

+ **Système Dolder®.**

Le système de barres original et complet
pour restaurations modernes.

Système Dolder®

Attachement à barre-gouttière rigide ou articulée pour la prothèse adjointe, activable

Caractéristiques

- L'original selon le Prof. Dr E. Dolder
- Evidence du concept suite à une riche **expérience clinique** de plusieurs décennies
- **La référence** même pour la prothèse à barre implanto-portée
- Effet d'immobilisation extrêmement stable et sûr

Avantages d'utilisation

- **Le grand choix** de variantes de matériaux et de présentations permet une **grande souplesse** d'emploi pour les **réalisations sur implants!**
- Parties mâles en or ou titane pur préfabriquées très **fiabiles** et permettant un **gain de temps**, à relier à la construction primaire par brasage ou soudage laser
- Parties mâles bon marché en résine calcinable de grande qualité
- Choix entre les tailles **micro + macro**
- **Surfaces de friction d'étendue maximale** grâce à l'adaptation individuelle des longueurs

Avantages médicaux

- Un logement dans les parties femelles fraisées améliore l'adaptation et garantit un fonctionnement durable. Pour la gouttière articulée, un léger pincement est perceptible.
- Une prothèse à ancrage sur barre permet **une mise en charge immédiate d'implants en toute sécurité**. Respecter le mode d'emploi du fabricant de l'implant.
- **Effets de soutien et de stabilisation** pour des dents d'ancrage affaiblies
- **Libre choix** des matériaux pour les parties mâles
- **Fonction maximale et durable de la friction** en raison de l'harmonie entre les matériaux des pièces préfabriquées

Indication

- Prothèses amovibles
 - Prothèse implanto-portée
 - Prothèses hybrides
- Barre-gouttière rigide Dolder®**
Prothèse dentaire à dentaire ou gingivo-dentaire (la barre-gouttière est à construire de préférence sur 3 piliers ou plus)
- Prothèses intercalées
 - Prothèses partielles
- Barre-gouttière articulée Dolder®**
Prothèse à barre à résilience et appui gingivo-dentaire (primordialement utilisée dans les régions antérieures de la mandibule et du maxillaire supérieur)

Contre-indications

- Prothèses en extension unilatérale sans appui transversal.
- Prothèse pour des dents piliers fortement endommagés au niveau parodontal.
- Prothèses hybrides, pourvues d'une coiffe à tenon radulaire.
- Chez des patients allergiques à un ou plusieurs éléments constitutifs du matériau de fixation.
- Manque de volonté de la part du patient de se conformer aux consignes de suivi et de rappel.
- Patients atteints de bruxisme ou d'une autre habitude parafunctionnelle non contrôlée.

Description du système Dolder®

La **prothèse adjointe ancrée sur barre** compte aujourd'hui parmi les moyens de traitement prothétique les mieux éprouvés autant dans le cadre d'études qu'en clinique et s'est avérée de plus en plus d'actualité suite aux progrès intervenus en implantologie.

Le système Dolder® comprend l'attachement **Dolder® barre-gouttière rigide** et **Dolder® barre-gouttière articulée**. Il a pour base le concept Dolder® très prisé et vient d'être complété par de nombreuses pièces nouvelles afin de répondre aux exigences du marché.

Matériaux utilisés

Parties mâles Dolder® :

E = Elitor®, redressé à chaud, alliage précieux jaune de grande qualité et très robuste. Une fois la lasérisation/le brasage effectué, il est impératif de durcir la réalisation afin de sublimer les caractéristiques mécaniques.

T = Titane pur

K = Korak, résine calcinable pour la technique de la coulée.

Parties femelles Dolder® :

E = Elitor®, redressé à chaud, alliage précieux jaune de grande qualité et très robuste.

D = Doral

T = Titane pur

G = Galak, pour les gaines de friction, matière plastique résistant en bouche (uniquement pièce de rechange).

« Standard » : **déplacement horizontal de la rétention**. Il s'agit de l'ancien modèle, utilisé de préférence si peu de place est disponible au niveau occlusal.

Réglage de la force de rétention

Partie femelle avec lamelles activables

La force de rétention peut être réglée individuellement et de façon sûre à l'aide des outils pour l'activation et la désactivation du système Dolder®.

La lamelle postérieure plus puissante sera activée. La lamelle antérieure fait office de surface de guidage.

Restrictions concernant l'utilisation

Prothèses unilatérales sans appui transversal.

Utilisation de la partie femelle gouttière en titane avec gaines en matière plastique sur le type articulée. En raison du jeu obtenu, des phénomènes d'usure accentués peuvent apparaître.



Barre-gouttière sur 4 implants

Parties femelles « Standard » :



Exécution en Elitor® (E)

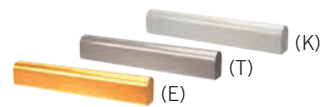


Exécution en Doral (D)

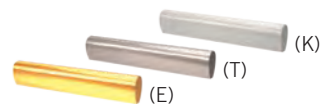


Exécution en titane pur (T)

Parties mâles disponibles :
Barre-gouttière rigide :



Barre-gouttière articulée :

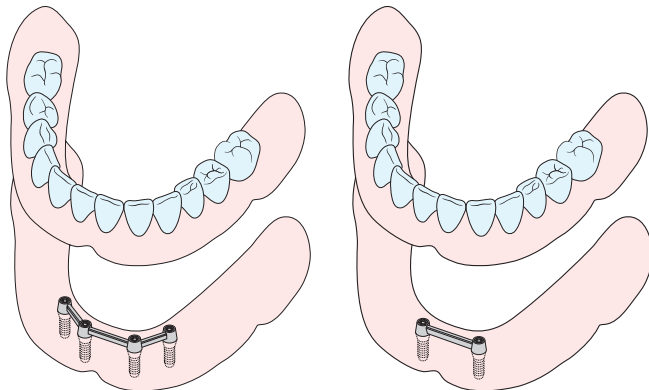


Conditions pour une utilisation correcte

Un paralléliseur simple pour positionner la partie mâle
La **barre-gouttière articulée** peut être mise en œuvre sans utilisation de l'insert pour appareil à paralléliser en tenant bien compte de la situation rencontrée en bouche.

Indications complémentaires

Etant donné que deux tailles, **micro** et **macro** sont disponibles, choisir la variante la plus grande lorsque l'espace disponible le permet.



Exemple d'utilisation barre-gouttière rigide

Exemple d'utilisation barre-gouttière articulée



Sectionnement de la partie femelle



Fig. 1
Un logement dans les parties femelles fraisées protégé par un brevet améliore l'adaptation, prévient les effets ressort en cas d'activation importante et garantit un fonctionnement durable. Pour la gouttière articulée, un léger pincement est perceptible.

Gain de place en toutes circonstances!

« Standard »

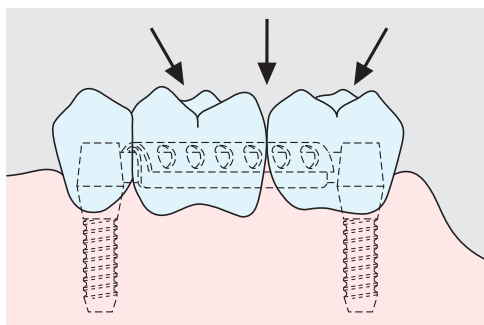


Fig. 2
Le modèle « Standard » optimise la forme de l'occlusion. Les deux concepts peuvent être associés.

Barre-gouttière rigide Dolder®

Combinaisons

Prothèse dentaire à appui sur **implants**, dentaire ou gingivo-dentaire

Exemples :

- Prothèse implanto-portée (à mise en charge immédiate)
- Prothèses intercalées, partielles ou hybrides spécialement en présence de dents d'ancrage affaiblies

Tableau des combinaisons :

		Parties mâles		
Parties femelles		micro + macro	micro + macro	micro + macro
		micro + macro	micro + macro	micro + macro
		micro + macro	micro + macro	micro + macro

Légende : ■ combinaison idéale ■ recommandé

Barre-gouttière articulée Dolder®

Situation de départ : Plus l'état d'édentation est avancé et qu'une augmentation du nombre de piliers à l'aide d'implants n'est pas envisageable, plus la conservation de chaque dent comme élément d'ancrage prothétique devient précieuse. Pour assister dans cette tâche d'ancrage les canines souvent encore présentes, le mécanisme de rétention de la prothèse est éloigné de la dent vers la barre de liaison de section ovoïde permettant un jeu tridimensionnel (translation verticale, rotations sagittale et frontale). En présence d'un état parodontal optimal, l'édentation totale peut dans de nombreux cas être différée et cela pour de nombreuses années.

Combinaisons

Prothèse à barre à résilience et appui gingivo-dentaire.

Est principalement utilisée dans les régions antérieures de la mandibule et plus rarement au maxillaire supérieur.

Exemples :

- Prothèse implanto-portée
- Prothèses hybrides
- En présence de dentition résiduelle

Tableau des combinaisons :

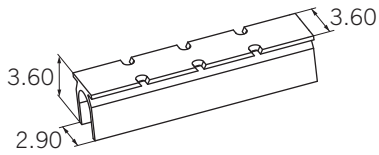
		Parties mâles		
Parties femelles		micro + macro	micro + macro	micro + macro
		micro + macro	micro + macro	micro + macro
		micro + macro	micro + macro	micro + macro

Légende : ■ combinaison idéale ■ recommandé

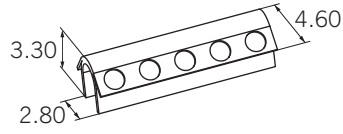
Système Dolder®

Barre-gouttière rigide

Parties femelles **macro**

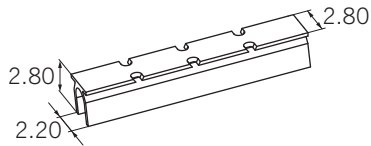


Standard (T)

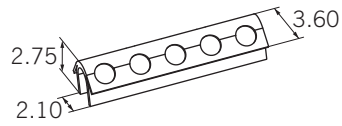


Standard (E et D)

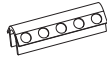
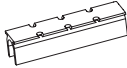
Parties femelles **micro**



Standard (T)

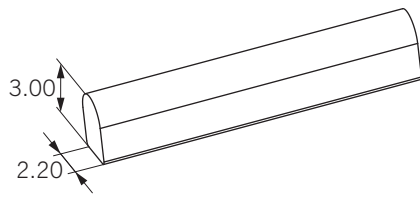


Standard (E et D)

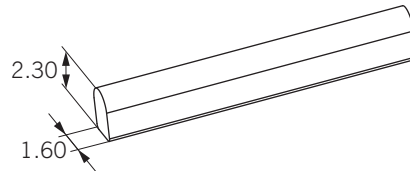
1:1	Partie femelle	N° de commande		Matière	Longueurs (mm)	Description
		macro	micro			
	054 747	054 746	E	L25	Standard A incorporer par polymérisation dans la résine de la prothèse ou au squeletté (ne pas braser). Activable	
	052 046	052 043	E	L50		
	0500 1125	0500 1201	D	L50		
	0500 0681	0500 0680	T	L47.5	Standard A incorporer par polymérisation dans la résine de la prothèse ou au squeletté (ne pas braser). Activable	

Barre-gouttière rigide

Partie mâle macro









Partie mâle micro





Section

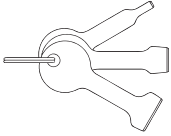
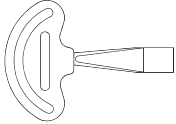


1:1	Partie mâle	N° de commande		Matière	Longueurs (mm)	Description
		macro	micro			
	052 053	0500 0289	E	L50	Pour brasage et soudage laser sur coiffes à tenon radiculaire coulées, ou entre couronnes, bridges, implants ou attachements vissés	
	0500 0571	0500 0285	T	L200	Pour soudage laser sur des reconstructions en titane	
	0500 0559	0500 0266	K	L75	Pièce moulée. Conditionnement: emballage par 2 pièces	
	0100 0081			Fil pour soudage laser T	Fil en titane pur Ø 0.40 mm rond, rouleau de 2 m	

1:3	N° de commande	Instruments auxiliaires	Description
	070 143	Tige de parallélogramme micro	
	070 144	Tige de parallélogramme macro	
	0700 0034	Pose gaine micro	Pour l'insertion des gaines

1:3		070 347	Pince	Pour l'extraction des gaines
-----	---	---------	-------	------------------------------

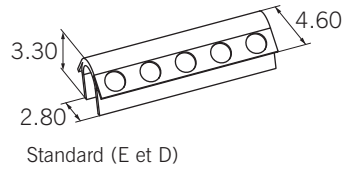
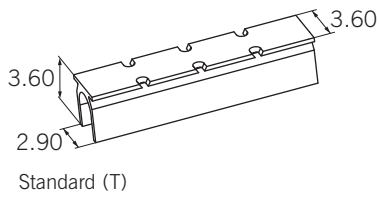
1:3	Pièces auxiliaires		
	070 171	Axe de transfert micro	L50
	070 173	Axe de transfert macro	L50

1:3	Instruments auxiliaires		
	070 198	Set d'activateurs	Pour parties femelles E/D/T
	070 200	Désactivateur micro	Pour parties femelles E/D/T
	070 201	Désactivateur macro	

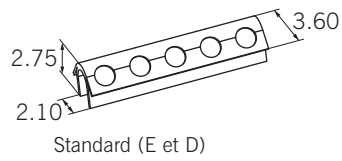
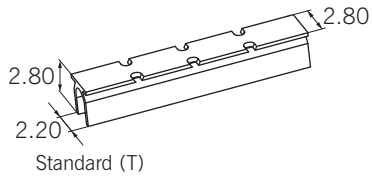
Système Dolder®

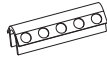
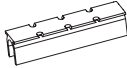
Barre-gouttière articulée

Parties femelles **macro**



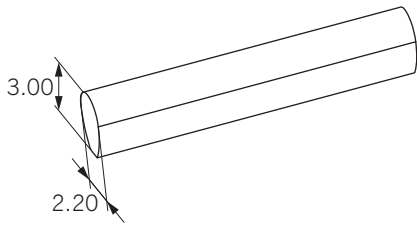
Parties femelles **micro**



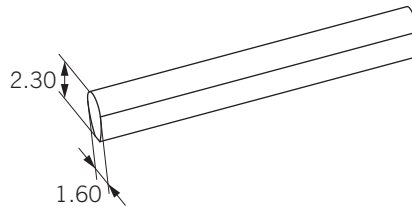
1:1	Partie femelle	N° de commande		Matière	Longueurs (mm)	Description
		macro	micro			
	054 747	054 746	E	L25	Standard A incorporer par polymérisation dans la résine de la prothèse ou au squeletté (ne pas braser). Activable	
	052 046	052 043	E	L50		
	0500 1125	0500 1201	D	L50		
	0500 0681	0500 0680	T	L47.5	Standard A incorporer par polymérisation dans la résine de la prothèse ou au squeletté (ne pas braser). Activable	

Barre-gouttière articulée

Partie mâle macro






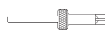
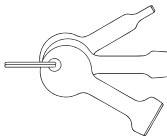
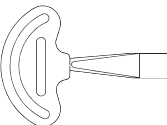


Partie mâle micro



Section



1:1	Partie mâle	N° de commande		Matière	Longueurs (mm)	Description
		macro	micro			
		052 061	052 057	E	L50	Pour brasage et soudage laser sur coiffes à tenon radiculaire coulées; ou entre couronnes, ponts, implants ou attachements vissés
		05000575	05000573	T	L200	Pour soudage laser sur des reconstructions en titane
		05000563	05000561	K	L75	Pièce moulée. Conditionnement: emballage par 2 pièces
		01000081		Fil pour soudage laser T		Fil en titane pur Ø 0.40mm rond, rouleau de 2 m
1:3		N° de commande	Pièces auxiliaires		Description	
		052 080	Profil pour résilience micro 50x0.75 mm		Laiton, assure la résilience verticale. A placer entre la partie femelle et la barre lors de la polymérisation de la résine. Livré automatiquement lors de commandes de barres!	
		052 081	macro 50x1.05 mm			
		070 171	Axe de transfert micro L50			
		070 173	Axe de transfert macro L50			
1:3		Instruments auxiliaires				
		072 515	Tige de parallélogramme micro			
		072 517	Tige de parallélogramme macro			
1:3		N° de commande		Description		
		070 198		Set d'activateurs Pour parties femelles E/D/T		
		070 200 070 201		Désactivateur micro Désactivateur macro Pour parties femelles E/D/T		

