


DORO® Systeme im Überblick

PRODUKT

Alle DORO® Metallkomponenten sind voll kompatibel zu Ihren entsprechenden MAYFIELD® Komponenten! 

Doro® Standard-Kopfhalterungssysteme

Mit seinen exklusiven "Quickrail" Schienen, einer minimalen Fertigungstoleranz, der Möglichkeit, metallene und röntgendurchlässige Komponenten miteinander zu kombinieren sowie vielen wichtigen Detailverbesserungen bietet das DORO® System weit mehr als bisherige Produkte und ist prädestiniert für navigationsgestützte Operationen.

Die standardmäßig integrierten Seitenschienen bieten vielerlei Kombinationsmöglichkeiten. Beispielsweise können Retraktorarme direkt auf die Schiene aufgesetzt werden - bei einigen Zugänge eine ausreichende Alternative für einen Halo-Ring.

Und: **!Alle DORO® Standard-Metallkomponenten sind voll kompatibel zu den entsprechenden Mayfield® Komponenten!**



Doro® Teflonbeschichtete Systeme

Das teflonbeschichtete DORO® System ist das weltweit einzige, welches nach den Kontroll-Richtlinien der WHO und CDC (Center for Disease) für hochinfektiöse Patienten gereinigt und sterilisiert werden kann. Es basiert auf der bewährten DORO® Aluminium Technologie und besitzt eine zusätzliche Teflonbeschichtung.

So bietet diese DORO® Neuentwicklung über den Vorteil der möglichen routinemäßigen Waschmaschinenreinigung hinaus den Einsatzvorteil bei Patienten mit hohem Infektionsrisiko. Das System kann mit alkalischen Spezialmitteln gereinigt werden, ohne dessen Mechanik und Oberfläche zu zerstören.



Doro® Multifunktionsklemme

Als Allround-Lösung für Kinder und Erwachsene erlaubt die DORO® Multifunktionsklemme dem Operateur sowohl eine invasive Fixierung mit Schäeldornen als auch eine nichtinvasive Fixierung mittels elastischer Gekissen.

Module mit Dornenaufnahmen für eine oder zwei Dorne, runde oder hufeisenförmige Gekissen und ein Modul zum Einspannen des Kopfringes einer Haloweste sind austauschbar. Eine Kopfstütze gibt dem Operateur zusätzliche Sicherheit.

Die Kopffixierung lässt sich so optimal an die jeweilige Physiognomie des Patienten und die gewünschten Lagerungsanforderungen anpassen.



Doro® Halo-Ring und J-Arm

Der DORO® Haloring erfordert im Gegensatz zu ähnlichen Konstruktionen anderer Hersteller kein umständliches Einstecken des Retraktorarmes an einer fest definierten Position in eine Schwalbenschwanz-Nut. Der Ring besitzt eine Schiene, auf die die Arme an beliebiger Position aufgesetzt werden können.

DORO® J-Arme funktionieren exakt genauso. Auch hier werden die Retraktorarme an beliebiger Position auf die integrierte Schiene aufgesetzt.

Halo-Ring und J-Arm bieten den Vorteil der präzisen und sicher fixierten Verbindung an eine DORO® Schädelklemme mit Hilfe der Quickrail. Die Befestigung an "Nicht Quickrail-Klemmen" ist mittels Spannklemmen selbstverständlich ebenfalls möglich und gibt Ihnen **volle Kompatibilität zu Mayfield® Komponenten.**



Halo-System

J-Arm



Doro® Röntgendurchlässige Systeme

Für die intraoperative Bildgebung (Angiographien, Röntgen-, CT- oder MRT-Aufnahmen) ist ein Standard-Metallsystem aufgrund der auftretenden Bildartefakte eingeschränkt bis gar nicht verwendbar. Das röntgendurchlässige Doro® System ist jedoch im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen komplett metallfrei aufgebaut und kann ohne Störung der Bildgebung eingesetzt werden.

Weitere Vorteile bestehen im modularen Aufbau seiner Systemkomponenten, einer Vielzahl möglicher Schnittstellen, sowie der Möglichkeit einer anwendungsbezogenen Kombination aus metallenen und röntgendurchlässigen Komponenten.

Das Doro® röntgendurchlässige Kopfhalterungssystem ist an alle gängigen OP-Tische über deren Seitenschiene adaptierbar. Die stabilen röntgendurchlässigen Kopfhalterungen, gefertigt aus thermostabilem Duroplast, weisen wie ihre Aluminium Pendants die typischen Quickrail Befestigungsschiene auf. Das gilt auch für röntgendurchlässige Hufeisen-Kopfschalen (Abb. rechts). Ein röntgendurchlässiger Doro® Halo-Ring gehört ebenfalls zum Programm.



Je nach Anforderung können metallene und strahlendurchlässige Komponenten frei miteinander kombiniert werden.

Doro® Detaillösungen (Auswahl)



Der IGS Endoskophalter (3114-70) mit Schnittstelle zur Quickrail. Der Halter kann über dem Abdecktuch, im sterilen Bereich, auf die Schiene aufgesetzt werden.



Der Spezialadapter 3020-67 in Kombination mit einer Multifunktionsklemme zur Fixierung von Patienten mit angelegter Halo-Weste. Die Weste braucht vor und nach der Operation nicht ab- und wieder angelegt zu werden.



Hervorragender Zugang ohne Restriktionen bei der Armpositionierung in Parkbenchlagerung. Dabei ist die spezielle Grundeinheit 3001-006 voll kompatibel zu allen Standardkomponenten.



Die Doro® Kopfstütze 3020-02 kann an eine übliche Schädelklemme angebracht werden und bietet dem Operateur zusätzliche Sicherheit. Verschiedene Gel-Stützmodule stehen zur Auswahl.

Nicht unwichtig: Der Promedics Inspektions- und Reparaturservice!

Kopfhalterungen sind seit mehr als 10 Jahren ein wesentlicher Bestandteil des Promedics Produktspektrums. Neben umfassendem KnowHow und einem schnellen Lieferservice hat Promedics über viele Jahre hinweg einen schnellen und komfortablen Reparaturservice aufgebaut, der es Kliniken erlaubt, ihren Operationsbetrieb auch im Reparatur- oder Wartungsfall ohne Beeinträchtigungen weiterzuführen. Nehmen Sie uns beim Wort - rufen Sie uns an! Wir bieten Ihnen:

- Jährliche, kostenlose Inspektionen aller Systeme (auch MAYFIELD®-Produkte) vor Ort
- Reaktion unseres zuständigen Außendienst-Mitarbeiters am Tag der Problemmeldung
- Die Leihstellung eines Ersatzsystems für die Zeit der Reparatur
- Fachgerechte Reparaturen in unserem zertifizierten Betrieb (auch Produkte anderer Hersteller)

