AUSGEFÜLLTES MUSTER · Alle Namen, Nummern und Daten sind erfunden. Schritt 1 zeigt ein echtes Foto; die übrigen Bildfelder beschreiben, was dort zu sehen sein muss. Die leere Vorlage: montavis.com/montageanleitung-digital

Klemmplatte vormontieren

Zylinderstift einpressen, Klemme aufschieben und sichern — Baugruppe BG-310

DOKUMENT-NR.	ARTIKELNUMMER	VERSION	STATUS
MA-017	BG-310	02	Freigegeben
FREIGEGEBENE VERSION	**VERANTWORTLICH**	**VERTRETUNG**	**DATUM**
02	Wagner, Tim	Keller, Anna	02.09.2026
GÜLTIG AB	**ERSETZT FASSUNG**	**DAUER (CA.)**	**SPRACHFASSUNG**
07.09.2026	01	4 Min.	Deutsch

1 · GELTUNGSBEREICH

Erzeugnis / Anlage / Baugruppe	Klemmplatte BG-310, Vormontage
Variante · Baureihe · ab Änderungsstand	Alle Varianten ab Änderungsstand C
Arbeitsbereich · Arbeitsplatz	Montage Halle 2, Platz 3
Zielgruppe · vorausgesetzte Qualifikation	Unterwiesene Montagefachkraft
Nicht anzuwenden auf	Ersatzteilmontage beim Kunden — dort gilt die Serviceanleitung

2 · SICHERHEITSHINWEISE VOR BEGINN

- Handhebelpresse (1) steht fest verschraubt, Hebel in oberer Endlage.
- Alle Teile laut Teileliste liegen am Platz; Stift (A) und Bohrung sind sauber und gratfrei.

Erforderliche Schutzausrüstung

POS.	BENENNUNG	TYP / KONKRETISIERUNG
S1	Schutzhandschuhe	Schnittschutz (EN 388)
S2	Schutzbrille	Gestellbrille mit Seitenschutz (EN 166)

3 · TEILE & WERKZEUGE

Teile

POS.	BENENNUNG	ARTIKELNUMMER	WERKSTOFF	ABMESSUNG	MENGE
A	Zylinderstift 10 m6 × 30	ZS-1030	Stahl, gehärtet	Ø 10 × 30 mm	1
B	Grundplatte	GP-310	S235	80 × 60 × 12 mm	1
C	Klemme	KL-310	Aluminium	—	1
D	Sicherungsring	DIN 471 – 10 × 1	Federstahl	Ø 10 mm	1

Werkzeuge

POS.	BENENNUNG	ARTIKELNUMMER	WERKSTOFF	ABMESSUNG	MENGE
1	Handhebelpresse	—	—	1 t	1
2	Messschieber	—	—	0–150 mm	1
3	Sicherungsringzange	—	—	für Wellen, 3–10 mm	1

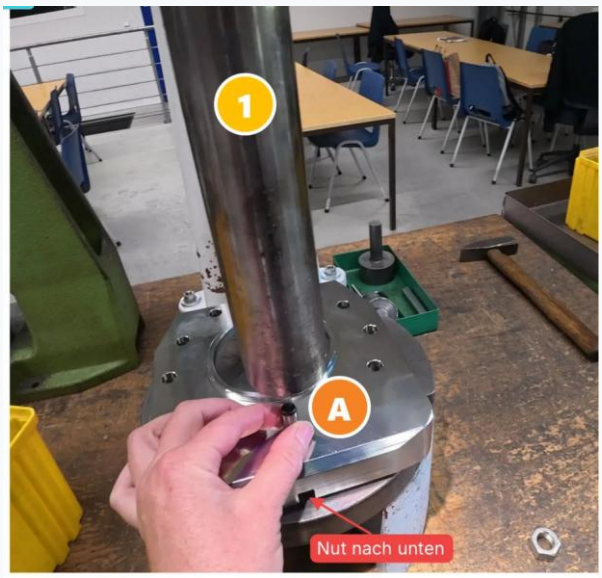
Die Positionskennung ist der Schlüssel ins Bild: Buchstaben für Teile, Zahlen für Werkzeuge, S-Nummern für Schutzausrüstung. Im Schrittbild steht dieselbe Kennung an der Stelle, um die es geht — dann braucht der Text sie nicht zu beschreiben.

Muster: montavis.com/montageanleitung-digital

4 · ARBEITSSCHRITTE

Abschnitt A — Stift einpressen

Schritt 1 Stift in Platte montieren



- Stift in Bohrung einfügen
- Platte auf der Presse ausrichten

⚠ WARNUNG

Quetschgefahr für die Hände. Beim Herunterdrücken des Hebels fährt der Stempel auf die Platte — Hände außerhalb des Stempelwegs halten, bis der Hebel wieder oben steht.

HINWEIS

Nut zeigt nach unten. Falsch herum eingesetzt lässt sich die Klemme später nicht mehr aufschieben.

Teile: A · **Werkzeuge:** 1 · **Schutz:** S1

Schritt 2 Überstand prüfen

Foto

Messschieber (2) am Stift (A) · Maß 12 mm markiert

- Platte nach dem Einpressen von der Presse nehmen
- Überstand des Stifts (A) mit dem Messschieber (2) messen

HINWEIS

Überstand 12 ± 0,2 mm. Ist er größer, lässt sich die Klemme nicht aufschieben; ist er kleiner, greift der Sicherungsring nicht in die Nut.

Teile: A, B · **Werkzeuge:** 2 · **Schutz:** S1

Abschnitt B — Klemme montieren

Schritt 3 Klemme aufschieben

Foto

Klemme (C) auf dem Stift · Pfeil: Aussparung zeigt zur Nut

- Klemme (C) mit der Aussparung zur Nut auf den Stift (A) schieben
- Bis zum Anschlag an die Platte (B) schieben

Teile: C · **Werkzeuge:** — · **Schutz:** S1

Schritt 4 Klemme mit Sicherungsring sichern

Foto

Zange (3) mit Ring (D) an der Nut des Stifts · Nut markiert

- Sicherungsring (D) mit der Zange (3) aufspreizen und in die Nut des Stifts setzen
- Klemme von Hand drehen: Sie dreht sich, hat aber kein axiales Spiel

> ⚠ **WARNUNG**
> Der Sicherungsring kann beim Aufspreizen von der Zange springen und die Augen verletzen — Schutzbrille tragen und die Zange nur so weit öffnen, wie der Ring über den Stift passt.

Teile: D · **Werkzeuge:** 3 · **Schutz:** S1, S2

5 · ENDKONTROLLE

PRÜFPUNKT	SOLLWERT / KRITERIUM	PRÜFMITTEL	I. O.
Stift fest in der Platte	kein Spiel	Handprüfung	✓
Überstand Stift	12 ± 0,2 mm	Messschieber (2)	✓
Sicherungsring	rundum in der Nut, Klemme ohne Axialspiel	Sichtprüfung	✓

6 · PRÜFUNG UND FREIGABE

ROLLE	NAME	DATUM	UNTERSCHRIFT
Erstellt	Wagner, Tim	28.08.2026	gez. Wagner
Geprüft	Keller, Anna (Nachvollzug)	01.09.2026	gez. Keller
Freigegeben	Hoffmann, Eva (Bereichsleitung)	02.09.2026	gez. Hoffmann

7 · ÄNDERUNGSVERZEICHNIS (OPTIONAL)

VERSION	DATUM	WAS GEÄNDERT WURDE	AUTOR
01	10.02.2025	Erstfassung	Wagner
02	28.08.2026	Änderungsstand C: Sicherungsring statt Klemmschraube, Schritt 4 neu	Wagner

Muster: montavis.com/montageanleitung-digital