

# PROFI KUGELKÖPFE

PROGRAMMIERUNG DER FRIKTION





Präzisionskugelkopf mittlerer Größe für professionellen Einsatz, belastbar bis über 8 kg, vorprogrammierbare Friktion, sichere und verzugsfreie Klemmung auch schwerer Geräte. Getrennt arretierbare Panoramadrehung. Wechselteller Ø 42 mm mit 1/4″-und 3/8″- Gewinde.

- 1 Wechselteller (003845) für wahlweise Verwendung von 1/4" und 3/8" Stativgewinde.
- **2** Große griffige Feststellschraube zur verzugsfreien Klemmung der Kugel in jeder Lage.
- 3 Friktionsring mit Index 1 6 zur Programmierung der gewünschten Gängigkeit der Kugel. Die entsprechend eingestellte Friktion verhindert ein unabsichtliches Abkippen der Kamera.
- **4** Klemmschraube für Fluid-Effekt Panoramadrehung. Skala mit Einteilung von 0 ±170°.

PROFI KUGELKOPF II	003676
Basisdurchmesser	63 mm
Höhe	107 mm
Gewicht	540 g
PROFI KUGELKOPF II Q	003679
Basisdurchmesser	63 mm
Höhe	112 mm
Gewicht	730 g
Maße der Wechselplatte	70x60 mm



Baugleich wie Profi Kugelkopf II, jedoch ohne Wechselteller und dafür mit fest montierter Kameraschnellkupplung Quickfix I (1a). Ausgerüstet mit Wasserwaagen für lotrechte Ausrichtung. Ein integriertes Depot dient dem mitgelieferten Sechskantschlüssel. Weitere Quickfix I Wechselplatten zur Adaptierung mehrerer Geräte sind unter 003875 erhältlich.

### PROGRAMMIERUNG DER FRIKTION

- Um die richtige vom Kameragewicht abhängige Friktion einzustellen, ist es notwendig, die Kamera auf den Profi Kugelkopf II bzw. IIQ zu schrauben.
- Feststellschraube 2 sowie Friktionsring 3 durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn lösen.
- Mit Feststellschraube 2 die gewünschte Gängigkeit der Kugel vorwählen. Anschließend Friktionsring 3 soweit im Uhrzeigersinn nachstellen, bis leichter Widerstand zu spüren ist. Nun ist die optimale Friktion programmiert.
- Endgültige Fixierung der Kamera durch Feststellschraube 2.
  Auch nach Lösen von Feststellschraube 2 bleibt die vorgewählte Friktion erhalten.





### PROFI KUGELKOPF III

003675

Basisdurchmesser 80 mm. Präzisions-Kugelkopf für professionellen Einsatz. Belastbar bis 10 kg, einstellbare Friktion. Sichere und verzugsfreie Klemmung, getrennt arretierbare Panoramadrehung. Wechselteller Ø 77 mm mit 1/4"- und 3/8"-Gewinde.

## **PROFI KUGELKOPF III/90**

003650

Basisdurchmesser 90 mm. Baugleich wie Profi Kugelkopf III, jedoch mit 90 mm Basisdurchmesser für Spannaufnahmen von Linhof Profi- u. Studiostativen.

- 1 Wechselteller (003753) für wahlweise Verwendung von 1/4" und 3/8" Stativgewinde.
- 2 Große griffige Feststellschraube zur verzugsfreien Klemmung der Kugel in jeder Lage.
- 3 Friktionsring mit Index 1 6 zur Programmierung der gewünschten Gängigkeit der Kugel. Die entsprechend eingestellte Friktion verhindert ein unabsichtliches Abkippen der Kamera.
- 4 Stufenlos drehbarer Indexring zur Einstellung auf eine Nullposition oder beliebige andere Skalenwerte. Wird der Kugelkopf im Panorama gedreht, behält der Indexring die vorgewählte Position bei. Ablesung am Kugelkopfkörper über eine Skala mit Einstellung von 0 ± 170°.
- 5 Klemmschraube für Fluid-Effekt Panoramadrehung.



# PROFI KUGELKOPF III Q

003680

Baugleich wie Profi Kugelkopf III (003675), jedoch ohne Wechselteller und dafür mit fest montierter Kamera- / Stativ-Schnellverbindung Quickfix II (1a). Weitere Wechselplatten zur Adaptierung mehrerer Geräte sind unter Ident-Nr. 003877 erhältlich.

## PROGRAMMIERUNG DER FRIKTION

- Um die richtige vom Kameragewicht abhängige Friktion einzustellen, ist es notwendig, die Kamera auf den Profi Kugelkopf III / IIIQ zu schrauben.
- Feststellschraube 2 sowie Friktionsring 3 durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn lösen.
- Mit Feststellschraube 2 die gewünschte Gängigkeit der Kugel vorwählen. Anschließend Friktionsring 3 soweit im Uhrzeigersinn nachstellen, bis leichter Widerstand zu spüren ist.
   Nun ist die optimale Friktion programmiert.
- Endgültige Fixierung der Kamera durch Feststellschraube 2.
  Auch nach Lösen von Feststellschraube 2 bleibt die vorgewählte Friktion erhalten.

PROFI KUGELKOPF III	003675
Basisdurchmesser	80 mm
Höhe	122 mm
Gewicht	1040 g

003650
90 mm
138 mm
1300 g

PROFI KUGELKOPF III	IQ 003680
Maße Wechselplatte	100x60 mm
Basisdurchmesser	80 mm
Höhe	129 mm
Gewicht	1300 g



# **PANORAMATELLER**

003673 / 003674

Als Zubehör für die Linhof Kugelköpfe II und III sind Panoramateller verfügbar, die an Stelle des Wechseltellers montiert werden können. Durch die Drehachse oberhalb der Kugel und ausgestattet mit Gradeinteilung und 2 Wasserwaagen werden präzise Panoramaaufnahmen möglich.

Der Panoramateller mit der Ident-Nr. 003673 ist mit einem Linhof Quickfix I Anschluss ausgestattet.

Der Panoramateller Nr. 003674 besitzt eine Schwalbenschwanzführung und gewährleistet so die Verwendung von Schnellwechselplatten von Linhof, Arca, Novoflex etc. Die Montage ist einfach mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel auszuführen.



Quickfix I Anschluss



Quickfix I Anschluss mit Kleinbildplatte



Schwalbenschwanzführung



PANORAMATELLER	
mit Quickfix I	003673
Maße	85x95x50 mm
Gewicht	415 g

PANORAMATELLER mit		
Schwalbenschwanz	führung	003674
Abmessungen	85x95	x40 mm
Gewicht		335 g

KLEINBILD WECHSELPLATTE		
für Quickfix I	003878	
Gewicht	40 g	

