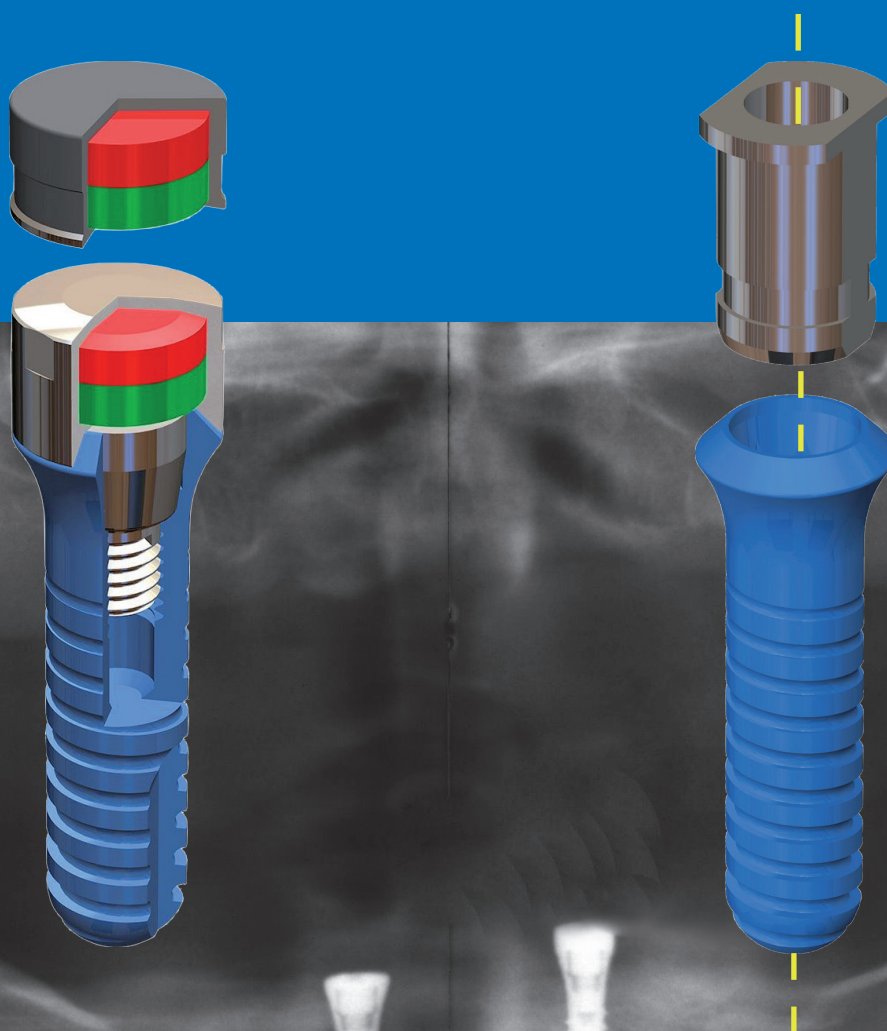




# Produktkatalog dental



**Ihre Kundennummer:**

A solid grey rectangular box intended for the customer to enter their customer number.

**steco-system-technik GmbH & Co. KG**

Kollastr. 6  
22529 Hamburg  
Germany  
[www.steco.de](http://www.steco.de)

**Kundenservice und Bestellannahme**

|                                                                                             |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tel.                                                                                        | +49 (0)40 - 55 77 81-0                           |
|  WhatsApp | +49 (0)173 - 497 25 72                           |
| Fax                                                                                         | +49 (0)40 - 55 77 81-99                          |
| E-Mail                                                                                      | <a href="mailto:info@steco.de">info@steco.de</a> |

**Buchhaltung**

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| Tel.   | +49 (0)40 - 55 77 81-10                                        |
| Fax    | +49 (0)40 - 55 77 81-99                                        |
| E-Mail | <a href="mailto:buchhaltung@steco.de">buchhaltung@steco.de</a> |

**Mediathek / Download**

Hier finden Sie stets unsere aktuellsten Dokumente (wie z.B. Gebrauchsanweisungen), Zertifikate sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

<https://steco.de/download/>

Steco®, Titanmagnetics® und das Logo  sind eingetragene Warenzeichen der steco-system-technik GmbH & Co. KG, Hamburg.



Hjalmar Stemmann  
Diplom-Volkswirt  
Zahntechniker

Sehr geehrte Kunden,

willkommen bei Steco! Wir möchten Sie einladen, uns und unsere Produkte kennenzulernen, wiederzuentdecken oder einfach in der neuen Übersicht zu stöbern.

Unser familiengeführtes Unternehmen steco-system-technik GmbH & Co. KG wurde 1996 von meinem Vater Hartmut Stemmann und mir gegründet. Unsere dentalen Wurzeln reichen aber über 100 Jahre zurück, als mein Urgroßvater auf seiner Wanderschaft nach der Frisörlehre als Zahnkünstler nach Hamburg zurückkam. Im ausgehenden neunzehnten Jahrhundert gaben Prothesen aus dem neuartigen Werkstoff Caoutchouc der Zahnheilkunde eine neue Richtung. Erstmals war es möglich, mit einem körperfremden Stoff auch ästhetisch akzeptable Ergebnisse zu erzielen. Die Entwicklung der Methylmethacrylate ab den 1930er Jahren war der nächste große Schritt. Heute sind Implantate und vollkeramische Restaurationen aktueller Stand der Technik.

Die Entwicklung anwendungsnaher Produkte steht somit schon seit den von Erfindergeist geprägten Anfängen unserer Geschichte im Mittelpunkt unserer Arbeit. Die Implantologie begleiten wir seit Anfang der 1980er Jahre mit der Idee der Magnetverankerung. Mit der Implantatplanung beschäftigen wir uns seit Mitte der 1990er Jahre. Gemeinsam mit Anwendern entwickeln wir unsere Produkte fortlaufend weiter. Auch Bewährtes kann dadurch im Detail verbessert werden. Daher sind unsere Produkte für außerordentliche Qualität weltweit bekannt und mehrfach ausgezeichnet.

Als verantwortungsvoller Medizinproduktehersteller ist ein aktiv gelebtes Qualitätsmanagementsystem für uns selbstverständlich. Aus der Ambition: "Qualität ist die Erfüllung von Ansprüchen" entwickeln, konstruieren, produzieren und vertreiben wir unsere Produkte. Unser Qualitätsmanagementsystem ist nach der Norm EN ISO13485 zertifiziert.

Besonders wichtig ist uns die Rückmeldung unserer Kunden. Nur durch die Informationen unserer Anwender können wir unsere Produkte noch besser machen. Sollten Sie Grund zur Beanstandung unserer Produkte haben, lassen Sie es uns bitte wissen. Gerne nehmen wir auch Ihre Anregungen entgegen.

Wir freuen uns über ihr Interesse an unseren Produkten.

*Hjalmar Stemmann.*

Hjalmar Stemmann  
Geschäftsführer, Inhaber



*Wir machen mit!*

## Titanmagnetics®

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Einführung                   | 5  |
| Produktlinien                | 6  |
| Zubehör Einführung           | 7  |
| Chairside - Direktversorgung | 9  |
| Labside - Neuanfertigung     | 11 |
| Titanmagnetics® Inserts      | 13 |
| Zubehör                      | 18 |
| Ratscheneinsätze             | 19 |
| Patientenkommunikation       | 20 |
| Wurzelkappenmagnete          | 21 |
| Obturatorenmagnete           | 21 |
| Extrusionsmagnete            | 23 |
| Epithetik                    | 24 |



|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| - alphatech (Henry Schein)*       | 13 |
| - Ankylos (Dentsply Implants)     | 13 |
| - Brånemark (Nobel Biocare)       | 13 |
| - Bredent Sky (Bredent Medical)   | 13 |
| - BTI (BTI)*                      | 14 |
| - Camlog (Camlog)                 | 14 |
| - Conelog (Camlog)                | 14 |
| - FairImplant (FairImplant)*      | 15 |
| - Neoss (Neoss)                   | 15 |
| - Nobel Replace (Nobel Biocare)   | 15 |
| - OT (OT medical)                 | 16 |
| - OsseoSpeed TX (Astra Tech)      | 16 |
| - Screw Vent (Zimmer Dental)      | 16 |
| - Straumann (Straumann)           | 16 |
| - Straumann BoneLevel (Straumann) | 17 |
| - XIVE / Frialit-2 (Dentsply)     | 17 |

## StecoGuide

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Prinzip                         | 25 |
| Titan-Einzelhülsen              | 26 |
| Titan-Außenhülsen               | 27 |
| Titan-Innenhülsen               | 28 |
| Tiefenstopp für Doppelhülsen    | 29 |
| CeHa Bohrhülsen                 | 30 |
| Titan-Führungshülsen            | 31 |
| Titanhülsen für Ankerpins       | 32 |
| Titanhülsen für Thommen Medical | 32 |
| Titan-Referenzkugeln            | 32 |
| GuidedEndo Titanhülsen          | 33 |

## StecoGrind

|                        |    |
|------------------------|----|
| Schleifkörper          | 35 |
| Zubehör Turbine        | 35 |
| Intensiv Schleifkörper | 36 |

## Service

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Bestellung und Lieferung | 37 |
| Wichtige Hinweise        | 38 |

Alle im Katalog mit \*) Sternchen markierten Produktnummern beziehen sich auf die Produkte, die exklusiv über ausgewählte Implantathersteller vertrieben werden. Für die Richtigkeit der Fremdnummern übernehmen wir keine Gewähr. Die auf diesen und den nachfolgenden Seiten genannten Implantatnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

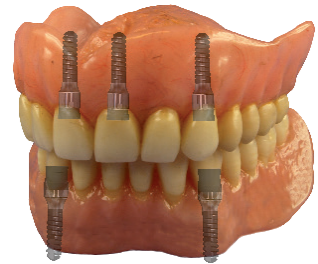
## Magnetattachments für Vollprothesen

Die implantatprothetische Lösung für Patienten 80+ mit Gicht oder Rheuma sowie speziell in der Alterszahnmedizin. Titanmagnetics® sind auch auf kurzen Implantaten anwendbar.

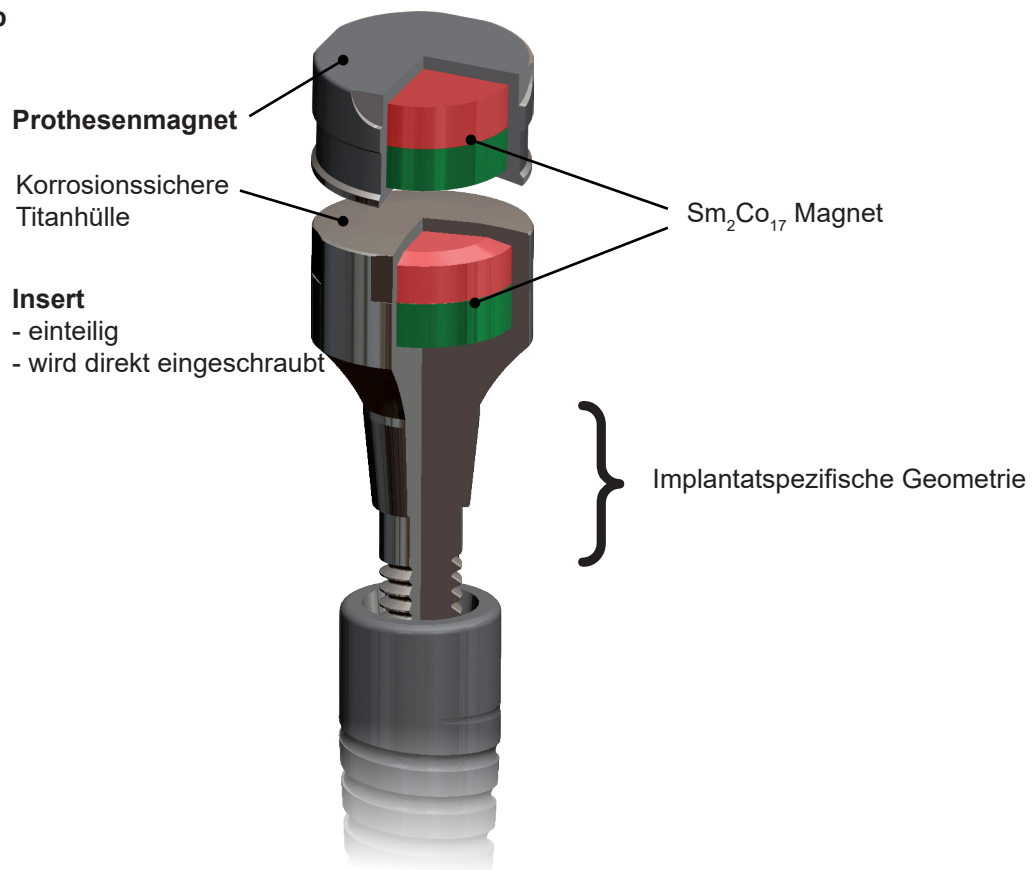
Die Minimagnete sind für über 60 verschiedene Implantatverbindungen anwendbar.

### Vorteile:

- einfaches Handling → müheloses Ein- und Ausgliedern der Prothese
- problemlose Reinigung → polierte Oberflächen, keine Hinterschnitte
- wirtschaftlich → kein Matritzenwechsel
- universell → mehrere Produktlinien, für alle gängigen Implantatsysteme

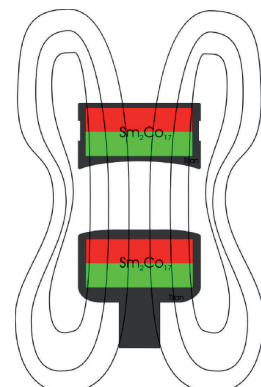


## Das Aufbauprinzip



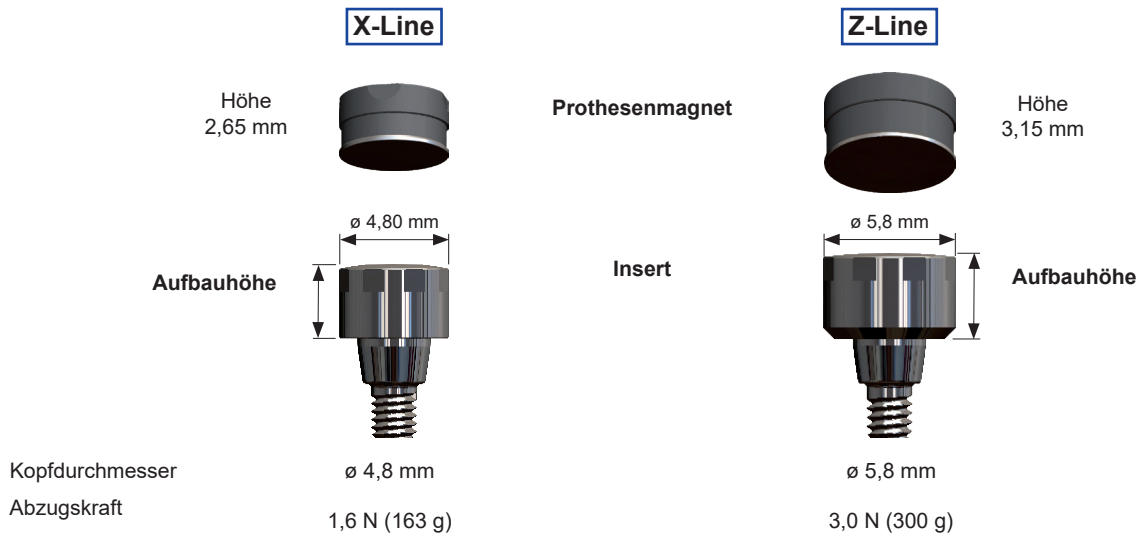
## Bi-Magnetsystem

Bei zwei offenen Magnetfeldern wirkt die Anziehungskraft über eine längere Strecke als bei Mono-Magnetsystemen.



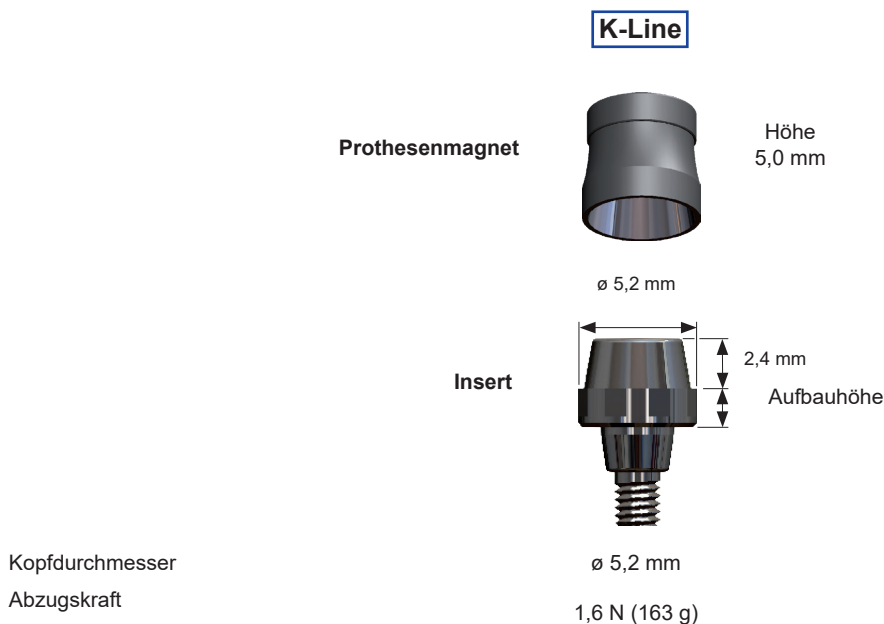
## Sphärische Magnete

- leicht gewölbte Oberfläche
- selbstzentrierend
- geringste seitliche Krafteinleitung in das Implantat
- besonders für kurze Implantate geeignet
- Aufbauhöhe entspricht Zahl am Ende der REF-Nr.: z. B. I.01.02.X325 = 3,25 mm



## Konische Magnete

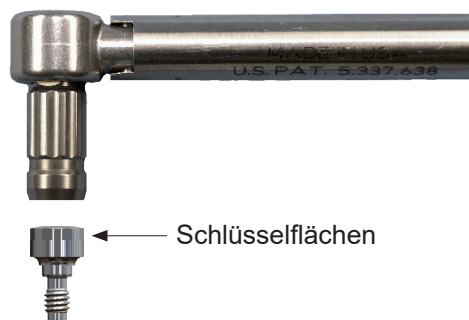
- konische Form mit 10°
- nimmt seitliche Kräfte auf
- stabilisiert Prothese gegen seitliche Verschiebung
- Mindestlänge des Implantates von 12 mm wird empfohlen
- Aufbauhöhe entspricht Zahl am Ende der REF-Nr.: z. B. I.01.02.K150 = 1,50 mm



## Ratscheneinsatz

- Steckschlüsselprinzip zum Einschrauben des Inserts
- passend für alle gängigen Drehmomentschlüssel
- sichere Handhabung durch Kopplung
- Schlüsselflächen für perfekten Halt

Alle passenden Ratschen finden Sie auf Seite 20.



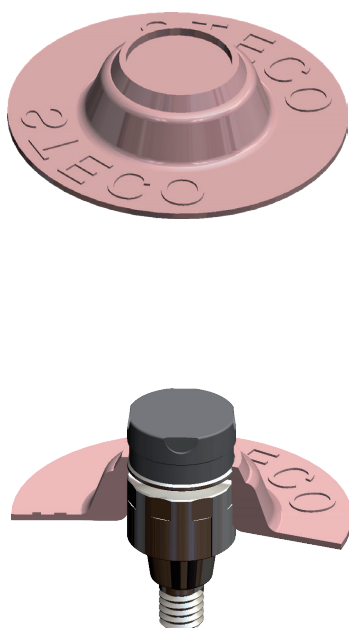
## Positionsmanschette / Resilienzring

Die Positionsmanschette dient dem lagerichtigen Einpolymersieren des Prothesenmagneten. Der entstehende Resilienzabstand vermeidet das Zusammentreffen der beiden Magnete.

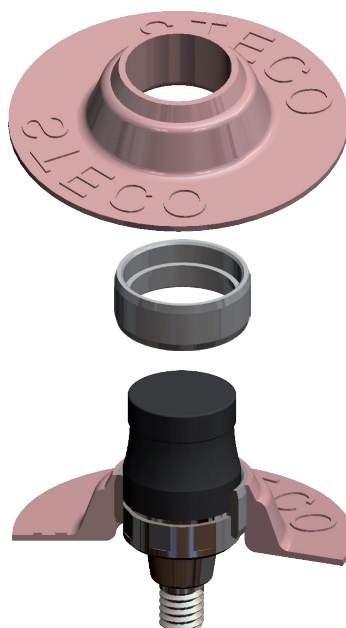
- Schutz des Implantates und Gewebes
- ideal Chairside einzusetzen
- Resilienzabstand bei X- und Z-Line mit Hilfe der Positionsmanschette (= 0,3 mm)
- Resilienzabstand bei K-Line mit Hilfe des Resilienzringes Resilienz (= 0,3 mm)



X-Line

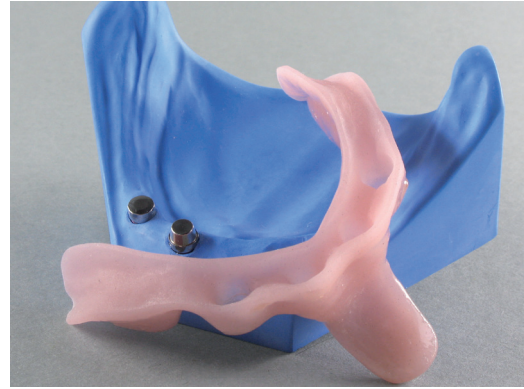


K-Line



## Zubehör für das Labor

Für eine neuanzufertigende Prothese gibt es für jede Produktlinie den passenden Abformpfosten sowie das Modellimplantat.



### Abformpfosten

- magnetische Abformung ohne Schrauben
- arretieren sich magnetisch auf dem Insert
- die Außengeometrie ermöglicht eine sichere Fixierung im Abformmaterial
- für K-Line wird der Prothesenmagnet verwendet
- Z-Line folgt dem gleichen Prinzip wie X-Line

**X-Line**



**K-Line**



### Modellimplantate

- ermöglichen schnelle, hygienische Modellherstellung
- die Verwendung der Original-Implantatinsets auf dem Modell wird vermieden
- auf eine zeitaufwändige Reinigung des Implantatinsets kann verzichtet werden
- Z-Line folgt dem gleichen Prinzip wie X-Line

**X-Line**



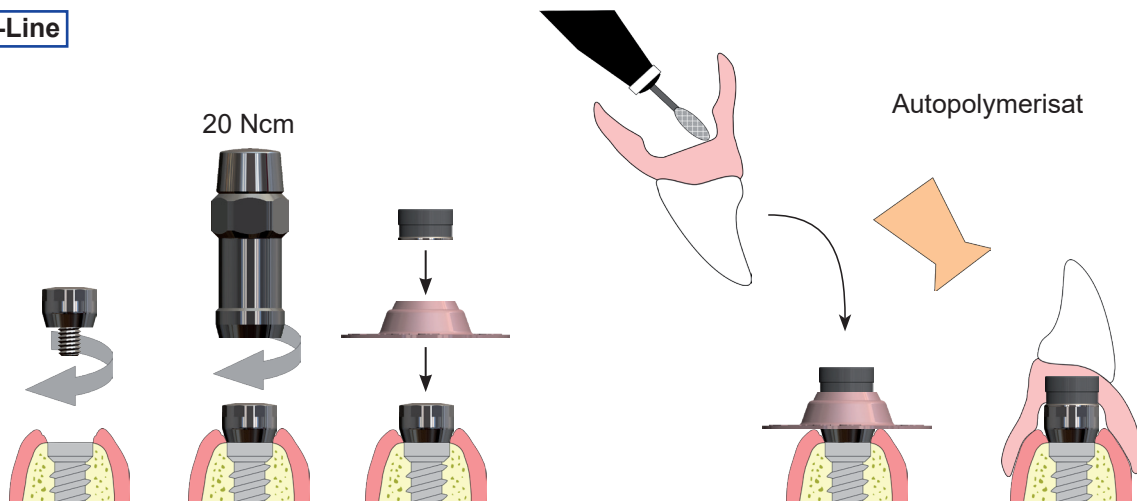
mit Magnet,  
titaniumhüllt

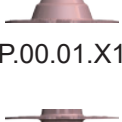
**K-Line**



ohne Magnet,  
magnetischer  
Edelstahl

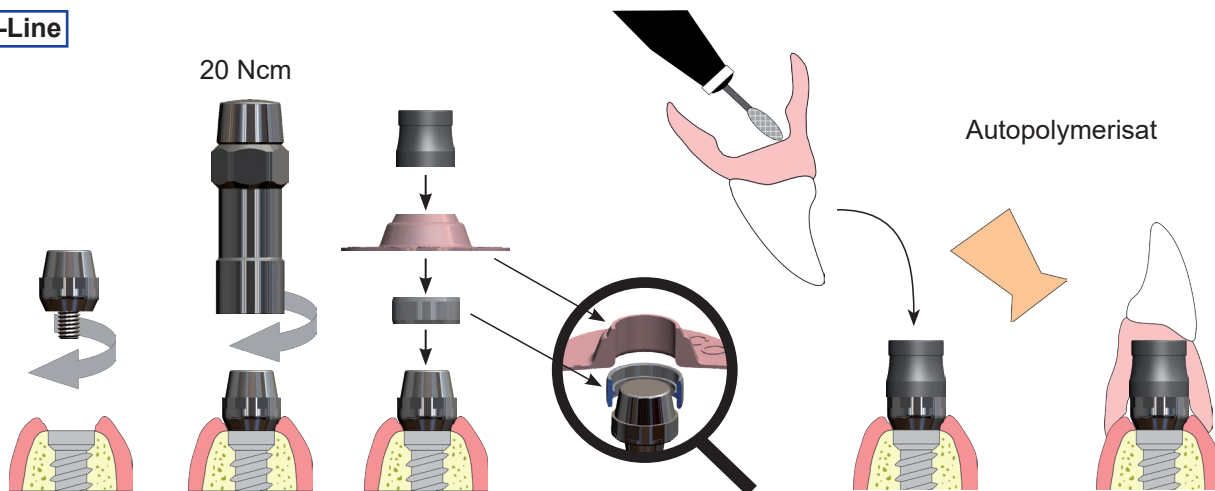
## X-Line



| Insert                                                                            | Ratscheneinsatz                                                                   | Positionsmanschette                                                               | Prothesenmagnet                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| I. ....X...                                                                       | H. ....X...                                                                       | P.00.01.X1<br>P.00.01.X2                                                          | U.00.01.X265R                                                                      |

Z-Line folgt dem gleichen Prinzip.

## K-Line



| Insert                                                                              | Ratscheneinsatz                                                                     | Resilienzring                                                                       | Positionsmanschette                                                                 | Prothesenmagnet                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| I. . . . K...                                                                       | H. ....K...                                                                         | P.00.05.K1                                                                          | P.00.01.K1<br>P.00.01.K2                                                            | U.00.01.K500                                                                          |



Die Titanmagnetics Inserts werden mit 20 Ncm eingeschraubt. Es stehen Ratscheneinsätze für zahlreiche implantatspezifische Ratschen (Seite 20) zur Verfügung.



Aufsetzen der Resilienzringe, Positionsmanschetten und Prothesenmagnete (hier am Beispiel K-Line).

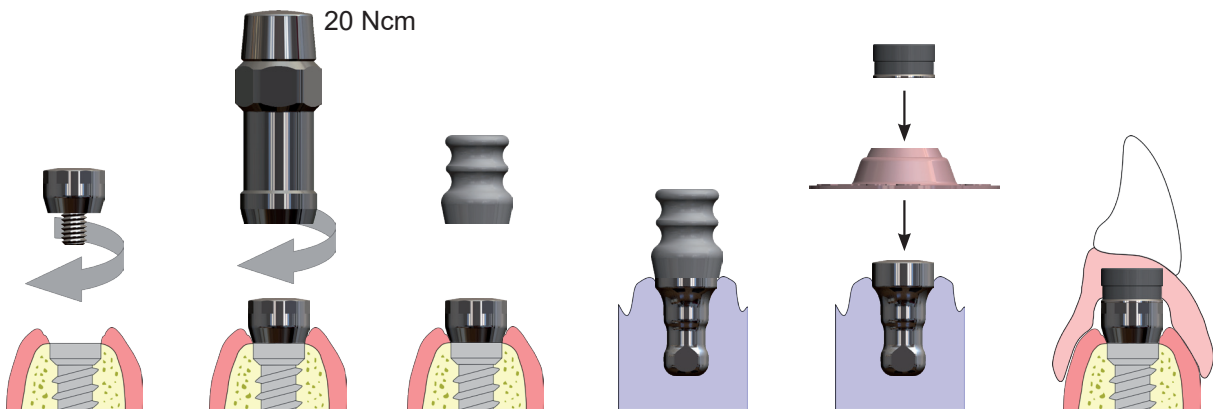


Die freigeschliffene Prothesenbasis mit Kunststoff auffüllen, Prothese einsetzen und aushärten lassen.



Prothese basal ausarbeiten (fertiggestellte Unterkieferprothese).

## X-Line



| Insert                                                                            | Ratscheneinsatz                                                                   | Abformpfosten                                                                     | Modellimplantat                                                                   | Positionsmanschette                                                                                                                                                                                  | Prothesenmagnet                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <br>P.00.01.X1<br><br>P.00.01.X2 |  |
| I. . . . . X..                                                                    | H. ....X...                                                                       | A.00.02.X695                                                                      | M.00.01.X900                                                                      |                                                                                                                                                                                                      | U.00.01.X265R                                                                       |

Z-Line folgt dem gleichen Prinzip.

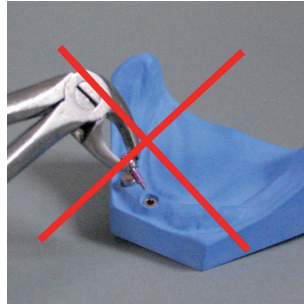
## K-Line



| Insert                                                                              | Ratscheneinsatz                                                                     | Prothesenmagnet<br>zgl. Abformpfosten                                               | Modellimplantat                                                                      | Resilienzring                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| I. . . . . K...                                                                     | H. ....K...                                                                         | U.00.01.K500                                                                        | M.00.01.K750                                                                         | P.00.05.K1                                                                            |



Einschrauben der  
Titanmagnetics® Inserts  
mit 20 Ncm



Niemals mit Zange  
einschrauben!



Funktionsabformung mit  
den Abformpfosten



Bissschablone mit eingearbei-  
teten Titanmagnetics®



Aufstellung auf magnet-  
retinierter Schablone



Modellguss auf dem  
doublierten Modell



Magnete im Modellguss  
fixiert



Fertiggestellte Prothese



Insert und Gegenmagnet

### alphatech (Henry Schein)



X-Line

| Implantat-plattform | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF     |
|---------------------|--------------|------------|---------|
| ø 3,4 mm            | X-Line       | 3,50 mm    | 886280* |
| ø 3,8 mm            |              | 3,50 mm    | 886281* |
| ø 4,3 mm            |              | 3,50 mm    | 886282* |
| ø 5,0 mm            |              | 3,50 mm    | 886283* |

\* Bitte bestellen Sie die Inserts direkt bei Henry Schein.

### Ankylos C/X (Dentsply Implants)



X-Line



K-Line



Z-Line

| Implantat-plattform | Produktlinie | Aufbauhöhe              | REF          |
|---------------------|--------------|-------------------------|--------------|
| ø 4,1 mm            | X-Line       | H 4,40 mm<br>GH 1,50 mm | I.03.04.X440 |
|                     |              | H 5,90 mm<br>GH 3,00 mm | I.03.04.X590 |
|                     | K-Line       | H 2,95 mm<br>GH 1,30 mm | I.03.04.K295 |
|                     |              | H 4,45 mm<br>GH 2,40 mm | I.03.04.K445 |
|                     | Z-Line       | H 4,40 mm<br>GH 1,20 mm | I.03.04.Z440 |

H = Aufbauhöhe, GH = Gingivahöhe

### Brånemark (Nobel Biocare)



X-Line



K-Line



Z-Line

| Implantat-plattform | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|---------------------|--------------|------------|--------------|
| RP                  | X-Line       | 3,50 mm    | I.02.01.X350 |
|                     |              | 5,00 mm    | I.02.01.X500 |
|                     |              | 6,50 mm    | I.02.01.X650 |
|                     | K-Line       | 3,50 mm    | I.02.01.K350 |
|                     |              | 5,00 mm    | I.02.01.K500 |
|                     | Z-Line       | 4,75 mm    | I.02.01.Z475 |
|                     |              | 6,00 mm    | I.02.01.Z600 |

### Bredent Sky (Bredent Medical)



K-Line

| Implantat-plattform | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|---------------------|--------------|------------|--------------|
| ø 4,0 mm            | K-Line       | 2,00 mm    | I.64.01.K200 |

## BTI (BTI)



X-Line

| Implantat-plattform | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|---------------------|--------------|------------|--------------|
| Tiny                | X-Line       | 3,80 mm    | TIXL-4838IT* |
| Interna             | X-Line       | 3,50 mm    | TIXL-4835IU* |

\* Bitte bestellen Sie die Inserts direkt bei BTI.

## Camlog (Camlog)



X-Line



K-Line

| Implantat-plattform | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|---------------------|--------------|------------|--------------|
| ø 3,3 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.33.01.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.33.01.X450 |
|                     | K-Line       | 2,00 mm    | I.33.01.K200 |
|                     |              | 3,50 mm    | I.33.01.K350 |
| ø 3,8 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.33.02.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.33.02.X450 |
|                     | K-Line       | 2,00 mm    | I.33.02.K200 |
|                     |              | 3,50 mm    | I.33.02.K350 |
| ø 4,3 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.33.03.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.33.03.X450 |
|                     | K-Line       | 2,00 mm    | I.33.03.K200 |
|                     |              | 3,50 mm    | I.33.03.K350 |
| ø 5,0 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.33.04.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.33.04.X450 |
|                     | K-Line       | 2,00 mm    | I.33.04.K200 |
|                     |              | 3,50 mm    | I.33.04.K350 |

## Conelog (Camlog)



X-Line



K-Line



Z-Line

| Implantat-plattform    | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|------------------------|--------------|------------|--------------|
| ø 3,8 mm +<br>ø 4,3 mm | X-Line       | 3,50 mm    | I.58.01.X350 |
|                        |              | 5,00 mm    | I.58.01.X500 |
|                        | K-Line       | 2,50 mm    | I.58.01.K250 |
|                        |              | 4,00 mm    | I.58.01.K400 |
|                        | Z-Line       | 4,00 mm    | I.58.01.Z400 |

## FairImplant (FairImplant)



K-Line

| Implantat-plattform | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF       |
|---------------------|--------------|------------|-----------|
| FairTwo S           | K-Line       | 3,00 mm    | 40 35 81* |
|                     |              | 4,50 mm    | 40 35 82* |

\* Bitte bestellen Sie die Inserts direkt bei FairImplant.

## Neoss (Neoss)



X-Line



K-Line

| Implantat-plattform                   | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|---------------------------------------|--------------|------------|--------------|
| für alle<br>Implantat-<br>durchmesser | X-Line       | 2,75 mm    | I.48.01.X275 |
|                                       |              | 4,25 mm    | I.48.01.X425 |
|                                       | K-Line       | 2,00 mm    | I.48.01.K200 |
|                                       |              | 3,50 mm    | I.48.01.K350 |

## Nobel Replace Trilobe Innenverbindung (Nobel Biocare)



X-Line



K-Line

| Implantat-plattform | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|---------------------|--------------|------------|--------------|
| ø 3,5 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.38.01.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.38.01.X450 |
|                     | K-Line       | 2,25 mm    | I.38.01.K225 |
|                     |              | 3,75 mm    | I.38.01.K375 |
| ø 4,3 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.38.02.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.38.02.X450 |
|                     | K-Line       | 2,25 mm    | I.38.02.K225 |
|                     |              | 3,75 mm    | I.38.02.K375 |
| ø 5,0 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.38.03.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.38.03.X450 |
|                     | K-Line       | 2,25 mm    | I.38.03.K225 |
|                     |              | 3,75 mm    | I.38.03.K375 |

## OT-F<sup>2</sup> + OT-F<sup>3</sup> (OT Medical)



| Implantat-plattform | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|---------------------|--------------|------------|--------------|
| ø 3,4 mm<br>F2      | X-Line       | 3,25 mm    | I.56.03.X325 |
|                     | K-Line       | 2,50 mm    | I.56.03.K250 |
| ø 3,8 mm<br>F2 + F3 | X-Line       | 3,25 mm    | I.56.01.X325 |
|                     | K-Line       | 2,50 mm    | I.56.01.K250 |
| ø 4,1 mm<br>F2 + F3 | X-Line       | 3,25 mm    | I.56.02.X325 |
|                     | K-Line       | 2,50 mm    | I.56.02.K250 |

## OsseoSpeed TX (Astra Tech / Dentsply Implants)



| Implantat-plattform    | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|------------------------|--------------|------------|--------------|
| ø 3,5 mm +<br>ø 4,0 mm | X-Line       | 3,50 mm    | I.65.01.X350 |
|                        |              | 5,00 mm    | I.65.01.X500 |

## Screw-Vent (Zimmer Dental / Zimmer Biomet)



| Implantat-plattform | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|---------------------|--------------|------------|--------------|
| ø 3,5 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.13.01.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.13.01.X450 |
|                     | K-Line       | 2,50 mm    | I.13.01.K250 |
| ø 4,5 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.13.02.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.13.02.X450 |
|                     | K-Line       | 2,50 mm    | I.13.02.K250 |

Die Inserts für SIC sind kompatibel mit Screw-Vent ø 3,5 mm

## Straumann (Straumann)



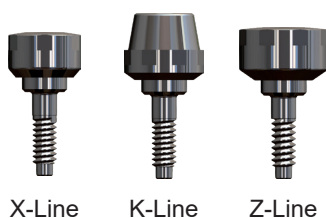
| Implantat-plattform   | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|-----------------------|--------------|------------|--------------|
| Regular<br>Neck<br>RN | X-Line       | 3,25 mm    | I.01.02.X325 |
|                       |              | 4,75 mm    | I.01.02.X475 |
|                       |              | 6,25 mm    | I.01.02.X625 |
|                       | K-Line       | 1,50 mm    | I.01.02.K150 |
|                       |              | 3,00 mm    | I.01.02.K300 |
|                       | Z-Line       | 3,75 mm    | I.01.02.Z375 |

## Straumann BoneLevel (Straumann)



| Implantat-plattform | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|---------------------|--------------|------------|--------------|
| NC<br>ø 3,3 mm      | X-Line       | 3,50 mm    | I.01.04.X350 |
|                     |              | 5,00 mm    | I.01.04.X500 |
|                     | K-Line       | 3,00 mm    | I.01.04.K300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.01.04.K450 |
| RC<br>ø 4,1 mm      | X-Line       | 3,50 mm    | I.01.05.X350 |
|                     |              | 5,00 mm    | I.01.05.X500 |
|                     | K-Line       | 3,00 mm    | I.01.05.K300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.01.05.K450 |

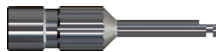
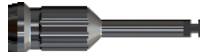
## XIVE / Frialit-2 (Dentsply Implants)



| Implantat-plattform | Produktlinie | Aufbauhöhe | REF          |
|---------------------|--------------|------------|--------------|
| ø 3,4 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.06.05.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.06.05.X450 |
|                     | K-Line       | 2,00 mm    | I.06.05.K200 |
|                     |              | 3,50 mm    | I.06.05.K350 |
| ø 3,8 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.06.01.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.06.01.X450 |
|                     |              | 6,00 mm    | I.06.01.X600 |
|                     | K-Line       | 2,00 mm    | I.06.01.K200 |
|                     |              | 3,50 mm    | I.06.01.K350 |
|                     | Z-Line       | 3,50 mm    | I.06.01.Z350 |
| ø 4,5 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.06.02.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.06.02.X450 |
|                     |              | 6,00 mm    | I.06.02.X600 |
|                     | K-Line       | 2,00 mm    | I.06.02.K200 |
|                     |              | 3,50 mm    | I.06.02.K350 |
|                     | Z-Line       | 3,50 mm    | I.06.02.Z350 |
| ø 5,5 mm            | X-Line       | 3,00 mm    | I.06.03.X300 |
|                     |              | 4,50 mm    | I.06.03.X450 |
|                     |              | 6,00 mm    | I.06.03.X600 |
|                     | Z-Line       | 3,50 mm    | I.06.03.Z350 |
|                     |              | 5,00 mm    | I.06.03.Z500 |
|                     |              |            |              |
| ø 6,0 mm            | Z-Line       | 3,50 mm    | I.06.04.Z350 |
|                     |              | 5,00 mm    | I.06.04.Z500 |

|        |             | Prothesen-<br>magnet                                                                                           | Positions-<br>manschette                                                                                                      | Resilienzring                                                                                               | Abform-<br>pfosten                                                                                               | Modell-<br>implantat                                                                                                                      |
|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Line | Höhe<br>REF | <br>2,65 mm<br>U.00.01.X265R  | <br>supragingival<br>0,3 mm*<br>P.00.01.X1   |                                                                                                             | <br>6,95 mm<br>A.00.02.X695   | <br>magnetisch<br>9,0 mm<br>M.00.01.X900               |
|        | Höhe<br>REF |                                                                                                                | <br>äquigingival<br>0,3 mm*<br>P.00.01.X2    |                                                                                                             |                                                                                                                  | <br>magnetisch<br>16,0 mm<br>M.00.01.X1600             |
|        | Höhe<br>REF |                                                                                                                |                                                                                                                               |                                                                                                             |                                                                                                                  | <br>magnetisch<br>Edelstahl<br>9,00 mm<br>M.00.05.X900 |
| K-Line | Höhe<br>REF | <br>5,0 mm<br>U.00.01.K500   | <br>supragingival<br>0,0 mm*<br>P.00.01.K1  | <br>0,3 mm*<br>P.00.05.K1 | Für die Abformung bitte Prothesenmagnet einsetzen!                                                               | <br>magnetisch<br>9,9 mm<br>M.00.01.K750              |
|        | Höhe<br>REF |                                                                                                                | <br>äquigingival<br>0,0 mm*<br>P.00.01.K2  |                                                                                                             |                                                                                                                  |                                                                                                                                           |
| Z-Line | Höhe<br>REF | <br>3,15 mm<br>U.00.01.Z315 | <br>supragingival<br>0,3 mm*<br>P.00.03.Z1 |                                                                                                             | <br>6,95 mm<br>A.00.02.Z695 | <br>magnetisch<br>10,0 mm<br>M.00.01.Z1000           |

\*Resilienzhöhe

| Passt für folgenden Drehmomentschlüssel:                                                      |     | X-Line                                                                                          | K-Line                                                                                           | Z-Line                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vierkant</b> (US-Pat.)<br>passt für Dynatorq,<br>Screw-Vent, Steri-Oss,<br>Dentsply (alt), | REF | <br>H.00.04.X1 | <br>H.00.04.K1 | <br>H.00.04.Z1 |
| <b>ISO1797</b><br>(Winkelstück)                                                               | REF | <br>H.00.04.X2 | <br>H.00.04.K2 | <br>H.00.04.Z2 |
| <b>Sechskant</b><br>passt für Bredent,<br>Camlog, IMZ, prowital                               | REF | <br>H.00.04.X3 | <br>H.00.04.K3 | <br>H.00.04.Z3 |
| <b>Straumann, Neoss</b>                                                                       | REF | <br>H.00.04.X4 | <br>H.00.04.K4 | <br>H.00.04.Z4 |

Auf Wunsch bieten wir Ihnen ebenfalls passende Ratscheneinsätze für andere Drehmomentschlüssel an.  
Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

## Drehmomentschlüssel

| Passend für:                                                       |     | Universal                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sechskantaufnahme</b><br>H.00.04.X3<br>H.00.04.K3<br>H.00.04.Z3 | REF | <br>O.00.01.DMR20 |

Demomodelle sind ein wichtiges Hilfsmittel in der Patientenkommunikation. Wir bieten Ihnen verschiedene Demoteile an, mit denen Sie eigene Modelle herstellen können. Bitte sprechen Sie uns an!



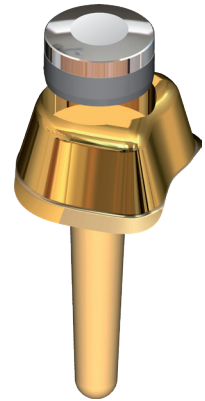
Weiteres gedrucktes Informationsmaterial für Ihre Patienten erhalten Sie von uns in Form von Patientenflyern und den praktischen Patientenpass.



| StecoTitanmagnetics<br>Patientenpass                                                |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  |                      |
| Nachweis von<br>Kontrolluntersuchungen<br>für Träger von Magnetprothesen            |                      |
| Name:                                                                               | <input type="text"/> |
| Vorname:                                                                            | <input type="text"/> |
| Geburtsdatum:                                                                       | <input type="text"/> |
| Straße:                                                                             | <input type="text"/> |
| PLZ / Wohnort:                                                                      | <input type="text"/> |

## Magnete für gegossene Wurzelkappen

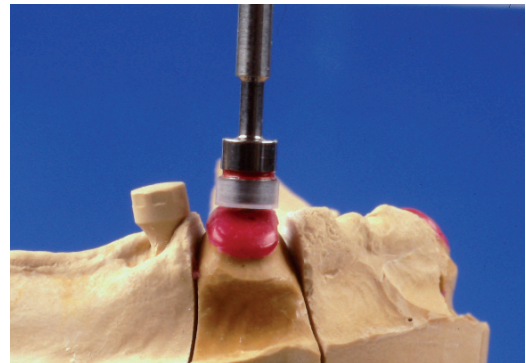
Mit Hilfe der Titanmagnetics® für Wurzelkappen lassen sich Wurzelreste einfach und schnell in die prothetische Versorgung als zusätzliche Halteelemente einbeziehen.



## Vorgehensweise

Die Wurzelkappe wird in herkömmlicher Vorgehensweise mit Hilfe einer ausbrennfähigen Modellierhülse modelliert und in der gewünschten Legierung gegossen. Der korrosionssicher in Titan gekapselte Magnet wird mit einem mundbeständigen Kleber in die polierte (innen sandgestrahlte) Wurzelkappe eingeklebt.

Nachdem die Wurzelkappe im Patientenmund zementiert wurde, kann der Gegenmagnet mit Hilfe der speziellen Positionsmanschette direkt am Behandlungsstuhl in die vorbereitete Prothese eingeklebt werden. Alternativ kann ein Fixieren der Prothesenmagnete auf dem Modell auch im Labor erfolgen.



## Obturatoren

Die Wurzelkappenmagnete können auch zur Kopplung von Obturatoren benutzt werden. Für Silikon werden die Obturatorenmagnete mit Retentionsring angeboten.



## Titanmagnetics® für Wurzelkappen mit Zubehör

|               |      | Wurzelkappenmagnet                                                                          | Prothesenmagnet                                                                              | Positionsmanschette                                                                          | Modellhülsen                                                                                   | Modellierhilfe                                                                                                                 |
|---------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>X-Line</b> | Höhe | <br>2,5 mm | <br>2,65 mm | <br>0,3 mm* | <br>2,05 mm | <br>32,55 mm<br>M.00.04.X103<br>(ø 2,35 mm) |
|               | REF  | V.00.01.X250                                                                                | U.00.01.X265R                                                                                | P.00.04.X1                                                                                   | M.00.03.X205<br>(VE = 2 Stück)                                                                 | <br>32,55 mm<br>M.00.04.X123<br>(ø 3,0 mm)  |
| <b>Z-Line</b> | Höhe | <br>3,0 mm | <br>3,15 mm |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                |
|               | REF  | V.00.01.Z300                                                                                | U.00.01.Z315                                                                                 |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                |

\*Resilienzhöhe

## Obturatormagnete

|               |      | Obturatormagnet                                                                               | Obturatormagnet mit Retentionsring                                                            | Gegenmagnet                                                                                      | Gegenmagnet mit Retentionsring                                                                   |
|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>X-Line</b> | Höhe | <br>2,5 mm | <br>2,5 mm | <br>2,65 mm | <br>2,65 mm |
|               | REF  | V.00.01.X250                                                                                  | V.00.02.X250                                                                                  | U.00.01.X265R                                                                                    | U.00.02.X265                                                                                     |
|               | Für  | Acryl                                                                                         | Silikon                                                                                       | Acryl                                                                                            | Silikon                                                                                          |
| <b>Z-Line</b> | Höhe | <br>3,0 mm |                                                                                               | <br>3,15 mm | <br>3,15 mm |
|               | REF  | V.00.01.Z300                                                                                  |                                                                                               | U.00.01.Z315                                                                                     | U.00.02.Z315                                                                                     |
|               | Für  | Acryl                                                                                         |                                                                                               | Acryl                                                                                            | Silikon                                                                                          |

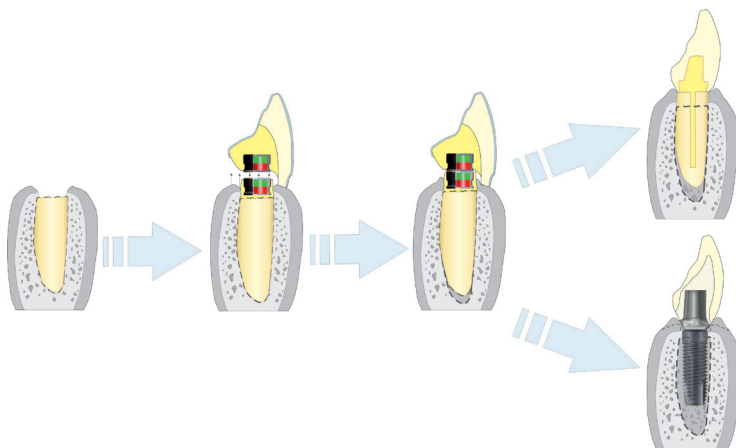
|                                  |      | Obturatormagnet                                                                                | Obturatormagnet mit Retentionsring                                                             | Obturatormagnet mit Flügelretension                                                              |
|----------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>W-Line</b><br>(plane Magnete) | Höhe | <br>2,65 mm | <br>2,65 mm | <br>2,65 mm |
|                                  | REF  | V.00.07.W265                                                                                   | V.00.06.W265                                                                                   | V.00.08.W265                                                                                     |
|                                  | Für  | Acryl                                                                                          | Silikon                                                                                        | Silikon                                                                                          |

## Zahn abgebrochen?

### Magnetkraft bewegt Wurzel und Zahnfleisch

Ein korrosionssicher in Titan gekapselter Magnet wird auf der Wurzel befestigt. In einem geringen Abstand wird ein zweiter Magnet in einer Schiene oder einem Provisorium befestigt. Die Anziehungskraft zwischen beiden Magneten zieht die Wurzel langsam aus der Alveole bis beide Magnete aufeinander treffen. Der Prozess kann je nach Zahn mehrere Wochen bis Monate dauern. Dabei wird unterhalb der Wurzel Knochen aufgebaut. Auch das Weichgewebe wird coronal verlagert.

Die maximale Kraft zwischen beiden Magneten liegt in direktem Kontakt bei ca. 1 N (100 g). Mit zwei Positionierhilfen kann entweder der Abstand von 1 mm (0,33 N) oder 2 mm (0,13 N) eingestellt werden.



### Krone statt Extraktion

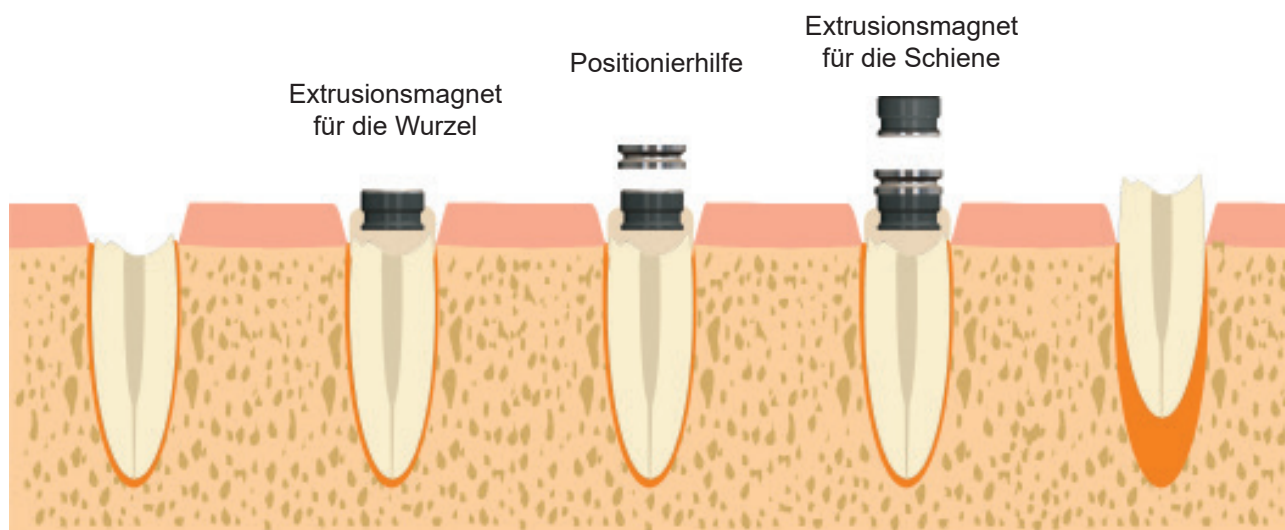
Ist die Wurzel für eine prothetische Versorgung zu tief frakturiert?

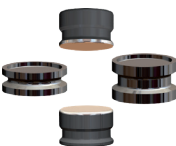
Mit Hilfe der Magnetextrusion kann sie nach oben gezogen werden, so dass eine Überkronung möglich ist.

### Knochenaufbau vor Implantation

Mit Hilfe der magnetischen Extrusion können Sie körpereigenes Knochengewebe und auch Gingivagewebe coronal anheben. Anschließend kann in ein verbessertes Knochenlager implantiert werden und eine ästhetischere Gingivagestaltung erreicht werden.

## Extrusionsmagnete einzeln oder im Set

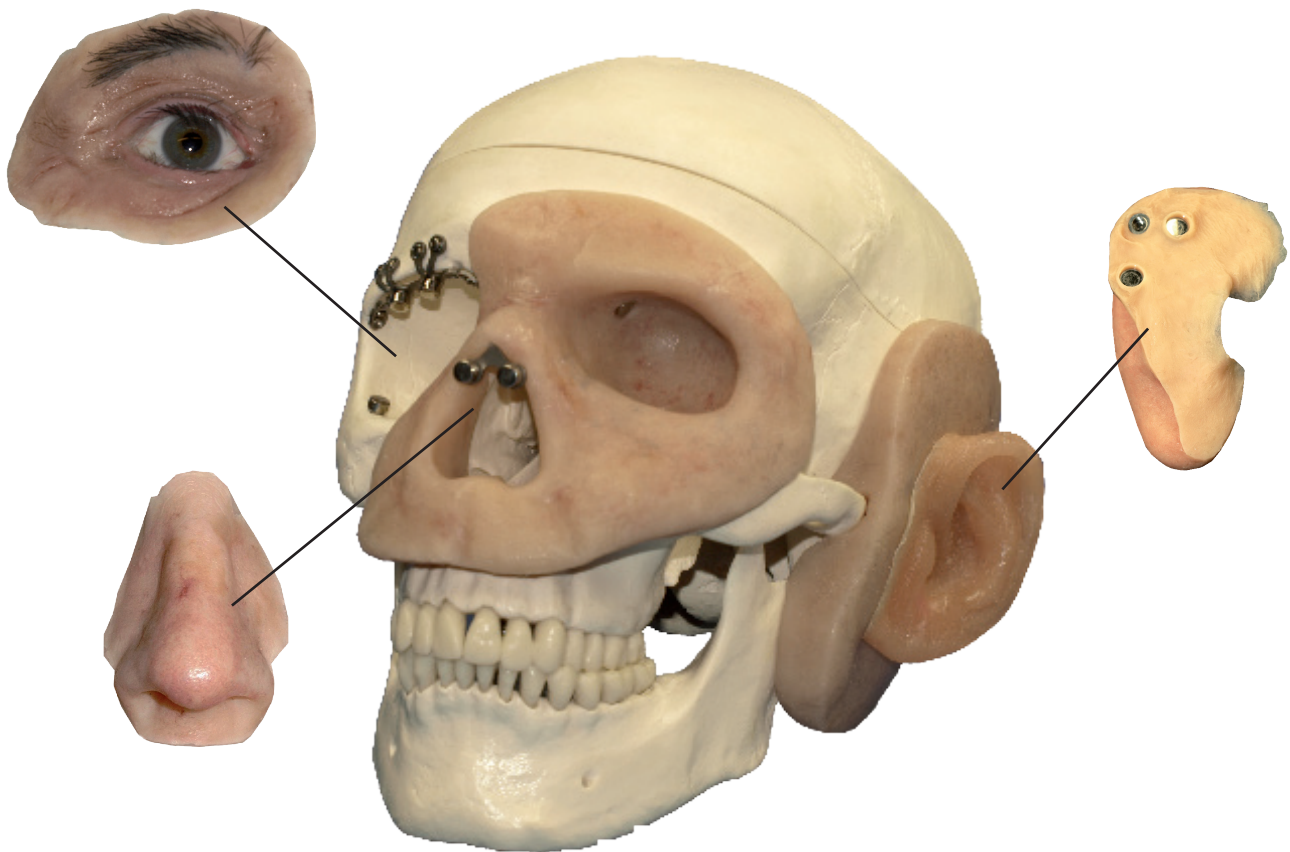
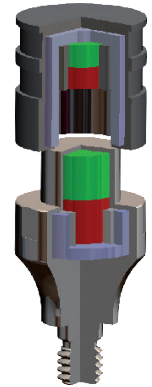


| Abbildung                                                                           | Beschreibung                                                                                                                                                              | Durchmesser | Höhe    | REF            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|
|  | <b>Extraktionsset besteht aus:</b><br>1 Magnet für die Schiene<br>1 Magnet für die Wurzel<br>1 Positionierhilfe H 1,0 mm (0,33 N)<br>1 Positionierhilfe H 2,0 mm (0,13 N) |             |         | S.62.01.Y1     |
|  | Extrusionsmagnet für die Schiene                                                                                                                                          | 3,80 mm     | 2,45 mm | V.62.01.Y245.C |
|  | Extrusionsmagnet für die Wurzel                                                                                                                                           | 3,80 mm     | 2,45 mm | V.62.01.Y245.R |
|  | Positionierhilfe H 1,0 mm                                                                                                                                                 | 4,50 mm     | 1,00 mm | P.62.01.Y100   |
|  | Positionierhilfe H 2,0 mm                                                                                                                                                 | 4,50 mm     | 2,00 mm | P.62.01.Y200   |

Bei der Versorgung von Patienten mit Epithesen spielen Titanmagnetics® eine wichtige Rolle. Wir bieten ein umfangreiches Programm an Titanmagnetics® eigens für die extraorale Anwendung. Hierbei kommen spezielle Implantat- und Plattensysteme zur Anwendung.

Unsere Titanmagnetics® T-Line ist ausschließlich für die extraorale Anwendung entwickelt worden. Besondere Universalkomponenten, wie Epithesenmagnete mit Silikonretention oder zusätzlicher seitlicher Führung sind speziell für die Anwendung in Gesichtsprothesen vorgesehen. Alle Produkte für die extraorale Anwendung sind in einem separaten Katalog beschrieben.

Zum Download geht es hier: [www.steco.de/download](http://www.steco.de/download).



## Bohrhülsen für Implantatplanung und -chirurgie

Von einfacher diagnostischer Planung bis hin zur vollen digitalen implantologischen Prozesskette kommen verschiedene Hülsen zum Einsatz. StecoGuide bietet zahlreiche, verschiedene Typen von Bohrhilfen für den Einsatz in Planungs- und Bohrschablonen.

### Welche Bohrhülse wofür?

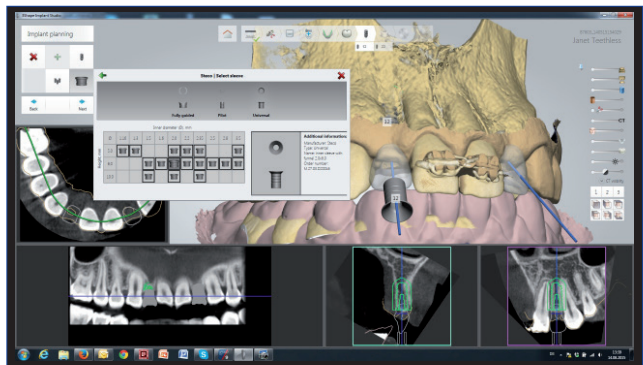
Welche Bohrhülse zum Einsatz kommt, hängt von der geplanten Bohrschablone ab. Für einfache Planungs- und Bohrschablonen werden andere Hülsen benötigt als für chirurgische Schablonen, mit denen Bohrer und Implantat geführt werden sollen. Zusätzlich entscheidet der Anspruch an die Genauigkeit der Bohrerführung über die Wahl des Hülsendurchmessers.

- Planung
- Pilotbohrung
- mehrere Bohrschritte
- voll geführt



### Welche Hülsen für welche Software?

Die Geometriedaten der Steco-Hülsen sind in vielen Implantatplanungsprogrammen hinterlegt. In einigen Programmen haben die Hülsen andere Bezeichnungen. Beispiel: Bei 3Shape heißt die Titan-Einzelhülse Pilotheule und die Titan-Doppelhülsen heißen Universalhülsen.



In den folgenden Planungsprogrammen sind die StecoGuide Hülsen zu finden:

- 3shape
- Blender for dental
- coDiagnostiX™
- dental wings
- exocad
- Implastation
- Nemotec
- Owandy
- Planmeca
- R2deixmachina
- SICAT
- smop
- zirkonzahn
- und weitere

3shape

dental wings

exocad

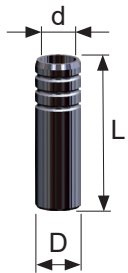
smop  
powered by swissmeda

## Röntgendiagnostische Planung

Für die röntgenologische Diagnose eignen sich Titan-Einzelhülsen. Mit ihrer Hilfe lässt sich erkennen, ob die geplanten Implantatpositionen chirurgisch umsetzbar sind. Sie können aber auch für die Pilotbohrung genutzt werden.

## Titan-Einzelhülsen

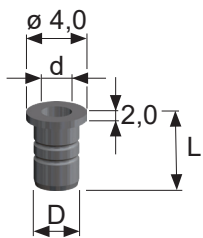
- besonders gut zum Einsatz in Planungsschablonen
- leicht vermessbar in Röntgenbilder (Titan)
- universeller Durchmesser ( $\varnothing$  2,35 mm Standard Bohrschaft)
- einfache chirurgische Führung



| REF            | D [mm] | d [mm] | L [mm] | VE |
|----------------|--------|--------|--------|----|
| M.27.01.D200L5 | 3,0    | 2,0    | 5,0    | 10 |
| M.27.01.D235   | 3,0    | 2,35   | 10,0   | 10 |
| M.27.01.D235L5 | 3,0    | 2,35   | 5,0    | 10 |

## Titan-Kragenhülsen

- besonders gut zum Einsatz in Pilotbohrungen
- Kragen gegen Durchrutschen



| REF            | D [mm] | d [mm] | L [mm] | VE |
|----------------|--------|--------|--------|----|
| M.27.31.D200L5 | 3,0    | 2,0    | 5,0    | 10 |
| M.27.31.D220L5 | 3,0    | 2,2    | 5,0    | 10 |
| M.27.31.D235L5 | 3,0    | 2,35   | 5,0    | 10 |

## Zubehör

Der Bohrer erzeugt ein auf den Hülsendurchmesser abgestimmtes Loch, in das die Hülse nur eingedrückt werden muss. Das Eindrückwerkzeug erleichtert das Handling beim Eindrücken der Hülse.



Schablonenbohrer

M.27.01.B300



Eindrückwerkzeug

M.27.01.E235

## Titan-Außenhülsen

In die Außenhülsen (Innen- $\varnothing$  3,5 mm) können die Innenhülsen (Außen- $\varnothing$  3,5 mm) passgenau ineinander gesteckt werden. Bei diesem **Doppelhülsen-Prinzip** (tube-in-tube) sitzt die Außenhülse fest in der Schablone. Die Innenhülsen können mit den unterschiedlichen Bohrerdurchmessern gewechselt werden. Die Außenhülsen können, genau wie die Innenhülsen einzeln verwendet werden.



| REF            | D [mm] | d [mm] | L [mm] | VE |
|----------------|--------|--------|--------|----|
| M.27.02.D350   | 4,0    | 3,5    | 6,0    | 10 |
| M.27.02.D350L5 | 4,0    | 3,5    | 5,0    | 10 |



Schnittbild

## Offene Außenhülsen

Diese besondere Außenhülse eignet sich für begrenzte Platzverhältnisse, da der Bohrer über die gesamte Hülslänge einschwenkbar ist. Die Innenhülse wird oben eingeschwenkt, unten geführt bzw. gegen Kippen gesichert.



| REF          | D [mm] | d [mm] | L [mm] | VE |
|--------------|--------|--------|--------|----|
| M.27.18.D350 | 5,0    | 3,5    | 6,0    | 5  |



## Zubehör für Außenhülse

Der Schablonenbohrer erzeugt in der Schablone ein auf den Außendurchmesser abgestimmtes Loch, so dass die Hülse nur eingedrückt werden muss (z. B. mit dem Eindrückwerkzeug). Der Hülsenhalter dient zum Positionieren der Außenhülse beim freien Einpolimerisieren bzw. Einkleben.



Schablonenbohrer

M.27.02.B400



Eindrückwerkzeug

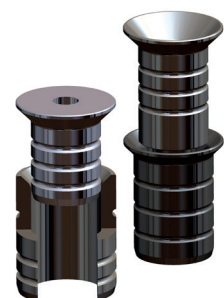
M.27.02.E350

## Titan-Doppelhülsen

Mit dem Hülse in Hülse Prinzip (tube in tube) lassen sich mehrere Bohrerdurchmesser in einer Schablone führen. Das System ist universell einsetzbar und deckt viele populäre Bohrerdurchmesser ab.

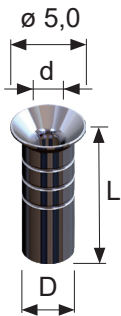
Es eignet sich besonders für die Führung der ersten Bohrschritte, wenn die Finalbohrungen unter optischer Kontrolle durchgeführt werden sollen.

- verschiedene Bohrer-Durchmesser mit einer Schablone führen
- Außenhülse sitzt fest in der Schablone
- Innenhülsen werden getauscht / gewechselt



## Titan-Innenhülsen

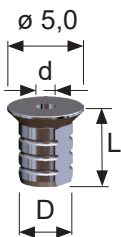
Sie passen exakt in die Außenhülsen, können aber auch einzeln verwendet werden. Sie werden mit vielen unterschiedlichen Bohrerdurchmessern (Innen- $\varnothing$ ) angeboten - von 1,5 mm bis 2,8 mm.



| REF            | D<br>[mm] | d<br>[mm] | L<br>[mm] | VE |
|----------------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.27.03.D150L6 | 3,5       | 1,5       | 6,0       | 10 |
| M.27.03.D150   | 3,5       | 1,5       | 10,0      | 10 |
| M.27.03.D160L6 | 3,5       | 1,6       | 6,0       | 10 |
| M.27.03.D200   | 3,5       | 2,0       | 10,0      | 10 |
| M.27.03.D200L6 | 3,5       | 2,0       | 6,0       | 10 |
| M.27.03.D210L6 | 3,5       | 2,1       | 6,0       | 10 |
| M.27.03.D220L6 | 3,5       | 2,2       | 6,0       | 10 |
| M.27.03.D225L6 | 3,5       | 2,25      | 6,0       | 10 |
| M.27.03.D235   | 3,5       | 2,35      | 10,0      | 10 |
| M.27.03.D235L6 | 3,5       | 2,35      | 6,0       | 10 |
| M.27.03.D250L6 | 3,5       | 2,5       | 6,0       | 10 |
| M.27.03.D280L6 | 3,5       | 2,8       | 6,0       | 10 |

## Titan-Innenhülsen mit Tiefenanschlag

Sie eignen sich für Bohrer mit kleinem Tiefenstopp und gibt es in verschiedenen Innendurchmessern - von 1,16 mm bis 2,35 mm. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf Seite 31.



| REF            | D<br>[mm] | d<br>[mm] | L<br>[mm] | VE |
|----------------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.27.24.D116L5 | 3,5       | 1,16      | 5,0       | 10 |
| M.27.24.D130L5 | 3,5       | 1,3       | 5,0       | 10 |
| M.27.24.D200L5 | 3,5       | 2,0       | 5,0       | 10 |
| M.27.24.D220L5 | 3,5       | 2,2       | 5,0       | 10 |
| M.27.24.D235L5 | 3,5       | 2,35      | 5,0       | 10 |

## Zubehör für Innenhülsen

Der Schablonenbohrer wird eingesetzt, wenn die Innenhülse direkt in der Schablone gedrückt werden soll.



Schablonenbohrer M.27.03.B350

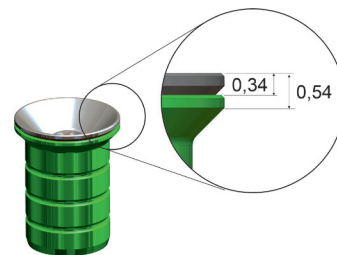


Eindrückwerkzeug  
-  $\varnothing$  2,00 mm M.27.03.E200  
-  $\varnothing$  2,35 mm M.27.03.E235

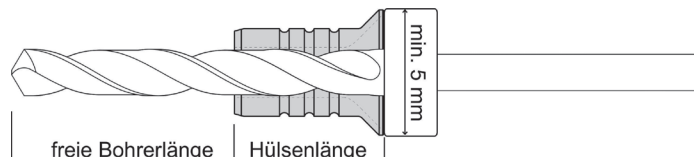
## Tiefenstopp für Doppelhülsen

Das System StecoGuide Titan Doppelhülsen beinhaltet Titanhülsen zur axialen Führung von zylindrischen Bohrern in chirurgischen Bohrschablonen.

Unter Berücksichtigung einiger Vorgaben lassen sich die Hülsen mit Hilfe von 3D Planungssystemen für den Einsatz mit Bohrern mit Tiefenstopp verwenden. Hierzu müssen vorab der genaue Bohrerdurchmesser und die Bohrerlänge von der Spitze bis zum Tiefenstopp bekannt sein. Der Abstand von Implantatschulter zur Hülse wird durch die freie Bohrerlänge, die Hüslenlänge und die Implantatlänge bestimmt.



Bei der Verwendung von Doppelhülsen muss der Tiefenstopp einen Minstdurchmesser von 5,0 mm besitzen, da dieser sonst im Trichter der Hülse abgestützt wird. Bei Bohrern mit kleinerem Tiefenstopp können die Titan-Innenhülsen mit Tiefenstopp (M.27.24.D...) genutzt werden. Die Passung der Bohrer in der jeweiligen Hülse sollte vorab geprüft werden. Bitte beachten Sie die mitgelieferten Gebrauchsinformationen. Konische Bohrer können nicht in einer zylindrischen Hülse geführt werden.



## Voraussetzungen

- Welche Bohrer sollen verwendet werden? Passt der Bohrer durch Hülse? (Bitte vorher testen!)
- Welche Hülse (Innenhülse oder Innen- und Außenhülse) soll verwendet werden?
- Abstand Bohrer Spitze bis Tiefenstopp ist größer als Implantatlänge + Hüslenlänge
- Bohrer verfügt über Tiefenstopp mit Durchmesser
  - > 5,0 mm → Titanhülse mit Trichter möglich
  - < 5,0 mm → Innenhülse mit Tiefenstopp

Der Kragen der Hülse hat eine Höhe von 0,2 mm. Bei der Auswahl der Hülse für die Planung muss berücksichtigt werden, dass die Innenhülse 0,34 mm auf der Außenhülse aufsitzt. Je nach Verwendung von Außenhülse oder Innenhülse muss dieser Abstand bei der Planung des Tiefenstopps berücksichtigt werden. Die Maßangaben unterliegen Fertigungstoleranzen und können im geringen Maße variieren.

## Digitale Schablonenfertigung

Sollen die Bohrschablonen gefräst oder gedruckt werden, kann die Software bereits die notwendige Passung für die Hülse einplanen. Daher müssen der Abstand der Hülse zum Implantat, die Bohrerlänge und die zusätzlichen Abstände der ineinander gesteckten Hülsen berücksichtigt werden.

## Konventionelle Fertigung im Labor

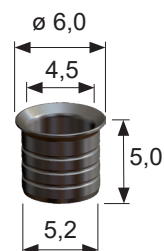
Bei Verwendung der Schablonenbohrer für die Innen- und Außenhülsen entsteht ein trichterförmiger Anschlag, welcher der Außengeometrie der Hülse entspricht.

## CeHa Bohrhülsen

Diese Bohrhülsen sind wie die bisher bekannten Doppelhülsen, aber 1,0 mm größer. Somit ist es möglich noch größere Bohrer zu führen.

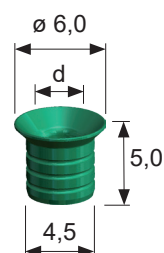
### CeHa Bohrhülse [außen]

| REF          | D [mm] | d [mm] | L [mm] | VE |
|--------------|--------|--------|--------|----|
| M.27.05.D450 | 5,2    | 4,5    | 5,0    | 10 |



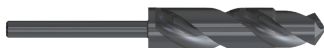
### CeHa Bohrhülsen [innen]

| REF          | D [mm] | d [mm] | L [mm] | VE |
|--------------|--------|--------|--------|----|
| M.27.06.D160 | 4,5    | 1,6    | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D200 | 4,5    | 2,0    | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D210 | 4,5    | 2,1    | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D220 | 4,5    | 2,2    | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D235 | 4,5    | 2,35   | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D240 | 4,5    | 2,4    | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D250 | 4,5    | 2,5    | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D280 | 4,5    | 2,8    | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D300 | 4,5    | 3,0    | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D320 | 4,5    | 3,2    | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D330 | 4,5    | 3,3    | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D340 | 4,5    | 3,4    | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D350 | 4,5    | 3,5    | 5,0    | 10 |
| M.27.06.D380 | 4,5    | 3,8    | 5,0    | 10 |



## Zubehör

Der Schablonenbohrer erzeugt in der Schablone ein auf den Außendurchmesser abgestimmtes Loch, so dass die Hülse nur eingedrückt werden muss.



Schablonenbohrer für CeHa Bohrhülse [außen]

M.27.05.B520

Schablonenbohrer für CeHa Bohrhülse [innen]

M.27.06.B450

## Titan-Führungshülsen

Für voll geführte Chirurgie werden spezielle chirurgische Instrumente verwendet, die in Führungshülsen oder auch Masterhülsen geführt werden. Die Instrumente haben zylindrische Führungsflächen und einen Tiefenan-schlag bzw. werden in passenden Einsätzen (Löffel) geführt.

- für "full-guided" Chirurgiesets
- Durchmesser und Längen auf die Führungshülsen etablierter Chirurgiesets abgestimmt
- alternative Hülsen für offene Planungssysteme
- platzsparend, weniger Platzbedarf als kreisrunde Hülsen



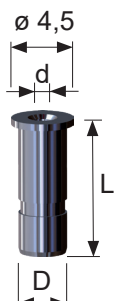
| Führungshülse für:         | REF            | D [mm] | d [mm] | L [mm] | VE |
|----------------------------|----------------|--------|--------|--------|----|
| Ankylos ND                 | M.27.15.D448   | 5,5    | 4,48   | 4,0    | 5  |
| Ankylos WD                 | M.27.15.D490   | 5,6    | 4,9    | 4,0    | 5  |
| Astra EV „ND“              | M.27.15.D460   | 5,6    | 4,6    | 4,0    | 5  |
| Astra EV „WD“              | M.27.15.D520   | 6,0    | 5,2    | 4,0    | 5  |
| Astra TX „small“           | M.27.15.D470   | 5,7    | 4,7    | 4,0    | 5  |
| Astra TX „large“           | M.27.15.D570   | 6,7    | 5,7    | 4,0    | 5  |
| BioHorizons Yellow         | M.27.15.D432   | 5,32   | 4,3    | 6,0    | 5  |
| BioHorizons Green          | M.27.15.D510   | 6,0    | 5,1    | 6,0    | 5  |
| BioHorizons Blue           | M.27.15.D630   | 7,0    | 6,3    | 6,0    | 5  |
| Camlog für ø 3,3 mm        | M.27.15.D350   | 4,5    | 3,5    | 3,0    | 5  |
| Camlog für ø 3,8/4,3 mm    | M.27.15.D450L3 | 5,5    | 4,5    | 3,0    | 5  |
| Camlog für ø 3,8/4,3 mm    | M.27.15.D450   | 5,5    | 4,5    | 4,0    | 5  |
| Camlog PL für ø 3,3 mm     | M.27.15.D360L3 | 4,7    | 3,6    | 3,0    | 5  |
| Camlog PL für ø 3,8/4,3 mm | M.27.15.D460L3 | 5,7    | 4,6    | 3,0    | 5  |
| Camlog PL für ø 5,0 mm     | M.27.15.D560L3 | 6,7    | 5,6    | 3,0    | 5  |
| MIS narrow                 | M.27.15.D400   | 4,6    | 4,0    | 4,0    | 5  |
| MIS                        | M.27.15.D550   | 6,5    | 5,5    | 4,0    | 5  |
| Nobel Biocare NP           | M.27.15.D410   | 4,7    | 4,1    | 3,5    | 5  |
| Nobel Biocare RP           | M.27.15.D500   | 6,0    | 5,0    | 3,5    | 5  |
| Nobel Biocare WP           | M.27.15.D620   | 7,0    | 6,2    | 3,5    | 5  |
| PrimeTaper EV (XND)        | M.27.15.D340   | 5,4    | 3,4    | 4,0    | 5  |
| PrimeTaper EV (ND)         | M.27.15.D460   | 5,6    | 4,6    | 4,0    | 5  |
| PrimeTaper EV (WD)         | M.27.15.D520   | 6,0    | 5,2    | 4,0    | 5  |
| Simplant universal RP      | M.27.33.D420L4 | 5,0    | 4,2    | 4,0    | 5  |
| Simplant universal WP      | M.27.33.D520L4 | 6,0    | 5,2    | 4,0    | 5  |
| Straumann Guided Pilot     | M.27.26.D220L6 | 3,8    | 2,2    | 6,0    | 5  |
| Straumann ø 2,8            | M.27.15.D280   | 3,8    | 2,8    | 6,0    | 5  |
| Straumann ø 5,0            | M.27.15.D500L5 | 6,0    | 5,0    | 5,0    | 5  |
| Sweden & Martina ø 4,25 mm | M.27.15.D425   | 5,0    | 4,25   | 5,0    | 5  |
| Sweden & Martina ø 5,5 mm  | M.27.15.D555   | 6,35   | 5,55   | 5,0    | 5  |
| OmniTaper EV (ND)*         | M.27.15.D448   | 5,5    | 4,48   | 4,0    | 5  |
| OmniTaper EV (WD)*         | M.27.15.D520   | 6,0    | 5,2    | 4,0    | 5  |
| Zimmer (Adapter A)         | M.27.15.D420   | 5,2    | 4,2    | 4,0    | 5  |
| Zimmer (Adapter B)         | M.27.15.D530   | 6,3    | 5,3    | 4,0    | 5  |

\*vormals XIVE

## Titanhülsen für Ankerpins

Ankerpins werden zum Stabilisieren von Bohrschablonen in wenig- oder unbezahnten Kiefern genutzt. Mehrere Ankerpins werden durch entsprechende Hülsen in die Schablone gesetzt.

- für 1,5 mm Ankerpinbohrer und Ankerpins
- zur Stabilisierung von Bohrschablonen



Ankerpinhülsen für NobelGuide Pins

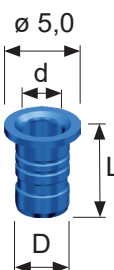
| REF             | D [mm] | d [mm] | L [mm] | VE |
|-----------------|--------|--------|--------|----|
| M.27.20.D150L10 | 3,5    | 1,5    | 10,0   | 10 |



## Thommen Medical Titan-Doppelhülsen

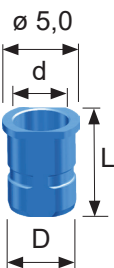
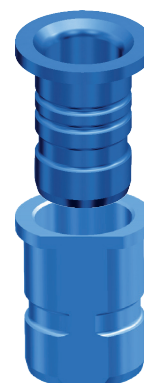
Das Doppelhülensystem wurde speziell auf die Bohrer Durchmesser von Thommen Medical angepasst. Tube-in-Tube-Prinzip. Nicht kompatibel zu den universellen Titan-Doppelhülsen!

- Innenhülsen für VECTOdrill™ Pilotbohrer  $\varnothing$  2,0 und Stufenbohrer  $\varnothing$  2,8 mm
- Außenhülsen für VECTOdrill™ Stufenbohrer  $\varnothing$  3,5 mm



Thommen Medical Titan-Innenhülsen

| REF            | D [mm] | d [mm] | L [mm] | VE |
|----------------|--------|--------|--------|----|
| M.27.25.D200L6 | 3,55   | 2,02   | 6,0    | 10 |
| M.27.25.D280L6 | 3,55   | 2,88   | 6,0    | 10 |



Thommen Medical Titan-Außenhülsen

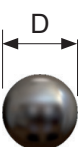
| REF            | D [mm] | d [mm] | L [mm] | VE |
|----------------|--------|--------|--------|----|
| M.27.25.D350L6 | 4,4    | 3,55   | 6,0    | 5  |

## Röntgendiagnostische Planung

Für die röntgenologische Diagnose eignen sich Titan-Referenzkugeln. Mit ihrer Hilfe lässt sich erkennen, ob die geplanten Implantatpositionen chirurgisch umsetzbar sind. Im Röntgenbild sieht man weniger Artefakte gegenüber einfachen Stahlkugeln.

### Titan-Referenzkugeln

- $\varnothing$  5,0 mm - einfaches Planungsmittel, z. B. zur Schleimhautdickenmessung
- $\varnothing$  2,5 mm - Positionsmarker



| REF          | D [mm] | VE |
|--------------|--------|----|
| M.27.09.D500 | 5,0    | 10 |
| M.27.09.D250 | 2,5    | 3  |

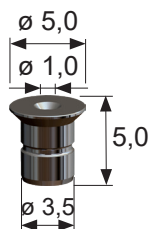


**Eine Aufbereitung obliterated Zähne kann schwierig sein, da sie optisch nicht kontrollierbar ist.**

Mit einer 3D Planungssoftware wird der Bohrkanal festgelegt (z.B. mit coDiagnostiX™ oder anderen Systemen). Die Titanhülse wird virtuell in der Planungssoftware positioniert und anschließend in eine gefräste oder gedruckte Bohrschablone gesteckt. Anschließend wird der ATEC-Spiralbohrer durch die StecoGuide Endo-Hülse präzise geführt.

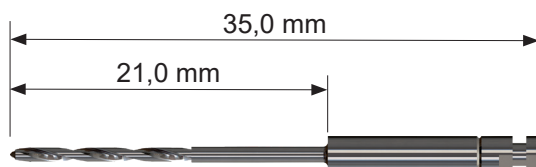


## StecoGuide Endo-Hülse für ATEC Bohrer

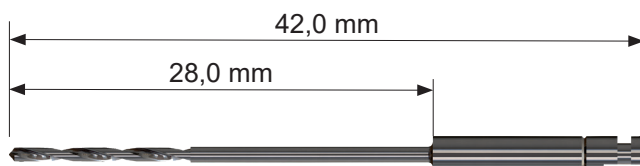


REF M.27.28.D100L5

## ATEC Bohrer 1,0 mm Endoseal



REF O.27.28.B044.051



REF O.27.28.B044.052

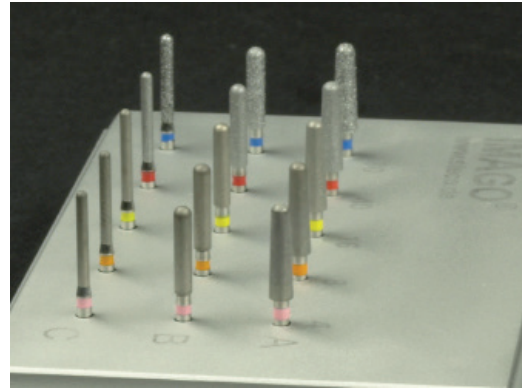
| REF              | D<br>[mm] | d<br>[mm] | L<br>[mm] | VE |
|------------------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.27.28.D100L5   | 3,5       | 1,0       | 5,0       | 10 |
| O.27.28.B044.051 | ---       | ---       | 35,0      | 1  |
| O.27.28.B044.052 | ---       | ---       | 42,0      | 1  |

## Systemerweiterung:

Weitere Bohrschritte durch StecoGuide Außen- und Innenhülsen in verschiedenen Durchmessern sind möglich. Mit dem Tube-in-Tube-Prinzip können mehrere Bohrer mit unterschiedlichen Durchmessern in einer Schablone geführt werden. Wir bieten zahlreiche Hülsen mit Durchmessern von 1,16 mm bis 3,5 mm an. Die Endo-Hülse ist kompatibel mit unserem DoppelhülSENSystem (Außenhülse Ø 3,5 mm)

## Schleifkörper für $ZrO_2$ Geschiebe und Teleskope

Konus- oder Teleskopkronen sowie Stege aus Zirkoniumdioxid oder anderen Hochleistungskeramiken brauchen perfekt polierte Oberflächen. Diamantschleifkörper ermöglichen eine Politur von Zirkoniumdioxid mit der wassergekühlten Turbine (ohne zusätzliche Pasten). Die StecoGrind Diamantschleifer erzeugen in fünf immer feiner werdenden Schritten (80, 40, 15, 8, 4  $\mu m$ ) eine polierte Oberfläche. Die feinste Stufe hat Diamanten von 4  $\mu m$  Korngröße, die eine glasurähnliche Oberfläche erzeugen. Auf die Trockenpolitur kann verzichtet werden.



Die Schleifkörper passen in jedes Turbinenhandstück mit FG-Aufnahme (1,6 mm) und werden in 2° und 0° ( $\varnothing$  1,2 und 1,7 mm) angeboten.

Figuren

- Fig. A (2°,  $\varnothing$  2,5) 
- Fig. B (0°,  $\varnothing$  1,79) 
- Fig. C (0°,  $\varnothing$  1,2) 

## Grind Starterset

Das Set beinhaltet alle drei Figuren (2° + 0° dick und 0° dünn) in allen 5 Korngrößen (80 µm bis 4 µm).



| REF         |
|-------------|
| S.44.01.S15 |

## Grind Schleifkörper

Einzelbestellung

| Abbildung                                                                           | Figur | Körnung | REF         | Farbe                                                                                | Empfohlene Drehzahl |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    | A     | 80 µm   | O.44.01.A80 |    | 300.000 rpm         |
|    | A     | 40 µm   | O.44.01.A40 |    | 250.000 rpm         |
|    | A     | 15 µm   | O.44.01.A15 |    | 200.000 rpm         |
|    | A     | 08 µm   | O.44.01.A08 |    | 150.000 rpm         |
|    | A     | 04 µm   | O.44.01.A04 |    | 120.000 rpm         |
|   | B     | 80 µm   | O.44.01.B80 |   | 300.000 rpm         |
|  | B     | 40 µm   | O.44.01.B40 |  | 250.000 rpm         |
|  | B     | 15 µm   | O.44.01.B15 |  | 200.000 rpm         |
|  | B     | 08 µm   | O.44.01.B08 |  | 150.000 rpm         |
|  | B     | 04 µm   | O.44.01.B04 |  | 120.000 rpm         |
|  | C     | 80 µm   | O.44.01.C80 |  | 300.000 rpm         |
|  | C     | 40 µm   | O.44.01.C40 |  | 250.000 rpm         |
|  | C     | 15 µm   | O.44.01.C15 |  | 200.000 rpm         |
|  | C     | 08 µm   | O.44.01.C08 |  | 150.000 rpm         |
|  | C     | 04 µm   | O.44.01.C04 |  | 120.000 rpm         |

## Zubehör C.M. Turbine

| Bezeichnung                  | REF                  |
|------------------------------|----------------------|
| Rotor mit Keramiklagern      | R.44.06.K-ROT01      |
| Schmierfett 6er Nachfüllpack | O.44.06.Nachfüllfett |
| Schmierfettkartusche         | O.44.06.FETT         |
| Düsenreinigungsnadel         | O.44.06.N01          |



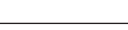
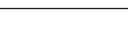
## Intensiv Zirkon Set

Das Set beinhaltet 18 Diamantschleifkörper in verschiedenen Formen und Körnungen, die für die Nachbearbeitung von Zirkoniumdioxid im Dentallabor entwickelt wurden.



| REF         |
|-------------|
| O.44.08.S18 |

## Nachfüllpack (6 Stück) Intensiv Diamant-Schleifinstrumente

| Abbildung                                                                           | Figur              | Körnung | Durchmesser | Intensiv-Nr. | REF               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------|--------------|-------------------|
|    | Konus rund         | 125 µm  | Ø 2,6 mm    | 238C         | O.44.08.K125 R.26 |
|    | Konus rund         | 80 µm   | Ø 2,5 mm    | 8238         | O.44.08.K080R.25  |
|    | Konus rund         | 40 µm   | Ø 2,5 mm    | 4238         | O.44.08.K040R.25  |
|    | Konus spitz        | 80 µm   | Ø 2,3 mm    | 8195         | O.44.08.K080S.23  |
|  | Konus spitz        | 40 µm   | Ø 2,2 mm    | 4195         | O.44.08.K040S.22  |
|  | Konus spitz        | 125 µm  | Ø 1,8 mm    | 113AC        | O.44.08.KE125.18  |
|  | Zylinder           | 80 µm   | Ø 1,3 mm    | 8325L        | O.44.08.ZY080.13  |
|  | Zylinder           | 40 µm   | Ø 1,3 mm    | 4325L        | O.44.08.ZY040.13  |
|  | Kugel, langer Hals | 80 µm   | Ø 1,8 mm    | 8201NL       | O.44.08.KU080.18L |
|  | Kugel, langer Hals | 40 µm   | Ø 1,7 mm    | 4201NL       | O.44.08.KU040.17L |
|  | Kugel              | 80 µm   | Ø 1,2 mm    | 8200         | O.44.08.KU080.12  |
|  | Kugel              | 40 µm   | Ø 1,1 mm    | 4200         | O.44.08.KU040.11  |
|  | Kugel              | 80 µm   | Ø 1,8 mm    | 8201         | O.44.08.KU080.18  |
|  | Kugel              | 40 µm   | Ø 1,7 mm    | 4201         | O.44.08.KU040.17  |
|  | Kugel              | 80 µm   | Ø 2,7 mm    | 8400         | O.44.08.KU080.27  |
|  | Kugel              | 40 µm   | Ø 2,5 mm    | 4400         | O.44.08.KU040.25  |
|  | Knospe             | 80 µm   | Ø 2,2 mm    | 8255A        | O.44.08.KN080.22  |
|  | Knospe             | 40 µm   | Ø 2,1 mm    | 4255A        | O.44.08.KN040.21  |

## Beratung und Bestellung

Montag bis Freitag  
8:30 bis 17:00 Uhr

Telefon: **+49 (0)40 55 77 81-0**

Außerhalb unserer Geschäftszeiten können Sie Ihre Bestellung auf unserem Anrufbeantworter,  
über unser **Fax +49 (0)40 55 77 81-99**  
oder per E-Mail **info@steco.de** aufgeben!

Oder bestellen Sie bequem über unseren Onlineshop: **www.steco.de**.

Unser Vertrieb ist für Deutschland zuständig.

Vertriebspartner:

Schweiz: Kaladent AG (UNOR), Urdorf

Österreich: ZPP Dental-Agentur, Eisenerz

Die Vertriebspartner außerhalb des deutschen Sprachraums teilen wir Ihnen gerne mit.

## Sie entscheiden, wie schnell wir liefern!

**Bestelleingang** zum Versand am selben Tag  
Montag bis Freitag bis 15:00 Uhr

**Normalversand** innerhalb Deutschlands  
Zustellung erfolgt innerhalb von 1-2 Arbeitstagen.

**Expressversand** innerhalb Deutschlands mit  
Zustellung am folgenden Arbeitstag bis 10:30 Uhr und 12 Uhr möglich.  
Sonderversand auf Anfrage (Terminzustellung, Zustellung am Samstag, Auslandsversand).

## Sie sagen uns, wohin wir liefern!

Die Rechnung geht an Sie, die Lieferung an die von Ihnen gewünschte Adresse.

## Rückgaberecht

- innerhalb von 14 Tagen
- nur bei unbeschädigter Originalverpackung
- bitte Rücksendeschein ausgefüllt beifügen
- unbedingt **gepolsterten** Umschlag oder Karton verwenden, da sonst Warenverlust/Beschädigung droht
- keine Annahme unfreier Sendungen
- bei Warenverlust erfolgt keine Gutschrift

## **Sicherheit, Haftung, Gewährleistung**

Die anwendungstechnische Beratung über unsere Produkte ergeht nach dem aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik, wie er zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens des Produktes bekannt ist. Die Beratung erfolgt mündlich, schriftlich, mittels elektronischer Medien oder durch Demonstration von unseren geschulten Medizinprodukteberatern. Dennoch entbindet sie den Benutzer nicht von der Pflicht der persönlichen Prüfung des Produktes auf dessen Eignung für die vorgesehenen Zwecke und Verfahren. Genauso ist der Benutzer verpflichtet, sich regelmäßig über den aktuellen Stand der Steco® Produkte (z. B. über [www.steco.de](http://www.steco.de)) und dessen Anwendung zu informieren. Dies gilt insbesondere für Verfahren, die nicht ausdrücklich empfohlen wurden. In Zweifelsfällen hat sich der Benutzer an die Firma steco-system-technik GmbH & Co. KG zu wenden.

Die Verantwortung der Verarbeitung und Anwendung des Produktes liegt ausschließlich in der Hand des Benutzers, da es außerhalb unserer Kontrolle erfolgt. Für hierbei verursachte Schäden ist jegliche Haftung ausgeschlossen. Bei intraoraler Anwendung sind unsere Produkte generell gegen Aspiration zu sichern. Im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen garantieren wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Angaben über das Bestehen von Patenten, Marken- oder anderen Immaterialgüterrechten sind rechtlich unverbindlich.

Alle Steco® Produkte dürfen nur mit Originalteilen und Instrumenten der Firma steco-system-technik GmbH & Co. KG oder mit entsprechend zugeordneten Produkten bestimmter Implantathersteller verwendet werden. Die Gebrauchsanweisung ist dabei zu beachten. Bei der Verwendung systemfremder Teile von Dritten schließen wir jegliche Garantie- oder Ersatzleistung aus, da die Funktion beeinträchtigt werden kann.

## **Bitte beachten!**

Wir empfehlen dringend eine Einweisung in die Handhabung unserer Produkte durch einen erfahrenen Anwender. Steco® Produkte sollen nur durch mit dem System vertraute Ärzte, Zahnärzte, Chirurgen, Zahntechniker und Epithetiker angewendet werden.

## **Gültigkeit**

Mit Erscheinen des Online-Kataloges 08.2025 werden alle früheren Ausgaben ungültig.

## **Abgabe, Verfügbarkeit**

Die Abgabe unserer Produkte erfolgt nur an Zahnärzte, Ärzte, Chirurgen, Kliniken, zahntechnische Labore und Epithetiker oder in deren Auftrag. Nicht alle Teile sind in allen Ländern erhältlich.

Die Verwendung fremder Warenzeichen, insbesondere im Zusammenhang mit Implantatnamen, erfolgt ohne Rücksicht auf deren freien Verfügbarkeit. Die genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Marken der jeweilig genannten Hersteller. Steco® und Titanmagnetics® sind eingetragene Warenzeichen der steco-system-technik GmbH & Co. KG.

## **Verpackungseinheit**

Sofern keine anderen Angaben gemacht werden, ist die Verpackungseinheit 1 Stück.

## **Copyright und Datenschutz**

Nachdruck oder Publikation, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma steco-system-technik GmbH & Co. KG und Belegexemplar erlaubt. Wir erheben personenbezogene Daten im Rahmen Ihrer Bestellung oder bei einer Kontaktaufnahme mit uns. Wenn Sie künftig nicht mehr über unsere Angebote informiert werden möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten für Informationszwecke widersprechen.

**steco-system-technik GmbH & Co. KG**

Kollastr. 6  
22529 Hamburg  
Germany

T.: +49 (0)40 55 77 81-0  
F.: +49 (0)40 55 77 81-99  
E-Mail: [info@steco.de](mailto:info@steco.de)



**[www.steco.de](http://www.steco.de)**