





INSTRUKCJA OBSŁUGI ARTEX®CR

PODPARCIE W POŁOŻENIU UKOŚNYM

Artex®CR można podnieść z przodu i ustawić na płaszczyźnie stołu

OTWARCIE CENTRYKI

Przesunąć dźwignię obrotową (2) do oporu do góry. Osie centrujące (2 półosie) zostają wprowadzone do środka, zwalniając centrykę.

Centryka otwarta (3). Mocowanie kulki kłykciowej jest zawieszona. Górna część może się swobodnie poruszać.

ZAMKNIĘCIE CENTRYKI

Przesunąć dźwignię obrotową (4) do oporu do dołu. Obydwie półosie zostają wyprowadzone na zewnątrz, aż miękko dosuną się do oporu do osi kłykci i górna część urządzenia zostaje umocowana w położeniu centrycznym.

Centryka zamknięta (5). Widoczne umocowanie wokół osi kłykci przez półoś.

OBUDOWA KŁYKCI

Poziome nachylenie toru kłykci (6), kąt Bennetta, ISS, protruzja i retruzja są indywidualnie nastawiane na jednostce CR. **Wystarczy jedno spojrzenie.** Wszystkie wartości są sprawdzone i znajdują się w polu widzenia.

USTAWIENIE POCHYLENIA DROGI KŁYKCI (HKN)

Poluzować śrubę nastawczą HKN (7) za pomocą klucza imbusowego. Nastawić wymagany kąt przez przekręcenie obudowy kłykci (8). Następnie zamocować śrubę nastawczą HKN za pomocą klucza imbusowego.

Możliwości nastawy HKN od -20° do $+60^{\circ}$.

Kąt nachylenia można odczytać na przedniej krawędzi części tylnej (zostaje umieszczony wraz ze skalowaniem w osłonie)

Rys.: HKN = $+60^{\circ}$.

NASTAWIENIE KĄTA BENNETTA

Otworzyć centrykę. Poluzować śrubę nastawczą kąta Bennetta za pomocą klucza imbusowego (9). Indywidualnie ustawioną wartość kąta Bennetta (od -5° do $+30^{\circ}$) można odczytać na skali.

Rys.: Kąt Bennetta = 0°

Za pomocą pokrętła (10) element kłykciowy zostaje przekręcony do wymaganej wartości na skali, a następnie unieruchomiony za pomocą klucza imbusowego.

Rys.: Kąt Bennetta = $+30^{\circ}$

POCZĄTKOWY RUCH BENNETTA (ISS)

Otworzyć centrykę. Poluzować śrubę ustawiającą kąt Bennetta za pomocą klucza imbusowego (11). ISS jest ustawiany indywidualnie bezstopniowo, do 1,5 mm na stronę.

Element kłykciowy (12) przesunąć w stronę czaszkową, naciskając z boku na pokrętło, aż wskazania na skali zgodzą się z wymaganą wartością w mm. Następnie zablokować śrubę ustawiającą za pomocą klucza imbusowego.

Rys.: ISS = 1 mm

PROTRUZJA

Przez pokręcenie w prawo niebieskiej śruby radełkowej przy otwartej centryce, górna część artykulatora zostaje protruzyjnie wprowadzona przez pazury nastawcze (13).

Protruzja (14) nastawiana jest bezstopniowo do 6 mm.

Rys.: Protruzja = 6 mm.

(15) Przykład indywidualnie zaprogramowanego elementu CR.

Kąt Bennetta = 30° ,
HKN = 60° ,
Protruzja = 6 mm,
ISS = 1 mm

RETRUZJA

(16) Otworzyć centrykę, śrubę ustawiającą zespołu retruzyjnego poluzować za pomocą klucza imbusowego.

Zestaw retruzyjny (17) ustawić na wymaganej indywidualnej wartości, następnie zamocować za pomocą klucza imbusowego.

Rys.: Retruzja = 2 mm.

Przez pokręcenie w lewo niebieskiej śruby radełkowej (18) górna część artykulatora (przy kącie Bennetta = 0°) zostaje retruzyjnie wprowadzona przez pazury nastawcze.

Rys.: Retruzja = 2 mm.

SEKWENCJE RUCHU

Kula kłykciowa znajduje się w położeniu centrycznym i porusza się (podgląd wnętrza obudowy)

Uwaga:

Sekwencje ruchów w artykulatorach Arcon muszą być przeprowadzane przy stałym kontakcie kul kłykciowych (dolna część artykulatora) z obudową (górna część artykulatora). Tylko w ten sposób mogą być powtarzalne.

Pozycja startowa:

(19) Kąt Bennetta ustawiony na 30° . Kula kłykciowa w położeniu centrycznym = położenie startowe do sekwencji ruchu.

Sekwencje ruchu

(20) Kąt Bennetta ustawiony na 30° . Kula kłykciowa jest prowadzona przy stałym kontakcie z obudową we wszystkich trzech płaszczyznach: jest to odwzorowanie pazura nastawczego wskaźnika protruzji. Kula kłykciowa nie może w żadnej fazie ruchu stracić kontaktu z fossą (dół) ani doczaszkowo ani językowo-dośrodkowo.

DYSTRAKCJA

Zluzować śrubę od strony czołowej. (21) Ustawić dystrakcję na wymaganą wartość (0-3 mm) i zamocować za pomocą śruby.

KOMPRESJA

Górną część ramy (22) podnieść o wymaganą wartość kompresji = dystrakcja. Umieścić modele w artykulatorze. W celu kompresji opuścić górną część ramy i dociągnąć śruby.

Rys.: Nastawiona dystrakcja 3 mm.

SZTYFT USTALAJĄCY/ŚRODKOWY PUNKT OSI

Czaszkowo/osiove zorientowane przenoszenie górnej szczęki może być wykonane bezpośrednio na artykulatorze, przez regulację łuku twarzowego. Przy czym jako odniesienie może służyć zarówno sztyft ustalający (23) - podaje on położenie otworów usznych, względnie nawiercenie oliwek słuchowych, jak również środkowy punkt osi.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa:

_ Anatomiczne prowadzenie zębów przednich

Kąt ruchu protruzji = 40°

Kąt ruchu bocznego jest zmienny od 30° do 40° , w zależności od wartości nastawionego kąta Bennetta.

_ Uwagi ogólne

Artykulatory to instrumenty precyzyjne, z tego powodu należy przestrzegać zasad dotyczących ich obsługi.

_ Nie ustawiać artykulatora w pobliżu przyrządów wytwarzających parę, pojemników ciśnieniowych lub łaźni ultradźwiękowych.

_ Do czyszczenia i konserwacji należy stosować wyłącznie środki czyszczące, które przeznaczone są do metali lekkich. Zaleca się stosowanie środków czyszczących zgodnie ze wskazówkami producenta. Środki czyszczące o pH <5 i >8 nie powinny być stosowane, ponieważ mogą uszkodzić powierzchnie eloksalowane.