

Arbeitsanweisung: Drehzahleinstellung Ständerbohrmaschine

Titel	Drehzahleinstellung Ständerbohrmaschine
Dokumentennummer	DE-AA-000964
Version	V 1.0
Erstellungsdatum	02.12.2025
Freigabedatum	04.12.2025
Revisionsdatum	04.12.2025
Ersteller	Workstation 5.0
Prüfer	DE_ST

INHALT

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

1 ZWECK & GELTUNGSBEREICH

Die Arbeitsanweisung beschreibt die sichere Umrüstung und Drehzahleinstellung einer Ständerbohrmaschine vom Typ WEMA. Sie gilt für alle Mitarbeitenden, die diese Maschine bedienen oder warten.

2 VERANTWORTLICHKEITEN

Durchführung	DE-AS-M1
Qualitätssicherung	DE-QS-K1
Revision	DE_BM

3 SICHERHEITSHINWEISE

Vor Arbeiten an der Maschine ist unbedingt für Stromlosigkeit zu sorgen (Stromschlaggefahr); Schutzhaube nur bei stillstehender Maschine öffnen; auf Quetsch- und Verletzungsgefahr beim Umsetzen des Keilriemens achten; nur geeignete Werkzeuge verwenden.

4 REFERENZEN UND MITGELTENDE UNTERLAGEN

Sicherheitshinweise WEMA Ständerbohrmaschine

5 MATERIALIEN UND AUSRÜSTUNG

Materialien:

Keilriemen, Sicherungsschraube

Werkzeuge:

Ständerbohrmaschine WEMA

6 ABLAUFBESCHREIBUNG

6.1 SCHRITT 1: VORBEREITUNG DER STÄNDERBOHRMASCHINE

Materialien und Werkzeuge:

Ständerbohrmaschine WEMA

	Ablauf - Ständerbohrmaschine bereitstellen. - Maschine auf Zustand und Funktion prüfen. Hinweise - Nur geeignetes Werkzeug verwenden.
---	--

6.2 SCHRITT 2: BOHRMASCHINE VOR UMRÜSTUNG SPANNUNGSFREI SCHALTEN

Materialien und Werkzeuge:

Ständerbohrmaschine WEMA

	Ablauf - Hauptschalter der Maschine auf 'Aus' stellen. - Prüfen, dass die Maschine wirklich stromlos ist. Hinweise - Maschine nur im stromlosen Zustand öffnen oder warten (Stromschlaggefahr).
--	--

6.3 SCHRITT 3: SCHUTZHAUBE ÖFFNEN UND ANTRIEBSSTRANG KONTROLLIEREN

Materialien und Werkzeuge:

Ständerbohrmaschine WEMA

	Ablauf - Schutzhaube der Antriebseinheit öffnen. - Sichtprüfung der Antriebswelle (Motorseite) und der Bohrerwelle (Bohrerseite) durchführen. Hinweise - Schutzhaube nur bei stromloser Maschine öffnen. - Auf Finger und Hände achten (Quetschgefahr).
---	---



6.4 SCHRITT 4: DREHZAHL DURCH UMSETZEN DES KEILRIEMENS ANPASSEN

Materialien und Werkzeuge:

Ständerbohrmaschine WEMA, Keilriemen, Sicherungsschraube



Ablauf

- Sicherungsschraube am Motor lockern und Motor nach unten drücken.
- Keilriemen vorsichtig umsetzen: Motorseite auf größeren, Bohrerseite auf kleineren Durchmesser.
- Keilriemen in neuer Position fixieren.
- Motor wieder manuell absenken.
- Sicherungsschraube wieder anziehen, um den Motor zu fixieren.

Hinweise

- Keilriemen nicht mit Gewalt bewegen, Verletzungsgefahr durch Abrutschen.
- Auf korrekten Sitz des Keilriemens achten (Funktionsprüfung: Nach dem Spannen an der Keilriemenscheibe kurz drehen).

6.5 SCHRITT 5: SCHUTZHAUBE SCHLIEßEN UND BOHRMASCHINE BETRIEBSBEREIT MACHEN

Materialien und Werkzeuge:

Ständerbohrmaschine WEMA

**Ablauf**

- Schutzhaube schließen und verriegeln.
- Maschine mit Hauptschalter einschalten.

Hinweise

- Niemals mit offener Schutzhaube arbeiten.
- Vor dem Bohren Sicht- und Funktionsprüfung der Maschine durchführen.