



## + Sistema Dolder®.

El sistema de barras original y completo para restauraciones modernas.

# Sistema Dolder®

Atache de barra rígido y articulado a fricción/retención para prostodoncia removible, activable

## Características

- La original según el Prof. Dr. E. Dolder
- Evidencia gracias a la experiencia clínica acumulada durante decenios
- La referencia para la prostodoncia de barras implantosoportadas
- Efecto ferulización extremadamente estable y seguro

## Beneficios de su utilización

- ¡La gran gama de variantes en cuanto a materiales y diseños permiten una alta flexibilidad en los trabajos implantosoportados!
- Partes macho prefabricadas en oro o titanio puro, que se unen a la parte primaria mediante soldadura convencional o láser, ahorran tiempo y aportan seguridad
- Partes machos económicas en resina calcinable de alto calidad
- Posibilidad de elección entre los tamaños micro + macro
- Superficies de fricción máximas gracias a la adaptación personalizada de las longitudes

## Beneficios médicos

- Un espacio libre en las partes hembra fresadas perfecciona la adaptación y garantiza una larga vida útil. Por este motivo, en los ataches de barra articulados puede notarse una ligera función de resorte.
- La prótesis dental anclada sobre barra permite una segura carga inmediata de los implantes
- Efecto ferulización y estabilización de dientes pilares debilitados
- Libre elección de materiales para las partes machos
- Rendimiento máximo y duradero de la fricción gracias a la perfecta armonía entre los materiales de las partes prefabricadas

## Indicaciones

- Prótesis removibles
  - Prótesis dental implantosoportada
  - Prótesis híbridas
- Atache de barra rígido Dolder®**  
Prótesis con soportes dentales y mixtos dentomucosos (es preferible la construcción con tres o más pilares):
- Prótesis intercaladas
  - Prótesis parciales
- Barra articulada Dolder®**  
Prótesis resiliente con soporte mixto dento-mucoso (se aplica fundamentalmente en las regiones anteriores del maxilar inferior y superior).

## Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin soporte transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas realizadas sobre una única cofia radicular.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los materiales de los componentes constructivos.
- Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.

## Descripción del Sistema Dolder®

La prótesis dental removible, anclada sobre barra constituye actualmente uno de los medios terapéuticos más probados desde el punto de vista experimental y clínico y ha ganado claramente en actualidad gracias a los avances en la implantología. El Sistema Dolder® incluye el **atache de barra rígida Dolder®** y el **atache de barra articulada Dolder®**. Se basa en el exitoso concepto Dolder® y se complementó con nuevos componentes para satisfacer las exigencias del mercado.

## Materiales utilizados

### Partes machos Dolder®:

**E = Elitor®**, enderezado en caliente, aleación preciosa de color amarillo, de alta calidad y resistente. Una vez realizada la soldadura convencional o por láser, el trabajo debe endurecerse para lograr las mejores propiedades mecánicas.

**T = Titanio puro**

**K = Korak**, resina calcinable sin dejar residuos para la técnica del colado.

### Partes hembras Dolder®:

**E = Elitor®**, enderezado en caliente, aleación preciosa de color amarillo, de alta calidad y resistente.

**D = Doral**

**T = Titanio puro**

**G = Galak**, para las vainas de fricción, resistente al ambiente bucal (únicamente como pieza de repuesto).

«Standard»: Desviación horizontal de la retención. Ésta es la versión clásica y se utiliza preferentemente en aquellos puntos donde hay poco espacio en el plano oclusal.

## Ajuste de la fuerza de retención

### Parte hembra con láminas activables

La fuerza retentiva puede ajustarse de forma personalizada y segura con el Activador o Desactivador Dolder®. Se activa la lámina posterior, más sometida a carga. La lámina anterior adopta una función de superficie guía.

## Restricción en la aplicación

Prótesis unilaterales sin conector transversal  
Utilización de la parte hembra de la barra rígida de titanio con vainas de plástico sobre la barra articulada. Debido a los grados de libertad pueden producirse mayores efectos de desgaste.



Atache de barra rígido sobre 4 implantes

### Partes hembra «Standard»:



Ejecución en Elitor® (E)

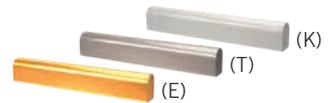


Ejecución en Doral (D)

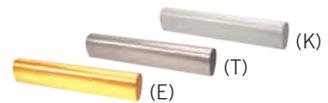


Ejecución en titanio puro (T)

### Partes macho disponibles: Atache de barra rígida:



### Atache de barra articulada:

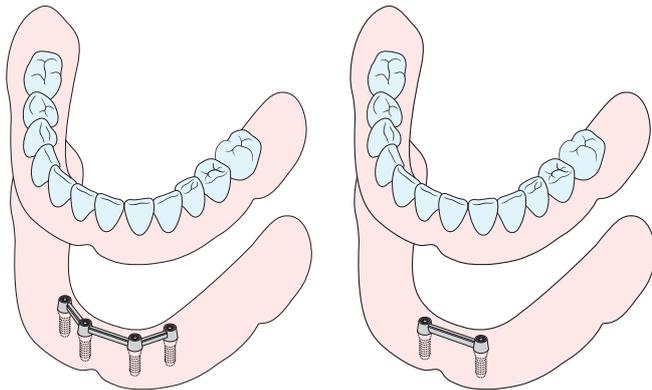


## Condición para una correcta utilización

Un paralelómetro simple para posicionar la parte macho  
La **barra articulada** puede ubicarse sin paralelómetro respetando la situación bucal.

## Indicaciones adicionales

Siempre que estén disponibles los dos tamaños **micro** y **macro**, deberá emplearse siempre la variante más grande si el espacio disponible lo permite.



Ejemplo de utilización atache de barra rígido

Ejemplo de utilización atache de barra articulado



Acortando la parte hembra

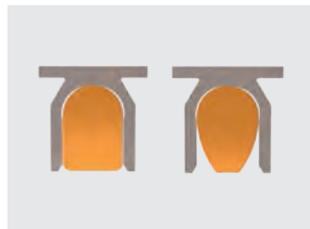


Fig. 1  
Un espacio libre patentado en las partes hembra fresasadas perfecciona la adaptación, evita efectos de resorte cuando la activación es brusca y garantiza una larga vida útil. Por este motivo, en los ataches de barra articulados puede notarse una ligera función de resorte.

Ahorro de espacio en todas las circunstancias!

«Standard»

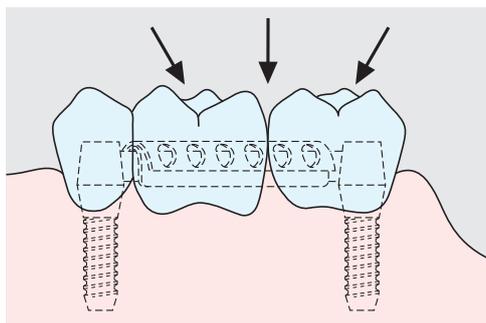


Fig. 2  
La versión «Standard» optimiza la configuración de la oclusión. Ambos conceptos pueden combinarse.

## Atache de barra rígido Dolder®

### Indicaciones

Prótesis dental con soporte **implantario**, dental y dento-gingival

#### Ejemplos:

- Prótesis dental implantosoportada (Immediate Loading)
- Prótesis intercaladas, parciales e híbridas, especialmente en caso de dientes de anclaje fuertemente debilitados

Tabla de indicaciones:

Parte macho \ Parte hembra	micro + macro	micro + macro	micro + macro
micro + macro			
micro + macro			
micro + macro			

Leyenda: ■ combinación ideal ■ recomendado

## Atache de barra articulado Dolder®

**Situación inicial:** Cuanto más avanzado sea el estado de edentulismo, no siendo viable un aumento del número de pilares por medio de implantes, tanto más valioso resulta cada diente para ser utilizado como elemento de sujeción protético. Para aliviar de esta tarea a los dientes caninos, que son los que se conservan con más frecuencia, se aleja del diente el mecanismo de retención de la prótesis hacia la barra conectora de perfil ovoide con tres grados de libertad (traslación vertical, rotación sagital y frontal). Con una situación periodontal óptima, en muchos casos el edentulismo completo puede postergarse por muchos años.

### Indicaciones

Prostodoncia resiliente de barras con soporte dento-gingival  
Se utiliza en primera instancia en las zonas anteriores en el maxilar inferior, rara vez también en el maxilar superior

#### Ejemplos:

- Prótesis dental implantosoportada
- Prótesis híbridas
- Cuando existen dientes remanentes

Tabla de indicaciones:

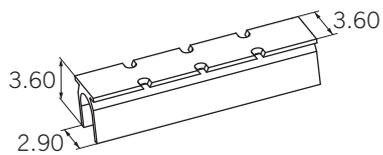
Parte macho \ Parte hembra	micro + macro	micro + macro	micro + macro
micro + macro			
micro + macro			
micro + macro			

Leyenda: ■ combinación ideal ■ recomendado

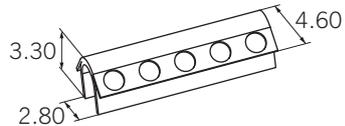
# Sistema Dolder®

## Atache de barra rígida

Partes hembra macro

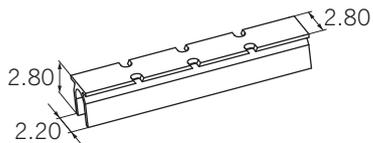


Standard (T)

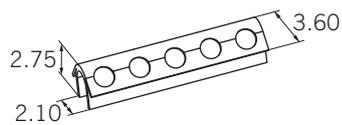


Standard (E y D)

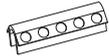
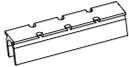
Partes hembra micro



Standard (T)

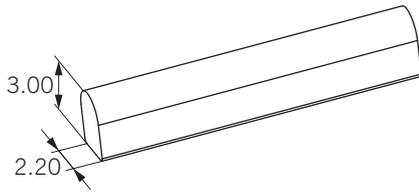


Standard (E y D)

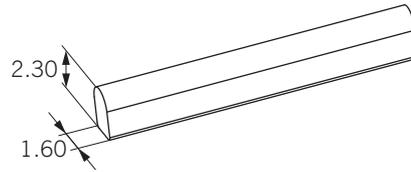
1:1	Parte hembra	N° de pedido		Material	Longitud (mm)	Descripción
		macro	micro			
	054 747	054 746	E	L25	<b>Standard</b> Para ser incorporada en el acrílico de la prótesis (no soldar). Ajustable	
	052 046	052 043	E	L50		
	0500 1125	0500 1201	D	L50		
	0500 0681	0500 0680	T	L47.5	<b>Standard</b> Para ser incorporada en el acrílico de la prótesis (no soldar). Ajustable	

## Atache de barra rígida

Partes macho macro



## Partes macho micro



## Corte a través

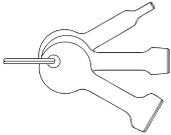
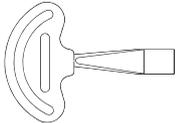


1:1	Parte macho	N° de pedido		Material	Longitud (mm)	Descripción
		macro	micro			
		052 053	0500 0289	E	L50	Para la soldadura convencional o la soldadura láser sobre cofias y entre coronas, puentes, implantes o ataches atornillados
		0500 0571	0500 0285	T	L200	Para la soldadura láser sobre recomposiciones en titanio
		0500 0559	0500 0266	K	L75	Pieza moldeada. <b>Suministro:</b> Embalaje de 2 unidades
		0100 0081		Varilla para soldadura láser T		Varilla de titanio puro Ø 0.40 mm redondo, bobina de 2 m

1:3		N° de pedido	Instrumentos auxiliares	Descripción
		070 143	Accesorio de paralelómetro micro	
		070 144	Accesorio de paralelómetro macro	
		0700 0034	Pieza de posicionamiento micro	Para la inserción de las vainas

1:3		N° de pedido	Instrumentos auxiliares	Descripción
		070 347	Pinzas	Para la extracción de las vainas

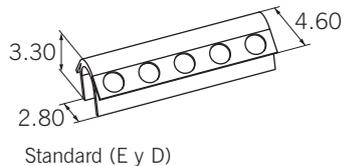
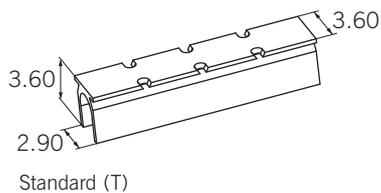
1:3	Componentes auxiliares			
		070 171	Eje de transferencia micro	L50
		070 173	Eje de transferencia macro	L50

1:3	Instrumentos auxiliares			
		070 198	Juego de activadores	Para las partes hembras E/D/T
		070 200	Desactivador micro	Para las partes hembras E/D/T
		070 201	Desactivador macro	

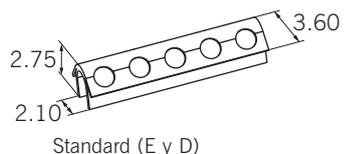
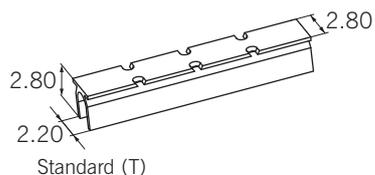
# Sistema Dolder®

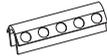
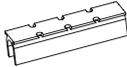
## Barra articulada

Partes hembra macro



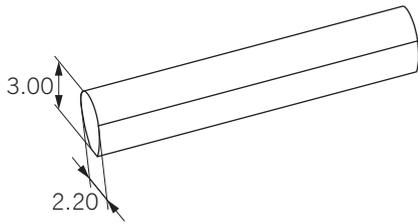
Partes hembra micro



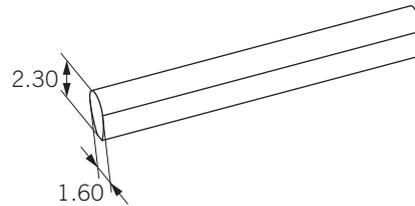
1:1	Parte hembra	N° de pedido		Material	Longitud (mm)	Descripción
		macro	micro			
	054 747	054 746	E	L25	<b>Standard</b> Para soldar sobre cofias radiculares y entre coronas, implantes o ataches atornillados	
	052 046	052 043	E	L50		
	0500 1125	0500 1201	D	L50		
	0500 0681	0500 0680	T	L47.5	<b>Standard</b> Para soldar sobre cofias radiculares y entre coronas, implantes o ataches atornillados	

## Barra articulada

Partes macho macro

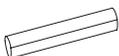


## Partes macho micro



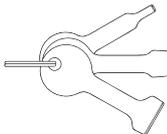
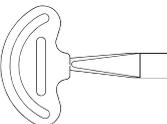
## Corte a través



1:1	Parte macho	N° de pedido		Material	Longitud (mm)	Descripción
		macro	micro			
		052061	052057	E	L50	Para la soldadura convencional o la soldadura láser sobre cofias y entre coronas, puentes, implantes o ataches atornillados
		05000575	05000573	T	L200	Para la soldadura láser sobre recomposiciones en titanio
		05000563	05000561	K	L75	Pieza moldeada. <b>Suministro:</b> Embalaje de 2 unidades
		01000081				Varilla para soldadura láser T Varilla de titanio puro Ø 0.40 mm redondo, bobina de 2 m

1:3		N° de pedido	Componentes auxiliares	Descripción
		052080	Alambre de resiliencia micro 50x0.75 mm	Latón, proporciona la resiliencia vertical. Para montar entre la hembra y la barra durante la polimerización.
		052081	macro 50x1.05 mm	Se suministra junto con la barra.
		070171 070173	Eje de transferencia micro L50 Eje de transferencia macro L50	

1:3		N° de pedido	Instrumentos auxiliares	Descripción
		072515 072517	Accesorio de paralelómetro micro Accesorio de paralelómetro macro	

1:3		N° de pedido	Instrumentos auxiliares	Descripción
		070198	Juego de activadores	Para las partes hembras E/D/T
		070200 070201	Desactivador micro Desactivador macro	Para las partes hembras E/D/T

