

EINZIGARTIG PERFEKT

UNIQUE
JUST PERFECT

astron®



The Original

CLEARsplint® BES Ortho Discs

MMA frei

MMA free



Exklusiv in Europa

KENTZLER-KASCHNER DENTAL GmbH
Mühlgraben 36, 73479 Ellwangen/Jagst

☎: +49 (7961) 90 73-0

✉: info@kkd-topdent.de

🌐: www.kkd-topdent.de



1023

Astron Dental Corp.
Lake Zurich, Ill. 60047
Made in USA



RODENT AG
Dorfstrasse 60
CH-9462 Montlingen
✉: dental@rodent.ch
🌐: www.rodent.ch

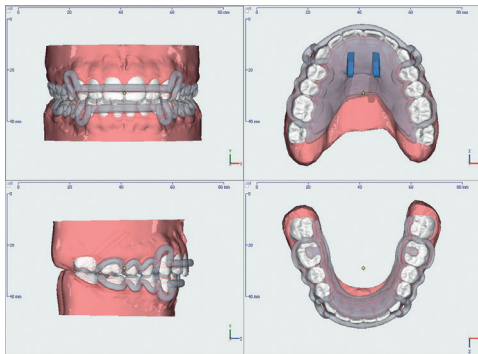
The Original CLEARsplint® BES Ortho Discs

Anwendungsbereich: Vorschubdoppelplatte
scope of application: feed double plate

Ø 98 x 25 mm - CLEARsplint® BES Ortho Disc mit Schulter
 Disc with shoulder
 klar/ clear

- Spange für den Oberkiefer mit Vorschubdornen
- Behandlung der Klasse II (Protrusion des Unterkiefers)
- braces for the upper jaw with feed mandrels
- class II treatment (mandibular protrusion)

1 Disc	REF 26731
3 Discs	REF 26732
12 Discs	REF 26733



VSD Design

Vorschubdoppelplatte.

Zur Behandlung der Klasse II (Rückverlagerung des Unterkiefers).
 Durch die Dorne in der Oberkiefer-Platte entsteht ein Vorschub
 des Unterkiefers.

Design mit Software OnyxCeph^{3TM}

Feed double plate

For the treatment of class II (retraction of the mandible).

The mandrels in the upper jaw plate create an advancement of
 the lower jaw.

Designed with OnyxCeph^{3TM} software.



VSD Ronde

CLEARsplint® BES Ortho Disc, Farbauswahl klar.

Vorschubdoppelplatte gefräst mit der Organical Desktop 8S mit der
 Frässtrategie für Thermokunststoffe.

CLEARsplint® BES Ortho Disc, colour selection clear.

Feed double plate milled with the Organical Desktop 8S with the
 milling strategy for thermoplastics.



VSD Modell

Beispiel: Herausgetrennte und polierte Oberkiefer-Platte auf gedrucktem
 Arbeitsmodell (hergestellt und bearbeitet auf Filamentdrucker bei
 Cultus Dentes).

Example: Separated and polished upper jaw plate on printed work model
 (manufactured and processed on filament printer at Cultus Dentes).

Anwendungsbereich: Aktive Platte scope of application: active plate

Ø 98 x 25 mm - CLEARsplint® BES Ortho Disc mit Schulter
Disc with shoulder
blau/ blue

- Oberkiefer zu klein (Kreuzbissüberstellung)
- Dehnplatte (Vorbereitung für Dehnschraube)
- upper jaw too small (crossbite transfer)
- expansion plate (preparation for expansion screw)

1 Disc	REF 26741
3 Discs	REF 26742
12 Discs	REF 26743

Oberkiefer-Dehnplatte.

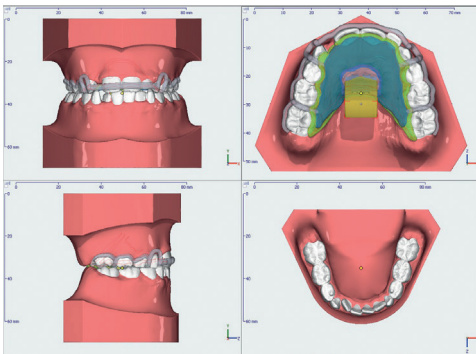
Zur Behandlung der transversalen Dehnung des Oberkiefers, zum Beispiel bei seitlichem Kreuzbiss.

Design mit Software OnyxCeph^{3TM}

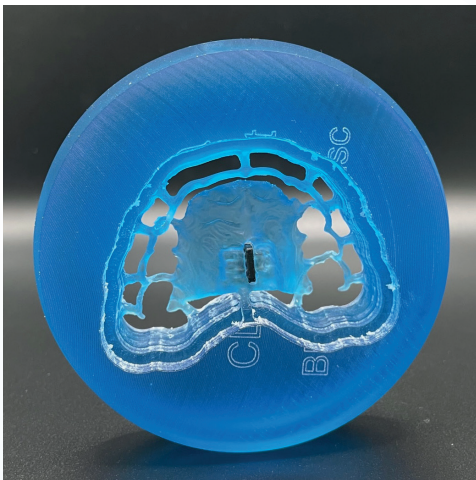
Upper jaw expansion plate.

For the treatment of the transversal expansion of the upper jaw, for example for lateral crossbite.

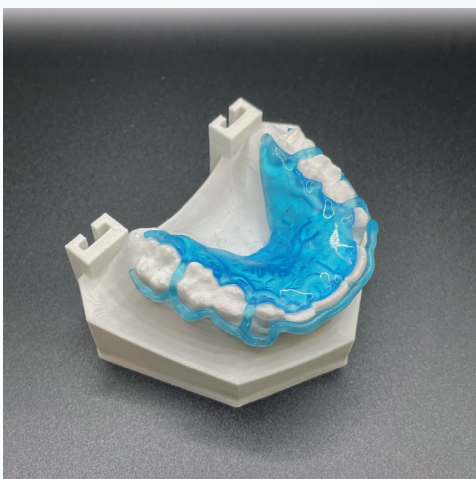
Designed with OnyxCeph^{3TM} software



APL Design



APL Ronde



APL Modell

CLEARsplint® BES Ortho Disc, Farbauswahl blau.

Oberkiefer-Dehnplatte, Schraube als Hohlraum ausgefräst.

Gefräst mit der Organical Desktop 8S mit der Frässtrategie für Thermokunststoffe.

CLEARsplint® BES Ortho Disc, colour selection blue.

Upper jaw expansion plate, screw milled out as hollow space.

Milled with Organical Desktop 8S with the milling strategy for thermoplastics.

Beispiel: Herausgetrennte und polierte Oberkiefer-Dehnplatte auf gedrucktem Diagnostikmodell (hergestellt und bearbeitet auf Filamentdrucker bei Cultus Dentes).

Example: Separated and polished maxillary expansion plate on printed diagnostic model (manufactured and processed on filament printer at Cultus Dentes).

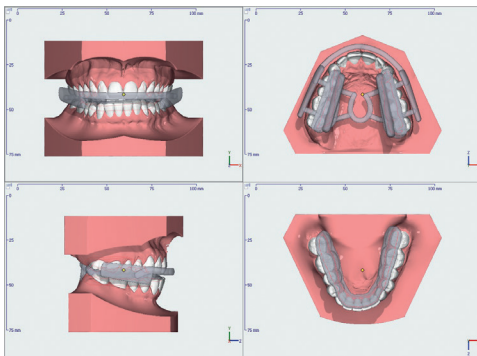
Anwendungsbereich: Bionator
scope of application: Bionator

Ø 98 x 25 mm - CLEARsplint® BES Ortho Disc mit Schulter
Disc with shoulder
rot/ red

- Bimaxilläres Gerät
- Gerät zur Orientierung Unterkiefer zum Oberkiefer
- Training der Muskeln in einer neuen Bissituation
- Bimaxillary device
- device for orientation lower jaw to upper jaw
- training the muscles in a new bite situation

1 Disc	REF 26751
3 Discs	REF 26752
12 Discs	REF 26753

Bimaxilläres Gerät.
Funktions-Kieferorthopädisches Gerät zur Beeinflussung der Lippen- und Zungenfunktion.
Design mit Software OnyxCeph^{3™}
Bimaxillary appliance
Functional orthodontic appliance for influencing the lip and tongue function.
Designed with OnyxCeph^{3™} software

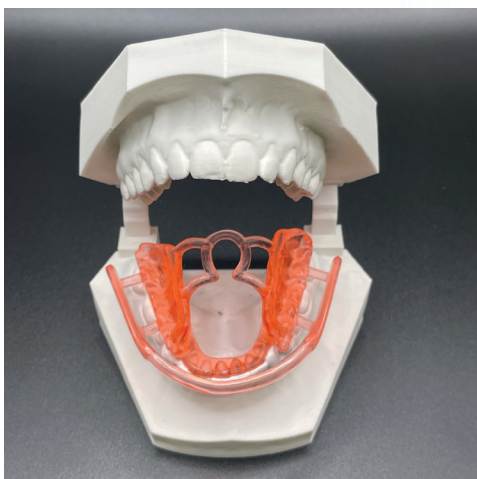


Bionator Design



Bionator Ronde

CLEARsplint® BES Ortho Disc, Farbauswahl rot.
GBionator, gefräst mit der Organical Desktop 8S mit der Frässtrategie für Thermokunststoffe.
CLEARsplint® BES Ortho Disc, colour selection red.
GBionator milled with the Organical Desktop 8S with the milling strategy for thermoplastics.



Bionator Modell

Beispiel: Herausgetrennter und polierter Bionator auf gedrucktem Diagnostikmodell mit Verbinder (hergestellt und bearbeitet auf Filamentdrucker bei Cultus Dentes).
Example: Separated and polished Bionator on printed diagnostic model with connector (manufactured and processed on filament printer at Cultus Dentes).

The Original CLEARsplint® BES Ortho Discs

BES – BioExpanderSystem

Die Kieferorthopädie „geht digital“ mit astron CLEARsplint® BES Ortho Discs. Orthodontics „goes digital“ with astron CLEARsplint® BES Ortho Discs.

**NEU
NEW**

- Industriell gefertigte Disc aus Original CLEARsplint®
- Spezialkunststoff
- gleichbleibend hoher Qualitätsstandard
- enorme Zeitersparnis, Verwendung ohne zeitraubende Vorbereitung
- **MMA frei**
- industrially manufactured disc made of Original CLEARsplint®
- special resin
- consistently high quality standard
- enormous time saving, use without time-consuming prep work
- **MMA free**



Digital designte bimaxilläre Geräte, aktive Platten und modular gefertigte Apparaturen für eine Kieferorthopädie des 21. Jahrhunderts.

Digitally designed bimaxillary appliances, active plates and modular manufactured appliances for a 21st century orthodontics.



Ø 98 x 25 mm - CLEARsplint® BES Ortho Disc mit Schulter/ Disc with shoulder klar/ clear

- Vorschubdoppelplatte
- Spange für den Oberkiefer mit Vorschubdornen
- Behandlung der Klasse II (Protrusion des Unterkiefers)
- Feed double plate
- braces for the upper jaw with feed mandrels
- class II treatment (mandibular protrusion)

1 Disc
3 Discs
12 Discs

REF **26731**
REF **26732**
REF **26733**



Ø 98 x 25 mm - CLEARsplint® BES Ortho Disc mit Schulter/ Disc with shoulder blau/ blue

- Aktive Platte
- Oberkiefer zu klein (Kreuzbissüberstellung)
- Dehnplatte (Vorbereitung für Dehnschraube)
- Active plate
- upper jaw too small (crossbite transfer)
- expansion plate (preparation for expansion screw)

1 Disc
3 Discs
12 Discs

REF **26741**
REF **26742**
REF **26743**

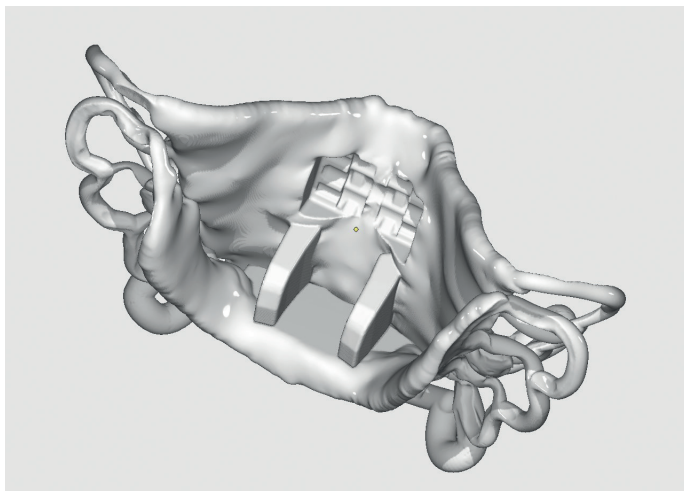


Ø 98 x 25 mm - CLEARsplint® BES Ortho Disc mit Schulter/ Disc with shoulder magenta/ magenta

- Bionator
- Bimaxilläres Gerät
- Gerät zur Orientierung Unterkiefer zum Oberkiefer
- Training der Muskeln in einer neuen Bissituation
- Bionator
- bimaxillary device
- device for orientation lower jaw to upper jaw
- training the muscles in a new bite situation

1 Disc
3 Discs
12 Discs

REF **26751**
REF **26752**
REF **26753**



Seit Langem hält die Digitalisierung Einzug in alle Bereiche unseres Daseins. Aus kieferorthopädischer Sicht stellt eine frästechnologische Herstellung KFO-Apparaturen den nächsten logischen Schritt in der Optimierung standardisierter Prozesse dar. Neueste biokompatible Werkstoffe verwirklichen diesen Schritt nunmehr und bilden zugleich ein bestmögliches Konglomerat aus hochpräziser Fertigung, maximalen Freiheitsgraden und attraktiver Wirtschaftlichkeit.

For a long time now, digitalisation has been making its way into all areas of our lives. From an orthodontic point of view, the next logical step in the production of orthodontic appliances represents the optimisation of standardised processes. The latest biocompatible materials now make this step a reality and at the same time form the best possible conglomerate of high-precision production, maximum degrees of freedom and attractive economic efficiency.

Überreicht von Ihrem Dental-Fachhandel/ -Depot
Your dental depot



29.10.2025 / M260426

Power fürs Labor – Ästhetik für die Praxis!
Power für laboratory – aesthetics für dental surgery!