

**Adapter zur Winkel- und Neigungseinstellung**  
**Adapter for angle and slope application**



**Neigungswinkel** mit Prozent- u. Gradskala  
 Kippbereich +/-90°, Grad-/Prozent-Skala, Teilung:  
 1°/2% (0-20%) und 5% (20-100%), Klemmhebel, 5/8" Gewindeanschluss, für leichte Laser mit abschaltbarer Selbstnivellierung/Einachsen-Neigungsmodus.

**Slope Adapter** with percent and degree scales  
 Tilt angle +/-90°, % and degree scales, increments:  
 1°/2% (0-20%) and 5% (20-100%), quick release locking lever, 2 screw holes. Two 5/8" x 11 mounting threads for tripod and wall mount applications.

# 28.1395



**Winkelplatte** mit gravierter Prozent- und Gradskala  
 gravierte Edelstahl-Skala mit Grad-/Prozent-Teilung, Anzeige 1-100% bzw. 0-60°, Teilung 1°/1%, Zielkollimator zum Ausrichten der Neigungsachse, 5/8" Gewindeanschluss, für alle Baulaser mit abschaltbarer Selbstnivellierung/Einachsen-Neigungsmodus.

**Slope Bracket** with engraved percent and degree scale  
 Engraved degree and % scales in stainless steel, scale readings from 0 to 60° and 0 to 100% in 1°/1% increments. 5/8" x 11 mounting thread. Peep site for aligning the slope-axis. For all construction lasers that offer manual/single axis slope mode.

# 28.1380



**Winkelplatte** mit elektronischem Anzeigemodul  
 elektronisches Anzeigemodul, abnehmbar z.B. zur Verwendung als Neigungswasserwaage, Umschaltung Prozent/ Grad/Neigungsverhältnis, Genauigkeit 0,2°/%, inkl. 9V-Batterie, Zielkollimator zum Ausrichten der Neigungsachse, 5/8" Gewindeanschluss, für alle Baulaser mit abschaltbarer Selbstnivellierung/Einachsen-Neigungsmodus.

**Slope Bracket** with LCD-Display  
 Electronic LCD-module that can be removed for the use as slope level. Grade value will be displayed in percent, degrees, and slope proportion. Peep site for aligning the slope-axis, 5/8" x 11 mounting thread. Accuracy 0,2°, incl. 9V Battery. For all construction lasers that offer manual/single axis slope mode.

# 28.1381



**Stativaufnahme für HD150**  
 zum Befestigen des HD150 auf 5/8" Baustativen mit Horizontal- und Vertikalverstellmöglichkeit mit Klemmung.

**Tripod Adapter HD150**  
 To set up the HD150 on standard tripods with horizontal and vertical adjustment capability including lock screws

# 28.1367

**Fertigungsspektrum**  
**Tooling spectrum**



CNC-Bearbeitung

Kunststoff-Spritzguss  
 Plastic injection molding

Werkzeug- & Formenbau  
 Tooling and molding



**R. BORMANN & SOHN**

D-01734 Rabenau-Lübau

Tel. +49 (0) 351/652093-0 · Fax +49 (0) 351/6520 93-5

e-mail: [service@rabo-bormann.de](mailto:service@rabo-bormann.de)

[www.rabo-bormann.de](http://www.rabo-bormann.de)



Zertifiziert nach  
 DIN EN ISO 9001

Ihr Fachhändler/Dealer:



**Spezialzubehör für Baulaser**  
**Special Accessories for Construction Lasers**



**TILT  
 TURN  
 MOUNT  
 SHIFT**

**NEIGEN  
 DREHEN  
 BEFESTIGEN  
 VERSCHIEBEN**

## Spezialgerätehalterungen Special adapters



**Schnurgerüsthalter mit Schraubzwingen**  
leichte Ausführung, mit 5/8" Gewindeanschluss zur Aufnahme aller Theodolite und Baulaser, abnehmbarer Teller mit Klemmung, Achsmarkierung für HV201 und HV301. Länge: 160 mm, max. Spannmaß: 180 mm

**Batter Board Bracket with Screw-Clamps**  
Light weight, with 5/8" x 11 mounting thread for all Theodolites and construction lasers, quick release 5/8" x 11 adapter plate, fixed marking for HV201 / HV301. Length: 160 mm, max. extension 180 mm.

# 28.1394



**Schnurgerüsthalter aus U-Profil**  
schwere Ausführung, mit 5/8" Gewindeanschluss zur Aufnahme aller Theodolite und Baulaser, abnehmbarer Teller mit Klemmung, Länge: 160 mm, max. Spannmaß: 60 mm, Klemmung über 3 Sterngriffschrauben M10

**Batter Board Bracket made of U-Clamps**  
Heavy duty, with 5/8" x 11 mounting thread for all Theodolites and construction lasers, quick release 5/8" x 11 adapter plate, Length 160 mm, max. width 60 mm. Fixed by 3 star type screws, size M10.

# 28.1346



**Schnurgerüsthalter aus U-Profil mit Feintrieb**  
Ausführung wie Schnurgerüsthalter Nr. 1346, jedoch Feintrieb zur Feinjustierung der Laserachse für Vertikallaser.

**1347 Batter Board Bracket made of U-Clamps incl. Fine Adjustment Screw**  
Same as model 1346, with additional fine adjustment screw for aligning the vertical laser plane over long distances.

# 28.1347



**Brüstungshalterung in Verbindung mit dem Schnurgerüsthalter**  
zum vertikalen Einsatz von Rotationslasern z.B. im Fassadenbau. Befestigung mit Schraubzwinde, Spannmaß 500 mm.

**Facade Bracket**  
To be used with the batter board bracket. For vertical set-up of rotating lasers for facade and curtain wall construction.

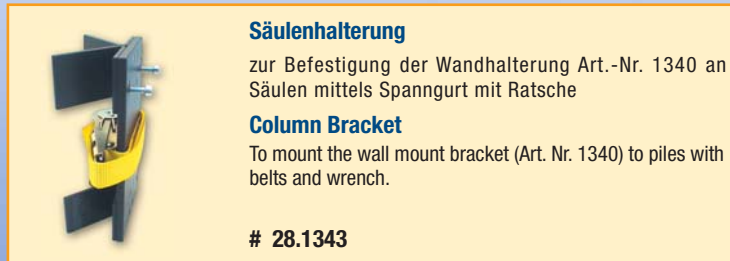
# 28.1338 Brüstungshalter (Facade bracket)  
# 28.1346 Schnurgerüsthalter (Batter board bracket)



**Wandhalterung mit Teleskop/Kurbeltrieb**  
Verstellbereich 350 mm, 5/8" Gewindebohrung im Alu-Winkel zur Verbindung mit Magnet- oder Säulenhalterung bzw. zur vertikalen Befestigung auf Stativen

**Wall Mount telescopic/elevation Crank-Up**  
Adjustment range 300 mm, 5/8" x 11 thread on the plate and on the aluminium angle to adapt magnetic and post brackets or for vertical mounting on tripods.

# 28.1340



**Säulenhalterung**  
zur Befestigung der Wandhalterung Art.-Nr. 1340 an Säulen mittels Spanngurt mit Ratsche

**Column Bracket**  
To mount the wall mount bracket (Art. Nr. 1340) to piles with belts and wrench.

# 28.1343



**Magnethalterung**  
mit 8 oder wahlweise 12 haftstarken Permanentmagneten zur Befestigung von Baulasern/Vermessungsgeräten an Stahlsäulen oder -elementen. Magnetschenkel schwenkbar, zur Anbringung an flachen und runden Stahlelementen. Adaption mit Wandhalterung Art.-Nr. 1340 möglich

**Magnetic Bracket**  
Optional 8 or 12 strong permanent magnets to mount lasers/surveying instruments to metal piles or elements. Integrated hinges offer the attachment of the magnetic bracket to flat and round columns.

# 28.1393-8 / 28.1393-12



**Leibungshalterung**  
mit selbsthemmendem Kurbeltrieb und Schraubzwingen, Spannmaß 500 mm. Zur Befestigung von Baulasern und Vermessungsgeräten in der Tür- oder Fensterleibung. Platzsparend gegenüber Stativen, sichere und schnelle Gerätebefestigung, unempfindlich bei Erschütterungen, ideal auch für Estricharbeiten.

**Door Bracket**  
With self-locking elevation crank-up and screw clamps. Clamp length 500 mm. To mount any Laser or Surveying Instruments to door and window frames, saves space against tripods, quick and easy set-up of the units, insensible against vibrations, ideal for floor screen applications.

# 28.1341



**Adapterwinkel** in verschiedenen Größen zur Ausrichtung der Laserachse über dem Drehpunkt. Ebenfalls als einfache Wandhalterung einsetzbar. Bei Bestellung bitte Austrittshöhe des Laserstrahls (X), bzw. Lasertyp angeben!

**Angle Adapter** in various sizes  
To be used to align the laser plane over the pivot point. This adapter can also be used as a wall mount bracket. When ordering, provide the height of the laser beam exit (X) or provide the brand and model of the laser.

# 28.1390



**Bodenplatte**  
Zur Aufnahme und zum Ausrichten des HV201 / HV301 auf unebenem Boden. Inkl. 2 Justierschrauben und Dosenlibelle.

**Floor Plate**  
To mount and align the lasers HV201 / HV301 on the floor. Incl. 2 levelingcrews and vial.

# 28.1397



**Richtungseinstellung  
vertical alignment application**

**Feintriebplatte**  
zur Feineinstellung der Laserachse im Vertikalbetrieb 5/8" Gewindeanschluss, abnehmbarer Teller mit Klemmung, mit jedem Stativ, Schnurgerüsthalter etc. kompatibel

**Fine Alignment Plate**  
For fine alignment of a vertical laser plane over long distances  
5/8" x 11 mounting thread and quick release 5/8" x 11 adapter plate. Compatible with all standard tripods, batter board brackets, etc.

28.1348



**Kombination aus Bodenplatte, Adapterwinkel und Feintriebplatte**

**Combination of Floor Plate, Angle Adapter and Fine Alignment Plate**

# 28.1399



**Vertikal-Verschiebepatte** zum Parallel-Verschieben der Laserachse bei Vertikallasern  
5/8" Gewindeanschluss, abnehmbarer Teller mit Klemmung, kompatibel mit anderen Halterungen, Verschieberegion: 110 mm

**Vertical Sliding Plate** for parallel adjustment of the vertical laser plane  
5/8"x11 mounting thread and quick release 5/8"x11 adapter plate. Compatible with all the other brackets. Total sliding range 110 mm.

# 28.1379



**Kreuztisch**  
Funktionen wie bei Art.-Nr. 1379, jedoch auch in 2. Achse (90° versetzt) verschiebbar.

**Cross Sliding Plate**  
Same function as with Art. Nr. 1379, but with the additional sliding ability 90° perpendicular to the main axis.

# 28.1377



**Fernrohrhalter für Vertikallaser**  
zum Ausrichten der Y-Achse  
Bitte Gerätetyp angeben (ohne Fernrohr)

**Scope Adapter for Vertical Laser**  
For alignment of the vertical laser plane (without Scope)

# 28.1349-x



**Zeichnungsteile  
Sonderanfertigungen nach Ihren Angaben**  
gefertigt auf den modernsten CNC-Dreh-Fräs- und Spritzgießmaschinen.

**Tuning and Custom Wheels**  
Customized Special tools according your request.