

## KARL STORZ Arthroskopschäfte für eine schnellere und stabile Optik-Schaft-Verbindung



## **KARL STORZ Arthroskopschäfte für eine schnellere und stabile Optik-Schaft-Verbindung**

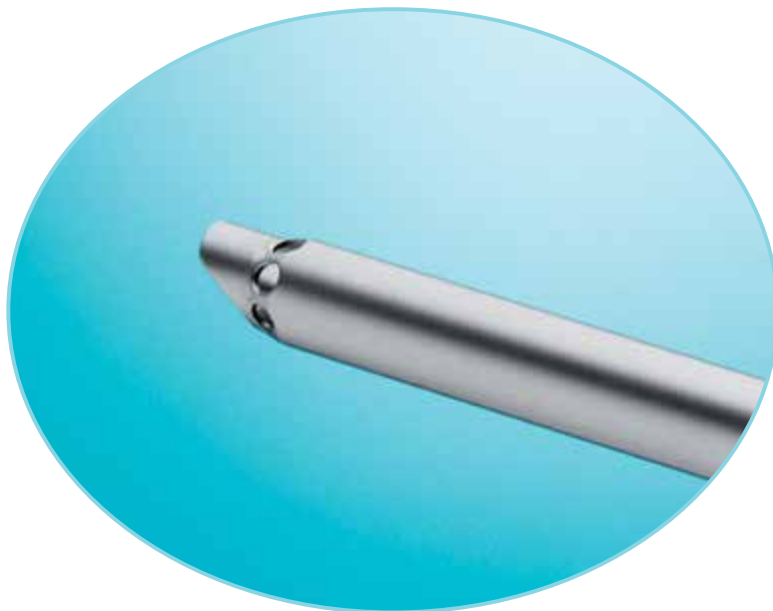
Neben der stetigen Perfektionierung der Arthroskopschäfte unter funktionellen und ergonomischen Gesichtspunkten trägt KARL STORZ auch den unterschiedlichen individuellen Präferenzen der Anwender Rechnung. Deshalb gibt es beispielsweise drei verschiedene Typen der Optik-Schaft-Verriegelung, unterschiedlich geformte Schaftenden oder die Wahl zwischen drehbaren und feststehenden Hähnen. Bei KARL STORZ kann der Chirurg aus einem außergewöhnlich breiten Portfolio wählen, das keine Wünsche offen lässt.



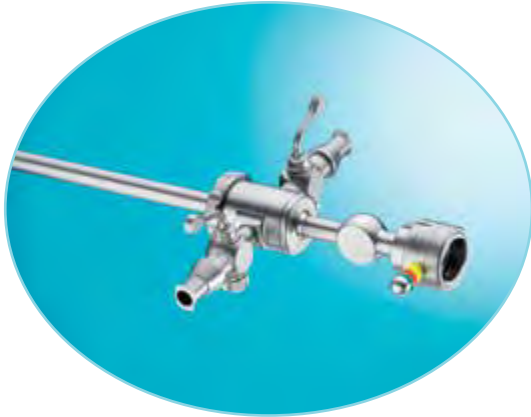


## KARL STORZ Arthroskopschäfte zeichnen sich durch folgende besondere Merkmale aus:

- Stabile und verlässliche Optik-Schaft-Verbindung:
  1. Standard-Optikverschluss
  2. Snap-In Optikverschluss
  3. Lock-In Optikverschluss
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Atraumatisches Einführen des Arthroskopschaftes in das Gelenk durch einen homogenen Übergang vom Obturator zum distalen Ende
- Effektive Reinigung und Wiederaufbereitung durch die komplette Zerlegbarkeit der Schäfte
- Ein speziell konzipierter Dichtungsaufsatz ermöglicht ein schnelles Verschließen der Schäfte und deren Verwendung als Arbeitskanal zum Einführen von Instrumenten. Dieser Dichtungsaufsatz kann mit allen KARL STORZ Arthroskopschäften verwendet werden.



- Erhöhter Flüssigkeitsdurchfluss ohne störende Turbulenzen mit dem KARL STORZ High-Flow-System



Standard-Optikverschluss

- Mit einer einfachen Drehbewegung wird eine sichere Optik-Schaft-Verbindung gewährleistet.
- Kennfarbe: definiert Optik-Kompatibilität



Snap-In Optikverschluss

- Durch ein müheloses Eindrücken der Optik in den Verschlussmechanismus wird eine schnelle und einfache Arretierung erzielt.
- Kennfarbe: definiert den Durchmesser des Arthroskopschaftes



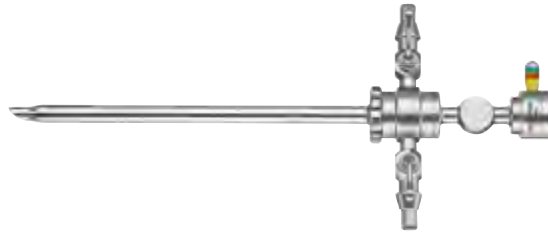
Lock-In Optikverschluss

- Die Adaption zwischen Optik und Schaft wurde durch einen sehr einfach zu bedienenden Click-Mechanismus gelöst.
- Kennfarbe: definiert Optik-Kompatibilität

Folgende Schäfte sind erhältlich:

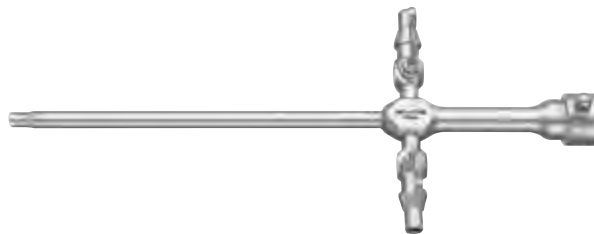
### Standard-Optikverschluss

Ø 6,5 mm, Nutzlänge 12 cm,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken, Ø 4 mm, Länge 18 cm

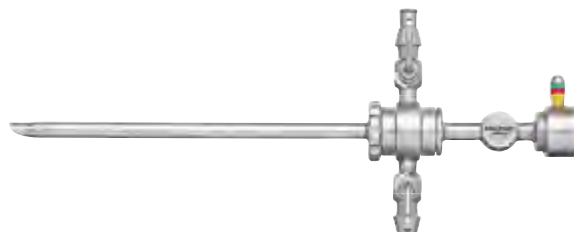


28229 DR **High-Flow Arthroskopschaft**, mit Standard-Optikverschluss, Ø 6,5 mm, Nutzlänge 12 cm, zwei Hähne, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 0°, 30°, 70° und Obturatoren 28126 BC/BT/BS, 28134 O, Kennfarbe: grün-rot-gelb

Ø 5,5 mm, Nutzlänge 12 cm,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken, Ø 4 mm, Länge 18 cm



28126 B **Arthroskopschaft**, mit Standard-Optikverschluss, Ø 5,5 mm, Nutzlänge 12 cm, zwei Hähne, **feststehend**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 0°, 30°, 70° und Obturatoren 28126 BC/BT/BS, 28134 O, Kennfarbe: grün-rot-gelb



28126 CR **Arthroskopschaft**, mit Standard-Optikverschluss, Ø 5,5 mm, Nutzlänge 12 cm, zwei Hähne, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 0°, 30°, 70° und Obturatoren 28126 BC/BT/BS, 28134 O, Kennfarbe: grün-rot-gelb

28126 R **Desgleichen**, ein Hahn

Ø 4 mm, Nutzlänge 12,5 cm,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken, Ø 2,7 mm, Länge 18 cm



28132 CR **Arthroskopschaft**, mit Standard-Optikverschluss, Ø 4 mm, Nutzlänge 12,5 cm, zwei Hähne, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 30°, 70° und Obturatoren 28132 BC/BT, Kennfarbe: rot-gelb

Ø 2,5 mm, Nutzlänge 4 cm,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken, Ø 1,9 mm, Länge 6,5 cm



28306 BN **High-Flow Arthroskopschaft**, mit Standard-Optikverschluss, Ø 2,5 mm, Nutzlänge 4 cm, ein Hahn, **feststehend**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optik 30° 28305 BA und Obturatoren 28306 BS/BT, Kennfarbe: rot

## Snap-In Optikverschluss

Ø 6,5 mm, Nutzlänge 13,5 cm,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken, Ø 4 mm, Länge 18 cm



28229 DS **High-Flow Arthroskopschaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 6,5 mm, Nutzlänge 13,5 cm, zwei Hähne, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 0°, 30°, 70° und Obturatoren 28229 BC/BT

28229 S **High-Flow Arthroskopschaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 6,5 mm, Nutzlänge 13,5 cm, ein Hahn, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 0°, 30°, 70° und Obturatoren 28229 BC/BT



Ø 6 mm, Nutzlänge 13,5 cm,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken, Ø 4 mm, Länge 18 cm



28136 DS **High-Flow Arthroskopshaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 6 mm, Nutzlänge 13,5 cm, distal verjüngt, mit Spüllöchern, zwei Hähne, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 30°, 70° und Obturatoren 28136 BC/BT  
Kennfarbe: rot

28136 S **High-Flow Arthroskopshaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 6 mm, Nutzlänge 13,5 cm, distal verjüngt, mit Spüllöchern, ein Hahn, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 30°, 70° und Obturatoren 28136 BC/BT  
Kennfarbe: rot

28136 EC **Arthroskopshaft ENDOCAMELEON®**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 6 mm, Nutzlänge 13,5 cm, distal verjüngt, mit Spüllöchern, zwei Hähne, drehbar, zur Verwendung mit ENDOCAMELEON® HOPKINS® Optik 28731 AE und Obturator mit kanüliertem Handgriff 28134 O oder Obturatoren 28126 BC/BT



28130 CR **High-Flow Arthroskopshaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 6 mm, Nutzlänge 13,5 cm, zwei Hähne, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 0°, 30°, 70° und Obturatoren 28130 BC/BT, 28140 O  
Kennfarbe: rot



28130 R **High-Flow Arthroskopshaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 6 mm, Nutzlänge 13,5 cm, ein Hahn, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 0°, 30°, 70° und Obturatoren 28130 BC/BT, 28140 O  
Kennfarbe: rot

Ø 6 mm, Nutzlänge 13,5 cm,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken, Ø 4 mm, Länge 18 cm



28136 CR **High-Flow Arthroskopschaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 6 mm, Nutzlänge 13,5 cm, zwei Hähne, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 0°, 30°, 70° und Obturatoren 28126 BC/BT/BS, 28134 O  
Kennfarbe: rot

Ø 5,5 mm, Nutzlänge 13,5 cm,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken, Ø 4 mm, Länge 18 cm



28131 CR **High-Flow Arthroskopschaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 5,5 mm, Nutzlänge 13,5 cm, zwei Hähne, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 0°, 30°, 70° und Obturatoren 28130 BC/BT, 28140 O  
Kennfarbe: blau

28131 R **High-Flow Arthroskopschaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 5,5 mm, Nutzlänge 13,5 cm, ein Hahn, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 0°, 30°, 70° und Obturatoren 28130 BC/BT, 28140 O  
Kennfarbe: blau



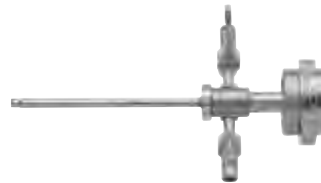
28135 CR **High-Flow Arthroskopschaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 5,5 mm, Nutzlänge 13,5 cm, zwei Hähne, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 0°, 30°, 70° und Obturatoren 28126 BC/BT/BS, 28134 O  
Kennfarbe: blau

Ø 4 mm, Nutzlänge 7,5 cm,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken, Ø 2,7 mm, Länge 11 cm



28133 DS **Arthroskopschaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 4 mm, Nutzlänge 7,5 cm, zwei Hähne, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optik 30° und Obturator 28133 BC

Ø 3,5 mm, Nutzlänge 6,5 cm,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken, Ø 2,4 mm, Länge 10 cm



28303 DS **High-Flow Arthroskopschaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 3,5 mm, Nutzlänge 6,5 cm, zwei Hähne, **drehbar**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optik 30° 28300 BA und Obturatoren 28302 BU/BV

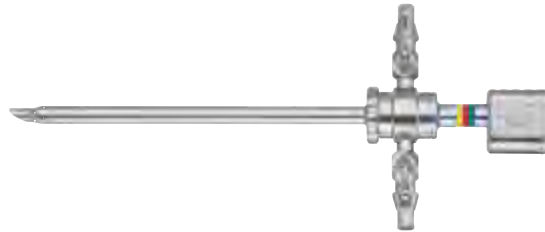
Ø 3,2 mm, Nutzlänge 8,5 cm,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken, Ø 2,4 mm, Länge 10 cm



28303 BS **High-Flow Arthroskopschaft**, mit Snap-In Optikverschluss, Ø 3,2 mm, Nutzlänge 8,5 cm, ein Hahn, **feststehend**, zur Verwendung mit HOPKINS® Optik 30° 28300 BA und Obturatoren 28302 BU/BV

## Lock-In Optikverschluss

Ø 6 mm, Nutzlänge 12 cm,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken, Ø 4 mm, Länge 18 cm



28129 CR **Arthroskopschaft** n. STROBEL, mit Lock-In Optikverschluss,  
Ø 6 mm, Nutzlänge 12 cm, zwei Hähne, **drehbar**,  
zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken 0°, 30°, 70° und  
Obturatoren 28126 BC/BT/BS, 28134 O,  
Kennfarbe: grün-rot-gelb

## HOPKINS® Optiken

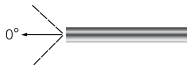
Ø 4 mm, Länge 18 cm, autoklavierbar



28731 AE **ENDOCAMELEON® ARTHRO HOPKINS® Optik**, Ø 4 mm, Länge 18 cm, **autoklavierbar**, variable Blickrichtung von 15° – 90°, Kontrollrad für die Wahl der gewünschten Blickrichtung, mit eingebauter Fiberglas-Lichtleitung, Kennfarbe: gold



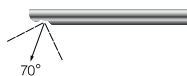
28731 AWA



28731 AWA **HOPKINS® Grob-bild-Weitwinkel-Geradeausblick-Optik 0°**, Ø 4 mm, Länge 18 cm, **autoklavierbar**, mit eingebauter Fiberglas-Lichtleitung, Kennfarbe: grün



28731 BWA **HOPKINS® Grob-bild-Weitwinkel-Vorausblick-Optik 30°**, Ø 4 mm, Länge 18 cm, **autoklavierbar**, mit eingebauter Fiberglas-Lichtleitung, Kennfarbe: rot



28731 CWA **HOPKINS® Grob-bild-Weitwinkel-Steilblick-Optik 70°**, Ø 4 mm, Länge 18 cm, **autoklavierbar**, mit eingebauter Fiberglas-Lichtleitung, Kennfarbe: gelb

## HOPKINS® Optiken

Ø 2,7 mm, Länge 18 cm, autoklavierbar



28719 BA

**HOPKINS® Vorausblick-Optik 30°**,  
Ø 2,7 mm, Länge 18 cm, **autoklavierbar**,  
mit eingebauter Fiberglas-Lichtleitung,  
Kennfarbe: rot

Ø 2,7 mm, Länge 11 cm, autoklavierbar

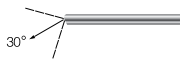


28208 BA

**HOPKINS® Vorausblick-Optik 30°**,  
Ø 2,7 mm, Länge 11 cm, **autoklavierbar**,  
mit eingebauter Fiberglas-Lichtleitung,  
Kennfarbe: rot

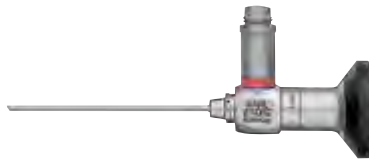
## HOPKINS® Optiken

Ø 2,4 mm, Länge 10 cm, autoklavierbar



28300 BA **HOPKINS® Weitwinkel-Vorausblick-Optik 30°**,  
Ø 2,4 mm, Länge 10 cm, **autoklavierbar**,  
mit eingebauter Fiberglas-Lichtleitung,  
Kennfarbe: rot

Ø 1,9 mm, Länge 6,5 cm, autoklavierbar



28305 BA **HOPKINS® Vorausblick-Optik 30°**,  
Ø 1,9 mm, Länge 6,5 cm, **autoklavierbar**,  
mit eingebauter Fiberglas-Lichtleitung,  
Kennfarbe: rot

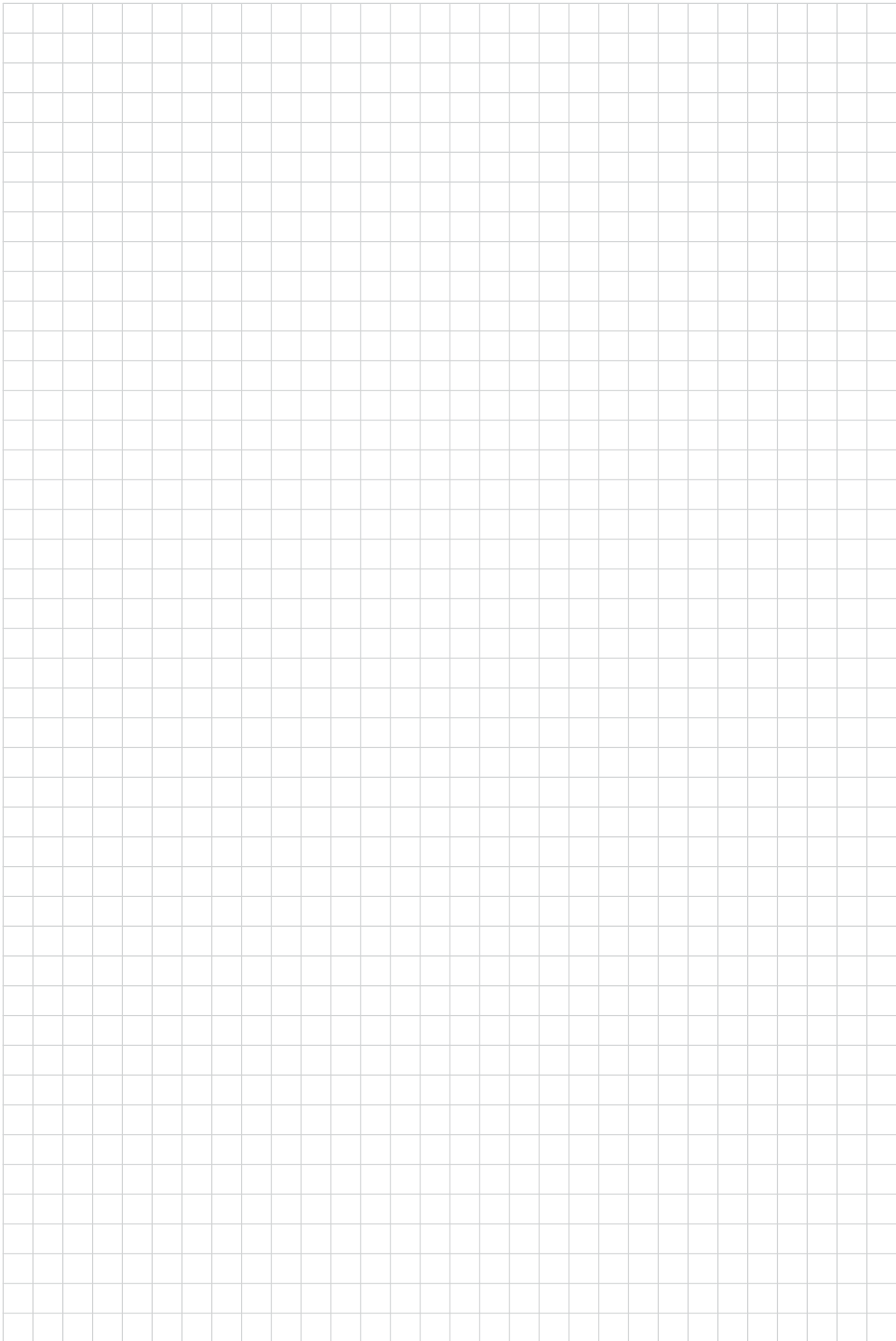
## HOPKINS® Optiken und Arthroskopschäfte Übersichtstabelle

Arthroskopschäfte						Kenn- farbe	zur Verwendung mit HOPKINS® Optiken	zur Verwendung mit Obturatoren
Art.-Nr.	Optik-Verschluss	Ø (mm)	NL (cm)	Höhe	Rotation			
28229 DR	Standard- Optikverschluss	6,5	12	2	x	grün-rot- gelb	28731 AWA/BWA/ CWA	28126 BC/BS/BT, 28134 O
28126 B	Standard- Optikverschluss	5,5	12	2		grün-rot- gelb	28731 AWA/BWA/ CWA/	28126 BC/BS/BT, 28134 O
28126 CR	Standard- Optikverschluss	5,5	12	2	x	grün-rot- gelb	28731 AWA/BWA/ CWA	28126 BC/BS/BT, 28134 O
28126 R	Standard- Optikverschluss	5,5	12	1	x	grün-rot- gelb	28731 AWA/BWA/ CWA	28126 BC/BS/BT, 28134 O
28132 CR	Standard- Optikverschluss	4	12,5	2	x	rot-gelb	28719 BA/CA	28132 BC/BT
28306 BN	Standard- Optikverschluss	2,5	4	1		rot	28305 BA	28306 BS/BT
28229 DS	Snap-In Optikverschluss	6,5	13,5	2	x		28731 AWA/BWA/ CWA	28229 BC/BT
28229 S	Snap-In Optikverschluss	6,5	13,5	1	x		28731 AWA/BWA/ CWA	28229 BC/BT
28136 DS	Snap-In Optikverschluss	6	13,5	2	x	rot	28731 BWA/CWA	28136 BC/BT
28136 S	Snap-In Optikverschluss	6	13,5	1	x	rot	28731 BWA/CWA	28136 BC/BT
28136 EC	Snap-In Optikverschluss	6	13,5	2	x	gold	28731 AE	28126 BC/BT, 28134 O
28130 CR	Snap-In Optikverschluss	6	13,5	2	x	rot	28731 AWA/BWA/ CWA	28130 BC/BT, 28140 O
28130 R	Snap-In Optikverschluss	6	13,5	1	x	rot	28731 AWA/BWA/ CWA	28130 BC/BT, 28140 O
28136 CR	Snap-In Optikverschluss	6	13,5	2	x	rot	28731 AWA/BWA/ CWA	28126 BC/BS/BT, 28134 O
28131 CR	Snap-In Optikverschluss	5,5	13,5	2	x	blau	28731 AWA/BWA/ CWA	28130 BC/BT, 28140 O
28131 R	Snap-In Optikverschluss	5,5	13,5	1	x	blau	28731 AWA/BWA/ CWA	28130 BC/BT, 28140 O
28135 CR	Snap-In Optikverschluss	5,5	13,5	2	x	blau	28731 AWA/BWA/ CWA	28126 BC/BS/BT, 28134 O
28133 DS	Snap-In Optikverschluss	4	7,5	2	x		28208 BA	28133 BC
28303 DS	Snap-In Optikverschluss	3,5	6,5	2	x		28300 BA	28302 BU/BV
28303 BS	Snap-In Optikverschluss	3,2	8,5	1			28300 BA	28302 BU/BV
28129 CR	Lock-In Optikverschluss	6	12	2	x	grün-rot- gelb	28731 AWA/BWA/ CWA	28126 BC/BS/BT, 28134 O

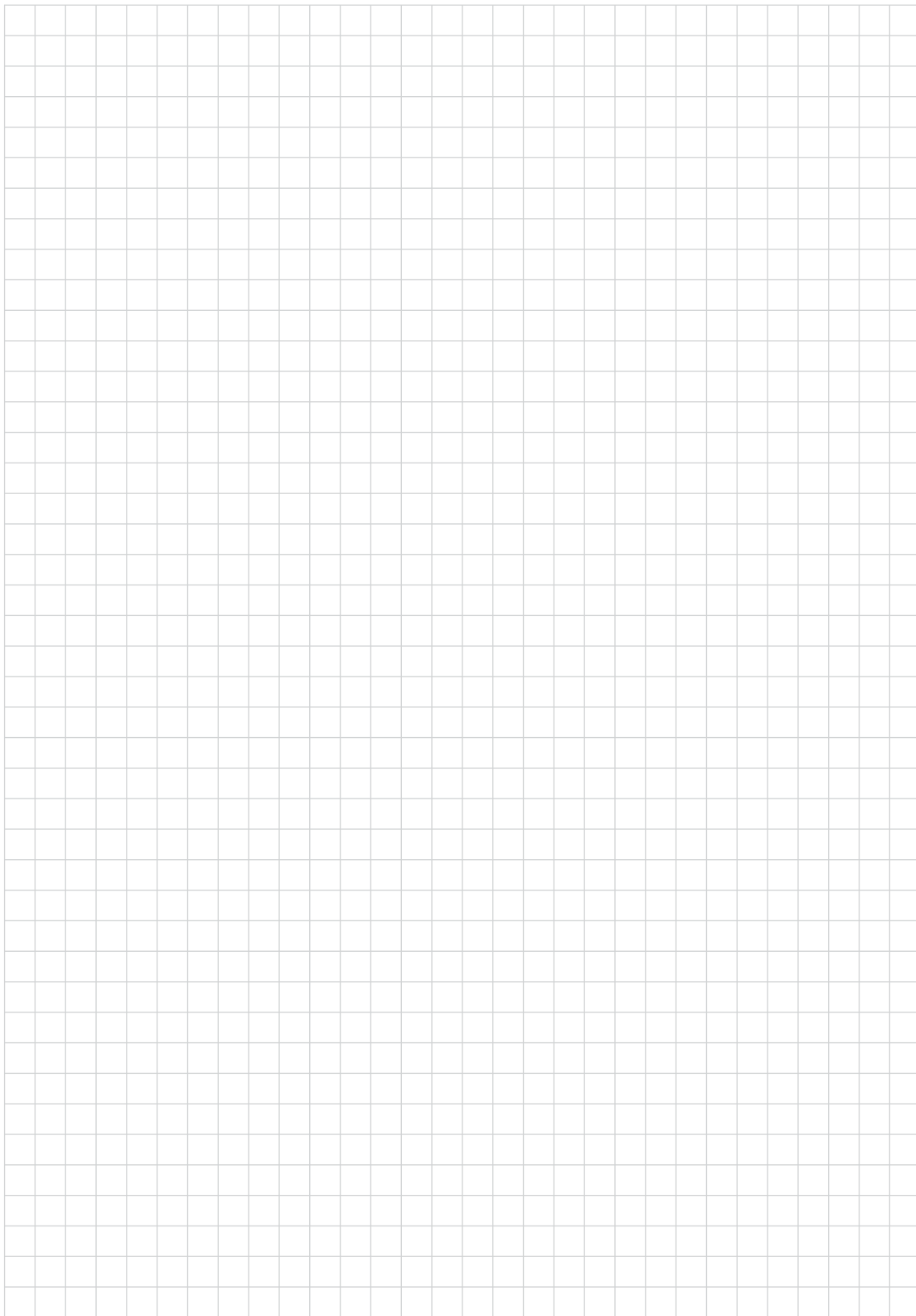




# Notizen



# Notizen



**Es wird empfohlen, vor der Verwendung die Eignung der Produkte für den geplanten Eingriff zu überprüfen.**

KARL STORZ Endoskop Austria GmbH  
Landstraßer Hauptstraße 148/1/G1  
1030 Wien, Österreich  
Telefon: +43 (0)1 71560470  
Telefax: +43 (0)1 71560479  
E-Mail: storz-austria@karlstorz.at

KARL STORZ SE & Co. KG  
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Germany  
Postfach 230, 78503 Tuttlingen/Germany  
Phone: +49 (0)7461 708-0  
Fax: +49 (0)7461 708-105  
E-Mail: info@karlstorz.com  
[www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)