

## Información sobre productos Sistemas de cierre





## Sistemas de cierre

Para conseguir una conexión segura entre el liner y la prótesis, Streifeneder ofrece sistemas de cierre que se ajustan perfectamente al usuario. La gran selección de sistemas de cierre posibilita al técnico una conexión del encaje que se adapte a las necesidades del paciente. Todos los sistemas de cierre de Streifeneder se desbloquean bajo carga de tracción, lo que posibilita que el paciente pueda fácilmente desbloquear el cierre también bajo tensión, por ej.: estando sentado.

Para nuestros cierres Clutch-Locks ofrecemos como accesorio un mecanismo bloqueable que facilita, sobre todo a los pacientes geriátricos, el quitarse la prótesis.

Los sistemas de cierres se diferencian por un lado por el tipo de bloqueo y por otro lado por el diseño de la carcasa. Los diferentes tipos de cierre dan al técnico la libertad necesaria para montar una prótesis individualmente ajustada para cada usuario. Los sistemas de cierre Streifeneder se pueden combinar con todos los tipos de liner.



### Serie S1 – Clutch Lock

La serie de cierre S1 de Streifeneder es el sistema de sujeción del pin con progresión continua mediante una rosca helicoidal.

Con lo que se impide cualquier movimiento y se logra una conexión confortable para el usuario.

El Pin se «tira» hacia abajo, además el usuario tiene la posibilidad de reajustarlo manualmente y no tiene que inmovilizarlo mediante presión.

El mecanismo de bloqueo desarrollado por Streifeneder asegura en todo momento un fácil desbloqueo del sistema de cierre, aún incluso bajo extrema presión de tracción por la prótesis.

El cojinete de precisión de bloqueo asegura con esto una larga durabilidad incluso para pacientes muy activos.



### Serie S2 – Shuttle Lock

La serie de cierre S2 de Streifeneder con Pin dentado se bloquea mediante presión. El Shuttle-Pin hace un clic audible cuando encaja, dando al usuario la seguridad de estar bien conectado a la prótesis. Beneficiando sobre todo a los pacientes geriátricos.

El diseño simple del sistema asegura un fácil y rápido mantenimiento.

Gracias al diseño del Pin, se facilita ponerse confortablemente la prótesis sin ladear.



### Serie S3 – Easy Lock

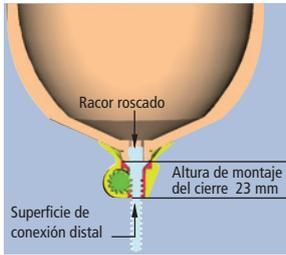
La serie de cierre S3 de Streifeneder es el sistema de sujeción del Pin con progresión continua con Pin liso.

El Easy-Pin se cierra silenciosamente mediante presión. Le da al usuario un bloqueo seguro sobre la longitud total del pin.

La alta calidad del material del pin garantiza una alta durabilidad incluso bajo condiciones extremas.

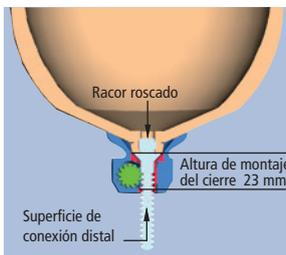
Gracias a la precisa estructuración del Pin es posible un bloqueo sin pasos y al mismo tiempo seguro.

## Altura de montaje de los sistemas de cierres



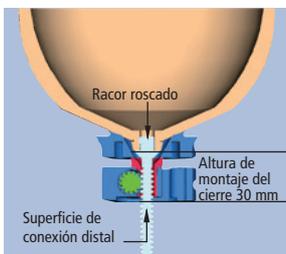
### Serie 100

La serie de cierre 100 está hecha de un material sintético; es ligera y muy pequeña. Es adecuada para pacientes de todas las categorías por peso. En combinación con un adaptador de encaje se puede corregir fácilmente una desviación de la construcción de la línea de plomada.



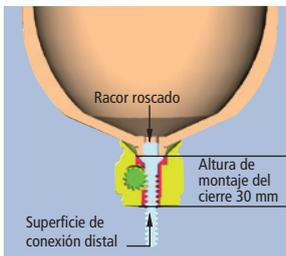
### Serie 150

La serie de cierre 150 se caracteriza por su pequeña construcción y su carcasa de aluminio de alta resistencia. En combinación con un adaptador de encaje se puede corregir fácilmente una desviación de la construcción de la línea de plomada.



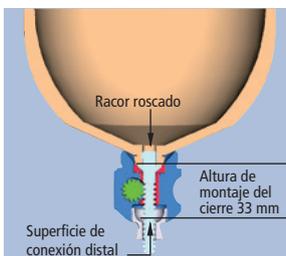
### Serie 200

La serie de cierre 200 está hecha de aluminio y se distingue por un diseño ligero y plano. Distalmente se pueden utilizar diferentes tipos de adaptadores de encaje.



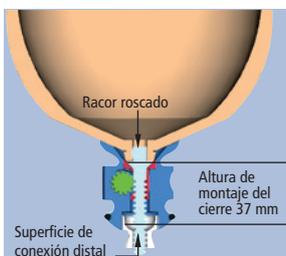
### Serie 300

La serie de cierre 300 se compone de un material sintético de bajo peso. Es adecuada tanto para encajes laminados como termoconformados al vacío y se puede reemplazar por completo usando un marcador de posición de vacío. Se pueden montar distintos discos de laminación y anclaje de laminación en su extremo distal.



### Serie 400

La serie de cierre 400 es de aluminio y se fija mediante un adaptador de encaje de 3 brazos. La ventaja de ésta serie es el ya integrado núcleo de ajuste distal y la posibilidad de un ajuste de rotación del sistema de cierre.



### Serie 500

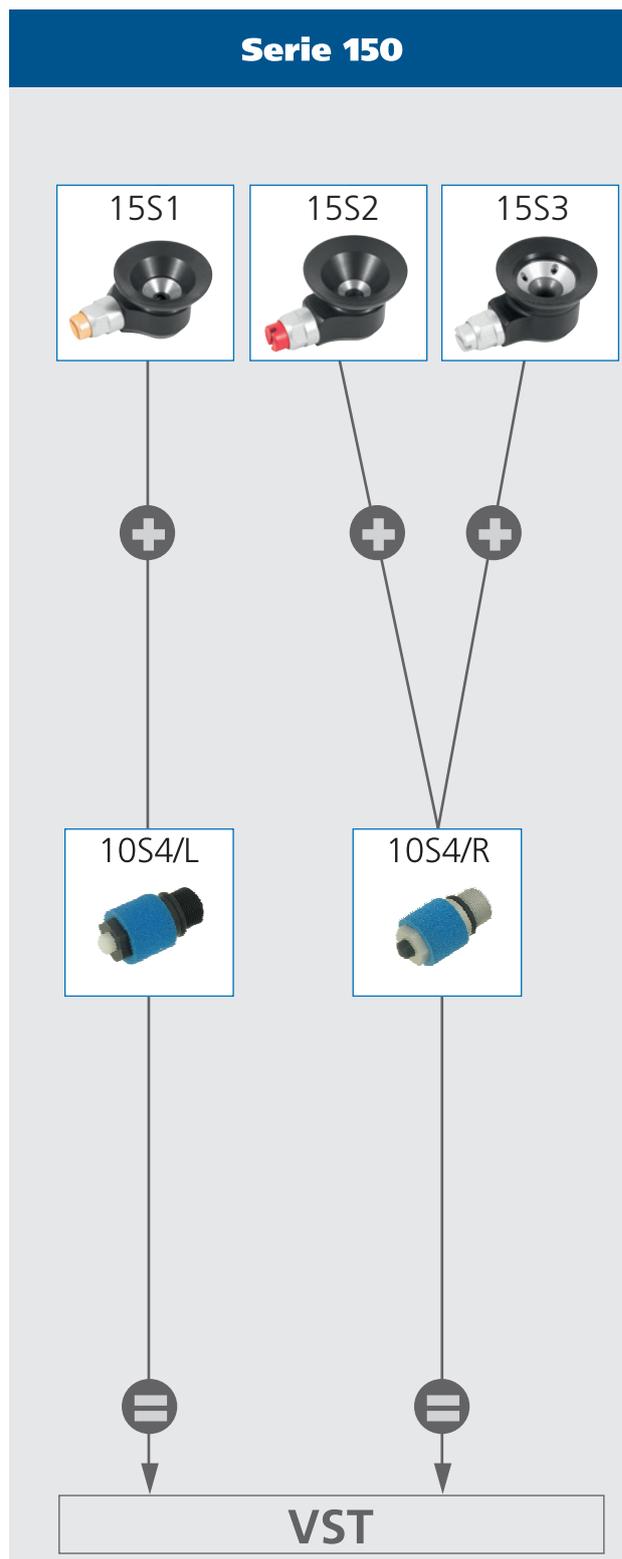
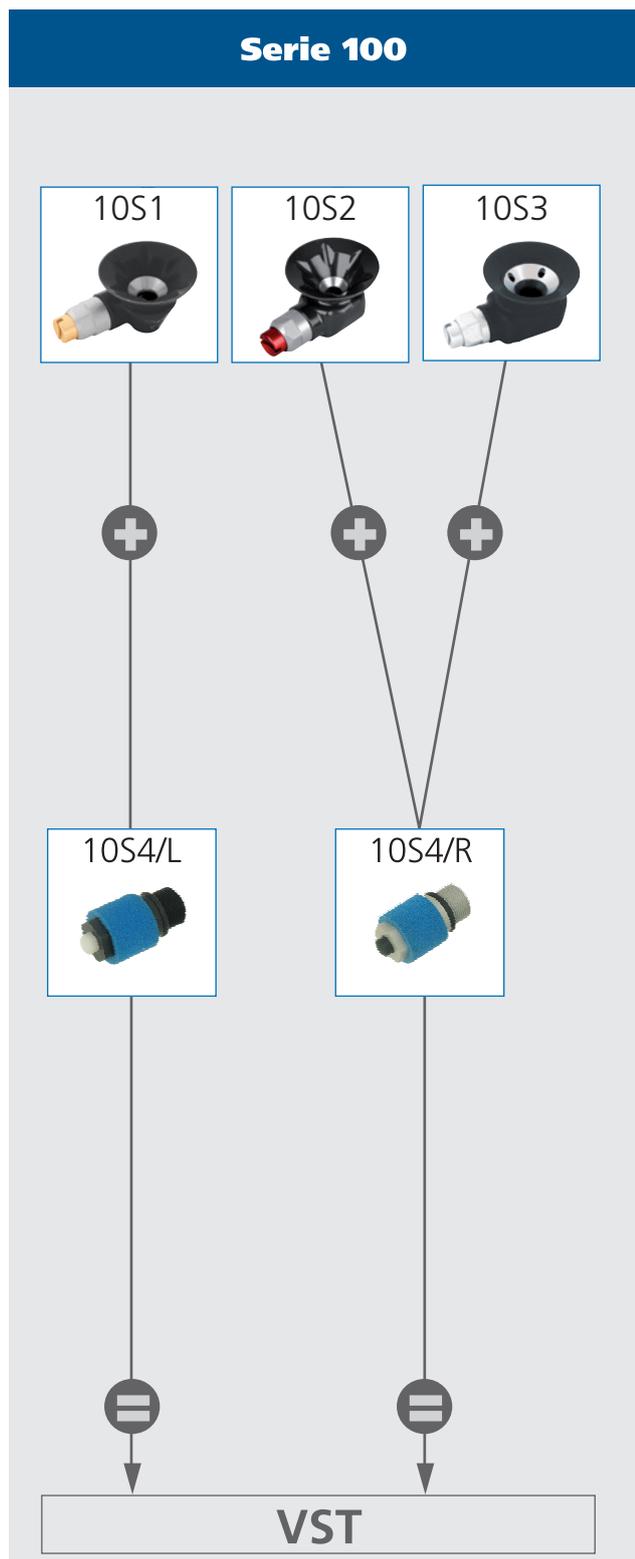
La serie de cierre 500 es de aluminio y tiene núcleo de ajuste distal integrado. Especialmente adecuada para la fabricación rápida de prótesis laminadas o termoconformadas al vacío para muñones sin contracturas obvias y sin desviaciones de la línea de plomada.

## ¿Qué es lo que espera un usuario de una prótesis?

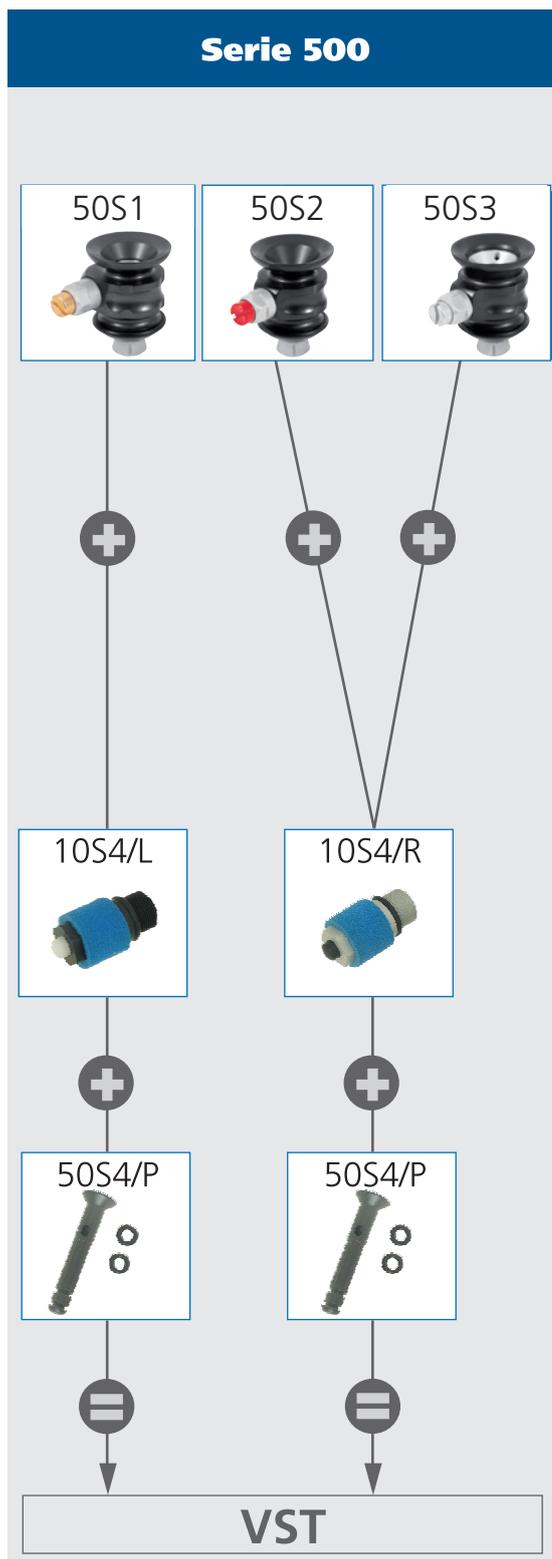
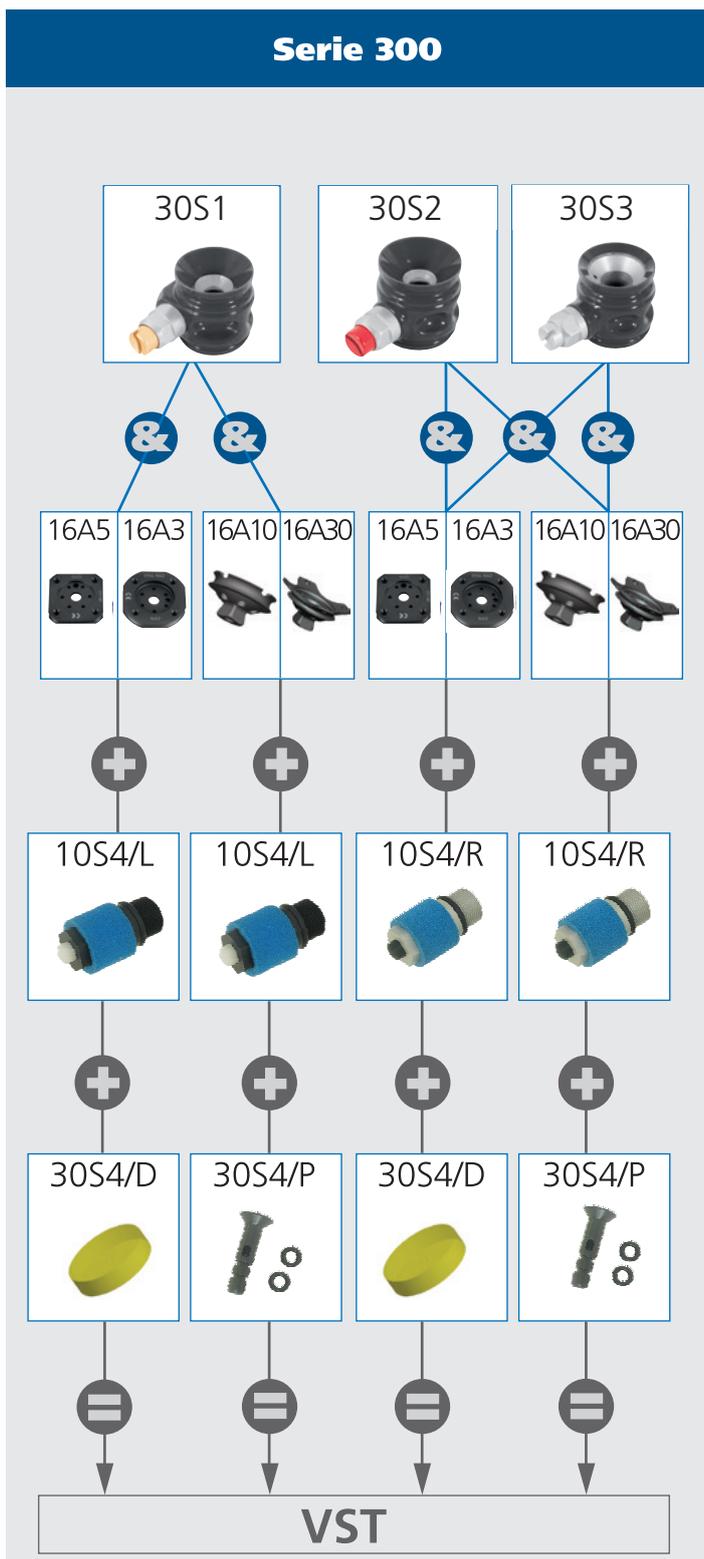
En la ortopedia moderna está esto definido claramente. La prótesis debe ser funcional y segura y debe ostentar la mejor calidad posible. Sin embargo, los aspectos económicos juegan un papel cada vez más importante.

Es así, que nos hemos fijado la tarea de implementar las cada vez mayores exigencias de una forma adecuada.

El resultado es el nuevo sistema por vacío, que ofrece la posibilidad de intercambiar en una sola prótesis del sistema por Pin al sistema por vacío.



Todos los componentes están hechos exclusivamente de materiales anticorrosivos de la máxima calidad. Para intercambiar del sistema por Pin al sistema por vacío se necesitan, según la serie, un máximo de cinco componentes. Así, se pueden convertir hasta 12 diferentes sistemas de cierre (con Pin). Especialmente durante la fase de prueba, dependiendo del estado del muñón, se puede intercambiar entre los sistemas. Los test realizados durante largos periodos de tiempo, muestran que la técnica por vacío tiene una positiva influencia sobre la marcha del paciente, ya que la rotación y el efecto pistón desaparecen o si suceden es de manera esporádica.







### Sistema de cierre de cordel - modular -

- altura de montaje: 26 mm
- construcción muy ligera
- adecuada para encajes termoplásticos
- fácil de colocar
- especialmente adecuada para pacientes geriátricos o inseguros
- con funda plástica para la fijación externa al encaje
- con retenedor de cable
- peso: 24 g

| H montaje del disco para laminar | Referencia |
|----------------------------------|------------|
| 26 mm                            | 8S1        |



### Funda protectora

- para el sistema de cierre de cordel 8S1

|  | Referencia |
|--|------------|
|  | 8S1/E4     |



### Sistema de cierre de cordel - laminación -

- Altura de montaje: 18 mm
- construcción muy ligera
- fácil de colocar
- especialmente adecuada para pacientes geriátricos o inseguros
- con protector de laminación de silicona para laminación directa del conducto del cordel en el encaje (cordón de silicona con retenedor de cable, referencia 9S1/E2)
- peso: 30g

| H montaje del disco para laminar | Referencia |
|----------------------------------|------------|
| 18 mm                            | 9S1        |



### Disco para laminar para sistema de cierre de cordel

- disco para laminar 18 mm para sistema de cierre de cordel 9S1

| H montaje | Referencia |
|-----------|------------|
| 18 mm     | 9S1/E1     |



### Cordón con conector a rosca

- para los sistemas de cierre de cordel 8S1 y 9S1
- de uso fácil

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | <b>Referencia</b> |
|  | 8S1/E2            |



### Retenedor de cable

- para los sistemas de cierre de cordel 8S1 y 9S1

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | <b>Referencia</b> |
|  | 8S1/E3            |



### Cordón

- para los sistemas de cierre de cordel 8S1 y 9S1

Unidad de venta: 5 m

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | <b>Referencia</b> |
|  | 8S1/E200          |



### Set botón de arrollamiento

- para los sistemas de cierre de cordel 8S1 y 9S1
- botón de arrollamiento completo
- fijación de los cordones con una sola mano

Unidad de venta: 1 Set

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | <b>Referencia</b> |
|  | 8S1/E5            |



## Sistema de cierre - Serie 100

- no está limitado a un peso corporal máximo porque el cierre no es un componente de carga
- grado de movilidad (Walky): 1 bis 4 para 10S1 y 10S2
- grado de movilidad (Walky): 1 bis 3 para 10S3
- altura de montaje: 23 mm
- apto para encajes laminados
- carcasa plástica resistente a temperaturas hasta de 200 °C

Los cierres de la serie 100 se distinguen por facilitar una construcción muy pequeña y por una carcasa plástica resistente a golpes. Inserto en un encaje transtibial o transfemoral mediante técnicas comunes de laminación sirve como fijación al liner. Con el bloque de conexión al encaje 12A3, 12A5 o 12A7, se puede fácilmente corregir una desviación del muñón respecto a la línea de plomada.



- construcción mínima
- ligero como una pluma
- guía de Pin de acero inoxidable protegido contra rotación
- la unidad de bloqueo es enteramente intercambiable
- con protector de laminación 10S1/E6 (para 10S1), 10S1/E6 (para 10S2 y 10S3)
- incluida grasa especial de sellado 22A100
- prolongador del botón de liberación para pacientes geriátricos o encajes grandes encargar adicionalmente
- las diversas carcasas pueden pedirse por separado: 10S1/E1 para 10S1, 10S2/E1 para 10S2, 10S3/E1 para 10S3

Todos los adaptadores de laminación necesarios para la unidad de cierre están incluidos en el suministro.

| Cierre           | con Pin | Peso | Referencia |
|------------------|---------|------|------------|
| Clutch-Lock 101  | dentado | 58 g | 10S1       |
| Shuttle-Lock 102 | de paso | 56 g | 10S2       |
| Easy-Lock 103    | liso    | 60 g | 10S3       |



## Protector de laminación para Serie 100

- repuesto
- ayuda en el ajuste al molde de yeso

| Recomendado                    | Referencia |
|--------------------------------|------------|
| Clutch-Lock (roscas izquierda) | 10S1/E6L   |
| Shuttle- y Easy-Lock           | 10S1/E6    |



## Sistema de cierre - Serie 150

- no está limitado a un peso corporal máximo porque el cierre no es un componente de carga
- grado de movilidad (Walky): 1 a 4 para 15S1 y 15S2
- grado de movilidad (Walky): 1 a 3 para 15S3
- altura de montaje: 23 mm
- apto para encajes laminados y termoplásticos
- carcasa de aluminio

Los cierres de la serie 150 se caracterizan por su pequeña construcción y su carcasa de aluminio de alta resistencia. La carcasa de aluminio se puede retirar del encaje termoplástico para ser usado en un encaje laminado. El proceso se efectúa siguiendo las técnicas termoplásticas o de laminación habituales. Con el bloque de conexión al encaje 12A3, 12A5 o 12A7, se puede fácilmente corregir una desviación del muñón respecto a la línea de plomada.



- construcción mínima
- guía de Pin de acero inoxidable protegido contra rotación
- la unidad de bloqueo es enteramente intercambiable
- con protector de laminación 10S1/E6 (para 15S1), 10S1/E6 (para 15S2 y 15S3)
- incluida grasa especial de sellado 22A100
- prolongador del botón de liberación para pacientes geriátricos o encajes grandes encargar adicionalmente

| Cierre           | con Pin | Peso | Referencia |
|------------------|---------|------|------------|
| Clutch-Lock 151  | dentado | 95 g | 15S1       |
| Shuttle-Lock 152 | de paso | 90 g | 15S2       |
| Easy-Lock 153    | liso    | 85 g | 15S3       |





## „Clutch-Lock“ Técnica Vacío

- no está limitado a un peso corporal máximo porque el cierre no es un componente de carga
- altura de montaje: 23 mm
- extremadamente buena adherencia del muñón en la prótesis
- ajuste preciso del vacío mediante el simple uso del botón de presión
- unidad de válvula 10S4/L completamente recambiable
- con protector de laminación 10S1/E6L
- rápidamente intercambiable al sistema Pin

| Material | Peso | Referencia |
|----------|------|------------|
| aluminio | 70 g | 15S4       |



## Protector de laminación para Serie 150

- repuesto
- ayuda en el ajuste al molde de yeso

| Recomendado                   | Referencia |
|-------------------------------|------------|
| Clutch-Lock (rosca izquierda) | 10S1/E6L   |
| Shuttle- y Easy-Lock          | 10S1/E6    |



## Sistema de cierre - Serie 200

- peso corporal máx.: 125 kg
- grado de movilidad (Walky): 1 a 4 para 20S1 y 20S2
- grado de movilidad (Walky): 1 bis 3 para 20S3
- altura de montaje: aprox. 30 mm
- apto para encajes laminados y termoplásticos
- carcasa de aluminio

Para una construcción modular en las prótesis ofrecen los sistemas de sellados planos de la serie 200 una gran variedad de combinaciones.



- ligero, construcción plana
- disco para laminar protegido contra rotación con disco Multiform
- casquillo guía de acero inoxidable
- distal con ranura, para conexión plana de todos los adaptadores de encaje con 4 agujeros
- de limpieza fácil y con la posibilidad de cambiar completamente la unidad de bloqueo sin desarmar la prótesis
- incl. disco para laminar con protector de laminación 20S1/E5
- prolongador del botón de liberación para pacientes geriátricos o encajes grandes encargar adicionalmente

Todos los adaptadores de laminación necesarios para la unidad de cierre están incluidos en el suministro.

| Cierre           | con Pin | Peso  | Referencia |
|------------------|---------|-------|------------|
| Clutch-Lock 201  | dentado | 188 g | 20S1       |
| Shuttle-Lock 202 | de paso | 172 g | 20S2       |
| Easy-Lock 203    | liso    | 178 g | 20S3       |





## Disco para laminar para la Serie 200

- repuesto para 20S1, 20S2 y 20S3
- con protector de laminación 20S1/E51
- con 4 tornillos cilíndricos 22A2/M6x8

| Díámetro | Referencia |
|----------|------------|
| 64 mm    | 20S1/E5    |



## Protector para disco para laminar Serie 200

- repuesto para 20S1/E5
- consiste en cono y tornillo

| Referencia |
|------------|
| 20S1/E51   |



## Tornillos avellanados

- repuesto
- M6 x 40 mm
- para una transmisión directa de la fuerza desde el disco para laminar a los diferentes adaptadores de encaje

| Largo | Referencia |
|-------|------------|
| 40 mm | 22A5/M6x40 |



## Arandela adaptador - para formar al vacío

- Accesorio
- se necesita para construir encajes termoplásticos
- mediante una conexión proximal con el disco para laminar 20S1/E5 se logra una colocación exacta del Pin en el encaje

| Material | Referencia |
|----------|------------|
| plástico | 20S1/E53   |



## Sistema de cierre - Serie 300

- peso corporal máximo: 100 kg
- grado de movilidad (Walky): 1 a 4 para 30S1 y 30S2
- grado de movilidad (Walky): 1 a 3 para 30S3
- altura de montaje: 30 mm
- 33 mm con embudo
- apto para encajes laminados y termoplásticos
- carcasa plástica resistente a temperaturas hasta de 200 °C

El sistema de cierre - Serie 300 de plástico resistente al desgaste y peso óptimo, es adecuado para la laminación directa o para un completo intercambio al utilizar un marcador de posición para laminar 30S1/ D56 - 30S1/D76. Se pueden montar distalmente diferentes discos para laminar y adaptadores de encaje con seis tornillos.



- incluido embudo Ø 66 mm
- incluida grasa especial de sellado 22A100
- construcción muy ligera con peso óptimo, hecho de plástico
- aplicación múltiple
- casquillo guía, protegido contra rotación, hecho de acero inoxidable
- la unidad de bloqueo es enteramente intercambiable
- para la laminación en combinación con: disco para laminar, circular -aluminio- 16A3 / disco de laminación, angular -aluminio- 16A5 / adaptador de encaje con núcleo de ajuste y anclaje de laminación -titanio- 16A10 o 16A30 (por favor encargué por separado)
- para el intercambio con los marcadores de posición de laminación 30S1/D56, D66 y D76
- de limpieza fácil y con la posibilidad de cambiar completamente la unidad de bloqueo sin desarmar la prótesis
- con protector de laminación 30S1/E6L (para 30S1), 30S1/E6 (para 30S2 y 30S3)
- prolongador del botón de liberación para pacientes geriátricos o encajes grandes encargar adicionalmente
- las diversas carcasas pueden pedirse por separado: 30S1/E1 para 30S1, 30S2/E1 para 30S2, 30S3/E1 para 30S3

Todos los adaptadores de laminación necesarios para la unidad de cierre están incluidos en el suministro.

| Cierre           | con Pin | Peso | Referencia |
|------------------|---------|------|------------|
| Clutch-Lock 301  | dentado | 77 g | 30S1       |
| Shuttle-Lock 302 | de paso | 82 g | 30S2       |
| Easy-Lock 303    | liso    | 80 g | 30S3       |



## Disco para laminar, redondo o cuadrado - aluminio -

- Accesorios
- con protector de laminación 22A13 para sellado
- protegido contra rotación
- para laminar usar los tornillos de laminación 22A6/M6x14
- con 4 tornillos avellanados 22A5/M6x14 (galvanizados) para montar adaptadores de encaje
- con 6 tornillos de montaje 22A4/29x95 para fijar el sistema de cierre de la Serie 300

| Material | Forma /<br>Peso     | H montaje | máx. ↑ kg | Referencia |
|----------|---------------------|-----------|-----------|------------|
| aluminio | Ø 64 mm /<br>45 g   | 9 mm      | 150 kg    | 16A3       |
| aluminio | [ ] 52 mm /<br>32 g | 9 mm      | 150 kg    | 16A5       |

## Protector de laminación



- repuesto
- para disco para laminar 16A3 y 16A5
- para el sellado óptimo de agujeros y roscas sin plastilina
- manejo sencillo y seguro

| Referencia |
|------------|
| 22A13      |

## Minidisco para laminar - titanio -



- Accesorios
- con núcleo de ajuste
- protegido contra rotación, para laminar
- con 6 tornillos de montaje 22A4/29x95 para fijar al sistema de cierre de la Serie 300

| Material | Forma /<br>Peso   | H montaje | máx. ↑ kg | Referencia |
|----------|-------------------|-----------|-----------|------------|
| titanio  | Ø 47 mm /<br>48 g | 6 mm      | 75 kg     | 16A10      |



## Anclaje de laminación - titanio -

- Accesorios
- con núcleo de ajuste
- con 6 tornillos de montaje 22A4/29x95 para fijar al sistema de cierre de la Serie 300

| Material | Forma / Peso    | H montaje | máx. ↑ kg | Referencia |
|----------|-----------------|-----------|-----------|------------|
| titanio  | 4 brazos / 52 g | 6 mm      | 100 kg    | 16A30      |



## Embudo

- Accesorio
- adecuado para todos los cierres de la serie 300
- para encajar y fijar

| Adecuado para Lock | Diámetro | Referencia |
|--------------------|----------|------------|
| 30S2, 30S3         | 56 mm    | 30S1/E56   |
| 30S1, 30S2, 30S3   | 66 mm    | 30S1/E66   |
| 30S1, 30S2, 30S3   | 76 mm    | 30S1/E76   |



## Marcador de posición de laminación

- Accesorio
- para todos los cierres de la serie 300 con embudo
- en plástico o aluminio
- con soporte
- para montar la unidad de cierre en el encaje recomendamos nuestra broca especial 150P1 con Ø 22 mm

| Adecuado para Lock | Ø / Material     | Referencia |
|--------------------|------------------|------------|
| 30S2, 30S3         | 56 mm / POM      | 30S1/D56   |
| 30S2, 30S3         | 56 mm / aluminio | 30S1/AD56  |
| 30S1, 30S2, 30S3   | 66 mm / POM      | 30S1/D66   |
| 30S1, 30S2, 30S3   | 66 mm / aluminio | 30S1/AD66  |
| 30S1, 30S2, 30S3   | 76 mm / POM      | 30S1/D76   |
| 30S1, 30S2, 30S3   | 76 mm / aluminio | 30S1/AD76  |

## Protector de laminación para Serie 300



- repuesto
- ayuda en el ajuste al molde de yeso
- hermetiza la unidad de bloqueo

| Recomendado                   | Referencia |
|-------------------------------|------------|
| Clutch-Lock (rosca izquierda) | 30S1/E6L   |
| Shuttle- y Easy-Lock          | 30S1/E6    |



## Sistema de cierre - Serie 400

- peso corporal máx.: 125 kg
- grado de movilidad (Walky): 1 a 4 para 40S1 y 40S2
- grado de movilidad (Walky): 1 a 3 para 40S3
- altura de montaje: aprox. 33 mm
- apto para encajes laminados y termoplásticos
- carcasa de aluminio

Mediante el gran anclaje de laminación, la Serie 400 se adecua especialmente para muñones tibiales y femorales, con circunferencias distales muy grandes. La carcasa, de una aleación de aluminio de alta calidad, está dotada de un núcleo de ajuste para una construcción distal compacta.

- con anclaje de laminación 10A21/S (110 g) para laminación en el encaje
- con núcleo de ajuste distal
- limpieza fácil y con unidad de bloqueo enteramente intercambiable
- con protector de laminación 22A9
- incluida grasa especial de sellado 22A100
- prolongador del botón de liberación para pacientes geriátricos o encajes grandes encargar adicionalmente

Todos los adaptadores de laminación necesarios para la unidad de cierre están incluidos en el suministro.

| Cierre           | con Pin | Peso  | Referencia |
|------------------|---------|-------|------------|
| Clutch-Lock 401  | dentado | 158 g | 40S1       |
| Shuttle-Lock 402 | de paso | 147 g | 40S2       |
| Easy-Lock 403    | liso    | 136 g | 40S3       |





## Adaptador de encaje - acero inoxidable -

- Accesorio
- para el sistema de cierre Serie 400
- con rosca interior M36
- para laminación directa
- con tornillo de apriete 22A2/M5x30

| Material         | Peso | H montaje | máx. ↑ kg | Referencia |
|------------------|------|-----------|-----------|------------|
| acero inoxidable | 92 g | 8 mm      | 125 kg    | 10A21/S    |



¡Protector de laminación 22A9 encargar por separado!



## Protector de laminación para Serie 400

- Accesorio
- para posicionar el adaptador de encaje al modelo de yeso

| Referencia |
|------------|
| 22A9       |



## Sistema de cierre - Serie 500

- peso corporal máx.: 125 kg
- grado de movilidad (Walky): 1 a 4 para 50S1 y 50S2
- grado de movilidad (Walky): 1 a 3 para 50S3
- altura de montaje: aprox. 37 mm
- óptimo para encajes laminados y termoplásticos
- carcasa de aluminio

La ventaja de la serie 500 consiste en la fabricación de encajes termoplásticos en poco tiempo. Gracias a la simple construcción la carcasa será completamente rodeada por el material del encaje. La protección integrada contra cortes permite liberar el núcleo de ajuste de forma segura y rápida.

- carcasa con ranura
- casquillo guía de acero inoxidable
- de limpieza fácil y con la posibilidad de cambiar completamente la unidad de bloqueo sin desarmar la prótesis
- incluido protector de laminación 50S1/E5L (para 50S1), 50S1/E5 (para 50S2 y 50S3)
- incluida grasa especial de sellado 22A100
- prolongador del botón de liberación para pacientes geriátricos o encajes grandes encargar adicionalmente

Todos los adaptadores de laminación necesarios para la unidad de cierre están incluidos en el suministro.



| Cierre           | con Pin | Peso  | Referencia |
|------------------|---------|-------|------------|
| Clutch-Lock 501  | dentado | 170 g | 50S1       |
| Shuttle-Lock 502 | de paso | 162 g | 50S2       |
| Easy-Lock 503    | liso    | 160 g | 50S3       |

## Protector de laminación para Serie 500

- Accesorio
- para formar al vacío o laminación



| Recomendado                   | Referencia |
|-------------------------------|------------|
| Clutch-Lock (rosca izquierda) | 50S1/E5L   |
| Shuttle- y Easy-Lock          | 50S1/E5    |



## Sistema de cierre - Serie 600



- grado de movilidad (Walky): 1 a 3
- peso corporal máx.: 136 kg
- altura de montaje: 17 mm
- apto para encajes laminados y termoplásticos, así como para la construcción exoesqueletal
- conveniente para la técnica de encajes CAD
- carcasa plástica resistente a temperaturas hasta de 200 °C

La serie 600 se caracteriza por una altura de montaje muy baja con una conexión integrada de 4 agujeros. Así, se puede atender muñones transtibiales y transfemorales largos. Con el marcador de posición de laminación reutilizable, no sólo pueden ser construidos encajes termoplásticos, sino encajes laminados. En la construcción exoesqueletal, el disco de laminación permite una fijación interna en el encaje. Con la técnica CAD es posible simular, ya en el ordenador, el espacio necesario en el molde de yeso para el cierre. Esto ahorra costes y tiempo y asegura una óptima colocación del Pin.

- de construcción muy baja
- conexión integrada de 4 agujeros
- carcasa plástica de alta resistencia
- montaje y desmontaje simple
- con disco para laminar 16A40 adecuado para construcción exoesqueletal
- gracias al adaptador de encaje 10A90/TF es montable sin anillo espaciador
- ideal para la técnica CAD de encajes
- fácil y rápida construcción de encajes termoplásticos con un marcador de posición de laminación
- carcasa desmontable para su limpieza

| Cierre           | con Pin | Peso | Referencia |
|------------------|---------|------|------------|
| Shuttle-Lock 602 | de paso | 78 g | 60S2       |

## Marcador de posición de laminación



- accesorio
- para todos los cierres de la serie 600
- apto para encajes laminados y termoplásticos
- reutilizable

| Material | Diámetro | Referencia |
|----------|----------|------------|
| aluminio | 65 mm    | 60S2/D     |

## Disco para laminar



- accesorio
- para todos los cierres de la serie 600

| Material | Peso | máx. ↑ kg | Referencia |
|----------|------|-----------|------------|
| plástico | 45 g | 136 kg    | 16A40      |



## Set de recambio para Shuttle-Lock 60S2

- incluido prolongador del botón
- disco POM para guías Pin más largas

|  | Referencia |
|--|------------|
|  | 60S2/E     |



## Recambio Pin para Shuttle-Lock 60S2

| Largo  | Referencia |
|--------|------------|
| 270 mm | 60S2/E270  |
| 650 mm | 60S2/E650  |



## Vacuum Lock 30S4

- altura de montaje: 25 mm
- ofrece un alto nivel de confort y seguridad
- un silenciador especial amortigua el ruido
- apto para encajes laminados y termoplásticos
- plástico resistente al calor hasta 200 °C
- sin movimiento de elevación en el encaje
- es posible un ajuste exacto y una dosificación regulable de la válvula
- incluido set protector de laminación 30S4/E6 (también adquirible como set de repuesto) y set de anillos en O (como se muestra) 30S4/E9 (también adquirible como set de repuesto)

| Peso | máx. ↑ kg | Referencia |
|------|-----------|------------|
| 75 g | 150 kg    | 30S4       |



## Marcador de posición para formar al vacío para Vacuum-Lock 30S4

El marcador de posición para formar al vacío sirve exclusivamente para la elaboración de encajes de prueba con el sistema Vacuum Lock 30S4. El adaptador garantiza la posible aplicación de todos los tipos y tallas de liners y es reutilizable.

- incluye anillo de empaquetadura
- completo con soporte
- y anillo de empaquetadura de repuesto

| Material | Diámetro | Referencia |
|----------|----------|------------|
| aluminio | 50 mm    | 30S4/AD50  |



## Válvula de vacío

- adecuada para las series 100, 150, 300 y 500
- la válvula requiere poco mantenimiento gracias a un disco filtrante
- ajuste preciso de la regulación de vacío
- compatible con casi todos los sistemas de cierre con Pin Streifeneder
- fácil y rápido montaje/desmontaje sin ninguna herramienta especial
- un silenciador especial evita el ruido

| Rosca     | Referencia |
|-----------|------------|
| izquierdo | 10S4/L     |
| derecho   | 10S4/R     |



## Disco de sellado

- para set de sellado, para hermetizar el sistema de cierre 300

| Material | Peso | Referencia |
|----------|------|------------|
| silicona | 10 g | 30S4/D     |



## Pin de sellado, serie 500

- para set de sellado, para hermetizar el sistema de cierre 500
- set de anillos en O 30S4/E8, de venta también como set de repuesto (unidad de venta: 10 piezas)

| Material  | Peso | Referencia |
|-----------|------|------------|
| POM negro | 30 g | 50S4/P     |



## Pin de sellado, serie 300

- para set de sellado, para hermetizar el sistema de cierre 300 en combinación con 16A10 y 16A30
- set de anillos en O 30S4/E8, de venta también como set de repuesto (unidad de venta: 10 piezas)

| Material  | Peso | Referencia |
|-----------|------|------------|
| POM negro | 24 g | 30S4/P     |



## Silenciador

- para válvula de vacío 10S4/L y 10S4/R

| Unidad de venta | Referencia |
|-----------------|------------|
| 1 pieza         | 10S4/E6    |



## Anillo tórico

- para válvula de vacío 10S4/L y 10S4/R
- disponibles como elemento suelto o como set

| Unidad de venta | Referencia |
|-----------------|------------|
| 1 pieza         | 10S4/E7    |
| 5 piezas        | 30S4/E7    |



## Recambio de la unidad de bloqueo

- para los sistemas de cierre
- completo
- para un simple cambio

| Recomendado  | Par Pin | Referencia |
|--------------|---------|------------|
| Clutch-Lock  | dentado | 10S1/E2    |
| Shuttle-Lock | de paso | 10S2/E2    |
| Easy-Lock    | liso    | 10S3/E2    |



## Recambio del botón de presión

- oro anodizado
- accesorio
- adecuado para todos los cierres Clutch-Lock

| Recomendado | Material | Referencia |
|-------------|----------|------------|
| Clutch-Lock | aluminio | 10S1/E21   |



## Clutch-Lock unidad de cierre, bloqueable

- al apretar y girar ligeramente el botón, la unidad de cierre se bloquea permanentemente
- por eso el paciente puede usar ambas manos para quitarse la prótesis
- el perfeccionado mecanismo de cierre posibilita un fácil desbloqueo del Pin también bajo carga
- adecuado para todas las carcasas de sistema Clutch-Lock
- reemplace la unidad de cierre actual por una unidad de cierre bloqueable

| Recomendado | Par Pin | Referencia |
|-------------|---------|------------|
| Clutch-Lock | dentado | 10S1/E2V   |



## Llave para los pacientes integrada

- adecuada para las unidades de bloqueo Clutch-Lock
- funciona el aro como llave

|  | Referencia |
|--|------------|
|  | 10S1/40    |



## Prolongador del botón de liberación

- adecuado para todo tipo de cierres
- para pacientes geriátricos o encajes de gran diámetro
- botón grande con una hendidura para el dedo
- para el acortamiento simple, hendidura para el dedo permanece en su lugar

| Material | Largo | Diámetro | Referencia |
|----------|-------|----------|------------|
| plástico | 45 mm | 21 mm    | 10S1/45    |



## Prolongador del botón de liberación giratorio

- adecuado para todo tipo de cierres
- ideal para pacientes geriátricos
- prolongación pre-ranurada facilita el acortamiento
- rápida y segura colocación del liner gracias al botón giratorio

| Material | Largo | Diámetro | Referencia |
|----------|-------|----------|------------|
| aluminio | 70 mm | 16 mm    | 10S1/70    |



## Prolongador del botón de liberación extra largo

- adecuado para todo tipo de cierres
- extensión extra larga

| Material | Largo | Diámetro | Referencia |
|----------|-------|----------|------------|
| aluminio | 85 mm | 16 mm    | 10S1/85    |



## Prolongador del botón de liberación con ranura

- adecuado para todo tipo de cierres
- prolongación pre-ranurada facilita el acortamiento

| Material | Largo | Diámetro | Referencia |
|----------|-------|----------|------------|
| aluminio | 50 mm | 13 mm    | 10S1/50    |



## Llave para los pacientes

- accesorio
- para reajustar unidades de bloqueo Clutch-Lock
- para montar el Pin al liner
- adecuado para todos los marcadores de posición para laminar de los cierres

| Material         | Referencia |
|------------------|------------|
| acero inoxidable | 10S1/E4    |



## Destornillador hexagonal

- Accesorio
- para cambiar los mecanismos de bloqueo de los sistemas de cierre
- para un ancho de cabeza de 16 mm
- con mango

| Largo  | Ancho de llave | Referencia |
|--------|----------------|------------|
| 200 mm | 16 mm          | 173P15/16  |



## Recambio disco de bloqueo

- para Easy-Lock
- con resorte
- para cambiar en la carcasa del cierre

| Referencia |
|------------|
| 10S3/E     |



## Service-Set para Easy-Locks 10S3, 15S3, 30S3, 50S3

- para Easy-Lock
- compuesto de casquillo guía, tapa de cierre

| Referencia |
|------------|
| 10S3/E30   |



## Llave de montaje

- accesorio
- para cambiar el disco de bloqueo del Easy-Lock

| Referencia |
|------------|
| 10S300     |



## Easy-Lock Pin - con agujero -

- utilizar preferentemente para los sistemas de bloqueo 10S3 y 15S3
- enroscar directamente en la conexión distal del liner
- cordón como ayuda para muñones voluminosos
- cordón (8S1/E200) no está incluido en volumen de suministro

| Largo | Referencia |
|-------|------------|
| 50 mm | 10S3/E450  |



## Recambio Pin

- accesorio
- para los sistemas de cierre
- enroscar directamente en la conexión distal del liner
- disponible en diferentes longitudes

| Largo | Para         | Tipo de Pin         | Referencia |
|-------|--------------|---------------------|------------|
| 35 mm | Clutch-Lock  | Pin dentado         | 10S1/E335  |
| 50 mm | Clutch-Lock  | Pin dentado         | 10S1/E350  |
| 65 mm | Clutch-Lock  | Pin dentado         | 10S1/E365  |
| 85 mm | Clutch-Lock  | Pin dentado - largo | 10S1/E385  |
| 35 mm | Shuttle-Lock | Pin por pasos       | 10S2/E335  |
| 50 mm | Shuttle-Lock | Pin por pasos       | 10S2/E350  |
| 65 mm | Shuttle-Lock | Pin por pasos       | 10S2/E365  |
| 35 mm | Easy-Lock    | Pin liso            | 10S3/E335  |
| 50 mm | Easy-Lock    | Pin liso            | 10S3/E350  |
| 65 mm | Easy-Lock    | Pin liso            | 10S3/E365  |



## Funda protectora para Pin

| Referencia |
|------------|
| 22A11      |



## Broca para unidades de cierre

- accesorio
- para fresar botones de liberación en el uso de marcadores de posición de laminación de la Serie 300

| Diámetro | Referencia |
|----------|------------|
| 22 mm    | 150P1      |



## Aceite de mantenimiento de alto rendimiento 100



- accesorio
- recomendada para todos los sistemas de cierre
- lubricante totalmente sintético, las superficies no se pegan ni resinifican
- disminuye el desgaste
- purificador
- protege contra la corrosión
- reprime la humedad

| Contenido | Referencia |
|-----------|------------|
| 500 ml    | 117P22     |



## Grasa especial de sellado

### Material

- Stick wax
- color: amarillento

### Uso

- para el sellado seguro durante el proceso de laminación de sistemas de cierre

### Características

- pegajosa
- resistente a altas temperaturas

Unidad de venta: 1 bote

| Contenido | Referencia |
|-----------|------------|
| 5 ml      | 22A100     |

Streifeneder  
ortho.production GmbH  
Moosfeldstrasse 10  
82275 Emmering  
Alemania  
T +49 8141 6106-0  
F +49 8141 6106-70  
export@streifeneder.de  
www.streifeneder.es/op



100W216/S 2016-11