



+ Sistema Dolder®.

Il sistema di barre originale e completo per restauri moderne.

Sistema Dolder®

Barra rigida e articolata per la protesi amovibile, attivabile

Caratteristiche

– L'originale secondo Prof. Dr. E. Dolder

– Evidenza grazie all'esperienza clinica decennale

– Il riferimento per la protesi a barra su impianti

– Fissaggio sicuro e solido

Vantaggi di lavorazione

– L'ampia scelta di materiali e di forme garantisce un'alta flessibilità nella realizzazione dei manufatti di implantoprotesi!

– Sicurezza e risparmio di tempo grazie ai maschi prefabbricati in oro e titanio puro, fissabile alla struttura primaria tramite saldatura tradizionale o laser

– Maschi convenienti in plastica calcinabile di alta qualità

– Due misure disponibili: micro + macro

– Massima superficie di frizione grazie all'adattamento personalizzato della lunghezza

Vantaggi clinici

– Una scanalatura nelle femmine fresate perfeziona l'adattamento e garantisce un funzionamento di lunga durata. In questo modo, nella barra articolata è percepibile un lieve funzionamento a scatto.

– Le protesi con ancoraggio a barra permettono il carico immediato degli impianti in tutta sicurezza.

Attenersi alle istruzioni per l'uso del fabbricante degli impianti.

– Fissaggio e stabilizzazione dei denti pilastro indeboliti

– Libertà di scelta dei materiali per i maschi

– Frizione forte e durevole grazie alla combinazione ottimale dei materiali per i pezzi prefabbricati

Indicazione

Protesi amovibile

– Implantoprotesi

– Protesi ibride

Barra rigida Dolder®

Protesi con appoggio dentale e/o dento-gengivale (è preferibile costruire la barra rigida su 3 o più denti pilastro)

– Protesi intercalate,

– Protesi parziali

Barra articolata Dolder®

Protesi a barra con appoggio dento-gengivale, a resilienza (Prevalentemente usata nella zona anteriore della mascella, anche nella mandibola)

Controindicazioni

– Protesi unilaterali senza supporto trasversale.

– Restauro di denti pilastro fortemente danneggiati a livello parodontale.

– Protesi ibride dotate di un'unica cappa radicolare.

– Nei pazienti con preesistente allergia a uno o più componenti dei materiali degli elementi strutturali.

– Mancanza di disponibilità del paziente a seguire correttamente le indicazioni di richiamo periodico per controllo (recall).

– Pazienti con bruxismo o altre parafunzioni non trattate.

Descrizione del sistema Dolder®

La protesi amovibile con ancoraggio a barra è ancora oggi la soluzione più sperimentata e clinicamente affermata che grazie ai progressi nel campo dell'implantologia ha riacquisito notevole attualità.

Il sistema Dolder® comprende la **barra rigida Dolder®** e la **barra articolata Dolder®**. Il sistema è basato sull'affermato concetto Dolder® che è stato integrato con nuovi componenti per rispondere pienamente alle esigenze del mercato.

Materiali

Maschi Dolder®:

E = Elitor®, raddrizzato a caldo, lega nobile gialla, robusta, di alta qualità. Dopo aver effettuato con successo le operazioni di saldatura tradizionale/laser il lavoro deve indurirsi fino ad ottenere le migliori caratteristiche meccaniche.

T = Titanio puro

K = Korak, preformato calcinabile per la tecnica di colata.

Femmina Dolder®:

E = Elitor®, raddrizzato a caldo, lega nobile gialla, robusta, di alta qualità.

D = Doral

T = Titanio puro

G = Galak, per le guaine di frizione, resistente all'ambiente orale (solo come pezzo di ricambio).

«Standard»: Rilocazione verticale della ritenzione. È la soluzione sperimentata da tempo, di elezione nei casi in cui lo spazio disponibile a livello occlusale è ridotto.

Regolazione della ritenzione

Femmina con lamella attivabile

L'attivatore e il disattivatore Dolder® permettono di regolare la ritenzione in modo individuale e sicuro. L'attivazione viene effettuata sulla lamella posteriore che è sottoposta a maggiore carico. La lamella anteriore ha la funzione di una superficie di guida.

Limitazioni d'impiego

Protesi unilaterale senza bilanciamento trasversale

Uso della femmina rigida in titanio con le guaine in plastica sulla barra articolata. I gradi di libertà possono portare ad una maggiore usura.



Barra rigida su 4 impianti

Femmina «Standard»:



Esecuzione in Elitor® (E)

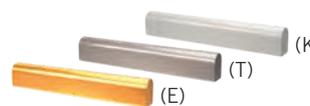


Esecuzione in Doral (D)

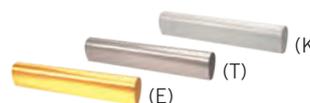


Esecuzione in titanio puro (T)

Maschi disponibili:
Barra rigida:



Barra articolata:

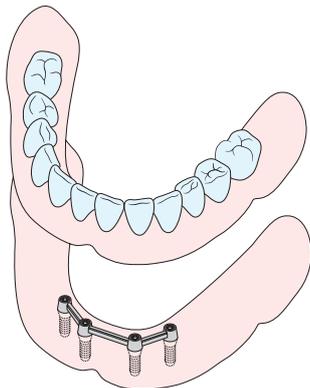


Raccomandazioni per un corretto utilizzo

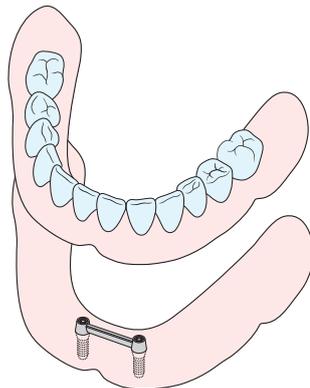
Occorre servirsi di un parallelometro semplice per posizionare i maschi. La **barra articolata** può essere inserita senza l'uso del parallelometro tenendo conto della situazione orale.

Ulteriori informazioni

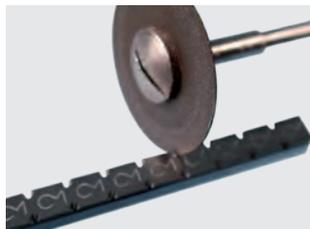
Nonostante la disponibilità delle due misure **micro** e **macro** si consiglia di usare sempre la variante di maggiore dimensioni, laddove le condizioni di spazio lo consentano.



Esempio d'utilizzazione barra rigida



Esempio d'utilizzazione barra articolata



Sezionamento della femmina

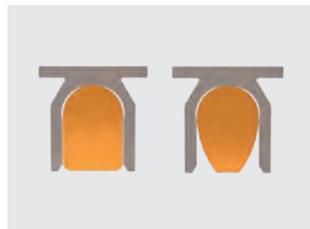


Fig. 1
Una scanalatura protetta da brevetto nelle femmine fresate perfeziona l'adattamento, evita l'effetto molla in caso di forte attivazione e garantisce un funzionamento di lunga durata. In questo modo, nella barra articolata è percepibile un lieve funzionamento a scatto.

Risparmio di spazio in tutte le circostanze!

«Standard»

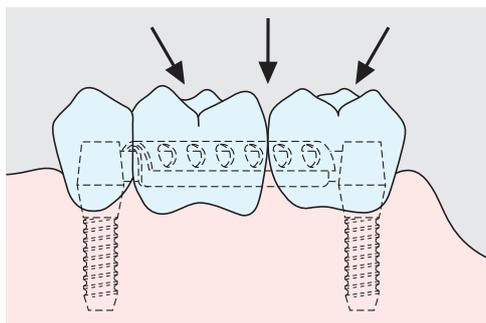


Fig. 2
La realizzazione «Standard» ottimizza la configurazione dell'occlusione. È possibile abbinare entrambe le soluzioni.

Barra rigida Dolder®

Combinazioni

Impianti, protesi con appoggio dentale e/o dento-gengivale

Esempi:

- Implantoprotesi (carico immediato)
- Protesi intercalate, parziali e ibride, in particolare in presenza di denti pilastro fortemente indeboliti

Tabella combinazioni:

	Maschio			
Femmina		micro + macro	micro + macro	micro + macro
	micro + macro			
	micro + macro			
	micro + macro			

Leggenda: ■ combinazione ideale ■ raccomandato

Barra articolata Dolder®

Situazione iniziale: In presenza di un marcato edentulismo e dell'impossibilità di aumentare i pilastri ricorrendo ad impianti, ogni singolo dente diventa un prezioso elemento di ancoraggio per la protesi. Per non sovraccaricare i canini che sono spesso gli unici denti rimasti, il meccanismo di ritenzione viene spostato dal dente al collegamento a barra ovale con tre gradi di libertà (traslazione verticale, rotazione sagittale e frontale); sfruttando così l'appoggio mucoso. Se la situazione parodontale è buona, l'edentulismo totale può essere rimandato di molti anni.

Combinazioni

Protesi a barra con appoggio dento-gengivale, a resilienza.

Prevalentemente usata nella zona anteriore della mascella, raramente anche nella mandibola.

Esempi:

- Implantoprotesi
- Protesi ibride
- Con dentatura residua

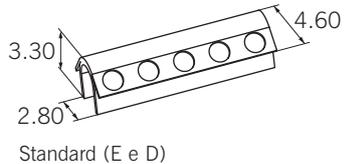
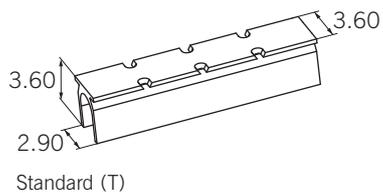
Tabella combinazioni:

	Maschio			
Femmina		micro + macro	micro + macro	micro + macro
	micro + macro			
	micro + macro			
	micro + macro			

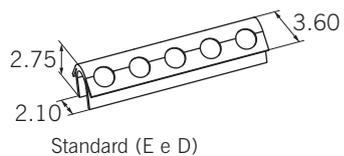
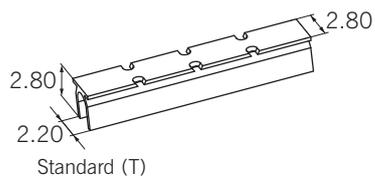
Leggenda: ■ combinazione ideale ■ raccomandato

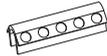
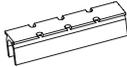
Sistema Dolder®

Barra rigida Femmina macro

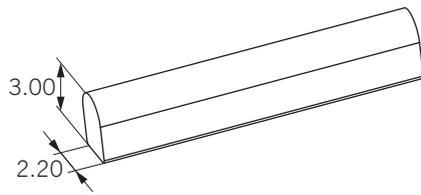


Femmina micro

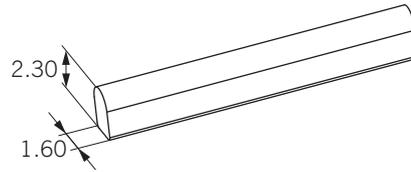


1:1	Femmina	N° d'ordinazione		Materiale	Lunghezza (mm)	Descrizione
		macro	micro			
	054 747	054 746	E	L25	Standard Da incorporare nella resina o nello scheletrato (non saldare). Attivabile	
	052 046	052 043	E	L50		
	0500 1125	0500 1201	D	L50		
	0500 0681	0500 0680	T	L47.5	Standard Da incorporare nella resina o nello scheletrato (non saldare). Attivabile	

Barra rigida
Maschio macro



Maschio micro

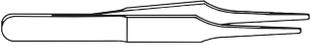


Sezione

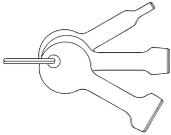
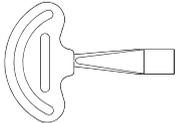


1:1	Maschio	N° d'ordinazione		Materiale	Lunghezza (mm)	Descrizione
		macro	micro			
		052 053	0500 0289	E	L50	Per la saldatura laser o tradizionale su cappe radicolari o fra due Veneers, ponti, impinati o attacchi avvitati
		0500 0571	0500 0285	T	L200	Per la saldatura laser su ricostruzioni in titanio
		0500 0559	0500 0266	K	L75	Pezzo sagomato. Confezioni: Busta da 2 pezzi
		0100 0081				Filo per saldatura laser T Filo in titanio puro Ø 0.40 mm rotondo rotolo di 2 m

1:3		N° d'ordinazione	Strumenti ausiliari	Descrizione
		070 143	Mandrino di parallelometro micro	
		070 144	Mandrino di parallelometro macro	
		0700 0034	Perno di posizionamento micro	Per l'inserzione delle guaine

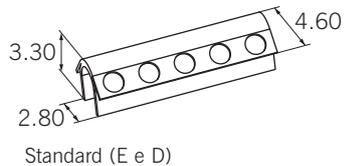
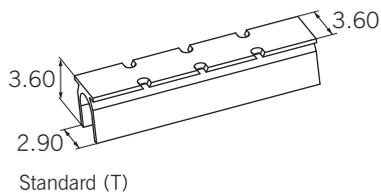
1:3		N° d'ordinazione	Strumenti ausiliari	Descrizione
		070 347	Pinzetta	Per l'estrazione delle guaine

1:3		N° d'ordinazione	Strumenti ausiliari	Descrizione
		070 171	Asse di trasferimento micro L50	
		070 173	Asse di trasferimento macro L50	

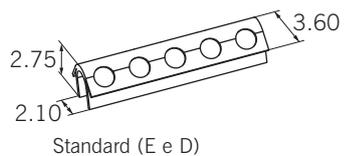
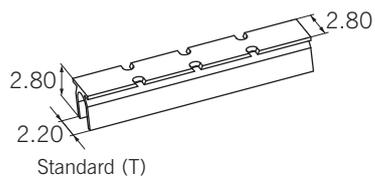
1:3		N° d'ordinazione	Strumenti ausiliari	Descrizione
		070 198	Set d'attivatori	Per femmine E/D/T
		070 200	Disattivatore micro	Per femmine E/D/T
		070 201	Disattivatore macro	

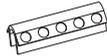
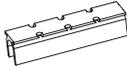
Sistema Dolder®

Barra articolata Femmina macro

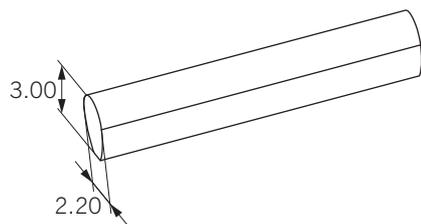


Femmina micro

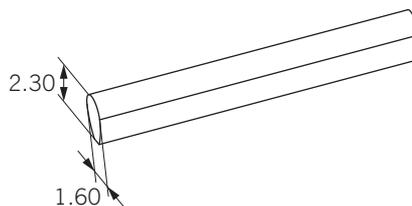


1:1	Femmina	N° d'ordinazione		Materiale	Lunghezza (mm)	Descrizione
		macro	micro			
		054 747	054 746	E	L25	Standard Per saldare su cappe radicalari o fra due veneers, ponti, impianti o attacchi avvitati
		052 046	052 043	E	L50	
		0500 1125	0500 1201	D	L50	
		0500 0681	0500 0680	T	L47.5	Standard Per saldare su cappe radicalari o fra due veneers, ponti, impianti o attacchi avvitati

Barra articolata Maschio macro

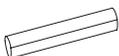


Maschio micro



Sezione



1:1	Maschio	N° d'ordinazione		Materiale	Lunghezza (mm)	Descrizione
		macro	micro			
		052061	052057	E	L50	Per la saldatura laser o tradizionale su cappe radicolari o fra due Veneers, ponti, impinati o attacchi avvitati
		05000575	05000573	T	L200	Per la saldatura laser su ricostruzioni in titanio
		05000563	05000561	K	L75	Pezzo sagomato. Confezioni: Busta da 2 pezzi
		01000081		Filo per saldatura laser T		Filo in titanio puro Ø 0.40 mm rotondo rotolo di 2 m

1:3	N° d'ordinazione	Pezzi ausiliari	Descrizione
	052080	Filo micro 50x0.75 mm	Ottone. Assicura una traslazione verticale della protesi. Da interporre tra barra e femmina durante la polimerizzazione Pezzo in dotazione con la barra
	052081	filo macro 50x1.05 mm	
	070171 070173	Asse di trasferimento micro L50 Asse di trasferimento macro L50	

1:3	N° d'ordinazione	Strumenti ausiliari
	072515 072517	Mandrino di parallelometro micro Mandrino di parallelometro macro

1:3	N° d'ordinazione	Strumenti ausiliari	Descrizione
	070198	Set d'attivatori	Per femmine E/D/T
	070200 070201	Disattivatore micro Disattivatore macro	Per femmine E/D/T

