

# Nivellierhilfe Typ HSA

Zubehör für die QRB-Serie und LB-15



# Nivellierhilfe Typ HSA

Zubehör für die QRB-Serie und LB-15



**FLM**<sup>®</sup>  
MADE IN GERMANY

**FLM**<sup>®</sup>  
MADE IN GERMANY

# Bedienungsanleitung

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Nivellierhilfe Typ HSA-45, bzw. HSA-80 dient als Zubehör für die Schnellverschluß-Basis Typ QRB und der Nivellierbasis Typ LB-15. An den Vorgenannten Modulen dient die HSA als Hilfe um eine entfernt montierbare Libelle trotz montierter Kamera gut ablesen zu können, oder um das Modul grundsätzlich mit einer Libelle ausrüsten zu können, wenn dieses über keine eigene Libelle verfügt.

## Montage der HSA

Die HSA wird in den Schlitz am Gehäuse der QRB oder am Teller der LB-15, seitlich eingeschoben (Abb. 1) und mit der Sternmutter gesichert (Abb. 2). Auf den Blitzschuh kann jetzt die beiliegende Libelle geschoben und mit der Rändelmutter gesichert werden. Der Fuß der Libelle hat eine Ausnehmung in welche die Sicherungsschraube greift. Dadurch kann die Libelle nicht so leicht verloren gehen, auch wenn sich die Sicherungsschraube selbstständig lösen sollte.

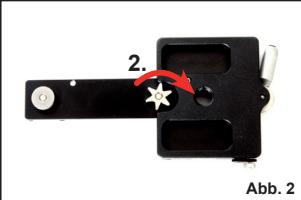


Abb. 1

Abb. 2

## Der Blitzschuh der HSA

Der genormte Blitzschuh (Cold Shoe) kann auch mit anderem Zubehör, als mit der mitgelieferten Libelle versehen werden. So ist z.B. auch die Montage eines kleinen Kugelkopfs oder eines Fernauslösers sowie weiterem Zubehör mit Blitzschuhadapter möglich.



Abb. 3

Abb. 4

**Hinweis:** Achten Sie vor der Montage von Zubehör darauf, dass die Halteschraube vollständig geöffnet wurde, damit das Zubehör leicht und ohne Beschädigung auf dem Blitzschuh montiert werden kann.

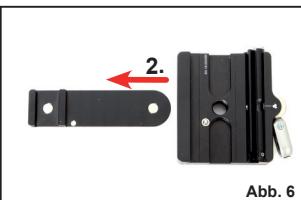
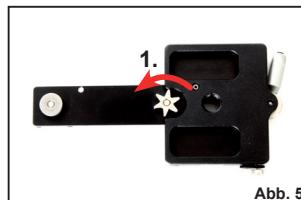


Abb. 5

Abb. 6

## Demontage der HSA:

Zum Demontieren der HSA löst man die Sternmutter (Abb. 5) und zieht die HSA aus dem jeweiligen Schlitz (Abb. 6).

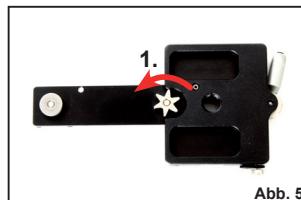


Abb. 5

Abb. 6

## Demontage der Libelle:

Zur Demontage der Libelle oder dem Zubehör im Blitzschuh, löst man die Rändelmutter unterhalb des Blitzschuhs (Abb. 7). Nun kann die Libelle oder das jeweilige Zubehör entnommen werden (Abb. 8).

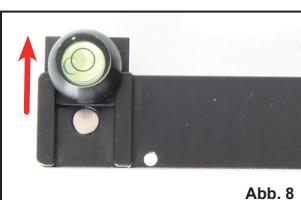


Abb. 7

Abb. 8

# Bedienungsanleitung

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Nivellierhilfe Typ HSA-45, bzw. HSA-80 dient als Zubehör für die Schnellverschluß-Basis Typ QRB und der Nivellierbasis Typ LB-15. An den Vorgenannten Modulen dient die HSA als Hilfe um eine entfernt montierbare Libelle trotz montierter Kamera gut ablesen zu können, oder um das Modul grundsätzlich mit einer Libelle ausrüsten zu können, wenn dieses über keine eigene Libelle verfügt.

## Montage der HSA

Die HSA wird in den Schlitz am Gehäuse der QRB oder am Teller der LB-15, seitlich eingeschoben (Abb. 1) und mit der Sternmutter gesichert (Abb. 2). Auf den Blitzschuh kann jetzt die beiliegende Libelle geschoben und mit der Rändelmutter gesichert werden. Der Fuß der Libelle hat eine Ausnehmung in welche die Sicherungsschraube greift. Dadurch kann die Libelle nicht so leicht verloren gehen, auch wenn sich die Sicherungsschraube selbstständig lösen sollte.

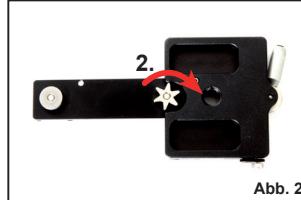


Abb. 1

Abb. 2

## Der Blitzschuh der HSA

Der genormte Blitzschuh (Cold Shoe) kann auch mit anderem Zubehör, als mit der mitgelieferten Libelle versehen werden. So ist z.B. auch die Montage eines kleinen Kugelkopfs oder eines Fernauslösers sowie weiterem Zubehör mit Blitzschuhadapter möglich.



Abb. 3

Abb. 4

**Hinweis:** Achten Sie vor der Montage von Zubehör darauf, dass die Halteschraube vollständig geöffnet wurde, damit das Zubehör leicht und ohne Beschädigung auf dem Blitzschuh montiert werden kann.

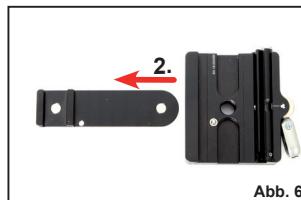
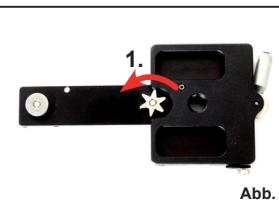


Abb. 5

Abb. 6

## Demontage der HSA:

Zum Demontieren der HSA löst man die Sternmutter (Abb. 5) und zieht die HSA aus dem jeweiligen Schlitz (Abb. 6).



Abb. 5

Abb. 6

## Demontage der Libelle:

Zur Demontage der Libelle oder dem Zubehör im Blitzschuh, löst man die Rändelmutter unterhalb des Blitzschuhs (Abb. 7). Nun kann die Libelle oder das jeweilige Zubehör entnommen werden (Abb. 8).



Abb. 7

Abb. 8