

# ***EBL Elektroschrauber*** ***Setzt Standards.***

Von Atlas Copco Tools

*Sustainable Productivity*

**Atlas Copco**

**Schäffner**



# DIE ERSTEWahl DES MANAGEMENTS...

Die Eigenschaften eines Montagewerkzeugs werden dann bedeutend, wenn Sie zu Vorteilen im Einsatz in der Montagelinie führen. Jedes Merkmal des EBL wird zur Optimierung der Montageprozesse und somit zur Verbesserung Ihrer Produktivität führen.



*“Die Ergonomie des EBL ist hervorragend. Die Möglichkeit, den Schrauber mit Hebel- oder Schubstarter zu nutzen, schafft mehr Flexibilität. Die genau und fast reaktionsfrei abschaltende Kupplung entlastet unsere Mitarbeiter deutlich.”*

*Egon Hoch, Leiter Montage, Bizerba, Deutschland.*

*“Mit dem EBL können wir noch effizienter produzieren.”*

*Egon Hoch, Leiter Montage, Bizerba, Deutschland.*

*“Durch verschlissene Schleifkohlen am Motor sind unsere Werkzeuge häufig ausgefallen. Teure Reparaturen sind mit dem bürstenlos arbeitenden EBL-Schrauber kein Thema mehr.”* Mr. ChangWei Gan, Montageplanung, ABB China.

*“Unsere Mitarbeiter sind begeistert von der guten Ergonomie des EBL. Der handliche Griffdurchmesser und der sehr leise Betrieb des EBL überzeugten uns. Zusätzliche Kosteneinsparung bringt der EBL mit RE-Steuerung, durch das Ausschalten von gängigen Montagefehlern. Die Schraubenzählung zum Beispiel verbessert unsere Qualität und senkt unsere Nacharbeitskosten drastisch.”*

*Mr. Jesús Reyes, Projektingenieur, Valeo, Mexico.*

## ...UND ANWENDER

Bedienerkomfort und Produktivität gehen Hand in Hand.

*“Ich war sofort vom leisen Betrieb und ruckfreien Abschalten des EBL begeistert.”*

*Frau Heiß, Mitarbeiterin Montage, Bizerba, Deutschland.*

*“Der EBL ist extrem leise, hat einen rutschfesten Griff und ist sehr schnell. Dadurch kann ich den Schrauber länger einsetzen, als das vorherige Werkzeug.”*

*Frau Wen, Mitarbeiterin Montage, ABB China.*



# EINFACH CLEVER SCHRAUBER

## Der neue Maßstab für Niederspannungsschrauber

Beste Technik mit der für Atlas Copco typischen Ergonomie: der EBL markiert den Standard für Niederspannungsschrauber. Der bürstenlos arbeitende Motor ist noch dann lange im Einsatz, wenn seine traditionell mit Kohlen ausgestatteten Konkurrenten schon ausgefallen sind. Die Kombination mit vielen patentierten Ausstattungsmerkmalen lässt den EBL zum optimalen Werkzeug für Schraubaufgaben im kleinen Drehmomentbereich werden.

Überragende Standzeit durch bürstenlos arbeitenden Motor

Unübertroffene Ergonomie

Konfigurierbarer Hebel- oder Schubstarter

Alternativ wählbare Ausführung mit Überwachungsfunktionen



# EBL

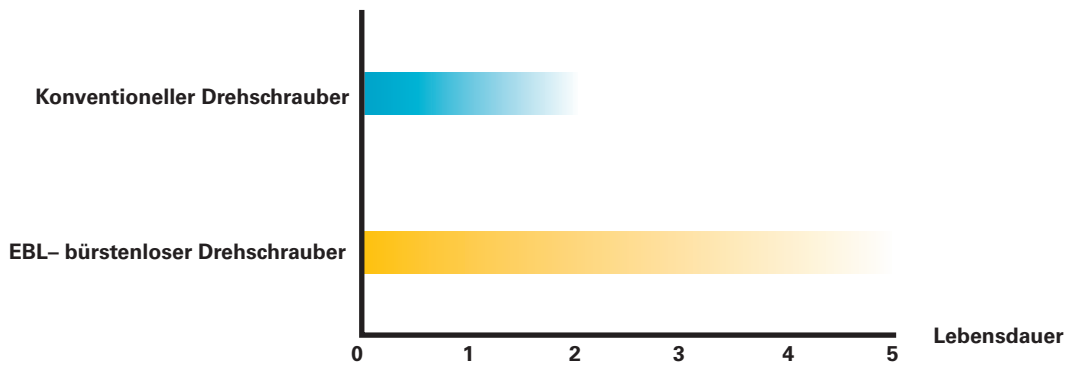


Optional erhältliche  
Vakuum-Saugvorrichtung

Soft-Stop-Ausführung zur  
Montage sensibler Bauteile

Manipulationssichere  
Drehmomenteinstellung

## Robuster und langlebiger



*Funktioniert mindestens doppelt so lang wie Bürsten-Drüschrauber.*



## Minimaler Wartungsaufwand

Der bürstenlose Motor bietet 2 Vorteile: lange Standzeit und sauberes Arbeitsumfeld.



## Auf Antrieb richtig

Vergessene Schrauben sind teuer. Durch die Schraubenzählung wird dies vermieden.



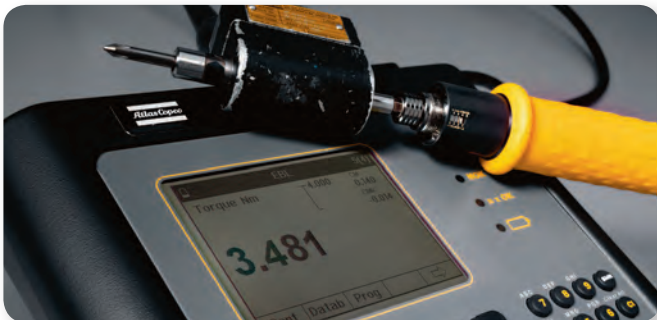
## Set and forget

Die manipulationssichere Drehmomenteinstellung verhindert unerlaubtes Verstellen des geforderten Drehmoments.



## So sensibel wie das Bauteil

Die Soft-Stop-Ausführung verhindert Gewindeschäden und schont empfindliche Bauteile.



## Drehmomentgenauigkeit bedeutet Qualität

Jeder einzelne Schraubvorgang wird präzise ausgeführt.



## Leiser Betrieb

Der EBL sichert ein besonders leises und somit angenehmes Arbeitsumfeld.



## Ermüdungsfreies arbeiten

Bediener erwarten ein Werkzeug mit geringem Gewicht und komfortablem Griff.



## Kosten senken durch Vakuum-Saugvorrichtung

Das Positionieren von kleinen Schrauben kostet viel Zeit und damit Geld. Der EBL kann deshalb optional mit einem Vakuum-Saugsystem ausgestattet werden.

# TECHNISCHE DATEN

Modell	Schraubgröße	Drehmomentbereich		Leerlaufdrehzahl r/min	Gewicht		Länge mm	Klingenaufnahme	Bestell-Nr.
		Nm	in lb		kg	lb			
<b>Standardausführung</b>									
EBL03	M1-2	0.05-0.3	0.4-2.7	870	0.3	0.7	185	Ø 4 mm	8431 0170 02
EBL03-Q	M1-2	0.05-0.3	0.4-2.7	870	0.3	0.7	185	1/4" Hex	8431 0170 04
EBL12	M2-3	0.2-1.2	1.8-10.6	910	0.5	1.1	215	1/4" Hex	8431 0170 11
EBL12-1500	M2-3	0.2-1.2	1.8-10.6	1500	0.5	1.1	215	1/4" Hex	8431 0170 41
EBL20	M2-3	0.5-2.0	4.5-18	750	0.5	1.1	215	1/4" Hex	8431 0170 16
EBL21-1500	M2-3	0.5-2.1	4.5-19	1500	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 43
EBL25	M2.5-4	1.0-2.5	8.8-22.1	930	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 23
EBL25-1500 <sup>a</sup>	M2.5-4	1.0-2.5	8.8-22.1	1500	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 25
EBL35	M2.5-4	1.0-3.5	8.8-31	700	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 33
EBL45 <sup>c</sup>	M2.5-5	1.0-4.5	8.8-40	700	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 40
EBL55 <sup>c</sup>	M2.5-5	1.0-5.5	8.8-48	600	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 44
<b>Ausführungen mit Soft-Stop</b>									
EBL03-SS	M1-2	0.05-0.3	0.4-2.7	870	0.3	0.7	185	Ø 4 mm	8431 0170 07
EBL12-SS	M2-3	0.2-1.2	1.8-10.6	910	0.5	1.1	215	1/4" Hex	8431 0170 15
EBL20-SS	M2-3	0.5-2.0	4.5-18	750	0.5	1.1	215	1/4" Hex	8431 0170 20
EBL25-SS	M2.5-4	1.0-2.5	8.8-22.1	930	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 28
EBL35-SS	M2.5-4	1.0-3.5	8.8-31	700	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 38
<b>Ausführungen mit Signalausgang</b>									
EBL03-RE	M1-2	0.05-0.3	0.4-2.7	870	0.3	0.7	185	Ø 4 mm	8431 0170 55
EBL03-Q-RE	M1-2	0.05-0.3	0.4-2.7	870	0.3	0.7	185	1/4" Hex	8431 0170 06
EBL12-RE	M2-3	0.2-1.2	1.8-10.6	910	0.5	1.1	215	1/4" Hex	8431 0170 13
EBL12-1500-RE	M2-3	0.2-1.2	1.8-10.6	1500	0.5	1.1	215	1/4" Hex	8431 0170 18
EBL20-RE	M2-3	0.5-2.0	4.5-18	750	0.5	1.1	215	1/4" Hex	8431 0170 19
EBL21-1500-RE	M2-3	0.5-2.1	4.5-19	1500	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 47
EBL25-RE	M2.5-4	1.0-2.5	8.8-22.1	930	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 26
EBL25-1500-RE <sup>b</sup>	M2.5-4	1.0-2.5	8.8-22.1	1500	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 22
EBL35-RE	M2.5-4	1.0-3.5	8.8-31	700	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 36
EBL45-RE <sup>d</sup>	M2.5-5	1.0-4.5	8.8-40	700	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 42
EBL55-RE <sup>d</sup>	M2.5-5	1.0-5.5	8.8-48	600	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 45
<b>Ausführungen mit Soft-Stop und Signalausgang</b>									
EBL03-SS-RE	M1-2	0.05-0.3	0.4-2.7	870	0.3	0.7	185	Ø 4 mm	8431 0170 08
EBL12-SS-RE	M2-3	0.2-1.2	1.8-10.6	910	0.5	1.1	215	1/4" Hex	8431 0170 17
EBL20-SS-RE	M2-3	0.5-2.0	4.5-18	750	0.5	1.1	215	1/4" Hex	8431 0170 21
EBL25-SS-RE	M2.5-4	1.0-2.5	8.8-22.1	930	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 29
EBL35-SS-RE	M2.5-4	1.0-3.5	8.8-31	700	0.8	1.8	235	1/4" Hex	8431 0170 39



a EBL 25-1500 für die Verwendung mit EBL Drive Plus.

b EBL 25-1500-RE für die Verwendung mit EBL Drive Plus und EBL RE Modul.

c EBL 45, 55 für die Verwendung mit EBL Drive Plus.

d EBL 45-RE und EBL 55-RE für die Verwendung mit EBL Drive Plus und EBL RE Modul.

**HINWEIS:** Max. Drehmoment auf 80% reduziert bei Betrieb mit niedriger Geschwindigkeit und bei weichen Schraubfällen.

## STEUERUNGEN

Modell	Bestell-Nr.
EBL Drive	8431 0170 70
EBL RE-Drive	8431 0170 75
EBL Drive Plus	8431 0170 85
EBL RE module	8431 0170 76

## KABEL

Modell	Bestell-Nr.
<b>Kabel (nicht ESD geprüft)</b>	
Spiral-Kabel, 1.3 m (5 pin)	4220 0347 00
Spiral-Kabel, 1.3 m (6 pin)	4220 0349 00
Schwerlastkabel 2.0 m (5 pin)	4216 0132 00
Schwerlastkabel 2.0 m (6 pin)	4216 0133 00
<b>Kabel (ESD geprüft)</b>	
Verlängerungskabel <sup>a</sup> 3.0 m (5 pin)	4220 0138 01
Verlängerungskabel <sup>a</sup> 3.0 m (6 pin)	4216 0115 00

## ZUBEHÖR

Modell	Bestell-Nr.
SDS Schraubenspender	8432 0830 00
<b>Pistolengriff</b>	
EBL 12, 20	4220 0051 04
EBL 21, 25, 35, 45, 55	4220 0051 05
<b>Winkelkopf</b>	
Abtriebsvierkant 1/4" (06)	4210 4033 90
Innensechskant 1/4" (42)	4210 4033 81
Schnellwechselfutter 1/4" (Q)	4210 4033 82
<b>Winkelkopf-Adapter</b>	
Adapter EBL 12, 20	4210 4609 85
Adapter EBL 21/25/35/45/55	4210 4609 81
<b>Vakuum pick-up</b>	
Vakuumpumpe – 220V	4220 0062 00
Vakuumpumpe – 115V	4220 0062 05
Mundstück Ø 8 mm for EBL 03	4220 0067 03
Mundstück Ø 8 mm for EBL 12, 20, 21, 25, 35	4220 0070 03
Mundstück Ø 14 mm for EBL 12, 20, 21, 25, 35	4220 0072 03
Vakuum Saugvorrichtung for EBL 03	4220 0080 30
Vakuum Saugvorrichtung for EBL 12, 20	4220 0080 31
Vakuum Saugvorrichtung for EBL 21, 25, 35	4220 0080 33



Schäffner GmbH

Bahnhofstr. 119, 73430 Aalen  
 verkauf@schaeffner-tools.de  
 Tel.: 07361/969659

Atlas Copco

Schäffner