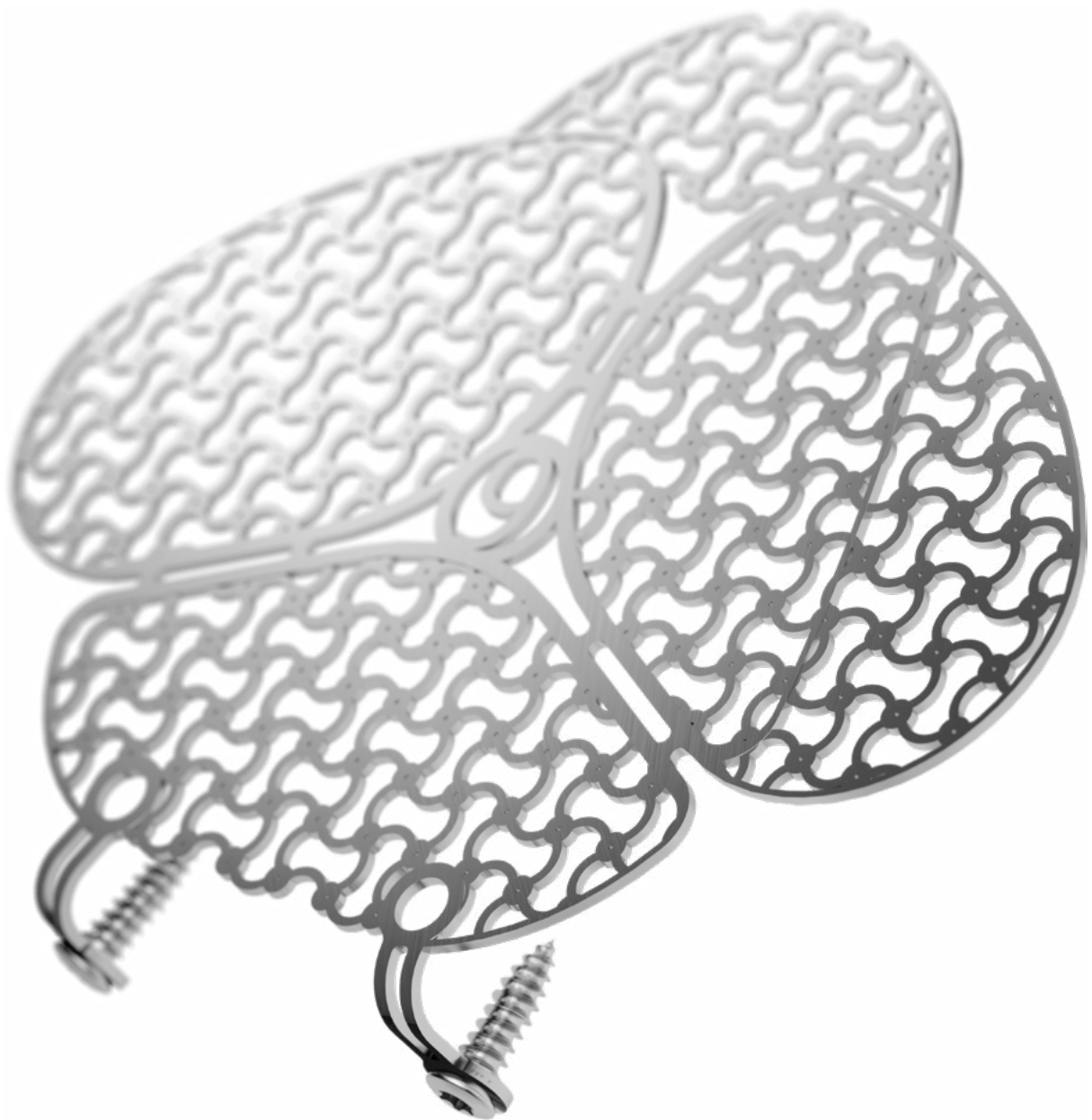


medartis

PRECISION IN FIXATION

OPERATIETECHNIEK

# MODUS 2 Midface



**MODUS**

# Inhoud

3	Inleiding
3	Productmateriaal
3	Indicaties
3	Contra-indicaties
3	Kleurcodering
3	Mogelijke combinatie van platen en schroeven
3	Symbolen
4	Systeemoverzicht
8	Speciale platen
9	Behandelingsconcept
10	Toepassing van instrumenten
10	Algemene toepassing van instrumenten
10	Platen oppakken
10	Platen knippen
11	Platen buigen
14	Boren
15	Boren met boorgeleider
16	De schroeflengte bepalen
17	Schroeven oppakken
19	Specifieke toepassing van instrumenten
19	Meshes knippen
20	Gebruik van orbitale retractors
21	Specifieke operatietechnieken – Orbitaplatensysteem OPS
21	Categorisering van de orbitabodemplaten
22	Platen knippen
23	Follow-upzorg en explantatie
23	Follow-upzorg voor MODUS 2 Midface-implantaten
23	Explantatie van MODUS 2 Midface-implantaten
24	Implantaten, instrumenten en containers

Meer informatie over de productlijn MODUS vindt u op [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

# Inleiding

## Productmateriaal

Product	Materiaal
Platen	Zuiver titanium
Schroeven	Titaniumlegering
Instrumenten	Roestvast staal, PEEK, aluminium, Nitinol, siliconen of titanium
Containers	Roestvast staal, aluminium, PEEK, polyfenylsulfon, polyurethaan, siliconen

## Indicaties

MODUS 2 Midface is geïndiceerd voor het herstel van traumatisch letsel en reconstructieprocedures van het middengezicht en voor de fixatie van maxillaire osteotomieën.

## Contra-indicaties

- Reeds bestaande of vermoede infectie op of in de buurt van de implantatieplaats
- Bekende allergieën en/of overgevoeligheid voor de implantaatmaterialen
- Slechte of onvoldoende botkwaliteit voor veilige verankering van het implantaat
- Patiënten die niet kunnen of willen meewerken tijdens de behandel fase
- Blokkering van groeischijven door platen en schroeven

## Kleurcodering

Schroefdiameter	Kleurcode
1,2	Rood
1,5	Groen
1,8	Geel

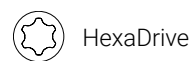
Platen en schroeven	
Implantaatplaten goud	Rigide fixatieplaten
Implantaatplaten blauw	Semirigide fixatieplaten *
Implantaatschroeven goud (fixatie)	Corticalisschroeven
Implantaatschroeven groen	SpeedTip-schroeven (zelfborend)

## Mogelijke combinatie van platen en schroeven

Platen en schroeven kunnen als volgt worden gecombineerd:

Platen	Schroeven
Midface-fixatieplaten	1.2/1.5/1.8 Corticalisschroeven, HexaDrive 4
	1.5 SpeedTip-schroeven, HexaDrive 4

## Symbolen



HexaDrive














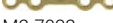





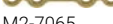
SpeedTip

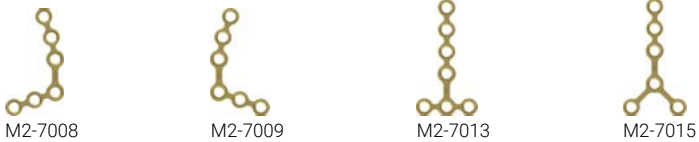






\* Een semirigide plaat is gemakkelijker te vormen dan een rigide plaat met dezelfde afmetingen.










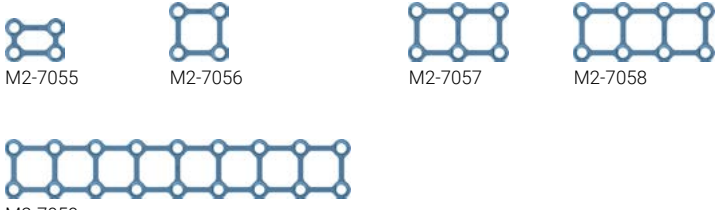
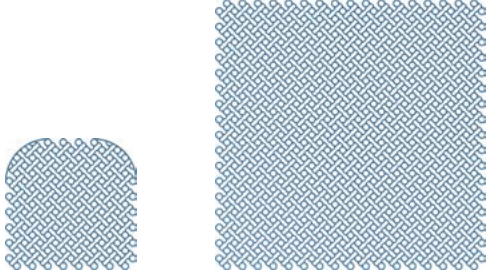
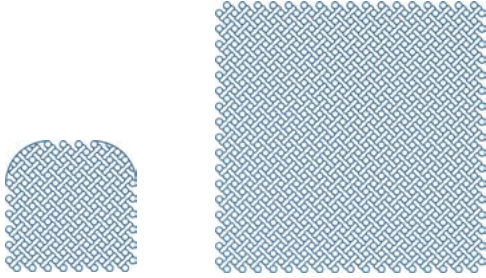
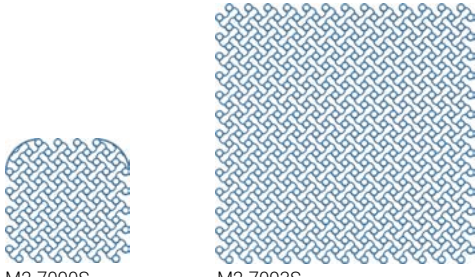
# Systemeemoverzicht

De platen van het MODUS 2 Midface-systeem zijn beschikbaar in de volgende modellen. Door de variatie aan plaatdiktes is er voor elke anatomische regio van het middegezicht een geschikte plaat:







Beschrijving	Voorbeelden	Plaatdikte	Rigiditeit
Rechte platen	 M2-7000   M2-7001  M2-7002  M2-7003   M2-7004  M2-7005	d = 0,5 mm	Rigide
	 M2-7027   M2-7028  M2-7029  M2-7030   M2-7031  M2-7032	d = 0,6 mm	Rigide
	 M2-7060   M2-7061  M2-7062  M2-7063   M2-7064  M2-7065	d = 1,0 mm	Rigide

Beschrijving	Voorbeelden	Plaatdikte	Rigiditeit
L-, T- en Y-platen	 <p>M2-7008      M2-7009      M2-7013      M2-7015</p>	d = 0,5 mm	Rigide
	 <p>M2-7035      M2-7036      M2-7045      M2-7048</p>	d = 0,6 mm	Rigide
	 <p>M2-7068      M2-7069      M2-7079      M2-7081</p>	d = 1,0 mm	Rigide
Z-platen	 <p>M2-7043      M2-7041      M2-7039</p>  <p>M2-7044      M2-7042      M2-7040</p>	d = 0,6 mm	Rigide
	 <p>M2-7076      M2-7074      M2-7072</p>  <p>M2-7077      M2-7075      M2-7073</p>	d = 1,0 mm	Rigide

Beschrijving	Voorbeelden	Plaatdikte	Rigiditeit
X- en H- platen	 <p>M2-7016      M2-7018      M2-7019</p>	d = 0,5 mm	Rigide
	 <p>M2-7049      M2-7051      M2-7052</p>	d = 0,6 mm	Rigide
	 <p>M2-7082      M2-7084      M2-7085</p>	d = 1,0 mm	Rigide
Gebogen	 <p>M2-7021</p> <p>M2-7020</p>	d = 0,5 mm	Rigide
	 <p>M2-7054</p> <p>M-7053</p>	d = 0,6 mm	Rigide
	 <p>M2-7087</p> <p>M2-7086</p>	d = 1,0 mm	Rigide

Beschrijving	Voorbeelden	Plaatdikte	Rigiditeit
Gridplaten	 <p>M2-7022      M2-7023      M2-7024      M2-7025</p> <p>M2-7026</p>	d = 0,5 mm	Rigide
	 <p>M2-7055      M2-7056      M2-7057      M2-7058</p> <p>M2-7059</p>	d = 0,7 mm	Semirigide
Mesh	 <p>M2-7088S      M2-7091S</p>	d = 0,25 mm	Semirigide
	 <p>M2-7089S      M2-7092S</p>	d = 0,4 mm	Semirigide
	 <p>M2-7090S      M2-7093S</p>	d = 0,6 mm	Semirigide

# Speciale platen
























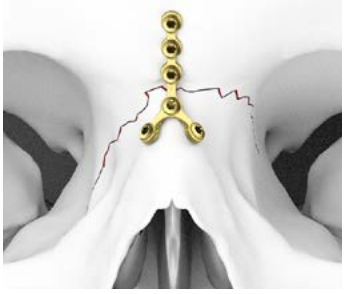

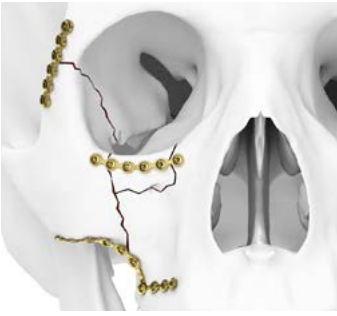
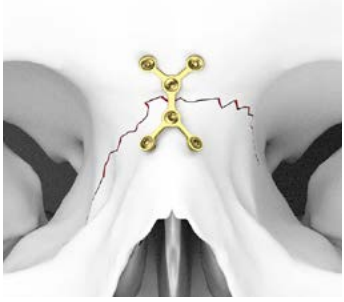


Beschrijving	Categorieën <sup>1</sup>	Voorbeelden	Plaatdikte	Rigiditeit
Orbitaplatensysteem OPS	<b>Categorie I</b> Geïsoleerde defecten van de orbitabodem of mediale wand, 1-2 cm <sup>2</sup> , die bij anterior-posterior-projectie binnen het anterieure twee derde deel vallen.	 M2-7440   M2-7442	d = 0,35 mm	Semirigide
	<b>Categorie II</b> Defecten van de orbitabodem en/of mediale wand > 2 cm <sup>2</sup> , die bij anterior-posterior-projectie binnen het anterieure twee derde deel vallen. Mediaal van het defect is naast de infraorbitale fissuur nog een intacte botrand.	 M2-7440   M2-7442   M2-7444   M2-7446	d = 0,35/0,4 mm	Semirigide
	<b>Categorie III</b> Defecten van de orbitabodem en/of mediale wand > 2 cm <sup>2</sup> , die bij anterior-posterior-projectie binnen het anterieure twee derde deel vallen. Mediaal van het defect is naast de infraorbitale fissuur geen intacte botrand meer.	M2-7444 M2-7446	d = 0,4 mm	Semirigide
	<b>Categorie IV</b> Defecten van de hele orbitabodem en mediale wand die doorlopen naar het posterieure derde deel, en waarbij mediaal van het defect, naast de infraorbitale fissuur, geen intacte botrand meer zit.	M2-7444 M2-7446	d = 0,4 mm	Semirigide

<sup>1</sup> Jaquiéry, C., Aeppli, C., Cornelius, P., Palmowsky, A., Kunz, C., Hammer, B. Reconstruction of orbital wall defects: critical review of 72 patients Int J Oral Maxillofac Surg. 2007 Mar; 36(3): 193-9.



# Behandelingsconcept

Hieronder staat een overzicht van typische klinische situaties waarin de implantaten van het MODUS 2 Midface-systeem kunnen worden gebruikt.

<p>Anatomische regio's</p>									
<p>Voorbeelden van platen</p>	 M2-7014	 M2-7047	 M2-7081				 M2-7054	 M2-7062	
	 M2-7016	 M2-7049	 M2-7083				 M2-7019	 M2-7052	 M2-7085
	 M2-7018	 M2-7051	 M2-7084	 M2-7012	 M2-7045	 M2-7078	 M2-7024	 M2-7058	
									
									

Bovenstaande informatie bevat slechts aanbevelingen. De chirurg is alleen zelf verantwoordelijk voor het kiezen van het geschikte implantaat voor de specifieke patiënt.

# Toepassing van instrumenten

## Algemene toepassing van instrumenten

### Platen oppakken

Voor het uitnemen van de platen wordt een gehoekt plaat- en schoefvasthoudpincet (M-2009 of M-2019) aangeraden. Pak met het pincet de plaat vast, zo dicht mogelijk bij de plathouderpin met veer, en trek de plaat recht naar boven uit de houder.

### Platen knippen

Hierbij geldt het principe 'eerst knippen dan buigen'.

De MODUS 2 Midface-platen kunnen met twee verschillende typen kniptang worden geknipt:

Type 1: platenkniptang M2-2114, voor dikte  $\leq 1,3$  mm

Type 2: 1.2–2.8 platenkniptang (A-2046) voor dikte  $\leq 1,6$  mm

#### Waarschuwing

Door verkeerd knippen van de plaat kunnen scherpe randen ontstaan die kunnen leiden tot letsel aan het omliggende weefsel.

#### Type 1

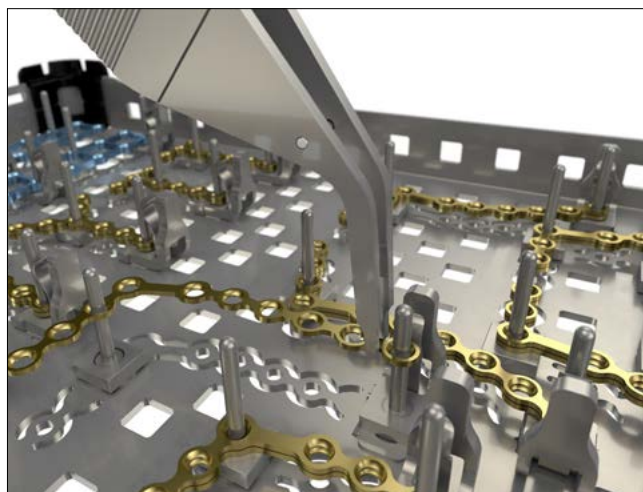
Alle MODUS 2 Midface-platen kunnen worden geknipt met kniptang M2-2114. Controleer (visueel) of er geen stukjes plaat in de kniptang zijn achtergebleven. Houd het te implanteren stuk plaat met uw hand vast tijdens en na het knippen.

Steek de plaat vanaf links in de geopende kniptang. De verzinkgaten moeten naar boven gericht zijn.

#### Opmerking

Als u de kniptang licht ondersteunt met de middelvinger, gaat het inbrengen in de kniptang gemakkelijker.

U kunt de gewenste kniplijn controleren via het knipvenster in de bek van de tang (zie afbeelding). Knip de plaat altijd ruim genoeg af, zodat het gat naast de kniplijn intact blijft. Bij het knippen wordt de kniprand afgerond. Het zichtbare deel van de plaat komt overeen met de gewenste plaatlengte.



## Type 2

Alle MODUS 2 Midface-platen kunnen worden geknipt met kniptang A-2046. Controleer (visueel) of er geen stukjes plaat in de kniptang zijn achtergebleven. Steek de plaat aan de voorzijde in de geopende kniptang. De verzinkgaten moeten naar boven gericht zijn.

Als u de kniptang licht ondersteunt met de middelvinger, gaat het inbrengen in de kniptang gemakkelijker.

U kunt de gewenste kniplijn controleren via het knipvenster in de bek van de tang (zie afbeelding). Knip de plaat altijd ruim genoeg af, zodat het gat naast de kniplijn intact blijft. Bij het knippen wordt de kniprand afgerond. Het zichtbare deel van de plaat komt overeen met de gewenste plaatlengte.

## Let op

Houd bij beide typen tang de hand losjes om de bek heen bij het knippen, zodat er geen stukken wegschieten.

## Platen buigen

### Waarschuwing

Verkeerd buigen van de plaat kan leiden tot gebrekkige functionaliteit en postoperatief falen van de constructie.

De MODUS 2 Midface-platen kunnen zo nodig worden gebogen.

Hiervoor zijn verschillende opties:

### Instrument

1.2–1.8 Platenbuigtang  
(M2-2002)

1.2–1.8 Platenbuigtang  
met pin (M2-2012)

Platenbuigtang, platte bek  
(M2-2000)

### Funcities

- Platte-bekfunctie
- Uit het vlak buigen
- Binnen het vlak buigen (voor platen > 0,5 mm)
- Simultaan buigen in meerdere vlakken (3D)
- Simultaan buigen in meerdere vlakken (3D)

Platenbuigtangen met pin worden altijd met twee tegelijk gebruikt.



M2-2002  
1.2–1.8 Platenbuigtang



M2-2012  
1.2–1.8 Platenbuigtang met pin

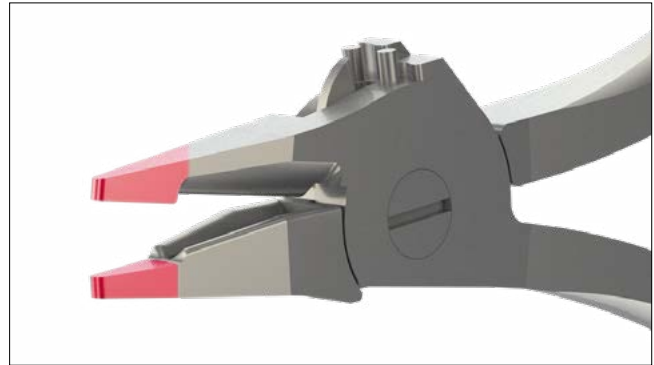


M2-2000  
Platenbuigtang, platte bek

### Platte-bekfunctie

1.2–1.8 Platenbuigtang (M2-2002)

Het voorste deel van de bek van de platenbuigtang kan worden gebruikt als platte-bektang en heeft een vasthoud-functie.



### Uit het vlak buigen

1.2–1.8 Platenbuigtang (M2-2002)

Steggen kunnen tussen de bek van de platenbuigtang worden gebogen met de 90°-buigfunctie.

Leg de plaat tussen de bek van de tang.  
De plaat is zichtbaar via de gleuf.

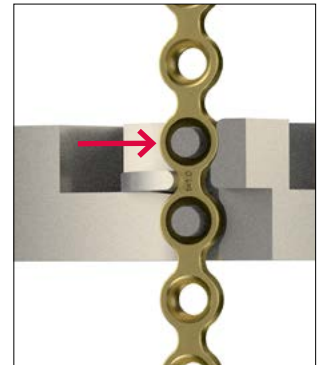
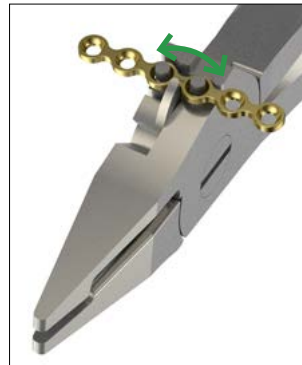


### Buigen binnen het vlak/Aderer-functie

1.2–1.8 Platenbuigtang (M2-2002)

In de platenbuigtang zit een driebekfunctie ('Aderer-functie' genoemd) geïntegreerd, zodat platen binnen het vlak kunnen worden gebogen.

Leg de plaat op de pinnen. Door de tang te sluiten zal de plaat binnen het vlak buigen.



### Simultaan buigen in meerdere vlakken/3D-buigen

1.2–1.8 Platenbuigtang (M2-2012)

Houd de platenbuigtangen met pin (M2-2012) zo vast dat de pin vanaf boven in het plaatgat valt (de tekst 'UP' op de tangen moet naar boven gericht zijn). Dit om vervorming van de plaatgaten te voorkomen.

Controleer regelmatig de buiging van de plaat ter voorkoming van te veel buiging en daardoor overmatige kracht op de plaat.

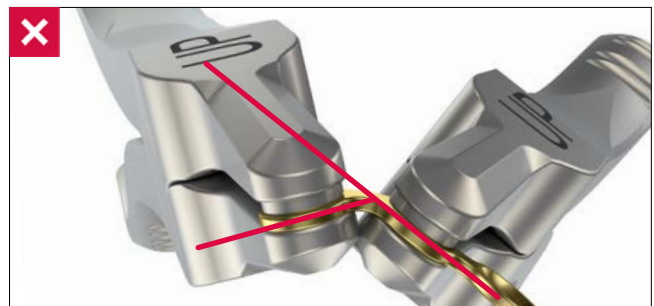


Bij het buigen moeten de tangen altijd in twee aangrenzende gaten worden geplaatst, om vervorming van een tussenliggend gat te vermijden.



#### Waarschuwing

Buig platen zonder steg niet meer dan 30°. Bij verder buigen van de plaat kunnen de gaten vervormen of kan de plaat postoperatief breken.



#### Waarschuwing

Meermaals heen en weer buigen van de plaat kan tot postoperatieve plaatbreuk leiden. Gebruik altijd de platenbuigtangen uit de set, om beschadiging van de gaten te vermijden. Als een gat beschadigd is, kan de schroef niet correct en stevig in de plaat worden geschroefd, met het risico op systeemfalen.



## Boren

Voor elke MODUS 2-schroefdiameter zijn kleurgecodeerde spiraalboren beschikbaar. Alle boren hebben een coderingssysteem van gekleurde ringen.

Schroefdiameter	Kleurcode
1,2	Rood
1,5	Groen
1,8	Geel

Er zijn twee verschillende typen spiraalboren: kerngatboren zijn gemarkeerd met één gekleurde ring, en glijgatboren (voor trekschroeftechniek) met twee gekleurde ringen.

### Kerngatboren (één gekleurde ring)

Boren voor schroeven  $\varnothing$  1,2 (boor  $\varnothing$  1,0)

Dental	Stryker	
M2-3012	M2-3022	5 mm
M2-3032	M2-3042	7 mm
M2-3052	M2-3062	25 mm



Boren voor schroeven  $\varnothing$  1,5 (boor  $\varnothing$  1,2)

Dental	Stryker	
M2-3122	M2-3132	5 mm
M2-3142	M2-3152	7 mm
M2-3162	M2-3172	25 mm



Boren voor schroeven  $\varnothing$  1,8 (boor  $\varnothing$  1,5)

Dental	Stryker	
M2-3212	M2-3222	5 mm
M2-3232	M2-3242	7 mm
M2-3252	M2-3262	25 mm



### Glijgatboren (twee gekleurde ringen)

Boren voor schroeven  $\varnothing$  1,2 (boor  $\varnothing$  1,2)

Dental	Stryker	
M2-3072	M2-3082	25 mm



Boren voor schroeven  $\varnothing$  1,5 (boor  $\varnothing$  1,5)

Dental	Stryker	
M2-3182	M2-3192	25 mm



Boren voor schroeven  $\varnothing$  1,8 (boor  $\varnothing$  1,8)

Dental	Stryker	
M2-3272	M2-3282	25 mm



## Boren met boorgeleider

Boren met een boorgeleider beschermt het omliggende weefsel tegen direct contact met de boor. De 1.2–1.8 boorgeleider (M2-2202) kan worden gebruikt voor MODUS 2 Midface-platen.

Het met  $\varnothing$  1.0–1.2 gemarkeerde uiteinde van de boorgeleider wordt gebruikt voor boren met een maximumdiameter van 1,2 mm. Het andere uiteinde is bedoeld voor spiraalboren met een diameter van 1,5 mm of groter.

### Opmerking

Gebruik voor het boren van een glijgat voor een schroefdiameter van 1,5 mm het met  $\varnothing$  1.0–1.8 gemarkeerde uiteinde van de boorgeleider.

Steek na het positioneren van de plaat de boorgeleider en de spiraalboor in het schroefgat. De schacht van de boor bevindt zich in de geleider en niet het gegroefde deel.

Boren voor gebruik in combinatie met de boorgeleider:

### Kerngatboren (één gekleurde ring)

Boren voor schroeven  $\varnothing$  1,2 (boor  $\varnothing$  1,0)

Dental	Stryker	
M2-3382	M2-3392	25 mm



M2-2202  
1.2–1.8 Boorgeleider

Boren voor schroeven  $\varnothing$  1,5 (boor  $\varnothing$  1,2)

Dental	Stryker	
M2-3402	M2-3412	25 mm



M2-3382

Boren voor schroeven  $\varnothing$  1,8 (boor  $\varnothing$  1,5)

Dental	Stryker	
M2-3422	M2-3452	25 mm



M2-3402



M2-3422

### Glijgatboren (twee gekleurde ringen)

Boren voor schroeven  $\varnothing$  1,2 (boor  $\varnothing$  1,2)

Dental	Stryker	
M2-3322	M2-3332	25 mm



M2-3322

Boren voor schroeven  $\varnothing$  1,5 (boor  $\varnothing$  1,5)

Dental	Stryker	
M2-3342	M2-3352	25 mm



M2-3342

Boren voor schroeven  $\varnothing$  1,8 (boor  $\varnothing$  1,8)

Dental	Stryker	
M2-3362	M2-3372	25 mm



M2-3362

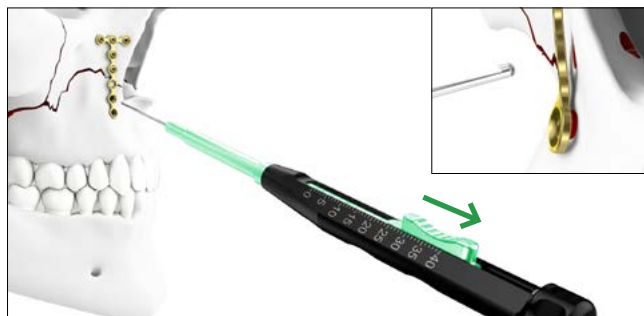
## De schroeflengte bepalen

De dieptemeter (M2-2250) wordt gebruikt om de ideale schroeflengte te bepalen bij monocorticale of bicorticale schroeffixatie.

Schuif de slider van de dieptemeter naar achteren.



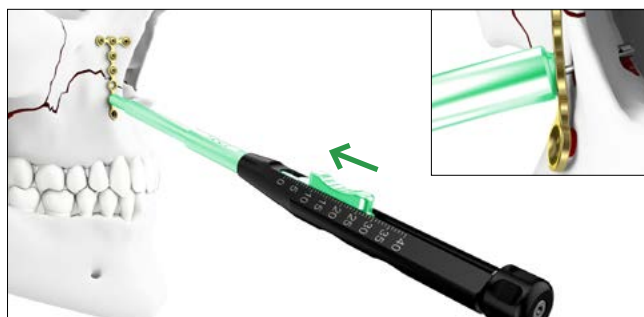
M2-2250  
1.2-2.3 Dieptemeter



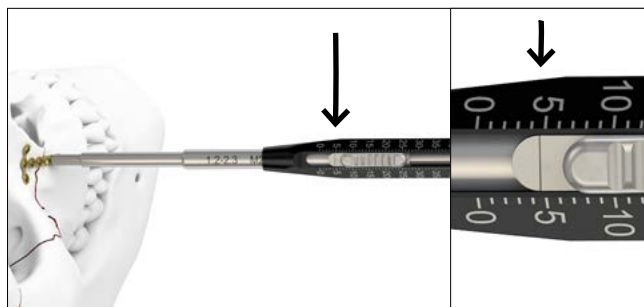
De dieptemeter heeft een gehoekte punt die op de bodem van het gat wordt geplaatst of aan de verst weg liggende cortex wordt gehaakt. Bij gebruik van de dieptemeter beweegt de schuifmaat niet, alleen de slider wordt verschoven.



Schuif om de schroeflengte te bepalen het distale uiteinde van de slider tegen de plaat.



De ideale schroeflengte voor het betreffende boorgat kan worden afgelezen op de schaal van de dieptemeter.





## Schroeven oppakken

De schroevendraaierhandvatten M2-2001 en M2-2003 zijn compatibel met schroevendraaierblad M2-2004. Het schroevendraaierblad heeft de zelfborgende HexaDrive-technologie.



M2-2003  
Type 1 schroevendraaierhandvat



M2-2001  
Type 2 schroevendraaierhandvat



M2-2004  
Schroevendraaierblad, HD4, 80 mm

### Opmerking

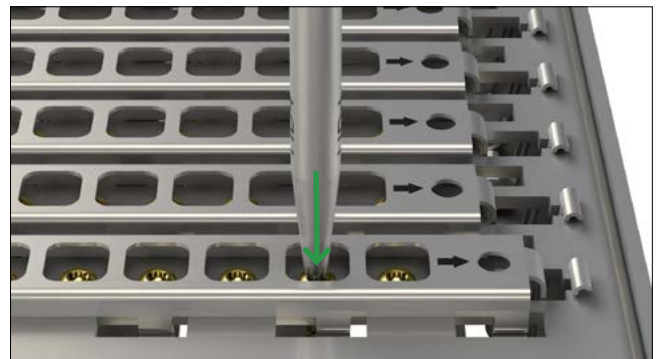
Alle schroeven van 7 mm of korter zijn geborgd met een borgingselement. Schuif het borgingselement met de schroevendraaier naar rechts om die schroeven uit te nemen. Dit ontgrendelt de schroeven.



Neem de schroeven uit de implantatencontainer door het schroevendraaierblad met de juiste kleurcode loodrecht in de schroefkop van de gewenste schroef te steken en deze met axiale druk op te pakken.

### Opmerking

Zonder axiale druk blijft de schroef niet aan de schroevendraaier zitten.

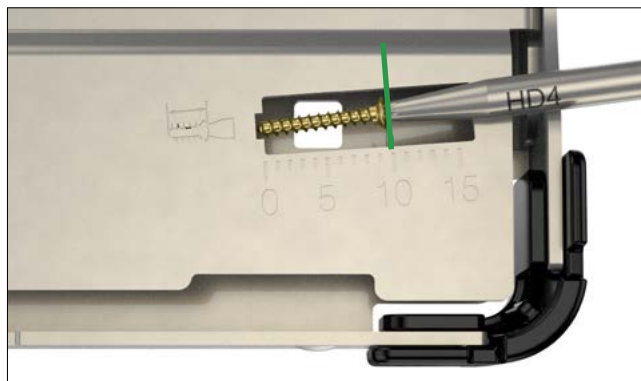


### Let op

Trek de schroef verticaal uit het compartiment. Herhaaldelijk oppakken van de schroef kan leiden tot permanente vervorming van het zelfborgende deel van de HexaDrive in de schroefkop. Het is dan niet langer mogelijk om de schroef correct op te pakken. In dat geval moet een nieuwe schroef worden gebruikt.

**Opmerking**

De schroeflengte kan worden gecontroleerd met de meetmodule en wordt aan de bovenkant van de schroefkop afgelezen.



Controleer de schroefdiameter.

De schroef kan in het gat van de juiste schroefdiameter worden gestoken. De schroef past niet in het gat voor de eerstvolgende kleinere schroefmaat.

**Opmerking**

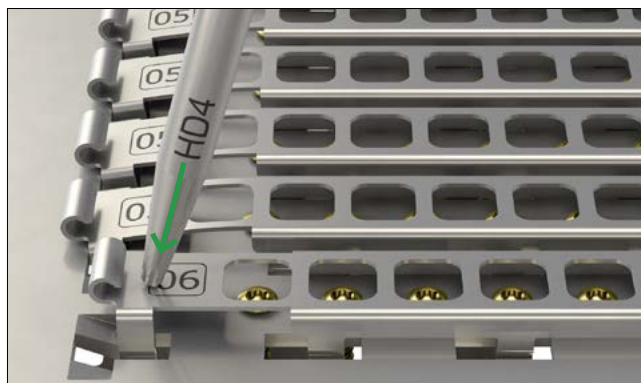
Controleer SpeedTip-schroeven in het gat Ø 1.8.



**Opmerking**

Het is belangrijk om na het uitnemen van de schroeven van 7 mm of korter het borgingselement weer te sluiten, zodat de schroeven er niet uit kunnen vallen.

Duw hiervoor zachtjes op het linker uiteinde van het borgingselement en dan sluit het zich vanzelf.



Schroeven die geborgd zijn met een borgingselement, kunnen niet rechtstreeks met de 90°-schroevendraaier worden uitgenomen.

Die schroeven moeten eruit genomen worden met het schroevendraaierblad en tijdelijk in de meetmodule worden bewaard. Hiervandaan kan de schroef worden opgepakt met de 90°-schroevendraaier.



# Specifieke toepassing van instrumenten

## Meshes knippen

De MODUS 2 Midface-meshes kunnen met twee verschillende typen kniptang worden geknipt:

Type 1: kniptang voor mesh (M2-2870), gebogen, links

Type 2: kniptang voor mesh (M2-2115)

### Waarschuwing

Door verkeerd knippen van de mesh kunnen scherpe randen ontstaan die kunnen leiden tot letsel aan het omliggende weefsel.

### Type 1

Knip de mesh altijd ruim genoeg af, zodat het aangrenzende gat intact blijft. Voorkom scherpe knipranden.

### Type 2

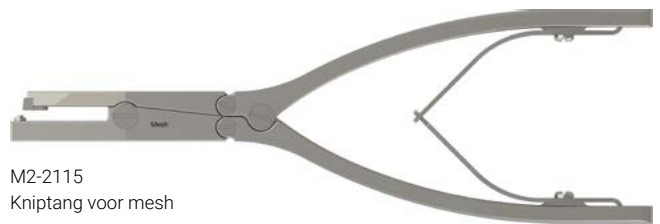
U kunt de gewenste kniplijn controleren via het knipvenster in de bek van de tang (zie afbeelding). Bij het knippen wordt de kniprand afgerond. Het zichtbare deel van de mesh komt overeen met de gewenste grootte.

### Let op

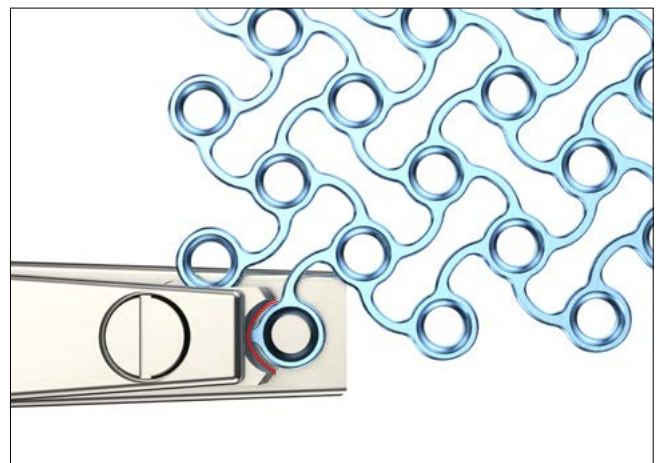
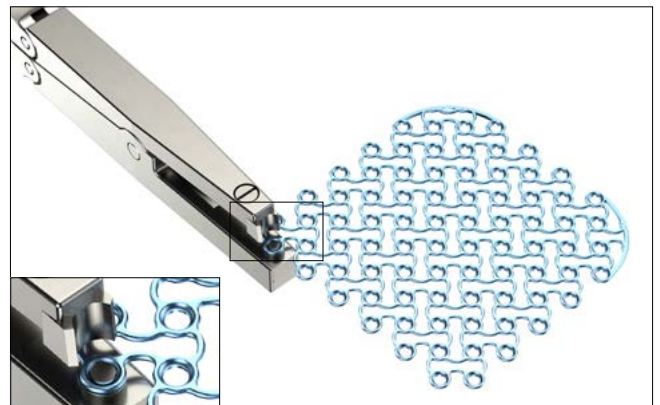
Houd bij beide typen tang de hand losjes om de bek heen bij het knippen, zodat er geen stukken wegschieten.



M2-2870  
Kniptang voor mesh, gebogen, links



M2-2115  
Kniptang voor mesh



## Gebruik van orbitale retractors

In MODUS 2 Midface OPS zijn drie orbitale retractors beschikbaar (M2-2121, M2-2122, M2-2123) om de weke delen van de orbita te beschermen en de grootte van het defect te bepalen.



M2-2121  
Orbitale retractor, rechts

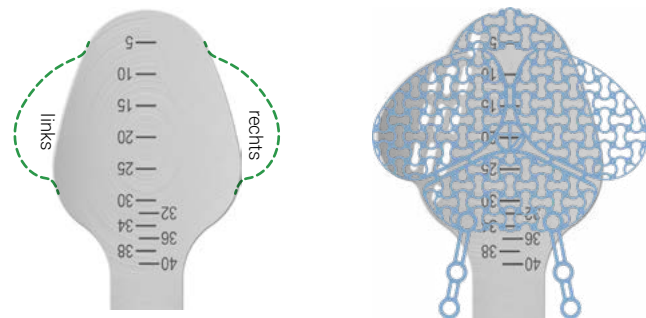


M2-2122  
Orbitale retractor, links



M2-2123  
Orbitale retractor

De orbitale retractors zijn beschikbaar in linkse, rechtse en neutrale modellen, die allemaal een klein en een groot retractoruiteinde hebben. De vorm en afmeting van de retractoruiteinden zijn afgestemd op het ontwerp van de MODUS 2 Midface-orbitabodemplaten. Met behulp van de schaalverdeling kunnen de orbitale afmetingen worden bepaald.



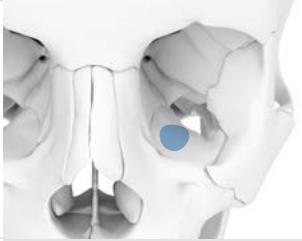




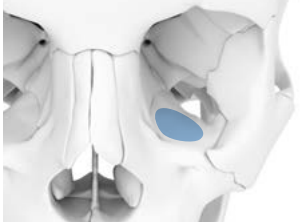


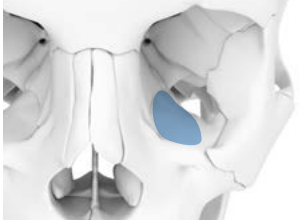


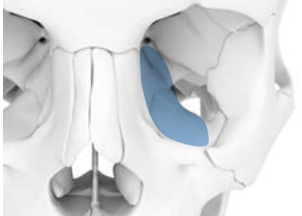


De buigbare retractors kunnen het beste naar de mediale orbitawand worden gevormd. Dit vergemakkelijkt de intraoperatieve hantering en insertie in de orbita-apertuur. De retractors kunnen worden gebruikt om de weke delen opzij te houden en om de fractuurgrootte te bepalen.



# Specifieke operatietechnieken – orbitaplatensysteem (OPS)

## Categorisering van de orbitabodemplaten<sup>1</sup>

 <p>M2-7440</p>	 <p>M2-7442</p>				<p><b>Categorie I</b> Geïsoleerde defecten van de orbitabodem of mediale wand, 1–2 cm<sup>2</sup>, die bij anterior-posterior-projectie binnen het anterieure twee derde deel vallen.</p>
 <p>M2-7440</p>	 <p>M2-7442</p>	 <p>M2-7444</p>	 <p>M2-7446</p>		<p><b>Categorie II</b> Defecten van de orbitabodem en/of mediale wand &gt; 2 cm<sup>2</sup>, die bij anterior-posterior-projectie binnen het anterieure twee derde deel vallen. Mediaal van het defect is naast de infraorbitale fissuur nog een intacte botrand.</p>
		 <p>M2-7444</p>	 <p>M2-7446</p>		<p><b>Categorie III</b> Defecten van de orbitabodem en/of mediale wand &gt; 2 cm<sup>2</sup>, die bij anterior-posterior-projectie binnen het anterieure twee derde deel vallen. Mediaal van het defect is naast de infraorbitale fissuur geen intacte botrand meer.</p>
		 <p>M2-7444</p>	 <p>M2-7446</p>		<p><b>Categorie IV</b> Defecten van de hele orbitabodem en mediale wand die doorlopen naar het posterieure derde deel, en waarbij mediaal van het defect, naast de infraorbitale fissuur, geen intacte botrand meer zit.</p>

<sup>1</sup> Jaquiéry, C., Aeppli, C., Cornelius, P., Palmowsky, A., Kunz, C., Hammer, B. Reconstruction of orbital wall defects: critical review of 72 patients Int J Oral Maxillofac Surg. 2007 Mar; 36(3): 193–9.

## Platen knippen

De orbitabodemplaten kunnen op verschillende manieren langs de steggen worden afgeknipt, op basis van het type fractuur. Hieronder worden de mogelijke knippatronen getoond:

### A:

Afhankelijk van de specifieke benadering kunnen fixatiesteggen worden verwijderd (knip één gat af of de hele steg).

### B:

Voor een kleine anterieure orbitabodemfractuur volstaat in veel gevallen het eerste mesh-segment (kniplijn van B naar B).

### C:

Om het risico op beschadiging van de infraorbitale zenuw te beperken, kan het voorste deel van de orbitaplaat worden afgeknipt (kniplijn van C naar C).

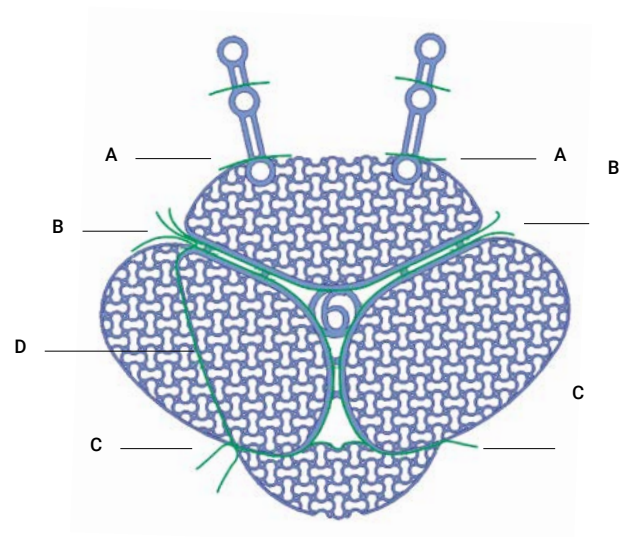
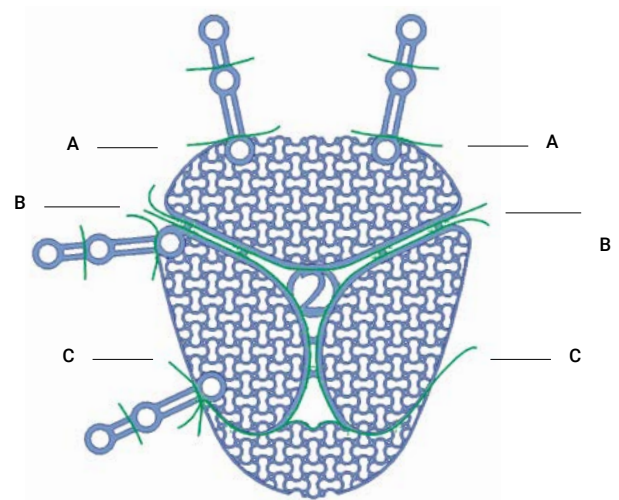
### D:

Als de fractuur slechts één orbitawand betreft, kan er één vleugel van de mesh worden afgeknipt langs de steg.

### Combinatie van B en C

Voor kleinere defecten kan het anterieure mesh-segment met een lateraal segment worden gebruikt (kniplijn begint bij B en loopt diagonaal naar C aan de andere kant).

Afhankelijk van de benadering kan tevens de lengte van de fixatiesteggen worden aangepast. Bij de transconjunctivale benadering wordt aanbevolen de eerste gaten van de fixatiesteggen af te knippen.



# Follow-upzorg en explantatie

## Follow-upzorg voor MODUS 2 Midface-implantaten

Het is belangrijk om, rekening houdend met de individuele osteotomie of fractuursituatie en de therapietrouw van de patiënt, te zorgen voor adequate postoperatieve ontlasting van de osteosynthese met betrekking tot aanpassings- of mobilisatiestabiliteit (bv. spalken en/of immobilisatie). Na de operatie moet de met de implantaten bereikte fixatie voorzichtig worden behandeld totdat het bot volledig is genezen. Patiënten moeten zich strikt aan de follow-upinstructies van de arts houden, om schadelijke belasting van de implantaten te voorkomen. Vroegtijdige belasting kan het risico op losraken, migratie of breuk van de implantaten verhogen.

## Explantatie van MODUS 2 Midface-implantaten

Gebruik de juiste schroevendraaiers om de schroeven te verwijderen voor explantatie van MODUS 2 Midface-platen.

### **Let op**

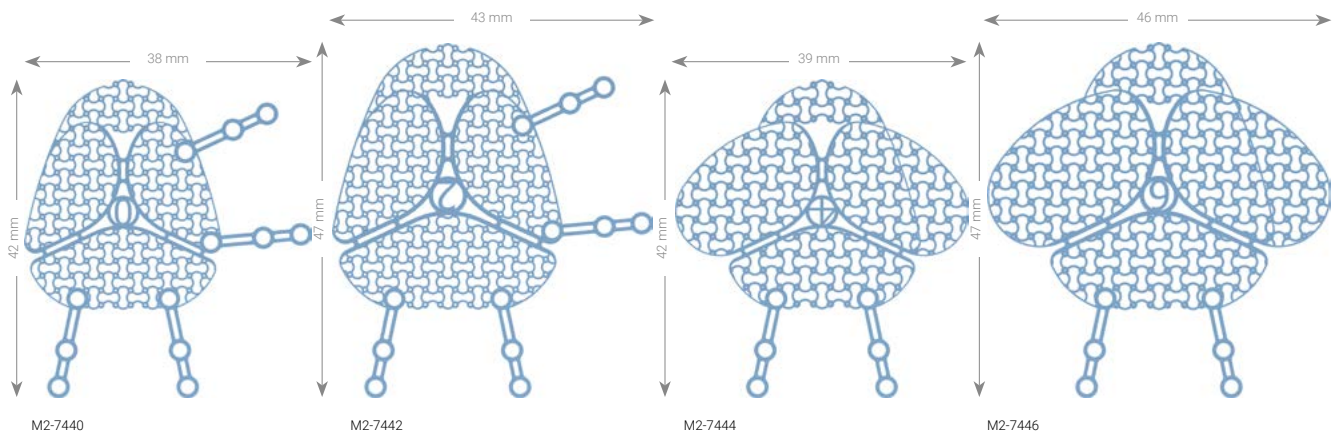
Voor de explantatie van MODUS 2-implantaten worden alleen MODUS 2-instrumenten aanbevolen. Zorg er bij het verwijderen van de schroeven voor dat eventuele botingroei in de schroefkop is verwijderd, dat de verbinding tussen schroevendraaier en schroefkop axiaal is en dat er voldoende axiale kracht met het blad op de schroef wordt uitgeoefend.

# Implantaten, instrumenten en containers

## Orbitabodemplaten

Compatibel met schroeven Ø 1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67), semirigide  
Plaatdikte: 0,35 mm/0,4 mm



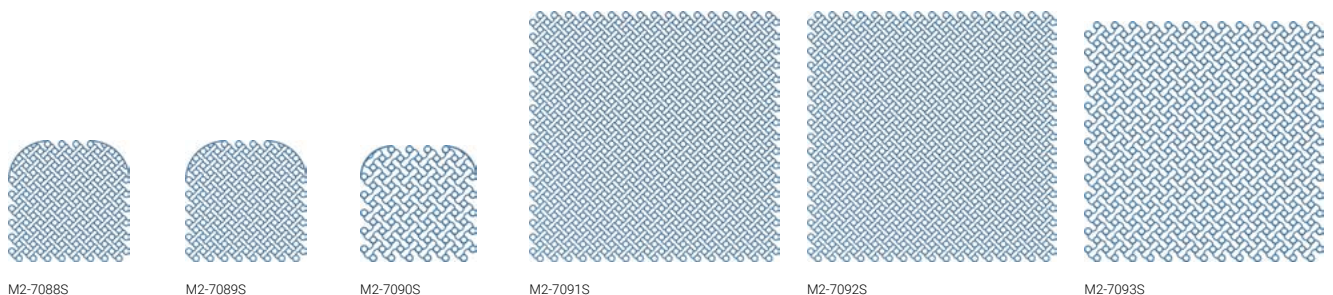
Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Plaatdikte	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7440	M2-7440S	1 – 2 klein	0,35 mm	12	1
M2-7442	M2-7442S	1 – 2 groot	0,35 mm	12	1
M2-7444	M2-7444S	2 – 4 klein	0,4 mm	6	1
M2-7446	M2-7446S	2 – 4 groot	0,4 mm	6	1

Schaal 1 : 1

## Mesh

Compatibel met schroeven Ø 1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67), semirigide  
Plaatdikte: 0,25 mm/0,4 mm/0,6 mm



Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Afmetingen	Plaatdikte	Stuks/verpakking
	M2-7088S	mesh 1	50 x 50 mm	0,25 mm	1
	M2-7089S	mesh 2	50 x 50 mm	0,4 mm	1
	M2-7090S	mesh 3	50 x 50 mm	0,6 mm	1
	M2-7091S	mesh 1	100 x 100 mm	0,25 mm	1
	M2-7092S	mesh 2	100 x 100 mm	0,4 mm	1
	M2-7093S	mesh 3	100 x 100 mm	0,6 mm	1

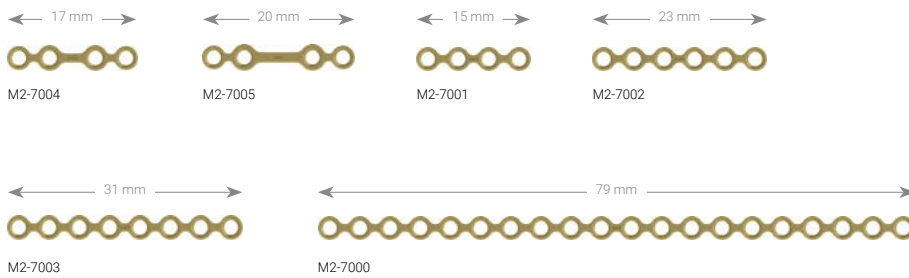


# MIDFACE-platen d = 0,5 mm

## Rechte platen

Compatibel met schroeven Ø 1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,5 mm

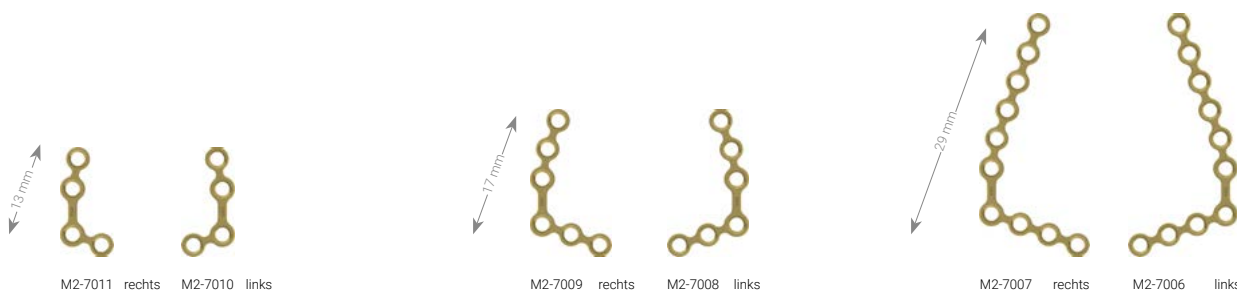


Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7000	M2-7000S		20	1
M2-7001	M2-7001S		4	1
M2-7002	M2-7002S		6	1
M2-7003	M2-7003S		8	1
M2-7004	M2-7004S	6 mm	4	1
M2-7005	M2-7005S	9 mm	4	1

## L-platen

Compatibel met schroeven Ø 1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,5 mm

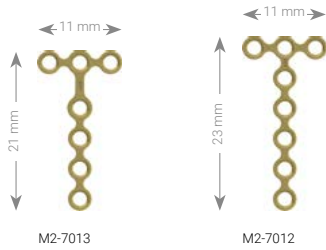


Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7006	M2-7006S	L links 100°	6 mm	10 (4/6)	1
M2-7007	M2-7007S	L rechts 100°	6 mm	10 (4/6)	1
M2-7008	M2-7008S	L links 100°	6 mm	6 (3/3)	1
M2-7009	M2-7009S	L rechts 100°	6 mm	6 (3/3)	1
M2-7010	M2-7010S	L links 100°	6 mm	4 (2/2)	1
M2-7011	M2-7011S	L rechts 100°	6 mm	4 (2/2)	1

## T-platen

Compatibel met schroeven Ø 1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,5 mm

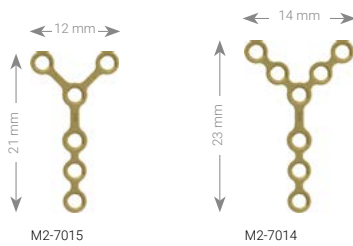


Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7012	M2-7012S		8 (3/5)	1
M2-7013	M2-7013S	6 mm	7 (3/4)	1

## Y-platen

Compatibel met schroeven Ø 1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,5 mm

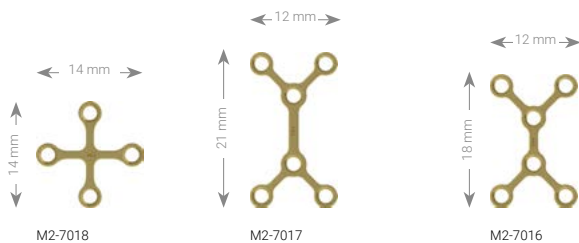


Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7014	M2-7014S	6 mm	8 (5/3)	1
M2-7015	M2-7015S	6 mm	6 (3/3)	1

## X-platen

Compatibel met schroeven Ø 1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,5 mm

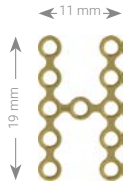


Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7016	M2-7016S	6 mm	6	1
M2-7017	M2-7017S	9 mm	6	1
M2-7018	M2-7018S		4	1

## H-plaat

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,5 mm



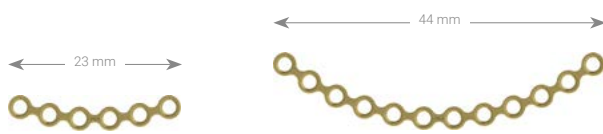
M2-7019

Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7019	M2-7019S	4 mm	11	1

## Platen voor orbitarand

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,5 mm



M2-7021

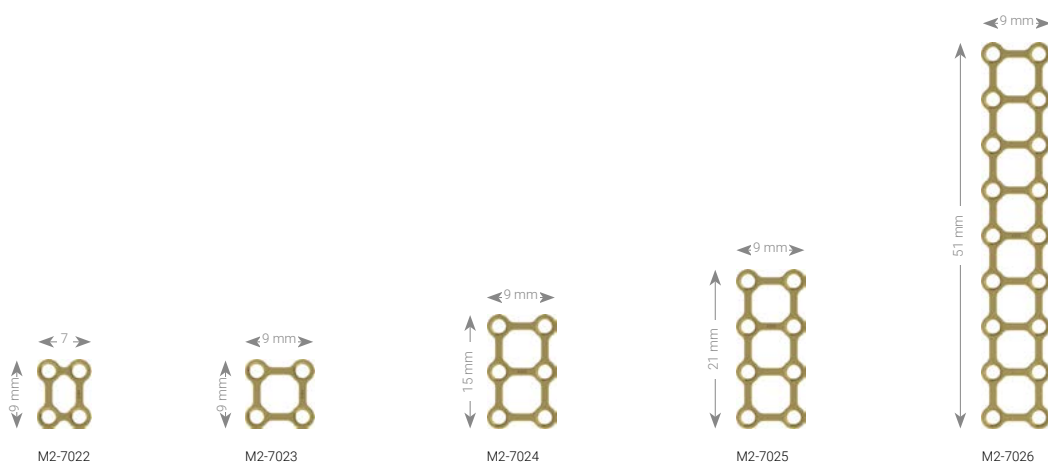
M2-7020

Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7020	M2-7020S	gebogen	12	1
M2-7021	M2-7021S	gebogen	6	1

## Gridplaten

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,5 mm



M2-7022

M2-7023

M2-7024

M2-7025

M2-7026

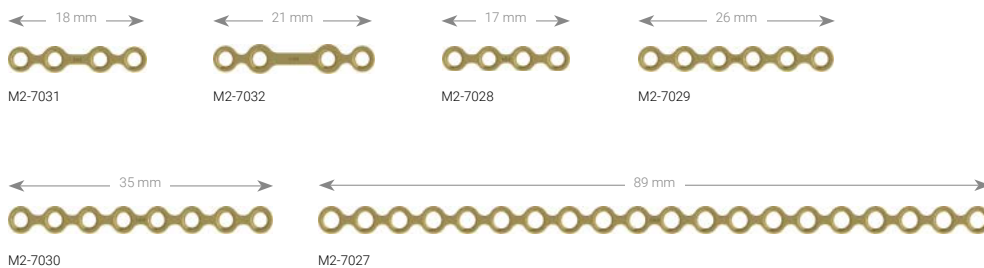
Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7022	M2-7022S	H	4 (2x2)	1
M2-7023	M2-7023S	H	4 (2x2)	1
M2-7024	M2-7024S	H	6 (3x2)	1
M2-7025	M2-7025S	H	8 (4x2)	1
M2-7026	M2-7026S	H	18 (9x2)	1

# MIDFACE-platen d = 0,6/0,7 mm

## Rechte platen

Compatibel met schroeven Ø 1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,6 mm



Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7027	M2-7027S		20	1
M2-7028	M2-7028S		4	1
M2-7029	M2-7029S		6	1
M2-7030	M2-7030S		8	1
M2-7031	M2-7031S	6 mm	4	1
M2-7032	M2-7032S	9 mm	4	1

## L-platen

Compatibel met schroeven Ø 1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,6 mm

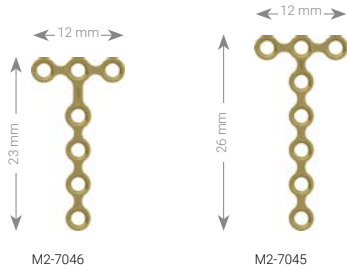


Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7033	M2-7033S	L links 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7034	M2-7034S	L rechts 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7035	M2-7035S	L links 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7036	M2-7036S	L rechts 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7037	M2-7037S	L links 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1
M2-7038	M2-7038S	L rechts 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1

## T-platen

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,6 mm

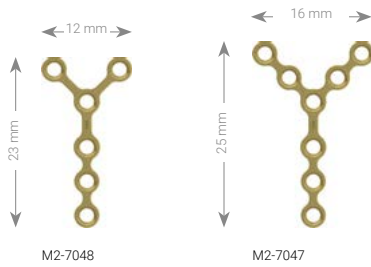


Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7045	M2-7045S		8 (3/5)	1
M2-7046	M2-7046S	6 mm	7 (3/4)	1

## Y-platen

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,6 mm

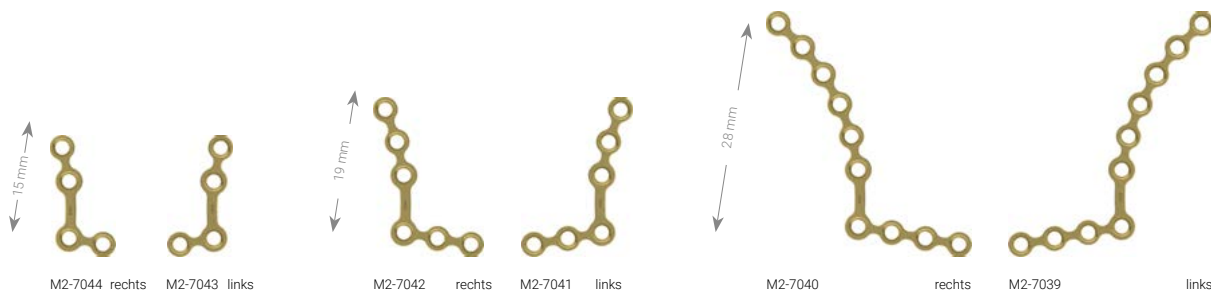


Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7047	M2-7047S	6 mm	8 (5/3)	1
M2-7048	M2-7048S	6 mm	6 (3/3)	1

## Z-platen

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,6 mm

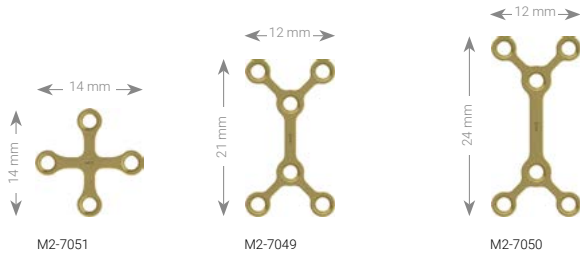


Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7039	M2-7039S	Z links 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7040	M2-7040S	Z rechts 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7041	M2-7041S	Z links 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7042	M2-7042S	Z rechts 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7043	M2-7043S	Z links 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1
M2-7044	M2-7044S	Z rechts 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1

## X-platen

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,6 mm

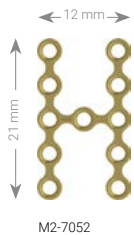


Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7049	M2-7049S	9 mm	6	1
M2-7050	M2-7050S	12 mm	6	1
M2-7051	M2-7051S		4	1

## H-plaat

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,6 mm

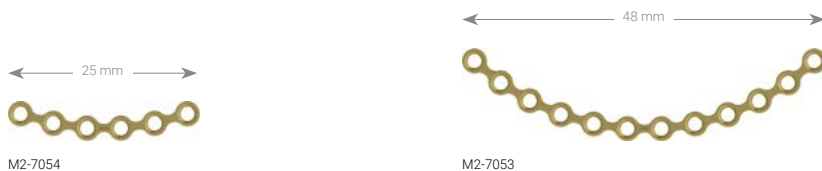


Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7052	M2-7052S	4,5 mm	11	1

## Platen voor orbitarand

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,6 mm

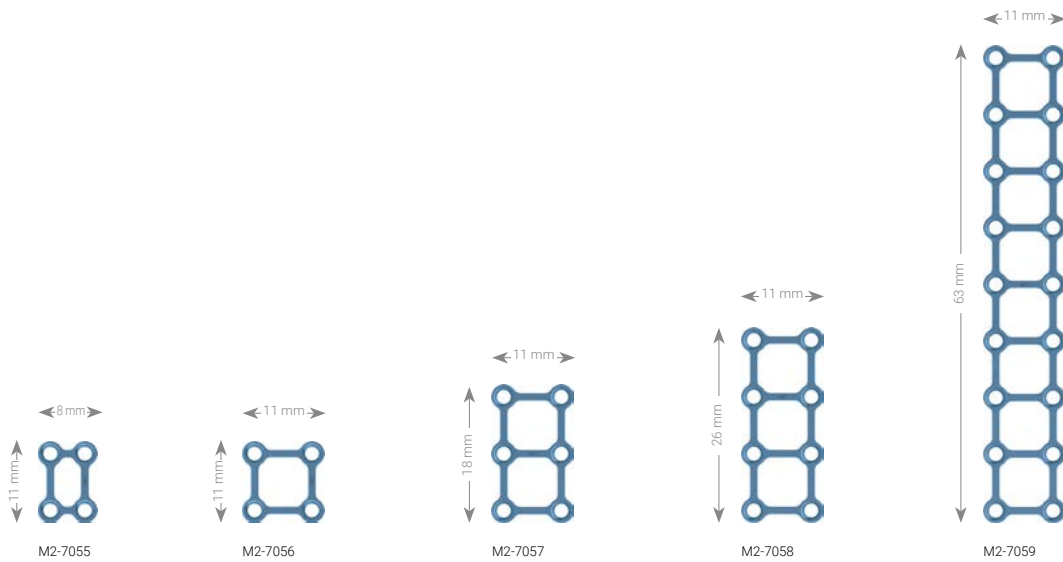


Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7053	M2-7053S	gebogen	12	1
M2-7054	M2-7054S	gebogen	6	1

## Gridplaten

Compatibel met schroeven Ø 1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 0,7 mm



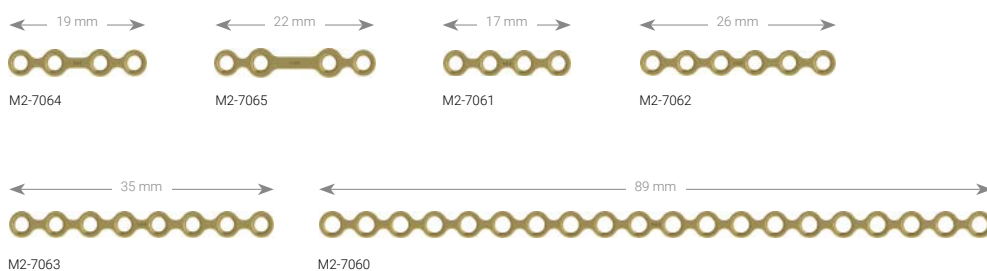
Art.nr.	<b>STERILE</b>	Beschrijving	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7055	M2-7055S	H	4,5 x 7,5 mm	4 (2x2)	1
M2-7056	M2-7056S	H	7,5 x 7,5 mm	4 (2x2)	1
M2-7057	M2-7057S	H	7,5 x 7,5 mm	6 (3x2)	1
M2-7058	M2-7058S	H	7,5 x 7,5 mm	8 (4x2)	1
M2-7059	M2-7059S	H	7,5 x 7,5 mm	18 (9x2)	1

# MIDFACE-platen d = 1,0 mm

## Rechte platen

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 1,0 mm



Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7060	M2-7060S		20	1
M2-7061	M2-7061S		4	1
M2-7062	M2-7062S		6	1
M2-7063	M2-7063S		8	1
M2-7064	M2-7064S	6 mm	4	1
M2-7065	M2-7065S	9 mm	4	1

## L-platen

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 1,0 mm



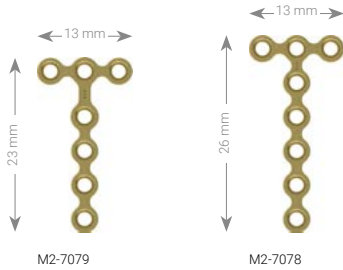
Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7066	M2-7066S	L links 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7067	M2-7067S	L rechts 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7068	M2-7068S	L links 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7069	M2-7069S	L rechts 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7070	M2-7070S	L links 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1
M2-7071	M2-7071S	L rechts 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1



## T-platen

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 1,0 mm

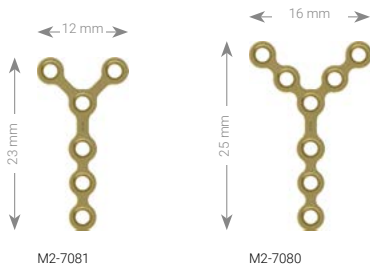


Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7078	M2-7078S		8 (3/5)	1
M2-7079	M2-7079S	6 mm	7 (3/4)	1

## Y-platen

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 1,0 mm

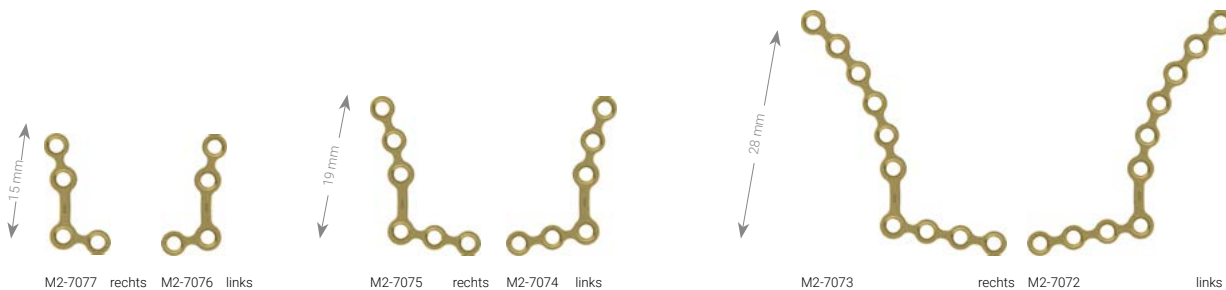


Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7080	M2-7080S	6 mm	8 (5/3)	1
M2-7081	M2-7081S	6 mm	6 (3/3)	1

## Z-platen

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 1,0 mm

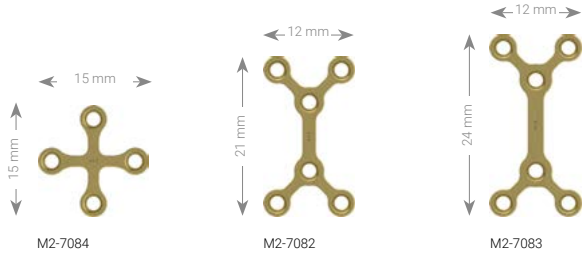


Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7072	M2-7072S	Z links 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7073	M2-7073S	Z rechts 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7074	M2-7074S	Z links 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7075	M2-7075S	Z rechts 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7076	M2-7076S	Z links 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1
M2-7077	M2-7077S	Z rechts 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1

## X-platen

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 1,0 mm

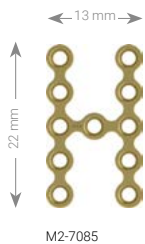


Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7082	M2-7082S	9 mm	6	1
M2-7083	M2-7083S	12 mm	6	1
M2-7084	M2-7084S		4	1

## H-plaat

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 1,0 mm



Art.nr.	STERILE	Steg	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7085	M2-7085S	4,5 mm	11	1

## Platen voor orbitarand

Compatibel met schroeven  $\varnothing$  1,2/1,5/1,8

Materiaal: titanium (ASTM F67)  
Plaatdikte: 1,0 mm



Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Gaten	Stuks/verpakking
M2-7086	M2-7086S	gebogen		121
M2-7087	M2-7087S	gebogen		61

## 1.2 Corticalisschroeven, HexaDrive 4

Materiaal: titaniumlegering (ASTM F136)



Lengte	Art.nr.	STERILE	Stuks/verpakking	Art.nr.	Stuks/verpakking	STERILE	Stuks/verpakking
3 mm	M2-5214.03/1	M2-5214.03/1S	1	M2-5214.03	5		
4 mm	M2-5214.04/1	M2-5214.04/1S	1	M2-5214.04	5	M2-5214.04/4S	4
5 mm	M2-5214.05/1	M2-5214.05/1S	1	M2-5214.05	5	M2-5214.05/4S	4
6 mm	M2-5214.06/1	M2-5214.06/1S	1	M2-5214.06	5	M2-5214.06/4S	4
7 mm	M2-5214.07/1	M2-5214.07/1S	1	M2-5214.07	5		
8 mm	M2-5214.08/1	M2-5214.08/1S	1	M2-5214.08	5		
9 mm	M2-5214.09/1	M2-5214.09/1S	1	M2-5214.09	5		
11 mm	M2-5214.11/1	M2-5214.11/1S	1	M2-5214.11	5		

## 1.5 Corticalisschroeven, HexaDrive 4

Materiaal: titaniumlegering (ASTM F136)



Lengte	Art.nr.	STERILE	Stuks/verpakking	Art.nr.	Stuks/verpakking	STERILE	Stuks/verpakking
3 mm	M2-5224.03/1	M2-5224.03/1S	1	M2-5224.03	5		
4 mm	M2-5224.04/1	M2-5224.04/1S	1	M2-5224.04	5	M2-5224.04/4S	4
5 mm	M2-5224.05/1	M2-5224.05/1S	1	M2-5224.05	5	M2-5224.05/4S	4
6 mm	M2-5224.06/1	M2-5224.06/1S	1	M2-5224.06	5	M2-5224.06/4S	4
7 mm	M2-5224.07/1	M2-5224.07/1S	1	M2-5224.07	5	M2-5224.07/4S	4
8 mm	M2-5224.08/1	M2-5224.08/1S	1	M2-5224.08	5	M2-5224.08/4S	4
9 mm	M2-5224.09/1	M2-5224.09/1S	1	M2-5224.09	5	M2-5224.09/4S	4
11 mm	M2-5224.11/1	M2-5224.11/1S	1	M2-5224.11	5		

## 1.5 SpeedTip-schroeven, HexaDrive 4

Materiaal: titaniumlegering (ASTM F136)



Lengte	Art.nr.	STERILE	Stuks/verpakking	Art.nr.	Stuks/verpakking	STERILE	Stuks/verpakking
4 mm	M2-5223.04/1	M2-5223.04/1S	1	M2-5223.04	5	M2-5223.04/4S	4
5 mm	M2-5223.05/1	M2-5223.05/1S	1	M2-5223.05	5	M2-5223.05/4S	4
6 mm	M2-5223.06/1	M2-5223.06/1S	1	M2-5223.06	5	M2-5223.06/4S	4
7 mm	M2-5223.07/1	M2-5223.07/1S	1	M2-5223.07	5	M2-5223.07/4S	4
8 mm	M2-5223.08/1	M2-5223.08/1S	1	M2-5223.08	5		
9 mm	M2-5223.09/1	M2-5223.09/1S	1	M2-5223.09	5		

## 1.8 Corticalisschroeven, HexaDrive 4

Materiaal: titaniumlegering (ASTM F136)



Lengte	Art.nr.	STERILE	Stuks/verpakking	Art.nr.	Stuks/verpakking
3 mm	M2-5234.03/1	M2-5234.03/1S	1	M2-5234.03	5
4 mm	M2-5234.04/1	M2-5234.04/1S	1	M2-5234.04	5
5 mm	M2-5234.05/1	M2-5234.05/1S	1	M2-5234.05	5
6 mm	M2-5234.06/1	M2-5234.06/1S	1	M2-5234.06	5
7 mm	M2-5234.07/1	M2-5234.07/1S	1	M2-5234.07	5
8 mm	M2-5234.08/1	M2-5234.08/1S	1	M2-5234.08	5
9 mm	M2-5234.09/1	M2-5234.09/1S	1	M2-5234.09	5
11 mm	M2-5234.11/1	M2-5234.11/1S	1	M2-5234.11	5

Spiraalboren  $\varnothing$  1,0 mm (1.2 kerngatschroeven)

M2-3012



M2-3022



M2-3032



M2-3042



M2-3052



M2-3062



M2-3382



M2-3392

Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Stop	Lengte	Schachtuiteinde	Stuks/verpakking
M2-3012	M2-3012S		5 mm	35 mm	Dental	1
M2-3022	M2-3022S		5 mm	48 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3032	M2-3032S		7 mm	37 mm	Dental	1
M2-3042	M2-3042S		7 mm	50 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3052	M2-3052S		25 mm	55 mm	Dental	1
M2-3062	M2-3062S		25 mm	68 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3382	M2-3382S	voor boorgeleider M2-2202	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3392	M2-3392S	voor boorgeleider M2-2202	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

Spiraalboren  $\varnothing$  1,2 mm (1.2 glijgatschroeven)

M2-3072



M2-3322



M2-3082



M2-3332

Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Stop	Lengte	Schachtuiteinde	Stuks/verpakking
M2-3072	M2-3072S		25 mm	55 mm	Dental	1
M2-3082	M2-3082S		25 mm	68 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3322	M2-3322S	voor boorgeleider M2-2202	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3332	M2-3332S	voor boorgeleider M2-2202	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

Spiraalboren  $\varnothing$  1,2 mm (1.5 kerngatschroeven)

M2-3122



M2-3132



M2-3142



M2-3152



M2-3162



M2-3172



M2-3402



M2-3412

Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Stop	Lengte	Schachtuiteinde	Stuks/verpakking
M2-3122	M2-3122S		5 mm	35 mm	Dental	1
M2-3132	M2-3132S		5 mm	48 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3142	M2-3142S		7 mm	37 mm	Dental	1
M2-3152	M2-3152S		7 mm	50 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3162	M2-3162S		25 mm	55 mm	Dental	1
M2-3172	M2-3172S		25 mm	68 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3402	M2-3402S	voor boorgeleider M2-2202	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3412	M2-3412S	voor boorgeleider M2-2202	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

Spiraalboren  $\varnothing$  1,5 mm (1.5 glijgatschroeven)

M2-3182



M2-3342



M2-3192



M2-3352

Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Stop	Lengte	Schachtuiteinde	Stuks/verpakking
M2-3182	M2-3182S		25 mm	55 mm	Dental	1
M2-3192	M2-3192S		25 mm	68 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3342	M2-3342S	voor boorgeleider M2-2202	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3352	M2-3352S	voor boorgeleider M2-2202	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

## Spiraalboren Ø 1,5 mm (1.8 kerngatschroeven)



M2-3212



M2-3222



M2-3232



M2-3242



M2-3252



M2-3262



M2-3422



M2-3452

Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Stop	Lengte	Schachtuiteinde	Stuks/verpakking
M2-3212	M2-3212S		5 mm	35 mm	Dental	1
M2-3222	M2-3222S		5 mm	48 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3232	M2-3232S		7 mm	37 mm	Dental	1
M2-3242	M2-3242S		7 mm	50 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3252	M2-3252S		25 mm	55 mm	Dental	1
M2-3262	M2-3262S		25 mm	68 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3422	M2-3422S	voor boorgeleider M2-2202	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3452	M2-3452S	voor boorgeleider M2-2202	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

## Spiraalboren Ø 1,8 mm (1.8 glijgatschroeven)



M2-3272



M2-3362



M2-3282



M2-3372

Art.nr.	STERILE	Beschrijving	Stop	Lengte	Schachtuiteinde	Stuks/verpakking
M2-3272	M2-3272S		25 mm	55 mm	Dental	1
M2-3282	M2-3282S		25 mm	68 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3362	M2-3362S	voor boorgeleider M2-2202	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3372	M2-3372S	voor boorgeleider M2-2202	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

## Boorgeleider



Art.nr.	Systeemmaat	Lengte	Stuks/verpakking
M2-2202	1.2-1.8	164 mm	1

## Dieptemeter



M2-2250

Art.nr.	Systeemmaat	Lengte	Stuks/verpakking
M2-2250	1.2-2.3	153 mm	1

## Schroevendraaierhandvatten



M2-2001




M2-2003

Art.nr.	Beschrijving	Lengte	Stuks/verpakking
M2-2001	type 2 (handbediend, klein, AO-koppeling)	121 mm	1
M2-2003	type 1 (met de vinger bediend, AO-koppeling)	121 mm	1

## Schroevendraaierblad



1:1

Art.nr.	Verbinding	Beschrijving	Lengte	Stuks/verpakking
M2-2004	 HD4	zelfborgend	80 mm	1

## Plaat- en schoefvasthoudpincetten



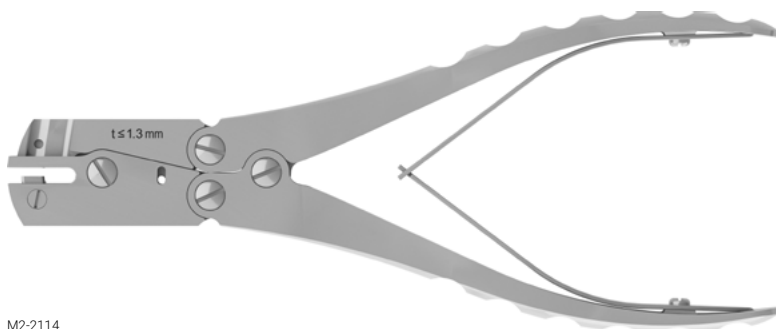
M-2009



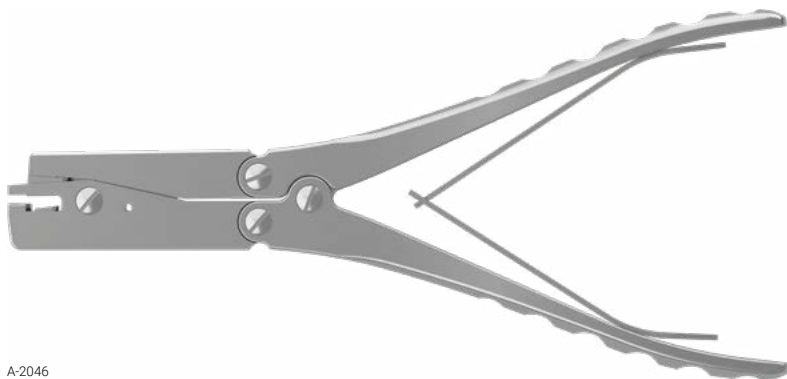
M-2019

Art.nr.	Beschrijving	Lengte	Stuks/verpakking
M-2009	gehoekt, klein	150 mm	1
M-2019	gehoekt, groot	200 mm	1

## Platenkniptangen



M2-2114



A-2046

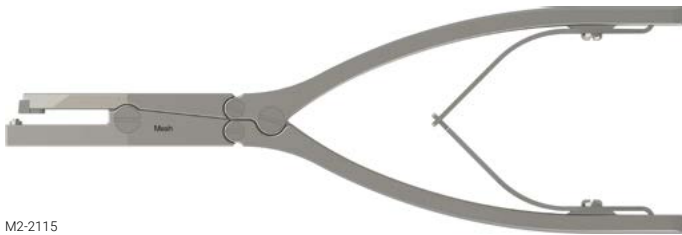
Art.nr.	Systeemmaat	Beschrijving	Lengte	Stuks/verpakking
M2-2114		$d \leq 1,3 \text{ mm}$	204 mm	1
A-2046	1.2-2.8		207 mm	1



## Kniptangen voor mesh



M2-2870



M2-2115

Art.nr.	Beschrijving	Lengte	Stuks/verpakking
M2-2870	gebogen, links	127 mm	1
M2-2115		180 mm	1

## Platenbuigtangen



M2-2000



M2-2002



M2-2012

Art.nr.	Systeemmaat	Beschrijving	Lengte	Stuks/verpakking
M2-2000		plat	152 mm	1
M2-2002	1.2-1.8		152 mm	1
M2-2012	1.2-1.8	met pin	140 mm	1

### Orbitale retractors



M2-2121



M2-2122



M2-2123

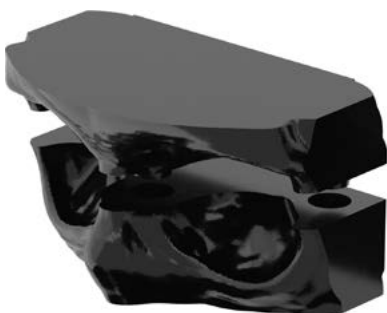
Art.nr.	Beschrijving	Lengte	Stuks/verpakking
M2-2121	rechts	200 mm	1
M2-2122	links	200 mm	1
M2-2123		200 mm	1

### Elevator- en buiginstrument voor mesh



Art.nr.	Lengte	Stuks/verpakking
M2-2872	190 mm	1

### Model voor middegezicht



Art.nr.	Beschrijving	Lengte	Stuks/verpakking
M2-2874	tweedelig	101 mm	1

# Containers

## Platen



M2-6005.008  
(excl. implantaten)



M2-6005.009  
(excl. implantaten)



M2-6005.010  
(excl. implantaten)

Art.nr.	Beschrijving	Afmetingen (B x L)	Stuks/verpakking
M2-6005.008	implantatencassette, MIDFACE, platen, d 0,5	120 x 240 mm	1
M2-6005.009	implantatencassette, MIDFACE, platen, d 0,6/0,7	120 x 240 mm	1
M2-6005.010	implantatencassette, MIDFACE, platen, d 1,0	120 x 240 mm	1
M-6726	deksel voor implantaten- en instrumentencassette 120 x 240 mm	120 x 240 mm	1

## Schroeven



M2-6005.013 met M2-6005.014  
(excl. implantaten)

Art.nr.	Beschrijving	Afmetingen (B x L)	Stuks/verpakking
M2-6005.013	implantatencassette, MIDFACE, schroeven 1.2/1.5/1.8	120 x 240 mm	1
M2-6005.014	schroeventray, MIDFACE, schroeven 1.2/1.5/1.8	120 x 240 mm	1
M-6726	deksel voor implantaten- en instrumentencassette 120 x 240 mm	120 x 240 mm	1

## Instrumenten



M2-6005.001 met  
M2-6005.004\*/M2-6005.005\*,  
M2-6005.006 en M2-6005.007  
(excl. instrumenten)



M2-6005.004\*  
(excl. instrumenten)



M2-6005.006  
(excl. instrumenten)



M2-6005.007  
(excl. instrumenten)

Art.nr.	Beschrijving	Afmetingen (B x L)	Stuks/verpakking
M2-6005.001	instrumentencassette, MIDFACE	240 x 240 mm	1
M2-6005.004 *	instrumententray, MIDFACE, 3, Stryker	240 x 240 mm	1
M2-6005.005 *	instrumententray, MIDFACE, 3, Dental	240 x 240 mm	1
M2-6005.006	instrumententray, MIDFACE, 2	240 x 240 mm	1
M2-6005.007	instrumententray, MIDFACE, 1	240 x 240 mm	1
M-6727	deksel voor implantaten- en instrumentencassette 240 x 240 mm	240 x 240 mm	1

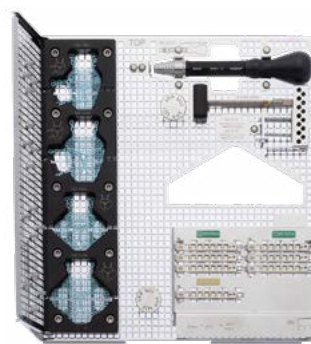
## OPS



M2-6005.043 met  
M2-6005.042\*/M2-6005.046\* en  
M2-6005.044 (excl. implantaten en  
instrumenten)



M2-6005.044 (excl. instrumenten)



M2-6005.042\* (excl. implantaten  
en instrumenten)

Art.nr.	Beschrijving	Afmetingen (B x L)	Stuks/verpakking
M2-6005.043	instrumentencassette, OPS	240 x 240 mm	1
M2-6005.044	instrumententray, OPS, 1	240 x 240 mm	1
M2-6005.042 *	instrumententray, OPS, 2, Stryker	240 x 240 mm	1
M2-6005.046 *	instrumententray, OPS, 2, Dental	240 x 240 mm	1
M-6727	deksel voor implantaten- en instrumentencassette 240 x 240 mm	240 x 240 mm	1

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag.

\*Keuze tussen de instrumententrays van Stryker of Dental op basis van de boorkoppeling.

R\_MIDFACE2-01010010\_v0/2023-07, Medartis AG, Zwitserland. Alle technische gegevens kunnen worden gewijzigd.

#### **FABRIKANT EN HOOFDKANTOOR**

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel/Zwitserland  
T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

#### **DOCHTERONDERNEMINGEN**

Australië | Brazilië | Duitsland | Frankrijk | Japan | Mexico | Nieuw-Zeeland | Oostenrijk | Polen | Spanje | VK | VS

Gedetailleerde informatie over onze dochterondernemingen en distributeurs vindt u op [www.medartis.com](http://www.medartis.com)



Disclaimer: Deze informatie is bedoeld om het assortiment medische hulpmiddelen van Medartis te tonen. Een chirurg moet altijd op zijn of haar eigen professionele klinische oordeel afgaan bij de beslissing om een bepaald product bij de behandeling van een bepaalde patiënt te gebruiken. Medartis verstrekt geen medisch advies. De hulpmiddelen zijn mogelijk niet in alle landen verkrijgbaar vanwege registratie en/of medische praktijken. Als u verder nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met uw Medartis-vertegenwoordiger ([www.medartis.com](http://www.medartis.com)). Deze informatie betreft producten met CE- en/of UKCA-markering. Alle getoonde afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie en zijn mogelijk geen exacte weergave van het product.  
Alleen voor de VS: Krachtens de federale wetgeving mag dit hulpmiddel uitsluitend door of op voorschrift van een arts worden verkocht.

© Medartis 2023. Alles hierin is beschermd door auteursrecht, handelsmerken en andere intellectuele eigendomsrechten zoals van toepassing, die eigendom zijn van of in licentie zijn gegeven aan Medartis of diens dochterondernemingen, tenzij anders aangegeven. Niets uit deze uitgave mag worden verspreid, gekopieerd of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Medartis.