

# REMS Krokodil 180 SR

Diamant-Schlitz- und -Trennschleifmaschine

Kompaktes, handliches Elektrowerkzeug zum trockenen Schlitzen und Trennen, z.B. von Beton, Stahlbeton, Mauerwerk aller Art, Naturstein, Estrich aller Art.

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

REMS Universal-Diamant-Trennscheiben, auch für geeignete Antriebsmaschinen anderer Fabrikate, siehe Seite 343.

## REMS Krokodil 180 SR – schlitzen statt meißeln.

Vollflächig anliegende Auflageplatte.

Multifunktions-Elektronik.

### Universeller Einsatz

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

### Bauweise

Kompakte, handliche Antriebsmaschine, nur 8,0 kg. Robust, baustellengerecht. Einfaches, schnelles Arbeiten, z.B. Schlitzen 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 zusammengeschraubt, sichern eine gleichbleibende Schlitzbreite. Stufenlos einstellbarer Tiefenanlass. Im Gehäuse integrierter Absaugstutzen zum Anschluss eines Entstaubers.

### Antrieb

Robuster, durchzugstarker Universalmotor, 2000 W. Lastdrehzahl der Antriebswelle der Trennscheiben 3300 min<sup>-1</sup>. Überhitzungsschutz durch Temperaturüberwachung der Feldwicklung des Motors mit PTC-Widerstand (Positive Temperature Coefficient). Stabiles, wartungsfreies Getriebe. Anschlussleitung 5,7 m. Sicherheits-Tippschalter mit Wiedereinschaltsperrre. Wiederanlaufschutz bei Netzausfall.

### Speed-Regulation

Die zur Regelung eingesetzte Tacho-Drehzahlregelelektronik 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 Solldrehzahl wieder angefahren, so dass augenblicklich mit der Solldrehzahl 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 Schlitzen 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 oder REMS Universal-Diamant-Trennscheiben LS H-P, High-Performance, laser-geschweißt, hochtemperaturbeständig, für schnelle Schnitte und Schnitte in besonders harte Materialien, mit hoher Standzeit, (Seite 343) Metallgrundkörper nach EN 13236. Aufnahmbohrung 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 gesundheitsschädlich. Nach EN 60335-2-69 ist vorgeschrieben, zum Saugen von gesundheitsgefährdenden Stäuben mit einem Expositionsgrenzwert/Arbeitsplatzgrenzwert > 0,1 mg/m<sup>3</sup> mindestens einen Sicherheitssauger der Staubklasse M einzusetzen. Nationale Vorschriften beachten. REMS Pull 2 M, Trocken- und Nasssauger, zertifiziert zum Saugen von gesundheitsgefährdenden Stäuben der Staubklasse M (Seite 344).



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

## Lieferumfang

**REMS Krokodil 180 SR Basic-Pack.** Elektrische Diamant-Schlitz- und -Trennschleifmaschine mit Speed-Regulation. Zum Schlitzen und Trennen, z.B. von Beton, Stahlbeton, Mauerwerk aller Art, Naturstein, Estrich aller Art. Schlitztiefe  $\leq 61$  mm, stufenlos einstellbar. Schlitzbreite  $\leq 62$  mm, gestuft mit Distanzscheiben 3, 6, 10, 20 mm. Antriebsmaschine mit Antriebswelle  $\varnothing 22,2$  mm, für 1, 2 oder 3 Diamant-Trennscheiben nach EN 13236,  $\leq \varnothing 180$  mm, mit wartungsfreiem Getriebe, Universalmotor 230 V, 50–60 Hz, 2000 W. Multifunktionselektronik mit Sanftanlauf, Leerlaufdrehzahlbegrenzung, Überlastsicherung, Überhitzungsschutz. Anschlussleitung 5,7 m. Sicherheits-Tippschalter mit Wiedereinschaltsperrre. Wiederanlaufschutz bei Netzausfall. Lastdrehzahl 3300 min $^{-1}$ . Absaugstützen zum Anschluss eines Saugers/Entstaubers. Steckschlüssel SW 13. Im Systemkoffer L-Boxx H.

	Art.-Nr.	€
	185012R220	1.280,00

Andere Netzspannungen auf Anfrage.



## Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€
<b>Krokodil 180 SR Antriebsmaschine</b>	185001R220	1.230,00
<b>Universal-Diamant-Trennscheibe LS Turbo Ø 180 mm,</b> lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, für schnelle Schnitte und Schnitte in harte Materialien, mit Metallgrundkörper nach EN 13236.	185026R	60,80
<b>Universal-Diamant-Trennscheibe LS H-P Ø 180 mm,</b> High-Performance, lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, für schnelle Schnitte und Schnitte in besonders harte Materialien, hohe Standzeit, mit Metallgrundkörper nach EN 13236.	185027R	97,20
<b>Schlitzmeißel</b> zum Entfernen des Stegs nach dem Schlitzen	185024R	26,20
<b>Systemkoffer L-Boxx H</b> mit Einlage	185035R	149,00
<b>Staubschutztüren</b> , siehe Seite 120.		
<b>REMS Pull 2 L / M</b> , Trocken- und Nasssauger, siehe Seite 344		

