



+ Dolder® System.

Das originale und komplette Stegsystem für modernen Zahnersatz.

Dolder® System

Steggeschiebe und -gelenk für die abnehmbare Prothetik, aktivierbar

Charakteristika

- Das **Original** nach Prof. Dr. E. Dolder
- Evidenz dank jahrzehntelanger, **klinischer Erfahrung**
- **Die Referenz** für Stegprothetik auf Implantaten
- Äusserst stabiler und sicherer Schienungseffekt

Verarbeitungsnutzen

- **Grosse Auswahl** an Werkstoff- und Designvarianten ermöglichen eine **hohe Flexibilität bei Implantatarbeiten!**
- **Zeitsparende** und **sichere** präfabrizierte Matrizen in Gold oder Reintitan, welche durch Löten oder Lasern mit dem Primärteil verbunden werden
- Preiswerte Matrizen in hochwertigem, ausbrennbarem Kunststoff
- Wahlmöglichkeit zwischen den Grössen **mikro + makro**
- **Maximale Friktionsflächen** durch individuelles Anpassen der Längen

Medizinischer Nutzen

- Eine Aussparung in den gefrästen Matrizen perfektioniert die Passung und garantiert eine langlebige Funktion. Beim Steggelenk ist dadurch eine leichte Schnappfunktion spürbar.
- Stegverankerter Zahnersatz ermöglicht eine sichere **Sofortbelastung von Implantaten**. Bitte Gebrauchsanweisung des Implantatherstellers beachten.
- **Schienungs-** und **Stabilisierungseffekt** von geschwächten Ankerzähnen
- Freie **Werkstoffwahl** bei den Matrizen
- Maximale und **langlebige Friktionsleistung** dank optimal aufeinander abgestimmter Werkstoffe der präfabrizierten Teile

Indikation

- Abnehmbare Prothetik
 - Implantat getragener Zahnersatz
 - Hybridprothesen
- Dolder® Steggeschiebe**
Dental und kombiniert-gingival gelagerter Zahnersatz (vorzugsweise über drei und mehr Pfeiler zu konstruieren):
 - Schaltprothesen
 - Teilprothesen
- Dolder® Steggelenk**
Dental-gingival gelagerte resiliente Prothesen (wird primär in den anterioren Zonen des Unter oder Oberkiefer angewendet).

Kontraindikationen

- Unilaterale Prothesen ohne transversale Abstützung.
- Versorgung von stark parodontal geschädigten Pfeilerzähnen.
- Hybridprothesen, welche mit einer einzigen Wurzelstiftkappe versorgt werden.
- Bei Patienten mit einer bestehenden Allergie auf ein oder mehrere Elemente der Konstruktionselemente-Werkstoffe.
- Fehlende Bereitschaft des Patienten zum korrekten Verfolgen der Nachsorge/Recall Hinweise.
- Patienten mit Bruxismus oder anderen parafunktionellen Gewohnheiten.

Beschreibung des Dolder® Systems

Stegverankerter, abnehmbarer Zahnersatz zählt heute zu den experimentell und klinisch am besten erprobten prothetischen Therapiemitteln und hat durch die Fortschritte in der **Implantologie** bedeutend an Aktualität gewonnen.
Das Dolder® System umfasst das **Dolder® Steggeschiebe** und das **Dolder® Steggelenk**.

Verwendete Werkstoffe

Dolder® Matrizen:

E = Elitor®, warmgerichtet, hochwertige und strapazierbare, gelbe Edelmetall-Legierung. Nach erfolgtem Löten/Lasern muss die Arbeit zur Erreichung der besten mechanischen Eigenschaften ausgehärtet werden.

T = Reintitan

K = Korak, ausbrennbares Formteil für die Giesstechnik.

Dolder® Matrizen:

E = Elitor®, warmgerichtet, hochwertige und strapazierbare, gelbe Edelmetall-Legierung.

D = Doral

T = Reintitan

G = Galak, für die Friktionseinsätze, mundbeständiger Kunststoff (nur als Ersatzteil).

«Standard»: **Horizontale Auslagerung der Retention**. Sie ist die altbewährte Ausführung und wird vorzugsweise dort eingesetzt, wo okklusal wenig Platz zur Verfügung steht.

Einstellung Haltekraft

Matrizen mit aktivierbaren Lamellen

Die Retentionskraft kann individuell und sicher mit dem Dolder® Aktivator oder Desaktivator eingestellt werden. **Aktiviert wird die stärker belastete, posteriore Lamelle. Die anteriore Lamelle übernimmt die Funktion einer Führungsfläche.**

Anwendungseinschränkungen

Unilaterale Prothesen ohne Transversalverblockung
Verwendung der Matrize Steggeschiebe in Titan mit Kunststoffeinsätzen auf dem Steggelenk. Aufgrund der Freiheitsgrade kann es zu erhöhten Abnutzungserscheinungen kommen.



Steggeschiebe auf 4 Implantaten

Matrizen «Standard»:



Ausführung in Elitor® (E)

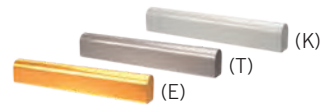


Ausführung in Doral (D)

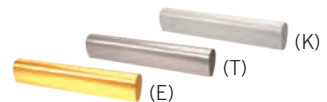


Ausführung in Reintitan (T)

Verfügbare Matrizen:
Steggeschiebe:



Steggelenk:



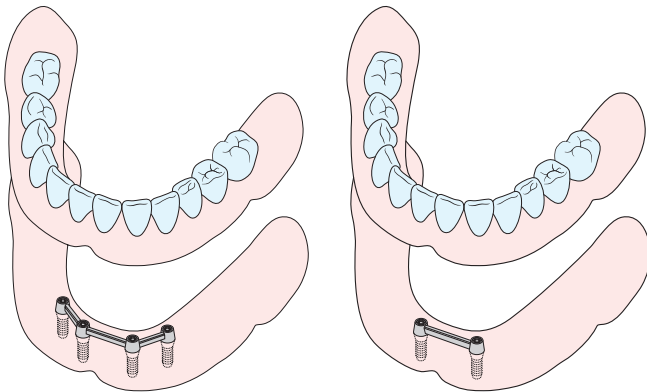
Die Produkte sind CE gekennzeichnet. Details siehe Produktverpackung. Für weitere Anweisungen, Warnungen und Vorkehrungen lesen Sie bitte die Arbeitsanleitungen.

Bedingungen für eine korrekte Verarbeitung

Einfaches Parallelometergerät zum lagerichtigen Setzen der Patrizie
Das **Steggelenk** kann ohne Verwendung des Parallelometereinsatzes unter Berücksichtigung der Mundsituation eingesetzt werden.

Zusätzliche Hinweise

Sofern mit **mikro** und **makro** zwei Größen zur Verfügung stehen, sollte bei ausreichenden Platzverhältnissen immer die grösstmögliche Variante eingesetzt werden.



Anwendungsbeispiel Steggeschiebe

Anwendungsbeispiel Steggelenk



Kürzen der Matrize

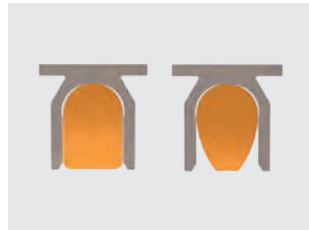


Fig. 1
Eine zum Patent angemeldete Aussparung in den gefrästen Matrizen perfektioniert die Passung, verhindert Federeffekte bei starker Aktivierung und garantiert eine langlebige Funktion. Beim Steggelenk ist dadurch eine leichte Schnappfunktion spürbar.

Platzsparender Einbau ist in fast jedem Fall möglich!

«Standard»

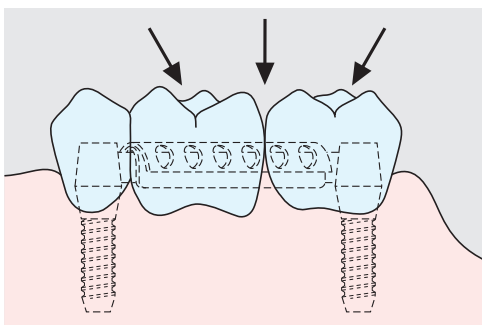


Fig. 2
Die «Standard» Ausführung optimiert die Gestaltung der Okklusion. Beide Konzepte können kombiniert werden.

Dolder® Steggeschiebe


Kombinationen

Implantat, dental und kombiniert-gingival gelagerter Zahnersatz.

Beispiele:

- Implantat getragener Zahnersatz (Immediate Loading)
- Schalt-, Teil- und Hybridprothesen speziell bei stark geschwächten Ankerzähnen

Kombinationstabelle:

Patrizen \ Matrizen	Patrizen			
		mikro + makro	mikro + makro	mikro + makro
	mikro + makro			
	mikro + makro			
	mikro + makro			

Legende: Ideale Kombination Empfohlen

Dolder® Steggelenk

Ausgangslage: Je stärker der Zahnverlust fortgeschritten ist und eine Pfeilervermehrung mit Implantaten nicht in Frage kommt, desto wertvoller wird jeder einzelne Zahn zur Verwendung als prothetisches Halteelement. Um die häufigsten verbleibenden Eckzähne von dieser Aufgabe zu entlasten, wird der Retentionsmechanismus der Prothese vom Zahn weg auf die eiförmige Stegverbindung mit drei Freiheitsgraden (vertikale Translation, sagitale und frontale Rotation) verlegt. Bei einer optimalen parodontalen Situation kann die Zahnlosigkeit in vielen Fällen um Jahre verzögert werden.

Kombinationen

Dental-gingival gelagerte resiliente **Stegprothetik**

Wird primär in den anterioren Zonen des Unter-, selten auch im Oberkiefer angewendet.

Beispiele:

- Implantat getragener Zahnersatz
- Hybridprothesen
- Bei einem Restzahnbestand

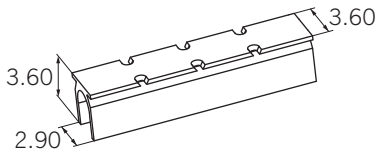
Kombinationstabelle:

Patrizen \ Matrizen	Patrizen			
		mikro + makro	mikro + makro	mikro + makro
	mikro + makro			
	mikro + makro			
	mikro + makro			

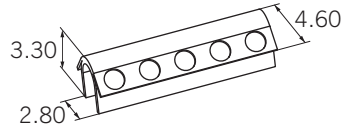
Legende: Ideale Kombination Empfohlen

Dolder® System

Stegeschiebe Matrizen makro

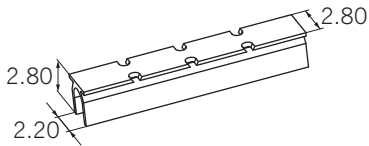


Standard (T)

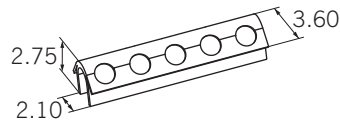


Standard (E und D)

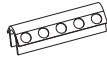
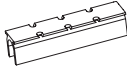
Matrizen mikro



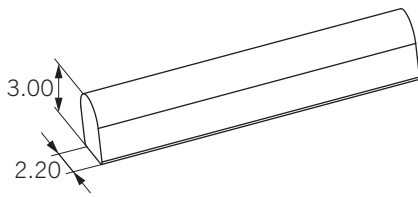
Standard (T)



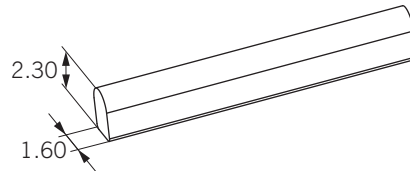
Standard (E und D)

1:1	Matrize	Bestell-Nr.		Werkstoff	Längen (mm)	Beschreibung
		makro	mikro			
	054 747	054 746	E	L25	Standard Zum Einpolymerisieren in Prothesenkunststoff oder Gerüst (nicht anlöten). Aktivierbar	
	052 046	052 043	E	L50		
	0500 1125	0500 1201	D	L50		
	0500 0681	0500 0680	T	L47.5	Standard Zum Einpolymerisieren in Prothesenkunststoff oder Gerüst (nicht anlöten). Aktivierbar	

Stegeschiebe
Patrizen makro






Patrizen mikro



Querschnitt



1:1	Patrize	Bestell-Nr.		Werkstoff	Längen (mm)	Beschreibung
		makro	mikro			
	052 053	0500 0289	E	L50	Zum Auflöten und Anlasern auf gegossene Wurzelstiftkappen oder Anlöten zwischen Kronen, Brücken, Implantaten oder verschraubten Konstruktionselementen	
	0500 0571	0500 0285	T	L200	Zum Anlasern an Aufbauteilen in Titan	
	0500 0559	0500 0266	K	L75	Formteil. Lieferinheit: Packung zu 2 Stück	
	0100 0081			Laserschweissdraht T	Reintitan \varnothing 0.40 mm rund, Rolle zu 2 m	

1:3	Bestell-Nr.	Hilfsinstrumente	Beschreibung
	070 143	Parallelometereinsatz mikro	
	070 144	Parallelometereinsatz makro	
	0700 0034	Einsatzpositionierer mikro	Zum Eingliedern des Friktionseinsatzes

1:3	Bestell-Nr.	Hilfsinstrumente	Beschreibung
	070 347	Pinzette	Zum Ausgliedern des Friktionseinsatzes

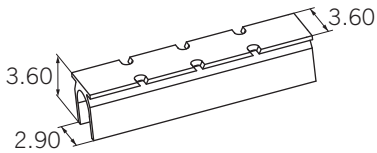
1:3	Bestell-Nr.	Hilfsinstrumente	Beschreibung
	070 171 070 173	Transferachse mikro L50 Transferachse makro L50	

1:3	Bestell-Nr.	Hilfsinstrumente	Beschreibung
	070 198	Aktivatorensset	Für Matrizen E/D/T
	070 200 070 201	Desaktivator mikro Desaktivator makro	Für Matrizen E/D/T

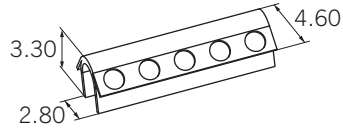
Dolder® System

Steggelenk

Matrizen **makro**

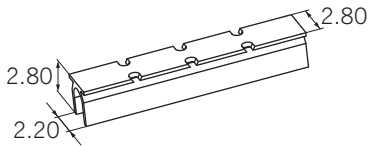


Standard (T)

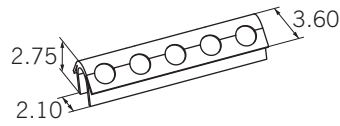


Standard (E und D)

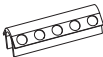
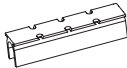
Matrizen **mikro**



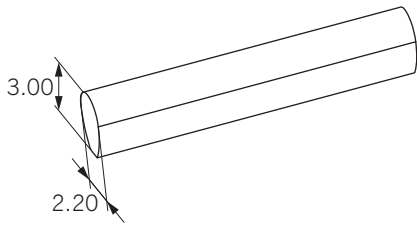
Standard (T)



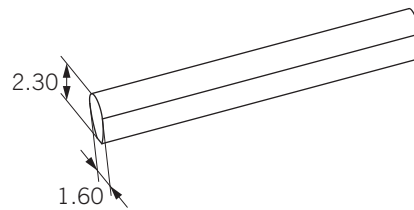
Standard (E und D)

1:1	Matrize	Bestell-Nr.		Werkstoff	Längen (mm)	Beschreibung
		makro	mikro			
	054 747	054 746	E	L25	Standard Zum Einpolymerisieren in Prothesenkunststoff oder Gerüst (nicht anlöten). Aktivierbar	
	052 046	052 043	E	L50		
	0500 1125	0500 1201	D	L50		
	0500 0681	0500 0680	T	L47.5	Standard Zum Einpolymerisieren in Prothesenkunststoff oder Gerüst (nicht anlöten). Aktivierbar	

Stegelenk Patrizen makro







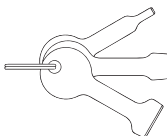
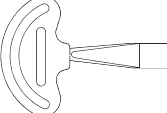


Patrizen mikro



Querschnitt



1:1	Patrize	Bestell-Nr.		Werkstoff	Längen (mm)	Beschreibung
		makro	mikro			
		052 061	052 057	E	L50	Zum Auflöten und Anlasern auf gegossene Wurzelstiftkappen oder Anlöten zwischen Kronen, Brücken, Implantaten oder verschraubten Konstruktionselementen
		0500 0575	0500 0573	T	L200	Zum Anlasern an Aufbauteilen in Titan
		0500 0563	0500 0561	K	L75	Formteil. Liefereinheit: Packung zu 2 Stück
		0100 0081		Laserschweisdraht T		Reintitan Ø 0.40 mm rund, Rolle zu 2 m
1:3	Bestell-Nr.		Hilfssteile		Beschreibung	
		052 080	Entlastungsdraht mikro 50x0.75 mm		Messing, sichert die vertikale Resilienz. Einbau zwischen Matrize und Steg während der Kunststoff-Polymerisation.	
		052 081	makro 50x1.05 mm		Wird bei Bestellung der Stege automatisch mitgeliefert!	
		070 171	Transferachse mikro L50			
		070 173	Transferachse makro L50			
1:3	Hilfsinstrumente					
		072 515	Parallelometereinsatz mikro			
		072 517	Parallelometereinsatz makro			
1:3		070 198	Aktivatorenset		Für Matrizen E/D/T	
		070 200	Desaktivator mikro		Für Matrizen E/D/T	
		070 201	Desaktivator makro			

