

EFC

Elektrischer
Abschalterschrauber



allkitronic®

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, verschleißarmer, 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 Abschaltetelektronik 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.

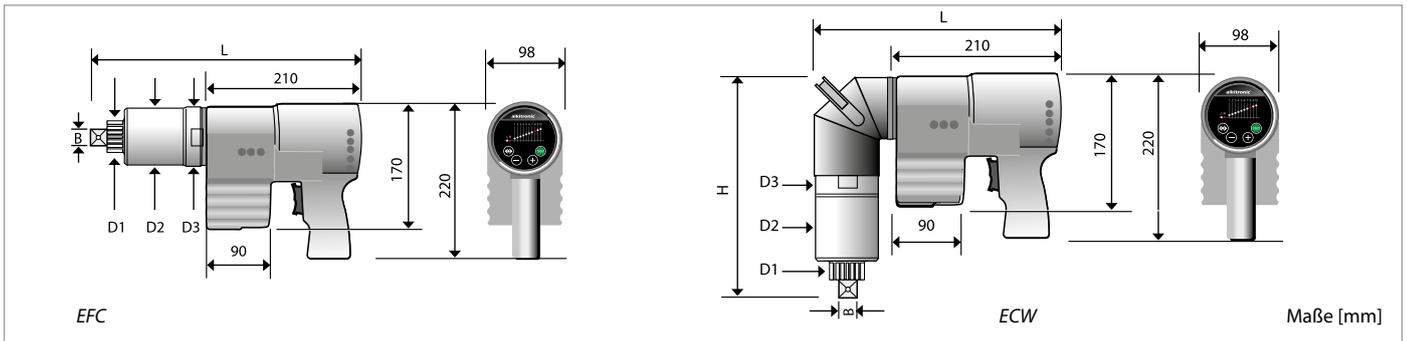


Bei Auslieferung der Modelle **alkitronic® ECW** ist eine freie Positionierung in zwei Ebenen aus Sicherheitsgründen mechanisch blockiert (Arretierung Bedieneinheit mit Winkelgetriebe).

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

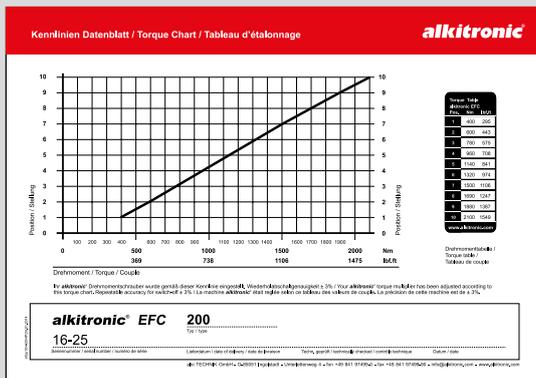
Typ		EFC 40	EFC 80	EFC 120	EFC 200	EFC 280	EFC 350	EFC 500
Drehmomentbereich (ca.) *	Nm	60-450	150-840	200-1250	400-2100	500-2800	660-3600	900-5000
Abtriebsvierkant	B	3/4"	3/4"	3/4" / 1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Durchmesser (ca.)	D ₁	mm	41	41	41/54	54	54	72
Durchmesser (ca.)	D ₂	mm	85	85	85	85	85	98
Durchmesser (ca.)	D ₃	mm	88	88	88	88	88	109
Länge (ca.)	L	mm	330	330	375	375	382	400
Gewicht ohne DMA (ca.)		kg	8,5	8,5	10	10	10,5	12,5
Leerlaufdrehzahl	U/min		19	12	8	7	6	4

*) 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	109
Länge (ca.)	L	mm	302	302	302	302	302	316
Höhe (ca.)	H	mm	249	249	280/300	300	300	315
Gewicht ohne DMA (ca.)	kg		11,5	11,5	12/13	13	13,5	15,5
Leerlaufdrehzahl	U/min		20	13	9	8	7	4

Kennlinien-Datenblatt



Kennlinien-Datenblatt (Beispiel EFC 200) mit Drehmomentabelle zur Ermittlung von Drehmomentwerten. Dem Abschalt Drehmoment ist eine Positionszahl zugeordnet. Im Bedienbereich kann die gewünschte Position mit den +/- Tasten angewählt werden (Abbildung rechts).

Bedienbereich alkitronic® EFC / ECW



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

alkitronic® bietet alle Antriebstechniken.

Auszug aus unserem Produktprogramm:

✓ **ELEKTRISCH**



✓ **PNEUMATISCH**



✓ **HYDRAULISCH**



✓ **MANUELL**



alkitronic®

IHR PLUS FÜR MEHR LEISTUNG

Höhere Qualität

Erstklassige Produktion
Einsatz hochwertiger Materialien
Lange Produktlebensdauer
30 Jahre Erfahrung in der Schraubtechnik
Made in Germany – weltweite Patente

Höhere Präzision

Exakte, kundenspezif. Drehmomente
Hohe Wiederholgenauigkeit
Zuverlässigkeit bei Dauerbelastung
Schraubfall Dokumentation
Abschaltautomatik

Höhere Produktivität

Schnelles Verschrauben ohne Nacharbeiten
Kein umweltbedingter Ausfall (IP 54, ATEX)
Hohe Arbeitssicherheit
Einfache Bedienung – kurze Einarbeitung
Wartungsarm und kosteneffizient

Besserer Service

Technische Beratung vor Ort
Schulungs- und Trainingsangebote
Werkskalibrierung und -zertifizierung
Lifecycle Betreuung
Ersatzteil- und Reparaturservice

TORQUE POWER WORLDWIDE

alki TECHNIK GmbH

Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Schraubsystemen

Unterlettenweg 4 – D-85051 Ingolstadt – fon +49 841 97499-0 – fax +49 841 97499-90
info@alkitronic.com – www.alkitronic.com