

EFC

Elektrischer
Abschalterschrauber



alkitronic[®]

**alki
TECHNIK**

awb

awb Schraubtechnik- und
Industriebedarf GmbH

awb Schraubtechnik- und Industriebedarf GmbH, A-4651 Stadl-Paura, Aichet 4
office@schraubtechnik.at - www.schraubtechnik.at - Tel: 0043 7245 - 20 513

Anwendungen

- **alkitronic® EFC/ECW** elektrische Abschalterschrauber für Drehmomente von 60 Nm bis 5.000 Nm
- Gleichbleibende Drehmomentgenauigkeit in allen internationalen Stromnetzen 100-253 V / 45-66 Hz
- Exaktes Abschaltdrehmoment beim Betrieb an spannungsregulierten Mobilaggregaten
- Modelle **alkitronic® ECW** in abgewinkelter Bauart mit hohem Bedienkomfort bei beengten Platzverhältnissen

Vorteile

- Geringe laufende Kosten
- Wartungsfreier, verschleißbarer, bürstenloser Synchronmotor mit exzellentem Wirkungsgrad
- Permanent höhere Verschraubungsqualität gegenüber ratschenden Schraubwerkzeugen durch kontinuierlich drehendes Verschrauben
- Einfache 1-Fingerbedienung für schnelles, sicheres Arbeiten
- Komfortable Bedienung durch die 360° drehbare Motoreinheit, zudem werden keine Reaktionskräfte auf den Anwender übertragen

alkitronic® specials

- Innovativer Motorschutz mit automatischer Abschaltung zur Sicherung der Verschraubungsqualität
- Intelligente prozessorgesteuerte Abschaltelektronik für eine konstant exakte Reproduktion des vorgewählten Drehmomentes
- Winkelgetriebe mit optimiertem Wirkungsgrad und hervorragenden Laufeigenschaften (Modelle **alkitronic® ECW**)
- Außerordentlich robustes Motorgehäuse aus Aluminiumguss

Spezifikationen

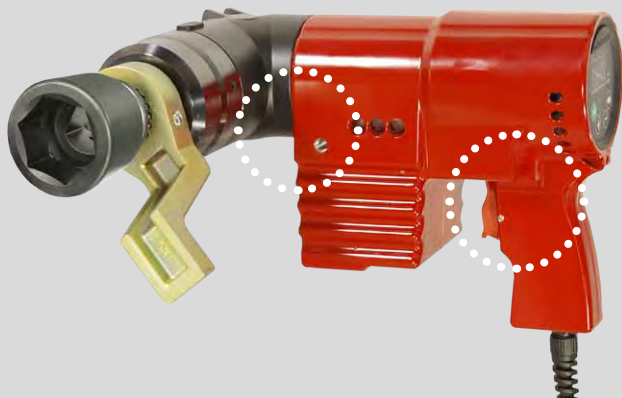
Alle **alkitronic®** Abschalterschrauber mit CE-Zertifizierung

Wiederholabschaltgenauigkeit $\pm 3\%$ bei gleichem Schraubfall

Elektrische Daten:

Netzspannung 100 V - 253 V, Frequenz 45 Hz - 66 Hz

Leistung max. 2000 W, Schutzklasse I.

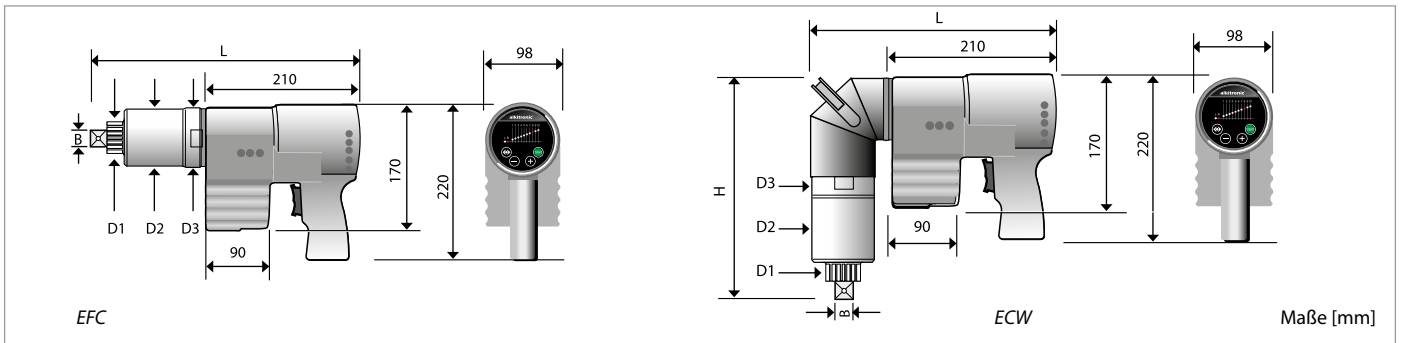


Bei Auslieferung der Modelle **alkitronic® ECW** ist eine freie Positionierung in zwei Ebenen aus Sicherheitsgründen mechanisch blockiert (Arretierung Bedieneinheit mit Winkelgetriebe).

Dauer- oder Tippbetrieb sowie ein komfortabler langsamer Rechts- oder Linkslauf, für eine genaue und sichere Positionierung des Schraubers, werden mit nur einer Wipptaste ausgelöst.



Technische Daten



Modelle EFC

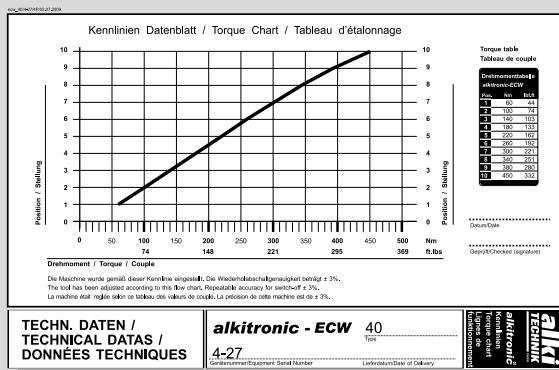
Typ		EFC 40	EFC 80	EFC 120	EFC 200	EFC 280	EFC 350	EFC 500
Drehmomentbereich (ca.) *	Nm	60-450	150-840	200-1250	400-2100	500-2800	660-3600	900-5000
Abtriebsvierkant	B	3/4"	3/4"	3/4" / 1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Durchmesser (ca.)	D ₁	mm	41	41	41/54	54	54	72
Durchmesser (ca.)	D ₂	mm	85	85	85	85	85	98
Durchmesser (ca.)	D ₃	mm	88	88	88	88	88	106
Länge (ca.)	L	mm	330	330	375	375	382	400
Gewicht ohne DMA (ca.)	kg	8,8	8,8	10	10	10,6	12,5	17,3
Leerlaufdrehzahl	U/min	19	12	8	7	6	4	2

*) Beim Lösen einer Verschraubung kann ein bis zu 20% höheres Drehmoment (Lösemoment) benötigt werden. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl.

Modelle ECW

Typ		ECW 40	ECW 80	ECW 120	ECW 200	ECW 280	ECW 350	ECW 500
Drehmomentbereich (ca.) *	Nm	60-450	150-840	200-1250	400-2100	500-2800	660-3600	900-5000
Abtriebsvierkant	B	3/4"	3/4"	3/4" / 1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Durchmesser (ca.)	D ₁	mm	41	41	41/54	54	54	72
Durchmesser (ca.)	D ₂	mm	85	85	85	85	85	98
Durchmesser (ca.)	D ₃	mm	88	88	88	88	88	106
Länge (ca.)	L	mm	302	302	302	302	316	320
Höhe (ca.)	H	mm	249	249	280/300	300	315	350
Gewicht ohne DMA (ca.)	kg	11,8	11,8	12,4/13	13	13,6	15,5	20,3
Leerlaufdrehzahl	U/min	20	13	9	8	7	4	2

Kennlinien-Datenblatt



Bedienbereich alkitronic® EFC / ECW



Kennlinien-Datenblatt (Beispiel ECW 40) mit Drehmomentabelle zur Ermittlung von Drehmomentwerten. Dem Abschaltmoment ist eine Positionszahl zugeordnet. Im Bedienbereich kann die gewünschte Position mit den +/- Tasten angewählt werden (Abbildung rechts).

Bedienoberfläche zur Anwahl von 19 voreingestellten Abschaltmomenten (inkl. Zwischenpositionen). Ein oder zwei LED zeigen die aktuell ausgewählte Position an.

alkitronic

Schraubsysteme
für kontinuierlich drehendes
Anziehen oder Lösen von
schweren Schraubverbindungen.
Antrieb manuell, elektrisch
oder pneumatisch

**Montage - Dokumentations -
Systeme**

Kalibriersysteme

Getriebetechnik:
Zentral-, Seiten-, und
Radialgetriebe

alkitorc

**Hydraulik Schrauber
Hydraulikpumpen:**
Antrieb elektrisch oder
pneumatisch



alki TECHNIK Center

Kompetenzzentrum
Ingolstadt, Germany
Entwicklung, Produktion
und Vertrieb

alki TECHNIK GmbH

Unterlettenweg 4
D-85051 Ingolstadt
Tel. +49 841 97499-0
Fax +49 841 97499-90
www.alkitechnik.com
info@alkitechnik.de

**alki
TECHNIK**

THE TORQUE COMPANY

