

Catálogo

VECTOR®
Tornillos de expansión



Nuestro surtido de tornillos
de expansión VECTOR®

SCHEU
Dental Technology

¡Nuestros productos siguen siendo líderes!

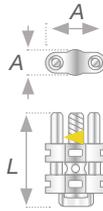
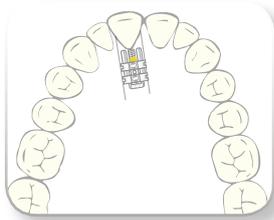
La calidad no depende del tamaño. Nuestro primer artículo de ortodoncia fue el gancho de bola SCHEU, lanzado a finales de los años 50: un elemento de retención que sigue siendo insuperable en cuanto a calidad, forma y elasticidad. Desde entonces, se ha visto complementado por productos innovadores como por ejemplo el tornillo de expansión VECTOR® y el sistema de alineamiento CA®.





Índice

4	VECTOR® 30	7	VECTOR® 500 / VECTOR® 520
4	VECTOR® 40 según Prof. Hinz	8	VECTOR® 600* / VECTOR® 620*
4	VECTOR® 50	8	VECTOR® 720 según Bertoni
5	VECTOR® 80	8	VECTOR® 730 según Bertoni
5	VECTOR® 90 / VECTOR® 100	9	VECTOR® 740 según Bertoni
5	VECTOR® 140 / VECTOR® 160	9	VECTOR® 750 según Bertoni
5	VECTOR® 190 / VECTOR® 200	9	VECTOR® 770 según el Prof. Godt y Schweizer
6	VECTOR® 350	10	VECTOR® 800* / VECTOR® 820*
6	VECTOR® 400	10	VECTOR® 900
6	VECTOR® 420	10	VECTOR® Surtido de pernos de suspensión
6	VECTOR® 440	11	Llave para tornillos de expansión
7	VECTOR® 440 R		
7	VECTOR® 450		
7	VECTOR® 460		



VECTOR® 30

Tornillo sectorial especial en tamaño micro con flecha amarilla indicadora de dirección para movimientos de piezas dentales individuales. Los alambres de retención (CHROMIUM Ø 0,8 mm no incluidos) pueden insertarse y ajustarse individualmente para un anclaje seguro.

Otro campo de aplicación es la técnica CA® CLEAR ALIGNER para la expansión oblicua por segmentos según el Dr. Pablo Echarrri en combinación con el arco CA® CHROMIUM y la colocación de dos tornillos VECTOR® 30.

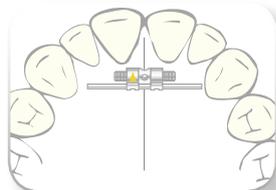
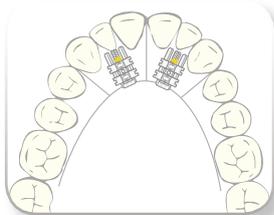
○ VECTOR® 30

#2484

A x A x L: 4,8 x 2,6 x 9,5 mm, expansión: 3,0 mm

2/10 piezas, incl. 2/10 piezas de llave para tornillos de expansión

CE



VECTOR® 40 según Prof. Hinz

Tornillo especial en tamaño miniatura para la fabricación de férulas CA® activables que permite expansiones transversales rápidas (hasta 3 mm). Los brazos de retención permiten un anclaje seguro en las férulas CA® con resina autopolimerizable. Con flecha indicadora trazada con láser.

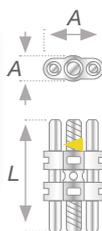
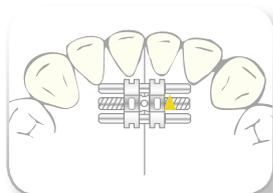
○ VECTOR® 40

#2486

A x A x L: 3,6 x 2,5 x 19 mm, expansión: 3,0 mm

10/50 piezas

CE



VECTOR® 50

Tornillo esqueletal en miniatura con flecha amarilla indicadora de dirección para la expansión transversal del maxilar inferior. También puede emplearse en maxilares superiores estrechos.

○ VECTOR® 50

#2489

A x A x L: 4,8 x 2,5 x 10,0 mm, expansión: 3,0 mm

10/50 piezas

CE

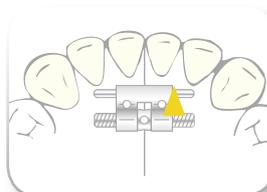
VECTOR® 80

Tornillo esquelético con flecha amarilla indicadora de dirección para la expansión transversal del maxilar inferior. Realizar agujeros de retención adicionales en la caja metálica permite una retención óptima en la resina.

- VECTOR® 80 #2490
A x A x L: 7,0 x 3,1 x 14,3 mm, expansión: 7,5 mm

10/50 piezas

CE



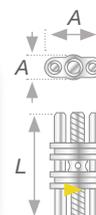
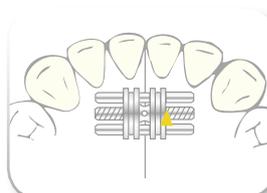
VECTOR® 90 / VECTOR® 100

Tornillo esquelético con flecha amarilla indicadora de dirección para la expansión transversal del maxilar inferior. Para el tratamiento de casos de clase II-Angulo recomendamos la combinación de VECTOR® 100 con VECTOR® 900.

- VECTOR® 90 #2491
A x A x L: 6,2 x 3,0 x 10,0 mm, expansión: 4,0 mm
- VECTOR® 100 #2492
A x A x L: 6,2 x 3,0 x 12,0 mm, expansión: 5,0 mm

10/50 piezas

CE



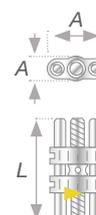
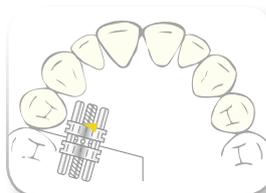
VECTOR® 140 / VECTOR® 160

Tornillo esquelético con flecha amarilla indicadora de dirección para la expansión transversal y sagital tanto en el maxilar superior como en el inferior.

- VECTOR® 140 #2494
A x A x L: 7,5 x 3,3 x 12,0 mm, expansión: 5,0 mm
- VECTOR® 160 #2496
A x A x L: 7,5 x 3,3 x 14,3 mm, expansión: 6,0 mm

10/50 piezas

CE



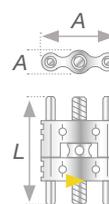
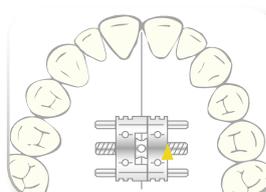
VECTOR® 190 / VECTOR® 200

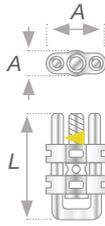
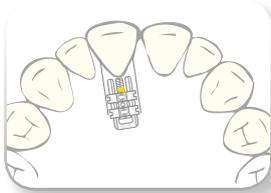
Tornillo esquelético estable con flecha amarilla indicadora de dirección para la expansión transversal del maxilar superior y aparatos bimaxilares. Realizar agujeros de retención adicionales en la caja metálica permite una retención óptima en el acrílico.

- VECTOR® 190 #2497
A x A x L: 9,8 x 3,1 x 10,0 mm, expansión: 5,0 mm
- VECTOR® 200 #2498
A x A x L: 9,8 x 3,1 x 14,3 mm, expansión: 7,5 mm

10/50 piezas

CE





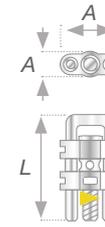
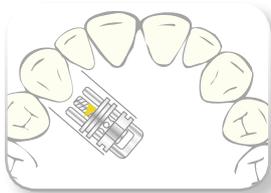
VECTOR® 350

Tornillo esqueletal y sectorial en miniatura con flecha amarilla indicadora de dirección para movimientos de piezas dentales individuales y movimientos por segmentos en el maxilar superior e inferior.

○ VECTOR® 350 #2509
A × A × L: 4,8 × 2,5 × 10,0 mm, expansión: 4,0 mm

10/50 piezas

CE



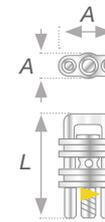
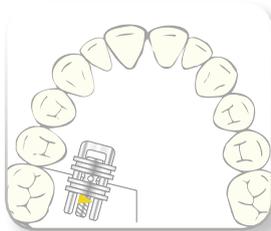
VECTOR® 400

Tornillo esqueletal y sectorial de formato pequeño con flecha amarilla indicadora de dirección. Apto también para movimientos de piezas dentales individuales.

○ VECTOR® 400 #2510
A × A × L: 6,2 × 3,0 × 11,0 mm, expansión: 3,0 mm

10/50 piezas

CE



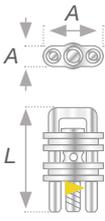
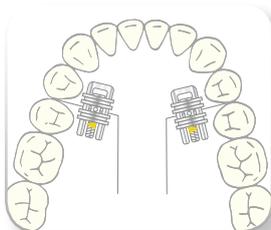
VECTOR® 420

Tornillo esqueletal y sectorial de formato pequeño con flecha amarilla indicadora de dirección. Apto para la distalización así como para movimientos de piezas dentales individuales.

○ VECTOR® 420 #2512
A × A × L: 6,0 × 3,0 × 13,0 mm, expansión: 5,0 mm

10/50 piezas

CE



VECTOR® 440

Tornillo esqueletal y sectorial de formato pequeño con flecha amarilla indicadora de dirección, apto para la distalización.

○ VECTOR® 440 #2514
A × A × L: 6,0 × 3,0 × 13,3 mm, expansión: 5,0 mm

10 piezas

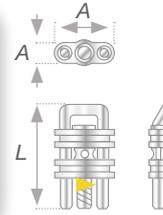
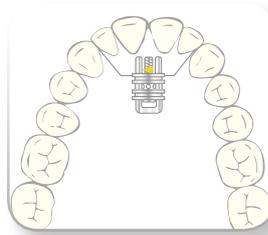
CE

VECTOR® 440 R

Tornillo esquelético y sectorial de formato pequeño con flecha amarilla indicadora de dirección, apto para movimientos de piezas dentales individuales o por segmentos.

- VECTOR® 440 R #2513
A x A x L: 6,0 x 3,0 x 13,3 mm, expansión: 5,0 mm

10 piezas

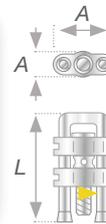
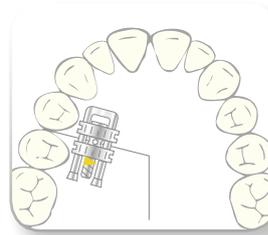


VECTOR® 450

Tornillo esquelético y sectorial con tope final y rueda libre. Evita que se descomponga el tornillo tras máxima expansión. Reactivación posible.

- VECTOR® 450 #2515
A x A x L: 7,0 x 2,8 x 13,0 mm, expansión: 4,0 mm

10/50 piezas

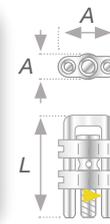
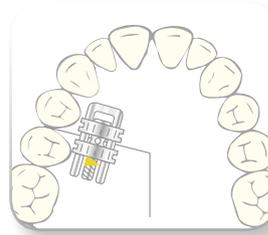


VECTOR® 460

Tornillo esquelético y sectorial de formato más robusto con flecha amarilla indicadora de dirección.

- VECTOR® 460 #2516
A x A x L: 7,5 x 3,3 x 13,0 mm, expansión: 5,0 mm

10 piezas

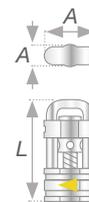
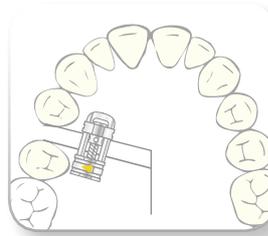


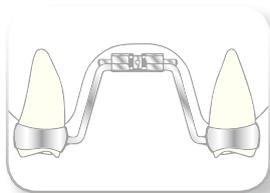
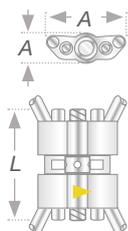
VECTOR® 500 / VECTOR® 520

Tornillo de tracción para cerrar espacios con flecha negra indicadora de dirección sobre la caja del tornillo.

- VECTOR® 500 #2520
A x A x L: 6,2 x 3,0 x 13,5 mm, tracción: 3,0 mm
- VECTOR® 520 #2522
A x A x L: 6,2 x 3,0 x 18,0 mm, tracción: 5,0 mm

10 piezas





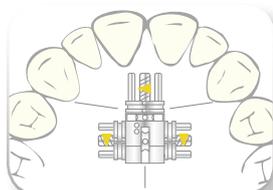
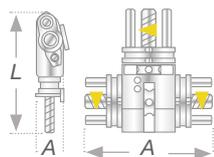
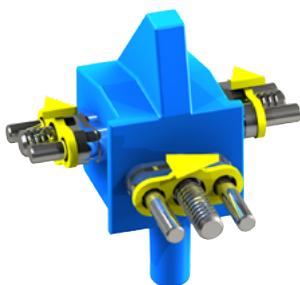
VECTOR® 600* / VECTOR® 620*

Tornillo especial para la expansión del paladar con brazos de retención curvados anatómicamente para ser soldados con facilidad a las bandas molares. Caja metálica diseñada específicamente para encajar a la perfección en la anatomía de la bóveda palatina. El casquillo roscado de poliamida integrado evita la vuelta atrás involuntaria del tornillo. Sobre la caja metálica se encuentra un marcaje en láser que indica la dirección de giro y la expansión. Incl. llave de expansión de seguridad.

- VECTOR® 600 #2524
A x A x L: 10,4 x 4,0 x 14,0 mm, expansión: 9,0 mm
- VECTOR® 620 #2526
A x A x L: 10,4 x 4,0 x 16,0 mm, expansión: 11,0 mm

1/10 piezas

CE0044



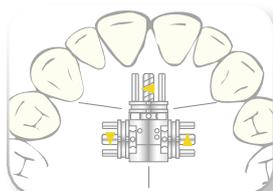
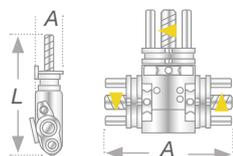
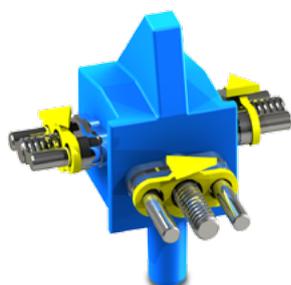
VECTOR® 720 según Bertoni

Tornillo especial según Bertoni para incorporar en placas multisectoriales. Permite la protrusión separada y expansión transversal simétrica mediante dos brazos que trabajan de forma independiente.

- VECTOR® 720 #2530
A x A x L: 17,0 x 3,6 x 15,7 mm
expansión frontal: 5,5 mm
expansión transversal: 7,0 mm

2 piezas

CE



VECTOR® 730 según Bertoni

Tornillo especial según Bertoni para incorporar en placas multisectoriales. Permite la protrusión separada y expansión transversal simétrica o asimétrica mediante tres brazos que trabajan de forma independiente.

- VECTOR® 730 #2532
A x A x L: 17,0 x 3,6 x 15,7 mm
expansión frontal: 5,5 mm
expansión transversal: 2 x 3,5 mm

2 piezas

CE

* No apto para la expansión del paladar con intervención quirúrgica. Proteger el cuerpo del tornillo de los efectos de un alto grado de calor, ya que el casquillo de poliamida integrado se puede dañar y bloquear el tornillo.

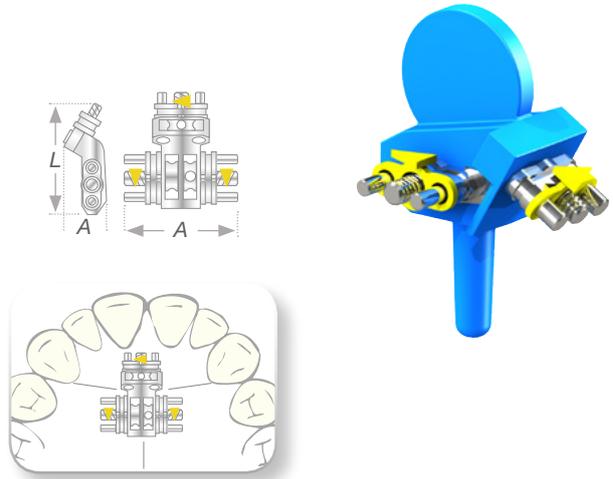
VECTOR® 740 según Bertoni

Tornillo especial modificado, curvado y en formato pequeño según Bertoni para incorporar en placas multisectoriales. Permite la protrusión separada y expansión transversal simétrica mediante dos brazos que trabajan de forma independiente.

- VECTOR® 740 #2540
 $A \times A \times L: 15,0 \times 5,0 \times 15,0 \text{ mm}$
 expansión frontal: 2,5 mm
 expansión transversal: 5 mm

2 piezas

CE



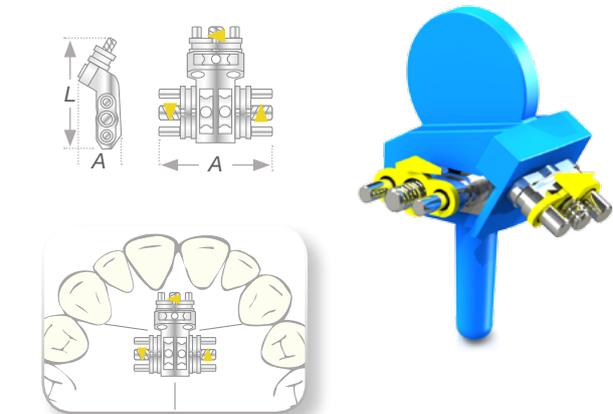
VECTOR® 750 según Bertoni

Tornillo especial modificado, curvado y en formato pequeño según Bertoni para incorporar en placas multisectoriales. Permite la protrusión separada y expansión transversal simétrica o asimétrica mediante tres brazos que trabajan de forma independiente para la expansión bilateral.

- VECTOR® 750 #2542
 $A \times A \times L: 15,0 \times 5,0 \times 15,0 \text{ mm}$
 expansión frontal: 2,5 mm
 expansión transversal: 2 x 2,5 mm

2 piezas

CE



VECTOR® 770 según el Prof. Godt y Schweizer

VECTOR® 770 es un tornillo especial para la incorporación en placas multisectoriales. Permite la expansión transversal (>3mm) con proclinación frontal (>3mm) simultánea.

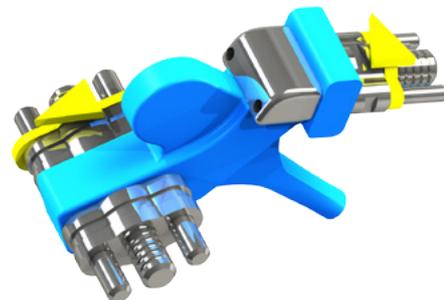
Gracias a un diseño en miniatura, el tornillo VECTOR® 770 se deja incorporar muy cerca del paladar. Debido a la realización del espesor fino de la placa, alcanzamos una elevada comodidad de uso.

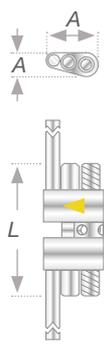
- VECTOR® 770 según el Prof. Godt y Schweizer #2543

2 piezas

CE

¡Nuevo!



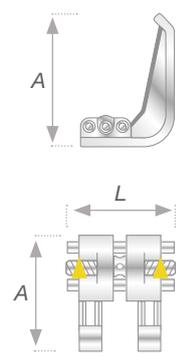


VECTOR® 800* / VECTOR® 820*

Tornillo especial en miniatura para la distracción del maxilar inferior, con brazos de retención estables de 60 mm de longitud. Lleva marcaje en láser sobre la caja.

- VECTOR® 800 #2533
A x A x L: 7,0 x 3,3 x 16,5 mm, expansión: 9,0 mm
- VECTOR® 820 #2534
A x A x L: 7,0 x 3,3 x 18,5 mm, expansión: 11,0 mm

* No apto para la expansión del paladar con intervención quirúrgica. CE 0044

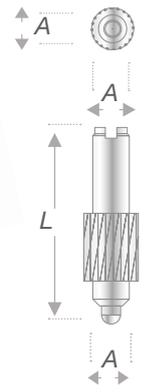


VECTOR® 900

Tornillo para placa doble protrusiva para el tratamiento de casos de clase II-Angle (retrusión mandibular/oclusión distal) y la expansión bilateral simultánea del maxilar superior en niños en edad de crecimiento. Diseño compacto con tornillo de expansión integrado, incluida llave de expansión de seguridad y SD-Box. Para el maxilar inferior se recomienda la combinación con VECTOR® 100.

- VECTOR® 900 #2536
A x A x L: 14,0 x 20,0 x 13,0 mm, expansión: 5,0 mm
- Comprobador angular según Adamik #2332
Para determinar y controlar el ángulo de montaje

1 pieza CE

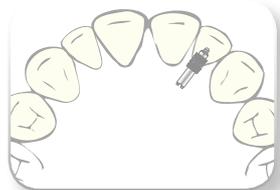


VECTOR® Surtido de pernos de suspensión

Tornillo de acero inoxidable para movimientos de piezas dentales individuales en el marco de un tratamiento de ortodoncia con aparatos extraíbles. Las tres longitudes diferentes de tornillos permiten una gran protrusión gracias a la presión constante, elástica y dosificable con precisión sobre la pieza dental que se desea mover.

Activación:
4x ¼ giro: 0,35 mm

- Perno 4 mm, 5 piezas #2477
- Perno 6 mm, 5 piezas #2478
- Perno 8 mm, 5 piezas #2479
- Tuerca moleteada, 5 piezas #2481



Accesorios:

- Tornillo de montaje, 5 piezas #2480
- Macho de rosca, 1 pieza #2482
- Destornillador F, 1 pieza #2483
- Destornillador M, 1 pieza #2083

* No apto para la expansión del paladar con intervención quirúrgica.

Accesorios



Llave para tornillos de expansión

Para ajustar con precisión los tornillos de expansión VECTOR®.

- Llave para tornillos de expansión #2101
- Llave para tornillos de expansión, acodada* #2130

10/100 piezas, * 10 piezas

€



Destornillador F*

Para la activación del tornillo VECTOR® con perno de suspensión.

- Destornillador F #2483

1 pieza



Destornillador M*

Para el tornillo de montaje VECTOR®.

- Destornillador M #2083

1 pieza

* El destornillador no es un producto sanitario y, por tanto, no debe introducirse en la boca del paciente.

Parámetros de abertura y expansión de los tornillos de expansión VECTOR®

Tornillo de expansión	N° REF	Expansión por 1/1 vuelta	Expansión por ¼ vuelta	Dimensión abertura / Expansión total
VECTOR® 30	2484	0,35 mm	0,09 mm	3 mm
VECTOR® 40	2486	0,7 mm	0,18 mm	3 mm
VECTOR® 50	2489	0,7 mm	0,18 mm	3 mm
VECTOR® 80	2490	0,8 mm	0,2 mm	7,5 mm
VECTOR® 90	2491	0,7 mm	0,18 mm	4 mm
VECTOR® 100	2492	0,7 mm	0,18 mm	5 mm
VECTOR® 140	2494	0,8 mm	0,2 mm	5 mm
VECTOR® 160	2496	0,8 mm	0,2 mm	6 mm
VECTOR® 190	2497	0,8 mm	0,2 mm	5 mm
VECTOR® 200	2498	0,8 mm	0,2 mm	7,5 mm
VECTOR® 350	2509	0,35 mm	0,09 mm	4 mm
VECTOR® 400	2510	0,35 mm	0,09 mm	3 mm
VECTOR® 420	2512	0,35 mm	0,09 mm	5 mm
VECTOR® 440	2514	0,35 mm	0,09 mm	5 mm
VECTOR® 440R	2513	0,35 mm	0,09 mm	5 mm
VECTOR® 450	2515	0,35 mm	0,09 mm	4 mm
VECTOR® 460	2516	0,4 mm	0,1 mm	5 mm
VECTOR® 500	2520	0,35 mm	0,09 mm	3 mm
VECTOR® 520	2522	0,35 mm	0,09 mm	5 mm
VECTOR® 720	2530	0,8 / 0,4 mm	0,2/0,1 mm	7 / 5,5 mm
VECTOR® 730	2532	0,4 mm	0,1 mm	5,5 / 2 x 3,5 mm
VECTOR® 740	2540	0,7 / 0,35 mm	0,175 / 0,0875 mm	5 / 2,5 mm
VECTOR® 750	2542	0,35 mm	0,09 mm	2,5 / 2 x 2,5 mm
VECTOR® 900	2536	0,7 mm	0,18 mm	5 mm
VECTOR® 600	2524	0,9 mm	0,23 mm	9 mm
VECTOR® 620	2526	0,9 mm	0,23 mm	11 mm
VECTOR® 800	2533	0,8 mm	0,2 mm	9 mm
VECTOR® 820	2534	0,8 mm	0,2 mm	11 mm



Reciba información adicional bajo:

SCHEU-DENTAL GmbH
www.scheu-dental.com

Teléfono +49 2374 9288-0
Fax +49 2374 9288-90

Am Burgberg 20
58642 Iserlohn · Alemania

