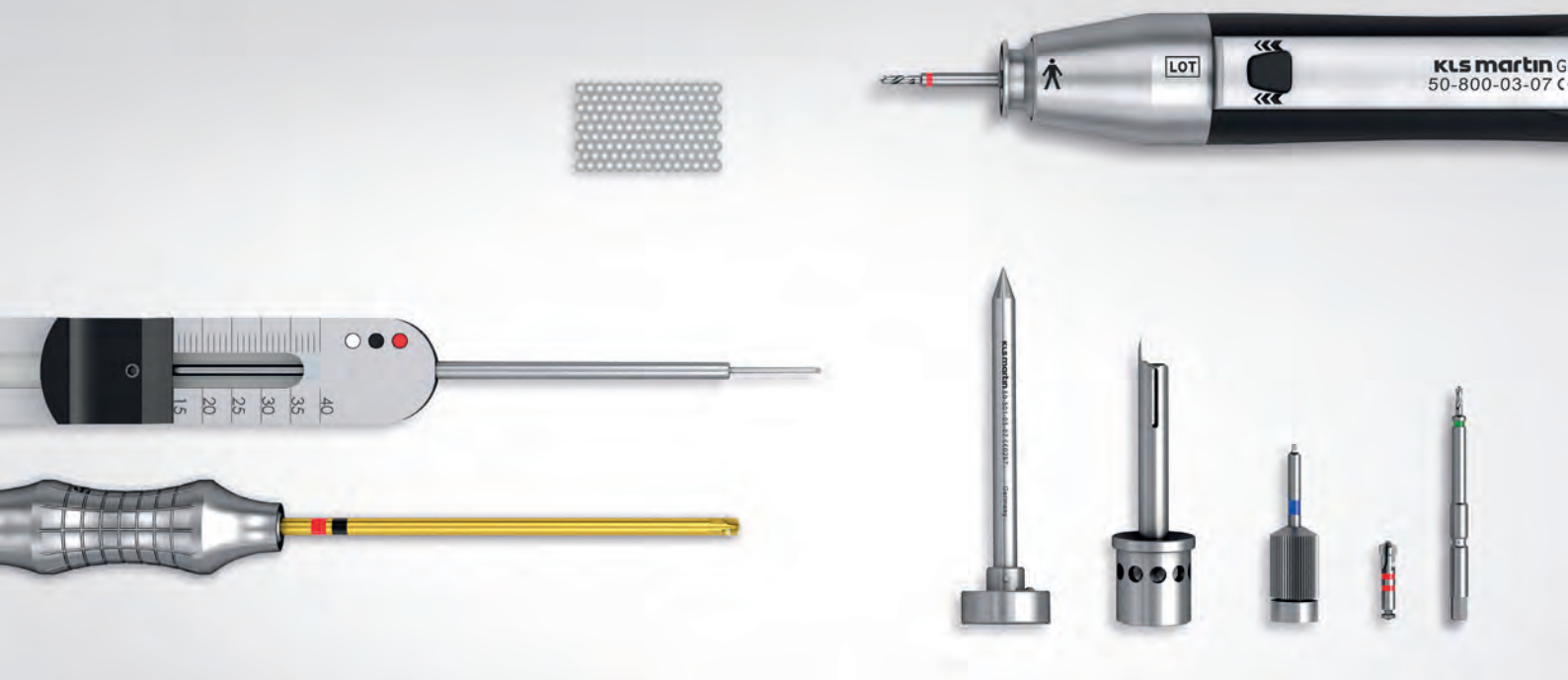




## **LevelOne** Fixation

Ergänzende Produkte



Die Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie ist unsere Leidenschaft! Es ist unser Anspruch, sie gemeinsam mit unseren Kunden weiterzuentwickeln. Jeden Tag arbeiten wir daran, innovative Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln, die höchsten Qualitätsansprüchen genügen und zum Wohl des Patienten beitragen.

## Inhaltsverzeichnis

|                                              | Seiten  |
|----------------------------------------------|---------|
| BOS Drill und BOS Driver HT                  | 4 – 7   |
| Zubehör für KLS-Martin-Winkelschraubendreher | 8 – 11  |
| Transbukkal-System                           | 12 – 15 |
| Universal-Schrauben-Explantationssystem      | 16 – 17 |
| Bone Graft Kit                               | 18 – 23 |
| Portfolio-Übersicht in der MKG-Chirurgie     | 24 – 25 |
| Index                                        | 26      |
| Icon-Erläuterung                             | 27      |

## BOS Drill und BOS Driver HT

Gute Werkzeuge bestimmen ganz wesentlich den Erfolg klinischer Arbeit. Dies gilt in ganz besonderem Maße für das Einbringen von Implantaten zur Osteosynthese im Gesichts- und Schädelbereich.

Die batteriebetriebenen BOS- Werkzeuge bieten ein umfassendes, flexibles und universell einsetzbares Bohr- und Schraubeneindrehsystem. Mit Drehzahlen von 200 U/min/120 U/min (BOS HT) und 580 U/min (BOD) und einem Drehmoment von 0,75 Nm (BOS HT) und 0,27 Nm (BOD) wird effizient gebohrt und geschraubt. Zeitaufwändiges Aufladen oder Pflege der Batterien erübrigt sich durch den sterilen Batteriepack zum Einmalgebrauch, der direkt vor der intraoperativen Anwendung angeklickt wird und eine beständige und andauernde Performance in jeder OP gewährleistet.





### BOS-System

**55-969-19-04 BOS-Lagerungsmodul, bestehend aus:**

55-969-50-04 Lagerungsmodul

55-963-19-04 Deckel für BOS-Modul

55-964-41-04 Insert für Klingen

**separat erhältlich:**

55-964-42-04 Insert für Bohrer



50-969-19-04

BOS-Lagerungsmodul

## BOS Drill



■ 600 U/min, schneller Vorlauf



BOS Drill  
50-800-03-07 <sup>1</sup>  
19 cm / 6½"  
Griff ohne Batteriepack

### Vorböhrer für BOS Drill mit Hexagonal-Ansatz

St  1

A technical diagram of a SonicWeld Rx pin. It shows a long, thin cylindrical pin with a threaded section at the top. The diameter of the pin is labeled as Ø. The total length of the pin is labeled as L. The length of the threaded section is labeled as Stopp.

| System           | Ø x L (mm) | Stopp (mm) |                |
|------------------|------------|------------|----------------|
| 1.0 mm           | 0.7 x 40   | 5          | 50-810-05-07   |
| 1.5 mm           | 1.1 x 40   | 5          | 50-815-05-07   |
|                  | 1.1 x 40   | 7          | 50-815-07-07   |
| 2.0 mm           | 1.5 x 40   | 5          | 50-820-05-07   |
|                  | 1.5 x 40   | 7          | 50-820-07-07   |
|                  | 1.5 x 50   | 24         | 50-820-24-07   |
|                  | 1.5 x 115  | 40         | 50-821-24-07 * |
| 2.3 mm           | 1.9 x 70   | 40         | 50-823-40-07   |
|                  | 1.9 x 115  | 86         | 50-824-40-07 * |
| 2.7 mm           | 2.2 x 115  | 86         | 50-828-40-07 * |
| SonicWeld Rx®    |            |            |                |
| 1.6-mm SonicPins | 1.0 x 40   | 3          | 52-610-03-07   |
|                  | 1.0 x 40   | 4          | 52-610-04-07   |
|                  | 1.0 x 40   | 4          | 52-610-04-71   |
|                  | 1.0 x 40   | 5          | 52-610-05-07   |
|                  | 1.0 x 40   | 8          | 52-610-08-07   |
| 2.1-mm SonicPins | 1.6 x 40   | 3          | 52-616-03-07   |
|                  | 1.6 x 40   | 4          | 52-616-04-07   |
|                  | 1.6 x 40   | 4          | 52-616-04-71   |
|                  | 1.6 x 40   | 5          | 52-616-05-07   |
|                  | 1.6 x 40   | 10         | 52-616-10-07   |



\* zur Benutzung in Verbindung mit einem Transbukkal-Set

# BOS Driver HT



BOS Driver HT (High Torque)  
 50-800-04-07 <sup>1</sup>  
 19 cm / 7½"  
 Griff ohne Batteriepack

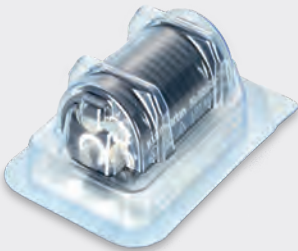
- 200 U/min, schneller Vorlauf
- 120 U/min, langsamer Vorlauf
- 200 U/min, Rücklauf



| Klingen für BOS Driver HT mit Hexagonal-Ansatz <span>St</span> <span></span> <span>1</span> |                             |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| System                                                                                      | Centre-Drive® <span></span> | maxDrive® <span></span> |
| 1.0 mm                                                                                      | 50-810-10-07                | —                       |
| 1.5 mm                                                                                      | 50-810-15-07                | 50-817-15-07            |
| 2.0 mm/2.3 mm                                                                               | 50-810-20-07                | 50-817-20-07            |
|                                                                                             | 25-472-90-07 *              | —                       |
| 2.7 mm                                                                                      | —                           | —                       |



\* zur Benutzung in Verbindung mit einem Transbukkal-Set



50-800-02-71 <sup>1</sup>  
 Batteriepack, steril

## Zubehör für KLS-Martin-Winkelschraubendreher

Der intraorale Zugang ist bei der Durchführung von Osteosynthesen die gebräuchlichste Vorgehensweise in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie.

Der KLS-Martin-Winkelschraubendreher ist nicht mehr verfügbar, da er über die Jahre durch den Angulus 2 substituiert wurde. Da er im Markt weiterhin Anwendung findet, ist hierzu immer noch eine breite Produktpalette von Vorbohrern und Klingen erhältlich, welche mit verschiedensten Schraubenarten und Ansätzen kompatibel ist.





#### Vorbohrer mit Dental-Ansatz für KLS-Martin-Winkelschraubendreher

St 1

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 50-916-05-07                                                                        | 50-916-07-07                                                                        | 50-920-00-07                                                                        | 50-920-07-07                                                                        | 50-924-00-07                                                                        | 50-924-07-07                                                                          | 50-924-09-07                                                                          |
| 0.7 x 18 mm<br>5-mm stop                                                            | 0.7 x 20 mm<br>7-mm stop                                                            | 1.1 x 30 mm<br>17-mm stop                                                           | 1.1 x 20 mm<br>7-mm stop                                                            | 1.5 x 34 mm<br>19-mm stop                                                           | 1.5 x 20 mm<br>7-mm stop                                                              | 1.5 x 22 mm<br>9-mm stop                                                              |

#### Vorbohrer mit Hauenstein-Ansatz

St 1

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 50-924-16-07                                                                        | 50-928-00-07                                                                        | 50-928-09-07                                                                        | 50-910-25-71                                                                        | 50-912-25-71                                                                        | 50-940-07-07                                                                          | 50-944-07-07                                                                          |
| 1.5 x 28 mm<br>15-mm stop                                                           | 1.8 x 34 mm<br>19-mm stop                                                           | 1.8 x 23 mm<br>9-mm stop                                                            | 1.0 x 15 mm                                                                         | 1.2 x 15 mm                                                                         | 1.1 x 15 mm<br>6-mm stop für<br>Fritzscheimer WSD                                     | 1.5 x 15 mm<br>6-mm stop für<br>Fritzscheimer WSD                                     |

| Klingen mit Dental-Ansatz für Centre-Drive®-Schrauben   St 1 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                   |  |  |  |
| 50-910-10-07                                                                                                                                                                                                                       | 50-910-15-07                                                                      | 50-910-20-07                                                                      | 50-911-22-07                                                                        |
| 1.0 mm                                                                                                                                                                                                                             | 1.5 mm                                                                            | 2.0 mm / 2.3 mm                                                                   | 2.0 mm / 2.3 mm<br>für Palatinaldistraktor                                          |

| Klingen für maxDrive®-Schrauben   St 1 |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                        |  |
| 50-916-15-07                                                                                                                                                                                             | 50-917-20-07                                                                       |
| 1.5 mm                                                                                                                                                                                                   | 2.0 mm / 2.3 mm                                                                    |

| Klingen für Hexagonalschrauben   St 1 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           |  |
| 50-914-27-07                                                                                                                                                                                                | 50-920-90-07                                                                         |
| 2.7 mm<br>Synthes hexagonal                                                                                                                                                                                 | 2.0 mm / 2.3 mm<br>KLS Martin hexagonal                                              |

| Klingen für Kreuzschlitzschrauben   St 1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                             |
| 50-912-12-07                                                                                                                                                                                                   |
| Martin 1.0 / 1.5 mm<br>Synthes 1.0 / 1.2 / 1.3 mm<br>Stryker 1.0 / 1.5 mm<br>Lorenz 1.0 / 1.5 mm                                                                                                               |

| Klingen für Schlitzschrauben   St 1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                            |
| 50-913-20-07                                                                                                                                                                                                  |
| 2.0 mm<br>Champy<br>Stryker<br>Lorenz<br>Medicon                                                                                                                                                              |

| Klingen für Fritzemeier-WSD  St 1 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  |  |  |
| 50-930-15-07                                                                                                           | 50-930-20-07                                                                        | 50-931-15-07                                                                        | 50-931-20-07                                                                          |
| 1.5 mm<br>Centre-Drive®                                                                                                | 2.0 / 2.3 mm<br>Centre-Drive®                                                       | 1.5 mm<br>maxDrive®                                                                 | 2.0 / 2.3 mm<br>maxDrive®                                                             |

### Klingen für Hauenstein-WSD

St 1

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1/4                                                                               | 1/4                                                                               | 1/4                                                                               | 1/4                                                                                 |
| 50-911-15-07                                                                      | 50-911-20-07                                                                      | 50-972-15-07                                                                      | 50-972-20-07                                                                        |
| 1.5 mm<br>Centre-Drive®                                                           | 2.0 / 2.3 mm<br>Centre-Drive®                                                     | 1.5 mm<br>maxDrive®                                                               | 2.0 / 2.3 mm<br>maxDrive®                                                           |

### Klingen für Synthes-WSD

St 1

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   |
|  |  |  |  |
| 1/4                                                                                | 1/4                                                                                | 1/4                                                                                | 1/4                                                                                  |
| 50-914-15-07                                                                       | 50-914-20-07                                                                       | 50-919-15-07                                                                       | 50-919-20-07                                                                         |
| 1.5 mm<br>Centre-Drive®                                                            | 2.0 / 2.3 mm<br>Centre-Drive®                                                      | 1.5 mm<br>maxDrive®                                                                | 2.0 / 2.3 mm<br>maxDrive®                                                            |

### Vorböhrer mit Dental-Ansatz für Fritzemeier-Winkelschraubendreher

St 1

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1/4                                                                                 | 1/4                                                                                 | 1/4                                                                                 | 1/4                                                                                 | 1/4                                                                                 | 1/4                                                                                   | 1/4                                                                                   |
| 50-940-14-07                                                                        | 50-940-15-07                                                                        | 50-940-17-07                                                                        | 50-940-19-07                                                                        | 50-944-15-07                                                                        | 50-944-17-07                                                                          | 50-944-19-07                                                                          |
| 1.1 x 12.5 mm<br>3.5-mm stop                                                        | 1.1 x 14 mm<br>5-mm stop                                                            | 1.1 x 16 mm<br>7-mm stop                                                            | 1.1 x 18 mm<br>9-mm stop                                                            | 1.5 x 14 mm<br>5-mm stop                                                            | 1.5 x 16 mm<br>7-mm stop                                                              | 1.5 x 18 mm<br>9-mm stop                                                              |

### Vorböhrer mit Hauenstein-Ansatz

St 1

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1/4                                                                                 | 1/4                                                                                 | 1/4                                                                                 | 1/4                                                                                 | 1/4                                                                                 | 1/4                                                                                   | 1/4                                                                                   |
| 50-921-00-07                                                                        | 50-921-07-07                                                                        | 50-925-00-07                                                                        | 50-925-07-07                                                                        | 50-925-09-07                                                                        | 50-929-00-07                                                                          | 50-929-09-07                                                                          |
| 1.1 x 30 mm<br>17-mm stop                                                           | 1.1 x 21 mm<br>7-mm stop                                                            | 1.5 x 34 mm<br>19-mm stop                                                           | 1.5 x 21 mm<br>7-mm stop                                                            | 1.5 x 23 mm<br>9-mm stop                                                            | 1.8 x 34 mm<br>19-mm stop                                                             | 1.8 x 23 mm<br>9-mm stop                                                              |

## Transbukkal-System

Nicht immer ist ein intraoraler Zugang bei Operationen im Mund-Kiefer-Gesichtsbereich möglich. Bei Osteosynthesen am aufsteigenden Ramus oder am Kiefergelenk greift man deshalb oft auf den transbukkalen Zugang zurück.

Das Transbukkal-System ist ein kompaktes Set, welches alle notwendigen Produkte zur Durchführung und Vereinfachung des transbukkalen Zugangs beinhaltet.



### Transbukkal-System

| 55-502-00-07 | Transbukkal-System inklusive Modul, bestehend aus: |
|--------------|----------------------------------------------------|
| 55-961-20-04 | Transbukkal-Modul, leer, mit Deckel                |
| 25-472-25-07 | Wangenhalter, Knopf                                |
| 25-472-30-07 | Wangenhalter, offen                                |
| 25-472-90-07 | Klinge für Wangenhalter 25-472-25-07/30-07         |
| 50-501-01-07 | Griff                                              |
| 50-501-05-07 | Trokar, universal                                  |
| 50-501-10-07 | Wangenhalter, geschl.                              |
| 50-501-15-07 | Kanüle – Einzeldorn                                |
| 50-501-16-07 | Kanüle – Doppeldorn                                |
| 50-501-17-07 | Kanüle – glatt                                     |
| 50-501-22-07 | Bohrhülse, Ø 2.0/2.3 mm                            |
| 50-501-25-07 | Bohrhülse, Ø 1.5 mm                                |
| 50-501-26-07 | Bohrhülse, universal, kurz                         |
| 50-501-27-07 | Bohrhülse, Ø 2.7 mm, Rekon                         |
| 50-501-33-07 | Plattenhaltebuchse Ø 2.3 mm, Fraktur               |
| 50-501-34-07 | Plattenhaltebuchse Ø 2.0 mm                        |
| 50-501-37-07 | Plattenhaltebuchse, Rekon                          |
| 50-501-40-07 | Tiefenmesser                                       |



50-502-00-07

Transbukkal-System inklusive Modul



1/2

50-501-01-07 St 1  
18 cm / 7"  
Griff



1/2

50-501-05-07 St 1  
6 cm / 2 1/2"  
Trokär



1/2

50-501-10-07 St 1  
8,5 cm / 3 1/4"  
Wangenhalter, geschl.



1/2

50-501-40-07 St 1  
17 cm / 6 1/2"  
Tiefenmesser



1/2

25-472-90-07 St 1  
9 cm / 3 1/2"  
Schraubendreherklinge für  
25-472-25-07/30-07  
zu Handgriff 25-406-99-07



1/2

25-472-30-07 St 1  
9 cm / 3 1/2"  
Wangenhalter, offen, passend für  
Schraubendreherklinge 25-472-90-07



1/2

25-472-25-07 St 1  
9 cm / 3 1/2"  
Wangenhalter, Knopf, 1 passend  
für Schraubendreherklinge  
25-472-90-07





½

50-501-15-07 **St** **1**  
4,5 cm / 1¾"  
Kanüle mit Dorn



½

50-501-16-07 **St** **1**  
4,5 cm / 1¾"  
Kanüle – Doppeldorn



½

50-501-17-07 **St** **1**  
4,5 cm / 1¾"  
Kanüle – glatt



½

50-501-25-07 **St** **1**  
Ø 1,5 mm  
5,5 cm / 2 1/4"  
Bohrhülse



½

50-501-26-07 **St** **1**  
Ø 1,5 mm  
5 cm / 2"  
Bohrhülse, kurz



½

50-501-22-07 **St** **1**  
Ø 2,0/2,3 mm  
5,5 cm / 2 1/4"  
Bohrhülse



½

50-501-27-07 **St** **1**  
Ø 2,7 mm  
5,5 cm / 2 1/4"  
Bohrhülse, Rekon



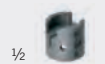
½

50-501-33-07 **1**  
Ø 2,3 mm  
Plattenhaltebuchse, Fraktur



½

50-501-34-07 **1**  
Ø 2,0 mm  
Plattenhaltebuchse



½

50-501-37-07 **1**  
Ø 2,7 mm, recon  
Plattenhaltebuchse, Rekon



½

25-472-60-07 **1**  
Kanülen-Hülsen-Halter

## Universal-Schrauben-Explantationssystem

Kranio-maxillofaziale Osteosynthese-Systeme sind von vielen Herstellern erhältlich. Die eingesetzten Schrauben haben Durchmesser von 0,8 bis 3,5 mm und die verschiedensten Schraubenansätze.

Das Universal-Schrauben-Explantationssystem von KLS Martin bietet 17 auswechselbare Schraubendreherklingen in einem Set, welches die einfache Explantation aller gängigen kraniomaxillofazialen Osteosyntheseschrauben ermöglicht.



## Schrauben-Explantationssystem

**50-600-00-04** Universal-Schrauben-Explantationssystem, Lagerung mit Handgriff und Klingen 1-16, bestehend aus:

55-962-37-04 Doppel-Insertmodul, grau

55-964-31-04 Insert-Schrauben-Explantationssset (A) SD

55-964-32-04 Insert-Schrauben-Explantationssset (B)

55-963-29-04 Deckel-Schrauben-Explantationssset

50-425-05-07 Schraubendreher-Handgriff, starr

| Klinge            | Nr. | Schraubendurchmesser |   | Schraubenansatz      |
|-------------------|-----|----------------------|---|----------------------|
| 50-425-11-07      | 1   | 1,5/2,0 mm           | ⊖ | Schlitz              |
| 50-425-12-07      | 2   | 2,0/2,3 mm           | ⊞ | Centre-Drive®        |
| 50-425-13-07      | 3   | 1,3/2,4 mm           | ⊕ | Kreuzschlitz         |
| 50-425-14-07      | 4   | 2,7/3,5/4,0 mm       | ⊙ | Innensechskant       |
| 50-425-15-07      | 5   | 2,0/2,7 mm           | ⊕ | Phillips             |
| 50-425-16-07      | 6   | 0,8/1,0/1,2 mm       | ⊕ | Kreuzschlitz         |
| 50-425-17-07      | 7   | 1,5 mm               | ⊞ | Centre-Drive®        |
| 50-425-18-07      | 8   | 1,0 mm               | ⊞ | Centre-Drive®        |
| 50-425-19-07      | 9   | 2,7 mm               | ⊖ | Centre-Drive®        |
| 50-425-20-07      | 10  | 2,7 mm               | ⊖ | Schlitz              |
| 50-425-21-07      | 11  | 2,0 mm               | ⊙ | Innensechskant       |
| 50-425-22-07      | 12  | 2,3/2,7 mm           | ⊙ | Innensechskant       |
| 50-425-23-07      | 13  | alle                 |   | Knochen-Explantation |
| 50-425-25-07      | 15  | 1,5 mm               | ⊗ | Torx/star/T-Drive T5 |
| 50-425-24-07      | 16  | 2,0 mm               | ⊗ | Torx/star/T-Drive T6 |
| <b>Optional *</b> |     |                      |   |                      |
| 50-425-26-07      | 17  | 2,5 mm               | ⊗ | Torx/star/T-Drive T7 |
| 50-425-27-07      | 18  | 2,7/3,5 mm           | ⊗ | Torx/star/T-Drive T8 |

\* Lagerungsmöglichkeit für die optionalen Klingen ist im Universal-Schrauben-Explantationssystem gegeben.

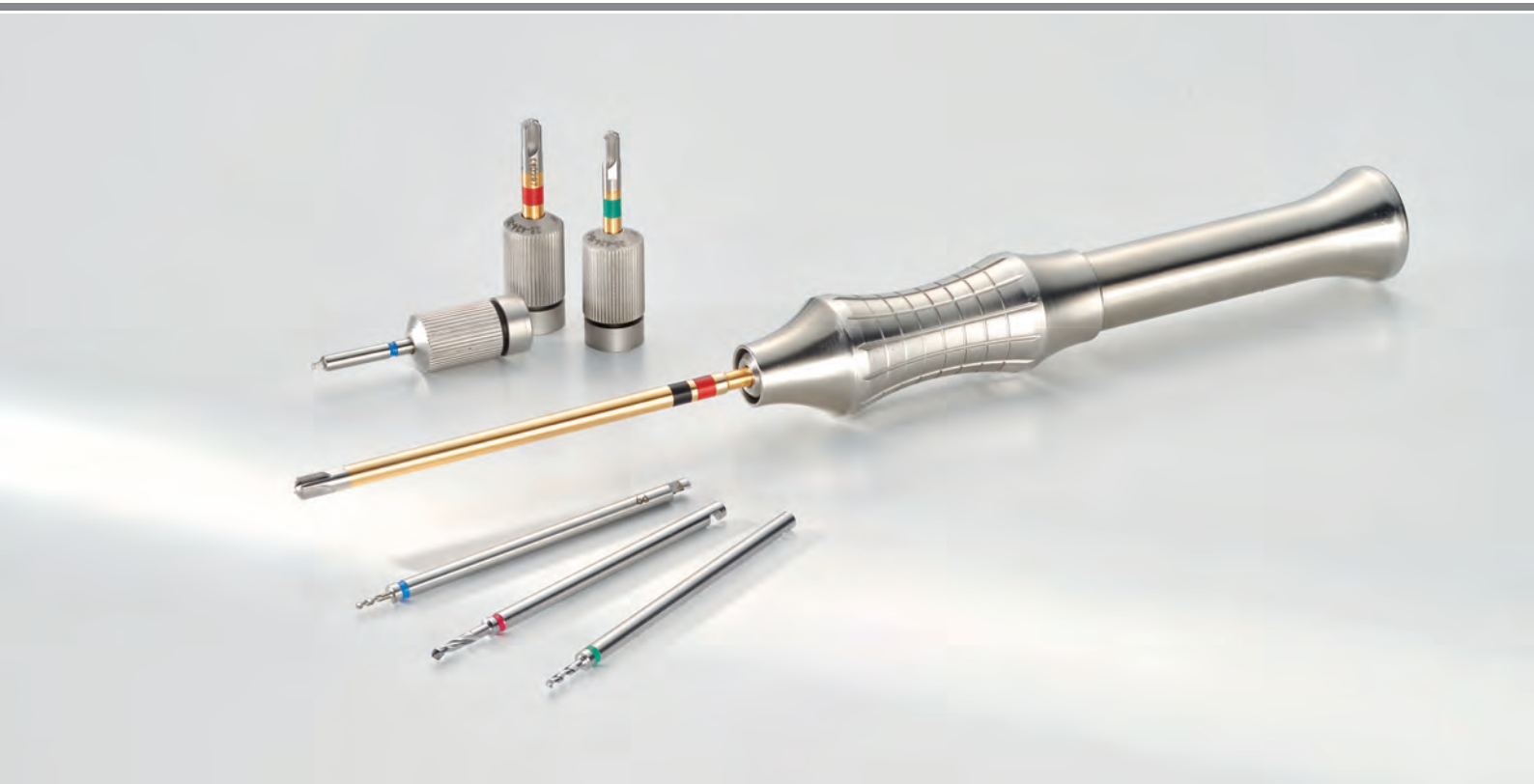


50-600-00-04

Universal-Schrauben-Explantationssystem, inklusive Modul

## Bone Graft Kit

In der präprothetischen Chirurgie wird oft auf Knochentransplantate (Bone Grafts) zurückgegriffen, um den Kieferkamm zu erhöhen. Für die optimale Fixierung solcher Transplantate bietet das Bone Graft Kit selbstschneidende Schrauben mit den Durchmessern 1,0, 1,5 und 2,0 mm, die auch in der selbstbohrenden Drill-Free-Ausführung verfügbar sind. Zudem liegen dem Set Mikromeshes in drei praktischen Abmessungen und sonstigem notwendigen Instrumentarium bei.



#### Bone Graft Kit Lagerungsmodul

**50-700-00-04** Bone Graft Kit Lagerungsmodul, bestehend aus:

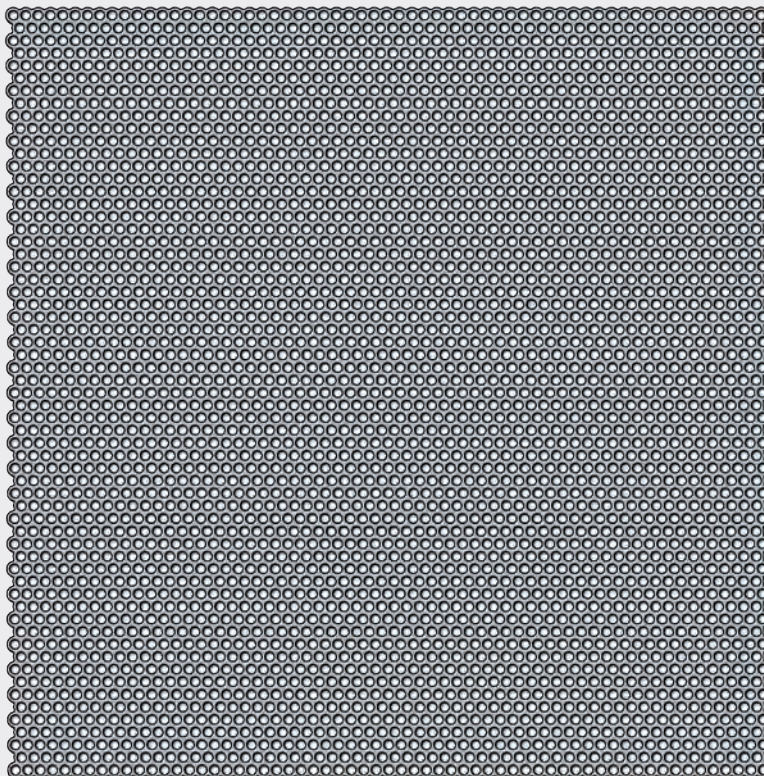
|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 55-962-07-04 | Insertmodul, grau     |
| 55-964-28-04 | Insert Bone Graft Kit |
| 55-963-28-04 | Deckel Bone Graft Kit |



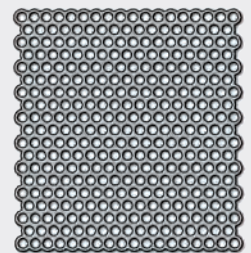
50-700-00-04

Bone Graft Kit Lagerungsmodul

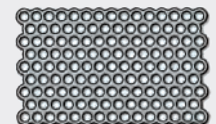
## Implantate: Meshes\*



$\frac{1}{2}$   
25-040-30-09     
100 x 100 mm  
 = 0.2 mm



$\frac{1}{2}$   
25-040-35-09     
30 x 32 mm  
 = 0.2 mm



$\frac{1}{2}$   
25-040-40-09     
25 x 15 mm  
 = 0.2 mm

\* nur mit Schraubendurchmesser 1,0 und 1,2 kombinierbar



## Implantate: Schrauben

| Centre-Drive®   Ti 5 |             |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Mikro-Schrauben<br>selbsthaltend                                                                                                                                                       |             |               |
|                                                                                                      | Ø x L (mm)  | Centre-Drive® |
|                                                                                                                                                                                        | 1.0 x 9 mm  | 25-660-09-09  |
|                                                                                                                                                                                        | 1.0 x 11 mm | 25-660-11-09  |
|                                                                                                                                                                                        | 1.0 x 13 mm | 25-660-13-09  |
|                                                                                                                                                                                        | 1.2 x 9 mm  | 25-601-09-09  |
|                                                                                                                                                                                        | 1.2 x 11 mm | 25-601-11-09  |
|                                                                                                                                                                                        | 1.2 x 13 mm | 25-601-13-09  |

| Centre-Drive®   Ti 5 |             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Mikro-Schrauben<br>selbsthaltend                                                                                                                                                           |             |               |
|                                                                                                         | Ø x L (mm)  | Centre-Drive® |
|                                                                                                                                                                                            | 1.5 x 9 mm  | 25-665-09-09  |
|                                                                                                                                                                                            | 1.5 x 11 mm | 25-665-11-09  |
|                                                                                                                                                                                            | 1.5 x 13 mm | 25-665-13-09  |
|                                                                                                                                                                                            | 1.5 x 15 mm | 25-665-15-09  |

| maxDrive®   Ti 5 |             |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Mikro-Schrauben<br>selbsthaltend                                                                                                                                                           |             |              |
|                                                                                                         | Ø x L (mm)  | maxDrive®    |
|                                                                                                                                                                                            | 1.5 x 9 mm  | 25-875-09-09 |
|                                                                                                                                                                                            | 1.5 x 11 mm | 25-875-11-09 |
|                                                                                                                                                                                            | 1.5 x 13 mm | 25-875-13-09 |
|                                                                                                                                                                                            | 1.5 x 15 mm | 25-875-15-09 |
|                                                                                                                                                                                            | 1.5 x 17 mm | 25-875-17-09 |
|                                                                                                                                                                                            | 1.5 x 19 mm | 25-875-19-09 |

| Centre-Drive®   Ti 5 |             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Mini-Schrauben<br>selbsthaltend                                                                                                                                                            |             |               |
|                                                                                                         | Ø x L (mm)  | Centre-Drive® |
|                                                                                                                                                                                            | 2.0 x 9 mm  | 25-662-09-09  |
|                                                                                                                                                                                            | 2.0 x 11 mm | 25-662-11-09  |
|                                                                                                                                                                                            | 2.0 x 13 mm | 25-662-13-09  |
|                                                                                                                                                                                            | 2.0 x 15 mm | 25-662-15-09  |
|                                                                                                                                                                                            | 2.0 x 17 mm | 25-662-17-09  |
|                                                                                                                                                                                            | 2.0 x 19 mm | 25-602-19-09  |

| maxDrive®   Ti 5 |             |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Mini-Schrauben<br>selbsthaltend                                                                                                                                                            |             |              |
|                                                                                                         | Ø x L (mm)  | maxDrive®    |
|                                                                                                                                                                                            | 2.0 x 9 mm  | 25-872-09-09 |
|                                                                                                                                                                                            | 2.0 x 11 mm | 25-872-11-09 |
|                                                                                                                                                                                            | 2.0 x 13 mm | 25-872-13-09 |
|                                                                                                                                                                                            | 2.0 x 15 mm | 25-872-15-09 |
|                                                                                                                                                                                            | 2.0 x 17 mm | 25-872-17-09 |
|                                                                                                                                                                                            | 2.0 x 19 mm | 25-872-19-09 |



## Instrumente: Vorböhrer und Klingen

| Vorböhrer |             |            |              |   |
|-----------|-------------|------------|--------------|---|
|           | J-Kupplung  |            |              |   |
|           | Ø x L (mm)  | Stopp (mm) | Art.-Nr.     |   |
|           | 0,7 x 50 mm | 3          | 25-454-03-07 | 1 |
|           | 0,7 x 50 mm | 7          | 25-454-07-91 | 1 |
|           | 1,1 x 50 mm | 15         | 25-452-15-07 | 5 |
|           | 1,1 x 50 mm | 15         | 25-452-15-91 | 1 |
|           | 1,5 x 50 mm | 21         | 25-449-16-07 | 5 |
|           | 1,5 x 50 mm | 21         | 50-449-16-91 | 1 |

| Vorböhrer |               |            |              |   |
|-----------|---------------|------------|--------------|---|
|           | Dental-Ansatz |            |              |   |
|           | Ø x L (mm)    | Stopp (mm) | Art.-Nr.     |   |
|           | 0,8 x 50 mm   | —          | 26-153-08-07 | 1 |
|           | 0,8 x 50 mm   | —          | 26-153-08-71 | 1 |
|           | 1,0 x 62 mm   | —          | 26-975-44-07 | 1 |
|           | 1,0 x 62 mm   | —          | 26-975-44-71 | 1 |
|           | 1,1 x 30 mm   | 17         | 50-920-00-07 | 1 |
|           | 1,1 x 45 mm   | 15         | 50-458-15-07 | 1 |
|           | 1,5 x 34 mm   | 19         | 50-924-00-07 | 1 |
|           | 1,1 x 45 mm   | 15         | 50-459-15-07 | 1 |

## Klingen



Centre-Drive®



maxDrive®



|              |      |                    |
|--------------|------|--------------------|
| 25-870-97-07 | St 1 | —                  |
| 25-430-98-07 | St 1 | 25-489-97-07  St 1 |
| 25-434-98-07 | St 1 | 25-491-97-07  St 1 |

## Schraubendreher-Handgriff



25-402-99-07 1

## Bone-Graft-Schraubendreher



Centre-Drive®



maxDrive®



|              |      |                    |
|--------------|------|--------------------|
| 25-422-10-07 | St 1 | 25-424-10-07  St 1 |
| 25-422-15-07 | St 1 | 25-424-15-07  St 1 |
| 25-422-20-07 | St 1 | 25-424-20-07  St 1 |

## MKG-Chirurgie

### SonicWeld Rx®

Resorbierbare Implantate für die  
kraniomaxillofaziale Osteosynthese

- Resorb x®
- Resorb xG



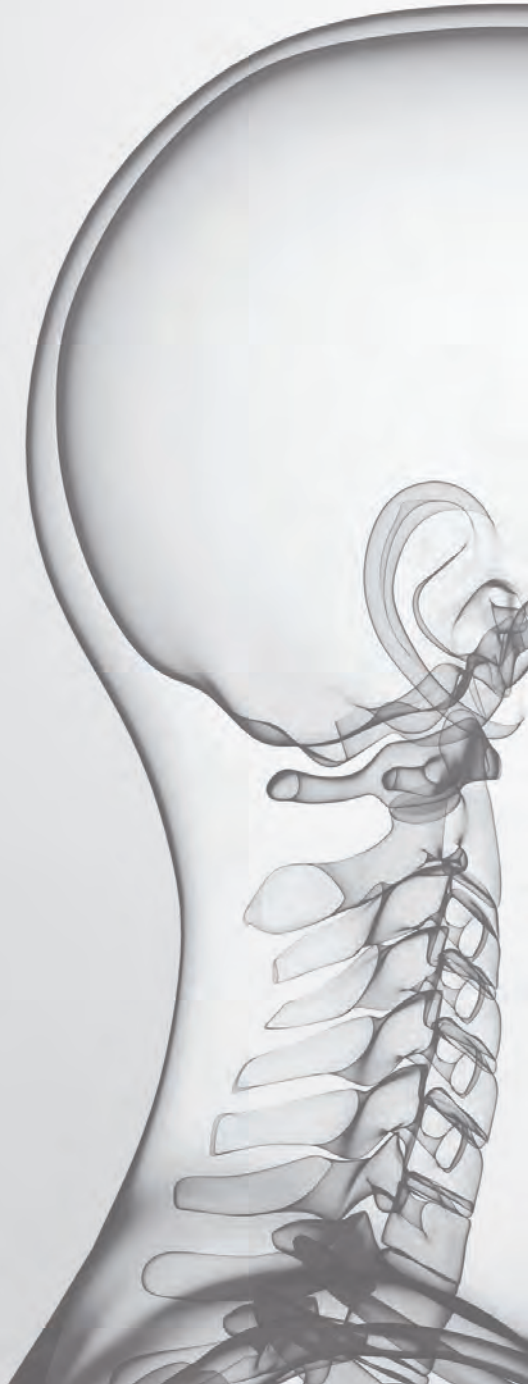
Es ist das Gesicht, das uns Menschen einzigartig und unverwechselbar macht – „Es gibt keinen Ort, an dem sich das individuelle Leben deutlicher spiegelt als im menschlichen Antlitz\*.“

Unser Ziel ist es, kraniofaziale Eingriffe mittels speziell dafür entwickelter Implantatsysteme und Instrumente zu erleichtern, um so für optimale Operationsergebnisse zur Zufriedenheit von Chirurg und Patient zu sorgen. Gemeinsam mit renommierten Anwendern setzen wir neue Ideen in innovative Produkte um und entwickeln diese kontinuierlich weiter.

Das Produktprogramm umfasst alles, was für die moderne kraniofaziale Chirurgie benötigt wird. Dabei setzen wir nicht nur Standards, sondern entwickeln darüber hinaus auch dank der uns zur Verfügung stehenden Technologien Lösungen, die speziell auf den einzelnen Patienten zugeschnitten sind.

KLS Martin – Ihr kompetenter und zuverlässiger Partner für Ihre alltäglichen wie auch speziellen Herausforderungen.

\* © Kurt Haberstick (\*1948)



## Distraktion

Distraktoren zur Behandlung von Fehlbildungen in den Bereichen

- Kranium
- Mittelgesicht
- Unterkiefer



## Individual Patient Solutions

Sonderangefertigte Lösungen für die kranio-maxillo-faziale Chirurgie

- IPS Implants®
- IPS CaseDesigner®
- IPS Gate®



## LevelOne Fixation

Titan-Implantate für die kranio-maxillo-faziale Osteosynthese

- Trauma
- Rekonstruktion
- Orthognathe Chirurgie



## App für MKG-Produkte

Alle wichtigen Informationen zum MKG-Portfolio auf einen Blick:

<https://cmf.klsmartin.com/de/>

**CMF**

**25**

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 25-040-30-09..... | 20     |
| 25-040-35-09..... | 20     |
| 25-040-40-09..... | 20     |
| 25-402-99-07..... | 23     |
| 25-422-10-07..... | 23     |
| 25-422-15-07..... | 23     |
| 25-422-20-07..... | 23     |
| 25-424-15-07..... | 23     |
| 25-424-20-07..... | 23     |
| 25-428-98-07..... | 23     |
| 25-430-98-07..... | 23     |
| 25-434-98-07..... | 23     |
| 25-435-10-07..... | 6, 7   |
| 25-452-00-07..... | 7, 22  |
| 25-452-00-91..... | 22     |
| 25-452-15-07..... | 22     |
| 25-452-15-71..... | 22     |
| 25-452-15-91..... | 22     |
| 25-472-25-07..... | 13, 14 |
| 25-472-30-07..... | 13, 14 |
| 25-472-90-07..... | 13, 14 |
| 25-489-97-07..... | 23     |
| 25-491-97-07..... | 23     |
| 25-601-09-09..... | 21     |
| 25-601-11-09..... | 21     |
| 25-601-13-09..... | 21     |
| 25-602-19-09..... | 21     |
| 25-605-13-09..... | 21     |
| 25-660-09-09..... | 21     |
| 25-660-11-09..... | 21     |
| 25-660-13-09..... | 21     |
| 25-662-09-09..... | 21     |
| 25-662-11-09..... | 21     |
| 25-662-13-09..... | 21     |
| 25-662-15-09..... | 21     |
| 25-662-17-09..... | 21     |
| 25-665-09-09..... | 21     |
| 25-665-11-09..... | 21     |
| 25-665-13-09..... | 21     |
| 25-872-09-09..... | 21     |
| 25-872-11-09..... | 21     |
| 25-872-13-09..... | 21     |
| 25-872-15-09..... | 21     |
| 25-872-17-09..... | 21     |
| 25-872-19-09..... | 21     |
| 25-875-09-09..... | 21     |
| 25-875-11-09..... | 21     |
| 25-875-13-09..... | 21     |

**26**

|                   |    |
|-------------------|----|
| 26-153-08-07..... | 22 |
| 26-153-08-71..... | 22 |
| 26-955-44-07..... | 22 |
| 26-955-44-71..... | 22 |

**50**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 50-425-11-07..... | 17        |
| 50-425-12-07..... | 17        |
| 50-425-13-07..... | 17        |
| 50-425-14-07..... | 17        |
| 50-425-15-07..... | 17        |
| 50-425-16-07..... | 17        |
| 50-425-17-07..... | 17        |
| 50-425-18-07..... | 17        |
| 50-425-19-07..... | 17        |
| 50-425-20-07..... | 17        |
| 50-425-21-07..... | 17        |
| 50-425-22-07..... | 17        |
| 50-425-23-07..... | 17        |
| 50-425-24-07..... | 17        |
| 50-425-25-07..... | 17        |
| 50-425-26-07..... | 17        |
| 50-425-27-07..... | 17        |
| 50-458-15-07..... | 22        |
| 50-459-15-07..... | 22        |
| 50-501-01-07..... | 13, 14    |
| 50-501-05-07..... | 7, 13, 14 |
| 50-501-10-07..... | 13, 14    |
| 50-501-15-07..... | 13, 15    |
| 50-501-16-07..... | 13, 15    |
| 50-501-17-07..... | 13, 15    |
| 50-501-22-07..... | 13, 15    |
| 50-501-25-07..... | 13, 15    |
| 50-501-26-07..... | 13, 15    |
| 50-501-27-07..... | 13, 15    |
| 50-501-33-07..... | 13, 15    |
| 50-501-34-07..... | 13, 15    |
| 50-501-37-07..... | 13, 15    |
| 50-501-40-07..... | 13, 14    |
| 50-502-00-07..... | 5, 13     |
| 50-511-35-07..... | 22        |
| 50-600-00-04..... | 17, 19    |
| 50-700-00-04..... | 19        |
| 50-910-10-07..... | 10        |
| 50-910-15-07..... | 10        |
| 50-910-20-07..... | 10        |
| 50-910-25-71..... | 9         |
| 50-911-15-07..... | 11        |
| 50-911-20-07..... | 11        |
| 50-911-22-07..... | 10        |
| 50-912-12-07..... | 10        |
| 50-912-25-71..... | 9         |
| 50-913-20-07..... | 10        |
| 50-914-15-07..... | 11        |
| 50-914-20-07..... | 11        |
| 50-914-27-07..... | 10        |
| 50-916-05-07..... | 9         |
| 50-916-07-07..... | 9         |
| 50-916-12-07..... | 10        |
| 50-916-15-07..... | 10        |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 50-919-15-07..... | 11     |
| 50-919-20-07..... | 11     |
| 50-920-00-07..... | 22     |
| 50-920-07-07..... | 9      |
| 50-920-90-07..... | 10     |
| 50-921-00-07..... | 11     |
| 50-921-07-07..... | 11     |
| 50-924-00-07..... | 9, 22  |
| 50-924-07-07..... | 9      |
| 50-924-09-07..... | 9      |
| 50-924-16-07..... | 9      |
| 50-925-00-07..... | 11     |
| 50-925-07-07..... | 11     |
| 50-925-09-07..... | 11     |
| 50-928-00-07..... | 9      |
| 50-928-09-07..... | 9      |
| 50-929-00-07..... | 11     |
| 50-929-09-07..... | 11     |
| 50-930-15-07..... | 10     |
| 50-930-20-07..... | 10     |
| 50-931-15-07..... | 10     |
| 50-931-20-07..... | 10, 11 |
| 50-940-07-07..... | 9      |
| 50-940-14-07..... | 11     |
| 50-940-15-07..... | 11     |
| 50-940-17-07..... | 11     |
| 50-940-19-07..... | 11     |
| 50-944-07-07..... | 9      |
| 50-944-15-07..... | 11     |
| 50-944-17-07..... | 11     |
| 50-944-19-07..... | 11     |
| 50-972-15-07..... | 11     |

**52**

|                   |   |
|-------------------|---|
| 52-610-03-07..... | 6 |
| 52-610-04-07..... | 6 |
| 52-610-05-07..... | 6 |
| 52-610-08-07..... | 6 |
| 52-616-03-07..... | 6 |
| 52-616-04-07..... | 6 |
| 52-616-05-07..... | 6 |
| 52-616-10-07..... | 6 |

**55**

|                   |    |
|-------------------|----|
| 55-961-02-04..... | 5  |
| 55-961-03-04..... | 13 |
| 55-961-20-04..... | 13 |
| 55-962-07-04..... | 19 |
| 55-963-19-04..... | 5  |
| 55-963-28-04..... | 19 |
| 55-964-28-04..... | 19 |
| 55-964-41-04..... | 5  |
| 55-964-42-04..... | 5  |
| 55-969-50-04..... | 5  |

## Verwendete Icons

 Edelstahl

 Reintitan

 maxDrive®

 Centre-Drive®

 Hexagonal

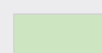
 Dental-Ansatz

 J-Kupplung

 Hauenstein-Ansatz

 Ansatz für Synthes WSD

 Plattenprofil

 Steril

 Verkaufsmenge pro  
Verpackungseinheit

 LevelOne 1.0 und 1.2 System

 LevelOne 1.5 System

 LevelOne 2.0 System

 LevelOne 2.3 System

 LevelOne 2.7 System

## KLS Martin Group

### **KLS Martin Australia Pty Ltd.**

Sydney · Australien  
Tel. +61 2 9439 5316  
australia@klsmartin.com

### **KLS Martin do Brasil Ltda.**

São Paulo · Brasilien  
Tel +55 11 3554 2299  
brazil@klsmartin.com

### **KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co., Ltd.**

Shanghai · China  
Tel. +86 21 5820 6251  
info@klsmartin.com

### **KLS Martin India Pvt Ltd.**

Chennai · Indien  
Tel. +91 44 66 442 300  
india@klsmartin.com

### **KLS Martin Italia S.r.l.**

Mailand · Italien  
Tel. +39 039 605 67 31  
info@klsmartin.com

### **KLS Martin Japan K.K.**

Tokio · Japan  
Tel. +81 3 3814 1431  
info@klsmartin.com

### **KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.**

Penang · Malaysia  
Tel. +604 261 7060  
malaysia@klsmartin.com

### **KLS Martin de México, S.A. de C.V.**

Mexiko-Stadt · Mexiko  
Tel. +52 55 7572 0944  
mexico@klsmartin.com

### **KLS Martin Nederland B.V.**

Huizen · Niederlande  
Tel. +31 35 523 45 38  
info@klsmartin.com

### **KLS Martin SE & Co. KG**

Moskau · Russland  
Tel. +7 499 792 76 19  
russia@klsmartin.com

### **KLS Martin Taiwan Ltd.**

Taipei · Taiwan  
Tel. +886 2 2325 3169  
taiwan@klsmartin.com

### **KLS Martin LP**

Jacksonville · Florida, USA  
Tel. +1 904 641 77 46  
usa@klsmartin.com

### **KLS Martin SE & Co. KG**

Dubai · Vereinigte Arabische Emirate  
Tel. +971 4 454 16 55  
middleeast@klsmartin.com

### **KLS Martin UK Ltd.**

Reading · Vereinigtes Königreich  
Tel. +44 118 467 1500  
info.uk@klsmartin.com

### **KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.**

Hanoi · Vietnam  
Tel. +49 7461 706-0  
vietnam@klsmartin.com

### **KLS Martin SE & Co. KG**

#### **Ein Unternehmen der KLS Martin Group**

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Deutschland  
Postfach 60 · 78501 Tuttlingen · Deutschland  
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193  
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com