

alkitronic®

HOME OF TORQUE POWER

R/SG

für Plattenwärmetauscher



designed for your needs

Anwendungen

- **Ideal bei Verschraubungen von Plattenwärmetauschern**, z. B. in der Lebensmittel-, Papierindustrie, Chemiebranche. Hier sind eine **hohe Zeitersparnis** beim Öffnen und Schließen sowie perfekte Nachspannprozesse bei **absoluter Dichtheit** von größter Bedeutung.
- Zuverlässige, verschleißarme Arbeitsweise durch **kontinuierliches Drehen** beim Verschrauben von Spindeln oder langen Gewindebolzen.
- Verwendung von elektrisch oder pneumatisch betriebenen Schraubern je nach Einsatzbereich, Drehmomente je nach Typ bis 4.800 Nm.

Vorteile

- **Belastungsfreies, effizientes Arbeiten** mit kurzen Montagezeiten.
- Typen **alkitronic® PC-R, PC-SG** und **Akkuschrauber EAF** mit **Schnellgang zum Vordrehen** und einfache, **schnelle Umschaltung in den Kraftgang**.
- SG-Abtrieb kann **getrennt** werden; der jeweilige Antrieb kann als vollständiger Kraftschrauber **einzel**n eingesetzt werden.

alkitronic® specials

- **Maßgeschneiderte Modelle** für komfortables Arbeiten, **perfekt angepasst** an jeden Schraubfall: U. a. Auswahl zwischen einem Radialgetriebe (R) mit Hochleistungs-Schneckenantrieb oder Seitengetriebe (SG) mit hoch effizientem Stirnradgetriebe.
- **Lange Lebensdauer** durch außerordentlich robustes Motorgehäuse aus Aluminiumdruckguss oder schlagfestem Spezialkunststoff.
- Lieferung in stabilen **Kunststoffkoffern**.
- Seit **über 35 Jahren** weltweit erfolgreich im Einsatz bei Herstellern, Serviceunternehmen und Endkunden.

Spezifikationen

Modelle mit pneumatischem Antrieb:

Voraussetzung für ein optimales Arbeiten und für die angegebenen Drehmomente ist ein Betriebsdruck von 2-7 bar bei einem Volumenstrom von ca. 10-15 l/s. Auf Wunsch erhalten Sie unsere Compact-Luftschrauber mit **ATEX-Zertifizierung: II 2 G D c IIB T6**.

Modelle mit elektrischem Antrieb:

Netzspannung 100 V - 253 V, Frequenz 45 Hz - 66 Hz, für weltweiten Einsatz, Leistung max. 1400 W, Schutzklasse I. Modelle EC mit Schutzklasse IP54. Modelle EAF mit 2 Li-Ion Akkupacks 18 V, 5,2 Ah und Ladestation.





Hinterlegungsbescheinigung
Hinterlegungsnummer: EPS 20 ATEX 20THH0297
Revision: 1.0

Erstfahrgeschreibung gemäß Artikel 13(1) b) der Richtlinie 2014/54/EU über Europäischen Harmonisiertes und die Folgen für Geräte und Schutzsysteme zur Besondereinstufung in explosionsgefährdeten Bereichen für:

Firma: alki TECHNIK GmbH
Straße: Unterleimbeweg 4
Ort: 85051 Ingolstadt, Deutschland

Produkttyp:
Alkitronic-Compact-Luftschrauber
Modelle: CLDL, CLD, CLS, CLS 2, RCL und CLV

Unterlagen:
1 DVD

Gültigkeit der Hinterlegung: 19.05.2020

Die Hinterlegung ist abschließend.
Eine Durchsicht auf Vollständigkeit ist nicht erfolgt.

Datum: 20.05.2020
Thomas Lehmann

Bureau Veritas Consumer Products Germany GmbH ist benannte Stelle gemäß der Richtlinie 2014/54/EU über Europäische Harmonisiertes und die Folgen für Geräte und Schutzsysteme zur Besondereinstufung in explosionsgefährdeten Bereichen und verleiht durch Veröffentlichung im Amtsblatt der EU mit der Kennnummer 2024.

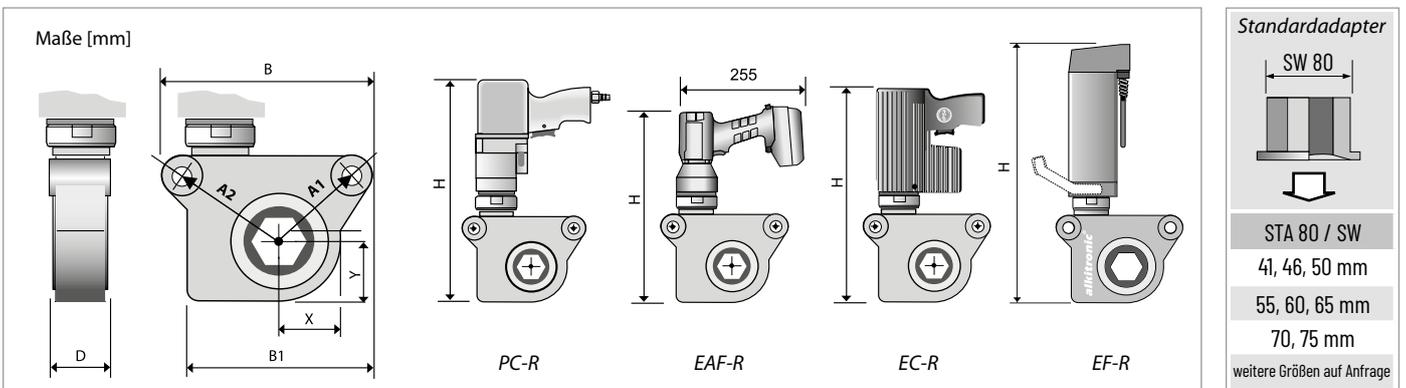
Erfahren Sie mehr über unsere Verschraubungslösungen an Plattenwärmetauschern in diesem Video.



Empfehlung: Einsatz von zwei alkitronic® Drehmomentschraubern für die Steigerung der Produktivität, zur Entlastung der Schrauber bei großen Plattenpaketen und für eine Verlängerung der Lebensdauer der Dichtungen.

Technische Daten

alkitronic® Radialgetriebe (R) SW 80

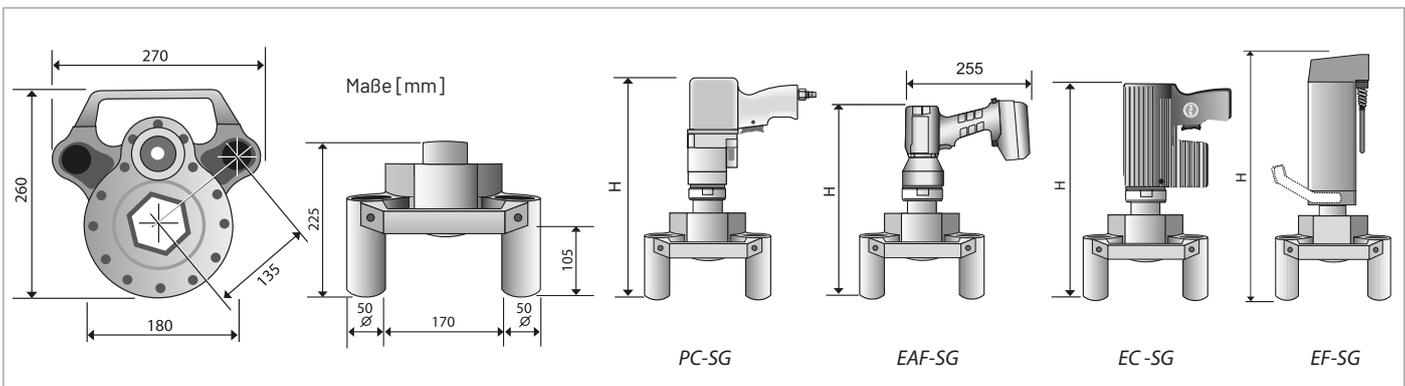


Modelle mit Radialgetriebe	Antrieb pneumatisch		Antrieb elektrisch	
	PC-R (2-Gang)	EAF-R (2-Gang)	EC-R	EF-R
Typ	PC-R 80	EAF-R 80	EC-R 80	EF-R 80
Drehmomentbereich 2.Gang (ca.) Nm	670-1975	250-730	-	-
Drehmomentbereich 1.Gang (ca.) Nm	1645-4840	720-2500	480-3840	560-3780
Schlüsselweite mm	80	80	80	80
Höhe (ca.) H mm	450	450	475	615
Breite (ca.) B/B1 mm	325/240	325/240	325/240	325/240
Abstand Bolzen (ca.) A1/A2 mm	156/194	156/194	156/194	156/194
Abmessungen (ca.) X/Y mm	98/98	98/98	98/98	98/98
Abmessungen (ca.) D mm	94	94	94	94
Gewicht (ca.) kg	21	20,5	21	24
Leerlauf-Drehzahl 1. Gang (ca.) U/min	4	2	9,5	8
Leerlauf-Drehzahl 2.Gang (ca.) U/min	12	7	-	-



Technische Daten

alkitronic® Seitengetriebe (SG) SW 80



Modelle mit Seitengetriebe	Antrieb pneumatisch		Antrieb elektrisch	
	PC-SG (2-Gang)	EAF-SG (2-Gang)	EC-SG	EF-SG
Typ	PC-SG 80	EAF-SG 80	EC-SG 80	EF-SG 80
Drehmomentbereich 2.Gang (ca.)	Nm 440-1330	250-730	-	-
Drehmomentbereich 1.Gang (ca.)	Nm 1400-3780	750-2500	560-3780	560-3780
Schlüsselweite	mm 80	80	80	80
Höhe (ca.)	H mm 530	470	500	635
Gewicht (ca.)	kg 17	16,2	19	21,5
Leerlauf-Drehzahl 1. Gang (ca.)	U/min 3,5	2,1	10	8
Leerlauf-Drehzahl 2.Gang (ca.)	U/min 10	7,5	-	-

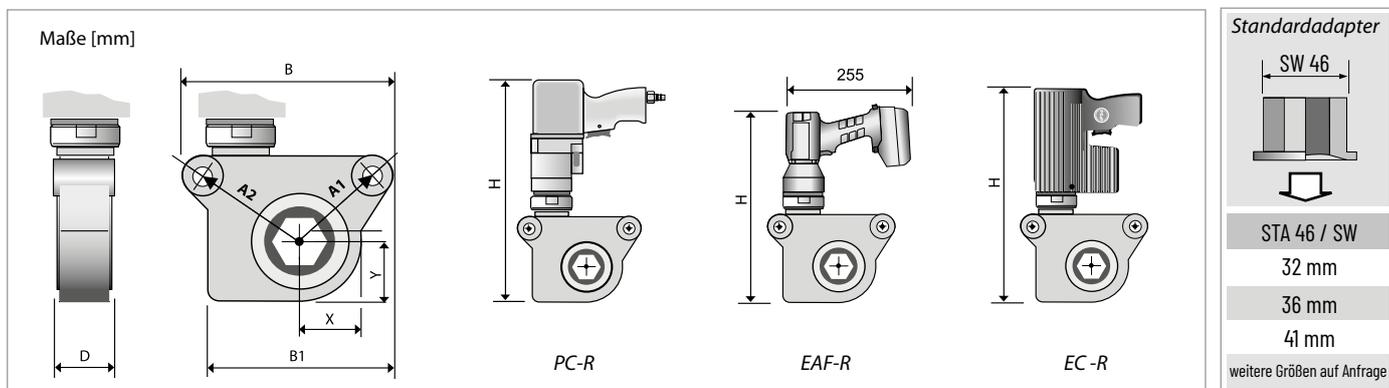
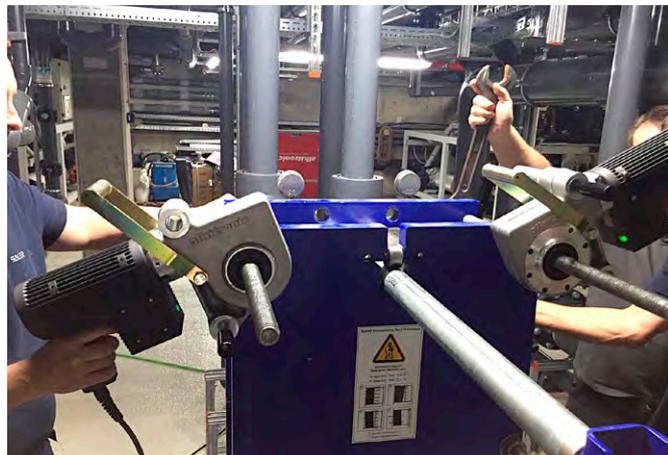


Die Schrauber sind auch einsatzfähig mit demontiertem SG-Antrieb.



Technische Daten

alkitronic® Radialgetriebe (R) SW 46



Modelle mit Radialgetriebe	Antrieb pneumatisch		Antrieb elektrisch	
	PC-R (2-Gang)		EAF-R (2-Gang)	EC-R
Typ	PC-R 46		EAF-R 46	EC-R 46
Drehmomentbereich 2.Gang (ca.)	Nm	250-780	250-730	-
Drehmomentbereich 1.Gang (ca.)	Nm	800-2500	750-2500	250-2530
Schlüsselweite	mm	46	46	46
Höhe (ca.)	H mm	435	400	425
Breite (ca.)	B/B1 mm	252/215	252/215	252/215
Abstand Bolzen (ca.)	A1/A2 mm	112/145	112/145	112/145
Abmessungen (ca.)	X/Y mm	75/75	75/75	75/75
Abmessungen (ca.)	D mm	94	94	94
Gewicht (ca.)	kg	13,5	13,5	14,5
Leerlauf-Drehzahl 1. Gang (ca.)	U/min	4,5	2,5	9,5
Leerlauf-Drehzahl 2.Gang (ca.)	U/min	14	8	-



IHR PLUS FÜR MEHR LEISTUNG

Höhere Qualität

Erstklassige Produktion
Einsatz hochwertiger Materialien
Lange Produktlebensdauer
Seit 1984 Erfahrung in der Schraubtechnik
Made in Germany – weltweite Patente

Höhere Präzision

Exakte, kundenspezifische 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

alki TECHNIK GmbH
Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Schraubsystemen

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

AUSZUG AUS UNSEREM PRODUKTPROGRAMM



alkitronic XE-SERIES
THE ELECTRICS



alkitronic XP-SERIES
THE PNEUMATICS



alkitronic XH-SERIES
THE HYDRAULICS



alkitronic XM-SERIES
THE MANUALS