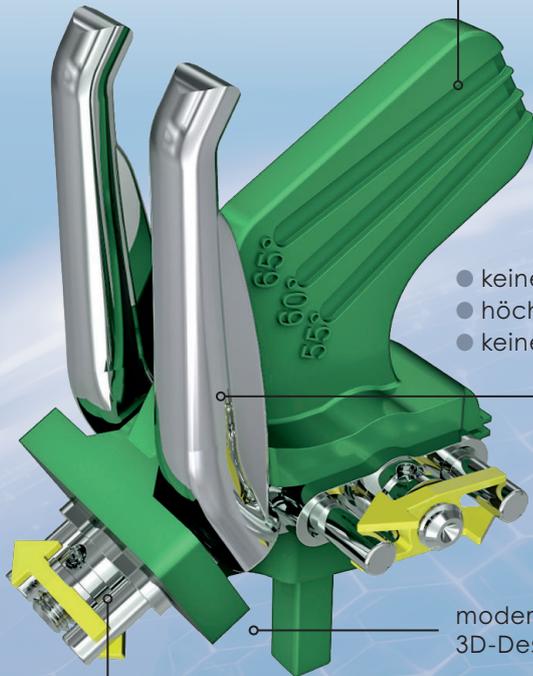


SANDER VDP 2.0 nach Dr. F. M. Sander Für die neueste Generation der SANDER-Apparatur

JETZT NEU

Einfache und schnelle
Fixierung und Angulierung



- keine Steg-Expansion
- höchste Steifigkeit
- keine Brüche

modernstes
3D-Design

jetzt auch für Klasse II/2-
Fehlstellungen

Praktische Einbauhilfen für einfache und
schnelle Fixierung und Angulierung

VDP TRACKER
Führungsschablone
nach Sander & Höbel

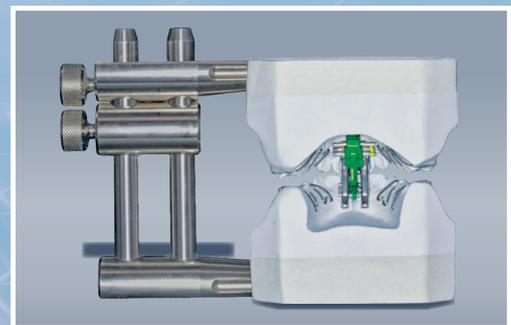


VDP GUIDE
Montageschablone
nach Sander & Höbel



Die patententierte Vorschubdoppel-
platten-Schraube im ausgeklügelten
3D Design ermöglicht die Behandlung
von nahezu allen Klasse II-Anomalien.

Erstmals sind auch Korrekturen der
Klasse II/2 durch das sagittale Dehn-
element möglich. Praktisches Zubehör
vereinfacht und beschleunigt die Her-
stellung der OK- und UK-Apparatur.



* Patentinhaber:
FEMAdent GmbH & Co. KG

SANDER VDP 2.0 von FEMAdent

Die Weiterentwicklung und Neuerfindung der Vorschubdoppelplatte



PD Dr. Martin Sander

Die Vorschubdoppelplatte hat über Jahrzehnte hinweg hervorragende Dienste in der Behandlung der skelettalen Klasse II geleistet.

In vielen Untersuchungen, Publikationen und im Praxisalltag zeigt sie sich als sehr effizient, robust und patientenfreundlich. In unserer Praxis ist die VDP neben dem Positioner das meist eingesetzte herausnehmbare Gerät bei Kindern und Jugendlichen.

Die Funktionsweise ist besonders deswegen so effektiv, weil es ein zweigeteiltes Protrusionsgerät ist. Die im Oberkiefer befestigten Stege „schieben“ den Unterkiefer nach vorne und bringen ihn in eine therapeutische Position. Dadurch wird aber auch eine reziproke Kraft auf den Oberkiefer ausgeübt. Der vorgeschobene Unterkiefer hat durch die Viskoelastizität der Gewebe die Tendenz, zurück in die Ruhestellung zu kommen. Die dadurch entstehende Kraft wird auf den Oberkiefer übertragen, so dass man auch vom Headgeareffekt spricht.

Die „Vorschubdoppelplatte nach Sander“ ist vor allem aufgrund ihres Baukastenprinzips sowohl bei den KFO-Behandlern als auch bei den KFO-Technikern höchst beliebt und wurde bereits mehrfach überarbeitet und verbessert. In der nun neuen VDP-Version wurden viele Anregungen und Erfahrungen aus der täglichen Herstellung und Anwendung in Labor und Praxis umgesetzt. So sind bei den bisherigen VDP-Dehnschrauben zwei der für eine VDP nötigen Funktionselemente kombiniert, nämlich die Transversal-Dehnschraube und die Vorschubstege. Dabei sind die Vorschubstege bisher direkt an der Transversaldehnschraube befestigt, direkt an den Verankerungselementen, deren Abstand sich während der Dehnung vergrößert. Dadurch müssen sämtliche von außen einwirkenden Kräfte von den 2 zentralen Führungsbolzen und der Gewindespindel der Dehnschraube getragen werden. Dies führt bisher immer wieder zu Problemen, z.B. Bruch der Führungsbolzen u/o. der Gewindespindel oder (bei fortgeschrittener transversaler Dehnung) Anschlagen der Vorschubstege an die Unterkieferplatte.

In der neuesten Version der VDP-Dehnschraube, der SANDER VDP 2.0 sind nun drei Funktionselemente kombiniert: Das Transversal-Dehnelement, die Vorschubstege und nun zusätzlich noch ein Sagittaldehnelement (ähnlich einer Bertoni-Schraube).

Die Vorschubstege und alle übrigen Dehnschraubenelemente sind an einem sehr stabilen und tragenden, zentralen Schraubenmittelkörper angebracht. Dadurch bewegen sich die Vorschubstege nicht auseinander und etwaige Brüche sind nahezu ausgeschlossen. Die Stege sind stark abgerundet, so dass keine nennenswerten Zungenirritationen entstehen.



Durch diese neue Kombination bei der SANDER VDP 2.0 Dehnschraube ist es erstmals mühelos möglich, auch Patienten mit einer Angle Klasse II/2-Fehlstellung zu behandeln, da die Oberkieferfront „aus dem Weg protrudiert“ werden kann. Zudem ist die Herstellung einer VDP für die Kl. II/2-Behandlung mittels der neuen SANDER VDP 2.0 viel weniger arbeits- und zeitaufwändig. Weitere erhebliche Arbeitserleichterungen sind: Die VDP-Schraube kann nun ganz einfach – mittels Einschieben ihres geschickt konstruierten Platzhalters in die Einbauschablone nach Sander & Höbel (Name „VDP-Guide“) – im gewählten richtigen Winkel zur Okklusionsebene fixiert und verbaut werden. Der Platzhalter hat eine Einschubhilfe bei 55° (horizontal wachsend und frontal tief), 60° (neutral) und 65° (vertikal wachsend oder frontal offen). So werden einige Schritte in der Produktion vereinfacht und automatisch genauer durchgeführt. Die schiefe Ebene wird nun durch eine Formplatte namens „VDP-Tracker“, die auf die Stege der VDP-Schraube aufgeklemt wird, in den Kunststoff der Unterkiefers eingepresst und muss nicht mehr mit Hilfe eines Plättchens gestreut werden.



Nach langer und gründlicher Entwicklung und Optimierung hat sich die neue VDP-Schraube im Praxiseinsatz bereits bestens bewährt. Besonders hervorzuheben ist das komplett neue zusätzliche Behandlungsspektrum der Klasse II/2 Fälle.

Erfunden wurde die neue SANDER VDP 2.0-Schraube von PD Dr. Martin Sander und FEMAdent – und von FEMAdent unter der Nummer EP 2574302 europaweit patentiert.

Die nachfolgenden Bilder zeigen ein Beispiel.

Vorher



Patient zum Start der Behandlung: Typische Klasse II/2, steile Oberkieferfront (nicht massiv elongiert!).



Nachher



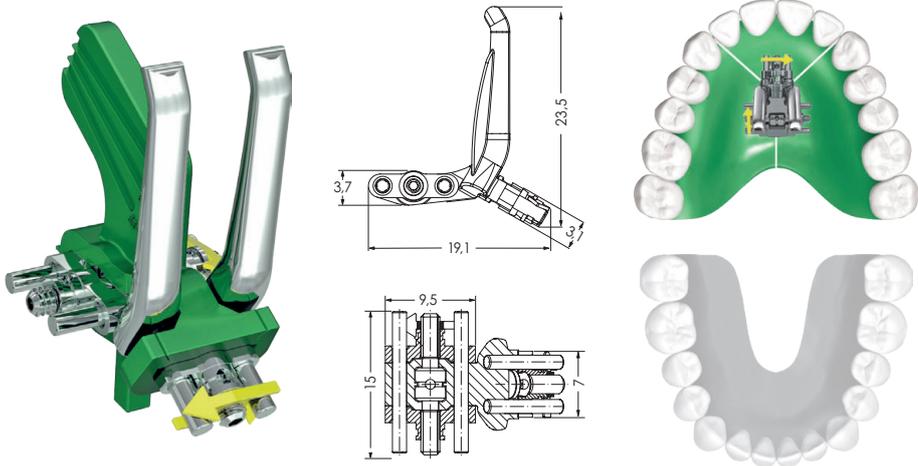
Ergebnis nach 17 Monaten Tragezeit kurz vor Einsetzen von Multibracket-Apparatur, Patient hat super Klasse I.



Die KFO-Praxis Dr. Sander behandelt seit geraumer Zeit alle Klasse II-Fälle mit der neuen Vorschubdoppelplatten-Variante. Auch die KFO-Labore Dr. W. KLEE und Labor SELBACH stellen nun für alle Kunden sukzessive auf die neue VDP-Variante um. Sowohl die Schrauben als auch die beiden Schablonen nach Sander & Höbel sind nun für alle Labore und Praxen bei FEMAdent erhältlich.

Alle Details zum Einbau und zur Anwendung der Schraube und der Schablonen stehen in der Gebrauchsanweisung, die jedem der Produkte beige packt ist und hier heruntergeladen werden kann:

www.femadent.de/download



SANDER VDP 2.0 VDP-Schraube

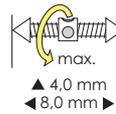
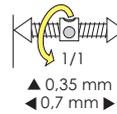
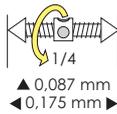
Patentierte dreidimensionale Bertoni-Dehnschraube mit Vorschubdoppelstegen

- 19,1 x 15 x 23,5 mm, Dmax jew. 4 mm/Segment
- 4 x ¼ Umdrehung = 0,35 mm/Segment
- zur Behandlung der Angle Klasse II/1 und Angle Klasse II/2
- mit Dehnwegbegrenzung
- Material: Edelstahl
- inkl. 1 Stellschlüssel je Schraube

St./VPE	Artikel-Nr.	Preis [€]
5	104 001 - 005	214,50
20*	104 001 - 020	858,00
50*	104 001 - 050*	2145,00

*Mengenrabatt auf Vorratspackungen:

- 1 x 20 St.: 6 %
- 1 x 50 St.: 11 %
- 3 x 20 St.: 11 %
- 3 x 50 St.: 16 %
- 8 x 20 St.: 16 %



CE



VDP GUIDE Montageschablone

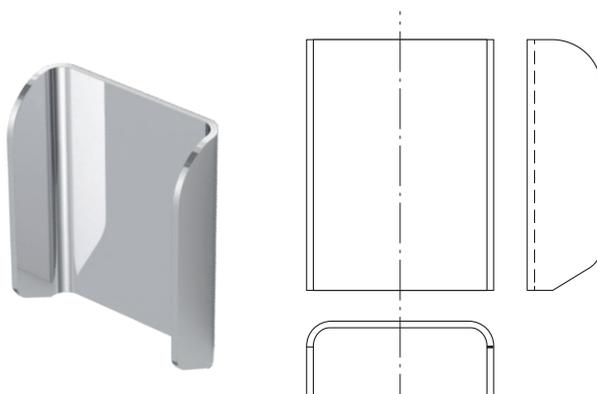
nach Sander & Höbel

Einbau- und Angulationshilfe für die SANDER VDP 2.0 Schraube zum leichteren Fixieren und Einstellen des Winkels zw. den VDP-Stegen und der Kauebene durch Einstecken des Platzhalters mit den, dem gewünschten Winkel (55/60/65°) entsprechenden Schlitzern in die Montageschablone.

St./VPE	Artikel-Nr.	Preis [€]
1	104 201 - 001	68,90
3*	104 201 - 003	191,70

*Mengenrabatt auf Vorratspackungen:

- 3 x 3 St.: 6 %
- 15 x 3 St.: 16 %
- 10 x 3 St.: 11 %



VDP TRACKER Führungsschablone

nach Sander & Höbel

Modellierhilfe für die einfache Herstellung der schiefen Ebene im Unterkiefer durch Aufstecken der Schablone auf die VDP-Stege und Einpressen in den noch weichen Kunststoff der UK-Platte.

St./VPE	Artikel-Nr.	Preis [€]
3	104 301 - 003	17,70
10*	104 301 - 010	59,00

*Mengenrabatt auf Vorratspackungen:

- 3 x 10 St.: 6 %
- 15 x 10 St.: 16 %
- 10 x 10 St.: 11 %



SANDER VDP 2.0 KOMFORT-KIT mit

- 3 SANDER VDP 2.0 Schrauben
- 1 VDP GUIDE Montageschablone
- 1 VDP TRACKER Führungsschablone
- inkl. 1 Stellschlüssel je Schraube
- inkl. 30% Rabatt auf die enthaltenen Schablonen (ggü. Normalpreis)

St./VPE	Artikel-Nr.	Preis [€]
3 + 1 + 1	104 101 - 003	181,60

Mengenrabatte:

- 7 Packg.: 6 %
- 20 Packg.: 11 %

CE

BESTELLSCHEIN

per Fax, E-Mail, Brief oder telefonisch an



FEMAdent GmbH & Co. KG

Vilbeler Landstraße 3-5

60386 Frankfurt am Main

Deutschland

Telefon: +49 69 94221-195

Telefax: +49 69 94221-208

E-Mail: service@femadent.de

Wir wünschen eine Beratung / Kontaktaufnahme

Absender (bitte komplett ausfüllen oder Stempel)

Praxis _____

Straße _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Name _____

(Datum, Unterschrift)

Kd.-Nr. (falls vorhanden)



SANDER VDP 2.0 – BESTELLUNG

Artikel	Listenpreis je Schraube	Packg.VPE [St.]	Preis je VPE [€]	Artikel REF.-Nr.	Bestellmenge, Anzahl VPE
SANDER VDP 2.0 Vorschubdoppelplatten-Schraube	42,90 €	5	214,50 €	104 001 - 005	
		20*	858,00 €	104 001 - 020	
		50*	2145,00 €	104 001 - 050	
SANDER VDP 2.0 KOMFORT-KIT	42,90 €	3+1+1*	181,60 €	104 101 - 003	
VDP GUIDE Montageschablone für SANDER VDP 2.0	68,90 €	1	68,90 €	104 201 - 001	
		3*	191,70 €	104 201 - 003	
VDP TRACKER Führungschablone für SANDER VDP 2.0	5,90 €	3	17,70 €	104 301 - 003	
		10*	59,00 €	104 301 - 010	

MENGENRABATTE auf Vorratspackungen und VORZUGSKUNDENRABATTE für Viel-Besteller siehe Preis- und Rabattliste

Die Preise sind Nettopreise ab Werk, zzgl. gesetzl. MwSt. und 7,90 € Versandkostenpauschale, ab 150,- € Netto-Warenwert verpackungs- und versandkostenfrei. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der FEMAdent GmbH & Co. KG.

Übersicht – Preise und Rabatte

Artikel	Packg. VPE	Artikel-nummer	Listenpreise (netto) je Packg.	Mengenrabatt				Preis abzüglich aller Rabatte €		Ersparnis gesamt in €
				Staffelung ab Menge	% Rabatt	Ersparnis € je Schraube	Ersparnis € je Packung	je Schraube	je Packung	
SANDER VDP 2.0 Vorschubdoppelplatten-Schraube Listenpreis 42,90 €/St.	5 St.	104 001 - 005	214,50 €	–	–	–	–	42,90 €	214,50 €	–
	20 St.	104 001 - 020	858,00 €	1 Packg.	6 %	2,57 €	51,48 €	40,33 €	806,52 €	51,48 €
				3 Packg.	11 %	4,72 €	94,38 €	38,18 €	763,62 €	283,14 €
				8 Packg.	16 %	6,86 €	137,28 €	36,04 €	720,72 €	1.098,24 €
	50 St.	104 001 - 050	2145,00 €	1 Packg.	11 %	4,72 €	235,95 €	38,18 €	1.909,05 €	235,95 €
3 Packg.				16 %	6,86 €	343,20 €	36,04 €	1.801,80 €	1.029,60 €	
SANDER VDP 2.0 KOMFORT-KIT Listenpreis je Schraube 42,90 €/St.	3+1+1 St.	104 101 - 003	181,60 €	7 Packg.	6 %	3,63 €	10,90 €	56,90 €	170,70 €	76,27 €
				20 Packg.	11 %	6,66 €	19,98 €	53,87 €	161,62 €	399,52 €
VDP GUIDE Montageschablone für SANDER VDP 2.0 Listenpreis 42,90 €/St.	3 St.	104 201 - 003	191,70 €	3 Packg.	6 %	3,83 €	11,50 €	60,07 €	180,20 €	34,51 €
				10 Packg.	11 %	7,03 €	21,09 €	56,87 €	170,61 €	210,87 €
				15 Packg.	16 %	10,22 €	30,67 €	53,68 €	161,03 €	460,08 €
VDP TRACKER Führungschablone für SANDER VDP 2.0 Listenpreis 42,90 €/St.	10 St.	104 301 - 010	59,00 €	3 Packg.	6 %	0,35 €	3,54 €	5,55 €	55,46 €	10,62 €
				10 Packg.	11 %	0,65 €	6,49 €	5,25 €	52,51 €	64,90 €
				15 Packg.	16 %	0,94 €	9,44 €	4,96 €	49,56 €	141,60 €