



BLACK
FOREST
MEDICAL
GROUP

DORO®

KOPFHALTERUNGS- & RETRAKTORSYSTEME



GESTALTEN SIE MIT UNS EINE NEUE WELT DER NEUROCHIRURGIE!

Jeder neurochirurgische Eingriff bedeutet eine neue Herausforderung. Jede Minute zählt. Jeder Handgriff muss sitzen. Ein reibungsloser Arbeitsablauf ist unerlässlich. Die Black Forest Medical Group ist stolz darauf, Sie und Ihr Team mit innovativen Lösungen zu unterstützen, die neurochirurgische Eingriffe sicherer und effizienter machen. Von unseren Anfängen bis zur Gegenwart und in die Zukunft blickend, waren und sind wir von dem Wunsch getrieben, Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden. Gemeinsam können wir unsere Stärken vervielfachen und die Gesundheit der Menschen weltweit nachhaltig verbessern.


Matthias Schüle
Eigentümer & Geschäftsführer


Roman Maier
Geschäftsführer


Patrick Lux
Geschäftsführer



Nehmen Sie Kontakt auf





INHALT

KLASSISCHE KOPFHALTERUNGSSYSTEME

DORO® QR3 Kopfhalterungssystem	Seite 6
DORO® QR3 Schädelklemme	Seite 7
DORO® Grundhalterungen & Parkbench	Seite 8
DORO® Klemmenadapter	Seite 9
DORO® Sitzbügeladapter	Seite 9
DORO® Aluminium-Tischadapter	Seite 10
DORO® Navigationsadapter	Seite 10
DORO® Schädelorne	Seite 11
DORO® QR3 Kopfhalterungssystem Teflon®	Seite 12
DORO® Kopfkalotten Aluminium	Seite 13
DORO® Zubehör	Seite 13
DORO® Multifunktions-Schädelklemme	Seite 14

LÖSUNGEN FÜR BILDGEBENDE EINGRIFFE

DORO LUCENT® Kopfhalterungssystem	Seite 20
DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig	Seite 21
DORO LUCENT® Navigationsadapter	Seite 22
DORO LUCENT® Zubehör	Seite 22
DORO® Mix & Match	Seite 23
DORO® Kopfkalotten, röntgendurchlässig	Seite 24
DORO LUCENT® Kopfkalotten HNO	Seite 25
DORO® QR3 XTom Kopfhalterungssystem	Seite 26
DORO LUCENT® iMRI Kopfhalterungssystem	Seite 28
DORO LUCENT® iXI Kopfhalterungssystem	Seite 31
DORO LUCENT® Produktschulungen	Seite 32
DORO LUCENT® iMRI & iXI Zubehör	Seite 32
DORO® Schädelklemme für Spinal Frames	Seite 33
DORO® Tischadapter, röntgendurchlässig	Seite 34

RETRAKTORSYSTEME

DORO LUNA® Retraktorsystem	page 38
DORO COBRA® Retraktorsystem	page 40
DORO® Mix & Match	page 41
DORO® Flexible Rotationsarme	page 42
DORO® Quick-Clamp, röntgendurchlässig	page 43
DORO® Halo Retraktorsystem	page 44
DORO® Retraktorzubehör	page 45
DORO® Sterilisationssiebe	page 45
DORO® Mikro-Spatel	page 46
DORO® Spatel	page 47





Kraniale Stabilisation

Klassische Kopfhalterungssysteme

Während eines neurochirurgischen Eingriffs ist eine stabile Fixierung des Kopfes für die Patientensicherheit und das Behandlungsergebnis von größter Bedeutung, insbesondere bei Eingriffen mit Mikroskop oder Navigationsunterstützung. Wir sind bestrebt, Lösungen zu entwickeln, die Stabilität und Sicherheit gewährleisten und die Ihnen die Zuverlässigkeit und Flexibilität bieten, die Sie für Ihre Bestleistung brauchen – unabhängig davon, wie Ihr nächster Fall aussehen wird.

DORO® QR3 KOPFHALTERUNGSSYSTEM

Das DORO® QR3 Kopfhalterungssystem wurde für den alltäglichen, neurochirurgischen Einsatz entwickelt. Merkmale wie die integrierten Schnittstellen für Navigationsadapter und die Mix & Match-Kompatibilität mit den DORO® röntgendurchlässigen Produkten machen es zu einem vielseitigen, zeitsparenden System.

DORO® QR3 Kopfhalterungssystem

Artikel-Nr. 1001.100

(hier gezeigt mit DORO® Schäeldornen)

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® QR3 Schädelklemme	1001.001
DORO® Aluminium-Klemmenadapter	3002-00
DORO® Aluminium-Grundhalterungen	3001-00



DORO® Aufbewahrungsbox für Halterungssystem

Artikel-Nr. 1001.030

(als Option erhältlich).

VIELSEITIG

Die DORO® QR3 Schädelklemme bildet eine Ausgangsbasis, die Sie ganz nach Ihren Bedürfnissen mit Retraktorarmen, ganzen Retraktorsystemen oder Navigationsadaptern erweitern können.

INTUITIV

Die schnelle und einfache Montage lässt mehr Zeit für andere Eingriffsvorbereitungen.

KOMPATIBEL

Das System kann direkt an der Neuroschnittelle des OP-Tisches oder alternativ mit dem DORO® Seitenschienen-Adapter (Seite 10) an dessen Seitenschienen montiert werden. Sie können es auch im Mix & Match-Verfahren mit DORO® röntgendurchlässigen Produkten (Seite 23) verwenden.



DORO® QR3
Kopfhalterungssystem
Artikel-Nr. 1001.100

DORO® QR3 SCHÄDELKLEMME

EINFACH ABLESBARE SKALA

Metrische und imperiale Einheiten.

GERINGERE VERLETZUNGSGEFAHR

Kein Spiel zwischen Bogenhalter und Schädelbasis in gesperrtem Zustand.

PRÄZISE NAVIGATION

Navigationsadapter (Seite 10) können einfach in der Nähe des Operationsbereichs angebracht werden.

FREIRAUM

Dank der einzigartigen Form ist immer genügend Platz für den Intubationsschlauch vorhanden, sogar in Bauchlage.

EINFACHE, SICHERE UND STABILE SCHNITTSTELLE

DORO LUNA®, DORO COBRA® oder Quick-Clamp Produkte lassen sich problemlos an die formschlüssige Quick-Rail® Schnittstelle anschließen (siehe Infokasten unten).



DORO® QR3 Schädelklemme
Artikel-Nr. 1001.001

STABIL

Das minimierte Spiel zwischen der Schädelklemmenbasis und dem Verlängerungsarm sorgt für hohe Stabilität und weniger Navigationsprobleme.



QUICK-RAIL® EINE INNOVATIVE SCHNITTSTELLE

Die Bezeichnung QR3 bezieht sich auf die 3. Generation unserer innovativen Quick-Rail® Technologie, die direkt in die Seiten unserer Aluminium-Schädelklemmen integriert ist. Ihre spezielle Form lässt sich auch unter mehreren Schichten sterilen Tuchs leicht lokalisieren. Quick-Rail® ist eine formschlüssige Schnittstelle, an der sich DORO® Retraktorsysteme und Zubehörteile zuverlässig anbringen lassen.

DORO® GRUNDHALTERUNGEN

DORO® Grundhalterungen gibt es in spezifischen Designs für diverse OP-Tische. Generell können Sie DORO® Grundhalterungen mit DORO® Seitenschienen-Adaptoren (Seite 10) an fast jedem üblichen OP-Tisch anbringen.



DORO® Grundhalterung
Artikel-Nr. 3001-00



DORO® Grundhalterung
Mizuho
Artikel-Nr. 3001-002



DORO® Grundhalterung
Takara Belmont
Artikel-Nr. 3001-001



DORO® Grundhalterung
Eschmann T-Series
Artikel-Nr. 3001-010

DORO® GRUNDHALTERUNG PARKBENCH

Die DORO® Grundhalterung Parkbench ist die perfekte Lösung für die seitliche Patientenlagerung. Das Design ermöglicht die sichere und komfortable Positionierung des Patientenarms und verringert das Risiko eines Hämatoms. Die Grundhalterung Parkbench lässt sich in der Breite verstellen und an fast jede Standard-Seitenschiene montieren.



DORO® Grundhalterung
Parkbench
Artikel-Nr. 3001-006



Universal-Radialstellkloben, Trumpf
Artikel-Nr. 3007-50

Verbindet die Armauflage Parkbench mit der DORO® Grundhalterung Parkbench.



Armauflage Parkbench, Stryker
Artikel-Nr. 3001-007

DORO® KLEMMENADAPTER

DORO® Klemmenadapter sind die Verbindungselemente zwischen DORO® Schädelklemmen und der DORO® Grundhalterung. Versionen mit zusätzlicher Aufbauhöhe, Kugelgelenk oder zusätzlichen Zahnkränzen sind erhältlich.



DORO® Klemmenadapter
Artikel-Nr. 3002-00

Um 360° rotierbar für optimale Flexibilität bei der Patientenpositionierung.



DORO® Klemmenadapter mit Kugelgelenk
Artikel-Nr. 3002-50

Um 360° rotierbar, zusätzliche Aufbauhöhe und einzigartige horizontale Neigung um bis zu 90° für maximale Flexibilität bei der Patientenpositionierung.



DORO® Klemmenadapter Navigation
Artikel-Nr. 3002-60

Um 360° rotierbar. Zwei zusätzliche Zahnkränze ermöglichen die Montage von Navigationszubehör oder ähnlichen Geräten.

DORO® SITZBÜGELADAPTER

Der DORO® Sitzbügeladapter ist die perfekte Lösung für alle Anwendungen, bei denen der Patient sitzen muss. Er kann an den Seitenschienen fast aller Standard-OP-Tische angebracht werden und bietet eine stabile Schnittstelle für das DORO® QR3 Kopfhalterungssystem.



DORO® Sitzbügeladapter
Artikel-Nr. 3007-00

Benötigt 2 x Universal-Radialstellklöben (Artikel-Nr. 3007-50, Seite 8).



DORO® ALUMINIUM-TISCHADAPTER



DORO® Tischadapter
Artikel-Nr. 3010-00

Zur Montage an der Vierkanthalterung des OP-Tisches.



DORO® Seitenschienen-Adapter
Artikel-Nr. 3011-00

In der Breite einstellbare Universal-Neuroschnittstelle, passend für OP-Tische mit einer Holmhöhe von bis zu 70 mm.



DORO® Seitenschienen-Adapter AMSCO®
Artikel-Nr. 3011-10

In der Breite einstellbare Universal-Neuroschnittstelle, passend für OP-Tische mit einer Holmhöhe von bis zu 125 mm.



AMSCO® Kopfhalterungsadapter
Artikel-Nr. 3011-11

Passend für die Serien 3080 und 3085.

DORO® NAVIGATIONSADAPTER

DORO® Easy-Connect Navigationsadapter können direkt an den in die Quick-Rail® integrierten Zahnkranz der DORO® QR3 Schädelklemme, DORO® Multifunktions-Schädelklemme und der DORO® Schädelklemme Teflon® angebracht werden. Diese ermöglicht eine äußerst stabile und sichere Positionierung der Navigationsreferenz nahe am Operationsziel.



DORO® Easy Connect Navigation Adaptor Stryker®
Item no. 1204.001

(Shown with Stryker navigation reference array).



DORO® Easy Connect Navigation Adaptor Brainlab
Item no. 1204.002

(Shown with Brainlab navigation reference array).



DORO® Easy Connect Navigation Adaptor Medtronic
Item no. 1204.003

(Shown with Medtronic navigation reference array).

DORO® SCHÄELEDORNE – WIEDERVERWENDBAR



DORO® Wiederverwendbare Schäeldorne
Edelstahl
Erwachsene
Farbe: Schwarz
Artikel-Nr. 3005-00
(3 Dorne)



DORO® Wiederverwendbare Schäeldorne
Edelstahl
Kinder
Farbe: Schwarz
Artikel-Nr. 3004-00
(3 Dorne)



DORO® Wiederverwendbare Schäeldorne
Titan
Erwachsene
Farbe: Blau
Artikel-Nr. 3005-50
(3 Dorne)



DORO® Wiederverwendbare Schäeldorne
Titan
Kinder
Farbe: Blau
Artikel-Nr. 3004-50
(3 Dorne)

DORO® SCHÄELEDORNE – EINWEG



DORO® Einweg-Schäeldorne
Edelstahl
Erwachsene
Farbe: Blau
Artikel-Nr. 3006-00
(36 Dorne), steril



DORO® Einweg-Schäeldorne
Edelstahl
Kinder
Farbe: Gelb
Artikel-Nr. 3006-10
(36 Dorne), steril



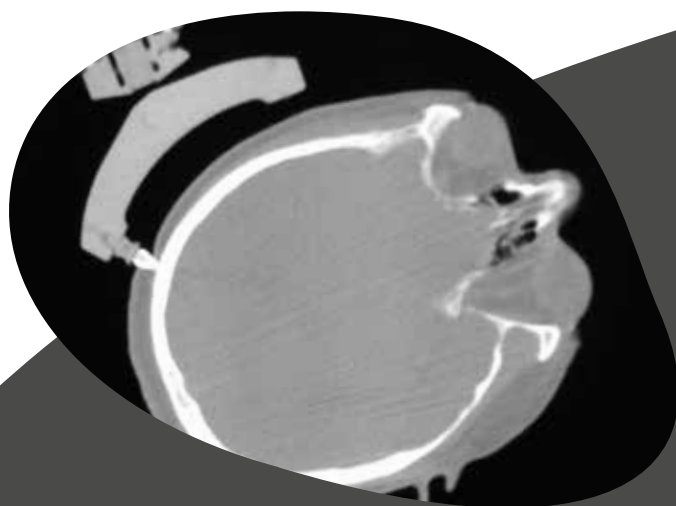
DORO® Einweg-Schäeldorne
Titan
Erwachsene
Farbe: Türkis
Artikel-Nr. 3006-20
(36 Dorne), steril



DORO® Einweg-Schäeldorne
Titan
Kinder
Farbe: Grün
Artikel-Nr. 3006-30
(36 Dorne), steril



DORO® Einweg-Schäeldorne
Edelstahl
Erwachsene
Farbe: Schwarz
Artikel-Nr. 3006-50
(36 Dorne), steril



HIGH-END-BILDGEBUNG

Die perfekte Balance von Bildqualität und Dornstabilität. Die DORO LUCENT® Einweg-Schäeldorne sind gezielt für intraoperative, bildgebende Anwendungen wie CT, MRT, Röntgen und Fluoroskopie konzipiert worden. Bildgebungs-Artefakte werden auf ein Minimum reduziert und die optimale Zusammensetzung aus Titanspitze und verstärktem Hochleistungspolymer garantiert eine präzise, sichere und starre Fixierung des Patientenkopfes.



DORO LUCENT® Einweg Schäeldorne
Erwachsene, steril
Farbe: Schwarz
Artikel-Nr. 1106.003 (3 Dorne)
Artikel-Nr. 1106.103 (9 Dorne)

DORO® QR3 TEFLON®

Das DORO® QR3 Kopfhalterungssystem Teflon® ist die sterilisierbare Variante unseres bewährten DORO® Kopfhalterungssystems Aluminium. Seine Autoklavierbarkeit ist ein entscheidender Vorteil, wenn Sie hoch infektiöse Patienten behandeln.

DORO® QR3 Kopfhalterungssystem Teflon®

Artikel-Nr. 3003-100

(hier gezeigt mit DORO® Schädeldornen)

Lieferumfang

Artikel-Nr.

DORO® Skull Clamp Teflon® 3003-009

DORO® Swivel Adaptor Teflon® 3002-009

DORO® Adjustable Base Unit Teflon® 3001-009

PRÄZISE NAVIGATION

Navigationsadapter (Seite 10) können einfach in der Nähe des Operationsbereichs angebracht werden.

EINFACHE, SICHERE UND STABILE VERBINDUNG

DORO LUNA®, DORO COBRA® oder Quick-Clamp Produkte lassen sich intuitiv an die formschlüssige Quick-Rail® Schnittstelle anschließen.

AUTOKLAVIERBAR

Durch die Teflon®-beschichtete Oberfläche kann das DORO® QR3 Kopfhalterungssystem Teflon® maschinell gereinigt und sterilisiert werden. Es erfüllt die Anforderungen der „Infection Control Guidelines for cleaning and sterilization“ der WHO.



DORO® Aufbewahrungsbox für Halterungssystem
Artikel-Nr. 1001.030
(als Option erhältlich).



DORO® QR3
Kopfhalterungssystem Teflon®
Artikel-Nr. 3003-100

DORO® KOPFKALOTTEN ALUMINUM



SKELETTTRAKTION

Ein Ausleger ist optional erhältlich.

OPTIMALE PATIENTENLAGERUNG

Alle DORO® Kopfkalottensysteme lassen sich in der Breite einstellen.

EINE BASIS FÜR ALLE PATIENTEN

Auflagekissen für Erwachsene oder Kinder werden an der gleichen Kopfkalottenbasis befestigt.

ERWACHSENENVERSIONEN

DORO® Kopfkalottensystem, Erwachsene mit Ausleger
Artikel-Nr. 3009-00

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Kopfkalotte Basis	3009-01
DORO® Auflagekissen, Erwachsene, rechts	3009-10
DORO® Auflagekissen, Erwachsene, links	3009-11
DORO® Ausleger Kopfkalotte	3009-25

DORO® Kopfkalottensystem, Erwachsene ohne Ausleger
Artikel-Nr. 3009-02

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Kopfkalotte Basis	3009-01
DORO® Auflagekissen, Erwachsene, rechts	3009-10
DORO® Auflagekissen, Erwachsene, links	3009-11

KINDERVERSIONEN

DORO® Kopfkalottensystem, Kinder mit Ausleger
Artikel-Nr. 3008-00

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Kopfkalotte Basis	3009-01
DORO® Auflagekissen, Kinder, rechts	3008-10
DORO® Auflagekissen, Kinder, links	3008-11
DORO® Ausleger Kopfkalotte	3009-25

DORO® Kopfkalottensystem, Kinder ohne Ausleger
Artikel-Nr. 3008-02

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Kopfkalotte Basis	3009-01
DORO® Auflagekissen, Kinder, rechts	3008-10
DORO® Auflagekissen, Kinder, links	3008-11

DORO® ZUBEHÖR



DORO® HWS-Kopfstütze
Artikel-Nr. 3012-00
Zur Stützung des Nackens bei Operationen der oberen Halswirbelsäule.



DORO® Wandbox für Kopfhalterung
Artikel-Nr. 3013-00
81 cm x 94 cm
32" B x 37" H.



DORO® Lubricant HP500
Artikel-Nr. 1001.999

DORO® Lubricant HP500 6er-Pack
Artikel-Nr. 1001.998

Autoklavierbar und dank seiner nadelförmigen Spitze exakt applizierbar.

DORO® MULTIFUNKTIONS-SCHÄDELKLEMMME

Die DORO® Multifunktions-Schädelklemme ist unsere vielseitigste Schädelklemme. Sie bietet alle Vorteile der DORO® QR3 Schädelklemme und kann für invasive oder nicht invasive Eingriffe bei Erwachsenen und bei Kindern verwendet werden. Insbesondere bei noch im Wachstum befindlichen Kinderschädeln sind neurochirurgische Lösungen erforderlich, die besondere Ansprüche erfüllen. Für DORO® Multifunktions-Schädelklemmen gibt es spezielle Dornhalterungen und Auflagekissen in verschiedenen Formen und Größen. Ein speziell entwickelter Ausleger sorgt für die sichere Fixierung eines Kinderkopfes mit der dafür angemessenen Kraft von bis zu 90 N.

FLEXIBEL



Es gibt viele verschiedene DORO® Auflagekissen und Dornenhalter, um eine optimale Patientenlagerung zu unterstützen (Seite 16-17).

PRÄZISE NAVIGATION

Navigationsadapter (Seite 10) können einfach in der Nähe des Operationsbereichs angebracht werden.

EINGRIFFE BEI KINDERN

Die DORO® Multifunktions-Schädelklemme ist mit speziell entwickelten Komponenten wie dem 90 N/20 lbs Ausleger oder der Kopfhalterung ausgestattet.



DORO® Ausleger
90 N/20 lbs
Item no. 3020-52

MIX & MATCH

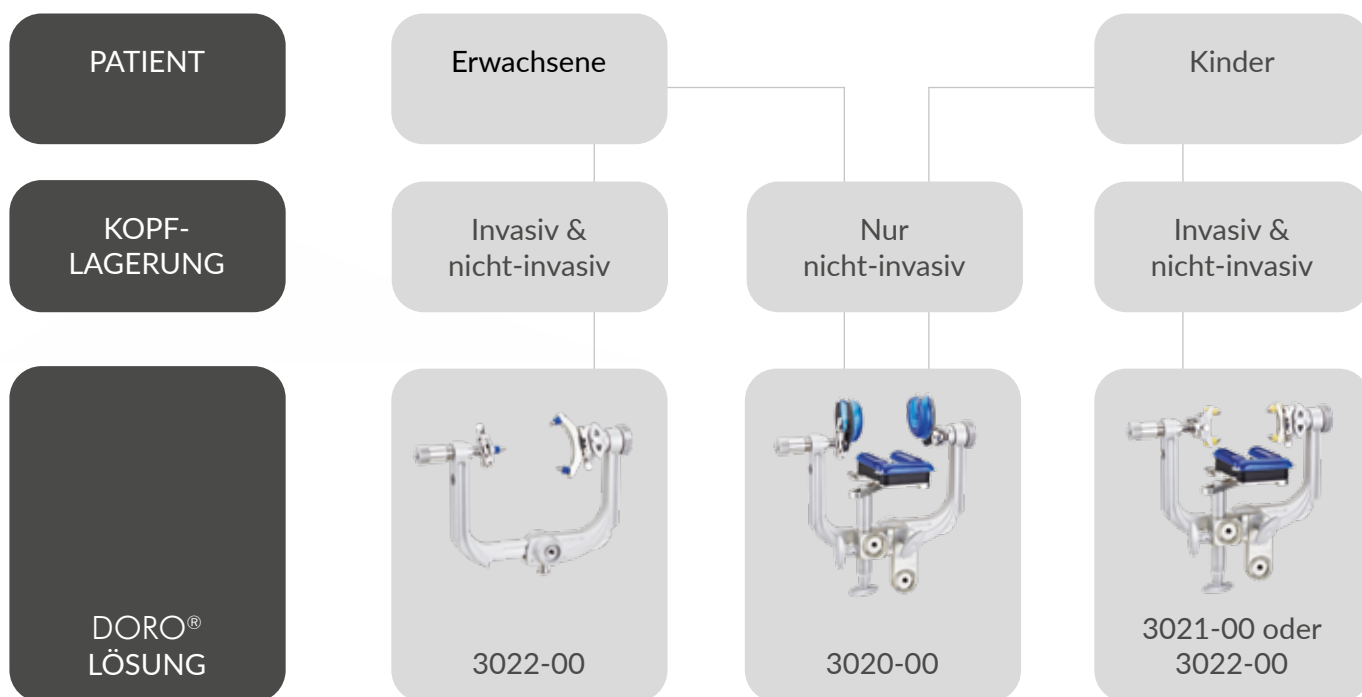
Kombinieren Sie die DORO® Multifunktions-Schädelklemme mit einer röntgendurchlässigen Grundhalterung und einem Klemmenadapter (Seite 23).

ERWEITERBAR

Dank der Quick-Rail®-Technologie können Sie Zubehörteile und Retraktorsysteme wie das DORO LUNA® Retraktorsystem (Seite 38) ganz leicht, schnell und sicher an der Schädelklemme anbringen.

WELCHE DORO® MULTIFUNKTIONSSCHÄDELKLEMME IST DIE RICHTIGE FÜR SIE?

Das hängt von der gewünschten Kopflagerungsmethode ab. Das folgende Schema gibt Ihnen einen Überblick. Die vollständigen Systemkonfigurationen werden auf den nachfolgenden Seiten vorgestellt.



DORO® MULTIFUNKTION – INVASIV

Sie können die DORO® Multifunktions-Schädelklemme als klassische Schädelklemme mit 3 Dornen für erwachsene Patienten einsetzen. Zur Behandlung von Kindern benutzen Sie den speziellen dafür konstruierten 90 N/20 lbs Ausleger in Kombination mit dem Kopflagerungselement und dualen Dornhaltern auf beiden Seiten. Es gibt auch einen Adapter für den direkten Anschluss des PMT® Halo Systems.



DORO® Abbott Multifunktions-Schädelklemmensystem, Kinder, Artikel-Nr. 3021-00

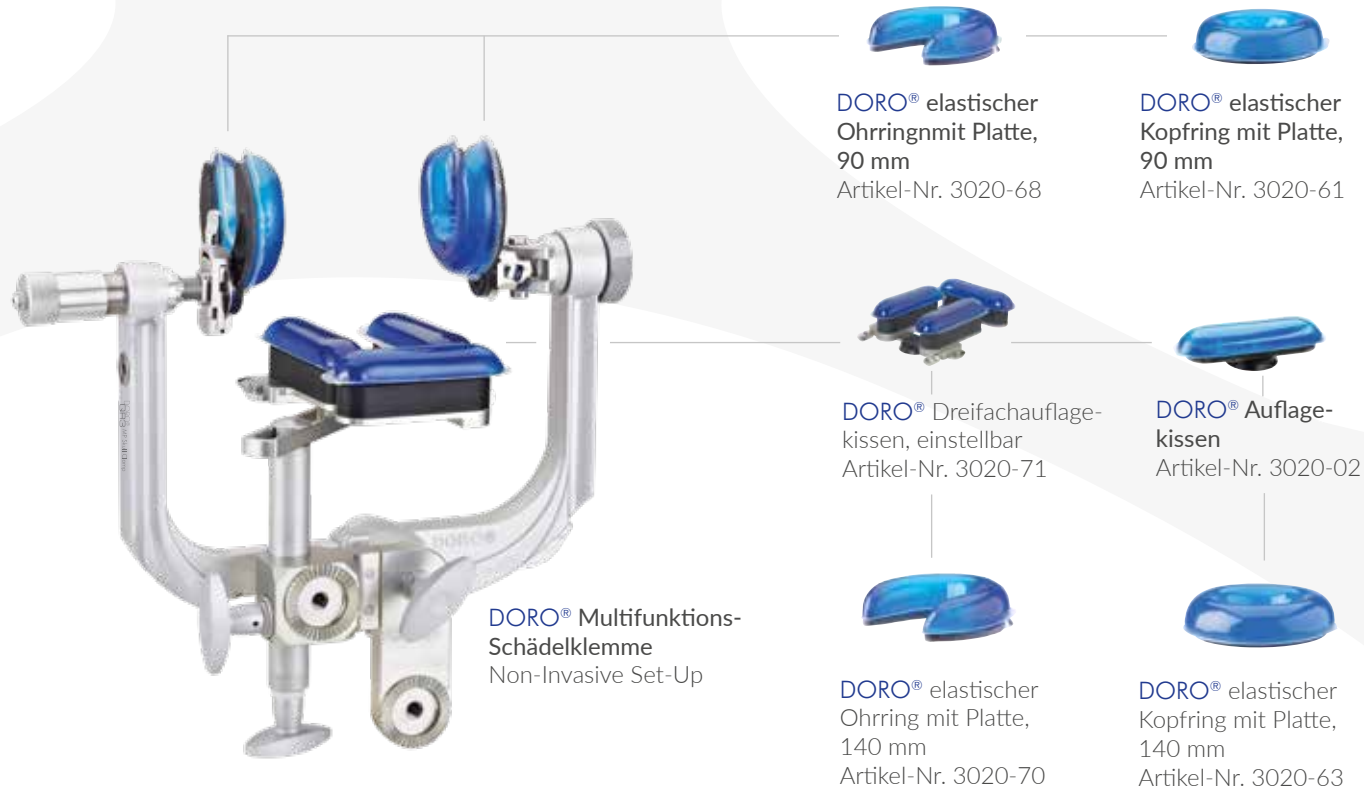
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Einweg-Schäeldorne, Kinder (36 Stk.)	3006-10
DORO® Dornenhalterung, Kinder	3020-01
DORO® Kopflagerung ohne Auflagekissen	3020-03
DORO® Multifunktions-Schädelklemme	3020-50
DORO® Ausleger 90 N/20 lbs	3020-52
DORO® Einzeldornhalterung	3020-55
DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 90 mm (3 Stk.)	3020-61
DORO® einstellbare Dornenhalterung, Kinder	3020-62
DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 140 mm	3020-63
DORO® Einstellschlüssel	3020-65
DORO® elastischer Ohrring mit Platte, 90 mm (2 Stk.)	3020-68
DORO® Dreifachauflagekissen, einstellbar	3020-71
DORO® Aufbewahrungsbox für MFK-System	3020-001

DORO® Universal-Multifunktions-Schädelklemmensystem Artikel-Nr. 3022-00

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Einweg-Schäeldorne, Erwachsene (36 Stk.)	3006-00
DORO® Einweg-Schäeldorne, Kinder (36 Stk.)	3006-10
DORO® Dornenhalterung, Kinder	3020-01
DORO® Auflagekissen (2 Stk.)	3020-02
DORO® Kopflagerung ohne Auflagekissen	3020-03
DORO® Multifunktions-Schädelklemme	3020-50
DORO® Ausleger 90 N/20 lbs	3020-52
DORO® Einzeldornhalterung	3020-55
DORO® Dornhalterung, Erwachsene	3020-56
DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 90 mm (3 Stk.)	3020-61
DORO® einstellbare Dornenhalterung, Kinder	3020-62
DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 140 mm	3020-63
DORO® Einstellschlüssel	3020-65
DORO® elastischer Ohrring mit Platte, 90 mm (2 Stk.)	3020-68
DORO® Dreifachauflagekissen, einstellbar	3020-71
DORO® Aufbewahrungsbox für MFK-System	3020-001

DORO® MULTIFUNKTION – NICHT-INVASIV

Bei nicht invasiven chirurgischen Eingriffen können Sie aus einer Vielzahl von Auflagekissen verschiedener Formen und Größen wählen, um die optimale Patientenstabilisierung zu erreichen. Für maximale Flexibilität lassen sich alle Auflagekissen entweder an den seitlichen Haltern der Schädelklemme oder an dem Kopflagerungselement anbringen.



DORO® Multifunktions-Schädelklemmensystem Artikel-Nr. 3020-00

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Einweg-Schäeldorne, Kinder (36 Stk.)	3006-10
DORO® Dornenhalterung, Kinder	3020-01
DORO® Kopflagerung ohne Auflagekissen	3020-03
DORO® Multifunktions- Schädelklemme	3020-50
DORO® Einzeldornhalterung	3020-55
DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 90 mm (3 Stk.)	3020-61
DORO® einstellbare Dornenhalterung, Kinder	3020-62
DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 140 mm	3020-63
DORO® Einstellschlüssel	3020-65
DORO® elastischer Ohring mit Platte, 90 mm (2 Stk.)	3020-68
DORO® Dreifachauflagekissen, einstellbar	3020-71
DORO® Aufbewahrungsbox für MFK-System	3020-001



Aufbewahrungsbox für Multifunktions-Schädelklemmensystem
Artikel-Nr. 3020-001
(Abbildung mit Multifunktions-Schädelklemme und Zubehör).

SICHERE AUFBEWAHRUNG

Alle DORO® Multifunktions-Schädelklemmensysteme werden in einer stabilen Aufbewahrungsbox versandt.



KRANIALE STABILISATION

Lösungen für bildgebende Eingriffe

Mit Hilfe intraoperativer Bildgebung können während einer Operation diagnostische Bildgebungsverfahren eingesetzt werden, um die Entscheidung über das weitere Vorgehen im aktuellen Fall zu unterstützen. Da wir uns der Komplexität der verschiedenen bildgebenden Verfahren und chirurgischen Ansätze bewusst sind, versuchen wir, technisch fortschrittliche Produkte zu liefern, die trotzdem einfach anzuwenden sind.



DORO LUCENT® KOPFHALTUNGSSYSTEM

MRT CT ANGIO

Das DORO LUCENT® Kopfhaltungssystem ist das Kopfhaltungssystem der Wahl für alle Röntgen und iCT-Bildgebungsvorgänge. Das System umfasst die bewährte, vollständig metallfreie DORO® röntgendurchlässige Schädelklemme mit ihren praktischen Quick-Rail® Schnittstellen zum einfachen Anbringen von Navigationsgeräten, Retraktorsystemen und anderem Zubehör. Die DORO LUCENT® Grundhalterung bietet ein komplett neues und optimiertes Design und ist auch als Kompaktversion erhältlich.

DORO LUCENT® Kopfhaltungssystem Artikel-Nr. 1101.020	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO LUCENT® Grundhalterung	1101.021
DORO LUCENT® Zwischenstück	1101.026
DORO LUCENT® Arretierzwischenstück	1101.031
DORO LUCENT® Aufbewahrungsbox für das Kopfhaltungssystem	1101.030
DORO LUCENT® Einweg Schädelklemme, Erwachsene	1106.003
DORO® Klemmenadapter, röntgendurchlässig	3033-00
DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig	3034-00

HIGH-END BILDGEBUNG

DORO LUCENT® Einwegdorne sind vollkommen stabil und reduzieren Artefakte bei der Bildgebung auf ein Minimum (Seite 11).



VERLÄSSLICHE LAGERUNG

Die DORO® röntgendurchlässige Schädelklemme ermöglicht eine sichere Patientenlagerung.

STABIL

Das System lässt sich formschlüssig an fast allen OP-Tischen mit Seitenschiene anbringen.

DORO LUCENT® Kopfhaltungssystem
Artikel-Nr. 1101.020
(hier gezeigt mit DORO LUCENT®
Einweg Schädelklemme, Seite 11).

ANPASSBAR

Seitenteile für den Einsatz als Kompaktversion sind optional erhältlich.

SICHER

Das formschlüssige Design der Grundhalterung bildet die stabile Basis für das gesamte System.

BEQUEME HANDHABUNG

Gleichzeitige Arretierung von Zwischen- und Gleitstück.

DORO® SCHÄDELKLEMMME

MRT CT ANGIO -RÖNTGENDURCHLÄSSIG-

EINFACH ABLESBARE SKALA

Metrische und
imperiale Einheiten.

GERINGERE VERLETZUNGSGEFAHR

Kein Spiel zwischen Bogenhalter
und Schädelbasis in gesperrtem
Zustand.



DORO® Schädelklemme,
röntgendurchlässig
Artikel-Nr. 3034-00
(hier gezeigt mit DORO LUCENT®
Einweg Schädeldornen, Seite 11).

VIELSEITIG

Dank der Quick-Rail®-Technologie
können Sie Zubehörteile und
Retraktorsysteme leicht, schnell
und sicher an der Schädelklemme
anbringen.

MIX & MATCH

Die DORO® röntgendurchlässige Schädelklemme kann
mithilfe eines Mix & Match-Adapters (Nr. 3033-50,
Seite 23) an einen DORO® Klemmenadapter und eine
Grundhalterung aus Aluminium angebracht werden.



DORO LUCENT®
Grundhalterung
Kompakt
Artikel-Nr. 1101.022

DORO LUCENT®
Seitenteil, kurz
Artikel-Nr. 1101.038

KOMPAKTVERSION

Die DORO LUCENT® Grundhalterung
Kompakt mit verkürzten Seitenteilen
bietet einen geringeren Abstand zwischen
Grundhalterung und OP-Tisch, für einen
noch flacheren Aufbau des Systems.

DORO LUCENT® NAVIGATIONSADAPTER

MRT CT ANGIO

DORO LUCENT® Navigationsadapter sind sichere und stabile Schnittstellen für Navigationsreferenzen von Stryker®, Medtronic und Brainlab. Sie werden direkt über die sterile Abdeckung an die Quick-Rail® von DORO® röntgendurchlässigen Schädelklemmen montiert. Diese Adapter ermöglichen eine Positionierung der jeweiligen Navigationsreferenz nahe am Kopf des Patienten, ohne das sterile Feld zu beeinträchtigen.



DORO LUCENT®
Navigationsadapter Brainlab
Artikel-Nr. 3033-66
für Brainlab Referenz 19145-01
mit oder ohne Verlängerung 19145-02



DORO LUCENT®
Navigationsadapter Medtronic
Artikel-Nr. 3033-65



DORO LUCENT®
Navigationsadapter Stryker®
Artikel-Nr. 3033-64

| BITTE BEACHTEN SIE:

- Referenzsterne werden von Stryker®, Medtronic und Brainlab bereitgestellt.

DORO LUCENT® ZUBEHÖR

MRT CT ANGIO



DORO® Klemmenadapter,
röntgendurchlässig
Artikel-Nr. 3033-00



DORO® Klemmenadapter,
röntgendurchlässig, kurz
Artikel-Nr. 3033-10



Schlüssel

DORO® DRF-Universaladapter
röntgendurchlässig (beinhaltet Schlüssel)
Artikel-Nr. 3038-30



DORO LUCENT®
Aufbewahrungsbox für das
Kopfhalterungssystem
Artikel-Nr. 1101.030



DORO LUCENT®
Arretierzwischenstück
Artikel-Nr. 1101.031



DORO LUCENT®
Zwischenstück
Artikel-Nr. 1101.026

MIX & MATCH



FÜR KRANIALE EINGRIFFE

Mix & Match: Kombinieren Sie die DORO® röntgendurchlässige Schädelklemme mit DORO® Klemmenadaptern und Grundhalterungen aus Aluminium.



DORO® Interface-Schädelklemme
röntgendurchlässig
(für Alu-Klemmenadapter)
Artikel-Nr. 3033-50

FÜR KRANIALE- UND HALSWIRBELSÄULENEINGRIFFE

Mix & Match: Kombinieren Sie die DORO® röntgendurchlässige Schädelklemme und den Klemmenadapter mit DORO® Grundhalterungen aus Aluminium.

DORO® Zwischenstück röntgendurchlässig
(für Alu-Grundhalterung)
Artikel-Nr. 3032-00



FÜR HALSWIRBELSÄULENEINGRIFFE

Mix & Match: Kombinieren Sie die DORO® Schädelklemmen aus Aluminium mit dem DORO® röntgendurchlässigen Klemmenadapter, dem Zwischenstück und der Grundhalterung.

DORO® Interface-Schädelklemme Aluminium
(für RDL-Klemmenadapter)
Artikel-Nr. 3033-51



DORO® KOPFKALOTTEN

MRT CT ANGIO -RÖNTGENDURCHLÄSSIG -

DORO® röntgendurchlässige Kopfkalotten sind die beste Wahl für Verfahren, bei denen keine starre Fixierung erforderlich ist. Das Produkt ist mit einem Ausleger für die Skeletttraktion ausgestattet. Die Kalotte hat eine Quick-Rail® Schnittstelle an welche beispielsweise DORO COBRA® Retraktorarme angebracht werden können.

ERWACHSENENVERSION

DORO® röntgendurchlässige Kopfkalotte,
Erwachsene, mit Ausleger
Artikel-Nr. 3036-00

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® röntgendurchlässige Kopfkalotte mit Ausleger	3036-50
DORO® Auflagekissen, Erwachsene, rechts	3009-10
DORO® Auflagekissen, Erwachsene, links	3009-11

KINDERVERSION

DORO® röntgendurchlässige Kopfkalotte
Kinder, mit Ausleger
Artikel-Nr. 3035-00

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® röntgendurchlässige Kopfkalotte mit Ausleger	3036-50
DORO® Auflagekissen, Kinder, rechts	3008-10
DORO® Auflagekissen, Kinder, links	3008-11



VIELSEITIG

DORO COBRA® Retraktorarme können mittels DORO COBRA® Quick-Clamp für röntgendurchlässige Quick-Rail® montiert werden (Seite 41).

DORO® KOPFKALOTTEN RS

MRT CT ANGIO -RÖNTGENDURCHLÄSSIG -

ERWACHSENENVERSION

DORO® Horseshoe RS Headrest Radiolucent,
Adult, with Extension Bar
Artikel-Nr. 3036-70

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Horseshoe RS Base Radiolucent with Extension Bar	3036-71
DORO® Horseshoe Pad, Adult, right	3009-10
DORO® Horseshoe Pad, Adult, left	3009-11

KINDERVERSION

DORO® Horseshoe RS Headrest Radiolucent,
Pediatric, with Extension Bar
Artikel-Nr. 3035-70

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Horseshoe RS Base Radiolucent with Extension Bar	3036-71
DORO® Horseshoe Pad, Pediatric, right	3008-10
DORO® Horseshoe Pad, Pediatric, left	3008-11



KOMPAKT

Die Kopfkalotte RS lässt sich direkt an das DORO LUCENT® Zwischenstück anbringen, was einen flachen Systemaufbau ermöglicht.

DORO LUCENT® KOPFKALOTTEN HNO

MRT CT ANGIO

Die DORO LUCENT® Kopfkalotte HNO ist für die speziellen Anforderungen bei der Positionierung des Patienten für Eingriffe an Ohr, Nase und Hals konzipiert. Die Kalotte wird für diese Eingriffe derart montiert, dass der offene Teil vom OP-Tisch weg zeigt. Sie kann direkt am DORO LUCENT® Zwischenstück angebracht werden, was einen flachen Systemaufbau ermöglicht.



ERWACHSENENVERSION

DORO LUCENT® Kopfkalotte HNO, Erwachsene
Artikel-Nr. 1101.007

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO LUCENT® Kopfkalotte HNO, RDL ohne Auflagekissen	1101.006
DORO® Auflagekissen, Erwachsene, rechts	3009-10
DORO® Auflagekissen, Erwachsene, links	3009-11

Darstellung mit Montage an der DORO LUCENT® Grundhalterung.

KINDERVERSION

DORO LUCENT® Kopfkalotte HNO, Kinder
Artikel-Nr. 1101.008

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO LUCENT® Kopfkalotte HNO, RDL ohne Auflagekissen	1101.006
DORO® Auflagekissen, Kinder, rechts	3008-10
DORO® Auflagekissen, Kinder, links	3008-11



EINE BASIS FÜR ALLE

DORO® Kopfkalotten-Grundhalterungen sind alle mit der gleichen Halterung für die Auflagekissen ausgestattet. Das bedeutet, dass alle unsere Kopfkalotten-Auflagekissen auf jede Kopfkalotten-Grundhalterung aus unserem Portfolio passen. Das innovative Design der DORO® Kopfkalotten-Grundhalterung gibt Ihnen die Möglichkeit, diese Produkte schnell an Anwendungen bei Erwachsenen oder Kindern anzupassen, indem Sie einfach die entsprechenden Auflagekissen montieren. So ist der optimale Aufbau für jeden Ihrer Patienten sichergestellt.

DORO® QR3 XTom

MRT CT MIT KLEINEM PORTAL ANGIO

Das DORO® QR3 XTom Kopfhalterungssystem ist für CTs mit kleinen Gantries ausgelegt. Einstellbare Verlängerungsarme gewährleisten eine optimale Positionierung des Patienten innerhalb von CT-Gantries mit einem Durchmesser von 32 mm / 12 Zoll und mehr. Das XTom-System wird mit einem speziell entwickelten Drehmomentschraubendreher zum Einstellen des Spanndrucks und dem DORO® XTom U-Belt geliefert, der wie ein Sicherheitsnetz funktioniert und schwere Verletzungen im äußerst unwahrscheinlichen Falle eines Schlupfens des Kopfes verhindert.

DORO® QR3 XTom Kopfhalterungssystem

Artikel-Nr. 4002.100

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® QR3 XTom Schädelklemme	4002.001
DORO® XTom U-Belt (3 pcs)	4002.111
DORO® XTom Transportkoffer	4002.030
DORO® XTom Drehmomentschlüssel	4002.068
DORO® XTom Grundhalterung Parkbench	4002-10
DORO LUCENT® Sterile Einwegdorne (9 Dornen)	1106.103

HIGH-END-BILDGEBUNG

DORO LUCENT® Einweg-Schädelorne reduzieren Bildartefakte auf ein Minimum.

PRÄZISE NAVIGATION

Adapter für Navigationsreferenzen können problemlos in unmittelbarer Nähe des Operationsfeldes angebracht werden.

EINFACH, SICHER UND STABIL

Befestigen Sie DORO LUNA®, DORO COBRA® oder Quick-Clamp-Produkte an der formschlüssigen Quick-Rail®-Schnittstelle.

LÖSUNG FÜR KLEINE GANTRIES

Verstellbare Verlängerungsarme stellen sicher, dass der Kopf des Patienten in Gantries mit einer Größe von 32 cm und mehr passt.

KOMPATIBEL

The DORO® QR3 XTom kann direkt an alle Standard-OP-Tische mit Seitenschienen montiert werden.

DORO® QR3 XTom
Kopfhalterungssystem
Artikel-Nr. 4002.100

WELCHES DORO® SYSTEM PASST ZU IHREM NEUROLOGICA SCANNER?

Das DORO® QR3 XTom Kopfhaltungssystem ist für CTs mit kleiner Gantry wie den OmniTom- oder CereTom-Scannern von NeuroLogica ausgelegt. Für CTs mit größeren Gantries ist das DORO LUCENT® Kopfhaltungssystem das passende Kopfhaltungssystem.



BodyTom



OmniTom



CereTom

NEUROLOGICA
SCANNER



DORO LUCENT®
Kopfhaltungssystem
Artikel-Nr. 1101.020
(Seite 20)



DORO® QR3 XTom
Kopfhaltungssystem
Artikel-Nr. 4002.100

DORO®
SYSTEM

DORO LUCENT® iMRI

MRT CT ANGIO

DORO LUCENT® iMRI-Kopfhaltungssystemen vereinen fortschrittliche Eigenschaften mit dem bekannten Arbeitsablauf einer klassischen 3-Dorn-Fixierung. Diese technisch fortschrittlichen und dennoch in der Handhabung vertrauten Produkte sind mit einer Variante unserer bewährten DORO® röntgendurchlässigen Schädelklemme ausgestattet, die mittels des DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapters auf das Transferboard des OP-Tisches montiert wird. Diese Systeme geben Ihnen die Möglichkeit, die jeweils optimale Patientenlagerung für den anstehenden Eingriff zu wählen.

VERTRAUT

Das klassische 3-Dorn-Schädelklemmendesign gestattet es Ihnen, sich auf Ihre gelernte Routine und bekannte Arbeitsabläufe zu verlassen.

HIGH-END-BILDGEBUNG DORO LUCENT®

Einwegdorne sind vollkommen stabil und reduzieren Artefakte bei der Bildgebung auf ein Minimum (Seite 16).

SCHNELL

Direkt montierbar auf Transferboards ausgewählter OP-Tischhersteller.

FLEXIBEL

Das Parallelogramm-Design unterstützt Sie bei der optimalen Patientenlagerung.



DORO LUCENT® iMRI Kopfhaltungssystem
MAQUET
Artikel-Nr. 4003.300

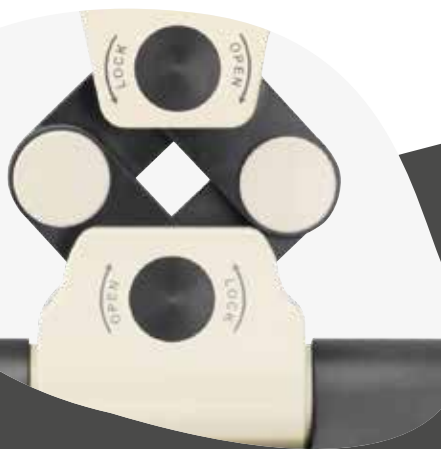
BEREIT FÜR DIE AUTOMATISCHE BILDREGISTRIERUNG

Die automatische Bildregistrierung (Automatic Image Registration = AIR) von Brainlab ist die grundlegende Technologie für hochpräzise chirurgische Navigation von Anfang bis Ende. Es ergänzt die chirurgische Navigation durch intraoperativ erfasste MR-Bilder, während der präoperative Operationsplan beibehalten wird. Diese aktualisierte Registrierung gleicht den möglichen Verlust der Navigationsgenauigkeit während der Operation aus.

Die Brainlab-Registrierungsmatrix mit integrierten MR-Markern wurde speziell für DORO LUCENT® iMRI Kopfhalterungssysteme entwickelt und integriert sich nahtlos in den Patientenpositionierungs-Arbeitsablauf.

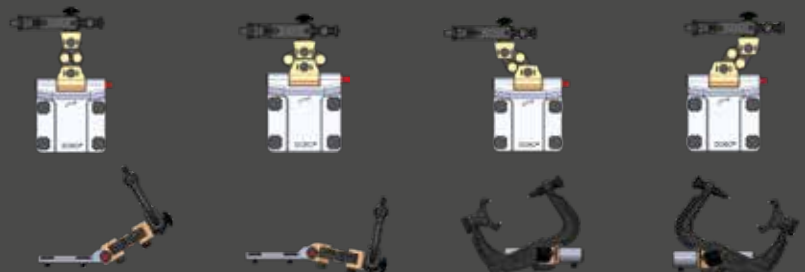


DORO LUCENT® iMRI
Kopfhalterungssystem MAQUET
Artikel-Nr. 4003.300
(gezeigt mit Brainlab AIR)






BEWEGUNGSMÖGLICHKEITEN

Mit dem DORO LUCENT® Parallelogrammadapter können Sie die Schädelklemme verschieben, kippen, abwinkeln und drehen, um Ihren Patienten optimal für den Eingriff zu positionieren.



WELCHES DORO LUCENT® iMRI KOPFHALTERUNGSSYSTEM IST DAS RICHTIGE FÜR SIE?

Finden Sie heraus, welchen MRT-Scanner und welchen OP-Tisch Sie in Ihrem OP-Saal verwenden und vergleichen Sie diese mit der folgenden Übersicht, um das DORO LUCENT® iMRI Kopfhalterungssystem zu bestimmen, das zu Ihrer OP-Umgebung passt.

MRT-SCANNER	PHILIPS Ingenia MR-OR (1.5T & 3.5T)	GE 3.0T Signa HDxt / Signa Artist & Architect / Optima MR450w / Discovery MR750 & 750w	SIEMENS MAGNETOM Aera / Skyra																																																	
OP-TISCH mit Transfer-Lagerfläche	MIZUHO	MAQUET / GETINGE Alphamaquet & Otesus / Magnus	TRUMPF TruSystem																																																	
 <p>DORO LUCENT® Kopfhalterungssystem MIZUHO Artikel-Nr. 4003.350</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lieferumfang</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter</td> <td>4003.001</td> </tr> <tr> <td>DORO® Kopfplatte</td> <td>4003.005</td> </tr> <tr> <td>DORO® Einstellschlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter</td> <td>4003.011</td> </tr> <tr> <td>DORO LUCENT® Aufbewahrungsbox für Parallelogrammadapter</td> <td>4003.030</td> </tr> <tr> <td>DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapter MAQUET</td> <td>4003.311</td> </tr> <tr> <td>DORO LUCENT® Einweg Schädelkorne, Erwachsene (3 Stk.)</td> <td>1106.003</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ein passender iMRI Transportkollisionsindikator muss bei Phillips erworben werden.</p>	Lieferumfang	Artikel-Nr.	DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.001	DORO® Kopfplatte	4003.005	DORO® Einstellschlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.011	DORO LUCENT® Aufbewahrungsbox für Parallelogrammadapter	4003.030	DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapter MAQUET	4003.311	DORO LUCENT® Einweg Schädelkorne, Erwachsene (3 Stk.)	1106.003	 <p>DORO LUCENT® Kopfhalterungssystem MAQUET Artikel-Nr. 4003.300</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lieferumfang</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter</td> <td>4003.001</td> </tr> <tr> <td>DORO® Kopfplatte</td> <td>4003.005</td> </tr> <tr> <td>DORO® Einstellschlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter</td> <td>4003.011</td> </tr> <tr> <td>DORO LUCENT® Aufbewahrungsbox für Parallelogrammadapter</td> <td>4003.030</td> </tr> <tr> <td>DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapter MAQUET</td> <td>4003.311</td> </tr> <tr> <td>DORO LUCENT® iMRI-Transportkollisionsindikator</td> <td>4003.XXX</td> </tr> <tr> <td>DORO LUCENT® Einweg Schädelkorne, Erwachsene (3 Stk.)</td> <td>1106.003</td> </tr> </tbody> </table> <p>BITTE BEACHTEN: Bei der Erstinstallation eines DORO LUCENT® iMRI-Kopfhalterungssystems ist eine fachliche Schulung erforderlich (Seite 32). Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen DORO®-Vertreter.</p>	Lieferumfang	Artikel-Nr.	DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.001	DORO® Kopfplatte	4003.005	DORO® Einstellschlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.011	DORO LUCENT® Aufbewahrungsbox für Parallelogrammadapter	4003.030	DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapter MAQUET	4003.311	DORO LUCENT® iMRI-Transportkollisionsindikator	4003.XXX	DORO LUCENT® Einweg Schädelkorne, Erwachsene (3 Stk.)	1106.003	 <p>DORO LUCENT® Kopfhalterungssystem TRUMPF Artikel-Nr. 4003.200</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lieferumfang</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter</td> <td>4003.001</td> </tr> <tr> <td>DORO® Kopfplatte</td> <td>4003.005</td> </tr> <tr> <td>DORO® Einstellschlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter</td> <td>4003.011</td> </tr> <tr> <td>DORO LUCENT® Aufbewahrungsbox für Parallelogrammadapter</td> <td>4003.030</td> </tr> <tr> <td>DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapter TRUMPF</td> <td>4003.211</td> </tr> <tr> <td>DORO LUCENT® iMRI-Kissen TRUMPF</td> <td>4003.212</td> </tr> <tr> <td>DORO LUCENT® iMRI-Transportkollisionsindikator</td> <td>4003.XXX</td> </tr> <tr> <td>DORO LUCENT® Einweg Schädelkorne, Erwachsene (3 Stk.)</td> <td>1106.003</td> </tr> <tr> <td>DORO® Torx-Schraubendreher T45, unmagnetisch</td> <td>3033-68</td> </tr> </tbody> </table>	Lieferumfang	Artikel-Nr.	DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.001	DORO® Kopfplatte	4003.005	DORO® Einstellschlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.011	DORO LUCENT® Aufbewahrungsbox für Parallelogrammadapter	4003.030	DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapter TRUMPF	4003.211	DORO LUCENT® iMRI-Kissen TRUMPF	4003.212	DORO LUCENT® iMRI-Transportkollisionsindikator	4003.XXX	DORO LUCENT® Einweg Schädelkorne, Erwachsene (3 Stk.)	1106.003	DORO® Torx-Schraubendreher T45, unmagnetisch	3033-68
Lieferumfang	Artikel-Nr.																																																			
DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.001																																																			
DORO® Kopfplatte	4003.005																																																			
DORO® Einstellschlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.011																																																			
DORO LUCENT® Aufbewahrungsbox für Parallelogrammadapter	4003.030																																																			
DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapter MAQUET	4003.311																																																			
DORO LUCENT® Einweg Schädelkorne, Erwachsene (3 Stk.)	1106.003																																																			
Lieferumfang	Artikel-Nr.																																																			
DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.001																																																			
DORO® Kopfplatte	4003.005																																																			
DORO® Einstellschlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.011																																																			
DORO LUCENT® Aufbewahrungsbox für Parallelogrammadapter	4003.030																																																			
DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapter MAQUET	4003.311																																																			
DORO LUCENT® iMRI-Transportkollisionsindikator	4003.XXX																																																			
DORO LUCENT® Einweg Schädelkorne, Erwachsene (3 Stk.)	1106.003																																																			
Lieferumfang	Artikel-Nr.																																																			
DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.001																																																			
DORO® Kopfplatte	4003.005																																																			
DORO® Einstellschlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.011																																																			
DORO LUCENT® Aufbewahrungsbox für Parallelogrammadapter	4003.030																																																			
DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapter TRUMPF	4003.211																																																			
DORO LUCENT® iMRI-Kissen TRUMPF	4003.212																																																			
DORO LUCENT® iMRI-Transportkollisionsindikator	4003.XXX																																																			
DORO LUCENT® Einweg Schädelkorne, Erwachsene (3 Stk.)	1106.003																																																			
DORO® Torx-Schraubendreher T45, unmagnetisch	3033-68																																																			

DORO LUCENT® iXI

✓ MRT ✓ CT ✓ ANGIO

Das DORO LUCENT® iXI Kopfhalterungssystem verbessert Ihre diagnostischen Möglichkeiten, weil es intraoperative, multimodale MRT-, CT- und Angiografie-Aufnahmen unterstützt. So können Sie und Ihr Team die diagnostischen Verfahren für Knochen und Gewebe innerhalb eines Eingriffs durchführen. Dadurch ist im Vergleich zu getrennten bildgebenden Anwendungen eine präzisere Behandlung bei geringerem Zeitaufwand möglich.

AUF DEM NEUESTEN STAND

Das DORO LUCENT® iXI Kopfhalterungssystem ist eine dezidierte multimodale Bildgebungslösung, die zusammen mit MAQUET / GETINGE Magnus OP-Tischen und SIEMENS Nexaris Imaging Suites eingesetzt wird.



DORO LUCENT®
iXI Kopfhalterungssystem
Artikel-Nr. 4003.500

VERTRAUT

Das klassische Schädelklemmen-design gestattet es Ihnen, sich auf Ihre gelernte Routine und auf bekannte Arbeitsabläufe zu verlassen.

ERWEITERBAR

Dank der Quick-Rail®-Technologie können Sie Zubehörteile und Retraktorsysteme leicht, schnell und sicher an der Schädelklemme anbringen.

DORO LUCENT® iXI Kopfhalterungssystem Artikel-Nr. 4003.500

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.001
DORO® Kopfplatte	4003.005
DORO® Einstellschlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.011
DORO LUCENT® Aufbewahrungsbox für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.030
DORO LUCENT® iXI Parallelogrammadapter	4003.511
DORO LUCENT® iXI Transportkollisionsindikator	4003.5XX
DORO LUCENT® Einweg Schädelorne, Erwachsene (3 Stk.)	1106.003

BITTE BEACHTEN:

Bei der Erstinstallation eines DORO LUCENT® iXI-Kopfhalterungssystems ist eine fachliche Schulung erforderlich (Seite 32). Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen DORO®-Vertreter.



DORO LUCENT®
Kopfplatte
Artikel-Nr. 4003.005

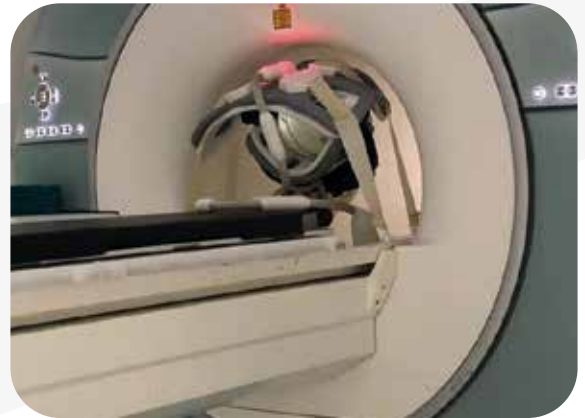
OPTIMIERTER ARBEITSABLAUF

Positionieren Sie den Patienten in der endgültigen Lage für den Eingriff, bevor Sie das tatsächliche Fixierungsverfahren beginnen. Dank der DORO LUCENT® Kopfplatte muss der narkotisierte Patient nicht unnötig bewegt werden, was weniger Belastung für ihn und eine Arbeitserleichterung für Sie und ihr Team bedeutet.

DORO LUCENT® PRODUKTSCHULUNGEN

Kopfhalterungslösungen wie die DORO LUCENT® iMRI oder iXI Systeme sind Teil einer größeren iMRI- oder multimodalen Bildgebungsinstallation. Bevor Sie mit diesen technisch sehr fortschrittlichen Produkten einen Patienten behandeln, werden wir Sie in der Benutzung unserer Produkte schulen. Wir erklären Funktionen, simulieren Arbeitsabläufe und unterstützen Sie dabei, die Systeme an Ihre individuellen Anforderungen anzupassen. Diese Schulungen werden bei Ihnen vor Ort abgehalten, damit Sie und Ihr Team die bestmögliche Ausbildung bekommen. DORO® Anwendungsspezialisten decken grundlegende und fortgeschrittene Themenbereiche ab und passen die Schulung an Ihre OP-Umgebung an. Die Schulung konzentriert sich auf den generellen Systemaufbau, die Bewegungsmöglichkeiten sowie die Patientenlagerung und den klinischen Arbeitsablauf für die jeweilige bildgebende Modalität.

iMRI & iXI Produktschulung
Artikel-Nr. 8001



DORO LUCENT® iMRI & iXI ZUBEHÖR



DORO LUCENT® Kopfplatte
Artikel-Nr. 4003.005



DORO LUCENT® iMRI-Kissen TRUMPF
Artikel-Nr. 4003.212



DORO LUCENT® Aufbewahrungsbox
für Parallelogrammadapter
Artikel-Nr. 4003.030



DORO® Einstellschlüssel für
DORO LUCENT®
Parallelogrammadapter
Artikel-Nr. 4003.011



DORO® Torx-
Schraubendreher
T45, unmagnetisch
Artikel-Nr. 3033-68



DORO LUCENT® iMRI
Transportkollisionsindikator
Artikel-Nr. 4003.XXX



DORO LUCENT® iXI
Transportkollisionsindikator
Artikel-Nr. 4003.5XX

DORO® SCHÄDELKLEMMME - SPINAL FRAMES

MRT CT ANGIO

-RÖNTGENDURCHLÄSSIG -

Diese Variante unserer metallfreien DORO® röntgendurchlässigen Schädelklemme wurde für die Wirbelsäulen Chirurgie entwickelt und kann mit allen etablierten Spinal Frame OP-Tischen genutzt werden. Das schlanke Design ermöglicht die Absenkung der Schädelklemme zwischen die Holme des Spinal Frame OP-Tisches, was die Patientenpositionierung und die Durchführung der Bildgebungsverfahren erleichtert.



DORO® Schädelklemme röntgendurchlässig für Wirbelsäulenrahmen, montiert an einen MIZUHO OSI Insite® OP-Tisch (Seitenansicht).



Die Grafik zeigt die DORO® röntgendurchlässige Schädelklemme für Spinal Frames, montiert an einen MIZUHO-OSI Insite® OP-Tisch (Vorderansicht).



Vergleich: Die Grafik zeigt die klassische DORO® röntgendurchlässige Schädelklemme, montiert an einen MIZUHO-OSI Insite® OP-Tisch.

FREIHEIT BEI DER PATIENTENLAGERUNG

Die einzigartige Form ermöglicht die Absenkung des Patientenkopfes zwischen die Holme des Spinal Frame OP-Tisches.



DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für Spinal Frames
Artikel-Nr. 4004.101
(hier gezeigt mit DORO LUCENT® Einweg Schädeldornen, Seite 11).

VIELSEITIG

Dank der Quick-Rail®-Technologie können Sie Zubehörteile und Retraktorsysteme leicht, schnell und sicher an der Schädelklemme anbringen.

MIX & MATCH

Die DORO® röntgendurchlässige Schädelklemme kann mithilfe eines Mix & Match-Adapters (Nr. 3033-50, Seite 23) an einen DORO® Klemmenadapter und eine Grundhalterung aus Aluminium oder an entsprechenden Komponenten des Herstellers des Spinal Frame OP-Tisches angebracht werden.

DORO® TISCH ADAPTER

MRT CT ANGIO -RÖNTGENDURCHLÄSSIG -



DORO® Angiografie-Tischadapter
SIEMENS, röntgendurchlässig
für Artis-Tische
Artikel-Nr. 4003-00



DORO® Tischadapter medifa®,
röntgendurchlässig für medifa®
OP-Tisch 8000
Artikel-Nr. 4004.001



DORO® Tischadapter STERIS,
röntgendurchlässig für STERIS-
Carbon-OP-Tische CMAX XRAY
Artikel-Nr. 4004.002



DORO® Tischadapter
MAQUET, röntgendurchlässig
Artikel-Nr. 3031-50

Für Alphamaquet 1150 und Magnus
1180 sowie nur in Verbindung mit
MAQUET Adaptor, MAQUET
Artikel-Nr. 6005.25A0.



DORO® Zwischenstück
röntgendurchlässig, lang (160 mm)
Artikel-Nr. 3032-10

Kompatibel mit DORO®
röntgendurchlässigen Tischadaptern,
Artikel-Nrn. 3031-50, 4003-00,
4004.001, 4004.002.



DORO® Zwischenstück
röntgendurchlässig, kurz (120 mm)
Artikel-Nr. 3032-20

Kompatibel mit DORO®
röntgendurchlässigen Tischadaptern,
Artikel-Nrn. 3031-50, 4003-00,
4004.001, 4004.002.



DORO® RÖNTGENDURCHLÄSSIGE TISCHADAPTER – AUFBAUMÖGLICHKEITEN

Beginnen Sie mit dem Hersteller des OP-Tisches am unteren Rand der Grafik und arbeiten Sie sich nach oben zu der DORO®-Lösung durch, die für Sie die beste ist.





RETRAKTORSYSTEME

Operationen sind oft zeitkritisch oder mit belastenden Situationen verbunden. Arbeiten unter Druck erfordert höchste Konzentration. Damit Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können, sind wir bestrebt, Retraktorsysteme zu entwickeln, die Ihren Arbeitsablauf erleichtern. Diese Systeme sind leicht aufzubauen, intuitiv zu nutzen und ebenfalls als bequeme Handauflage geeignet. Sie unterstützen Sie während des gesamten Eingriffs.



DORO LUNA® RETRAKTORSYSTEM

Das DORO LUNA® Retraktorsystem ist darauf ausgelegt, Sie bei jedem Eingriff zu unterstützen. Dank seines offenen Designs können Sie die Bögen unabhängig der Patienten- und Schädelklemmenposition immer parallel zum Fußboden ausrichten. Sie können das System in jede gewünschte Position kippen, schieben und abwinkeln. In jedem Fall können Sie somit die Bögen als bequeme Handauflage und Retraktorarmschnittstelle verwenden. Die Anpassbarkeit des DORO LUNA® Retraktorsystems kann mit zusätzlichen Adaptern noch gesteigert werden. Es ist heutzutage das vielseitigste Retraktorsystem überhaupt.



Das DORO LUNA® Retraktorsystem ist Gewinner des Freiburger Innovationspreises 2015.

BEQUEM

Aufsteckbare DORO COBRA® flexible Rotationsarme können an jeder beliebigen Stelle des Bogens angebracht werden.

UNTERSTÜTZUNG

Ergonomisches Design lässt den DORO LUNA® Bogen zur optimalen Handauflage werden. Er kann unabhängig von der Position der Schädelklemme immer parallel zum Fußboden positioniert werden.



DORO LUNA®
Retraktorsystem Standard
Artikel-Nr. 1203.100
(auf Abbildung an DORO®
QR3-Schädelklemme
angebracht)

SCHNELL

DORO LUNA® wird direkt mit der Quick-Rail® der Schädelklemme verbunden, auch über mehrere Schichten sterilen Tuches hinweg.

EINFACH

Zur Montage und Anwendung der DORO LUNA® Retraktorsysteme sind keine zusätzlichen Instrumente erforderlich.

DORO LUNA® Retraktorsystem – Standardsystem

Artikel-Nr. 1203.100

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO COBRA® Flexibler Rotationsarm 280 mm (2 Stk.)	1201.006
DORO® Retraktor-Sterilisationssieb	1201.091
DORO LUNA® Quick-Clamp für Quick-Rail® (2 Stk.)	1203.001
DORO LUNA® Kupplung (4 Stk.)	1203.002
DORO LUNA® Stab (2 Stk.)	1203.003
DORO LUNA® Bogen (2 Stk.)	1203.004
DORO LUNA® Sterilisationssieb	1203.091
DORO® Spatel-Set 102 mm, schwarz beschichtet, 5 Stk. (2 Sets)	3116-101

DORO LUNA® Retraktorsystem – Kompaktsystem

Artikel-Nr. 1203.200

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO COBRA® Flexibler Rotationsarm 280 mm (2 Stk.)	1201.006
DORO® Retraktor-Sterilisationssieb	1201.091
DORO LUNA® Quick-Clamp für Quick-Rail®	1203.001
DORO LUNA® Kupplung (2 Stk.)	1203.002
DORO LUNA® Stab	1203.003
DORO LUNA® Bogen	1203.004
DORO LUNA® Sterilisationssieb	1203.091
DORO® Spatel-Set 102 mm, schwarz beschichtet, 5 Stk. (2 Sets)	3116-101



ALS SET ERHÄLTLICH

DORO LUNA® Retraktor System – Standard System & DORO® QR3 Schädelklemme
Artikel-Nr. 1203.110

DORO LUNA® Retraktor System – Standard System & DORO® QR3 Kopfhaltungssystem
Artikel-Nr. 1203.120



ALS SET ERHÄLTLICH

DORO LUNA® Kompaktes Retraktorsystem & DORO® QR3 Schädelklemme
Artikel-Nr. 1203.210

DORO LUNA® Kompaktes Retraktorsystem & DORO® QR3 Kopfhaltungssystem
Artikel-Nr. 1203.220

EINE FLEXIBLE SCHNITTSTELLE

Entdecken Sie das volle Potenzial Ihrer DORO LUNA® & DORO COBRA® Produkte, indem Sie diese in verschiedenen Aufbaumöglichkeiten variieren. Montieren Sie zum Beispiel ein halbes DORO LUNA® Retraktorsystem als Handauflage, während Sie die DORO COBRA® flexiblen Rotationsarme direkt an der Quick-Rail® der Schädelklemme anbringen, entweder in einer bildgebenden oder nicht bildgebenden Umgebung.



DORO COBRA® Retraktorsystem auf DORO® QR3 Schädelklemme montiert.



DORO LUNA® Retraktorsystem auf DORO® QR3 Schädelklemme montiert.



DORO LUNA® & DORO COBRA® kombinierter Aufbau, montiert auf der DORO® röntgendurchlässigen Schädelklemme.

DORO COBRA® RETRAKTORSYSTEM

Das DORO COBRA® Retraktorsystem ist das Retraktorsystem der Wahl für maximale Sicht und besten Zugang zur Eingriffsstelle. DORO COBRA® flexible Rotationsarme werden direkt an die Quick-Rail® montiert, entweder an DORO® QR3 Schädelklemmen oder an DORO® röntgendurchlässige Schädelklemmen. Ein kombinierter Aufbau mit DORO LUNA® Komponenten ist möglich und ermöglicht weitere Aufbau- und Anwendungsmöglichkeiten.



DORO COBRA® Retraktorsystem
Artikel-Nr. 1201.100
(auf der Abbildung an einer
DORO® QR3 Schädelklemme
montiert)

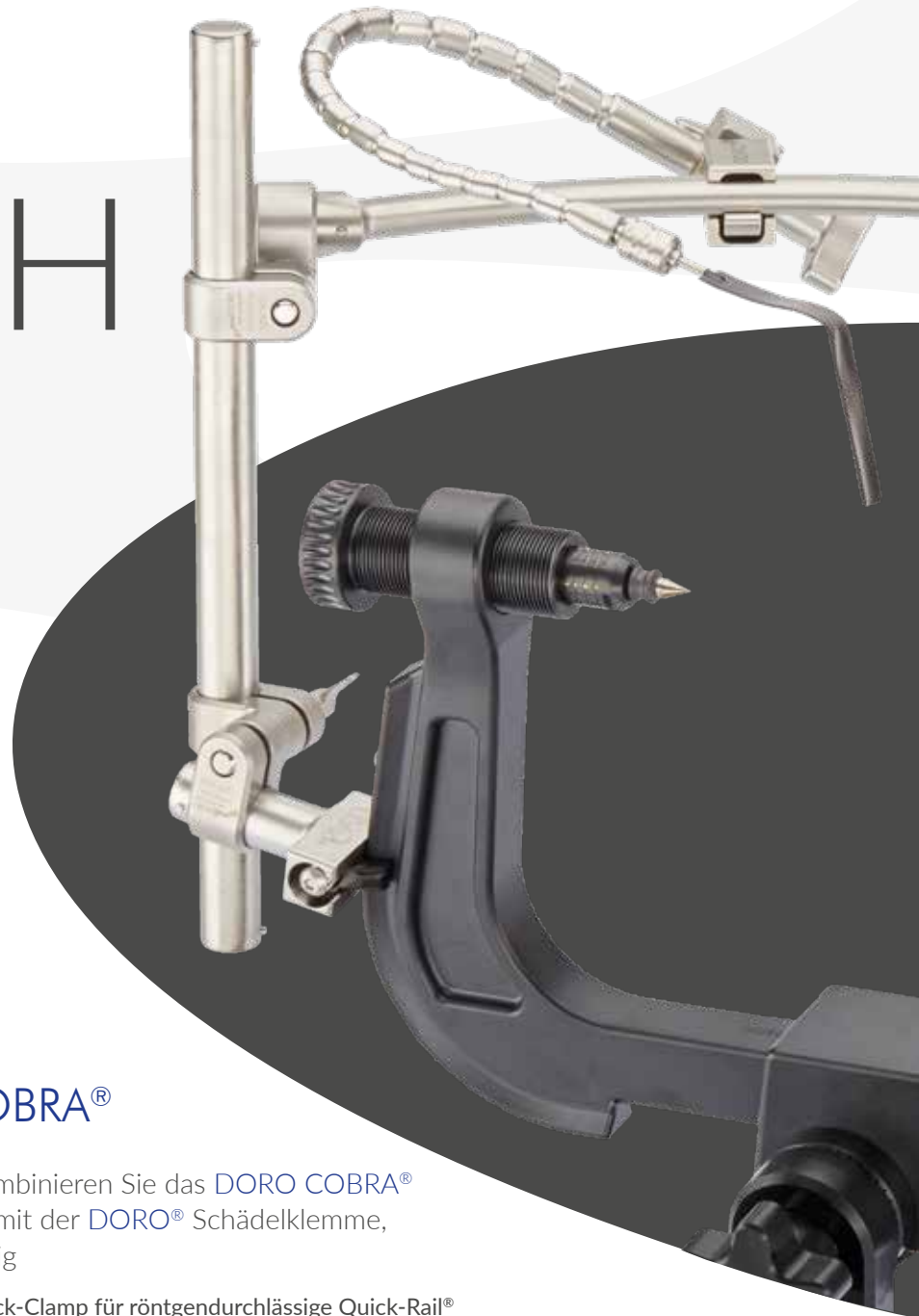
DORO COBRA® Retraktorsystem für Aluminium Quick-Rail®
Artikel-Nr. 1201.100

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO COBRA® Quick-Clamp für Quick-Rail® Aluminium	1201.021
DORO COBRA® flexibler Rotationsarm 420 mm	1201.008
DORO® Spatel, schwarz beschichtet, 102 x 7 mm	3116-111
DORO® Spatel, schwarz beschichtet, 102 x 10 mm	3116-121
DORO® Retraktor-Sterilisationssieb	1201.091

UNAUFDRINGLICH

Das DORO COBRA® Retraktorsystem lässt Ihnen viel freien Raum bei Ihren Operationen. Sie möchten eine zusätzlich eine komfortable Handauflage nutzen? Montieren Sie einfach ein DORO LUNA® Kompakt-Retraktorsystem (Seite 39) auf die andere Seite der Schädelklemme.

MIX MATCH



DORO COBRA®

Mix & Match: Kombinieren Sie das **DORO COBRA®** Retraktorsystem mit der **DORO®** Schädelklemme, röntgendurchlässig

DORO COBRA® Quick-Clamp für röntgendurchlässige Quick-Rail®
Artikel-Nr. 1201.022

DORO COBRA® Retraktorsystem für röntgendurchlässige Quick-Rail®
Artikel-Nr. 1201.109



DORO LUNA®

Mix & Match: Kombinieren Sie das **DORO LUNA®** Retraktorsystem mit der **DORO®** Schädelklemme, röntgendurchlässig

DORO LUNA® Quick-Clamp für Quick-Rail® röntgendurchlässig
Artikel-Nr. 1203.009

DORO LUNA® Retraktor System - Standard System für Quick-Rail® röntgendurchlässig
Artikel-Nr. 1203.109

DORO LUNA® Retraktor System - Kompaktsystem für röntgendurchlässiges Quick-Rail®
Artikel-Nr. 1203.209

DORO COBRA® FLEXIBLE ROTATIONSARME

DORO COBRA® flexible Rotationsarme sind geschmeidig und äußerst präzise in ihren Bewegungen. Stecken Sie sie einfach auf ihre formschlüssigen Gegenstücke wie DORO LUNA® Bogen oder DORO COBRA® Quick-Clamps auf, setzen Sie einen DORO® Hirnspatel ein und fahren Sie mit Ihrem Eingriff fort. Alle DORO COBRA® Retraktorarme lassen sich schnell repositionieren, auch ohne die Spannung des Arms zu lösen.



DORO COBRA® flexible Rotationsarme

Erhältliche Artikel	Artikel-Nr.
DORO COBRA® flexibler Rotationsarm 200 mm	1201.005
DORO COBRA® flexibler Rotationsarm 280 mm	1201.006
DORO COBRA® flexibler Rotationsarm 350 mm	1201.007
DORO COBRA® flexibler Rotationsarm 420 mm	1201.008

REPOSITONIERUNG UNTER SPANNUNG

Auch unter Spannung lässt sich der montierte Hirnspatel neu positionieren. Weder die Spannung des Retraktorarms noch die Steifigkeit des Hirnspatels gehen dabei verloren.

FLEXIBEL

Dank vier verschiedener Längen und eines um 360° drehbaren Körpers können Sie die DORO COBRA® flexiblen Rotationsarme genau an der Stelle positionieren, wo Sie sie benötigen. Für eine möglichst gute Sicht auf Ihre Eingriffsstelle.

SCHNELL ZU MONTIEREN

Das Aufsteck-Prinzip ermöglicht eine schnelle und leichte Montage der DORO COBRA® flexiblen Rotationsarme.

DORO® FLEXIBLE ARME



DORO® flexible Arme

Erhältliche Artikel	Artikel-Nr.
DORO® flexibler Arm 230 mm	3114-34
DORO® flexibler Arm 300 mm	3114-35

DORO® flexible Rotationsarme

Erhältliche Artikel	Artikel-Nr.
DORO® flexibler Rotationsarm 200 mm	3114-36
DORO® flexibler Rotationsarm 280 mm	3114-37
DORO® flexibler Rotationsarm 350 mm	3114-38

DORO® QUICK-CLAMP

-FÜR RÖNTGENDURCHLÄSSIGE QUICK-RAIL® -

Die DORO® Quick-Clamp mit Zahnkranz für röntgendurchlässige Quick-Rail® dient als intuitive Schnittstelle* für Geräte, die beispielsweise bei rahmenlosen stereotaktischen oder endoskopischen Verfahren zum Einsatz kommen. Der Adapter ist für den Einsatz über der sterilen Barriere und den formschlüssigen Anschluss an der bewährten Quick-Rail® der DORO® röntgendurchlässigen Schädelklemme vorgesehen und bietet einen stabilen und sicheren Anschlusspunkt für Produkte von Drittherstellern.



**DORO® Quick-Clamp mit Zahnkranz
für röntgendurchlässige Quick-Rail®**
Artikel-Nr. 3033-69

*Die Schnittstelle ist auf eine maximale Belastung von 16,8 Nm ausgelegt. (Dies entspricht einem Gewicht von 3,4 kg, das waagrecht an einem 50 cm langen Arm angebracht ist.) Sie ist zur Verwendung mit dem VarioGuide™ von Brainlab freigegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass Produkte von Drittherstellern sicher an die DORO® Quick-Clamp mit Zahnkranz für röntgendurchlässige Quick-Rail® angebracht werden können. Auf der Abbildung ist das Produkt an eine DORO® röntgendurchlässige Schädelklemme angebracht.

DORO® HALO RETRAKTORSYSTEM

Das DORO® Halo Retraktorsystem entspricht dem klassischen Halo-Ring-Design. Sie können es mittels der DORO® Quick-Clamp einfach an der Quick-Rail® der DORO® QR3 Schädelklemmen anbringen. Bei älteren Schädelklemmen verwenden Sie bitte die alternativ verfügbare C-Clamp. Passende Retraktorarme, Hirnspatel und weiteres Zubehör ist erhältlich.



ANPASSBAR

Passen Sie den Halo-Ring an Ihre Anforderungen an. Sie können ihn abwinkeln oder einen halben Ring vollständig entfernen.

KOMPATIBEL

Das DORO® Halo Retraktorsystem passt an fast alle üblichen Schädelklemmen, entweder über die formschlüssige Quick-Rail® Schnittstelle oder mithilfe der C-Clamp.

DORO® Quick-Clamp Halo-Retraktorsystem
Artikel-Nr. 1202.100T

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Quick-Clamp-Halo-Kupplungs-Set (2 Stk.)	1202.010
DORO® Halo-Ring	3110-01
DORO® Halo-Haltestab 8 mm (2 Stk.)	3110-08
DORO® Halo-Universalschlüssel (2 Stk.)	3110-80
DORO® Halo-Tupferablage	3110-85
DORO® flexibler Rotationsarm 280 mm (3 Stk.)	3114-37
DORO® Spatel-Set 102 mm, schwarz beschichtet, 5 Stk. (2 Sets)	3116-101
DORO® Mikro-Spatel-Set, 6 Stk.	3116-20
DORO® Halo-Sterilisationsbehälter mit Rack	3117-00



DORO® Halo-Retraktorsystem mit C-Clamp
Artikel-Nr. 3100-00

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Halo-Ring	3110-01
DORO® Halo-Haltestab 8 mm (2 Stk.)	3110-08
DORO® Halo-Spannklammer mit C-Clamp-Adapter (2 Stk.)	3110-51
DORO® Halo-Universalschlüssel (2 Stk.)	3110-80
DORO® Halo-Tupferablage	3110-85
DORO® flexibler Arm 230 mm (3 Stk.)	3114-34
DORO® Spatel-Set 102mm, schwarz beschichtet, 5 Stk. (2 Sets)	3116-101
DORO® Mikro-Spatel-Set (6 Stk.)	3116-20
DORO® Halo-Sterilisationsbehälter mit Rack	3117-00



DORO® RETRAKTOR ZUBEHÖR



DORO® Quick-Clamp
Artikel-Nr. 1202.014



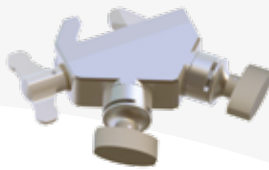
DORO® Quick-Clamp-Universalkupplung
Artikel-Nr. 1202.015



DORO® Halo-Haltestab Aufnahme
Artikel-Nr. 1202.016



DORO® Quick-Clamp
Halo-Kupplungs-Set
Artikel-Nr. 1202.010



DORO® Quick-Clamp
mit Schnittstelle für Retraktoren
der Mizuho-Bauart
Artikel-Nr. 1201.045



DORO® Halo-Spannklammer
mit C-Clamp-Adapter
Artikel-Nr. 3110-51



DORO® Halo-Ring
Artikel-Nr. 3110-01



DORO® Halo-Haltestab 8 mm
Artikel-Nr. 3110-08



DORO® Klemmgehäuse für Hauthaken
Artikel-Nr. 3114-53



DORO® Halo-Tupferablage
Artikel-Nr. 3110-85



DORO® Halo-Universalschlüssel
Artikel-Nr. 3110-80



DORO® Spatelhalter rund
Artikel-Nr. 3114-54

DORO® STERILISATIONSSIEBE

DORO® Sterilisationssiebe

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Retraktor-Sterilisationssieb (abgebildet)	1201.091
DORO LUNA® Sterilisationssieb (abgebildet)	1203.091
DORO® Halo-Sterilisationsbehälter mit Rack	3117-00



DORO® MIKRO-SPATEL



GEZAHNT



GEBOGEN



GERADE

**DORO® Mikro-Spatel-Set,
gerade, 6 Stk.**
Artikel-Nr. 3116-20



Lieferumfang	Artikel-Nr.
124 x 2 mm	3116-21
124 x 4 mm	3116-22
150 x 2 mm	3116-23
150 x 4 mm	3116-24
165 x 2 mm	3116-25
165 x 4 mm	3116-26

**DORO® Mikro-Spatel-Set,
gezahnt, 6 Stk.**
Artikel-Nr. 3116-30



Lieferumfang	Artikel-Nr.
124 x 2 mm	3116-31
124 x 4 mm	3116-32
150 x 2 mm	3116-33
150 x 4 mm	3116-34
164 x 2 mm	3116-35
164 x 4 mm	3116-36

**DORO® Mikro-Spatel-Set,
gebogen, 6 Stk.**
Artikel-Nr. 3116-40



Lieferumfang	Artikel-Nr.
124 x 2 mm	3116-41
124 x 4 mm	3116-42
150 x 2 mm	3116-43
150 x 4 mm	3116-44
164 x 2 mm	3116-45
164 x 4 mm	3116-46



DORO® Adapter für flache Hirnspatel
Artikel-Nr. 1201.046
(auf Abbildung an **DORO COBRA®** flexibler
Rotationsarm montiert.)

SIE MÖCHTEN IHREN EIGENEN SPATEL VERWENDEN?

Sie möchten unsere modernen DORO COBRA® flexiblen Rotationsarme in Kombination mit Hirnspateln verwenden, an die Sie bereits gewöhnt sind? Dann ist der DORO® Adapter für flache Hirnspatel die richtige Wahl, da er sich an alle DORO® Retraktorarme anschließen lässt und alle handelsüblichen, flachen Hirnspatel aufnehmen kann. Aber probieren Sie unsere Spatel wenigstens einmal aus... Sie werden Ihnen gefallen.

DORO® SPATEL



DORO® Spatel-Set 152 mm,
schwarz beschichtet, 5 Stk.
Artikel-Nr. 3116-10

Lieferumfang	Artikel-Nr.
152 x 7 mm	3116-11
152 x 10 mm	3116-12
152 x 16 mm	3116-13
152 x 20 mm	3116-14
152 x 26 mm	3116-15

DORO® Spatel-Set 102 mm,
schwarz beschichtet, 5 Stk.
Artikel-Nr. 3116-101

Lieferumfang	Artikel-Nr.
102 x 7 mm	3116-111
102 x 10 mm	3116-121
102 x 16 mm	3116-131
102 x 20 mm	3116-141
102 x 26 mm	3116-151

DORO® Spatel, schwarz beschichtet

nicht Teil des Sets	Artikel-Nr.
152 x 13 mm	3116-16
102 x 13 mm	3116-161



DORO® Spatel-Set 152 mm,
konisch, schwarz beschichtet, 5 Stk.
Artikel-Nr. 3116-60

Lieferumfang	Artikel-Nr.
152 x 2 mm	3116-61
152 x 3 mm	3116-62
152 x 4 mm	3116-63
152 x 5 mm	3116-64
152 x 6 mm	3116-65

DORO® Spatel-Set 102 mm,
konisch, schwarz beschichtet, 5 Stk.
Artikel-Nr. 3116-601

Lieferumfang	Artikel-Nr.
102 x 2 mm	3116-611
102 x 3 mm	3116-621
102 x 4 mm	3116-631
102 x 5 mm	3116-641
102 x 6 mm	3116-651



DORO® Spatel-Set 102 mm,
abgerundete Spitze, schwarz
Artikel-Nr. 3116-70

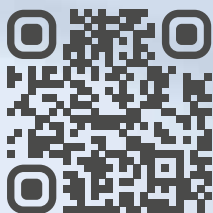
Lieferumfang	Artikel-Nr.
102 x 7 mm	3116-71
102 x 10 mm	3116-72
102 x 16 mm	3116-73
102 x 20 mm	3116-74
102 x 26 mm	3116-75

GARANTIERTE KONNEKTIVITÄT
DORO® Spatel und Mikro-Spatel
passen auf alle DORO® und DORO
COBRA® Retraktorarme.

WARUM SCHWARZ?

Die mattschwarze Oberfläche unserer Spatel verhindert Reflexionen von den Lichtquellen, die während der Operation auf die Eingriffsstelle gerichtet sind. So können Sie sich ohne Ablenkung auf Ihren Eingriff konzentrieren.

www.blackforestmedical.com



DORO®-VERTRETER



**BLACK
FOREST
MEDICAL
GROUP**

pro med instruments – ein Teil der Black Forest Medical Group
Hauptsitz | Bötzinger Straße 38 | 79111 Freiburg, Germany
Phone +49 761 384 222 10 | Email info@blackforestmedical.com

Niederlassung USA | 4529 S.E. 16th Place, Suite 101 | Cape Coral, FL 33904
Toll Free 877 225 4086 | Email info.us@blackforestmedical.com

Version 11, March 2020. ©pro med instruments GmbH - Teil der Black Forest Medical Group. DORO®, DORO LUNA®, DORO COBRA®, DORO LUCENT® und Quick-Rail® sind eingetragene Marken (®) von pro med instruments GmbH, Freiburg, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Keine Vervielfältigung jeglichen Teils des vorliegenden Dokuments ohne schriftliche Einverständniserklärung des Rechteinhabers. Änderungen vorbehalten. Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der DuPont de Nemours GmbH, VarioGuide™ ist ein Warenzeichen von Brainlab. Insite® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Mizuho OSI. PMT® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PMT® Corporation. Die enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Fehler können jedoch nicht ausgeschlossen werden und begründen keinen Rechtsanspruch. Wir behalten uns das Recht vor, die Produkte jederzeit zu ändern. Es ist zu beachten, dass dieser Katalog Produkte zeigt, die möglicherweise nicht in jedem Land für den Verkauf zugelassen sind.