

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

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



Brüstungshalter 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



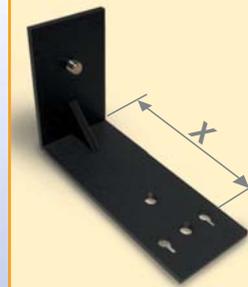
Leibungshalterung

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 Laserenebene bei Vertikallasern

5/8" Gewindeanschluss, abnehmbarer Teller mit Klemmung, kompatibel mit anderen Halterungen, Verschiebebereich: 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.

