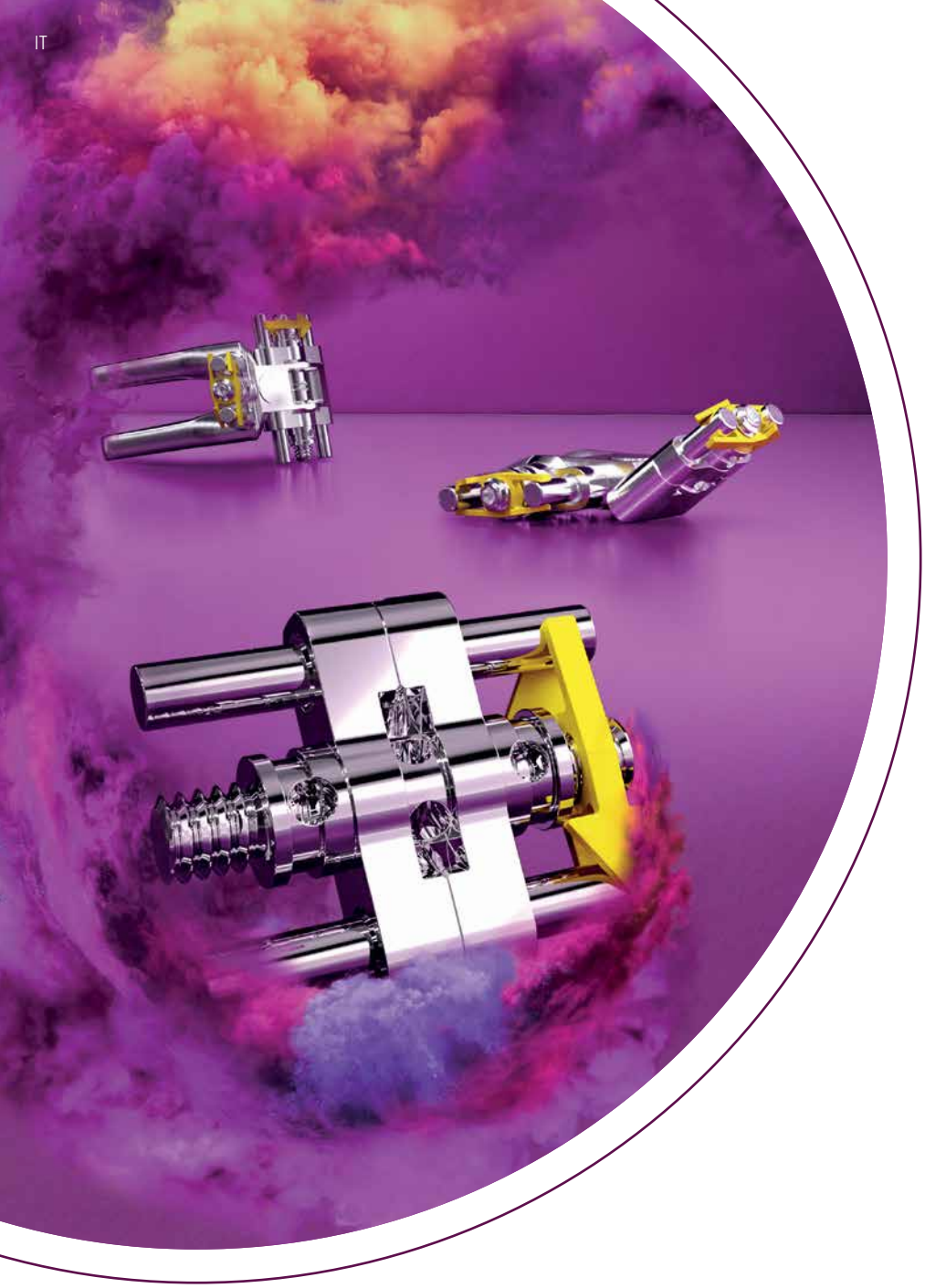
IT



DENTAURUM
VITI DI ESPANSIONE

STANDARD SPECIALI

La forza della varietà. Tutte le indicazioni. Una storia di successo.

DENTAURUM 1886

PICCOLI PRODOTTI NELLA MIGLIORE QUALITÀ DENTAURUM

Le **Dentaurum viti di espansione** sono un elemento centrale dell'assortimento di prodotti Dentaurum. Da molti decenni coniugano una meccanica sofisticata con la facilità d'uso e un'eccezionale precisione di fabbricazione **"Made in Germany"**.

L'ampio assortimento offre una grande varietà di soluzioni, consentendo agli specialisti di trovare quella più adatta a ogni situazione clinica, dalle semplici placche di espansione alle complesse apparecchiature ortodontiche funzionali o per l'espansione palatale rapida. Scoprite il mondo delle viti di espansione Dentaurum e lasciatevi conquistare dall'elevata qualità dei prodotti!



Con le **viti a espansione standard Dentaurum** di prima qualità, disponibili in numerose dimensioni, forme costruttive e corse di espansione, potete trovare in modo semplice e rapido la vite perfettamente adatta a quasi ogni applicazione nell'ortodonzia rimovibile.



L'assortimento di viti per la tecnica rimovibile comprende anche **viti speciali Dentaurum** di elevata qualità per apparecchiature ortodontiche funzionali e indicazioni complesse, come ad esempio la correzione di una Classe II/2 (Neo-VDP secondo F. M. Sander), sviluppate in collaborazione con rinomati esperti di ortodonzia e ampiamente testate nella pratica clinica.

Qui trovate le nostre
viti a espansione


ENGINEERED BY DENTAURUM
SINCE 1886
MADE IN GERMANY



TUTORIAL

Dalla vite di espansione all'apparecchiatura finita: scoprite il nostro tutorial.

Qui trovate il nostro
video di applicazione

STANDARD

COMPROVATA TECNICA
PER L'ORTODONZIA

Le **viti a espansione standard** Dentaurum sono un elemento centrale nella realizzazione in laboratorio di placche di espansione personalizzate, come ad esempio la placca di Schwarz, utilizzata milioni di volte. Le viti sono disponibili in numerose dimensioni e varianti e, a seconda dell'indicazione, consentono un'espansione controllata e affidabile.



TRADIZIONE ED ESPERIENZA CLINICA

Sviluppate sulla base di una pluriennale esperienza in ambito ortodontico e clinicamente testate in tutto il mondo.



COMPROVATE SOLUZIONI IN TECNICA RIMOVIBILE

L'assortimento comprende un'ampia varietà di viti con diverse dimensioni e corse di espansione e, grazie alla sua ampiezza, soddisfa quasi tutte le esigenze di trattamento.



ELEVATA SICUREZZA FUNZIONALE

Il design e la struttura accuratamente studiata delle viti di espansione Dentaurum garantiscono trattamenti dai risultati prevedibili e affidabili. Caratteristiche comprovate garantiscono un'elevata sicurezza d'uso.



FACILITÀ DI LAVORAZIONE

Le viti possono essere facilmente posizionate nel modello e incorporate nella resina. Ciò consente di risparmiare tempo in laboratorio e favorisce un iter operativo efficiente.



QUALITÀ PREMIUM DENTAURUM

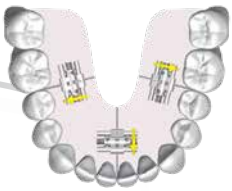
Per la fabbricazione viene utilizzato acciaio inox di elevata qualità. I materiali e la struttura stabile garantiscono la massima durata e sicurezza funzionale durante l'utilizzo.

Qui trovate le nostre **viti di espansione standard**



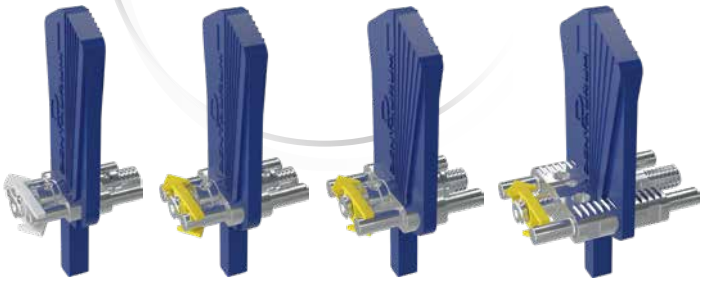
STANDARD

Scansionare qui per
maggiori informazioni

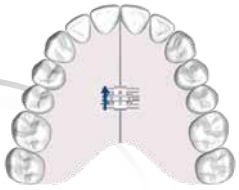


VITI DI ESPANSIONE STANDARD

- Supporto cilindrico
- Per l'espansione trasversale e la distalizzazione dell'arcata superiore e inferiore



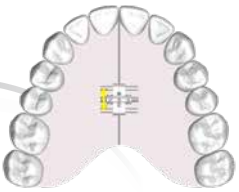
Mini Medium Maxi Magnum



REMATITAN® – VITE DE ESPANSIONE

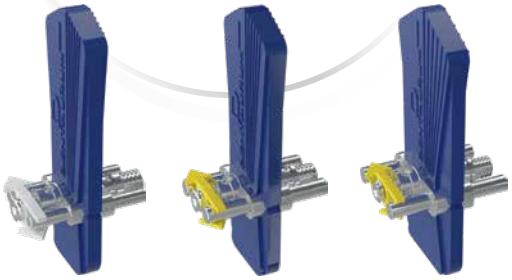
- Vite Medium realizzata in titanio
- Supporto cilindrico (fucsia)
- Freccia blu indicante il senso di rotazione
- Per l'espansione trasversale e la distalizzazione dell'arcata superiore e inferiore





VITE DI ESPANSIONE STANDARD

- Supporto largo
- Per l'espansione trasversale e la distalizzazione dell'arcata superiore e inferiore



Mini Medium Maxi

INCLUSO

CHIAVETTA PER VITI DI ESPANSIONE, STANDARD (DIRITTA, PICCOLA)





Orthocryl®

Orthocryl® LC

Il complemento perfetto per le viti a espansione Dentaurum, disponibile in diversi colori.

Qui trovate il nostro
assortimento Orthocryl®



NEO-VDP SEC. F. M. SANDER

Leggete l'articolo specialistico del Prof. F. M. Sander per ottenere informazioni preziose sull'impiego, sul concetto e sui vantaggi clinici della vite.

Scaricate gratuitamente l'articolo

SPECIALI

SOLUZIONI STUDIATE
PER L'ORTODONZIA FUNZIONALE

Dentaurum offre un ampio assortimento di **viti speciali** per la moderna ortodonzia funzionale. Gli accurati sistemi di viti, una volta integrati nelle apparecchiature ortodontiche rimovibili, consentono movimenti dentali e scheletrici mirati su tutti e tre i piani dello spazio, supportando così numerosi concetti terapeutici. Che si tratti di espansione trasversale, correzione sagittale o apparecchiature funzionali complesse, Dentaurum è sinonimo di tecnica precisa, funzionalità affidabile ed esperienza pluriennale.



POSSIBILITÀ TERAPEUTICHE AMPLIATE

Le viti speciali sono progettate per particolari esigenze di trattamento nell'ambito della tecnica rimovibile, soprattutto nell'ortodonzia funzionale. Consentono di trovare soluzioni laddove le viti standard raggiungono i propri limiti.



DESIGN SPECIFICO PER L'INDICAZIONE

Ogni vite speciale è stata sviluppata per una specifica esigenza di trattamento. Il vasto patrimonio di esperienza degli esperti Dentaurum confluisce direttamente nello sviluppo. Ciò consente di raggiungere anche obiettivi di trattamento complessi, come ad esempio la correzione di una Classe II/2 di Angle.



TRASMISSIONE PRECISA DELLA FORZA

I meccanismi delle viti speciali sono tutti concepiti per specifiche direzioni di movimento e requisiti di forza. In questo modo è possibile spostare contemporaneamente anche più settori. Le viti rappresentano un importante ausilio soprattutto nell'ortodonzia funzionale.



INTEGRAZIONE OTTIMIZZATA NELL'APPARECCHIATURA

Supporti e dime speciali facilitano l'integrazione nell'apparecchiatura. Sono disponibili diverse forme costruttive per differenti tipologie di apparecchiatura. Il know-how degli esperti confluisce direttamente nella progettazione.



TRADIZIONE ED ESPERIENZA CLINICA

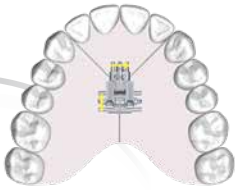
Le origini di Dentaurum spaziano da corone e otturazioni in oro fino alla tecnica ortodontica con apparecchiature rimovibili. Nel corso dei decenni, i prodotti sono stati costantemente perfezionati e adattati ai processi moderni. Ancora oggi, le viti di espansione Dentaurum sono un prodotto centrale dell'assortimento: Made in Germany.

Qui trovate le nostre **viti di espansione speciali**



SPECIALI

VITI CON DOPPIA PLACCA DI AVANZAMENTO



*NEO-VDP SEC. F. M. SANDER**

- Vite di espansione Bertoni tridimensionale brevettata con doppia placca di avanzamento secondo F. M. Sander*
- Per il trattamento della Classe II/1 e della Classe II/2 di Angle

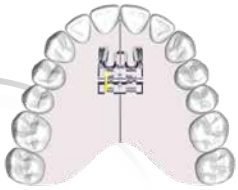




INCLUSO

CHIAVETTA PER VITI DI ESPANSIONE, STANDARD (DIRITTA, PICCOLA)





SISTEMA CON DOPPIA PLACCA DI AVANZAMENTO ELASTICO SECONDO SCHANENG

- Con supporto per vite di espansione cilindrico ed elemento di guida intermascellare elastico
- Per il trattamento delle Classe II/1 di Angle



* Titolare del brevetto FEMAdent GmbH & Co. KG

CORREZIONE PRECOCE DELLA CLASSE II/2 CON LA VITE NEO-VDP: GUIDA EFFICIENTE DELLA CRESCITA E MIGLIORAMENTO DURATURO DELL'OCCLUSIONE

Trattamento efficace di una malocclusione di Classe II/2 di Angle con overjet aumentato e affollamento anteriore. Grazie alla combinazione tra il controllo della crescita/correzione della Classe II/2 mediante un'apparecchiatura rimovibile con Neo-VDP secondo F. M. Sander e la successiva terapia multibracket, è stato possibile ottenere un'occlusione di Classe I funzionalmente ed esteticamente stabile, con un rapporto armonioso tra i denti anteriori.

SITUAZIONE INIZIALE

Paziente in dentizione mista precoce con marcata disgnazia di Classe II/2 di Angle.







DECORSO TERAPEUTICO

Apparecchiatura ortodontica funzionale con Neo-VDP secondo F. M. Sander, seguita da trattamento multibracket.







RISULTATO FINALE

Correzione della Classe II/2, allineamento armonioso dei denti e occlusione prevalentemente di Classe I.



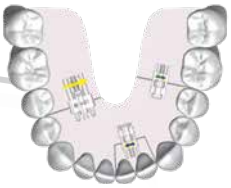




Immagini gentilmente concesse dal Prof. F. M. Sander, Francoforte



VITI SETTORIALI

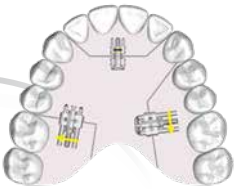


VITI SETTORIALI MINI

- Con supporto largo
- Perni di guida a U, angolati
- Per movimenti di denti singoli

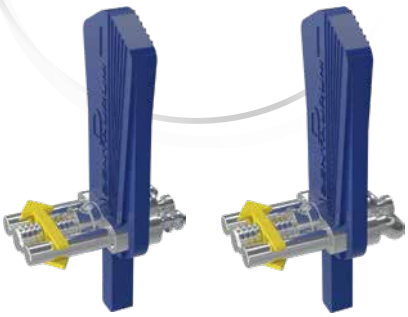


Diritta Angolata



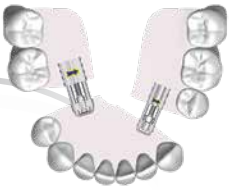
VITI SETTORIALI MEDIUM

- Con supporto cilindrico
- Perni di guida diritti e a U, angolati
- Per la distalizzazione e la segmentazione delle apparecchiature, placche a Y



Diritta Angolata

VITI DI TRAZIONE



VITI DI TRAZIONE

- Con supporto cilindrico per vite di espansione
- Corpo della vite: chiuso
- Perno di guida: a U, diritto
- Per la chiusura dello spazio e il movimento di denti singoli



Extra Mini Mini Medium



PREMIUMLINE

Le pinze Premium-Line sono state sviluppate appositamente per l'ortodonzia, sia per l'impiego alla poltrona sia per i lavori di piegatura e taglio in laboratorio.

Qui trovate le nostre
pinze della Linea Premium

VITI MULTISETTORIALI



VITE MULTISETTORIALE NEO-BERTONI – TRE SETTORI (TIPO A)

- Vite multisettoriale angolata anatomicamente
- Con tre settori ad azione indipendente
- Per movimenti combinati di espansione trasversale e protrusione con placche a Y



VITE MULTISETTORIALE NEO-BERTONI – DUE SETTORI (TIPO B)

- Vite multisettoriale angolata anatomicamente
- Con due settori ad azione indipendente
- Per movimenti combinati di espansione trasversale e protrusione con placche a Y



VITE MULTISETTORIALE SECONDO BERTONI – TRE SETTORI (TIPO A)

- Con tre settori ad azione indipendente
- Per movimenti combinati di espansione trasversale e protrusione con placche a Y



VITE MULTISETTORIALE SECONDO BERTONI – DUE SETTORI (TIPO B)

- Con due settori ad azione indipendente (espansione trasversale simmetrica)
- Per movimenti combinati di espansione trasversale e protrusione con placche a Y

FILI

La base per il successo dei trattamenti con apparecchiature rimovibili: dai ganci di ritenzione agli elementi a molla, i fili offrono soluzioni precise e affidabili per esigenze terapeutiche individuali.

Qui trovate i nostri **fili**





VITE MULTISETTORIALE SECONDO STEINER

- Con due settori ad azione indipendente (espansione trasversale simmetrica)
- Per movimenti combinati di espansione trasversale e protrusione con placche a Y





SEMINARI

Scoprite tutto ciò che c'è da sapere sull'impiego delle viti di espansione in seminari orientati alla pratica. Scoprite subito le date disponibili e ampliate le vostre competenze.

Qui trovate i nostri **seminari**

ALTRE VITI



VITE DI ESPANSIONE PER ATTIVATORE DIVISO

- Con supporto per cilindrico per vite di espansione
- Guide rinforzate
- Per l'espansione separata dell'arcata superiore o inferiore



VITE DI ESPANSIONE PER ATTIVATORE PROGENISMO SECONDO WEISE

- Collegamento stabile tra la placca superiore e quella inferiore mediante un robusto archetto a U
- Per il trattamento della Classe III di Angle (progenismo), per la distalizzazione dell'arcata inferiore



VITE DI ESPANSIONE A VENTAGLIO

- Con supporto largo
- Apertura a ventaglio delle parti della placca
- Per l'espansione anteriore o posteriore dell'arcata superiore



VITE AD ARCO MANDIBOLARE SECONDO MÜLLER

- Con supporto cilindrico
- Apertura minima a ventaglio della vite ad arco, corrispondente all'arcata anteriore
- Per l'espansione trasversale dell'arcata mandibolare anteriore



VITE A BULLONE

- Versione sottile
- Pressione costante, elastica e finemente dosabile sul dente da spostare
- Per movimenti di denti singoli



VITE A TRAPEZIO

- Supporto di forma più conica
- Per l'espansione trasversale di arcate superiori strette e come vite per attivatore in apparecchi ortodontici funzionali bimascellari

PRECISIONE
CHE CREA IL MOVIMENTO

MATERIALE DI ELEVATA QUALITÀ

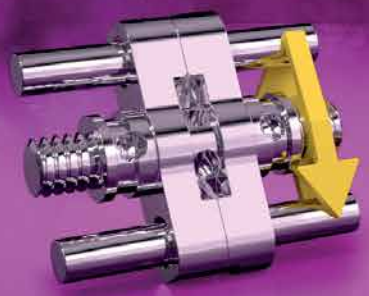
Tuttele viti a espansione Dentaurum sono realizzate in acciaio inox di elevata qualità. Questo materiale garantisce durata, sicurezza funzionale e igiene.



ALLOGGIAMENTO PER LA CHIAVE DI ATTIVAZIONE

L'ampio foro di attivazione, ben visibile, consente di attivare la vite di espansione in modo rapido, sicuro e agevole. Al contempo, il design aperto facilita la pulizia e migliorando l'igiene orale.





STRUTTURA STABILE

Il design accuratamente studiato della vite garantisce un'apertura uniforme di entrambi i lati durante l'attivazione. Al contempo, le viti mantengono sempre la loro stabilità, indipendentemente dall'ampiezza dell'apertura.



FORO DI RITENZIONE

Il foro di ritenzione integrato nel design aumenta l'attrito (effetto frenante) della vite nel sistema filettato. Si impedisce così il ritorno spontaneo della vite, consentendo un'attivazione sicura e controllata durante il trattamento.



STANDARD

SPECIALI



SUPPORTO PER VITE DI ESPANSIONE

Il supporto per vite di espansione facilita il posizionamento sicuro della vite sul modello. Facilita l'allineamento e il fissaggio precisi durante la fabbricazione e contribuisce a rendere più efficienti gli iter operativi in laboratorio.
Al termine può essere rimosso in modo semplice e sicuro con una pinza.



STRUTTURA SCHELETRICA

Grazie al struttura scheletrica, la resina può avvolgere bene la vite, garantendone così un fissaggio affidabile. Al contempo, è possibile ottenere dimensioni estremamente ridotte, c ontribuendo in modo significativo al comfort per il paziente durante l'uso nel cavo orale.





BLOCCO DI FINE CORSA

I singoli componenti della vite sono fissati in modo da impedirne la separazione al termine della corsa di espansione. Tale limitazione, inoltre, impedisce di attivare la vite oltre il limite previsto. La vite si arresta al termine della corsa di espansione.



FRECCIA INDICANTE IL SENSO DI ROTAZIONE

Freccia indicante il senso di rotazione applicata.
Ciò consente un'attivazione sicura e senza errori e riduce il rischio di errori d'uso da parte di professionisti, pazienti o genitori.

DENTAURUM.
ESPERIENZA. QUALITÀ. INNOVAZIONE.

Da 140 anni, Dentaurum è sinonimo di massima precisione, eccellenza tecnica e qualità affidabile nel settore dentale. In qualità di azienda a conduzione familiare con sede a Ispringen, nella Foresta Nera settentrionale, coniughiamo una lunga esperienza con tecnologie all'avanguardia e una chiara promessa di qualità: **Engineered and Made in Germany.**

Nella nostra sede sviluppiamo e produciamo oltre 8.500 prodotti a marchio proprio per l'ortodonzia, l'odontotecnica, l'implantologia e la ceramica. In qualità di uno dei pochi fornitori completi del settore, siamo oggi presenti in oltre 130 Paesi e godiamo della fiducia di studi, laboratori e università in tutto il mondo. Dietro la qualità dei nostri prodotti ci sono persone con esperienza, passione e competenza tecnica. Molti dei nostri collaboratori fanno parte di Dentaurum da numerosi anni e mettono ogni giorno le loro conoscenze e la loro esperienza al servizio dello sviluppo, della produzione e del controllo qualità. Queste competenze specialistiche, maturate nel corso dei decenni e unite ai più moderni processi produttivi, costituiscono la base della precisione, dell'affidabilità e della durata dei nostri prodotti.



Leo – gestisce le macchine CNC nel reparto di tornitura automatica.



Sadka – lavora nel reparto di assemblaggio delle viti di espansione.

PENSARE IN DIGITALE, COMPRENDERE L’ANALOGICO E COMBINARE PERFETTAMENTE ENTRAMBI – **PER IL VOSTRO SUCCESSO.**

La stretta collaborazione con università, istituti di ricerca e utilizzatori garantisce che le nuove conoscenze scientifiche e le esperienze maturate nella pratica confluiscano direttamente nello sviluppo dei nostri prodotti. Nascono così soluzioni innovative e orientate alla pratica, che supportano in modo duraturo gli iter operativi negli studi e nei laboratori.

Il nostro ampio assortimento copre l’intero spettro dell’ortodonzia moderna e comprende apparecchiature sia rimovibili sia fisse, oltre a bracket, bande, archi, viti di espansione, perni, pinze, retainer e molti altri prodotti. Allo stesso tempo, sappiamo che ogni studio ha esigenze specifiche. Per questo offriamo soluzioni per approcci terapeutici completamente digitali, ibridi e tradizionali.

STORIA

Le viti di espansione vengono utilizzate in ortodonzia da circa 175 anni. L’evoluzione va dalle semplici strutture a vite del XIX secolo fino agli attuali meccanismi di alta precisione in acciaio inox, come quelli presenti nell’assortimento di viti di espansione Dentaurum.

Qui trovate la **storia**

TUTTO PER LA **TECNICA RIMOVIBILE** DA UN UNICO FORNITORE

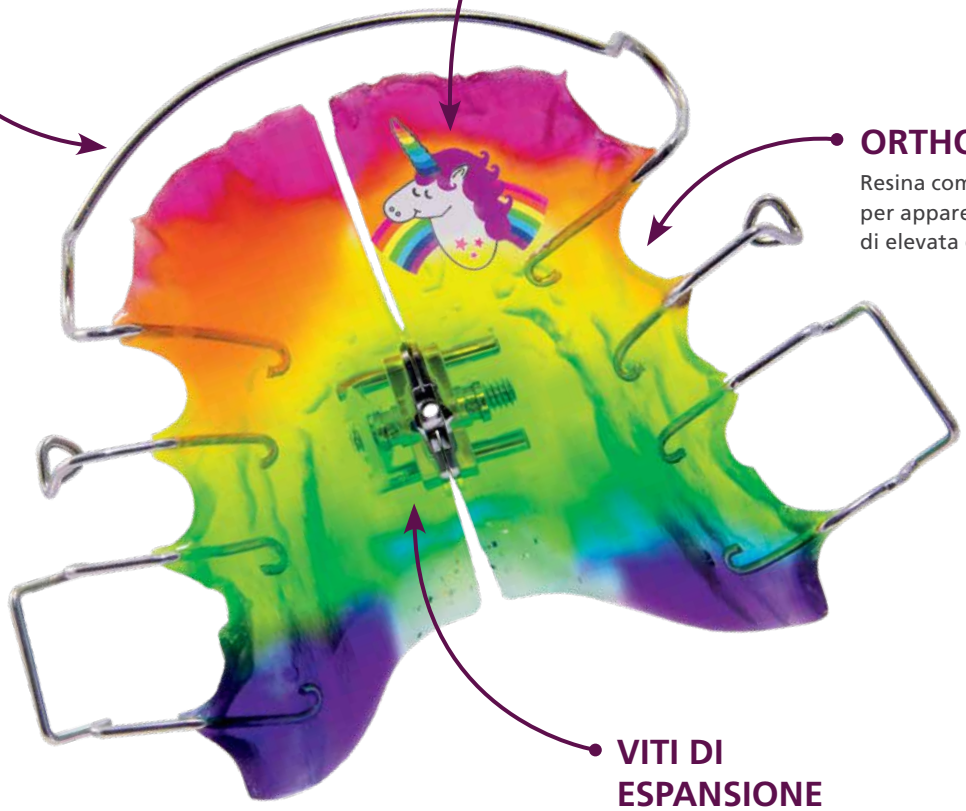


CARATTERIZZAZIONI PER ORTODONZIA

Con caratterizzazioni personalizzate, ogni apparecchio ortodontico diventa un accessorio da amare

FILI ED ELEMENTI IN FILO

Componenti adatti a ogni tipo di costruzione



ORTHOCRYL®

Resina comprovata per apparecchiature di elevata qualità

60 years orthocryl®

VITI DI ESPANSIONE

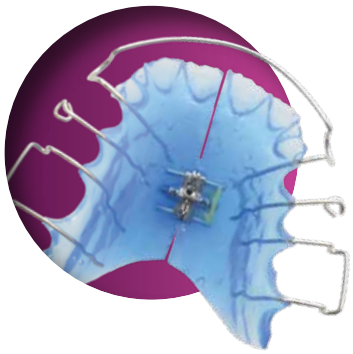
Soluzioni precise per molteplici indicazioni

O-ATLAS II

In una nuova edizione completamente rivista, ampliata e corredata da nuove immagini, Ursula Wirtz presenta tutte le principali apparecchiature ortodontiche rimovibili.



Qui trovate il nostro
o-atlas II

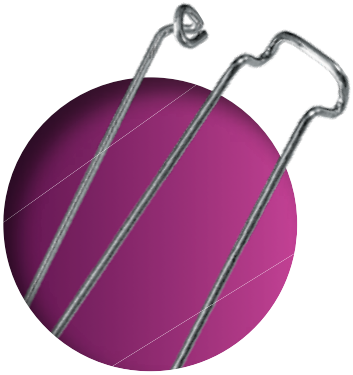


IL CLASSICO PER LA TECNICA CON PLACCHE

Da decenni, Orthocryl® è sinonimo di qualità in ortodonzia. Grazie alle sue eccellenti caratteristiche di lavorazione, il materiale è ideale per la realizzazione di apparecchiature rimovibili di elevata qualità.

Vantaggi:

- Elevata stabilità
- Ampia varietà di colori
- Comprovata qualità di laboratorio



LA BASE DI OGNI APPARECCHIATURA PERSONALIZZATA

Dai fili di elevata qualità in barre o matasse agli elementi prefabbricati, come archi labiali, ganci di ritenzione o elementi a molla attivi: l'ampio assortimento offre la soluzione adatta a quasi ogni impiego nella tecnica rimovibile.

Adatto per:

- Placche attive
- Realizzazioni speciali personalizzate
- Apparecchi di contenzione
- Apparecchiature ortodontiche funzionali



PRECISIONE FIN NEI MINIMI DETTAGLI

Dalla semplice lavorazione dei fili alle operazioni di piegatura più complesse: le pinze Premium-Line consentono una lavorazione precisa ed ergonomica in laboratorio e nello studio. Materiali di elevata qualità e una lavorazione di prima qualità garantiscono risultati affidabili nell'uso quotidiano.

Vantaggi:

- Piegatura e sagomatura precise
- Lavoro ergonomico
- Elevata durata
- Ampio assortimento per gli impieghi più diversi

Il successo delle apparecchiature rimovibili nasce dalla combinazione di materiali di elevata qualità, componenti di precisione e solide competenze specialistiche. Dalla pianificazione alla progettazione fino alla realizzazione, Dentaurum offre un sistema di prodotti completo per il lavoro quotidiano in laboratorio.



Con riserva di apportare modifiche

ORTHODONTICS IMPLANTOLOGY PROSTHETICS CERAMICS DIGITAL SEMINARS

CHAT

CONTACT
DENTAURUM

Dentaurum GmbH & Co. KG

Turnstr. 31
75228 Ispringen · Germania

+49 72 31 / 803 - 0

info@dentaurum.com
www.dentaurum.com

ONLINE SHOP
SHOP.DENTAURUM.COM

989-809-59 Printed by Dentaurum Italia Italy 2026-10