## Listón de disparo de agua 20



PERI Número de artículo	Longitud a en mm	Longitud b en mm	Longitud c en mm	Longitud d en mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
032243	12	20	29	18	2.5	100	5,000

Tolerancia +/- 1,5 mm. Tolerancia de longitud +10 mm, -20 mm.

## Listón de disparo de agua 30



PERI Número de artículo	Longitud a en mm	Longitud b en mm	Longitud c en mm	Longitud d en mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
032244	16	30	35	32	2.50	100	2,000

Tolerancia +/- 1,5 mm. Tolerancia de longitud +10 mm, -20 mm.

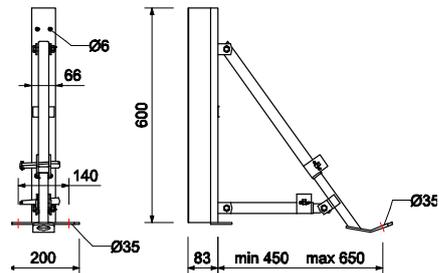
## Accesorios para encofrado de muro

### Ángulo de tope, ajustable



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Altura en m	Ancho en mm
065040	6.82	600	450 - 650
135726	6.87	600	450 - 650

Para encofrar losas de base de hasta 60 cm de espesor.



### EXCENTER abierto



PERI Número de artículo	Ø en mm	Altura en mm	Pzs / bolsa pequ.	Pzs / bolsa grande	Pzs / paleta
032076	48	30	100	500	12,000

Para la colocación rápida y sencilla de encofrados sobre cimientos de hormigón o para la fijación a distancia de esteras de armadura.

Fácil colocación en superficies rugosas.

Se puede utilizar con casi todos los empujadores de pernos / herramientas de fijación de pasadores y clavos comunes.

### EXCENTER abierto con clavo



PERI Número de artículo	Ø en mm	Altura en mm	Longitud en mm	Pzs / bolsa grande	Pzs / paleta
032077	48	30	57	100	7,000

Para la colocación rápida y sencilla de encofrados sobre cimientos de hormigón o para la fijación a distancia de esteras de armadura.

Fácil colocación en superficies rugosas.

Se puede utilizar con casi todos los empujadores de pernos / herramientas de fijación de pasadores y clavos comunes.

## EXCENTER completo



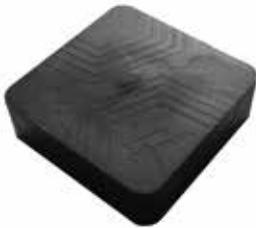
PERI Número de artículo	Ø en mm	Altura en mm	Pzs / bolsa pequ.	Pzs / bolsa grande	Pzs / paleta
032078	40	30	100	500	10,000

Para la colocación rápida y sencilla de encofrados sobre cimientos de hormigón o para la fijación a distancia de esteras de armadura.

Fácil colocación en superficies rugosas.

Se puede utilizar con casi todos los empujadores de pernos / herramientas de fijación de pasadores y clavos comunes.

## Placa de montaje llena



PERI Número de artículo	Espesor en mm	Dimensión en mm	Pzs / bolsa pequ.	Pzs / bolsa grande	Pzs / paleta
032218	2	70 x 70	125	1,000	15,000
032219	3	70 x 70	125	1,000	15,000
032220	4	70 x 70	125	500	15,000
032221	5	70 x 70	125	500	15,000
032222	6	70 x 70	125	500	15,000
032223	7	70 x 70	125	500	15,000
032224	8	70 x 70	125	-	12,000
032225	9	70 x 70	125	-	12,000
032227	10	70 x 70	125	-	10,000
032229	12	70 x 70	125	-	8,000
032230	15	70 x 70	50	250	8,000
032232	20	70 x 70	50	250	6,000

Sin PVC.

## Placa de montaje ligera



PERI Número de artículo	Espesor en mm	Dimensión en mm	Pzs / bolsa pequ.	Pzs / bolsa grande	Pzs / paleta
032226	9	70 x 70	125	-	12,000
032228	10	70 x 70	125	-	10,000
032231	15	70 x 70	50	250	8,000
032233	20	70 x 70	50	250	6,000

Sin PVC.

## Mounting plate slot



45 mm, ranura de aprox. 22 mm de ancho

PERI Número de artículo	Espesor en mm	Dimensión en mm	Pzs / bolsa	Pzs / paleta
032234	2	70 x 70	125	15,000
032235	3	70 x 70	125	15,000
032236	5	70 x 70	125	15,000
032237	7	70 x 70	125	15,000
032238	9	70 x 70	125	12,000
032239	10	70 x 70	125	10,000
032240	12	70 x 70	125	8,000
032241	15	70 x 70	50	8,000

## Clavo plastico



PERI Número de artículo	Longitud en mm	Pzs / bolsa pequ.	Pzs / bolsa grande	Pzs / paleta
032125	50	1,000	10,000	50,000
032126	75	1,000	3,000	60,000
032127	100	500	2,000	40,000
032128	125	500	1,500	30,000
032129	150	500	-	25,000
032130	175	250	-	20,000
032131	200	100	-	20,000
033410	250	-	-	16,000
033411	275	-	-	16,000

## Tapón de encofrado



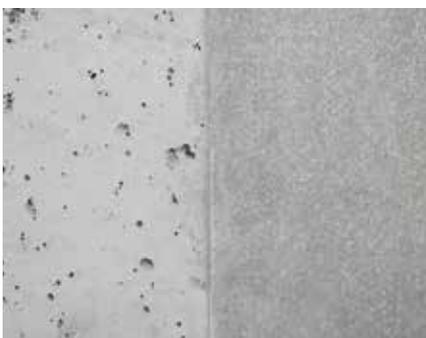
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Ø en mm	Typo
124895	0.002	18.3	For MX15
125099	0.006	27.6	For MX18
030290	0.002	20	Para agujeros de amarre no utilizados Ø 20mm
030300	0.002	20.6 - 25.5	Para agujeros de amarre no utilizados Ø 20, Ø 22, Ø 24 mm
030320	0.004	25	For TRS
124739	0.003	20	For Lico
128274	0.002	20	For DUO

Para cerrar los agujeros de anclaje del encofrado que no sean necesarios.

## Zemdrain Classic



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m	Ancho en m	m <sup>2</sup> / rollo
032287	27.75	50	1.60	80
032288	33.00	50	1.90	95
032289	39.00	50	2.25	112.5
032291	45.00	50	2.60	130
032292	50.00	50	2.90	145
032293	55.00	50	3.20	160
032294	73.50	50	4.20	210



Sin

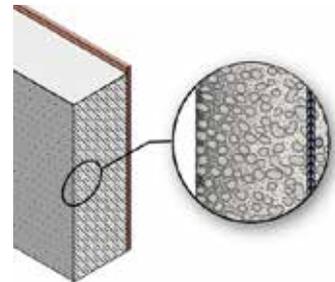
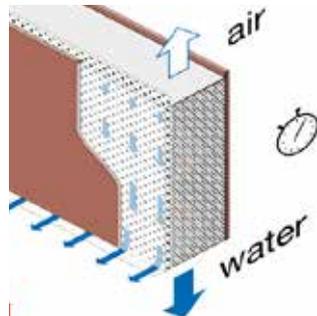
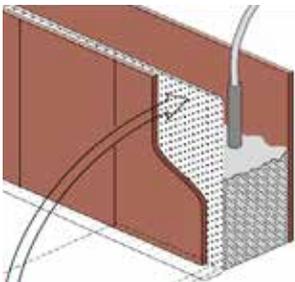
Con Zemdrain

Moldeador de permeabilidad controlada. Mejora la superficie del hormigón y, por tanto, aumenta su calidad y durabilidad.

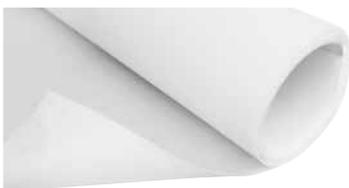
Un solo uso. Tolerancia de ancho  $\pm 2$  cm. Para instalar con los artículos 032203, 032204 y 032205.

### Certificados:

- BBA certificado
- Apropiado para agua potable según W270 y W347
- Estudios comparativos de probetas de hormigón fabricadas con encofrado drenante Zemdrain® y encofrado convencional
- Comparación de superficies de hormigón realizadas con Zemdrain® Classic y Zemdrain® MD



## Zemdrain MD



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m	Ancho en m	m <sup>2</sup> / rollo
032295	59.00	35	2.5	87.5

Moldeador de permeabilidad controlada. Mejora la superficie del hormigón y, por tanto, aumenta su calidad y durabilidad.

Puede utilizarse dos veces, con lo que se ahorra más del 50% de los costes. Un solo uso. Tolerancia de ancho  $\pm 1$  cm. Para instalar con los artículos 032203, 032204 y 032205.

- BBA certificado
- Estudios comparativos de probetas de hormigón fabricadas con encofrado drenante Zemdrain® y encofrado convencional
- Comparación de superficies de hormigón realizadas con Zemdrain® Classic y Zemdrain® MD



## Zemdrain cinta de doble cara



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
032297	0.70

Cinta adhesiva especial de doble cara 50 mm x 0,5 mm - 50 lin.m., adhesiva por ambas caras para la fijación de las placas de encofrado Zemdrain®. No apta para su uso en aplicaciones de agua potable.

## Zemdrain cinta de cobertura



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
032299	0.35

Cinta de cobertura Zemdrain® 50 mm x 0,5 mm - 10 m.; cinta autoadhesiva laminada Zemdrain® para cubrir juntas de encofrado, juntas Zemdrain® grapadas, para la reparación de cualquier superficie Zemdrain® dañada o para la cobertura de bordes de elementos de encofrado usados revestidos (es posible que se produzcan algunos pequeños soplos aislados en las proximidades de la cinta adhesiva debido a la impermeabilidad de la película adhesiva). No apto para su uso en aplicaciones de agua potable.

## Zemdrain cinta de cobertura acc DW



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
032301	0.38

Cinta de cobertura Zemdrain® 50 mm - 30 m. Para cubrir juntas de encofrado en el sector del agua potable, fijación con grapas. Sin cinta autoadhesiva.

## Zemdrain cinta adhesiva acc para juntas



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
032302	0.10

Cinta para juntas de plástico espumado 19 mm x 6 mm - 10 lin.m. Para cubrir juntas de encofrado. No apta para aplicaciones de agua potable y embalses.

## Zemdrain MD cinta de doble cara



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
032298	0.31

Cinta de fijación MD 50 mm x 1,0 mm - 10 m lineales/rollo; cinta adhesiva de doble cara, blanca, para fijar y sellar Zemdrain® MD al encofrado (es posible que se produzcan algunos pequeños agujeros aislados en las proximidades de la cinta adhesiva debido a la impermeabilidad de la película adhesiva). No apto para aplicaciones de agua potable.

## Tecnología de anclaje

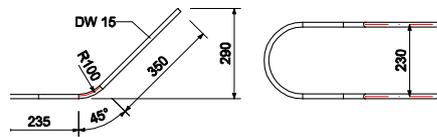
### Marco de refuerzo Anclaje doble DW15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
030060	2.13

No soldable. Tenga en cuenta la homologación!

Carga admisible 2 x 9 kN. Depende de la resistencia del hormigón y de la profundidad de instalación.

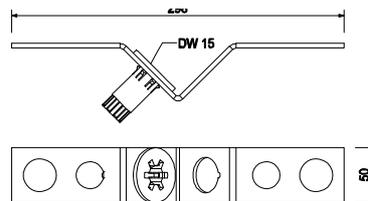


### Sujetador V-Tie

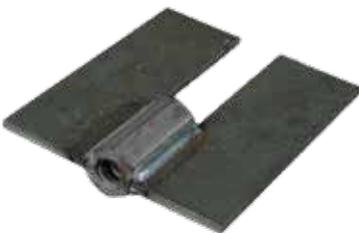


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
031580	0.44	DW15
031590	0.42	DW20
031600	0.43	DW26

Para facilitar la instalación de barras de anclaje DW 15, 20 ó 26 en inclinaciones de 45°.

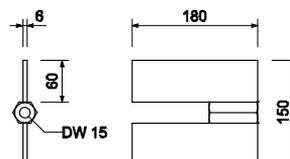


### Anclaje soldado DW15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
031300	1.35

Para el anclaje de encofrados a una sola cara.  
Fuerza de tensión admisible 90 kN.

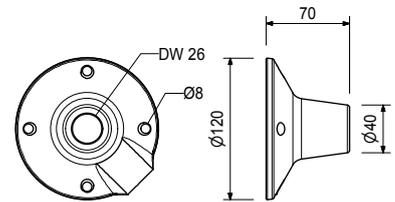
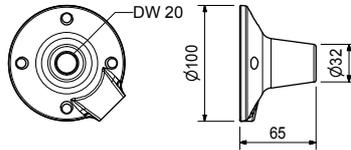
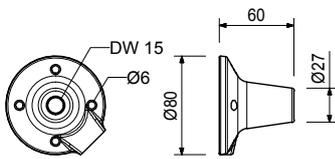


## Placa roscada



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
030840	0.52	Para el uso con barra DW 15 o B 15
030860	0.79	Para el uso con barra DW 20, B 20 o Screw-On Cone-2 M24 / DW 20
030870	1.26	Para el uso con barra DW 26 o Screw-On Cone M36 / DW 26

Para anclaje en hormigón. Pieza de anclaje perdida.



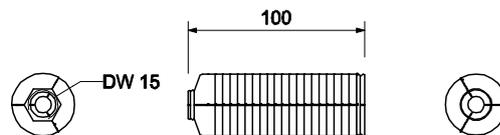
## Anclaje de piedra HB DW 15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
108795	0.45

Para anclaje posterior con tirantes DW 15. Diámetro del orificio taladrado 36,5 - 38 mm.

Siga las instrucciones de uso!



## Tuerca de leva DW15



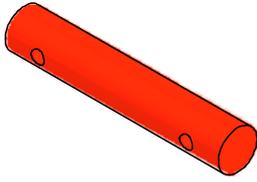
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
030130	0.32	Galvanizado

Para anclaje con barra de anclaje DW 15 y B 15.

Carga admisible 90 kN.



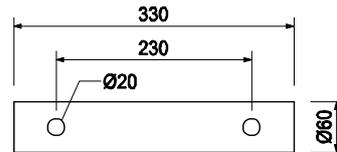
## Ancla doble



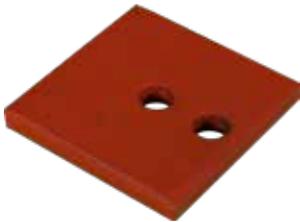
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
027520	7.03

Para anclaje con barra de anclaje DW 15

Carga admisible 2 x 90 kN.



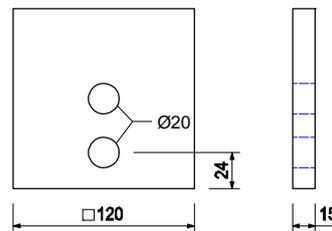
## Contraplaca DW15



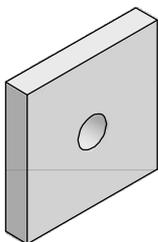
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm
030140	1.62	102 x 120 x 15

Para anclaje con barra de anclaje DW 15 y B 15.

Carga admisible 90 kN.



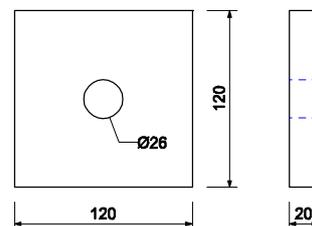
## Contraplaca DW20



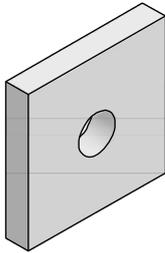
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm
030830	2.18	120 x 120 x 20

Para anclaje con barra de anclaje DW 20 o B 20.

Carga admisible 150 kN.



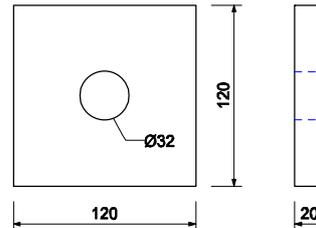
## Contraplaca DW26



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm
030420	2.14	120 x 120 x 20

Para anclaje con barra de anclaje DW 26.

Carga admisible 250 kN.



## Contraplaca de tuerca DW15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
030110	0.80	Galvanizado

Para anclaje con barra de anclaje DW 15 y B 15.

Carga admisible 90 kN.

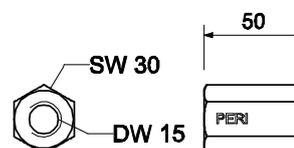
## Placa de pivote de tuerca DW15



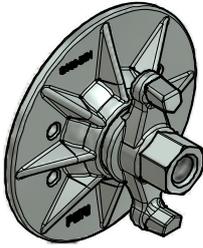
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
030370	1.66	Galvanizado

Para anclaje con tirante DW 15 y B 15. Con tuerca cautiva pivotante. Ángulo máximo de inclinación 8°. Tamaño de la llave SW 27.

Carga admisible 90 kN.

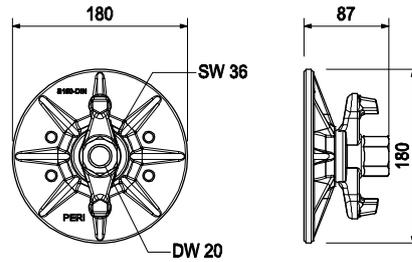


## Placa de pivote de tuerca DW20



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
127587	3.21	Galvanizado

Para anclaje con barra de anclaje DW 20. Con tuerca cautiva pivotante.  
 Ángulo máximo de inclinación +/- 8°.  
 Carga admisible 150 kN.



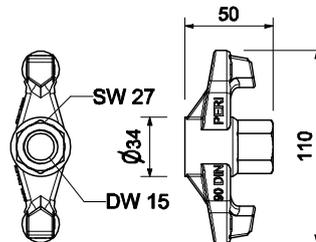
## Tuerca DW15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
030100	0.44	Galvanizado

Para anclaje con barra de anclaje DW 15 y B 15.

Carga admisible 90 kN.



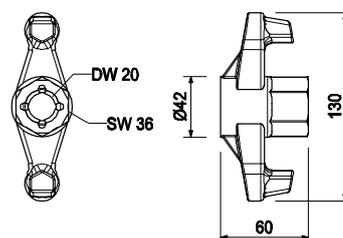
## Tuerca DW20



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
030990	0.79	Galvanizado

Para anclaje con barra de anclaje DW 20 o B 20.

Carga admisible 150 kN.



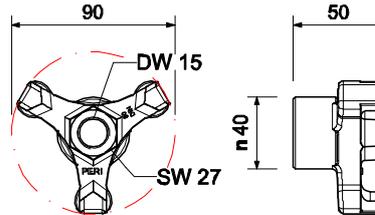
## Tuerca de tres alas DW15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
030190	0.46	Galvanized

Para anclaje con barra de anclaje DW 15 y B 15.

Carga admisible 90 kN.



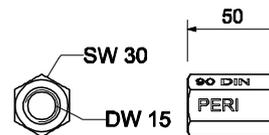
## Tuerca hexagonal DW15, soldable



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
030550	0.23	SW 30/50

Para anclaje con barra de anclaje DW 15 y B 15.

Carga admisible 90 kN.



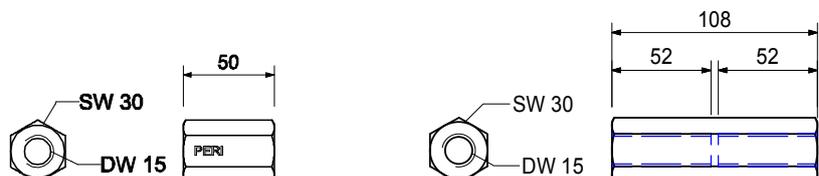
## Tuerca hexagonal DW15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Typo
030070	0.22	50	SW 30/50, galvanizado
030090	0.40	108	SW 30/108, galvanizado

Para anclaje con barra de anclaje DW 15 y B 15.

Carga admisible 90 kN.



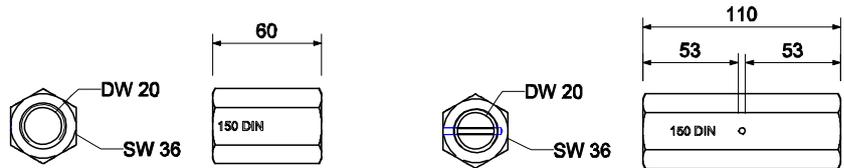
## Tuerca hexagonal DW20, soldable



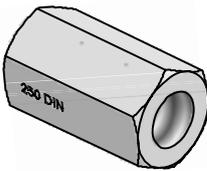
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Typo
030580	0.37	60	SW 36/60
030590	0.69	110	SW 36/110

Para anclaje con barra de anclaje D W20 y B 20.

Carga admisible 150 kN.



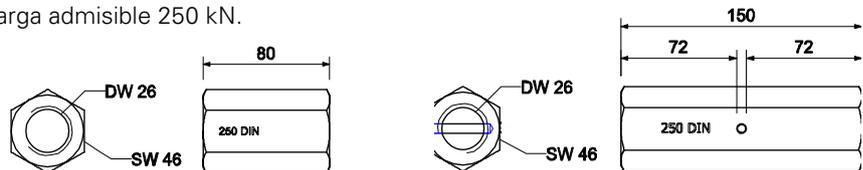
## Tuerca hexagonal DW26, soldable



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Typo
030970	0.80	80	SW 46/150
030980	1.54	150	SW 46/80

Para anclaje con barra de anclaje DW 26.  
Soldable!

Carga admisible 250 kN.



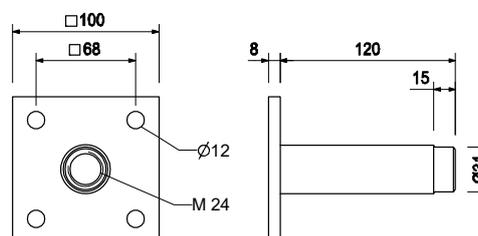
## Manguito de anclaje M 24



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Designación
026230	1.01	No-galvanizado
102111	1.01	Galvanizado

Para sistemas de plataformas de anclaje. Información sobre el diseño por separado a petición.

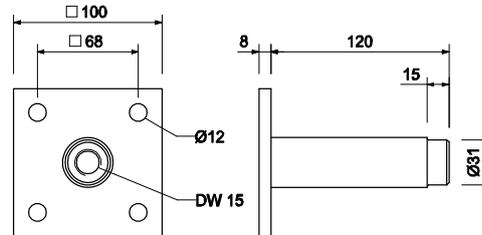
**Accesorios:** 026240, 026250, 116233, 026420, 116234, 115150



## Manguito de anclaje DW 15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
026280	1.22

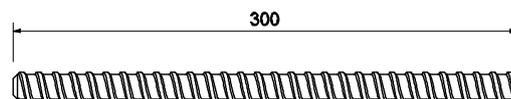


## Barra B 15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Ancho en mm
030150	0.42	0.30	15

¡Soldable! ¡Considerar homologación!  
 Longitudes especiales y tamaños B 20 a petición.  
 Carga admisible 82 kN.



## Barra DYWIDAG DW15

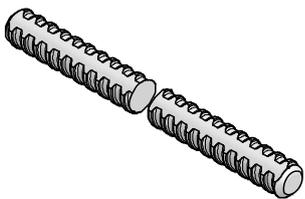


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m
030005	0.72	0.50
030010	1.23	0.85
030480	1.44	1.00
030490	1.73	1.20
030170	2.16	1.50
030020	2.45	1.70
030180	2.88	2.00
030710	3.60	2.50
030720	4.32	3.00
030730	5.04	3.50
030160	8.64	6.00

No soldable! Tenga en cuenta la homologación oficial.  
 Longitud especial a petición.  
 Carga admisible 90 kN.



## Barra DYWIDAG DW 20

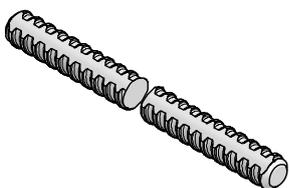


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m
030640	1.28	0.50
030641	2.56	1.00
030680	15.40	6.00

No soldable! Tenga en cuenta la homologación oficial.  
 Longitud especial a petición.

Carga admisible 150 kN.

## Barra DYWIDAG DW 26



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m
030645	2.24	0.50
030646	4.48	1.00
030690	26.90	6.00

No soldable! Tenga en cuenta la homologación oficial.  
 Longitud especial a petición.

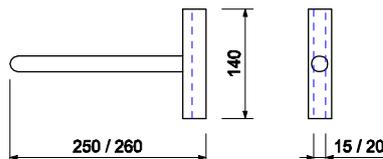
Carga admisible 250 kN.

## Llave de barras

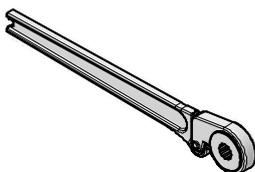


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Typo
031070	1.26	Para DW15
031050	1.78	Para DW20

Para facilitar el manejo de la barra DW 15 o DW 20.

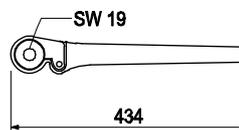


## Llave de barra MX15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
116841	1.45

Para soltar fácilmente las barras de MX.



## Tubo distanciador liso



Superficie lisa

PERI Número de artículo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
032004	22.00	25.00	2	100	3,500
032006	22.00	26.00	2	100	3,500
032009	26.00	30.00	2	50	2,100
032012	26.00	31.00	2	50	2,100
032014	26.00	32.00	2	50	2,100

Tubo distanciador para la fabricación de puntos de anclaje de encofrados en la obra. Cortando el tubo separador se pueden producir rápidamente las longitudes necesarias en la obra.

## Tubo distanciador rugoso



Superficie rugoso

PERI Número de artículo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
065027	22	26	0.21	-	-
065030	22	26	0.27	-	-
032001	20	24	2	100	3,000
065027	22	26	2	-	-
032002	20	26	2	100	3,000
032003	22	25	2	100	3,500
032005	22	26	2	100	3,500
032007	22	28	2	100	3,000
032008	26	30	2	50	2,100
032011	26	31	2	50	2,100
032013	26	32	2	50	2,100
031626	28	33	3	-	-
031627	32	37	3	-	-
031634	42	47	3	-	-

Tubo distanciador para la fabricación de puntos de anclaje de encofrados en la obra. Cortando el tubo separador se pueden producir rápidamente las longitudes necesarias en la obra.



## Tubo estrella



PERI Número de artículo	Ø interior mm	Ø exterior mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
033002	9	20	2	100	3,000
033003	14	28	2	100	3,000
033004	20	36	2	100	3,000

Tubo distanciador para la fabricación de puntos de anclaje de encofrados en la obra. Cortando el tubo separador se pueden producir rápidamente las longitudes necesarias en la obra.

## Tubo distanciador de fibra - longitud fija



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud de corte en cm	Pcs / caja de carton	Cajas / paleta	Kg / paleta
032528	0.19	10	200	24	922
032530	0.24	13	120	36	1,057
032531	0.26	14	120	36	1,160
032532	0.28	15	120	36	1,243
032533	0.30	16	100	36	1,111
032534	0.34	18	100	24	834
032535	0.38	20	80	36	1,112
032536	0.41	22	100	24	1,011
032537	0.44	23	70	36	1,119
032538	0.45	24	70	36	1,162
032539	0.47	25	70	36	1,207
032541	0.53	28	60	36	1,160
032542	0.57	30	60	36	1,240
032543	0.62	33	60	24	913
032544	0.66	35	60	24	966
032545	0.69	36.5	60	24	1,006
032546	0.71	38	60	24	1,045
032547	0.75	40	60	24	1,097

De hormigón de fibras, diámetro interior de 22 mm.

Se puede suministrar cualquier longitud de corte de hasta 1,25 m. Las longitudes estándar para tubos distanciadores de Ø 27 mm están disponibles bajo pedido.

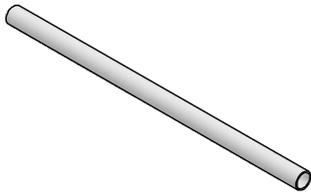
## Tubo distanciador de fibra - no cortado



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m	Ø interior en mm	m / paleta	Kg / paleta
032525	2.29	1.25	22	750	1,393
032526	2.63	1.25	27	625	1,333

De hormigón de fibras.

## Tubo distanciador de fibra FZR



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m	Ø interior en mm	Ø exterior de mm
031260	1.50	0.90	22	40

Tubo distanciador de hormigón reforzado con fibras para utilizar con barra de anclaje DW 15, grosor de pared 9 mm, ¡sin amianto!



## Encofrado de columnas

Hormigonado rápido de columnas de diferentes formas con encofrado de columnas de un solo uso.



### Ventajas del producto:

- 100% resistente al agua y puede almacenarse en el exterior sin dañar la calidad de los tubos. La instalación es posible en todas las condiciones meteorológicas sin problemas.
- Los encofrados MONOTUB y NEVOTUBE proporcionan una superficie de hormigón perfecta.
- Relación coste-eficacia
- Uso rápido y económico. Se pueden verter varios pilares en una sola fase de trabajo, lo que garantiza un avance óptimo de la obra. Extremadamente ligeras y fáciles de manejar durante el transporte y el montaje. En la mayoría de los casos no se necesita grúa en la obra.
- Ecológico. No es necesario limpiar ni devolver el encofrado. No requiere aceites para moldes ni desencofrantes. Eliminación de residuos sin problemas.
- Diferentes formas disponibles bajo pedido.



## MONOTUB liso



PERI Número de artículo	Ø en mm	Espesor del muro mm	Velocidad de hormigonado m / h	Cantidad de hormigón necesaria aprox. m <sup>3</sup> / m	Peso / pzs en kg
032084	150	3	6	0.02	1.37
032085	200	3	6	0.03	1.39
032086	240	3	6	0.05	1.85
032087	250	3	6	0.05	1.90
032088	300	3	6	0.07	2.44
032089	350	4	6	0.10	3.04
032090	400	4	5	0.13	3.99
032091	450	4	4	0.16	4.57
032092	500	4	3	0.20	5.25
032093	550	5	3	0.24	6.59
032094	600	5	3	0.28	7.85
032095	650	5	3	0.33	8.36
032096	700	5	3	0.39	8.90
032097	750	5	3	0.46	9.53
032098	800	5	3	0.52	11.03
032099	900	5	2	0.65	12.42
032101	1,000	6	2	0.79	14.80
032102	1,200	6	2	1.13	17.75

Perfecto para el hormigón visto. Con el zipp-off integrado, las columnas se desmontan fácilmente en segundos.

En los elementos de diámetro igual o superior a 650 mm, dos juntas verticales del inserto de PVC quedarán visibles en el elemento. A partir de 7 metros +10% de recargo.

Si se utiliza hormigón autocompactante, la velocidad de colada debe reducirse a la mitad.

## MONOTUB spiral



Disponible bajo pedido

PERI Número de artículo	Ø en mm	Espesor del muro mm	Velocidad de hormigonado m / h	Cantidad de hormigón necesaria aprox. m <sup>3</sup> / m	Peso / pzs en kg
032103	150	3	6	0.02	0.80
032104	200	3	6	0.03	1.12
032105	240	3	6	0.05	1.62
032106	250	3	6	0.05	1.72
032107	300	3	6	0.07	2.10
032108	350	4	6	0.10	2.60
032109	400	4	5	0.13	3.36
032111	450	4	4	0.16	3.70
032112	500	4	3	0.20	4.56
032113	550	5	3	0.24	5.73
032114	600	5	3	0.28	6.25
032115	650	5	3	0.33	7.10
032116	700	5	3	0.39	7.70
032117	750	5	3	0.46	8.20
032118	800	5	3	0.52	9.60
032119	900	5	2	0.65	10.80
032120	1,000	6	2	0.79	13.00
032121	1,200	6	2	1.13	16.20

Perfecto para el hormigón visto. Con el zipp-off integrado, las columnas se desmontan fácilmente en segundos.

En los elementos de diámetro igual o superior a 650 mm, dos juntas verticales del inserto de PVC quedarán visibles en el elemento. A partir de 7 metros +10% de recargo.

Si se utiliza hormigón autocompactante, la velocidad de colada debe reducirse a la mitad.

## NEVOTUBE Rectangulo



PERI Número de artículo	Dimen- sión en mm	Ø ex- terior mm	Chan- flán ap- rox. mm	Veloci- dad de hor- migona- do m / h	Cantidad de hor- migón necesaria aprox. m <sup>3</sup> / m	Peso / pzs en kg
032177	200x240	300	18	6	0.05	2.9
032178	200x250	300	27	6	0.05	3.0
032179	200x300	350	17	6	0.06	3.5
032181	240x250	330	24	6	0.06	3.4
032182	240x300	360	31	6	0.07	3.8
032183	240x350	400	33	5	0.08	4.7
032184	240x365	400	51	5	0.09	4.9
032185	240x400	450	25	5	0.10	5.3
032186	240x450	500	18	5	0.11	7.5
032188	250x300	360	38	6	0.08	3.9
032189	250x350	400	40	5	0.09	4.8
032190	250x400	450	31	5	0.10	5.4
032191	250x450	500	23	5	0.11	7.6
032192	250x500	550	18	4	0.13	7.9
032194	300x350	450	16	5	0.11	5.2
032195	300x400	470	38	4	0.12	5.6
032196	300x450	500	54	4	0.14	7.9
032197	300x500	550	47	3	0.15	8.2
032198	300x550	600	39	3	0.17	9.3
032199	300x600	650	35	3	0.18	10.2
032202	350x400	500	38	4	0.14	5.8
032203	350x450	550	26	3	0.16	8.1
032204	350x500	600	16	3	0.18	8.4
032205	350x600	685	16	3	0.18	10.5
032208	400x450	550	60	3	0.18	8.0
032209	400x500	600	48	3	0.20	8.6
032210	400x550	650	37	3	0.22	9.7
032211	400x600	700	28	3	0.24	10.7
032213	450x500	650	28	3	0.23	8.2
032214	450x550	685	33	3	0.25	9.9
032215	450x600	791	30	3	0.27	10.9
032217	500x600	750	37	3	0.30	11.3

Hormigón visto perfecto. Otras dimensiones y formas disponibles bajo pedido. Si se utiliza hormigón autocompactante, la velocidad de hormigonado debe reducirse a la mitad. En columnas de hasta 4 metros no se ven las juntas horizontales del inserto. Las columnas se pueden desencofrar fácilmente con una cuchilla en cuestión de segundos.

## NEVOTUBE Cuadrado



PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Ø exterior mm	Chanflán aprox. mm	Velocidad de hormigonado m / h	Cantidad de hormigón necesaria aprox. m <sup>3</sup> / m	Peso / pzs en kg
032175	175x175	240	13	6	0.03	2.8
032176	200x200	265	24	6	0.04	3.1
032180	240x240	330	14	6	0.06	3.8
032187	250x250	330	30	6	0.06	3.9
032193	300x300	400	30	5	0.09	4.8
032201	350x350	470	31	4	0.12	5.4
032206	365x365	500	16	3	0.21	6.0
032207	400x400	550	22	3	0.16	6.4
032212	450x450	600	42	3	0.20	7.7
032216	500x500	685	27	3	0.25	6.3

Hormigón visto perfecto. Otras dimensiones y formas disponibles bajo pedido. Si se utiliza hormigón autocompactante, las velocidades de colada deben reducirse a la mitad. Son posibles ligeras desviaciones en el peso.

En columnas de hasta 4 metros no se ven las juntas horizontales del inserto. Las columnas se pueden pelar fácilmente con un cuchillo en cuestión de segundos.

## Estribos de columna

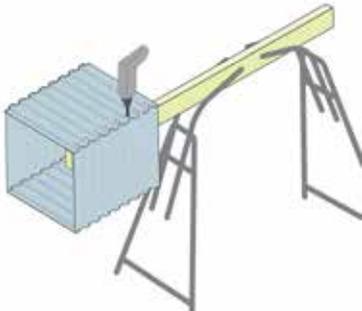
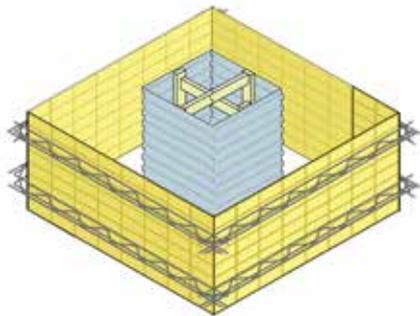


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Unidad de entrega	Pzs / unidad de entrega
033543	9.60	paleta	70

## Boxout shutter



Persianas plegables de cajón sin montar

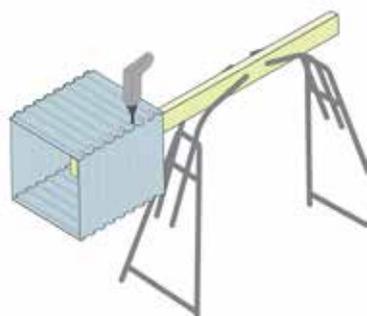
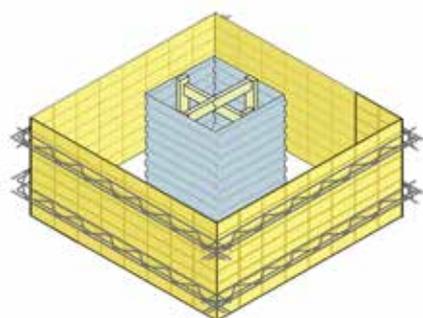


PERI Número de artículo	Altura en cm	Espesor en cm
032701	20	20 / 20
032702	50	20 / 20
032703	70	20 / 20
032704	100	20 / 20
032705	120	20 / 20
032706	150	20 / 20
032707	190	20 / 20
032708	20	25 / 25
032709	50	25 / 25
032710	70	25 / 25
032711	100	25 / 25
032712	120	25 / 25
032713	150	25 / 25
032714	190	25 / 25
032715	20	30 / 30
032716	50	30 / 30
032717	70	30 / 30
032718	100	30 / 30
032719	120	30 / 30
032721	150	30 / 30
032722	190	30 / 30
032723	20	35 / 35
032724	50	35 / 35
032725	70	35 / 35
032726	100	35 / 35
032727	120	35 / 35
032728	150	35 / 35
032729	190	35 / 35
032730	20	40 / 40
032731	50	40 / 40
032732	70	40 / 40
032733	100	40 / 40
032734	120	40 / 40
032735	150	40 / 40
032736	190	40 / 40

## Boxout shutter



Persianas plegables de cajón sin montar

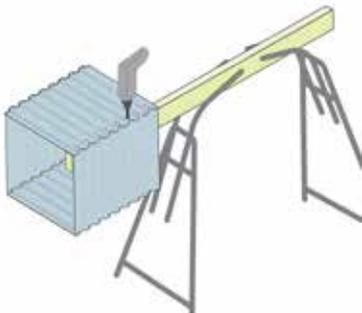
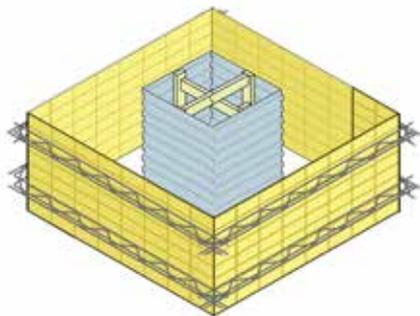


PERI Número de artículo	Altura en cm	Espesor en cm
032737	20	45 / 45
032738	50	45 / 45
032739	70	45 / 45
032740	100	45 / 45
032741	120	45 / 45
032742	150	45 / 45
032743	190	45 / 45
032744	20	50 / 50
032745	50	50 / 50
032746	70	50 / 50
032747	100	50 / 50
032748	120	50 / 50
032749	150	50 / 50
032750	190	50 / 50
032751	20	55 / 55
032752	50	55 / 55
032753	70	55 / 55
032754	100	55 / 55
032755	120	55 / 55
032756	150	55 / 55
032757	190	55 / 55
032758	20	60 / 60
032759	50	60 / 60
032760	70	60 / 60
032761	100	60 / 60
032762	120	60 / 60
032763	150	60 / 60
032764	190	60 / 60
032765	20	65 / 65
032766	50	65 / 65
032767	70	65 / 65
032768	100	65 / 65
032769	120	65 / 65
032770	150	65 / 65
032771	180	65 / 65

## Boxout shutter



Persianas plegables de cajón sin montar



PERI Número de artículo	Altura en cm	Espesor en cm
032772	20	70 / 70
032773	50	70 / 70
032774	70	70 / 70
032775	100	70 / 70
032776	120	70 / 70
032777	150	70 / 70
032778	170	70 / 70
032779	20	75 / 75
032780	50	75 / 75
032781	70	75 / 75
032782	100	75 / 75
032783	120	75 / 75
032784	150	75 / 75
032785	160	75 / 75
032786	20	80 / 80
032787	50	80 / 80
032788	70	80 / 80
032789	100	80 / 80
032790	120	80 / 80
032791	150	80 / 80
032792	20	85 / 85
032793	50	85 / 85
032794	70	85 / 85
032795	100	85 / 85
032796	120	85 / 85
032797	140	85 / 85
032798	20	90 / 90
032799	50	90 / 90
032800	70	90 / 90
032801	100	90 / 90
032802	120	90 / 90
032803	140	90 / 90
032804	20	95 / 95
032805	50	95 / 95
032806	70	95 / 95
032807	100	95 / 95
032808	120	95 / 95
032809	140	95 / 95

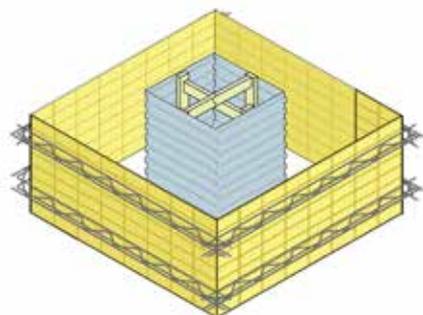
## Boxout shutter



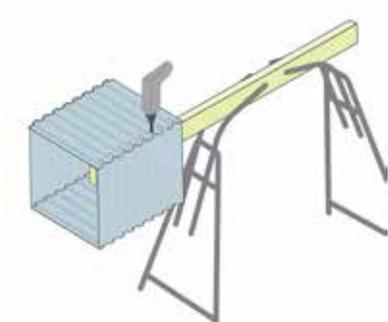
PERI Número de artículo	Altura en cm	Espesor en cm
032810	20	100 / 100
032811	50	100 / 100
032812	70	100 / 100
032813	100	100 / 100
032814	120	100 / 100
032815	140	100 / 100

Persianas plegables de cajón sin montar

Box-out sin montar, incluidos los tornillos de chapa. Los agujeros para los tornillos están pretaladrados. Las esquinas están preperforadas para facilitar el plegado.



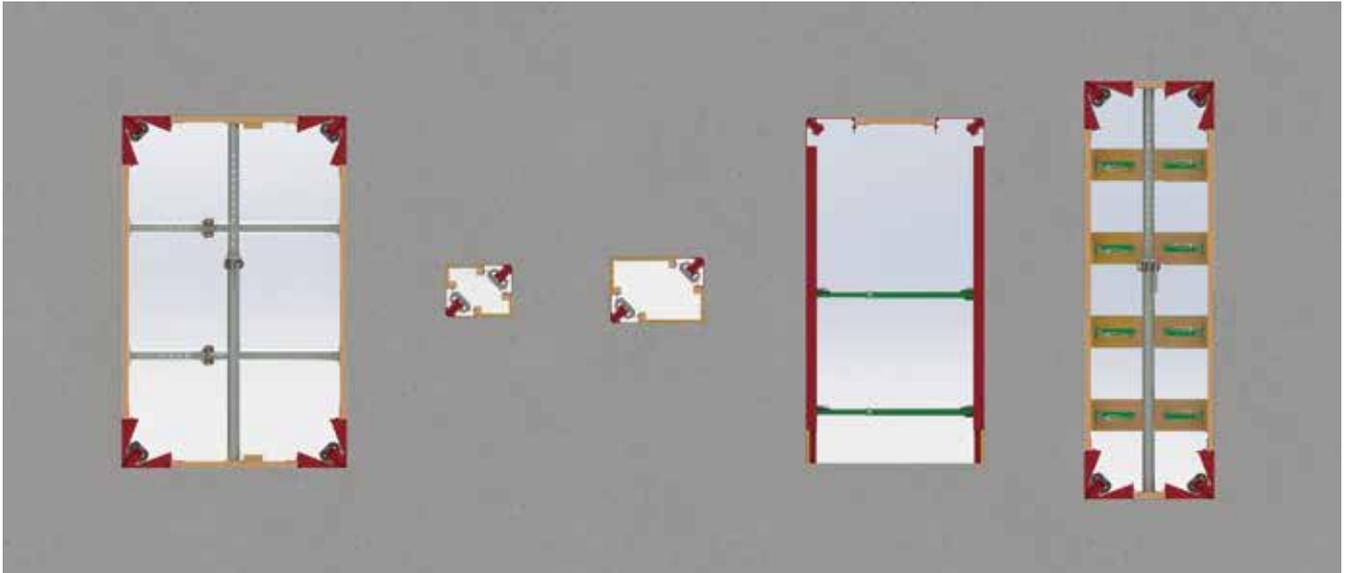
Todas las medidas son dimensiones interiores (al hacer el pedido, indique siempre las dimensiones interiores).





## Encofrado Box-Out - El encofrado flexible para ventanas y puertas

Encofrado rápido de diferentes tamaños para una amplia gama de espesores de pared



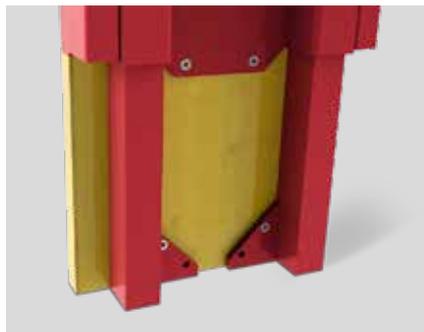
**El encofrado Box-Out puede combinarse con cualquier sistema de encofrado de paneles. Gracias a su facilidad para adaptarse a diferentes espesores de muro, anchos y alturas, su uso es extremadamente flexible.**

Es adecuado para grosores de pared de 15, 18, 20, 24, 25 y 30 cm. Los diferentes colores permiten ver rápidamente el grosor de pared correspondiente. Gracias a la posibilidad telescópica, la altura de la puerta puede ajustarse con flexibilidad de 200 a 250 cm. Los anchos de puerta entre 88,5 y 200 cm pueden golpearse con el elemento MULTI, mientras que el elemento VARIO permite un ajuste de anchura completamente flexible.

Las aberturas VARIO Box-Out se pueden abrir desde 75 hasta 300 cm; en el caso de aberturas más anchas, también se puede rellenar el tubo. De este modo, el grosor del encofrado puede ajustarse entre 21 y 55 mm sin necesidad de herramientas. Cualquier compensación de longitud residual puede realizarse fácilmente utilizando paneles multicapa, paneles de encofrado o tablonos.



Los encofrados Box-Out para espesores de muro de 20, 24, 25 y 30 cm se caracterizan por el uso de diferentes colores.



Gracias a la posibilidad telescópica, pueden alcanzarse alturas de puerta de 200 a 250 cm.



Con los elementos MULTI y VARIO, es posible realizar una serie de ajustes de anchura de puertas y ventanas.



**Encofrado rentable**

mediante operaciones de montaje sencillas y rápidas directamente in situ, con menores necesidades de material y un ahorro de costes de mano de obra de hasta el 80%.



**Máxima calidad del producto**

y una larga vida útil gracias al recubrimiento en polvo, así como resultados de encofrado uniformes en cada aplicación.



**Tamaños de hueco flexibles**

gracias al margen de ajuste sin herramientas del grosor del encofrado, las longitudes variables de las patas y las longitudes ajustables.

## Encofrado para puertas de un vistazo

**VARIO Element VE**



**Multi Element ME**



**Formwork Clamp**

**Door Former Element SE**  
fabricado en aluminio de alta resistencia y apto para diversos grosores de pared

**Multi Strut MS**

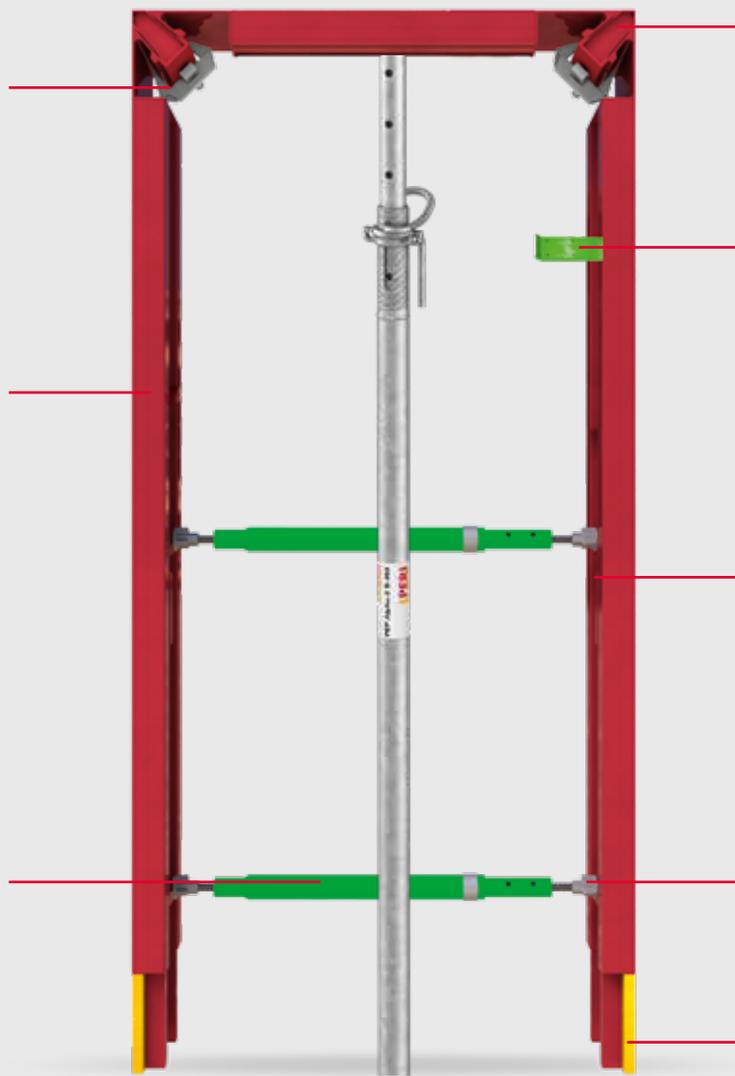
**Corner Wedge SEK**  
facilita el golpeo rápido y sencillo

**Fixing Aid FX**

**Carrying Handle**

**Strut Coupler KP**

**Telescoping**



es adecuado para todos los anchos de puerta, así como para huecos en paredes y cubiertas de 75 a 300 cm de ancho. El grosor del encofrado puede ajustarse entre 21 y 55 mm sin necesidad de herramientas.

puede ajustarse con precisión y flexibilidad para adaptarse a anchuras de puerta de

- con elementos de 20 cm, 24 cm, 25 cm: 88,5 cm a 190 cm
- con elemento de 30 cm: 101 cm a 200 cm

os tres elementos están marcados en diferentes colores para facilitar la identificación rápida del espesor de pared y, por tanto, son adecuados para los siguientes espesores de pared:

- 30 cm
- 25 cm
- 24 cm
- 20 cm



#### Multi Strut MS

disponible en las siguientes variantes: MS-130 (longitudes de 88,5 a 130 cm), MS-190 (longitudes de 130 a 190 cm) y MS-300 (longitudes de 190 a 300 cm) para garantizar una sujeción y conexión seguras de los elementos de encofrado.



#### Formwork Clamp

une con firmeza y seguridad los componentes de encofrado y las piezas angulares del sistema



#### Fixing Aid FX

sirve para fijar el encofrado de la puerta al encofrado de colocación



#### Carrying Handle

para un manejo óptimo y seguro de los elementos de encofrado.



#### Strut Coupler KP

para una fijación rápida y sencilla de los puntales múltiples al elemento de encofrado



#### Telescoping

para un ajuste flexible de la altura de la puerta entre 200 y 250 cm

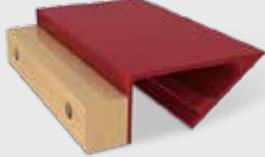
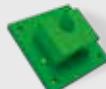


#### Listón de clavado para los elementos de la puerta

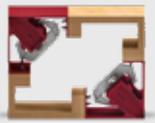
para un manejo óptimo de los elementos

- Fácil montaje y mayor resistencia gracias al listón de clavado integrado
- Unión atornillada sencilla para espesores de muro individuales

## Box-Out Formwork – elementos individuales

Item no.	Pesor kg	Designación	
033226	10.98	Door Former Element SE20	
033227	14.10	Door Former Element SE24	
033228	16.13	Door Former Element SE25	
033229	19.50	Door Former Element SE30	
033246	5.44	Multi Element ME 20-126	
033247	6.72	Multi Element ME 24-126	
033248	7.10	Multi Element ME 25-126	
033249	8.59	Multi Element ME 30-140	
033250	8.42	Multi Element ME 20-190	
033251	10.14	Multi Element ME 24-190	
033252	10.97	Multi Element ME 25-190	
033253	13.27	Multi Element ME 30-200	
033348	n.A.	VARIO Corner Element VE 15	
033350	n.A.	VARIO Corner Element VE 18	
033254	2.26	VARIO Corner Element VE 20	
033255	2.62	VARIO Corner Element VE 24	
033256	2.70	VARIO Corner Element VE 25	
033257	3.16	VARIO Corner Element VE 30	
033351.	0.91	Mini VARIO Corner Element MVE 15	
033352	1.09	Mini VARIO Corner Element MVE 18	
033258	1.16	Mini VARIO Corner Element MVE 20	
033259	1.38	Mini VARIO Corner Element MVE 24	
033260	1.40	Mini VARIO Corner Element MVE 25	
033261	1.82	Mini VARIO Corner Element MVE 30	
033262	2.91	Multi Strut MS 89	
033263	3.22	Multi Strut MS 130	
033264	4.32	Multi Strut MS 190	
033265	6.12	Multi Strut MS 300	
033266	0.40	Strut Coupler	
033267	0.62	Strut Coupler Rotate	
033347	n.A.	Corner Wedge SEK 15	
033349	n.A.	Corner Wedge SEK 18	
033268	0.68	Corner Wedge SEK 20	
033269	0.84	Corner Wedge SEK 24	
033270	0.86	Corner Wedge SEK 25	
033271	1.02	Corner Wedge SEK 30	
033272	0.82	Formwork Clamp	
033273	0.42	Fixing Aid FX58 WS 20/24/25	
033274	0.45	Fixing Aid FX58 WS 20	

## Box-Out Formwork – sets

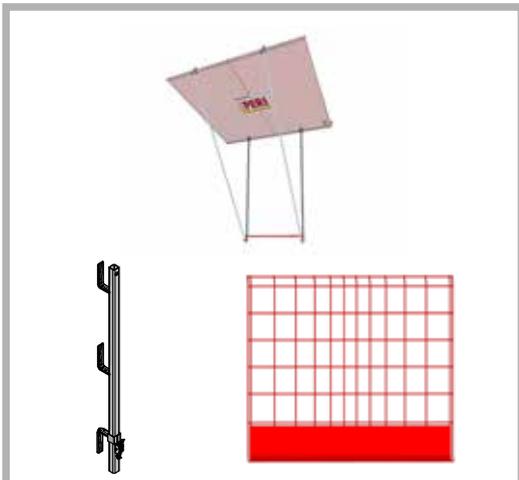
Item no.	Pesor kg	Designación	Contenido	
033282	30.40	Door Formwork Set Multi W20-126	2x033226, 1x033246, 2x033272, 2x033268	
033283	33.38	Door Formwork Set Multi W20-190	2x033226, 1x033250, 2x033272, 2x033268	
033291	38.24	Door Formwork Set Multi W24-126	2x033227, 1x033247, 2x033272, 2x033269	
033292	41.66	Door Formwork Set Multi W24-190	2x033227, 1x033251, 2x033272, 2x033269	
033300	42.72	Door Formwork Set Multi W25-126	2x033228, 1x033248, 2x033272, 2x033270	
033301	46.59	Door Formwork Set Multi W25-190	2x033228, 1x033252, 2x033272, 2x033270	
033309	51.45	Door Formwork Set Multi W30-146	2x033229, 1x033249, 2x033272, 2x033271	
033310	56.14	Door Formwork Set Multi W30-200	2x033229, 1x033253, 2x033272, 2x033271	
033284	29.48	Door Formwork Set VARIO W20	2x033226, 2x033254, 2x033272, 2x033268	
033293	36.76	Door Formwork Set VARIO W24	2x033227, 2x033255, 2x033272, 2x033269	
033302	41.02	Door Formwork Set VARIO W25	2x033228, 2x033256, 2x033272, 2x033270	
033311	49.63	Door Formwork Set VARIO W30	2x033229, 2x033257, 2x033272, 2x033271	
033353	19.28	VARIO Box-Out Set W15	8x033348, 4x033272, 4x033347	
033355	22.48	VARIO Box-Out Set W18	8x033350, 4x033272, 4x033349	
033285	24.80	VARIO Box-Out Set W20	8x033254, 4x033272, 4x033268	
033294	27.60	VARIO Box-Out Set W24	8x033255, 4x033272, 4x033269	
033303	28.32	VARIO Box-Out Set W25	8x033256, 4x033272, 4x033270	
033312	32.64	VARIO Box-Out Set W30	8x033257, 4x033272, 4x033271	
033354	12.68	VARIO Box-Out Set Mini W15	8x033348, 4x033272, 4x033347	
033356	14.56	VARIO Box-Out Set Mini W18	8x033350, 4x033272, 4x033349	
033286	15.28	VARIO Box-Out Set Mini W20	8x033258, 4x033272, 4x033268	
033295	17.68	VARIO Box-Out Set Mini W24	8x033259, 4x033272, 4x033269	
033304	17.92	VARIO Box-Out Set Mini W25	8x033260, 4x033272, 4x033270	
033313	20.96	VARIO Box-Out Set Mini W30	8x033261, 4x033272, 4x033271	
033346	10.00	DEMO Case	n.A.,	



## Seguridad en la obra



## Seguridad en la obra



Protección perimetral

74



Soluciones de acceso

90



Protectores para armadura

94

## Protección perimetral

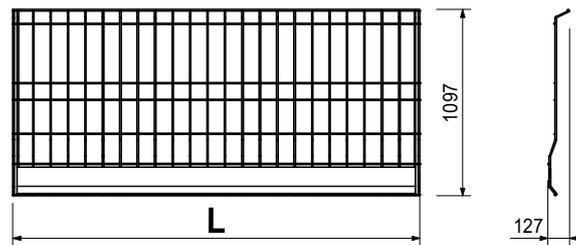
### Reja PROKIT



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Altura en mm	Espesor en mm
126381	7.14	900	1097	127
126376	9.26	1200	1097	127
126371	17.70	2400	1097	127
117326	19.70	2600	1097	127

Rejas temporales para bordes de losa abierta.

El sistema con recubrimiento en polvo también ofrece soluciones flexibles para geometrías de edificios complejas sin ningún esfuerzo de planificación, combinadas con un alto nivel de robustez. Los componentes correspondientes pueden instalarse de forma fácil, rápida y segura y adaptarse a las condiciones del lugar. Adecuado para su aplicación con el sistema de consola MAXIMO MXK. Distancia máxima con barrera de malla lateral: PMB 260 máx. 2.40 m.

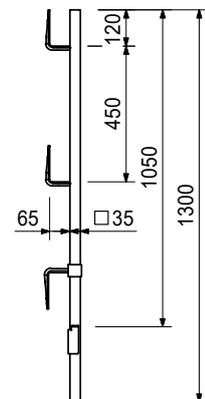


### Poste de barandilla HSGP-2



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
116292	4.72

Como reja de seguridad para diferentes sistemas.



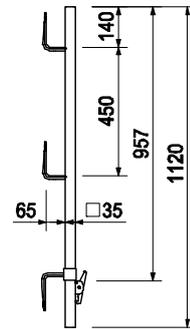
## Poste PP



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
117325	4.27

Para la fijación de las rejas laterales.

Distancia máxima de postes con reja lateral: PMB 260 máx. 2.40 m.

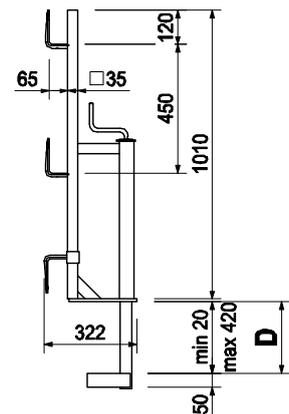


## Soporte de baranda-2



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
115151	10.30

Para el montaje de una protección anticaída en losas de hormigón de hasta 40 cm de espesor de losa o viga de encofrado / madera de hasta 30 cm de altura.

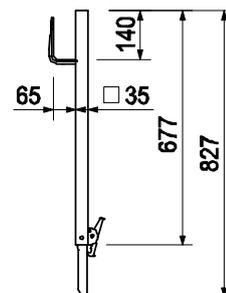


## Poste Extensión PPE



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
118296	2.91

Para aumentar la protección a 1,75 m.

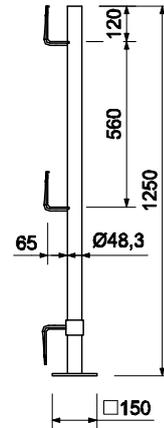


## Poste pasamanos PD8



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
019040	6.48

Como barandilla para diferentes sistemas. Atornillado a la subestructura.

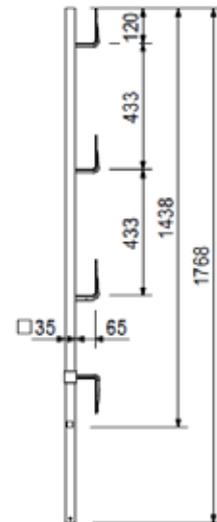


## Poste pasamanos SGP



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
061260	6.15

Como barandilla para diferentes sistemas. Atornillado a la subestructura.



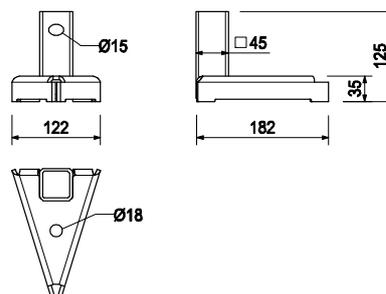
## Pie de losa PDF



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
117323	1.53

Para montar la reja de seguridad en los bordes de la losa.  
Distancia máxima de postes con reja lateral: PMB 260 máx. 2.40 m.

**Accesorios:** Tornillo de anclaje (132889) y Poste PP (117325)

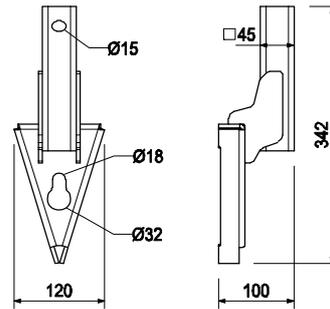


## Pie lateral PSF

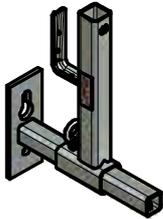


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
117324	2.21

Para el montaje de la reja de seguridad en muros y escaleras.  
Distancia máxima de postes con reja lateral: PMB 260 máx. 2.40 m

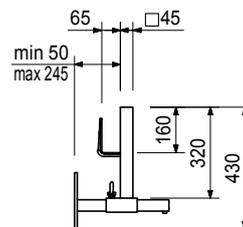


## Soporte de barandilla frontal ADJ PFH



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
118670	5.03

Para montar la reja de seguridad en los bordes de la losa y escaleras.  
Posición de la protección lateral ajustable.

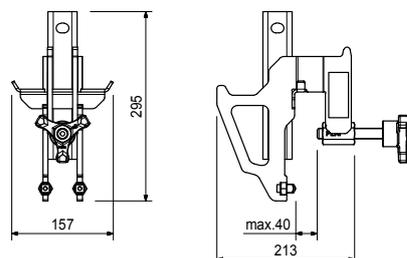


## Pinza para tablestacas



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
126330	4.60

Para el montaje de la reja de seguridad sobre tablestacas.



## Pinza universal PUC

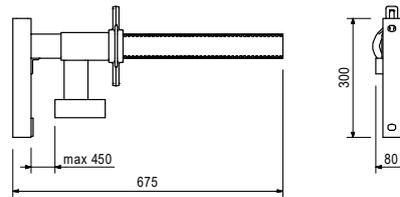


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Altura en mm	Espesor en mm
118660	6.61	675	300	80

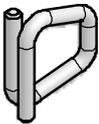
Para el montaje de una baranda en la parte frontal de forjados o en barandillas.

Distancia máxima de postes con reja lateral: PMB 260 máx. 2.40 m

**Accesorios:** Poste PP (117325)

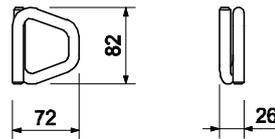


## EYELET-2 PE



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
117200	0.24

Para facilitar la interconexión de correas tensoras.

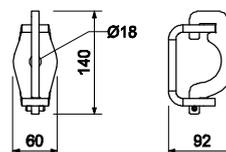


## Fijación mural PWF

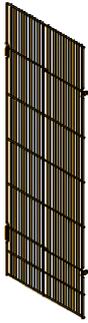


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
118405	0.92

Para fijar las correas tensoras a muros de hormigón.

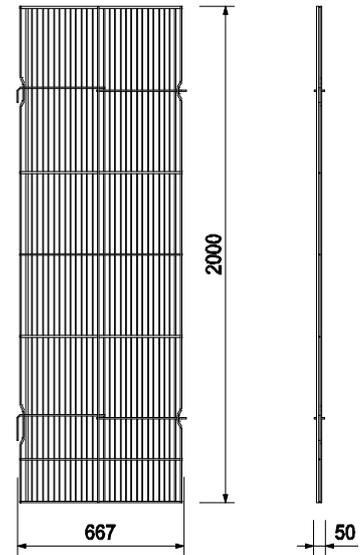


## Reja en altura PFR



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
118350	7.69

Necesita apoyo horizontal  
(por ejemplo: correas tensoras).

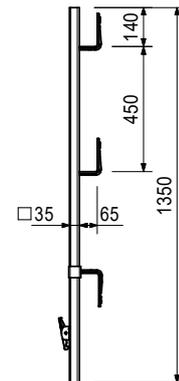


## Poste de barandilla MXK

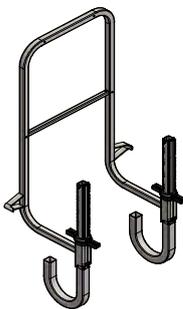


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
126360	4.92

Para sistema MAXIMO y TRIO.

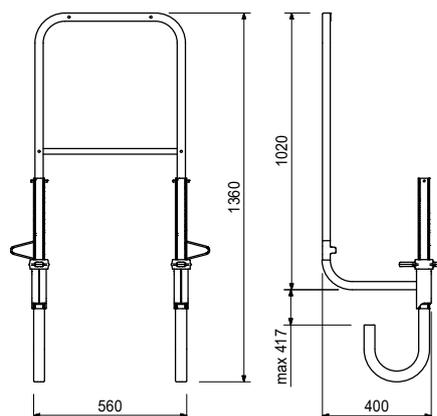


## Marco del pasamanos55



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
065066	14.80

Baranda de protección con abrazaderas para todas las plataformas y sistemas trepantes PERI.



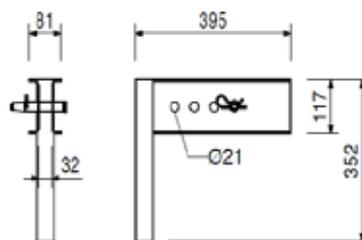
## Soporte de pasamanos GT24/VT20



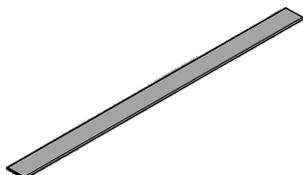
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
101290	5.67

Para montar una barrera de seguridad en las vigas GT 24 y VT 20.

Accesorios: Postes 116292 y 061260

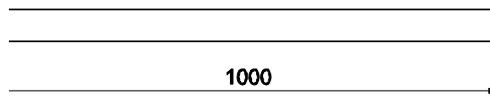


## Manguera de protección PEH



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
118494	0.22

Para proteger los bordes y la correa tensora.

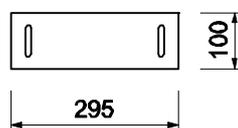


## Placa de protección PEP



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
118493	0.14

Para proteger los bordes.



## Reja PROKIT Nueva generación



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Altura en mm	Unidades por paquete
138084	16.06	2600	1184	65
138085	14.56	2400	1184	65
138086	7.92	1200	1184	65
138087	5.94	900	1184	65

Versátiles y rentables rejas de protección de bordes, fabricadas según las normas de calidad más exigentes.

Comprobación interna conforme a las clases A, B y C de la norma EN 13374.

## Edge Poste T 1500



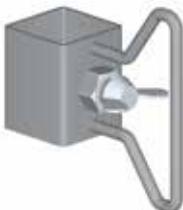
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Unidades por paquete	Typo
033607	3.50	1,500 x 35 x 35	250	Galvanizado en caliente

Poste para la reja PROKIT nueva generación.

Probado según la norma EN 13374 A.

Compatible con material de carga: Paleta EUR.

## Edge Slider T



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Unidades por paquete	Typo
033608	0,24	100 x 40 x 40	2,500	Galvanizado en caliente

Edge Slider para la reja PROKIT nueva generación.

Probado según la norma EN 13374 A.

Compatible con material de carga: EUR-Box.

## Steelweb T



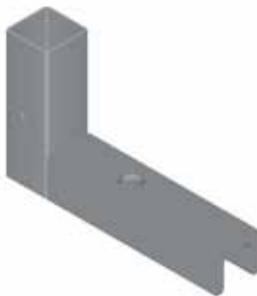
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Unidades por paquete	Typo
033613	7.80	424 x 130 x 374	100	Galvanizado en caliente

Steelweb para la reja PROKIT nueva generación.

Probado según la norma EN 13374 A.

Compatible con material de carga: EUR-Box.

## Piede losa Eco T



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Unidades por paquete	Typo
033610	1.10	200 x 120 x 35	400	Galvanizado en caliente

Pie de losa Eco para la reja PROKIT nueva generación.

Probado según la norma EN 13374 A.

Compatible con material de carga: EUR-Box.

## Edge Fastener T



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Unidades por paquete	Typo
033611	9.19	300 x 140 x 40	1,320	Galvanizado en caliente

Edge Fastener para la fijación de la reja PROKIT nueva generación en muros o escaleras.

Probado según la norma EN 13374 A.

Compatible con material de carga: EUR-Box.

## Shaft-lock T



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Unidades por paquete	Typo
033612	2.40	175 x 50 x 60 - 400	350	Galvanizado en caliente

Shaft-lock para la reja PROKIT nueva generación.  
Aplicación en huecos del ascensor.

Probado según la norma EN 13374 A.

Compatible con material de carga: EUR-Box.

## Balcony Fastener T



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Unidades por paquete	Typo
033615	3.20	120 x 82 x 200	250	Galvanizado en caliente

Balcony Fastener para la reja PROKIT nueva generación.  
Aplicación en balcones.

Probado según la norma EN 13374 A.

Compatible con material de carga: EUR-Box.

## Pinza T 600



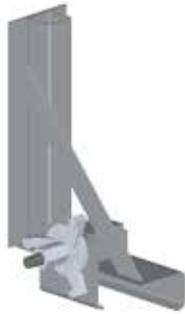
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Unidades por paquete	Typo
033614	5.60	240 x 840 x 100	75	Galvanizado en caliente

Pinza T 600 for barrier PROKIT New Generation.

Tested according to EN 13374 A.

Compatible with packing material: EUR-Box.

## H20 Pinza para vigas



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Unidades por paquete	Typo
033616	4.95	300 x 140 x 40	100	Galvanizado en caliente

Pinza para vigas para la fijación de la reja PROKIT nueva generación en vigas.

Probado según la norma EN 13374 A.

Compatible con material de carga: EUR-Box.

## Sheet Pile Clamp T



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Unidades por paquete	Typo
033617	1.50	115 x 150 x 42	300	Galvanizado en caliente

Sheet Pile Clamp para la reja PROKIT nueva generación.

Probado según la norma EN 13374 A.

Compatible con material de carga: EUR-Box

## Stair Clamp Bracket



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Unidades por paquete	Typo
033618	0.95	315 x 65	500	Galvanizado en caliente

Stair Clamp Bracket para la reja PROKIT nueva generación.  
Aplicación en escaleras.

Probado según la norma EN 13374 A.

Compatible con material de carga: EUR-Box

## Catch Fan



Catch fan 4 m



Catch fan 6 m

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Unidades por paquete	Typo
033619	77.00	6000 x 3000	10	6 m Set
033620	67.00	4000 x 3000	10	4 m Set
033621	99.00	6000 x 3000	10	6m Set Fix   Ext
033622	115.00	6000 x 3000	10	6m Set Fix   Ext+KB
033623	89.00	4000 x 3000	10	4m Set Fix   Ext
033624	105.00	4000 x 3000	10	4m Set Fix   Ext+KB
033725	12.00	6000 x 3000	-	Soft mesh 6 m
033726	0.20	-	-	Rope
033727	8.00	4000 x 3000	-	Soft mesh 4 m
033728	0.20	-	-	Strap pair
033729	12.30	2500	-	Steel tube body
033730	13.80	6000	-	Aluminium tube 6m
033731	9.70	4200	-	Aluminium tube 4.2m, diagonal
033732	9.20	4000	-	Aluminium tube 4m

Las redes de seguridad Catch Fan están diseñadas para atrapar objetos que caen y cumplen los requisitos de la norma EN 1263-1, Sistema T. Las unidades Catch Fan son módulos que se montan en las losas, en andamios o directamente en las fachadas.

Se trata de una malla de polipropileno de doble capa, resistente a la intemperie, con una red de base con aberturas de 60 x 60 mm y una red de escombros con aberturas de 20x20 mm.

Compatible con material de embalaje: EUR Modul Pallet (033631).

Siga las instrucciones del usuario y la diferenciación entre el uso de recogida de personas y de material.

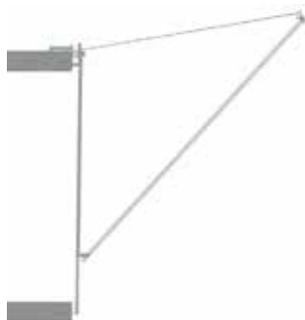
## Catch Fan Extensión



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Unidades por paquete
033625	6.00	1,600	10

Extensión para el Catch Fan. Necesaria para la correcta instalación y uso del Catch Fan.

Longitud máxima de la extensión  $\leq 3700$  mm.



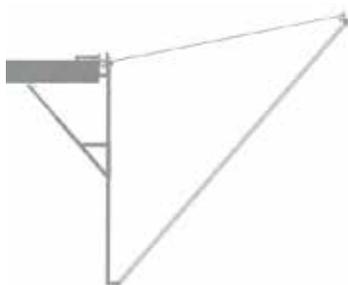
## Catch Fan Kneebrace KB T



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Unidades por paquete
033626	8.00	680	20

Knee Brace para Catch Fan.

Necesario cuando no hay losa en el piso abajo para fijación.

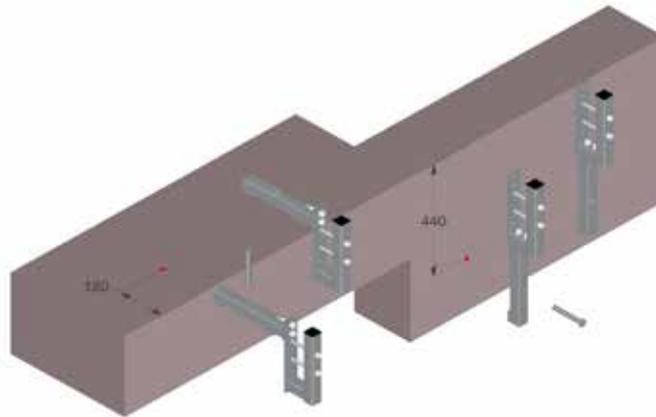


## Catch Fan Slab-Wall Fix T



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Unidades por paquete
033627	5.00	430	20

Fijación losa-pared para Catch Fan.  
Un producto para dos aplicaciones.



## Catch Fan Scaffold Fix T



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Unidades por paquete
033628	4.40	270	20

Accesorio para fijar en andamios.

## Catch Fan Acoplador



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Unidades por paquete	Typo
033629	1.20	120	20	S-R
033630	1.20	120	20	R-R

Coupler for Catchfan.

Coupler S-R



Coupler R-R

## Paleta para Reja PROKIT Nueva generación



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Altura en mm
033606	75,900	1210	1290

Capacidad: 65 pzs.

Apilable.

## EUR-Transportation Box



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm
033633	70.00	1240 x 835 x 970

EUR Box para accesorios de barrera PROKIT Nueva Generación.

Capacidad de carga máx. 1.500 kg.

Apilable. Máx. 5 piezas en el almacén y máx. 2 unidades en el exterior (en la obra).

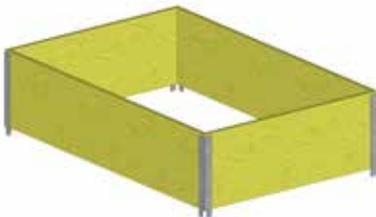
## EUR-Paleta



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm
033631	21.00	1200 x 800 x 144

EUR paleta para accesorios de barrera PROKIT Nueva Generación.

## Collarín de paleta para EUR-Paleta



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
033632	9.50

## EUR-Modul paleta



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
033634	45.00

Paleta EUR-Modul para Catch Fan.

Apilable: máx. 3 unidades en el almacén y máx. 2 piezas fuera (en el sitio).

## Soluciones de acceso

### Alfombrilla



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimen- sión en mm	Espesor en mm	Uni- dades por paquete	Typo
033643	25.00	10 x 1	10	1	Rojo - Para suelo no preparado
033644	25.00	10 x 1	10	1	Azul - Para suelo no preparado
033645	25.00	10 x 1	10	1	Naranja - Para suelo no preparado
033646	25.00	10 x 1	10	1	Amarillo - Para suelo no preparado
033647	16.00	10 x 1	3	1	Rojo - Para suelo preparado
033648	16.00	10 x 1	3	1	Azul - Para suelo preparado
033649	16.00	10 x 1	3	1	Naranja - Para suelo preparado
033650	16.00	10 x 1	3	1	Amarillo - Para suelo preparado
033651	16.00	12 x 0.85	3	1	Universal ECO
033652	-	-	-	-	Bandera impresa personalizable

Protección duradera de pasarelas para moverse con seguridad en cualquier condición meteorológica.

Además, puede utilizarse como guía en las obras de construcción, reduciendo el riesgo de accidentes marcando claramente las pasarelas.

Disponible para superficies preparadas o sin preparar.

#### Characteristics:

- Resistente a los rayos UV
- Adecuado para todo tipo de clima
- Resistente al aceite
- Resistente al fuego
- Resistente a las heladas
- Resistente a los productos químicos
- Absorción de energía
- Alta visibilidad

## Plataforma de carga de camiones



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm	Typo
033641	900.00	6100 × 1000 mm	Galvanizado en caliente

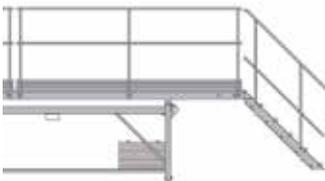
La plataforma de carga de camiones garantiza una descarga segura y rápida del material.

### Ventajas del producto:

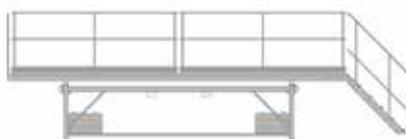
- El nivel de acceso y las escaleras pueden desplazarse lateralmente 380 mm, lo que significa que el nivel de acceso puede acercarse al remolque de plataforma, haciendo que la carga pueda manejarse con seguridad.
- El nivel de acceso y las escaleras están hechos con rejillas antideslizantes, que garantizan la seguridad al caminar por la plataforma, incluso en invierno.
- Se pueden instalar escaleras en ambos extremos de la plataforma. Las barras de seguridad para los lados largos son estándar.
- Combinando cuatro plataformas, puede crear una estación de descarga de camiones completos.
- Las plataformas pueden cargarse unas sobre otras para su transporte y almacenamiento.
- Un camión puede transportar cuatro módulos de plataforma de carga con accesorios en una plataforma de 6 m de longitud.



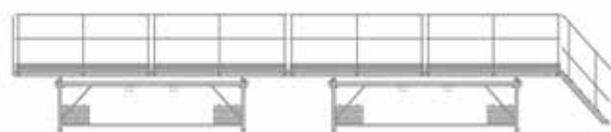
## Escalera para plataforma de carga



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Unidades por paquete	Typo
033642	68.00	2	Galvanizado en caliente



Single execution



Double execution

## Escalera



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Espesor en mm	Unidades por paquete	Typo
033635	54.00	1000	10	3 escalones
033636	72.00	1000	10	6 escalones
033637	97.00	1000	10	9 escalones
033638	131.00	1000	10	12 escalones
033639	172.00	1000	5	15 escalones
033640	214.00	1000	5	18 escalones

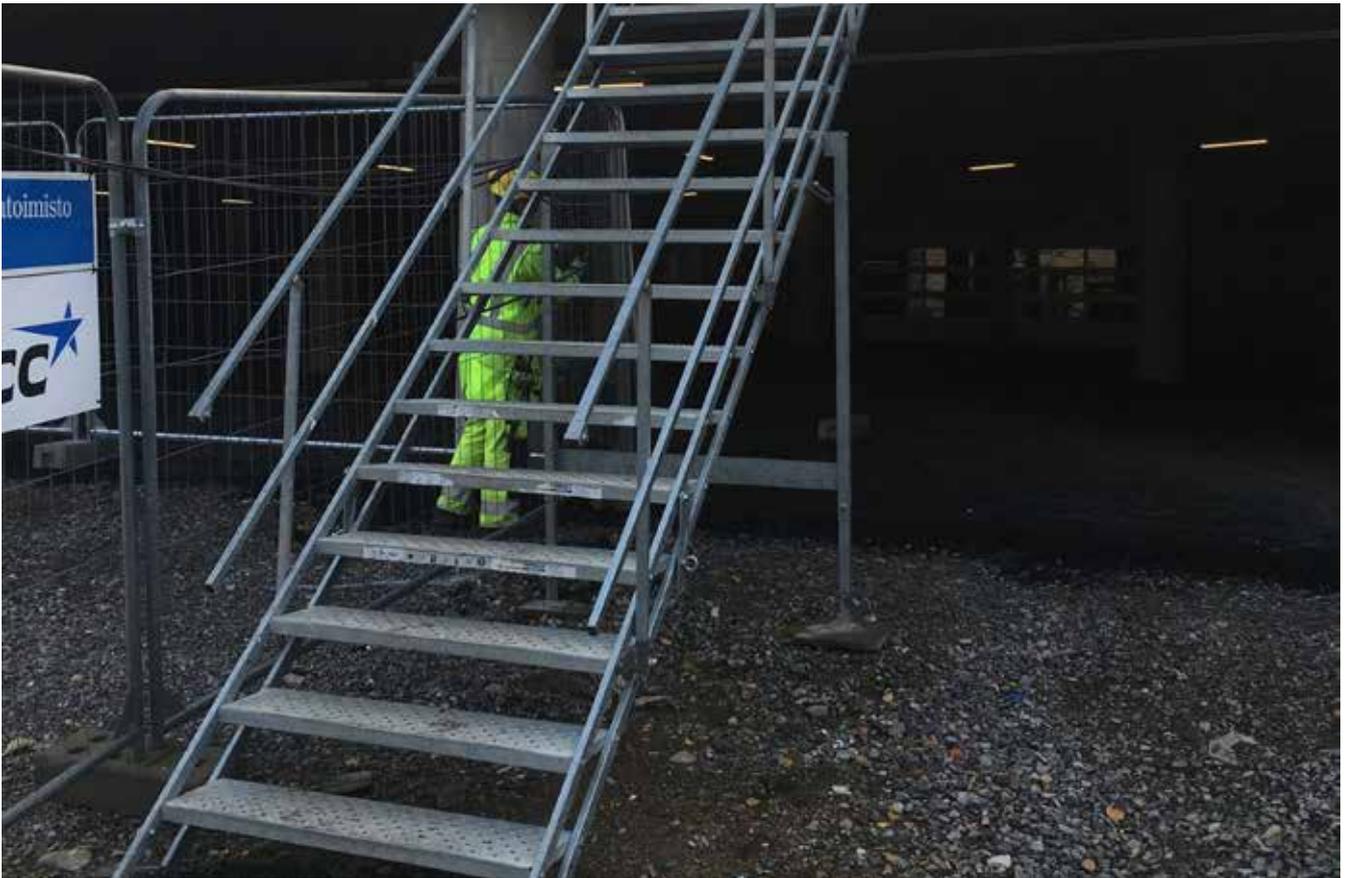
Escaleras para obras. Facilitan y hacen más seguros todos los movimientos entre los pisos de una obra.

Las escaleras son fáciles de instalar y utilizar, y cómodas de transportar y almacenar. El ancho de un metro de las escaleras permite el acceso bidireccional.

Todas las escaleras se entregan con pasamanos a ambos lados.

Están diseñados conforme a la norma europea EN 12811-1 y galvanizados en caliente para prolongar su vida útil.

Compatible con material de embalaje: EUR Palet. Transporte plegado o premontado.



## Protectores para armaduras

### Capuchón de seguridad estandar



Sin núcleo de acero - ¡Sin protección contra caídas!

PERI Número de artículo	Para acero de Ø mm	Unidades por bolsa	Unidades por paleta
032162	16-32	250	10,000
032163	6-18	250	12,500

- Sin núcleo de acero
- Reutilizable
- Aplicable en posición horizontal y vertical
- Resistente a la climatología
- Seguro y estable gracias a la construcción de costillas
- Disponible en color amarillo o rojo muy visible para aumentar la visibilidad
- Los tapones de seguridad se pegan en la barra

### Capuchón de seguridad PLUS



Con núcleo de acero - ¡Protección contra caídas!

PERI Número de artículo	Para acero de Ø mm	Unidades por bolsa	Unidades por paleta
032164	20-36	30	960
032165	6-20	40	1280

- Con núcleo de acero
- Resistente a pinchazos
- Reutilizable
- Aplicable en posición horizontal y vertical
- Resistente a la climatología
- Secure and stable due to rib construction
- Protección probada desde una altura de 3,0 m hasta 100 kg (resultados de las pruebas disponibles previa solicitud)
- Disponible en color amarillo o rojo muy visible para aumentar la visibilidad
- Los tapones de seguridad se pegan en la barra



## Barandilla de seguridad



PERI Número de artículo	Para acero de Ø mm	Longitud en m	Unidades por paquete	Unidades por paleta
032166	8-40	1	6	294

- Sin núcleo de acero
- Reutilizable
- Aplicable en posición horizontal y vertical
- Resistente a la climatología
- Seguro y estable en todos los diámetros de armadura
- Disponible en color amarillo o rojo muy visible para aumentar la visibilidad
- Los tapones de seguridad se pegan en la barra

Sin núcleo de acero - ¡Sin protección contra caídas!

## NEVOSAFE-PLUS safety bar



PERI Número de artículo	Para acero de Ø mm	Longitud en m	Unidades por paquete	Unidades por paleta
032167	8-40	1	6	294

- Resistente a pinchazos
- Reutilizable
- Aplicable en posición horizontal y vertical
- Resistente a la climatología
- Secure and stable due to rib construction
- Protección probada desde una altura de 3,0 m hasta 100 kg (resultados de las pruebas disponibles previa solicitud)
- Disponible en color amarillo o rojo muy visible para aumentar la visibilidad
- Los tapones de seguridad se pegan en la barra

Con núcleo de acero - ¡Protección contra caídas!





## Desencofrante



## Desencofrante

### PERI Plasto Clean



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Contenido	Tipo de paquete	Unidad por paquete
118778	0.84	20 L	CP5 pallet	20 bidónes por paleta
118779	0.84	208 L	CP5 pallet	4 barriles por paleta

Desencofrante químico de acción física a base de aceite mineral. Puede utilizarse en todos los tipos de encofrados y equipos de construcción habituales. Clase de riesgo para el agua 1 (WGK 1).

Nota: Ver hoja técnica de PERI Plasto Clean.

### PERI Bio Clean



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Contenido	Tipo de paquete	Unidad por paquete
031440	0.87	20 L	CP5 pallet	20 bidónes por paleta
031455	0.87	208 L	CP5 pallet	4 barriles por paleta

Desmoldeante a base de componentes biológicamente degradables con rapidez. Puede utilizarse en todos los tipos estándar de encofrados y equipos de construcción. Clase de riesgo para el agua 1 (WGK 1).

**Certificación:**

- Blue-Angel certified
- EU-Ecolabel

Nota: Ver hoja técnica de PERI Bio Clean.

### PERI Clean



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Contenido	Tipo de paquete	Unidad por paquete
031420	0.86	20 L	CP5 pallet	20 bidónes por paleta
031435	0.86	208 L	CP5 pallet	4 barriles por paleta

Desmoldeante de base semisintética. Puede utilizarse en todos los tipos habituales de encofrados y equipos de construcción. Clase de riesgo para el agua 1 (WGK 1).

Nota: Ver hoja técnica de PERI Clean.

## Pulverizador de desencofrante



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
104890	4.70

Para pulverizar uniformemente superficies de encofrado con PERI Clean, PERI Bio-Clean o PERI Plasto-Clean.

### Accesorios:

- 117019 Flat Spray Nozzle
- 117017 Spiral Hose 2.5 m
- 129118 Discharge Valve 2015
- 031526 Sealing Kit
- 117016 Air Pump
- 031521 Spray tube 50 cm





## Accesorios para hormigón visto



## Accesorios para hormigón visto

### Estructura para encofrados



PERI Número de artículo	Tipo	Dimensión in mm
032927	1	4,000 x 1,300
032928	3	4,000 x 1,250
032929	4	4,000 x 1,250
032930	5	4,000 x 1,300
032931	6	4,000 x 1,300
032932	8	4,000 x 1,285
032933	51	4,000 x 1,220
032934	53	4,000 x 1,210
032935	57	4,000 x 1,200

Más de 50 diseños disponibles!

Las matrices pueden aplicarse fácilmente a cualquier tipo de encofrado, tanto vertical como horizontalmente. Las matrices proporcionan diferentes texturas y relieves en el acabado del hormigón.

Alta calidad, peso limitado, aplicación rápida y 100% reciclable.

Tolerancia de longitud y anchura +/- 2,0 mm.

### Pegamento en spray



PERI Número de artículo	Cantidad por paquete	Pzs por bolsa
032936	400 g	1

Spray de 40 g = +/- 15 m<sup>2</sup>.

## Cinta para sellado de juntas



PERI Número de artículo	Ancho / rollo en mm	Cantidad de un rollo	Unidad por paquete
032938	300	50 m	1

Cinta de 300 mm x 50 m.

## Bote de pegamento



PERI Número de artículo	Cantidad de un rollo	Unidad por paquete
032937	20l	1

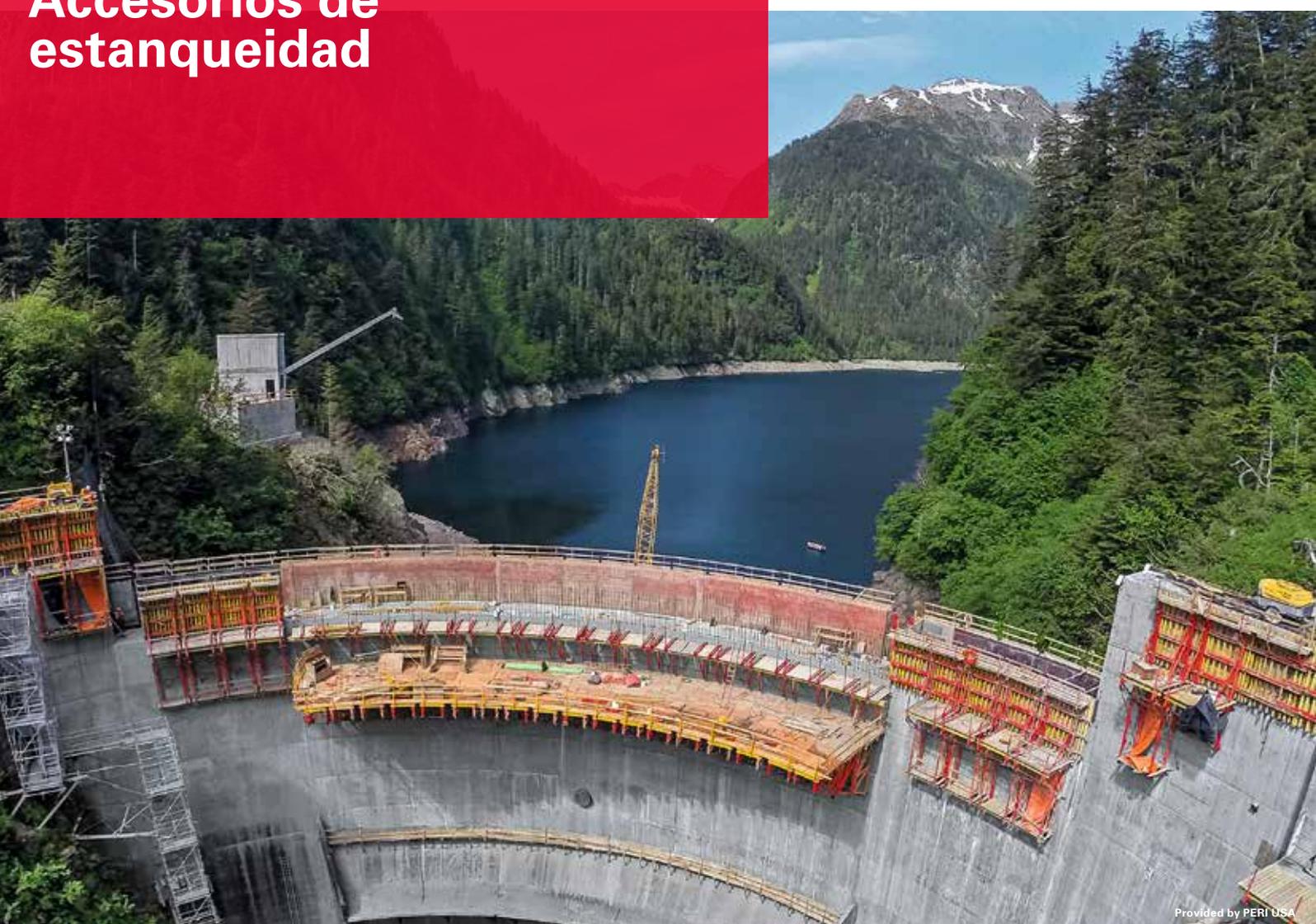
Recubra los bordes y coloque la cola con un intervalo de +/- 20 cm sobre el fenólico del encofrado.

Bote de 20 l = +/- 300 m<sup>2</sup>.





## Accesorios de estanqueidad



## Accesorios de estanqueidad



**Anclaje de estanqueidad** 106



**Juntas de estanqueidad** 137



**Láminas de protectoras** 148



**Herramientas** 149

## Systema DK /SK

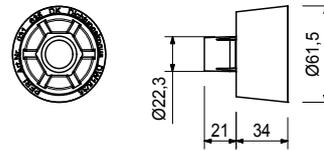
### DK Cono DW 15/35



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm
031635	0.04	15 / 35

Para puntos de anclaje ignífugos e insonorizados con DW 15. Resistente a las filtraciones. Para uso con tubo espaciador rough 22.

Unidad de entrega 50 piezas.



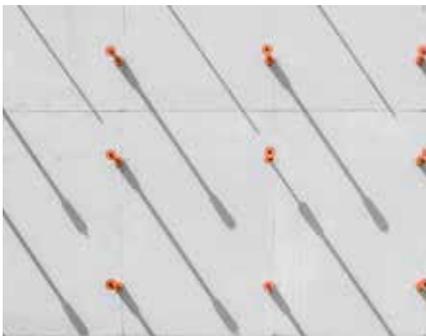
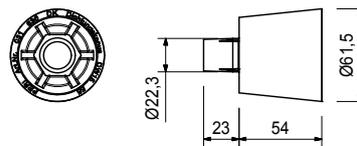
### DK Cono DW 15/55



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm
031636	0.06	15 / 55

Para puntos de anclaje impermeables, ignífugos y acústicos con tirante DW 15. Se utiliza con el tubo separador rough 22.

Unidad de entrega 50 piezas.



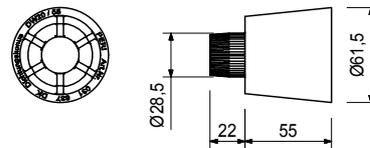
## DK Cono DW 20/55



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm
031637	0.06	20 / 55

Para puntos de anclaje impermeables, ignífugos y acústicos con tirante DW 20. Utilizar con tubo separador rough 28.

Unidad de entrega 50 piezas.



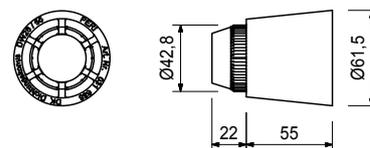
## DK Cono DW 26/55



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm
031638	0.05	26 / 55

Para puntos de anclaje impermeables, ignífugos y acústicos con tirante DW 26. Se utiliza con el tubo separador rugoso 42.

Unidad de entrega 50 piezas.



## SK Cono-2 DW 15

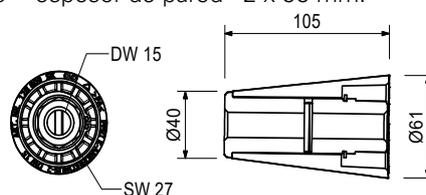


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
126609	0.59

Para puntos de anclaje impermeables, resistentes al fuego, insonorizados y a prueba de radiaciones con tirante DW 15. Adecuado para bóvedas y cámaras acorazadas.

Fuerza de tensión admisible 90 kN.

Longitud del tirante = espesor de pared - 2 x 55 mm.



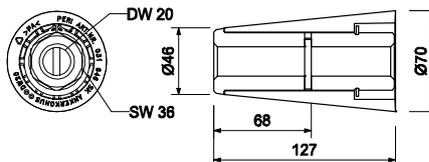
## SK Cono DW 20



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
031646	1.03

Para puntos de anclaje impermeables, resistentes al fuego, insonorizados y a prueba de radiaciones con tirante DW 20. Adecuado para bóvedas y salas fuertes.

Fuerza de tracción admisible 150 kN.  
Longitud de la barra = espesor de pared - 2 x 65 mm.



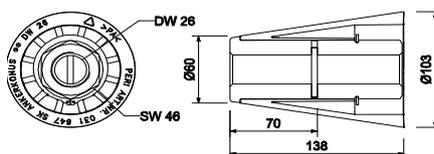
## SK Cono DW 26



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
031647	1.92

Para puntos de anclaje impermeables, resistentes al fuego, insonorizados y a prueba de radiaciones con tirante DW 26. Adecuado para bóvedas y salas fuertes.

Fuerza de tracción admisible 250 kN.  
Longitud de la barra = espesor de pared - 2 x 75 mm.



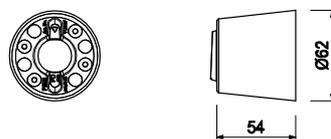
## Cono magnetico MX



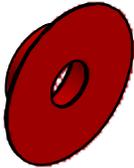
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
112937	0.17	Yellow - For MX15
127425	0.16	Red - For MX18

Para uso con MAXIMO. Para uso con Anclaje MX.

Para el uso con hormigón impermeabilizado u hormigón visto.



## Anillo de estanqueidad UNI DW15

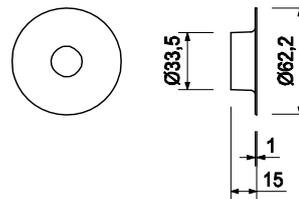


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
031639	0.01

Para sellar los conos de sellado DK DW 15 y los conos de anclaje SK DW 15 en el lado del encofrado.

Unidad de entrega 50 piezas.

Cuando se utiliza la tapa de cierre SK con el cono de anclaje SK, el tirante debe acortarse 1 mm a cada la



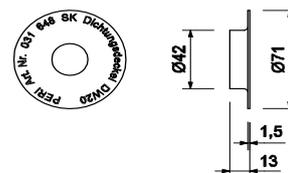
## SK Anillo de estanqueidad DW20



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
031648	0.01

Para sellar los conos de anclaje SK DW 20 en el lado del encofrado. Unidad de entrega 50 piezas.

Al utilizar la tapa de cierre SK con el cono de anclaje SK, el tirante debe acortarse 1,5 mm a cada lado.



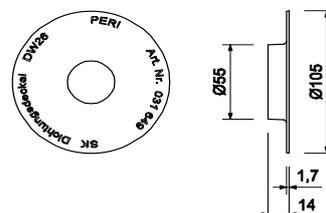
## SK Anillo de estanqueidad DW26



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
031649	0.01

Para sellar los conos de anclaje SK DW 26 en el lado del encofrado. Unidad de entrega 50 piezas.

Cuando se utiliza la tapa de cierre SK con el cono de anclaje SK, el tirante debe acortarse 2 mm a cada lado.

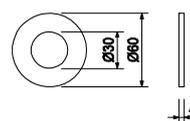


## Anillo de estanqueidad EPDM



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm
126013	0.002	60 x 15 x 4

Para tubo rugoso y cono SK DW26.



## Tapon



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Para tubo Ø mm
031671	0.002	22
031672	0.003	28

Para tubo rugoso. Unidad de entrega 25 pzs.



## DK Cono de hormigón DW 15-58/30



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm
031642	0.15	58 / 30

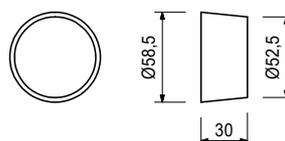
Para cerrar puntos de anclaje con cono de cierre DK DW 15/35, DW 15/55, DW 2/55, DW 26/55, cono de anclaje SK DW 15, cono magnético MX 15 - 55, cono magnético MX 18 - 55, cono de anclaje Arch. M24.

Si el Cono de Hormigón DW 15-58/30 se instala de forma desplazada, deberá utilizarse el adhesivo Repoxal 031550. En ese caso el punto de unión no cumple con Clase de Resistencia al Fuego F 90.

Unidad de entrega 50 piezas. Pegado con PERI Glue 131709.

### Certificados:

- Apto para agua potable según la norma técnica DVGW W 270
- Impermeabilidad al gas
- Resistencia al fuego Clase F 90 según DIN 4102, Parte 4, cuando está instalado flash-mounted with PERI - Glue



## DK Cono de hormigón UNI 58/52



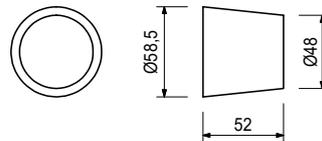
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm
031643	0.24	58 / 52

Para el cierre de puntos de anclaje con cono de cierre DK DW 15/55, DW 2/55, DW 26/55, cono de anclaje SK DW 15, cono magnético MX 15 - 55, cono magnético MX 18 - 55, arco. M24.

Unidad de entrega 50 piezas. Pegado con PERI Glue 131709.

### Certificados:

- Apto para agua potable según la norma técnica DVGW W 270
- Resistencia al fuego Clase F 90 según DIN 4102, Parte 4
- Aislamiento acústico
- Profundidad de penetración de agua hasta 5 bar según DIN EN 12390-8
- Impermeabilidad al gas
- Adecuado para cámaras acorazadas, cuando se utiliza con SK Cone DW15 y una corbata perdida
- Adecuado para zonas a prueba de radiaciones, cuando se utiliza con un SK Cone DW 15, cono de plomo y tirante perdido.



## DK Cono de hormigón 02 - DW 15-58/52



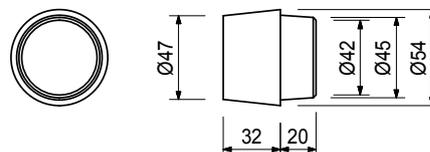
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm
132972	0.26	58 / 52

Para el cierre de puntos de anclaje con cono de cierre DK DW 15/55, DW 2/55, DW 26/55, cono de anclaje SK DW 15, cono magnético MX 15 - 55, cono magnético MX 18 - 55, arco. M24.

Unidad de entrega 50 piezas. Pegado con PERI Glue 131709.

### Certificados:

- Apto para agua potable según la norma técnica DVGW W 270
- Impermeabilidad al gas

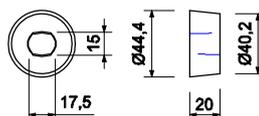


## SK Lead Cone DW15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
104643	0.26

Para cerrar huecos de anclaje con cono de anclaje SK DW 15 y cono de hormigón 031643 para zonas a prueba de radiaciones.



## SK Cono de hormigón DW20



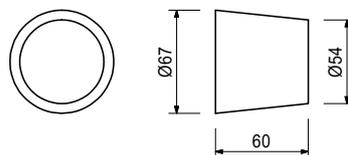
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm
031650	0.36	67 / 60

Para cerrar puntos de anclaje con el cono de anclaje SK DW 20.

Unidad de entrega 50 piezas. Pegado con PERI Glue 131709.

### Certificados:

- Apto para agua potable según la norma técnica DVGW W 270
- Impermeabilidad al gas
- Sound insulation
- Adecuado para zonas de alta seguridad, cuando se utiliza con un tirante perdido



## SK Cono de hormigón DW26



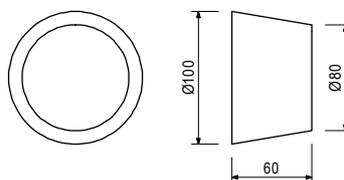
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión en mm
031651	0,80	100 / 60

Para cerrar puntos de anclaje con el cono de anclaje SK DW 26.

Unidad de entrega 50 piezas. Pegado con PERI Glue 131709.

### Certificados:

- Apto para agua potable según la norma técnica DVGW W 270
- Impermeabilidad al gas
- Adecuado para zonas de alta seguridad, cuando se utiliza con un tirante perdido



## KK Cono de hormigón



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Tipo
031652	0.25	67 / 52	Para cono de escalada-2, M24/DW 15 y cono de rosca-2 M24/DW 20
031653	0.36	80 / 52	Para cono de escalada-2, M30/DW 20 o cono de rosca M30/DW 26.
031654	0.51	90 / 52	Para cono de escalada-2 M36/DW 26.

Para cerrar puntos de anclaje con conos de escalada-2 y conos roscados  
Unidad de entrega 50 piezas. Pegado con PERI Glue 131709.

### Certificados:

- Apto para agua potable según la norma técnica DVGW W 270

## PERI Adhesivo-3



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
131709	9.98	6 - lata set
131710	0.89	1 lata - Component A
131711	0.67	1 lata - Component B

Para pegar conos de hormigón PERI

Consulte la ficha de datos de seguridad

Formado por:

- 6 x Component A
- 6 x Component B
- 2 x Stirring Container
- 3 x Stirring Staff

### Características:

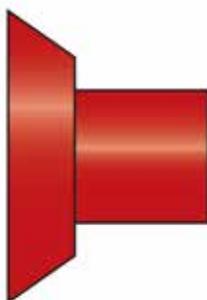
- 2-component adhesive
- Grey concrete colour
- Processing time of 1 hour at 23 °C
- Salt water resistant
- Heat and cold resistant
- Acid resistant to limited extent

### Certificados:

- Apto para agua potable y recipientes para alimentos según la DVGW (Asociación Técnica y Científica Alemana para el Gas y el Agua)
- Clase de resistencia al fuego F90

## Sistema de conos de hormigón de fibra

### Cono

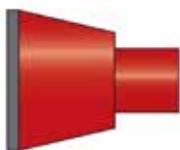


PERI Número de artículo	Designación	Interior Ø mm	Longitud instalada mm	Unidad / Bolsa
032436	Cone Ø 22 - 1 cm profundo	22	10	2,500
032437	Cone Ø 22 - 3 cm profundo	22	30	1,000
032438	Cone Ø 22 - 5 cm profundo	22	50	250
032439	Cone Ø 27 - 1 cm profundo	27	10	2,500



Para tubos de concreto de fibra.

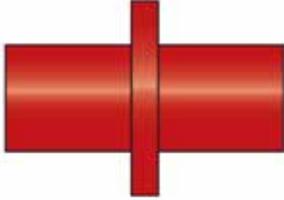
### Cono incl. junta plana



PERI Número de artículo	Designación	Interior Ø mm	Longitud instalada mm	Unidad / Bolsa
032444	Cono Ø 22 - 1 cm de profundidad incl. junta plana 2 mm	22	10	250
032445	Cono Ø 22 - 1 cm de profundidad incl. junta plana 8 mm	22	10	250
032446	Cono Ø 22 - 3 cm de profundidad incl. junta plana 2 mm	22	30	250
032447	Cono Ø 22 - 3 cm de profundidad incl. junta plana 6 mm	22	30	250

La junta plana de plástico absorbente. El sellado poroso entre la superficie del encofrado y la tapa de sellado garantiza un contenido de agua equilibrado en la superficie. El agua de hormigonado sobrante y las burbujas de aire se drenan y se evita la formación de panales de hormigón.

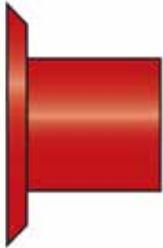
## Enganche



PERI Número de artículo	Interior Ø mm	Longitud instalada mm	Unidad / Bolsa
032441	22	3	2,000
032442	27	3	250

Para la conexión de dos tubos.

## Cono de cierre



PERI Número de artículo	Interior Ø mm	Longitud instalada mm	Unidad / Bolsa
032433	22	1	3,750
032434	27	1.5	250

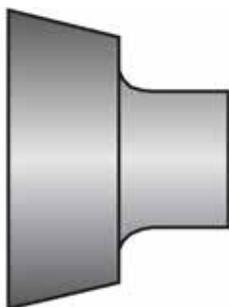
## Junta plana



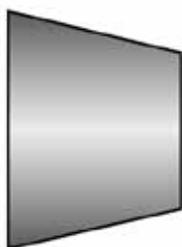
PERI Número de artículo	Interior Ø mm	Longitud instalada mm	Unidad / Bolsa
032450	Ø 36 x Ø 20 x 2 mm; autoadhesivo para cono 032436	22	100
032451	Ø 36 x Ø 20 x 8 mm; autoadhesivo para cono 032436	22	100
032452	Ø 39 x Ø 25 x 2 mm; autoadhesivo para cono 032437 y 032438	22	100
032453	Ø 39 x Ø 25 x 6 mm; autoadhesivo para cono 032437 y 032438	22	100
032454	Ø 45 x Ø 24 x 2 mm; autoadhesivo para cono 032439	27	100

La junta plana esta hecha de plástico absorbente.

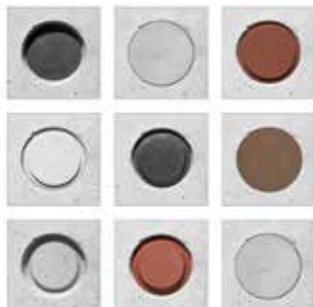
## Cono de hormigón de fibra



Cono con espiga



Cono, al ras



Hay disponibles diferentes colores y formas bajo pedido.

PERI Número de artículo	Designación	Peso / pzs en kg	Pzs / caja de carton
032281	Enrasado, apto para cono Ø 22 - 3 cm, Ø42,9 x Ø31 x 28mm	0.06	100
032282	Enrasado, apto para cono de acero-plástico , Ø59 x Ø50 x 40mm	0.19	100
032285	Con espiga, enrasado, apto para cono Ø 22 - 1 cm, Ø41 x Ø21,6x 22mm	0.03	100
032286	Con espita, enrasado, apto para cono Ø 22 - 3 cm, Ø42,6 x Ø21,6 x 40mm	0.06	100

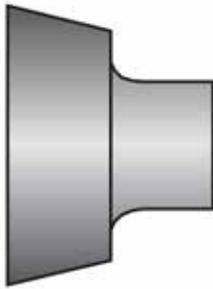
Cono de sellado reforzado con fibra para cerrar orificios de anclaje cónicos y como material de diseño para superficies de hormigón visto. Pegado con cola RE-POXAL (031550).

Bajo pedido se pueden fabricar formas especiales y mezclas de hormigón modificadas para aplicaciones específicas (alto contenido en sulfato, cloro,...). Los conos están disponibles en los colores estándar antracita, gris, rojo siena y blanco.

### Certificados:

- Profundidad de penetración del agua hasta 5 bar
- Comportamiento del fuego F180
- Aislamiento acústico

## Fibre concrete cone TW



Cone TW with spigot

PERI Número de artículo	Designación	Peso / pzs en kg	Pzs / caja de carton
032278	Enrasado, apto para cono Ø 22 - 3 cm, Ø42,9 x Ø31 x 28mm	0.06	100
032279	Enrasado, apto para cono de acero-plástico , Ø59 x Ø50 x 40mm	0.19	100
032283	Con espiga, enrasado, apto para cono Ø 22 - 1 cm, Ø41 x Ø21,6x 22mm	0.03	100
032284	Con espita, enrasado, apto para cono Ø 22 - 3 cm, Ø42,6 x Ø21,6 x 40mm	0.06	100



Cono de sellado reforzado con fibra para el cierre de orificios de anclaje cónicos y como material de diseño para superficies de hormigón visto. Encolado con cola de agua potable REPOXAL.

Se pueden fabricar formas y dimensiones especiales bajo pedido. Los conos están disponibles en los colores estándar antracita, gris, rojo siena y blanco.

### Certificados:

- Profundidad de penetración del agua hasta 5 bar
- Comportamiento del fuego F180
- Aislamiento acústico

## Repoxal Glue



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
031550	1.00

Adhesivo bicomponente para pegar tapones y conos de hormigón reforzado con fibras.

Véase la ficha de datos de seguridad.

Unidad de entrega 1 kg.

## Sistema RiveStop



## RIVEPIPE 21



Resistencia a compresión 700kgF



PERI Número de artículo	Longi- tud en mm	Interior Ø mm	Exterior Ø mm	Desig- nación	Pzs / bolsa
033567	175	17	25	Male	100
033568	195	17	25	Male	100
033569	5	17	25	Female	100

Distanciador de encofrado desmontable, reutilizable y reciclable. Aprox. 20 reutilizaciones.

Este distanciador de encofrado que no se pierde en el interior del muro de hormigón, evitando así las posibles fugas que puedan surgir entre el hueco del tubo de PVC convencional y el hormigón.

Resistencia máxima del muro = 20 cm  
Diámetro máximo de la barra : Ø 17 mm

Para retirar con la herramienta RiveOut (033225) o RiveOut 21 Tool (033733).

## RIVEPIPE 27



Resistencia a compresión: 500kgF

PERI Número de artículo	Longitud en mm	Interior Ø mm	Exterior Ø mm	Desig- nación	Pzs / bolsa
033208	50	19	29	Male	100
033209	100	19	29	Male	100
033210	200	19	29	Male	100
033211	20	19	29	Female	100
033212	50	19	29	Female	100
033213	75	19	29	Female	100
033214	100	19	29	Female	100
033215	120	19	29	Female	100
033216	140	19	29	Female	100
033217	150	19	29	Female	100
033218	200	19	29	Female	100

Distanciador de encofrado desmontable, reutilizable y reciclable. Aprox. 20 reutilizaciones.

Este distanciador de encofrado que no se pierde en el interior del muro de hormigón, evitando así las posibles fugas que puedan surgir entre el hueco del tubo de PVC convencional y el hormigón.

Resistencia máxima del muro = 40 cm. Para mayores resistencias de muro se requiere un extensor adicional (tubo distanciador). Diámetro máximo del tirante: Ø 19 mm.

Para retirar con la herramienta RiveOut (033225).

## RIVEPIPE US



Resistencia a compresión: 500kgF

PERI Número de artículo	Longitud en mm	Interior Ø mm	Exterior Ø mm	Desig- nación	Pzs / bolsa
033219	51.60	19	29	Female	100
033220	52.40	19	29	Female	100
033221	103.20	19	29	Female	100
033222	154.00	19	29	Female	100
033223	104.80	19	29	Female	100
033224	155.60	19	29	Female	100

Distanciador de encofrado desmontable, reutilizable y reciclable. Aprox. 20 reutilizaciones.

Este distanciador de encofrado que no se pierde en el interior del muro de hormigón, evitando así las posibles fugas que puedan surgir entre el hueco del tubo de PVC convencional y el hormigón.

Resistencia máxima del muro = 40 cm. Para mayores resistencias de muro se requiere un extensor adicional (tubo distanciador). Diámetro máximo del tirante: Ø 19 mm.

Para retirar con la herramienta RiveOut (033225).

## RIVEPIPE 21 - Set



Resistencia a compresión: 500kgF

PERI Número de artículo	Longitud en mm	Interior Ø mm	Exterior Ø mm	Designación	Pzs / bolsa
033711	100	19	25	Set (Male & Female)	200
033712	120	19	25	Set (Male & Female)	200
033713	150	19	25	Set (Male & Female)	200
033714	180	19	25	Set (Male & Female)	200
033715	200	19	25	Set (Male & Female)	200
033716	240	19	25	Set (Male & Female)	200
033717	250	19	25	Set (Male & Female)	200
033718	300	19	25	Set (Male & Female)	200

Distanciador de encofrado desmontable, reutilizable y reciclable. Aprox. 5 reutilizaciones.

Este distanciador de encofrado que no se pierde en el interior del muro de hormigón, evitando así las posibles fugas que puedan surgir entre el hueco del tubo de PVC convencional y el hormigón.

Resistencia máxima del muro = 30 cm  
Diámetro máximo de la barra : Ø 19 mm

Para retirar con la herramienta RiveOut (033225) o RiveOut 21 Tool (033733).

## RIVEPIPE 27 - Set



Resistencia a compresión: 500kgF

PERI Número de artículo	Longitud en mm	Interior Ø mm	Exterior Ø mm	Designación	Pzs / bolsa
033745	100	19	29	Set (2 Male)	200
033746	300	19	29	Set (Male & Female)	200
033747	350	19	29	Set (Male & Female)	200
033748	400	19	29	Set (Male & Female)	200

Distanciador de encofrado desmontable, reutilizable y reciclable. Aprox. 5 reutilizaciones.

Este distanciador de encofrado que no se pierde en el interior del muro de hormigón, evitando así las posibles fugas que puedan surgir entre el hueco del tubo de PVC convencional y el hormigón.

Art. 033745 se puede conectar a un tubo de extensión para su uso con espesores de pared superiores a 400 mm.

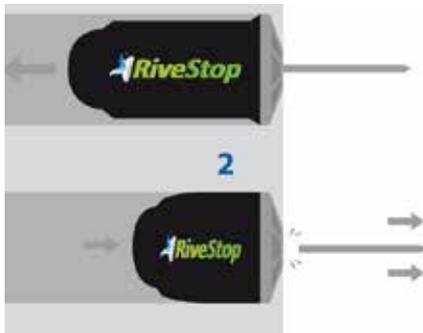
Resistencia máxima del muro = 40 cm  
Diámetro máximo de la barra : Ø 19 mm

Para retirar con la herramienta RiveOut (033225) o RiveOut 21 Tool (033733).

## RIVESTOP PZ



No se recomienda para el contacto directo con el agua en el lado de la lavadora



PERI Número de artículo	Longi- tud en mm	Para hueco de Ø mm	Desig- nación	Pzs / cubo peq.	Pzs / cubo med.	Pzs / cubo grande
033190	33	21,5 - 23	Placa ex- terior	180	500	1,000
033721	33	21,5 - 23	Placa ex- terior lar- ga	180	500	1,000
033192	48	22 - 24	Placa ex- terior	120	300	800
033196	50	25 - 27	Placa ex- terior	80	225	500
033200	50	28 - 30	Placa ex- terior	70	200	400

Sistema mecánico diseñado para una estanqueidad y hermeticidad de los huecos de encofrado.

Material de la junta exterior (acabado): Plástico (posibilidad de diferentes colores bajo pedido)

Material del remache: Zincado

El rendimiento del operario se estima en 360 agujeros/hora con remachadora manual (033206 ó 033207) y en 500 agujeros/hora con remachadora eléctrica (033576).

Puede aplicarse en cualquier condición meteorológica y de temperatura.

### Certificados:

- Prueba de presión del agua hasta 3 bares
- Prueba de penetración de agua según EN 12390 – 8
- Envejecimiento químico y durabilidad
- Cierre hermético contra el gas radón
- Resistencia acústica según EN – ISO 10140-2
- Comportamiento frente al fuego: Clase E según EN 13501 – 1:2007 + A1:2010

## RIVESTOP PS



Para contacto directo con el agua por ambos lados hasta 5 bar

PERI Número de artículo	Longi- tud en mm	Para hueco de Ø mm	Desig- nación	Pzs / cubo peq.	Pzs / cubo med.	Pzs / cubo grande
033189	48	18 - 21	Placa in- terior	160	400	900
033191	33	22	Placa ex- terior	180	500	1,000
033193	48	22 - 24	Placa ex- terior	120	300	800
033720	50	25 - 28	Placa in- terior	80	225	500
033199	50	25 - 28	Placa ex- terior	80	225	500
033201	50	28 - 30	Placa ex- terior	70	200	400

Sistema mecánico diseñado para una estanqueidad y hermeticidad de los huecos de encofrado.

Material de la junta exterior (acabado): Plástico (posibilidad de diferentes colores bajo pedido)

Material del remache: Acero inoxidable

El rendimiento del operario se estima en 360 agujeros/hora con remachadora manual (033206 ó 033207) y en 500 agujeros/hora con remachadora eléctrica (033576). Puede aplicarse en cualquier condición meteorológica y de temperatura.

### Certificados:

- Prueba de presión del agua hasta 3 bares
- Envejecimiento químico y durabilidad
- Cierre hermético contra el gas radón

## RIVESTOP SS



Para contacto directo con el agua por ambos lados hasta 8 bar

PERI Número de artículo	Longi- tud en mm	Para hueco de Ø mm	Desig- nación	Presión max. del agua	Pzs / cubo peq.	Pzs / cubo med.	Pzs / cubo
033314	48	18 - 21	Interior	5 bar	160	400	900
033194	48	22 - 24	Exteri- or	5 bar	120	300	800
033195	48	22 - 24	Interior	5 bar	120	300	800
033197	50	25 - 27	Exteri- or	5 bar	80	225	500
033198	50	25 - 27	Interior	5 bar	80	225	500
033202	50	28 - 30	Exteri- or	5 bar	70	200	400
033203	50	28 - 30	Interior	5 bar	70	200	400
033204	50	31 - 36	Interior	5 bar	50	100	250
033570	55	22-24	Exteri- or	8 bar	120	250	700
033571	55	22-24	Interior	8 bar	120	250	700
033572	55	25-28	Exteri- or	8 bar	80	200	500
033573	55	25-28	Interior	8 bar	80	200	500
033574	55	28-30	Exteri- or	8 bar	62	150	350
033575	55	28-30	Interior	8 bar	62	150	350

Sistema mecánico diseñado para una estanqueidad y hermeticidad de los huecos de encofrado.

Material de la junta exterior (acabado): Plástico (posibilidad de diferentes colores bajo pedido)

Material del remache: Acero inoxidable

El rendimiento del operario se estima en 360 agujeros/hora con remachadora manual (033206 ó 033207) y en 500 agujeros/hora con remachadora eléctrica (033576). Puede aplicarse en cualquier condición meteorológica y de temperatura

### Certificados:

- Prueba de presión del agua de 5 hasta 8 bares
- Envejecimiento químico y durabilidad
- Cierre hermético contra el gas radón
- Resistencia acústica según EN - ISO 10140-2
- Comportamiento frente al fuego: Clase E según EN 13501 - 1:2007 + A1:2010
- Resistencia al fuego: EI240 según EN 1363 - 1

## RIVESTOP SS MX15



Para contacto directo con el agua por ambos lados hasta 8 bar



PERI Número de artículo	Longitud en mm	Para hueco de Ø mm	Designación	Presión max. del agua	Pzs / cubo peq.
033653	70	17,5 – 22	Internal plate	8 bar	75
033654	70	17,5 – 22	External plate	8 bar	75
033655	70	21,5 – 25	Internal plate	8 bar	75
033656	70	21,5 – 25	External plate	8 bar	75

Sistema mecánico diseñado para un cierre estanco y hermético de los huecos de encofrado MAXIMO 15. La longitud después de la instalación es de 50 mm.

Material de la arandela exterior (acabado): Acero inoxidable

Material del remache: Acero inoxidable

El rendimiento del operario se estima en 360 agujeros/hora con remachadora manual (033206 ó 033207) y en 500 agujeros/hora con remachadora eléctrica (033576). Puede aplicarse en cualquier condición meteorológica y de temperatura.

### Certificados:

- Prueba de presión del agua hasta 8 bares
- Prueba de penetración de agua hasta 7 bar según EN 12390 - 8
- Envejecimiento químico y durabilidad
- Cierre hermético contra el gas radón
- Resistencia acústica según EN - ISO 10140-2
- Comportamiento frente al fuego: Clase E según EN 13501 - 1:2007 + A1:2010
- Resistencia al fuego: EI240 según EN 1363 - 1

## OKTAGON System

### OKTAGON Distanciador



Tubo distanciador



PERI Número de artículo	Espesor del muro en mm	Tipo	Pzs / Bolsa	Pzs / Paleta
032132	150	1 pieza	100	2,400
032133	180	1 pieza	100	2,400
032134	200	1 pieza	100	2,400
032135	220	3 piezas	100	2,400
032136	240	1 pieza	100	2,400
032137	250	1 pieza	100	2,400
032138	300	1 pieza	100	2,400
032139	350	1 pieza	100	1,500
032140	360	3 piezas	100	1,500
032141	365	1 pieza	100	1,500
032142	400	1 pieza	100	1,500
032143	450	3 piezas	50	800
032144	500	3 piezas	50	800
032145	550	3 piezas	50	800
032146	600	3 piezas	50	800

OKTAGON es un separador de encofrado de una sola pieza, resistente a los ácidos y licores habituales en las obras.

La versión de 3 piezas se suministra con tapones. Longitudes personalizadas disponibles bajo pedido. Sin PVC.

### OKTAGON Cono



PERI Número de artículo	Para tubo Ø mm	Pzs / Bolsa	Pzs / Paleta
032147	22 / 26	200	5,000

Cono distanciador para crear distanciadores de encofrado impermeables. Se pueden realizar longitudes a medida, utilizando un cono OKTAGON y un tubo 22/26 que debe cortarse 8 cm menos que el espesor de pared requerido.

### OKTAGON Tapon



PERI Número de artículo	Pzs / Bolsa	Pzs / Paleta
032148	200	25,000

Tapón OKTAGON® 22 para la estanqueidad de los conos OKTAGON. Sólo puede ser martillado en su lugar, no requiere pegamento.

## OKTAGON-Plus



Distanciador tubo OKTAGON-PLUS

PERI Número de artículo	Espesor del muro en mm	Pzs / Bolsa	Pzs / Paleta
033412	150	100	2,400
033413	180	100	2,400
033414	200	100	2,400
033415	220	100	2,400
033416	240	100	2,400
033417	250	100	2,400
033418	300	100	2,400
033419	350	100	1,500
033420	360	100	1,500
033421	400	100	1,500
033422	450	50	800
033423	500	50	800
033424	550	50	800
033425	600	50	800
033426	175	100	2,400
033427	365	100	1500

Distanciador de encofrado OKTAGON®-PLUS 22 para tirante Ø 15 / 17 mm.

De una sola pieza (sin PVC).

Otras longitudes disponibles bajo pedido.

### Certificados:

- Fugas de agua
- Comportamiento del fuego F180
- Aislamiento acústico a ruido aéreo
- Apto para agua potable
- Aguas agresivas, químicas y contaminadas

## MAXIMO Stopper

### Stopper MX15



PERI Número de artículo	Longitud en mm	Designación	Para tubo Ø mm
126991	75	Con brida para agua a presión	Ø 17.5 – 18.5 mm
126988	75	Con brida para agua a presión	max. Ø = 22.5 mm
126997	75	Sin brida para agua a presión	Ø 17.5 – 18.5 mm
126995	75	Sin brida para agua a presión	max. Ø = 22.5 mm
127064	50	Con brida para agua sin presión	Ø 17.5 – 22.5 mm
127065	50	Sin brida para agua sin presión	Ø 17.5 – 22.5 mm

Tapón mecánico atornillable para orificios de anclaje MAXIMO 15. Paquete de 25 unidades. Para instalar con el artículo 126999 - Llave de espárrago MX15.

#### Certificados:

- Prueba de penetración de agua hasta 5 bar según EN 12390 - 8
- Resistencia acústica según EN - ISO 10140-2
- Resistencia al fuego: F90 según EN 1363 - 1

### Stopper MX18



PERI Número de artículo	Longitud en mm	Designación	Para tubo Ø mm
127430	75	Con brida para agua a presión	Ø 24.5mm
127488	75	Con brida para agua a presión	Ø 28.0 mm
127432	75	Sin brida para agua a presión	Ø 24.5mm
127490	75	Sin brida para agua a presión	Ø 28.0 mm
127589	50	Con brida para agua sin presión	Ø 24.5 - 28.0 mm
127590	50	Sin brida para agua sin presión	Ø 24.5 - 28.0 mm

Tapón mecánico atornillable para orificios de anclaje MAXIMO 18. Paquete de 25 unidades. Para instalar con el artículo 127434 - Llave de espárrago MX18.

#### Certificados:

- Prueba de penetración de agua hasta 5 bar según EN 12390 - 8
- Resistencia acústica según EN - ISO 10140-2
- Resistencia al fuego: F90 según EN 1363 - 1

## Tapones de estanqueidad hidrófilos

### Tapón de estanqueidad hidrófilo



PERI Número de artículo	Para hueco Ø mm	Pzs / Bolsa mediana	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033357	22	100	1,000	18,000
033358	24	100	500	9,000
033359	26	100	500	9,000
033360	32	100	500	9,000
033361	34	100	500	9,000



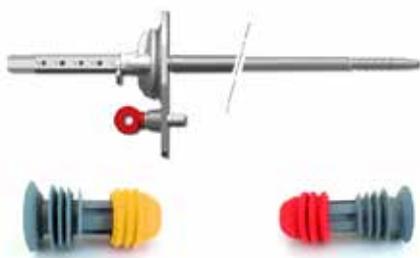
Tapón hinchable para la estanqueidad y la resistencia a la presión de los distanciadores de encofrado hasta 6 bar. Adecuado para purines y estiércol líquido.

Adecuado para separadores de PVC, fibrocemento y acero. Instalación sencilla con un martillo de goma.

**Certificados:**

- Profundidad de penetración del agua hasta 6 bar
- Certificado BBA Agrément

### Tapón de estanqueidad hidrófilo MX15



PERI Número de artículo	Para hueco Ø mm	Pzs / Bolsa mediana	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033362	Rojo (17.5-18.5mm) – Amarillo (max. 22.5mm)	100 rojo y 100 amarillo	500 rojo y 500 amarillo	9,000 rojo y 9,000 amarillo

Tapón hinchable para la estanqueidad y resistencia a la presión de los puntos de amarre MAXIMO 15 hasta 5 bar. Adecuado para purines y estiércol líquido.

Adecuado para separadores de PVC, fibrocemento y acero. Instalación sencilla con un martillo de goma.

**Certificados:**

- Profundidad de penetración del agua hasta 5 bar

## Tapones de fibra de hormigón

### FB-Aktivstop



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Ø en mm	Longitud en cm	Pzs / Bolsa grande	Peso en kg / Bolsa
032307	0.03	22	5	100	3.40

Tapón de hormigón de fibra con junta de estanqueidad integrada.

Instalación en tiempo de heladas y apto para estiércol líquido. Puede utilizarse para hormigón visto.

**Certificado:**

- Profundidad de penetración de agua hasta 5 bar según DBV-leaflet "Espaciadores" y Eurocódigo 2

### FB-Easystop



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Ø en mm	Longitud en cm	Pzs / Bolsa grande	Peso en kg / Bolsa
032306	0.03	22	5	100	3.40

Tapón de hormigón de fibra con anillos de estanqueidad integrados para elevar los elementos estructurales por encima del nivel del sótano y no presionar el agua. Puede utilizarse para hormigón visto.

Adecuado para petróleo crudo/aceite mineral.

Instalación en tiempo de heladas. Simplemente atornillado a mano.

### FB-Kombistop



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Ø en mm	Longitud en cm	Pzs / Bolsa grande	Peso en kg / Bolsa
032308	0.03	22	5	100	3.40

Tapones de hormigón de fibra con junta de goma integrada.

Instalación en tiempo de heladas.

**Certificados:**

- Profundidad de penetración de agua hasta 5 bar según DBV-leaflet "Espaciadores" y Eurocódigo 2
- Autorización de agua potable según el documento de trabajo W270 de la DVGW (Asociación Técnica y Científica Alemana para el Gas y el Agua)

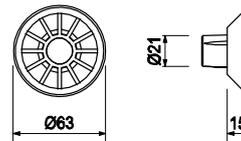
## Cono MX DR



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Para tubo de Ø mm
125299	0.01	22

Para el uso de barras de anclaje DW 15 y encofrados MAXIMO.

Adecuado para tubos distanciadores de 22 mm.



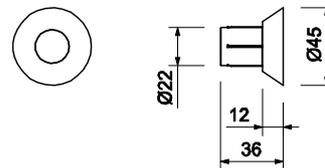
## Cono FZR



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Para tubo de Ø mm
031390	0.01	22

Adecuado para FZR 22.

Unidad de entrega 1 pieza.



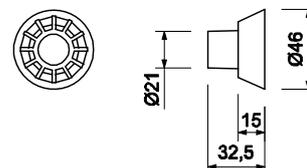
## Cono DR



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Para tubo de Ø mm
065033	0.01	22

De plástico. Adecuado para tubos distanciadores con diámetro interior de 22 mm.

Unidad de entrega 5 piezas.



## Cono



PERI Número de artículo	Para tubo de Ø mm	Longitud de montaje mm	Pzs / Bolsa mediana	Pzs / Bolsa grande
032122	20	10	500	24,000
032123	22	10	500	30,000
032124	26	10	250	12,500

032123 también disponible en azul.

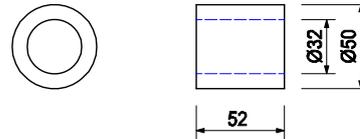
Sin PVC.

## Cono FRC



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
116233	0.12

Garantiza un recubrimiento de hormigón de 4 mm junto con el manguito de anclaje M24. Fabricado en hormigón reforzado con fibra.



## Tapon de hormigón de fibra



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Ø en mm	Para conos / tubos
031360	0.02	22	Tubo Ø 22 mm
116234	0.03	32	Cono FRC Ø 32mm

Para cerrar conos o huecos de anclaje. De hormigón reforzado con fibras.

Instalado con pegamento Repoxal (031550).

## Tapones de estanqueidad de plástico

### Tapón de estanqueidad Goma



PERI Número de artículo	Para tubo Ø mm	Pzs / Bolsa mediana	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
032997	20	500	2,500	25,000
032998	22	500	2,500	50,000
032999	26	250	1,000	20,000

Tapón flexible de PVC blando para el cierre de distanciadores de encofrado.

Adecuado para agua no prensada.

### Tapón



PERI Número de artículo	Para tubo Ø mm	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
032168	20	1,000	48,000
032169	22	1,000	48,000

Sin PVC y fabricado con material reciclado,

Adecuado para agua no prensada.

### Tapón de plástico



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Para tubo Ø mm
065036	0.002	22

Plástico. Adecuado para tubo espaciador de 22 mm  
Unidad de entrega 1.000 piezas.

### Tapón de cierre



PERI Número de artículo	Longitud de montaje mm	Pzs / Bolsa mediana	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033000	1.00	250	5,000	70,000

Tapón de cierre para tubo Ø 22 mm.

## Sleeve connector



PERI Número de artículo	Longitud de montaje mm	Pzs / Bolsa mediana	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033001	1.00	250	2,500	35,000

Conector de manguito para tubo Ø 22 mm.

## Tapon MX



PERI Número de artículo	Para tubo Ø mm	Tipo
114300	For Ø 17.5 -22	For MX15
125300	For Ø 24 -28	For MX18

Tapón para cerrar los huecos de anclaje MAXIMO.

Apto para agua sin presión.

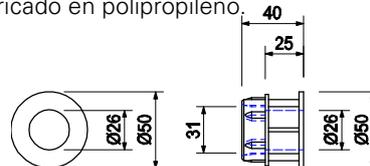


## Cono PP



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
026240	0.03

Con un recubrimiento de hormigón de 25 mm en combinación con el manguito de anclaje M24. Fabricado en polipropileno.

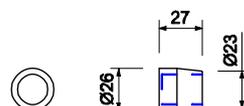


## Tapón PP



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
026250	0.01

Para cerrar el cono PP Ø 31 para el manguito de anclaje M24. Fabricado en polipropileno.



## Soluciones de estanqueidad exterior

### Estanqueidad UFO



PERI Número de artículo	Interior Ø mm	Pzs / Bolsa mediana	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta	Para distanciadores con ø exterior en mm
033363	6	100	1,000	18,000	6-9
033364	10	100	1,000	18,000	10-11
033365	12	100	1,000	18,000	12-16
033366	17	100	700	12,600	17-23
033367	24	100	700	12,600	24-30
033368	31	50	500	9000	31-38
033369	39	50	500	9000	39-60



UFO hinchable para el sellado estanco y resistente a la presión de grietas de hormigón alrededor de distanciadores de encofrado hasta 6 bar.

**Certificados:**

- Profundidad de penetración del agua hasta 6 bar
- Certificado BBA Agrément

### Anillo de estanqueidad hidrófilo



PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Pzs / Bolsa mediana	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033376	20 x 2	200	5,000	90,000
033377	24	100	2,500	45,000

Anillo de estanqueidad hinchable para el sellado resistente a la presión y estanco del hormigón grietas alrededor de los distanciadores de encofrado hasta 6 bar.

**Certificado:**

- Profundidad de penetración del agua hasta 6 bar

## Conector de estanqueidad hidrófilo



Sin banda de cierre

PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Pzs / Bolsa mediana	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033370	15	50	500	9,000
033371	20	50	500	9,000
033372	23	50	500	9,000
033373	26	50	500	9,000
033374	30	50	500	9,000

El conector de sellado es la solución perfecta para estructuras de hormigón de alta resistencia en las que las barras de anclaje del encofrado permanecen in situ. Fabricado con caucho sintético impermeable que impide totalmente la infiltración de humedad.

Los conectores se colocan en la barra de anclaje y se fijan mediante el UFO de sellado o el anillo de sellado.

### Certificados:

- Profundidad de penetración del agua hasta 6 bar



## Hydrophilic Sealing Connector with strip



Con banda de cierre

PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Pzs / Bolsa mediana	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033375	15	50	400	7,200

El conector de sellado es la solución perfecta para estructuras de hormigón de alta resistencia en las que las barras de anclaje del encofrado permanecen in situ. Fabricado con caucho sintético impermeable que impide totalmente la infiltración de humedad.

Los conectores se colocan en la barra de anclaje y se fijan mediante el UFO de sellado o el anillo de sellado.

### Certificados:

- Profundidad de penetración del agua hasta 6 bar

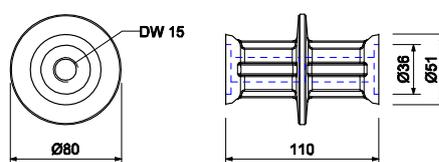
## Waterstop metálico

### Waterstop Pieza central



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
031150	0.83	Para DW 15 o B 15

Para anclaje con barra de anclaje DW 15 y B 15.



## Soluciones de juntas

### Bentobar +



Resistente al agua hasta 6 bares



PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Tipo	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033388	20 x 10	Estándar (Negro)	5 x 10 m	60 x 50 m = 3,000 m
033389	20 x 10	Estándar (Verde)	5 x 10 m	60 x 50 m = 3,000 m
033391	20 x 25	Estándar (Negro)	6 x 5 m	36 x 30 m = 1,080 m
033392	20 x 25	Estándar (Verde)	6 x 5 m	36 x 30 m = 1,080 m

Barra de estanqueidad autoexpandible de bentonita para el sellado de juntas de construcción de hasta 6 bar. Incluso tras repetidos ciclos de mojado y secado, Bentobar+ mantiene un sellado perfecto gracias a su alto contenido en caucho.

#### Accesorios:

- Fixing Glue (033395), Swellable Paste (033396) y Wire Mesh (033394)

#### Certificados:

- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- AVIS Technique
- Certificado BBA Agrément

### Bentobar + Sal



Resistente al agua hasta 6 bares



PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Tipo	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033390	20 x 10	Version Sal (Rojo)	5 x 10 m	60 x 50 m = 3,000 m
033393	20 x 25	Version Sal (Rojo)	6 x 5 m	36 x 30 m = 1,080 m

Barra de estanqueidad autoexpandible de bentonita para el sellado de juntas de construcción hasta 6 bar. Para agua salada hasta 3w% y agua contaminada. Incluso tras repetidos ciclos de mojado y secado, Bentobar+ mantiene un sellado perfecto gracias a su alto contenido en caucho.

#### Accesorios:

- Fixing Glue (033395), Swellable Paste (033396) y Wire Mesh (033394)

#### Certificados:

- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- Certificado BBA Agrément

## Polybar +



Resistente al agua hasta 6 bares



PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Tipo	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033379	20 x 5	Estándar (Azul)	5 x 10 m	60 x 50 m = 3,000 m
033380	20 x 10	Estándar (Azul)	9 x 10 m	24 x 90 m = 2,160 m
033381	20 x 5	Version Sal (Amarillo)	5 x 10 m	60 x 50 m = 3,000 m
033382	20 x 10	Version Sal (Amarillo)	9 x 10 m	24 x 90 m = 2,160 m
033383	20 x 5	Superswell (Naranja)	5 x 10 m	60 x 50 m = 3,000 m
033384	20 x 10	Superswell (Naranja)	9 x 10 m	24 x 90 m = 2,160 m

Las barras de estanqueidad autoexpandibles Polybar+ se basan en un caucho sintético hidrófilo y están disponibles en:

- Versión estándar (Azul)
- Versión Sal (Amarillo) para agua salada hasta 3w%, estiércol y purines
- una versión superswell (naranja) para su uso en condiciones altamente salinas de hasta el 10w%.

Para una estanqueidad de las juntas de construcción de hasta 6 bar. Conserva su propia forma tras múltiples ciclos de secado y humedecimiento.

### Accesorios:

- Fixing Glue (033395), Swellable Paste (033396)

### Certificados:

- General Building Code Test Certificate (abP)
- Certificado BBA Agrément

## Polybar + Rain protect



Resistente al agua hasta 6 bares

PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Tipo	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033385	20 x 5	Protector contra la lluvia (negro)	5 x 10 m	60 x 50 m = 3,000 m
033386	20 x 10	Protector contra la lluvia (negro)	9 x 10 m	24 x 90 m = 2,160 m

Las barras de estanqueidad autoexpandibles Polybar+ RP se basan en un caucho sintético hidrófilo y están especialmente desarrolladas para el hinchamiento retardado en agua de lluvia. El proceso de hinchamiento es 4 veces inferior al del waterstop estándar Polybar+.

Para el sellado hermético de juntas de construcción hasta 6 bar. Conserva su propia forma tras múltiples ciclos de secado y humedecimiento.

### Accesorios:

- Fixing Glue (033395), Swellable Paste (033396)

### Certificados:

- General Building Code Test Certificate (abP)
- Certificado BBA Agrément

## Barra de estanqueidad en forma de U



PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033387	30	20 x 2,4 m	24 x 48 m = 1,152 m

Water stop hidrófilo a base de caucho sintético que actúa como sellado estanco para juntas de construcción en combinación con una placa de presión.

Conserva su propia forma tras múltiples ciclos de secado y humedecimiento.

Fijación mecánica posible con un pegamento.

### Certificados:

- Certificado BBA Agrément

## Pipe strap



PERI Número de artículo	Para tubo Ø mm	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033378	Ø 110 - 125	150	3,600

La cinta para tuberías está fabricada con caucho sintético hidrófilo hinchable en agua. Actúa como sellado de agua a alta presión alrededor de tuberías de plástico en construcciones de hormigón.

Sellado hasta 5 bares de presión de agua.

Gracias a su diseño inteligente, se garantiza el sellado de tubos de diferentes diámetros.

Resistente al agua hasta 5 bares

### Certificados:

- Certificado BBA Agrément

## Malla metálica



PERI Número de artículo	Longitud en m	Pzs / Bolsa grande
033394	1.00	30

Malla metálica para la fijación de Bentobar+ o Polybar+.

## Pegamento de fijación



Para Polybar+y Bentobar+

PERI Número de artículo	Unidad de entrega	Contenido / unidad de entrega	Piezas / cartón	Cartones / Paleta
033395	Cartucho	290 ml	12	96

El pegamento Fxing garantiza una fijación rápida y resistente de las barras de estanqueidad hinchables al agua al hormigón. La rápida formación y curado de la piel permite hormigonar al cabo de pocas horas. Además, tiene una excelente fuerza de adherencia incluso en superficies de hormigón húmedas. La cola de fijación puede aplicarse tanto para Polybar+ como para Bentobar+. Más información a petición

### Certificados:

- Certificado BBA Agrément

## Pasta hinchable



PERI Número de artículo	Unidad de entrega	Contenido / unidad de entrega	Piezas / cartón	Cartones / Paleta
033396	Cartucho	310 ml	12	120

La pasta hinchable en agua es un adhesivo de poliuretano monocomponente de alta calidad que se hincha en contacto con el agua. En contacto con el agua, la pasta puede expandirse hasta un 450% de su volumen original. Puede aplicarse tanto para Polybar+ como para Bentobar+.

## Quellmax Blackstop



Resistente al agua hasta 7 bares

PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033593	10 x 20	14 x 5 m	30 x 70m = 2,100m
033588	16 x 21	6 x 5 m	30 x 30 m = 900m
033589	18 x 24	6 x 5m	30 x 30 m = 900m

Cinta impermeabilizante de bentonita hinchable para estanqueidad de juntas estructurales expuestas de forma constante o temporal al agua hasta 7 bares de presión.

Incluso después de repetidos ciclos de secado y humedecimiento, Quellmax Blackstop mantiene su forma.

### Certificados:

- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- Aprobación de agua potable HYG
- Resistencia a los purines y al estiércol animal
- Evaluación Técnica Europea (ETA)

## Quellmax Plus



Resistente al agua hasta 7 bares

PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Pzs / Bolsa grande	Pzs / Paleta
033590	16 x 21	6 x 5 m	30 x 30 m = 900m
033591	18 x 24	6 x 5 m	30 x 30 m = 900m

Cinta impermeabilizante de bentonita hinchable para estanqueidad de juntas estructurales expuestas de forma constante o temporal al agua hasta 7 bares de presión. El recubrimiento especial evita la hinchazón prematura hasta 3 días.

Incluso después de repetidos ciclos de secado y humedecimiento, Quellmax Blackstop mantiene su forma.

### Certificados:

- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- Aprobación de agua potable HYG
- Resistencia a los purines y al estiércol animal
- Evaluación Técnica Europea (ETA)
- Presión del agua hasta 7 bares

## Barra de ajuste



PERI Número de artículo	Longitud en mm	Pzs / Bolsa grande
033594	1,000	30 m

Malla metálica para la fijación de Quellmax BlackStop o Quellmax Plus.

## Adhesive CEM805



PERI Número de artículo	Unidad de entrega	Contenido / unidad de entrega	Piezas / cartón
033600	Cartucho	290 ml	20

CEM 805 es un adhesivo / sellador inodoro que reacciona con la humedad atmosférica para crear una junta elástica de caucho vulcanizado. No contiene disolventes, siliconas ni isocianatos. Tiene un curado neutro, es compatible con pinturas y presenta una excelente resistencia química.

Se utiliza para fijar SilverSeal, DualProof, QUELLMAX y CEMflex VB Plate.

### Certificados:

- CE-certificado

## Adhesive CEM805 active



PERI Número de artículo	Unidad de entrega	Contenido / unidad de entrega	Piezas / cartón
033601	Cartucho	310 m	12

CEM805 "active" es un compuesto adhesivo y sellante monocomponente, sin disolventes, a base de poliuretano que se hincha en contacto con el agua para el sellado de juntas y penetraciones de tuberías.

Puede aplicarse sobre hormigón, PVC, HDPE y acero.

### Certificado:

- Autorización de agua potable

## FRADIFLEX premium recto



Recto - 2,1 m de longitud

PERI Número de artículo	Espesor en mm	Cantidad unidad de entrega	Peso / unidad de entrega	m / paleta
032560	120	50	84	1,050
032561	150	50	101	1,050

Acero galvanizado con revestimiento de doble cara para una junta de construcción de hormigón estanca. El revestimiento no contiene betún.  
Para un sellado hermético de juntas de construcción de hasta 5 bar.

Fradiflex packaging includes 58 pcs. clamp straps. Additional Fradiflex® mounting clips required.

### Certificados:

- Marcado CE
- Evaluación Técnica Europea (ETA)
- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- Homologación WRAS (Water regulations advisory scheme)

## FRADIFLEX premium sin ángulo fxing



Without fixing angle - 25 m roll

PERI Número de artículo	Espesor en mm	Cantidad unidad de entrega	Peso / unidad de entrega	m / paleta
032558	120	1	15.4	900
032559	150	1	19.5	900

Acero galvanizado con revestimiento de doble cara para una junta de construcción de hormigón estanca. El revestimiento no contiene betún.  
Para un sellado hermético de juntas de construcción de hasta 5 bar.

Embalaje Fradiflex: incluye 2 piezas de correa de sujeción.

### Certificados:

- Marcado CE
- Evaluación Técnica Europea (ETA)
- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- Homologación WRAS (Water regulations advisory scheme)

## FRADIFLEX premium con ángulo de fijación



Con ángulo de fijación - rollo de 25 m

PERI Número de artículo	Espesor en mm	Cantidad unidad de entrega	Peso / unidad de entrega	m / paleta
032556	120	1	18	900
032557	150	1	22	900

Acero galvanizado con revestimiento de doble cara para una junta de construcción de hormigón estanca. El revestimiento no contiene betún. Para un sellado hermético de juntas de construcción de hasta 5 bar.

Embalaje Fradiflex: incluye 2 piezas de correa de sujeción.

### Certificados:

- Marcado CE
- Evaluación Técnica Europea (ETA)
- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- Homologación WRAS (Water regulations advisory scheme)

## Retenedor de agua de chapa de acero CEMflex



PERI Número de artículo	Longitud en m	Pzs / Bolsa grande
116818	2.00 x 0.15 m	50 = 100 m
116819	2.00 x 0.10 m	50 = 100 m

Consiste de una chapa de acero galvanizado encapsulada en un recubrimiento activo especial patentado que reacciona con el agua y la humedad cuando se incrusta en el hormigón para proporcionar una junta de construcción estanca hasta 8 bar.

Puede instalarse tanto antes como después del vertido y no es necesario retirar la cinta adhesiva de protección del waterstop antes de su uso. .

No es necesario soldar: basta con solapar los elementos 5 cm.

No premature activation of the coating on contact with rainwater

### Certificados:

- Marcado CE
- Prueba de resistencia al aceite, la gasolina y el combustible
- Certificado BBA Agrément
- Vattenfall Rapport probada hasta 8 bares de presión de agua
- Autorización de agua potable según el código de buenas prácticas de la DVGW W 347
- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP))
- La Autoridad Pública Ferroviaria Alemana - 80 años de vida útil
- Avis Técnica
- CSS - Aprobación ES

## CEMflex Omega soporte



PERI Número de artículo	Pzs / Bolsa grande
116820	100

Para fijar el waterstop CEMflex a la armadura de acero antes del vertido.

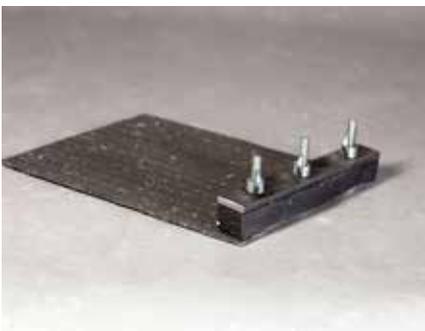
## CEMflex pinza



PERI Número de artículo	Pzs / Bolsa grande
116821	50

Para conectar elementos CEMflex, simplemente fije las áreas solapadas (5 cm) con un clip CEMflex.

## CEMflex placa de sujeción



PERI Número de artículo	Pzs / Bolsa grande
033596	30

Para conectar elementos CEMflex a waterstops de PVC.

## Sistema de mangueras de inyección CEM11



PERI Número de artículo	Exterior Ø mm	Tipo	Pzs / Bolsa grande	m / paleta
033585	11	tubo 11 azul	50 m	50 x 50m = 2500m
033586	-	pinza metálica	100 pcs	-
033587	-	Conexión CEM11	100 pcs	-

El sistema de manguera de inyección CEM11 es un tubo de PVC de pared simple que proporciona de forma económica un sistema de sellado de juntas de alta eficacia. El tubo de inyección CEM está diseñado con aberturas de forma cónica que proporcionan las salidas para permitir que el material de inyección a presión entre en la matriz de hormigón y selle la junta.

Posibilidad de inyecciones múltiples con acrilato-gel o PU-gel.  
Posibilidad de inyecciones únicas con resinas PU / EP.

### Certificados:

- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- Cumplimiento de la Directiva austriaca sobre túneles

## Quellmax Plus para manguera de inyección



PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Pzs / Bolsa grande	m / paleta
033592	20 x 25 (Ø11)	30 m	30 x 30m = 900m

Cinta impermeabilizante de bentonita hinchable para el sellado de juntas estructurales en combinación con el sistema de manguera de inyección CEM11. El revestimiento especial evita el hinchamiento prematuro durante un máximo de 3 días.

Incluso tras repetidos ciclos de secado y humedecimiento, Quellmax Plus mantiene su forma.

### Certificados:

- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- Aprobación de agua potable HYG
- Resistencia a los purines y al estiércol animal
- Evaluación Técnica Europea (ETA)

## CEMswell para manguera de inyección



PERI Número de artículo	Dimensión en mm	Pzs / Bolsa grande
033595	23 x 15 (Ø11)	25 m

Goma hinchable hidrófila para el sellado de juntas en combinación con el sistema de manguera de inyección CEM11. CEMswell permanece dimensionalmente estable, en contacto con el agua y se prueba hasta 5 bar de presión de agua.

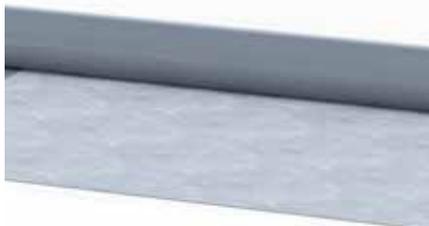
CEMswell se ha desarrollado para sellar con éxito juntas de hasta 5 bares de presión de agua.

### Certificados:

- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- Resistencia a los purines y al estiércol animal
- Presión del agua hasta 5 bares

## Soluciones de estanqueidad de superficies

### DualProof



PERI Número de artículo	Longitud en m	Tipo	m <sup>2</sup> / rollo	m <sup>2</sup> / paleta
033598	1.5 x 20 m	A - 0.8 mm tick	30 m <sup>2</sup>	14 rolls = 420m <sup>2</sup>
033599	1.5 x 20 m	A+ - 1.2mm thick	30 m <sup>2</sup>	4 rolls = 420m <sup>2</sup>

El sistema de membrana DualProof A consiste en un vellón especial de PP no tejido, coextruido con una membrana de TPO-FPO altamente flexible y resistente al agua y al gas. El hormigón fresco forma una unión mecánica con el vellón de PP e impide el paso del agua entre la membrana y el hormigón.

Diseñado para la estanqueidad y protección del hormigón armado enterrado.

Protege el hormigón contra ataques químicos, salinos y sulfatos.

#### Certificados:

- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- CE-Certificado
- DualProof A puede utilizarse en juntas de construcción y se ha probado como sistema de sellado de superficies estanco al agua para juntas y grietas de hasta 3,2 mm y una presión de agua de hasta 6,9 bares.
- Estanqueidad al radón y al gas radón
- Uso en zonas de agua salada

### SilverSeal



PERI Número de artículo	Longitud en m	m <sup>2</sup> en bolsa grande	m <sup>2</sup> / paleta
033597	2 x 50 m	100 m <sup>2</sup>	5 rolls = 500m <sup>2</sup>

SilverSeal es un sistema de impermeabilización doble y autorreparable para la impermeabilización bajo rasante.

Se trata de un vellón no tejido punzonado tratado con un polímero que absorbe e hincha el agua, combinado con una membrana de PE de alta densidad.

SilverSeal elimina la necesidad de todos los materiales impermeabilizantes convencionales, como revestimientos bituminosos, recubrimientos y membranas sintéticas de todo tipo.

SilverSeal puede aplicarse tanto previa como posteriormente.

#### Certificados:

- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- CE-Certificado

## Tools

### RIVET Tool Manual



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m
033206	1.57	430

Remachadora manual para la instalación de tapones RIVESTOP.

### RIVET Tool Manual INT



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m	Para tubo de Ø mm
033207	1.65	650	Ø19.5 mm – Ø35mm

Remachadora manual con punta larga para la instalación de tapones RIVESTOP. Esta herramienta permite la instalación unilateral.

Puede adaptarse a grosores de pared de 20 cm, 25 cm y 30 cm.

### RIVET Tool Electric



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m
033576	3.01	280

Remachadora eléctrica para la instalación de tapones RIVESTOP.

### RIVEOUT Tool



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
033225	2.60	Para Rivepipe 27 y 21
033733	0.95	Para Rivepipe 21

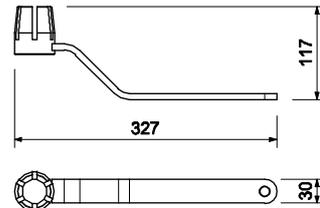
Herramienta de extracción para RIVEPIPE.

## DK Cone Spanner

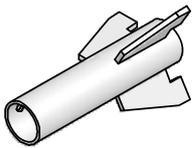


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
031655	0.94

Para retirar los conos de cierre DK.

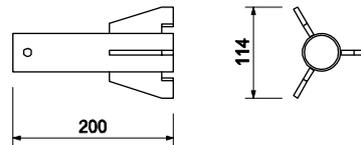


## Medidor de conos de hormigón

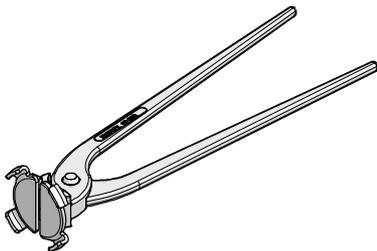


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
101995	1.02

Instalación de conos de hormigón a ras de la superficie.

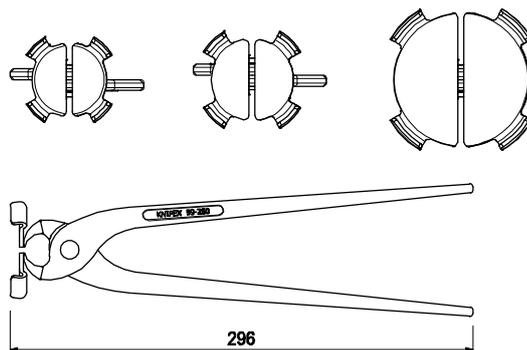


## Alicates de cono DK



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
031644	0.59	58
031656	0.60	67
031657	0.66	100

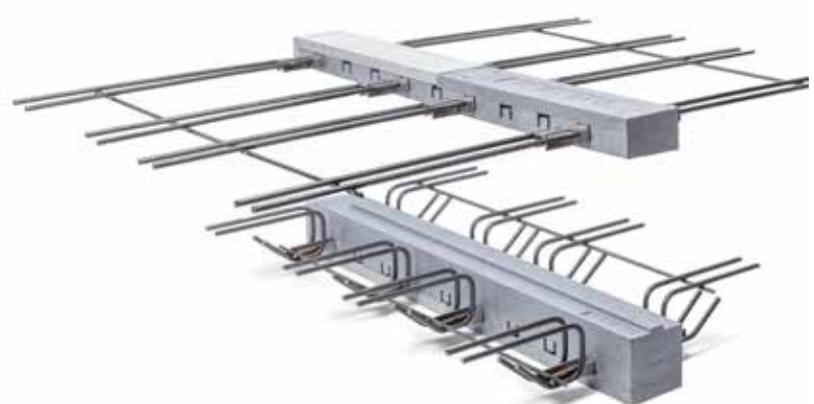
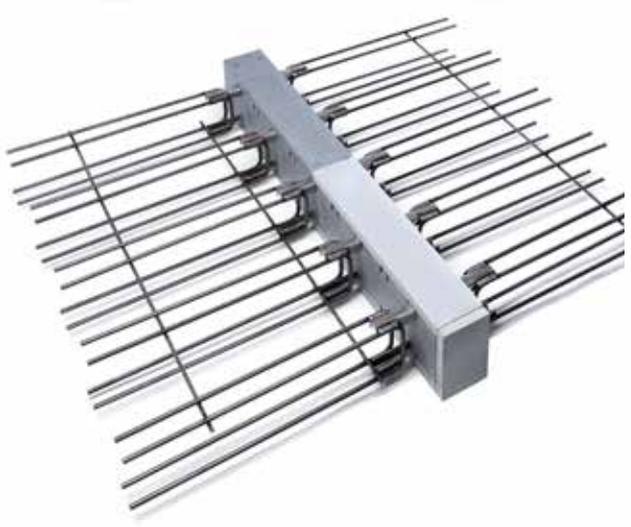
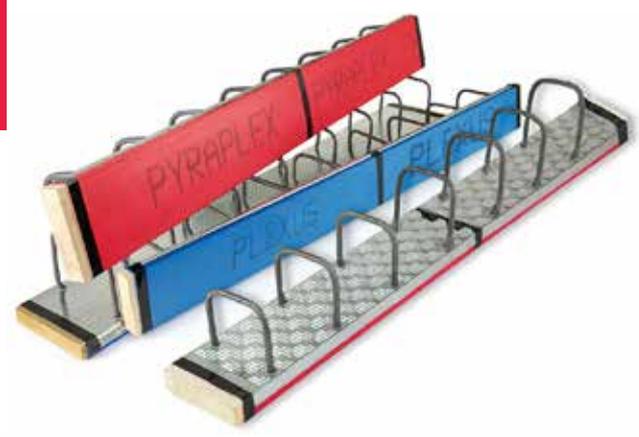
Para sujetar los conos de hormigón DK, SK o KK con el diámetro correspondiente durante la instalación.







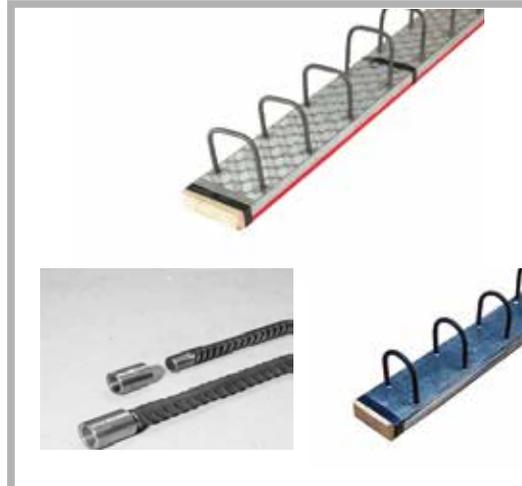
# Componentes para tecnología de armaduras



## Componentes para tecnología de armaduras



**Junta de construcción** 154



**Connectores armadura** 161



**Accesorios para armaduras** 170

## Conectores para balcones

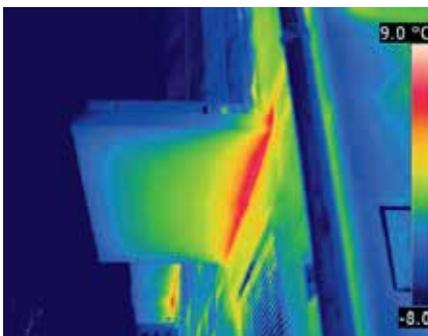
Conectores de carga que proporcionan aislamiento térmico entre los elementos interiores y exteriores del edificio.



### ¿Por qué es necesario instalar un adaptador de aislamiento para balcones?

Los conectores aislados para balcones son componentes portantes que proporcionan aislamiento térmico entre elementos de construcción de hormigón armado. Se utilizan para mejorar el aislamiento térmico en la unión de los forjados en voladizo de hormigón armado y el interior de los edificios. Las aplicaciones más comunes incluyen balcones en voladizo, conexiones de balcones empotradas, ménsulas, parapetos, porches, plataformas, etc.

El uso de adaptadores de balcones para el aislamiento térmico reduce las pérdidas de calor que se producen por los puentes térmicos geométricos e inducidos por las juntas. Las zonas de unión no aisladas también provocan un descenso considerable de la temperatura de la superficie de los componentes del edificio y un aumento del riesgo de condensación y formación de moho. El uso de adaptadores para balcones aislados proporciona un buen reparto del calentamiento y un ahorro en los costes de calefacción.

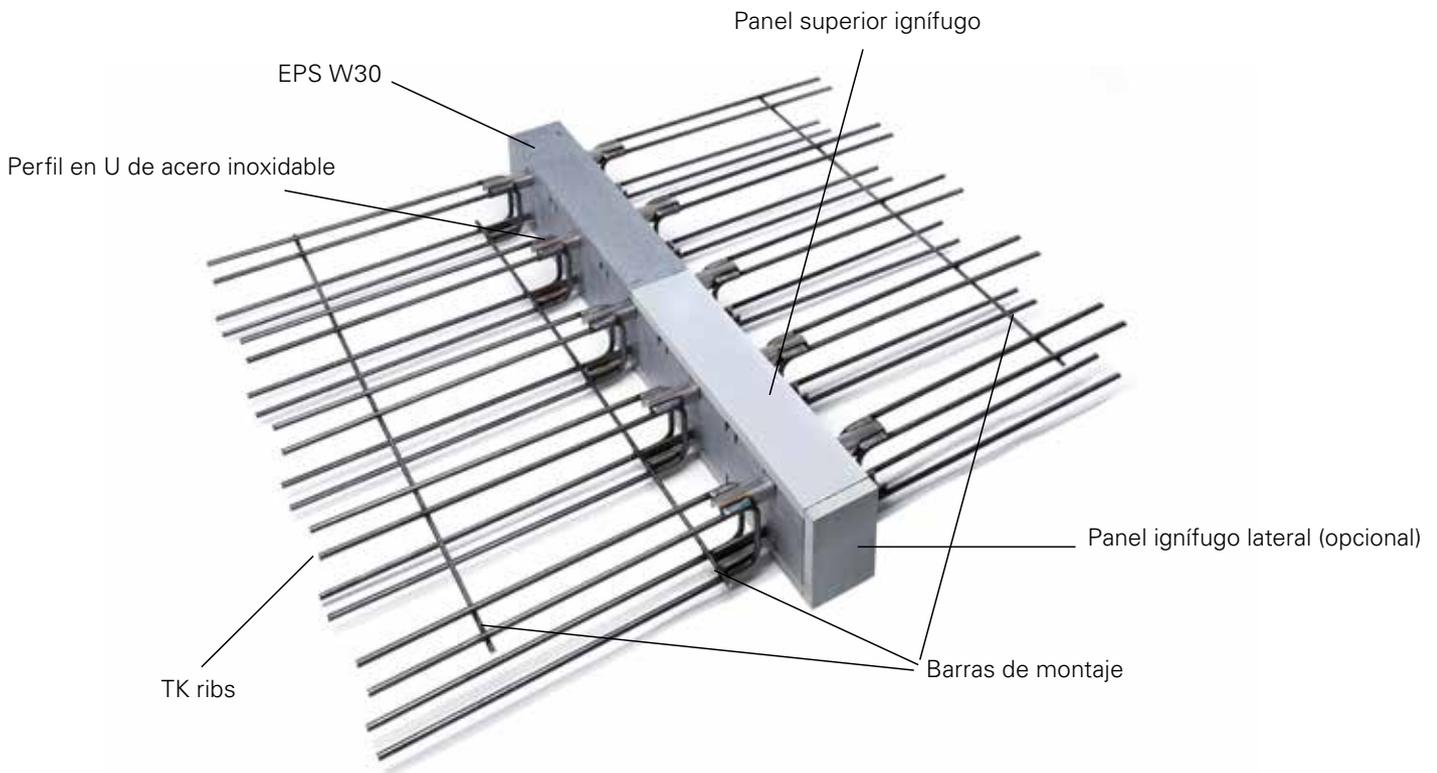


Zona de conexión sin aislamiento



Conexión con adaptador aislado para balcones

## Estructura general



- Celosía estructural formada por costillas independientes
- Las costillas individuales atraviesan el panel E
- Los elementos consisten en un perfil uniforme de acero inoxidable en forma de U, cada uno de 10 mm de diámetro (material nº 1.4571 C 850 según EN 10088-2), así como estribos nervados de acero de refuerzo (B 550 según OE-NORM B4707) que están soldados a las alas de los cordones superior e inferior.
- 80 mm (F60) or an 120 mm (F120) thick expanded polystyrene panel (EPS W30 according to EN 13163)
- Para los requisitos especiales de protección contra incendios (F120), los paneles ignífugos se pegan sobre los elementos aislantes térmicos
- El número de costillas depende de las cargas específicas del proyecto

## Elemento Attika



AT/2 Thermokorb

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
033188	6.00	Con panel cortafuegos para R60
033171	7.50	Con panel cortafuegos para REI120

El AT/2 es un conector de carga que proporciona aislamiento térmico y se utiliza para la transferencia de fuerzas axiales, fuerzas cortantes y momentos de flexión entre el parapeto y los forjados.

Un Thermokorb es adecuado para elementos de construcción con espesores comprendidos entre 160 mm y 240 mm. Los nervios individuales están disponibles en alturas de 110 mm, 130 mm, 150 mm, 170 mm y 190 mm.

Documentación técnica y certificación disponibles previa solicitud. También se pueden solicitar tamaños especiales.

## TKF conector de balcón



TKF

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Número e costillas	Tipo
033146	12.00	1,030	2	Con panel cortafuegos para REI120
033147	15.50	1,030	3	Con panel cortafuegos para REI120
033148	19.50	1,030	4	Con panel cortafuegos para REI120
033149	23.00	1,030	5	Con panel cortafuegos para REI120
033150	27.00	1,030	6	Con panel cortafuegos para REI120
033151	30.50	1,030	7	Con panel cortafuegos para REI120
033152	34.00	1,030	8	Con panel cortafuegos para REI120
033153	37.50	1,030	9	Con panel cortafuegos para REI120
033154	41.50	1,030	10	Con panel cortafuegos para R60
033116	9.00	1,030	2	Con panel cortafuegos para R60
033117	12.50	1,000	3	Con panel cortafuegos para R60
033118	16.50	1,000	4	Con panel cortafuegos para R60
033119	20.00	1,000	5	Con panel cortafuegos para R60
033121	24.00	1,000	6	Con panel cortafuegos para R60
033122	27.50	1,000	7	Con panel cortafuegos para R60
033123	31.00	1,000	8	Con panel cortafuegos para R60
033124	34.50	1,000	9	Con panel cortafuegos para R60
033125	38.50	1,000	10	Con panel cortafuegos para R60

La serie tipo TKF se utiliza como elemento partido principalmente para losas de balcones en voladizo no apoyadas, especialmente para los requisitos de la industria de elementos prefabricados de hormigón (elementos de losa prefabricados). Una parte (el cordón de compresión) se instala en la losa prefabricada en la fábrica de hormigón prefabricado; la segunda parte (el cordón de tracción) se coloca en la obra. El espesor mínimo de la losa es de 180 mm

## TKA balcony connector



TKA - Standard version

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Número de costillas	Tipo
033136	11.00	1,030	2	Con panel cortafuegos para REI120
033137	14.50	1,030	3	Con panel cortafuegos para REI120
033138	18.00	1,030	4	Con panel cortafuegos para REI120
033139	21.00	1,030	5	Con panel cortafuegos para REI120
033141	24.50	1,030	6	Con panel cortafuegos para REI120
033142	27.50	1,030	7	Con panel cortafuegos para REI120
033143	31.00	1,030	8	Con panel cortafuegos para REI120
033144	34.50	1,030	9	Con panel cortafuegos para REI120
033145	37.50	1,030	10	Con panel cortafuegos para R60
033106	8.00	1,030	2	Con panel cortafuegos para R60
033107	11.50	1,000	3	Con panel cortafuegos para R60
033108	15.00	1,000	4	Con panel cortafuegos para R60
033109	18.00	1,000	5	Con panel cortafuegos para R60
033111	21.50	1,000	6	Con panel cortafuegos para R60
033112	24.50	1,000	7	Con panel cortafuegos para R60
033113	28.00	1,000	8	Con panel cortafuegos para R60
033114	31.50	1,000	9	Con panel cortafuegos para R60
033115	34.50	1,000	10	Con panel cortafuegos para R60

El conector para balcones TKA es adecuado principalmente para transferir fuerzas de cizallamiento para aplicaciones en balcones apoyados, balcones empotrados, paredes de parapeto y diferentes Tipos de conectores prefabricados. Aislamiento térmico.

Existen diferentes proyecciones de estribos:

- Estandar = 120 mm
- V1 = 170 mm
- V2 = 220 mm

La instalación de la serie TKA V1 o V2 Tipo también permite la transferencia de momentos de flexión y esfuerzos cortantes para cambios de nivel y uniones de forjados en voladizo con muros (hasta un máximo de 5 nervios por elemento)

La pata inferior del estribo está disponible en dos variantes:

- G ... recto (también para fuerzas aplicadas con signos cambiantes)
- E ... doblado hacia arriba (por ejemplo, para forjados prefabricados de hormigón)

Un Thermokorb es adecuado para elementos de construcción con espesores comprendidos entre 160 mm y 240 mm. Los nervios individuales están disponibles en alturas de 110 mm, 130 mm, 150 mm, 170 mm y 190 mm.

Documentación técnica y certificación disponibles previa solicitud. También se pueden solicitar tamaños especiales.

## TKA balcony connector - Rib version



TKA - RIB version

PERI Número de artícu- lo	Peso / pzs en kg	Longi- tud en mm	Núme- ro e costil- las	Tipo
033180	4.00	130	1	Con panel cortafuegos para REI120
033181	8.00	230	2	Con panel cortafuegos para REI120
033182	11.50	330	3	Con panel cortafuegos para REI120
033183	15.50	430	4	Con panel cortafuegos para REI120
033184	19.00	530	5	Con panel cortafuegos para REI120
033185	23.00	630	6	Con panel cortafuegos para REI120
033186	26.50	730	7	Con panel cortafuegos para REI120
033187	30.50	830	8	Con panel cortafuegos para REI120
033163	3.50	100	1	Con panel cortafuegos para R60
033164	7.00	200	2	Con panel cortafuegos para R60
033165	10.50	300	3	Con panel cortafuegos para R60
033166	14.00	400	4	Con panel cortafuegos para R60
033167	17.50	500	5	Con panel cortafuegos para R60
033168	21.00	600	6	Con panel cortafuegos para R60
033169	24,00	700	7	Con panel cortafuegos para R60
033170	27,50	800	8	Con panel cortafuegos para R60

La longitud de los elementos Thermokorb depende del número de nervios necesarios. Los elementos con paneles ignífugos en todos los lados (REI120) son 30 mm más largos.

Documentación técnica y certificación disponibles previa solicitud. También se pueden solicitar tamaños especiales.

## TKM balcony connector



TKM - Standard version

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longi- tud en mm	Núme- ro e costil- las	Tipo
033126	12.50	1,030	2	Con panel cortafuegos para REI120
033127	17.00	1,030	3	Con panel cortafuegos para REI120
033128	21.00	1,030	4	Con panel cortafuegos para REI120
033129	25.50	1,030	5	Con panel cortafuegos para REI120
033131	29.50	1,030	6	Con panel cortafuegos para REI120
033132	33.50	1,030	7	Con panel cortafuegos para REI120
033133	38.00	1,030	8	Con panel cortafuegos para REI120
033134	42.00	1,030	9	Con panel cortafuegos para REI120
033135	46.50	1,030	10	Con panel cortafuegos para REI120
033096	9.50	1,030	2	Con panel cortafuegos para R60
033097	14.00	1,000	3	Con panel cortafuegos para R60
033098	18.00	1,000	4	Con panel cortafuegos para R60
033099	22.50	1,000	5	Con panel cortafuegos para R60
033101	26.50	1,000	6	Con panel cortafuegos para R60
033102	30.50	1,000	7	Con panel cortafuegos para R60
033103	35.00	1,000	8	Con panel cortafuegos para R60
033104	39.00	1,000	9	Con panel cortafuegos para R60
033105	43.50	1,000	10	Con panel cortafuegos para R60

La serie TKM Tipo sirve principalmente para transferir momentos de flexión y fuerzas de cizalladura (interacción).

Principales ámbitos de aplicación:

- Balcones en voladizo sin soporte
- Losas continuas (apoyo indirecto)
- Son posibles soluciones especiales, por ejemplo, para cambios de nivel, uniones de forjados en voladizo con muros, uniones de muros

La pata inferior del estribo está disponible en dos variantes:

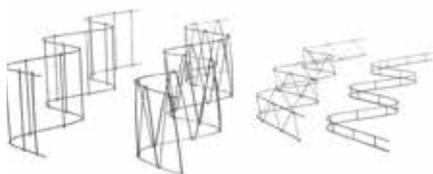
- G ... recto (también para fuerzas aplicadas con signos cambiantes)
- E ... doblado hacia arriba (por ejemplo, para forjados prefabricados de hormigón)

En caso de esfuerzos internos de signo alterno, deben utilizarse nervios TKM/G. Los nervios TKM/E se utilizan con forjados prefabricados de hormigón para evitar la colisión del cordón nervado de compresión con el forjado prefabricado de hormigón.

Un Thermokorb es adecuado para elementos de construcción con espesores comprendidos entre 160 mm y 240 mm. Los nervios individuales están disponibles en alturas de 110 mm, 130 mm, 150 mm, 170 mm y 190 mm.

Documentación técnica y certificación disponibles previa solicitud. También se pueden solicitar tamaños especiales.

## TKM conector de balcón - versión costilla



TKM - RIB version

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longi- tud en mm	Número e costil- las	Tipo
033172	5.00	130	1	Con panel cortafuegos para REI120
033173	9.50	230	2	Con panel cortafuegos para REI120
033174	14.50	330	3	Con panel cortafuegos para REI120
033175	19.00	430	4	Con panel cortafuegos para REI120
033176	23.50	530	5	Con panel cortafuegos para REI120
033177	28.00	630	6	Con panel cortafuegos para REI120
033178	32.50	730	7	Con panel cortafuegos para REI120
033179	37.0	830	8	Con panel cortafuegos para REI120
033155	4.50	100	1	Con panel cortafuegos para R60
033156	8.50	200	2	Con panel cortafuegos para R60
033157	13.00	300	3	Con panel cortafuegos para R60
033158	17.50	400	4	Con panel cortafuegos para R60
033159	21.50	500	5	Con panel cortafuegos para R60
033160	26.00	600	6	Con panel cortafuegos para R60
033161	30.00	700	7	Con panel cortafuegos para R60
033162	34.50	800	8	Con panel cortafuegos para R60

La longitud de los elementos Thermokorb depende del número de nervios necesarios. Los elementos con paneles ignífugos en todos los lados (REI120) son 30 mm más largos.

Documentación técnica y certificación disponibles previa solicitud. También se pueden solicitar tamaños especiales.

## Conectores de armadura

### PLEXUS



PERI Número de artículo	Altura en mm	Para es- pesor de muro cm	Distanc- cia es- tribo mm	Ø en mm	m / paquete	m / paleta
033453	30	90	100	8	12.5	312.5
033454	30	90	150	8	17.5	350
033455	30	90	200	8	17.5	350
033456	30	90	250	8	17.5	350
033457	36	90	100	10	12.5	250
033458	36	90	150	10	15	300
033459	36	90	200	10	15	300
033460	36	90	250	10	15	300
033461	36	130	100	12	8.75	175
033462	36	130	150	12	12.5	200
033463	36	130	200	12	12.5	200
033464	36	130	250	12	12.5	200

Elemento de una sola capa. Diferentes calidades de acero y tamaños especiales disponibles bajo pedido.

PLEXUS® es un sistema prefabricado de continuidad de armaduras para la construcción de hormigón armado que proporciona un método sencillo y rentable de continuidad de armaduras a través de juntas de hormigón. a través de las juntas de hormigón.

La textura de la superficie de la caja se clasifica en la categoría "lisa" según la ficha técnica de la DBV (Sociedad Alemana para el Hormigón y la Tecnología de la Construcción) "Acero de hormigón curvado hacia atrás y requisitos para las cajas de protección".

### PLEXUS 06



PERI Número de artículo	Altura en mm	Para es- pesor de muro cm	Distanc- cia es- tribo mm	Ø en mm	m / paquete	m / paleta
033465	30	130	100	8	10	120
033469	30	130	150	8	10	120
033473	30	130	200	8	10	120
033477	30	130	250	8	10	120
033481	36	130	100	10	10	120
033485	36	130	150	10	10	120
033489	36	130	200	10	10	120
033493	36	130	250	10	10	120

Elemento de doble capa. Anchura del estribo 6 cm, anchura de la caja 8,5 cm.

## PLEXUS 09



PERI Número de artículo	Altura en mm	Para es- pesor de muro cm	Distancia estribo mm	Ø en mm	m / paquete	m / paleta
033444	50	160-180	100	12	7.5	120
033466	30	160-180	100	8	7.5	120
033470	30	160-180	150	8	7.5	120
033474	30	160-180	200	8	7.5	120
033478	30	160-180	250	8	7.5	120
033482	36	160-180	100	10	7.5	120
033486	36	160-180	150	10	7.5	120
033490	36	160-180	200	10	7.5	120
033494	36	160-180	250	10	7.5	120
033499	36	160-180	150	12	7,5	120
033502	36	160-180	200	12	7,5	120
033505	36	160-180	250	12	7,5	120

Elemento de doble capa. Anchura del estribo 9 cm, anchura de la caja 11,5 cm.

## PLEXUS 12



PERI Número de artículo	Altura en mm	Para es- pesor de muro cm	Distancia estribo mm	Ø en mm	m / paquete	m / paleta
033467	30	180-200	100	8	5	100
033471	30	180-200	150	8	5	100
033475	30	180-200	200	8	5	100
033479	30	180-200	250	8	5	100
033483	36	180-200	100	10	5	100
033487	36	180-200	150	10	5	100
033491	36	180-200	200	10	5	100
033495	36	180-200	250	10	5	100
033497	36	180-200	100	12	5	100
033500	36	180-200	150	12	5	100
033503	36	180-200	200	12	5	100
033506	36	180-200	250	12	5	100

Elemento de doble capa. Anchura del estribo 12 cm, anchura de la caja 14,5 cm.

## PLEXUS 15



PERI Número de artículo	Altura en mm	Para es- pesor de muro cm	Distan- cia es- tribo mm	Ø en mm	m / paquete	m / paleta
033468	30	200-240	100	8	5	100
033472	30	200-240	150	8	5	100
033476	30	200-240	200	8	5	100
033480	30	200-240	250	8	5	100
033484	36	200-240	100	10	5	100
033488	36	200-240	150	10	5	100
033492	36	200-240	200	10	5	100
033496	36	200-240	250	10	5	100
033498	36	200-240	100	12	5	100
033501	36	200-240	150	12	5	100
033504	36	200-240	200	12	5	100
033507	36	200-240	250	12	5	100

Elemento de doble capa. Anchura del estribo 15 cm, anchura de la caja 17,5 cm.

## PLEXUS 18



PERI Número de artículo	Altura en mm	Para es- pesor de muro cm	Distan- cia es- tribo mm	Ø en mm	m / paquete	m / paleta
033428	30	240-270	100	8	5	80
033430	30	240-270	150	8	5	80
033432	30	240-270	200	8	5	80
033434	30	240-270	250	8	5	80
033436	36	240-270	100	10	5	80
033438	36	240-270	150	10	5	80
033440	36	240-270	200	10	5	80
033442	36	240-270	250	10	5	80
033445	36	240-270	100	12	5	60
033447	36	240-270	150	12	5	60
033449	36	240-270	200	12	5	60
033451	36	240-270	250	12	5	60

Elemento de doble capa. Anchura del estribo 18 cm, anchura de la caja 20,5 cm.

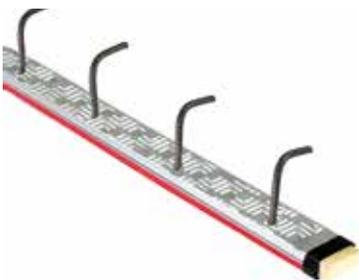
## PLEXUS 20



PERI Número de artículo	Altura en mm	Para es- pesor de muro cm	Distan- cia es- tribo mm	Ø en mm	m / paquete	m / paleta
033429	30	270-290	100	8	5	80
033431	30	270-290	150	8	5	80
033433	30	270-290	200	8	5	80
033435	30	270-290	250	8	5	80
033437	36	270-290	100	10	5	80
033439	36	270-290	150	10	5	80
033441	36	270-290	200	10	5	80
033443	36	270-290	250	10	5	80
033446	36	270-290	100	12	5	60
033448	36	270-290	150	12	5	60
033450	36	270-290	200	12	5	60
033452	36	270-290	250	12	5	60

Elemento de doble capa. Anchura del estribo 20 cm, anchura de la caja 22,5 cm.

## PYRAPLEX



PERI Número de artículo	Altura en mm	Para es- pesor de muro cm	Distan- cia es- tribo mm	Ø en mm	m / paquete	m / paleta
032943	30	160	150	8	7.5	120
032944	36	160	150	10	7.5	120
032945	36	160	150	12	7.5	120

Elemento de una sola capa. Anchura de la caja 11,2 cm.

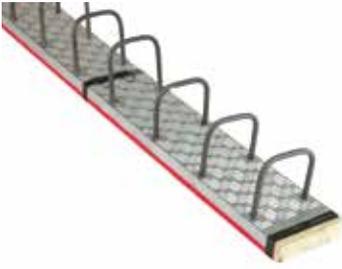
Para fuerzas de cizallamiento elevadas

PYRAPLEX® es el desarrollo avanzado de la caja PLEXUS® con hendiduras para grandes fuerzas de acción. El diseño piramidal especial de la caja garantiza una transferencia biaxial de las fuerzas de cizallamiento a lo largo de la junta de construcción.

La textura de la superficie de la caja se clasifica en la categoría "engranada" según la ficha técnica de la DBV (Sociedad Alemana de Tecnología del Hormigón y la Construcción) "Acero para hormigón curvado hacia atrás y requisitos para cajas de protección".

Diferentes calidades de acero y tamaños especiales disponibles previa solicitud.

## PYRAPLEX 12



PERI Número de artículo	Altura en mm	Para es- pesor de muro cm	Distan- cia es- tribo mm	Ø en mm	m / paquete	m / paleta
032946	30	180-200	150	8	5	100
032947	36	180-200	150	10	5	100
032948	36	180-200	150	12	5	100

Elemento de doble capa. Anchura del estribo 12 cm, anchura de la caja 14,2 cm.

Para fuerzas de cizallamiento elevadas

## PYRAPLEX 15



PERI Número de artículo	Altura en mm	Para es- pesor de muro cm	Distan- cia es- tribo mm	Ø en mm	m / paquete	m / paleta
032949	30	200-240	150	8	5	100
032950	36	200-240	150	10	5	100
032951	36	200-240	150	12	5	100

Elemento de doble capa. Anchura del estribo 15 cm, anchura de la caja 17,2 cm.

Para fuerzas de cizallamiento elevadas

**STABOX® - S 9**

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Para es- pesor de muro cm	Para hierro Ø mm	Para la distan- cia en- tre es- tribos cm	Longi- tud en m	Pzs / paquete
032669	4.68	13	8	15	1.25	120
032670	6.78	13	10	15	1.25	120

Anchura del estribo 9 cm.

La conexión de armadura estándar prefabricada Stabox® con superficie rugosa garantiza un anclaje intensivo con el hormigón y cumple los requisitos más exigentes de fuerza cortante para una junta de construcción indentada.

Clase de superficie según el folleto DBV:

- Entrelazado /indentado (capacidad de fuerza transversal a la junta)
- Liso (capacidad de fuerza cortante paralela a la junta)

Diferentes calidades de acero y tamaños especiales disponibles previa solicitud.

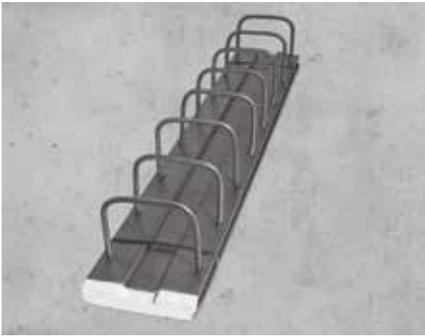
**STABOX® - S 12**

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Para es- pesor de muro cm	Para hierro Ø mm	Para la distan- cia en- tre es- tribos cm	Longi- tud en m	Pzs / paquete
032671	5.12	16-18	8	15	1.25	120
032673	7.18	16-18	10	15	1.25	120
032675	10.89	16-18	12	15	1.25	80
032672	4.32	16-18	8	20	1.25	120
032674	5.80	16-18	10	20	1.25	120

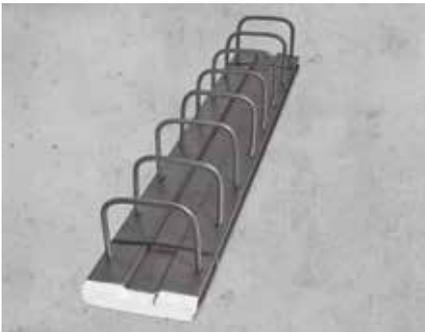
**STABOX® - S 15**

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Para es- pesor de muro cm	Para hierro Ø mm	Para la distan- cia en- tre es- tribos cm	Longi- tud en m	Pzs / paquete
032677	5.16	18-20	8	15	1.25	120
032679	7.70	18-20	10	15	1.25	120
032681	11.55	18-20	12	15	1.25	80
032682	7.08	18-20	12	20	1.25	80
032678	4.37	18-20	8	20	1.25	120
032680	6.27	18-20	10	20	1.25	120

Anchura del estribo 15 cm.

**STABOX® - S 19**

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Para es- pesor de muro cm	Para hierro Ø mm	Para la distan- cia en- tre es- tribos cm	Longi- tud en m	Pzs / paquete
032683	5.34	23-26	8	15	1.25	80
032684	10.82	23-26	10	10	1.25	60
032685	7.89	23-26	10	15	1.25	80
032686	6.42	23-26	10	20	1.25	80
032687	17.48	23-26	12	10	1.25	60
032688	12.52	23-26	12	15	1.25	60
032689	10.09	23-26	12	20	1.25	80

**STABOX® - S 22**

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Para es- pesor de muro cm	Para hierro Ø mm	Para la distan- cia en- tre es- tribos cm	Longi- tud en m	Pzs / paquete
032693	18.02	26-29	12	10	1.25	60
032690	6.21	26-29	8	15	1.25	80
032692	8.89	26-29	10	15	1.25	80
032694	12.95	26-29	12	15	1.25	60

**STABOX® - S 25**

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Para es- pesor de muro cm	Para hierro Ø mm	Para la distan- cia en- tre es- tribos cm	Longi- tud en m	Pzs / paquete
032691	12.03	26-29	10	10	1.25	60
032696	12.54	29	10	10	1.25	60
032697	9.32	29	10	15	1.25	60
032698	18.72	29	12	10	1.25	60
032699	13.54	29	12	15	1.25	60

Anchura del estribo 25 cm.

## Threaded coupler - Standard Connection



Tipo A - Standard connection

PERI Número de artículo	Longitud en mm	Tipo	Ø en mm
032562	400	A	12
032563	570	A	12
032564	800	A	12
032565	1,500	A	12
032566	660	A	14
032567	930	A	14
032568	1,500	A	14
032569	1,020	A	16
032570	1,440	A	16
032571	1,800	A	16
032572	1,280	A	20
032573	1,800	A	20
032574	2,100	A	20
032575	1,600	A	25
032576	2,260	A	25
032577	2,600	A	25
032578	1,790	A	28
032579	2,530	A	28
032580	3,000	A	28

Acoplamientos metálicos para unir barras de refuerzo. Se utilizan cuando la junta de empalme convencional no es practicable o no está permitida y cuando no es posible el retacado debido al diámetro de las barras de refuerzo. Adecuados para cargas permanentes y dinámicas.

Para conexiones de cupler de giro libre.

Datos técnicos a petición

### Certificados:

- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- Aprobación ETA
- Certificado KOMO
- Autorización para Rumanía
- Conforme al Eurocódigo 2 (NEN/DIN/BS EN 1992-1-1), ACI 318 Tipo 1-2, norma de ensayo ISO 15835
- Conforme a los requisitos de ensayo de ISO 15835:2009, AC133:2010, EN 1998-1:2010-12, Eurocódigo 8, EN 1998-1/NA: 2011-01, anexo nacional (categoría S1 y S2)

## Threaded coupler - Positioning Connection



Tipo B -Positioning connection

PERI Número de artículo	Longitud en mm	Tipo	Ø en mm
032581	400	B	12
032582	570	B	12
032583	800	B	12
032584	1,500	B	12
032585	660	B	14
032586	930	B	14
032587	1,500	B	14
032588	1,020	B	16
032589	1,440	B	16
032590	1,800	B	16
032591	1,280	B	20
032592	1,800	B	20
032593	2,100	B	20
032594	1,600	B	25
032595	2,260	B	25
032596	2,600	B	25
032597	1,790	B	28
032598	2,530	B	28
032599	3,000	B	28

Acoplamientos metálicos para unir barras de refuerzo. Se utilizan cuando la junta de empalme convencional no es practicable o no está permitida y cuando no es posible el retacado debido al diámetro de las barras de refuerzo. Adecuados para cargas permanentes y dinámicas.

Para conexiones de coupler de giro libre.

Datos técnicos a petición

### Certificados:

- Certificado de ensayo del Código General de la Edificación (abP)
- Aprobación ETA
- Certificado KOMO
- Autorización para Rumanía
- Conforme al Eurocódigo 2 (NEN/DIN/BS EN 1992-1-1), ACI 318 Tipo 1-2, norma de ensayo ISO 15835
- Conforme a los requisitos de ensayo de ISO 15835:2009, AC133:2010, EN 1998-1:2010-12, Eurocódigo 8, EN 1998-1/NA: 2011-01, anexo nacional (categoría S1 y S2)

## Accesorios para armaduras

### Alambre tratado térmicamente



100 unidades embaladas en un cubo de 20 kg

PERI Número de artículo	Peso en kg	Ø en mm	Unidad de entrega	Cantidad / unidad de entrega
033577	30.00	1,2	Coils	1
033578	30.00	1,4	Coils	1
033579	20.00	1,4	Bolsa	100
033580	20.00	1,4	Cubo	100

Alambre tratado térmicamente para refuerzo de acero. El tratamiento térmico garantiza la flexibilidad y durabilidad del alambre, al tiempo que lo hace muy suave y fácil de manejar.

A cada pedido se adjunta un certificado de calidad 3.1 según EN 10204:2004.



30 kg coil

### Steel Nail



PERI Número de artículo	Peso en kg	Dimensión en mm	Unidad de entrega	Cantidad / unidad de entrega
033581	5.00	2.2 x 50	Box	2,750
033582	5.00	2.8 x 65	Box	1,500
033583	5.00	3.0 x 80	Box	1,125
033584	5.00	4.0 x 100	Box	500

A cada pedido se adjunta un certificado de calidad 3.1 según EN 10204:2004

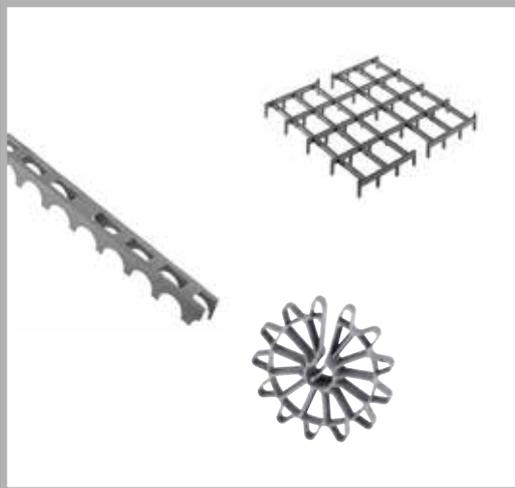




## Separadores



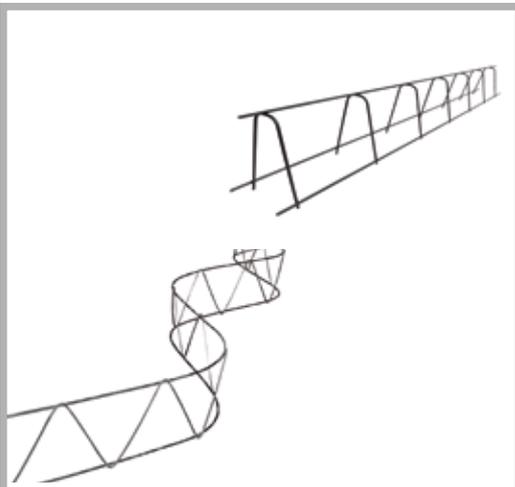
## Separadores



**Separadores de plástico** 174



**Separadores de hormigón** 184



**Separadores de acero** 192

## DRUNTERLEISTE abierto



Con recortes

PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
032040	15	2	100	7.700
032041	20	2	100	6,300
032042	25	2	100	4,900
032043	30	2	100	4,200
032044	35	2	60	3,600
032045	40	2	60	2,400
032046	45	2	60	1,440
032047	50	2	60	1,680
032048	60	2	40	1,200
032049	70	2	40	1,120

Otra longitud disponible previa solicitud.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L2/F.

## DRUNTERLEISTE lleno



Con huecos laterales

PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
032050	25	2	100	4,900
032051	30	2	100	4,200
032052	35	2	60	3,600
032053	40	2	60	2,400
032054	45	2	60	1,440
032055	50	2	60	1,680
032056	60	2	40	1,200
032057	70	2	40	1,120

Otra longitud disponible previa solicitud.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L2/F.

## DRUNTERLEISTE lleno cerrado



Cerrado en el lateral

PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
032058	15	2	100	6,600
032059	20	2	100	6,300
032060	25	2	100	4,900
032061	30	2	100	4,200
032062	35	2	60	3,600
032063	40	2	60	2,400
032064	45	2	60	1,440
032065	50	2	60	1,680
032066	60	2	40	1,200
032067	70	2	40	1,120

Otra longitud disponible previa solicitud.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L2/F.

## DRUPAK



DRUPAK 1 con 36 mm

PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
032068	15	2	100	6,000
032069	20	2	100	6,000
032070	25	2	100	5,400
032071	30	2	100	5,400

Separador extrafuerte con gran superficie de apoyo utilizado como refuerzo horizontal. Fabricado al 100% con PE reciclado de alta calidad. Otras longitudes disponibles bajo pedido.

Muy buen flujo de hormigón gracias a los grandes recortes laterales y superiores. Adecuado para hormigón visto y techos prefabricados.

Sin PVC.



DRUPAK 2 con 46 mm

PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
032072	35	2	60	3,900
032073	40	2	60	3,600
032074	45	2	60	3,000
032075	50	2	60	3,000

Debido a su mayor estabilidad, aconsejamos utilizar Drupak "2" para recubrimientos de hormigón de 35 mm o superiores. Otras longitudes disponibles bajo pedido.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L2/F.

## DRUWA



Ancho 35 mm

PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Longitud en cm	Pzs / paquete	Pzs / paleta
033397	15	80	70	4,410
033398	20	80	60	3,780
033399	25	80	40	2,800
033400	30	80	40	2,520
033401	35	80	30	2,100
033402	40	80	30	1,890
033403	50	80	20	1,540

Distanciador de gran superficie y gran estabilidad para el refuerzo inferior. Otras longitudes disponibles bajo pedido.

Gracias a su forma en zigzag y a sus pies escalonados, se garantiza un buen flujo del hormigón. Al girar, la DRUWA puede utilizarse fácilmente para superficies blandas. Gracias a su diseño especial, las paletas se pueden apilar fácilmente. De este modo se ahorran costes de transporte y se aprovecha al máximo el espacio de almacenamiento.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L2.

## DRUKOMP



Ancho 35 mm

PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Longitud en m	Pzs / paquete	Pzs / paleta	m / paleta para 2m
032831	15	0.5	32	4,032	8,064
032832	20	0.5	32	4,032	8,064
032833	25	0.5	32	3,456	6,912
032834	30	0.5	32	3,072	6,144
032835	35	0.5	32	3,072	6,144
032836	40	0.5	32	2,816	5,632
032837	45	0.5	32	2,560	5,120
032838	50	0.5	32	2,560	5,120

Longitud estándar completamente conectada: 0,50 m, 1 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m y 3 m.

Otras longitudes disponibles bajo pedido.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L2.

## DRUSPITZ



Ancho 40 mm

PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Longitud en m	Pzs / paquete	Pzs / paleta	m / paleta para 2m
032823	15	0,5	32	3,072	6,144
032824	20	0,5	32	3,072	6,144
032825	25	0,5	32	2,816	5,632
032826	30	0,5	32	2,816	5,632
032827	35	0,5	12	2,244	4,488
032828	40	0,5	12	2,112	4,224
032829	45	0,5	12	1,980	3,960
032830	50	0,5	12	1,848	3,696

Distanciadores para armaduras ligeras con muy buena fluidez del hormigón. Las puntas especiales minimizan el contacto con el encofrado. Los picos verticales de la parte superior evitan que la armadura resbale. Se puede suministrar sin pinchos en la parte superior. Se puede ampliar según sea necesario mediante una conexión enchufable.

Longitud estándar completamente conectada: 0,50 m, 1 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m y 3 m. Cualquier otra longitud (ya conectada) disponible.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L1/F/T/A.

## DRUFILA



Ancho 55 mm

PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Longitud en m	m / paquete	m / paleta
032839	15	1	80	4,160
032840	20	1	80	3,840
032841	25	1	80	3,520
032842	30	1	80	3,200
032843	35	1	80	2,880
032844	40	1	80	2,560
032845	50	1	48	1,920

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L1/F/T/A.

## DRUNTERECK Solo



DRUNTERECK "strong" solo

PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Dimensión en mm	Pzs / paquete	Pzs / paleta
032969	15	95 x 200	120	8.640
032970	20	95 x 200	120	8.640
032971	25	95 x 200	120	8.640
032972	30	95 x 200	120	8.640
032973	35	95 x 200	120	8.640
032974	40	95 x 200	120	8.640
032975	45	95 x 200	120	8.640
032976	50	95 x 200	120	8.640

Separadores extensos para armaduras ligeras con muy buena fluidez del hormigón. Las puntas puntiagudas minimizan el contacto con el encofrado - mejor resultado para hormigón visto. Los rebordes verticales en la parte superior evitan que la armadura resbale.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L1/F/T/A.

## DRUNTERECK Doble



PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Dimensión en mm	Pzs / paquete	Pzs / paleta
032977	15	200 x 200	90	4.320
032978	20	200 x 200	90	4.320
032979	25	200 x 200	90	4.320
032980	30	200 x 200	90	4.320
032981	35	200 x 200	90	4.320
032982	40	200 x 200	90	4.320
032983	45	200 x 200	90	4.320
032984	50	200 x 200	90	4.320

Separadores extensos para armaduras ligeras con muy buena fluidez del hormigón. Las puntas puntiagudas minimizan el contacto con el encofrado - mejor resultado para hormigón visto. Los rebordes verticales en la parte superior evitan que la armadura resbale.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L1/F/T/A.

## DRUNTERECK solo, con ganchos



Con ganchos

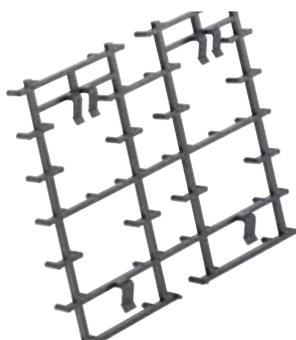
PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Dimensión en mm	Pzs / paquete	Pzs / paleta
032985	15	95 x 200	100	7,200
032986	20	95 x 200	100	7,200
032987	25	95 x 200	100	7,200
032988	30	95 x 200	100	7,200
032989	35	95 x 200	100	7,200
032990	40	95 x 200	100	7,200

Solo, con ganchos.

Separadores extensos para refuerzo vertical.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L1/F/T/A.

## DRUNTERECK double with hooks



Con ganchos

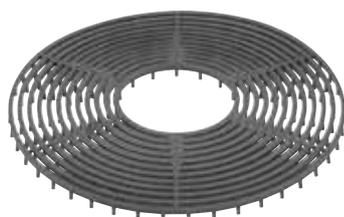
PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Dimensión en mm	Pzs / paquete	Pzs / paleta
032991	15,00	200 x 200	75	3,600
032992	20,00	200 x 200	75	3,600
032993	25,00	200 x 200	75	3,600
032994	30,00	200 x 200	75	3,600
032995	35,00	200 x 200	75	3,600
032996	40,00	200 x 200	75	3,600

Doble, con ganchos.

Separadores extensos para refuerzo vertical.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L1/F/T/A.

## Separador de áreas



Ring-shaped spacer

PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Set / Bolsa mediana	Pzs en bolsa grande	Pzs / paleta
032079	15	25	300	7,200
032080	20	25	300	4,800
032081	25	25	300	4,800
032082	30	25	300	4,800
032083	35	25	300	4,800

12 anillas por juego: Ø menor 150 mm, Ø mayor 400 mm. Otras longitudes disponibles bajo pedido.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L1/F/T/A.

## Conector de malla



PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Para espesor de muro mm	Pzs en bolsa grande	Pzs / paleta
032886	15	200	100	5,000
032887	15	240	100	5,000
032888	15	300	100	5,000
032889	15	350	100	5,000
032890	15	400	100	5,000
032891	20	200	100	5,000
032892	20	240	100	5,000
032893	20	250	100	5,000
032894	20	300	100	5,000
032895	20	350	100	5,000
032896	20	400	100	5,000
032897	25	200	100	5,000
032898	25	240	100	5,000
032899	25	250	100	5,000
032900	25	300	100	5,000
032901	25	350	100	5,000
032902	25	400	100	5,000
032903	30	200	100	5,000
032904	30	240	100	5,000
032905	30	250	100	5,000
032906	30	300	100	5,000
032907	30	350	100	5,000
032908	30	400	100	5,000
032909	35	200	100	5,000
032910	35	240	100	5,000
032911	35	250	100	5,000
032912	35	300	100	5,000
032913	35	350	100	5,000
032914	35	400	100	5,000

Otras dimensiones disponibles previa solicitud

Distanciador con hierro Ø 5 mm para asegurar la distancia entre las mallas de refuerzo y mantener el correcto recubrimiento de hormigón.

## Conector de malla



PERI Número de artículo	Cubierta de hor- migón mm	Para esp- esor de muro mm	Para hier- ro Ø mm	Pzs en bolsa grande	Pzs / paleta
032915	40	200	4-12	100	5,000
032916	40	240	4-12	100	5,000
032917	40	250	4-12	100	5,000
032918	40	300	4-12	100	5,000
032919	40	350	4-12	100	5,000
032920	40	400	4-12	100	5,000
032921	50	200	4-12	100	5,000
032922	50	240	4-12	100	5,000
032923	50	250	4-12	100	5,000
032924	50	300	4-12	100	5,000
032925	50	350	4-12	100	5,000
032926	50	400	4-12	100	5,000

Otras dimensiones disponibles previa solicitud

Distanciador con hierro Ø 5 mm para asegurar la distancia entre las mallas de re-  
fuerzo y mantener el correcto recubrimiento de hormigón.

## Separador estrella



PERI Número de artícu- lo	Cubierta de hor- migón mm	Para hier- ro Ø mm	Pzs en bolsa grande	Pzs en bolsa grande	Pzs / paquete
032149	15	4-10	1,000	5,000	60,000
032150	20	6-20	250	2,000	40,000
032151	20	4-12	1,000	5,000	50,000
032152	25	6-20	250	1,000	36,000
032153	25	4-12	500	2,500	30,000
032154	30	6-20	125	1,000	20,000
032155	30	4-12	500	2,000	20,000
032156	35	6-20	125	1,000	18,000
032157	35	4-12	200	1000	12,000
032158	40	6-20	125	500	14,000
032159	40	4-12	125	500	10,000
032160	50	6-20	50	500	8,000
032161	50	4-12	100	500	5,000

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L1/F/T/A.

Sin PVC. Otros tamaños disponibles previa solicitud.

## PILING Separador estrella



PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Para hierro Ø mm	Pzs / rollo	Pzs / paleta
032967	50	6-20	45	4,500
032968	75	6-20	45	2,205

Sin PVC. Otros tamaños disponibles previa solicitud.

## Separador con base



PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Para hierro Ø mm	Pzs en bolsa grande	Pzs / paleta
032961	15 / 20	8-16	500	16,000
032962	25 / 30	8-16	400	12,800
032963	40 / 50	6-16	200	16,000
032964	50 / 60	6-16	200	13,600
032965	70 / 80	8-16	200	7,200
032966	90 / 100	8-16	100	6,400

Sin PVC. Otros tamaños disponibles previa solicitud.

## Separador HORIZONTAL



PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Para hierro Ø mm	Pzs en bolsa mediana	Pzs en bolsa grande	Pzs / paleta
032952	10	4-16	1,000	8,000	40,000
032953	15	4-16	1,000	6,000	36,000
032954	20	4-16	500	4,000	32,000
032955	25	4-16	500	3,500	28,000
032956	30	4-16	250	2,500	25,000
032957	35	4-16	250	1,500	24,000
032958	40	4-16	250	1,250	25,000
032959	45	4-16	125	1,000	12,000
032960	50	4-16	125	1,000	12,000

Sin PVC. Otros tamaños disponibles previa solicitud.

## Separador 4-pies



Con puntas en los pies

PERI Número de artículo	Cubierta de hor- migón mm	Para hierro Ø mm	Pzs en bolsa me- diana	Pzs en bolsa grande	Pzs / paleta
032018	20	6-20	500	2,000	12,000
032019	25	6-20	500	1,500	12,000
032021	30	6-20	250	1,500	12,000
032022	35	6-20	250	1,000	10,000
032023	40	6-20	250	1,000	10,000
032024	45	6-20	250	1,000	8,000
032025	50	6-20	125	500	7,500

El separador de 4 pies es un separador estable con un gran rango de sujeción para refuerzos medios y pesados. Ideal para su uso en todos los ámbitos de aplicación en la industria de la prefabricación y en obras de construcción.

Aprobado según la especificación DBV "Distanciadores" DBV - c - L1/F/T/A.

Clavos planos disponibles bajo pedido (DBV - c -L2/A).

Sin PVC. Otros tamaños disponibles previa solicitud.

## Separador de barra Snake



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Cubierta de hor- migón mm	Longitud en cm	Pzs / paquete	Kg / pale- ta
032455	0.53	20	100	1,250	695
032456	0.64	25	100	1,000	720
032457	0.78	30	100	1,000	830
032458	1.09	35	100	750	792
032459	1.25	40	100	600	782
032460	1.39	45	100	500	725
032461	1.74	50	100	500	890
032462	1.98	55	100	400	788
032463	2.27	60	100	350	790
032464	0.43	20	80	1,250	558
032465	0.51	25	80	1,250	720
032466	0.62	30	80	1,250	820
032467	0.88	35	80	1,000	852
032468	1.00	40	80	750	785
032469	1.11	45	80	600	698
032470	1.39	50	80	600	854

Fabricados con hormigón de fibras para el soporte de mallas horizontales y barras sueltas. Todos los separadores de barras de más de 33 cm de longitud tienen una mayor resistencia a la rotura gracias a un hilo de refuerzo. Otros tamaños disponibles bajo pedido. Adecuado para la fijación rápida y rentable de mallas y armaduras sueltas. Estable y sin vuelcos, colocación sencilla. Aprobado según la especificación DBV "Spacer" DBV - c - L2/F/T/A y según el certificado holandés KOMO.

## Separador de barra cuadrada



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Cubierta de hormigón mm	Longitud en cm	Pzs / paquete	Kg / paleta
032488	1.32	25 x 25	100	850	1,142
032489	1.89	30 x 30	100	600	1,154
032490	2.58	35 x 35	100	450	1,181
032491	3.39	40 x 40	100	350	1,207
032492	5.38	50 x 50	100	200	1,096
032493	7.71	60 x 60	100	150	1,177

De hormigón de fibras para refuerzos horizontales pesados. Todos los separadores de barras de más de 33 cm de longitud tienen una mayor resistencia a la rotura gracias a un hilo de refuerzo.

Para refuerzos especialmente pesados. Gran superficie de apoyo para colocar sobre el aislamiento. La gran superficie de apoyo evita el vuelco.

Aprobado según la especificación DBV "Spacer" DBV - c - L2/F/T/A y según el certificado holandés KOMO.

Otras dimensiones y perfiles rectangulares disponibles bajo pedido.

## Separador de barra Snake Tipo N



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Cubierta de hor- migón mm	Longitud en cm	Pzs / paquete	Kg / paleta
032471	0.51	20	100	1,250	732
032472	0.62	25	100	1,000	734
032473	0.80	30	100	1,000	810
032474	1.05	35	100	750	823
032475	1.21	40	100	600	776
032476	1.40	45	100	500	735
032477	1.65	50	100	500	875
032478	1.92	55	100	400	792
032479	2.14	60	100	350	745
032480	0.40	20	80	1,250	595
032481	0.50	25	80	1,250	695
032482	0.64	30	80	1,250	808
032483	0.84	35	80	1,000	880
032484	0.96	40	80	750	778
032485	1.12	45	80	600	704
032486	1.32	50	80	600	836

De hormigón de fibras con muescas para soporte de mallas horizontales y barras sueltas. Todos los separadores de barras de más de 33 cm de longitud tienen una mayor resistencia a la rotura gracias a un hilo de refuerzo. Otros tamaños disponibles bajo pedido.

El contacto con el encofrado se reduce a unos pocos puntos gracias a la superficie de contacto dentada. Diseñado para su uso con hormigón visto.

Adecuado para soportar barras de refuerzo individuales solapadas.

Aprobado según la especificación DBV "Spacer" DBV - c - L2/F/T/A y según el certificado holandés KOMO.

## Separador triangular de barra de gancho



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Cubi- erta de hor-	Longi- tud en cm	Peso / caja de cartón	Pzs / caja de cartón	Kg / pale- ta	Cajas / pale- ta
032505	0.13	20	18	32	250	788	24
032506	0.19	25	18	34.56	180	849	24
032507	0.20	30	18	24.75	125	614	24
032508	0.26	35	18	25.8	100	639	24
032509	0.26	40	18	21.9	75	546	24
032511	0.38	45	18	22.92	60	570	24
032512	0.46	50	18	22.9	50	570	24
032513	0.49	55	18	24.6	50	610	24
032514	0.57	60	18	28.55	50	705	24
032515	0.23	20	33	34.35	150	844	24
032516	0.36	25	33	39.6	110	970	24
032517	0.35	30	33	36.48	75	655	24
032518	0.45	35	33	27.06	60	669	24
032519	0.52	40	33	26.05	50	645	24
032521	0.68	45	33	27.08	40	670	24
032522	0.82	50	33	27.09	33	670	24
032523	0.89	55	33	29.37	33	725	24
032524	1.04	60	33	31.26	30	770	24

Fabricado con hormigón de fibras para refuerzo vertical. Simplemente enganchar al refuerzo.

Clip Tipo "PL" para acero máx. Ø 16 mm. Otros tamaños disponibles bajo pedido.

Aprobado según la especificación DBV "Spacer" DBV - c - L2/F/T/A y según el certificado holandés KOMO.

## Separador de hormigón



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Cubierta de hor- migón mm	Peso kg / 100 pzs	Pzs en bolsa grande	Kg / paleta	Bolsas / paleta
032343	0.03	25 / 25 / 30	2,8	750	860	40
032344	0.09	35 / 40 / 50	9,3	250	950	40
032345	0.15	45 / 55 / 60	15	125	770	40

Fabricado en hormigón de fibras para armaduras horizontales y verticales.

Adecuado para hormigón visto y estético. Otros tamaños disponibles bajo pedido.

Aprobado según la especificación DBV "Spacer" DBV - c - L2/F/T/A y según el certificado holandés KOMO.

Sin alambre

## Separador de hormigón alambre



Con alambre

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Cubier- ta de hor- migón mm	Peso kg / 100 pzs	Pzs en bolsa grande	Kg / paleta	Bolsas / paleta
032348	0.04	25	3,5	600	860	40
032349	0.04	30	3,8	600	932	40
032351	0.05	35	4,7	500	960	40
032352	0.06	40	6	400	980	40
032353	0.07	45	7	250	720	40
032354	0.08	50	7,8	250	800	40
032355	0.04	25	3,8	500	780	40
032356	0.05	30	4,8	500	980	40
032357	0.06	35	6,3	400	1,028	40
032358	0.08	40	8,3	250	850	40
032359	0.09	45	8,8	250	900	40
032361	0.12	50	12	200	980	40
032362	0.13	55	13,4	175	958	40
032363	0.15	60	14,5	175	1,035	40
032366	0.07	35 / 40	7	250	720	40
032367	0.12	45 / 55	11,7	200	956	40
032368	0.12	50 / 60	12,3	200	1,004	40
032369	0.03	20 / 25 / 30	2,9	750	890	40
032370	0.10	35 / 40 / 50	9,6	250	980	40
032371	0.15	45 / 55 / 60	15,3	125	785	40

Fabricado en hormigón de fibras para armaduras horizontales y verticales.

Adecuado para hormigón visto y estético. Otros tamaños disponibles bajo pedido.

Aprobado según la especificación DBV "Spacer" DBV - c - L2/F/T/A y según el certificado holandés KOMO.

## Separador de hormigón BAO



Sin alambre

PERI Número de artículo	Cubierta de hormigón mm	Peso kg / 100 pzs	Pzs en bolsa grande	Bolsas / paleta
032312	25	3.3	600	40
032313	30	3.6	600	40
032315	40	5.7	400	40
032317	50	7.5	250	40

Fabricado en hormigón de fibras para armaduras horizontales y verticales.

Adecuado para hormigón visto y estético. Otros tamaños disponibles bajo pedido.

Aprobado según la especificación DBV "Spacer" DBV - c - L2/F/T/A y según el certificado holandés KOMO.

## Separador de hormigón moldeado "Redondo" con clip de cierre



PERI Número de artículo	Designación	Cubierta de hormigón mm	Pzs en bolsa grande	Kg / paleta	Bolsas / paleta
032414	Para armaduras verticales y horizontales	25	250	340	40
032415	Para armadura vertical	30	250	410	40
032416	Para armadura vertical	35	250	500	40
032417	Para armadura vertical	40	250	570	40

Separadores de hormigón moldeado para armaduras verticales y horizontales con un diámetro de 4 - 10 mm. Las grapas permiten una fijación sencilla y rápida a la armadura. Adecuados para utilizar con armaduras que no se pisan, por ejemplo, en la planta de prefabricados.

Mínimo contacto con la superficie.

Adecuado para hormigón visto.

Aprobado según la especificación DBV "Spacer" DBV - c - L2/F/T/A y según el certificado holandés KOMO.

## Separador de hormigón moldeado con clip de cierre



PERI Número de artículo	Designación	Cubierta de hormigón mm	Pzs en bolsa grande	Kg / paleta	Bolsas / paleta
032420	Para armaduras verticales y hori- zontales	25	250	480	40
032421	Para armaduras verticales y hori- zontales	30	250	610	40
032422	Para armaduras verticales y hori- zontales	35	250	730	40
032423	Para armaduras verticales y hori- zontales	40	250	850	40
032424	Para armaduras verticales y hori- zontales	45	250	1,120	40
032425	Para armaduras verticales y hori- zontales	50	200	1,044	40

Separadores de hormigón moldeado para armaduras verticales y horizontales con un diámetro de 4 - 10 mm. Las grapas permiten una fijación sencilla y rápida a la armadura. Adecuados para su uso con armaduras que no se pisan, por ejemplo, en la planta de prefabricados.

Distribuye la carga minimizando el contacto con la superficie.

Adecuado para hormigón visto.

Aprobado según la especificación DBV "Spacer" DBV - c - L2/F/T/A y según el certificado holandés KOMO.

## RONDO spacer



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Cubier- ta de hor- migón mm	Peso kg / 100 pzs	Pzs en bolsa grande	Kg / paleta	Bolsas / paleta
032404	0.22	30	21.80	110	979	40
032405	0.26	35	25.50	100	1,040	40
032406	0.34	40	34.20	60	841	40
032408	0.60	50	60.20	40	983	40

Separador redondo de hormigón de fibras para la inserción de jaulas de armadura prefabricadas en el encofrado. Para diámetros de acero de hasta 12 mm. No disponible en stock.

Otros tamaños disponibles bajo pedido.

Homologado según la especificación DBV "Espaciador" DBV - c - L2/F/T/A y según el certificado holandés KOMO.

## Separador de hormigón clip de acero



PERI Número de artículo	Designación	Peso / pzs en kg	Cubier- ta de hor- migón mm	Pzs / bolsa	Bolsas / paleta
032373	Abrazadera para acero de hasta 8 mm de diámetro	0.02	25	1,000	40
032374	Abrazadera para acero de hasta 8 mm de diámetro	0.03	30	750	40
032375	Abrazadera para acero de hasta 8 mm de diámetro	0.04	35	500	40
032376	Filete para acero Ø 10-12 mm, soporte para acero Ø 10 - 16 mm	0.05	30	400	40
032378	Filete para acero Ø 10-12 mm, soporte para acero Ø 10 - 16 mm	0.07	40	350	40
032380	Filete para acero Ø 10-12 mm, soporte para acero Ø 10 - 16 mm	0.08	50	250	40

Separadores con clip de acero y una ranura para asentar el refuerzo. El tamaño del clip y la gran estabilidad se consiguen fijando el separador en el punto de cruce de las capas de refuerzo. Otros tamaños disponibles bajo pedido.

Aprobado según la especificación DBV "Espaciador" DBV - c - L2/F/T/A y según el certificado holandés KOMO.

## Separador de hormigón clip de aceroSQ



PERI Número de artículo	Designación	Peso / pzs en kg	Cubierta de hor- migón mm	Pzs en bolsa grande	Bolsas / paleta
032386	Ranura para diámetro de ace- ro 3 - 10 mm para armaduras	0.07	30	250	40
032387	Ranura para diámetro de ace- ro 3 - 10 mm para armaduras	0.077	35	250	40
032388	Ranura para diámetro de ace- ro 3 - 10 mm para armaduras	0.091	40	250	40
032389	Ranura para diámetro de ace- ro 12 - 16 mm para armaduras	0.07	30	250	40
032390	Ranura para diámetro de ace- ro 12 - 16 mm para armaduras	0.081	35	250	40
032391	Ranura para diámetro de ace- ro 12 - 16 mm para armaduras	0.09	40	250	40

Separadores con un solo clip de acero transversal y una ranura para asentar el refuerzo. Otros tamaños disponibles bajo pedido. De hormigón reforzado con fibras para refuerzo vertical.

Homologado según la especificación DBV "Espaciador" DBV - c - L2/F/T/A y según el certificado holandés KOMO.

## U-Shape Wire Spacer



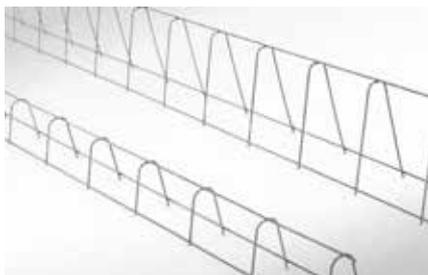
Separador de alambre conformes con el prospecto DBV

PERI Número de artículo	Altura en mm	Ancho en mm	Longitud en m	Pzs / paquete	Pzs / paleta
032872	60	59	2	200	800
032873	80	67	2	200	800
032874	90	71	2	200	800
032875	100	75	2	200	800
032876	110	78	2	200	800
032877	120	82	2	200	800
032878	130	87	2	200	800
032879	140	91	2	200	800
032880	150	95	2	200	800
032881	160	99	2	200	800
032882	170	102	2	200	800
032883	180	106	2	200	800
032884	190	110	2	200	800
032885	200	114	2	200	800

Espaciador de alambre entre la malla de refuerzo superior e inferior. Garantiza una gran firmeza y estabilidad. No entra en contacto con el encofrado, por lo que no hay riesgo de corrosión.

El espaciador ha sido probado y certificado de acuerdo con los requisitos de la ficha técnica "Soportes" de DBV.

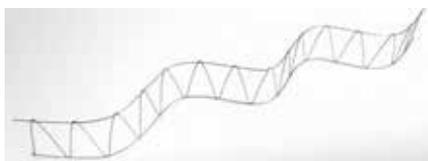
## Continious high chair



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Altura en cm	Ancho en cm	Canti- dad en paquete	Pzs / paquete pequ.	Pzs / paquete
033062	0.65	6	5.9	25	200	800
033063	0.69	8	6.7	25	200	800
033064	0.72	9	7.1	25	200	800
033065	0.74	10	7.5	25	200	800
033066	0.76	11	7.8	25	200	800
033067	0.79	12	8.2	25	200	800
033068	0.90	13	8.7	25	200	800
033069	0.93	14	9.1	25	200	800
033071	0.95	15	9.5	25	200	800
033072	0.98	16	9.9	25	200	800
033073	1.00	17	10.2	25	200	800
033074	1.03	18	10.6	25	200	400
033075	1.05	19	11.0	25	200	400
033076	1.08	20	11.4	25	200	400

Separador de alambre entre la malla de refuerzo superior e inferior. Garantiza una gran firmeza y estabilidad. Sin contacto con el encofrado, por lo que no hay riesgo de corrosión. El espaciador está probado y certificado de acuerdo con los requisitos de la ficha técnica "Soportes" del DBV.

## Spacer Strips Eco Light



Separador metálico ligero - sin conformidad DBV

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Altura en cm	Pzs / paquete pequ.	Pzs / paquete
033049	0.40	4	25	1,000
033051	0.41	5	25	500
033052	0.42	6	25	500
033053	0.43	7	25	500
033054	0.44	8	25	500
033055	0.46	9	25	500
033056	0.47	10	25	500
033057	0.56	12	25	500
033058	0.60	14	25	500
033059	0.61	15	25	500
033061	0.70	20	25	500

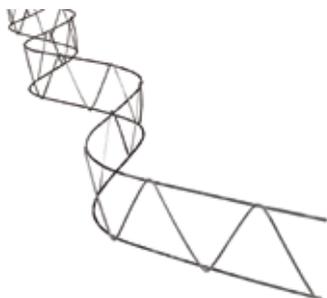
Separadores metálicos de bajo peso que no están certificados según el folleto "Soportes" de DBV y la Euronorma 2.  
Adecuado para requisitos más bajos.

En forma de serpiente.

Diferentes calidades de acero y tamaños especiales disponibles bajo pedido.

El envío en palets se cobra aparte.

## S-Snake Wire Spacer



Separador metálico más ligero con conformidad DBV

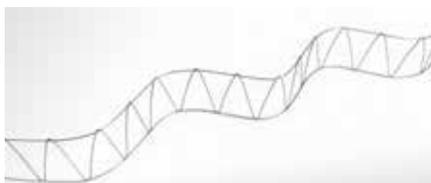
PERI Número de artículo	Altura en mm	Longitud en m	Pzs / paquete pequ.	Pzs / paquete
032846	40	2	25	2,000
032847	50	2	25	1,000
032848	60	2	25	1,000
032849	70	2	25	1,000
032850	80	2	25	1,000
032851	90	2	25	1,000
032852	100	2	25	1,000
032853	110	2	25	1,000
032854	120	2	25	1,000
032855	130	2	25	1,000
032856	140	2	25	1,000
032857	150	2	25	1,000
032858	160	2	25	1,000
032859	170	2	25	500
032860	180	2	25	500
032861	190	2	25	500
032862	200	2	25	500
032863	220	2	25	400
032864	240	2	25	400
032865	260	2	25	300
032866	280	2	25	300
032867	300	2	25	300
032868	350	2	25	200
032869	400	2	25	200
032870	450	2	25	200
032871	500	2	25	200

Separador de alambre entre la malla de armadura superior y inferior. El encofrado de serpiente garantiza una gran firmeza y estabilidad. Sin contacto con el encofrado, por lo que no hay riesgo de corrosión.

El espaciador se ha probado y certificado de acuerdo con los requisitos de la hoja de datos de la DBV (Sociedad Alemana para el Hormigón y la Tecnología de la Construcción) (folleto "Soportes" de la DBV).

Otras dimensiones disponibles bajo pedido

## Spacer Strips Eco



Separador metálico más ligero con conformidad DBV

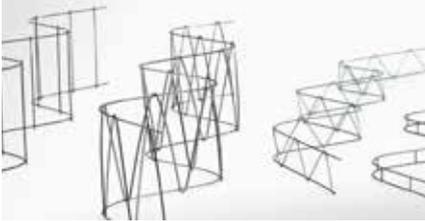
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Altura en cm	Pzs / paquete pequ.	Pzs / paquete
033005	0.52	4	25	1,000
033006	0.53	5	25	500
033007	0.54	6	25	500
033008	0.55	7	25	500
033009	0.56	8	25	500
033010	0.57	9	25	500
033011	0.59	10	25	500
033012	0.60	11	25	500
033013	0.62	12	25	500
033014	0.74	13	25	500
033015	0.77	14	25	500
033016	0.79	15	25	500
033017	0.81	16	25	500
033018	0.83	17	25	500
033019	0.86	18	25	500
033020	0.88	19	25	500
033021	0.90	20	25	500

Separador metálico de bajo peso para su uso entre dos capas de refuerzo.

Con forma de serpiente, probado según las directrices alemanas DBV (folleto DBV "Unterstützungen" y Euronorm 2).

Diferentes calidades de acero y tamaños especiales disponibles bajo pedido.

## Spacer Strips hq



Separador metálico de alta calidad con conformidad DBV

PERI Número de artículo	Peso kg / m	Altura en cm	Tipo	Pzs / paquete pequ.	Pzs / paquete
033022	0.20	3	V	25	1,000
033023	0.24	4	D	25	1,000
033024	0.25	5	D	25	500
033025	0.25	6	D	25	500
033026	0.26	7	D	25	500
033027	0.26	8	D	25	500
033028	0.27	9	D	25	500
033029	0.28	10	D	25	500
033030	0.29	11	D	25	500
033031	0.29	12	D	25	500
033032	0.36	13	D	25	500
033033	0.37	14	D	25	500
033034	0.38	15	D	25	500
033035	0.39	16	D	25	500
033036	0.40	17	D	25	500
033037	0.41	18	D	25	500
033038	0.42	19	D	25	500
033039	0.43	20	D	25	500
033040	0.42	22	V	25	400
033041	0.44	24	V	25	400
033042	0.45	26	V	25	300
033043	0.47	28	V	25	300
033044	0.49	30	V	25	300
033045	0.68	35	V	25	200
033046	0.73	40	V	25	200
033047	0.95	45	V	25	200
033048	1.01	50	V	25	200

Separador metálico para utilizar entre dos capas de refuerzo.

Para una altura de 3 cm y de H = 22 cm a 50 cm, las tiras separadoras se fabrican en forma de escalera (V). Todos los demás tamaños se fabrican en forma de serpiente (D).

Comprobados según las directrices alemanas DBV (folleto DBV "Soportes" y Euronorma 2)

Diferentes calidades de acero y tamaños especiales disponibles bajo pedido.

El envío en palés se cobra aparte.

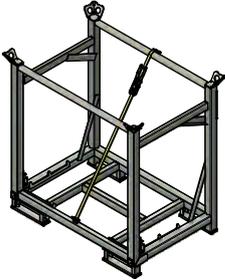




## Componentes para transporte y acarreo

## Componentes para transporte y acarreo

### Paltea EP 110

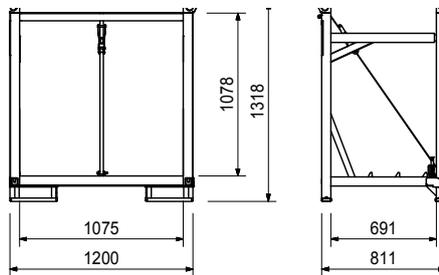


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
123960	70.40

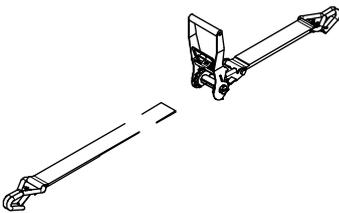
Para almacenar y transportar 25 barreras de malla laterales PMB.

Siga las instrucciones de uso.

Capacidad de carga admisible 600 kg.



### Correa de amarre



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensiones	Fuerza de tensión admisible	Tipo
051250	2.79	Longitud 5,70 m	2,5 t	PTB 12
118349	3.53	Longitud 12 m, max. span 8 m	2,5 t	-
107895	1.43	Longitud 6m	1,0 kN	STLB - For anchoring of slab tables

Dos partes. Tenga en cuenta la información de la etiqueta de la correa y siga las instrucciones de montaje y uso.



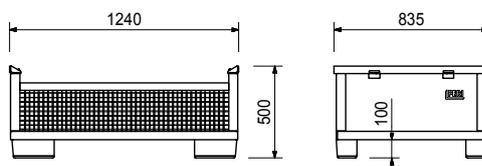
## Caja de herramientas



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en cm	Ancho en cm	Tipo
025670	66.50	120	80	painted

Para apilar y transportar piezas de encofrados y andamios.

Capacidad aprox. 28 m<sup>3</sup>. Capacidad de carga admisible 1,5 t. Siga las instrucciones de uso.



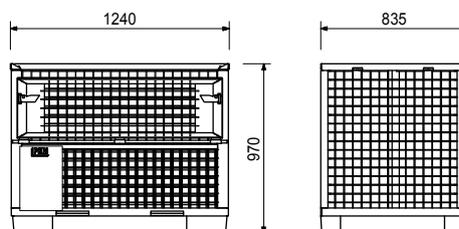
## Paleta 80 x 120



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo	Longitud en mm	Ancho en mm
065016	88.20	painted	1,240	835
065068	88.30	galvanized	1,240	835

Para apilar y transportar piezas de encofrado y andamios.

Capacidad de carga 1,5 t. Capacidad aprox. 75 m<sup>3</sup>. Seguir en todo momento las instrucciones de uso.

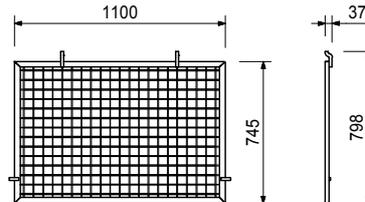


## Lid for Grate Pallet 80X120



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
065067	9.41	pintado

Para cerrar la paleta 80 x 120 o caja de herramientas.



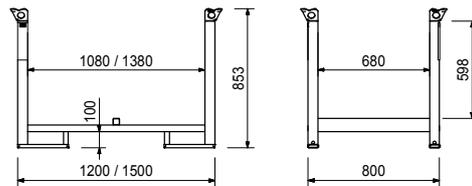
## Pallet RP-2 80



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Ancho en cm	Altura en mm	Tipo
103429	45.30	80 x 150	853 (600)	Galvanizado
103434	38.50	80 x 120	853 (600)	Galvanizado

Para apilar y transportar piezas de encofrados y andamios.

Capacidad de carga admisible 1,5 t.  
Siga las instrucciones de uso.



## Paleta modularMP



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo	Dimensión en mm	Capacidad de carga
033275	98.00	Galvanizado en caliente	1200 x 800	1,5t

Palet modular para la logística de encofrados Box-Out. Los elementos de encofrado largos se apilan transversalmente en la parte superior y las piezas pequeñas se almacenan de forma segura en la caja de malla de la parte inferior.

Es apto para el uso de carretillas elevadoras en el almacén/patio de construcción y se puede transportar rápidamente de un lugar de uso a otro en la obra mediante las argollas de grúa fijadas en la parte superior.

## Rod Rack SG 130



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo	Dimensión en mm
033276	80.00	Galvanizado en caliente	1200 x 1500

Bastidor de apilado para paneles de encofrado o vigas de celosía de madera. Se puede transportar aproximadamente 3 veces más material que con los bastidores convencionales.

### Características:

- Apilado y retirada de la carga rápidos y seguros gracias a las superficies de carga inclinadas hacia dentro
- Las estanterías vacías pueden apilarse unas dentro de otras para ahorrar espacio
- Fácil apilamiento sin interferir con los montantes
- Transporte sencillo y seguro con una sola correa tensora
- Reposicionamiento rápido gracias a los dos ojos de grúa de la parte superior
- Bolsillos para carretilla elevadora con placa guía





## Componentes para andamios



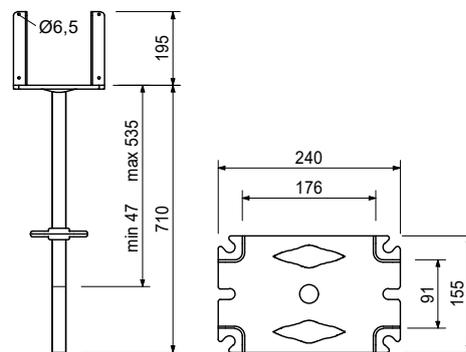
## Componentes para andamios

### Cross Forkhead TR



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
019950	7.77

Husillo de cabeza resistente a la inclinación para sujetar una o dos vigas GT 24 o VT 20. Con tuerca rápida cautiva.

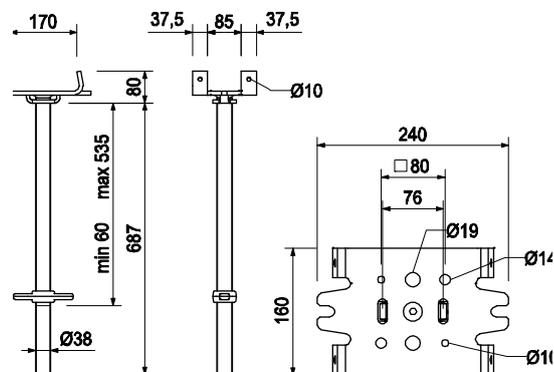


### Cabezal de unión husillo TR



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
116081	7.04

Inclinación máxima de la placa del cabezal en todos los lados 4,4°. Con dispositivo de bloqueo y tuerca rápida cautiva.



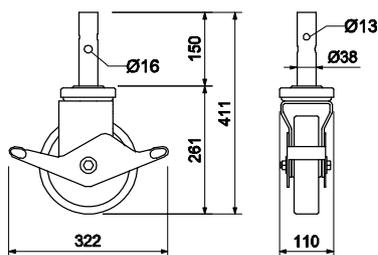
## Rueda con espiga



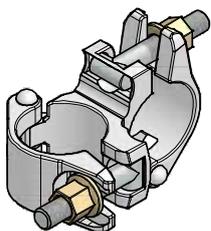
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
101858	7.00

Rueda para andamios móviles. Cuerpo de la rueda rojo.

Carga admisible en parada 12 kN.

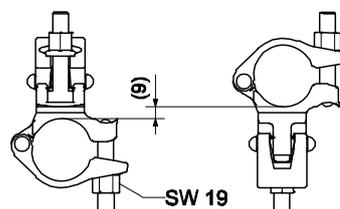


## Acoplador estándar RA 48/48



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
017020	1.12	Galvanizado

Para tubos de andamio Ø 48 mm.

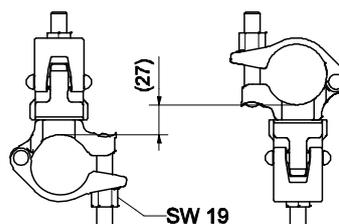


## Acoplador giratorio SW 48/48

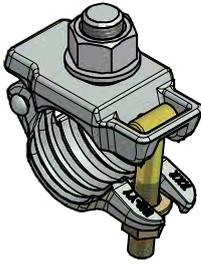


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
017010	1.40	Galvanizado

Para tubos de andamio Ø 48 mm.

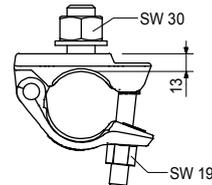


## Acoplador atornillable 2 HT B

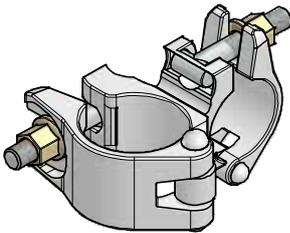


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
131404	1.08

Para atornillar tubos de andamio de  $\varnothing$  48 mm a componentes de hasta 9 mm de grosor.

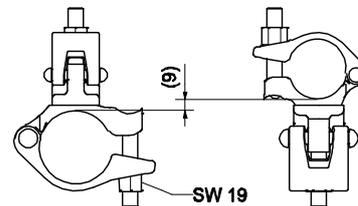


## Acoplador estándar RR 60/48

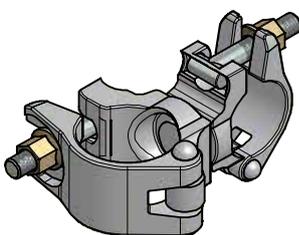


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
017030	1.40	Galvanizado

Para tubos de andamio  $\varnothing$  48 mm y  $\varnothing$  60 mm.

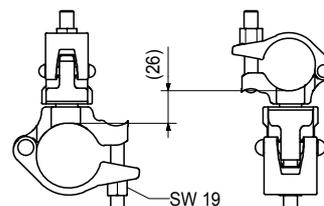


## Acoplador giratorio RS 60/48

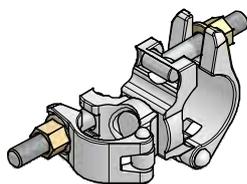


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
017000	1.54	Galvanizado

Para tubos de andamio  $\varnothing$  48 mm y  $\varnothing$  60 mm.

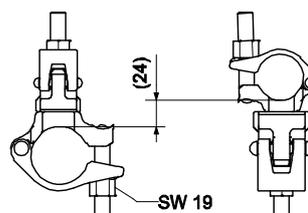


## Acoplador giratorio RS 38/48



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
102400	1.10	Galvanizado

Para tubo de andamio Ø 48 mm y Ø 38 mm.



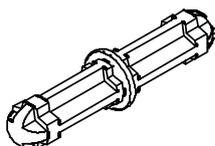
## Acoplador de tensión



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
100908	1.40

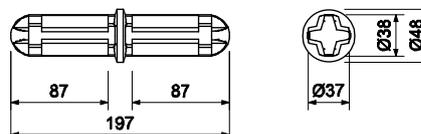
Para uniones a prueba de tracción de tubos de andamio Ø 48 mm.

## Conector de tubo

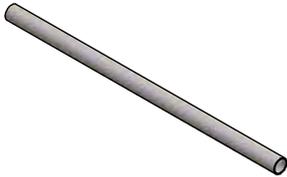


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
100909	1,00

Unión a cortante de tubos de andamio Ø 48 mm.



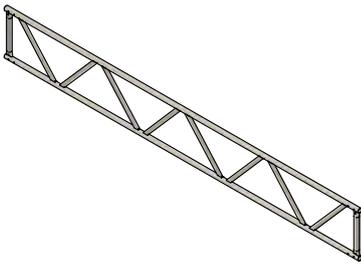
## Tubo de andamio



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Dimensión en mm
026411	3.55	1,000	Ø48x3,2
026412	7.10	2,000	Ø48x3,2
026413	10.65	3,000	Ø48x3,2
026414	14.20	4,000	Ø48x3,2
026419	17.75	5,000	Ø48x3,2
026418	21.60	6,000	Ø48x3,2

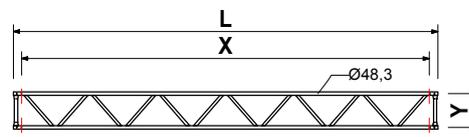


## Viga de celosía ULS

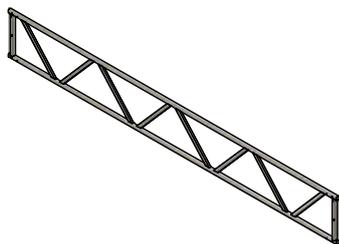


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Ancho en mm
100330	41.70	425	50
100336	50.90	525	50
100339	60.20	625	50
100185	54.80	525	70
100183	64.50	625	70
100852	83.60	825	70

Para aperturas de puentes y aplicación sin sistema.  
De acero.



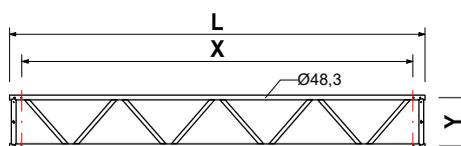
## Viga de celosía Alu ULS



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Ancho en mm
101656	18.50	425	50
101657	22.60	525	50
101658	26.60	625	50
101659	37.40	825	70

Para aperturas de puentes y aplicación sin sistema.

De aluminio.

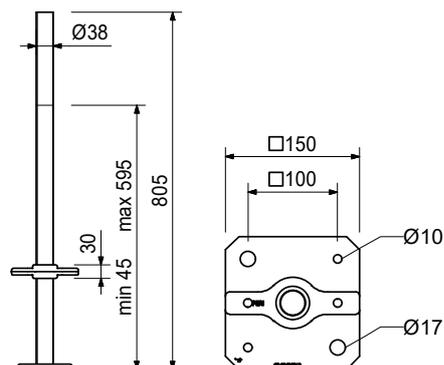


## Placa base ajustable UJB 38-80/55



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm
100242	4.57	805

Con tuerca cautiva amarilla.

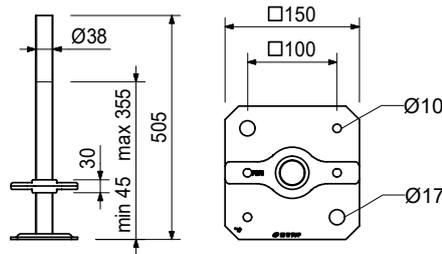


## Placa base ajustable UJB 38-50/30



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm
100411	3.39	505

Con tuerca cautiva roja.



## GEDA Maxi



Elevación de material

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo	Load capacity in kg	Velocidad de elevación en m/min
033547	65.00	120 S	120	20 - 60
033548	65.00	150 S	150	15 - 45

Ayudantes ideales para el transporte eficaz y seguro de elementos de andamiaje y materiales de construcción. Altura de elevación = 70 m y alimentación eléctrica = 230 V.

El accionamiento manual del tambor de cable no se transporta hacia arriba, sino que simplemente se fija al andamio en la parte inferior, mientras que el brazo giratorio ligero se fija en la parte superior del andamio a la altura deseada. Esto permite incluso una reubicación rápida y sencilla de los polipastos de cable durante las diferentes fases de construcción.

## Brazo giratorio



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Load capacity in kg	Velocidad de elevación en m/min
033549	12.00	300	7 - 21

Brazo giratorio para aumentar la capacidad de carga de la GEDA Maxi 150 S.

Los datos técnicos del GEDA Maxi 150 S cambian como sigue:

- Capacidad de carga 300 kg
- Altura de elevación 16/26 m
- Velocidad de elevación 7/21 m/min

## Gancho



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
033550	0.56

Gancho para piezas de andamio. Adecuado para GEDA Maxi.

## Amarre para 5 ganchos



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
033551	2.30

Adecuado para GEDA Maxi.

## Cuerda



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m	Ø en mm
033552	0.10	0,35	5

Cuerda para ganchos. Adecuado para GEDA Maxi.

## Arnés de elevación



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m
033553	0.45	1,5

Para levantar tableros y piezas voluminosas similares.

## Soporte de brazo giratorio



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Capacidad de carga kg
033556	9.20	120
033657	12.90	150

Para montar brazos giratorios en cualquier nivel del andamio.

## Cables de acero



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m	Ø en mm
033557	6.25	81	4,5

Cable de acero para GEDA Maxi. Fácil colocación del cable en el brazo giratorio sin tener que desmontar los rodillos.

## Control manual



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
033554	7.00	Con 30m cable
033555	10.55	Con 50m cable

Mando manual con botón de desconexión de emergencia y cable. Adecuado para GEDA Maxi.

## GEDA 300 Z



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Capacidad de carga kg	Velocidad de elevación en m/min
033558	215.00	300	30

Elevador de materiales para el transporte eficiente de materiales en obras de construcción.

Altura de elevación = 100 m y alimentación eléctrica = 400 V.

Dimensiones de la plataforma de carga: 0,75 m x 1,4 m x 1,1 m / 1,8 m.

Los ligeros elementos del mástil de aluminio de 2 m pueden ser montados por una sola persona.

La cómoda rampa de carga y descarga garantiza un cómodo acceso a la plataforma, homologada para transportar hasta 300 kg. Una vez en el nivel de aterrizaje, la cabina de la GEDA 300 Z, que puede girar 90 grados, permite una transición segura y una carga y descarga cómodas.

## Contenedor de cables

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
033559	48.00	With 25 m cable

Cubo de cables con cable de arrastre de 25 m de altura de elevación (400 V).

## Plataforma de carga

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Dimensión in m
033560	76.00	1.4 x 0.75 x 1.1/1.8

Para GEDA 300 Z.

## Estructura del andamio

PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
033561	25.50

Para el uso de GEDA 300.

## Mástil de aluminio



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Extensión Longitud en m
033562	27.00	2
033563	15.00	1

Mástil de aluminio con tornillos imperdibles para la extensión de la unidad base.

## Amarre al mástil



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
033564	4.00

Para la fijación de los mástiles de aluminio.

## Puerta de seguridad ECO



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
033566	23.00

Puerta de seguridad "ECO" a nivel del rellano de 0,85 m de ancho

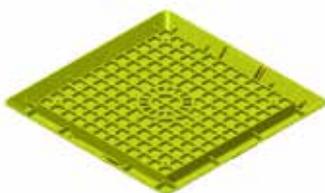
## Guía del cable de arrastre



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
033565	1.50

Se necesita 1 unidad por amarre de mástil.

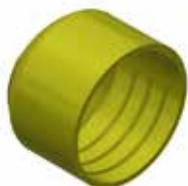
## Revestimiento del husillo UES



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
134177	0.197

Accesorios de PVC para la protección de andamios. Plástico resistente a la intemperie.

## Tubo Poly Cover UPC-T



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
133907	0.015

Accesorios de PVC para la protección de andamios. Plástico resistente a la intemperie.

## Rosetón Poly Cover UPC-R



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
134176	0.098

Accesorios de PVC para la protección de andamios.  
Plástico resistente a la intemperie.

## Acoplamiento Poly Cover UPC-C



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
134175	0.065

Accesorios de PVC para la protección de andamios.  
Plástico resistente a la intemperie.

## Golpe de andamio



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
033734	0.85

Cubierta protectora para postes en sistemas de andamios modulares.

### Ventajas:

- Protege a los peatones de lesiones que sobresalen de las juntas del andamio
- Montaje rápido y protección de 360° impecable
- Superficie reflectante para aumentar la visibilidad

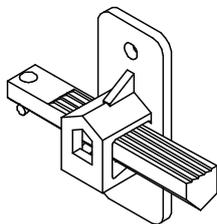


## Herramientas y Accesorios generales

## Herramientas y Accesorios generales

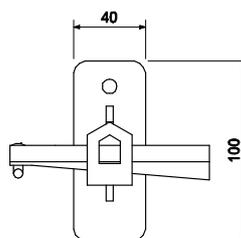


## Cierre de pinza

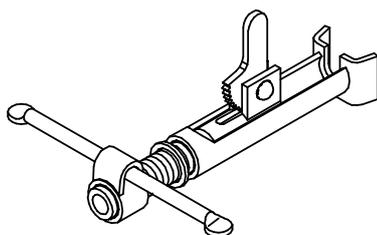


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
030790	0.43

Para anclaje con alambre de anclaje Ø 5 a 10 mm.

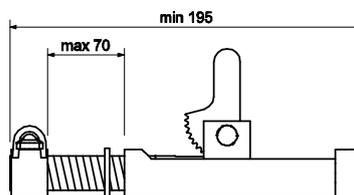


## Llave para bloqueo de abrazadera



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
030820	1.50	Galvanizado

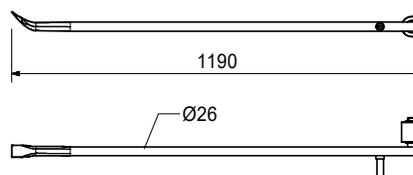
Para anclaje con alambre de anclaje Ø 5 a 10 mm.



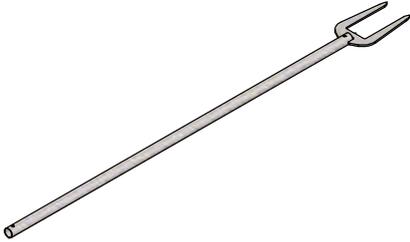
## Barra de decapado



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm
112588	5.52	1,180

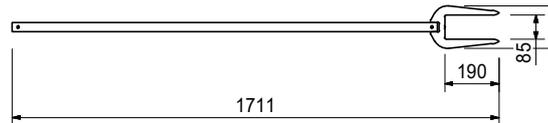


## Barra de Erección GT/VT

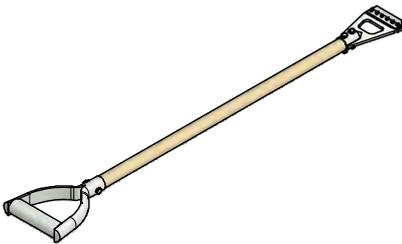


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Tipo
070740	2.98	1,711	galvanizado

Para el encofrado de MULTIFLEX con vigas GT 24 o VT 20.



## Rascador de hormigón HM



PERI Número de artículo	Longitud en mm	Ancho en mm	Pzs / paquete
065019	900	102	240
065018	1,180	54	160
065020	1,180	102	160
065021	1,180	170	120

Rascador de hormigón con mango de madera de fresno, cuchilla reversible de metal duro y cantonera biselada de acero para herramientas.

### Piezas de repuesto:

- 065022 - Butt strap 54/30mm
- 065023 - Butt strap 102/30mm
- 065024 - Butt strap 170/30mm
- 065025 - HM turnover board 16/16mm
- 065026 - Wood handle L = 1180mm

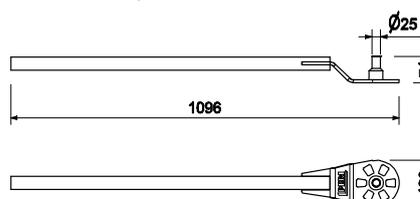


## Llave de barras DW15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
108129	3.48

Para contraplaca de tuerca de mariposa DW 15, placa de pivote de tuerca de mariposa DW 15 y tuerca de mariposa DW 15.



## Pinza tensora MD 250



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
032304	13.90

Abrazadera tensora MD 2,5 m, abrazadera tensora de dos piezas para Zemdrain® MD

## Pinza tensora



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
032303	0.90

Sujeción y tensado de Zemdrain® Classic en áreas de encofrado más pequeñas. Fijación posterior mediante grapas.

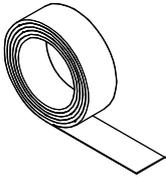
## Dispositivo tensor



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
032305	7.00

Abrazadera tensora de fijación Zemdrain.

## Adhesive tape



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Ancho en mm	Longitud en m
126015	0.25	50	33

Unidad de entrega: 1 rollo (33 m).  
Fabricado en PVC.

## Anclaje de piedra



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Designación	Pzs / caja de cartón
032548	0.36	Anclaje de roca (taco de expansión) para barra de anclaje Ø 15 mm, taladro 35 - 37 mm	50

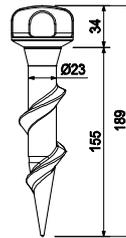
## Manguito atornillado PERI M16/164



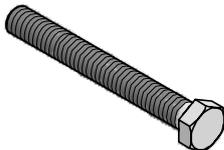
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
123970	0.05

Para el montaje temporal de componentes en losas de hormigón armado.

Se introduce en el hormigón fresco inmediatamente después del hormigonado.

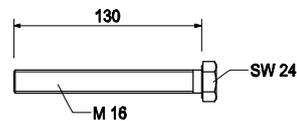


## Perno ISO 4017-M16

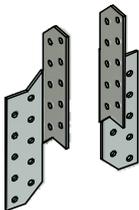


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Tipo
123973	0.24	130	galvanizado

Para montaje de pies de losa PDF en combinación con casquillo roscado PERI M16/164.



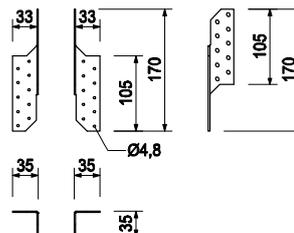
## Clip para enmarcar



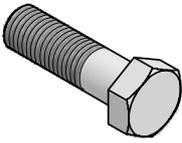
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
018290	0.10

Para unir maderas o vigas cruzadas.

Para manejo a derecha o izquierda.



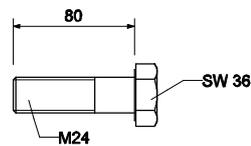
## Perno hexagonal M24



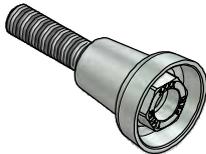
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Ø en mm	Longitud en mm	Tipo
026290	0.28	10.9	50	galvanizado
026430	0.33	10.9	70	galvanizado
026220	0.36	10.9	80	galvanizado
029560	0.54	10.9	120	galvanizado

Tamaño de llave SW 36. ISO 4014.

Otros tamaños disponibles bajo pedido.



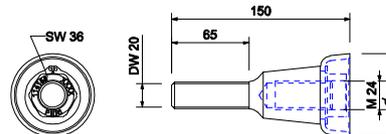
## Cono atornillable-2 M24/DW20



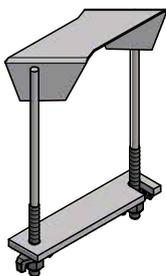
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
114158	1.03

Sistema de anclaje M24. Para el anclaje de sistemas trepantes.

Información sobre el diseño por separado a petición.

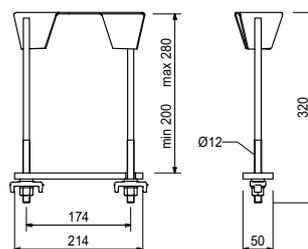


## Conector de viga

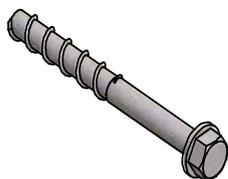


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
018310	1.81	galvanizado

Para unir vigas cruzadas.  
Con tuercas rápidas cautivas.



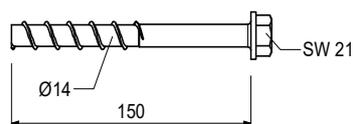
## Perno de anclaje PERI 14x150 SW21



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Ø en mm
132998	0.21	150	14

Reutilizable. Homologación disponible.

Información sobre el diseño por previa solicitud.

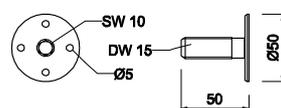


## Perno de posicionamiento del anclaje DW 15



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
026440	0.10	Galvanizado

Para fijar el manguito de anclaje DW 15 si no se perfora el revestimiento de madera contrachapada.

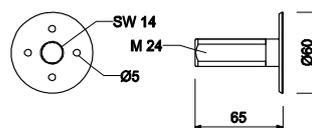


## Perno de posicionamiento del anclaje M24

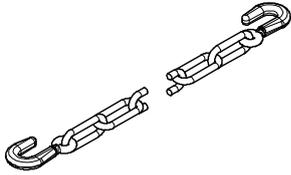


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Tipo
115150	0.20	65	Galvanizado
026420	0.12	40	Galvanizado

Para fijar el manguito de anclaje M24 si no es posible la fijación mediante encofrado.

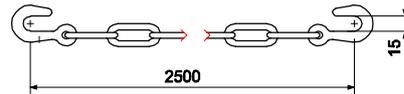


## Cadena de anclaje

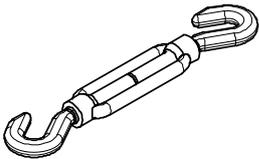


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en m
065073	1.37	2,5

Fuerza de tensión admisible 3,0 kN.

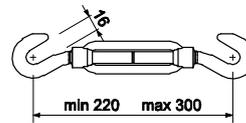


## Tensor M12



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
065074	0.45

Fuerza de tensión admisible 3,0 kN.



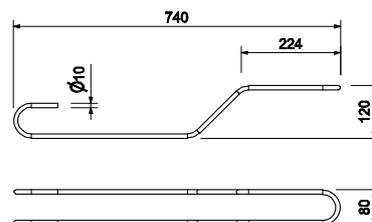
## Anclaje doble



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
026636	1.14

Para anclar sistemas de plataformas.  
Utilizar siempre por parejas.

Información de diseño por separado a petición.

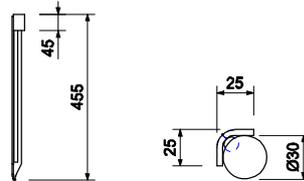


## Clavo para tierra

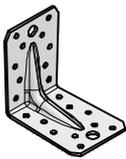


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Ø en mm
065042	1.03	455	30

Para fijar el caballete de tope al suelo.



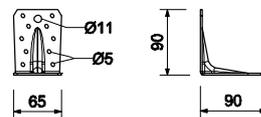
## Escuadra 90 reforzada



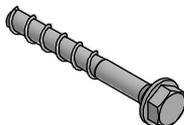
PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
123478	0.26

Para diversas conexiones de madera.

**Accesorio:** Spax Screw TX 30 8x20, galvanizado (024550).



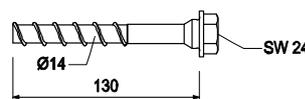
## Perno de anclaje PERI 14/20X130



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Longitud en mm	Ø en mm
124777	0,21	130	14

Para fijación temporal en estructuras de hormigón armado.

Nota: ¡consultar hoja técnica PERI! Taladro Ø 14 mm.







Otros



## Otros

### NEVOBAHN Estandard



PERI Número de artículo	Espesor en m	Longitud en m	Cantidad de rollos	m <sup>2</sup> / Paleta
032816	0.5	20	48	480
032817	1.0	20	24	480
032818	1.5	20	12	360
032819	2.0	20	12	480
032820	2.5	20	12	600
032821	3.0	20	18	1,080
032822	4.0	20	18	1,440

NEVOBAHN Standard es muy resistente: es imputrescible e impermeable. Es específico para la protección de muros de cimentación y lechos cegadores.

#### Certificados:

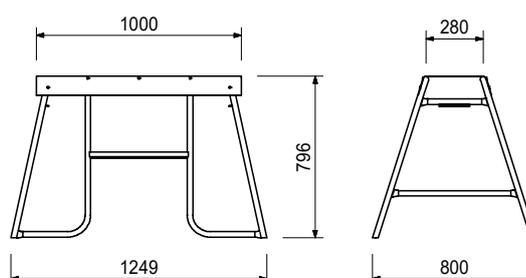
- Determinación de la resistencia a la penetración de agua según DIN EN 1928
- Determinación de la estanqueidad según DIN EN 13967
- Determinación del índice de transmisión de vapor de agua según DIN EN ISO 15106-3
- Determinación de la resistencia al desgarro (caña del clavo) según DIN EN 12310-1
- Informe de ensayo de resistencia a la compresión
- Certificación CE

### PERI CaballeteP80

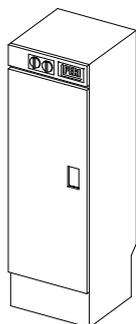


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo
065051	18.50	pintado

Como caballete individual o en combinación para formar un andamio de gran superficie. Resistente a la inclinación en todos los lados.



## Secador KlimaTS 2000

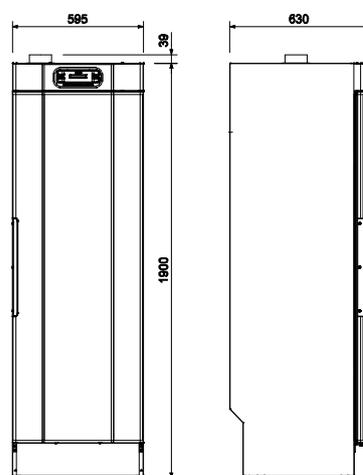


PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg
065017	56.00

Secador de aire de salida para secar ropa mojada. Con temporizador y unidad de control continuo de la temperatura.

Siga las instrucciones de uso.

Tensión 230 V, 50-60 Hz, consumo 15 W.



## Aceite hidráulico



PERI Número de artículo	Peso / pzs en kg	Tipo	Cantidad / unidad de entrega
131274	18.30	HVI 22	20l
057376	18.30	HVI 46	20l
131270	17.90	HM 10	20l

Aceites hidráulicos sintéticos de alta calidad para unidades hidráulicas PERI con diferentes viscosidades adecuadas para determinados rangos de temperatura.

Observar la hoja de datos de seguridad y las normas de seguridad nacionales vigentes relativas al aceite hidráulico, en particular para el transporte, almacenamiento y eliminación.

Observar la documentación técnica de la unidad hidráulica.

Hoja de datos del producto a petición.



# Información importante y obligaciones de PERI

- 1 En este contexto, "PERI" se refiere a todas las empresas que forman parte del Grupo de Empresas PERI, que se han formado de PERI SE y las empresas en las que directa o indirectamente tiene más del 50% de inversión de capital o ejerce una influencia decisiva de otras maneras.
- 2 Para la aplicación de los productos que figuran en este folleto (en lo sucesivo, "productos"), el usuario de los mismos (en lo sucesivo, "usuarios") deberá respetar todas las leyes y normas aplicables en los respectivos países.
- 3 Las imágenes utilizadas en este folleto son fotografías de situaciones reales en obras de construcción. Por lo tanto, los detalles de seguridad y anclaje en particular no deben considerarse como una guía definitiva de la forma en que debe utilizarse el equipo. Antes de utilizar los productos que aparecen en este folleto, el usuario debe elaborar su propia evaluación de riesgos y documentarla por escrito.
- 4 Además, en este folleto se utilizan infografías, que deben considerarse únicamente representaciones del sistema y no del producto original montado. Para facilitar la comprensión de los textos y los productos, las infografías, junto con las representaciones detalladas, se han reducido parcialmente para resaltar determinados aspectos y extractos de imágenes.
- 5 El usuario es responsable de evaluar si se requiere equipo de seguridad antes o durante el uso de los productos. No obstante, el usuario deberá utilizar los equipos de seguridad que no aparecen en las ilustraciones de este folleto. A este respecto, el usuario debe tener en cuenta las instrucciones de montaje y uso, así como las instrucciones de funcionamiento de los productos.
- 6 Las instrucciones de seguridad así como los datos de carga deben ser siempre estrictamente observados por el usuario. Las modificaciones y desviaciones de las instrucciones de seguridad y/o de los datos de carga requieren una prueba estática por separado que debe aportar el usuario.
- 7 PERI no es el fabricante de todos los productos presentados en este folleto, a menos que se indique expresamente. El embalaje del producto y los documentos relacionados pueden contener detalles que van más allá de la información proporcionada en este folleto y / o difiere de este.
- 8 El usuario de los productos que figuran en este folleto debe leer siempre atentamente las etiquetas, advertencias, instrucciones de montaje y uso, instrucciones de funcionamiento y otras instrucciones que se suministren con los productos.
- 9 La responsabilidad de PERI queda excluida si el usuario,
  - a. utiliza un producto incluido en este folleto, o varios productos, en contradicción con las instrucciones de montaje y uso o las instrucciones de funcionamiento aplicables
  - b. utiliza un producto incluido en este folleto, o varios productos, junto con sus propios equipos o componentes de otros fabricantes
  - c. no proporciona la evaluación de seguridad requerida antes de utilizar uno o más productos
  - d. no cumpla todas las leyes y normas aplicables en el país en el que el usuario utilice el producto
  - e. no tiene en cuenta las especificaciones que figuran en las etiquetas, la información de advertencia, las instrucciones de seguridad y/o los detalles de la carga
- 10 Además, PERI sólo responde por daños y perjuicios -independientemente de los fundamentos legales- en caso de dolo y negligencia grave. Esto también se aplica a los daños causados al comprador debido a un comportamiento gravemente negligente de los órganos ejecutivos, empleados ejecutivos de PERI, o auxiliares ejecutivos de PERI. Además, PERI responderá también por negligencia leve
  - a. por daños derivados de lesiones a la vida, el cuerpo y la salud
  - b. por los daños resultantes del incumplimiento de un deber contractual esencial (obligación cardinal); en este caso, la responsabilidad de PERI se limita a la indemnización de los daños previsibles y que suelen producirse.
- 11 Las anteriores limitaciones de responsabilidad no serán de aplicación si PERI ha ocultado fraudulentamente un defecto, ha asumido una garantía por la calidad del bien adquirido o en caso de responsabilidad obligatoria conforme a la ley de responsabilidad por el producto.
- 12 Queda excluida cualquier otra responsabilidad -independientemente de los fundamentos jurídicos-, así como la indemnización por daños y perjuicios que no hayan sido ocasionados por los propios productos.
- 13 En la medida en que la responsabilidad de PERI esté excluida o limitada, esto también se aplica a la responsabilidad de los representantes legales, empleados y auxiliares ejecutivos de PERI.
- 14 La inversión de la carga de la prueba no está relacionada con las disposiciones anteriores.
- 15 PERI se reserva el derecho de modificar el folleto con todo su contenido en cualquier momento.
- 16 Se aplican las Condiciones Generales de PERI, que pueden descargarse en [www.peri.com](http://www.peri.com).
- 17 Reservado el derecho a errores y erratas.



**Formwork  
Scaffolding  
Engineering**

[www.peri.com](http://www.peri.com)

