



Q3i

Q3i-Tr

Q10i

Q20i

Benutzerhandbuch
und
Technisches Datenblatt - DE

Markins Benutzerhandbuch V6.0 Copyright © PhotoProShop 2014. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen zu den Informationen dieses Dokumentes sind vorbehalten. Ohne schriftliche Erlaubnis durch PhotoProShop darf dieses Dokument - auch nicht auszugsweise - weder (elektronisch, mechanisch, fotokopiert, aufgezeichnet oder in anderer Weise) verbreitet, reproduziert oder gespeichert werden.

Für Fehler oder Ungenauigkeiten, die in diesem Dokument oder damit assoziierter Software enthalten sind, übernimmt PhotoProShop keinerlei Haftung.

PhotoProShop übernimmt keinerlei Verantwortung für Verlust oder irgendwelche Ansprüche Dritter, die durch das Benutzen des Stativkopfes entstehen könnten.

AUSSERHALB DER ALLGEMEINEN GESCHÄFTBEDINGUNGEN SCHLIESST PHOTOPROSHOP JEGLICHE HAFTUNG FÜR DEN GEBRAUCH VON MARKINS PRODUKTEN AUS - EINSCHLIESSLICH DES VERSTOßES GEGEN PATENTE, URHEBERRECHTE ODER GEISTIGES EIGENTUM DRITTER.

Kontaktieren Sie PhotoProShop oder Markins um die neuesten Spezifikationen zu erhalten - **bevor** Sie bestellen. Dokumentationen sind online unter <http://www.markinsusa.com> und <http://www.markinseurope.com> abrufbar.

Dieses Dokument verleiht keinerlei Anrecht auf Patente oder Patentanmeldungen, Markenzeichen oder geistiges Eigentum von PhotoProShop und Markins.

Markins ist ein eingetragenes Warenzeichen der Markins Inc. Alle sonstigen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.

PhotoProShop

Ansässig in Deutschland, ist PhotoProShop der offizielle Markins-Händler in Europa, dem Mittleren Osten und Afrika.

Ihr neuer Stativkopf

Vielen Dank, daß Sie sich für Markins entschieden haben. Der Markins Stativkopf wurde entwickelt, um die Bedürfnisse anspruchsvoller Fotografen zu erfüllen. Er ist ein Produkt ausgezeichneter Handwerkskunst. Wir wünschen Ihnen, daß der Markins Stativkopf Ihr fotografisches Leben weiterbringt.

Bitte lesen Sie diese Anleitung gründlich durch, bevor Sie Ihren Markins Stativkopf benutzen. Es wird nicht sehr viel Zeit in Anspruch nehmen und Sie mit dem System vertraut machen. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf.

QR-48i und QR-60i Schnellwechseleinheiten mit Schnell-Drehverschluss

Der Q10i und Q20i Stativkopf wird mit den neuen Markins QR-60i Schnellwechsel-System ausgeliefert, der Q3i mit der QR-48i. Die neuen Kugelköpfe der Serie-i haben eine neue Verbindungsart, so dass die Schnellwechseleinheit ganz leicht mit einem Standard-Werkzeug entfernt werden kann. Mit dieser Verbindungsart wird die Kontaktfläche der Verbindung erhöht und damit die Vibrationen noch optimaler absorbiert. Und der neue Schnell-Drehverschluss lässt sich nur mit einer Handbewegung öffnen oder schließen.

Die Vorteile:

1. Sie geben großen Platten sehr guten Halt
2. Der Einsatz moderner CNC-Techniken machen sie leicht
3. Mit Schnell-Drehverschluss
4. Wechseln der Schnellkupplung möglich
5. Ein gefederter Arretierstift verhindert das Herausrutschen der Platten
6. Mit integrierter Wasserwaage
7. Laser-gravierte Positionsmarkierungen



QR-48i



QL-48i und QL-60i Spannverschluss

Die Spannverschlüsse QL-48i und QL-60i unterscheiden sich lediglich in der Länge mit jeweils 48mm und 60mm. Die Vorzüge sind deutlich; schnelles Öffnen und Schließen der Einheit.

Die Vorteile:

1. Die Spannbacken sind justierbar auf die gewünschte Stärke und das Platten-System.
2. Links-Rechts-Funktion des Spannhebels
3. Kompaktes Design
4. Markierungen für Makro- bzw. Panoramafotografie
5. Leichtes Gewicht und Stabilität, sie wird aus hochwertigem Duraluminium hergestellt, das auch in der Luftfahrt eingesetzt wird



QL-60i

Achtung: Wir empfehlen diesen Spannverschluss nur wenn Sie Platten von einem Hersteller verwenden.

Einsatz des Stativkopfes

Schrauben Sie eine Markins Kameraplatte oder eine kompatible Arca-Swiss-Platte an Ihre Kamera. Für viele moderne Kameras sind die Markins PG-30U, PG-34N, PG-80 oder PG-50 die richtige Wahl.



An den meisten Kameras passen die Kameraplaten am Besten, wenn sie mit der Flansch nach vorne befestigt werden.

Suchen Sie nach Ihrer passenden Kameraplatte unter **PhotoProShop.com**

Drehen Sie die Schraube fest. Benutzen Sie bitte keine Münze oder Ähnliches, sondern einen Schraubendreher bzw. Inbusschlüssel in der richtigen Form und Größe. Die neuesten Platten sind mit einer fest integrierten Schraube ausgestattet, die mit einem 5/32" Inbusschlüssel befestigt wird.

2. Schrauben Sie den Stativkopf fest auf das Stativ. Zusätzlich zur 3/8 Zoll-Schraube haben viele Stativköpfe eine oder mehrere Befestigungsschrauben, um das Rotieren der Basisplatte zu verhindern. Wenn Ihr Stativ solche Schrauben besitzt, benutzen Sie sie. Achten Sie aber darauf, sie nicht zu fest anzuschrauben, Sie könnten die Basisplatte beschädigen.
3. Stellen Sie die Wechseleinheit horizontal und drehen Sie die Klemmschraube im Uhrzeigersinn, bis sie sich nicht mehr bewegt.
4. Öffnen Sie die Schnellwechseleinheit.
5. Schieben Sie die Platte in die Schnellwechseleinheit.
6. Drehen Sie die Schnellwechselschraube der Wechseleinheit im Uhrzeigersinn, bis die Platte fest sitzt.
7. Drehen Sie am Stativkopf die Klemmschraube zu, bis Sie die gewünschte Minimal-Friktion haben.
8. Drehen Sie die kleine Friktionseinstellschraube bis zum Anschlag ein, Sie definieren damit die derzeitige Einstellung als Minimal-Friktion. Damit können Sie die Klemmschraube nicht weiter aufdrehen und verhindern, daß die Kamera kippt. **WICHTIG:** Benutzen Sie dafür KEINEN Schraubendreher, sondern nur die Fingerspitze, mit der Sie sanft gegen das Rädchen drücken! Lässt sich das Rädchen nicht bewegen, müssen Sie nur die Klemmschraube etwas in Uhrzeigerichtung drehen. Wenn Sie die Friktionsgrenze das erste Mal einstellen, müssen Sie eventuell etwas mehr Druck ausüben, um das Rädchen eindrehen zu können.
9. Sie können durch eine einzige Umdrehung der Klemmschraube die Kamera festmachen oder lösen.
10. Mit etwas Übung werden Sie eine Einstellung finden, in der Sie Ihre Kamera in jede Position bringen können, ohne die Regler anfassen zu müssen.

Anmerkungen:

Verriegeln Sie den Panoramaknopf nie komplett. Durch die minimale Bewegungsfähigkeit werden, spezielle bei Wind, Vibrationen absorbiert. Da die Panoramabasis in der Regel keine starken Hebelwirkungen o. ä. ausgesetzt ist, wurde dieser Knopf lediglich zur Fixierung ausgelegt. Also keinem extremen anziehen der Mechanik.

Die Panoramabasis sollte aus mehreren Gründen nicht extrem stark zugedreht werden:

a) Die Führung der Panoramabasis läuft in einer, mit Öl laufenden, Schiene und dämpft zusätzliche Vibrationen die vom Stativ bzw. vom Wind her kommen. Wenn man die Basis nun extrem fest zieht geht dieser Effekt verloren, da die Elemente direkt aufeinander und nicht mehr absorbend aufeinander liegen.

b) Beim laufen bzw. wandern mit dem kompletten Equipment könnte sich, bei extrem stark fixierter Panoramabasis der Komplette Kopf vom Hauptgewinde auf dem Stativ lösen und sich von der 3/8" Schraube lösen. Bei geöffneter Basis bewegt sich die Ausrüstung (Objektiv) lediglich Richtung Schwerkraft. So braucht man sich keine Sorgen um das Equipment zu machen.

b) Markins Stativköpfe wurden auf Salzwasser Korrosion getestet inkl. der inneren Stahlteile. Sollte Ihr Stativkopf Wasserspritzer abbekommen oder gar in Salzwasser fallen, waschen Sie diesen mit Leitungswasser und trocknen ihn mit einem Tuch. Sobald der Kopf wieder trocken ist, geben Sie einen oder zwei Tropfen WD-40 auf die Kugel und drehen den Kopf in alle Richtungen und reinigen ihn danach noch einmal mit einem trockenen Tuch. (Lesen Sie „Wie Sie Ihren Stativkopf pflegen“ auf den folgenden Seiten).

Wie Sie Ihren Stativkopf pflegen

Markins Stativköpfe bestehen aus Präzisionsteilen. Damit diese in extremer Umgebung (vor allem sehr niedrigen Temperaturen) einwandfrei funktionieren können, sollten Sie Folgendes beachten:

1. Halten Sie den Kugelkopf und das Gehäuse frei von Schmutz, Staub, Sand und Ähnlichem.
2. Verwenden Sie keine anhaftenden Reinigungsmittel, Farbe usw. Chemische Reaktionen zerstören das Finish und können den Kugelkopf beschädigen.
3. Wenn das Innenleben des Stativkopfes nass werden sollte, lassen Sie es vollständig trocknen und reinigen Sie das Kugelkopfsystem.
4. Es wird empfohlen, den Stativkopf beim arbeiten im Freien mit der MP-5 Stativkopfhülle zu schützen.

(Der Stativkopf ist auch nass voll funktionsfähig. Alle Teile sind Korrosions-, Rost- und Schmutzabweisend. Allerdings sollte die Mechanik trocken gehalten werden, um auch in frostigen Temperaturen funktionieren zu können).

Wie Sie Ihren Stativkopf reinigen

Wenn der Stativkopf nicht mehr so leicht läuft, wie Sie es gewöhnt sind, liegt das hauptsächlich an Feuchtigkeit oder Verunreinigungen auf den Kontaktflächen. In diesem Fall führen Sie bitte folgenden Reinigungsprozess durch:

- Drehen Sie die Klemmschraube gegen den Uhrzeigersinn vollständig auf, um den Kugelkopf zu lösen. Verstellen Sie - falls notwendig - ebenfalls die Friktionseinstellschraube gegen den Uhrzeigersinn, um die Klemmschraube vollständig lösen zu können.
- Träufeln Sie 2, 3 Tropfen WD-40® oder gleichwertiges Schmieröl (Nähmaschinenöl) auf die Oberfläche der Kugel und rotieren Sie sie gründlich (ca. 10 Mal), um es auf der gesamten Oberfläche zu verteilen. Danach reinigen Sie die Oberfläche mit einem fusselfreien Reinigungstuch.

Danach läuft der Kugelkopf wieder so leicht wie gewohnt. Wir empfehlen diese Prozedur auch vor dem Einsatz in extrem kaltem Wetter. Das WD-40® verdrängt Feuchtigkeit, die gefrieren und die Funktion des Stativkopfes stören könnte.

▲ Halten Sie die Schnellwechseleinheit bei längeren Reisen geschlossen. Die neuen Schnellwechseleinheiten QR-60i und QR-48i sind mit einem unverlierbaren Knopf, einem gefederten Arretierstift, integrierter Wasserwaage und einem Schnell-Drehverschluss ausgestattet.



Die Spannverschlüsse QL-48i und QL-60i sind mit einer justierbaren Kreuzschlitz-Schraube ausgestattet und lassen sich auf die jeweilige Plattenstärke einstellen. Zudem kann der Spannhebel auf Links- oder Rechtshänder angepasst werden.



Neuer Verbindungsanschluss der Schnellwechseleinheit

Die neuen Kugelköpfe der Serie-i haben eine neue Verbindungsart, so dass die Schnellwechseleinheit ganz leicht mit einem Standard-Werkzeug (Imbusschlüssel) entfernt werden kann. Damit ist das Wechseln der Schnellkupplung möglich



Contact Area

▲ Technische Spezifikationen Q20i, Q10i und Q3i mit Schnellwechseleinheit (Schnell-Drehverschluss)



Markins Stativkopf Q20i	
Gewicht	554 Gr.
Max. Last	50 Kg
Höhe	102 mm
Gehäuse-Durchmesser	68 mm
Kugel-Durchmesser	48 mm
Befestigungssystem	Schnellwechseleinheit QR-60i
Friktionskontrolle	Progressi, Bi-Axial
Stativgewinde	3/8" UNC
Verfügbare Farben	Schwarz, rot



Markins Stativkopf Q10i	
Gewicht	499 Gr.
Max. Last	45 Kg.
Höhe	98 mm
Gehäuse-Durchmesser	62 mm
Kugel-Durchmesser	44 mm
Befestigungssystem	Schnellwechseleinheit QR-60i
Friktionskontrolle	Progressiv, Bi-Axial
Stativgewinde	3/8" UNC
Verfügbare Farben	Schwarz, rot



Markins Stativkopf Q3i Emille	
Gewicht	375 Gr.
Max. Last	30 Kg
Höhe	89 mm
Gehäuse-Durchmesser	48 mm
Kugel-Durchmesser	38 mm
Befestigungssystem	Schnellwechseleinheit QR-48i
Friktionskontrolle	Progressiv, Bi-Axial
Stativgewinde	3/8" UNC
Verfügbare Farben	Schwarz, Rot und Blau



Markins Q3i-Tr Traveler Ball Head	
Gewicht	375 Gr.
Max. Last	30 Kg
Höhe	89 mm
Gehäuse-Durchmesser	48 mm
Kugel-Durchmesser	38 mm
Befestigungssystem	Schnellwechseleinheit QR-48is
Friktionskontrolle	Progressiv, Bi-Axial
Stativgewinde	3/8" UNC
Verfügbare Farben	Schwarz, rot

▲ Technische Spezifikationen des Q20i-Q, Q10i-Q und Q3i-Q mit Spannverschluss



Markins Stativkopf Q20i-Q mit Spannverschluss	
Gewicht	551 Gr.
Max. Last	50 Kg
Höhe	102 mm
Gehäuse-Durchmesser	58 mm
Kugel-Durchmesser	48 mm
Befestigungssystem	QL-60i Spannverschluss
Friktionskontrolle	Progressiv, Bi-Axial
Stativgewinde	3/8" UNC



Markins Stativkopf Q10i-Q mit Spannverschluss	
Gewicht	498 Gr.
Max. Last	45 Kg.
Höhe	98 mm
Gehäuse-Durchmesser	54 mm
Kugel-Durchmesser	44 mm
Befestigungssystem	QL-60i Spannverschluss
Friktionskontrolle	Progressiv, Bi-Axial
Stativgewinde	3/8" UNC
Verfügbare Farben	Schwarz, rot



Markins Stativkopf Q3i-Q Emille mit Spannverschluss	
Gewicht	375 Gr.
Max. Last	30 Kg
Höhe	89 mm
Gehäuse-Durchmesser	48 mm
Kugel-Durchmesser	38 mm
Befestigungssystem	QL-48i Spannverschluss
Friktionskontrolle	Progressiv, Bi-Axial
Stativgewinde	3/8" UNC
Verfügbare Farben	Schwarz, rot, blau



Markins Stativkopf Q3i-TrQ Traveler mit Spannverschluss	
Gewicht	375 Gr.
Max. Last	30 Kg
Höhe	89 mm
Gehäuse-Durchmesser	48 mm
Kugel-Durchmesser	38 mm
Befestigungssystem	QL-48is Spannverschluss
Friktionskontrolle	Progressiv, Bi-Axial
Stativgewinde	3/8" UNC
Verfügbare Farben	Schwarz, rot

Q-Ball Serie „i“

Durch hochwertigste Verarbeitung und Qualität seit mehreren Jahren hat sich der Stativkopf Spezialist Markins bei vielen Fotografen einen Namen gemacht. Mit der neuen Serie „i“ wurden die Kugelköpfe mit Hilfe von erfahrenen Fotografen und Kunden weiter entwickelt und verbessert:

1. Neue Verbindung der Schnellwechseinheit - Wechseln der Schnellkupplung möglich.
2. Laser-gravierte Markierungen für Makro- bzw. Panoramafotografie
3. Der Schnell-Drehverschluss lässt sich nur mit einer Handbewegung öffnen oder schließen
4. Q10i und Q20i lassen sich optional mit einem BV-Head Adapter (kompaktes, tragbares Erweiterungsmodul für Video DSLR, Vogel- und Sportfotografie) aufrüsten



 Weitere Informationen finden Sie hier:

<http://www.markinseurope.com>

<http://www.markinsusa.com>

<http://www.markins.com>

 Weitere Markins-Produkte finden Sie hier:

<https://www.photoproshop.com>

Änderungen vorbehalten. Copyright © PhotoProshop 2014. Alle Rechte bei Markins 2014 und PhotoProShop 2014. **Markins** ist ein eingetragenes Warenzeichen der Markins Inc. **Nikon** and **Nikkor** sind eingetragene Warenzeichen der Nikon Corp.