



DORO®

GESTALTEN SIE MIT UNS DIE **NEUE WELT** DER NEUROCHIRURGIE!

Jeder neurochirurgische Eingriff bedeutet eine neue Herausforderung. Jede Minute zählt, jeder Handgriff muss sitzen. Ein reibungsloser Arbeitsablauf ist hier 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



Gert Weber
Geschäftsführer



Werfen Sie einen Blick auf unsere Arbeit und besuchen Sie uns auf Social Media!



INHALT

KLASSISCHE KOPFHALTERUNGSSYSTEME

DORO® QR3 Kopfhalterungssystem	6
DORO® QR3 Schädelklemme	7
DORO® Grundhalterungen	8
DORO® Klemmenadapter & Tischadapter	9
DORO® Grundhalterung Parkbench	10
DORO® Sitzbügeladapter	11
DORO® Navigationsadapter	12
DORO® Schäeldorne NEU	13
DORO® Zubehör	15
DORO® QR3 Kopfhalterungssystem Teflon®	16
DORO® Kopfkalotten Aluminium	17
DORO® Multifunktions-Schädelklemme	18

LÖSUNGEN FÜR BILDGEBENDE EINGRIFFE

DORO LUCENT® Kopfhalterungssystem PRO NEU	24
DORO LUCENT® Schädelklemme NEU	25
DORO LUCENT® Kopfhalterungssystem	26
DORO® Mix & Match	27
DORO LUCENT® Navigationsadapter	28
DORO® Quick-Clamp, röntgendurchlässig	29
DORO LUCENT® Zubehör	30
DORO® Kopfkalotten, röntgendurchlässig	32
DORO® QR3 XTom Kopfhalterungssystem	34
DORO LUCENT® iXI Kopfhalterungssystem	36
DORO LUCENT® iMRI Kopfhalterungssysteme	38
DORO LUCENT® Product Trainings	42
DORO LUCENT® iMRI & iXI Accessories	42
DORO® Schädelklemme für Spinal Frames	43
DORO® Tischadapter, röntgendurchlässig	44

RETRAKTORSYSTEME

DORO LUNA® Retraktorsystem	48
DORO COBRA® Retraktorsystem	50
DORO® Flexible Rotationsarme	51
DORO® HALO Retraktorsystem	52
DORO® Retraktorzubehör	54
DORO® Sterilisationssiebe	55
DORO® Spatel NEU	56



KRANIALE STABILISATION

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



DORO®
Aufbewahrungskoffer
für Kopfhalterungssystem
Artikel-Nr. 1001.030
(optional 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 Zeit für andere Vorbereitungen beim Eingriff.

KOMPATIBEL

Das System kann direkt an der Neuroschnittelle des OP-Tisches oder alternativ mit dem DORO® Seitenschiene-Adapter (Seite 10) an dessen Seitenschiene montiert werden. Sie können es auch im Mix & Match-Verfahren mit DORO® röntgendurchlässigen Produkten (Seite 27) verwenden.



DORO®
QR3 Kopfhalterungssystem
Artikel-Nr. 1001.100

DORO® QR3 SCHÄDELKLEMME

GERINGERE VERLETZUNGSGEFAHR

Kein Spiel zwischen Bogenhalter und Schädelklemmenbasis in gesperrtem Zustand.

FREIRAUM

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

EINFACH ABLESBARE SKALA

Metrische und imperiale Einheiten.

PRÄZISE NAVIGATION

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



DORO®
QR3 Schädelklemme
Artikel-Nr. 1001.001

(hier gezeigt mit DORO® Schädeldornen)

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).

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-Adaptern (Seite 9) an fast jedem üblichen OP-Tisch anbringen.

FORSCHRITTLICHES DESIGN

Schlanke, durchdachte Formgebung für intuitive Bedienung und reibungslosen Zugang



DORO®
Grundhalterung
Artikel-Nr. 3001-00

MÜHELOSE REINIGUNG

Spezielle Abflusslöcher ermöglichen eine bessere Trocknung nach der Reinigung

AUSSERGEWÖHNLICHE LANGLEBIGKEIT

Hochwertige Materialien und Fertigungsstandards sorgen für erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Belastungen im OP



DORO®
Grundhalterung Mizuho
Artikel-Nr. 3001-002

DORO® KLEMMENADAPTER

Der DORO® Klemmenadapter stellt die Schnittstelle zwischen DORO® Schädelklemmen und DORO® Grundhalterungen dar. Durch seine zusätzliche Rotierung ist er das zentrale Element für die optimale Flexibilität bei der Patientenpositionierung.

ERMÖGLICHT 360°-ROTIERUNG

um die Schädelklemme in jeder gewünschten Position fixieren zu können.



DORO®
Klemmenadapter
Artikel-Nr. 3002-00

DORO® ALUMINIUM-TISCHADAPTER



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.)



DORO®
Seitenschienen Adapter
Artikel-Nr. 3011-00

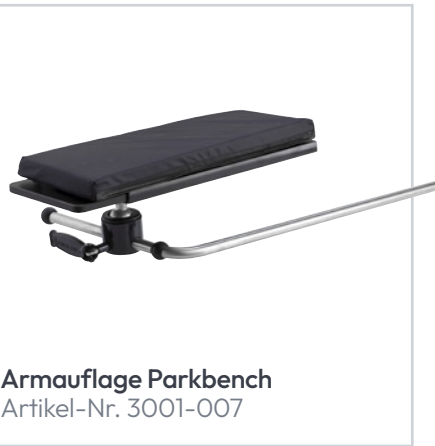
(In der Breite einstellbare Universal-Neuroschnittstelle, passend für OP-Tische mit einer Holmhöhe von bis zu 70 mm.)

DORO® 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



Armauflage Parkbench
Artikel-Nr. 3001-007



Universal-Radialstellkloben
Artikel-Nr. 3007-50

Verbindet die Armauflage Parkbench mit der DORO® Grundhalterung Parkbench.

DORO® SITZBÜGELADAPTER

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



DORO®
Sitzbügeladapter
Artikel-Nr. 3007-00

Zur Anbringung benötigen Sie
2 Universal-Radialstellkloben
(Artikel-Nr. 3007-50, Seite 10).



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 Operationsfeld.



DORO®
Easy Connect
Navigationsadapter Medtronic
Artikel-Nr. 1204.003

(gezeigt mit Medtronic
Navigations-Referenz-Array)



DORO®
Easy Connect
Navigationsadapter Brainlab
Artikel-Nr. 1204.002

(gezeigt mit Brainlab
Navigations-Referenz-Array).



DORO®
Easy Connect
Navigationsadapter Stryker®
Artikel-Nr. 1204.001

(gezeigt mit Stryker
Navigations-Referenz-Array)

DORO® EINWEG-SCHÄDELDORNE



DORO®
Einweg-Schäeldorne
Edelstahl, Erwachsene
Artikel-Nr. 3006-00

36 Pins



DORO®
Einweg-Schäeldorne
Edelstahl, Kinder
Artikel-Nr. 3006-10

36 Stück



DORO®
Einweg-Schäeldorne
Titan, Erwachsene
Artikel-Nr. 3006-20

36 Stück



DORO®
Einweg-Schäeldorne
Titan, Kinder
Artikel-Nr. 3006-30

36 Stück



DORO®
Einweg-Schäeldorne
Edelstahl, Erwachsene
Artikel-Nr. 3006-50

36 Stück

EINE NEUE ÄRA DER BILDQUALITÄT

Die perfekte Balance zwischen Stabilität und Bildqualität:
Die DORO LUCENT® Einweg-Schäeldorne wurden gezielt für intraoperative, bildgebende Anwendungen wie CT, MRT, Röntgen und Fluoroskopie konzipiert. 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

Artikel-Nr. 1106.003 (3 Stück)*
Artikel-Nr. 1106.103 (9 Stück)

*Größe nicht verfügbar in den USA & Kanada

DORO® WIEDERVERWENDBARE SCHÄELDORNE



DORO®
Wiederverwendbare
Schäeldorne,
Edelstahl, Erwachsene
Artikel-Nr. 3005-00

3 Stück



DORO®
Wiederverwendbare
Schäeldorne,
Edelstahl, Kinder
Artikel-Nr. 3004-00

3 Stück



DORO®
Wiederverwendbare
Schäeldorne,
Titan, Erwachsene
Artikel-Nr. 3005-50

3 Stück



DORO®
Wiederverwendbare
Schäeldorne,
Titan, Kinder
Artikel-Nr. 3004-50

3 Stück

DORO® ZUBEHÖR



DORO®
HWS-Kopfstütze
Artikel-Nr. 3012-00

Zur Stützung des Nackens bei
Operationen der oberen Halswirbelsäule.



DORO®
Wandaufbewahrung
für Kopfhaltung
Artikel-Nr. 3013-00

81 cm x 94 cm

DORO®
Schmiermittel HP500
Artikel-Nr. 1001.999

DORO®
Schmiermittel HP500
6er-pack
Artikel-Nr. 1001.998



Autoklavierbar und dank
seiner nadelförmigen Spitze
sehr präzise anwendbar.

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® Schäeldornen)	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Schädelklemme Teflon®	3003-009
DORO® Klemmenadaptor Teflon®	3002-009
DORO® Grundhalterung Teflon®	3001-009

PRÄZISE NAVIGATION

Navigationsadapter (Seite 12) können einfach in der Nähe des Operationsbereichs angebracht werden.

EINFACHE, SICHERE UND STABILE SCHNITTSTELLE

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

AUTOKLAVIERBAR

Durch die beschichtete Teflon®-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®
Aufbewahrungskoffer
für Kopfhalterungssystem
Artikel-Nr. 1001.030
(optional erhältlich).



DORO®
QR3 Kopfhalterungs-
system Teflon®
Artikel-Nr. 3003-100

DORO® KOPFKALOTTEN ALUMINIUM



EINE HALTERUNG FÜR ALLE PATIENTEN

Auflagekissen für Erwachsene oder Kinder können an der gleichen Halterung befestigt werden.



SKELETT-TRAKTION

Ein Ausleger ist optional erhältlich

OPTIMALE PATIENTENLAGERUNG

Alle DORO® Kopfkalottensysteme lassen sich in der Breite einstellen.

VERSIONEN FÜR ERWACHSENE

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

VERSIONEN FÜR KINDER

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® MULTIFUNKTIONS-SCHÄDELKLEMME

Die DORO® Multifunktions-Schädelklemme ist unsere vielseitigste Schädelklemme. Sie bietet alle Vorteile der DORO® QR3 Schädelklemme und kann für invasive oder nicht invasive Kopflagerung 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 Auslegearm sorgt für die sichere Fixierung eines Kinderkopfes mit der dafür angemessenen Kraft von bis zu 90 N.

PRÄZISE NAVIGATION
Navigations-adapter (Seite 12) können einfach in der Nähe des Operationsbereichs angebracht werden.



FLEXIBEL
Eine große Auswahl an DORO® Auflagekissen und Dornhalterungen ist erhältlich, um eine optimale Patientenlagerung zu unterstützen (Seite 20-21).

ERWEITERBAR
Dank der Quick-Rail®-Technologie können Sie Zubehörteile und Retraktorsysteme wie das DORO LUNA® Retraktorsystem (Seite 48) ganz leicht, schnell und sicher an der Schädelklemme anbringen.

MIX & MATCH
Kombinieren Sie die DORO® Multifunktions-Schädelklemme mit einer röntgendurchlässigen Grundhalterung und einem Klemmenadapter (Seite 27).

LÖSUNG FÜR ERWACHSENE UND KINDER

DORO® Universal-Multifunktions-Schädelklemmensystem Artikel-Nr. 3022-00	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Einweg-Schädelkorne, Edelstahl, Erwachsene (36 Stück)	3006-00
DORO® Einweg-Schädelkorne, Edelstahl, Kinder (36 Stück)	3006-10
DORO® Dornhalterung, Kinder	3020-01
DORO® Auflagekissen (2 Stück)	3020-02
DORO® Kopflagerung ohne Auflagekissen	3020-03
DORO® Multifunktions-Schädelklemme	3020-50
DORO® Auslegearm 90 N/20 lbs	3020-52
DORO® Einzeldornhalterung	3020-55
DORO® Dornhalterung, Erwachsene	3020-56
DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 90 mm (3 Stück)	3020-61
DORO® einstellbare Dornhalterung, Kinder	3020-62
DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 140 mm	3020-63
DORO® Einstellschlüssel	3020-65
DORO® elastischer Ohrring mit Platte, 90 mm (2 Stück)	3020-68
DORO® Dreifachauflagekissen, einstellbar	3020-71
DORO® Aufbewahrungskoffer MPSC-System	3020-001

EINGRIFFE BEI KINDERN
Die DORO® Multifunktions-Schädelklemme ist mit speziell entwickelten Komponenten wie dem 90 N/20 lbs Auslegearm oder der Kopfunterstützung ausgestattet.

DORO® Auslegearm 90 N/20 lbs
Artikel-Nr. 3020-52



DORO® Aufbewahrungskoffer MPSC-System
Artikel-Nr. 3020-001

(Abbildung mit Multifunktions-Schädelklemme und Zubehör).



LÖSUNG FÜR KINDER

DORO® Abbott Multifunktions-Schädelklemmensystem, Kinder Artikel-Nr. 3021-00	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Einweg-Schädelkorne, Kinder (36 Stück)	3006-10
DORO® Dornhalterung, Kinder	3020-01
DORO® Kopflagerung ohne Auflagekissen	3020-03
DORO® Multifunktions-Schädelklemme	3020-50
DORO® Auslegearm 90 N/20 lbs	3020-52
DORO® Einzeldornhalterung	3020-55
DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 90 mm (3 Stück)	3020-61
DORO® einstellbare Dornhalterung, Kinder	3020-62
DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 140 mm	3020-63
DORO® Einstellschlüssel	3020-65
DORO® elastischer Ohrring mit Platte, 90 mm (2 Stück)	3020-68
DORO® Dreifachauflagekissen, einstellbar	3020-71
DORO® Aufbewahrungskoffer MPSC-System	3020-001

LÖSUNG FÜR KINDER

DORO® Multifunktions-Schädelklemmensystem Artikel-Nr. 3020-00	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Einweg-Schädelkorne, Edelstahl, Kinder (36 Stück)	3006-10
DORO® Dornhalterung, 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 Stück)	3020-61
DORO® einstellbare Dornhalterung, Kinder	3020-62
DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 140 mm	3020-63
DORO® Einstellschlüssel	3020-65
DORO® elastischer Ohrring mit Platte, 90 mm (2 Stück)	3020-68
DORO® Dreifachauflagekissen, einstellbar	3020-71
DORO® Aufbewahrungskoffer MPSC-System	3020-001

SICHER AUFBEWAHREN
Alle DORO® Multifunktions-Schädelklemmensysteme werden in einem stabilen Aufbewahrungskoffer versandt.

DORO® MULTIFUNKTIONS-SCHÄDELKLEMMME

INVASIVER AUFBAU

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 Auslegearm in Kombination mit dem Kopflagerungselement und 2-fachen Dornhaltern auf jeder Seite.



DORO® Einzelhornhalterung
Artikel-Nr. 3020-55



DORO® einstellbare Dornhalterung, Kinder
Artikel-Nr. 3020-62



DORO® Dornhalterung, Erwachsene
Artikel-Nr. 3020-56



DORO® Dornhalterung, Kinder
Artikel-Nr. 3020-01



DORO® MULTIFUNKTIONS-SCHÄDELKLEMMME

NICHT-INVASIVER AUFBAU

Bei nicht-invasiven 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 dem Kopflagerungselement anbringen.



DORO® elastischer Ohrhörn mit Platte, 90 mm
Artikel-Nr. 3020-68



DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 90 mm
Artikel-Nr. 3020-61



DORO® Dreifachauflagekissen, einstellbar
Artikel-Nr. 3020-71



DORO® elastischer Ohrhörn mit Platte, 140 mm
Artikel-Nr. 3020-70



DORO® Auflagekissen
Artikel-Nr. 3020-02



DORO® elastischer Kopfring mit Platte, 140 mm
Artikel-Nr. 3020-63





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, liefern wir technisch fortschrittliche Produkte, die gleichzeitig einfach anzuwenden sind.

DORO LUCENT® KOPFHALTERUNGSSYSTEM PRO

CT / RÖNTGENBASIERTE ANGIO

DORO LUCENT® Kopfhalterungssystem Pro Artikel-Nr 1101.100	
Lieferumfang	Artikel-Nr
DORO LUCENT® Schädelklemme	1101.001
DORO LUCENT® Grundhalterung	1101.021
DORO LUCENT® Transitional Member	1101.026
DORO LUCENT® Locking Transitional Member	1101.031
DORO LUCENT® Aufbewahrungskoffer	1101.030
DORO LUCENT® Einweg-Schädelklemme (9 Stück)	1106.103
DORO® Klemmenadapter röntgendurchlässig	3033-00

Das DORO LUCENT® Kopfhalterungssystem Pro mit der DORO LUCENT® Schädelklemme ist die beste Wahl für alle neurochirurgischen Anwendungen mit intraoperativer Bildgebung (CT, röntgenbasierte Angio oder Röntgen).

- ✓ **HERVORRAGENDE BILDGEBUNGSERGEBNISSE**
- ✓ **PERFEKTE HANDHABUNG UND KONTROLLE**
- ✓ **4-DORN-OPTION FÜR KINDER VERFÜGBAR**



KOMPAKTE VERSION

Wenn Sie wenig Platz haben, wählen Sie die DORO LUCENT® Grundhalterung Compact, die verkürzte Seitenteile hat und den Abstand zwischen Grundhalterung und OP-Tisch minimiert.

DORO LUCENT® Grundhalterung Kompakt
Artikel-Nr. 1101.022

DORO LUCENT® Seitenteil, kurz
Artikel-Nr. 1101.038
(Sie benötigen 2 kurze Seitenteile)



DORO LUCENT®
Kopfhalterungssystem Pro
Artikel-Nr. 1101.100

DORO LUCENT® SCHÄDELKLEMME

CT / RÖNTGENBASIERTE ANGIO

Die DORO LUCENT® Skull Clamp ist mit einem einzigartigen Entriegelungsmechanismus ausgestattet, mit dem Chirurgen die Klemme vollständig selbst bedienen können. Der Zugang zu allen Steuerelementen ohne Umgreifen der Hand sorgt für präzise Anpassungen und einen ununterbrochenen Arbeitsablauf. Austauschbare Dornhalter ermöglichen die passende Konfiguration für alle Patienten und jede Kopfgröße. Mit speziellen Dornhaltern für Kinder gewährleisten Sie eine sichere Immobilisierung von Kinderköpfen.

ÖFFNEN/ VERRIEGELN OHNE SPIEL

Erhöhte Präzision in der Neuronavigation.

AUSTAUSCHBARE DORNHALTER

Sichere Positionierung von Erwachsenen und Kindern für den Eingriff.

UNTERSTÜTZENDE DREHMOMENTSCHRAUBE

Kräfte-Skala in N und lbs. Startmarkierung gewährleistet genügend Spielraum für Justierungen.

UNIQUE QUICK-RAIL®

Intuitive Montage von Retraktorsystemen und anderem Zubehör.

REIBUNGSLOSER GLEITMECHANISMUS

Gleichmäßige Kraftverteilung über die gesamte Ratschenfunktion sorgt für optimale Präzision und Kontrolle.



DORO LUCENT® Schädelklemme
Artikel-Nr. 1101.001
(abgebildet mit DORO LUCENT® Einweg-Schädelklemmen)



DORO LUCENT® Schädelklemmen-Koffer
Artikel-Nr. 1101.900



SET FÜR KINDER

4-Dorn-Konfiguration mit pädiatrischem Set für kleine Kopfgrößen bis zu 73 mm.

DORO LUCENT® Pädiatrisches Schädelklemmen-Set
Artikel-Nr. 1101.040

DORO LUCENT® KOPFHALTERUNGSSYSTEM

CT / RÖNTGENBASIERTE ANGIO

Das DORO LUCENT® Headrest System ist ein Kopfhalterungssystem für alle Eingriffe mit Röntgen- und iCT-Bildgebung. Es umfasst die vollständig metallfreie DORO® Skull Clamp Radiolucent mit ihren praktischen Quick-Rail® Schnittstellen zum einfachen Anbringen von Navigationsgeräten, Retraktorsystemen und weiterem Zubehör.

DORO LUCENT® Kopfhalterungssystem	
Artikel-Nr. 1101.020	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO LUCENT® Grundhalterung	1101.021
DORO LUCENT® Transitional Member	1101.026
DORO LUCENT® Locking Transitional Member	1101.031
DORO LUCENT® Aufbewahrungskoffer	1101.030
DORO LUCENT® Einweg-Schädelklemme (3 Stück)	1106.003
DORO® Klemmenadapter röntgendurchlässig	3033-00
DORO® Schädelklemme röntgendurchlässig	3034-00

EINFACH ABLESBARE DRUCK-SKALA

Skala bildet metrische und imperiale Einheiten ab



VIELSEITIG
Quick-Rail® Technologie erleichtert es, Zubehör und Retraktorsysteme sicher an der Schädelklemme anzubringen

DORO LUCENT® Kopfhalterungssystem
Artikel-Nr. 1101.020

MIX & MATCH



FÜR KOPF- UND HALSWIRBELSÄULENANWENDUNGEN

DORO® Radiolucent oder DORO LUCENT® Skull Clamp und Klemmenadapter mit DORO® Aluminium Grundhalterung kombinieren.

DORO®
Transitional Member Radiolucent
(to ALU Base Unit)
Artikel-Nr. 3032-00



FÜR KOPFANWENDUNGEN

DORO® Radiolucent oder DORO LUCENT® Skull Clamp mit DORO® Aluminium Klemmenadaptern und Grundhalterungen kombinieren.

DORO®
Interface Skull Clamp Radiolucent
(to ALU Swivel Adaptor)
Artikel-Nr. 3033-50



FÜR HALSWIRBELSÄULENANWENDUNGEN

DORO® Aluminium Schädelklemmen mit DORO® Klemmenadapter röntgendurchlässig, Transitional Member und Grundhalterung kombinieren.

DORO®
Interface Skull Clamp Aluminum
(to RDL Swivel Adaptor)
Artikel-Nr. 3033-51



DORO LUCENT® NAVIGATIONSADAPTER

MRT / CT / ANGIO

Die röntgendurchlässige Navigationsadapter von DORO® bieten sichere und stabile Schnittstellen für Navigationsreferenzen von Stryker®, Medtronic und Brainlab. Sie werden direkt auf die Quick-Rail® montiert und ermöglichen eine Positionierung der jeweiligen Navigationsreferenz nahe am Kopf des Patienten, ohne das Sterilfeld zu beeinträchtigen.

**DORO LUCENT®
Navigationsadapter Brainlab***
Artikel-Nr. 3033-66

Für Brainlab Referenz 19145-01
mit oder ohne Verlängerung 19145-02

*Dieses Produkt ist in den
USA & Kanada nicht erhältlich



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



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



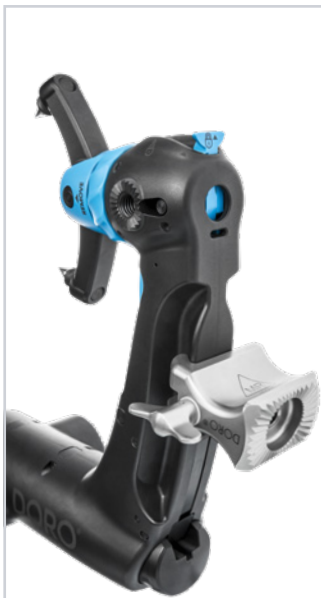
BITTE BEACHTEN:
Referenzen erhalten Sie von Stryker®,
Medtronic und Brainlab.

DORO® QUICK-CLAMP

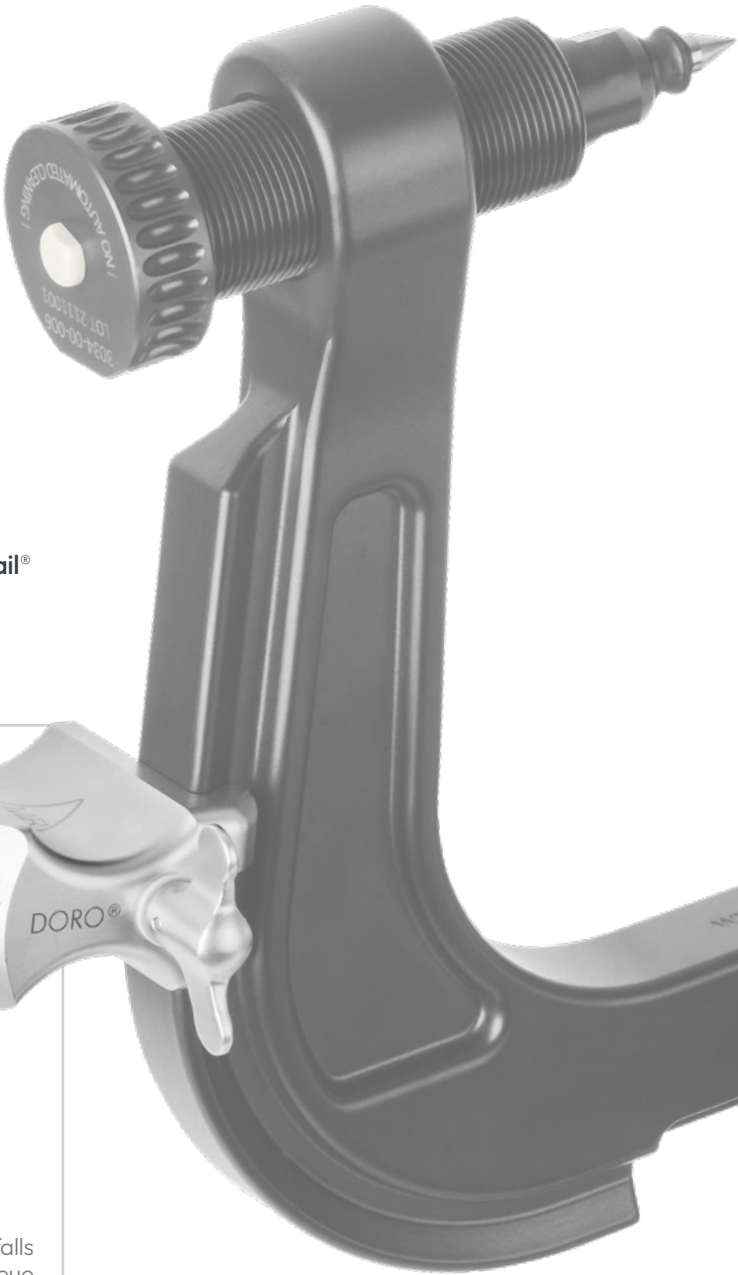
FÜR RÖNTGENDURCHLÄSSIGE QUICK-RAIL®

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



Passt ebenfalls
an die neue
DORO LUCENT®
Schädelklemme.



*Die Schnittstelle ist auf eine maximale Belastung von 20,7 Nm ausgelegt. (Dies entspricht einem Gewicht von 7,4 kg, das waagrecht an einem 28,6 cm langen Arm angebracht ist.) Die maximal zulässigen Belastungsgrenzen der Operationstische und Kopfhalterungssysteme müssen beachtet werden. Das Produkt ist zur Verwendung mit dem Brainlab VarioGuide™, dem Medtronic Stealth Autoguide™ & Vertek® Arm und der Synaptive Modus Nav™ Reference 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 LUCENT® ZUBEHÖR

CT / RÖNTGENBASIERTE ANGIO



MIX & MATCH

DORO LUNA®
Quick-Clamp für Quick-Rail®
röntgendurchlässig
Artikel-Nr. 1203.009
(passend für 3034-00 & 4004.101)



MIX & MATCH

DORO COBRA®
Quick-Clamp für Quick-Rail®
röntgendurchlässig
Artikel-Nr. 1201.022
(passend für 3034-00 & 4004.101)



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



DORO® Klemmenadapter
röntgendurchlässig
Artikel-Nr. 3033-00



DORO LUCENT®
Aufbewahrungskoffer
Artikel-Nr. 1101.030



DORO LUCENT®
Locking Transitional Member
Artikel-Nr. 1101.031



DORO LUCENT®
Transitional Member
Artikel-Nr. 1101.026



DORO®
Universeller DRF Adapter,
röntgendurchlässig
Artikel-Nr. 3038-30
(passend für 3034-00 & 4004.101)

SCHLÜSSEL
INKLUSIVE



MIX & MATCH

DORO® KOPFKALOTTEN RÖNTGENDURCHLÄSSIG

CT / RÖNTGENBASIERTE ANGIO

VERSION FÜR ERWACHSENE

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

VERSION FÜR KINDER

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

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



VIELSEITIG

DORO COBRA® Retraktorarme können mittels DORO COBRA® Quick-Clamp für röntgendurchlässige Quick-Rail® montiert werden (Seite 30).

DORO® KOPFKALOTTEN RS RÖNTGENDURCHLÄSSIG

CT / RÖNTGENBASIERTE ANGIO

VERSION FÜR ERWACHSENE

DORO® röntgendurchlässige Kopfkalotte RS, Erwachsene, mit Ausleger	
Artikel-Nr. 3036-70	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® röntgendurchlässige Kopfkalotte RS mit Ausleger	3036-71
DORO® Auflagekissen, Erwachsene, rechts	3009-10
DORO® Auflagekissen, Erwachsene, links	3009-11

VERSION FÜR KINDER

DORO® röntgendurchlässige Kopfkalotte RS, Kinder, mit Ausleger	
Artikel-Nr. 3035-70	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® röntgendurchlässige Kopfkalotte RS mit Ausleger	3036-71
DORO® Auflagekissen, Kinder, rechts	3008-10
DORO® Auflagekissen, Kinder, links	3008-11



KOMPAKT

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

DORO LUCENT® KOPFKALOTTEN HNO

CT / RÖNTGENBASIERTE 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® Transitional Member angebracht werden, was einen flachen Systemaufbau ermöglicht.



VERSION FÜR ERWACHSENE

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

VERSION FÜR KINDER

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

Darstellung mit Montage an der DORO LUCENT® Grundhalterung.



EINE HALTERUNG 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 KOPFHALTERUNGSSYSTEM

CT MIT KLEINER GANTRY

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 cm / 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 unwahrscheinlichen Falle eines Rutschens 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 Stück)	4002.111
DORO® XTom Transportkoffer	4002.030
DORO® XTom Drehmomentschlüssel	4002.068
DORO® XTom Grundhalterung Parkbench	4002-10
DORO LUCENT® Einwegschädelkorne (9 Stück)	1106.103

PRÄZISE NAVIGATION

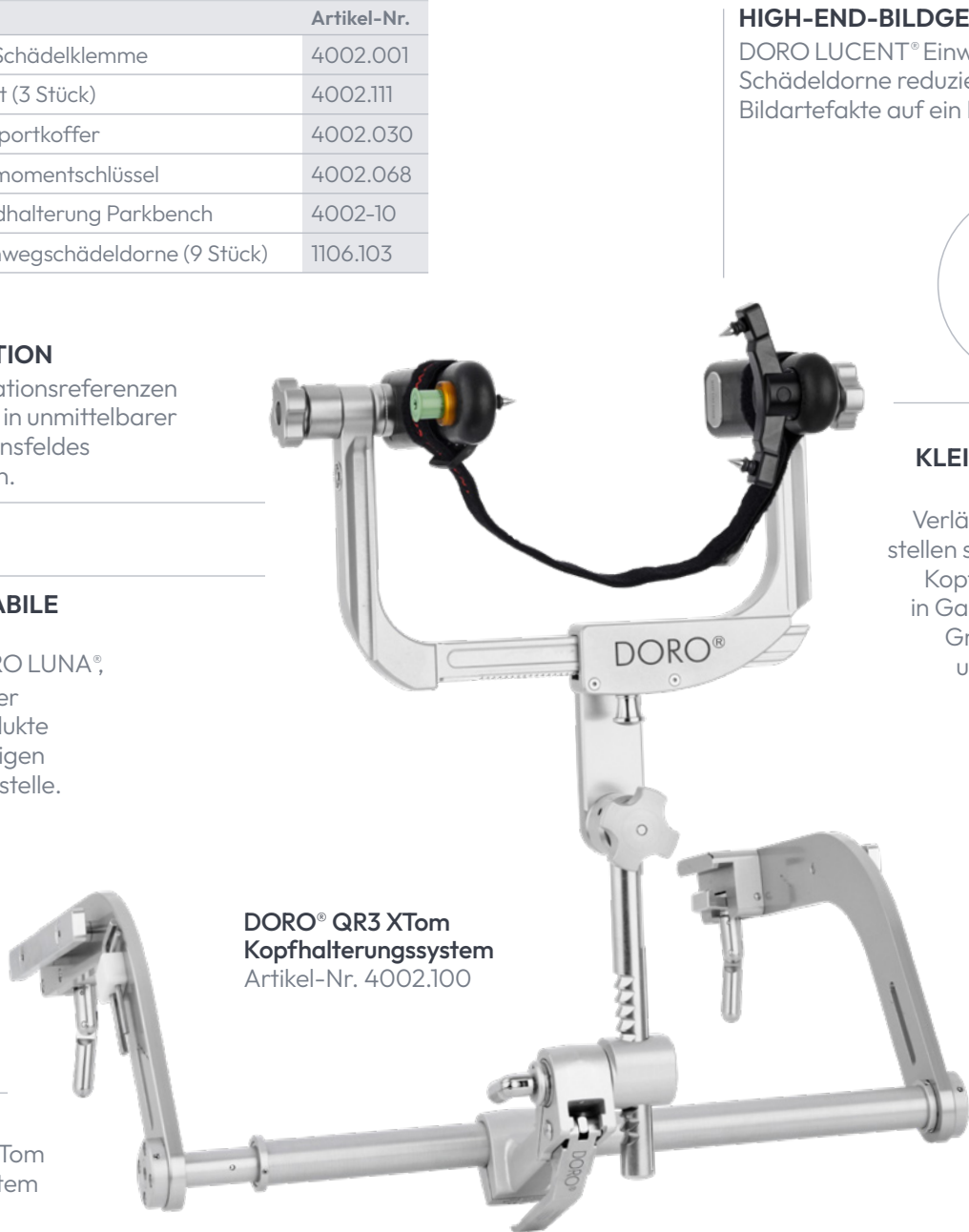
Adapter für Navigationsreferenzen können problemlos in unmittelbarer Nähe des Operationsfeldes angebracht werden.

SICHERE UND STABILE VERBINDUNG

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

KOMPATIBEL

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



DORO® QR3 XTom Kopfhalterungssystem
Artikel-Nr. 4002.100

HIGH-END-BILDGEBUNG

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

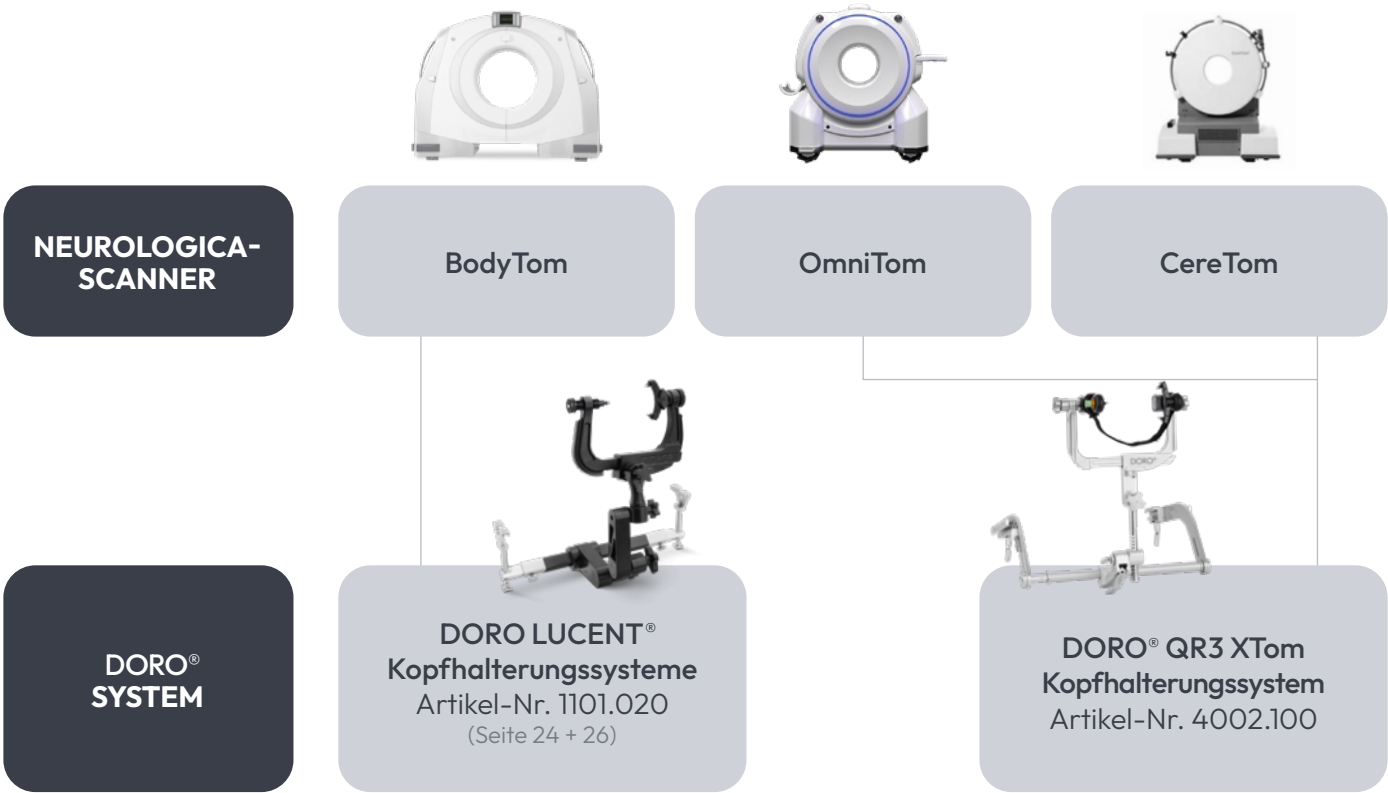
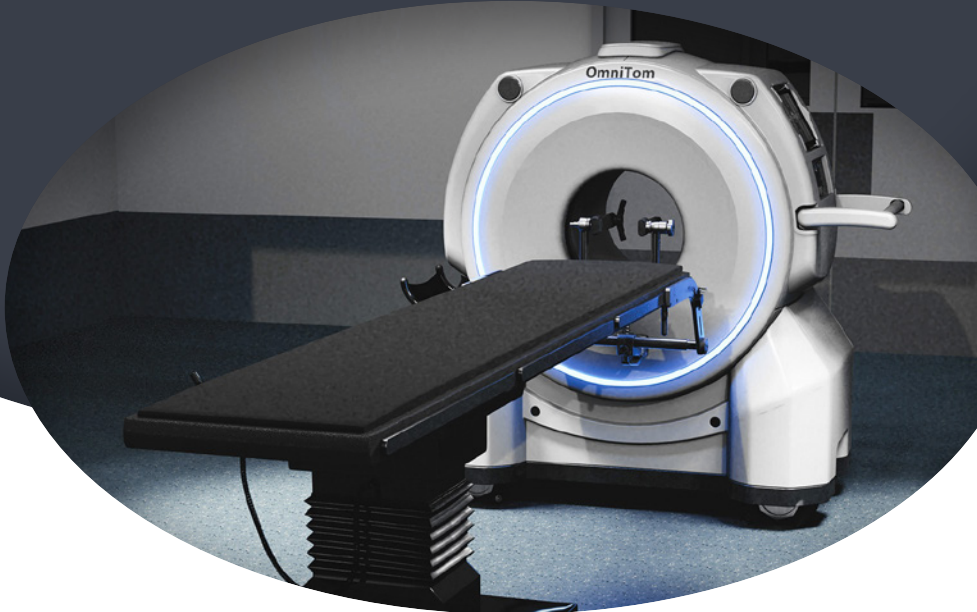


LÖSUNG FÜR KLEINE GANTRIES

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

WELCHES DORO® SYSTEM PASST ZU IHREM NEUROLOGICA-SCANNER?

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



DORO LUCENT® iXI KOPFHALTERUNGSSYSTEM

MRT / CT / ANGIO

Das DORO LUCENT® iXI Kopfhalterungssystem erweitert Ihre Diagnosekapazitäten, da es intraoperative MRT-, CT- und Angiografie-Aufnahmen unterstützt. So können Sie und Ihr Team während desselben Eingriffs diagnostische Verfahren an Knochen und Gewebe durchführen. Dadurch ist im Vergleich zu getrennten bildgebenden Anwendungen eine präzisere Behandlung bei geringerem Zeitaufwand möglich.

DORO LUCENT®
iXI Kopfhalterungssystem
Artikel-Nr. 4003.500

ERWEITERBAR

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



AUF DEM NEUESTEN STAND

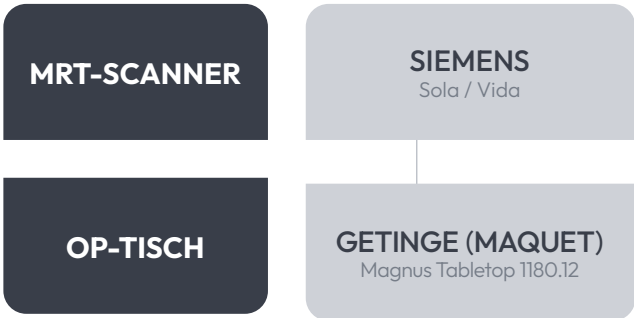
Das DORO LUCENT® iXI Kopfhalterungssystem ist eine speziell entwickelte Lösung zur multimodalen Bildgebung, die zusammen mit MAQUET / GETINGE Magnus OP-Tischen und SIEMENS Nexaris Imaging Suites eingesetzt wird.

VERTRAUT

Das klassische Schädelklemmendesign erlaubt es Ihnen, sich auf Ihre Routine und auf bekannte Arbeitsabläufe zu verlassen.

MULTIMODALE BILDGEBUNG

Die multimodale Bildgebung ist derzeit das Nonplusultra bei klinischen, intraoperativen Aufnahmen. Alle individuellen Stärken der drei High-End-Bildgebungsmodalitäten werden in einer vielseitigen OP-Suite kombiniert. Auf diese Weise kann der Chirurg spontan entscheiden, welche Modalitäten für den Patienten am besten geeignet sind – und somit kann individuell für jeden Patienten die bestmögliche Behandlung erfolgen.



DORO LUCENT®
iXI Kopfhalterungssystem
Artikel-Nr. 4003.500

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Schädelklemme Röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.001
DORO LUCENT® Kopfplatte	4003.005
DORO® Einstellschlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.011
DORO LUCENT® Aufbewahrungs- koffer für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.030
DORO LUCENT® iXI Parallelogrammadapter	4003.511
DORO LUCENT® iXI Transportkollisionsindikator	4003.5XX
DORO LUCENT® Einweg- Schäfeldorne (3 Stück)	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®
Aufbewahrungskoffer
für Parallelogram-Adapter
Artikel-Nr. 4003.030

DORO LUCENT®
Kopfplatte
Artikel-Nr. 4003.005



OPTIMIERTER ARBEITSABLAUF

Bringen Sie den Patienten in die erforderliche Lage für den Eingriff, bevor Sie das tatsächliche Fixierungsverfahren mit der DORO LUCENT® Kopfplatte beginnen. So braucht der narkotisierte Patient nicht unnötig bewegt zu werden, was das Verfahrensrisiko senkt, den Patienten weniger belastet und Ihnen und Ihrem Team die Arbeit erleichtert.

Die DORO LUCENT® Kopfplatte ist in jedem DORO LUCENT® iXI- oder iMRI-System enthalten.

DORO LUCENT® iMRI KOPFHALTERUNGSSYSTEME

MRT

LÖSUNGEN FÜR STATIONÄRE MRT-GERÄTE

DORO LUCENT® iMRI-Kopfhalterungssysteme für fest installierte MRT-Geräte werden mit dem DORO LUCENT® iMRI-Parallelogrammadapter am Transferboard des OP-Tisches befestigt. So haben Sie die Freiheit, die optimale Patientenlagerung für den Eingriff zu wählen. Die Systeme sind für ein breites Spektrum an Kombinationen aus OP-Tisch und MRT-Scanner erhältlich. In der nebenstehenden Tabelle finden Sie das passende Produkt für Ihre OP-Umgebung.

VERTRAUT

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



DORO LUCENT®
iMRI Kopfhalterungssystem MAQUET
Artikel-Nr. 4003.300

HIGH-END-BILDGEBUNG

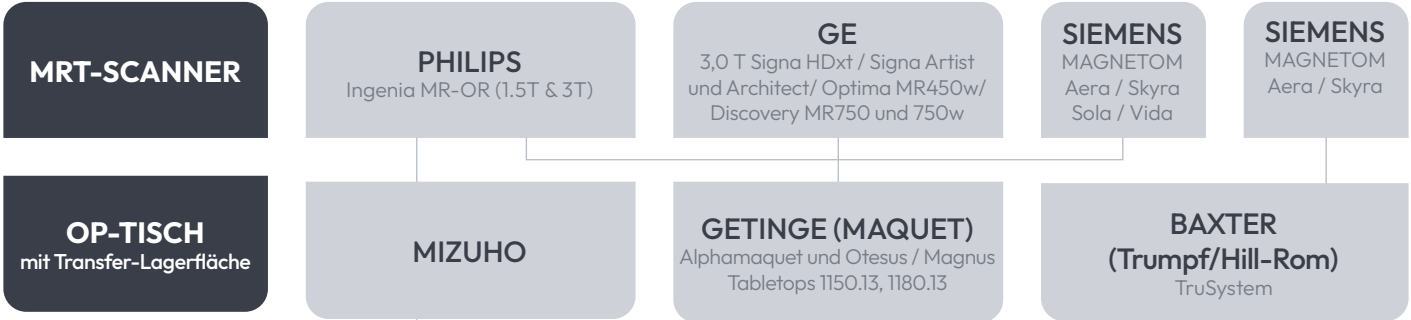
DORO LUCENT® Einweg-Schädelkerne sind vollkommen stabil und reduzieren Artefakte bei der Bildgebung auf ein Minimum (Seite 14).

FLEXIBEL

Das Parallelogramm-Design unterstützt Sie bei der für den Eingriff korrekten Patientenlagerung.

SCHNELL

Direkt auf Transferboards ausgewählter OP-Tisch-Hersteller montierbar.



DORO LUCENT® iMRI-Kopfhalterungssystem MIZUHO Artikel-Nr. 4003.350	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.001
DORO® Kopfplatte	4003.005
DORO® Verstell Schlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.011
DORO LUCENT® Aufbewahrungskoffer für Parallelogrammadapter	4003.030
DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapter MAQUET	4003.311
DORO LUCENT® Einweg-Schädelkerne (3 Stück)	1106.003

Ein passender iMRI-Transportkollisionsindikator muss bei Phillips erworben werden.

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.

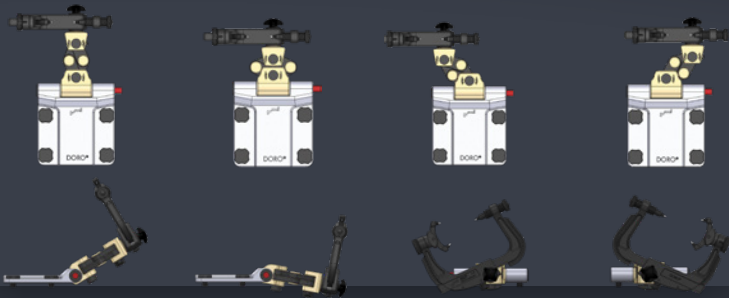
DORO LUCENT® iMRI-Kopfhalterungssystem MAQUET Artikel-Nr. 4003.300	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.001
DORO® Kopfplatte	4003.005
DORO® Verstell Schlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.011
DORO LUCENT® Aufbewahrungskoffer für Parallelogrammadapter	4003.030
DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapter MAQUET	4003.311
DORO LUCENT® iMRI-Transportkollisionsindikator	4003.XXX
DORO LUCENT® Einweg-Schädelkerne (3 Stück)	1106.003

BITTE BEACHTEN: Bitte wenden Sie sich an Ihren DORO®-Partner, wenn Sie planen, einen der oben genannten SIEMENS-MRT-Scanner mit dem MAQUET Transfer Board 1180.71CO zu kombinieren.

DORO LUCENT® iMRI-Kopfhalterungssystem BAXTER Artikel-Nr. 4003.200	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.001
DORO® Kopfplatte	4003.005
DORO® Verstell Schlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.011
DORO LUCENT® Aufbewahrungskoffer für Parallelogrammadapter	4003.030
DORO LUCENT® iMRI Parallelogrammadapter Baxter	4003.211
DORO LUCENT® iMRI Kissen Baxter	4003.212
DORO LUCENT® iMRI-Transportkollisionsindikator	4003.XXX
DORO LUCENT® Einweg-Schädelkerne (3 Stück)	1106.003
DORO® Torx-Schraubendreher T45, nicht-magnetisch	3033-68

BEWEGUNGS-MÖGLICHKEITEN

Mit dem DORO LUCENT® Parallelogrammadapter können Sie die Schädelklemme verschieben, kippen, abwinkeln und drehen, so dass Sie stets eine passende Position für Ihren Patienten finden.



DORO LUCENT® iMRI KOPFHALTERUNGSSYSTEME

MRT

LÖSUNGEN FÜR BEWEGLICHE MRT-GERÄTE

Das DORO LUCENT® iMRI-Kopfhalterungsset IMRIS ist eine leichte und intuitive intraoperative Lösung, die für den IMRIS Invision™ Operationssaal mit einem an der Decke montierten, beweglichen MRT-Gerät entwickelt wurde. Es kann schnell und einfach mit dem DORO LUCENT® iMRI-Verbindungsstückadapter montiert werden. Das Verbindungsstück zur IMRIS-Spule ist stufenlos verstellbar und ermöglicht so eine präzise Positionierung.

BEQUEME HANDHABUNG

Bewährte 3-Dorn-Schädelklemme und wesentlich leichter als vergleichbare Produkte

OPTIMIERT FÜR IMRIS

Stufenlos verstellbar für eine präzise Justierung der Spulenposition

Minimierter Titananteil führt zu weniger Artefakten.



ÖFFNEN/VERRIEGELN OHNE SPIEL

Verbesserte Präzision für die Neuro-Navigation

EINZIGARTIGES QUICK-RAIL®-DESIGN

Intuitive Befestigung von Retraktorsystemen oder anderen Zubehörteilen

VERBESSERTER FLEXIBILITÄT

Schlankes und durchdachtes Design für eine einfache und kollisionsfreie Zugänglichkeit

MRT-SCANNER

SIEMENS
MAGNETOM Espree / Aera /
Verio / Skyra / Vida

OP-TISCH

Baxter
(Trumpf/Hill-Rom)
ORT 100 / 200 / 300 / 400

DORO LUCENT® Kopfhalterungssystem IMRIS

Artikel-Nr. 4003.600

Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Schädelklemme, röntgendurchlässig für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.001
DORO® Kopfplatte	4003.005
DORO® Verstell Schlüssel für DORO LUCENT® Parallelogrammadapter	4003.011
DORO LUCENT® Aufbewahrungskoffer IMRIS	4003.031
DORO LUCENT® iMRI-Verbindungsstückadapter IMRIS	4003.611
DORO LUCENT® iMRI Spulenverbinder IMRIS	4003.631
DORO LUCENT® Einweg-Schädel dorne (3 Stück)	1106.003



BEREIT FÜR DIE AUTOMATISCHE BILDREGISTRIERUNG*

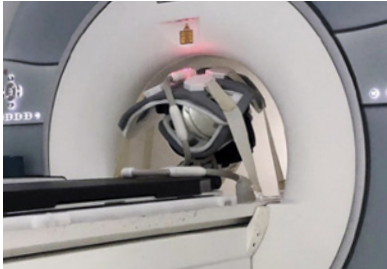
Die automatische Bildregistrierung (Automatic Image Registration; AIR) von Brainlab bildet das technologische Fundament für eine von Anfang bis Ende hochpräzise chirurgische Navigation. Sie fügt der chirurgischen Navigation intraoperativ aufgenommene MRT-Bilder hinzu und hält dabei den präoperativen Operationsplan ein. Durch diese aktualisierte Registrierung wird ein möglicher Verlust der Navigationsgenauigkeit während der Operation kompensiert.

Die Registrierungsmatrix von Brainlab mit integrierten MR-Markern ist exklusiv für die DORO LUCENT® iMRI- und iXI-Kopfhalterungssysteme konzipiert. Die Standard-Patientenpositionierung wird somit nicht beeinträchtigt.

*DORO LUCENT® iMRI Kopfhalterungssystem IMRIS: Kompatibilität hängt vom Typ des verwendeten IMRIS-MRT-Scanners ab.

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.



DORO®
iMRI & iXI Produktschulung
Artikel-Nr. 8001

DORO LUCENT® IMRI & IXI ZUBEHÖR



DORO LUCENT®
Kopfplatte
Artikel-Nr. 4003.005



DORO LUCENT®
iMRI Kissen Baxter
Artikel-Nr. 4003.212



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



DORO LUCENT®
iMRI Transfer-Kollisionsindikator
Artikel-Nr. 4003.XXX



DORO LUCENT®
iXI Transfer-Kollisionsindikator
Artikel-Nr. 4003.5XX



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

DORO® SCHÄDELKLEMME - SPINAL FRAMES

CT / RÖNTGENBASIERTE ANGIO

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

FREIHEIT BEI DER PATIENTENLAGERUNG

Die einzigartige Form ermöglicht die Absenkung des Patienten-kopfes zwischen die Holme des Wirbelsäulenrahmens.



DORO®
Schädelklemme,
röntgendurchlässig
für Spinal Frames
Artikel-Nr. 4004.101

(hier gezeigt mit DORO LUCENT®
Einweg-Schäeldornen, Seite 14).

VIELSEITIG

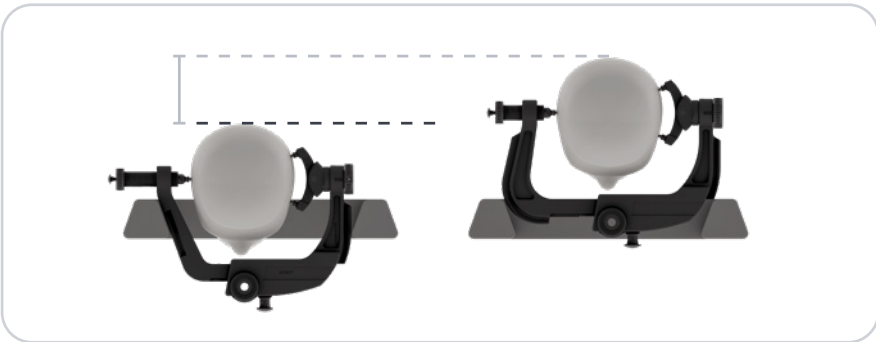
Dank der Quick-Rail®-Technologie können Sie Zubehörteile und Retraktorsysteme leicht, schnell und sicher an der Schädelklemme anbringen.

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



Vergleich der Absenkbarkeit der röntgendurchlässigen DORO® Schädelklemme für Wirbelsäulenrahmen zwischen den Holmen eines Operationstisches für Wirbelsäulenchirurgie (Frontansicht) und der klassischen röntgendurchlässigen DORO® Schädelklemme.

DORO® TISCHADAPTER

CT / RÖNTGENBASIERTE ANGIO

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

DORO® Tischadapter Medifa®, röntgendurchlässig für Medifa® OP-Tisch 8000 & 8000 hybrid
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® Transitional Member röntgendurchlässig, lang (160 mm)
Artikel-Nr. 3032-10

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

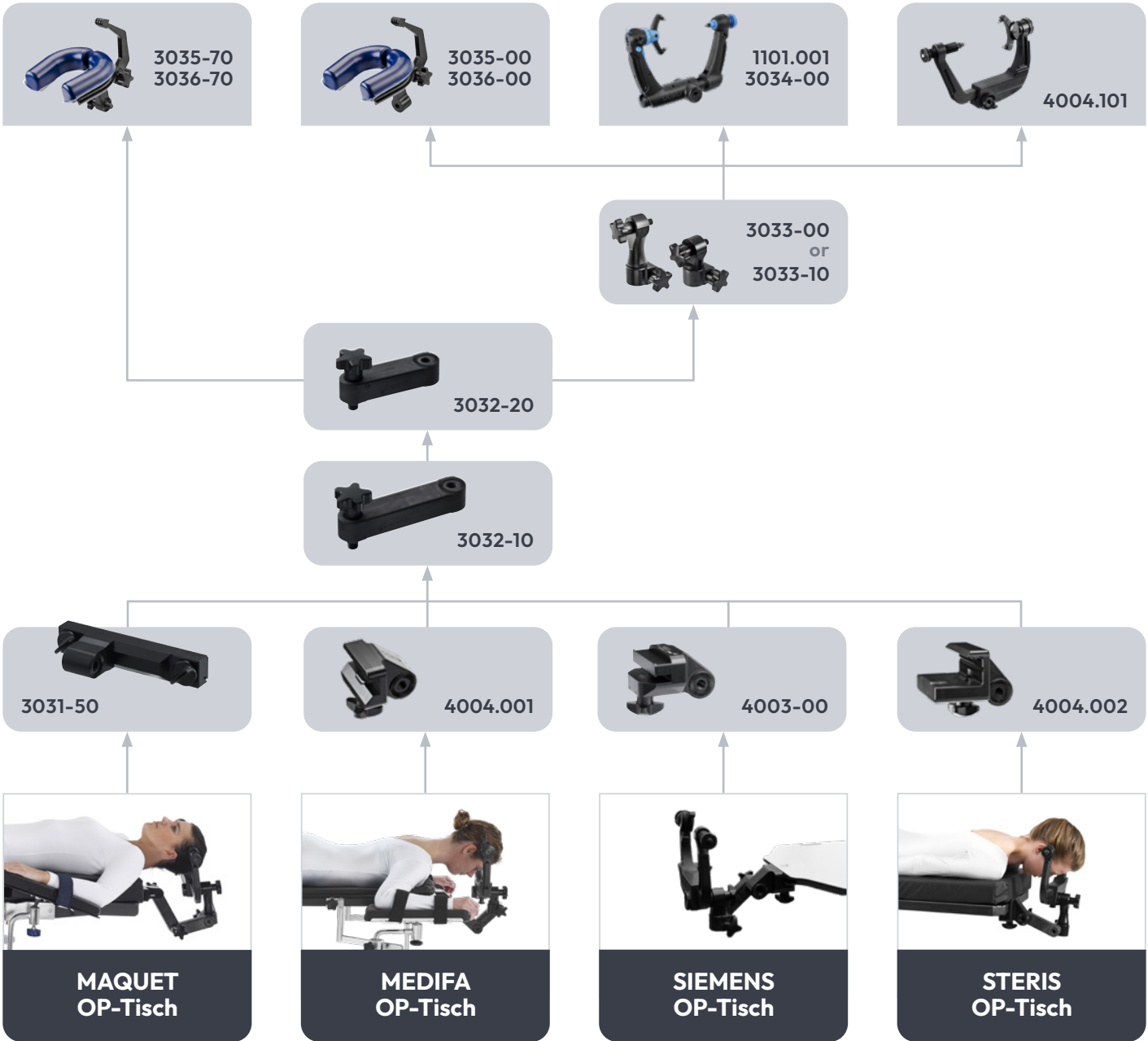
DORO® Transitional Member röntgendurchlässig, kurz (120 mm)
Artikel-Nr. 3032-20

Kompatibel mit DORO® röntgendurchlässigen Tischadaptern, Artikel-Nr. 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 am besten zu ihren Anforderungen passt.





RETRAKTOR- SYSTEME

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 zusätzlich 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 das vielseitigste Retraktorsystem auf dem Markt.

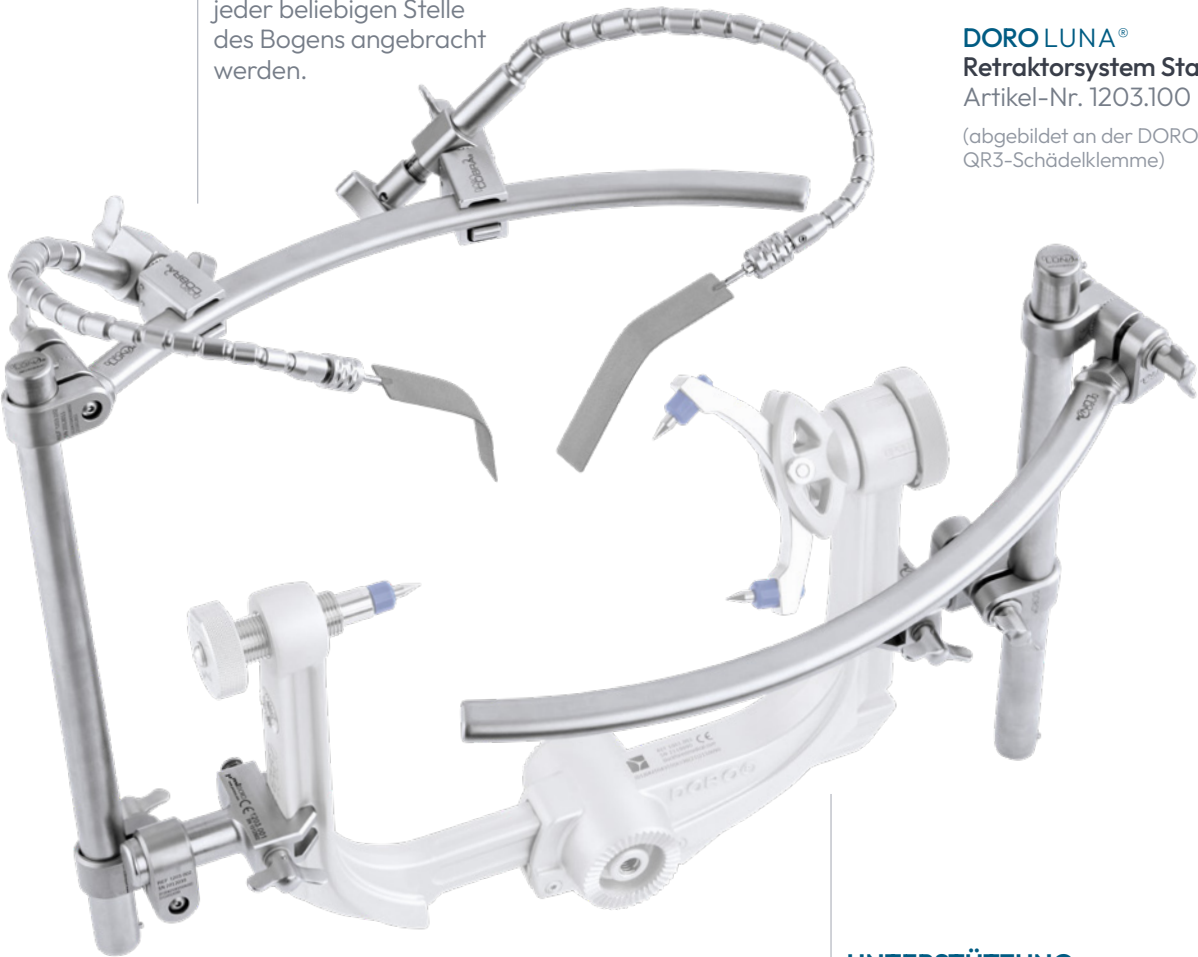


Das DORO LUNA® Retraktorsystem ist Gewinner des **Freiburger Innovationspreises 2015**.

BEQUEM

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

DORO LUNA® Retraktorsystem Standard
Artikel-Nr. 1203.100
(abgebildet an der DORO® QR3-Schädelklemme)



EINFACH

Zur Montage und Anpassung des DORO LUNA® Retraktorsystems sind keine zusätzlichen Werkzeuge notwendig.

SCHNELL

DORO LUNA® wird sicher an der Quick-Rail® der Schädelklemme angebracht, auch über mehrere Schichten von sterilem Abdecktuch.

UNTERSTÜTZUNG

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

DORO LUNA® Retraktorsystem – Standard Artikel-Nr. 1203.100	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO COBRA® Flexibler Rotationsarm 280 mm (2 Stück)	1201.006
DORO® Retraktor-Sterilisationssieb	1201.091
DORO LUNA® Quick-Clamp für Quick-Rail® (2 Stück)	1203.001
DORO LUNA® Kupplung (4 Stück)	1203.002
DORO LUNA® Stab (2 Stück)	1203.003
DORO LUNA® Bogen (2 Stück)	1203.004
DORO LUNA® Sterilisationssieb	1203.091
DORO® Spatel-Set 102 mm, 5 Stück (2 Sets)	3116-101

DORO LUNA® Retraktorsystem – Kompakt Artikel-Nr. 1203.200	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO COBRA® Flexibler Rotationsarm 280 mm (2 Stück)	1201.006
DORO® Retraktor-Sterilisationssieb	1201.091
DORO LUNA® Quick-Clamp für Quick-Rail®	1203.001
DORO LUNA® Kupplung (2 Stück)	1203.002
DORO LUNA® Stab	1203.003
DORO LUNA® Bogen	1203.004
DORO LUNA® Sterilisationssieb	1203.091
DORO® Spatel-Set 102 mm, 5 Stück (2 Sets)	3116-101



ALS SET ERHÄLTlich

DORO LUNA® Retraktorsystem – Standard
+ **DORO® QR3 Schädelklemme**
Artikel-Nr. 1203.110

DORO LUNA® Retraktorsystem – Standard
+ **DORO® QR3 System**
Artikel-Nr. 1203.120



ALS SET ERHÄLTlich

DORO LUNA® Retraktorsystem – Kompakt
+ **DORO® QR3 Schädelklemme**
Artikel-Nr. 1203.210

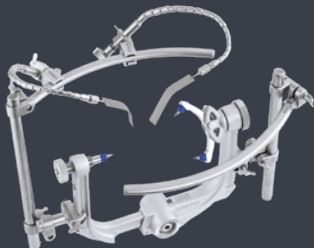
DORO LUNA® Retraktorsystem – Kompakt
+ **DORO® QR3 System**
Artikel-Nr. 1203.220

EINE FLEXIBLE SCHNITTSTELLE

Entdecken Sie das volle Potenzial Ihrer DORO LUNA® & DORO COBRA® Systeme, 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. Und das sowohl in bildgebender, als auch nicht bildgebender Umgebung.



DORO COBRA® Retraktorsystem
montiert an der
DORO® QR3 Schädelklemme



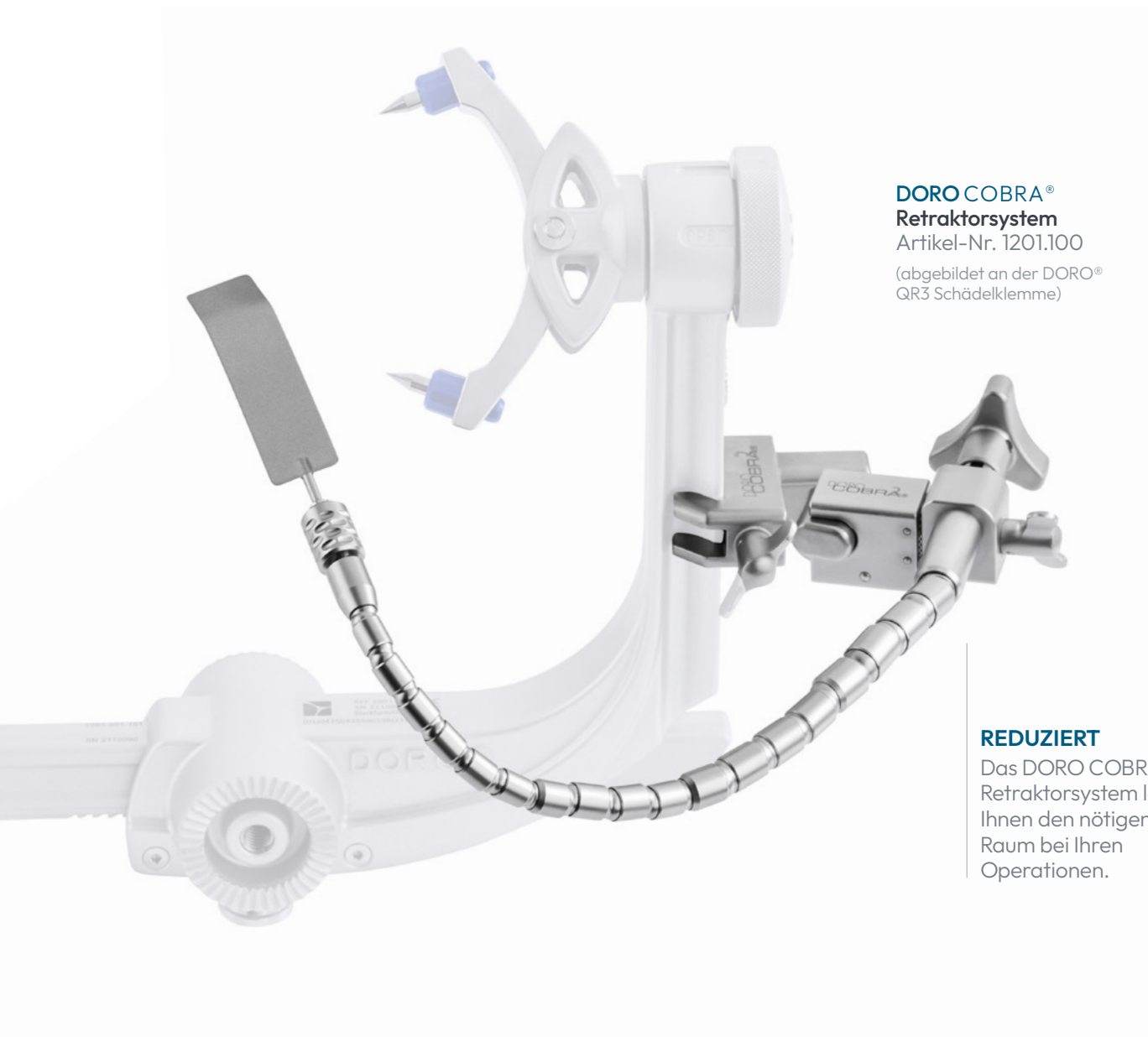
DORO LUNA® Retraktorsystem
montiert an der
DORO® QR3 Schädelklemme



DORO LUNA® & DORO COBRA®
kombinierter Aufbau, montiert an der
DORO LUCENT® 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 ermöglicht weitere Aufbau- und Anwendungsmöglichkeiten.



**DORO COBRA®
Retraktorsystem**
Artikel-Nr. 1201.100
(abgebildet an der DORO®
QR3 Schädelklemme)

REDUZIERT
Das DORO COBRA®
Retraktorsystem lässt
Ihnen den nötigen
Raum bei Ihren
Operationen.



DORO COBRA® Retraktorsystem für Aluminium Quick-Rail® Artikel-Nr. 1201.100	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO COBRA® Quick-Clamp für Quick-Rail® Aluminium (2 Stück)	1201.021
DORO COBRA® flexibler Rotationsarm 420 mm (2 Stück)	1201.008
DORO® Spatel, 102 x 7 mm (2 Stück)	3116-111
DORO® Spatel, 102 x 10 mm (2 Stück)	3116-121
DORO® Retraktor-Sterilisationssieb	1201.091

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 nachpositionieren, auch ohne die Spannung des Arms zu lösen.

**NACHPOSITIONIEREN
UNTER SPANNUNG**
Auch unter Spannung
lässt sich der montierte
Hirnspatel umpositionieren.
Weder die Spannung des
Retraktorarms noch die
Steifigkeit des Hirnspatels
gehen dabei verloren.

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



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.

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

(abgebildet mit DORO® Blade, 102 mm)

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.

DORO® Halo-Retraktorsystem
Artikel-Nr. 1202.100T
(abgebildet an der DORO® QR3 Skull Clamp)



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 Stück)	1202.010
DORO® Halo Ring	3110-01
DORO® Halo-Haltestab 8 mm (2 Stück)	3110-08
DORO® Halo-Universalschlüssel (2 Stück)	3110-80
DORO® Halo-Tupferablage	3110-85
DORO® flexibler Rotationsarm 280 mm (3 Stück)	3114-37
DORO® Spatel-Set 102 mm, 5 Stück (2 Sets)	3116-101
DORO® Spatel, konisch 102 x 4 mm (2 pcs)	3116-631
DORO® Spatel, konisch 102 x 3 mm (2 pcs)	3116-621
DORO® Spatel, konisch 102 x 2 mm (2 pcs)	3116-611
DORO® Halo-Sterilisationsbehälter mit Rack	3117-00

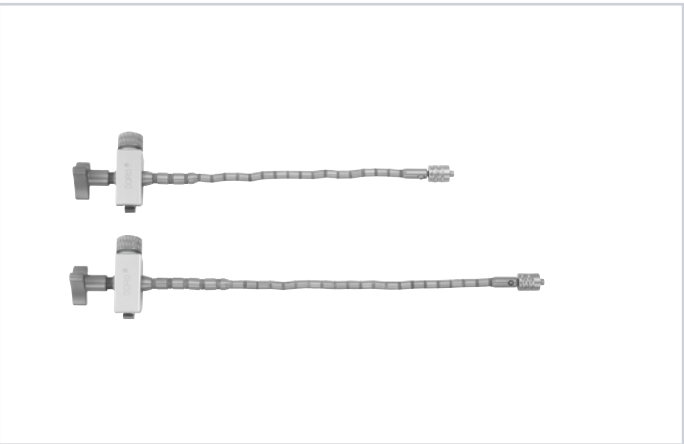


DORO® Halo-Retraktorsystem mit C-Clamp Artikel-Nr. 3100-00	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
DORO® Halo Ring	3110-01
DORO® Halo-Haltestab 8 mm (2 Stück)	3110-08
DORO® Halo-Spannklammer mit C-Clamp-Adapter (2 Stück)	3110-51
DORO® Halo-Universalschlüssel (2 Stück)	3110-80
DORO® Halo-Tupferablage	3110-85
DORO® flexibler Arm 230 mm (3 Stück)	3114-34
DORO® Spatel-Set 102mm, 5 Stück (2 Sets)	3116-101
DORO® Spatel, konisch 102 x 4 mm (2 pcs)	3116-631
DORO® Spatel, konisch 102 x 3 mm (2 pcs)	3116-621
DORO® Spatel, konisch 102 x 2 mm (2 pcs)	3116-611
DORO® Halo-Sterilisationsbehälter mit Rack	3117-00

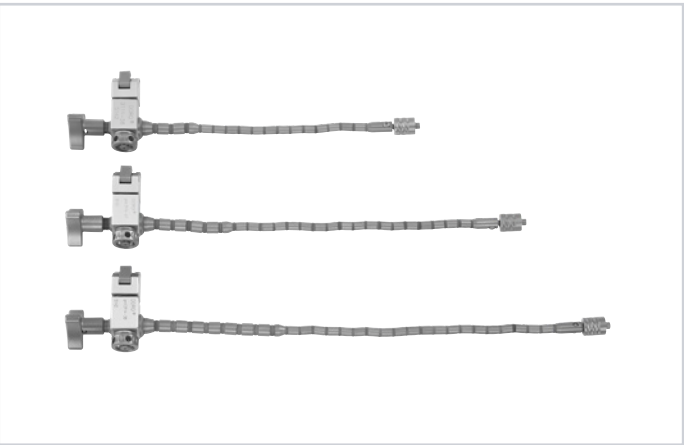


DORO® FLEXIBLE ARME

Die flexiblen DORO®-Arme sind speziell für die Montage am DORO®-Halo-Ring konzipiert. Wir bieten verschiedene Längen an, damit Sie und Ihr Team für jede Situation optimal aufgestellt sind.



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® 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

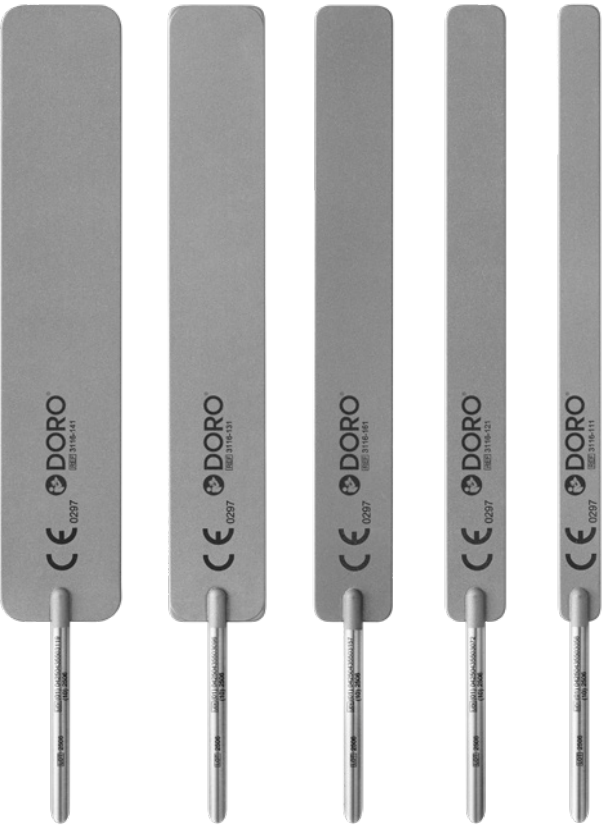


DORO®
Spatelhalter rund
Artikel-Nr. 3114-54

DORO® STERILISATIONSSIEBE

DORO® Sterilisationssiebe	
Erhältliche Artikel	Artikel-Nr.
DORO® Retraktor-Sterilisationssieb	1201.091
DORO LUNA® Sterilisationssieb (abgebildet)	1203.091
DORO® HALO Sterilisationssieb	3117-00





DORO® Spatel-Set, 102 mm, 5 Stück Artikel-Nr. 3116-101	
Lieferumfang	Artikel-Nr.
102 x 20 mm	3116-141
102 x 16 mm	3116-131
102 x 13 mm	3116-161
102 x 10 mm	3116-121
102 x 7 mm	3116-111

**GARANTIERT
KOMPATIBEL**
DORO® Spatel passen
auf alle DORO® und
DORO COBRA®
Retraktorarme.



DORO® Spatel	
Optional erhältlich	Artikel-Nr.
102 x 26 mm	3116-151

DORO® Spatel, konisch	
Optional erhältlich	Artikel-Nr.
102 x 4 mm	3116-631
102 x 3 mm	3116-621
102 x 2 mm	3116-611

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



**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 mit allen DORO® Retraktorarmen kompatibel ist und alle handelsüblichen, flachen Hirnspatel aufnehmen kann. Wir würden Ihnen aber empfehlen, unsere Spatel zumindest auszuprobieren.

EIN KATALOG, **VIELE MÖGLICHKEITEN**



Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache online
aus und informieren Sie sich so, wie
es für Sie am bequemsten ist.



ONLINE-VERSIONEN



Englische Version
English Version



Spanische Version
Versión en Español



Französische Version
Version Française





BLACK
FOREST
MEDICAL
GROUP

Black Forest Medical GmbH

Bötzingen Straße 86, 79111 Freiburg im Breisgau, Deutschland
Telefon: +49 761 384 222 - 10 | info@blackforestmedical.com



USA Black Forest Medical North America, Inc.
4529 S.E. 16th Place, Suite 101, Cape Coral, FL 33904
Telefon: +1 239 369 - 2310 | info.us@blackforestmedical.com

© Black Forest Medical GmbH, 01/2026

Alle Rechte vorbehalten. Die bereitgestellten Informationen wurden mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Aus Fehlern können keine Rechtsansprüche geltend gemacht werden. Wir behalten uns das Recht vor, die gezeigten Produkte jederzeit zu verändern.



Werfen Sie einen Blick auf unsere Arbeit und besuchen Sie uns auf Social Media!

blackforestmedical.com

