



9 MEGAPIXEL (1") / 12 MEGAPIXEL (1,1") OBJEKTIVE

- Robuste Metall- und Glaskonstruktion mit Verriegelungsschrauben bietet hohe Vibrations- und Stoßfestigkeit
- Bildkreis von Ø17,6mm geeignet für größere Sensoren
- Langlebige Bauweise in kompaktem Ø42mm
- Der Floating-Fokus Mechanismus erzeugt hochauflösende Bilder bei allen Arbeitsabständen
- Verzeichnung ~ 2% bis minimal < 0,1%
- Gleichmäßige Bildausleuchtung über den gesamten Sensor
- Hohe Qualitätssicherung, Herstellung und Montage von Präzisionsteilen gewährleisten die Einheitlichkeit der Produktspezifikationen
- Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen wie 3D, Robotik, ITS, Pharma und Lebensmittelsortierung

**Passend für
IMX253,
IMX255 etc.**

**3,45µm
Pixel Pitch¹**

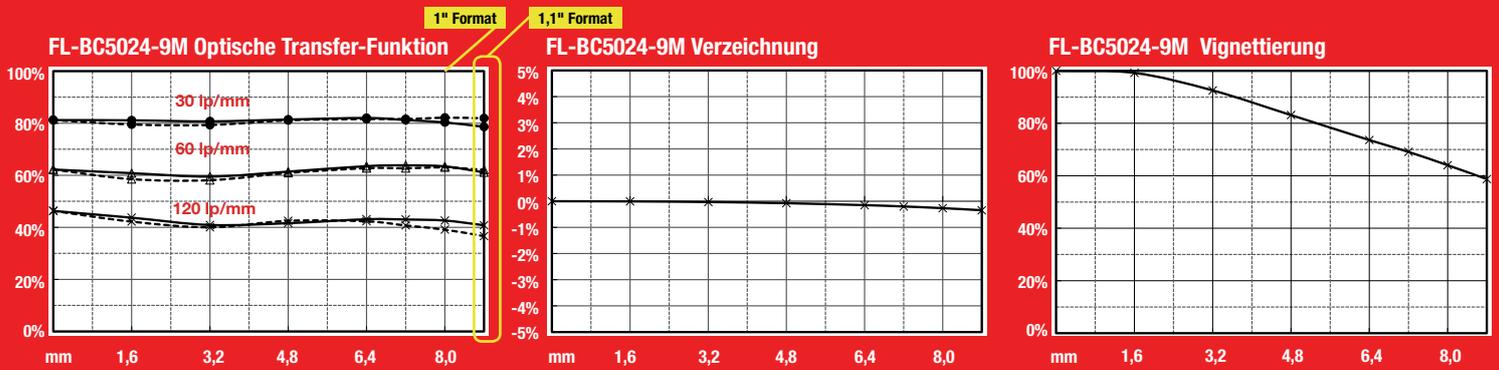
¹Pixel Pitch 2,4µm in der Mitte

**147 lp/mm
bis in die
Bildränder**

Artikel-Nr.	Format	Mount	Brennweite (mm)	Blende	Min. Pixel Pitch (µm)*	M. O. D. (m)	Bildwinkel, horizontal	Filtergew. (mm)	Dimensionen (mm)
HOCHAUFLÖSEND, FÜR STANDARD-, IP- UND MEGAPIXEL-KAMERAS									
FL-BC1220-9M	1" (1,1")	C	12	2,0 - 16	3,45	0,08	57,0°/61,8°	40,5	Ø42,0 × 60,5
FL-BC1618-9M	1" (1,1")	C	16	1,8 - 16	3,45	0,08	43,8°/47,7°	40,5	Ø42,0 × 64,0
FL-BC2518-9M	1" (1,1")	C	25	1,8 - 16	3,45	0,1	28,8°/31,5°	40,5	Ø42,0 × 57,5
FL-BC3518-9M	1" (1,1")	C	35	1,8 - 22	3,45	0,15	20,7°/22,7°	40,5	Ø42,0 × 60,5
FL-BC5024-9M	1" (1,1")	C	50	2,4 - 22	3,45	0,2	14,6°/16,0°	40,5	Ø42,0 × 69,0
FL-BC7528-9M	1" (1,1")	C	75	2,8 - 32	3,45	0,25	9,8°/10,7°	40,5	Ø42,0 × 81,0

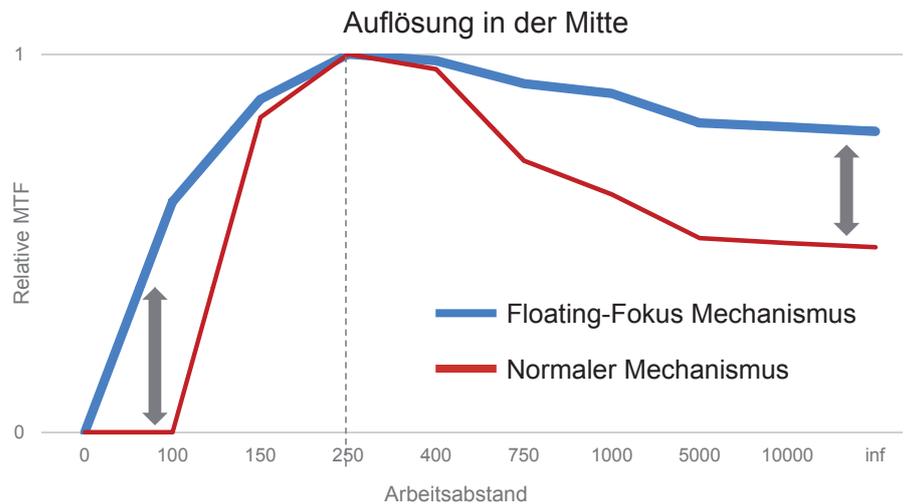
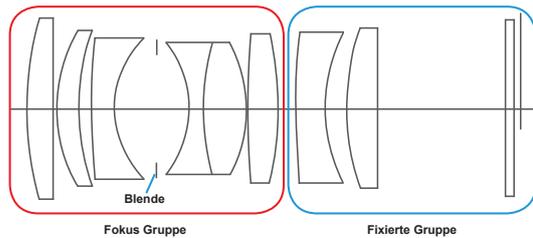
* Minimale Pixelgröße bei 30% Kontrast (Messung im Randbereich der Optik)

FL-BC5024-9M Technische Daten



Floating-Fokus Technologie

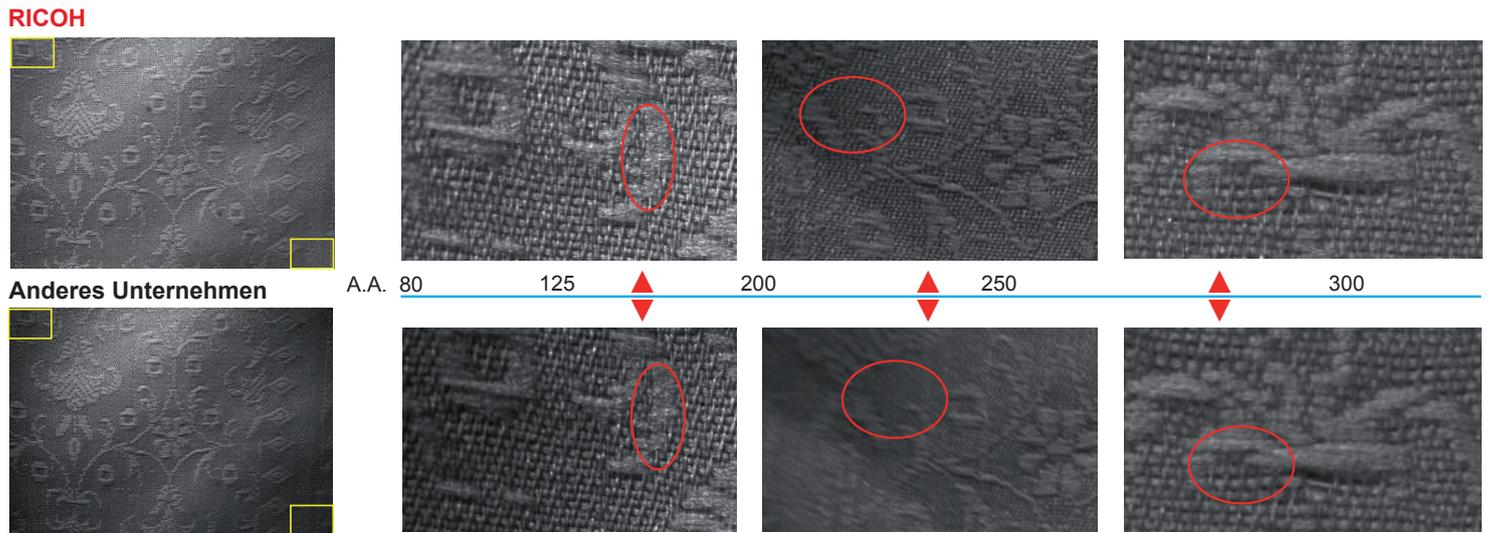
Die einzigartigen Algorithmen und die Ghost-Analyse von Ricoh halfen bei der Entwicklung unseres Floating-Fokus Mechanismus, der die Abstände einiger seiner optischen Systeme verändert, um Veränderungen der Aberration abhängig vom Arbeitsabstand auf ein Minimum zu reduzieren.



Die MTF wird nicht nur bei kürzeren Arbeitsabständen in der Bildverarbeitung, sondern auch bei größeren Abständen für intelligente Verkehrssysteme deutlich erhöht, so dass die Objektive für den Einsatz in allen Arbeitsabständen geeignet sind.

Hohe Auflösung auch in den Bildecken

Bildrand-Ausschnitte von Abbildungen eines Baumwollschals aus verschiedenen Abständen.



Das Ricoh-Objektiv ist nicht nur bei Nahaufnahmen überlegen, sondern erfasst auch Bilder mit hoher Auflösung und geringer Verzerrung in allen Entfernungen.

