

# ROLLER'S **Centro SR**

Patent EP 2 085 191



Deutsche Spitzenqualität



**Speed-Regulation**  
Für beste Bohrleistung und höchste Standzeit der Bohrkronen.



**Universelle, leistungsstarke, robuste, handliche Diamant-Kernbohrmaschine mit Speed-Regulation zum Kernbohren z. B. in Beton, Stahlbeton bis Ø 162 (200) mm, in Mauerwerk aller Art, Natursteine, Asphalt, Estrich aller Art, bis Ø 250 mm. Für Trocken- oder Nassbohrungen, handgeführt oder mit Bohrständer.**

- Nur eine universelle, robuste, handliche Diamant-Kernbohrmaschine für 4 Anwendungen! **Handgeführt Trockenbohren, handgeführt Nassbohren, Trockenbohren mit Bohrständer, Nassbohren mit Bohrständer.** Ideal für die Anwendungen bei Gas- und Sanitär-Installation, Heizungsbau, Elektro-Installation u. a. Für Rohrleitungs- und Kabeldurchführungen, Lüftungskanäle, Prüfkernbohrungen u. a.
- Leistungsstarke Antriebsmaschine zum vibrationsfreien Kernbohren für einfaches, schnelles Arbeiten. Universell zur Aufnahme von Bohrkronen mit Anschlussgewinde UNC 1 1/4" innen oder G 1/2" außen. Mit Wasserzuführereinrichtung zum Nassbohren, mit einstellbarem Absperrventil, Schnellkupplung mit Wasserstopp und Schlauchanschluss 1/2". Saugrotor zur Staubabsaugung zum Trockenbohren mit Anschluss für handelsübliche Staubsauger (Zubehör).
- Kompakte Bauweise, günstiges Gewicht, Antriebsmaschine nur 6,4 kg.
- Praxisgerechter Spatengriff in Verbindung mit Gegenhalter für handgeführtes Bohren. Spannhals Ø 60 mm zur Aufnahme der Antriebsmaschine in ROLLER'S Bohrständer S2, ROLLER'S Bohrständer T und in geeignete Bohrständer anderer Fabrikate. Distanzstück Set zur zusätzlichen Stabilisierung der Antriebsmaschine ROLLER'S Centro SR am ROLLER'S Bohrständer T.
- Stabiles, wartungsfreies 2-stufiges Getriebe mit Blockierschutz durch Sicherheits-Rutschkupplung.
- Robuster, durchzugstarker Universalmotor 2200 W, mit Multi-Funktionselektronik mit Anlaufstrombegrenzung für Sanftanlauf, automatischer Leerlaufdrehzahlbegrenzung, Überlastsicherung und Blockierschutz. Überhitzungsschutz durch Temperaturüberwachung des Motors durch PTC-Widerstand (Positive Temperature Coefficient). Tippschalter mit Arretierung. Anschlussleitung mit integriertem Personenschutzschalter (PRCD).
- **Speed-Regulation**  
Stufenlose, elektronische Drehzahlregelung zur materialgerechten Wahl der Bohrgeschwindigkeit. Stellrad für stufenlose Drehzahleinstellung (250 bis 500 min<sup>-1</sup> im 1. Getriebegang bzw. 600 bis 1200 min<sup>-1</sup> im 2. Getriebegang). Die Tacho-Drehzahlregelelektronik hält die vorgewählte Drehzahl unter Belastung konstant. Die Drehzahl der Bohrkronen 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). Die optimal auf das jeweilige Material bzw. den jeweiligen Bohrdurchmesser vorgewählte Geschwindigkeit bleibt während des gesamten Bohrvorgangs konstant, dies ermöglicht beste Bohrleistung und höchste Standzeit der Bohrkronen.
- Universal-Diamant-Kernbohrkronen, universell einsetzbar für Trocken- und Nassbohrungen, handgeführt oder mit Bohrständer. Anschlussgewinde UNC 1 1/4" innen, Nutzlänge 420 mm. Wahlweise ROLLER'S Universal-Diamant-Kernbohrkronen, induktiv gelötet, wiederbelegbar, oder ROLLER'S Universal-Diamant-Kernbohrkronen LS, lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, siehe Seite 142–143. Adapter für Aufnahme in Antriebsmaschinen mit anderem Kernbohrkronen-Anschluss (Zubehör). Leichtlösering, für leichtes Lösen der Bohrkronen (Zubehör).
- **Staubabsaugung nach EN 60335-2-69**  
Beim Bearbeiten quarzhaltiger 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. Saugrotor zur Staubabsaugung beim Trockenbohren mit Anschluss für ROLLER'S Protector und andere geeignete Sauger (Zubehör). Anbohrhilfe G 1/2, mit Bohrungen zur Absaugung des Bohrstaubes aus dem Bohrloch durch Saugrotor zur Staubabsaugung (Zubehör). Sicherheitssauger ROLLER'S Protector M siehe Seite 134.
- Wasserabsaug-Vorrichtung zum Nassbohren bis Ø 170 mm, mit Anschluss für ROLLER'S Protector oder andere geeignete Staubsauger (Zubehör).
- ROLLER'S Bohrständer S2 oder ROLLER'S Bohrständer T, siehe Seite 140.

## ROLLER'S *Centro SR Basic-Pack*

Antriebsmaschine mit Speedregulation, 2-stufigem Getriebe, Multifunktions-Elektronik, Personenschutzschalter PRCD, Wasserzuführeinrichtung mit Absperrventil, Schnellkupplung für Schlauchanschluss 1/2", Gegenhalter, Distanzstück Set, Einmaulschlüssel SW 32. Im Stahlblechkasten

183010 A220



## ROLLER'S *Centro SR Set T*

ROLLER'S Centro SR Basic-Pack, ROLLER'S Bohrständer T mit Schlüsselsatz und Befestigungs-Set für Mauerwerk und Beton

183022 A220

## ROLLER'S *Centro SR Set 62-82-132 T*

ROLLER'S Centro SR Basic-Pack mit Universal-Diamant-Kernbohrkronen ROLLER'S UDKB 62, 82, 132 mm, ROLLER'S Bohrständer T mit Schlüsselsatz und Befestigungs-Set für Mauerwerk und Beton

183023 A220

### Zubehör

#### ROLLER'S *Centro SR Antriebsmaschine*

183000 A220

**Distanzstück Set** zur zusätzlichen Stabilisierung der Antriebsmaschine Centro SR am Bohrständer T, bestehend aus Distanzstück und 2 Zylinderschrauben M 8 x 65

183632 R

**ROLLER'S Universal-Diamant-Kernbohrkronen** induktiv gelötet, wiederbelegbar

siehe Seite 142

**ROLLER'S Universal-Diamant-Kernbohrkronen LS** lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig

siehe Seite 143

**ROLLER'S Bohrständer S2 / Bohrständer T**

siehe Seite 140

**ROLLER'S Protector L / M,** Nass- und Trockensauger

siehe Seite 134

Weiteres Zubehör

siehe Seite 141

**Stahlblechkasten** mit Einlage

180600 A

