

Śruby ekspansyjne.



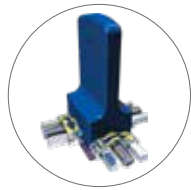
Doskonałe w formie, funkcji i projekcie.

Spis treści.



08

Standardowe śruby ekspansyjne.



10

Specjalne śruby ekspansyjne.

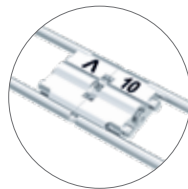


14

Instrukcja mocowania
w aparatach ruchomych.

Śruby ekspansyjne hyrax®.

18



Śruby ekspansyjne Variety.

22



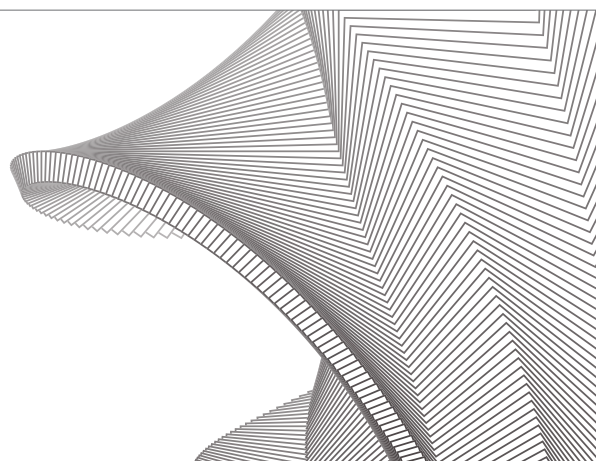
Instrukcja mocowania
aparatów stałych.

26



28

Akcesoria.



Niewielkie produkty o najwyższej jakości od Dentaaurum.

Produkty Dentaaurum to najwyższa dbałość o szczegóły dzięki wieloletniemu doświadczeniu w dziedzinie mechaniki precyzyjnej. Śruby są wytwarzane na urządzeniach automatycznych, składane ręcznie oraz poddawane surowej kontroli jakości przed opuszczeniem zakładu produkcyjnego. Pozwala to zapewnić, że śruby ekspansyjne spełniają najwyższe wymagania pod względem ich szczególnego zastosowania.

Śruby ekspansyjne Dentaaurum są stosowane oraz sprawdzone przez miliony użytkowników zarówno aparatów stałych, jak i ruchomych. Możesz być pewien, że pokładasz swoje zaufanie w najlepszym produkcie Made in Germany.

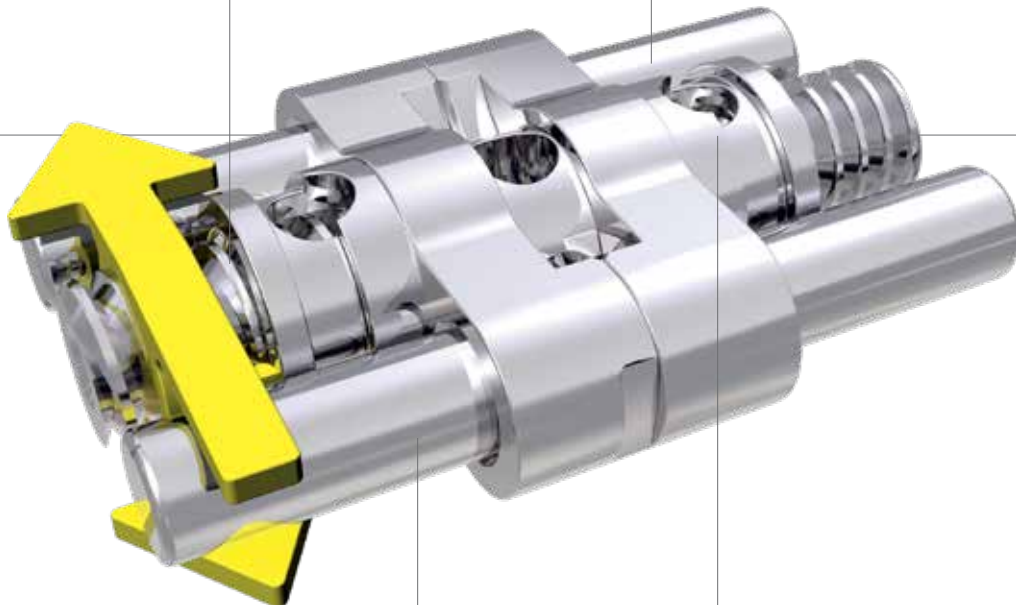
Śruby ekspansyjne.

Ogranicznik ekspansji.

Przemysłana budowa śruby zapobiega jej nadmiernemu rozkręcaniu i rozpadowi.

Konstrukcja szkieletowa.

Największy zakres ekspansji, najmniejsze możliwe wymiary.

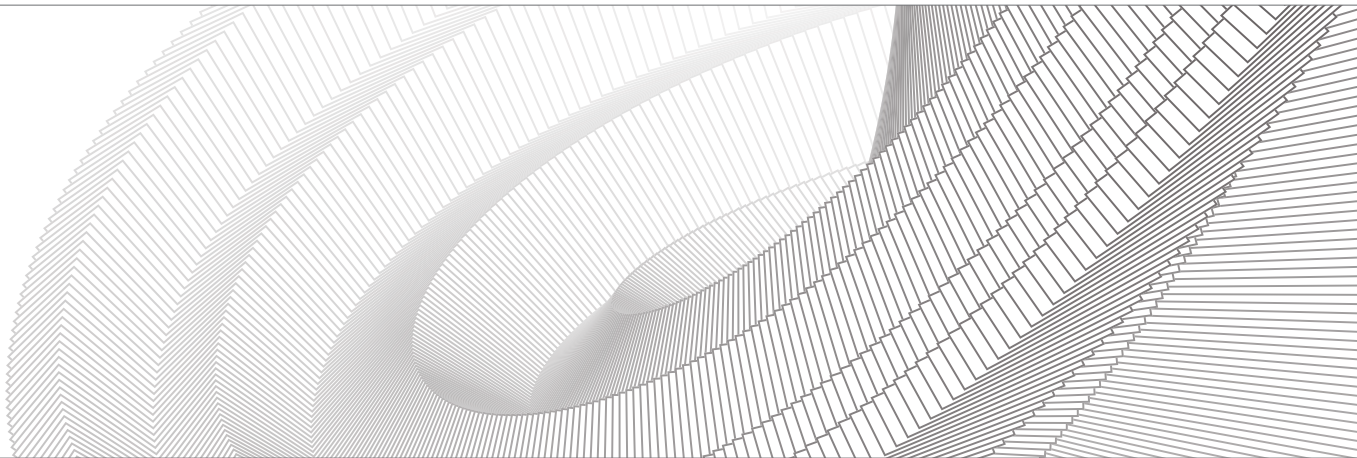


Stabilna konstrukcja.

Pewne utrzymanie w akrylu.

Nawiercany otwór do regulacji oporu.

Gwarantowane odpowiednie tarcie przy równomiernym rozkręcaniu śruby zapobiega jej przypadkowemu skręcaniu.



Śruby ekspansyjne Dentaurum mogą być stosowane w bardzo dużym spektrum przypadków. Wieloletnie doświadczenie i kompetencje znajdują odzwierciedlenie w formie, funkcjonalności i konstrukcji każdej śruby.

Idealna forma – konstrukcja szkieletowa zapewnia najmniejsze możliwe wymiary śrub przy najwyższym możliwym zakresie rozszerzania. Zintegrowany ogranicznik ekspansji zapobiega rozpadnięciu się śruby na poszczególne elementy.

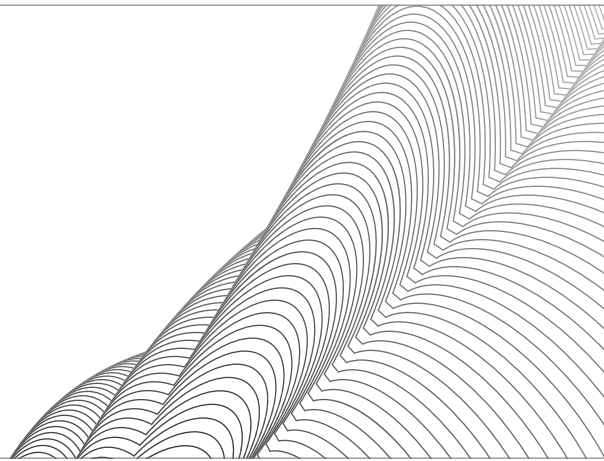
Najwyższa funkcjonalność – precyzyjny opór gwintu zapewnia równomierne rozkręcanie śruby. Śruby w wersji „Click” są zabezpieczone przed niepożądanym rozkręcaniem w aparatach stałych.

Perfekcyjny design – najwyższej jakości śruby o niepowtarzalnej precyzji i stabilnej konstrukcji. Śruby mogą być bezpiecznie mocowane w akrylu.

Szukasz odpowiedniej śruby ekspansyjnej właściwej dla postawionej diagnozy? Z pewnością mamy to, czego szukasz!

Aparaty zdejmowane.





Orthocryl® oraz Orthocryl® LC – idealne uzupełnienie śrub ekspansyjnych Dentaurum, dostępne między innymi w następujących kolorach:

Orthocryl®



fioletowy
161-134-00



szmaragdowa zieleń
161-133-00



neonowy pomarańczowy
161-136-00



neonowy róż
161-137-00



neonowa zieleń
161-138-00



neonowy żółty
161-135-00

Orthocryl® LC



przezroczysty
160-401-00



przezroczysty różowy
160-402-00



czerwony
160-403-00



niebieski
160-404-00

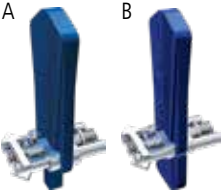


żółty
160-405-00



zielony
160-406-00

Standardowe śruby ekspansyjne.




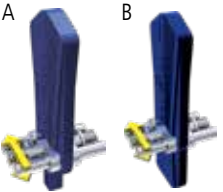
Śruba ekspansyjna Mini

Wąski element atabilizujący (A) oraz szeroki element stabilizujący (B).

Wskazanie: ekspansja poprzeczna oraz dystalizacja zębów żuchwy lub szczególnie wąskiej szczęki.

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat. (A)	Nr kat. (B)	Ilość
6.5 mm	= 0.70 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-300-10	600-320-10	1 sztuka
6.5 mm	= 0.70 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-300-30	600-320-30	10 sztuk
6.5 mm	= 0.70 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-300-60	600-320-60	100 sztuk






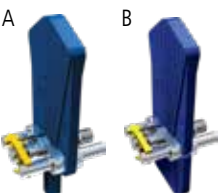
Śruba ekspansyjna Medium

Wąski element stabilizujący (A) oraz szeroki element stabilizujący (B).

Wskazanie: ekspansja poprzeczna oraz dystalizacja zębów szczęki i żuchwy.

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat. (A)	Nr kat. (B)	Ilość
7.5 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-301-10	600-321-10	1 sztuka
7.5 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-301-30	600-321-30	10 sztuk
7.5 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-301-60	600-321-60	100 sztuk






Śruba ekspansyjna Maxi

Wąski element stabilizujący (A) oraz szeroki element stabilizujący (B).

Wskazanie: ekspansja poprzeczna szczęki.

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat. (A)	Nr kat. (B)	Ilość
7.5 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-302-10	600-322-10	1 sztuka
7.5 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-302-30	600-322-30	10 sztuk
7.5 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-302-60	600-322-60	100 sztuk



Śruba ekspansyjna Magnum

Wąski element stabilizujący.

Wskazanie: ekspansja poprzeczna szczęki górnej oraz aparaty ortodontyczne do korekty zgryzu szczęki oraz w monoblokach, aktywatorach, aparatach dwuszczkowych.



Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
11.0 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-303-10	1 sztuka
11.0 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-303-30	10 sztuk
11.0 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-303-60	100 sztuk



Śruba ekspansyjna rematitan® Medium

Wąski element stabilizujący.

Wskazanie: ekspansja poprzeczna oraz dystalizacja zębów szczęki i żuchwy.



Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
7.5 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, perłowo-niebieska	600-400-10	1 sztuka
7.5 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, perłowo-niebieska	600-400-30	10 sztuk



Trapezoidal expansion screw

Wąski element stabilizujący.

Wskazanie: ekspansja poprzeczna wąskiej szczęki oraz śruba aktywacyjna dla aparatów ortodontycznych do korekty zgryzu szczęki i żuchwy.



Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
7.5 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-310-30	10 sztuk



Specjalne śruby ekspansyjne.

Sekcyjna śruba Mini, prosta

Uchwyt szeroki oraz prosta prowadnica w kształcie litery U.

Wskazanie: zmiana położenia indywidualnych zębów.



Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
4.0 mm	= 0.35 mm	nadruk, niebiesko-żółta	600-502-10	1 sztuka
4.0 mm	= 0.35 mm	nadruk, niebiesko-żółta	600-502-30	10 sztuk
4.0 mm	= 0.35 mm	nadruk, niebiesko-żółta	600-502-60	100 sztuk



Sekcyjna śruba Mini, kątowna

Uchwyt szeroki oraz prowadnica w kształcie litery U, kątowna, skierowana do dołu.

Wskazanie: zmiana położenia indywidualnych zębów.



Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
4.0 mm	= 0.35 mm	nadruk, niebiesko-żółta	600-503-10	1 sztuka
4.0 mm	= 0.35 mm	nadruk, niebiesko-żółta	600-503-30	10 sztuk
4.0 mm	= 0.35 mm	nadruk, niebiesko-żółta	600-503-60	100 sztuk



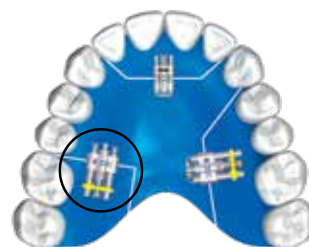
Sekcyjna śruba Medium, prosta

Uchwyt stożkowy, proste prowadnice oraz ogranicznik grzybkowy.

Wskazanie: dystalizacja i segmentacja aparatów z użyciem płytek typu Y.



Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
6.0 mm	= 0.40 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-500-10	1 sztuka
6.0 mm	= 0.40 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-500-30	10 sztuk
6.0 mm	= 0.40 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-500-60	100 sztuk



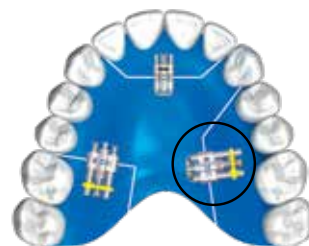
Sekcyjna śruba Medium, kątowna

Uchwyt stożkowy oraz prowadnica w kształcie litery U, kątowna, skierowana do dołu.

Wskazanie: dystalizacja i segmentacja aparatów, wysunięcie do przodu segmentu przedniego.



Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
6.0 mm	= 0.40 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-501-10	1 sztuka
6.0 mm	= 0.40 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-501-30	10 sztuk
6.0 mm	= 0.40 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	600-501-60	100 sztuk





Śruba retrakcyjna Extra Mini

Uchwyt stożkowy oraz prosta prowadnica w kształcie litery U.

Wskazanie: zamykanie przerw między zębami oraz zmiana położenia indywidualnych zębów.

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
3.0 mm	= 0.40 mm	nadruk, niebiesko-żółta	600-602-30	10 sztuk



Śruba retrakcyjna Mini

Uchwyt stożkowy oraz prosta prowadnica w kształcie litery U.

Wskazanie: zamykanie przerw między zębami oraz zmiana położenia indywidualnych zębów.

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
2.5 mm	= 0.40 mm	nadruk, niebiesko-żółta	600-601-30	10 sztuk

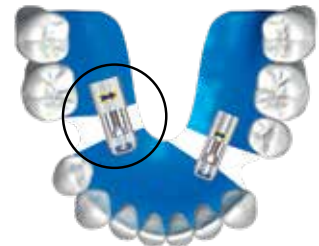


Śruba retrakcyjna Medium

Uchwyt stożkowy oraz prosta prowadnica w kształcie litery U.

Wskazanie: zamykanie przerw między zębami oraz zmiana położenia indywidualnych zębów.

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
4.5 mm	= 0.40 mm	nadruk, niebiesko-żółta	600-600-30	10 sztuk



Śruba z regulacją w trzech wymiarach według Bertoniego – trzy kierunki ruchu (Typ A)

Trzy niezależnie regulowane kierunki ruchu.

Wskazanie: połączony ruch poprzeczny oraz wysunięcie do przodu z użyciem płytek typu Y.

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
4,0 mm / segment	= 0,35 mm / segment	nadruk, niebiesko-żółta	602-605-10	1 sztuka



Specjalne śruby ekspansyjne.

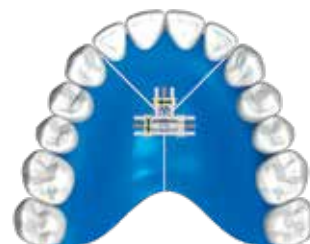


Śruba z regulacją w trzech wymiarach według Bertoniego – dwa kierunki ruchu (Typ B)

Dwa niezależnie kontrolowane kierunki ruchu (symetryczna ekspansja poprzeczna).

Wskazanie: połączony ruch poprzeczny oraz wysunięcie do przodu z użyciem płytek typu Y.

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
4.0 mm/segment	= 0.35 mm/segment	nadruk, niebiesko-żółta	602-606-10	1 sztuka

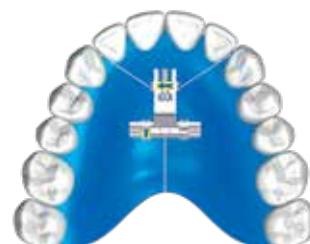


Śruba z regulacją w trzech wymiarach według Steinera

Dwa niezależnie kontrolowane kierunki ruchu (symetryczna ekspansja poprzeczna).

Wskazanie: połączony ruch poprzeczny oraz wysunięcie do przodu z użyciem płytek typu Y.

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
4.0 mm/segment	= 0.35 mm/segment	nadruk, niebiesko-żółta	602-604-10	1 sztuka



Śruba ekspansyjna wachlarzowa

Szeroki uchwyt śruby ekspansyjnych.

Wskazanie: ekspansja przednia lub tylna szczęki.

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
7.0 mm	= 0.80 mm	nadruk, niebiesko-żółta	606-600-00	1 sztuka
7.0 mm	= 0.80 mm	nadruk, niebiesko-żółta	606-600-30	10 sztuk



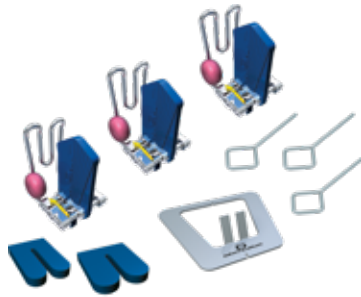
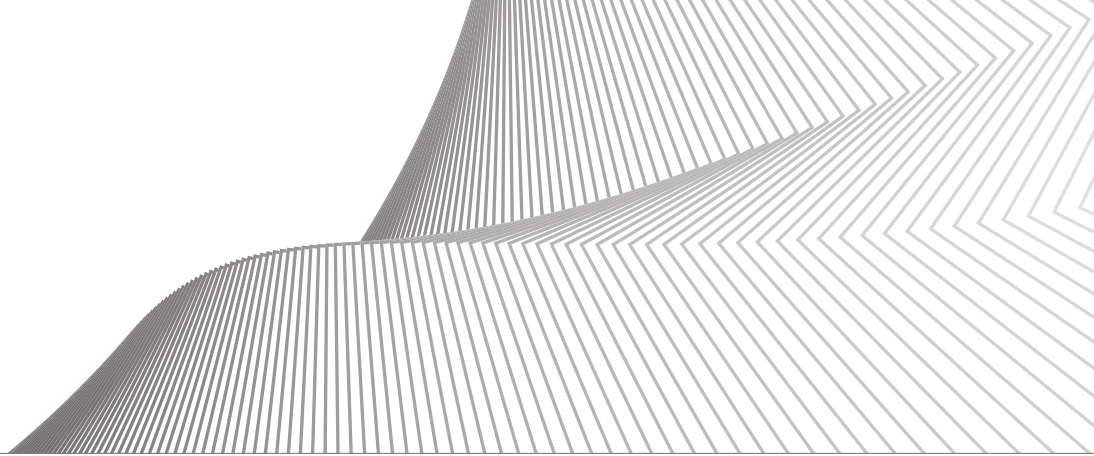
Śruba łuku żuchwowego według Müllera

Uchwyt stożkowy.

Wskazanie: ekspansja poprzeczna łuku przedniego żuchwy.

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
5.0 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	606-701-00	1 sztuka
5.0 mm	= 0.80 mm	Tworzywo sztuczne, jaskrawożółta	606-701-30	10 sztuk



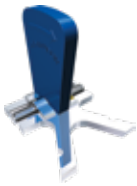


System sprężystej płytki podwójnej z naciskiem do przodu według Schanenga

Uchwyt stożkowy oraz elastyczny element międzyszczękowy.

Wskazanie: leczenie kątów kat. II/1 (tyłozgryz), przesunięcie żuchwy do przodu

Nr kat.	Ilość	Spis treści	Nr kat.
600-000-00	1 zestaw	3 x śruby ekspansyjne żuchwy z występem prowadzącym płytkę podwójną z naciskiem do przodu 1 x adapter, wąski 1 x adapter, szeroki 1 x szablon ustalający	600-001-00 600-003-00 600-004-00 600-005-00



Śruba ekspansyjna aktywatora rozszczepiania

Uchwyt stożkowy i wzmocnione prowadnice.

Wskazanie: indywidualna ekspansja szczęki i żuchwy.

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
7.0 mm	= 0.80 mm	nadruk, niebiesko-żółta	600-610-00	1 sztuka
7.0 mm	= 0.80 mm	nadruk, niebiesko-żółta	600-610-30	10 sztuk

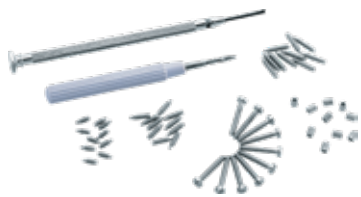


Śruba ekspansyjna aktywatora progenii według Weise'a

Bez uchwytu.

Wskazanie: leczenie kątów kat. III (progenia), przesunięcie dystalne żuchwy

Maksymalna ekspansja	4 x ¼ obrotu	Strzałka kierunkowa	Nr kat.	Ilość
5.0 mm	= 0.90 mm	nadruk, niebiesko-żółta	603-000-00	1 sztuka



Zestaw śrub teleskopowych

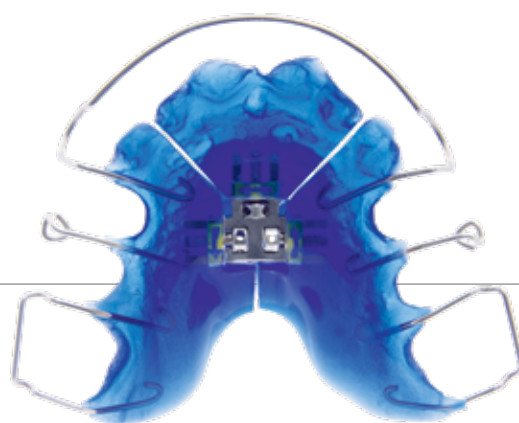
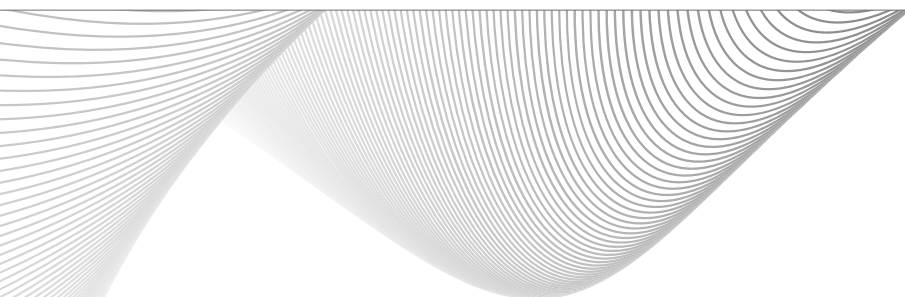
Stały, sprężysty i łatwo regulowany nacisk na przesuwane zęby.

Wskazanie: zmiana położenia indywidualnych zębów 4 x ¼ obrotu = 0,35 mm

Nr kat.	Ilość	Spis treści	Nr kat.
609-500-00	1 zestaw	10 x śrub teleskopowych, długość 4 mm 10 x śrub teleskopowych, długość 6 mm 10 x śrub teleskopowych, długość 8 mm 10 x śruba ustalająca 10 x ząbkowana nakrętka 1 x rozwiertak 1 x śrubokręt	609-004-00 609-006-00 609-008-00 609-100-00 609-200-30 609-300-00 609-400-00



Instrukcja mocowania w aparatach zdejmowanych.





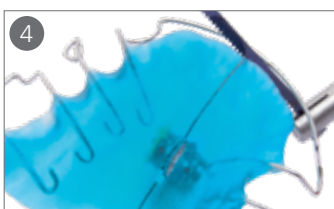
Wyznaczyć położenie śruby ekspansyjnej, a następnie wykonać rowek w modelu dla szerokiego uchwytu (A). Dla uchwytu stożkowego (B), w wyznaczonym miejscu nawiercany jest otwór. Śruba ekspansyjna jest następnie przytwierdzana woskiem termicznym.



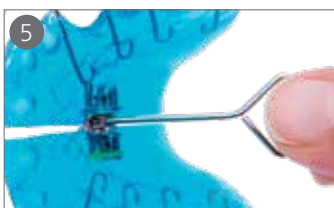
Akryl otaczający śrubę zapewnia prawidłowe działanie, dlatego też szczególnie istotne jest, aby całkowicie otaczał on korpus śruby oraz gwint. Otwory wykonane do regulacji oporu również mogą być całkowicie otoczone akrylem.



Należy uważać, aby podczas nakładania akrylu nie tworzyły się pęcherzyki powietrza. Po zakończeniu polimeryzacji, uchwyt jest wyjmowany od góry za pomocą kleszczy. Szeroki uchwyt może być wyciągnięty za dolną część. Wersja wąska (stożkowa) jest wyjmowana po nacięciu piłą.

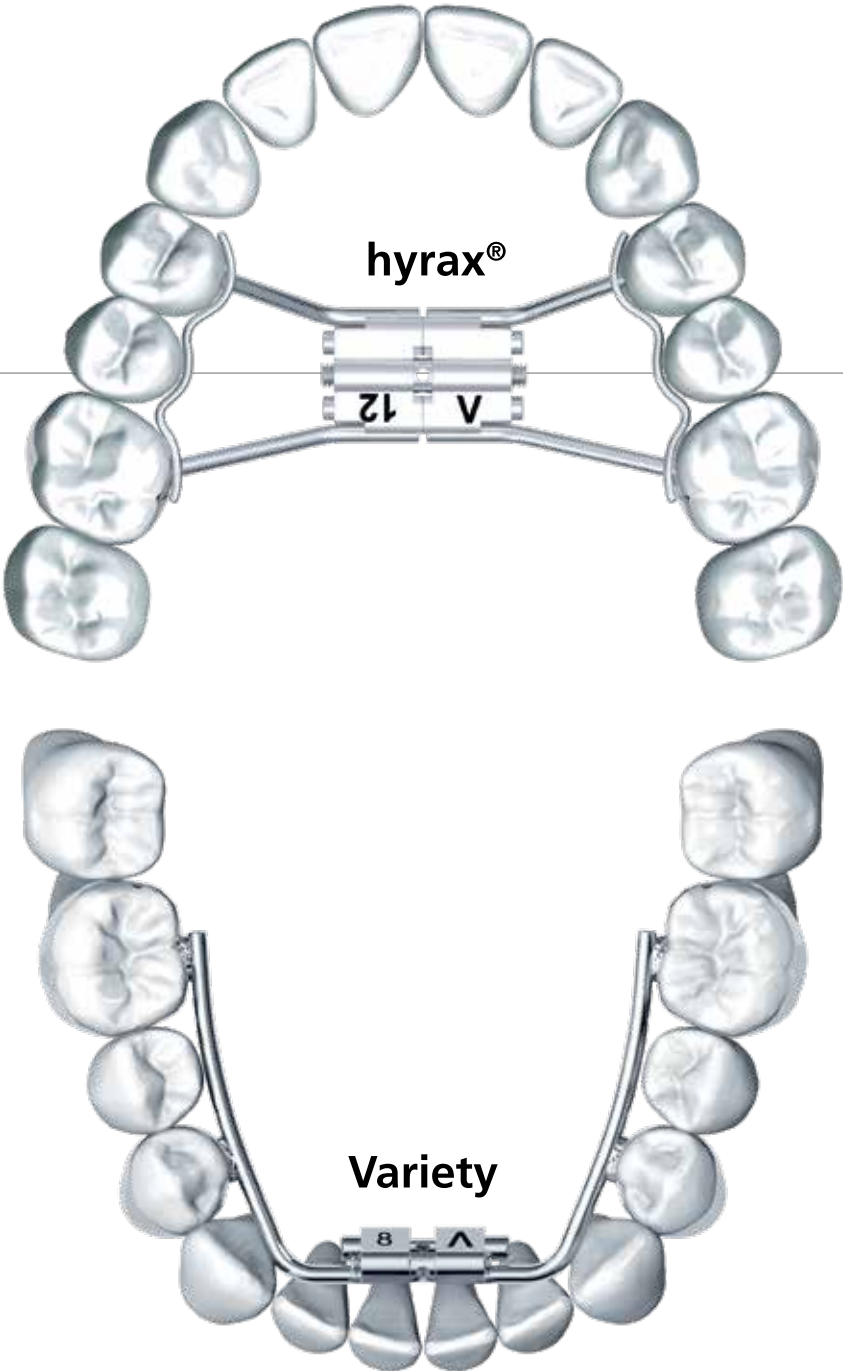


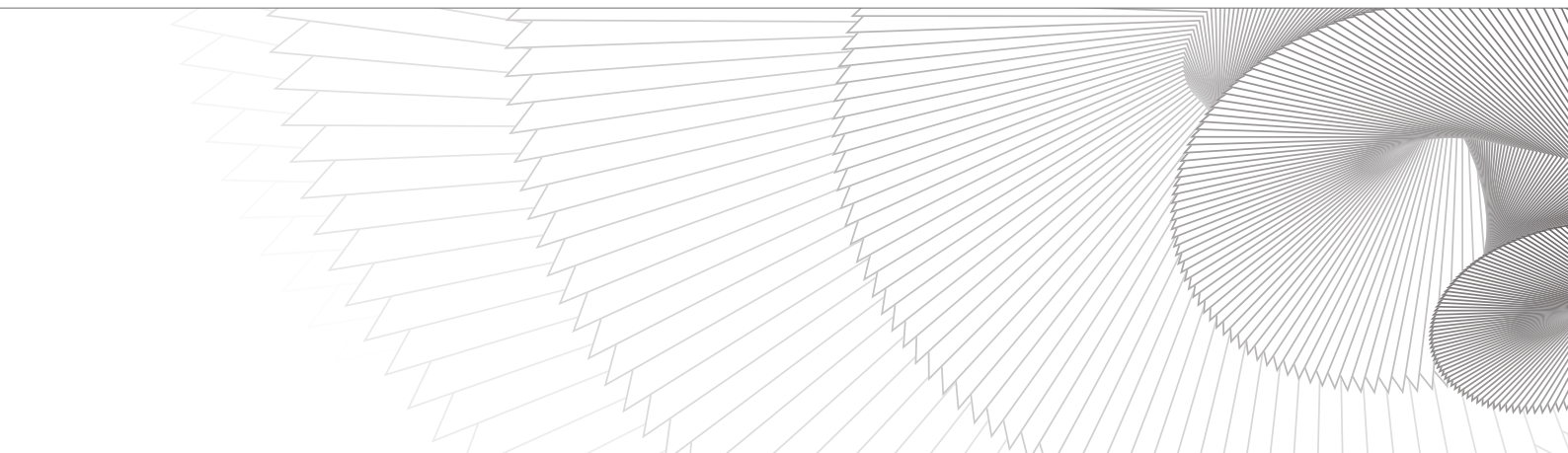
Po wykończeniu i szlifowaniu, wyznaczyć miejsce nacięcia piłą na akrylu, a następnie wykonać nacięcie odpowiednią piłą ręczną. Akryl można również naciąć cienką tarczą tnącą. Upewnić się, że prowadnice śruby nie zostały uszkodzone.



Rozkręcić śrubę kluczem aktywującym około 10 x ¼ obrotu w kierunku wskazywanym strzałką. Następnie zeszlifować ostre krawędzie nacięcia. Dokręcić śrubę przez obrót w kierunku przeciwnym do wskazywanego strzałką. Upewnić się, aby wykonać taką samą liczbę obrotów, jak przy rozkręcaniu śruby.

Technika aparatów stałych.





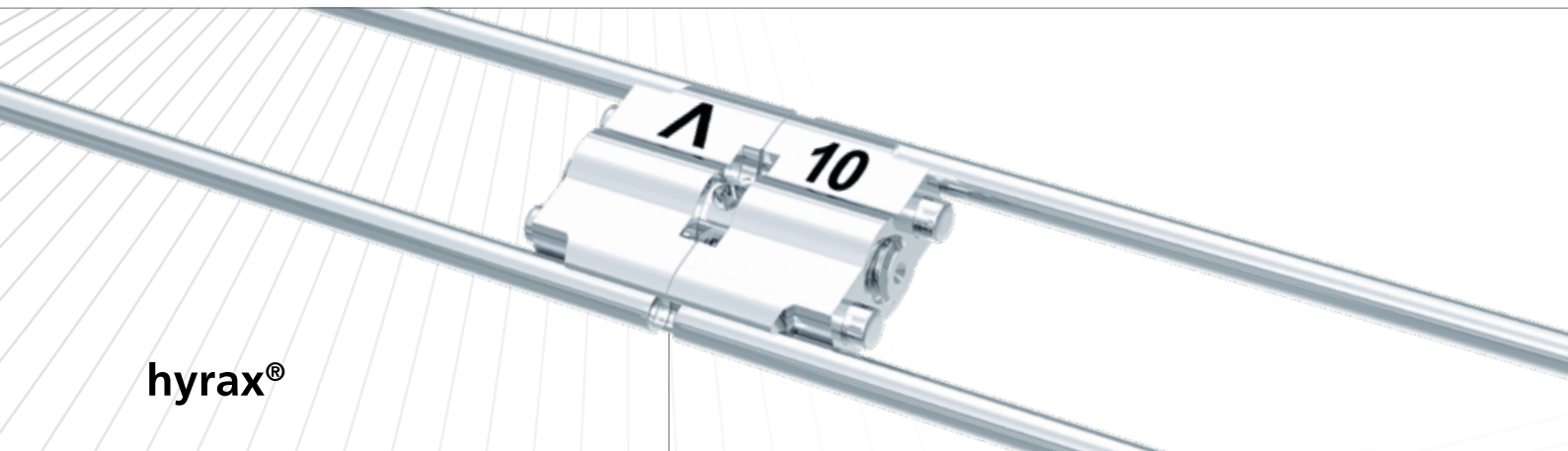
hyrax® –
specjalna śruba do szybkiej
ekspansji podniebienia.

Śruby hyrax® (higieniczna śruba do szybkiej ekspansji) to śruby specjalne do szybkiej ekspansji podniebienia z użyciem aparatów stałych.

Variety –
wielofunkcyjne śruby ekspansyjne.

Śruby ekspansyjne Variety zostały opracowane do stosowania w aparatach stałych żuchwy. Śruby mogą być stosowane do tworzenia przestrzeni między zębami, kontrolowanego pochylania zębów przednich i tylnych, jak również do otwierania i zamykania przestrzeni między zębami. Mogą być one również stosowane jako śruby odchylające lub w zabiegach wczesnej ekspansji podniebienia dla szczęki.

Śruby ekspansyjne hyrax®.



hyrax®

Stabilne prowadzenie.

Optymalna konstrukcja prowadnic.

Jednoelementowy korpus śruby.

Najwyższa stabilność po pełnej aktywacji.

Łatwe odginanie.

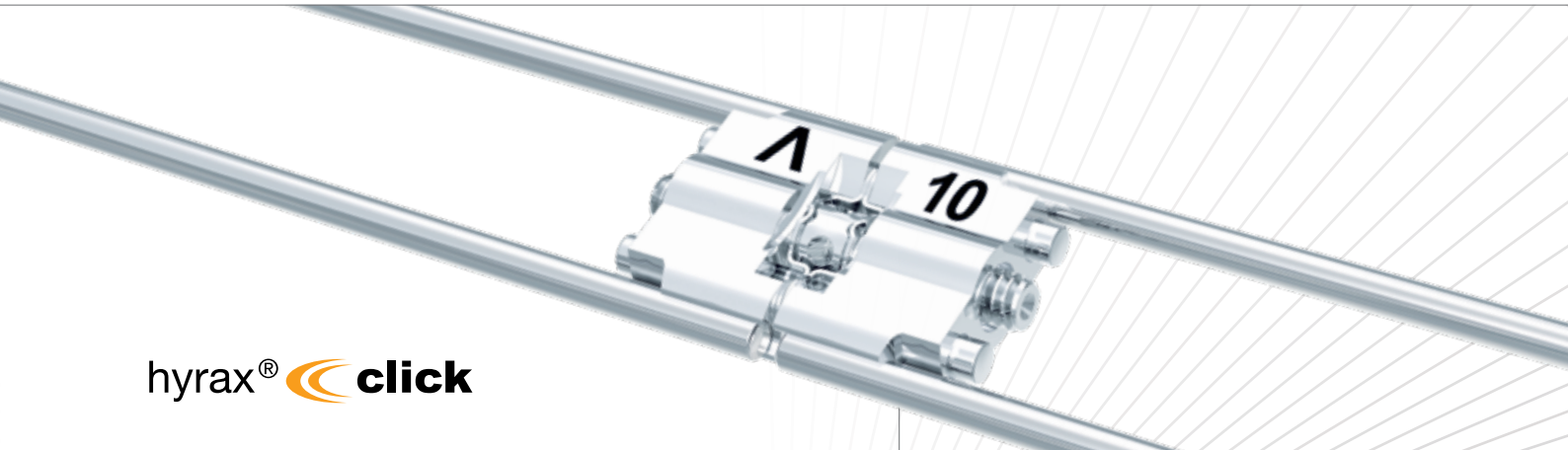
Ramiona retencyjne odporne na pękanie.
Niewielka przestrzeń wymagana do odginania ramion dzięki stopniowej konstrukcji korpusu śruby.

Znakowanie laserowe.

Strzałki kierunkowe oraz maksymalna ekspansja.

Ogranicznik ekspansji.

Uniemożliwia rozpad śruby na poszczególne elementy.



hyrax®  **click**

Bezpieczna aktywacja.

Kliknięcie wyczuwalne po każdej ¼ obrotu.

Opatentowana funkcja „Click” zapobiegająca odkręcaniu.

Wyjątkowa funkcja blokowania śruby
na etapie aktywnego leczenia.

Najwyższe bezpieczeństwo.

Zarówno dla ortodontów, jak i pacjentów.

Funkcja blokowania położenia śruby.

Zapobiega przypadkowemu odkręceniu.

Śruby ekspansyjne hyrax®.

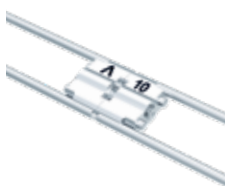


hyrax® Mini – 7

Śruby RPE do szybkiej ekspansji podniebienia z użyciem aparatów stałych.

Korpus śruby: 9,4 mm / maksymalna ekspansja:
7,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm

Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-800-10	1 sztuka	602-800-30	10 sztuk	602-800-50	50 sztuk
kątowe	602-801-10	1 sztuka	602-801-30	10 sztuk	602-801-50	50 sztuk



hyrax® Medium – 10

Śruby RPE do szybkiej ekspansji podniebienia z użyciem aparatów stałych.

Korpus śruby: 12,4 mm / maksymalna ekspansja:
10,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm

Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-808-10	1 sztuka	602-808-30	10 sztuk	602-808-50	50 sztuk



hyrax® Maxi – 12

Śruby RPE do szybkiej ekspansji podniebienia z użyciem aparatów stałych.

Korpus śruby: 14,4 mm / maksymalna ekspansja:
12,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm

Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-811-10	1 sztuka	602-811-30	10 sztuk	602-811-50	50 sztuk
kątowe	602-812-10	1 sztuka	602-812-30	10 sztuk	602-812-50	50 sztuk



Titan hyrax® Maxi – 12

Śruby tytanowe RPE do szybkiej ekspansji podniebienia z użyciem aparatów stałych.

Korpus śruby: 14,4 mm / maksymalna ekspansja:
12,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm

Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-810-10	1 sztuka	602-810-30	10 sztuk	602-810-50	50 sztuk



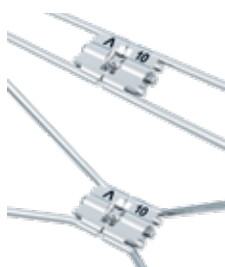


hyrax® click Mini – 7

Śruby RPE z opatentowaną funkcją „Click” zapobiegającą przypadkowemu odkręceniu do szybkiej ekspansji podniebienia z użyciem aparatów stałych.

Korpus śruby: 9,8 mm / maksymalna ekspansja:
7,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm

Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-830-10	1 sztuka	602-830-30	10 sztuk	602-830-50	50 sztuk
kątowe	602-831-10	1 sztuka	602-831-30	10 sztuk	602-831-50	50 sztuk



hyrax® click Medium – 10

Śruby RPE z opatentowaną funkcją „Click” zapobiegającą przypadkowemu odkręceniu do szybkiej ekspansji podniebienia z użyciem aparatów stałych.

Korpus śruby: 12,8 mm / maksymalna ekspansja:
10,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm

Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-832-10	1 sztuka	602-832-30	10 sztuk	602-832-50	50 sztuk
kątowe	602-833-10	1 sztuka	602-833-30	10 sztuk	602-833-50	50 sztuk



hyrax® click Maxi – 12

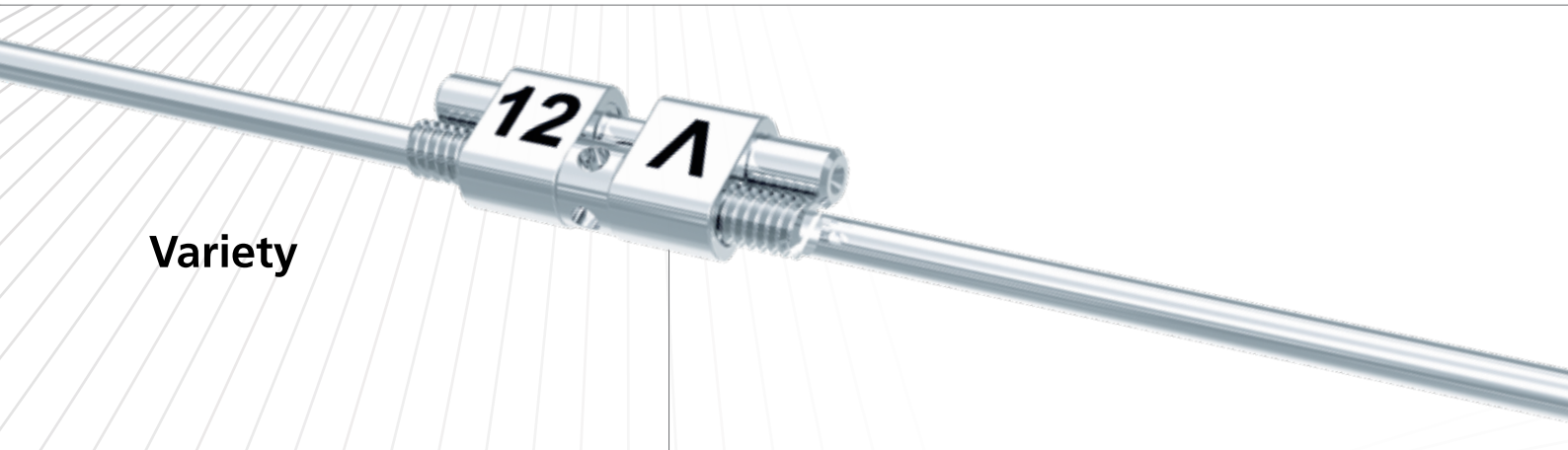
Śruby RPE z opatentowaną funkcją „Click” zapobiegającą przypadkowemu odkręceniu do szybkiej ekspansji podniebienia z użyciem aparatów stałych.

Korpus śruby: 14,8 mm / maksymalna ekspansja:
12,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm

Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-834-10	1 sztuka	602-834-30	10 sztuk	602-834-50	50 sztuk
kątowe	602-835-10	1 sztuka	602-835-30	10 sztuk	602-835-50	50 sztuk



Śruby ekspansyjne Variety.



Variety

Brak elementów lutowanych.

Niewielkie ryzyko alergii.

Znakowanie laserowe.

Strzałki kierunkowe oraz maksymalna ekspansja.

Niewielkie wymiary.

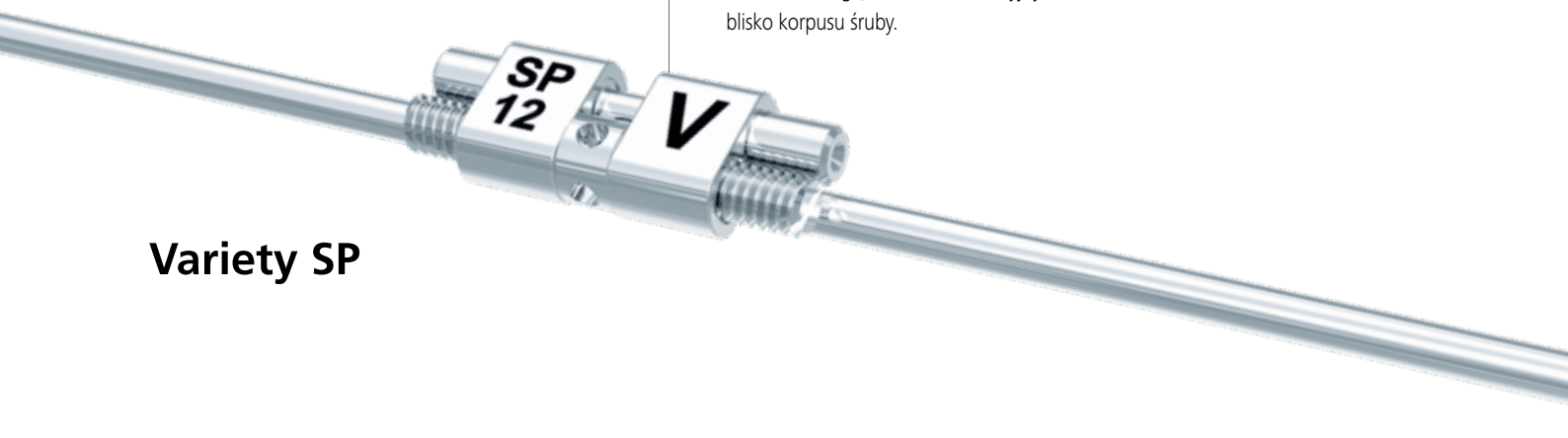
Maksymalna ekspansja.

Wykonane ze stali nierdzewnej.

Ramiona retencyjne odporne na pękanie.

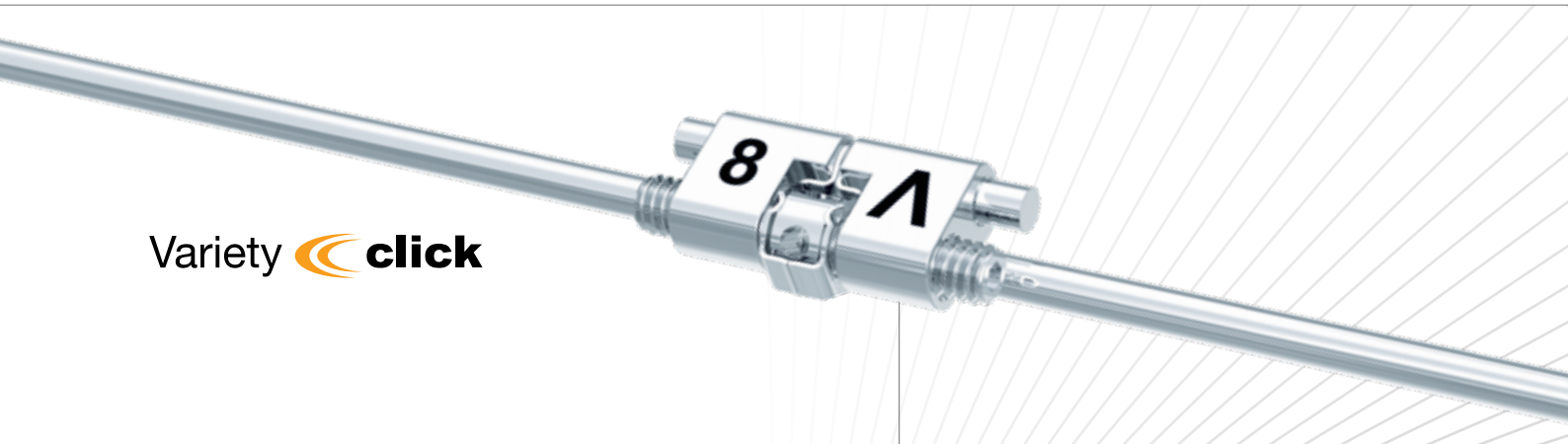
Variety SP (niewielkie podniebienie)

Możliwość odgięcia ramion retencyjnych blisko korpusu śruby.



Variety SP

Variety  **click**



Bezpieczna aktywacja.

Kliknięcie wyczuwalne po każdej ¼ obrotu.

Opatentowana funkcja „Click” zapobiegająca odkręcaniu.

Wyjątkowa funkcja blokowania śruby na etapie aktywnego leczenia.

Znakowanie laserowe.

Strzałki kierunkowe oraz maksymalna ekspansja.

Najwyższe bezpieczeństwo.

Zarówno dla ortodontów, jak i pacjentów.

Variety  **click SP**



Śruby ekspansyjne Variety.

Variety Mini – 8

Śruba ekspansyjna specjalna z pojedynczą prowadnicą. Głównie stosowane w leczeniu nieprawidłowego zgryzu żuchwy z użyciem aparatów stałych, np. dystalizacji, mesializacji lub zamykania przestrzeni między zębami poprzez zmianę położenia indywidualnych zębów. Możliwość stosowania w zabiegach wczesnej ekspansji podniebienia.

Wymiary po założeniu: 12,9 mm / korpus śruby: 9,6 mm / maksymalna ekspansja: 8,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm



Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-815-10	1 sztuka	602-815-30	10 sztuk	602-815-50	50 sztuk



Variety SP (niewielkie podniebienie) Mini – 8

Śruba ekspansyjna specjalna z pojedynczą prowadnicą. Głównie stosowane w leczeniu nieprawidłowego zgryzu żuchwy z użyciem aparatów stałych, np. dystalizacji, mesializacji lub zamykania przestrzeni między zębami poprzez zmianę położenia indywidualnych zębów. Możliwość stosowania w zabiegach wczesnej ekspansji podniebienia.

Wymiary po założeniu: 12,9 mm / korpus śruby: 9,6 mm / maksymalna ekspansja: 8,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm



Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-819-10	1 sztuka	602-819-30	10 sztuk	602-819-50	50 sztuk



Variety Maxi – 12

Śruba ekspansyjna specjalna z pojedynczą prowadnicą. Głównie stosowane w leczeniu nieprawidłowego zgryzu żuchwy z użyciem aparatów stałych, np. dystalizacji, mesializacji lub zamykania przestrzeni między zębami poprzez zmianę położenia indywidualnych zębów. Możliwość stosowania w zabiegach wczesnej ekspansji podniebienia.

Wymiary po założeniu: 14,9 mm / korpus śruby: 9,6 mm / maksymalna ekspansja: 12,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm



Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-806-10	1 sztuka	602-806-30	10 sztuk	602-806-50	50 sztuk



Variety SP (niewielkie podniebienie) Maxi – 12

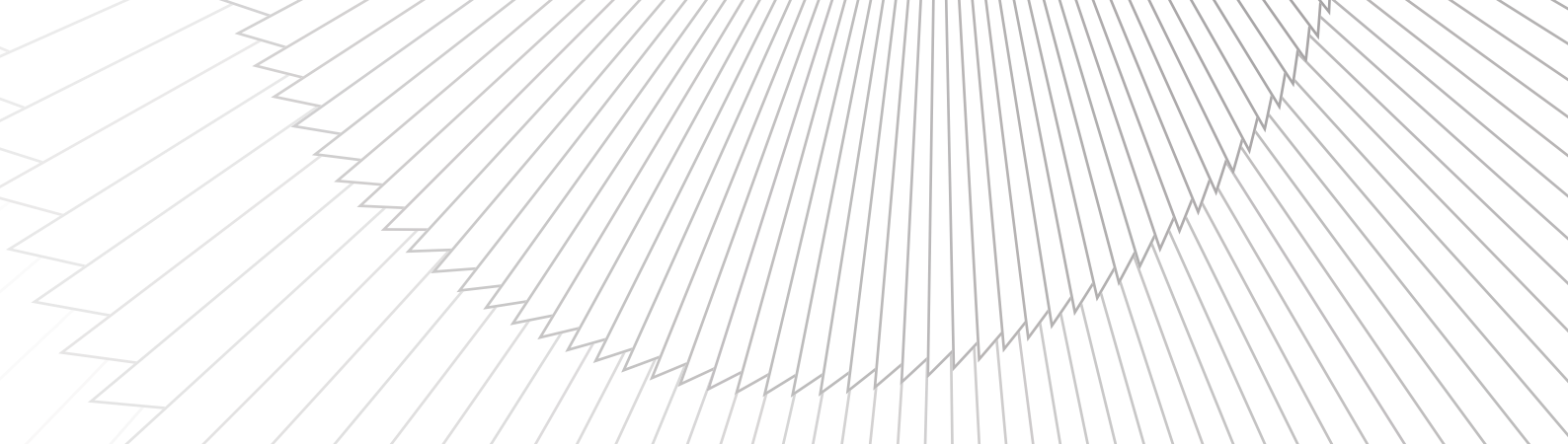
Śruba ekspansyjna specjalna z pojedynczą prowadnicą. Głównie stosowane w leczeniu nieprawidłowego zgryzu żuchwy z użyciem aparatów stałych, np. dystalizacji, mesializacji lub zamykania przestrzeni między zębami poprzez zmianę położenia indywidualnych zębów. Możliwość stosowania w zabiegach wczesnej ekspansji podniebienia.

Wymiary po założeniu: 14,9 mm / korpus śruby: 9,6 mm / maksymalna ekspansja: 12,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm



Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-809-10	1 sztuka	602-809-30	10 sztuk	602-809-50	50 sztuk





Variety click Mini – 8

Śruba ekspansyjna specjalna z pojedynczą prowadnicą i funkcją „Click” zapobiegającą przypadkowemu odkręceniu. Głównie stosowane w leczeniu nieprawidłowego zgryzu żuchwy z użyciem aparatów stałych, np. dystalizacji, mesializacji lub zamykania przestrzeni między zębami poprzez zmianę położenia indywidualnych zębów.

Możliwość stosowania w zabiegach wczesnej ekspansji podniebienia.

Wymiary po założeniu: 12,9 mm / korpus śruby: 9,6 mm / maksymalna ekspansja: 8,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm

Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-836-10	1 sztuka	602-836-30	10 sztuk	602-836-50	50 sztuk



Variety click SP (niewielkie podniebienie) Mini – 8

Śruba ekspansyjna specjalna z pojedynczą prowadnicą i funkcją „Click” zapobiegającą przypadkowemu odkręceniu. Głównie stosowane w leczeniu nieprawidłowego zgryzu żuchwy z użyciem aparatów stałych, np. dystalizacji, mesializacji lub zamykania przestrzeni między zębami poprzez zmianę położenia indywidualnych zębów.

Możliwość stosowania w zabiegach wczesnej ekspansji podniebienia.

Wymiary po założeniu: 12,9 mm / korpus śruby: 9,6 mm / maksymalna ekspansja: 8,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm

Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-838-10	1 sztuka	602-838-30	10 sztuk	602-838-50	50 sztuk



Variety click Maxi – 12

Śruba ekspansyjna specjalna z pojedynczą prowadnicą i funkcją „Click” zapobiegającą przypadkowemu odkręceniu. Głównie stosowane w leczeniu nieprawidłowego zgryzu żuchwy z użyciem aparatów stałych, np. dystalizacji, mesializacji lub zamykania przestrzeni między zębami poprzez zmianę położenia indywidualnych zębów.

Możliwość stosowania w zabiegach wczesnej ekspansji podniebienia.

Wymiary po założeniu: 17,2 mm / korpus śruby: 9,6 mm / maksymalna ekspansja: 12,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm

Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-837-10	1 sztuka	602-837-30	10 sztuk	602-837-50	50 sztuk



Variety click SP (niewielkie podniebienie) Maxi – 12

Śruba ekspansyjna specjalna z pojedynczą prowadnicą i funkcją „Click” zapobiegającą przypadkowemu odkręceniu. Głównie stosowane w leczeniu nieprawidłowego zgryzu żuchwy z użyciem aparatów stałych, np. dystalizacji, mesializacji lub zamykania przestrzeni między zębami poprzez zmianę położenia indywidualnych zębów.

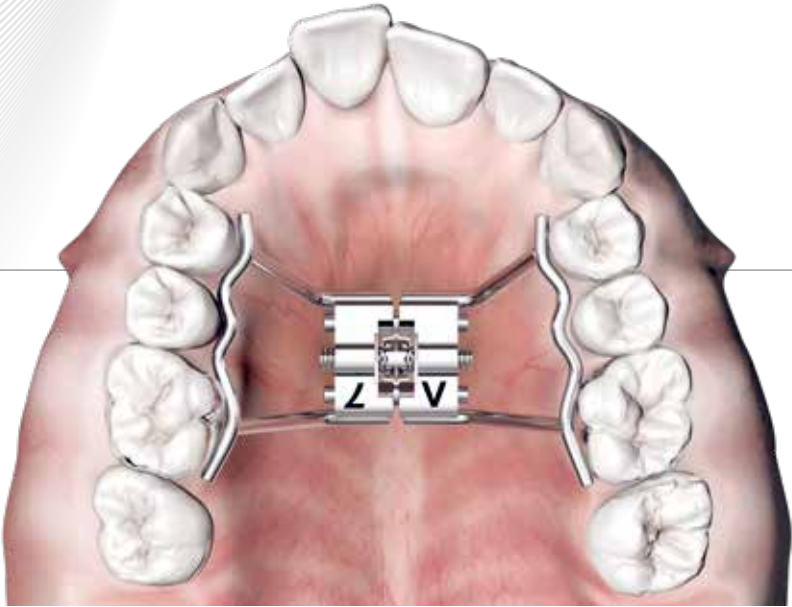
Możliwość stosowania w zabiegach wczesnej ekspansji podniebienia.

Wymiary po założeniu: 17,2 mm / korpus śruby: 9,6 mm / maksymalna ekspansja: 12,0 mm / 4 x ¼ obrotu: = 0,80 mm

Ramiona retencyjne	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
proste	602-839-10	1 sztuka	602-839-30	10 sztuk	602-839-50	50 sztuk



Instrukcja mocowania
aparatów stałych.



hyrax®

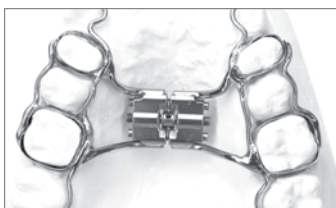
Variety



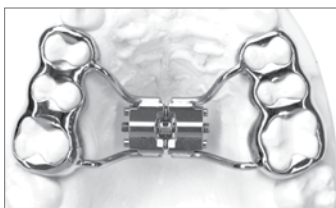
hyrax®



Śruba hyrax® / hyrax® click (higieniczna śruba do szybkiej ekspansji) to śruba specjalna do szybkiej ekspansji podniebienia. Powinna być ona ustawiona swobodnie 1–2 mm powyżej sklepienia podniebienia, oraz równoległe do płaszczyzny zgryzu, aby uniknąć niepożądanego nacisku.



Śruba hyrax® / hyrax® click jest spawana lub lutowana do pierścieni zębowych za pośrednictwem ramion retencyjnych. W przypadku łączenia przez lutowanie, korpus śruby należy zabezpieczyć przed nadmiernym nagrzewaniem. Pierścienie zębowe mogą być połączone drutem remaloy® ø 1,0 mm (REF 528-100-00) po stronie podniebienia lub policzkowej, jako wzmocnienie ułatwiające równomierne rozłożenie nacisku.



Ramiona retencyjne mogą być spawane lub lutowane do metalowych szyn nazębnych. Pierścienie zębowe lub szyny są następnie mocowane na klej w wymaganych miejscach. Do odginania ramion retencyjnych zalecane jest zastosowanie uniwersalnego klucza do odginania (REF 611-122-00) bez użycia dodatkowych kleszczy.

Variety



Śruby Variety/Variety SP mogą być stosowane do tworzenia przestrzeni między zębami, kontrolowanego pochylania zębów przednich i tylnych, jak również do otwierania i zamykania przestrzeni między zębami. Mogą być one również stosowane jako śruby odchylające lub w zabiegach wczesnej ekspansji podniebienia dla żuchwy. Okres stosowania nie powinien przekraczać 8 lat.



Do odginania ramion retencyjnych zalecane jest zastosowanie uniwersalnego klucza do odginania (REF 611-122-00). Jeśli nie jest on dostępny, ramiona należy unieruchomić trzymając korpus śruby ekspansyjnej za pomocą solidnych kleszczy, np. kleszcze do gięcia drutu Maxi (REF 013-522-00). W przypadku łączenia przez lutowanie, korpus śruby należy zabezpieczyć przed nadmiernym nagrzewaniem.

Akcesoria.



Występ prowadzący dla systemu sprężystej płytki podwójnej z naciskiem do przodu według Schanenga

Podwójna pętla, powlekanie woskiem.

Długość występu prowadzącego: 14,0 mm

Konstrukcja	Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
ze śrubą ekspansyjną podniebienia	600-001-00	1 sztuka	600-001-30	10 sztuk
bez śruby ekspansyjnej podniebienia	600-002-00	1 sztuka	600-002-30	10 sztuk



Adapter występu prowadzącego dla systemu sprężystej płytki podwójnej z naciskiem do przodu według Schanenga

Umożliwia uzyskanie poziomu po przekątnej w żuchwie.

Adapter	Szerokość	Nr kat.	Ilość
wąski	14,0 mm	600-003-00	10 sztuk
szeroki	18,0 mm	600-004-00	10 sztuk



Szablon ustalający według Schanenga

Szablon ustalający dla kąta 60°.

Nr kat.	Ilość
600-005-00	1 sztuka



Strzałka kierunkowa

Dla śrub ekspansyjnych.

Kolor	Nr kat.	Ilość
żółta	611-130-00	50 sztuk
biała	611-131-00	50 sztuk
perłowo-niebieska	611-132-00	50 sztuk



Klucz do śrub ekspansyjnych

Prosty, mały – standardowy.

Może być stosowany ze wszystkimi śrubami ekspansyjnymi Dentaurum. Aktywacja śrub ekspansyjnych w aparatach ruchomych (na zewnątrz jamy ustnej).

Nr kat.	Ilość
611-115-00	1 sztuka
611-115-30	10 sztuk
611-115-60	100 sztuk



Klucz do śrub ekspansyjnych

Duży – z wydłużonym uchwytem.

Może być stosowany ze wszystkimi śrubami ekspansyjnymi Dentaurum. Aktywacja śrub ekspansyjnych w aparatach ruchomych (na zewnątrz jamy ustnej).

Nr kat.	Ilość
611-116-00	1 sztuka



Zestaw próbek śrub ekspansyjnych

1 zestaw = 30 sztuk.

Zawiera próbki śrub ekspansyjnych Dentaurum.

Zawiera 27 śrub ekspansyjne, 2 klucze do śrub oraz 1 uniwersalny klucz do odginania ramion.

Nr kat.	Ilość
612-000-00	1 set



Poster śrub ekspansyjnych

Nr kat.	Ilość
989-700-33	1 sztuka

Akcesoria.



Uniwersalny klucz do odginania

Łatwe i delikatne odginanie ramion retencyjnych śrub hyrax® oraz Variety bez użycia dodatkowych kleszczy (zasada dźwigni).

Nr kat.	Ilość
611-122-00	1 sztuka



Klucz zabezpieczający

Może być stosowany ze wszystkimi śrubami ekspansyjnymi Dentaurem hyrax® oraz Variety. Bezpieczne aktywowanie wszystkich śrub ekspansyjnych w aparatach stałych.

Nr kat.	Ilość
611-120-01	10 sztuk



Drut prosty rematitan

Tytan gat. 1, spełnia wymagania: DIN 17850

Do zgrzewania laserowego.

Zalecany jako drut wzmacniający dla tytanowych aparatów stałych RPE (Titan hyrax® Maxi – 12).

ø	Długość	Nr kat.	Ilość
1,00 mm / 39	100 mm każdy	528-041-00	10 sztuk
1,20 mm / 47	100 mm każdy	528-042-00	10 sztuk



Śruba teleskopowa

Stały, sprężysty i łatwo regulowany nacisk na przesuwane zęby.

Wskazanie: zmiana położenia indywidualnych zębów.

Length	4 x ¼ turn	Nr kat.	Ilość
4,0 mm	= 0,35 mm	609-004-00	10 sztuk
6,0 mm	= 0,35 mm	609-006-00	10 sztuk
8,0 mm	= 0,35 mm	609-008-00	10 sztuk



Śruba ustalająca

Dla śrub teleskopowych.
Ustawienie śruby teleskopowej w akrylu.

Długość	Nr kat.	Ilość
12.0 mm	609-100-00	10 sztuk



Nakrętka ząbkowana

Dla śrub teleskopowych.
Mocowana w akrylu lub zgrzewana z elementami z drutu.

Długość	Nr kat.	Ilość
3.0 mm	609-200-30	10 sztuk



Rozwiertak

Dla śrub teleskopowych.

Nr kat.	Ilość
609-300-00	1 sztuka



Śrubokręt

Dla śrub teleskopowych.
Do aktywacji śruby teleskopowej.

Nr kat.	Ilość
609-400-00	1 sztuka



Miernik klinowy

Do sprawdzenia szerokości szczeliny ekspanderów podniebienia.

Nr kat.	Ilość
043-720-00	1 sztuka

Dentaurum Group

Niemcy | Beneluks | Hiszpania | Francja | Włochy | Szwajcaria | Australia | Kanada | USA
oraz ponad 130 krajów na całym świecie.



JAKOŚĆ
DENTAURUM
NIEPOWTARZALNA
GLOBALNA

➔ Szczegółowe informacje na temat naszych produktów i usług dostępne są na stronie www.dentaurum.com

Data wydania: 07/18

Dane techniczne mogą ulec zmianie.



www.dentaurum.com

WYŁĄCZNY IMPORTER

polkard

Polkard Sp. z o.o.

ul. Jaroszyka 3

10-687 Olsztyn

NIP: 739-020-05-25

tel. 89 541 83 83

fax 89 541 83 83 w. 112

www.polkard.pl,

www.sklep.polkard.pl



Polub nas
na Facebooku!



YouTube

Odwiedź nas
na YouTube!



Znajdź nas
na Pinterest!

D
DENTAURUM