



SCHRITT-FÜR-SCHRITT ANLEITUNG

GÖLZ MC400 Steintrennsäge Test 2026: Kraft & Präzision für Beton

Alle Schritte kompakt zusammengefasst – zum Ausdrucken
und Mitnehmen.

WEBSEITE
easy-co.de

AUTOR
Hannes Nagel

STAND
28.02.2026

6 Schritte · 5 Tipps · 4 FAQs

Anleitung

Folge den Schritten der Reihe nach für das beste Ergebnis.

1

Schritt 1: Die Arbeitsvorbereitung – Sicherheit geht vor!

- 1 Wähle einen stabilen, ebenen Untergrund für die Säge. Am besten im Freien oder in gut belüfteten Räumen wegen Staub und Spritzwasser.
- 2 Stell sicher, dass ein Wasseranschluss in Reichweite ist oder du genügend Wasservorrat hast. Die MC400 braucht Wasser zur Kühlung und Staubbindung.
- 3 Leg deine persönliche Schutzausrüstung (PSA) an: Schutzbrille, Gehörschutz, Arbeitshandschuhe und Sicherheitsschuhe sind Pflicht.

2

Schritt 2: Die Säge checken & Diamantscheibe montieren

- 1 Prüf die GÖLZ MC400 auf Transportschäden oder lose Teile. Schau nach dem Zustand des Stromkabels und der Stecker.
- 2 Wähl die passende Diamanttrennscheibe für dein Material. Für Beton brauchst du eine Scheibe mit harten Segmenten. Achte auf den korrekten Durchmesser (400mm).
- 3 Montier die Scheibe fest und sicher auf der Welle. Achte auf die Drehrichtung – der Pfeil auf der Scheibe muss mit dem Pfeil auf der Säge übereinstimmen. Zieh die Spannmutter fest an.

3

Schritt 3: Erste Einstellungen und Probelauf

- 1 Stell die gewünschte Schnitttiefe ein. Die MC400 hat eine gute Verstellmöglichkeit. Fang lieber mit einer geringeren Tiefe an und erhöh sie bei Bedarf.
- 2 Schließ den Wasserschlauch an und überprüf die Wasserzufuhr. Das Wasser sollte gleichmäßig auf die Scheibe treffen und den Schnittbereich kühlen.
- 3 Mach einen kurzen Probelauf im Leerlauf. Hör auf ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen. Wenn alles ruhig läuft, ist die Säge bereit.

4

Schritt 4: Der Betonschnitt – Kraft und Präzision

- 1 Leg dein Betonwerkstück sicher auf den Auflagetisch. Es darf während des Schnitts nicht verrutschen oder kippen.
- 2 Füh die Säge langsam und gleichmäßig ins Material. Lass die Scheibe arbeiten und drück nicht mit Gewalt. Ein konstanter Vorschub ist entscheidend für ein sauberes Ergebnis und die Lebensdauer der Scheibe.
- 3 Achte darauf, dass die Wasserzufuhr während des gesamten Schnitts konstant bleibt. Das kühlt die Scheibe und bindet den Betonstaub.

5

Schritt 5: Schnittführung und spezielle Herausforderungen

- 1 Für lange Schnitte nutze die Führungsschiene der Säge, falls vorhanden, oder spanne eine Richtlatte als Führung an. Das sorgt für gerade Schnitte.
- 2 Bei dicken Materialien kann es sinnvoll sein, in mehreren Durchgängen zu schneiden. Erst eine geringere Tiefe, dann die volle Schnitttiefe.
- 3 Beobachte den Schnitt: Wenn die Säge schwergängig wird oder raucht, ist der Vorschub zu hoch, die Scheibe stumpf oder die Kühlung unzureichend.

6

Schritt 6: Nach dem Schnitt – Reinigung und Wartung

- 1 Schalte die Säge aus und ziehe den Stecker. Lass die Scheibe vollständig zum Stillstand kommen, bevor du sie berührst.
- 2 Reinige die Säge gründlich von Betonresten und Schlamm. Besonders wichtig ist die Reinigung des Wasserkreislaufs und des Pumpensystems.
- 3 Überprüfe die Scheibe auf Verschleiß oder Beschädigungen. Eine verschlissene Scheibe muss ersetzt werden. Lager die Säge trocken und geschützt.

? Material & Werkzeug

? Materialien

- ? Betonplatten oder -steine (zum Testen)
- ? Frisches Wasser (ausreichend für Kühlung und Reinigung)

? Werkzeuge

- ? GÖLZ MC400 Steintrennsäge
- ? Passende Diamanttrennscheibe 400mm für Beton
- ? Schutzbrille
- ? Gehörschutz
- ? Arbeitshandschuhe
- ? Sicherheitsschuhe
- ? Schraubenschlüssel (für Scheibenwechsel)
- ? Wasseranschluss oder großer Wasserbehälter
- ? Eimer und Bürste zur Reinigung

? Profi-Tipps

Tipp 1: Scheibe 'freischneiden': Wenn eine neue Diamantscheibe nicht mehr gut schneidet, schneide kurz in einen abrasiven Stein (z.B. Sandstein oder Kalksandstein). Das legt die Diamanten wieder frei und verbessert die Schnittleistung.

Tipp 2: Wassermanagement ist entscheidend: Zu wenig Wasser führt zu Überhitzung der Scheibe und starkem Verschleiß. Zu viel Wasser kann die Sicht behindern und unnötig Dreck machen. Finde die goldene Mitte für eine gute Kühlung und Staubbinding.

Tipp 3: Gleichmäßiger Vorschub: Drücke nicht mit Gewalt! Lass die Scheibe die Arbeit machen. Ein gleichmäßiger, moderater Vorschub verlängert die Lebensdauer der Diamantscheibe erheblich und sorgt für einen sauberen Schnitt.

Tipp 4: Regelmäßige Reinigung des Wassertanks und der Pumpe: Betonpartikel setzen sich schnell ab und können die Pumpe verstopfen. Eine regelmäßige Reinigung verhindert Ausfälle und teure Reparaturen.

Tipp 5: Sicherheitsabstand halten: Nicht nur du selbst, sondern auch umstehende Personen sollten einen ausreichenden Sicherheitsabstand zur Säge halten, um vor Spritzwasser und fliegenden Partikeln geschützt zu sein.

? Häufige Fragen

? Wie lange hält eine Diamanttrennscheibe für die MC400?

Das hängt stark vom Material, der Schnitttiefe und dem Anwender ab. Bei Beton und korrekter Nutzung kann eine gute Scheibe viele Meter schneiden. Eine pauschale Angabe ist schwierig, aber achte auf nachlassende Schnittleistung – das ist ein Zeichen für Verschleiß.

? Kann ich mit der GÖLZ MC400 auch Trockenschnitte machen?

Nein, die GÖLZ MC400 ist eine Nassschneidemaschine. Trockenschnitte würden die Diamanttrennscheibe überhitzen, stark verschleifen und extrem viel Staub erzeugen. Immer mit Wasser kühlen!

? Welche Wartung ist neben der Reinigung wichtig?

Überprüf regelmäßig alle Schraubverbindungen auf festen Sitz. Schmier die beweglichen Teile, wie die Höhenverstellung, nach Herstellerangaben. Kontrollier das Stromkabel auf Beschädigungen und lass es bei Bedarf vom Fachmann ersetzen.

? Was tun, wenn die Säge stark vibriert?

Starke Vibrationen sind ein Warnsignal. Prüf zuerst den festen Sitz der Diamantscheibe. Ist sie richtig montiert und unbeschädigt? Eine unwuchtige oder beschädigte Scheibe muss sofort ersetzt werden. Auch ein Lagerschaden an der Welle kann Vibrationen verursachen; hier solltest du einen Fachmann hinzuziehen.

Den vollständigen Artikel mit Bildern findest du auf:

<https://easy-co.de/goelz-mc400-steintrennsaeger-test/>