

## Product News N-Tools

### Anwendungsvorteile

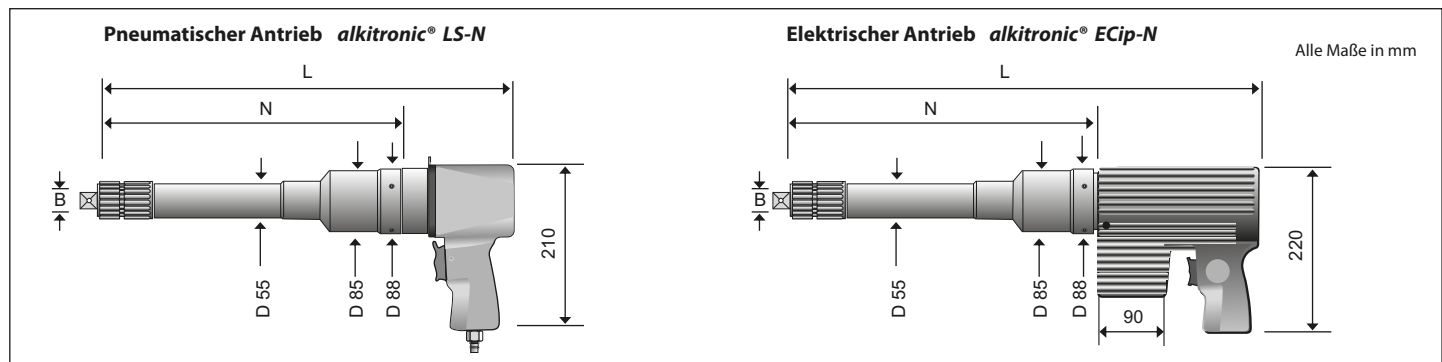
Pneumatische und elektrische Drehmomentschrauber für kontinuierlich drehendes Anziehen oder Lösen von tiefliegenden Schwerlast Verschraubungen oder Tiefbettfelgen. Drehmomente bis 3.000 Nm / 3.500 Nm, je nach Modell.

- **Wirtschaftlicher, gefahrloser Betrieb.** Keine wetterbedingten kostenintensiven Ausfallzeiten.
- **Komfortables Arbeiten.** Die Motoreinheit ist 360 Grad drehbar. Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf.
- Hoch belastbare, robuste Gehäuse aus Aluminium-Guss. Elektrisch betriebene Modelle mit **Schutzart IP54:**
- **Wartungsfreier bürstenloser Synchronmotor**
- **Exaktes Abschaltmoment** und gleichbleibende Drehmomentgenauigkeit in allen internationalen Stromnetzen und beim Betrieb an Mobilaggregaten (100-253V/45-66Hz)
- Luftbetriebene Modelle:
- Optimal für den Einsatz in **Ex-gefährdeten** Arbeitsbereichen. **ATEX** Zulassung auf Anfrage.
- **Weltweit bewährter** zuverlässiger Pneumatik-Antrieb.

Schutzart IP54



### Technische Daten



Modelle N-Tools		Antrieb pneumatisch	Antrieb elektrisch
<b>Modell - N</b>		LS 250 N	ECip 220 N
Drehmomentbereich ca.*	Nm	1180-3460	510-2915
	ft.lbs	869-2553	376-2150
Abtriebsvierkant	B	1"	1"
Länge L**	mm	490	560
Länge N**	mm	350	350
Gewicht ohne Abstützung ca.	kg	12,6	13,6
Leerlaufdrehzahl ca.	U/min	9,8	9,8

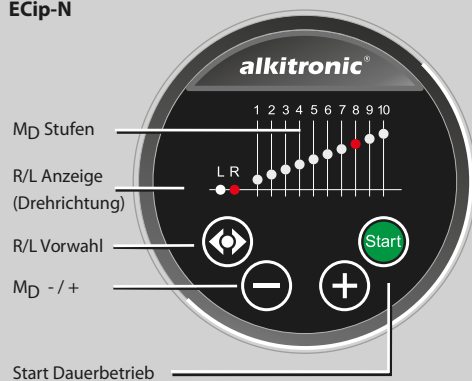
\*) Beim Lösen einer Verschraubung kann ein bis zu 20% höheres Drehmoment (Lösemoment) benötigt werden. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl. \*\*) Standardlänge, andere Längen auf Anfrage.

**Modelle ECip-N:** Schutzart IP54, Netzspannung 100 - 253 V, Frequenz 45 - 66 Hz, Leistung max. 2 kW. Wiederholabschaltgenauigkeit ± 3% bei gleichem Schraubfall.

**Modelle LS-N:** Optimale Arbeitsbedingungen bei einem Betriebsdruck von 2-7 bar und einem Volumenstrom von ca. 10-15 l/s



#### Bedienbereich ECip-N



#### Zubehör LS-N

Wartungseinheit komplett mit Filter, Regler, Ölter sowie Druckluftschlauch (5 m Arbeitslänge) incl. Kupplungen. Zur Erhöhung der Betriebssicherheit und Lebensdauer des Pneumatik-Motors, wird der Druckluft zusätzlich ein feiner Ölnebel zugeführt.



### alkitronic®

TORQUE POWER WORLDWIDE

alkitronic® products  
Made in Germany by

alki TECHNIK GmbH  
Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Schraubsystemen

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