

EBL – Elektroschrauber

Der neue Standard



Atlas Copco

Einfach clever schra

Der neue Maßstab für Niederspannungsschrauber

Neueste Technik mit der für Atlas Copco typischen Ergonomie: der EBL markiert den neuen 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 neuen 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



Schrauben

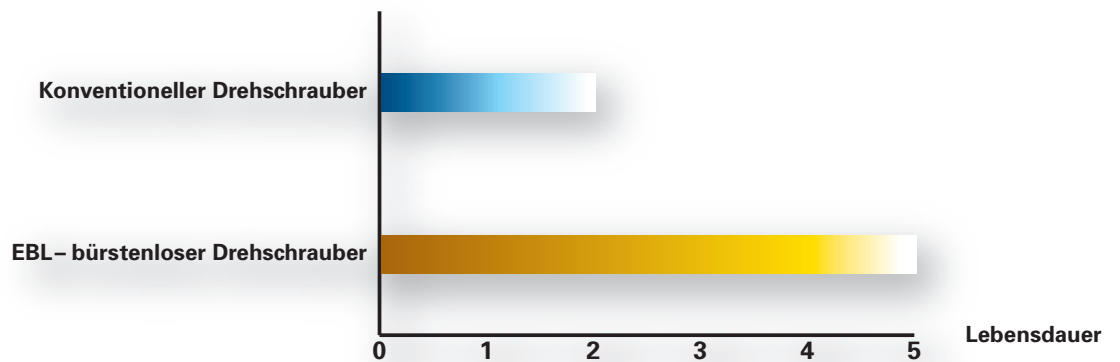


Optional erhältlichliches Vakuum-Schraubenaufnahmesystem

Soft-Stop-Ausführung zur Montage sensibler Bauteile

Manipulationssichere Drehmomenteinstellung

Robuster und langlebiger





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 sicher vermieden



Set and forget

Die manipulationssichere Drehmomenteinstellung verhindert unerlaubtes Verstellen des geforderten Drehmoments



So sensibel wie das Bauteil

Die SoftStop-Ausführung verhindert Gewindeschäden und schont empfindliche Bauteile



Drehmomentgenauigkeit bedeutet Qualität

Jeder einzelne Schraubvorgang wird präzise ausgeführt



Leiser Betrieb

Der EBL sicher ein besonders leises und somit angenehmes Arbeitsumfeld



Ermüdungsfreies arbeiten

Bediener erwarten ein Werkzeug mit geringem Gewicht und komfortablem Griff



Kosten senken durch Vakuumpick-up-System

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

Der EBL überzeugt Produktionsleiter...

Die Eigenschaften eines Montagewerkzeugs werden dann bedeutend, wenn Sie zu Vorteilen im Einsatz in der Montagelinie führen. Jedes Merkmal des neuen 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.



Technische Daten

	Schrauben- größe	Drehmoment Weiche Verbindung Nm	Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Länge mm	Klingen- aufnahme	Bestell-Nr.
Standard-Modell							
EBL03	M1 - M 2	0.05 - 0.3	870	0.3	185	Ø 4 mm	8431 0170 02
EBL12	M 2 - M 3	0.2 - 1.2	910	0.5	215	1/4 hex	8431 0170 11
EBL25	M 2.5 - M 4	1.0 - 2.5	930	0.8	235	1/4 hex	8431 0170 23
EBL35	M 2.5 - M 4	1.0 - 3.5	700	0.8	235	1/4 hex	8431 0170 33
RE-Ausführung							
EBL03-RE	M1 - M 2	0.05 - 0.3	870	0.3	185	Ø 4 mm	8431 0170 55
EBL12-RE	M 2 - M 3	0.2 - 1.2	910	0.5	215	1/4 hex	8431 0170 13
EBL25-RE	M 2.5 - M 4	1.0 - 2.5	930	0.8	235	1/4 hex	8431 0170 26
EBL35-RE	M 2.5 - M 4	1.0 - 3.5	700	0.8	235	1/4 hex	8431 0170 36
Softstop-Modell							
EBL03-SS	M1 - M 2	0.05 - 0.3	870	0.3	185	Ø 4 mm	8431 0170 07
EBL12-SS	M 2 - M 3	0.2 - 1.2	910	0.5	215	1/4 hex	8431 0170 15
EBL25-SS	M 2.5 - M 4	1.0 - 2.5	930	0.8	235	1/4 hex	8431 0170 28
EBL35-SS	M 2.5 - M 4	1.0 - 3.5	700	0.8	235	1/4 hex	8431 0170 38
RE-Softstop-Modell							
EBL03-SS-RE	M1 - M 2	0.05 - 0.3	870	0.3	185	Ø 4 mm	8431 0170 08
EBL12-SS-RE	M 2 - M 3	0.2 - 1.2	910	0.5	215	1/4 hex	8431 0170 17
EBL25-SS-RE	M 2.5 - M 4	1.0 - 2.5	930	0.8	235	1/4 hex	8431 0170 29
EBL35-SS-RE	M 2.5 - M 4	1.0 - 3.5	700	0.8	235	1/4 hex	8431 0170 39
Steuerungen							
EBL Drive	Für Standard- und Softstop-Modelle						8431 0170 70
EBL RE-Drive	Für RE- und RE-Softstop-Modelle						8431 0170 75

Alle Werkzeuge, Steuerungen und Kabel sind ESD- und UL-zertifiziert.

Zum Lieferumfang des Werkzeugs gehört das Anschlusskabel (Standard Modell mit 5 RE-Modelle mit 6 Adern)

Vakuum-Saugvorrichtung

Alle EBL-Werkzeuge können mit Vakuum-Saugvorrichtung ausgestattet werden. Die Saugvorrichtungen werden anschlussfertig zur Verbindung mit einer Vakuumpumpe geliefert, aber ohne Mundstück.



Mundstücke

Die Mundstücke werden als Rohlinge geliefert. So können Sie auf die zu hebende Schraube exakt angepasst werden.

Typ

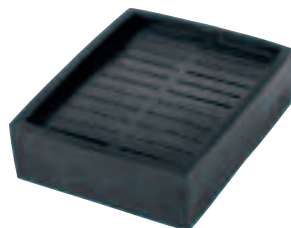
Vakuumpumpe	4220 0062 00
Vakuum-Saugadapter für EBL 03	4220 0080 30
Vakuum-Saugadapter für EBL 12	4220 0080 31
Vakuum-Saugadapter für EBL 25/35	4220 0080 33
Mundstück Ø 7,5 mm für EBL 03	4220 0067 03
Mundstück Ø 8 mm für EBL 12/25/35	4220 0070 03
Mundstück Ø 14 mm für EBL 12/25/35	4220 0072 03

Bestell-Nr.

Schüttelsieb

Zur Vereinzelung der Schrauben gibt es ein Schüttelsieb aus Gummi mit austauschbaren Gittern. Bitte gesondert bestellen.

Bestell-Nr. 4220 0054 00



Wechselgitter

Schraubengröße mm	Bestell-Nr.	Schraubengröße mm	Bestell-Nr.
1.2/1.4	4220 0055 00	2.6	4220 0059 00
1.7	4220 0056 00	3.0	4220 0060 00
2.0	4220 0057 00	4.0	4220 0061 00
2.3	4220 0058 00		

Winkelkopf

Die Modelle EBL 25 und EBL 35 können optional mit einem 90°-Winkelkopf ausgestattet werden.



Typ

Vierkant-Abtrieb 1/4" (-6)	4210 4033 80
Innensechskant 1/4" für Bits (-42)	4210 4033 81
Schnellwechselfutter 1/4" für Schraubklingen (-Q)	4210 4033 82
Adapter	4210 4609 90

Bestell-Nr.

Kabel Zubehör

Verlängerungskabel, 3 m	4220 0138 01
Spiralkabel, 1.3 m	4220 0347 00

Bestell-Nr.