



SW BID18V180S 18V
AKKU-SCHLAGSCHRAUBER



SW BIW18V800S 18V
AKKU-SCHLAGSCHRAUBER



SW BHD18V125S
AKKU-SCHLAGBOHRMASCHINE

swepro Akkuschauber-Serie

Kompakt. Stark. Effizient.

Unsere **swepro** Akku-Schlagschrauber im Überblick

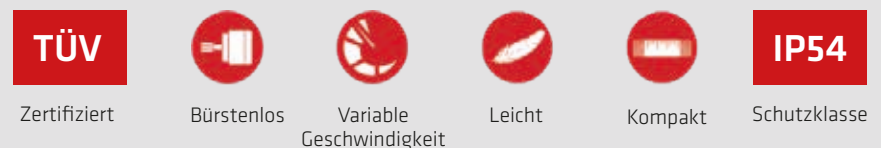


swepro Akku-Schlagschrauber. Kompakt. Stark. Effizient.

Nach intensiver Entwicklungsphase sind sie endlich da:
Die ersten swepro Akku-Schlagschrauber!

Die neuen Hochleistungs-Akkuschlagschrauber überzeugen mit einem hohen Drehmoment bei geringem Gewicht und kompakter Bauform. Die leistungsstarke SAMSUNG Li-Ionen Batterie ermöglicht eine größtmögliche Standzeit. Diese wird zusätzlich durch die energieeffiziente Steuerung der bürstenlosen Motoren verstärkt. Die Werkzeuge überzeugen mit Ihrer außerordentlich hohen Qualität: Das Schlagwerk ist aus geschmiedetem und gehärtetem Stahl gefertigt (SAE8620) und enthält einen hohen Nickelanteil. Dadurch entstehen eine hohe Oberflächenhärte und Stärke für eine maximale Standzeit.

Beide Werkzeuge verfügen über die Schutzklasse IP54, weshalb sie vollständigen Berührungsschutz, sowie Schutz gegen Staubablagerungen im Inneren gewährleisten. Zudem sind die Geräte unempfindlich gegenüber Spritzwasser.



swepro Akku-Schlagschrauber.

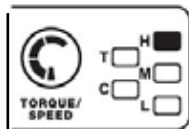
Technische Daten.

	SW BID18V180S 18V Akku-Schlagschrauber 	SW BIW18V800S 18V Akku-Schlagschrauber 
DREHZAHL	3.600 1/min	1.900 1/min
DREHMOMENT	180 Nm	800 Nm
GEWICHT	0,89 kg (ohne Akku)	2,32 kg (ohne Akku)
ABMESSUNG	120 mm	200 mm
BELEUCHTUNG	Doppel LED	LED
ARTIKELNUMMER	680310	680300
LIEFERUMFANG:	Akku-Schlagschrauber im handlichen Koffer, 2 x 5Ah Akkus, Ladegerät, Werkzeughalter	

swepro Akku-Schlagschrauber.

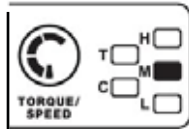
Verschiedene Modi. Einfach ausgewählt.

SW BID18V180S



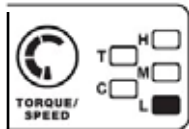
0~3,600 rpm
180 Nm

Schwere
Anwendungen



0~2,400 rpm
110 Nm

Moderate
Anwendungen

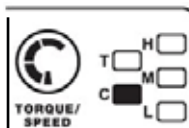


0~1,200 rpm
50 Nm

Leichte
Anwendungen



Task-Mode: Herunterschalten und Reduzieren der Rotations- und Aufprallgeschwindigkeit vor dem Eintreiben der Schraube.



Cruise-Mode: Festlegung einer konstanten Geschwindigkeit. Dieser Modus ist ideal für sensible Anwendungen mit gleichbleibender Geschwindigkeit.

Anwendungen

- ✓ Bohren in Holz, Kunststoff und Metall
- ✓ Ideal in zahlreichen Montageanwendungen

SW BIW18V800S



0~1,900 rpm
650 Nm

Schwere
Verschraubungen



0~1,200 rpm
400 Nm

Moderate
Verschraubungen



0~900 rpm
200 Nm

Leichte
Verschraubungen



Reverse-Mode: Höchste Lösekraft am Anfang. Beim Lösen der Mutter regelt sich die Geschwindigkeit automatisch runter.

Anwendungen

- ✓ Anziehen von anspruchsvollen Verschraubungen
- ✓ Lösen von anspruchsvollen Verschraubungen

Unsere **swepro** Akku-Schlagbohrmaschine im Überblick



swepro Akku-Schlagbohrmaschine.

Kompakt. Stark. Effizient.

Nach intensiver Entwicklungsphase ist sie da:
Die erste swepro Akku-Schlagbohrmaschine!

Nach bereits zwei Akku-Schlagschraubern wird das Portfolio nun um eine leistungsstarke Akku-Schlagbohrmaschine erweitert. Die neue Hochleistungs-Akkuschlagbohrmaschine überzeugt mit einem hohen Drehmoment bei geringem Gewicht und kompakter Bauform. Die leistungsstarke SAMSUNG Li-Ionen Batterie ermöglicht eine größtmögliche Standzeit. Diese wird zusätzlich durch die energieeffiziente Steuerung der bürstenlosen Motoren verstärkt. Der neue swepro Akku-Schlagbohrmaschine überzeugt mit Ihrer außerordentlich hohen Qualität: Das hochwertige und robuste Schnellspannbohrfutter aus Metall wird von einem 2-Gang Getriebe angetrieben das über einen Schalter eingelegt wird.

Der Akku-Schlagbohrmaschine verfügt über die Schutzklasse IP56, weshalb sie vollständigen Berührungsschutz, sowie Schutz gegen Staubablagerungen im Inneren gewährleisten. Zudem ist das Geräte unempfindlich gegenüber Spritzwasser.



Zertifiziert



Bürstenlos



Variable
Geschwindigkeit



Stark



Kompakt

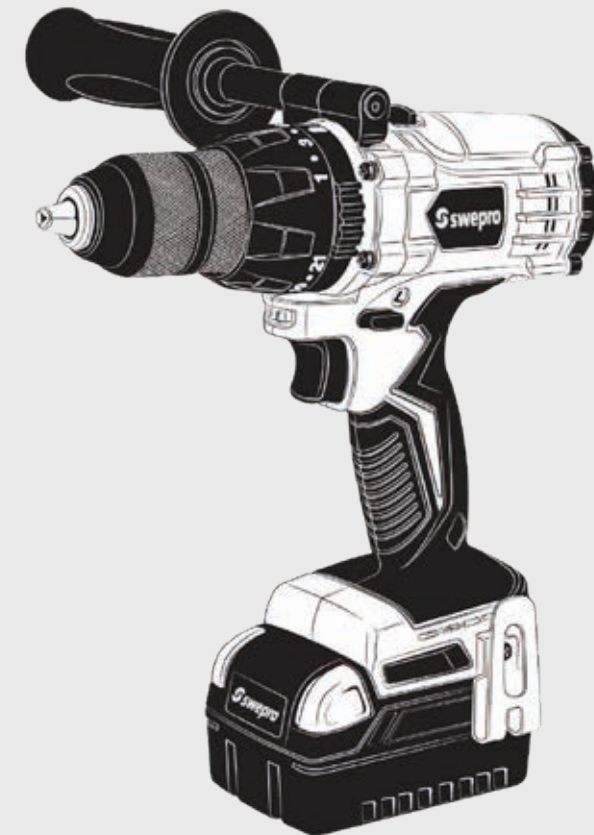


Schutzklasse

swepro Akku-Schlagbohrmaschine.

Technische Daten.

DREHZAHL	Gang 1: 250-500 1/min Gang 2: 600-2000 1/min
DREHMOMENT	Max. 125 Nm
GEWICHT	1.66 kg (ohne Akku)
ABMESSUNG	L=185mm
BELEUCHTUNG	LED
ARTIKELNUMMER	680320



LIEFERUMFANG:

Akku-Schlagschrauber im handlichen Koffer, 2 x 5Ah Akkus, Ladegerät, Werkzeughalter

swepro Akku-Schlagbohrmaschine. Handling.

Handling

- Drehmomenteinstellung mittels 21-stufigen Drehregler für „Hammer“- und „Screwdriver“-Modus
- Umschaltbares 2-Gang Getriebe für unterschiedliche Geschwindigkeitsbereiche:
 - › Mittels des LCD-Displays lässt sich die konkrete Geschwindigkeit überwachen und mit den Tasten schrittweise einstellen. Aufgrund der intelligenten Motorsteuerung des Brushless-Motors die die Leistung Gang- und Geschwindigkeitsunabhängig.



Maximale Größe des Bohrers

BOHRLEISTUNG IN HOLZ

bis Ø38mm

BOHRLEISTUNG IN STEIN

bis Ø16mm

BOHRLEISTUNG IN STAHL

bis Ø13mm

swepro Akku-Schlagbohrmaschine. Anwendungen.

- **250-500 1/min**
 - › Speziell für langsame Bohr- und Gewindeschneidanwendungen
- **600-2000 1/min**
 - › Vielseitige Bohranwendungen bis hin zu Hochleistungsanwendungen in Stahl & Beton
- **Grundsatz:**
 - › Ein Bohrer (z.B. HSS) mit geringem Durchmesser erfordert eine hohe Drehzahl, während Bohrer mit großem Durchmesser mit geringer Drehzahl genutzt werden müssen.



swepro Akku-Schlagbohrmaschine.

Vorteile der Schlagbohrmaschine im Überblick.

STARKE DREHMOMENTABGABE (125 Nm)
für schwere Anwendungen

SEITLICHER GRIFF
für stabilen und sicheren Gebrauch,
für Rechts- und Linksanwender

HOCHWERTIGES METALLFUTTER
für präzisen Rundlauf

LCD DISPLAY
für digitale Geschwindigkeitseinstellung,
Anzeige der Geschwindigkeit und der
Batteriekapazität



BÜRSTENLOSER MOTOR
mit verbesserter Haltbarkeit
und Wartungsfreiheit

LICHT
zur Ausleuchtung des Arbeitsbereichs

3 Modi
(Hammer, Schraubendreher, Bohrer)
für verschiedene Anwendungen

SAMSUNG LITHIUM-IONEN-AKKU-ZELLEN
für eine lange Betriebsdauer

Besonderheiten der **swepro** Akkuschauber-Serie



Bürstenloser Motor.

Gesteigerte Effizienz, höhere Lebenszeit.

Bürstenlose Motoren bieten viele Vorteile. Sie sind wartungsarm, haben eine deutlich erhöhte Lebenszeit und sind leistungsfähiger. Der Unterschied zwischen Bürsten- und bürstenlosen Motoren liegt in der Konstruktion: Während bei beiden Motoren Magnete für die Rotation verantwortlich sind, sind die Komponenten, die das elektromagnetische Feld erzeugen, unterschiedlich.

Bürstenmotoren enthalten zwei Bürsten, durch welche die Stromzufuhr verläuft. Die Bürsten sind im permanenten Kontakt mit dem rotierenden Kommutator, wodurch Reibung entsteht. Das Gerät ist dadurch lauter, verliert Energie und erhitzt sich.

Bei einem bürstenlosen Motor werden die Bürsten durch elektrische Komponenten (Schaltplatten und Sensoren) ersetzt, um das entgegengesetzte elektromagnetische Feld zu erzeugen.



Bürstenloser Motor



Bürstenmotor

Motoren im Direktvergleich.

Bürstenloser- vs. Bürstenmotor.

Vergleich	Bürstenloser Motor von swepro	Bürstenmotor des Wettbewerbs
Verschleiß des Motors	Kein Abrieb möglich: <ul style="list-style-type: none">• Geringe Lärmbelastung• Kaum Verschleiß	Hoher Abrieb entsteht: <ul style="list-style-type: none">• Erhöhter Lärmpegel• Energieverlust• Erhöhter Verschleiß
Allgemeine Effizienz	Kein Effizienzverlust (30% effizienter als Bürstenmotoren)	Weniger leistungsstark
Justierbarkeit	Leistung anpassbar an die Bedürfnisse der Anwendung durch verschiedene Modi	Sehr schwierig, nur über den Auslöseknopf
Anschaffungs- vs. Langzeitkosten	Lange Lebenserwartung (10 mal höher als bei Bürstenmotoren), kein Austausch des Motors notwendig	Kürzere Lebenserwartung, regelmäßige Wartung und Austausch der Bürsten notwendig
Gewicht	10-30% leichter	Deutlich schwerer, erhöht Belastung für den Anwender



Bürstenloser Motor



Bürstenmotor

Leistungsstarke Li-Ionen Batterie.

Lange Lebensdauer, starke Leistung.



Li-Ionen Batterie: Die weltweite Nummer 1 für batteriebetriebene Elektrowerkzeuge

SAMSUNG Li-Ionen Batterien sind durch Ihre Leistungsfähigkeit die weltweite Nummer 1 für Elektrowerkzeuge. Die außerordentliche Qualität und Sicherheit wirkt sich positiv auf die Performance der Werkzeuge aus.



Verlängerte Nutzungszeit

Der Lebenszyklus von SAMSUNG Li-Ionen Batterien haben auch nach 250 Aufladungen noch mehr als 60% Ladekapazität. Dadurch erreichen sie eine höhere Nutzungsdauer bzw. einen längeren Lebenszyklus.



Verkürzte Ladezeit

Batterien von SAMSUNG SDI bietet die derzeit schnellste Lademöglichkeit der Welt an.

In weniger als 120 Minuten können die 5Ah Batterien auch bei vollständiger Entladung wieder aufgeladen werden. Erfahrungsgemäß beträgt die durchschnittliche Ladezeit der 5Ah Batterien 90-100 Minuten, da eine vollständige Entladung eines Akkus in der Realität eher selten auftritt.



Leichtes Gewicht

Für die Erstellung der Batterien werden die Zellen mit den höchsten Kapazitäten und Leistungen, die derzeit auf dem Weltmarkt verfügbar sind, verwendet. Dadurch können Batterien mit der gleichen Leistung mit weniger Zellen produziert werden. Die verwendeten Batterien sind somit deutlich leichter als Konkurrenzprodukte.



Schutzfunktionen

Die Akku-Schlagschrauber bieten größtmögliche Schutzfunktionen, die Überladung und Überhitzung ausschließen. Bei Überhitzung wird die automatische Abschaltfunktion des Geräts aktiviert. Die innovative Batterielösung schützt die Akkus vor Überladung, sowie Überhitzung während des Ladevorgangs.

Wir sind für **Sie** da.

Sie haben Fragen zu unseren Akku-Werkzeugen?

Wir helfen Ihnen gerne dabei, das passende Werkzeug für Ihre Anwendungen und Ansprüche zu finden!

Sie möchten unser Produkt gerne vorab testen?

14 Tage lang können Sie sich von der Qualität unserer Produkte überzeugen.



Wir freuen uns auf Ihren Kontakt:

+49 (0) 2131 - 75 22 100

Mo.-Do. 08.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Fr. 08.00 Uhr bis 15:00 Uhr

info@swepro.com

www.swepro.com

