

Drehbank Weiler Condor VS2

???	Einsatzbereit Letzte Statusaktualisierung (23.10.2026)
-----	--

2025-06-03-18-14-55-827.jpg

Hersteller	Weiler (Wikipedia)
Typ	Condor VS 2
Seriennummer	9511
Baujahr	1980
Genereller Status	Einsatzbereit
Nutzungsvoraussetzung	Nur nach formaler Einweisung
Nutzungsgebühr	5€/h

Hersteller - Betriebsanleitung Betriebsanleitung-Weiler-Condor.pdf Weiler Condor Zertifikate.pdf	Einweisung Drehbank Weiler Condor VS 2 Einweisung Weiler Condor Teil 1 mit Anlagen 02-2025-1.pdf Checkliste Inbetriebnahme Drehbank Weiler Condor VS 2 Checkliste Inbetriebnahme WeilerDrehbank Anlage.pdf
--	---

Was ist eine Drehmaschine?

Mit einer Drehmaschine stellt man runde Teile her, zum Beispiel Wellen, Bolzen, Buchsen oder Gewinde. Das Werkstück wird eingespannt und dreht sich, während ein Drehmeißel daran entlangfährt und Späne abträgt. Man kann damit Durchmesser abdrehen, Stirnflächen plan drehen, bohren und Gewinde schneiden, und das auf Hundertstelmillimeter genau.

Unsere Maschine

Die Weiler Condor VS 2 ist eine konventionelle, also handbediente, Leit- und Zugspindeldrehmaschine aus dem Präzisionsbereich. Sie ist robust, sehr genau und gut für Einzelteile und Kleinserien geeignet.

Technische Daten (typisch)

Spitzenhöhe / Spitzenweite	160 mm / 800 mm
Spindelbohrung	40 mm
Drehzahl	12-2800 U/min
Vorschübe	0,037-1,253 mm/U
Antrieb	3 kW
Reitstock	MK 3, 110 mm Pinolenhub
Gewicht	ca. 800 kg

Besonderheiten

- **Vorwahl-Schaltgetriebe (VS):** Die Drehzahl wird bei laufender Spindel vorgewählt. Die Zahnräder greifen aber erst, wenn die Spindel steht.
- **Zwei Motordrehzahlen (die „2“):** Der Motor ist polumschaltbar (1450 / 2800 min⁻¹). Daraus ergibt sich der große Drehzahlbereich, praktisch für Gewinde und große Durchmesser.
- **Gewinde:** Metrisch und zöllig.
- **Digitalanzeige:** Die Positionen werden direkt angezeigt, sodass man nicht an den Skalenringen mitzählen muss. Das spart Zeit und reduziert Fehler.

Sicherheit

- Benutzung nur nach Einweisung.
- Schutzbrille tragen. **Keine Handschuhe**, keine weite Kleidung und keinen Schmuck, lange Haare zusammenbinden.
- Futterschlüssel nach dem Spannen **immer** abziehen.
- Späne nie mit der Hand entfernen, sondern Spänehooken oder Pinsel benutzen, und nur bei stehender Maschine.
- Den Standort des Not-Aus vor dem Einschalten kennen.

Revision #22

Created 2025-01-12 18:15:00 UTC by Lorenz K

Updated 2026-10-23 10:35:22 UTC by Miklas