

Katalog

VECTOR® Schrauben



Unser VECTOR® - Schraubensortiment

Unsere Produkte bleiben unübertroffen!

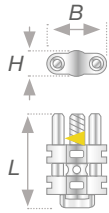
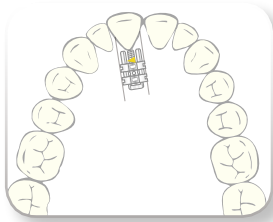
Qualität ist keine Frage der Größe. Unser erster KFO-Artikel war Ende der 1950er Jahre der SCHEU-Anker – ein Retentionselement, das nach wie vor in Qualität, Ausführung und Federkraft unübertroffen ist. Mittlerweile wurde er unter anderem durch innovative Produkte wie beispielsweise die VECTOR® Dehnschrauben ergänzt und komplettiert.





Inhalt

4	VECTOR® 30	7	VECTOR® 460
4	VECTOR® 40 nach Prof. Hinz	7	VECTOR® 500 / VECTOR® 520
4	VECTOR® 50	8	VECTOR® 600* / VECTOR® 620*
5	VECTOR® 80	8	VECTOR® 720 nach Bertoni
5	VECTOR® 90 / VECTOR® 100	8	VECTOR® 730 nach Bertoni
5	VECTOR® 140 / VECTOR® 160	9	VECTOR® 740 nach Bertoni
5	VECTOR® 190 / VECTOR® 200	9	VECTOR® 750 nach Bertoni
6	VECTOR® 350	9	VECTOR® 770 nach Prof. Godt/Schweizer
6	VECTOR® 400	10	VECTOR® 800* / VECTOR® 820*
6	VECTOR® 420	10	VECTOR® 900
6	VECTOR® 440	10	VECTOR® Federbolzensortiment
7	VECTOR® 440 R	11	Dehnschraubenschlüssel
7	VECTOR® 450		



VECTOR® 30

Spezialsektorenschraube in Micro-Bauweise mit leuchtgelbem Drehrichtungspfeil für Einzelzahnbewegungen.

Die Retentionsdrähte (CHROMIUM Ø 0,8 mm, nicht im Lieferumfang enthalten) können zur sicheren Verankerung individuell eingesteckt und angepasst werden.

Weiteres Einsatzgebiet ist die CA® CLEAR ALIGNER Technik für die schräg-seitliche Segment-Expansion nach Dr. Pablo Echarrí in Verbindung mit dem CA® Bogen CHROMIUM und zwei aufgeschobenen VECTOR® 30 Schrauben.

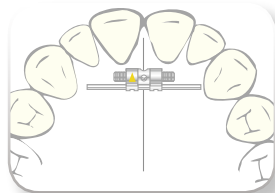
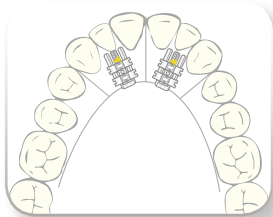
○ VECTOR® 30

#2484

$B \times H \times L$: 4,8 × 2,6 × 9,5 mm, Dehnung: 3,0 mm

2/10 Stück, inkl. 2/10 Stück Dehnschraubenschlüssel

CE



VECTOR® 40 nach Prof. Hinz

Spezialschraube in Micro-Bauweise zur Herstellung von aktivierbaren CA® Schienen, die schnelle transversale Dehnungen (bis 3mm) gewährleistet. Die Retentionsarme ermöglichen eine sichere Verankerung auf den CA® Schienen mit Autopolymerisat. Mit gelasertem Drehrichtungspfeil.

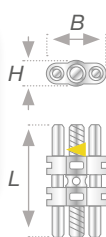
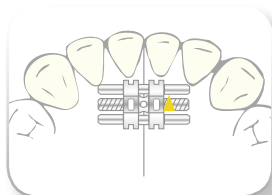
○ VECTOR® 40

#2486

$B \times H \times L$: 3,6 × 2,5 × 19 mm, Dehnung: 3,0 mm

10/50 Stück

CE



VECTOR® 50

Skelettierte Dehnschraube mit leuchtgelbem Drehrichtungspfeil in Miniaturbauweise zur Unterkiefer-Transversaldehnung, die auch in schmalen Oberkiefern eingesetzt werden kann.

○ VECTOR® 50

#2489

$B \times H \times L$: 4,8 × 2,5 × 10,0 mm, Dehnung: 3,0 mm

10/50 Stück

CE

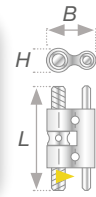
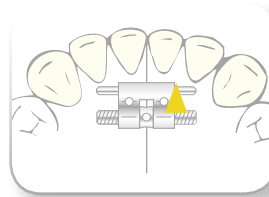
VECTOR® 80

Skelettierte Dehnschraube mit leuchtgelbem Drehrichtungspfeil zur Unterkiefer-Transversaldehynung. Eine zusätzliche Gehäusebohrung sorgt für optimale Retention im Kunststoff.

- VECTOR® 80 #2490
B × H × L: 7,0 × 3,1 × 14,3 mm, Dehnung: 7,5 mm

10/50 Stück

CE

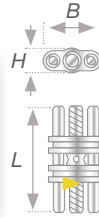
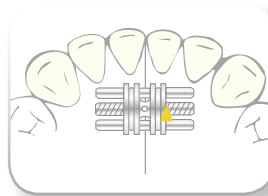
**VECTOR® 90 / VECTOR® 100**

Skelettierte Dehnschraube mit leuchtgelbem Drehrichtungspfeil zur Unterkiefer-Transversaldehynung. Zur Behandlung von Angle Klasse II Fällen empfehlen wir die Kombination von VECTOR® 100 mit VECTOR® 900.

- VECTOR® 90 #2491
B × H × L: 6,2 × 3,0 × 10,0 mm, Dehnung: 4,0 mm
- VECTOR® 100 #2492
B × H × L: 6,2 × 3,0 × 12,0 mm, Dehnung: 5,0 mm

jeweils 10/50 Stück

CE

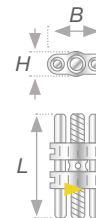
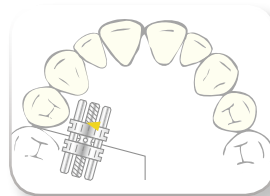
**VECTOR® 140 / VECTOR® 160**

Skelettierte Dehnschraube mit leuchtgelbem Drehrichtungspfeil für transversale und sagittale Dehnung im Ober- und Unterkiefer.

- VECTOR® 140 #2494
B × H × L: 7,5 × 3,3 × 12,0 mm, Dehnung: 5,0 mm
- VECTOR® 160 #2496
B × H × L: 7,5 × 3,3 × 14,3 mm, Dehnung: 6,0 mm

jeweils 10/50 Stück

CE

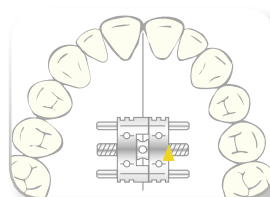
**VECTOR® 190 / VECTOR® 200**

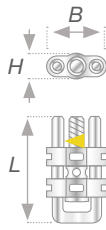
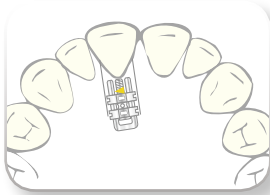
Stabile, skelettierte Dehnschraube mit leuchtgelbem Drehrichtungspfeil für Oberkiefer-Transversaldehynung und bimaxilläre Geräte. Eine zusätzliche Gehäusebohrung sorgt für optimale Retention im Kunststoff.

- VECTOR® 190 #2497
B × H × L: 9,8 × 3,1 × 10,0 mm, Dehnung: 5,0 mm
- VECTOR® 200 #2498
B × H × L: 9,8 × 3,1 × 14,3 mm, Dehnung: 7,5 mm

jeweils 10/50 Stück

CE





VECTOR® 350

Skelettierte Sektoren-Dehnschraube mit leuchtgelbem Drehrichtungspfeil in Miniaturbauweise für Einzelzahnbewegungen und Segmentbewegungen im Ober- und Unterkiefer.

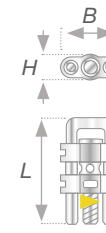
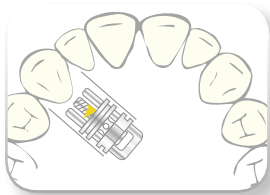
○ VECTOR® 350

#2509

$B \times H \times L$: 4,8 × 2,5 × 10,0 mm, Dehnung: 4,0 mm

10/50 Stück

CE



VECTOR® 400

Skelettierte Sektoren-Dehnschraube mit leuchtgelbem Drehrichtungspfeil in graziler Ausführung. Auch geeignet für Einzelzahnbewegungen.

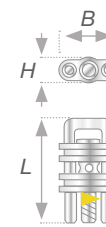
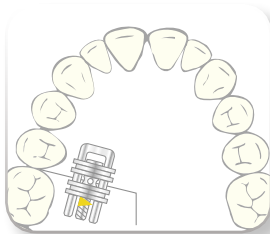
○ VECTOR® 400

#2510

$B \times H \times L$: 6,2 × 3,0 × 11,0 mm, Dehnung: 3,0 mm

10/50 Stück

CE



VECTOR® 420

Skelettierte Sektoren-Dehnschraube in graziler Ausführung mit leuchtgelbem Drehrichtungspfeil. Geeignet zur Distalisierung und auch für Einzelzahnbewegungen.

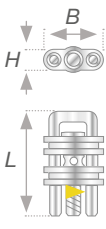
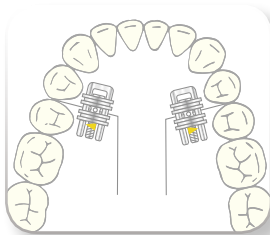
○ VECTOR® 420

#2512

$B \times H \times L$: 6,0 × 3,0 × 13,0 mm, Dehnung: 5,0 mm

10/50 Stück

CE



VECTOR® 440

Skelettierte Sektoren-Dehnschraube in graziler Ausführung mit leuchtgelbem Drehrichtungspfeil zur Distalisierung.

○ VECTOR® 440

#2514

$B \times H \times L$: 6,0 × 3,0 × 13,3 mm, Dehnung: 5,0 mm

10 Stück

CE

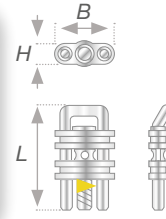
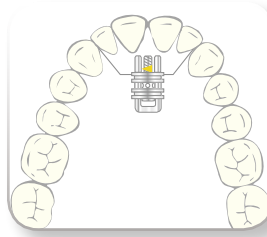
VECTOR® 440 R

Skelettierte Sektoren-Dehnschraube in graziler Ausführung mit leuchtgelbem Drehrichtungspfeil für Einzelzahn- oder Segmentbewegungen.

- VECTOR® 440 R #2513
 $B \times H \times L$: 6,0 × 3,0 × 13,3 mm, Dehnung: 5,0 mm

10 Stück

CE

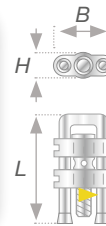
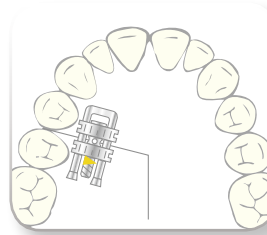
**VECTOR® 450**

Skelettierte Sektoren-Dehnschraube mit Endanschlag und Freilauf. Verhindert ein Auseinanderfallen der Schraube nach maximaler Dehnung, Reaktivierung möglich.

- VECTOR® 450 #2515
 $B \times H \times L$: 7,0 × 2,8 × 13,0 mm, Dehnung: 4,0 mm

jeweils 10/50 Stück

CE

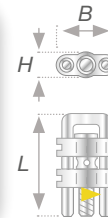
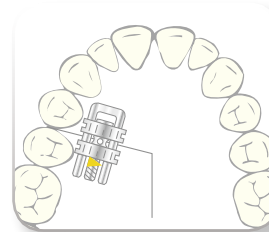
**VECTOR® 460**

Skelettierte Sektoren-Dehnschraube in stärkerer Ausführung mit leuchtgelbem Drehrichtungspfeil.

- VECTOR® 460 #2516
 $B \times H \times L$: 7,5 × 3,3 × 13,0 mm, Dehnung: 5,0 mm

10 Stück

CE

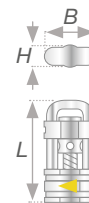
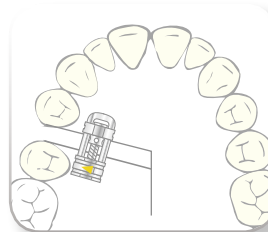
**VECTOR® 500 / VECTOR® 520**

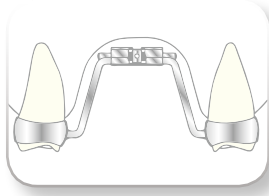
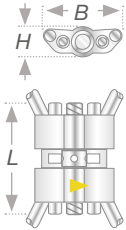
Zugschraube zum Schließen von Zahnlücken mit schwarzem Drehrichtungspfeil auf dem Gehäuse.

- VECTOR® 500 #2520
 $B \times H \times L$: 6,2 × 3,0 × 13,5 mm, Zugweite: 3,0 mm
 ○ VECTOR® 520 #2522
 $B \times H \times L$: 6,2 × 3,0 × 18,0 mm, Zugweite: 5,0 mm

jeweils 10 Stück

CE





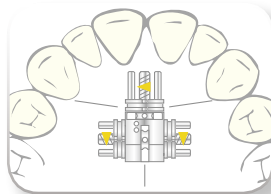
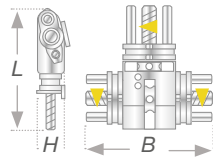
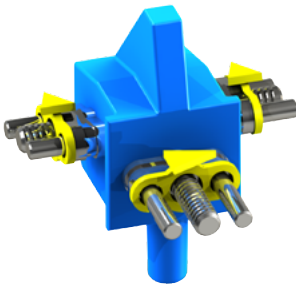
VECTOR® 600* / VECTOR® 620*

Spezialschrauben für Gaumennaht-Erweiterung. Die anatomisch abgewinkelten Retentionsarme werden mit Molarenbändern verlötet oder verschweißt. Die spezielle Ausformung des Gehäuseprofils passt sich ideal der Anatomie des Gaumendachs an. Eine integrierte Polyamid-Gewindebuchse verhindert das ungewollte Rückstellen der Schraube. Auf dem Gehäuse befindet sich eine Laserbeschriftung für Drehrichtung und Dehnweite. Inkl. Sicherheitsdehnschlüssel.

- VECTOR® 600 #2524
B × H × L: 10,4 × 4,0 × 14,0 mm, Dehnung: 9,0 mm
- VECTOR® 620 #2526
B × H × L: 10,4 × 4,0 × 16,0 mm, Dehnung: 11,0 mm

jeweils 1/10 Stück

CE0044



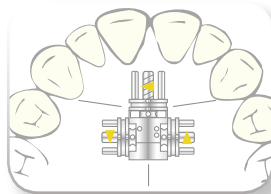
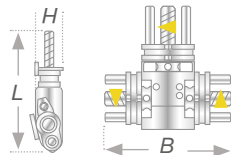
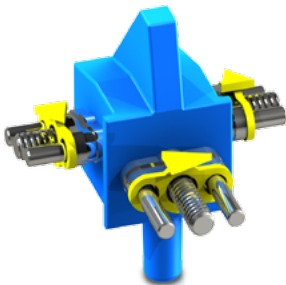
VECTOR® 720 nach Bertoni

Spezialschraube nach Bertoni zum Einbau in Mehrsektorenplatten, die eine getrennte Protrusion und symmetrische Transversaldehnung durch zwei unabhängig voneinander arbeitende Spindeln ermöglicht.

- VECTOR® 720 #2530
B × H × L: 17,0 × 3,6 × 15,7 mm
Dehnung frontal: 5,5 mm
Dehnung transversal: 7,0 mm

2 Stück

CE



VECTOR® 730 nach Bertoni

Spezialschraube nach Bertoni zum Einbau in Mehrsektorenplatten, die eine getrennte Protrusion und symmetrische bzw. asymmetrische Transversaldehnung durch drei unabhängig voneinander arbeitende Spindeln ermöglicht.

- VECTOR® 730 #2532
B × H × L: 17,0 × 3,6 × 15,7 mm
Dehnung frontal: 5,5 mm
Dehnung transversal: 2 × 3,5 mm

2 Stück

CE

* Nicht zur chirurgisch unterstützten Gaumennahtsprengung geeignet. Den Schraubenkörper vor starker Hitze- einwirkung schützen, da sonst die integrierte Polyamidbuchse beschädigt wird und die Schraube blockieren kann.

VECTOR® 740 nach Bertoni

Modifizierte, abgewinkelte und grazile Spezialschraube nach Bertoni zum Einbau in Mehrsektorenplatten, die eine getrennte Protrusion und symmetrische Transversaldehnung durch zwei unabhängig voneinander arbeitende Spindeln ermöglicht.

○ VECTOR® 740

#2540

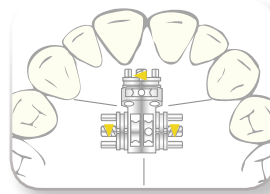
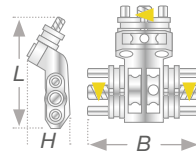
 $B \times H \times L: 15,0 \times 5,0 \times 15,0 \text{ mm}$

Dehnung frontal: 2,5 mm

Dehnung transversal: 5 mm

2 Stück

CE

**VECTOR® 750 nach Bertoni**

Modifizierte, abgewinkelte und grazile Spezialschraube nach Bertoni zum Einbau in Mehrsektorenplatten, die eine getrennte Protrusion und symmetrische bzw. asymmetrische Transversaldehnungen durch drei unabhängig voneinander arbeitende Spindeln für die bilaterale Expansion ermöglicht.

○ VECTOR® 750

#2542

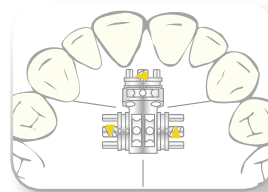
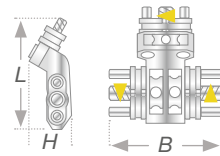
 $B \times H \times L: 15,0 \times 5,0 \times 15,0 \text{ mm}$

Dehnung frontal: 2,5 mm

Dehnung transversal: 2 x 2,5 mm

2 Stück

CE

**VECTOR® 770 nach Prof. Godt/Schweizer**

Die VECTOR® 770 nach Prof. Godt/Schweizer ist eine Spezialschraube für den Einbau in Mehrsektorenplatten.

Sie ermöglicht die transversale Erweiterung (> 3mm) mit gleichzeitiger Proklination der Front (> 3mm).

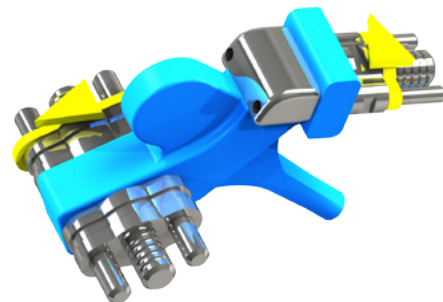
Durch ein graziles Design kann die VECTOR® 770 nach Prof. Godt/Schweizer sehr gaumennah eingesetzt werden. Die dadurch realisierte dünne Plattenstärke bietet einen hohen Tragekomfort.

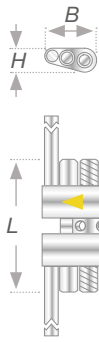
○ VECTOR® 770 nach Prof. Godt/Schweizer

#2543

2 Stück

CE

NEU!



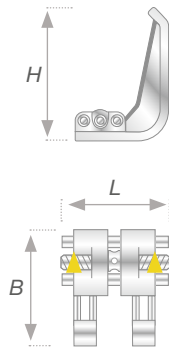
VECTOR® 800* / VECTOR® 820*

Spezialschraube in miniaturisierter Bauweise zur Distraction des Unterkiefers mit 60 mm langen, stabilen Retentionsarmen. Mit Laserbeschriftung auf dem Gehäuse.

- VECTOR® 800 #2533
B × H × L: 7,0 × 3,3 × 16,5 mm, Dehnweite: 9,0 mm
- VECTOR® 820 #2534
B × H × L: 7,0 × 3,3 × 18,5 mm, Dehnweite: 11,0 mm

jeweils 1/5 Stück, inkl. Sicherheitsdehnschlüssel

CE 0044



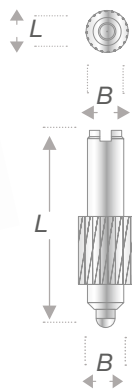
VECTOR® 900

Schraube für Vorschubdoppelplatte zur Behandlung von Angle Klasse II Fällen (Unterkieferretusion/Distalbissslage) und gleichzeitiger bilateraler Expansion des Oberkiefers von Kindern im Wachstum. Kompakte Bauweise mit integrierter Dehnschraube, inkl. Sicherheitsdehnschlüssel und SD-Box. Für den Unterkiefer empfehlen wir die Kombination mit VECTOR® 100.

- VECTOR® 900 #2536
B × H × L: 14,0 × 20,0 × 13,0 mm, Dehnung: 5,0 mm
- Winkelprüfer nach Adamik #2332
Zur Festlegung und Kontrolle des Einbauwinkels

jeweils 1 Stück

CE



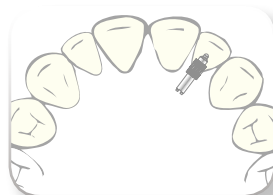
VECTOR® Federbolzensortiment

Edelstahlschraube für Einzelzahnbewegungen im Rahmen einer kieferorthopädischen Behandlung mit herausnehmbaren Apparaturen. Drei verschiedene Schraubenlängen ermöglichen durch einen konstanten, elastischen und fein dosierbaren Druck auf den zu bewegenden Zahn eine große Protrusion.

Aktivierung:
4x ¼ Umdrehung: 0,35 mm

- Federbolzen 4 mm, 5 Stück #2477
- Federbolzen 6 mm, 5 Stück #2478
- Federbolzen 8 mm, 5 Stück #2479
- Gerändelte Mutter, 5 Stück #2481

CE

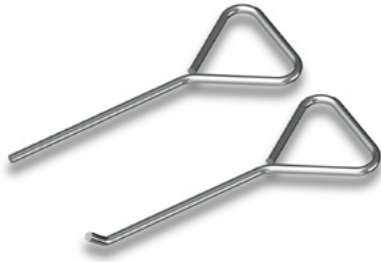


Zubehör:

- Montageschraube, 5 Stück #2480
- Gewindeschneider, 1 Stück #2482
- Schraubendreher F, 1 Stück #2483
- Schraubendreher M, 1 Stück #2083

* Nicht zur chirurgisch unterstützten Gaumennahtsprengung geeignet.

Zubehör



Dehnschraubenschlüssel

Zur Feinjustierung von VECTOR®-Dehnschrauben.

- Dehnschraubenschlüssel #2101
- Dehnschraubenschlüssel, abgewinkelt* #2130

jeweils 10/100 Stück, * 10 Stück

CE



Schraubendreher F*

Zur Aktivierung der VECTOR® Federbolzenschrauben.

- Schraubendreher F #2483

1 Stück



Schraubendreher M*

Für die VECTOR® Montageschraube.

- Schraubendreher M #2083

1 Stück

* Der Schraubendreher ist kein Medizinprodukt und nicht zum Gebrauch im Mund geeignet.

Dehnungsmaße für VECTOR® Standard-Dehnschrauben

Dehnschraube	REF-Nr.	Dehnung pro 1 / 1 Umdrehung	Dehnung pro 1 / 4 Umdrehung	Öffnungsmaß / Ge- samtdéhnung
VECTOR® 30	2484	0,35 mm	0,09 mm	3 mm
VECTOR® 40	2486	0,7 mm	0,18 mm	3 mm
VECTOR® 50	2489	0,7 mm	0,18 mm	3 mm
VECTOR® 80	2490	0,8 mm	0,2 mm	7,5 mm
VECTOR® 90	2491	0,7 mm	0,18 mm	4 mm
VECTOR® 100	2492	0,7 mm	0,18 mm	5 mm
VECTOR® 140	2494	0,8 mm	0,2 mm	5 mm
VECTOR® 160	2496	0,8 mm	0,2 mm	6 mm
VECTOR® 190	2497	0,8 mm	0,2 mm	5 mm
VECTOR® 200	2498	0,8 mm	0,2 mm	7,5 mm
VECTOR® 350	2509	0,35 mm	0,09 mm	4 mm
VECTOR® 400	2510	0,35 mm	0,09 mm	3 mm
VECTOR® 420	2512	0,35 mm	0,09 mm	5 mm
VECTOR® 440	2514	0,35 mm	0,09 mm	5 mm
VECTOR® 440R	2513	0,35 mm	0,09 mm	5 mm
VECTOR® 450	2515	0,35 mm	0,09 mm	4 mm
VECTOR® 460	2516	0,4 mm	0,1 mm	5 mm
VECTOR® 500	2520	0,35 mm	0,09 mm	3 mm
VECTOR® 520	2522	0,35 mm	0,09 mm	5 mm
VECTOR® 720	2530	0,8 / 0,4 mm	0,2 / 0,1 mm	7 / 5,5 mm
VECTOR® 730	2532	0,4 mm	0,1 mm	5,5 / 2 x 3,5 mm
VECTOR® 740	2540	0,7 / 0,35 mm	0,175 / 0,0875 mm	5 / 2,5 mm
VECTOR® 750	2542	0,35 mm	0,09 mm	2,5 / 2 x 2,5 mm
VECTOR® 900	2536	0,7 mm	0,18 mm	5 mm
VECTOR® 600	2524	0,9 mm	0,23 mm	9 mm
VECTOR® 620	2526	0,9 mm	0,23 mm	11 mm
VECTOR® 800	2533	0,8 mm	0,2 mm	9 mm
VECTOR® 820	2534	0,8 mm	0,2 mm	11 mm

Ihre Ansprechpartner

Joachim Riemer

Verkaufsberater, Zahntechniker



Verkaufsgebiet SÜD-OST

PLZ-Gebiete 01000 – 09999, 90000 – 92999, 95000 – 96999

Telefon: +49 9573 3314304

Mobil: +49 172 3025891

Fax: +49 9573 3314306

j.riemer@scheu-dental.com

Stephan Hassenpflug

Verkaufsberater, Zahntechniker,
Verkaufsleiter Schweiz



Verkaufsgebiet SÜD

PLZ-Gebiet 70000 – 82999, 85000 – 89999

Telefon: +49 7731 8354879

Mobil: +49 172 2965845

Fax: +49 7731 1852927

s.hassenpflug@scheu-dental.com

Sascha Salker

Verkaufsberater, Zahntechniker



Verkaufsgebiet MITTE

PLZ-Gebiete 34000 – 37999, 55000 – 55999, 60000 – 69999
97000 – 99999

Telefon: +49 6403 6098880

Mobil: +49 172 2825728

Fax: +49 6403 6098980

s.salker@scheu-dental.com

Revert Meyer

Verkaufsberater, Zahntechniker



Verkaufsgebiet NORD

PLZ-Gebiete 20000 – 32999, 38000 – 38999, 49000 – 49999

Telefon: +49 4921 582144

Mobil: +49 173 5395843

Fax: +49 4921 582155

r.meyer@scheu-dental.com

Christa Scharrenbroch

Verkaufsberaterin, Zahntechnikerin



Verkaufsgebiet WEST

PLZ-Gebiete 33000 – 33999, 40000 – 48999, 50000 –
54999, 56000 – 59999

Telefon: +49 2205 87485

Mobil: +49 172 5712410

Fax: +49 2205 899794

c.scharrenbroch@scheu-dental.com

Horst Pfender

Verkaufsberater, Zahntechniker,
Verkaufsleiter, Benelux, Italien,
Österreich, Osteuropa



Verkaufsgebiet SÜD-SÜD-OST

PLZ-Gebiete 83000 – 84999, 93000 – 94999

Telefon: +43 7221 21794

Mobil: +43 664 5566652

h.pfender@scheu-dental.com

Tomasz Spryngacz

Verkaufsberater, Zahntechnikermeister,
Verkaufsleiter Polen



Verkaufsgebiet OST

PLZ-Gebiete 10000 – 19999, 39000 – 39999

Telefon: +49 30 85103150

Mobil: +49 172 2825731

Fax: +49 30 85103150

t.spryngacz@scheu-dental.com

Anwendungstechnik

Haben Sie Fragen? Unsere technische Kundenberatung steht Ihnen zur Verarbeitung unserer zahntechnischen Produkte gerne zur Verfügung:

Montag bis Donnerstag 8:00 – 16:00 Uhr

Freitag 8:00 – 13:00 Uhr

Telefon: +49 2374 9288-72



Mehr Informationen erhalten Sie unter:

SCHEU-DENTAL GmbH
www.scheu-dental.com

phone +49 2374 9288-0
fax +49 2374 9288-90

Am Burgberg 20
58642 Iserlohn · Deutschland

