

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 321.

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

Universeller Einsatz

Universelle Antriebsmaschine zum trockenen Schlitz- und Trennen. Ideal zur Herstellung von Schlitz- und Trennvorgängen zur 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- und Trennen 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 Schaltrigger, 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- und Trennen 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 Schaltrigger 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 3300 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-Drehzahlregelung (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 Sollzahl wieder angefahren, so dass augenblicklich mit der Sollzahl 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 LS Turbo, lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, für schnelle Schnitte und Schnitte in harte Materialien



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

oder REMS Universal-Diamant-Trennscheiben LS H-P, High-Performance, lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, für schnelle Schnitte und Schnitte in besonders harte Materialien, mit hoher Standzeit, (Seite 321) Metallgrundkörper nach EN 13236. Aufnahmebohrung Ø 22,23 mm.

Staubabsaugung nach EN 60335-2-69

Beim Bearbeiten mineralischer Baustoffe, z. B. Beton, Stahlbeton, Mauerwerk, Estrich, fällt in hohem Maß quarzhaltiger, gesundheitsgefährdender mineralischer Staub (Quarzfeinstaub) an. Das Einatmen von Quarzfeinstaub ist gesundheits-schädlich. Nach EN 60335-2-69 ist vorgeschrieben, zum Saugen von gesundheits-gefährdenden Stäuben mit einem Expositionsgrenzwert/Arbeitsplatzgrenzwert > 0,1 mg/m³ mindestens einen Sicherheitssauger der Staubklasse M einzusetzen. Nationale Vorschriften beachten. REMS Pull 2 M, Trocken- und Nasssauger, zerti-fiziert zum Saugen von gesundheitsgefährdenden Stäuben der Staubklasse M (Seite 322).

Lieferumfang

REMS Krokodil 125 Basic-Pack. Elektrische Diamant-Schlitz- und -Trennschleifmaschine zum Schlitz- und Trennen, z. B. von Beton, Stahlbeton, Mauerwerk aller Art, Naturstein, Estrich aller Art. Schlitztiefe ≤ 38 mm, stufenlos einstellbar. Schlitzbreite ≤ 43 mm, gestuft mit Distanzscheiben 3, 6, 10, 20 mm. Antriebsmaschine mit Antriebswelle Ø 22,2 mm, für 1 oder 2 Diamant-Trennscheiben nach EN 13236, ≤ Ø 125 mm, mit wartungsfreiem Getriebe, Universalmotor 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Multifunktionselektronik mit Sanftanlauf, Leerlaufdrehzahlbegrenzung, Überlastsicherung. Anschlussleitung 2,3 m. Sicherheits-Tippschalter mit Wiedereinschalt-sperre. Lastdrehzahl 5000 min⁻¹. Absaugstutzen zum Anschluss eines Saugers/Entstaubers. Steckschlüssel SW 13. Im stabilen Koffer.

	Art.-Nr.
	185010R220

Andere Netzspannungen auf Anfrage.

Lieferumfang

REMS Krokodil 180 SR Basic-Pack. Elektrische Diamant-Schlitz- und -Trennschleifmaschine mit Speed-Regulation. Zum Schlitz- und Trennen, z. B. von Beton, Stahlbeton, Mauerwerk aller Art, Naturstein, Estrich aller Art. Schlitztiefe ≤ 61 mm, stufenlos einstellbar. Schlitzbreite ≤ 62 mm, gestuft mit Distanzscheiben 3, 6, 10, 20 mm. Antriebsmaschine mit Antriebswelle Ø 22,2 mm, für 1, 2 oder 3 Diamant-Trennscheiben nach EN 13236, ≤ Ø 180 mm, mit wartungsfreiem Getriebe, Universalmotor 230 V, 50–60 Hz, 2000 W. Multifunktionselektronik mit Sanftanlauf, Leerlaufdrehzahlbegrenzung, Überlastsicherung. Überhitzungs-schutz. Anschlussleitung 5,7 m. Sicherheits-Tippschalter mit Wiedereinschalt-sperre. Wiederanlaufschutz bei Netzausfall. Lastdrehzahl 3300 min⁻¹. Absaugstutzen zum Anschluss eines Saugers/Entstaubers. Steckschlüssel SW 13. Im stabilen Stahlblechkasten.

	Art.-Nr.
	185011R220

Andere Netzspannungen auf Anfrage.

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.
REMS Krokodil 125 Antriebsmaschine	185000R220
REMS Krokodil 180 SR Antriebsmaschine	185001R220
REMS Universal-Diamant-Trennscheibe LS Turbo Ø 125 mm , lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, für schnelle Schnitte und Schnitte in harte Materialien, mit Metallgrundkörper nach EN 13236.	185021R
REMS Universal-Diamant-Trennscheibe LS H-P Ø 125 mm , High-Performance, lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, für schnelle Schnitte und Schnitte in besonders harte Materialien, hohe Standzeit, mit Metallgrundkörper nach EN 13236.	185022R
REMS Universal-Diamant-Trennscheibe LS Turbo Ø 180 mm , lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, für schnelle Schnitte und Schnitte in harte Materialien, mit Metallgrundkörper nach EN 13236.	185026R
REMS Universal-Diamant-Trennscheibe LS H-P Ø 180 mm , High-Performance, lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, für schnelle Schnitte und Schnitte in besonders harte Materialien, hohe Standzeit, mit Metallgrundkörper nach EN 13236.	185027R
Schlitzmeißel zum Entfernen des Stegs nach dem Schlitz- und Trennen	185024R
Koffer mit Einlage für REMS Krokodil 125	185054R
Stahlblechkasten	185058R
REMS Pull 2 L / M , Trocken- und Nasssauger, siehe Seite 322	

