

Interchangeable Lens

Bedienungsanleitung
Gebruiksaanwijzing
Bruksanvisning
Istruzioni per l'uso
Manual de instruções

FE 90mm F2.8 Macro G OSS



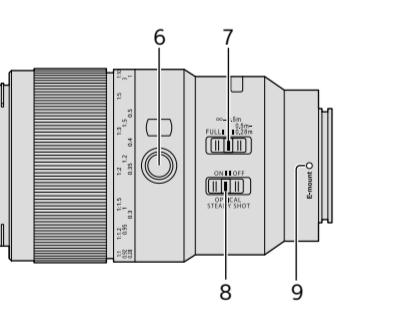
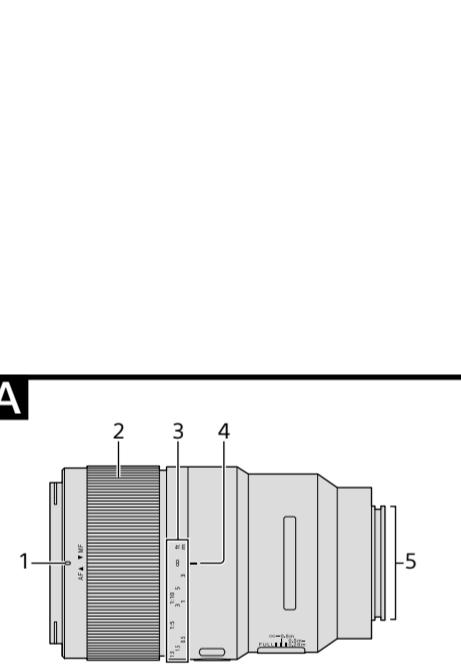
E-mount

©2015 Sony Corporation

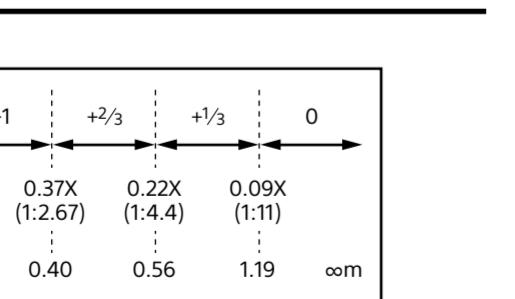
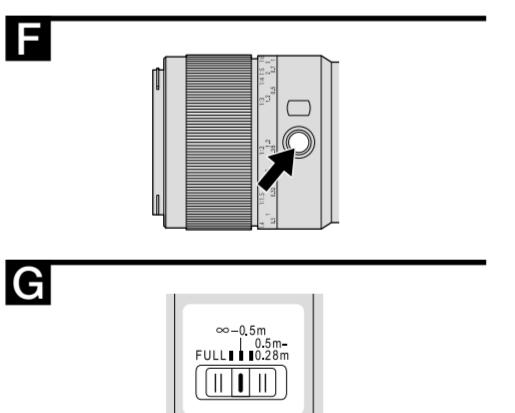
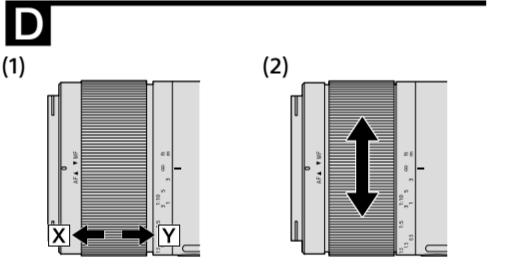
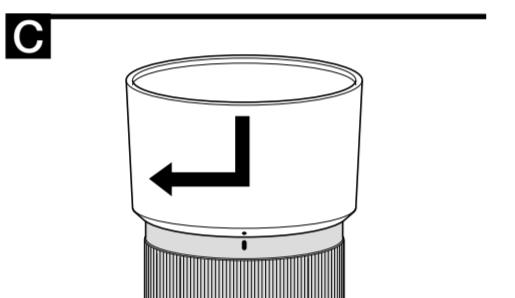
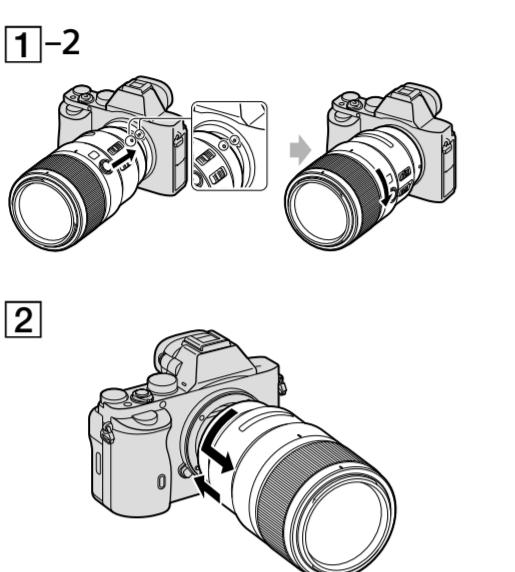
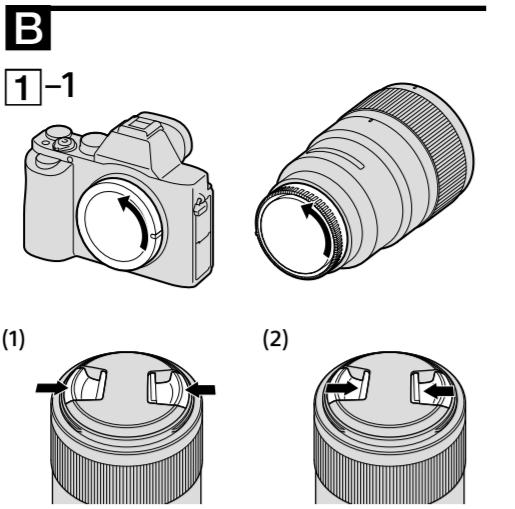
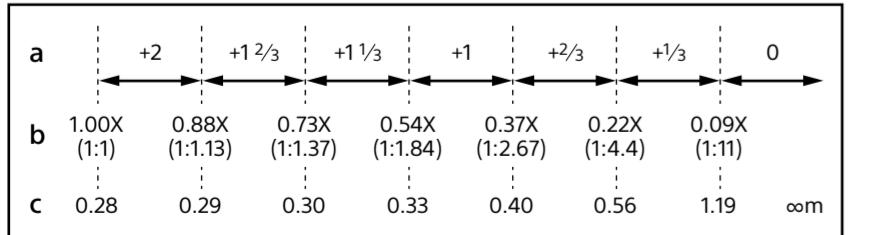
SEL90M28G

http://www.sony.net/
Printed in Thailand

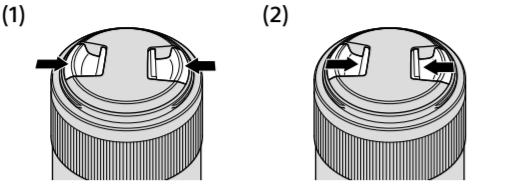
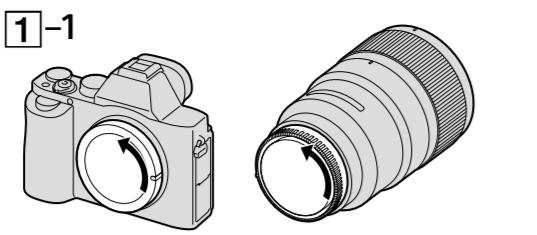
4563614110



H



Deutsch



Manuelles Fokussieren

Sie können manuell Fokussieren.
• Der Fokussiermodus dieses Objektivs kann bei bestimmten Kameramodellen nicht umgeschaltet werden.
Für weitere Informationen zur Kompatibilität besuchen Sie die Website von Sony für Ihr Gebiet oder wenden Sie sich an Ihren Sony-Fachhändler oder die nächstliegende autorisierte Kundendienstvertretung von Sony.

Zum Umschalten zwischen AF (Autofokus) / MF (manuell Fokussieren)

Der Fokussiermodus kann am Objektiv zwischen AF und MF umgeschaltet werden. Für AF-Fotografie müssen sowohl die Kamera als auch das Objektiv auf AF gestellt sein. Für MF-Fotografie müssen entweder die Kamera oder das Objektiv oder beide Teile auf MF gestellt sein.

Zum Einstellen des Fokussiermodus auf dem Objektiv (1)

AF: Stellen Sie den Fokussierring auf Stellung [X].

MF: Stellen Sie den Fokussierring auf Stellung [Y].

- Sie Anleitungen der Kamera zur Einstellung des Fokussiermodus der Kamera.
- Dieses Objektiv ist nicht wasserfest, obwohl es im Hinblick auf Staub- und Spritzfestigkeit konstruiert ist. Bei Verwendung im Regen usw. halten Sie Wassertropfen vom Objektiv fern.

Vorsichtsmaßregeln zur Verwendung eines Blitzgeräts

- Sie können nicht einen in der Kamera eingebauten Blitz mit diesem Objektiv verwenden. Verwenden Sie einen externen Blitz (getrennt erhältlich). Bei Aufnahmen nahe an einem Motiv verwenden Sie einen externen Makro-Blitz (getrennt erhältlich).

Vignettierung

- Bei Verwendung des Objektivs können die Ecken des Bildschirms dunkler als die Mitte werden. Zur Verringerung dieses Phänomens (das als Vignettierung bezeichnet wird), schließen Sie die Blende um 1 bis 2 Stufen.

A Identifikation der Teile

- 1 Gegenlichtblendeindex
- 2 Fokussierung
- 3 Entfernungsskala / Vergrößerungsskala
- 4 Entfernungsmarkierung
- 5 Objektivkontakte*
- 6 Fokuspunktste
- 7 Fokussierbereichsbegrenzer
- 8 Schalter für Bildstabilisierung
- 9 Ansetzindex

* Berühren Sie nicht die Objektivkontakte.

B Anbringen/Abnehmen des Objektivs

Zum Anbringen des Objektivs (Siehe Abbildung B-1.)

1 Entfernen Sie die hinteren und vorderen Objektivdeckel und den Kameragehäusedeckel.

- Sie können den vorderen Objektivdeckel auf zwei Weisen (1) und (2) anbringen/abnehmen. Wenn Sie den Objektivdeckel bei angebrachter Gegenlichtblende anbringen/abnehmen, verwenden Sie das Verfahren (2).

2 Richten Sie den weißen Punkt am Objektivtubus mit dem weißen Punkt an der Kamera (Montagemarkierung) aus, setzen Sie dann das Objektiv in die Kamerafassung und drehen Sie es im Uhrzeigersinn, bis es eingerastet.

- Drücken Sie nicht die Objektivtasten an der Kamera beim Anbringen des Objektivs.
- Bringen Sie das Objektiv nicht schrägs an.

Zum Abnehmen des Objektivs (Siehe Abbildung B-2.)

Während Sie die Objektivlöstaste an der Kamera gedrückt halten, drehen Sie das Objektiv gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag und nehmen es dann ab.

C Anbringen der Gegenlichtblende

Wir empfehlen, eine Gegenlichtblende zu verwenden, um Streulicht zu verringern und optimale Bildqualität sicherzustellen.

Richten Sie die rote Linie an der Gegenlichtblende mit der roten Linie auf dem Objektiv (Gegenlichtblendenindex) aus, setzen Sie die Gegenlichtblende in die Objektivfassung und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn bis sie eingerastet ist und der rote Punkt an der Gegenlichtblende mit der roten Linie am Objektiv (Gegenlichtblendenindex) ausgerichtet ist.

- Bei Verwendung eines externen Blitzgeräts (getrennt erhältlich) nehmen Sie die Gegenlichtblende ab, um Blockieren des Blitzlichts zu vermeiden.
- Beim Lagern setzen Sie die Gegenlichtblende rückwärts auf das Objektiv.

D Fokussieren

Es gibt drei Verfahren zum Fokussieren.

• Autofokus

Die Kamera fokussiert automatisch.

• DMF (direktes manuelles Fokussieren)

Nachdem die Kamera mit Autofokus scharfstellt, können Sie manuell eine Feineinstellung vornehmen.

• Manuelles Fokussieren

Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Verwendung von Objektiven. Hinweise zur Verwendung finden sich in den getrennten "Sicherheitsmaßnahmen beim Gebrauch". Lesen Sie immer beide Dokumente, bevor Sie Ihr Objektiv verwenden.

Dieses Objektiv ist für Kameras nach dem Sony α Kamerasystem mit E-Bajonet gedacht. Sie können es nicht mit Kameras mit A-Bajonet verwenden.

Das FE 90mm F2.8 Macro G OSS ist mit dem Bereich eines Kleinbildformats Bildsensoren kompatibel. Eine mit einem Bildsensorm im Kleinbildformat (35 mm) ausgestattete Kamera kann auf Aufnahmen im APS-C-Format eingestellt werden. Einzelheiten zur Einstellung Ihrer Kamera schlagen Sie bitte in ihrer Bedienungsanleitung nach.

Für weitere Informationen zur Kompatibilität besuchen Sie die Website von Sony für Ihr Gebiet oder wenden Sie sich an Ihren Sony-Fachhändler oder die nächstliegende autorisierte Kundendienstvertretung von Sony.

Hinweise zur Verwendung

- Bitte tragen einer Kamera mit angebrachtem Objektiv halten Sie immer sowohl die Kamera als auch das Objektiv fest.
- Dieses Objektiv ist nicht wasserfest, obwohl es im Hinblick auf Staub- und Spritzfestigkeit konstruiert ist. Bei Verwendung im Regen usw. halten Sie Wassertropfen vom Objektiv fern.

Vorsichtsmaßregeln zur Verwendung eines Blitzgeräts

- Sie können nicht einen in der Kamera eingebauten Blitz mit diesem Objektiv verwenden. Verwenden Sie einen externen Blitz (getrennt erhältlich). Bei Aufnahmen nahe an einem Motiv verwenden Sie einen externen Makro-Blitz (getrennt erhältlich).

Vignettierung

- Bei Verwendung des Objektivs können die Ecken des Bildschirms dunkler als die Mitte werden. Zur Verringerung dieses Phänomens (das als Vignettierung bezeichnet wird), schließen Sie die Blende um 1 bis 2 Stufen.

E Verwenden der Bildstabilisierungsfunktion

Schalter für Bildstabilisierung

- ON (Ein): Gleich Kamerawackeln aus.
- OFF (Aus): Gleich Kamerawackeln nicht aus. Wir empfehlen, den Schalter für Bildstabilisierung bei Aufnahme mit einem Stativ auf OFF zu stellen.

* Berühren Sie nicht die Objektivkontakte.

F Verwendung der Fokusperrtasten

- Die Fokusperrtaste dieses Objektivs arbeitet bei bestimmten Kameramodellen nicht. Für weitere Informationen zur Kompatibilität besuchen Sie die Website von Sony für Ihr Gebiet oder wenden Sie sich an Ihren Sony-Fachhändler oder die nächstliegende autorisierte Kundendienstvertretung von Sony.

Drücken Sie die Fokusperrtaste in AF, um AF abzubrechen. Die Fokussierung ist fest eingestellt, und Sie können die Auslöser bei der festen Fokussierung betätigen. Lassen Sie die Fokusperrtaste los, während Sie die Auslöser-Taste halb drücken, um AF erneut zu starten.

G Umschalten des Fokussierbereichs (AF-Bereich)

Der Fokussierbereichsbegrenzer erlaubt Ihnen, die Autofokus-Zeit zur Verkürzen. Dies ist nützlich, wenn der Motivabstand bekannt ist.

Schieben Sie den Fokussierbereichsbegrenzer, um den Fokussierbereich zu wählen.

- FULL: AF ist auf minimalen Fokussierabstand bis Unendlich eingestellt.
- ∞ - 0.5m: AF ist auf 0.5 m bis Unendlich eingestellt.
- 0.5m-0.28m: AF wechselt von 0.5 m zum minimalen Fokussabstand.*

* Je nach dem Kameramodell kann AF auf den gleichen Fokussierbereich eingestellt werden, wie bei Einstellung des Fokussierbereichsbegrenzers auf FULL. Für weitere Informationen zur Kompatibilität besuchen Sie die Website von Sony für Ihr Gebiet oder wenden Sie sich an Ihren Sony-Fachhändler oder die nächstliegende autorisierte Kundendienstvertretung von Sony.

H Makrofotografie

Vergrößerungsverhältnisse

Die Vergrößerungsskala befindet sich auf der Entfernungsskala.

- Mit zunehmender Vergrößerung ist die Kamera empfindlicher gegen Verwackeln. Verwenden Sie ein Stativ, um die Kamera bei der Aufnahme zu stabilisieren.

Richten Sie die rote Linie an der Gegenlichtblende mit der roten Linie auf dem Objektiv (Gegenlichtblendenindex) aus, setzen Sie die Gegenlichtblende in die Objektivfassung und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn bis sie eingerastet ist und der rote Punkt an der Gegenlichtblende mit der roten Linie am Objektiv (Gegenlichtblendenindex) ausgerichtet ist.

- Bei Verwendung eines externen Blitzgeräts (getrennt erhältlich) nehmen Sie die Gegenlichtblende ab, um Blockieren des Blitzlichts zu vermeiden.
- Beim Lagern setzen Sie die Gegenlichtblende rückwärts auf das Objektiv.

I Fokussieren

Es gibt drei Verfahren zum Fokussieren.

• Autofokus

Die Kamera fokussiert automatisch.

• DMF (direktes manuelles Fokussieren)

Nachdem die Kamera mit Autofokus scharfstellt, können Sie manuell eine Feineinstellung vornehmen.

• Manuelles Fokussieren

Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Verwendung von Objektiven. Hinweise zur Verwendung finden sich in den getrennten "Sicherheitsmaßnahmen beim Gebrauch". Lesen Sie immer beide Dokumente, bevor Sie Ihr Objektiv verwenden.

Dieses Objektiv ist für Kameras nach dem Sony α Kamerasytem mit E-Bajonet gedacht. Sie können es nicht mit Kameras mit A-Bajonet verwenden.

Das FE 90mm F2.8 Macro G OSS ist mit dem Bereich eines Kleinbildformats Bildsensoren kompatibel. Eine mit einem Bildsensorm im Kleinbildformat (35 mm) ausgestattete Kamera kann auf Aufnahmen im APS-C-Format eingestellt werden. Einzelheiten zur Einstellung Ihrer Kamera schlagen Sie bitte in ihrer Bedienungsanleitung nach.

Für weitere Informationen zur Kompatibilität besuchen Sie die Website von Sony für Ihr Gebiet oder wenden Sie sich an Ihren Sony-Fachhändler oder die nächstliegende autorisierte Kundendienstvertretung von Sony.

Hinweise zur Verwendung

- Bitte tragen einer Kamera mit angebrachtem Objektiv halten Sie immer sowohl die Kamera als auch das Objektiv fest.
- Dieses Objektiv ist nicht wasserfest, obwohl es im Hinblick auf Staub- und Spritzfestigkeit konstruiert ist. Bei Verwendung im Regen usw. halten Sie Wassertropfen vom Objektiv fern.

Vorsichtsmaßregeln zur Verwendung eines Blitzgeräts

- Sie können nicht einen in der Kamera eingebauten Blitz mit diesem Objektiv verwenden. Verwenden Sie einen externen Blitz (getrennt erhältlich). Bei Aufnahmen nahe an einem Motiv verwenden Sie einen externen Makro-Blitz (getrennt erhältlich).

Vignettierung

- Bei Verwendung des Objektivs können die Ecken des Bildschirms dunkler als die Mitte werden. Zur Verringerung dieses Phänoms (das als Vignettierung bezeichnet wird), schließen Sie die Blende um 1 bis 2 Stufen.

E Verwenden der Bildstabilisierungsfunktion

Schalter für Bildstabilisierung

- ON (Ein): Gleich Kamerawackeln aus.
- OFF (Aus): Gleich Kamerawackeln nicht aus. Wir empfehlen, den Schalter für Bildstabilisierung bei Aufnahme mit einem Stativ auf OFF zu stellen.

* Berühren Sie nicht die Objektivkontakte.

F Verwendung der Fokusperrtasten

- Die Fokusperrtaste dieses Objektivs arbeitet bei bestimmten Kameramodellen nicht. Für weitere Informationen zur Kompatibilität besuchen Sie die Website von Sony für Ihr Gebiet oder wenden Sie sich an Ihren Sony-Fachhändler oder die nächstliegende autorisierte Kundendienstvertretung von Sony.

Drücken Sie die Fokusperrtaste in AF, um AF abzubrechen. Die Fokussierung ist fest eingestellt, und Sie können die Auslöser bei der festen Fokussierung betätigen. Lassen Sie die Fokusperrtaste los, während Sie die Auslöser-Taste halb drücken, um AF erneut zu starten.

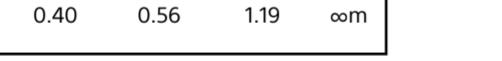
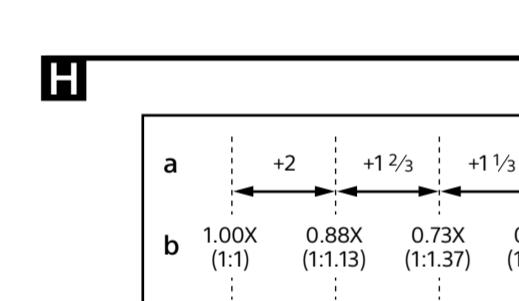
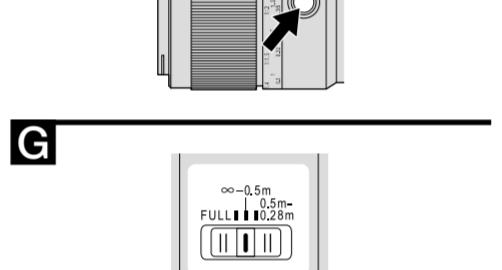
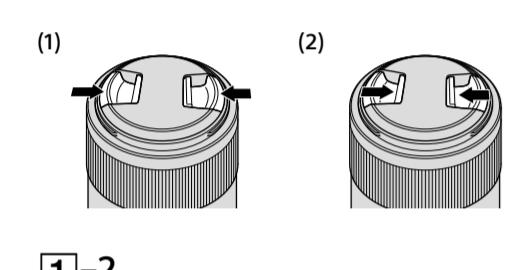
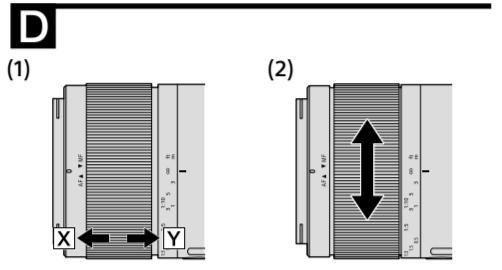
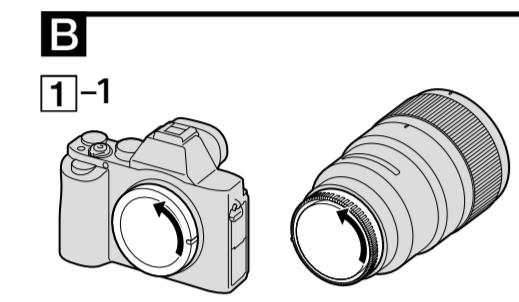
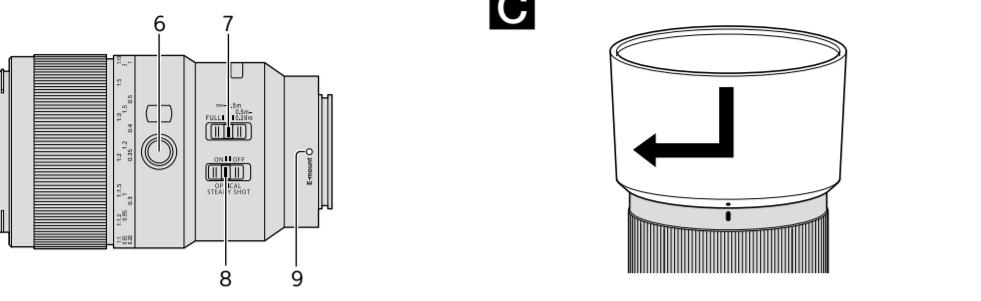
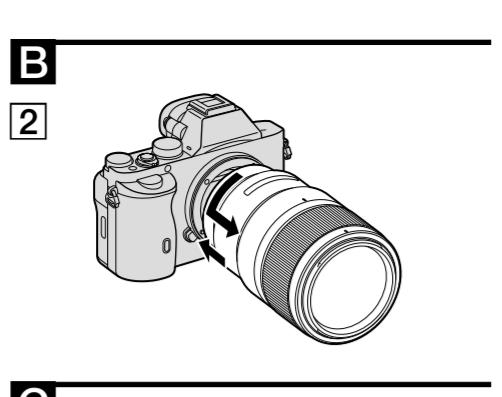
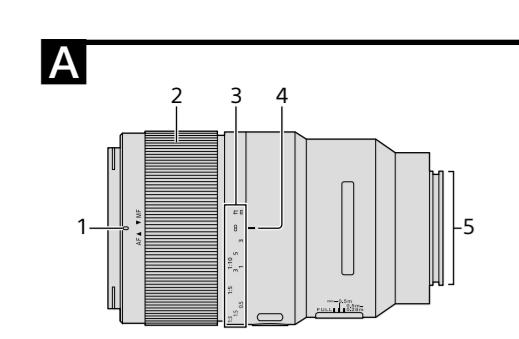
G Umschalten des Fokussierbereichs (AF-Bereich)

Der Fokussierbereichsbegrenzer erlaubt Ihnen, die Autofokus-Zeit zur Verkürzen. Dies ist nützlich, wenn der Motivabstand bekannt ist.

Schieben Sie den Fokussierbereichsbegrenzer, um den Fokussierbereich zu wählen.

- FULL: AF ist auf minimalen Fokussierabstand bis Unendlich eingestellt.
- ∞ - 0.5m: AF ist auf 0.5 m bis Unendlich eingestellt.
- 0.5m-0.28m: AF wechselt von 0.5 m zum minimalen Fokussabstand.*

* Je nach dem Kameramodell kann AF auf den gleichen Fokussierbereich eingestellt werden, wie bei Einstellung des Fokussierbereichsbegrenzers auf FULL. Für weitere Informationen zur Kompatibilität besuchen Sie die Website von



Svenska

(Fortsättning från andra sidan)

