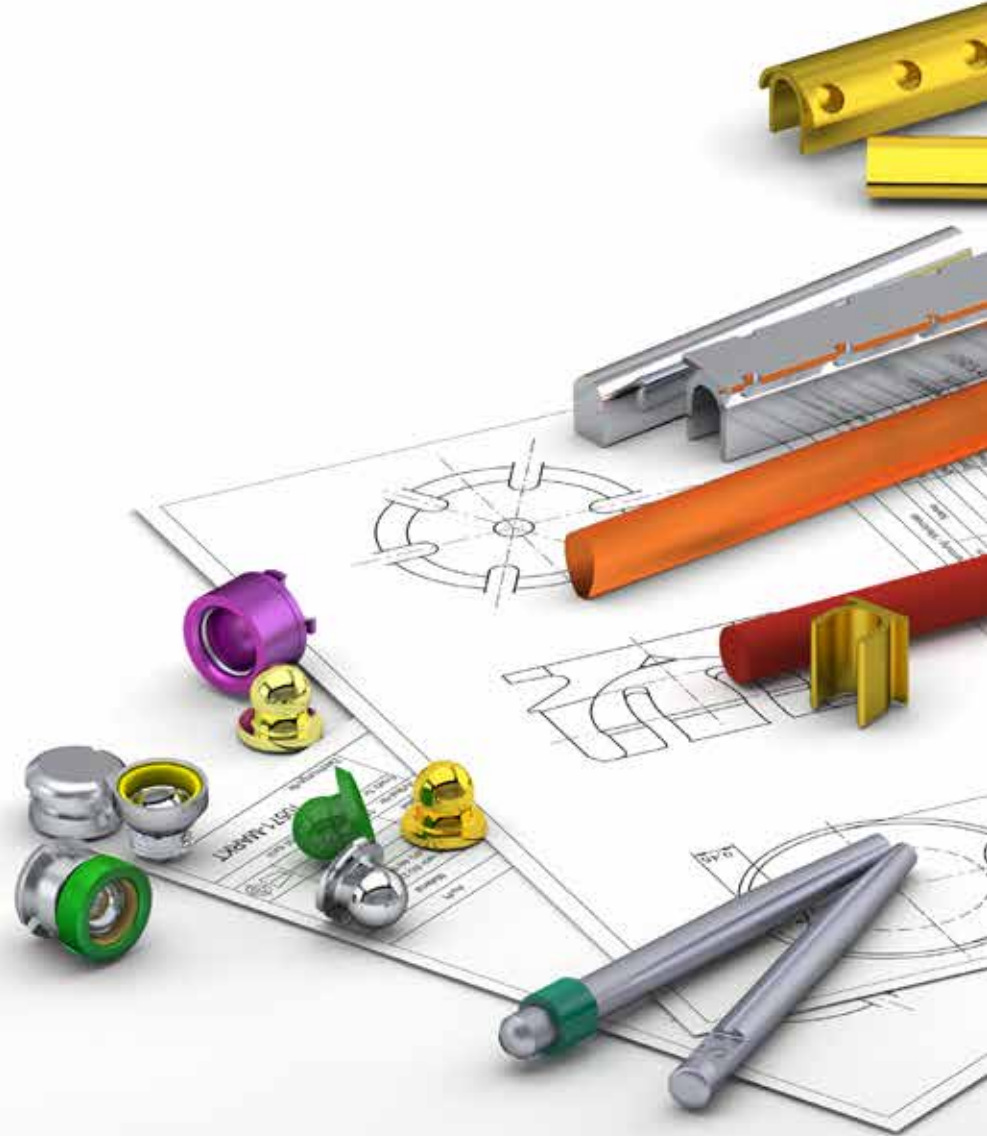


**PX**DENTAL SA

Systemes de fixation dentaire

# Attachements

Prenez votre envol avec des prothèses bien ancrées  
Fiabilité et qualité suisse



## Index:

Endo, pages 4-7: **Cylinco, Mooser**

Ancrages, pages 10-17: **Sfera, Ecco, Tima**

Implantologie, page 20: **Diagnostic Pin**

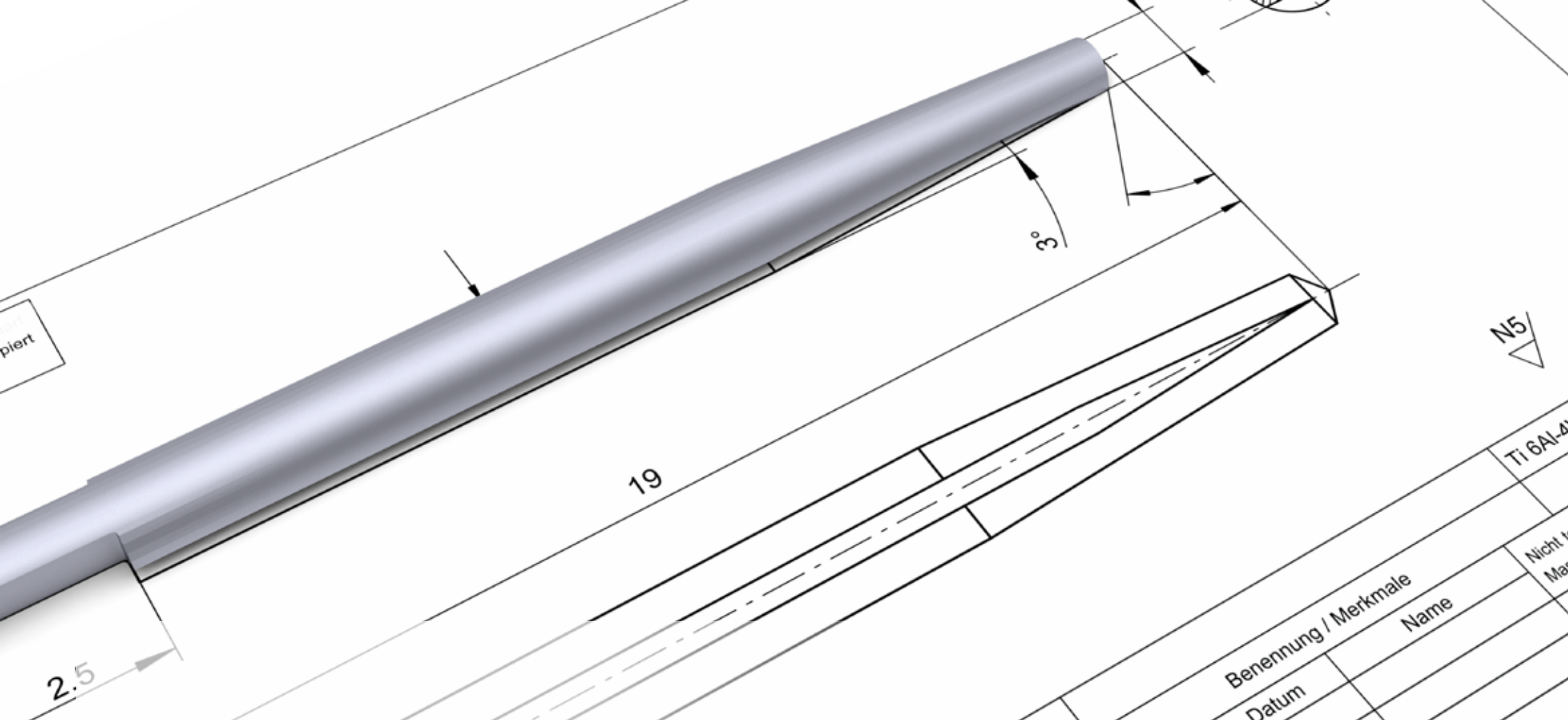
Barres, pages 20-25: **Rondo, Micro, Macro**

Matériaux, pages 26-27: **indications & traitements thermiques**

**Remerciements:** *les produits de ce catalogue ont été développés par la société UNOR SA. Suite aux nouvelles exigences normatives et aux bonnes relations commerciales entre nos deux sociétés, PX Dental SA a repris cette gamme de produits, fiables et parfaitement conçus, en tant que fabricant.*

Diese Zeichnung ist Eigentum der PX DENTAL SA  
ohne unsere ausdrückliche Genehmigung weder kopiert  
noch Dritten zugänglich gemacht werden.





Systemes de fixation dentaire

# Systemes endo

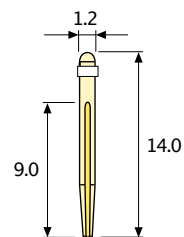
Reconstitutions radiculaires

Pos.	Anzahl	Zeichnungs-Nr./Artikel-Nr.	Name	Rev.	Datum	Benennung / Merkmale	Name
				06			Ti 6Al-4V
				07			
				08			
				09			
				10			

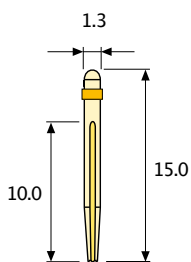
CYLINCO  
chkopf / Tête plate

# Tenon radiculaire Cylinco

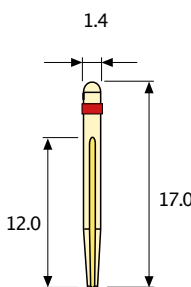
les références



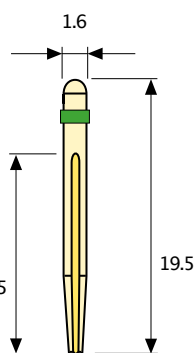
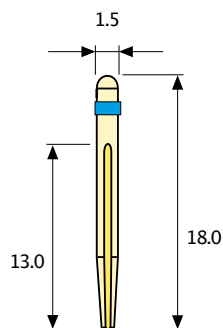
## Cylinco adhésif



## Cylinco rétentif



## Cylinco instruments



	N° cde	Description	Matériaux	Marquage • Ø	Spécifications
	1125389	Tête adhésive	HMA	blanc • 1.2mm	coulée de raccord, rainure d'écoulement
	1125390	Tête adhésive	HMA	jaune • 1.3mm	coulée de raccord, rainure d'écoulement
	1125391	Tête adhésive	HMA	rouge • 1.4mm	coulée de raccord, rainure d'écoulement
	1125392	Tête adhésive	HMA	bleu • 1.5mm	coulée de raccord, rainure d'écoulement
	1125393	Tête adhésive	HMA	vert • 1.6mm	coulée de raccord, rainure d'écoulement
	1125394	Tête plate	Titane	1 • 1.2mm	rainure d'écoulement
	1125395	Tête plate	Titane	2 • 1.3mm	rainure d'écoulement
	1125396	Tête plate	Titane	3 • 1.4mm	rainure d'écoulement
	1125397	Tête plate	Titane	4 • 1.5mm	rainure d'écoulement
	1125398	Tête plate	Titane	5 • 1.6mm	rainure d'écoulement
	1125727	Elargisseur		blanc	premier calibrage au contre-angle
	1125697	Elargisseur		jaune	premier calibrage au contre-angle
	1125698	Elargisseur		rouge	premier calibrage au contre-angle
	1125699	Elargisseur		bleu	premier calibrage au contre-angle
	1125700	Elargisseur		vert	premier calibrage au contre-angle
	1125701	Alésoir		blanc	travail manuel pour la dimension finale
	1125702	Alésoir		jaune	travail manuel pour la dimension finale
	1125728	Alésoir		rouge	travail manuel pour la dimension finale
	1125666	Alésoir		bleu	travail manuel pour la dimension finale
	1125712	Alésoir		vert	travail manuel pour la dimension finale
	1125663	Rallonge pour contre-angle			pour les instruments
	1125692	Mandrin pour travail manuel			pour les instruments /rallonge

# Systèmes endo Cylinco

Le cylindro-conique polyvalent, avec rainure

## Description

Tenon radiculaire de profil cylindro-conique. Tête adhésive universelle, pour la prise d'empreinte et faux moignon. Précision élevée grâce aux instruments du canal radiculaire bien adaptés.

Des tenons universellement utilisables à tête adhésive adaptés à l'empreinte pour piliers divergents et aux faux moignons directs. Les tenons en titane à tête plate sont recommandés pour les faux moignons et les travaux provisoires.

## Indications

Coiffes radiculaires pour des prothèses partielles et totales adjacentes, faux moignons directs et indirects, couronnes à tenon radiculaire et travaux provisoires.

**Restriction d'application:** lorsque l'espace vide à l'intérieur du canal radiculaire est trop important pour obtenir un contact continu. Coulée de raccord impossible avec des alliages non précieux.

5



- ▶ rétentif
- ▶ en titane
- ▶ cylindro-conique

5



- ▶ adhésif
- ▶ HMA pour surcoulée
- ▶ cylindro-conique

Rainure d'évacuation du ciment de scellement

Cylindro-conique pour s'adapter aux dents de toutes tailles

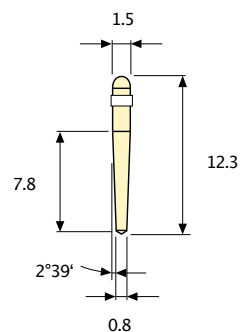
Marquage des dimensions avec un chiffre ou un code couleur



Cylinco Titane rétentif à gauche  
Cylinco HMA adhésif à droite

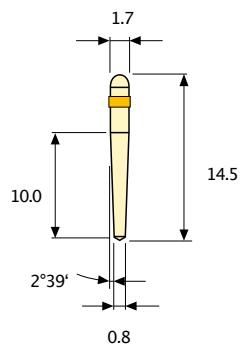
# Tenon radiculaire Mooser

les références



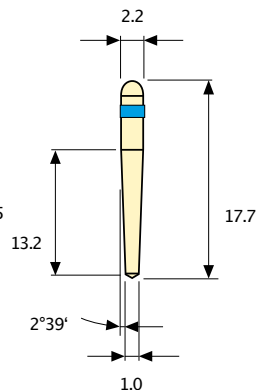
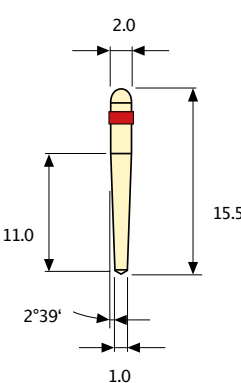
## Mooser adhésif

	N° cde	Description	Matériaux	Marquage • Ø	Spécifications
	1125368	Tête adhésive	HMA	blanc • 1.5mm	coulée de raccord
	1125369	Tête adhésive	HMA	jaune • 1.7mm	coulée de raccord
	1125370	Tête adhésive	HMA	rouge • 2.0mm	coulée de raccord
	1125371	Tête adhésive	HMA	bleu • 2.2mm	coulée de raccord



## Mooser rétentif

	1125372	Tête plate	Titane	1 • 1.5mm	
	1125373	Tête plate	Titane	2 • 1.7mm	
	1125374	Tête plate	Titane	3 • 2.0mm	
	1125375	Tête plate	Titane	4 • 2.2mm	
	1125376	Tête cylindrique	PMMA	jaune	résine calcinable, grandeurs 1 et 2
	1125377	Tête cylindrique	PMMA	bleu	résine calcinable, grandeurs 3 et 4



## Mooser instruments

	1125379	Elargisseur		blanc	premier calibrage au contre-angle
	1125380	Elargisseur		jaune	premier calibrage au contre-angle
	1125381	Elargisseur		rouge	premier calibrage au contre-angle
	1125382	Elargisseur		bleu	premier calibrage au contre-angle
	1125383	Foret pré-alésoir		blanc	deuxième calibrage au contre-angle
	1125384	Foret pré-alésoir		jaune	deuxième calibrage au contre-angle
	1125385	Foret pré-alésoir		rouge	deuxième calibrage au contre-angle
	1125386	Foret pré-alésoir		bleu	deuxième calibrage au contre-angle
	1125387	Alésoir		blanc	travail manuel pour la dimension finale
	1135878	Alésoir		jaune	travail manuel pour la dimension finale
	1135879	Alésoir		rouge	travail manuel pour la dimension finale
	1128320	Alésoir		bleu	travail manuel pour la dimension finale
	1125663	Rallonge pour contre-angle			pour les instruments
	1125692	Mandrin pour travail manuel			pour les instruments /rallonge

# Systèmes endo

## Mooser

Le plus classique des tenons radiculaires coniques

### Description

Tête adhésive universelle, pour la prise d'empreinte et faux moignon.

Précision élevée grâce aux instruments du canal radiculaire bien adaptés.

### Indications

Coiffes radiculaires pour des prothèses partielles et totales adjointes, faux moignons directs et indirects, couronnes à tenon radiculaire et travaux provisoires.

**Restriction d'application:** lorsque l'espace vide à l'intérieur du canal radiculaire est trop important pour obtenir un contact continu. Coulée de raccord impossible avec des alliages non précieux.



- ▶ rétentif
- ▶ en titane
- ▶ conique



- ▶ adhésif
- ▶ HMA pour surcoulée
- ▶ conique

Système complet

Conique pour une adaptation parfaite

Marquage des dimensions avec un chiffre ou un code couleur



Mooser calcinable à gauche  
Mooser titane rétentif au centre  
Mooser HMA adhésif à droite



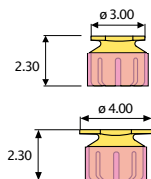




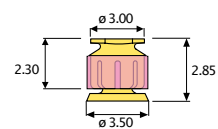
# Matrices et patrices Sfera

les références

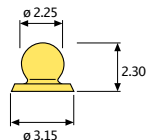
## Matrices Sfera


















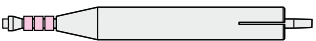



## Sfera Complets



## Patrices Sfera



	N° cde	Description	Matériaux	Spécifications
	1125408	<b>Matrice complète standard</b>	Au-Pt	ne pas traiter thermiquement
	1125409	Matrice grande rétention	Au-Pt	ne pas traiter thermiquement
	1126723	Anneau rose flexible	Teflon	pour remplacement d'anneaux usés
	1125407	Ancrage complet	Au-Ag • Au-Pt	
	1125403	Ancrage complet	Au-Pt • Au-Pt	
	1125405	Ancrage complet	HMA • Au-Pt	
	1125404	Ancrage complet	PMMA • Au-Pt	
	1125411	Patrice Ø2.25	Au-Ag	plus résistante à l'usure, pour braser, <b>puis durcir!</b>
	1125401	Patrice Ø2.25	Au-Pt	pour braser
	1125402	Patrice Ø2.25	HMA	pour coulée de raccord
	1125660	Patrice Ø2.25	PMMA	résine rouge calcinable
	1128324	Tige de parallélogramme		pour parties mâles
	1126240	Axe de transfert - non rétentif, avec plateau		
	1125677	Axe de transfert - sphère rétentive, sans plateau		meilleure tenue dans les empreintes
	1126628	Espaceur pour attachement standard		en résine, avec dénomination «S», pour 1125408
	1125693	Espaceur pour attachement grande rétention		en résine, avec dénomination «S», pour 1125409
	1125654	Rondelle de distance		
	1125664	Aide pour le montage de l'anneau rose flexible 1126723		
	1125675	Activateur/Désactiveur		

## Sfera auxiliaires

## Ancrage sphérique Ø2.25

# Sfera Ø3.50 h2.85

Le plus petit

### Restriction d'application:

prothèses avec selle en extension unilatérale, sans connexion transversale.

### Description

Ancrage à bouton-pression classique qui a fait ses preuves, d'une hauteur réduite, avec 4 parties mâles différentes, pour braser, pour la coulée de raccord et la coulée.

### Indications

Prothèses amovibles sur coiffes radiculaires et implants, par exemple:

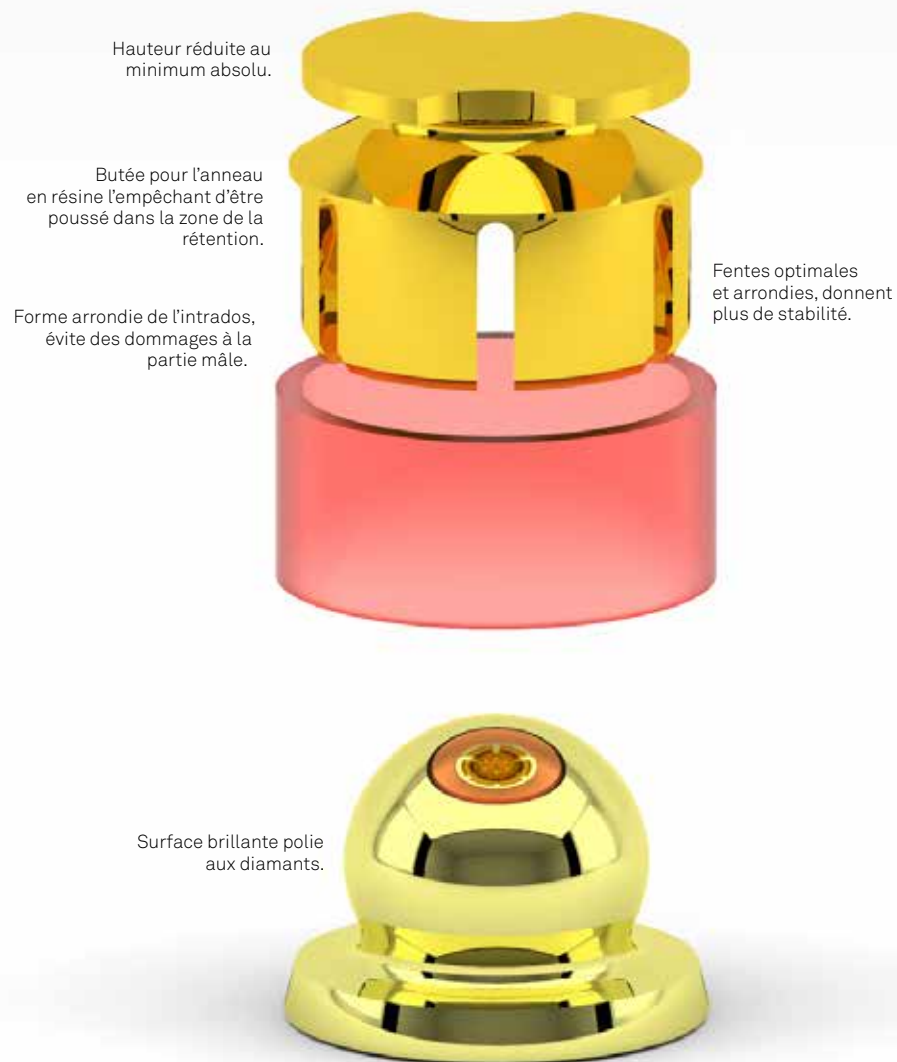
- prothèses totales adjointes
- prothèses intercalées et prothèses mixtes intercalées et en extension.



- ▶ hauteur minimum
- ▶ forme arrondie
- ▶ stabilité
- ▶ butée de la rétention



- ▶ Ø 2,25 mm
- ▶ surface polie diamant
- ▶ 4 matériaux



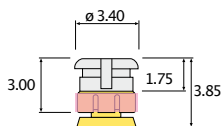
# Matrices et patrices Ecco

les références

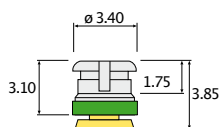
## Ecco rétention

## Ecco ressort

## Ecco Au-Pt

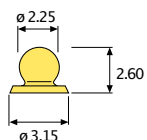


## Ecco PEEK



## Ecco résine

## Patrices Ecco/Tima



	N° cde	Description	Matériaux	Spécifications
	1125421	Coiffe de rétention	Titane	
	1125428	Matrice interne	Titane grade 5	avec ressort monté
	1125418	Matrice complète	Titane grade 5	avec ressort monté
	1125414	Ancrage complet	Titane grade 5 / Au-Ag	avec partie mâle plus résistante à l'usure en Au-Ag
	1125419	Matrice interne	Au-Pt	
	1125420	Matrice interne forte	Au-Pt	pour patrice fortement usée (marque V sur matrice)
	1125417	Matrice complète	Titane grade 5 / Au-Pt	avec partie femelle interne en métaux précieux
	1125413	Ancrage complet	Titane grade 5 / Au-Pt	avec partie femelle interne en métaux précieux
	1125427	Matrice interne douce	Titane grade 5	jaune, force de séparation env. 600 g*
	1125425	Matrice int. <b>standard</b>	Titane grade 5	vert, force de séparation env. 800 g*
	1125426	Matrice interne forte	Titane grade 5	rouge, force de séparation env. 1200 g*
	1125416	Matrice complète standard	Titane grade 5	avec partie femelle int. en titane/PEEK
	1125415	<b>Ancrage complet standard</b>	Titane grade 5 / Au-Ag	avec partie mâle plus résistante à l'usure en Au-Ag
	1125412	Ancrage complet standard	Titane grade 5 / Au-Pt	
	1125423	Matrice interne douce	Titane grade 5	jaune, force de séparation env. 600 g
	1125422	Matrice int. <b>standard</b>	Titane grade 5	vert, force de séparation env. 800 g
	1125424	Matrice interne forte	Titane grade 5	rouge, force de séparation env. 1200 g
	1125445	Patrice Ø2.25	Au-Ag	plus résistante à l'usure, pour braser, <b>puis durcir!</b>
	1125431	Patrice Ø2.25	Au-Pt	pour braser
	1125432	Patrice Ø2.25	HMA	pour coulée de raccord
	1125662	Patrice Ø2.25	PMMA	résine verte calcinable

\*partie femelle int. de montage pas nécessaire.

## Ancrage sphérique Ø2.25

# Ecco ø3.40 h3.85

Du moderne au classique... tout est permis!

### Description

Ancrage moderne à sphère avec quatre parties mâles différentes.

Quatre parties femelles intérieures (avec rétention synthétique, PEEK, lamelles ou ressorts annulaires) peuvent être vissées ou dévissées en quelques secondes dans la coiffe de rétention.

Les parties mâles sont identiques à celles du système Tima.

### Indications

Prothèses amovibles sur coiffes radiculaires et implants, par exemple:

- prothèses totales adjointes
- prothèses intercalées et prothèses mixtes intercalées et en extension.

4



- ▶ 4 systèmes de rétention
- ▶ rapide et facile à changer
- ▶ aussi pour implants
- ▶ CLIC audible

4

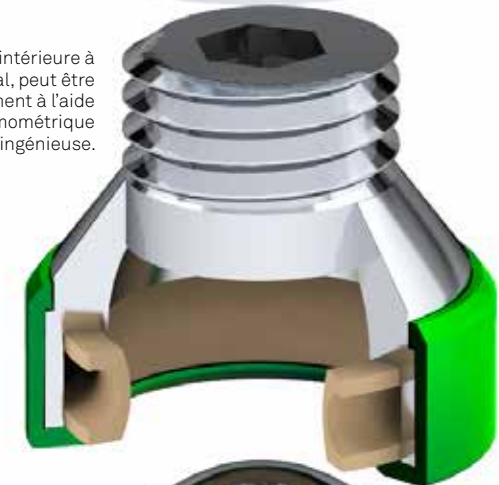


- ▶ compatible Ø 2,25 mm
- ▶ Tima - Ecco identiques
- ▶ 4 matériaux

Coiffe de rétention encore réduite pour une tenue fiable dans la prothèse.



Partie femelle intérieure à l'intrados hexagonal, peut être échangée rapidement à l'aide de la clé dynamométrique ingénieuse.



Insert en résine PEEK nouvellement conçu et très résistant pour une application durable, bien protégé dans le boîtier de la partie femelle intérieure.



Diamètre de la partie mâle de 2,25 mm (identique à celui de nombreux piliers sphériques.)

# Matrices Ecco

## les options



### Ecco rétention

Coiffe de rétention très réduite, pour une tenue fiable dans la prothèse.



### Ecco ressort

Partie femelle avec ressort en acier. La fonction est identique à celle de la partie femelle Tima. Le ressort n'est pas interchangeable. Si cela est nécessaire, il faut procéder à un remplacement complet de la partie femelle.



### Ecco Au-Pt

normal  
fort (marque en V)

Parties femelles en alliage précieux, le classique en deux versions: normal, ou fort (avec marque en V) pour une utilisation avec les patrices usées.



### Ecco PEEK

jaune = douce  
vert = standard  
rouge = fort

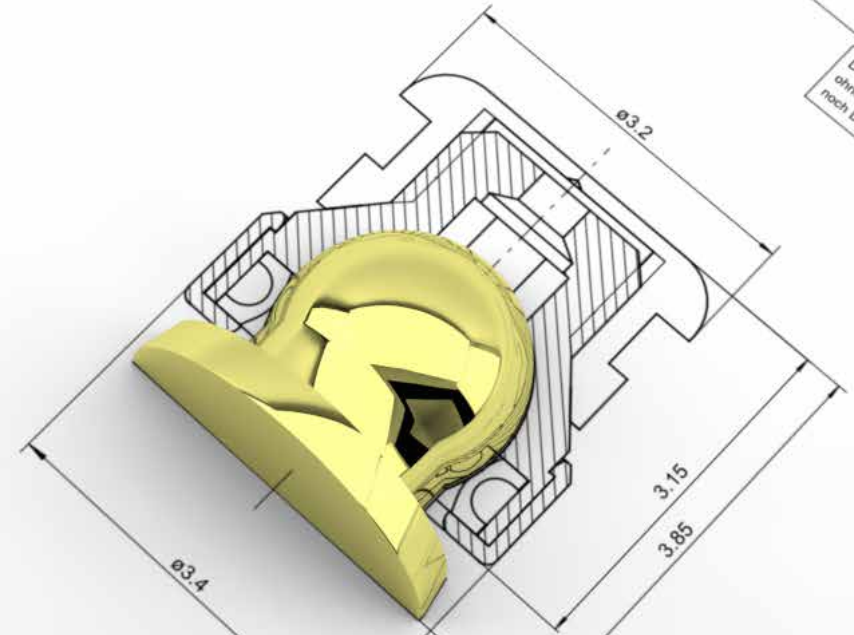
Parties femelles intérieures avec anneaux intérieurs en résine PEEK. Le PEEK est une matière plastique très solide et résistante à l'usure. Cette réalisation est disponible en trois versions de force de rétention.



### Ecco résine

jaune = douce  
vert = standard  
rouge = fort  
bleu = matrice de montage

Parties femelles intérieures avec anneaux en résine «molle» pour un ajustement glissant en douceur. Disponible en trois versions de force de rétention.



#### Matériaux (voir en fin de catalogue pour plus de détails)

**Au-Pt:** Alliage en métaux précieux exempt de palladium, coulée de raccord impossible

**Au-Ag:** Alliage en métaux précieux résistant à l'usure pour braser. **Puis durcir** selon le tableau d'alliages en fin de catalogue!

**HMA:** Alliage en métaux précieux, pour la coulée de raccord



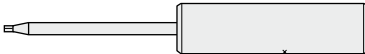


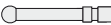

**PMMA:** Résine calcinable sans résidus, pour la coulée de la partie mâle avec tous les alliages en métaux précieux et non précieux dont la limite d'élasticité de 0,2% s'élève à 500 N/mm<sup>2</sup> au min.

**Titane:** Alliage de titane Ti 6Al 4V, coulée de raccord impossible

**Mode d'emploi:** voir documentation annexée. **Restriction d'application:** prothèses unilatérales avec selle en extension sans connexion transversale.

## Auxiliaires Ecco

les références

	N° cde	Description	Spécifications
	1125718	Matrice interne de montage	bleu pour Ecco résine (pour les ref. 1125422, 1125423, 1125424)
	1128324	Tige de parallélogramme	pour parties mâles
	1125659	Clé dynamométrique	à six pans, pour toutes les parties femelles internes
	1125688	Espaceur	résine, rouge
	1125695	Axe de transfert - non rétentif, avec plateau	
	1125677	Axe de transfert - sphère rétentive, sans plateau. Meilleure tenue dans les empreintes	
	1125675	Activateur/Désactiveur	pour parties femelles interne Au-Pt

## Patrices Ecco/Tima Ø2.25

les options



**Ecco/Tima Au-Pt**

La partie mâle en Au-Pt est destinée à être soudée sur une coiffe radiculaire (dureté: 290 Vickers).



**Ecco/Tima Au-Ag**

Nouvelle partie mâle plus **résistante à l'usure en Au-Ag** destinée à être soudée sur une coiffe radiculaire (dureté selon le mode de durcissement: 345 Vickers).



**Ecco/Tima HMA**

Partie mâle en métal précieux en alliage HMA pour la coulée de raccord (dureté: 240 Vickers).



**Ecco/Tima résine**

Partie mâle en résine pour la coulée avec des métaux précieux ou non précieux possédant une limite d'élasticité de 0,2% s'élevant au minimum à 500 N/mm<sup>2</sup>.

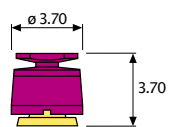
Le diamètre de la partie mâle de 2,25 mm est identique à celui de nombreux piliers implantaires sphériques.



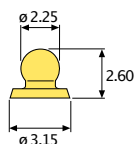
# Matrices et patrices Tima

les références

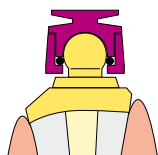
## Tima ressort
























## Patrices Tima



## Tima auxiliaires



	N° cde	Description	Matériaux	Spécifications
	1125435	Matrice vide	Titane grade 5	
	1125437	Ressort standard	Steel	force de séparation env. 800 g
	1125442	Ressort douce	Steel	force de séparation env. 600 g
	1125439	Vis de fermeture	Titane grade 5	
	1125433	Matrice complète <b>standard</b>	Titane grade 5	avec anneau fileté pour le montage, ref. 1125717
	1126859	Matrice complète douce	Titane grade 5	avec anneau fileté pour le montage, ref. 1125717
	1125430	Ancrage complet	Titane grade 5 / Au-Ag	avec partie mâle plus résistante à l'usure en Au-Ag
	1125429	Ancrage complet	Titane grade 5 / Au-Pt	
	1125440	Vis de fermeture jaune montée avec ressort fort	Steel / Titane grade 5	pour patrices usées
	1125443	Ressort fort	Steel	pour vis de fermeture jaune (patrices usées)
	1125445	Patrice Ø2.25	Au-Ag	plus résistante à l'usure, pour braser, <b>puis durcir!</b>
	1125431	Patrice Ø2.25	Au-Pt	pour braser
	1125432	Patrice Ø2.25	HMA	pour coulée de raccord
	1125662	Patrice Ø2.25	PMMA	résine verte calcinable
	1128324	Tige de parallélogramme		pour parties mâles
	1125695	Axe de transfert - non rétentif, avec plateau		
	1125677	Axe de transfert - sphère rétentive, sans plateau		meilleure tenue dans les empreintes
	1125687	Tournevis		
	1125726	Extracteur		pour partie femelle vide
	1125725	Espaceur	Résine blanche	avec marquage «T»
	1125717	Anneau fileté pour le montage		



# Ancrage sphérique Ø2.25

## Tima Ø3.70 h3.70

Le classique testé des milliers de fois!

**Développement avec la collaboration** du Pr. S. Palla, chef de la division KFS au centre pour l'odontologie dentaire, buccale et maxillaire de l'Université de Zurich.

### Description

Ancrage sphérique qui a fait ses preuves, composé de quatre parties mâles sphériques différentes pour braser, coulée de raccord et en résine pour la coulée.

La partie femelle est composée de la partie femelle vide et d'une vis de fermeture. Entre les deux se trouve un ressort en acier échangeable assurant le support rétentif.

### Indications

Prothèses amovibles sur coiffes radiculaires et implants, par exemple:

- prothèses totales adjointes
- prothèses intercalées et prothèses mixtes intercalées et en extensions.

1

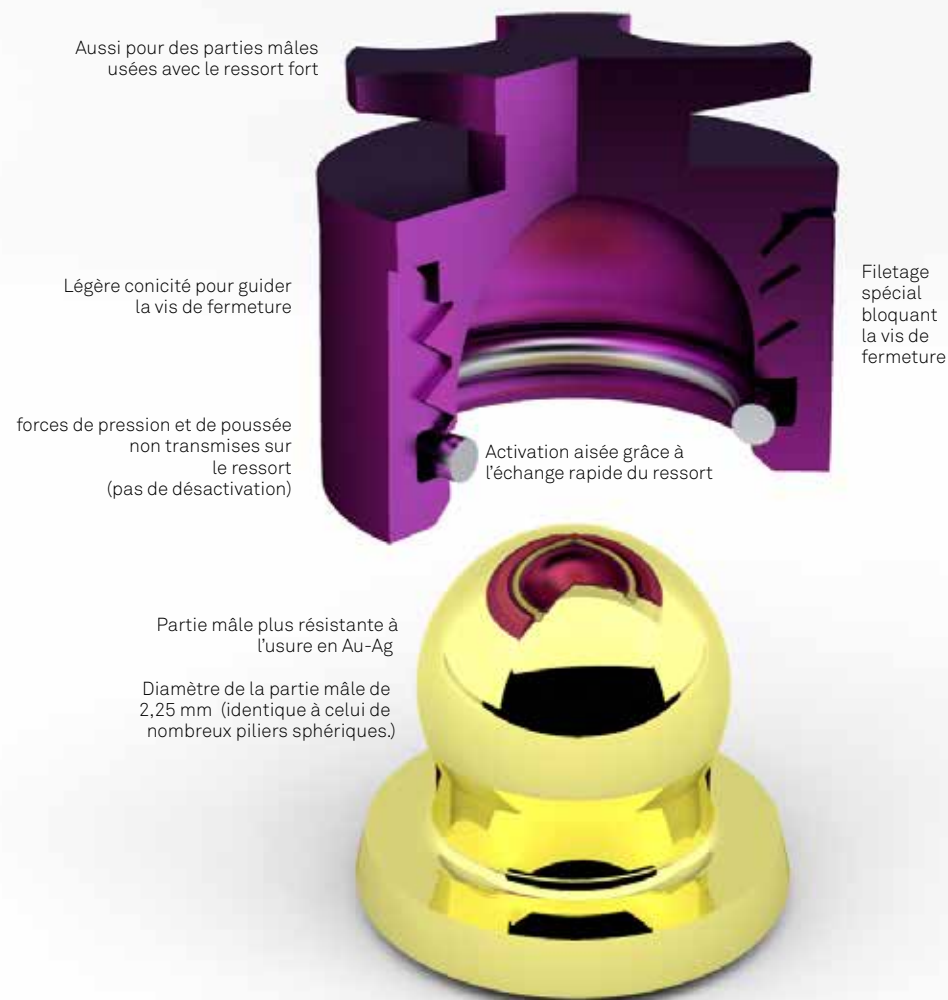


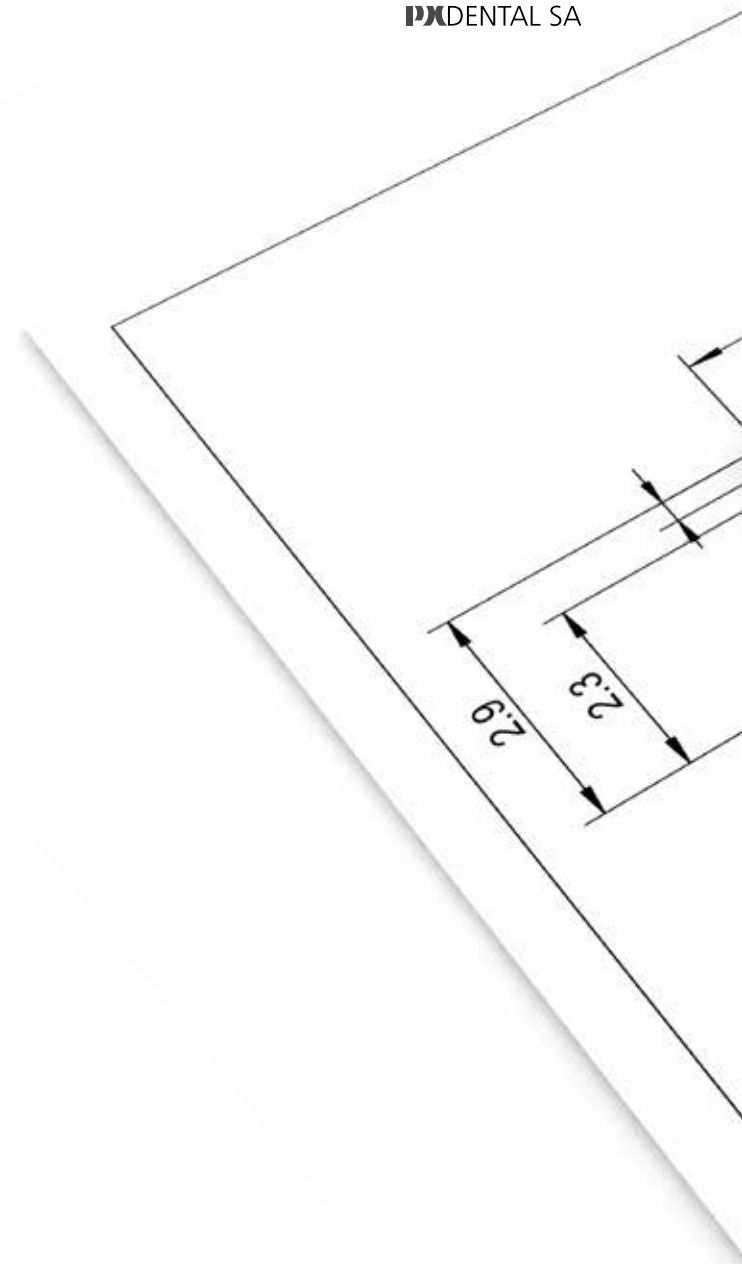
- ▶ 3 forces de rétention
- ▶ aussi pour patrice usée
- ▶ aussi pour implants
- ▶ CLIC audible

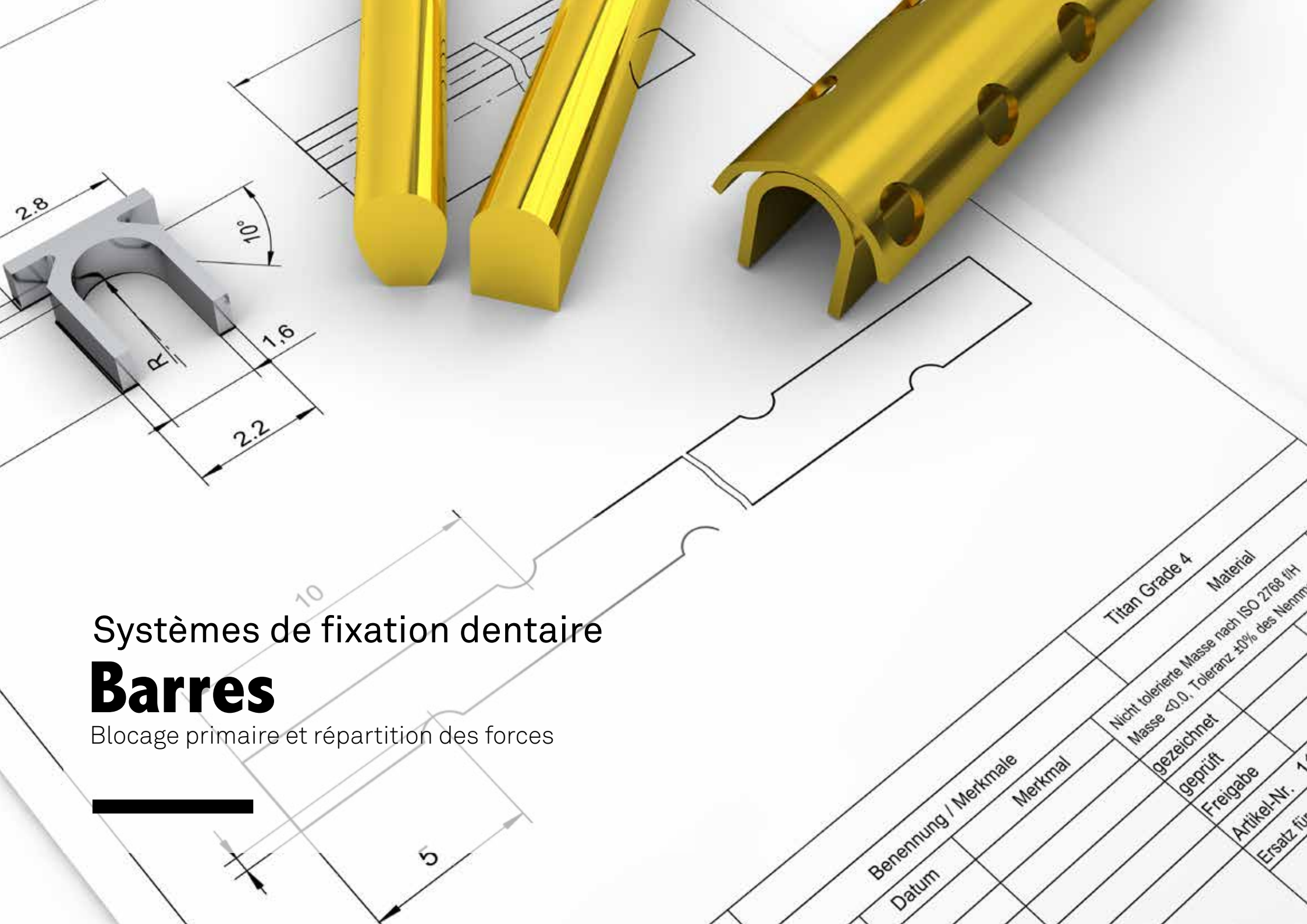
4



- ▶ compatible Ø 2,25 mm
- ▶ Tima - Ecco identiques
- ▶ 4 matériaux







Systèmes de fixation dentaire

# Barres

Blocage primaire et répartition des forces

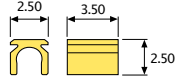


Benennung / Merkmale	Merkmale	Titan Grade 4	Material
Datum		Nicht tolerierte Masse nach ISO 2768 f/H Masse <0,0, Toleranz ±0% des Nennm	
		gezeichnet	
		geprüft	
		Freigabe	
		Artikel-Nr.	1
		Ersatz für	

# Barres & cavaliers Rondo

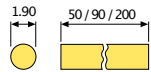
les références

## Rondo cavalier



	N° cde	Description	Matériaux	Spécifications
	1125470	Cavalier	Au-Pt	fraisé, longueur 3.5mm
	1125472	Cavalier	PEEK	pour barre ronde, longueur 4mm

## Rondo barres



	1125471	Barre ronde, 50 mm, Ø1.90	Au-Pt	2,24 g <sup>1</sup> / 0,45 g <sup>2</sup>
	1125668	Barre ronde, 80 mm, Ø1.90	PMMA	résine calcinable

1 = poids approximatif par pièce  
2 = poids approximatif par cm

## Rondo auxiliaires



	1125694	Axe de transfert		pour Rondo, longueur 3 mm
	1125715	Activateur		pour Rondo, Micro & Macro

## Diagnostic Pin & Tube pour diagnostique implantaire

les références

### Diagnostic pin & tube

N° cde	Description	Matériaux	Spécifications
1125661	Pin	Titane	Ø 2,5 mm, longueur 7 mm
1125719	Tube	Titane	diamètre intérieur Ø 2,25 mm, longueur 7 mm

### Indications & Description

Le pin/tube s'utilise dans la technique de l'implantologie en tant qu'instrument diagnostique. Intégré dans la plaque diagnostique (en résine), le pin ou le tube permet à l'utilisateur de déterminer la position optimale pour la mise en place de l'implant.

Permet de déterminer la position optimale pour la mise en place de l'implant



Barres Ø1.90

# Rondo h2.50

La simplicité éprouvée

**Restriction d'application:**

*construction rigide avec une liaison par barre droite de A à B. Prothèses unilatérales sans blocage transversal.*

**Description**

Rondo est un système simple et sûr pour les liaisons des barres. Les barres sont disponibles soit en métal précieux soit en résine calcinable. Le cavalier est réalisé en métal précieux et garantit ainsi une bonne flexibilité des lamelles.

**Indications**

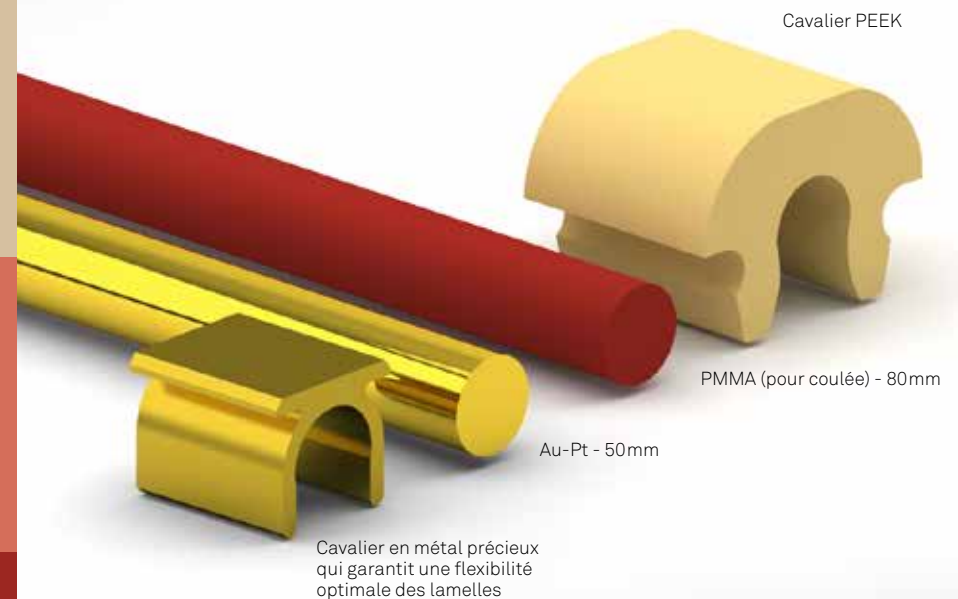
Pour des prothèses partielles ou totales adjointes sur des implants et des coiffes radiculaires



- ▶ rétention
- ▶ fonctionnement fiable
- ▶ dimensions réduites
- ▶ aussi pour implants



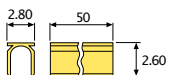
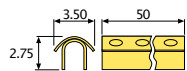
- ▶ pose facile
- ▶ dimensions réduites



# Barres & matrices **Micro**

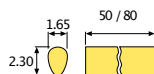
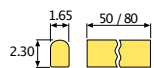
les références

## Micro matrice



	N° cde	Description	Matériaux	Spécifications
	1125453	Matrice 50 mm	Au-Pt	à rétention perforée, 1,78 g <sup>1</sup> / 0,35 g <sup>2</sup>
	1125455	Matrice 50 mm	Au-Pt	fraisée, 2,13 g <sup>1</sup> / 0,42 g <sup>2</sup>
	1125454	Matrice 50 mm	Titane	fraisée

## Micro barres

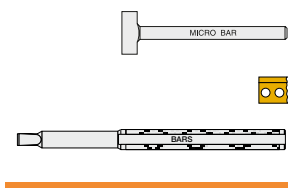


	1125452	Barre 50 mm, Ø1.65	Au-Pt	parallèle, 2,56 g <sup>1</sup> / 0,51 g <sup>2</sup>
	1125456	Barre 50 mm, Ø1.65	Titane	parallèle
	1125653	Barre 80 mm, Ø1.65	PMMA	parallèle, résine calcinable
	1125458	Barre 50 mm, Ø1.65	Au-Pt	ovoïde, 2,27 g <sup>1</sup> / 0,45 g <sup>2</sup> , y c. fil pour résilience
	1125459	Barre 50 mm, Ø1.65	Titane	ovoïde, y c. fil pour résilience
	1125673	Barre 80 mm, Ø1.65	PMMA	ovoïde, résine calcinable, y c. fil pour résilience

1 = poids approximatif par pièce

2 = poids approximatif par cm

## Micro auxiliaires



	1125656	Tige de parallélogramme		pour barres Micro
	1125657	Axe de transfert		pour Micro, longueur 30 mm
	1125715	Activateur		pour Rondo, Micro & Macro
	1125665	Fil pour résilience		longueur 50 mm

Barres Ø1.65

# Micro h2.60

Barres à friction ou rétention, en dimension réduite

**Restriction d'application:**

*pour les barres parallèles: constructions articulées; pour les barres ovoïdales et rondes: constructions rigides; prothèses unilatérales sans connexion transversale.*

**Description**

Le programme des barres comprend des barres à friction pour prothèses rigides et des barres à rétention pour des solutions résilientes. Toutes les barres sont disponibles dans les tailles Micro et Macro et en matériaux permettant le brasage, l'application au laser (titane) et la coulée (résine). Les matrices sont disponibles en version pourvue de rétentions perforées ou en version fraisée.

**Indications**

Pour des prothèses partielles et totales adjointes sur implants et coiffes radiculaires.



Rétentions perforées  
Au-Pt - 50mm



Matrice fraisée  
Au-Pt - 50mm



Matrice fraisée  
Titane - 50mm



PMMA (pour coulée) - 80mm

Titane - 50mm

Au-Pt - 50mm



- ▶ rétention ou friction
- ▶ en Au-Pt ou en titane
- ▶ aussi pour implants
- ▶ fonctionnement fiable

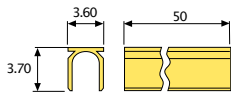
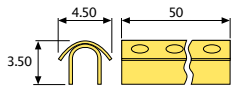


- ▶ barres préfabriquées
- ▶ mise en œuvre rapide
- ▶ aussi pour implants

# Barres & matrices Macro

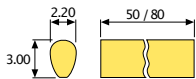
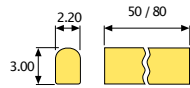
## les références

### Macro matrice



	N° cde	Description	Matériaux	Spécifications
	1125462	Matrice 50 mm	Au-Pt	à rétention perforée, 1,78 g <sup>1</sup> / 0,35 g <sup>2</sup>
	1125464	Matrice 50 mm	Au-Pt	fraisée, 2,13 g <sup>1</sup> / 0,42 g <sup>2</sup>
	1125463	Matrice 50 mm	Titane	fraisée

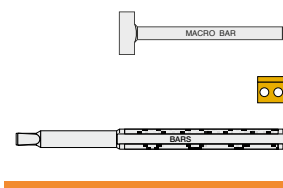
### Macro barres



	1125461	Barre 50 mm, Ø2.20	Au-Pt	parallèle, 2,56 g <sup>1</sup> / 0,51 g <sup>2</sup>
	1125465	Barre 50 mm, Ø2.20	Titane	parallèle
	1125680	Barre 80 mm, Ø2.20	PMMA	parallèle, résine calcinable
	1125467	Barre 50 mm, Ø2.20	Au-Pt	ovoïde, 2,27 g <sup>1</sup> / 0,45 g <sup>2</sup> , y c. fil pour résilience
	1125468	Barre 50 mm, Ø2.20	Titane	ovoïde, y c. fil pour résilience
	1125681	Barre 80 mm, Ø2.20	PMMA	ovoïde, résine calcinable, y c. fil pour résilience

1 = poids approximatif par pièce  
2 = poids approximatif par cm

### Macro auxiliaires



	1125724	Tige de parallélogramme		pour barres Macro
	1125685	Axe de transfert		pour Macro, longueur 30 mm
	1125715	Activateur		pour Rondo, Micro & Macro
	1125711	Fil pour résilience		longueur 50 mm



Barres Ø2.20

# Macro h3.50

Les options «Micro», mais en plus grand

## Description

Le programme des barres comprend des barres à friction pour prothèses rigides et des barres à rétention pour des solutions résilientes. Toutes les barres sont disponibles dans les tailles Micro et Macro et en matériaux permettant le brasage, l'application au laser (titane) et la coulée (résine). Les matrices sont disponibles en version pourvue de rétinctions perforées ou en version fraisée.

## Indications

Pour des prothèses partielles et totales adjointes sur implants et coiffes radiculaires.

### Restriction d'application:

*pour les barres parallèles: constructions articulées; pour les barres ovoïdales et rondes: constructions rigides; prothèses unilatérales sans connexion transversale.*



- ▶ rétention ou friction
- ▶ en Au-Pt ou en titane
- ▶ aussi pour implants
- ▶ fonctionnement fiable



- ▶ barres préfabriquées
- ▶ mise en œuvre rapide
- ▶ aussi pour implants



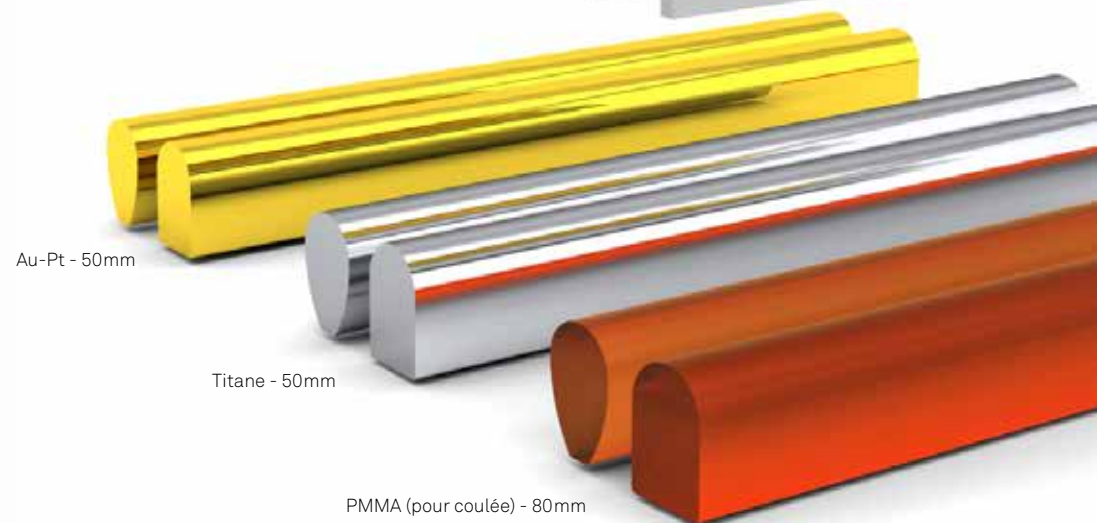
Rétentions perforées  
Au-Pt - 50mm



Matrice fraisée  
Au-Pt - 50mm



Matrice fraisée  
Titane - 50mm



Au-Pt - 50mm

Titane - 50mm

PMMA (pour coulée) - 80mm

# Matériaux et alliages

## Infos techniques

Spécifications et indications

### Indications importantes pour attachements et pièces auxiliaires

- Pour les ancrages, utilisez dans la mesure du possible les parties mâles en or et argent. Après le **durcissement (500° C/30 min)**, ces parties mâles atteignent la dureté et résistance à l'abrasion maximales.
- Lors du montage de plusieurs parties femelles d'ancrage, il est indispensable de veiller à l'alignement **axialement parallèle**.
- Les attachements fabriqués en métaux précieux ou titane peuvent être stérilisés ou désinfectés. Par contre, les attachements fabriqués en résine ne devraient pas être stérilisés.
- Les attachements sont des dispositifs médicaux soumis à la traçabilité. Une fois ouverts, les emballages ou composants ne peuvent pas être repris.

**Mode d'emploi:** voir documentation annexée et restrictions d'applications.

Dans le shop, sous [www.pxdental.com](http://www.pxdental.com) vous pouvez choisir l'attachement désiré, puis télécharger les intructions ou la documentation souhaitée.

### Matériaux pour les attachements

Liste des matériaux et de leurs applications sur les attachements de ce catalogue.

#### PMMA

Calcinable sans résidus

Application:

- pour la coulée avec tous les alliages précieux et non précieux dont la limite d'élasticité de 0,2% s'élève à 500 N/mm<sup>2</sup> au minimum.

#### PEEK

Matière plastique très solide et résistante à l'usure.

Application:

- gaine de friction
- intrados de parties femelles

#### POM

Pour pièces auxiliaires

Application:

- pour collage
- pour montage en résine

### Alliages (tableau ci-contre à droite)

Liste des alliages et de leurs applications, ainsi que leur composition chimique, et informations importantes pour leur utilisation au cabinet ou au laboratoire dentaire.

**Au-Pt:** Alliage en métaux précieux exempt de palladium, coulée de raccord impossible

**HMA:** Alliage en métaux précieux, pour la coulée de raccord

**Au-Ag:** Alliage en métaux précieux résistant à l'usure pour braser, puis durcir!

**PMMA:** Résine calcinable sans résidus, pour la coulée de la partie mâle avec tous les alliages en métaux précieux et non précieux dont la limite d'élasticité de 0,2% s'élève à 500 N/mm<sup>2</sup> au min.

**Titane:** Alliage de titane Ti 6Al 4V, coulée de raccord impossible

	Titane pur, grade 2	Titane pur, grade 4	Titane biocompatible grade 5	Steel	Alliage PX N°7810 HMA	Alliage PX N°5812 Au-Ag	Alliage PX N°7811 Au-Pt
<b>Application</b>	collage de résine <sup>1</sup>	collage de résine <sup>1</sup>	collage de résine <sup>1</sup>	ressort	braser, coulée de rac., résine <sup>1</sup>	braser, résine <sup>1</sup>	braser, résine <sup>1</sup>
<b>Couleur</b>	gris	gris	gris	gris	blanc	blanc	jaune
<b>Composition</b>							
Ti	> 99.00	~ 99.00	~ 90.00	x	-	-	-
C max.	0.10	0.10	0.08	-	-	-	-
Fe max.	0.30	0.50	0.25	2.5-7.5	-	-	-
O max.	0.25	0.40	0.13	-	-	-	-
N max.	0.03	0.05	0.05	-	-	-	-
H max.	0.015	0.015	0.012	-	-	-	-
Al max.	-	-	5.50-6.50	-	-	-	-
V max.	-	-	3.50-4.50	-	-	-	-
Ni	-	-	-	19-25	-	-	-
Co	-	-	-	42-48	-	-	-
W	-	-	-	2-6	-	-	-
Be	-	-	-	x	-	-	-
Mo	-	-	-	2-6	-	-	-
Cr	-	-	-	16-20	-	-	-
Au	-	-	-	-	60.00	10.00	70.00
Pt	-	-	-	-	19.00	10.00	8.50
Ag	-	-	-	-	-	30.00	13.40
Pd	-	-	-	-	20.00	34.90	-
Cu	-	-	-	-	-	14.00	7.50
Zn	-	-	-	-	-	1.00	0.50
Ir	-	-	-	-	1.00	0.05	0.10
Rh	-	-	-	-	-	-	-
Ru	-	-	-	-	-	0.05	-
<b>Intervalle de fusion</b>							
°C	1610 <sup>2</sup>	1610 <sup>2</sup>	1604-1660	1440 <sup>3</sup>	1400-1490	1130-1180	895-1010
<b>Dureté</b>							
recuit HV5	-	-	-	-	145	275	170
durci HV5	160	210	350-385	-	240	345	295
autodurcissant HV5	-	-	-	-	225	-	280
<b>Recuir</b>							
°C / min	-	-	-	-	1000/30	1000 / 2	750/5
<b>Durcir</b>							
°C / min	-	-	-	-	700/30	500 / 30	450/15

1 = pour montage en résine

2 = point de fusion

3 = solidus

x = adjonction



**Vous aimez les implants?**

Comme vous, nous les adorons aussi!  
 Notre gamme vous offre des solutions très complètes et variées qui sauront satisfaire tous les besoins de vos patients.

**Des questions?**

Nous nous tenons volontiers à votre disposition pour y répondre.



**Instructions d'utilisation:**  
[www.pxdental.com](http://www.pxdental.com)

Dans le shop, choisir l'attachement désiré, puis télécharger les intructions ou la documentation.



**Revendeur:**

**PXDENTAL SA**

**PX Dental SA**  
 Champs-Montants 16a  
 CH - 2074 Marin



Tél.: +41 (0) 32 924 21 20  
[pxdental@pxgroup.com](mailto:pxdental@pxgroup.com)  
[www.pxdental.com](http://www.pxdental.com)