



Mehr Präzision.

Justierbarer Montageadapter für confocalDT / interferoMETER Sensoren



Justierbare Montageadapter JMA und JMA-Thickness



Mit den justierbaren Montageadaptern wird das Ausrichten von konfokalen und interferometrischen Sensoren deutlich erleichtert. Dank den JMA Adaptern können diese Sensoren bequem und schnell in die Maschine integriert werden und die Feinjustage direkt am Einsatzort vorgenommen werden.

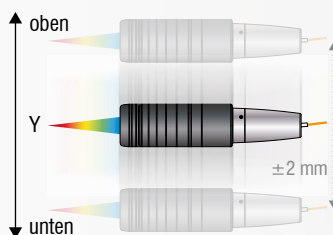
Folgende Modelle sind verfügbar:

- Montageadapter JMA-xx für Abstandsmessungen
- JMA-Thickness für die zweiseitige Dickenmessung

1 Max. Verschiebung in X ± 2 mm



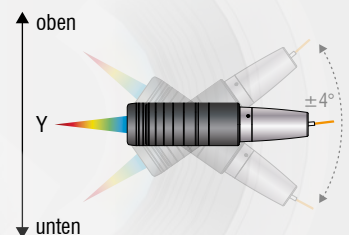
2 Max. Verschiebung in Y ± 2 mm



3 Max. Verkipfung in X $\pm 4^\circ$

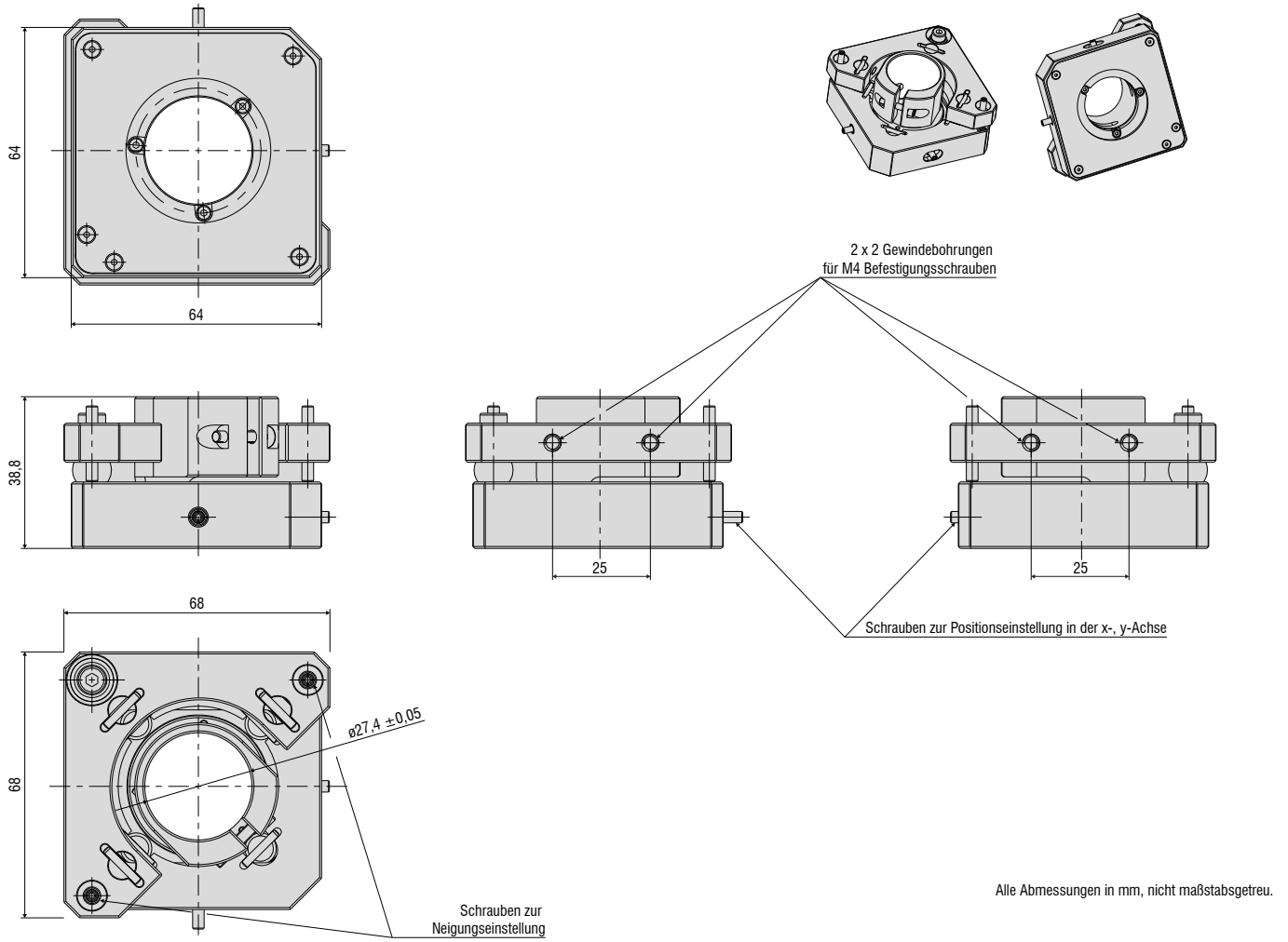


4 Max. Verkipfung in Y $\pm 4^\circ$

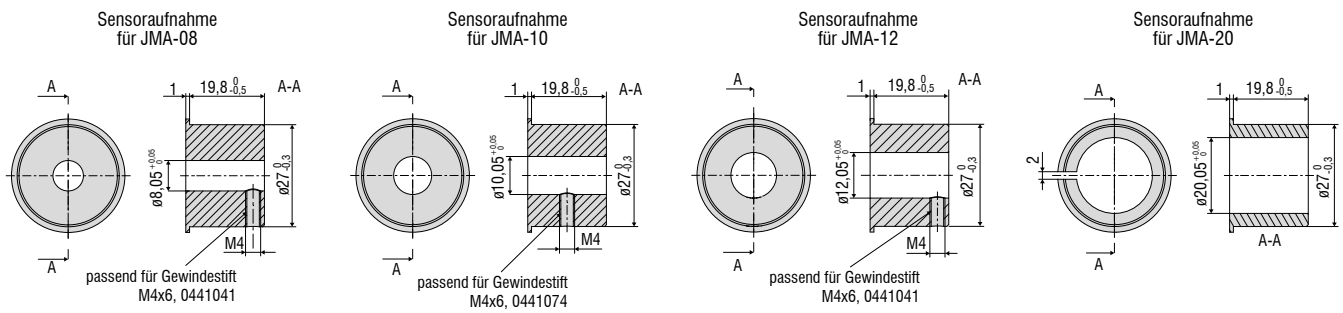


Abmessungen

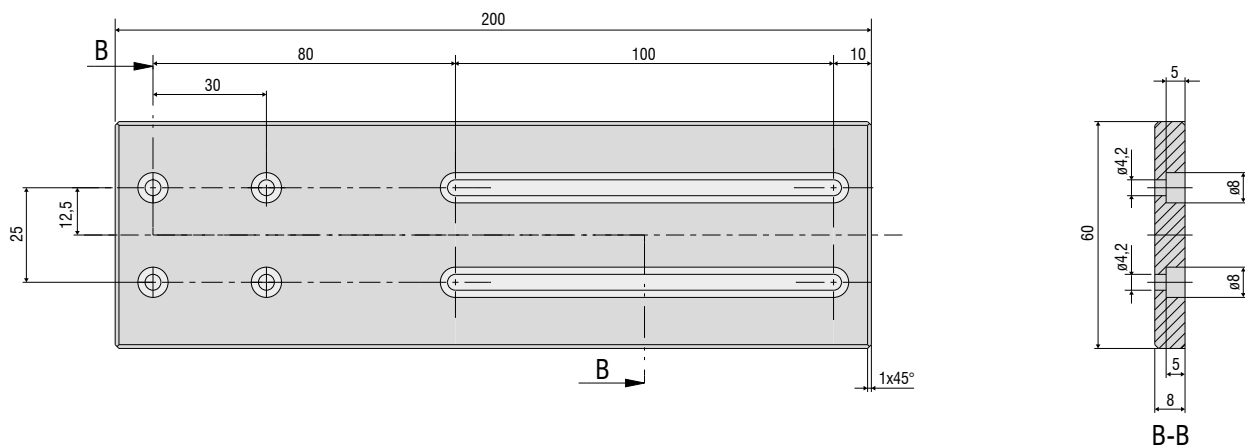
Justierbarer Montageadapter JMA



Sensoraufnahme für kleinere Durchmesser



Montageplatte JMP für JMA-Thickness



Justierbarer Montageadapter JMA

Manueller Verstellmechanismus zur einfachen und schnellen Justage

Optimale Sensorausrichtung für bestmögliche Messergebnisse

Ideal geeignet zur Maschinenintegration

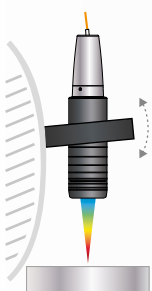


Der Montageadapter JMA-xx kann bei der Abstandsmessung mit konfokalen und interferometrischen Sensoren zum Einsatz kommen und ermöglicht über den unkomplizierten Verstellmechanismus die Feinjustierung des Sensors auf das Messobjekt. Insbesondere bei hochauflösenden Sensoren mit geringem Verkippungswinkel wird eine orthogonale Befestigung vorausgesetzt. Die Sensoren lassen sich für bestmögliche Messergebnisse ausrichten und kleinere Montageabweichungen oder Schräglagen des Messobjekts können ausgeglichen werden.

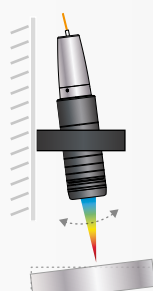
Anwendungsbeispiele:

Ausrichtung

Nachträgliche Korrektur der Montageposition

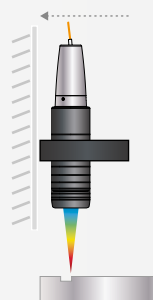


Ausgleich von Fehllagen des Messobjekts

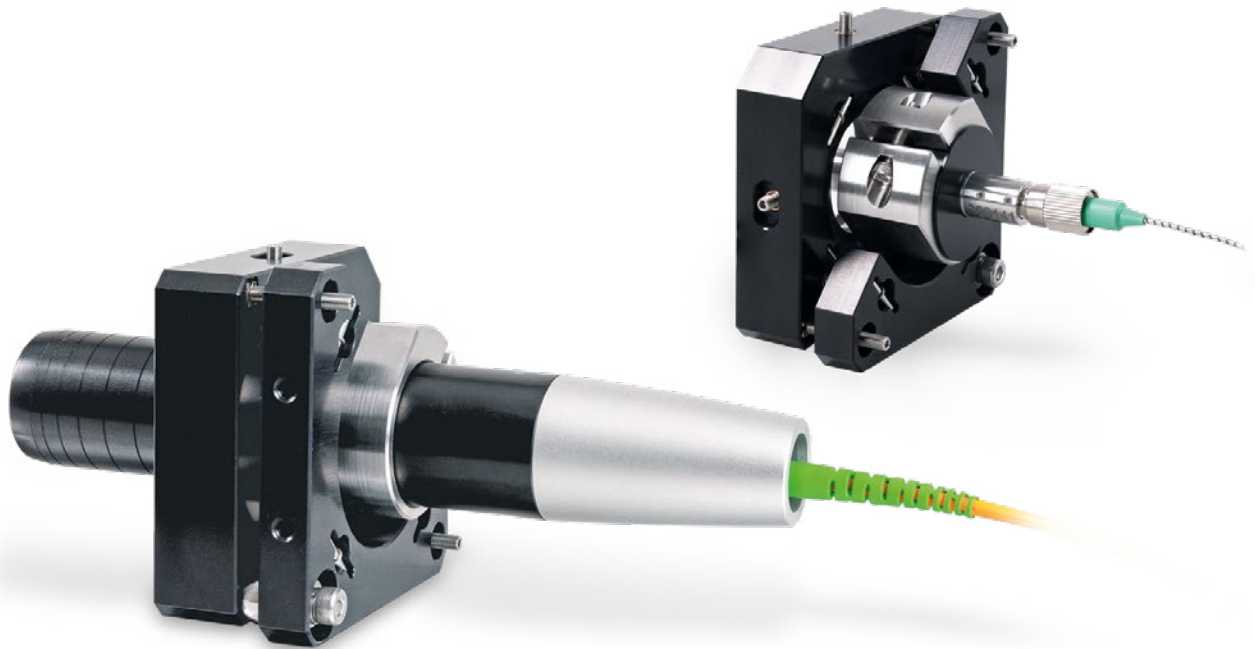


Positionierung

Verschiebung des Sensor auf Zielbereich



Modell	JMA-08	JMA-10	JMA-12	JMA-20	JMA-27
Verklippungsbereich	X	±4° (stufenlos einstellbar)			
	Y	±4° (stufenlos einstellbar)			
Verschiebungsbereich	X	±2 mm (stufenlos einstellbar)			
	Y	±2 mm (stufenlos einstellbar)			
Schock (DIN-EN60068-2-27)	15g / 6 ms in XYZ-Achse, je 1000 Schocks				
Vibration (DIN-EN60068-2-6)	2 g / 20 ... 500 Hz in XYZ-Achse, je 10 Zyklen				
Verstellmechanismus	Schraub-Stellmechanismus über M3x0,25-Schraube mit Innensechskant 1,5				
Montage	2 x 2 Montagebohrungen für M4x1				
Sensorbefestigung	Radialklemmung für ø 8 mm	Radialklemmung für ø 10 mm	Radialklemmung für ø 12 mm	Radialklemmung für ø 20 mm	Radialklemmung für ø 27 mm
Kompatibilität	confocalDT: Serie IFS2403	interferoMETER: IMP-DS19 IMP-TH45	confocalDT: IFS2404-2 IFS2407-0,1 IFS2407-0,8	confocalDT: IFS2406-2,5/VAC interferoMETER: IMP-TH70	confocalDT: IFS2405-0,3 IFS2405-1 IFS2406-3 IFS2406-10



Lieferumfang

- 1 JMA-xx
- 1 Sensoraufnahme für kleinere Durchmesser (nicht bei JMA-27)
- 1 Innensechskant-Schraubendreher zur Positionseinstellung
- Montageanleitung

Justierbarer Montageadapter zur zweiseitigen Dickenmessung JMA-Thickness

Optimale Ausrichtung der optischen Achsen ermöglicht hohe Präzision bei der zweiseitigen Dickenmessung

Einfache Installation und schnelle Inbetriebnahme durch Vormontage

Ideal geeignet zur Maschinenintegration

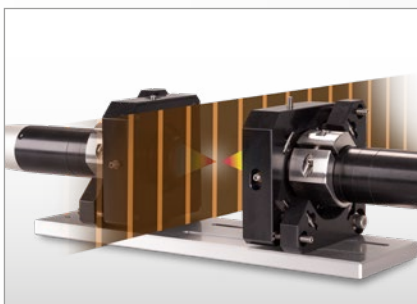


Der justierbare Montageadapter JMA-Thickness unterstützt bei zweiseitigen Dickenmessungen die Ausrichtung der Messpunkte zueinander. Auf diese Weise können die Messpunkte absolut deckungsgleich angeordnet werden, sodass die Sensoren exakt auf einer optischen Achse liegen. Dadurch wird ein versetztes Messen verhindert und ein zuverlässiges Messergebnis mit größtmöglicher Präzision erreicht. Die Konstruktion des JMA-Thickness erlaubt es, verschiedene Sensoren der Reihen confocalDT und interferoMETER einzusetzen.

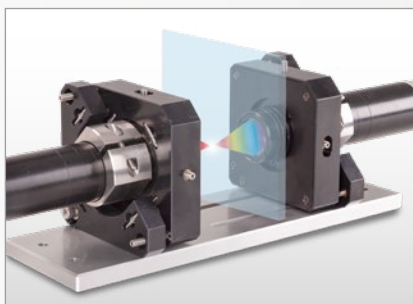
Im Auslieferungszustand sind die beiden Montageadapter auf einer Montageplatte bereits montiert und ausgerichtet. Das vereinfacht die Installation und das Messsystem kann somit schneller in Betrieb genommen werden. Nach Installation in die Anlage kann die Platte wenn nötig wieder entfernt werden.

Anwendungsbeispiele:

Batteriefolien



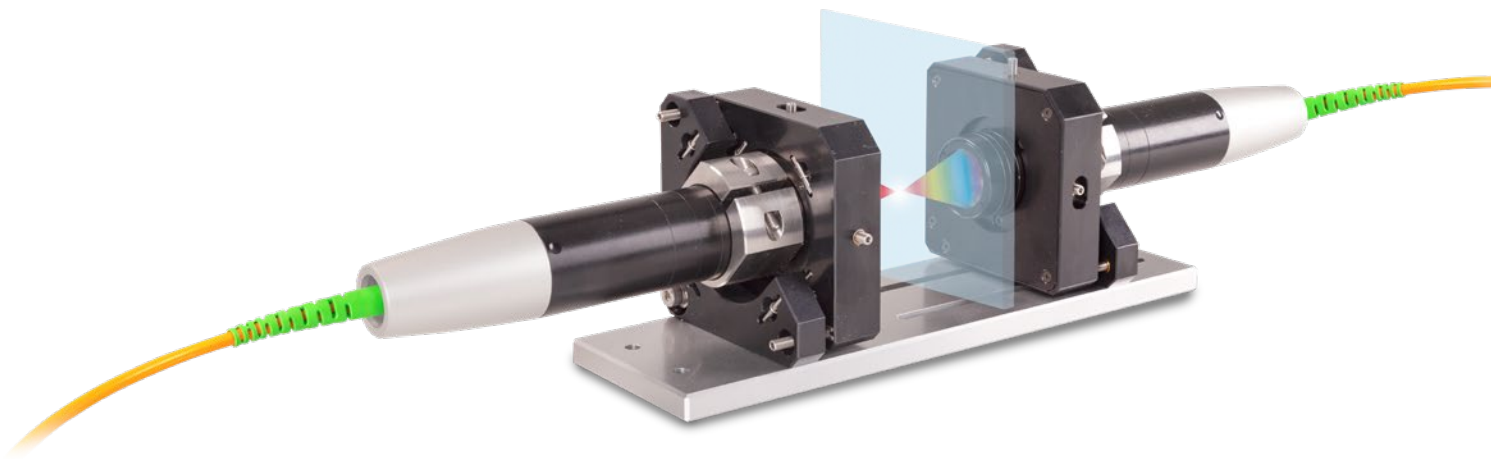
Glasbranche



Leiterplattenherstellung



Modell	JMA-Thickness	-08	-10	-12	-20	-27
Schock (DIN-EN60068-2-27)		15g / 6 ms in XYZ-Achse, je 1000 Schocks				
Vibration (DIN-EN60068-2-6)		2 g / 20 ... 500 Hz in XYZ-Achse, je 10 Zyklen				
Verstellmechanismus		Schraub-Stellmechanismus über M3x0,25-Schraube mit Innensechskant 1,5				
Sensorbefestigung		Radialklemmung für ø 8 mm	Radialklemmung für ø 10 mm	Radialklemmung für ø 12 mm	Radialklemmung für ø 20 mm	Radialklemmung für ø 27 mm
Kompatibilität		confocalDT: Serie IFS2403	interferoMETER: IMP-DS19 IMP-TH45	confocalDT: IFS2404-2 IFS2407-0,1	confocalDT: IFS2406-2,5/VAC interferoMETER: IMP-TH70	confocalDT: IFS2405-0,3 IFS2405-1 IFS2406-3 IFS2406-10



Lieferumfang

- 2 JMA-xx
- 1 JMP Montageplatte
- 1 Innensechskant-Schraubendreher 1,5 mm
- 1 Inbusschlüssel 2,5 mm
- 1 Inbusschlüssel 3,0 mm
- 1 Montageanleitung
- Optional zwei Reduzierhülsen
(je nach Paket und zugehörigem Sensor)

Mehr Präzision bei zweiseitigen Dickenmessungen

<p>❌</p> <p>Ohne JMA-Thickness: Messfehler bei verkipptem Target</p>	<p>❌</p> <p>Ohne JMA-Thickness: Bei Schwingungen fehlerhafte Dickenmessung</p>	<p>❌</p> <p>Ohne JMA-Thickness: Falsche Positionierung der Sensoren – keine Dickenmessung möglich</p>
<p>✅</p> <p>Mit JMA-Thickness: Misst exakt an der gegenüber liegenden Stelle</p>	<p>✅</p> <p>Mit JMA-Thickness: Sensoren liegen auf einer optischen Achse – auch stabil bei schwingenden Targets</p>	<p>✅</p> <p>Mit JMA-Thickness: Optimale Unterstützung bei der Positionierung – Target sichtbar für beide Sensoren</p>

Sensoren und Systeme von Micro-Epsilon



Sensoren und Systeme für Weg, Position und Dimension



Sensoren und Messgeräte für berührungslose Temperaturmessung



Mess- und Prüfanlagen zur Qualitätssicherung



Optische Mikrometer, Lichtleiter, Mess- und Prüfverstärker



Sensoren zur Farberkennung, LED Analyser und Inline-Farbspektrometer



3D Messtechnik zur dimensionellen Prüfung und Oberflächeninspektion