

Extraktionsset für Hüftrevisionen

Schablonengeführtes System

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



Handgriff und Ausschlagbolzen

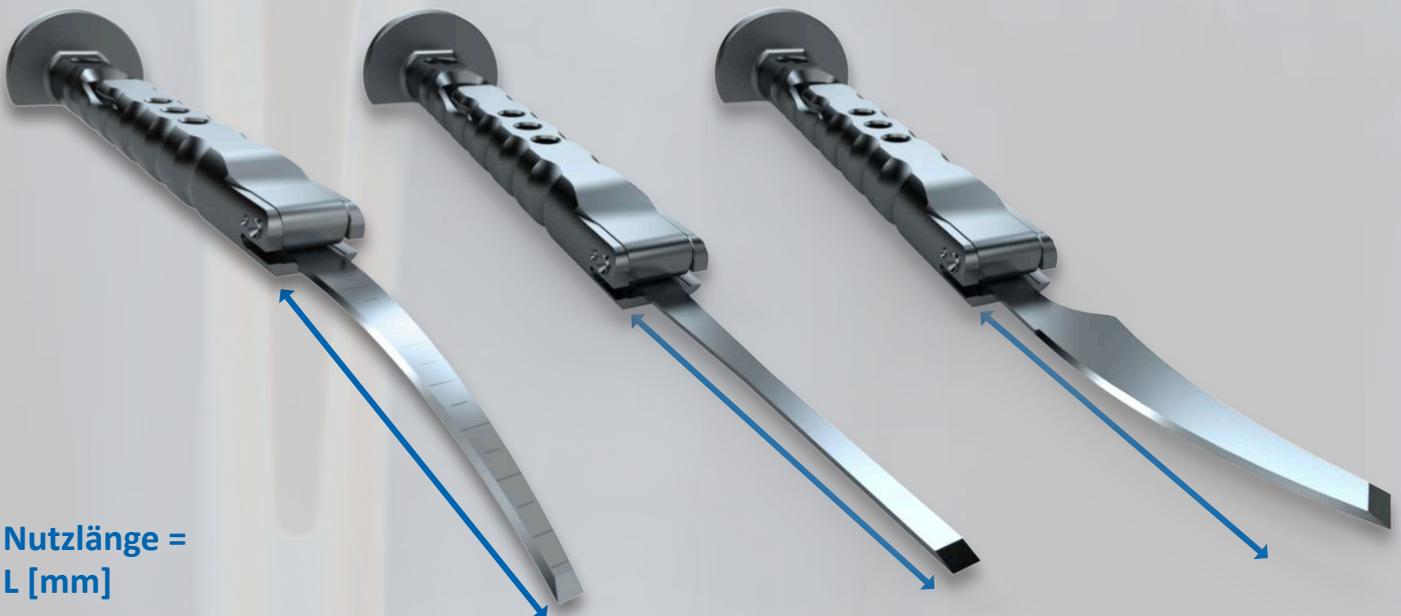
Der Ausschlagbolzen kann an der Ober- oder Unterseite des Handgriffs befestigt werden.



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.

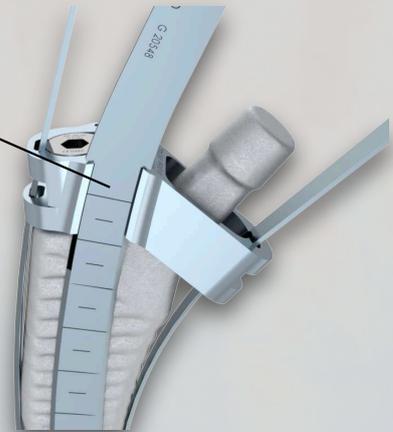


Nutzlänge =
L [mm]

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.

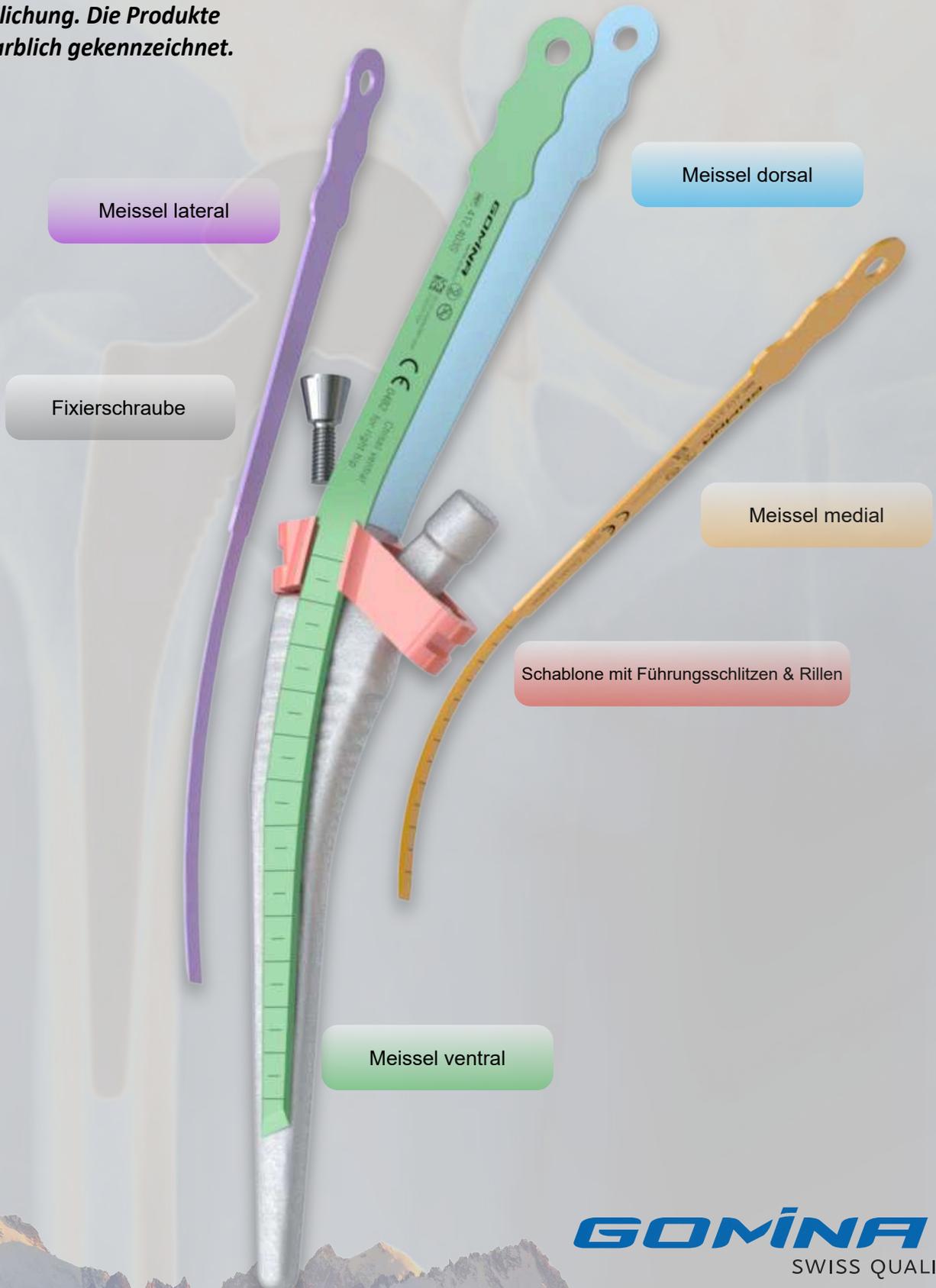
Die Schablone wird auf den Schaftkonus gesetzt und mit der Fixierschraube befestigt.



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] |
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|

| | | | | |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|
| 412.201S | Meissel lateral | 133.0 | 4.8 | 1.19 |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|

| | | | | |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|
| 412.211S | Meissel medial | 105.2 | 5.8 | 1.19 |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|------|
| 412.401S | Meissel ventral für rechte Hüfte | 170.0 | 4.0 | 1.19 |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|------|

| | | | | |
|-----------------|------------------------------------|-------|-----|------|
| 412.402S | Meissel dorsal für rechte Hüfte | 170.0 | 4.0 | 1.19 |
|-----------------|------------------------------------|-------|-----|------|

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



| | |
|----------------|-----------|
| 412.909 | Schablone |
|----------------|-----------|



| | |
|----------------|----------------|
| 400.102 | Fixierschraube |
|----------------|----------------|



| | |
|-----------------------|----------------|
| 400.104 (kurz) | Inbusschlüssel |
| 400.107 (lang) | |

GOMINA
SWISS QUALITY

Indizierte Artikelnr. nach Schaftgrösse

Avenir® Schaftgrösse 4



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

| | | | | |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|
| 412.202S | Meissel lateral | 138.0 | 7.2 | 1.19 |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|

| | | | | |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|
| 412.211S | Meissel medial | 105.2 | 5.8 | 1.19 |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-------|---|------|
| 412.401S | Meissel ventral für rechte Hüfte | 170.0 | 4 | 1.19 |
|-----------------|-------------------------------------|-------|---|------|

| | | | | |
|-----------------|------------------------------------|-------|---|------|
| 412.402S | Meissel dorsal für rechte Hüfte | 170.0 | 4 | 1.19 |
|-----------------|------------------------------------|-------|---|------|

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



| | |
|----------------|-----------|
| 412.902 | Schablone |
|----------------|-----------|



| | |
|----------------|----------------|
| 400.103 | Fixierschraube |
|----------------|----------------|



| | |
|-----------------------|----------------|
| 400.104 (kurz) | Inbusschlüssel |
| 400.107 (lang) | |

GOMINA
SWISS QUALITY

Indizierte Artikelnr. nach Schaftgrösse

Avenir® Schaftgrösse 5



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

| | | | | |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|
| 412.203S | Meissel lateral | 138.0 | 7.2 | 1.19 |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|

| | | | | |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|
| 412.211S | Meissel medial | 105.2 | 5.8 | 1.19 |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-----|-----|------|
| 412.403S | Meissel ventral für rechte Hüfte | 170 | 7.1 | 1.19 |
|-----------------|-------------------------------------|-----|-----|------|

| | | | | |
|-----------------|------------------------------------|-----|-----|------|
| 412.404S | Meissel dorsal für rechte Hüfte | 170 | 7.1 | 1.19 |
|-----------------|------------------------------------|-----|-----|------|

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



| | |
|----------------|-----------|
| 412.904 | Schablone |
|----------------|-----------|



| | |
|----------------|----------------|
| 400.102 | Fixierschraube |
|----------------|----------------|



| | |
|-----------------------|----------------|
| 400.104 (kurz) | Inbusschlüssel |
| 400.107 (lang) | |

GOMINA
SWISS QUALITY

Indizierte Artikelnr. nach Schaftgrösse

Avenir® Schaftgrössen 6, 7, 8



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

| | | | | |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|
| 412.203S | Meissel lateral | 138.0 | 7.2 | 1.19 |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|



| | | | | |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|
| 412.211S | Meissel medial | 105.2 | 5.8 | 1.19 |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|



| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|------|
| 412.411S | Meissel ventral für rechte Hüfte | 215.3 | 7.4 | 1.19 |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|------|



| | | | | |
|-----------------|------------------------------------|-------|-----|------|
| 412.412S | Meissel dorsal für rechte Hüfte | 215.3 | 7.4 | 1.19 |
|-----------------|------------------------------------|-------|-----|------|

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



| | |
|----------------|-----------|
| 412.906 | Schablone |
|----------------|-----------|



| | |
|----------------|----------------|
| 400.102 | Fixierschraube |
|----------------|----------------|



| | |
|-----------------------|----------------|
| 400.104 (kurz) | Inbusschlüssel |
| 400.107 (lang) | |

GOMINA
SWISS QUALITY

Indizierte Artikelnr. nach Schaftgrösse

Avenir® Schaftgrösse 9



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

| | | | | |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|
| 412.203S | Meissel lateral | 138.0 | 7.2 | 1.19 |
|-----------------|-----------------|-------|-----|------|

| | | | | |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|
| 412.211S | Meissel medial | 105.2 | 5.8 | 1.19 |
|-----------------|----------------|-------|-----|------|

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|------|
| 412.411S | Meissel ventral für rechte Hüfte | 215.3 | 7.4 | 1.19 |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|------|

| | | | | |
|-----------------|------------------------------------|-------|-----|------|
| 412.412S | Meissel dorsal für rechte Hüfte | 215.3 | 7.4 | 1.19 |
|-----------------|------------------------------------|-------|-----|------|

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



| | |
|----------------|-----------|
| 412.908 | Schablone |
|----------------|-----------|



| | |
|----------------|----------------|
| 400.102 | Fixierschraube |
|----------------|----------------|



| | |
|-----------------------|----------------|
| 400.104 (kurz) | Inbusschlüssel |
| 400.107 (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) 400.107 (lang) | Inbusschlüssel | | | |

Kontakt



Gomina AG
Raiftstrasse 4
3989 Niederwald, Schweiz
Tel. +41 27 970 12 70
Fax +41 27 970 12 75
www.gomina.ch
sales@gomina.ch



GOMINA Deutschland GmbH
Ludwig-Vierling-Strasse 7
89233 Neu-Ulm, Deutschland
info@gomina.de

Version 2025-05
Zuletzt aktualisiert: 22.05.2025