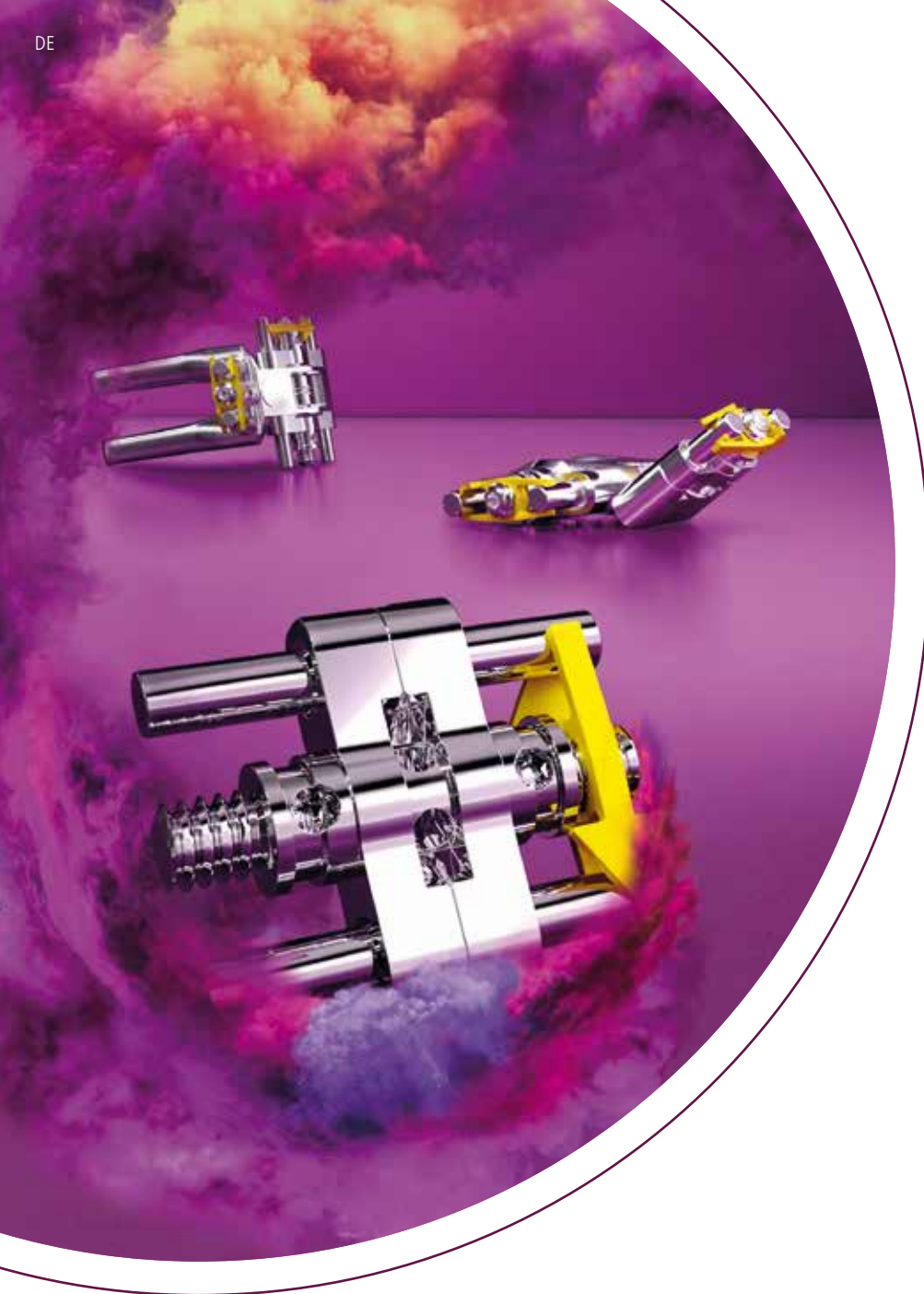




DENTAURUM

DEHNSCHRAUBEN

STANDARD

SPEZIAL

Kraft der Vielfalt. Alle Indikationen. Die Erfolgsgeschichte.

KLEINSTE PRODUKTE IN BESTER QUALITÄT VON DENTAURUM

Dehnschrauben von Dentaurum sind ein zentrales Element im Dentaurum Produktportfolio. Seit vielen Jahrzehnten verbinden sie ausgefeilte Mechanik mit Anwenderfreundlichkeit und einer außergewöhnlichen Fertigungspräzision „**Made in Germany**“.

Das umfangreiche Portfolio bietet eine große Vielfalt, damit Fachanwender für jede klinische Situation die passende Lösung finden – von einfachen Dehnplatten bis zu komplexen Funktionskieferorthopädischen Apparaturen oder Gaumennahterweiterungen. Entdecken Sie die Welt der Dentaurum Dehnschrauben und lassen Sie sich von der hohen Qualität der Produkte überzeugen!



Mit den erstklassigen **Dentaurum Standard-Dehnschrauben** in zahlreichen Größen, Bauformen und Dehnwegen finden Sie schnell und einfach die exakt passende Schraube für nahezu jeden Einsatzzweck in der herausnehmbaren Kieferorthopädie.



Das Portfolio an Schrauben für die herausnehmbare Technik umfasst auch hochwertige **Dentaurum Spezialschrauben** für funktionskieferorthopädische Apparaturen und anspruchsvolle Indikationen wie z.B. die Korrektur einer Klasse II/2 (Neo-VDP nach F.M. Sander) – gemeinsam entwickelt mit renommierten KFO-Experten und vielfach klinisch erprobt.



Hier finden Sie unsere
Dehnschrauben





TUTORIAL

*Von der Dehnschraube
zur fertigen Apparatur:
Entdecken Sie unser Tutorial.*



Hier finden Sie unser
Anwendungsvideo

BEWÄHRTE TECHNIK FÜR DIE KIEFERORTHOPÄDIE

Dentaurum **Standard-Dehnschrauben** sind im Labor zentrales Element bei der Herstellung individueller Dehnplatten, wie beispielsweise der millionenfach eingesetzten Schwarz'schen Platte. Die Schrauben sind in vielen Größen und Varianten erhältlich und ermöglichen je nach Indikation eine kontrollierte, verlässliche Dehnung.



TRADITION & KLINISCHE ERFAHRUNG

Entwickelt auf Basis langjähriger kieferorthopädischer Expertise und weltweit klinisch erprobt.



BEWÄHRTE LÖSUNGEN IN DER HERAUSNEHMBAREN TECHNIK

Das Portfolio umfasst eine Vielzahl an Schrauben mit verschiedenen Größen und Dehnwegen und deckt in seiner Breite nahezu alle Behandlungsanforderungen ab.



HOHE FUNKTIONSSICHERHEIT

Das Schraubendesign und die durchdachte Konstruktion der Dentaurum Dehnschrauben sorgen für vorhersehbare und verlässliche Behandlungsergebnisse. Bewährte Features sorgen für eine hohe Anwendersicherheit.



EINFACHE VERARBEITUNG

Die Schrauben lassen sich einfach im Modell platzieren und in den Kunststoff einarbeiten. Das spart Zeit im Labor und unterstützt effiziente Arbeitsabläufe.



DENTAURUM PREMIUMQUALITÄT

Für die Herstellung wird hochwertiger rostfreier Edelstahl verwendet. Die Materialien und die stabile Konstruktion sorgen für maximale Langlebigkeit und Funktionssicherheit in der Anwendung.



Hier finden Sie unsere
Standard-Dehnschrauben





STANDARD

Hier scannen
für mehr Infos



STANDARD – DEHNSCHRAUBE

- Zapfenförmiger Halter
- Für OK- und UK Transversaldehnung und Distalisierung

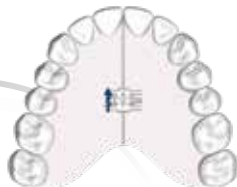


Mini

Medium

Maxi

Magnum



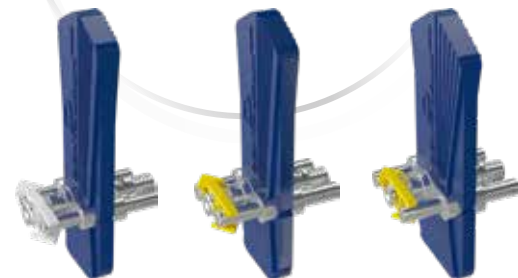
REMATITAN® – DEHNSCHRAUBE

- Aus Titan gefertigte Medium Schraube
- Zapfenförmiger Halter (pink)
- Blauer Drehrichtungspfeil
- Für OK- und UK Transversaldehnung und Distalisierung



STANDARD – DEHNSCHRAUBE

- Breiter Halter
- Für OK- und UK Transversaldehnung und Distalisierung



Mini

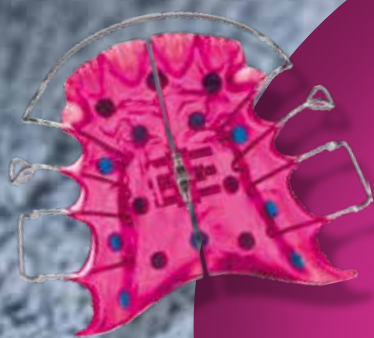
Medium

Maxi

INKLUSIVE

**DEHNSCHRAUBENSCHLÜSSEL,
STANDARD (GERADE, KLEIN)**





Orthocryl[®]
Orthocryl[®] LC

*Die perfekte Ergänzung zu den
Dentaurum Dehnschrauben,
in verschiedenen Farben erhältlich.*



Hier finden Sie unser
Orthocryl[®] Sortiment





NEO-VDP NACH F.M. SANDER

Lesen Sie den Fachartikel von Prof. F.M. Sander und erhalten Sie wertvolle Einblicke in Anwendung, Konzept und klinische Vorteile der Schraube.



Kostenlosen
Artikel downloaden

DURCHDACHTE LÖSUNGEN FÜR DIE FUNKTIONSKIEFERORTHOPÄDIE

Dentaurum bietet ein umfassendes Sortiment an **Spezialschrauben** für die moderne Funktionskieferorthopädie. Die durchdachten Schraubensysteme ermöglichen beim Einbau in herausnehmbare kieferorthopädische Apparaturen gezielte dentale und skelettale Bewegungen in allen drei Raumebenen und unterstützen damit eine Vielzahl therapeutischer Konzepte. Ob transversale Erweiterung, sagittale Korrektur oder komplexe funktionelle Apparaturen – Dentaurum steht für präzise Technik, zuverlässige Funktion und langjährige Erfahrung.



ERWEITERTE THERAPEUTISCHE MÖGLICHKEITEN

Die Spezialschrauben sind ausgelegt für besondere Behandlungsaufgaben innerhalb der herausnehmbaren Technik, vor allem in der Funktionskieferorthopädie. Sie ermöglichen Lösungen dort, wo Standardschrauben an ihre Grenzen stoßen.



INDIKATIONSSPEZIFISCHES DESIGN

Jede Spezialschraube wurde für eine besondere Behandlungsaufgabe entwickelt. Hier fließt der große Erfahrungsschatz der Dentaurum Experten direkt in die Entwicklung mit ein. Damit werden auch anspruchsvolle Behandlungsziele, wie z.B. die Korrektur einer Angle Klasse II/2 ermöglicht.



PRÄZISE KRAFTÜBERTRAGUNG

Die Mechaniken der Spezialschrauben sind allesamt abgestimmt auf spezifische Bewegungsrichtungen und Kraftanforderungen. So können auch mehrere Sektoren gleichzeitig bewegt werden. Die Schrauben sind wichtiges Hilfsmittel vor allem in der Funktionskieferorthopädie.



OPTIMIERTE APPARATURINTEGRATION

Spezielle Halter und Schablonen erleichtern den Einbau in die Apparatur. Es stehen verschiedene Bauformen zur Verfügung für verschiedene Apparaturkonzepte zur Verfügung. Hier fließt das Know-How der Experten direkt in die Konstruktion mit ein.



TRADITION & KLINISCHE ERFAHRUNG

Die Wurzeln von Dentaurum reichen von Goldkronen und Goldfüllungen bis zur kieferorthopädischen Zahntechnik mit der herausnehmbaren Technik. Über Jahrzehnte hinweg wurden die Produkte stets weiterentwickelt und an moderne Prozesse angepasst. Bis heute sind die Dentaurum Dehnschrauben ein zentrales Produkt im Portfolio: Made in Germany.

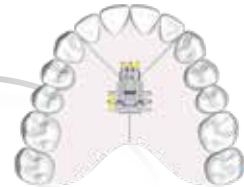
Hier finden Sie unsere
Spezial-Dehnschrauben





SPEZIAL

VDP-SCHRAUBEN



NEO-VDP NACH F.M. SANDER*

- Patentierte dreidimensionale Bertoni-Dehnschraube mit Vorschub-doppelstegen nach F.M. Sander*
- Zur Behandlung der Angle Klasse II/1 und Angle Klasse II/2



INKLUSIVE

**DEHNSCHRAUBENSCHLÜSSEL,
STANDARD (GERADE, KLEIN)**



ELASTISCHES VDP-SYSTEM NACH SCHANENG

- Mit zapfenförmigem Dehnschraubenhalter und elastischem, intermaxillärem Führungselement
- Zur Behandlung der Angle Klasse II/1



FRÜHZEITIGE KLASSE-II/2-KORREKTUR MIT DER NEO-VDP SCHRAUBE: EFFIZIENTE WACHSTUMSLENKUNG UND NACHHALTIGE OKKLUSIONSVERBESSERUNG

Erfolgreiche Behandlung einer Angle-Klasse-II/2-Malokklusion mit vergrößertem Overjet und Frontengstand. Durch die Kombination aus Wachstumsbeeinflussung/Klasse-II/2-Korrektur mit Hilfe einer herausnehmbaren Apparatur mit Neo-VDP nach F.M. Sander und anschließender Multibrackettherapie konnte eine funktionell und ästhetisch stabile Klasse-I-Verzahnung mit harmonischer Frontzahnrelation erreicht werden.

AUSGANGSLAGE

Patient im frühen Wechselgebiss mit ausgeprägter Angle Klasse II/2 Dysgnathie.



BEHANDLUNGSVERLAUF

Funktionskieferorthopädische Apparatur mit Neo-VDP nach F.M. Sander, danach erfolgte eine Multibracketbehandlung.



ENDERGEBNIS

Auflösung der Klasse II/2, harmonische Einstellung der Zähne, weitgehende Klasse I Verzahnung.





SEKTORENSCHRAUBEN



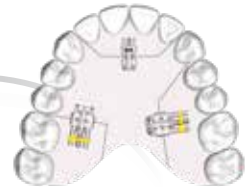
SEKTORENSCHRAUBE MINI

- Mit breitem Halter
- Führungsstifte U-förmig, abgewinkelt
- Für Einzelzahnbewegungen



Gerade

Abgewinkelt



SEKTORENSCHRAUBE MEDIUM

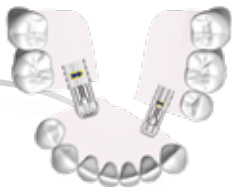
- Mit zapfenförmigem Halter
- Führungsstifte gerade und U-förmig, abgewinkelt
- Für Distalisierung und Segmentierung von Apparaturen, Y-Platten



Gerade

Abgewinkelt

ZUGSCHRAUBEN



ZUGSCHRAUBE

- Mit zapfenförmigem Dehnschraubenhalter
- Schraubengehäuse: geschlossen
- Führungsstift: U-förmig, gerade
- Für Lückenschluss und Einzelzahnbewegungen



Extra Mini

Mini

Medium



PREMIUMLINE

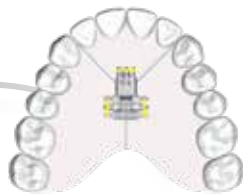
Die Premium-Line Zangen sind speziell entwickelt für die Anwendung in den Bereichen der Kieferorthopädie – egal, ob für die Anwendung in der Praxis am Patientenstuhl oder für Biege- und Schneidarbeiten im Labor.



Hier finden Sie unsere Premium-Line Zangen

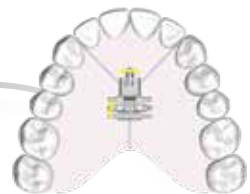


MEHRSEKTORENSCHRAUBEN



NEO-BERTONI MEHRSEKTORENSCHRAUBE – DREI SEKTIONSBEREICHE (TYP A)

- Anatomisch abgewinkelte Mehrsektorenschraube
- Mit drei unabhängig voneinander wirkenden Sektionsbereichen
- Für kombinierte Transversal- und Protrusionsbewegungen bei Y-Platten



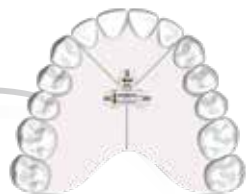
NEO-BERTONI MEHRSEKTORENSCHRAUBE – ZWEI SEKTIONSBEREICHE (TYP B)

- Anatomisch abgewinkelte Mehrsektorenschraube
- Mit zwei unabhängig voneinander wirkenden Sektionsbereichen
- Für kombinierte Transversal- und Protrusionsbewegungen bei Y-Platten



MEHRSEKTORENSCHRAUBE NACH BERTONI – DREI SEKTIONSBEREICHE (TYP A)

- Mit drei unabhängig voneinander wirkenden Sektionsbereichen
- Für kombinierte Transversal und Protrusionsbewegungen bei Y-Platten



MEHRSEKTORENSCHRAUBE NACH BERTONI – ZWEI SEKTIONSBEREICHE (TYP B)

- Mit zwei unabhängig voneinander wirkenden Sektionsbereichen (symmetrische Transversaldehnung)
- Für kombinierte Transversal und Protrusionsbewegungen bei Y-Platten



MEHRSEKTORENSCHRAUBE NACH STEINER

- Mit zwei unabhängig voneinander wirkenden Sektionsbereichen (symmetrische Transversaldehnung)
- Für kombinierte Transversal- und Protrusionsbewegungen bei Y-Platten



DRÄHTE

Die Basis erfolgreicher herausnehmbarer Behandlungen: Von Halteklammern bis zu Federelementen bieten Drähte präzise und zuverlässige Lösungen für individuelle Therapieanforderungen.



Hier finden Sie unsere Drähte







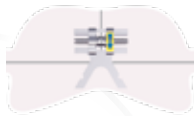
SEMINARE

Erfahren Sie in praxisnahen Seminaren alles Wichtige zum Einsatz von Dehnschrauben. Jetzt Termine entdecken und Know-how sichern.



Hier finden Sie unsere Seminare





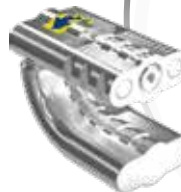
DEHNSCHRAUBE FÜR GETEILTEN AKTIVATOR

- Mit zapfenförmigem Dehnschraubenhalter
- Verstärkte Führungen
- Für separate Ober- oder Unterkieferdehnung



DEHNSCHRAUBE FÜR PROGENIE- AKTIVATOR NACH WEISE

- Stabile Verbindung der Oberkiefer-Platte mit der Unterkiefer-Platte durch einen starken U-förmigen Bügel
- Zur Behandlung der Angle Klasse III (Progenie), für eine Distalverschiebung des Unterkiefers



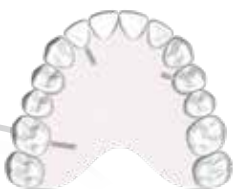
FÄCHERDEHNSCHRAUBE

- Mit breitem Halter
- Fächerartige Öffnung der Plattenteile
- Für anteriore oder posteriore Dehnung im Oberkiefer



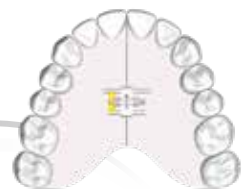
UNTERKIEFERBOGEN- SCHRAUBE NACH MÜLLER

- Mit zapfenförmigem Halter
- Minimale fächerartige Öffnung der Bogenschraube, dem Frontzahnbogen entsprechend
- Für transversale Erweiterung des Unterkiefer-Frontzahnbogens



FEDERBOLZENSCHRAUBE

- Zierliche Ausführung
- Konstanter, elastischer und fein dosierbarer Druck auf den zu bewegenden Zahn
- Für Einzelzahnbewegungen



TRAPEZ - DEHNSCHRAUBE

- Zapfenförmigere Halter
- für Transversaldehynung schmaler Oberkiefer und als Aktivatorschraube für bimaxilläre FKO-Geräte



PRÄZISION, DIE BEWEGUNG SCHAFFT

HOCHWERTIGES MATERIAL

Alle Dentaureum Dehnschrauben werden aus hochwertigem rostfreien Edelstahl gefertigt. Dieses Material gewährleistet Langlebigkeit, Funktionssicherheit und Hygiene.



AUFNAHME FÜR DEN AKTIVIERUNGSSCHLÜSSEL

Das großzügige und gut sichtbare Aktivierungsloch ermöglicht ein schnelles, sicheres und komfortables Aktivieren der Dehnschraube. Gleichzeitig unterstützt das offene Design eine einfache Reinigung und verbessert die Hygiene im Mund.



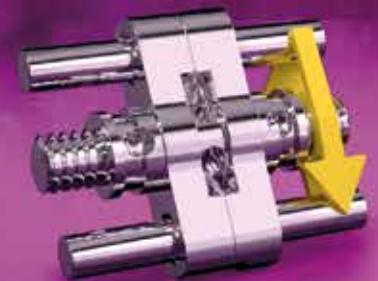
STABILE KONSTRUKTION

Das durchdachte Design der Schraube gewährleistet ein gleichmäßiges Öffnen beider Seiten bei der Aktivierung. Gleichzeitig bewahren die Schrauben stets ihre Stabilität, egal wie weit sie aufgedreht werden.



BREMSBOHRUNG

Durch die im Design integrierte Bremsbohrung wird die Friktion (Bremswirkung) der Schraube im Gewindesystem erhöht. Ein selbstständiges Zurückdrehen wird verhindert und eine sichere, kontrollierte Aktivierung während der Behandlung ermöglicht.



STANDARD

SPEZIAL



DEHNSCHRAUBENHALTER

Der Dehnschraubenhalter hilft bei der sicheren Positionierung der Schraube auf dem Modell. Er erleichtert die exakte Ausrichtung und Fixierung während der Herstellung und unterstützt effiziente Laborabläufe. Er kann am Ende sicher und einfach mit einer Zange entfernt werden.



SKELETTIERTER AUFBAU

Durch den skelettierten Aufbau kann der Kunststoff die Schraube gut umschließen und bietet ihr damit zuverlässigen Halt im Kunststoff. Gleichzeitig können kleinstmögliche Abmessungen erreicht werden, was erheblich zum Tragekomfort im Mund beiträgt.



DEHNWEGBEGRENZUNG

Die Einzelteile der Schraube sind am Ende des Dehnweges gegen ein Auseinanderfallen gesichert. Durch die Begrenzung des Dehnweges kann die Schraube auch nicht überdreht werden. Sie stoppt am Ende des Dehnweges.



DREHRICHTUNGSPFEIL

Drehrichtungspfeil aufgesteckt. Das ermöglicht eine sichere und fehlerfreie Aktivierung und reduziert das Risiko von Anwendungsfehlern bei Behandlern, Patienten oder Eltern.



DENTAURUM. ERFAHRUNG. QUALITÄT. INNOVATION.

Seit 140 Jahren steht Dentaurum für höchste Präzision, technische Exzellenz und verlässliche Qualität in der Dentalbranche. Als familiengeführtes Unternehmen mit Sitz in Ispringen im Nordschwarzwald verbinden wir langjährige Erfahrung mit modernster Technologie und einem klaren Qualitätsversprechen: **Engineered and Made in Germany.**

An unserem Standort entwickeln und fertigen wir mehr als 8.500 Markenprodukte für die Kieferorthopädie, Zahntechnik, Implantologie und Keramik. Als einer der wenigen Komplettanbieter der Branche sind wir heute in über 130 Ländern vertreten und genießen weltweit das Vertrauen von Praxen, Laboren und Universitäten. Hinter der Qualität unserer Produkte stehen Menschen mit Erfahrung, Leidenschaft und technischem Know-how. Viele unserer Mitarbeiter sind seit zahlreichen Jahren Teil von Dentaurum und bringen ihr Wissen und ihre Erfahrung täglich in Entwicklung, Fertigung und Qualitätskontrolle ein. Dieses über Jahrzehnte gewachsene Fachwissen, kombiniert mit modernsten Produktionsverfahren, bildet die Grundlage für die Präzision, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unserer Produkte.



Leo – steuert die
CNC-Maschinen in der
Automatendreherei.



Sadka – arbeitet in
der Dehnschrauben-
montage.

DIGITAL DENKEN, ANALOG VERSTEHEN UND BEIDES PERFEKT VERBINDEN – FÜR IHREN ERFOLG.

Die enge Zusammenarbeit mit Universitäten, Forschungseinrichtungen und Anwendern sorgt dafür, dass neue wissenschaftliche Erkenntnisse und praktische Erfahrungen direkt in unsere Entwicklungen einfließen. So entstehen innovative, praxisorientierte Lösungen, welche die Arbeitsabläufe in Praxis und Labor nachhaltig unterstützen.

Unser umfassendes Portfolio deckt das gesamte Spektrum der modernen Kieferorthopädie ab und umfasst sowohl herausnehmbare als auch festsitzende Apparaturen sowie Brackets, Bänder, Bögen, Dehnschrauben, Pins, Zangen, Retainer und viele weitere Produkte.

Gleichzeitig wissen wir, dass jede Praxis individuelle Anforderungen hat. Deshalb bieten wir Lösungen für vollständig digitale, hybride und klassische Behandlungskonzepte.

HISTORY

Dehnschrauben werden seit rund 175 Jahren in der Kieferorthopädie eingesetzt.

Die Entwicklung reicht von einfachen Spindelkonstruktionen des 19. Jahrhunderts bis hin zu den heutigen hochpräzisen Edelstahlmechaniken, wie sie im Dentaureum Dehnschrauben-Portfolio zu finden sind.



Hier finden Sie die Geschichte



ALLES FÜR DIE HERAUSNEHMBARE TECHNIK AUS EINER HAND



DRÄHTE & DRAHTELEMENTE

Passende Komponenten
für jede Konstruktion

KFO-EINLEGEMOTIVE

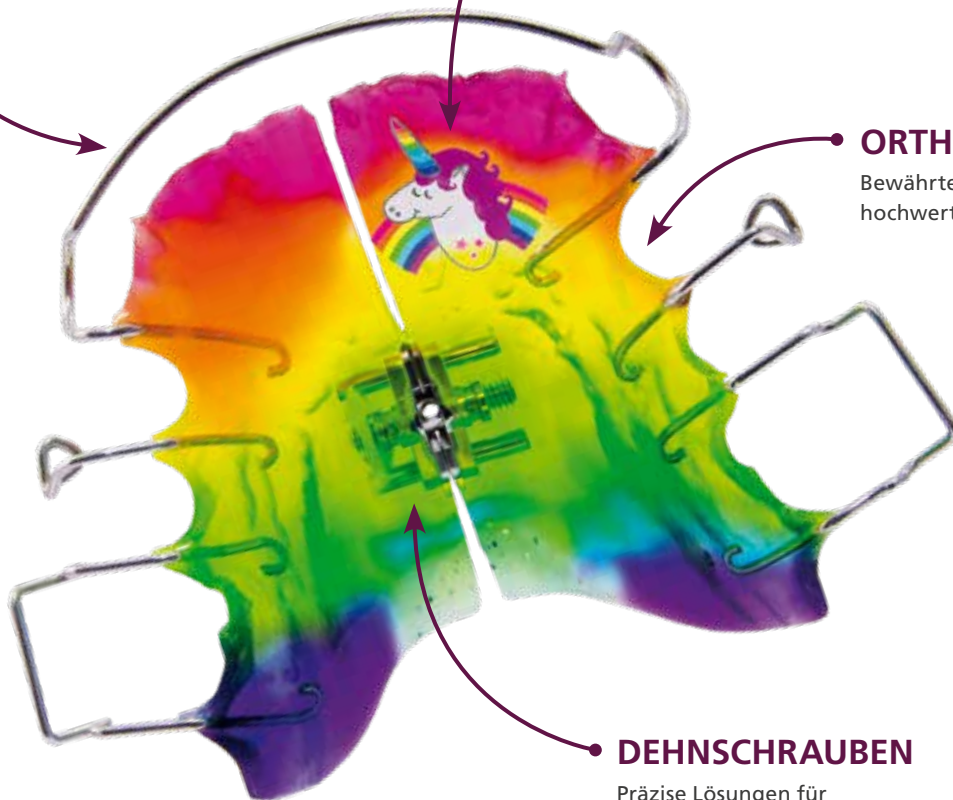
Mit individuellen Einlegemotiven
wird jede Zahnsperre zum
persönlichen Lieblingsstück

ORTHOCRYL®

Bewährter Kunststoff für
hochwertige Apparaturen

DEHNSCHRAUBEN

Präzise Lösungen für
vielfältige Indikationen



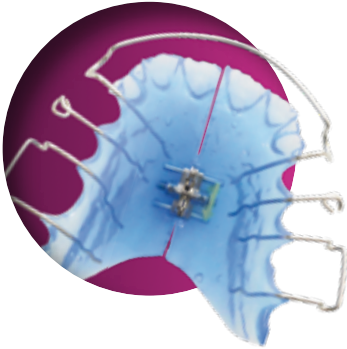
O-ATLAS II

In einer komplett überarbeiteten,
erweiterten und neu bebilderten
Neuauflage stellt Ursula Wirtz alle
wichtigen herausnehmbaren
KFO-Apparaturen vor.



Hier finden Sie
unseren o-atlas II



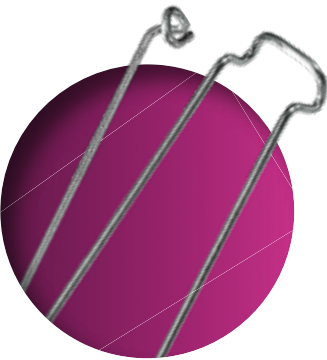


DER KLASSIKER FÜR DIE PLATTENTECHNIK

Orthocryl® steht seit Jahrzehnten für Qualität in der Kieferorthopädie. Dank seiner hervorragenden Verarbeitungseigenschaften eignet sich das Material ideal für die Herstellung hochwertiger herausnehmbarer Apparaturen.

Ihre Vorteile:

- ✓ Hohe Stabilität
- ✓ Große Farbvielfalt
- ✓ Bewährte Laborqualität



DIE BASIS JEDER INDIVIDUELLEN APPARATUR

Von hochwertigen Drähten als Stange oder Rolle bis hin zu vorgefertigten Elementen wie Labialbögen, Halteklammern oder aktiven Federelementen: Das umfangreiche Sortiment bietet die passende Lösung für nahezu jede Anwendung in der herausnehmbaren Technik.

Passend für:

- ✓ Aktive Platten
- ✓ Individuelle Sonderanfertigungen
- ✓ Retentionsgeräte
- ✓ Funktionskieferorthopädische Apparaturen



PRÄZISION BIS INS DETAIL

Von der einfachen Drahtbearbeitung bis zu anspruchsvollen Biegeaufgaben: Premium-Line Zangen unterstützen eine präzise und ergonomische Verarbeitung in Labor und Praxis. Hochwertige Materialien und eine erstklassige Verarbeitung sorgen für zuverlässige Ergebnisse im täglichen Einsatz.

Ihre Vorteile:

- ✓ Präzise Biege- und Formgebung
- ✓ Ergonomisches Arbeiten
- ✓ Hohe Langlebigkeit
- ✓ Umfangreiches Sortiment für unterschiedlichste Anwendungen

Erfolgreiche herausnehmbare Apparaturen entstehen durch das Zusammenspiel hochwertiger Materialien, präziser Komponenten und fundierten Fachwissens. Von der Planung über die Konstruktion bis zur Fertigstellung bietet Dentaforum ein umfassendes Produktsystem für die tägliche Laborpraxis.



ORTHODONTICS



IMPLANTOLOGY



PROSTHETICS



CERAMICS



DIGITAL



SEMINARS



CONTACT
DENTAURUM

KUNDENSERVICE +49 72 31 / 803 - *Durchwahl*

Kieferorthopädie -550

Customer Support Digital -280

Auftragsannahme -210

Dentaurum GmbH & Co. KG



Turnstr. 31
75228 Ispringen · Germany



info@dentaurum.com
www.dentaurum.com



+49 72 31 / 803 - 0



ONLINE SHOP
SHOP.DENTAURUM.COM