

|                   | example REF    | Coupling | Drill head | - Size |
|-------------------|----------------|----------|------------|--------|
|                   |                | 28440    | S          | - 105  |
| <b>Coupling</b>   | AO             | 25440    |            |        |
|                   | Harris         | 26440    |            |        |
|                   | Hudson         | 27440    |            |        |
|                   | Stryker/Zimmer | 28440    |            |        |
|                   | Aesculap       | 29400    |            |        |
| <b>Drill head</b> | sharp head     |          | S          |        |
|                   | round head     |          | R          |        |
| <b>Size Ø</b>     | 6.0 mm         |          |            | - 060  |
|                   | ...            |          |            | ...    |
|                   | 22.0 mm        |          |            | - 220  |

Medullary Reamer, flexible, Ø 10.5 mm  
sharp head total length 480 mm  
Stryker/Zimmer-coupling cannulated Ø 3.5 mm

size Ø 6.0 - 22.0 mm available

|                   |            |               |                         |
|-------------------|------------|---------------|-------------------------|
| <b>Coupling</b>   | AO         | 25455N        | flexible shank, nitinol |
| <b>Drill head</b> | sharp head | 91080S        | Ø 8.0 mm                |
|                   |            | 91085S        | Ø 8.5 mm                |
|                   |            | ...           | ...                     |
|                   |            | 91170S        | Ø 17.0 mm               |
|                   |            | 91175S        | Ø 17.5 mm               |
| <b>Guide wire</b> |            | 88007-600-030 | Ø 3.0 mm, length 600 mm |
|                   |            | 88007-900-030 | Ø 3.0 mm, length 900 mm |

|                 | example REF     | Coupling | - Size | Front |
|-----------------|-----------------|----------|--------|-------|
|                 |                 | 20480K   | - 125  | - 200 |
| <b>Coupling</b> | AO              | 20240K   |        |       |
| <b>Size</b>     | Ø 8.0 mm        |          | - 080  |       |
|                 | ...             |          | ...    |       |
|                 | Ø 20.0 mm       |          | - 200  |       |
| <b>Front</b>    | round, 200 mm   |          |        | - 200 |
|                 | cutting, 100 mm |          |        | - 100 |

Medullary Reamer, stiff, Ø 12.5 mm, AO-coupling, total length 480 mm, twist length 200 mm, round cutting, cannulated Ø 3.5 mm

Stiff reamer, length 480 mm

size Ø 8.0 - 20.0 mm available

Die **risa GmbH** ist Ihr kompetenter Partner, wenn es um chirurgische Medizinprodukte geht.

Neben unseren Bohrern und Sägeblättern fertigen wir eine Vielzahl an hochpräzisen Dreh- und Frästeilen aus verschiedenen Metallen und Kunststoffen für die Industrie.

**risa** is your qualified partner for surgical cutting tools in medical applications.

We are experts in manufacturing drills, reamers and saw blades as well as high precision milled and turned industrial components.

### risa GmbH

Industriestraße 7  
78234 Engen | Germany

T +49 (0)7733 9423-0  
F +49 (0)7733 9423-44

info@risa-germany.eu  
www.risa-germany.eu



## MARKRAUMBOHRER

## MEDULLARY REAMER

risa fertigt Markraumbohrer mit starrer und flexibler Welle und Markraumbohrer mit Wechselkopfsystem. Im Sortiment sind Bohrer mit Anschlüssen für alle handelsüblichen Antriebssysteme. Bohrköpfe sind in den Größen von Ø 6.0 mm bis Ø 22.0 mm in Stufen von 0,5 mm Schritten erhältlich. Die Anfertigung von Markraumbohrern in verschiedenen Längen ist möglich. Darüber hinaus bieten wir Sonderanfertigungen nach Ihren Wünschen an.

risa manufactures reamers with stiff and flexible shank as well as reamers with replaceable head systems. We offer reamers with couplings for all well-known power systems. Drill heads are available in sizes from Ø 6.0 mm bis Ø 22.0 mm with increments of 0.5 mm. Fabrication of reamers in different lengths is possible and we can offer custom-made products according to your drawings.



### risa GmbH

Industriestraße 7  
78234 Engen | Germany

T +49 (0)7733 9423-0  
F +49 (0)7733 9423-20

info@risa-germany.eu  
www.risa-germany.eu

## FLEXIBEL | FLEXIBLE

## KANNÜLIERT | CANNULATED

## ANSCHLUSS | COUPLING



Länge | length 480 mm  
kannüliert | cannulated Ø 3.5 mm



|                |              |                 |
|----------------|--------------|-----------------|
| AO             | REF 25440... | Ø 6.0 - 22.0 mm |
| Harris         | REF 26440... | Ø 6.0 - 22.0 mm |
| Hudson         | REF 27440... | Ø 6.0 - 22.0 mm |
| Stryker/Zimmer | REF 28440... | Ø 6.0 - 22.0 mm |
| Aesculap       | REF 29400... | Ø 6.0 - 22.0 mm |

## FLEXIBEL MIT WECHSELKOPFSYSTEM | FLEXIBLE WITH CHANGEABLE HEADS



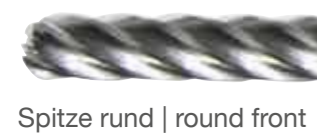
Länge | length 480 mm  
kannüliert | cannulated Ø 3.2 mm

Führungsdraht | guide wire Ø 3.0 mm

Länge | length 600 mm | 900 mm

|    |                   |                       |
|----|-------------------|-----------------------|
| AO | REF 25455N        |                       |
|    | REF 88007-600-030 | Länge   length 600 mm |
|    | REF 88007-900-030 | Länge   length 900 mm |

## STARR | STIFF



Länge | length 480 mm  
kannüliert | cannulated Ø 3.5 mm

|    |                    |                 |
|----|--------------------|-----------------|
| AO | REF 20480K-...-200 | Ø 8.0 - 20.0 mm |
|    | REF 20480K-...-100 | Ø 8.0 - 20.0 mm |