

Arbeitsanweisung: Schubkastenzusammenbau an Montagevorrichtung

Titel	Schubkastenzusammenbau an Montagevorrichtung
Dokumentennummer	DE-AA-001853
Version	V 1.2
Erstellungsdatum	29.01.2026
Freigabedatum	02.02.2026
Revisionsdatum	02.02.2026
Ersteller	Workstation 5.0
Prüfer	DE_FS

INHALT

1	Zweck & Geltungsbereich	2
2	Verantwortlichkeiten	2
3	Sicherheitshinweise.....	2
4	Referenzen und mitgeltende Unterlagen.....	2
5	Materialien und Ausrüstung.....	2
6	Ablaufbeschreibung.....	3

1 ZWECK & GELTUNGSBEREICH

Diese Arbeitsanweisung beschreibt die einzelnen Arbeitsschritte zum Zusammenbau eines Schubkastens mit Hilfe der Montagevorrichtung. Sie gilt für alle Mitarbeitenden, die Schubkästen nach vorgegebenem System erstellen.

2 VERANTWORTLICHKEITEN

Durchführung	DE-AE-G1
Qualitätssicherung	DE-QS-B1
Revision	DE_SN

3 SICHERHEITSHINWEISE

Sicherstellen, dass Finger nicht zwischen Werkstücken oder Werkzeugen geraten, Quetschgefahr vermeiden. Bei Defekten oder Unsicherheiten sofort Rücksprache halten. Arbeitsbereich sauber und frei von Hindernissen halten.

4 REFERENZEN UND MITGELTENDE UNTERLAGEN

Sicherheitshinweise Montagevorrichtung, Sicherheitshinweise Akkuschauber

5 MATERIALIEN UND AUSRÜSTUNG

Materialien:

- Schubkastenseiten
- Schubkastenboden
- Hinterstück
- Hinterstückhalter
- 3,5 x 17 mm Senkkopfschrauben

Werkzeuge:

- Montagevorrichtung
- Akkuschauber mit 3 mm Bohrer
- Zweiter Akkuschauber
- ggf. Schrauben

6 ABLAUFBESCHREIBUNG

6.1 SCHRITT 1: VORBEREITUNG UND ARBEITSPLATZKONTROLLE

Materialien und Werkzeuge

Arbeitsplatz

Montagevorrichtung



Ablauf

- Arbeitsplatz freiräumen.
- Benötigte Teile und Werkzeuge bereitstellen.
- Funktion und Sauberkeit der Montagevorrichtung prüfen.

Hinweise

- Für ergonomisches Arbeiten auf aufrechte Körperhaltung achten.
- Bei Defekten an der Vorrichtung diese sofort melden.

6.2 SCHRITT 2: EINSTELLUNG DER MONTAGESCHIENEN UND -ANSCHLÄGE

Materialien und Werkzeuge

Montagevorrichtung



Ablauf

- Schienenlänge auf das korrekte Maß einstellen.
- Orange Pins auf beiden Seiten korrekt positionieren.
- Anschlag für den Boden bestimmen und einstellen.

Hinweise

- Finger nicht zwischen Schiene und Maßanschlag bringen (Quetschgefahr).

6.3 SCHRITT 3: AUSWAHL UND JUSTIERUNG DES SCHUBKASTENSYSTEMS

Materialien und Werkzeuge

Montagevorrichtung



Ablauf

- Benötigtes Schubkastensystem wählen (z.B. Legrabox, Tandembox, Merivobox).
- Einstellung auf beiden Seiten kontrollieren.

Hinweise

- Nur das geforderte System einstellen; bei Unsicherheit nachfragen.

6.4 SCHRITT 4: EINSTELLUNG HINTERSTÜCKHÖHE UND POSITIONIERUNG

Materialien und Werkzeuge

Montagevorrichtung



Ablauf

- Hinterstückhöhe oben und unten einstellen (gewünschte Skala verwenden).
- Skalenanzeige kontrollieren.

Hinweise

- Einstellung vor der weiteren Montage prüfen.

6.5 SCHRITT 5: EINSTELLUNG UND ANPASSUNG DER BREITE

Materialien und Werkzeuge

Montagevorrichtung

Hinterstück



Ablauf

- Montagebreite anpassen.
- Hinterstück unten anlegen.
- Mit Metallhaken sichern.

Hinweise

- Alle Teile müssen bündig und verdrehsicher anliegen.

6.6 SCHRITT 6: EINSETZEN UND FIXIEREN DES HINTERSTÜCKS

Materialien und Werkzeuge

Montagevorrichtung

Hinterstück

	Ablauf - Hinterstück mit gelbem Hebel exakt ausrichten. - Arretierung kontrollieren. - Metallhaken zurückkippen. Hinweise - Auf korrektes Einrasten achten.
---	---

6.7 SCHRITT 7: EINSETZEN DER HINTERSTÜCKHALTER

Materialien und Werkzeuge

Hinterstückhalter

Hinterstück

	Ablauf - Hinterstückhalter ausrichten. - Zusammen mit Hinterstück in Position bringen. Hinweise - Nur passende Bauteile verwenden.
--	---

6.8 SCHRITT 8: VORBOHREN DER BEFESTIGUNGSLÖCHER

Materialien und Werkzeuge

Akkuschrauber mit 3 mm Bohrer

Hinterstückhalter

Hinterstück

	Ablauf - Mit Akkuschrauber die Löcher nach Vorgabe vorbohren. - Sechs Löcher vorsehen. Hinweise - Bohrspäne entfernen; korrekte Bohrtiefe einhalten.
---	---

6.9 SCHRITT 9: VERSCHRAUBEN DES HINTERSTÜCKHALTERS MIT DEM HINTERSTÜCK

Materialien und Werkzeuge

Zweiter Akkuschrauber
3,5 x 17 mm Senkkopfschrauben
Hinterstückhalter
Hinterstück



Ablauf

- Hinterstückhalter mit Senkkopfschrauben am Hinterstück fixieren.
- Schrauben gerade einsetzen und festziehen.

Hinweise

- Materialversatz oder Beschädigung vermeiden.

6.10 SCHRITT 10: EINSETZEN DES HINTERSTÜCKS UND DES BODENS

Materialien und Werkzeuge

Hinterstück
Schubkastenboden



Ablauf

- Hinterstück in die obere Auflage einlegen.
- Boden zwischen die Seiten platzieren und einpassen.

Hinweise

- Nicht verkanten; Quetschgefahr beachten.

6.11 SCHRITT 11: MONTAGE DER SCHUBKASTENSEITEN

Materialien und Werkzeuge

Schubkastenseiten



Ablauf

- Schubkastenseiten korrekt zuordnen (Metallbefestigungen hinten).
- Seiten in Position bringen und einpassen.

Hinweise

- Teile nicht verkanten.

6.12 SCHRITT 12: VORMONTAGE UND VERPRESSEN

Materialien und Werkzeuge

Schubkasten-Seitenteile

Hinterstück

Schubkastenboden



Ablauf

- Kontrollieren, dass alle Teile richtig sitzen.
- Hebel betätigen.
- Schubkasten verpressen.

Hinweise

- Finger nicht zwischen Bauteilen haben, bevor verpresst wird.

6.13 SCHRITT 13: VORBOHREN UND VERSCHRAUBEN DES BODENS

Materialien und Werkzeuge

Akkuschrauber mit Bohrer

Schrauben

Schubkastenboden



Ablauf

- Boden vorbohren.
- Mit Schrauben befestigen.

Hinweise

- Schrauben gleichmäßig anziehen; auf Material achten.

6.14 SCHRITT 14: ENTSPANNEN UND ENTNAHME DER BAUGRUPPE

Materialien und Werkzeuge

Montagevorrichtung



Ablauf

- Spannvorrichtung lösen.
- Schubkasten entnehmen.
- Werkzeuge aufräumen.

Hinweise

- Lockernde Teile sicher ablegen,
Maschinenbereich freihalten.