

# Extraktionsset für Hüftrevisionen

Schablonengeführtes System

passend zu **Avenir®** (Zimmer Biomet)



# Handgriff und Ausschlagbolzen

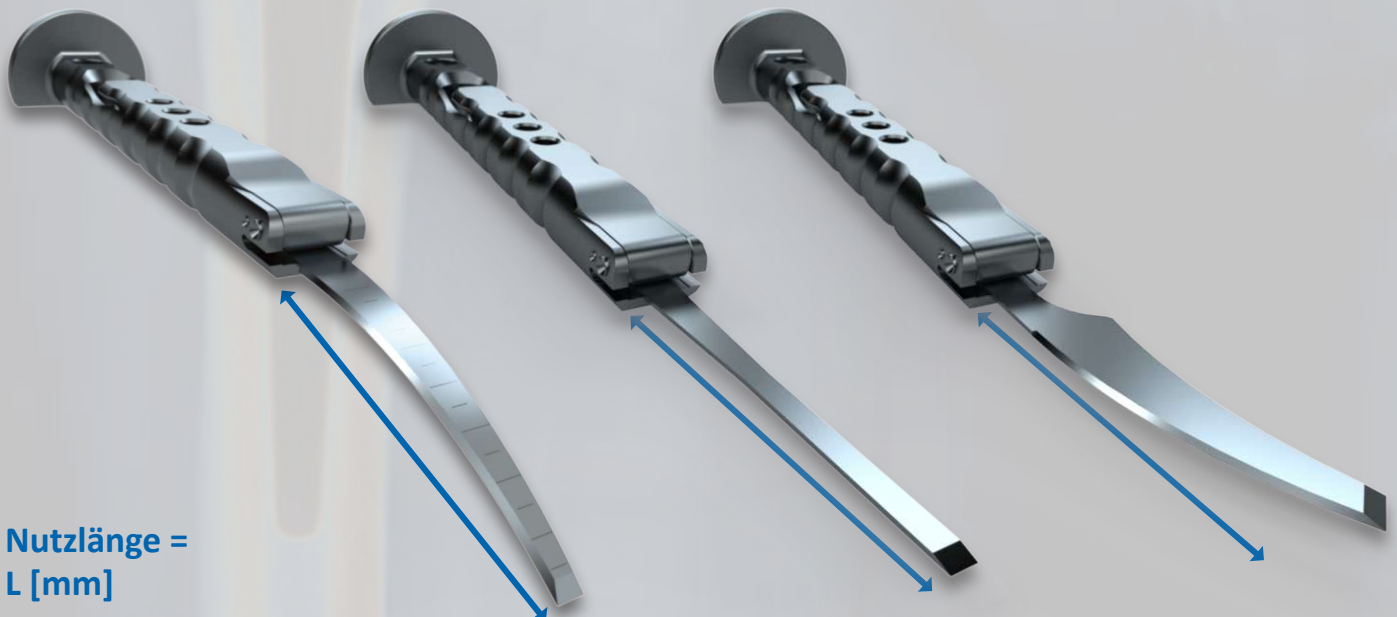
Der Ausschlagbolzen kann an der Ober- oder Unterseite des Handgriffs befestigt werden.



## Nutzlänge der Meissel

Der Handgriff mit Schnellspannvorrichtung weist drei Fixierungspositionen für die Meissel auf.

In der Einspannposition 2 wird die Nutzlänge des Meissels gegenüber der Position 1 um 15mm und in der Position 3 um weitere 15mm verlängert. Insgesamt kann die Nutzlänge von der Position 1 bis zur Position 3 um 30 mm verlängert werden.

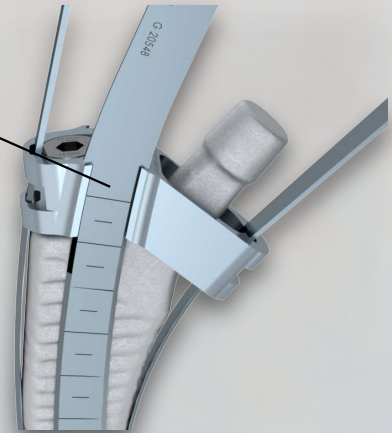


Nutzlänge =  
L [mm]

# Schablone

Führungsschlitze

Führungsrillen



Die schablonengeführten Meissel sind auf die Führungsschlitze der entsprechenden Schablonen abgestimmt. Die Meissel werden durch beide Führungsschlitze (bzw. Rillen) geführt bis die Meisselklinge direkten Knochenkontakt hat. Dann können die Meissel mit leichten Hammerschlägen eingetrieben werden.

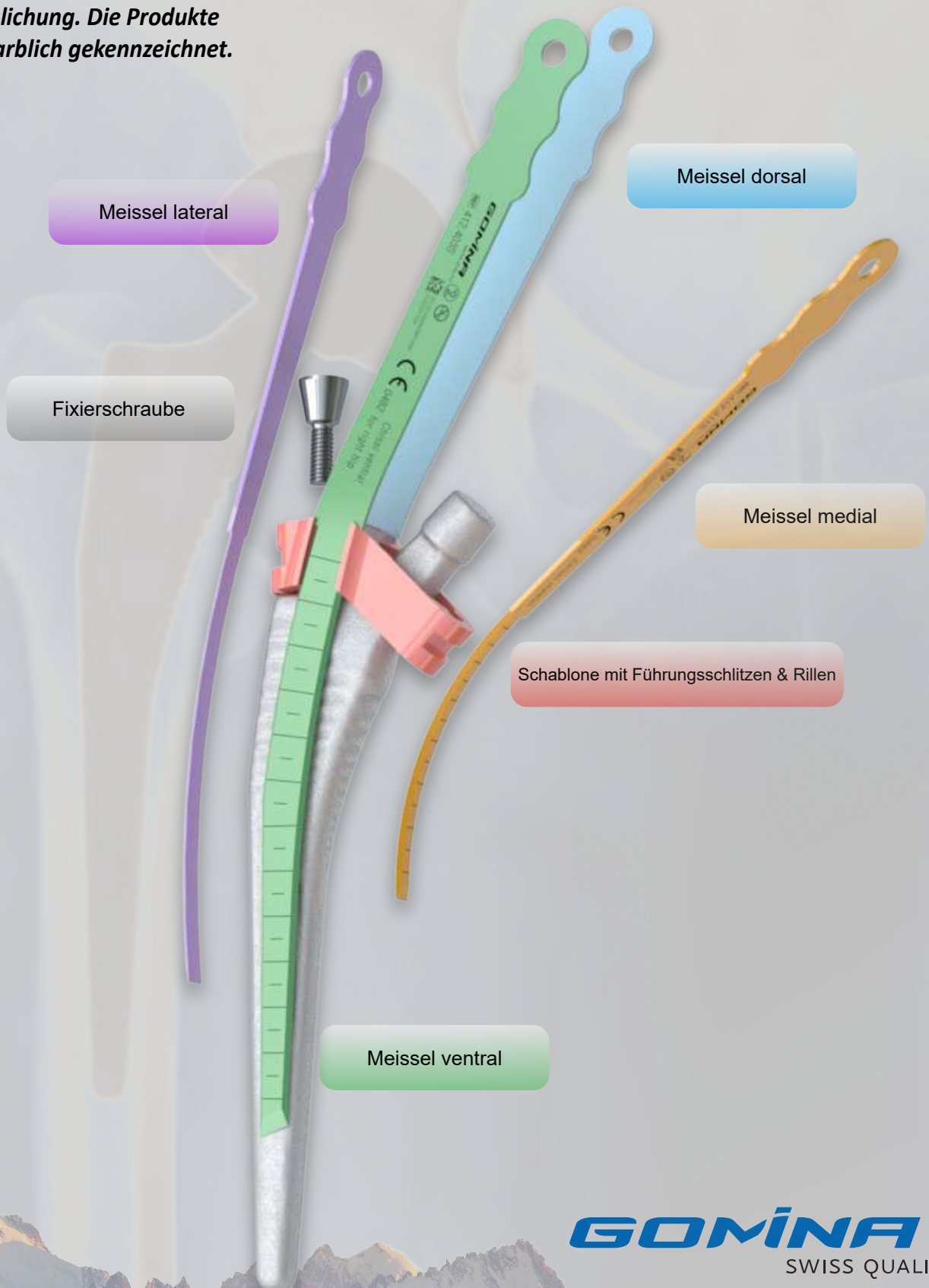
Die Schablone wird auf den Schaftkonus gesetzt und mit der Fixierschraube befestigt.



Die Schablone muss in lateral-medialer Richtung korrekt auf dem Schaft positioniert werden, bevor sie mithilfe der Schraube fixiert wird. Als Referenz wird der laterale Führungsschlitz verwendet.

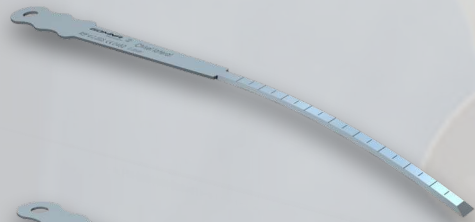
# Übersicht Meissel mit Schablone

**\*Hinweis: die Farben dienen nur zur Veranschaulichung. Die Produkte sind nicht farblich gekennzeichnet.**



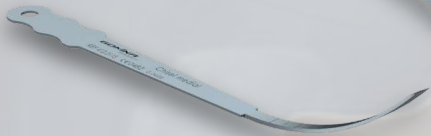
# Indizierte Artikelnr. nach Schaftgrösse

## Avenir® Schaftgrössen 2, 3



| Artikelnr. (steril) | Artikelbezeichnung | L [mm] | B [mm] | D [mm] |
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|

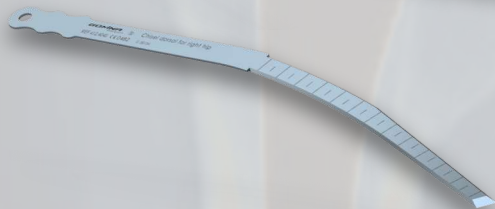
|                 |                 |       |     |      |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|
| <b>412.201S</b> | Meissel lateral | 133.0 | 4.8 | 1.19 |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|



|                 |                |       |     |      |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|
| <b>412.211S</b> | Meissel medial | 105.2 | 5.8 | 1.19 |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|



|                 |                                     |       |     |      |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|------|
| <b>412.401S</b> | Meissel ventral<br>für rechte Hüfte | 170.0 | 4.0 | 1.19 |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|------|



|                 |                                    |       |     |      |
|-----------------|------------------------------------|-------|-----|------|
| <b>412.402S</b> | Meissel dorsal<br>für rechte Hüfte | 170.0 | 4.0 | 1.19 |
|-----------------|------------------------------------|-------|-----|------|

| Artikelnr. (unsteril) | Artikelbezeichnung |
|-----------------------|--------------------|
|-----------------------|--------------------|



|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>412.909</b> | Schablone |
|----------------|-----------|



|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>400.102</b> | Fixierschraube |
|----------------|----------------|

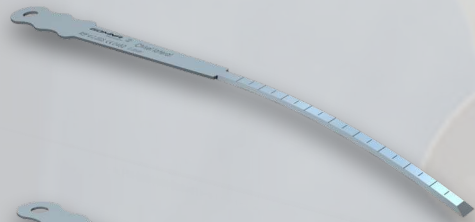


|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>400.104</b> (kurz) | Inbusschlüssel |
| <b>400.107</b> (lang) |                |

**GOMINA**  
SWISS QUALITY

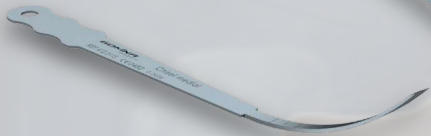
# Indizierte Artikelnr. nach Schaftgrösse

## Avenir® Schaftgrösse 4



| Artikelnr. (steril) | Artikelbezeichnung | L [mm] | B [mm] | D [mm] |
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|

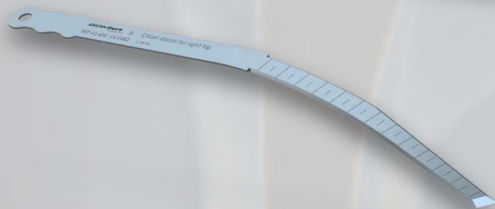
|                 |                 |       |     |      |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|
| <b>412.202S</b> | Meissel lateral | 138.0 | 7.2 | 1.19 |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|



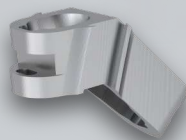
|                 |                |       |     |      |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|
| <b>412.211S</b> | Meissel medial | 105.2 | 5.8 | 1.19 |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|



|                 |                                     |       |   |      |
|-----------------|-------------------------------------|-------|---|------|
| <b>412.401S</b> | Meissel ventral<br>für rechte Hüfte | 170.0 | 4 | 1.19 |
|-----------------|-------------------------------------|-------|---|------|



|                 |                                    |       |   |      |
|-----------------|------------------------------------|-------|---|------|
| <b>412.402S</b> | Meissel dorsal<br>für rechte Hüfte | 170.0 | 4 | 1.19 |
|-----------------|------------------------------------|-------|---|------|



| Artikelnr. (unsteril) | Artikelbezeichnung |
|-----------------------|--------------------|
|-----------------------|--------------------|

|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>412.902</b> | Schablone |
|----------------|-----------|



|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>400.103</b> | Fixierschraube |
|----------------|----------------|

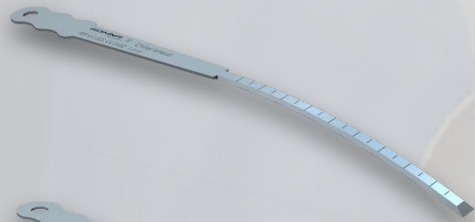


|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>400.104</b> (kurz) | Inbusschlüssel |
| <b>400.107</b> (lang) |                |

**GOMINA**  
SWISS QUALITY

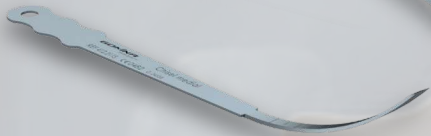
# Indizierte Artikelnr. nach Schaftgrösse

## Avenir® Schaftgrösse 5



| Artikelnr. (steril) | Artikelbezeichnung | L [mm] | B [mm] | D [mm] |
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|

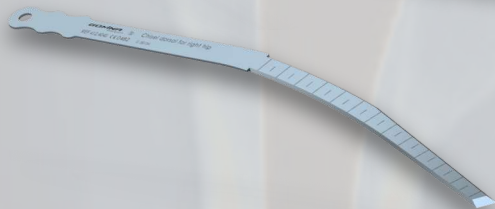
|                 |                 |       |     |      |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|
| <b>412.203S</b> | Meissel lateral | 138.0 | 7.2 | 1.19 |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|



|                 |                |       |     |      |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|
| <b>412.211S</b> | Meissel medial | 105.2 | 5.8 | 1.19 |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|



|                 |                                     |     |     |      |
|-----------------|-------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>412.403S</b> | Meissel ventral<br>für rechte Hüfte | 170 | 7.1 | 1.19 |
|-----------------|-------------------------------------|-----|-----|------|



|                 |                                    |     |     |      |
|-----------------|------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>412.404S</b> | Meissel dorsal<br>für rechte Hüfte | 170 | 7.1 | 1.19 |
|-----------------|------------------------------------|-----|-----|------|

| Artikelnr. (unsteril) | Artikelbezeichnung |
|-----------------------|--------------------|
|-----------------------|--------------------|



|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>412.904</b> | Schablone |
|----------------|-----------|



|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>400.102</b> | Fixierschraube |
|----------------|----------------|

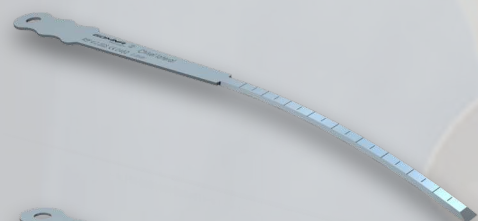


|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>400.104</b> (kurz) | Inbusschlüssel |
| <b>400.107</b> (lang) |                |

**GOMINA**  
SWISS QUALITY

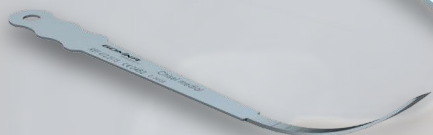
# Indizierte Artikelnr. nach Schaftgrösse

**Avenir®** Schaftgrössen **6, 7, 8**



| Artikelnr. (steril) | Artikelbezeichnung | L [mm] | B [mm] | D [mm] |
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|

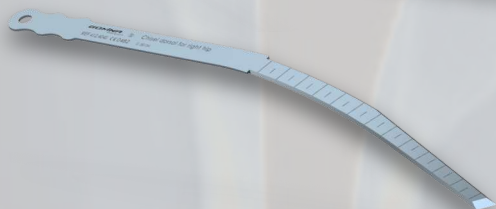
|                 |                 |       |     |      |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|
| <b>412.203S</b> | Meissel lateral | 138.0 | 7.2 | 1.19 |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|



|                 |                |       |     |      |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|
| <b>412.211S</b> | Meissel medial | 105.2 | 5.8 | 1.19 |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|

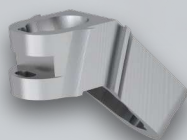


|                 |                                     |       |     |      |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|------|
| <b>412.411S</b> | Meissel ventral<br>für rechte Hüfte | 215.3 | 7.4 | 1.19 |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|------|



|                 |                                    |       |     |      |
|-----------------|------------------------------------|-------|-----|------|
| <b>412.412S</b> | Meissel dorsal<br>für rechte Hüfte | 215.3 | 7.4 | 1.19 |
|-----------------|------------------------------------|-------|-----|------|

| Artikelnr. (unsteril) | Artikelbezeichnung |
|-----------------------|--------------------|
|-----------------------|--------------------|



|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>412.906</b> | Schablone |
|----------------|-----------|



|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>400.102</b> | Fixierschraube |
|----------------|----------------|

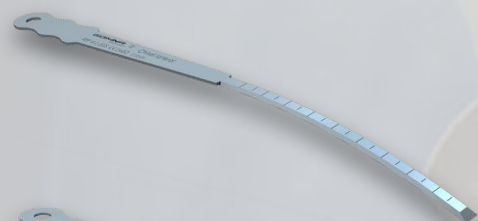


|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>400.104</b> (kurz) | Inbusschlüssel |
| <b>400.107</b> (lang) |                |

**GOMINA**  
SWISS QUALITY

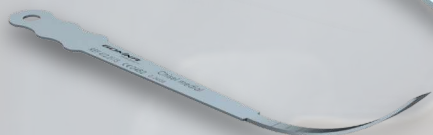
# Indizierte Artikelnr. nach Schaftgrösse

## Avenir® Schaftgrösse 9



| Artikelnr. (steril) | Artikelbezeichnung | L [mm] | B [mm] | D [mm] |
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|

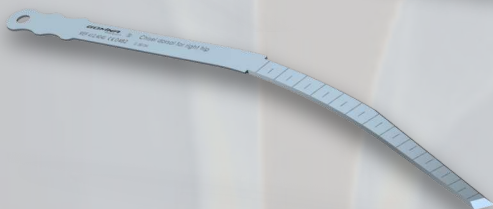
|                 |                 |       |     |      |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|
| <b>412.203S</b> | Meissel lateral | 138.0 | 7.2 | 1.19 |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|



|                 |                |       |     |      |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|
| <b>412.211S</b> | Meissel medial | 105.2 | 5.8 | 1.19 |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|

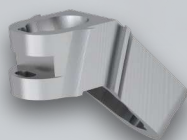


|                 |                                     |       |     |      |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|------|
| <b>412.411S</b> | Meissel ventral<br>für rechte Hüfte | 215.3 | 7.4 | 1.19 |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|------|



|                 |                                    |       |     |      |
|-----------------|------------------------------------|-------|-----|------|
| <b>412.412S</b> | Meissel dorsal<br>für rechte Hüfte | 215.3 | 7.4 | 1.19 |
|-----------------|------------------------------------|-------|-----|------|

| Artikelnr. (unsteril) | Artikelbezeichnung |
|-----------------------|--------------------|
|-----------------------|--------------------|



|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>412.908</b> | Schablone |
|----------------|-----------|



|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>400.102</b> | Fixierschraube |
|----------------|----------------|



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>400.104</b> (kurz) | Inbusschlüssel |
| <b>400.107</b> (lang) |                |

**GOMINA**  
SWISS QUALITY

# Gesamtübersicht Artikelnummern



| Quadra® Schaftgrössen | Artikelnr. | Artikelbezeichnung | L [mm] | B [mm] | D [mm] |
|-----------------------|------------|--------------------|--------|--------|--------|
|-----------------------|------------|--------------------|--------|--------|--------|

Alle Grössen 400.001 Handgriff inkl. Ausschlagbolzen

Alle Grössen 400.100 Ausschlagbolzen (Ersatzteil)



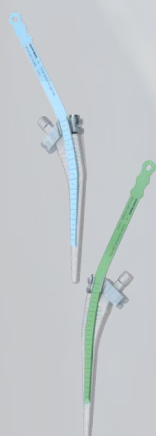
2/3 412.201S Meissel lateral 133.0 4.8 1.19

4 412.202S Meissel lateral 138.0 6.0 1.19

5/6/7/8/9 412.203S Meissel lateral 138.0 7.2 1.19



Alle Grössen 412.211S Meissel medial 105.2 5.8 1.19



2/3/4 412.401S Meissel ventral rechte Hüfte 170.0 4.0 1.19

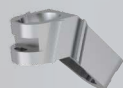
2/3/4 412.402S Meissel dorsal rechte Hüfte 170.0 4.0 1.19

5 412.403S Meissel ventral rechte Hüfte 170.0 7.1 1.19

5 412.404S Meissel dorsal rechte Hüfte 170.0 7.1 1.19

6/7/8/9 412.411S Meissel ventral rechte Hüfte 215.3 7.4 1.19

6/7/8/9 412.412S Meissel dorsal rechte Hüfte 215.3 7.4 1.19



2/3 412.909 Schablone

4 412.902 Schablone

5 412.904 Schablone

6/7/8 412.906 Schablone

9 412.908 Schablone



Alle Grössen 400.102 Fixierschraube

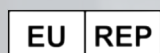


Alle Grössen 400.104 (kurz) Inbusschlüssel  
400.107 (lang)

# Kontakt



Gomina AG  
Raiftstrasse 4  
3989 Niederwald, Schweiz  
Tel. +41 27 970 12 70  
Fax +41 27 970 12 75  
[www.gomina.ch](http://www.gomina.ch)  
[sales@gomina.ch](mailto:sales@gomina.ch)



GOMINA Deutschland GmbH  
Ludwig-Vierling-Strasse 7  
89233 Neu-Ulm, Deutschland  
[info@gomina.de](mailto:info@gomina.de)

Version 2025-09  
Zuletzt aktualisiert: 23.09.2025