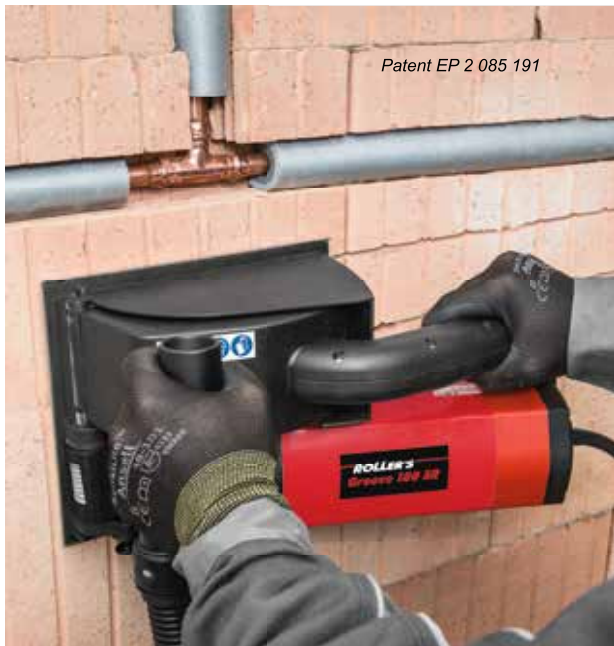
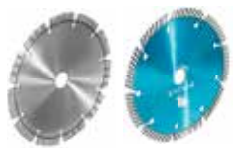


# ROLLER'S Groove 180 SR



Patent EP 2 085 191

Deutsche Spitzenqualität



**Leistungsstarkes, kompaktes, handliches Diamant-Schlitz- und Trennschleifgerät zum trockenen Schlitz- und Trennen mineralischer Werkstoffe, z. B. Beton, Stahlbeton, Mauerwerk aller Art, Natursteine, Estrich aller Art. Für eine Schlitztiefe bis 61 mm und eine Schlitzbreite bis 62 mm.**

- Ideal zur Herstellung von Schlitz- / Nuten zur Verlegung von Rohren und elektrischen Leitungen bei der Heizungs-, Sanitär- und Elektroinstallation, Klima- und Kältetechnik.
- Leistungsstarke Antriebsmaschine zum staubfreien, einfachen und sicheren Trennen und Schlitz- von Beton, Stahlbeton, Mauerwerk u.a. Besonders schnell, Schlitz- in Mauerwerk 61 mm tief, 500 mm lang, in nur 34 s.
- Zum Antrieb von 1, 2 oder 3 Stück Diamant-Trennscheiben nach EN 13236. 7 Distanzscheiben in unterschiedlicher Dicke, gemäß gewünschter Schlitzbreite mit den Trennscheiben zu einem stabilen Block zusammenschraubt, sichern eine gleichbleibende Schlitzbreite.
- Vollflächig anliegende Auflageplatte während des gesamten Schlitz-/Trennvorgangs für geführtes Eintauchen der Diamant-Trennscheiben, staubfreies, sicheres Arbeiten und leichten, gleichmäßigen Vorschub.
- Kompakte Bauweise, günstiges Gewicht, Antriebsmaschine nur 8,0 kg.
- Praxisgerechter Schaltergriff mit 3-fach kraftübersetzender Hebelwirkung für leichtes Eintauchen und wirkungsvollen Vorschub. Schwenkbarer Haltegriff, für optimale Arbeitsposition und ergonomisches Arbeiten.
- Stufenlos einstellbarer Tiefenanschlag.
- Arretierung der Antriebswelle zum einfachen Wechseln der Universal-Diamant-Trennscheiben.
- Stabiles, wartungsfreies Getriebe. Lastdrehzahl der Antriebswelle 4500 min<sup>-1</sup>.
- Robuster, durchzugstarker Universalmotor 2000 W, Überhitzungsschutz durch Temperaturüberwachung des Motors mit PTC-Widerstand (Positive Temperature Coefficient). Sicherheits-Tippschalter mit Wiedereinschaltsperre. Wiederanlaufschutz bei Netzausfall. Anschlussleitung 5,7 m.
- **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 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 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, Metallgrundkörper nach EN 13236 mit Aufnahmebohrung Ø 22,23 mm, hochwertige Diamantsegmente mit spezieller Bindung mit hohem Diamantanteil für schnelles Schlitz-/Trennen und sehr hohe Standzeit (Zubehör).  
ROLLER'S Universal-Diamant-Trennscheiben LS Turbo, lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, für schnelle Schnitte und Schnitte in besonders harte Materialien, oder  
ROLLER'S Universal-Diamant-Trennscheiben LS H-P, High-Performance, lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, für schnelle Schnitte und Schnitte in besonders harte Materialien, sehr hohe Standzeit.
- **Staubabsaugung nach EN 60335-2-69**  
ROLLER'S Protector M, Trocken- und Nasssauger, zertifiziert zum Saugen von gesundheitsgefährdenden Stäuben der Staubklasse M, siehe Seite 144.

Lieferumfang

Art.-Nr.

## ROLLER'S Groove 180 SR Basic-Pack

Antriebsmaschine mit Speed-Regulation, Absaugstutzen zum Anschluss eines Staubsaugers (Entstaubers), Distanzscheiben 3, 6, 10, 20 mm, Tiefenanschlag, Steckschlüssel SW 13, ohne Trennscheiben, im Stahlblechkasten

185011 A220

Zubehör

**ROLLER'S Groove 180 SR Antriebsmaschine** 185001 A220

**ROLLER'S Universal-Diamant-Trennscheibe LS Turbo Ø 180 mm**, lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, für schnelle Schnitte und Schnitte in harte Materialien, mit Metallgrundkörper nach EN 13236 185026 A

**ROLLER'S 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 185027 A

**Schlitzmeisel** zum Entfernen des Stegs nach dem Schlitz- 185024 A

**Stahlblechkasten** mit Einlage 185058 A

**ROLLER'S Protector L / M** Trocken- und Nasssauger siehe Seite 144