

## **EJOT® Iso-Corner**

Elemento de fijación aprobado para la instalación planeada de cargas medias a altas en fachadas SATE.

## EJOT® Iso-Corner



### Descripción de producto

El EJOT Iso-Corner es un elemento de montaje angular fabricado con espuma de PU de alta densidad, pensado para ser instalado a la vez que el SATE (montajes planeados).

Junto con un set de anclajes acordes al sustrato, y tornillos EJOT Delta PT100 para fijar el accesorio, el resultado es un sistema de fijación perfectamente coordinado en el ángulo de instalación

### Rango de aplicación

Para la instalación planeada de cargas medias a altas en fachadas SATE.

### Ejemplos de aplicación

- | Balcones y barandillas
- | Barandas de seguridad
- | Ventanas y contraventanas
- | Soportes. Por ejemplo, para aire acondicionado.

### Beneficios

- | Un elemento, dos superficies de instalación.
- | Corte a medida en el sitio de trabajo
- | Perfecta adaptación a la superficie.
- | Aplicación de la carga con una distancia de hasta 20 mm hasta la superficie del Iso-Corner (evitar capas no portantes; p.ej: enfoscado).
- | Alta fiabilidad y capacidad portante con este sistema aprobado por la Autoridad Alemana de la Construcción.
- | Reduce los puentes térmicos al reducir la transmitancia.
- | Puede ser combinado con kits especiales de fijación ISO-Corner (anclaje de fachada o sistema de anclaje químico)
- | Fijación directa del accesorio: taladrar, atornillar y listo.
- | Posicionamiento variable de los tornillos para una mayor flexibilidad de colocación y ajuste del accesorio.



EJOT® Iso-Corner vídeo:-  
<https://youtu.be/qY5IDZSAiKO>

### Información técnica

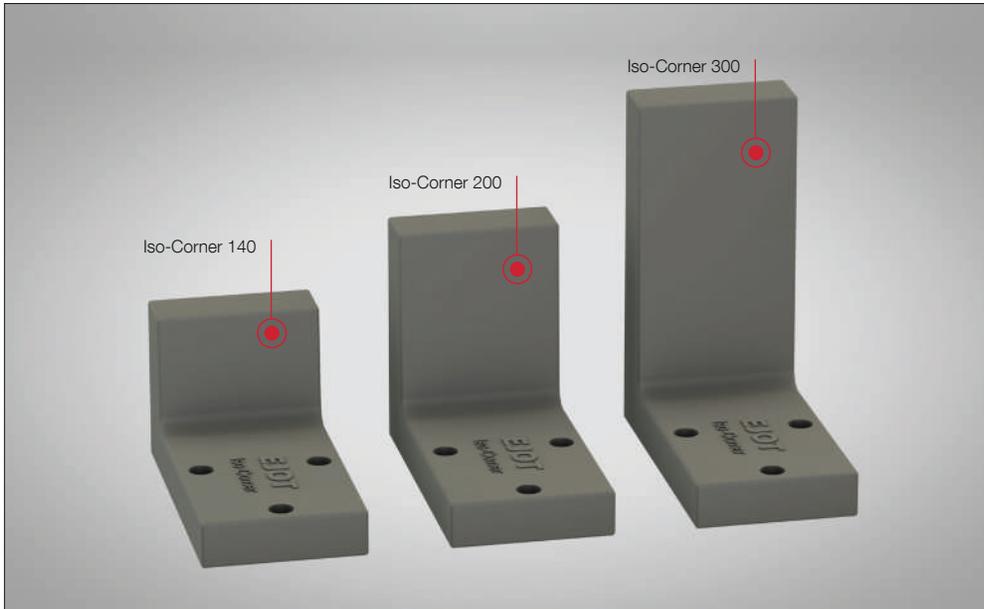
Placa base	140 x 270 mm
Altura total EJOT Iso Corner 140	140 mm
Altura total EJOT Iso Corner 200	200 mm
Altura total EJOT Iso Corner 300	300 mm

### Incluido en la entrega

Descripción	Uds	Nº artículo
EJOT® Iso-Corner 140	1 pieza	8778 140 070
EJOT® Iso-Corner 200	1 pieza	8778 200 070
EJOT® Iso-Corner 300	1 pieza	8778 300 070

## EJOT® Iso-Corner corte a medida

Aplicación flexible, sin importar el grosor del material aislante.



Gracias a la opción de cortar a medida en el sitio, se consigue cubrir todas las necesidades con una gama limitada.

EJOT® Iso-Corner está disponible en tres longitudes.



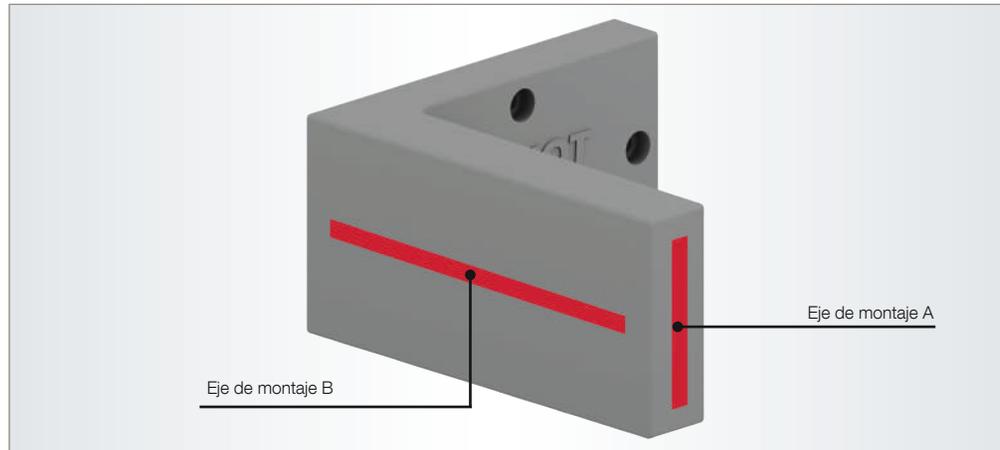
Al poder cortar el EJOT® Iso-Corner a la medida deseada una vez colocado el SATE, permite una instalación sencilla y enrasada con el aislamiento.

## Instalación de accesorios

Montaje directo de piezas complementarias con EJOT® Delta PT 100x60

**Espesor**

Posicionamiento flexible de el/los tornillos a lo largo del eje mientras se mantengan los 20 mm de distancia al canto.

**Opción 1:**

Montaje directo en el eje de instalación frontal del EJOT® Iso-Corner con EJOT Delta PT®

**Opción 2:**

Montaje directo en el eje de instalación lateral del EJOT® Iso-Corner con EJOT Delta PT®



**EJOT® Iso-Corner Set Delta PT**

Consistente en 2 piezas. EJOT Delta PT® 100x60/37 A4

Descripción	Uds	Nº artículo
EJOT® Iso-Corner Set Delta PT	1 set	8 778 000 060

**Descripción de producto:**

El tornillo EJOT Delta PT® incluido en la entrega ha sido el punto de referencia en la industria automotriz para un ensamblaje directo fiable y fácil en plásticos durante muchos años.

**Rango de aplicación**

Para fijar accesorios en el EJOT® Iso-Corner

**Beneficios**

- | Alta capacidad portante mediante fijación directa en material plástico.
- | Instalación directa que ahorra tiempo y trabajo.
- | Instalación sencilla
- | Alta resistencia a la fatiga
- | Seguridad debido a la alta resistencia a la tracción y a la torsión, así como a la resistencia a la vibración.
- | Amplio rango de posibles pares de apriete.

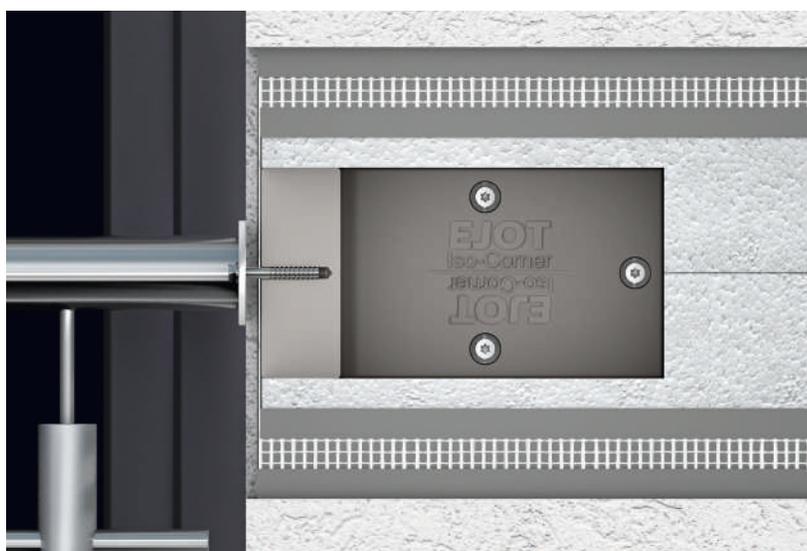
**Información técnica**

Ø taladro	8 mm
Profundidad taladro	≥ 40 mm
Accionamiento tornillo	SW13

**Aplicación de carga**

La carga puede ser aplicada directamente a la superficie de instalación o a una distancia de hasta 20 mm del canto.

Debe asegurarse una resistencia a la compresión suficiente para la lámina exterior.





**EJOT® Iso-Corner Kit SDF**

Consistente en 3 piezas. EJOT® - anclajes de fachada SDF-KB-10H



Ø [mm]	Longitud del anclaje L (mm)	Compensación de tolerancia: capas no portantes (adhesivos, enfoscados, etc.) [mm]	Uds	Descripción	Nº artículo
<b>V - Gama de anclajes con tornillos cincados libres de Cr (VI)</b>					
10	100	0*	1 kit	<b>EJOT® Iso-Corner Kit SDF 100</b>	<b>8 513 100 423</b>
10	120	0 - 20	1 kit	<b>EJOT® Iso-Corner Kit SDF 120</b>	<b>8 513 120 423</b>
10	140	20 - 40	1 kit	<b>EJOT® Iso-Corner Kit SDF 140</b>	<b>8 513 140 423</b>

En áreas con superficie plana

**Rango de aplicación**

| Para la fijación del EJOT® Iso-Corner al hormigón, cerramientos de fachada, mampostería de ladrillo macizo y perforado.

**Características:**

- | Homologado para todos los materiales habituales de construcción
- | Agarre fiable incluso en materiales de construcción problemáticos gracias a una zona de expansión optimizada
- | Agarre seguro por la expansión radial
- | Recubrimiento del tornillo libre de Cr (VI)
- | Doble bloqueo de seguridad contra la torsión para un montaje seguro

**Montaje**

- | Taladro en ángulo recto con la superficie del sustrato de instalación. Elección del método de perforación según la aprobación.
- | El polvo del taladro tiene que ser retirado del agujero
- | La profundidad del agujero tiene que ser al menos 10 mm mayor que la profundidad del empotramiento.
- | Empuje el taco de anclaje hasta la superficie del sustrato.
- | Siga estrictamente las recomendaciones de profundidad mínima de inserción de acuerdo con la tabla
- | Instale el tornillo especial en el taco de anclaje hasta la superficie del mismo.

**Nota**

Para la planificación y la aplicación de los productos, tenga en cuenta el documento de idoneidad técnica europea ETA-10/0305. Pueden encontrar más información sobre parámetros y cargas en la aprobación

Valores característicos	
Profundidad de taladro en hormigón $h_{1,1}$	≥ 80 mm
Profundidad de empotrado $h_{nom}$	≥ 70 mm
Diámetro de taladro $d_0$	10 mm
Accionamiento	SW13 / T40

Cargas características	
Tensión $N_{Rk,p}$ en hormigón C12/15	
Rango temperatura 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Rango temperatura 50 °C / 80 °C	4,00 kN
Ladrillo Mz 20-1,8, NF	4,00 kN
Bloque macizo sílico-calcáreo KS 36 NF	4,50 kN
Bloque macizo sílico-calcáreo KS 20 8 DF	4,50 kN
Bloque macizo de hormigón ligero V6, 2 DF	2,00 kN
Ladrillo perforado verticalmente HLz 12-0,9, NF	2,00 kN
Bloque perforado sílico-calcáreo KSL 12, 4 DF	2,50 kN
Bloque hueco de hormigón ligero Hbl 10, 12 DF	1,20 kN
Carga cortante $V_{Rk,s}$	
Anclaje con tornillo de acero	9,35 kN
Momento flector $MRk,s$	
Anclaje con tornillo de acero	17,67 Nm

**Accesorios opcionales:**

Descripción	Uds	Nº artículo
Bomba de soplado 8 mm	1	9 150 300 000
Cepillo limpieza 12	1	9 150 300 012

**EJOT® Iso-Corner Kit SDP**

Consistente en 3 piezas. EJOT® - anclajes de fachada SDP-KB-10G



Ø [mm]	Longitud del anclaje L (mm)	Compensación de tolerancia: capas no portantes (adhesivos, enfoscados, etc.) [mm]	Uds	Descripción	Nº artículo
<b>V - Gama de anclajes con tornillos cincados libres de Cr (VI)</b>					
10	100	0*	1 kit	EJOT® Iso-Corner Kit SDP 100..	8 532 100 423
10	120	0 - 20	1 kit	EJOT® Iso-Corner Kit SDP 120..	8 532 120 423
10	140	20 - 40	1 kit	EJOT® Iso-Corner Kit SDP 140..	8 532 140 423

En áreas con superficie plana



**Rango de aplicación**

- Para fijar el EJOT® Iso-Corner al hormigón aireado

**Nota**

Para planificación y cálculo, considere la homologación ETA-12/0502

**Características:**

- Anclaje para fachada con tornillo en dos etapas
- Encaje fiable en la subestructura gracias a las zonas de expansión combinadas
- Alta capacidad portante

**Valores característicos**

Profundidad taladro $\geq t$	80 mm
Profundidad empotrado $\geq h_v$	70 mm
Diámetro de taladro $d_0$	10 mm
Accionamiento	SW13 / T40

**Montaje**

- Taladro en ángulo recto con la superficie del sustrato de instalación. Elección del método de perforación según la aprobación.
- El polvo del taladro tiene que ser retirado del agujero
- La profundidad del agujero tiene que ser al menos 10 mm mayor que la profundidad del empotramiento.
- Empuje el taco de anclaje hasta la superficie del sustrato.
- Siga estrictamente las recomendaciones de profundidad mínima de inserción de acuerdo con la tabla
- Instale el tornillo especial en el taco de anclaje hasta la superficie del mismo.

**Valores característicos**

Resistencia a la compresión del hormigón celular [N/mm <sup>2</sup> ]	
Hormigón celular 2	0,75 kN
Hormigón celular 3	1,31 kN
Hormigón celular 4	1,87 kN
Hormigón celular 6	3,00 kN
Factor de seguridad $\gamma_{MAAC}$	2,00
Momento flector característico	
Tornillo de acero	17,7 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1,50

**Accesorios opcionales:**

Descripción	Uds	Nº artículo
Bomba de soplado 8 mm	1	9 150 300 000
Cepillo limpieza 12	1	9 150 300 012

**EJOT® Iso-Corner**

Elemento de fijación aprobado para instalar accesorios.

**EJOT® Iso-Corner Kit Químico**

Consistente en 3 varillas roscadas AST y 3 tamices.

Descripción	Uds	Nº artículo
EJOT® Iso-Corner Kit Químico compuesto por 3 unidades de varillas roscadas AST M10x170-V y 3 unidades de tamiz USF 16x85	1 kit	8 778 000 170



**EJOT® - Varilla AST**

Aprobado para compuestos de poliéster y viniléster

**Rango de aplicación**

- | Para empotramiento en hormigón o bloque macizo
- | Para instalación en bloque perforado junto con tamiz

**Propiedades AST de acero**

- | Varilla de grado 5,8 o 6,8 según EN ISO 898-1
- | Tuerca de grado 5 o 6 según EN 20898-2
- | Arandela según EN ISO 7089

**Nota**

Para determinar la capacidad portante

característica en hormigón, debe considerarse la aprobación ETA-16/0107. Para determinar la capacidad portante característica en mampostería y bloque perforado, debe considerarse la aprobación ETA-16/0089.

**Profundidad empotrado hef**

Hormigón	≥ 60 mm
Bloque macizo	90 mm
Mampostería con bloque perforado	85 mm

**Diámetro de taladro d<sub>0</sub>**

Hormigón	12 mm
Bloque macizo	12 mm
Mampostería con bloque perforado	16 mm

\*Cuando se use el tamiz USF 16x85



**Tamiz USF**



**Rango de aplicación**

- | Para empotrado en ladrillo perforado

**Características:**

- | Asegura la exacta calibración de la varilla

**Nota**

Por favor, observen las aprobaciones correspondientes durante el cálculo y diseño.

**Accesorios opcionales:**

Descripción	Aplicaciones	Uds	Nº artículo
Pistola aplicadora AP 300 ml		1	9 570 010 300
Bomba de soplado 8 mm	Anclajes de fachada	1	9 150 300 000
Cepillo limpieza 14	Sin tamiz	1	9 150 300 014
Cepillo limpieza 18	Con tamiz	1	9 150 300 018

**Cartucho resina USF**

Resina vinílica, sin estireno



Descripción	Contenido [ml]	Resina composite	Uds	Nº artículo
Multifix USF 280 ml	280	Resina vinílica, sin estireno	1	9 571 000 280

**Rango de aplicación**

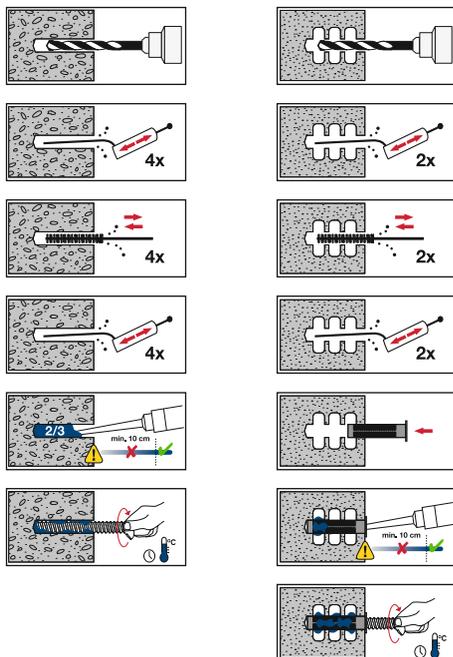
- Para montaje en hormigón fisurado (opción 1) y no fisurado (opción 7) (ETA-16/0107)
- Para instalación en mampostería (ETA-16/0089)
- Para instalación en piedra (sin aprobación)

**Beneficios**

- Puede usarse con una pistola aplicadora estándar
- Pueden usarse en hormigón húmedo y agujeros inundados
- Se entrega con boquilla mezcladora

**Nota**

Por favor, observen las aprobaciones correspondientes durante el cálculo y diseño. Versión de invierno (para uso en bajas temperaturas) disponible.



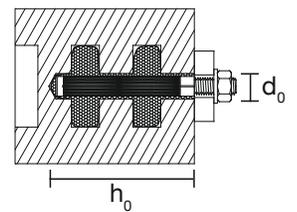
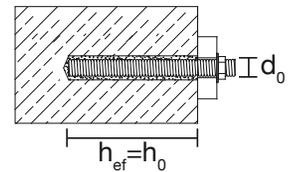
**Parámetros de instalación**

Varilla	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> = h <sub>0</sub> mín - máx [mm]
M10	12	60 - 200

**Parámetros de instalación / Consumo en bloques perforados\***

Tamiz	Varilla	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>0</sub> [mm]	Número de rellenos
USF 16x85	M10	16	90	11

\*Rellenar el tamiz completo 15%



**Tiempo procesado y curado**

Temperatura [°C]	Mezcla	Curado 1	Curado 2
-10*	1h 30'	24 h	48 h
≥ -5	1h 30'	14 h	28 h
≥ 0	45'	7 h	14 h
≥ +5	25'	2 h	4 h
≥ +10	15'	1h 20'	2h 40'
≥ +20	6'	45'	1h 30'
≥ +30	4'	25'	50'
≥ +35	2'	20'	40'
+40	1,5'	15'	30'

Temperatura mín. del cartucho = +15°C

**Iso-Corner**

Descripción	Uds	Nº artículo
EJOT® Iso-Corner 140	1 pieza	8778 140 070
EJOT® Iso-Corner 200	1 pieza	8778 200 070
EJOT® Iso-Corner 300	1 pieza	8778 300 070

Descripción	Uds	Nº artículo
EJOT® Iso-Corner Set Delta PT	1 set	8 778 000 060

**Accesorios**

Descripción	Ø [mm]	Longitud del anclaje L (mm)	Compensación de tolerancia: capas no portantes (adhesivos, enfoscados, etc.) [mm]	Uds	Nº artículo
<b>V - Gama de anclajes con tornillos cincados libres de Cr (VI)</b>					
EJOT® Iso-Corner Kit SDF 100	10	100	0*	1 kit	8 513 100 423
EJOT® Iso-Corner Kit SDF 120	10	120	0 - 20	1 kit	8 513 120 423
EJOT® Iso-Corner Kit SDF 140	10	140	20 - 40	1 kit	8 513 140 423
En áreas con superficie plana					

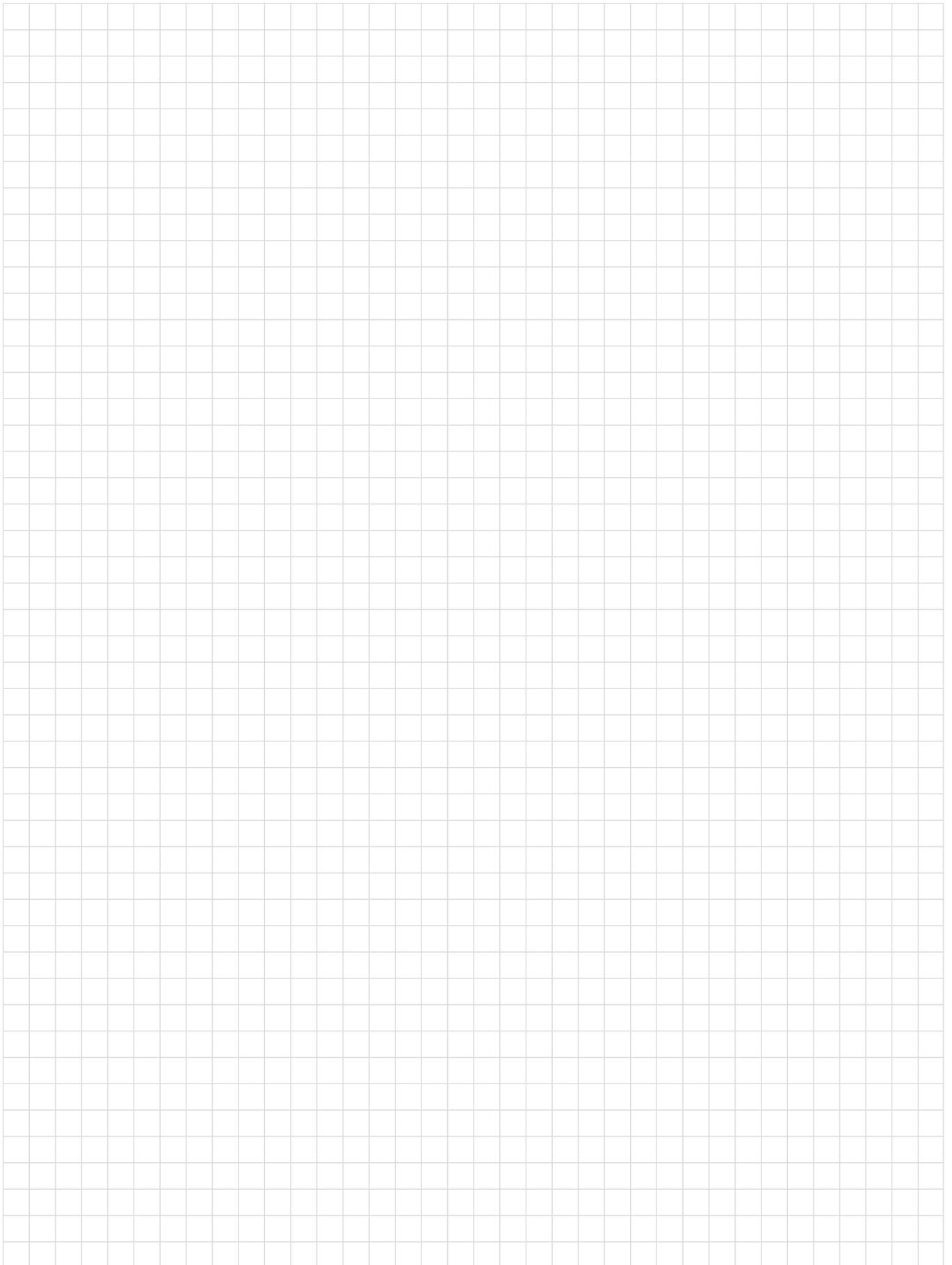
Descripción	Ø [mm]	Longitud del anclaje L (mm)	Compensación de tolerancia: capas no portantes (adhesivos, enfoscados, etc.) [mm]	Uds	Nº artículo
<b>V - Gama de anclajes con tornillos cincados libres de Cr (VI)</b>					
EJOT® Iso-Corner Kit SDP 100	10	100	0*	1 kit	8 532 100 423
EJOT® Iso-Corner Kit SDP 120	10	120	0 - 20	1 kit	8 532 120 423
EJOT® Iso-Corner Kit SDP 140	10	140	20 - 40	1 kit	8 532 140 423
En áreas con superficie plana					

Descripción	Uds	Nº artículo
EJOT® Iso-Corner Kit Químico compuesto por 3 unidades de varillas roscadas AST M10x170-V y 3 unidades de tamiz USF 16x85	1 kit	8 778 000 170

Descripción	Contenido [ml]	Resina composite	Uds	Nº artículo
Multifix USF 280 ml	280	Resina vinílica, sin estireno	1 pieza	9 571 000 280

**Accesorios opcionales:**

Descripción	Aplicaciones	Uds	Nº artículo
Pistola aplicadora AP 300 ml		1	9 570 010 300
Bomba de soplado 8 mm		1	9 150 300 000
Cepillo limpieza 12	Anclajes de fachada	1	9 150 300 012
Cepillo limpieza 14	Sin tamiz	1	9 150 300 014
Cepillo limpieza 18	Con tamiz	1	9 150 300 018





**EJOT Ibérica SLU**

C/Chile 4, Edificio II, Oficina 30  
28290 Las Rozas, Madrid - ESPAÑA  
Tlf.: +34 916 300 822

email: [info@ejot.es](mailto:info@ejot.es) - [www.ejot.es](http://www.ejot.es)