

## Niedervolt-Schraubtechnik Drehmomente von 0,05 bis 5,5 Nm



# DIE ERSTE WAHL 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."*

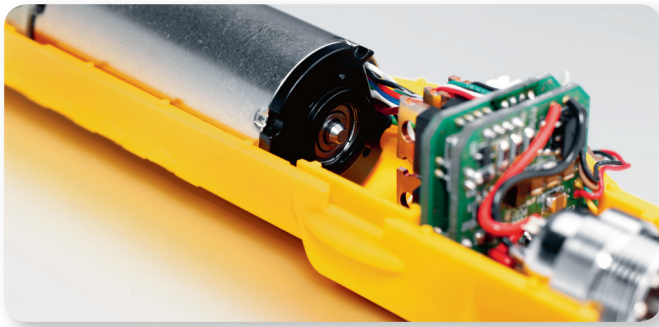
*Frau Heiß, Mitarbeiterin Montage, Bizerba, Deutschland.*

*"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.*







## 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.

## FÜR MONTAGEAUFGABEN MIT NIEDRIGEN DREHMOMENTEN

Mit ausgeklügelter Ergonomie und solider Technik haben die EBL-Schrauber von Atlas Copco neue Standards bei Elektroschraubern für niedrige Drehmomente gesetzt.

- Die bürstenlosen Motoren haben eine lange Lebensdauer, erweiterte Serviceintervalle und einen sehr geringen Wartungsbedarf.
- Die ausgezeichnete Ergonomie garantiert höchsten Bedienkomfort: Ein bequemer und perfekt in der Hand liegender Griff, geringes Werkzeuggewicht und ein niedriger Geräuschpegel durch den bürstenlosen Motor erleichtern die Montagearbeit.
- Die Zählfunktion der überwachenden RE-Modelle stellt sicher, dass keine Schrauben vergessen werden.
- Die SoftStop-Sanftabschaltung bei einigen Modellen verhindert Montageschäden an empfindlichen Elektronik- und Kunststoffbauteilen.



Typ	Schrauben- größe	Drehmomentbereich weicher Schraubfall Nm	Leerlauf- Drehzahl min <sup>-1</sup>	Gewicht kg	Länge mm	Klingen- aufnahme	Bestell-Nr.
<b>Standardausführungen</b>							
EBL03	M1-2	0,05-0,3	870	0,3	185	Ø 4 mm	8431 0170 02
EBL03-Q	M1-2	0,05-0,3	870	0,3	185	1/4"-Sechskant	8431 0170 04
EBL12	M2-3	0,2-1,2	910	0,5	215	1/4"-Sechskant	8431 0170 11
EBL12-1500	M2-3	0,2-1,2	1500	0,5	215	1/4"-Sechskant	8431 0170 41
EBL20	M2-3	0,5-2,0	750	0,5	215	1/4"-Sechskant	8431 0170 16
EBL21-1500	M2-3	0,5-2,1	1500	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 43
EBL25	M2,5-4	1,0-2,5	930	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 23
EBL25-1500 <sup>a</sup>	M2,5-4	1,0-2,5	1500	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 25
EBL35	M2,5-4	1,0-3,5	700	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 33
EBL45 <sup>c</sup>	M2,5-5	1,0-4,5	700	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 40
EBL55 <sup>c</sup>	M2,5-5	1,0-5,5	600	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 44
<b>Ausführungen mit SoftStop</b>							
EBL03-SS	M1-2	0,05-0,3	870	0,3	185	Ø 4 mm	8431 0170 07
EBL12-SS	M2-3	0,2-1,2	910	0,5	215	1/4"-Sechskant	8431 0170 15
EBL20-SS	M2-3	0,5-2,0	750	0,5	215	1/4"-Sechskant	8431 0170 20
EBL25-SS	M2,5-4	1,0-2,5	930	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 28
EBL35-SS	M2,5-4	1,0-3,5	700	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 38
<b>Ausführungen mit Signalausgang</b>							
EBL03-RE	M1-2	0,05-0,3	870	0,3	185	Ø 4 mm	8431 0170 55
EBL03-Q-RE	M1-2	0,05-0,3	870	0,3	185	1/4"-Sechskant	8431 0170 06
EBL12-RE	M2-3	0,2-1,2	910	0,5	215	1/4"-Sechskant	8431 0170 13
EBL12-1500-RE	M2-3	0,2-1,2	1500	0,5	215	1/4"-Sechskant	8431 0170 18
EBL20-RE	M2-3	0,5-2,0	750	0,5	215	1/4"-Sechskant	8431 0170 19
EBL21-1500-RE	M2-3	0,5-2,1	1500	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 47
EBL25-RE	M2,5-4	1,0-2,5	930	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 26
EBL25-1500-RE <sup>b</sup>	M2,5-4	1,0-2,5	1500	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 22
EBL35-RE	M2,5-4	1,0-3,5	700	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 36
EBL45-RE <sup>d</sup>	M2,5-5	1,0-4,5	700	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 42
EBL55-RE <sup>d</sup>	M2,5-5	1,0-5,5	600	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 45
<b>Ausführungen mit SoftStop und Signalausgang</b>							
EBL03-SS-RE	M1-2	0,05-0,3	870	0,3	185	Ø 4 mm	8431 0170 08
EBL12-SS-RE	M2-3	0,2-1,2	910	0,5	215	1/4"-Sechskant	8431 0170 17
EBL20-SS-RE	M2-3	0,5-2,0	750	0,5	215	1/4"-Sechskant	8431 0170 21
EBL25-SS-RE	M2,5-4	1,0-2,5	930	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 29
EBL35-SS-RE	M2,5-4	1,0-3,5	700	0,8	235	1/4"-Sechskant	8431 0170 39

<sup>a</sup> EBL 25-1500 sind zu verwenden mit EBL Drive Plus.

<sup>b</sup> EBL 25-1500-RE sind zu verwenden mit EBL Drive Plus und EBL-RE-Modul.

<sup>c</sup> EBL 45, 55 sind zu verwenden mit EBL Drive Plus.

**HINWEIS:** Das maximale Drehmoment sinkt auf 80 % im Langsamlauf und auf weichen Schraubverbindungen.

<sup>d</sup> EBL 45-RE und EBL 55-RE sind mit EBL Drive Plus und EBL-RE-Modul zu verwenden.  
**HINWEIS:** Das maximale Drehmoment sinkt auf 80 % im Langsamlauf und auf weichen Schraubverbindungen.

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

Zum Lieferumfang gehört ein Verbindungskabel (Standardausführung mit fünf- bzw. bei Ausführung mit Signalausgang mit sechsadrigem Kabel) Alle Modelle haben konfigurierbare Hebel- oder Schubstarter.

## Ergänzendes Zubehör

### STEUERUNGEN

Typ		Bestell-Nr.
EBL Drive	Für Standard- und SoftStop-Ausführungen	8431 0170 70
EBL RE Drive	Für Ausführungen mit Signalausgang und SoftStop-Modelle mit Signalausgang	8431 0170 75
EBL Drive Plus	Wird benötigt für die folgenden Standard- und Soft-Stop-Modelle: EBL25-1500, EBL25-1500-RE, EBL45, EBL45-RE, EBL55 und EBL55-RE	8431 0170 85



EBL Drive

### EBL-RE-MODUL (REPORTING MODULE)

Typ	Bestell-Nr.
EBL-RE-Modul	8431 0170 76

Das RE-Modul wird zwischen Steuerung (EBL Drive oder EBL Drive Plus) und Werkzeug (mit RE-Ausgang) angeschlossen.



EBL RE Drive

### ZUBEHÖR FÜR VAKUUM-SAUGVORRICHTUNGEN

Zubehör (nicht ESD-zertifiziert)	Bestell-Nr.
Vakuumpumpe – 220 V	4220 0062 00
Vakuumpumpe – 115 V	4220 0062 05
Mundstück Ø 8 mm für EBL03	4220 0067 03
Mundstück Ø 8 mm für EBL 12, 20, 21, 25, 35	4220 0070 03
Mundstück Ø 14 mm für EBL 12, 20, 21, 25, 35	4220 0072 03
Vakuum-Saugadapter für EBL 03	4220 0080 30
Vakuum-Saugadapter für EBL 12, 20	4220 0080 31
Vakuum-Saugadapter für EBL 21, 25, 35	4220 0080 33



EBL Drive Plus

### KABEL

	Bestell-Nr.
<b>Kabel (nicht ESD-zertifiziert)</b>	
Spiralkabel, 1,3 m (fünfadrig)	4220 0347 00
Spiralkabel, 1,3 m (sechsfadrig)	4220 0349 00
Heavy-Duty-Kabel 2,0 m (fünfadrig)	4216 0132 00
Heavy-Duty-Kabel 2,0 m (sechsfadrig)	4216 0133 00
<b>Kabel (ESD-zertifiziert)</b>	
Verlängerung <sup>b</sup> 3 m (fünfadrig)	4220 0138 01
Verlängerung <sup>b</sup> 3 m (sechsfadrig)	4216 0115 00

<sup>b</sup> Max. Gesamtlänge 8 m.



RE-Modul

### SCHRAUBENSPENDER

Typ	Bestell-Nr.
SDS-Schraubenspender	8432 0830 00



Pistolengriff

### PISTOLENGRIFF

Typ	Bestell-Nr.
EBL 12, 20	4220 0051 04
EBL 21, 25, 35, 45, 55 (ESD-zertifiziert)	4220 0051 05



EBL

### WINKELKOPF

Typ	Bestell-Nr.
<b>Winkelkopf</b>	
1/4"-Abtriebsvierkant (06)	4210 4033 90
1/4"-Innensechskant (42)	4210 4033 81
1/4"-Schnellwechselfutter (Q)	4210 4033 82
<b>Adapter</b>	
Adapter EBL 12, 20	4210 4609 85
Adapter EBL 21/25/35/45/55	4210 4609 81



Winkelkopf, EBL



Schraubenspender

Sowohl Winkelkopf als auch Adapter werden zur Montage an den EBL-Schrauber benötigt.

## Unser Lieferprogramm:

- **Industrie:** Hochwertige Industrierwerkzeuge, Druckluftwerkzeuge, Druckluftmotoren, Drehmomentarme und Handlingsysteme
- **Automotiv:** Druckluftwerkzeuge, Armaturen, Farbspritztechnik und Filtertechnik
- **Service:** Markenunabhängiger Reparaturservice für handgehaltene Druckluftwerkzeuge, Sonderanfertigungen von Druckluftwerkzeugen und Handlingsgeräten

## Wir freuen uns auf Sie!

### Schäffner GmbH

Bahnhofstr. 119  
73430 Aalen  
Baden-Württemberg  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 73 61 - 96 96 59

Fax: +49 (0) 73 61 - 96 96 61

[post@schaeffner-tools.de](mailto:post@schaeffner-tools.de)

[www.schaeffner-tools.de](http://www.schaeffner-tools.de)