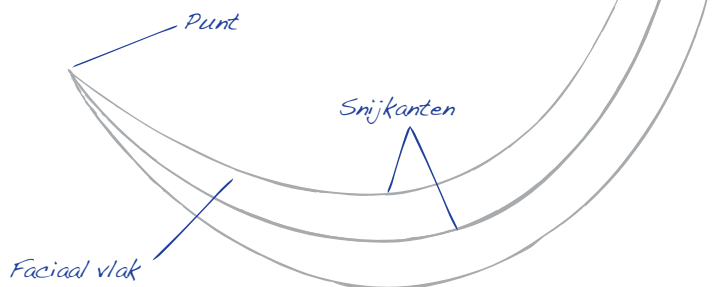




American Eagle
INSTRUMENTS®



INSTRUMENTENKUNDE

Een gids voor PA-instrumenten

01	DIAGNOSTIEK	4
02	OPBOUW VAN HANDINSTRUMENTEN	6
03	VARIANTEN VAN INSTRUMENTEN	7
04	SCALERS	8
05	UNIVERSELE CURETTES	9
06	GRACEY-CURETTES	10
07	ERGONOMIE	16
08	SLIJPEN	21
09	SLIJPEN/ONDERHOUD VAN INSTRUMENTEN	24
10	XP TECHNOLOGY®-INSTRUMENTEN	25
11	PRO THIN™-INSTRUMENTEN	29
12	DOUBLE GRACEY™-INSTRUMENTEN	33
13	IMPLANTAATINSTRUMENTEN	36
14	QUIK-TIPS™	40
15	BEWARING VAN INSTRUMENTEN	42

PA-sondes/parodontometer

PA-sondes zijn onmisbare instrumenten voor de eerste beoordeling in het kader van de Parodontale Screening Index (PSI), en verder ook voor de documentatie en opvolging van een parodontale aandoening. PA-sondes zijn uiterst nauwkeurig om een exacte pocketdieptemeting en betrouwbare diagnose te garanderen. De markeringen die



AE P WHOB

AE PA-sondes/
parodontometer
Ball-tip Screening,
roestvrijstalen heft, dun

AE P WHOB X

AE PA-sondes/
parodontometer
Ball-tip Screening,
kunststoffen heft



Een door de
WHO aanbevolen
PA-sonde met een
kogelvormige punt
(Ø 0,5 mm)

AE P UNC15RB

AE PA-sondes/
parodontometer
UNC15 Rung,
roestvrijstalen heft, dun

AE P UNC15RB X

AE PA-sondes/
parodontometer
UNC15 Rung,
kunststoffen heft

AE P 12B

AE PA-sondes/
parodontometer
3-6-9-12 Marquis,
roestvrijstalen heft, dun

AE P 12B X

AE PA-sondes/
parodontometer
3-6-9-12 Marquis,
kunststoffen heft

Speciale PA- en pocketsondes

op de tip van de sonde zijn aangebracht, zijn gefreesd of als zwarte, gele en groene markeringen voor gemakkelijke aflezing aangebracht. Alle schaal aanduidingen op de PA-sondes worden in millimeters aangegeven.

Het overzicht toont de meest gebruikte sondes.



AE P N2B

AE PA-sondes/
parodontometer
Nabers 2,
roestvrijstalen heft, dun

AE P N2B X

AE PA-sondes/
parodontometer
Nabers 2,
kunststoffen heft



Voor het
onderzoeken van
furcatieletsels
in de boven- en
onderkaak.
Schaalaanduiding
3-6-9-12 mm

AE EXP 11-12DP

AE-sondes (Explorer)
Deep Pocket 11-12,
roestvrijstalen heft, dun

AE EXP 11-12DP X

AE-sondes (Explorer)
Deep Pocket 11-12,
kunststoffen heft



Zeer fijne
parodontale sonde
voor het op de
tast zoeken naar
tandsteen op
approximale, orale
en faciale vlakken
tot en met in diepe
tandvleespockets.

Opbouw van PA-handinstrumenten

Een handinstrument bestaat uit drie delen: instrumentenheft, functionele schachten en werkuiteinde/blad. De functionele schachten worden hierbij vanaf het werkuiteinde genummerd.

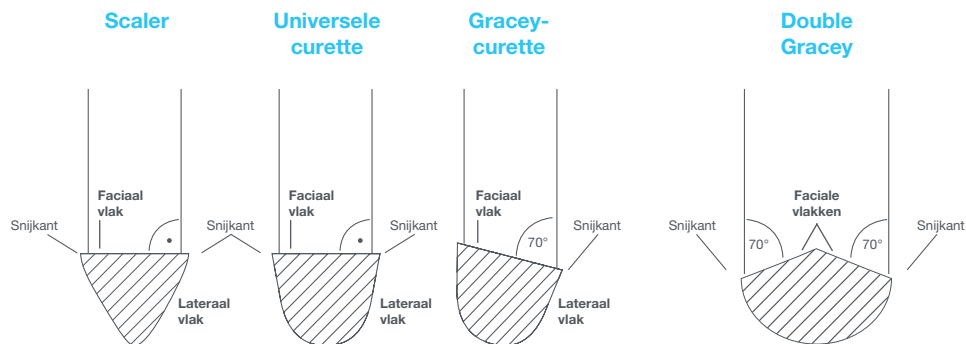


Curettes worden gekenmerkt door een afgerond werkuiteinde, scalers lopen taps toe.

Het werkuiteinde van de instrumenten bestaat uit een faciaal vlak, werkvlakken (ook wel laterale vlakken genoemd) en snijkanten.



De figuur toont doorsneden van de verschillende soorten instrumenten. Gracey-curettes hebben een afgeschuind faciaal vlak.



Varianten van instrumenten - Kenmerken en toepassingsgebieden

Scalers worden supragingivaal gebruikt om zachte en harde afzettingen zoals tandsteen boven de tandvleesrand te verwijderen. Door hun spitse vorm zijn ze niet geschikt voor subgingivaal gebruik.

Scalers	Kenmerken	Toepassingsgebieden
 Voorbeeld: Scaler 204S	– Punt aan het werkuiteinde – Hoekig achtervlak – Tweesnijdend	– Supragingivaal – Bijzonder fijne varianten voor interproximaal

Curettes worden naast subgingivaal werk onder de tandvleesrand gebruikt. Ze zijn geschikt om voorzichtig tandsteen en ontstekingsweefsel te verwijderen. Daarenboven worden curettes ook gebruikt om het worteloppervlak voorzichtig glad te maken.

Universele curettes	Kenmerken	Toepassingsgebieden
 Voorbeeld: Columbia 4L	– Afronding aan het werkuiteinde – Afgerond achtervlak – Tweesnijdend	– Supra- en subgingivaal

Gracey-curettes	Kenmerken	Toepassingsgebieden
 Voorbeeld: Gracey 7	– Afronding aan het werkuiteinde – Afgerond achtervlak – 20° aflopend faciaal vlak	– Gebiedsspecifiek – Mesiaal-distaal/buccaal/oraal – Supra- en subgingivaal

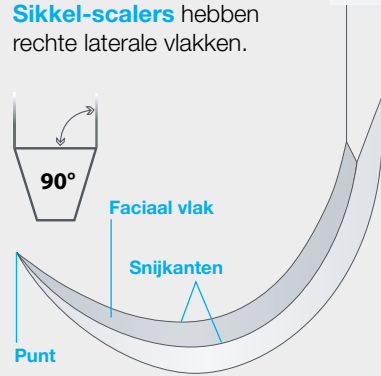
Double Gracey	Kenmerken	Toepassingsgebieden
	– Afronding aan het werkuiteinde – Twee snijkanten – 20° aflopend faciaal vlak, aan beide kanten Meer informatie: pag. 33	– Supra- en subgingivaal – Combineert meerdere Gracey-varianten in één instrument

De opbouw van scalers

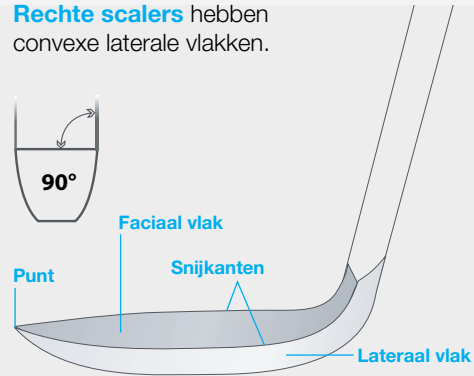
Er wordt onderscheid gemaakt tussen rechte en sikkelvormige scalers. Terwijl de rechte scalers een plat, recht werkuiteinde hebben, is het blad van de sikkel-scaler gebogen.

In het productoverzicht worden de meest gebruikte scalers weergegeven.

Sikkel-scalers hebben rechte laterale vlakken.



Rechte scalers hebben convexe laterale vlakken.



204SD

AE S 204SD X
AE S 204SD Z
Universeel

De Scaler 204SD onderscheidt zich door bijzonder fijne instrumentpunten en is zeer universeel inzetbaar.



204S

AE S 204S X
AE S 204S Z
Posterieur

De 204S is een extra fijne sikkel-scaler en is door de sterk gebogen vorm bijzonder geschikt voor het posterieure gebied.



M23

AE S M23 X
AE S M23 Z
Universeel



H 6-7

AE S H6-7 X
AE S H6-7 Z
Anterieur



N1

AE S N1 X
AE S N1 Z
Anterieur



DE NEBRASKA 128

AE S N128 DE X (afbeelding)
AE S N128 DE Z
Anterieur



EAGLE CLAW

AE SC X
AE SC Z
Posterieur

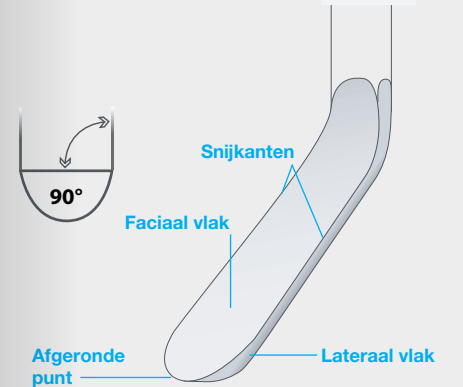


BLACKJACK

AE S BJ X
AE S BJ Z
Posterieur

De opbouw van universele curettes

In tegenstelling tot scalers hebben universele curettes afgeronde werkuiteinden, wat hen dan ook geschikt maakt voor subgingivaal gebruik. De doorsnede van een universele curette is vrijwel halfrond, wat betekent dat de curette een afgerond achtervlak heeft.



BARNHART 5-6

AE CB 5-6 X
AE CB 5-6 Z
Universeel



“Wist u dit?”

De perfecte combinatie voor alle tandoppervlakken: curette Barnhart 5-6 en scaler M23

De meest gebruikte universele curettes



LANGER 1-2

AE CL 1-2 X
AE CL 1-2 Z
OK posterieur/mesiaal-distaal



LANGER 3-4

AE CL 3-4 X
AE CL 3-4 Z
BK posterieur/mesiaal-distaal



LANGER 5-6

AE CL 5-6 X
AE CL 5-6 Z
OK/BK anterieur



COLUMBIA 2L-2R

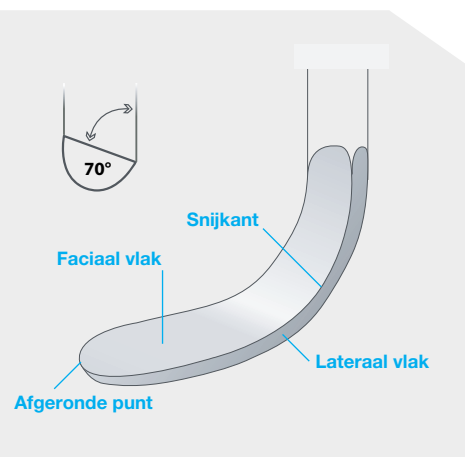
AE CC 2L-2R X
AE CC 2L-2R Z
Anterieur



COLUMBIA 4L-4R

AE CC 4L-4R X
AE CC 4L-4R Z
Posterieur

De opbouw van Gracey-curettes

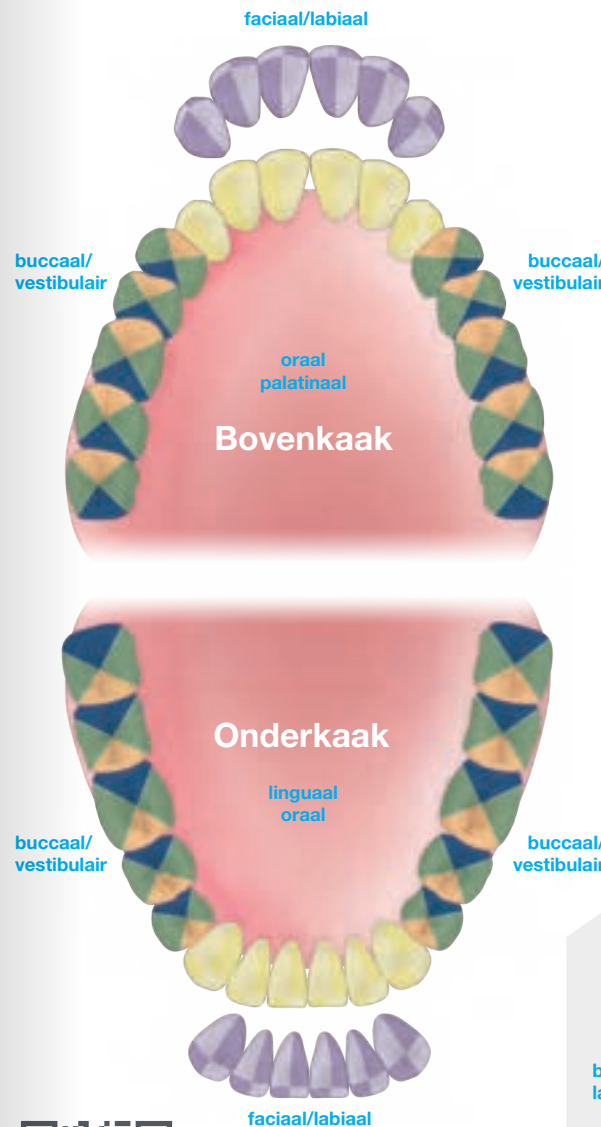


Gracey-curettes hebben net als universele curettes afgeronde werkuiteinden. Bovendien is de doorsnede van een Gracey-curette ook bijna halfrond, maar het faciaal vlak vertoont een helling van 70° naar de 1e schacht omhoog. Deze curettes worden specifiek in functie van de tandoppervlakken gebruikt.

De meest gebruikte Gracey-curettes



Toepassingsgebieden van Gracey-curettes



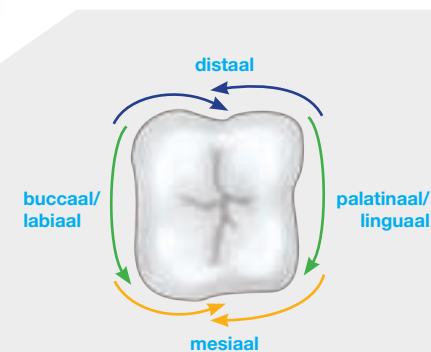
In de volgende afbeelding van een boven- en onderkaak wordt een eenvoudig overzicht gegeven van de toepassingsgebieden voor de Gracey-curettes.

Gebruikte Gracey-curettes

00-0	00-0
1-2	1-2
5-6	5-6
7-8	7-8
11-12	11-12
15-16	15-16
13-14	13-14
17-18	17-18

De systematische reiniging wordt **overlappend** uitgevoerd.

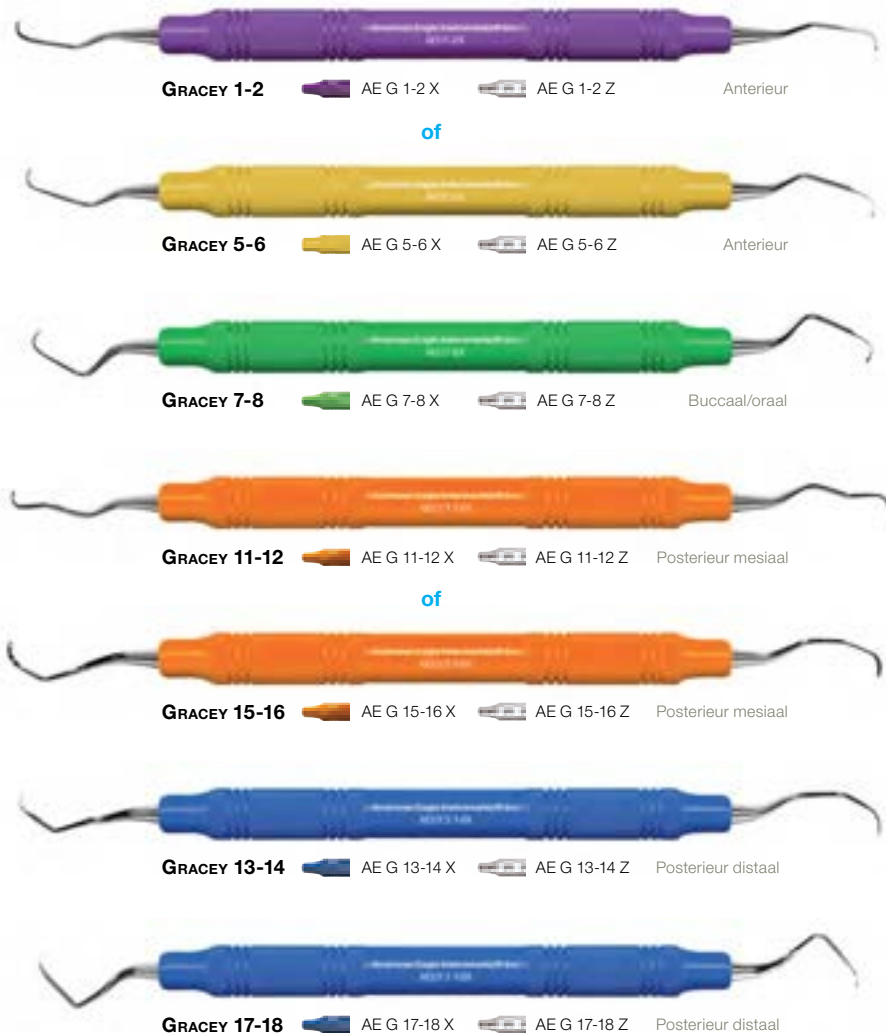
De pijlen geven de richting van de instrumentpunt aan.



Vraag hier uw gelamineerd overzicht voor het gebruik van onze Gracey-curettes aan.

De (beperkte) Gracey-curette-set

De Gracey-set bevat alle instrumenten die vereist zijn voor een uitgebreide behandeling van alle tandvleespockets. Het volgende voorbeeld laat zien welke Gracey's u in een instrumentenset kan terugvinden.



De verschillende Gracey-varianten

Afhankelijk van het te behandelen gebied beschikt de gebruiker over meerdere Gracey-varianten. Deze onderscheiden zich op basis van de lengte van het werkuiteinde en van de 1^e schacht.

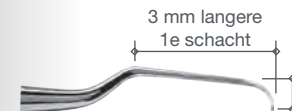
Gracey-curettes

Gracey-curettes zijn ontworpen voor specifieke oppervlakken van de tand. De hoek van het blad zorgt ervoor dat de curette makkelijk in de sulcus kan worden ingebracht en minimaliseert weefseltrauma.



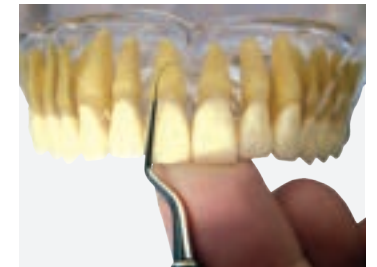
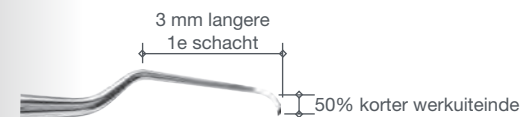
Gracey Deep Pocket-curettes

Dankzij een 3 mm langere eerste schacht kan dit instrument worden gebruikt voor de reiniging en het gladmaken van het worteloppervlak in pockets van 5 mm of dieper.



Gracey Access-curettes

Dankzij een 50% korter blad en een 3 mm langere eerste schacht komt het hele blad van dit instrument in contact met het worteloppervlak. Ook diepe pockets en furcaties zijn hierdoor makkelijk bereikbaar.



Gracey Deep Pocket

Dankzij een 3 mm langere eerste schacht kan dit instrument worden gebruikt voor de reiniging en het gladmaken van het worteloppervlak in pockets van 5 mm of dieper.



GRACEY DEEP POCKET 1-2  AE GDP 1-2 X  AE GDP 1-2 Z Anterieur

of



GRACEY DEEP POCKET 5-6  AE GDP 5-6 X  AE GDP 5-6 Z Anterieur



GRACEY DEEP POCKET 7-8  AE GDP 7-8 X  AE GDP 7-8 Z Buccaal/oraal



GRACEY DEEP POCKET 11-12  AE GDP 11-12 X  AE GDP 11-12 Z Posterieur mesiaal

of



GRACEY DEEP POCKET 15-16  AE GDP 15-16 X  AE GDP 15-16 Z Posterieur mesiaal



GRACEY DEEP POCKET 13-14  AE GDP 13-14 X  AE GDP 13-14 Z Posterieur distaal

Gracey Access



Gracey Access-curettes hebben een 50% korter werkuiteinde en een 3 mm langere eerste schacht. Gevoelige worteloppervlakken zoals die van de voortanden en diepe pockets kunnen hierdoor worden bereikt zonder het weefsel te beschadigen.



GRACEY ACCESS 00-0  AE GA 00-0 X  AE GA 00-0 Z Anterieur

en/of



GRACEY ACCESS 1-2  AE GA 1-2 X  AE GA 1-2 Z Anterieur

of



GRACEY ACCESS 5-6  AE GA 5-6 X  AE GA 5-6 Z Anterieur



GRACEY ACCESS 7-8  AE GA 7-8 X  AE GA 7-8 Z Buccaal/oraal



GRACEY ACCESS 11-12  AE GA 11-12 X  AE GA 11-12 Z Posterieur mesiaal

of



GRACEY ACCESS 15-16  AE GA 15-16 X  AE GA 15-16 Z Posterieur mesiaal



GRACEY ACCESS 13-14  AE GA 13-14 X  AE GA 13-14 Z Posterieur distaal

Ergonomie bij het gebruik van handinstrumenten

Ergonomie is bijzonder belangrijk in de dagelijkse praktijk van een tandarts en mondhygiënist.

Een preventieve gedragsverandering is minstens zo belangrijk als de behandeling van symptomen.



Om gezondheidsproblemen te vermijden, moeten de volgende regels in acht worden genomen:

- Schouders recht - niet optrekken
- Voeten staan vlak op de grond
- Hoek tussen dijbeen en onderbeen ca. 110° tot 130°
- Onderarmen parallel met de vloer houden
- Handgewrichten worden recht gehouden
- De armen moeten los en dicht bij het lichaam worden gehouden
- Het zitvlak neemt tot 2/3 van de behandelsstoel in
- De afstand tussen ogen en object bedraagt ca. 35 cm

Doordat de tandarts rechtop zit, wordt de natuurlijke S-vorm van de wervelkolom ondersteund en als bijgevolg gelijkmatig belast. Ook aan de musculatuur moet aandacht worden besteed. De rug- en buikspieren dienen daartoe als belangrijke steun. Neem dagelijks 10-15 minuten de tijd om deze spieren te trainen.



Correct werken met het handinstrument

Met handinstrumenten kan de behandelende arts perfecte resultaten bekomen. Vooral dankzij een goede tastwaarneming en correct gebruik van het fijne werkuiteinde.

Bij gebruik van dergelijke instrumenten moet op de volgende punten worden gelet:

- Gemodificeerde pengreep
- Aanpassing
- Ondersteuning
- Werkhoek
- Werktechniek
- Werksystematiek

Het handinstrument wordt met de gemodificeerde pengreep gehanteerd. Duim, wijs- en middelvinger vormen een geheel. De duim ligt tussen de wijs- en middelvinger op de tegenoverliggende kant van het instrument.



Instrumenten met een dikkere heft zijn vooral spiervriendelijk.

De wijsvinger staat in voor de ondersteuning. Deze dient verder ook als steunpunt van de hendel. Zo veel mogelijk in de mond ondersteunen. Bij ondersteuning buiten de mond bestaat het gevaar voor wegglijden. De beweging wordt niet via de vingers gemaakt, maar via de hele arm. Zo voorkomt u schade aan gewrichten en gewrichtsbanden.

Door de onderarm te laten zakken en de tegengestelde beweging via de ringvingersteun wordt het instrument naar coronaal getrokken. Daarbij moet het voorste derde deel van het werkuiteinde aangepast zijn. Naargelang van het type instrument is er een onderscheid qua werkhoek. Bij scalers resp. universele curetten moet de 1e schacht schuin in een hoek van ca. 20° ten opzichte van de tandas worden gehouden. Bij de Gracey- resp. Bij Double Gracey-curettes is deze hoek door hun aflopende faciale vlakken al vooraf voorzien, zodat u de eerste schacht parallel op het te behandelen oppervlak moet plaatsen.



Een goede en steeds terugkerende werksystematiek en het daaruit voortvloeiende drukloze scalen leidt tot ontspannen en spiervriendelijk werken.

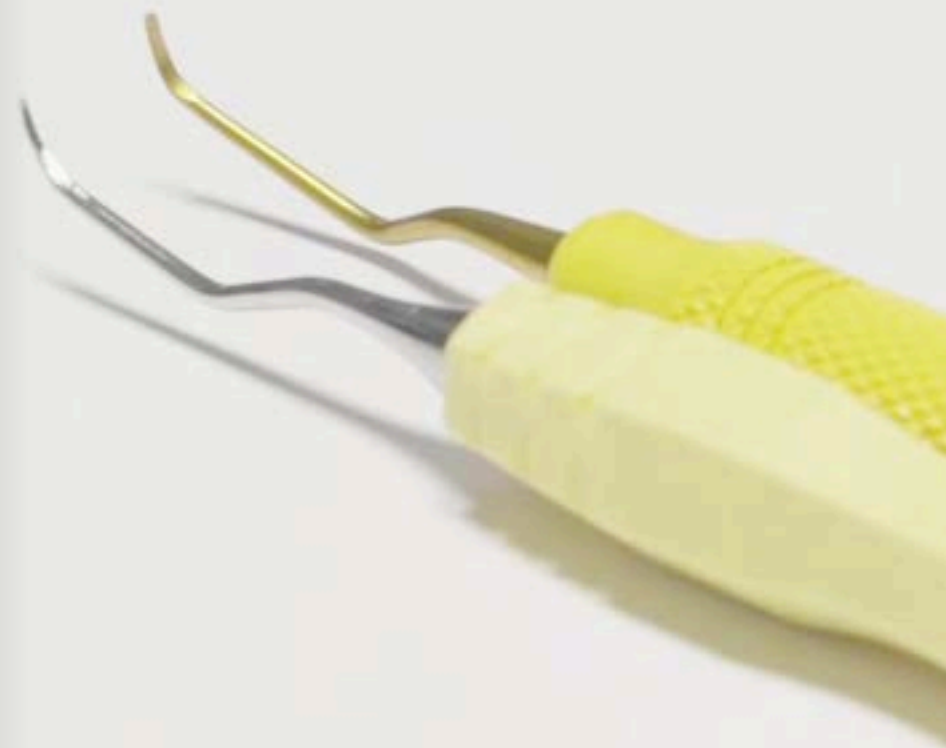
American Eagle-instrumenten en ergonomie

Ergonomische aspecten kwamen bij de ontwikkeling van American Eagle op de eerste plaats.

Het gebruik van dikkere heften ondersteunt spiervriendelijk werken. Tegelijkertijd werd ook vooral gelet op een goede grip: zowel metalen als kunststoffen heften bieden via hun structuur een optimale grip.

De American Eagle-instrumenten met EagleLite® kunststoffen heften bieden dankzij hun geringe gewicht van slechts 11,4 g een ongeëvenaarde gevoeligheid en ondersteunen zo een bijzonder patiëntvriendelijke manier van werken.

Ook correct naslijpen speelt een belangrijke rol voor de ergonomie. Zo zorgen een foutieve geometrie en ontoereikende snijkanten ervoor dat de behandelende arts duidelijk meer kracht moet uitoefenen. De American Eagle XP Technology® met haar slijpvrije instrumenten biedt hier de oplossing. Zo blijven de rondingen van de curettebladen tijdens de hele levensduur correct en worden ze niet tot scalers geslepen. Ook de typische fout van verkeerde snijkanten in het instrument is uitgesloten.

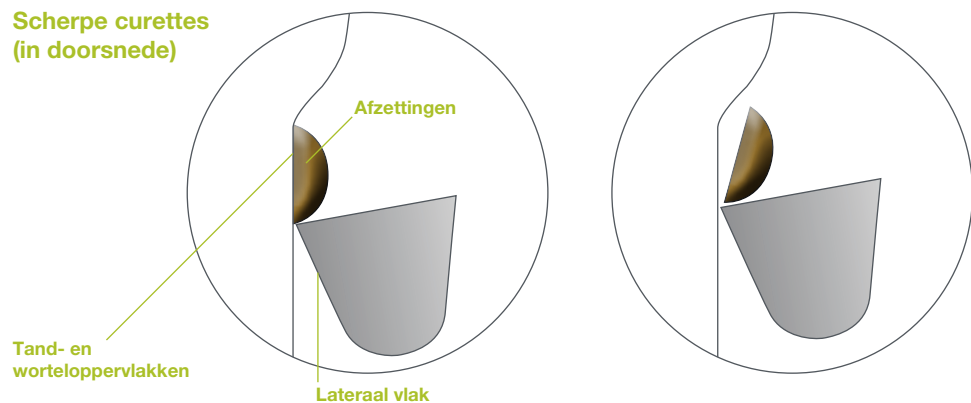


Curette werd tot scaler geslepen

Slijpen of niet naslijpen?

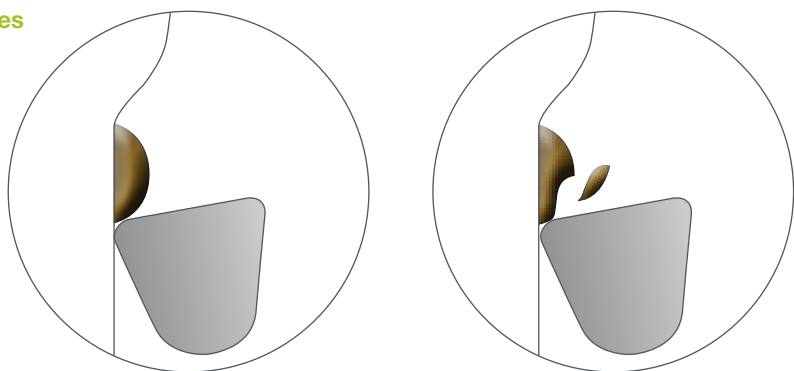
Roestvrijstalen instrumenten moeten na elke behandeling worden gecontroleerd en indien nodig geslepen. Hierna vertellen wij u waarom u altijd met scherpe instrumenten moet werken.

Scherpe curettes (in doorsnede)



Scherpe instrumenten verwijderen de aanslag van tand- en worteloppervlakken.

Stompe curettes (in doorsnede)



Stompe instrumenten "polijsten" of verwijderen de afzettingen slechts gedeeltelijk. Bovendien is het risico op breuk groter doordat u tijdens het werken meer druk op het instrument moet uitoefenen. Wanneer u langdurig met stompe instrumenten werkt, neemt door de hogere druk ook de belasting op het lichaam toe. Dit is niet alleen lastig voor de patiënt, maar belast ook de gezondheid van de behandelende arts en kan o.a. tot carpaletunnelsyndroom leiden.

Slijpgereedschap

We moeten toegeven dat slijpen een omslachtige taak is. Om deze taak efficiënt uit te voeren, hebt u het juiste gereedschap nodig:



Vergrootglas



Slijptechniek

Het beste slijpgereedschap alleen, kan uw tandheelkundige instrumenten nog niet slijpen. De juiste methode voor het slijpen van de instrumenten is ook belangrijk.

Methode 1



Beweeg de slijpsteen tegen het gefixeerde instrument. De snijkant is zichtbaar terwijl u de steen in de juiste hoek beweegt om een scherpe snijkant te realiseren.

Methode 2



Beweeg het instrument tegen de gefixeerde slijpsteen. Deze methode zorgt voor minder vermoeidheid. Het risico dat u het instrument onder een verkeerde hoek slijpt, is hier groter omdat u de snijkant tijdens het bewegen van het instrument niet ziet.

Het onderhoud van de instrumenten is van groot belang. Maar wat is belangrijk en waarmee moet rekening worden gehouden?

Belangrijk!

Gebruikte en vuile instrumenten moet u zo snel mogelijk reinigen en desinfecteren. Daarbij is het essentieel om de aanwijzingen van de fabrikant van de reinigings- en desinfectiemiddelen op te volgen, evenals de aanwijzingen over de processen in de thermodesinfector.

Gebruik voor het reinigen van de instrumenten nooit boorborsteltjes of andere schurende hulpmiddelen.

U dient zachte borstels van kunststof te gebruiken.

Plaats de instrumenten altijd in cassettes wanneer u ze opnieuw moet voorbereiden en wanneer u ze wilt vervoeren of opbergen. Hierin worden de handinstrumenten veilig en gescheiden van elkaar vastgezet.

Waarom?

Bij foutief gebruik kunnen de agressieve chemicaliën het oppervlak van de instrumenten aantasten. Concentratie, de tijd dat ze blijven liggen en de kwaliteit van het water hebben een impact op de kwaliteit en de levensduur van de instrumenten.

Boorborsteltjes of andere krassende hulpmiddelen beschadigen het oppervlak. Dit kan leiden tot roestvorming en vuilafzettingen.

Door de instrumenten veilig en contactvrij te bewaren, zult u er langer mee kunnen werken.

Cassettes zorgen bovendien voor een lager risico op letsels en infecties, en bieden u de mogelijkheid om uw eigen instrumentensets samen te stellen.

Correct naslijpen vereist intensieve training en opleiding. American Eagle biedt hiervoor regelmatig slijpcursussen aan. Neem contact met ons op!

Nooit meer slijpen dankzij de revolutionaire XP Technology®



- Nooit meer slijpen
- Dunnere werkpunten
- Scherpere snijkanten
- Snellere, gemakkelijkere behandelingen
- Meer comfort voor gebruikers en patiënten, minder vermoeidheid

XP Technology® is een gepatenteerd proces voor oppervlaktebehandeling. De metallurgische samenstelling van het oppervlak van de instrumenten maakt het materiaal aanzienlijk duurzamer. Dankzij dit proces kunnen dunnere instrumentpunten met scherpere snijkanten worden vervaardigd. **Het tijdrovende slijpen van de instrumenten valt weg.**

Een vergelijking:

Onafhankelijke onderzoeken hebben XP Technology® als een revolutionaire technologische vooruitgang in de tandheelkunde bestempeld.

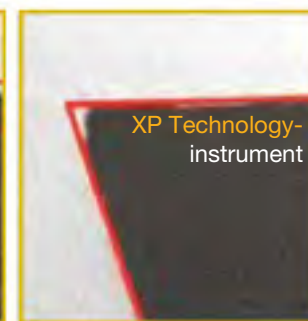
Dr. Phillip Watson van de universiteit van Toronto kon de uitstekende duurzaamheid van de XP-instrumenten in vergelijking met standaard-instrumenten aantonen.

Onderzoeken: University of Toronto, Dr. Phillip A Watson, Dept. of Biological and Diagnostic Sciences.



Standaard-instrumenten

1500
handelingen



XP Technology-instrument

15.000
handelingen

Speciale instrumenten en instrumentvormen



Morse-scalers: de kleinste scaler ter wereld - vooral geschikt voor overlappingsen en extreem nauwe ruimtes. Het fijne werkuiteinde is bovendien ook geschikt voor het verwijderen van aanslag op en rond blokjes en orthodontische draad.

MORSE-SCALERS

 AE SM0-00 X
Anterieur



Eagle Talon-scalers: scalers voor de voortanden, zeer fijne sikkelscalers enerzijds en een haaks gebogen scaler anderzijds. Geschikt voor smalle ruimtes tussen de tanden.

EAGLE TALON

 AE SET XP X
Anterieur

Speciale instrumenten en instrumentvormen



N1: combinatie van een sikkelscaler en een scherp lepeltje anderzijds. Dankzij de kleine lepel gaat het bijvoorbeeld makkelijker om grote hoeveelheden tandsteen te verwijderen (onderkaak linguaal). Ook lokale verkleuringen en tandsteen uit de fissuren kunnen zo effectief worden verwijderd.

N1-SCALERS

 AE SN1 XP X
Anterieur



Eagle Claw: deze posterieure sikkelscaler heeft een werkuiteinde waarvan het achterste deel versterkt is en een zeer fijne scalerpunt. Door de gebogen vorm van het instrument kunt u de ruimtes tussen de achterste tanden op een ergonomische manier bereiken. Dankzij de versterkte sikkelscaler kan harde en meer hardnekkige tandsteen gemakkelijk worden verwijderd zonder de proximale gebieden te moeten overslaan.

EAGLE CLAW

 AE SEC XP X
Posterieur

Speciale Gracey-curettes



GRACEY ACCESS 00-0 XP

AE GA 00-0 XP X

Anterieur

Gracey Access 00-0: minimaal gebogen Gracey-curette voor de voortanden. De kleine hoek tussen de eerste en tweede schacht zorgt voor een meer directe toegang tot tandvleespockets in het gebied van de voortanden. Een 3 mm langere eerste schacht en een 50% korter werkuiteinde in vergelijking met een standaard Gracey-curette.



GRACEY STANDARD 15-16 XP

AE G15-16 XP X

Posterieur, mesiaal

Gracey 15-16: de Gracey 15-16 is, net als de Gracey 11-12, geschikt voor de mesiale oppervlakken van de zijtanden. Het bijzondere aan de Gracey 15-16 is de sterker gebogen vorm van de eerste schacht tegenover de tweede schacht. Dit maakt het gemakkelijker om moeilijk bereikbare plaatsen te bereiken en eraan te werken, vooral in het achterste molareengebied. De 15-16 kan de 11-12 volledig vervangen. Dit instrument is beschikbaar in Standard, Deep Pocket, Access en Pro Thin™ versie.



GRACEY STANDARD 17-18 XP

AE G15-16 XP X

Posterieur, distaal

Gracey 17-18: de Gracey 17-18 dient als handige aanvulling op de standaard Gracey-set. Dankzij de bijzonder sterk gebogen vorm tussen de eerste en de tweede schacht en de langere eerste schacht kunt u met dit instrument zowel het supra- als het subgingivale distale oppervlak van de tand bereiken. Dit instrument geeft u veel betere toegang, vooral bij patiënten met een beperkte mondopening of die nog verstandskiezen hebben. De 17-18 is een aanvulling op een standaard Gracey-set, maar kan de reguliere 13-14 niet vervangen.

Pro Thin™ XP-instrumenten

Pro Thin™-instrumenten hebben extreem dunne en fijne werkpunten met een nauwkeurige vormgeving. Samen met de lichte, ergonomische heften levert dit maximale tastgevoeligheid, meer comfort en minder vermoeidheid en wordt de behandelende arts in staat gesteld om een veilige en voorzichtige parodontale therapie uit te voeren. Dankzij XP Technology® moeten de instrumenten niet meer geslepen worden.

Pro Thin-instrumenten werden ontwikkeld met het oog op de unieke uitdagingen bij parodontale behandelingen, gaande van diepe pockets tot nauwe interproximale ruimtes.



M23 Pro Thin-scaler: de M23 Pro Thin-scaler biedt uitstekende toegang tot de supragingivale en interproximale gebieden van alle tanden, zelfs tot aan de contactpunten. Deze past zich makkelijk aan moeilijk bereikbare mesiale en distale oppervlakken aan.

M23 PRO THIN-SCALER

AE S M23T XP X

Posterieur



Dit en alle volgende klinische beelden met dank aan mevrouw Sabrina Dogan (DH), Mauer.

Pro Thin-instrumenten gecombineerd met XP Technology® kunnen zelfs in nauwe interproximale contactgebieden, zoals hier op een bovenste voortand, de kleinste afzettingen bereiken. Wanneer de behandelende arts het instrument gebruikt om te sonderen en op de tast te gaan zoeken, houdt hij of zij het losjes vast en oefent een matige druk uit; zo wordt een optimaal tactiel gevoel bereikt.

Pro Thin™ XP-instrumenten

Blackjack Pro Thin-scaler: het populaire instrument voor supragingivaal debridement is nu nog dunner om minerale afzettingen boven de gingiva beter te kunnen verwijderen. Blackjack Pro Thin™ met XP Technology® wordt bij een gewijzigde scaling-techniek gebruikt. Dankzij gecontroleerde sonderings- en aftastcombinaties kunnen deze bijzonder fijne instrumentpunten worden gebruikt.

De Blackjack Pro Thin™ kan andere sikkel-scalers zoals de H 6-7 vervangen, waardoor de behandeling nog doeltreffender kan worden gemaakt. De Blackjack Pro Thin kan ook universeel worden gebruikt in het gebied van de voortanden.



Pro Thin-instrument met XP TECHNOLOGY® voor nauwkeurig interproximaal werk aan een premolaar.



BLACKJACK PRO THIN-SCALER

AE S BJT XP X
Posterieur

Barnhart 5-6 Pro Thin universele curette: deze universele curette is een populair instrument bij de parodontistherapie. In tegenstelling tot traditionele curettes, die doorgaans te dik zijn, kan dit instrument dankzij zijn smalle vormgeving diepe pockets met gingivitis en subgingivale afzettingen bijzonder effectief behandelen, wat ook een aanzienlijk hoger comfort oplevert.



BARNHART 5-6 PRO THIN-CURETTE

AE C B5-6T XP X

Universeel voor alle tandoppervlakken

Gracey Access Pro Thin™ XP-curettes

Gracey-curettes zijn het standaardinstrument voor het verwijderen van tandsteen en bacteriële biofilm uit pockets dieper dan 4 mm. Instrumenten met een 50% korter blad en een 3 mm langere schacht (Gracey Access-instrumenten) zijn intussen erg populair bij de parodontistherapie.

Het design van de Gracey Access-instrumenten werd met de Pro Thin™ verder ontwikkeld om nog makkelijker toegang te bieden tot concave wortelgedeelten alsook furcaties en broze voortandwortels. Dankzij XP Technology®, dat het slijpen van de gevoelige instrumenten overbodig maakt, kan het complexe design van de verkorte werkpunt perfect behouden worden.



Gracey Access 1-2 Pro Thin-curette

De Gracey Access 1-2 Pro Thin-curette wordt zowel voor de voortanden als in de buccale en linguale furcatiegebieden van de molaren gebruikt.

GRACEY ACCESS 1-2 PRO THIN-CURETTE

AE GA 1-2T XP X
Anterieur



Gracey Access 7-8 Pro Thin-curette

De Gracey Access 7-8 Pro Thin-curette wordt gebruikt bij premolaren, alsook voor buccale en linguale vlakken en furcatiegebieden bij molaren.

GRACEY ACCESS 7-8 PRO THIN-CURETTE

AE GA 7-8T XP X
Premolaar/molaar



Gracey Access Pro Thin™ XP-curettes

Gracey Access 13-14 Pro Thin-curette

De Gracey Access 13-14 Pro Thin-curette optimaliseert de toegang tot distale pockets en tandoppervlakken. De dunnere werkpunt maakt de behandeling van nauwe pockets en moeilijk bereikbare gebieden makkelijker.



GRACEY ACCESS 13-14 PRO THIN-CURETTE

AE GA 13-14T XP X
Posterieur distaal

Gracey Access 15-16 Pro Thin-curette

De Gracey 15-16-curette is een nuttig, verder ontwikkeld model van de traditionele Gracey 11-12. De scherpere hoek tussen de 1e en 2e schacht van de 15-16 zorgt voor een betere toegang tot alle mesiale vlakken, in het bijzonder bij patiënten die hun mond maar beperkt kunnen openen.



GRACEY ACCESS 15-16 PRO THIN-CURETTE

AE GA 15-16T XP X
Posterieur mesiaal

De complete Pro Thin-reeks is ook verkrijgbaar als Quik-Tips. Zie pagina's 40 - 41 (Quik-Tips-reeks) voor meer informatie.

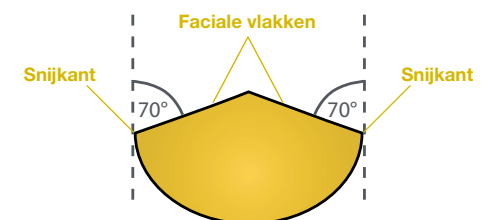
Double Gracey™ XP-instrumenten



Double Gracey™: twee Gracey's in slechts één instrument

De revolutionaire Double Gracey-instrumenten bieden de effectiviteit van de Gracey-curettes, maar maken tegelijkertijd ook een economisch gebruik mogelijk dat we kunnen gelijkstellen aan universele instrumenten! De Double Gracey Anterior combineert de 1-2 voor alle voortandoppervlakken met de 7-8 voor alle buccale en orale vlakken van de premolaren en molaren. De Double Gracey Posterior combineert de 15-16 mesiaal met de 13-14 distaal. Zo kan men zonder van instrument te wisselen meteen van het ene naar het andere vlak of van de ene naar de andere tand overgaan.

De ontwikkeling en productie van de Double Gracey-instrumenten werden pas mogelijk dankzij XP Technology®. De speciaal geslepen werkuiteinden van de Double Gracey's zouden bij regelmatig slijpen hun oorspronkelijke vorm en effectiviteit snel verliezen.



Maar dankzij XP kan het hoogwaardig gecreëerde snijkantontwerp tijdens de volledige gebruikstijd van de instrumenten behouden worden, en dat ZONDER SLIJPEN!

Double Gracey™ Standard XP-instrumenten

De standaardset wordt aanbevolen voor het verwijderen van subgingivaal concrement en voor het beheer van biofilm.



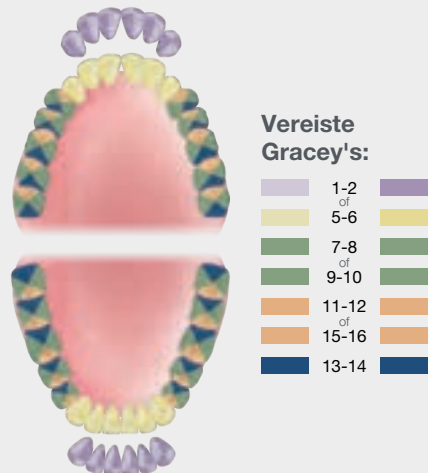
DOUBLE GRACEY ANTERIOR

AE DG A XP X
Anterieur + buccaal/oraal posterieur

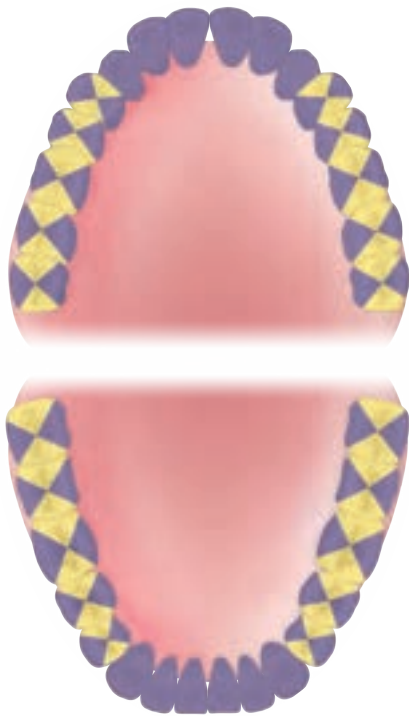


DOUBLE GRACEY POSTERIOR

AE DG P XP X
Posterieur mesiaal/distaal



Hier kunt u alle standaard Gracey-instrumenten zien die normaal gesproken nodig zijn voor een complete behandeling evenals hun specifieke toepassingen.



DG Anterior DG Posterior

Dit overzicht laat de specifieke toepassingen van de beide Double Gracey's zien. Twee instrumenten vervangen een hele reeks standaard Gracey-curettes.

Double Gracey™ Mini XP-instrumenten

Double Gracey™ Mini: voor eenvoudige toegang tot diepe en nauwe pockets evenals furcaties.

Beide instrumenten vervangen een volledige set van Gracey Access-curettes. Deze werkuiteinden zijn 50 % korter en hebben een 3 mm langere 1e schacht dan de standaard Double Gracey-curettes.



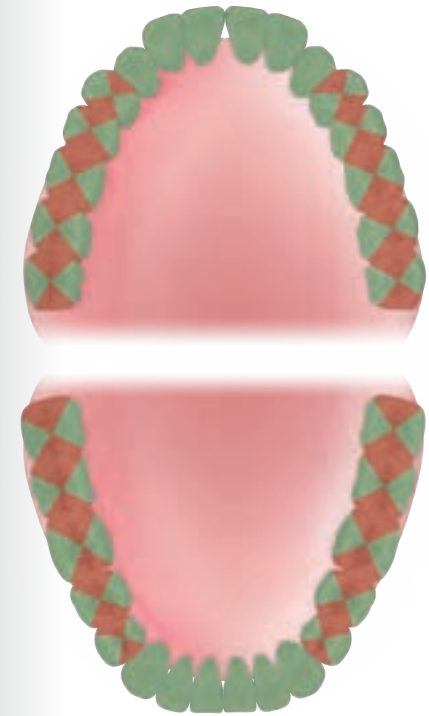
DOUBLE GRACEY MINI ANTERIOR

AE DG MA XP X
Anterieur + buccaal/oraal posterieur



DOUBLE GRACEY MINI POSTERIOR

AE DG MP XP X
Posterieur mesiaal/distaal



DG Mini Anterior DG Mini Posterior

Double Gracey		Vervangt	Toepassing
AEDGAXPX	Anterieur	Gracey 1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10 en universele curettes	Anterieur + buccaal/oraal posterieur
AEDGPXPX	Posterieur	Gracey 11-12, 13-14, 15-16 en universele curettes	Posterieur mesiaal/distaal
AEDGMAXPX	Mini Anterior	Gracey Access 00-0, 1-2, 3-4, 5-6, 7-8 en universele curettes	Anterieur + buccaal/oraal posterieur
AEDGMPXPX	Mini Posterior	Gracey Access 11-12, 13-14, 15-16 en universele curettes	Posterieur mesiaal/distaal

Implantaatinstrumenten

De implantaatinstrumenten zijn gemaakt van titanium, ontwikkeld voor medische toepassingen. Deze reeks instrumenten omvat scalers en universele curettes.



AE IIB 5-6 X

De Barnhart 5-6 universele implantaatcurette



AE II 204S X

Met de implantaatscaler 204S krijgt u dankzij de sterk hoekige vorm vlot toegang tot de molaren

Implantaatinstrumenten

Het bijzonder lichte heft van EagleLite®-kunststof voorkomt efficiënt handvermoeidheid en ondersteunt bijzonder voorzichtig gebruik op gevoelige implantaatoppervlakken.



AE II N128-L5 X

De combinatie N 128/Langer 5 is een gewijzigde sikkelscaler plus een universele curette voor de voortanden. De Nebraska 128-punt biedt goede toegang tot kleine, nauwe gebieden en de omgeving rond het opgebouwde implantaat.

Het werkuiteinde van de Langer 5 is een universele curette die voor alle voortand-implantaten in de boven- en onderkaak geschikt is.



AE II L3-4 X

De Langer 3-4 universele curette imiteert de gebogen schacht van de Gracey 13-14. De Langer 3-4-curette is een goede keuze wanneer u een opgebouwd implantaat in het molaren- of premolareng gebied moet behandelen.

Waarom titanium?

Bij regelmatige en optimale mondhygiëne kunnen de structuren rondom het implantaat zeer lang gezond worden gehouden.

Uit actuele, op bewijs gebaseerde onderzoeken^{1,2} is gebleken dat gladde, schone implantaatoppervlakken veel minder gevoelig zijn voor de vorming van een biofilm, wat veroorzaakt wordt door peri-implantaire mucositis* of peri-implantitis**. Op basis van deze kennis heeft American Eagle een set van titanium instrumenten ontwikkeld, waarmee de behandelende arts gedurende langere tijd de implantaten goed kan verzorgen.

Wat is 'medical grade'-titanium? - Titanium van medische kwaliteit ('medical grade'-titanium) is momenteel het meest biocompatibele materiaal voor implantaten op de markt. Door gebruik te maken van een soort titanium dat zachter is dan het materiaal van het eigenlijke implantaat, kon een instrument worden ontwikkeld dat bij correct gebruik geen krassen op het implantaatoppervlak maakt en bij het instrumenteren geen resten achterlaat.

Kunststoffen curettes zijn niet geschikt voor het behandelen van ruwe implantaatoppervlakken, ze laten materiaalresten achter die op hun beurt de ontwikkeling van peri-implantaire ziekten** bevorderen.³

* Mucositis komt bij circa 50% van de geplaatste implantaten voor.³

** Peri-implantitis komt vijf jaar na de plaatsing in 12% tot 47% van de gevallen voor.³

1. Darby, M, and Walsh, M. Dental Hygiene Theory and Practice, 4e ed.

2. Wilkins, E. Clinical Practice of the Dental Hygienist, 11e editie

3. Nakamura, Linh, RDH, BS, en Dianne L. Sefto, RDH, BA. "Implant Instrumentation." Dimensions of Dental Hygiene, 1 juni 2013. 18 mei 2015.

Implantaatcurettes	Eigenschappen	Indicatie
 Voorbeeld: AE II B5-6 X, implantaatcurette Barnhart 5	– Afgerond werkuiteinde – Afgerond zij- en achtervlak – 2 snijkanten	– Supra- en subgingivaal

Houd er rekening mee dat implantaatinstrumenten van 'medical grade'-titanium speciaal werden ontwikkeld voor de implantaatprofylaxe. Deze instrumenten mogen niet worden gebruikt voor het behandelen van kroonranden, amalgaam, cement, uitsteeksels van vullingen of composiet.

Tips voor het debridement van implantaat



Verwijdering van biofilm - supragingivale handelingen: wij raden een korte, heel voorzichtige horizontale beweging aan de implantaathals en -opbouw aan. De verwijderende snijkant moet in een hoek van 70-80 graden tot het te behandelen oppervlak staan om het omliggende weefsel te ontzien en de biofilm doeltreffend te verwijderen.

Verwijdering van tandsteen: lokaliseer het tandsteen en werk van daaruit met lichte druk, opnieuw in een hoek van 70-80 graden, in de richting van het te behandelen oppervlak. Opbouw en vrijliggende schroefdraad moeten in korte, horizontale bewegingen worden behandeld, het tandsteen kan worden verwijderd zonder dat het implantaatoppervlak beschadigd raakt.

Een intact en goed onderhouden werkuiteinde is een absolute voorwaarde om tandsteen efficiënt te kunnen verwijderen. Stompe snijkanten zullen het tandsteen alleen maar "gladmaken". We raden aan om uw implantaatinstrumenten regelmatig opnieuw te slijpen.



Implantaatscaler	Eigenschappen	Indicatie
 Voorbeeld: AE II 204S X, implantaatscaler 204S	– Afgeschuind zij- en achtervlak – 2 snijkanten	– Moeilijk bereikbare gebieden

Quik-Tips™ - Verwisselbare punten



Met de Quik-Tip-opzetstukken van American Eagle Instruments bespaart u geld en hebt u ook minder afval. U stelt uw handinstrument samen met heften in verschillende kleuren en bekende scaler- en curettepunten. Zo moet u bij slijtage nooit het complete instrument vervangen, maar alleen het versleten werkuiteinde. En bovendien bespaart u op kosten en spaart u het milieu. De heften zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en kleuren. Zo kunnen talrijke individuele modellen worden gerealiseerd. De bijbehorende schroef sleutel maakt een snelle en gemakkelijke vervanging van de Quik-Tip-punten mogelijk.



AEQTHB

AEQTHG

AEQTHO

AEQTHP

AEQTHR

AEQTHX

AEQTHY

AEQTHZ



AEQTW
Schroef-
sleutel

Quik-Tips™ - Verwisselbare punten

Verkrijgbaar voor scalers, curettes en Gracey-curettes. De instrumentpunten zijn verkrijgbaar als de slijpvrije XP Technology®-variant alsook in de roestvrijstalen uitvoering. Verder zijn er ook enkele geselecteerde extra dunne punten, de zogenaamde Pro Thin Quik-Tips.

De geassembleerde instrumenten kunnen eenvoudig worden voorbereid in de thermodesinfector.

Enkele courante punt-ontwerpen als XP Quik-Tip-variant:

**AESM23AXPQT**

M23A XP QT

Universeel

**AESM23BXPQT**

M23B XP QT

Universeel

**AECB5XPQT**

Barnhart 5 XP QT

Universeel

**AECB6XPQT**

Barnhart 6 XP QT

Universeel

**AES204SDAXPQT**

204SDA XP QT

Universeel

**AES204SDBXPQT**

204SDB XP QT

Universeel

**AES204SAXPQT**

204SA XP QT

Posterieur

**AES204SBXPQT**

204SB XP QT

Posterieur

**AEG11XPQT**

Gracey 11 XP QT

Posterieur mesiaal

**AEG12XPQT**

Gracey 12 XP QT

Posterieur mesiaal

**AEG13XPQT**

Gracey 13 XP QT

Posterieur distaal

**AEG14XPQT**

Gracey 14 XP QT

Posterieur distaal

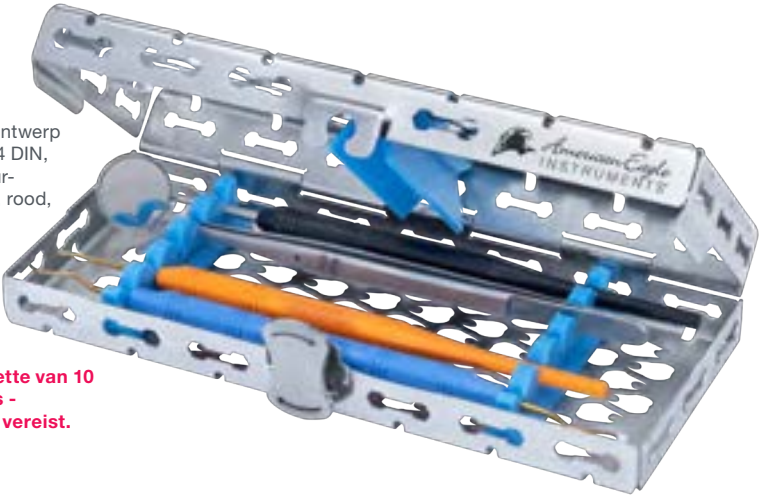
GALAXIE-instrumentencassettes

De gouden standaard voor de instrumentvoorbereiding

De nieuwe instrumentcassettes met een innovatief tandontwerp garanderen maximale efficiëntie in het reinigings- en sterilisatieproces. Extra cassettemodellen, zoals container- en 1/1 DIN chirurgische cassettes en nieuwe clips voor het bevestigen van scharnierende instrumenten vergroten het aantal opties voor een optimale reprocessingsorganisatie in uw praktijk.

AEC1/4DIN

Cassette in uniek tandontwerp voor 5 instrumenten, 1/4 DIN, blauwe rails, incl. 5 kleur-coderingsopties (paars, rood, geel, groen, zwart), 185x80x37



Uitbreidbaar tot cassette van 10 met extra retentierails - AECAGRAIL, 1 stuk is vereist.

Hoogwaardige materialen

- Elektrisch gepolijst roestvrij staal met gladde randen voor snelle droging en bescherming tegen corrosie
- Gebruik van voor levensmiddelen geschikt silicone

Innovatieve en ergonomische sluiting

- Veilig en gebruiksvriendelijk sluitsysteem maakt openen met één hand mogelijk

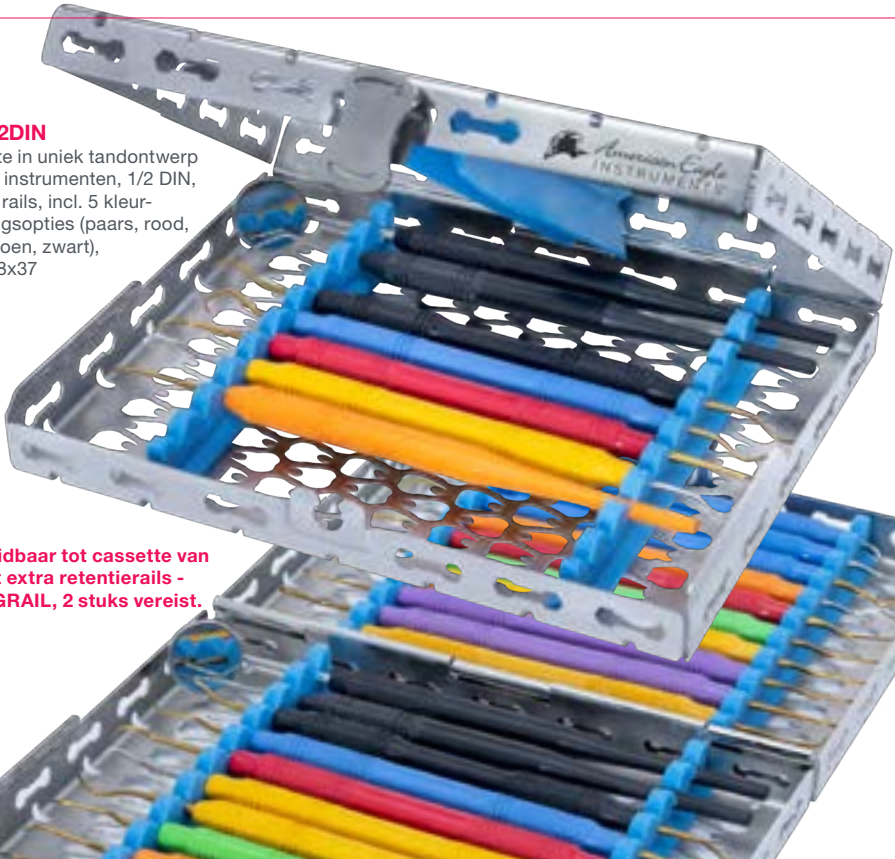
Nieuw ontwerp voor een verbeterd reinigingsproces

- Het nieuwe en innovatieve, met laser gesneden patroon garandeert maximale efficiëntie tijdens het reinigings- en sterilisatieproces en zorgt tegelijkertijd voor stabiliteit en stevigheid van de cassette
- Open-rasterdesign, speciaal ontworpen voor het gebruik in reinigings- en desinfectieapparatuur, zorgt voor maximale waterdoorstroming
- Gladde, ronde randen en ingesneden hoeken verhogen de afvoer en verminderen de droogtijd

GALAXIE-instrumentencassettes

AEC1/2DIN

Cassette in uniek tandontwerp voor 10 instrumenten, 1/2 DIN, blauwe rails, incl. 5 kleur-coderingsopties (paars, rood, geel, groen, zwart), 185x148x37



Uitbreidbaar tot cassette van 20 met extra retentierails - AECAGRAIL, 2 stuks vereist.

Artikelnummer	Beschrijving
AESCDIN	Chirurgische cassette in uniek tandontwerp voor maximaal 17 instrumenten, DIN, blauwe rails, incl. 5 kleurcode-ringsopties (paars, rood, geel, groen, zwart), 285x183x37
AESCCON	Containercassette in uniek tandontwerp voor maximaal 16 instrumenten, past op DIN tandheelkundige standaard-containers, met handgreep op deksel, blauwe rails, incl. 5 kleurcoderingsopties (paars, rood, geel, groen, zwart), 268x176x34, past op standaard DIN sterilisatiecontainers.
AECAGRAIL	Vasthoudrail Retention, Rail, blauw, voor 10 instrumenten, 1 stuk
AECRAIL	Draagrail Standaard, blauw, voor 10 instrumenten, 1 stuk
AECRAIL	Druk rail V-profiel, blauw, voor 10 instrumenten, 1 stuk
AESCLIPS	Klem voor schaar, 1 stuk - OPMERKING: Gebruik in paren aanbevolen voor optimale fixatie
AESCLIPNH	Klem voor naaldhouders of tangen, 1 stuk - OPMERKING: Gebruik in paren aanbevolen voor optimale fixatie
AESCTOOL	Montagegereedschap voor scharen en naaldhouderklemmen, 1 stuk

Cassettes worden geleverd zonder instrumenten en zonder extra siliconen spalken.

YOUNG[®]

INNOVATIONS



Young Innovations Europe GmbH
Mittermaierstraße 31 | 69115 Heidelberg | Duitsland
+49 (0) 6221 43 45 442 | info@ydnt.eu | www.ydnt.eu