



a passion for innovation

ROI-A[®]

ALIF CAGE



ROI-A®

ALIF CAGE

Eigenschaften

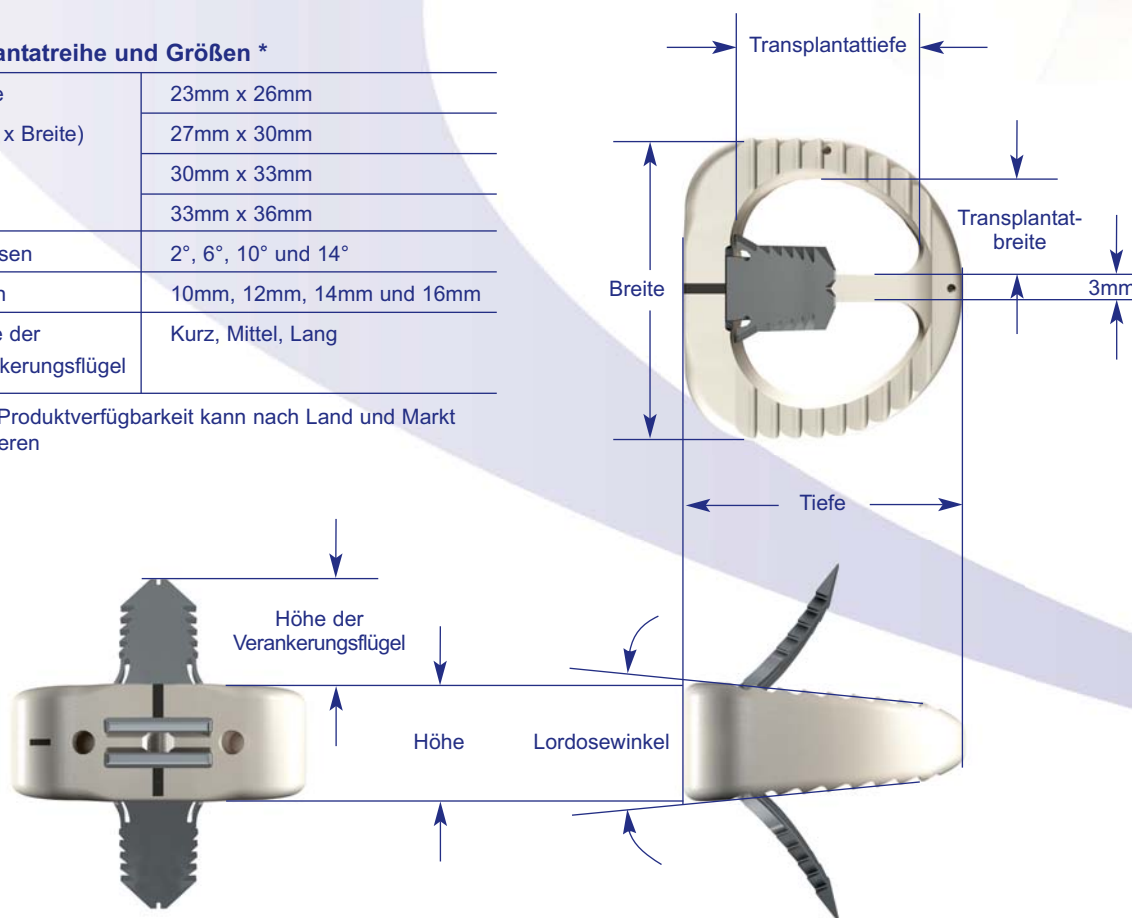
- Durch die gezahnte Oberfläche des Cage einerseits und dank der breiten Palette an Kombinationen von Größe, Höhe, Lordose-Grad und Länge der Verankerungsklammern andererseits, ist eine primäre Stabilität gewährleistet.
- Dank dieser breiten Produktpalette, lässt sich entsprechend der Anatomie des individuellen Patienten ein optimales Implantat finden. Darüber hinaus werden Eingriffe in mehreren Segmenten oder Hybrid Operationen (Cage/Prothese) erleichtert.
- Die Form des Cage wurde speziell entwickelt, um die Kontaktfläche zur Kortikalis zu verbessern. Der nach dorsal abgechrägten Cage erleichtert dessen Implantation.
- Durch die zentrale Verstärkung des Cage wird seine Formbeständigkeit bei der Einführung in den Bandscheibenraum garantiert.
- Der ROI-A Cage verfügt über einen großzügig dimensionierten Fusionsraum mit einer breiten Kontaktfläche zu den Grund- und Deckplatten.
- **Verwendete Materialien:**
Cage aus PEEK-Optima: Das Material besitzt ein dem natürlichen Knochen ähnliches Elastizitätsmodul. Die Biokompatibilität und mechanischen Eigenschaften haben bei intersomatischen Fusionsoperationen breite Anerkennung gefunden. Dank der Strahlendurchlässigkeit lässt sich die Fusion postoperativ verfolgen.
Tantal Marker: Sie dienen zur intra- und postoperativen Kontrolle der Position des Cage.
Verankerungsflügel aus Titanlegierung (TA6V4): Diese Material wurde wegen seiner anerkannten mechanischen Eigenschaften und Biokompatibilität gewählt.
- Alle Implantat werden steril verpackt geliefert, wodurch die Unbedenklichkeit und die lückenlose Nachverfolgbarkeit der Produkte garantiert wird.

Abmessungen

Implantatreihe und Größen *

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Größe | 23mm x 26mm |
| (Tiefe x Breite) | 27mm x 30mm |
| | 30mm x 33mm |
| | 33mm x 36mm |
| | 33mm x 36mm |
| Lordosen | 2°, 6°, 10° und 14° |
| Höhen | 10mm, 12mm, 14mm und 16mm |
| Länge der Verankerungsflügel | Kurz, Mittel, Lang |

* Die Produktverfügbarkeit kann nach Land und Markt variieren



Die neue Verankerungstechnologie Vertebridge™

- Innovative Verankerungstechnologie ohne ventrale Platten und ohne Schrauben.
- „Zero-Profile Design“: Implantat und Befestigungsmaterial schließen ventral mit dem Wirbelkörper ab.
- „Selbsthemmende Clips“ zur Sicherung des Verankerungsflügel im Cage.
- Einsetzen des Cage und der Verankerung im Bandscheibenniveau über einen minimal invasiven ventralen Zugang.
- **2 Instrumente, 2 OP-Schritten** für eine einfache und reproduzierbare Implantation.
- **Millimeter genaue anterior-posteriore Einstellung** der Cage Position vor Einsetzen der Verankerungsflügel.
- **Selbst geführte gebogene** Verankerungsflügel mit sicherer Handhabung und Erhalt der Kompression des gefüllten Cage im Zwischenwirbelraum.
- Ein Implantathalter, der die **vaskulären Strukturen** während des Einsetzens des Cage und der Verankerungsflügel optimal schützt.



www.ldrmedical.com

France

Technopôle de l'Aube BP 2
10902 Troyes Cedex 9
France
+33 (0)3 25 82 32 63

China

Beijing Global Trade Center #36
North Third Ring Road East,
Unit 06, Level 19, Building A,
Dongcheng District,
Beijing, China, 100013
+86 10 58256655

Brazil

Av. Pereira Barreto, 1395
Torre sul - CJ 193 - Bairro Paraiso
Santo André - São Paulo
CEP: 09190-610
Brazil
+55 11 43327755

United States

4030 West Braker Lane, Suite 360
Austin, Texas 78759
512.344.3333

LDR, LDR Spine, LDR Médical, BF+, BF+(ph), Easyspsine, C-Plate, SpineTune, Laminotome, MC+, Mobi, Mobi-C, Mobi-L, Mobidisc, ROI, ROI-A, ROI-C, ROI-MC+ and ROI-T are trademarks or registered trademarks of LDR Holding Corporation or its affiliates in France, the United States and other countries.

