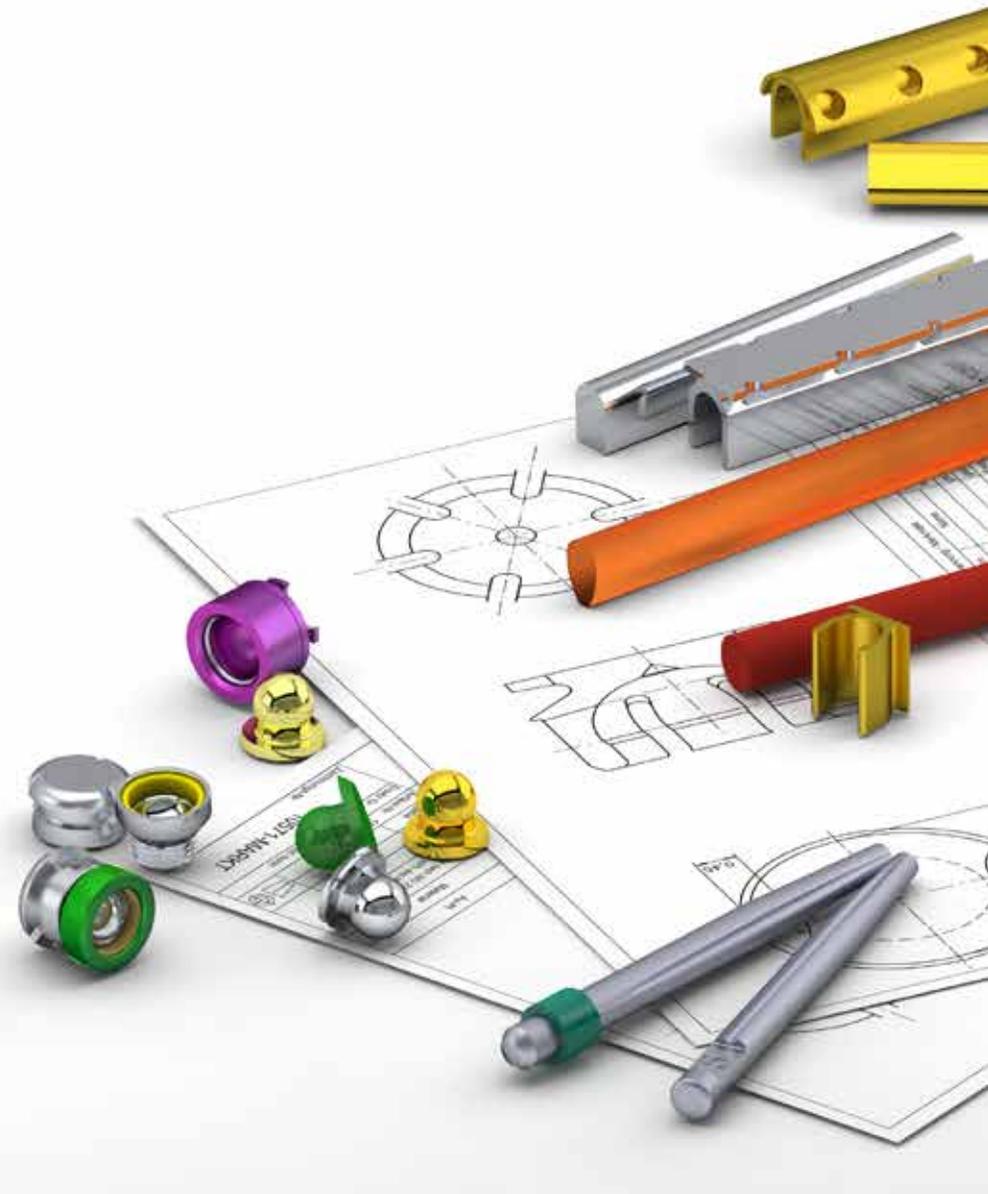


**PX**DENTAL SA

Zahnärztliche Fixierungssysteme

# Attachments

Heben Sie ab mit gut verankerten Prothesen  
Verlässlichkeit und Schweizer Qualität



## Index:

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

Verankerungen, Seiten 10-17: **Sfera, Ecco, Tima**

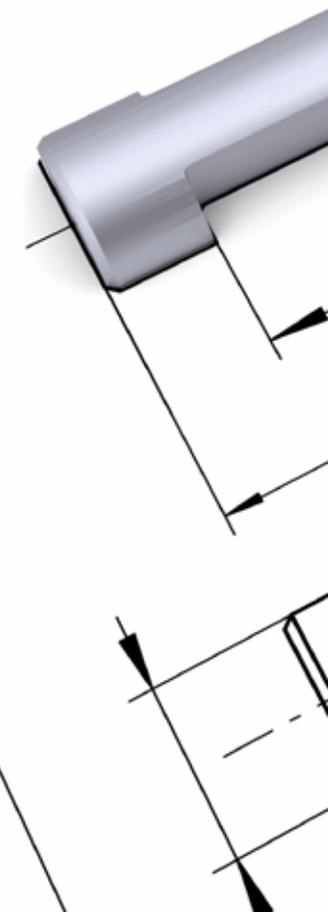
Implantologie, Seite 20: **Diagnostic Pin**

Stege, Seiten 20-25: **Rondo, Micro, Macro**

Materialien, Seiten 26-27: **Indikationen & thermische Behandlungen**

**Danksagung:** Die Produkte in diesem Katalog wurden von UNOR SA entwickelt. Aufgrund der neuen normativen Anforderungen und der guten Geschäftsbeziehung zwischen unseren beiden Unternehmen hat PX Dental SA dieses Sortiment an zuverlässigen und perfekt gestalteten Produkten als Hersteller übernommen.

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





Zahnärztliche Fixierungssysteme

# Endo Systeme

Wurzelkanal Aufbauten

Pos.	Anzahl	Zeichnungs-Nr./Artikel-Nr.	Name	Rev.	Datum	Benennung / Merkmale	Name
				06			
				07			
				08			
				09			
				10			

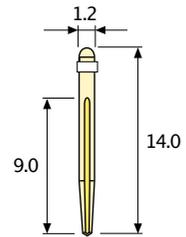
N5 microge

Ti 6Al-4V ELI G

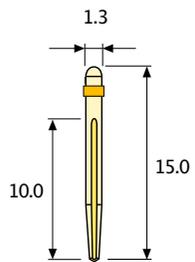
Nicht tolerierte M  
Masse <0, Tol  
gezeichn  
geprü  
F

CYLINCO  
Flachkopf / Tête plate

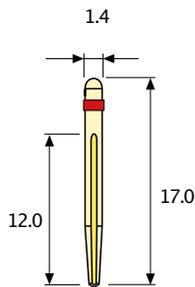
## Referenzen



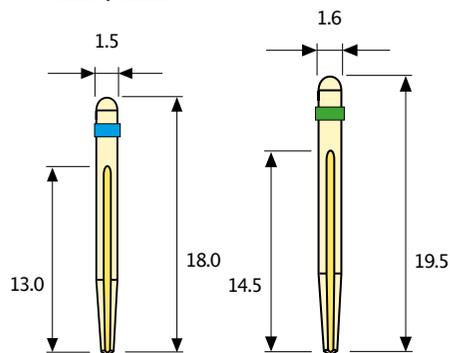
**Cylinco**  
**Adhäsionskopf**



**Cylinco**  
**Flachkopf**



**Cylinco**  
**Hilfsinstrumente**



	Bestell-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Markierung • Ø	Angaben
	1125389	Adhäsionskopf	HMA	weiß • 1.2mm	angiessbar, Zementabflusssrille
	1125390	Adhäsionskopf	HMA	gelb • 1.3mm	angiessbar, Zementabflusssrille
	1125391	Adhäsionskopf	HMA	rot • 1.4mm	angiessbar, Zementabflusssrille
	1125392	Adhäsionskopf	HMA	blau • 1.5mm	angiessbar, Zementabflusssrille
	1125393	Adhäsionskopf	HMA	grün • 1.6mm	angiessbar, Zementabflusssrille
	1125394	Flachkopf	Titan	1 • 1.2mm	Zementabflusssrille
	1125395	Flachkopf	Titan	2 • 1.3mm	Zementabflusssrille
	1125396	Flachkopf	Titan	3 • 1.4mm	Zementabflusssrille
	1125397	Flachkopf	Titan	4 • 1.5mm	Zementabflusssrille
	1125398	Flachkopf	Titan	5 • 1.6mm	Zementabflusssrille

	1125727	Erweiterer		weiß	erste Bohrung, maschinell
	1125697	Erweiterer		gelb	erste Bohrung, maschinell
	1125698	Erweiterer		rot	erste Bohrung, maschinell
	1125699	Erweiterer		blau	erste Bohrung, maschinell
	1125700	Erweiterer		grün	erste Bohrung, maschinell
	1125701	Reibahle		weiß	für Endmass, von Hand
	1125702	Reibahle		gelb	für Endmass, von Hand
	1125728	Reibahle		rot	für Endmass, von Hand
	1125666	Reibahle		blau	für Endmass, von Hand
	1125712	Reibahle		grün	für Endmass, von Hand
	1125663	Verlängerung			für Instrumente
	1125692	Handgriff			für Instrumente / Verlängerung

# Endo Systeme Cylinco

Der vielseitige zylindrisch-konische mit Rille

**Anwendungseinschränkung:**

wenn die Kavität im Wurzelkanal zu groß ist, um einen kontinuierlichen Kontakt zu erreichen. Nicht in NEM-Legierungen eingießbar.

**Beschreibung**

Wurzelstift mit zylindro-konischem Profil, hohe Präzision durch gut angepasste Wurzelkanalinstrumente.

Universell einsetzbare Stifte mit Adhäsionskopf, geeignet sowohl für Abformung bei divergierenden Pfeilern als auch für direkte Aufbauten.

Titanstifte mit Flachkopf empfehlen sich für Aufbauten und provisorische Arbeiten.

**Indikationen**

Wurzelkappen für Teil- und Totalprothesen, direkte und indirekte Abutments, Wurzelstiftkronen und Provisorien.

5



- ▶ Flachkopf
- ▶ aus Titan
- ▶ zylindro-konisch

5



- ▶ Adhäsionskopf
- ▶ HMA angiessbar
- ▶ zylindro-konisch

Zementabflusserille

Zylindrisch-konisch,  
passend für alle Zahngrößen

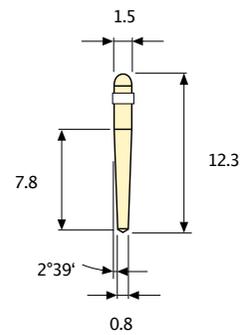
Markierung der Größen mit einer  
Nummer oder einem Farbcode



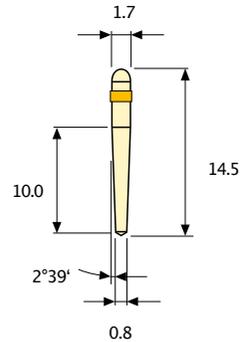
Cylinco Titanium Flachkopf links  
Cylinco HMA-Adhäsionskopf rechts

# Wurzelstift Mooser

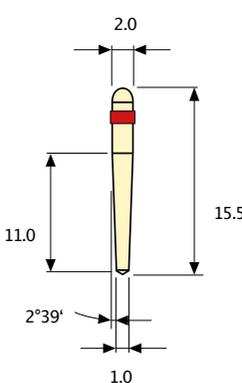
## Referenzen



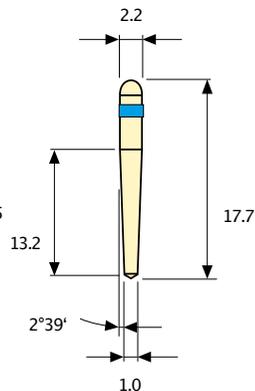
**Mooser Adhäsionskopf**

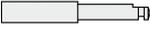
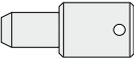


**Mooser Flachkopf**



**Mooser Hilfsinstrumente**



	Bestell-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Markierung • Ø	Angaben
	1125368	Adhäsionskopf	HMA	weiß • 1.5mm	angiessbar
	1125369	Adhäsionskopf	HMA	gelb • 1.7mm	angiessbar
	1125370	Adhäsionskopf	HMA	rot • 2.0mm	angiessbar
	1125371	Adhäsionskopf	HMA	blau • 2.2mm	angiessbar
	1125372	Flachkopf	Titan	1 • 1.5mm	
	1125373	Flachkopf	Titan	2 • 1.7mm	
	1125374	Flachkopf	Titan	3 • 2.0mm	
	1125375	Flachkopf	Titan	4 • 2.2mm	
	1125376	Rundkopf	PMMA	gelb	Kunststoff, ausbrennbar, Größe 1 und 2
	1125377	Rundkopf	PMMA	blau	Kunststoff, ausbrennbar, Größe 3 und 4
	1125379	Erweiterer		weiß	erste Bohrung, maschinell
	1125380	Erweiterer		gelb	erste Bohrung, maschinell
	1125381	Erweiterer		rot	erste Bohrung, maschinell
	1125382	Erweiterer		blau	erste Bohrung, maschinell
	1125383	Bohrer		weiß	zweite Bohrung, maschinell
	1125384	Bohrer		gelb	zweite Bohrung, maschinell
	1125385	Bohrer		rot	zweite Bohrung, maschinell
	1125386	Bohrer		blau	zweite Bohrung, maschinell
	1125387	Reibahle		weiß	für Endmass, von Hand
	1135878	Reibahle		gelb	für Endmass, von Hand
	1135879	Reibahle		rot	für Endmass, von Hand
	1128320	Reibahle		blau	für Endmass, von Hand
	1125663	Verlängerung			für Instrumente
	1125692	Handgriff			für Instrumente / Verlängerung

## Endo Systeme

# Mooser

Der Klassiker der konischen Wurzelstifte

**Anwendungseinschränkung:**

wenn die Kavität im Wurzelkanal zu groß ist, um einen kontinuierlichen Kontakt zu erreichen. Nicht in NEM-Legierungen eingiessbar.

**Beschreibung**

Wurzelstift mit konischem Profil, hohe Präzision durch gut angepasste Wurzelkanalinstrumente.

Universell einsetzbare Stifte mit Adhäsionskopf, geeignet sowohl für Abformung bei divergierenden Pfeilern als auch für direkte Aufbauten.

Titanstifte mit Flachkopf empfehlen sich für Aufbauten und provisorische Arbeiten.

**Indikationen**

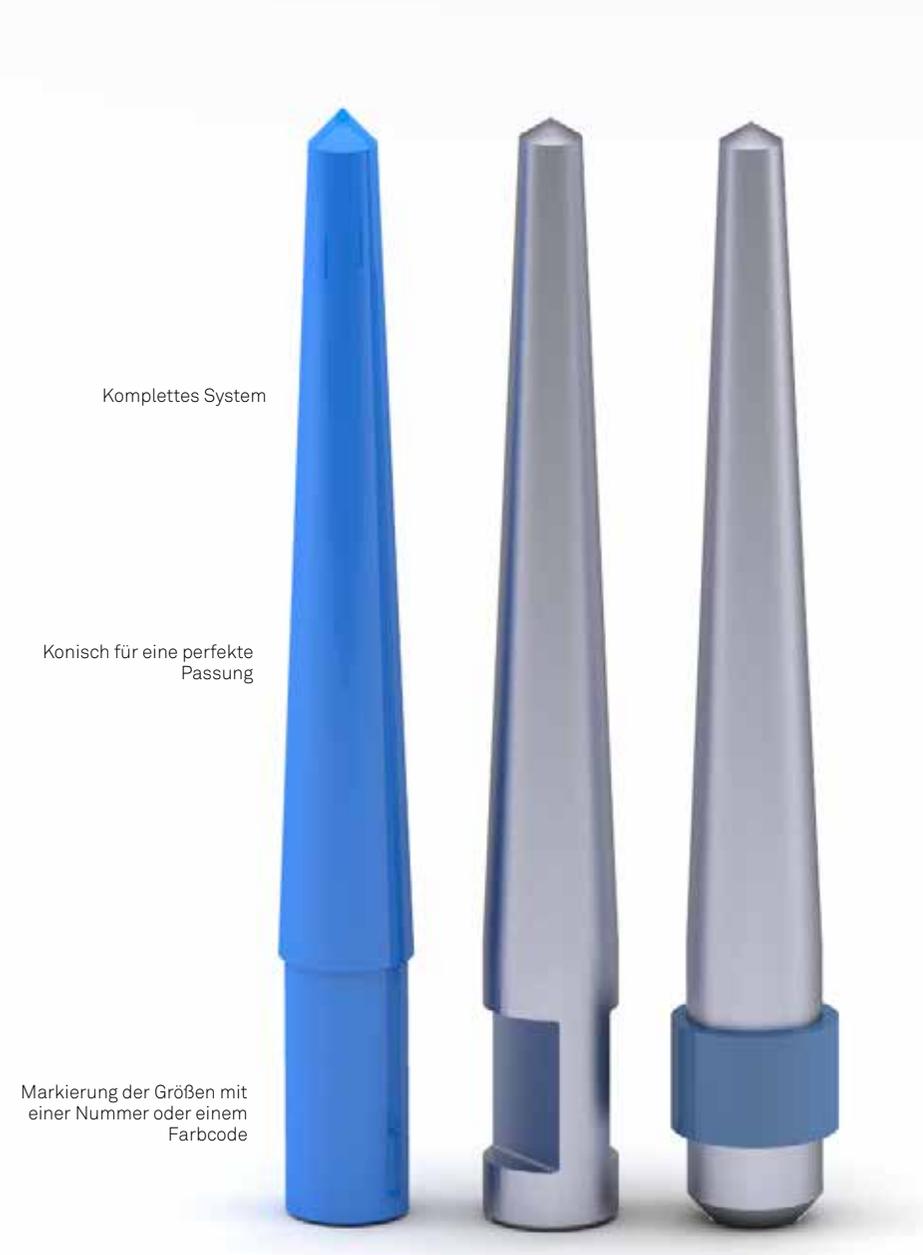
Wurzelkappen für Teil- und Hybridprothetik, direkte und indirekte Aufbauten, Stiftkronen und provisorische Arbeiten.



- ▶ Flachkopf
- ▶ aus Titan
- ▶ konisch



- ▶ Adhäsionskopf
- ▶ HMA angießbar
- ▶ konisch



Komplettes System

Konisch für eine perfekte  
Passung

Markierung der Größen mit  
einer Nummer oder einem  
Farbcode

Mooser ausbrennbar links  
Mooser Titan Flachkopf in der Mitte  
Mooser HMA-Adhäsionskopf auf der rechten Seite

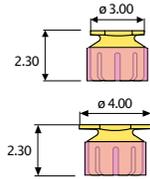




# Matrizen und Patrizen Sfera

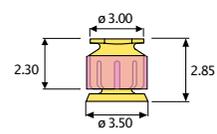
## Referenzen

### Sfera Matrizen



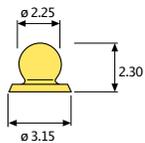
Bestell-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Angaben
1125408	<b>Matrize komplett standard</b>	Au-Pt	keine thermische Behandlung notwendig
1125409	Matrize grosse Retention	Au-Pt	keine thermische Behandlung notwendig
1126723	Flexibler rosa Ring	Teflon	zum Ersetzen von abgenutzten Ringen

### Sfera Komplett



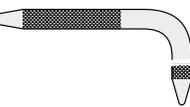
1125407	Verankerung komplett	Au-Ag • Au-Pt	
1125403	Verankerung komplett	Au-Pt • Au-Pt	
1125405	Verankerung komplett	HMA • Au-Pt	
1125404	Verankerung komplett	PMMA • Au-Pt	

### Sfera Patrizen



1125411	Patrize Ø2.25	Au-Ag	zum Anlöten, <b>unbedingt immer aushärten</b>
1125401	Patrize Ø2.25	Au-Pt	zum Anlöten
1125402	Patrize Ø2.25	HMA	zum Angiessen
1125660	Patrize Ø2.25	PMMA	Kunststoff rot, ausbrennbar

### Sfera Hilfsinstrumente

	1128324	Parallelhalter	für Patrizen
	1126240	Modellachse - nicht retentiv, mit Platte	
	1125677	Modellachse - retentiv im Abdruck, ohne Platte	bessere Passung in den Abdrücken
	1126628	Platzhalter standard	Kunststoff, weiss, mit Bez. «S» für 1125408
	1125693	Platzhalter für große Retention	Kunststoff, schwarz, mit Bez. «S» für 1125409
	1125654	Distanzscheibe	
	1125664	Ringmontierhilfe für Montage von Kunststoffringen 1126723	
	1125675	Aktivator / Deaktivator	

## Kugel Verankerungen Ø2.25

# Sfera Ø3.50 h2.85

Die Kleinste

**Anwendungseinschränkung:**

Unilaterale Freiidprothesen ohne Transversalverblockung

**Beschreibung**

Klassische, bewährte Druckknopf-Verankerung mit geringer Höhe, mit 4 verschiedenen Patrizen, zum Anlöten, Angiessen und Giessen.

**Indikation**

Abnehmbare Prothetik auf Wurzelkappen und Implantaten, z. B.

- Hybridprothesen
- Schalt- und Freiidprothesen kombiniert



- ▶ sehr geringe Höhe
- ▶ gerundete Form
- ▶ Stabilität
- ▶ Anschlag f.Kunststoffring



- ▶ kompatibel Ø 2,25 mm
- ▶ diamantpoliert
- ▶ 4 Materialien

Auf das absolute Minimum reduzierte Höhe

Anschlag für den Kunststoffring verhindert ein versehentliches Hochschieben des Ringes in den Retentionsbereich

Gerundete Form verhindert Verletzungen der Patrize

Optimierte, rund ausgeformte Schlitzte ergeben mehr Stabilität



Hochglänzende, mit Diamanten hergestellte Oberfläche.



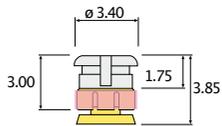
# Matrizen und Patrizen Ecco

## Referenzen

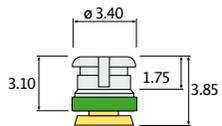
### Ecco Retention

### Ecco Ringfeder

### Ecco Au-Pt

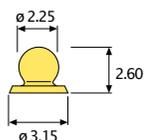


### Ecco PEEK



### Ecco Kunststoff

### Ecco/Tima Patrizen



	Bestell-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Angaben
	1125421	Retentionskappe	Titan	
	1125428	Innenmatrize	Titan Grad 5	mit montierter Ringfeder
	1125418	Matrize komplett	Titan Grad 5	mit montierter Ringfeder
	1125414	Verankerung komplett	Titan Grad 5 / Au-Ag	mit abriebresistenter Patrize aus Au-Ag
	1125419	Innenmatrize	Au-Pt	
	1125420	Innenmatrize stark	Au-Pt	Edelmetall, für stark abgenutzte Patrizen (V Markierung)
	1125417	Matrize komplett	Titan Grad 5 / Au-Pt	mit Edelmetall-Innenmatrize
	1125413	Verankerung komplett	Titan Grad 5 / Au-Pt	mit Edelmetall-Innenmatrize
	1125427	Innenmatrize schwach	Titan Grad 5	gelb, Abzugskraft ca. 600 g*
	1125425	Innenmatrize <b>standard</b>	Titan Grad 5	grün, Abzugskraft ca. 800 g*
	1125426	Innenmatrize stark	Titan Grad 5	rot, Abzugskraft ca. 1200 g*
	1125416	Matrize komplett standard	Titan Grad 5	mit Titan / PEEK-Innenmatrize
	1125415	<b>Verankerung komplett stand.</b>	Titan Grad 5 / Au-Ag	mit abriebresistenter Patrize aus Au-Ag
	1125412	Verankerung komplett <b>stand.</b>	Titan Grad 5 / Au-Pt	
	1125423	Innenmatrize schwach	Titan Grad 5	gelb, Abzugskraft ca. 600 g
	1125422	Innenmatrize <b>standard</b>	Titan Grad 5	grün, Abzugskraft ca. 800 g
	1125424	Innenmatrize stark	Titan Grad 5	rot, Abzugskraft ca. 1200 g
	1125445	Patrize Ø2.25	Au-Ag	zum Anlöten, <b>unbedingt immer aushärten</b>
	1125431	Patrize Ø2.25	Au-Pt	zum Anlöten
	1125432	Patrize Ø2.25	HMA	zum Angiessen
	1125662	Patrize Ø2.25	PMMA	Kunststoff grün, ausbrennbar

\*brauchen keine Montage-Innenmatrize.

# Kugel Verankerungen Ø2.25

## Ecco ø3.40 h3.85

Von modern bis klassisch... alles geht!

**Anwendungseinschränkung:**

Unilaterale Freiidprothesen ohne Transversalverblockung

**Beschreibung**

Moderne Kugelverankerung mit vier verschiedenen Matrizen zum Anlöten, Angiessen oder Giessen.

Vier verschiedene Innenmatrizen (zwei mit Kunststoffeinsätzen, mit Lamellen und mit Ringfeder) lassen sich in Sekundenschnelle in die Retentionskappe ein-/ausschrauben. Die Matrizen sind identisch mit denen des Tima-Systems.

**Indikation**

Abnehmbare Prothetik auf Wurzelkappen und Implantaten, z. B.

- Hybridprothesen
- Schalt- und Freiidprothesen kombiniert



- ▶ 4 Retentionssysteme
- ▶ schnell und einfach
- ▶ auch für Implantate
- ▶ hörbarer KLICK



- ▶ kompatibel Ø 2,25 mm
- ▶ Tima - Ecco identisch
- ▶ 4 Materialien

Noch kleinere Retentionskappe für sicheren Halt in



Innenmatrize mit Gewinde und Innensechskant, kann mit dem praktischen Drehmoment-Steckschlüssel sehr schnell ausgewechselt werden



Neuentwickelter, hochfester Kunststoffeinsatz für dauerhaften Einsatz, geschützt in der Kammer der Innenmatrize

Matrizen-Durchmesser 2,25 mm (identisch mit vielen Implantaten)



# Matrizen Ecco

## die Optionen



### Ecco Retention

Sehr kleine Retentionskappe für sicheren Halt in Prothesen



### Ecco Ringfeder

Innenmatrize mit Ringfeder aus Stahl. Die Funktion ist identisch mit der Tima-Matrize. Die Feder ist nicht auswechselbar. Bei Bedarf ist die ganze Innenmatrize auszuwechseln.



### Ecco Au-Pt

normal  
stark (mit V markiert)



Innenmatrizen aus der bewährten Edelmetall-Legierung Au-Pt, wie sie auch bei der Sfera-Kugelverankerungsmatrize Verwendung findet. Die Lamellen sind mit einem Instrument aktivier-/deaktivierbar. Erhältlich sind die Matrizen standard, und für abgenutzte Matrizen die Version stark.



### Ecco PEEK

gelb = schwach  
grün = standard  
rot = stark



Innenmatrizen mit Kunststoffinnenringen aus PEEK (PEEK ist einem sehr widerstandsfähigen Kunststoff mit hoher Verschleissfestigkeit). Diese Ausführung ist erhältlich in drei verschiedenen Abzugstärken.

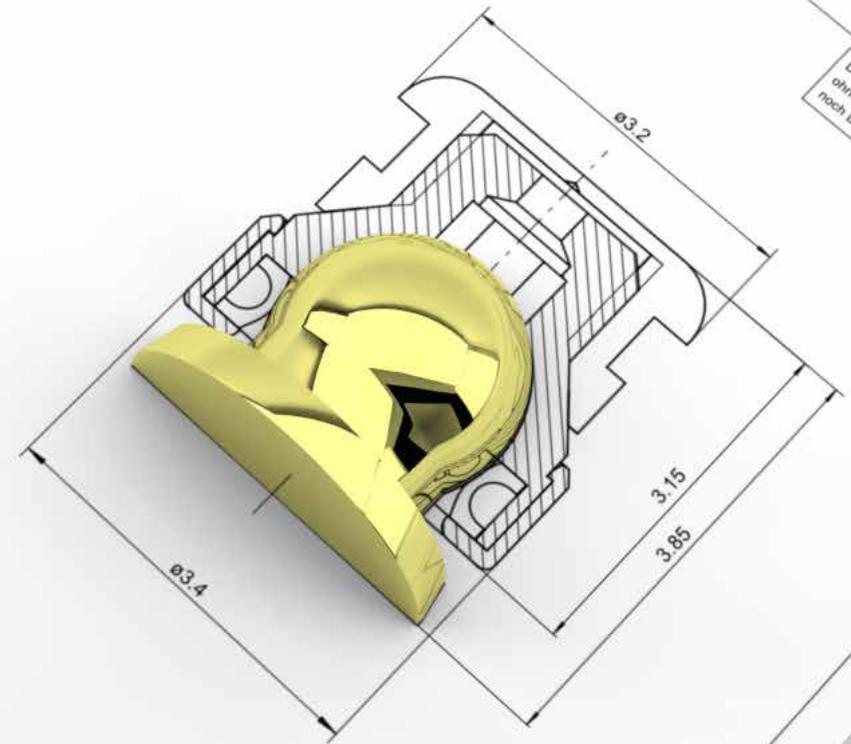


### Ecco Kunststoff

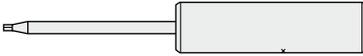
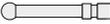
gelb = schwach  
grün = standard  
rot = stark  
blau = Montage-Innenmatrize



Innenmatrizen mit „weicheren“ Kunststoffringen für einen sanften Gleitsitz.



Bestandteil		Material	
Bezeichnung / Merkmale	Name	Nicht tolerierte Masse nach ISO 2768 (H)	
Freigabe	gezeichnet	Masse <0.5 Toleranz ±10% des Nennwertes	
Artikel-Nr. 13802	geprüft		
Ersatz für			

	Bestell-Nr.	Beschreibung	Angaben
	1125718	Montage-Innenmatrize	blau, für Ecco Kunststoff (1125422, 1125423, 1125424)
	1128324	Parallelhalter	für Patrizen
	1125659	Drehmoment-Steckschlüssel	mit Inbus, für Innenmatrize
	1125688	Platzhalter	Kunststoff, rot
	1125695	Modellachse - nicht retentiv, mit Platte	
	1125677	Modellachse - retentiv im Abdruck, ohne Platte für bessere Passung in den Abdrücken	
	1125675	Aktivator / Deaktivator	für Innenmatrizen Au-Pt

## Patrizen Ecco/Tima Ø2.25 die Optionen

Der Durchmesser der Patrize von 2,25 mm ist identisch mit dem vieler sphärischer Implantatabutments.



### Ecco/Tima Au-Pt

Die Patrize aus Au-Pt wird auf eine Wurzelkappe aufgelötet.  
(Härte: 290 Vickers)



### Ecco/Tima Au-Ag

Neue, **abriebfestere Patrize** aus Au-Ag zum Auflöten auf eine Wurzelkappe.  
(Härte nach dem Aushärten: 345 Vickers)



### Ecco/Tima HMA

Edelmetallpatrize aus der angießbaren Legierung HMA.  
(Härte: 240 Vickers)



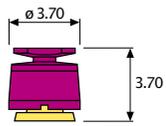
### Ecco/Tima Kunststoff

Kunststoffpatrize zum Giessen in Edel- oder Nichtelegmetallen mit einer 0,2%-Dehngrenze von mind. 500 N/mm<sup>2</sup>

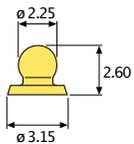


## Referenzen

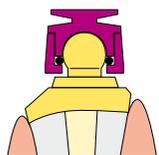
### Tima Ringfeder



### Tima Patrizen



### Tima Hilfsinstrumente



	Bestell-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Angaben
	1125435	Matrize leer	Titan Grad 5	
	1125437	Ringfeder standard	Steel	Abzugskraft ca. 800 g
	1125442	Ringfeder schwach	Steel	Abzugskraft ca. 600 g
	1125439	Gewinding	Titan Grad 5	
	1125433	Matrize komplett <b>standard</b>	Titan Grad 5	inkl. Montagegewinding 1125717
	1126859	Matrize komplett schwach	Titan Grad 5	inkl. Montagegewinding 1125717
	1125430	Verankerung komplett	Titan Grad 5 / Au-Ag	mit abriebresistenter Patrizie aus Au-Ag
	1125429	Verankerung komplett	Titan Grad 5 / Au-Pt	
	1125440	Gewinding, montiert mit Ringfeder stark	Steel / Titan Grad 5	für abriebresistenter Patrizie
	1125443	Ringfeder stark	Steel	für Gewinding gelb (für abgenutzte Patrizen)
	1125445	Patrizie Ø2.25	Au-Ag	zum Anlöten, <b>unbedingt immer aushärten</b>
	1125431	Patrizie Ø2.25	Au-Pt	zum Anlöten
	1125432	Patrizie Ø2.25	HMA	zum Angiessen
	1125662	Patrizie Ø2.25	PMMA	Kunststoff grün, ausbrennbar
	1128324	Parallelhalter		für Patrizen
	1125695	Modellachse - nicht retentiv, mit Platte		
	1125677	Modellachse - retentiv im Abdruck, ohne Platte		bessere Passung in den Abdrücken
	1125687	Schraubenzieher		
	1125726	Extraktor		für Matrize leer
	1125725	Platzhalter	Kunststoff, weiss	mit Bezeichnung «T»
	1125717	Montagegewinding		

## Kugel Verankerungen Ø2.25

# Tima Ø3.70 h3.70

Der Klassiker, der tausendfach getestet wurde!

### Mitentwicklung:

Prof. Dr. med. dent. S. Palla, Vorsteher der Abt. KFS am Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde der Universität Zürich

### Beschreibung

Bewährte Kugelverankerung, bestehend aus vier verschiedenen Kugelpatrizen, zum Anlöten, Angiessen und in Kunststoff zum Giessen.

Die Matrize besteht aus der leeren Matrize und einem Gewinding. Dazwischen befindet sich eine auswechselbare Stahlfeder, die den retentiven Rückhalt garantiert.

### Indikation

Abnehmbare Prothetik auf Implantatpfosten und Wurzelkappen, z. B.

- Hybridprothesen
- Schalt- und Freidendprothesen kombiniert



- ▶ 3 Abzugskräfte
- ▶ hörbarer KLICK
- ▶ für abriebresistenter Patrizie
- ▶ empfohlen für Implantate



- ▶ kompatibel Ø 2,25 mm
- ▶ Tima - Ecco identisch
- ▶ 4 Materialien

Die leichte Konizität ermöglicht ein problemloses Auswechseln des Gewinderings in der Prothese

Keine Übertragung von Druck- und Schubkräften auf die Ringfeder (keine Deaktivierung)

Einfaches Aktivieren durch problemloses Auswechseln der Retentionsfeder

Spezialgewinde für sicheren Halt des Gewinderings

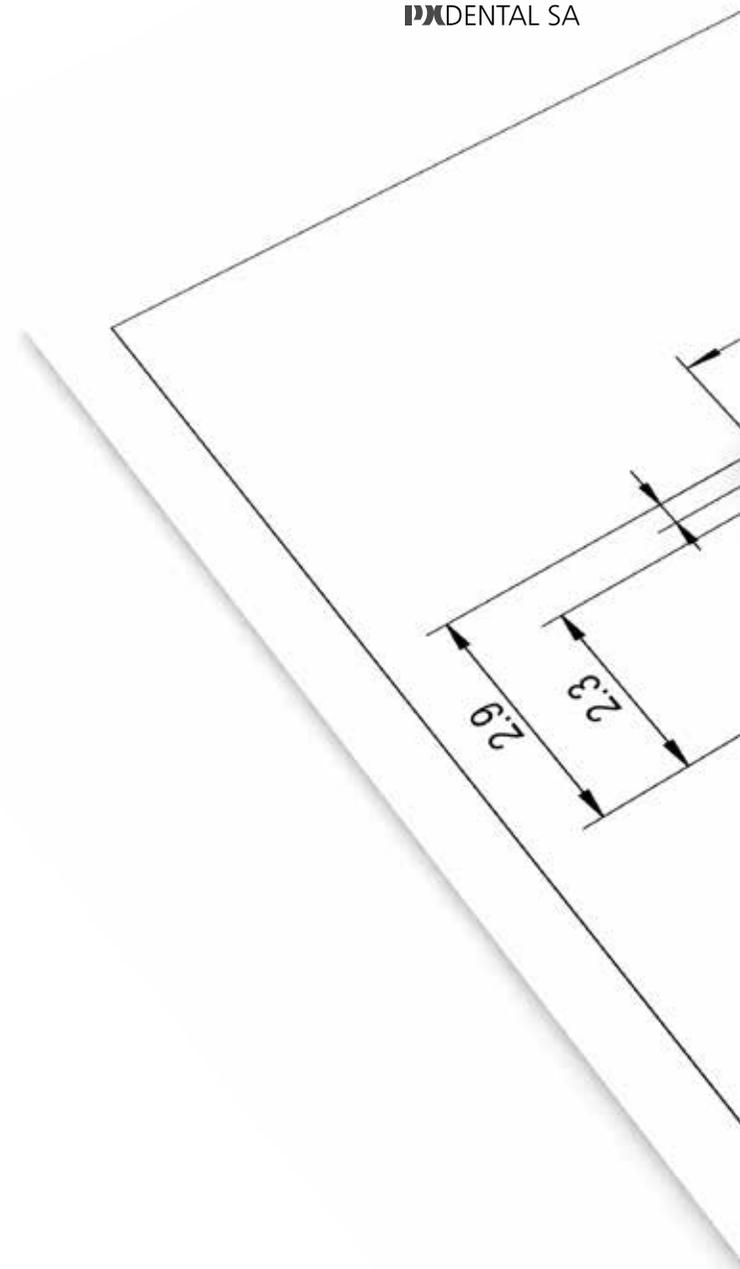


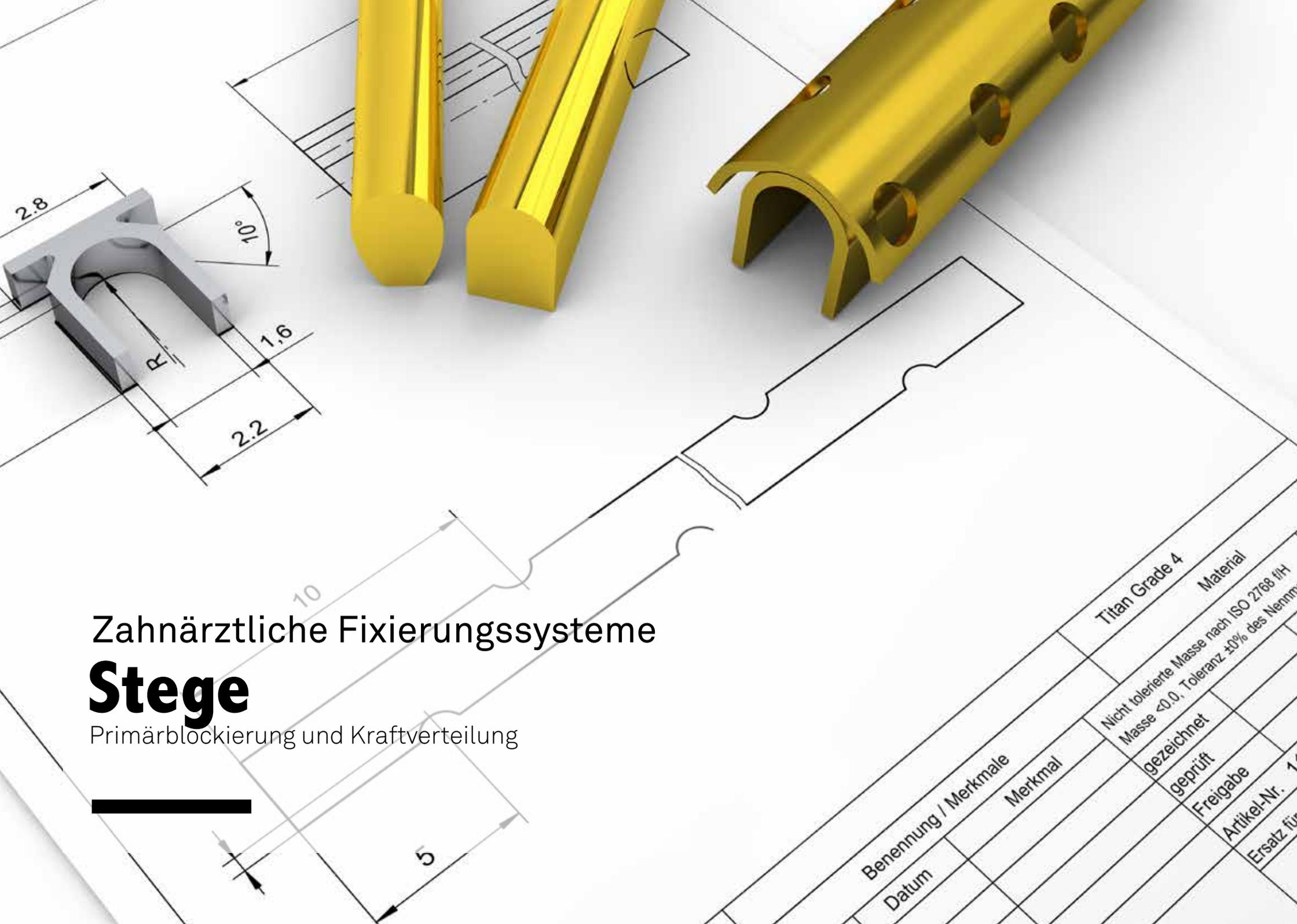
Hochglänzende, mit Diamanten hergestellte Patrizie

2,25 mm Patrizendurchmesser, wie bei vielen Kugelabutments.

Auch für abgenutzte Patrizen







# Zahnärztliche Fixierungssysteme

## Stege

Primärblockierung und Kraftverteilung

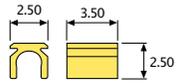


Benennung / Merkmale		Titan Grade 4	
Datum	Merkmale	Material	Nicht tolerierte Masse nach ISO 2768 f/H Masse <0,0, Toleranz ±0% des Nennm
	Merkmale	gezeichnet	
		geprüft	
		Freigabe	
		Artikel-Nr.	1
		Ersatz für	

# Stege & Reiter Rondo

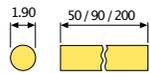
## Referenzen

### Rondo Reiter



	Bestell-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Angaben
	1125470	Reiter	Au-Pt	gefräst, Länge 3.5mm
	1125472	Reiter	PEEK	für Rundsteg, Länge 4 mm

### Rondo Stege



	1125471	Stegdraht, 50 mm, Ø1.90	Au-Pt	2,24 g <sup>1</sup> / 0,45 g <sup>2</sup>
	1125668	Stegdraht, 80 mm, Ø1.90	PMMA	Kunststoff, ausbrennbar

1 = ca. Gewicht pro Stück  
2 = ca. Gewicht pro cm

### Rondo Hilfsinstrumente



	1125694	Modellachse		für Rondo, Länge 3 mm
	1125715	Aktivator		für Rondo, Micro & Macro

## Diagnostic Pin & Tube für die Implantatplanung

### Referenzen

#### Diagnostic pin & tube

Bestell-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Angaben
1125661	Pin	Titan	ø 2,5 mm, Länge 7 mm
1125719	Tube	Titan	Innen ø 2,25 mm, Länge 7 mm

#### Indikation & Beschreibung

Wird in der Implantattechnik als Hilfsmittel zur Diagnostik verwendet. Pin oder Tube werden in die Diagnostik-Platte (Kunststoff) eingebaut und erlauben dem Behandler die Bestimmung der optimalen Position für das Setzen des Implantats.

Ermittelt  
die optimale  
Position für die  
Implantation



Stege Ø1.90

# Rondo h2.50

Bewährte Einfachheit

**Anwendungseinschränkung:**

Starre Konstruktion mit nur einer geraden Stegverbindung von A - B. Unilaterale Prothesen ohne Transversalverblockung

**Beschreibung**

Rondo ist ein einfaches und sicheres System für Stegverbindungen.

Die Stege sind entweder in Edelmetall oder in Kunststoff erhältlich.

Der Reiter ist aus Edelmetall gefertigt und garantiert dadurch eine gute Flexibilität der Lamellen.

**Indikation**

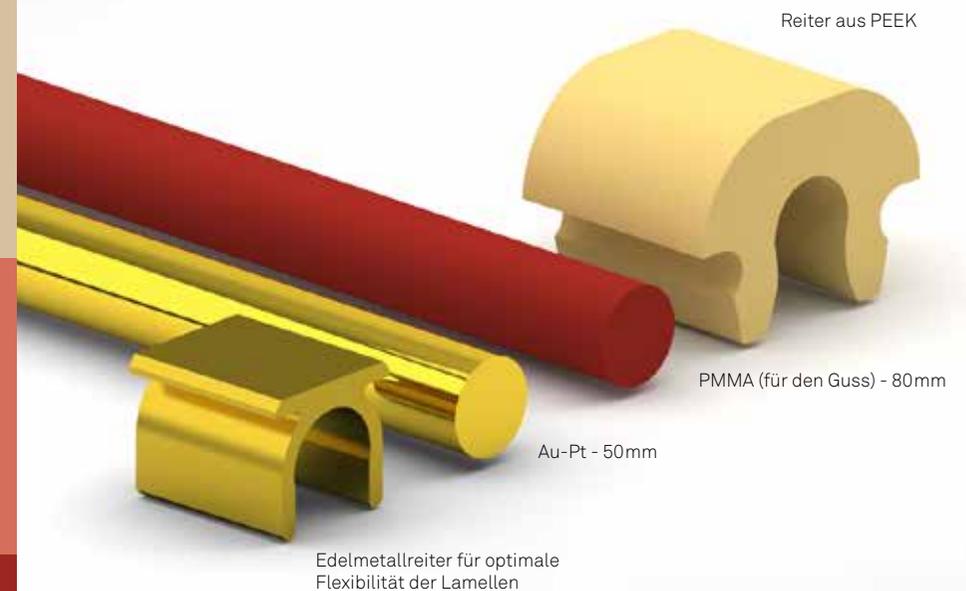
Teil- und Hybridprothetik auf Implantaten und Wurzelkappen



- ▶ retentive
- ▶ langjährige Erfahrungen
- ▶ minimale Abmessungen
- ▶ empfohlen für Implantate



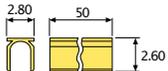
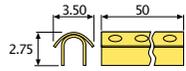
- ▶ einfach zu benützen
- ▶ minimale Abmessungen



# Steg & Matrizen **Micro**

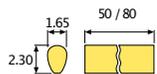
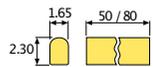
## Referenzen

### Micro Matrize



	Bestell-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Angaben
	1125453	Matrize 50 mm	Au-Pt	mit Lochretention, 1,78 g <sup>1</sup> / 0,35 g <sup>2</sup>
	1125455	Matrize 50 mm	Au-Pt	gefräst, 2,13 g <sup>1</sup> / 0,42 g <sup>2</sup>
	1125454	Matrize 50 mm	Titan	gefräst

### Micro Stege

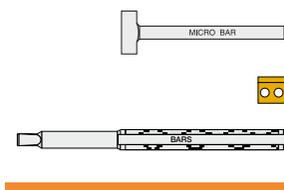


	1125452	Steg 50 mm, Ø1.65	Au-Pt	parallel, 2,56 g <sup>1</sup> / 0,51 g <sup>2</sup>
	1125456	Steg 50 mm, Ø1.65	Titan	parallel
	1125653	Steg 80 mm, Ø1.65	PMMA	parallel, Kunststoff ausbrennbar
	1125458	Steg 50 mm, Ø1.65	Au-Pt	ovoid, 2,27 g <sup>1</sup> / 0,45 g <sup>2</sup> , inkl. Entlastungsdraht
	1125459	Steg 50 mm, Ø1.65	Titan	ovoid, inkl. Entlastungsdraht
	1125673	Steg 80 mm, Ø1.65	PMMA	ovoid, Kunststoff ausbrennbar, inkl. Entlastungsdraht

1 = ca. Gewicht pro Stück

2 = ca. Gewicht pro cm

### Micro Hilfsinstrumente



	1125656	Parallelhalter		für Micro Stege
	1125657	Modellachse		für Micro, Länge 30 mm
	1125715	Aktivator		für Rondo, Micro & Macro
	1125665	Entlastungsdraht		Länge 50 mm

Stege Ø1.65

# Micro h2.60

Reibungs- oder Rückhaltestege, in reduzierter Größe

## Beschreibung

Das Stegprogramm beinhaltet friktive Stege für starre Prothetik und retentive Stege für resiliente Lösungen.

Die Stege sind in den Größen Micro und Macro und in Materialien zum Anlöten, Lasern (Titan) und Giessen (Kunststoff) erhältlich.

Die Steghülsen sind mit Lochretentionen oder in gefräster Ausführung erhältlich.

## Indikation

Teil- und Hybridprothetik auf Implantaten und Wurzelkappen

### Anwendungseinschränkung:

Für parallele Stegform: gelenkige Konstruktionen. Für ovoide Stegform: starre Konstruktionen. Unilaterale Prothesen ohne Transversalverblockung



- ▶ retentive oder friktive
- ▶ Au-Pt oder Titan
- ▶ auch für Implantate
- ▶ langjährige Erfahrungen



- ▶ vorgefertigte Stege
- ▶ schnelles Verarbeiten
- ▶ starre und retentive



Steghülsen mit Lochretentionen  
Au-Pt - 50mm



Gefräste Matrize  
Au-Pt - 50mm



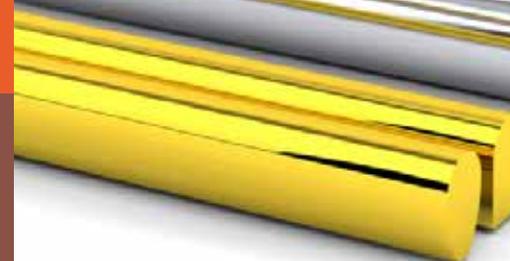
Gefräste Matrize  
Titan - 50mm



PMMA (für den Guss) - 80mm



Titan - 50mm

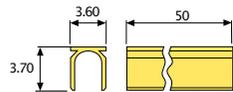
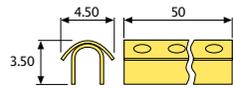


Au-Pt - 50mm

# Stege & Matrizen Macro

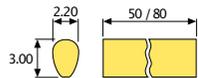
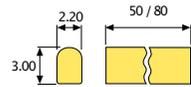
## Referenzen

### Macro Matrize



	Bestell-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Angaben
	1125462	Matrize 50 mm	Au-Pt	mit Lochretention, 1,78 g <sup>1</sup> / 0,35 g <sup>2</sup>
	1125464	Matrize 50 mm	Au-Pt	gefräst, 2,13 g <sup>1</sup> / 0,42 g <sup>2</sup>
	1125463	Matrize 50 mm	Titan	gefräst

### Macro Stege

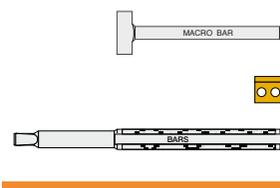


	1125461	Steg 50 mm, Ø2.20	Au-Pt	parallel, 2,56 g <sup>1</sup> / 0,51 g <sup>2</sup>
	1125465	Steg 50 mm, Ø2.20	Titan	parallel
	1125680	Steg 80 mm, Ø2.20	PMMA	parallel, Kunststoff ausbrennbar
	1125467	Steg 50 mm, Ø2.20	Au-Pt	ovoid, 2,27 g <sup>1</sup> / 0,45 g <sup>2</sup> , inkl. Entlastungsdraht
	1125468	Steg 50 mm, Ø2.20	Titan	ovoid, inkl. Entlastungsdraht
	1125681	Steg 80 mm, Ø2.20	PMMA	ovoid, Kunststoff ausbrennbar, inkl. Entlastungsdraht

1 = ca. Gewicht pro Stück

2 = ca. Gewicht pro cm

### Macro Hilfsinstrumente



	1125724	Parallelhalter		für Macro Stege
	1125685	Modellachse		für Macro, Länge 30 mm
	1125715	Aktivator		für Rondo, Micro & Macro
	1125711	Entlastungsdraht		Länge 50 mm

Stege Ø2.20

# Macro h3.50

Die «Micro»-Option, einfach grösser

## Beschreibung

Das Stegprogramm beinhaltet friktive Stege für starre Prothetik und retentive Stege für resiliente Lösungen.

Die Stege sind in den Grössen Micro und Macro und in Materialien zum Anlöten, Lasern (Titan) und Giessen (Kunststoff) erhältlich.

Die Steghülsen sind mit Lochretentionen oder in gefräster Ausführung erhältlich.

## Indikation

Teil- und Hybridprothetik auf Implantaten und Wurzelkappen

### Anwendungseinschränkung:

Für parallele Stegform: gelenkige Konstruktionen. Für ovoide Stegform: starre Konstruktionen. Unilaterale Prothesen ohne Transversalverblockung



- ▶ retentive oder friktive
- ▶ Au-Pt oder Titan
- ▶ auch für Implantate
- ▶ langjährige Erfahrungen



- ▶ vorgefertigte Stege
- ▶ schnelles Verarbeiten
- ▶ starre und retentive

Steghülsen mit Lochretentionen  
Au-Pt - 50mm



Gefräste Matrize  
Au-Pt - 50mm



Gefräste Matrize  
Titan - 50mm



Au-Pt - 50mm



Titan - 50mm



PMMA (für den Guss - 80mm)



# Materialien und Legierungen

# Technische Infos

Spezifikationen und Indikationen

## Wichtige Hinweise für die Verwendung und Verarbeitung von Attachments

- Verwenden Sie bei Ankern nach Möglichkeit Gold- und Silber-Patrizen. Nach dem Härten (500° C/30min) erreichen diese Patrizenteile die maximale Härte und Abriebfestigkeit.
- Bei der Montage mehrerer Ankerbuchsen ist unbedingt auf eine achsparallele Ausrichtung zu achten.
- Aufsätze aus Edelmetallen oder Titan können sterilisiert oder desinfiziert werden. Aufsätze aus Kunststoff sollten dagegen nicht sterilisiert werden.
- Anhänge sind Medizinprodukte, die der Rückverfolgbarkeit unterliegen. Einmal geöffnete Verpackungen oder Komponenten können nicht zurückgenommen werden.

**Gebrauchsanleitung:** siehe beigefügte Dokumentation und Anwendungsbeschränkungen.

Im Shop können Sie unter [www.pxdental.com](http://www.pxdental.com) den gewünschten Aufsatz auswählen und dann die gewünschte Anleitung oder Dokumentation herunterladen

## Materialien für Attachements

Liste der Werkstoffe und deren Anwendungen von Attachments in diesem Katalog.

### PMMA

Rückstandslos ausbrennbar

Anwendung:

- zum Angießen mit allen Edel- und Nichtedelmetall-Legierungen mit einer 0,2% Streckgrenze von mindestens 500 N/mm<sup>2</sup>.

### PEEK

Sehr starkes und verschleißfestes Kunststoffmaterial.

Anwendung:

- Friktionshülsen
- Innenmatrizen

### POM

Für Hilfsteile

Anwendung:

- Teile zum Einkleben
- für Montage in Kunststoff

## Legierungen (Tabelle rechts)

Auflistung von Legierungen und deren Anwendungen, sowie deren chemische Zusammensetzung und wichtige Informationen für den Einsatz in der Zahnarztpraxis oder im Labor.

**Au-Pt:** Palladiumfreie Edelmetall-Legierung, kein Angiessen möglich

**HMA:** Edelmetalllegierung, zum Angiessen

**Au-Ag:** Abriebfestere Legierung aus Au-Ag zum Anlöten, **unbedingt immer aushärten!**

**PMMA:** Rückstandslos ausbrennbarer Kunststoff, zum Giessen der Patrizeteile mit allen Edelmetall- und Nichtedelmetall-Legierungen mit einer 0,2% Dehngrenze von mind. 500 N/mm<sup>2</sup>

**Titan:** Titanlegierung Ti 6Al 4V, Angiessen nicht möglich.

	Titan Grad 2	Titan Grad 4	Titan biokompatible Grad 5	Steel	PX Legierung N°7810 HMA	PX Legierung N°5812 Au-Ag	PX Legierung N°7811 Au-Pt
<b>Anwendung</b>	kleben <sup>1</sup>	kleben <sup>1</sup>	kleben <sup>1</sup>	Federstahl	anlöten,angliessen, Kunststoff <sup>1</sup>	anlöten, Kunststoff <sup>1</sup>	anlöten, Kunststoff <sup>1</sup>
<b>Farbe</b>	grau	grau	grau	grau	weiss	weiss	gelb
<b>Zusammensetzung</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>Schmelzintervall</b>							
°C	1610 <sup>2</sup>	1610 <sup>2</sup>	1604-1660	1440 <sup>3</sup>	1400-1490	1130-1180	895-1010
<b>Härte</b>							
weichgeglüht HV5	-	-	-	-	145	275	170
ausgehärtet HV5	160	210	350-385	-	240	345	295
selbstaushärtend HV5	-	-	-	-	225	-	280
<b>weichglühen</b>							
°C / min	-	-	-	-	1000/30	1000 / 2	750/5
<b>aushärten</b>							
°C / min	-	-	-	-	700/30	500 / 30	450/15

1 = geeignet für Montage in Kunststoff

2 = Schmelzpunkt

3 = Solidus

x = Zusatz



**Lieben Sie Implantate?**

Wie Sie, lieben auch wir sie!  
 Unser Produktsortiment bietet Ihnen eine Vielzahl von Lösungen für alle Bedürfnisse Ihrer Patienten.

**Haben Sie noch Fragen?**

Wir beantworten diese gerne für Sie.



**Gebrauchsanweisung:**

Gehen Sie auf [www.pxdental.com](http://www.pxdental.com) und wählen Sie das gewünschte Produkt aus, und laden Sie dann die Anleitung oder die Dokumentation herunter.



**Händler:**

**PXDENTAL SA**

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



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