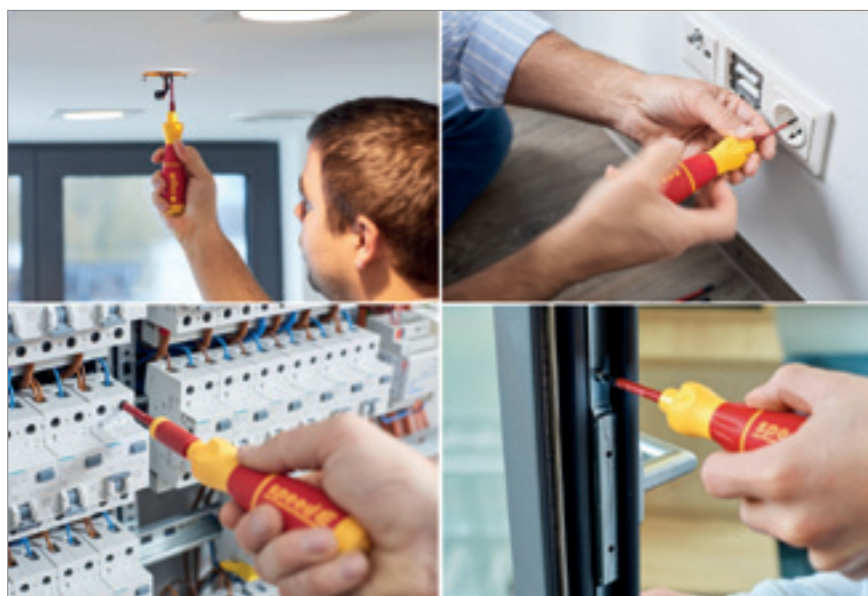




## >> E-Schraubendreher: schnelles und kraftsparendes Schraubendrehen

speedE® von Wiha überzeugte auch die AGR

Nach Informationen der Wiha Werkzeuge GmbH



speedE® als Werkzeug für die Anwendersgesundheit – gesundheitsschonendes, kräftesparendes und schnelles Arbeiten

Der E-Schraubendreher speedE® von Wiha minimiert nicht nur den Kraftaufwand für Anwender, sondern verdoppelt dazu die Arbeitsgeschwindigkeit. Das kräftezehrende Schraubendrehen entfällt, wodurch die Belastung der Handgelenke, Sehnen und Muskeln deutlich reduziert wird.

### Gesundheitsschonendes Schraubendrehen

Stellen Sie sich vor... ein Schraubendreher, der die Gesundheit von Anwendern schont, indem er selbst das kräftezehrende Ein- oder Ausdrehen von Schrauben übernimmt? Dazu soll er ständiges Umgreifen während des Schraubvorgangs vermeiden und Belastungen auf Handgelenke, Sehnen und Muskeln deutlich minimieren? Manuelles Fixieren und kontrolliertes wie sicheres Arbeiten an oder in der Nähe von spannungsführenden Teilen wären ebenso möglich? Das ist speedE®. Ausgezeichnet und empfohlen von Ärzten der AGR e. V. steht er für gesundheitsbewusstes Arbeiten und erleichtert seit seiner Markteinführung im März 2018 Anwendern spürbar den Arbeitsalltag.

### Wie funktioniert der E-Schraubendreher speedE®?

„Drive with speed, fix with feeling“ – nach dieser Devise verbindet speedE® als erster E-Schraubendreher von Wiha drei Prozess-Schritte, die ihn weltweit so einzigartig machen:

1. schnelles automatisches Eindrehen durch den Elektromotor im Inneren des Schraubendrehergriffes
2. automatische Materialschutz-Stopp-Funktion bei 0,4 Nm
3. manuelle Fixierung mit vollem Gefühl wie mit einem normalen Schraubendreher. Eine innovative, elektrische Ratschen-Funktion unterstützt den Anwender dabei, da das ständige Umgreifen entfällt.

Dabei ist das Handling spielend einfach. Durch eine einfache und leichte Drehbewegung der Finger am ergonomisch konzipierten Griff übernimmt speedE® elektrisch angetriebenen normalerweise zeitintensiven und kräftezehrenden Schraubvorgang, bis er bei 0,4 Nm automatisch stoppt oder man selbst loslässt. Als nützliches Feature für Anwender, die oft keine idealen Lichtverhältnisse oder gar Dunkelheit am Tätigkeitsort vorfinden, hilft ein integriertes LED-Licht, das sie bei keiner Schraube „im Dunkeln stehen“ lässt.

### Warum gibt es speedE® und worin liegt seine Besonderheit?

Bei speedE® steht nicht die „Power“ als solche im Vordergrund – eingeordnet wird er in der Familie der Schraubendreher und nicht bei den starken Powertools. Er stellt in der Handwerksbranche das Pendant zum E-Bike der Fahrradszene dar. Ein Motor unterstützt ein naturgemäß vom Mensch angetriebenes und geführtes Fortbewegungsmittel bzw. in diesem Fall Werkzeug. speedE® beschleunigt die eigentlich manuell auszuführende, gefühlvolle Schraubendreherfunktion und ermöglicht dem Anwender bei deutlich geringerem Kraftaufwand eine vielfach bessere Leistung.

Und das bei einer gleichzeitig kontrollierten und gesundheitsschonenderen Ausführung. Ein bereits vorhandenes Gewinde, in das die Schraube gedreht werden kann, ist Voraussetzung für eine ideale Anwendung. Bei seiner Konzeption wurde speziell auf die Bedürfnisse der Anwendergruppen eingegangen, die wie z. B. das Elektrohandwerk oder die industrielle Fertigung, den Großteil ihrer Tätigkeit manuell, gefühlvoll per Hand und mit eigenem Kraftinput durchzuführen haben. Die Funktionskombination von speedE® basiert auf folgenden Elementen:

- ▶ Verdoppelung der Geschwindigkeit mithilfe des elektrischen Antriebs unter

minimalem Kraftaufwand und geringer Muskelbeanspruchung für den Anwender bei normalerweise zeitintensiven und kräftezehrenden Schraubvorgängen.

- ▶ Durchgängiger Materialschutz. Die bewusst feinjustierte Kraftübertragung im elektrischen Modus und die automatische Stopp-Funktion kommen besonders bei sensiblen Verschraubungen zum Tragen. Beispielsweise während Arbeiten an Verteilerschränken, Elektroinstallationen oder Tätigkeiten, wo beispielsweise Akku-Schrauber oder Powertools naturgemäß nicht zum Einsatz kommen und auf herkömmliche Weise klassische Schraubendreher verwendet werden (müssen).
- ▶ Drehmomentkontrolle. In vielen Branchen, besonders auch im Bereich Elektrohandwerk, nehmen die Themen wie Anzugsdrehmoment-Vorgaben oder Absicherung hinsichtlich Gewährleistungsansprüchen und Nacharbeit aufgrund fehlerhaft angezogener Bauteile immer mehr an Gewichtung zu. In Ergänzung mit den in speedE®-Sets 2 und 3 enthaltenen easyTorque Drehmoment-Adaptoren ist ein kontrolliertes Drehen je nach Anwendungsfall sichergestellt.
- ▶ Sicheres Arbeiten. In der Nähe von oder an spannungsführenden Teilen ist mit speedE® in Kombination mit den VDE zertifizierten, schutzisolierten slimBits 100 Prozent Sicherheit geboten.
- ▶ Gewicht und Größe. Diese sind mit einem normalen Schraubendreher vergleichbar, was ihn zu einem idealen, leichten Begleiter für mobile Einsätze – sogar in der Hosentasche macht. Wenig Ballast für Anwender – ein Plus für die Gesundheit.

### Was sagen Anwender dazu?

Während Anwenderbefragungen von Wiha im Rahmen der speedE®-Produktentwicklung gab es nach Angaben des Herstellers beispielsweise mehrmals das Feedback: „Wer bereits schon mal viele Verschraubungen zu erledigen hatte, weiß, wie verkrampt und angestrengt sich die Hand hinterher anfühlt. Mit speedE® gibt es endlich ein Hilfsmittel, das mich nicht nur einfacher, sondern auch schneller und schonender zum Ziel führt.“

Für Wiha bestätige genau diese Aussage ihre Intention, die hinter speedE® steckt.

### Anwenderfreundlichkeit als weiterer Baustein der speedE®-Konzeption

Bis zu 800 elektrische Verschraubungen sind mit speedE® innerhalb einer Akkuladung möglich. Dies bietet Anwendern im Idealfall ein Zeitfenster über mehrere Tage, in welchem mit speedE® gearbeitet werden kann, ohne die Akkus erneut laden zu müssen. Wiederaufladbare Standard-Akkus im Inneren des Handgriffs vermeiden hohe Nachkaufkosten. speedE® wird Anwendern je nach Anspruch und Aufgabenschwerpunkt in drei Starter-Set-Varianten über den Fachhandel angeboten. Darin enthalten sind neben dem elektrischen Schraubendreher zwei Akkus, ein dazu passendes, portables Akku-Ladegerät, eine stabile Sortimo L-BOXX für den Transport und je nach Variante eine entsprechende slimBit-Auswahl und easyTorque Drehmoment-Adapter.

speedE® – der erste E-Schraubendreher von Wiha: Entdecke speedE® jetzt! Zu den Clips: [https://youtu.be/FnVAM\\_1EZ-g](https://youtu.be/FnVAM_1EZ-g)

### Kontaktinformationen

Wiha Werkzeuge GmbH  
8136 Schonach  
Tel.: 07722 959-0  
[info.de@wiha.com](mailto:info.de@wiha.com)  
[www.wiha.com/speedE](http://www.wiha.com/speedE)



Erfahre jetzt mehr über den Wiha speedE®



Drei Schritte in einer Bewegung: Erst temporeich elektrisch drehen bis zur Materialschutzfunktion von 0,4 Nm, dann manuell, gefühlvoll mit elektrischer Ratschenfunktion nachjustieren und festziehen.



## Geprüft & empfohlen



### E-Schraubendreher speedE® von Wiha

speedE® reiht sich nach den AGR-zertifizierten Griffgrößenkonzepten bei Schraubendrehern und der Inomic®-Zangen als ein weiteres Produkt in die von Ärzten empfohlene Produktkategorie ein. Um das AGR-Zertifikat in der Kategorie „Schraubendreher elektrisch“ zu erhalten, musste der speedE® viele Anforderungskriterien erfüllen. So muss die Größe und Form des Schraubendrehers den funktionell-anatomischen Gegebenheiten der Handinnenfläche und Handgröße entsprechen. Er sollte in der ganzen Hand liegen und darf nicht zu kurz sein, um ihn sicher zu führen. Mit einer achteckigen gesofteten Kraftdrehzone lässt sich aufgrund des weichen Materials besonders gut arbeiten. Die zuschaltbare elektrische Schraubunterstützung muss genauso wie die manuelle Arbeit zum Festziehen bzw. Lösen der Schrauben einfach, einhändig und komfortabel möglich sein. Dabei ist die intuitive Rechts-links-Lauffunktion selbstverständlich. Der speedE® erfüllt all diese Kriterien und konnte das Prüfungsgremium überzeugen.

Wir gratulieren!