

# FLEXIBLE ENDOSKOPE

Endoskope mit höchster Flexibilität



# FIBERSKOP

Durchmesser 2,5 mm – 4,2 mm

Direkte und fühlbare  
zweifach Abwinkelung mit  
Feststellvorrichtung



Flexible Endoskope sind, wie ihr Name bereits verrät, extrem flexibel. Sie sind einfach zu handhaben und ermöglichen den Zugang in gewundene und verwinkelte Räume, Kanäle oder Röhren. Durch unser hochwertiges optisches System erhalten Sie – in Verbindung mit einer leistungsstarken externen Lichtquelle – ein hervorragendes, scharfes Bild, das eine zuverlässige Aussage über das zu überprüfende Objekt möglich macht.

## Besondere Merkmale:

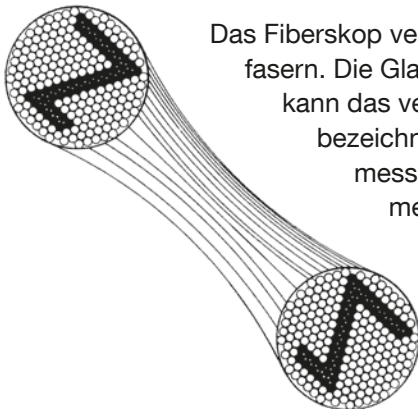
- Saphir-Frontlinse zum optimalen Schutz
- Außenhaut mit robustem, gleitfähigem, mehrlagigem und wasserdichtem Kunststoff- oder Wolfram-Geflecht
- Stabiler Knickschutz
- Zuverlässigkeit und robuster Aufbau
- Kompatibel zur gesamten Produktpalette
- Hochauflösende Bildleitbündel

## Fiberskope

Ø 2,5 – 4,2 mm

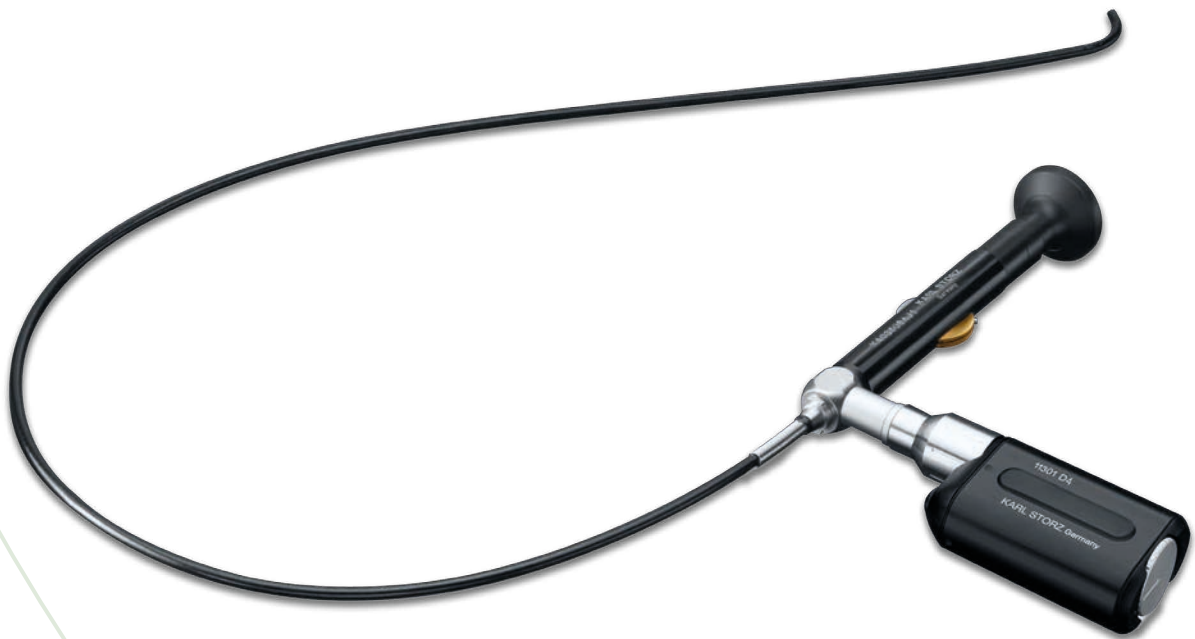
Modell	Durchmesser	Länge	Gesichtsfeldwinkel	Abwinkelung auf / ab	Länge starres Ende	Min. Krümmungsradius Objektiv	Min. Krümmungsradius Schlauch
K02508 AH1	2,5 mm	890 mm	80°		4 mm	6 mm	15 mm
M02808 AH1	2,8 mm	890 mm					
M02812 AH1		1200 mm					
K03506 AJ1	3,5 mm	570 mm	100°	180°/90°	11 mm	8 mm	
K03508 AJ1		760 mm					
M04008 AJ1	4,2 mm	760 mm					
M04012 AJ1		1200 mm					

Best.-Nr. K = Kunststoff | Best.-Nr. M = Metall-Außenhaut (Wolfram)



Das Fiberskop verdankt seine Flexibilität dem einzigartigen Bildleitsystem aus Glasfasern. Die Glasfasern übertragen das Bild vom Objektiv zum Okular. Je nach Typ kann das verwendete Glasfaserbündel, das man auch als „Bildleitbündel“ bezeichnet, aus bis zu 100.000 einzelnen Fasern bestehen. Der Durchmesser einer einzelnen Faser ist um ein Vielfaches dünner als der eines menschlichen Haares. Bis heute werden hochwertige, geordnete Glasfaserbündel per Hand konfektioniert.

# AUTOSKOP



Speziell für die Einsatzmöglichkeiten in der Automobilbranche und der Gussindustrie haben wir ein preisgünstiges Endoskop entwickelt, das Sie zuverlässig mit aussagekräftigen Bildern unterstützt.

## **Besondere Merkmale:**

- Speziell für den Einsatz in der Automobilbranche und der Gussindustrie entwickelt
- Preisgünstig und zuverlässig
- Außenhaut mit robustem, gleitfähigem, mehrlagigem und wasserdichtem Kunststoff- oder Wolfram-Geflecht
- Einfache Handhabung
- Hervorragendes, scharfes Bild



Einfache Handhabung für effizientes Arbeiten in Verbindung mit robustem und industriegrechtem Design zeichnen unsere Autoskope aus.

**Fiberskop  
Ø 2 mm**

Modell	Durchmesser	Länge	Gesichtsfeldwinkel	Abwinkelung auf / ab	Länge starres Ende	Min. Krümmungsradius Objektiv	Min. Krümmungsradius Schlauch
K02008 AF1	2 mm	800 mm	70°	100°/100°	4 mm	6 mm	15 mm

**Autoskop  
Ø 2,5–4,2 mm**

Modell	Durchmesser	Länge	Gesichtsfeldwinkel	Abwinkelung auf / ab	Länge starres Ende	Min. Krümmungsradius Objektiv	Min. Krümmungsradius Schlauch
MA02508 AI1	2,5 mm	800 mm	90°	90°/90°	4 mm	8 mm	15 mm
KA03508 AJ1	3,5 mm		100°	180°/90°	11 mm		
MA04008 AJ1	4,2 mm		100°	180°/90°	11 mm		

# MINIATUR-FIBERSKOP

Durchmesser 0,35 mm – 2,0 mm



Höchste Präzision auf kleinstem Raum stellt hohe Anforderungen an die Qualität und Leistungsfähigkeit aller zur Anwendung kommenden Werkzeuge und Hilfsmittel. Diese von uns entwickelten Endoskope zeichnen sich durch einen sehr geringen Durchmesser von 0,35 mm bis 1,3 mm aus. Mit diesem Endoskop können Sie durch extrem kleine Öffnungen in einen Hohlraum blicken.

## **Besondere Merkmale:**




- Extreme Flexibilität gepaart mit extrem dünnen Durchmessern
- Hochwertige Bildqualität
- Stabiler Knickschutz
- Zugang zu besonders kleinen Öffnungen durch Durchmesser von nur 0,35 mm – 1,3 mm
- Robuste Außenhaut aus Kunststoff- oder Wolfram-Geflecht

## Miniatur-Fiberskop Ø 0,35 – 2,0 mm

Modell	Durchmesser	Länge	Gesichtsfeldwinkel	Min. Krümmungsradius Schlauch
K00310 AF1	0,35 mm	1000 mm	70°	40 mm
K00502 AF1	0,5 mm	200 mm		30 mm
K00504 AF1		400 mm		
K00508 AF1		800 mm		
K00510 AF1		1000 mm		
K00902 AF1		0,9 mm		
K00904 AF1	400 mm			
K00908 AF1	800 mm			
M01304 AF1	1,3 mm	400 mm		
M01310 AF1		1000 mm		
M02010 AF1	2,0 mm	1000 mm		

Alle Miniatur-Fiberskope werden mit der Blickrichtung 0° hergestellt.

## ZUBEHÖR

Zubehör	Bestell-Nr.	Bezeichnung
	80603	<p><b>Multifunktions-Stativ</b>, zur stabilen Halterung von Endoskopen und Kameras, bestehend aus Gelenkstativ mit einem Gelenk in der Mitte und Kugelgelenken an beiden Enden, ausgerüstet mit einer Stativplatte zur Aufnahme einer Kamera oder Endoskop-Halterung, Gesamtlänge ca. 50 cm.</p> <p>Das Stativ ist in alle Richtungen frei beweglich und kann durch eine zentrale Feststellschraube in der vorgewählten Stellung arretiert werden.</p>
	80130 F	<p><b>Aufbewahrungskoffer</b>, zum Transport von einem Fiberskop, Abmessungen: 680 × 415 × 122 mm (B × H × T)</p>
<b>Endoskop-Halterung</b>		
	80600 H	<p><b>Spannzange mit Prismenführung</b>, zur Befestigung an einer Tischplatte, Rohr, etc. oder wahlweise eines Videoendoskops oder Fiberskop in Verbindung mit den Multifunktions-Stativen 80600 und 80603</p>

KARL STORZ NDTEC GmbH arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Produkte. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass deshalb Änderungen des Lieferumfangs, der Form, Ausstattung und Technik möglich sind. Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen dieser Broschüre können daher keine Ansprüche hergeleitet werden.

\* Die aktuelle Übersicht über die einzelnen Produktgruppen finden Sie in den jeweiligen Broschüren von KARL STORZ NDTEC GmbH.



## DRIVING NDT SOLUTIONS

KARL STORZ NDTec GmbH  
Blumenstraße 8  
96194 Walsdorf/Germany  
[www.karlstorzndtec.com](http://www.karlstorzndtec.com)

Tel.: +49 (0)9549 9895 44-0  
Fax: +49 (0)9549 9895 44-9  
E-Mail: [info@ksndtec.com](mailto:info@ksndtec.com)