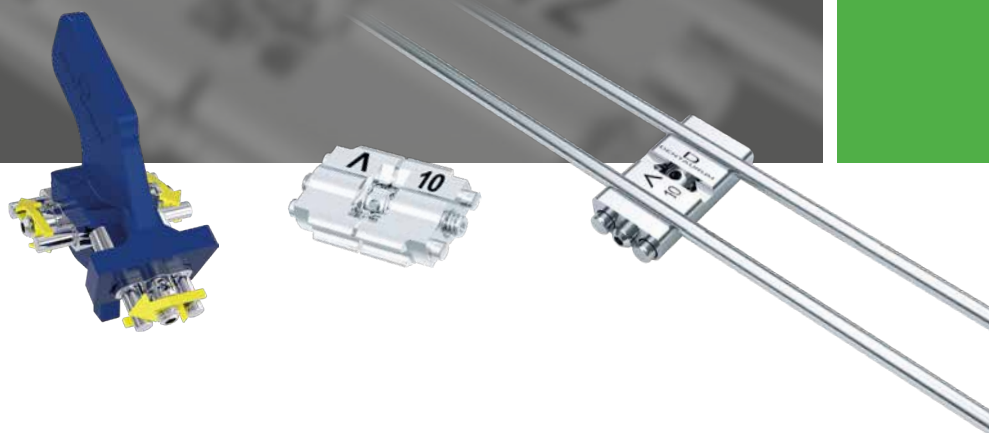


Tornillos de expansión.

Perfectos en su forma, función y diseño.



DENTAURUM
**ONLINE
SHOP**
shop.dentaurum.com



Perfectos en su forma, función y diseño.



Amplia gama de productos.

La oferta de tornillos de expansión de acero inoxidable de Dentaureum abarca desde los simples tornillos estándar hasta los complejos tornillos especiales. Con el Neo-PDP según F.M. Sander* ampliamos la gama de tornillos de expansión especiales con un tornillo de expansión Bertoni moderno, patentado, tridimensional con doble brazo protrusivo según F.M. Sander*. El surtido se completa con tornillos de expansión especialmente biocompatibles, tales como los tornillos de titanio puro Titan hyrax® y rematitan®.

Perfectos hasta en el más mínimo detalle.

Los tornillos de expansión de Dentaureum se distinguen, entre otras cosas, porque con las más pequeñas dimensiones se obtienen los máximos recorridos de dilatación posibles. La fricción de rosca exactamente calculada, así como el enclavamiento de retroceso integrado garantizan una apertura uniforme del tornillo, impidiendo que el mismo retroceda. La máxima precisión en la fabricación y una calidad excepcional aseguran construcciones estables a prueba de torsión. Asimismo, las perforaciones adicionales del cuerpo del tornillo permiten una sujeción segura en el acrílico.



Tornillos de expansión Dentaureum

La solución ideal para todas las técnicas de tratamiento.

Neo-PDP según F.M. Sander*

Última generación del aparato Sander.

hyrax®

Tornillo de expansión especial para la disyunción palatina.

hyrax® click

El tornillo RPE con seguro antirretrogiro.

hyrax® neo

La alternativa al tornillo hyrax® clásico.

Titan hyrax®

El primer tornillo RPE de titanio del mundo.

Variety

El tornillo especial de empleo multifuncional y variado.

Variety click

El tornillo de expansión especial con seguro antirretrogiro.

Tornillos de expansión

Tornillos de expansión estándar



Tornillo de expansión Mini

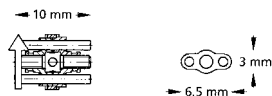
Material: acero inoxidable

- con soporte en **forma de vástago o ancho**
- tipo esquelético
- cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
- limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).
Indicación: para la expansión transversal y la distalización de la mandíbula
o para maxilares especialmente estrechos

Flecha dirección de giro: plástico, blanca

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF (vástago)	REF (ancho)	Cantidad
6,5 mm	= 0,7 mm	600-300-10	600-320-10	1 pieza
6,5 mm	= 0,7 mm	600-300-30	600-320-30	10 piezas
6,5 mm	= 0,7 mm	600-300-60	600-320-60	100 piezas



Tornillo de expansión Medium

Material: acero inoxidable

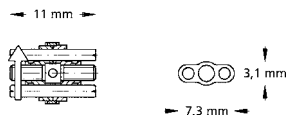
- con soporte en **forma de vástago o ancho**
- tipo esquelético
- cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
- limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la expansión transversal y la distalización del maxilar y de la mandíbula

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF (vástago)	REF (ancho)	Cantidad
7,5 mm	= 0,8 mm	600-301-10	600-321-10	1 pieza
7,5 mm	= 0,8 mm	600-301-30	600-321-30	10 piezas
7,5 mm	= 0,8 mm	600-301-60	600-321-60	100 piezas



Tornillo de expansión Maxi

Material: acero inoxidable

- con soporte en **forma de vástago o ancho**
- tipo esquelético
- cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
- limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

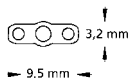
Indicación: para la expansión transversal del maxilar

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF (vástago)	REF (ancho)	Cantidad
7,5 mm	= 0,8 mm	600-302-10	600-322-10	1 pieza
7,5 mm	= 0,8 mm	600-302-30	600-322-30	10 piezas
7,5 mm	= 0,8 mm	600-302-60	600-322-60	100 piezas



→ 11 mm →



Tornillo de expansión Magnum

Material: acero inoxidable

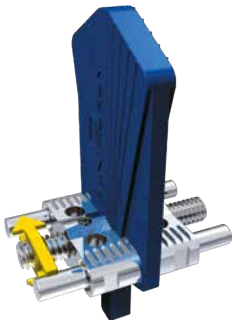
- con soporte en **forma de vástago**
- tipo esquelético
- versión: extrafuerte con cuerpo de mayor tamaño
- cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
- limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

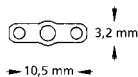
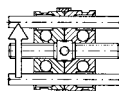
Indicación: para la expansión transversal del maxilar y aparatos de ortodoncia bimaxilares

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
11,0 mm	= 0,8 mm	600-303-10	1 pieza
11,0 mm	= 0,8 mm	600-303-30	10 piezas
11,0 mm	= 0,8 mm	600-303-60	100 piezas



→ 14,5 mm →



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión estándar



Tornillo de expansión rematitan® Medium

Material: titanio

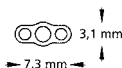
- con soporte en **forma de vástago**
 - tipo esquelético
 - cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
 - limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la expansión transversal y la distalización del maxilar y de la mandíbula

Flecha dirección de giro: plástico, azul perlada

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
7,5 mm	= 0,8 mm	600-400-10	1 pieza
7,5 mm	= 0,8 mm	600-400-30	10 piezas

→ 11 mm →



Tornillo de expansión trapezoidal

Material: acero inoxidable

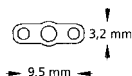
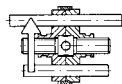
- con soporte en **forma de vástago**
 - tipo esquelético
 - cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
 - limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la expansión transversal de maxilares estrechos y como tornillo de activador para aparatos de ortodoncia bimaxilares

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
7,5 mm	= 0,8 mm	600-310-30	10 piezas

→ 14,5 mm →
→ 11 mm →



Tornillo para sectores Mini

Material: acero inoxidable

- con soporte **ancho**
- tipo esquelético
- perno guía: en forma de U, **recto**

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para el movimiento de dientes individuales

Flecha dirección de giro: sobreimpresa, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm	= 0,35 mm	600-502-10	1 pieza
4,0 mm	= 0,35 mm	600-502-30	10 piezas
4,0 mm	= 0,35 mm	600-502-60	100 piezas



← 9,5 mm →



Tornillo para sectores Mini

Material: acero inoxidable

- con soporte **ancho**
- tipo esquelético
- perno guía: en forma de U, **angulado hacia abajo**

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

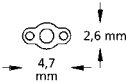
Indicación: para el movimiento de dientes individuales

Flecha dirección de giro: sobreimpresa, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm	= 0,35 mm	600-503-10	1 pieza
4,0 mm	= 0,35 mm	600-503-30	10 piezas
4,0 mm	= 0,35 mm	600-503-60	100 piezas



← 9,5 mm →



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales



Tornillo para sectores Medium

Material: acero inoxidable

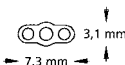
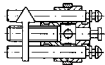
- con soporte en **forma de vástago**
 - tipo esquelético
 - pernos guía: **rectos**, con retenciones fungiformes
 - cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
 - limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la distalización y la segmentación de aparatos, placas Y

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
6,0 mm	= 0,4 mm	600-500-10	1 pieza
6,0 mm	= 0,4 mm	600-500-30	10 piezas
6,0 mm	= 0,4 mm	600-500-60	100 piezas

→ 12,5 mm ←



Tornillo para sectores Medium

Material: acero inoxidable

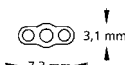
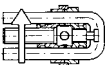
- con soporte en **forma de vástago**
 - tipo esquelético
 - perno guía: en forma de U, **angulado hacia abajo**
 - cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la distalización y la segmentación de aparatos, para la protrusión de un segmento anterior

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
6,0 mm	= 0,4 mm	600-501-10	1 pieza
6,0 mm	= 0,4 mm	600-501-30	10 piezas
6,0 mm	= 0,4 mm	600-501-60	100 piezas

→ 13 mm ←



Tornillo de tracción Extra Mini

Material: acero inoxidable

- con soporte en **forma de vástago**
- carcasa del tornillo: cerrada
- perno guía: en forma de U, recto

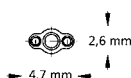
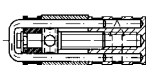
Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para cerrar espacios y para el movimiento de dientes individuales

Flecha dirección de giro: sobreimpresión, azul-amarilla

Máximo recorrido de tracción	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
3,0 mm	= 0,4 mm	600-602-30	10 piezas

← 13,5 mm →



Tornillo de tracción Mini

Material: acero inoxidable

- con soporte en **forma de vástago**
- carcasa del tornillo: cerrada
- perno guía: en forma de U, recto

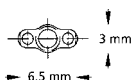
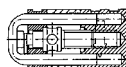
Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para cerrar espacios y para el movimiento de dientes individuales

Flecha dirección de giro: sobreimpresión, azul-amarilla

Máximo recorrido de tracción	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
2,5 mm	= 0,4 mm	600-601-30	10 piezas

← 13 mm →



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales



Tornillo de tracción Medium

Material: acero inoxidable

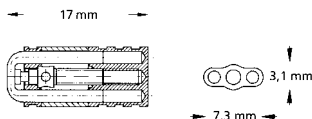
- con soporte en **forma de vástago**
- carcasa del tornillo: cerrada
- perno guía: en forma de U, recto

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para cerrar espacios y para el movimiento de dientes individuales

Flecha dirección de giro: sobreimpresa, azul-amarilla

Máximo recorrido de tracción	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,5 mm	= 0,4 mm	600-600-30	10 piezas



Tornillo de expansión de varios sectores Neo-Bertoni – tres sectores (tipo A)

Material: acero inoxidable

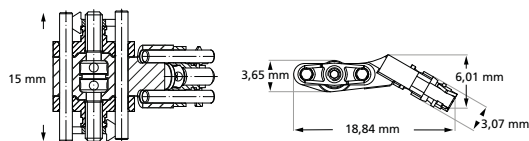
- tornillo de varios sectores acodado anatómicamente
- tres sectores de efecto independiente
- cada segmento permite la misma expansión total

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para combinar movimientos transversales y protrusivos en placas Y

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
3,5 mm / segmento	= 0,40 mm / segmento	600-131-10	1 pieza



NUEVO

Tornillo de expansión de varios sectores Neo-Bertoni – dos sectores (tipo B)

Material: acero inoxidable

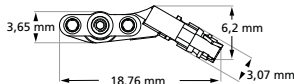
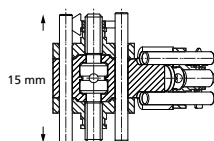
- tornillo de varios sectores acodado anatómicamente
- dos sectores de efecto independiente (expansión transversal simétrica)
- cada segmento permite la misma expansión total

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para combinar movimientos transversales y protusivos en placas Y

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
3,5 mm / segmento	= 0,40 mm / segmento	600-132-10	1 pieza



NUEVO



Neo-Bertoni 3D

Material: acero inoxidable

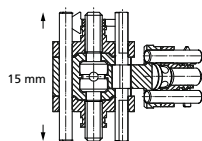
- tornillo de varios sectores anatómico de regulación individual
- el sector anterior se puede adaptar al paladar
- dos sectores de efecto independiente (expansión transversal simétrica)
- cada segmento permite la misma expansión total

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para combinar movimientos transversales y protusivos en placas Y

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
3,5 mm / segmento	= 0,40 mm / segmento	600-133-10	1 pieza

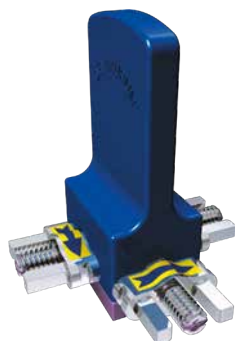


NUEVO



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales



Tornillo de expansión de varios sectores según Bertoni – tres sectores (tipo A)

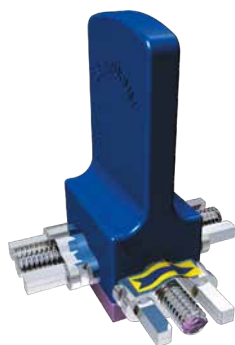
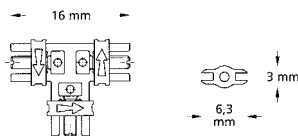
Material: acero inoxidable

- guías reforzadas
 - tres sectores de efecto independiente
 - cada segmento permite la misma expansión total
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para combinar movimientos transversales y protrusivos en placas Y

Flecha dirección de giro: sobreimpresa, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm / segmento	= 0,35 mm / segmento	602-605-10	1 pieza



Tornillo de expansión de varios sectores según Bertoni – dos sectores (tipo B)

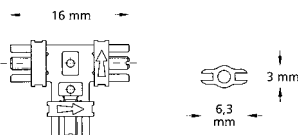
Material: acero inoxidable

- guías reforzadas
 - dos sectores de efecto independiente (expansión transversal simétrica)
 - cada segmento permite la misma expansión total
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para combinar movimientos transversales y protrusivos en placas Y

Flecha dirección de giro: sobreimpresa, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm / segmento	= 0,35 mm / segmento	602-606-10	1 pieza



Tornillo de expansión de varios sectores según Steiner

Material: acero inoxidable

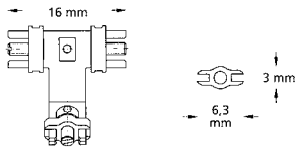
- guías reforzadas
 - brazo central formable y adaptable individualmente a las diferentes convexidades del paladar
 - dos sectores de efecto independiente (expansión transversal simétrica)
 - cada segmento permite la misma expansión total
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para combinar movimientos transversales y protrusivos en placas Y

Flecha dirección de giro: sobreimpresa, azul-amarilla



Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm / segmento	= 0,35 mm / segmento	602-604-10	1 pieza



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales



Tornillo de expansión en forma de abanico

Material: acero inoxidable

- con soporte **ancho**
- las partes de la placa se abren en forma de abanico

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la expansión anterior o posterior en el maxilar

Flecha dirección de giro: sobreimpresa, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
7,0 mm	= 0,8 mm	606-600-00	1 pieza
7,0 mm	= 0,8 mm	606-600-30	10 piezas

↔ 12 mm ↔



Tornillo con arco para la expansión mandibular según Müller

Material: acero inoxidable

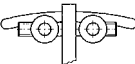
- con soporte en **forma de vástago**
 - apertura mínima en forma de abanico del tornillo con arco, dependiendo de la arcada anterior
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la expansión transversal de la arcada anterior en la mandíbula

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
5,0 mm	= 0,8 mm	606-701-00	1 pieza
5,0 mm	= 0,8 mm	606-701-30	10 piezas

↔ 20 mm ↔

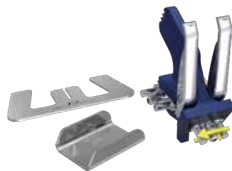


Neo-PDP según F.M. Sander*, set

Material: acero inoxidable

Tornillo Bertoni tridimensional patentado con doble brazo protusivo según F.M. Sander*. La nueva generación del aparato Sander hace posible el tratamiento de Clase II/1 y por primera vez también correcciones de Clase II/2 por el elemento de expansión sagital.

REF 600-120-00	1 set
Contenido:	
1 x Neo-PDP según F.M. Sander	REF 600-121-10
1 x plantilla de montaje Neo-PDP	REF 600-122-00
1 x plantilla de guía Neo-PDP (para plano inclinado)	REF 600-123-00



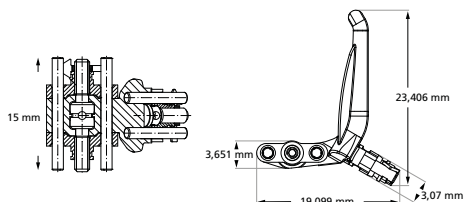
NUEVO

Neo-PDP según F.M. Sander*

Material: acero inoxidable

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm / segmento	= 0,35 mm / segmento	600-121-10	1 pieza



NUEVO

Plantilla de montaje Neo-PDP

según Sander & Höbel

Mediante las ranuras de 55°, 60° y 65° en el soporte del tornillo Neo-PDP se puede adaptar individualmente el ángulo en relación con el plano oclusal.

REF 600-122-00	1 pieza
----------------	---------

NUEVO



Plantilla de guía Neo-PDP

según Sander & Höbel

Para confeccionar el plano inclinado en la mandíbula.

REF 600-123-00	10 piezas
----------------	-----------

NUEVO



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales



Sistema elástico de doble placa protusiva según Schaneng

Material: acero inoxidable

- elemento de guía intermaxilar elástico
- tornillos de expansión para el maxilar con brazo intermaxilar para doble placa protusiva.
- Asa doble, encerada

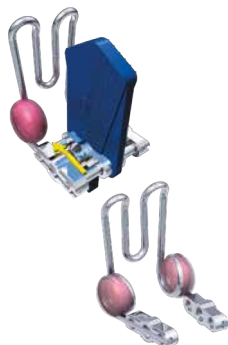
Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para el tratamiento de la Clase II/1 de Angle (oclusión distal), para el avance de la mandíbula

REF 600-000-00	1 set
----------------	-------

Contenido:

3 x tornillo para el maxilar con brazo para doble placa protusiva	REF 600-001-00
1 x adaptador, estrecho	REF 600-003-00
1 x adaptador, ancho	REF 600-004-00
1 x plantilla de montaje	REF 600-005-00



Brazo elástico para doble placa protusiva según Schaneng

Con asa doble, encerada.

Material: acero inoxidable

Longitud del brazo elástico: 14,0 mm

Versión	REF	Cantidad	REF	Cantidad
con tornillo para maxilar	600-001-00	1 pieza	600-001-30	10 piezas
sin tornillo para maxilar	600-002-00	1 pieza	600-002-30	10 piezas



Adaptador para brazo elástico de doble placa protusiva según Schaneng

Para confeccionar el plano inclinado en la mandíbula.

Adaptador	Anchura	REF	Cantidad
estrecho	14,0 mm	600-003-00	10 piezas
ancho	18,0 mm	600-004-00	10 piezas



Plantilla de montaje según Schaneng

Plantilla de montaje para confeccionar el ángulo de inclinación de 60°.

Material: acero inoxidable

REF 600-005-00	1 pieza
----------------	---------

Tornillo de expansión para activador partido

Material: acero inoxidable

- con soporte en **forma de vástago**
- guías reforzadas

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

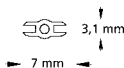
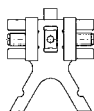
Indicación: para la expansión separada del maxilar o de la mandíbula

Flecha dirección de giro: sobreimpresión, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
7,0 mm	= 0,8 mm	600-610-00	1 pieza
7,0 mm	= 0,8 mm	600-610-30	10 piezas



→ 14,5 mm →



Tornillo de expansión para activador de prognatismo según Weise

Material: acero inoxidable

- sin soporte
- para confeccionar activadores partidos horizontalmente, que permiten la conexión o el desplazamiento de ambos planos partidos
- conexión estable de la placa del maxilar con la placa de la mandíbula mediante un fuerte conector en forma de U

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para el tratamiento de la Clase III de Angle (prognatismo),

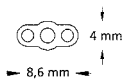
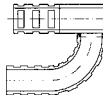
para un desplazamiento distal de la mandíbula

Flecha dirección de giro: sobreimpresión, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
5,0 mm	= 0,9 mm	603-000-00	1 pieza



→ 14 mm →



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales



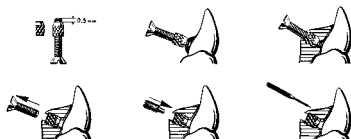
Tornillos con resorte incorporado, set

Material: acero inoxidable

- tipo grácil
- presión constante, elástica y finamente regulable sobre el diente en tratamiento
- con tres diferentes longitudes de tornillo (4 / 6 / 8 mm) puede conseguirse una protrusión de hasta 7 mm, según la fase del tratamiento

Indicación: para movimiento de dientes individuales

4 x 1/4 de vuelta = 0,35 mm



REF 609-500-00

1 set

Contenido:

10 x tornillo con resorte incorporado, 4 mm	REF 609-004-00
10 x tornillo con resorte incorporado, 6 mm	REF 609-006-00
10 x tornillo con resorte incorporado, 8 mm	REF 609-008-00
10 x tornillo de montaje	REF 609-100-00
10 x tuerca estriada	REF 609-200-30
1 x terraja para formar roscas	REF 609-300-01
1 x destornillador	REF 609-400-00



Tornillo con resorte incorporado

Material: acero inoxidable

- tipo grácil
- presión constante, elástica y finamente regulable sobre el diente en tratamiento

Indicación: para el movimiento de dientes individuales

Longitud	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm	= 0,35 mm	609-004-00	10 piezas
6,0 mm	= 0,35 mm	609-006-00	10 piezas
8,0 mm	= 0,35 mm	609-008-00	10 piezas



Tornillo de montaje

Para tornillo con resorte incorporado.

Necesario para el montaje de los tornillos con resorte incorporado en el acrílico.

Material: acero inoxidable

Longitud	REF	Cantidad
12,0 mm	609-100-00	10 piezas



Tuerca estriada

Para tornillo con resorte incorporado.

Se incorpora en el acrílico o se suelda a elementos alámbricos.

Material: acero inoxidable

Longitud	REF	Cantidad
3,0 mm	609-200-30	10 piezas

Terraja para formar roscas

Para tornillo con resorte incorporado.

Material: acero inoxidable

REF 609-300-01

1 pieza

NUEVO



Destornillador

Para tornillo con resorte incorporado.

Para activar los tornillos con resorte incorporado.

Material: aluminio

REF 609-400-00

1 pieza



Tornillos de expansión Variety



Variety click Mini – 8

Tornillo de expansión especial monoguiado con seguro antirretrogiro click. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
 - dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
 - activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente su encaje después de $\frac{1}{4}$ de vuelta
 - brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
 - flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 12,9 mm

Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

4 x $\frac{1}{4}$ de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
8,0 mm	602-836-12	602-836-10	1 pieza
8,0 mm	602-836-32	602-836-30	10 piezas



Variety click SP (small palate) Mini – 8

Tornillo de expansión especial monoguiado con seguro antirretrogiro click. Para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
 - especialmente apropiado para mandíbulas estrechas
 - los brazos de retención pueden ser doblados muy cerca del cuerpo del tornillo
 - dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
 - activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente su encaje después de $\frac{1}{4}$ de vuelta
 - brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
 - flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 12,9 mm

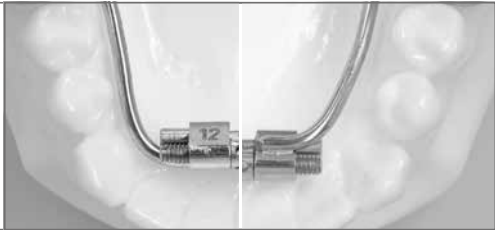
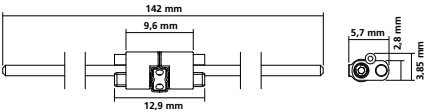
Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

4 x $\frac{1}{4}$ de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
8,0 mm	602-838-12	602-838-10	1 pieza
8,0 mm	602-838-32	602-838-30	10 piezas

Dimensiones Variety click / Variety click SP Mini – 8



Variety click Maxi – 12

Tornillo de expansión especial monoguizado con seguro antirretrogiro click. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
 - dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
 - activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente su encaje después de $1/4$ de vuelta
 - brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
 - flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 17,2 mm

Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

$4 \times 1/4$ de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable



Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
12,0 mm	602-837-12	602-837-10	1 pieza
12,0 mm	602-837-32	602-837-30	10 piezas

Variety click SP (small palate) Maxi – 12

Tornillo de expansión especial monoguizado con seguro antirretrogiro click. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
 - especialmente apropiado para mandíbulas estrechas
 - los brazos de retención pueden ser doblados muy cerca del cuerpo del tornillo
 - dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
 - activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente su encaje después de $1/4$ de vuelta
 - brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
 - flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 17,2 mm

Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

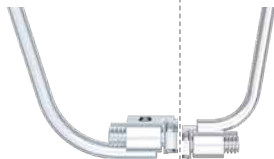
$4 \times 1/4$ de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable



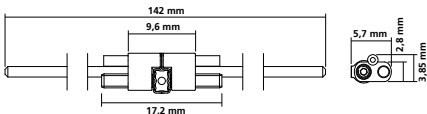
Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
12,0 mm	602-839-12	602-839-10	1 pieza
12,0 mm	602-839-32	602-839-30	10 piezas

Variety  click



Variety  click SP

Dimensiones Variety click / Variety click SP Maxi – 12



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión Variety



Variety Mini – 8

Tornillo de expansión especial monoguíaado. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 12,9 mm

Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
8,0 mm	602-815-12	602-815-10	1 pieza
8,0 mm	602-815-32	602-815-30	10 piezas



Variety SP (small palate) Mini – 8

Tornillo de expansión especial monoguíaado. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- especialmente apropiado para mandíbulas estrechas
- los brazos de retención pueden ser doblados muy cerca del cuerpo del tornillo
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 12,9 mm

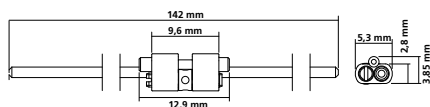
Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
8,0 mm	602-819-12	602-819-10	1 pieza
8,0 mm	602-819-32	602-819-30	10 piezas

Dimensiones Variety / Variety SP Mini – 8



Variety Maxi – 12

Tornillo de expansión especial monoguíaado. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 14,9 mm

Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable



Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
12,0 mm	602-806-12	602-806-10	1 pieza
12,0 mm	602-806-32	602-806-30	10 piezas

Variety SP (small palate) Maxi – 12

Tornillo de expansión especial monoguíaado. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- especialmente apropiado para mandíbulas estrechas
- los brazos de retención pueden ser doblados muy cerca del cuerpo del tornillo
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 14,9 mm

Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable



Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
12,0 mm	602-809-12	602-809-10	1 pieza
12,0 mm	602-809-32	602-809-30	10 piezas

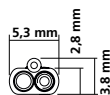
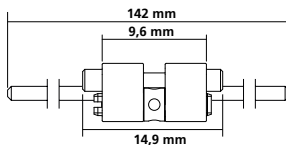
Variety



Variety SP



Dimensiones Variety/ Variety SP Maxi – 12



Tornillos RPE



Titan hyrax® Maxi – 12

Tornillo RPE de titanio

Para la expansión palatina mediante un aparato fijo.

El anclaje en los dientes se efectúa mediante una férula de titanio soldada con láser o alternatively con una férula acrílica de Orthocryl®.

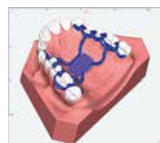
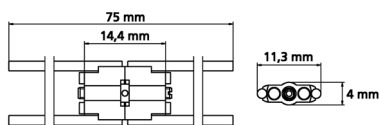
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 14,4 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: titanio

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
12,0 mm	602-810-12	602-810-10	1 pieza
12,0 mm	602-810-32	602-810-30	10 piezas



Alambre rematitan® en barras

Titanio grado 1

Para soldar por láser.

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

ø	Longitud	REF	Cantidad
1,00 mm / 39	à 100 mm	528-041-00	10 piezas
1,20 mm / 47	à 100 mm	528-042-00	10 piezas



hyrax® click Mini – 7

Tornillo RPE con seguro antirretrogiro click

Para la disyunción eficaz y segura de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
- activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente su encaje después de $\frac{1}{4}$ de vuelta
- no gira accidentalmente hacia atrás al activar o al sacar la llave de seguridad
- limitación del recorrido de expansión, así el tornillo no se desmonta al final del tratamiento
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- cuerpo reducido para doblar cuanto antes los brazos
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible

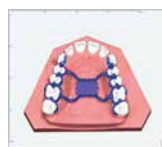
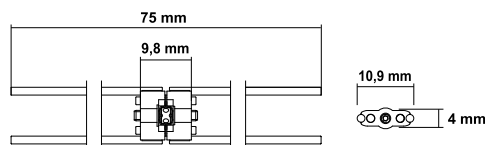
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 9,8 mm

$4 \times \frac{1}{4}$ de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	REF (brazos de retención acodados)	Cantidad
7,0 mm	602-830-12	602-830-10	602-831-10	1 pieza
7,0 mm	602-830-32	602-830-30	602-831-30	10 piezas



hyrax® click Medium – 10

Tornillo RPE con seguro antirretrogiro click

Para la disyunción eficaz y segura de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
- activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente su encaje después de $\frac{1}{4}$ de vuelta
- no gira accidentalmente hacia atrás al activar o al sacar la llave de seguridad
- limitación del recorrido de expansión, así el tornillo no se desmonta al final del tratamiento
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- cuerpo reducido para doblar cuanto antes los brazos
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible

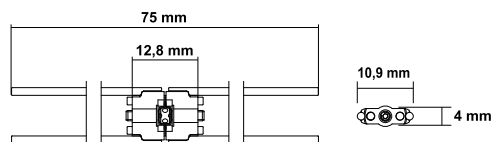
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 12,8 mm

$4 \times \frac{1}{4}$ de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	REF (brazos de retención acodados)	Cantidad
10,0 mm	602-832-12	602-832-10	602-833-10	1 pieza
10,0 mm	602-832-32	602-832-30	602-833-30	10 piezas



Tornillos RPE



hyrax® click Maxi – 12

Tornillo RPE con seguro antirretrogiro click

Para la disyunción eficaz y segura de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
- activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente su encaje después de $\frac{1}{4}$ de vuelta
- no gira accidentalmente hacia atrás al activar o al sacar la llave de seguridad
- limitación del recorrido de expansión, así el tornillo no se desmonta al final del tratamiento
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- cuerpo reducido para doblar cuanto antes los brazos
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible

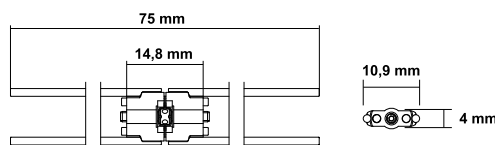
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 14,8 mm

$4 \times \frac{1}{4}$ de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	REF (brazos de retención acodados)	Cantidad
12,0 mm	602-834-12	602-834-10	602-835-10	1 pieza
12,0 mm	602-834-32	602-834-30	602-835-30	10 piezas



tomas®-RPE eyelet

(Elemento de acoplamiento para tornillos RPE)

Ojalillo para el acoplamiento directo entre el tomas®-pin y todos los tornillos RPE hyrax®. Tiene dos soportes para un posicionamiento sencillo sobre el modelo de trabajo.

Para aparatos RPE híbridos o esqueléticos según el método Pin-Last®.

ø exterior ojalillo	ø interior ojalillo	Espesor ojalillo	REF	Cantidad
5,0 mm	superior 3,0 mm inferior 2,3 mm	1,5 mm	302-602-00	12 piezas + 2 soportes

hyrax® Mini – 7

Tornillo RPE

Para la disyunción de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- limitación del recorrido de expansión, así el tornillo no se desmonta al final del tratamiento
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- cuerpo reducido para doblar cuanto antes los brazos
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la apertura deseada

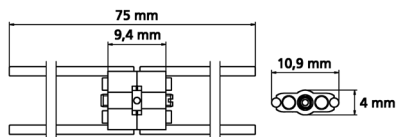
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 9,4 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	REF (brazos de retención acodados)	Cantidad
7,0 mm	602-800-12	602-800-10	602-801-10	1 pieza
7,0 mm	602-800-32	602-800-30	602-801-30	10 piezas



hyrax® Medium – 10

Tornillo RPE

Para la disyunción de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- limitación del recorrido de expansión, así el tornillo no se desmonta al final del tratamiento
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- cuerpo reducido para doblar cuanto antes los brazos
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la apertura deseada

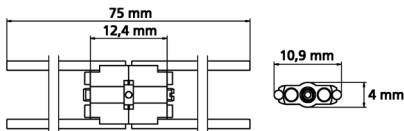
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 12,4 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	REF (brazos de retención acodados)	Cantidad
10,0 mm	602-808-12	602-808-10	602-840-10	1 pieza
10,0 mm	602-808-32	602-808-30	602-840-30	10 piezas



Tornillos RPE



hyrax® Maxi – 12

Tornillo RPE

Para la disyunción de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- limitación del recorrido de expansión, así el tornillo no se desmonta al final del tratamiento
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- cuerpo reducido para doblar cuanto antes los brazos
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

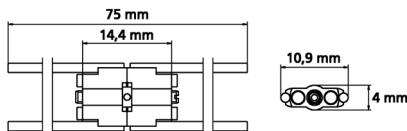
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 14,4 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	REF (brazos de retención acodados)	Cantidad
12,0 mm	602-811-12	602-811-10	602-812-10	1 pieza
12,0 mm	602-811-32	602-811-30	602-812-30	10 piezas



hyrax® neo Mini – 7

Tornillo RPE

Para la disyunción de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- limitación del recorrido de expansión (no activa)
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- diseño optimizado para TAD
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

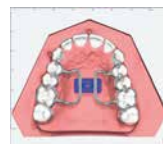
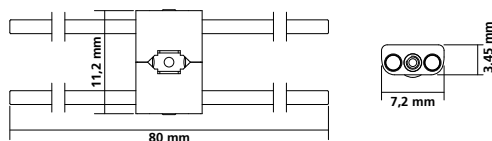
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 11,2 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
7,0 mm	602-845-12	602-845-10	1 pieza
7,0 mm	602-845-32	602-845-30	10 piezas



hyrax® neo Medium – 10

Tornillo RPE

Para la disyunción de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

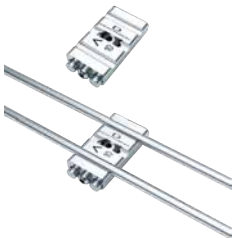
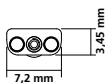
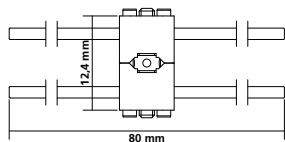
- limitación del recorrido de expansión (no activa)
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- diseño optimizado para TAD
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada
- Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 12,4 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
10,0 mm	602-846-12	602-846-10	1 pieza
10,0 mm	602-846-32	602-846-30	10 piezas



hyrax® neo Maxi – 12

Tornillo RPE

Para la disyunción de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

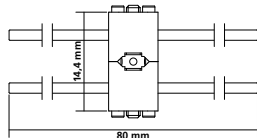
- limitación del recorrido de expansión (no activa)
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- diseño optimizado para TAD
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada
- Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 14,4 mm

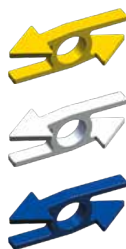
4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
12,0 mm	602-847-12	602-847-10	1 pieza
12,0 mm	602-847-32	602-847-30	10 piezas



Accesorios



Flecha de dirección de giro

Para tornillos de expansión.

Color	REF	Cantidad
amarillo	611-130-00	50 piezas
blanco	611-131-00	50 piezas
azul perlado	611-132-00	50 piezas



Llave universal para doblar

Para doblar con toda facilidad los brazos retentivos de los tornillos hyrax® y Variety sin necesidad de utilizar alicates (efecto palanca).

Material: acero inoxidable

REF 611-122-00	1 pieza
-----------------------	---------



Llave de seguridad

Apropiada para todos los tornillos tipo hyrax® y Variety de Dentaaurum. Para la activación de los tornillos de expansión en pacientes con aparatos fijos.

REF 611-120-01	10 piezas
-----------------------	-----------



Llave para tornillos de expansión, estándar recta, pequeña

Apropiada para todos los tornillos de expansión de Dentaaurum. Para la activación de todos los tornillos de expansión en aparatos removibles (fuera de la boca).

Material: acero inoxidable

REF 611-115-00	1 pieza
REF 611-115-30	10 piezas
REF 611-115-60	100 piezas



Llave para tornillos de expansión, grande con asidero prolongado

Apropiada para todos los tornillos de expansión de Dentaaurum. Para la activación de todos los tornillos de expansión en aparatos removibles (fuera de la boca).

Material: acero inoxidable

REF 611-116-00	1 pieza
-----------------------	---------

Estuche muestrario de tornillos de expansión

El contenido del estuche muestrario de tornillos de expansión es una selección de nuestro programa de tornillos de expansión y está destinado únicamente a fines publicitarios y de demostración. ¡El contenido de este estuche muestrario de tornillos de expansión no está aprobado para su uso en pacientes!

Incluye 27 tornillos de expansión disponibles, 2 llaves para tornillos de expansión y 1 llave universal para doblar.

1 set = 30 partes.

REF 612-000-00

1 set



Medidor cuneiforme

Para controlar la abertura de las placas de expansión.

REF 043-720-00

1 pieza

