

REMS Picus SR

Elektrische Diamant-Kernbohrmaschine
mit Speed-Regulation

Kompaktes, handliches Elektrowerkzeug zum Kernbohren, z. B. in Beton, Stahlbeton, Mauerwerk aller Art, Naturstein, Asphalt, Estrich aller Art. Mit Speed-Regulation. Trocken- oder Nassbohren, handgeführt oder mit Bohrständer. Für Handwerk und Industrie.

Beton, Stahlbeton $\leq \varnothing 162 (200) \text{ mm}$

Mauerwerk und andere Materialien $\leq \varnothing 250 \text{ mm}$

REMS Universal-Diamant-Kernbohrkronen, auch für geeignete Antriebsmaschinen anderer Fabrikate, siehe Seite 284–285.

REMS Picus SR – Kernbohren statt meieln.
Einfach, schnell, vibrationsfrei, z. B. 200 mm in Stahlbeton $\varnothing 62 \text{ mm}$ nur 3 min. Mit Speed-Regulation.

1 System – 4 Anwendungen.
Ideal für den Installateur.

Universeller Einsatz

Universelle Antriebsmaschine zum Trocken- oder Nassbohren, handgeführt oder mit Bohrständer. Überall einsetzbar, in engen Winkeln, wandbündig. Extrem vielseitig und leistungsstark, z. B. Bohrungen in Stahlbeton, Mauerwerk und andere Materialien. Für Rohrleitungs- und Kabeldurchführungen, Lüftungskanäle, Prüfkernbohrungen.

Systemvorteil

Nur **eine** Sorte Universal-Diamant-Kernbohrkronen für alle REMS Picus Antriebsmaschinen und geeignete Antriebsmaschinen anderer Fabrikate. Deshalb einfache, kostengünstige Lagerhaltung. Keine Verwechslungen möglich.

Bauweise

Kompakte Antriebsmaschine zum vibrationsfreien Kernbohren, mit Bohrkronen-Anschlussgewinde UNC 1 1/4 außen, G 1/2 innen. Robust, baustellengerecht. Superleicht, nur 6,4 kg. Einfaches, schnelles Arbeiten, z. B. 200 mm in Stahlbeton $\varnothing 62 \text{ mm}$ nur 3 min. Praxisgerechter Spatenhandgriff und Gegenhalter für handgeführtes Bohren. Spannhals $\varnothing 60 \text{ mm}$ zur Aufnahme der Antriebsmaschine im Bohrständer. Distanzstück Set zur zusätzlichen Stabilisierung der Antriebsmaschine REMS Picus SR am Bohrständer REMS Titan. Wasserzuführeinrichtung zum Nassbohren, mit einstellbarem Absperrventil und Schnellkupplung mit Wasserstopp und Schlauchanschluss 1/2".

Antrieb

Robuster, durchzugstarker 2200 W Universalmotor. Überhitzungsschutz durch Temperaturüberwachung der Feldwicklung des Motors mit PTC-Widerstand (Positive Temperature Coefficient). Stabiles, wartungsfreies 2-stufiges Getriebe. Blockierschutz durch Sicherheits-Rutschkupplung. Tippschalter mit Arretierung. Anschlussleitung mit integriertem Personenschutzschalter (PRCD).

Speed-Regulation

Stufenlose elektronische Drehzahlregelung der Antriebsmaschine zur materialgerechten Wahl der Drehzahl. Die Drehzahl ist am Stellrad stufenlos einstellbar: 250 min⁻¹ bis 500 min⁻¹ (1. Gang) bzw. 600 min⁻¹ bis 1200 min⁻¹ (2. Gang). Die zur Regelung eingesetzte 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 Soll Drehzahl wieder angefahren, so dass augenblicklich mit der Soll Drehzahl weitergearbeitet werden kann (**Patent EP 2 085 191**). Vorteil: Die für das jeweilige Material und den Bohrkronendurchmesser vorgewählte optimale Bohrgeschwindigkeit (Lastdrehzahl) bleibt während des gesamten Bohrschritts erhalten. Für beste Bohrleistung und höchste Standzeit der Bohrkronen.

Multifunktions-Elektronik

Multifunktions-Elektronik mit Anlaufstrombegrenzung für Santantiauf zum gefühlvollen Anbohren, automatischer Leerlaufdrehzahlbegrenzung zur Lärmreduzierung und Schonung des Motors, Überlastsicherung und Blockierschutz für Motor und Getriebe.

Universal-Diamant-Kernbohrkronen

Universell einsetzbar zum Trocken- und Nassbohren, handgeführt oder mit Bohrständer. Wahlweise REMS Universal-Diamant-Kernbohrkronen, induktiv gelötet, wiederbelegbar, oder REMS Universal-Diamant-Kernbohrkronen LS, lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig (Seite 284–285). Anschlussgewinde UNC 1 1/4 innen. Bohrtiefe 420 mm. Speziell entwickelte, hochwertige Diamant-Segmente mit hohem Diamantanteil und spezieller Bindung, für hervorragende Bohrleistung und besonders hohe Standzeit. Ideal für universellen Einsatz in Stahlbeton und Mauerwerk. Adapter zur Verwendung der REMS Universal-Diamant-Kernbohrkronen in Antriebsmaschinen anderer Fabrikate, als Zubehör. Leichtlösering, für leichtes Lösen der Diamant-Kernbohrkronen, als Zubehör.

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 $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ mindestens einen Sicherheitssauger der Staubklasse M einzusetzen. Nationale Vorschriften beachten.



Tested by electrosuisse >>>

Deutsches Qualitätsprodukt



Info

Mit Speed-Regulation für beste Bohrleistung und höchste Standzeit der Bohrkronen.



REMS Simplex 2

REMS Titan

REMS Picus SR

Elektrische Diamant-Kernbohrmaschine mit Speed-Regulation

Saugrotor zur Staubabsaugung beim Trockenbohren mit Anschluss für REMS Pull und andere geeignete Sauger, als Zubehör (Seite 283). REMS Pull M, Trocken- und Nasssauger, zertifiziert zum Saugen von gesundheitsgefährdenden Stäuben der Staubklasse M (Seite 294).

Anbohrhilfe

Anbohrhilfe G ½ UDKB, mit Bohrungen zur Absaugung des Bohrstaubes aus dem Bohrloch durch Saugrotor zur Staubabsaugung, mit Hartmetall-Steinbohrer Ø 8 mm, als Zubehör.

Bohrständer

Wahlweise Bohrständer REMS Simplex 2 oder REMS Titan einsetzbar (Seite 282).

Wasserabsaugvorrichtung

Wasserabsaugvorrichtung zum Nassbohren bis Ø 170 mm, bestehend aus Wassersammelring mit Anschluss für REMS Pull oder andere geeignete Nasssauger, Druckring, Gummischeibe Ø 200 mm, anpassbar an Durchmesser der Bohrkronen, und Universalniederhalter für alle REMS Bohrständer, als Zubehör.



REMS Picus SR Basic-Pack



REMS Picus SR Set Titan



REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan

Lieferumfang

REMS Picus SR Basic-Pack. Elektrische Diamant-Kernbohrmaschine mit Speed-Regulation. Für Kernbohrungen in Beton, Stahlbeton ≤ Ø 162 (200) mm, Mauerwerk und andere Materialien ≤ Ø 250 mm. Zum Trocken- oder Nassbohren, handgeführt oder mit Bohrständer. Antriebsmaschine mit Bohrkronen-Anschlussgewinde UNC 1¼ außen, G ½ innen, wartungsfreiem 2-stufigem-Getriebe mit Sicherheits-Rutschkupplung, Universalmotor 230 V, 50–60 Hz, 2200 W. Stufenlose elektronische Drehzahlregelung 250 min⁻¹ bis 500 min⁻¹ (1. Gang) bzw. 600 min⁻¹ bis 1200 min⁻¹ (2. Gang), Überhitzungsschutz. Multifunktions-Elektronik mit Sanftanlauf, Leerlaufdrehzahlbegrenzung, Überlastsicherung, Blockierschutz. Tippschalter mit Arretierung. Personenschutzschalter (PRCD). Wasserzuführreinrichtung mit einstellbarem Absperrventil und Schnellkupplung mit Wasserstopp und Schlauchanschluss ½". Gegenhalter. Distanzstück Set. Einmaulschlüssel SW 32. Im stabilen Stahlblechkasten.

Art.-Nr.
183010R220

Andere Netzspannungen auf Anfrage.

Lieferumfang

REMS Picus SR Set Titan. REMS Picus SR Basic-Pack mit Bohrständer REMS Titan, inklusive Befestigungs-Set für Mauerwerk und Beton.

Art.-Nr.
183022R220

Andere Netzspannungen auf Anfrage.

Lieferumfang

REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan. REMS Picus SR Basic-Pack mit Bohrständer REMS Titan, inklusive Befestigungs-Set für Mauerwerk und Beton und REMS Universal-Diamant-Kernbohrkronen UDKB Ø 62-82-132 mm.

Art.-Nr.
183023R220

Andere Netzspannungen auf Anfrage.

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.
REMS Picus SR Antriebsmaschine	183000R220
Distanzstück Set zur zusätzlichen Stabilisierung der Antriebsmaschine REMS Picus SR am Bohrständer REMS Titan, bestehend aus Distanzstück und 2 Zylinderschrauben M 8 x 65	183632R
Stahlblechkasten mit Einlage	180600R
REMS Universal-Diamant-Kernbohrkronen , induktiv gelötet, wiederbelegbar, siehe Seite 284.	
REMS Universal-Diamant-Kernbohrkronen LS , lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig, siehe Seite 285.	
REMS Pull L / M , Trocken- und Nasssauger, siehe Seite 294	
Weiteres Zubehör siehe Seite 282–283.	

