

Kompaktes, handliches Elektrowerkzeug zum trockenen Schlitz- und Trennen, z. B. von Beton, Stahlbeton, Mauerwerk aller Art, Naturstein, Estrich aller Art. Für Handwerk und Industrie.

REMS Krokodil 125

Schlitztiefe	≤ 38 mm
Schlitzbreite	≤ 43 mm
Anzahl Diamant-Trennscheiben	1–2

REMS Krokodil 180 SR

Schlitztiefe	≤ 61 mm
Schlitzbreite	≤ 62 mm
Anzahl Diamant-Trennscheiben	1–3

REMS Universal-Diamant-Trennscheiben, auch für geeignete Antriebsmaschinen anderer Fabrikate, siehe Seite 247.

REMS Krokodil – schlitz- statt meißeln. Vollflächig anliegende Auflageplatte. Multifunktions-Elektronik.

Universeller Einsatz

Universelle Antriebsmaschine zum trockenen Schlitz- und Trennen. Ideal zur Herstellung von Schlitz- und Verlegung von Rohren und elektrischen Leitungen bei der Heizungs-, Sanitär- und Elektroinstallation, Klima- und Kältetechnik.

Bauweise

REMS Krokodil 125: Kompakte, handliche Antriebsmaschine, nur 5,8 kg. Robust, baustellengerecht. Einfaches, schnelles Arbeiten, z. B. Schlitz- in Mauerwerk 500 mm lang, 38 mm tief, nur 25 s. Vollflächig anliegende Auflageplatte während des gesamten Schlitz-/Trennvorgangs für geführtes Eintauchen der Diamant-Trennscheiben, staubfreies, sicheres Arbeiten und leichten, gleichmäßigen Vorschub. Praxisgerechter Schaltergriff, einstellbar in 2 Positionen, parallel oder quer zur Maschinenachse, und schwenkbarer Haltegriff, für optimale Arbeitsposition und ergonomisches Arbeiten. Arretierung der Antriebswelle zum einfachen Wechseln der Universal-Diamant-Trennscheiben. 4 Distanzscheiben in unterschiedlicher Dicke, gemäß gewünschter Schlitzbreite mit den Trennscheiben zu einem stabilen Block zusammengeschaubt, sichern eine gleichbleibende Schlitzbreite. Stufenlos einstellbarer Tiefenanschlag. Im Gehäuse integrierter Absaugstutzen zum Anschluss eines Entstaubers.

REMS Krokodil 180 SR: Kompakte, handliche Antriebsmaschine, nur 8,0 kg. Robust, baustellengerecht. Einfaches, schnelles Arbeiten, z. B. Schlitz- in Mauerwerk 500 mm lang, 61 mm tief, nur 34 s. Vollflächig anliegende Auflageplatte während des gesamten Schlitz-/Trennvorgangs für geführtes Eintauchen der Diamant-Trennscheiben, staubfreies, sicheres Arbeiten und leichten, gleichmäßigen Vorschub. Praxisgerechter Schaltergriff mit 3-fach kraftübersetzender Hebelwirkung für leichtes Eintauchen und wirkungsvollen Vorschub. Schwenkbarer Haltegriff, für optimale Arbeitsposition und ergonomisches Arbeiten. Arretierung der Antriebswelle zum einfachen Wechseln der Universal-Diamant-Trennscheiben. 7 Distanzscheiben in unterschiedlicher Dicke, gemäß gewünschter Schlitzbreite mit den Trennscheiben zu einem stabilen Block zusammengeschaubt, sichern eine gleichbleibende Schlitzbreite. Stufenlos einstellbarer Tiefenanschlag. Im Gehäuse integrierter Absaugstutzen zum Anschluss eines Entstaubers.

Antrieb

REMS Krokodil 125: Robuster, durchzugstarker Universalmotor, 1850 W. Lastdrehzahl der Antriebswelle der Trennscheiben 5000 min⁻¹. Stabiles, wartungsfreies Getriebe. Anschlussleitung 2,3 m. Sicherheits-Tippschalter mit Wiedereinschaltsperrung.

REMS Krokodil 180 SR: Robuster, durchzugstarker Universalmotor, 2000 W. Lastdrehzahl der Antriebswelle der Trennscheiben 5000 min⁻¹. Überhitzungsschutz durch Temperaturüberwachung der Feldwicklung des Motors mit PTC-Widerstand (Positive Temperature Coefficient). Stabiles, wartungsfreies Getriebe. Anschlussleitung 5,7 m. Sicherheits-Tippschalter mit Wiedereinschaltsperrung. Wiederanlaufschutz bei Netzausfall.

Speed-Regulation

Die zur Regelung eingesetzte Tacho-Drehzahlregel-elektronik (REMS Krokodil 180 SR) hält die Drehzahl auch unter Belastung konstant. Die Drehzahl der Trennscheibe wird so lange auf dem Sollwert gehalten, bis diese auf einen Widerstand stößt und einen kritischen Wert unterschreitet. Der Antriebsmotor bleibt stehen. Wird die Antriebsmaschine wieder entlastet, wird die Soll-drehzahl wieder angefahren, so dass augenblicklich mit der Soll-drehzahl weitergearbeitet werden kann (**Patent EP 2 085 191**). Vorteil: Die Schlitz- und Trenngeschwindigkeit (Lastdrehzahl) bleibt während des gesamten Schlitz- und Trennvorganges erhalten, für hohe Schlitz- und Trennleistung.

Multifunktions-Elektronik

Multifunktions-Elektronik mit Anlaufstrombegrenzung für Sanftanlauf zum gefühlvollen Eintauchen der Diamant-Trennscheiben, automatischer Leerlaufdrehzahlbegrenzung zur Lärmreduzierung und Schonung des Motors, Überlastsicherung zum Schutz von Motor und Getriebe.

Universal-Diamant-Trennscheiben

Universell einsetzbar zum geradlinigen Schlitz- und Trennen. Speziell entwickelte, hochwertige Diamant-Segmente mit hohem Diamantanteil und spezieller Bindung, für hervorragende Schlitz-/Trennleistung und besonders hohe Standzeit. Wahlweise REMS Universal-Diamant-Trennscheiben Eco, gesintert, REMS Universal-Diamant-Trennscheiben LS Turbo, lasergeschweißt, hochtemperatur-



Vollflächig anliegende Auflageplatte während des gesamten Schlitz-/Trennvorgangs für geführtes Eintauchen der Diamant-Trennscheiben, staubfreies, sicheres Arbeiten und leichten, gleichmäßigen Vorschub