

alkitronic[®]

HOME OF TORQUE POWER

N-Tools

Drehmomentschrauber für
Schwerlastfahrzeuge



Anwendungen

alkitronic® N-Tools Drehmomentschrauber erleichtern und beschleunigen den Radwechsel an Transportfahrzeugen mit Drehmomenten bis zu 3.500 Nm. Zum Beispiel an Muldenkippern im Tagebau oder an Bussen und Lkw.

Vorteile

- Wirtschaftlicher, gefahrloser Betrieb. **Keine wetterbedingten kostenintensiven Ausfallzeiten.**
- Dauerhaft höhere Verschraubungsqualität durch kontinuierlich drehende Verschraubung im Vergleich zu ratschenden oder schlagenden Verfahren.
- **Komfortables, belastungsfreies Arbeiten** durch 360 Grad frei drehbare Motoreinheit. Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf.

PC-N, druckluftbetriebene Modelle:

- Hoch belastbares, robustes Gehäuse aus Aluminiumguss.
- Optimal für den Einsatz in explosionsgefährdeten Arbeitsbereichen.
- Weltweit bewährter zuverlässiger pneumatischer Antrieb.

EB-N, akkubetriebene Modelle:

- **Ergonomisches Design und hochwertige Materialien:** Extrem griffiges Gehäuse, bruchfest und korrosionsbeständig. Kompakte und sichere Lagerung von Elektromotor und Vorschaltgetriebe im Aluminium-Profilgehäuse.
- **Hochwertige Verschraubungen:** Bürstenloser Synchronmotor und intelligente prozessorgesteuerte Abschaltautomatik für hohe Produktivität und niedrige Betriebskosten.
- **alkitronic® Smart Service** - Dokumentation der Schraubfälle.
- **Maximale Flexibilität:** Durch optionale anwendungsspezifische, modulare Softwarepakete.
- **Wiederholabschaltgenauigkeit ± 3%** bei gleichem Schraubfall.
- **OLED-Display:** Blendfrei und kontrastreich - für perfekte Ablesbarkeit bei unterschiedlichsten Witterungsbedingungen.



alkitronic® ATV
Abtriebsverlängerung



alkitronic® specials

Modelle EB-N: 2 Akkupacks im Lieferumfang.

Modelle PC-N: ATEX Zulassung auf Anfrage.

Technische Daten

Antrieb	elektrisch (Akku)			pneumatisch **			ATV Abtriebsverlängerung				
	Modell N-Tool (-N)	EB-S 150-	EB-S 250-	EB-S 350-	PC-S 125-	PC-S 225-	PC-S 280-	Abtriebsvierkant	Ø D1	Länge L1	Länge L2
Typ (Länge Getrieberohr)	N12	N12 oder N18	N12 oder N18	N12	N12 oder N18	N12 oder N18	B	mm	mm/in	mm/in	
Drehmomentbereich * Nm	150-1400	350-2500	480-3500	495-1450	900-2670	1180-3460	3/4"	41	260 / 10.2"	229 / 9"	10310
Abtriebsvierkant B	3/4"	1"	1"	3/4"	1"	1"	3/4"	41	336 / 13.2"	305 / 12"	10313
Durchmesser (ca.) D1 mm	41	54	54	41	54	54	1"	54	267 / 10.5"	229 / 9"	10278
Durchmesser (ca.) D2 mm	38	48	48	38	48	48	1"	54	343 / 13.5"	305 / 12"	10279

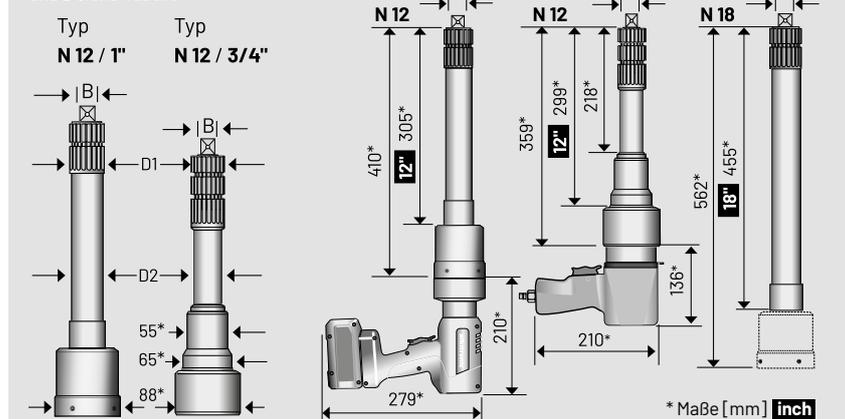
Beispiele Modellbezeichnungen: EB-S 150-N12, EB-S 250-N18, PC-S 125-N12

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

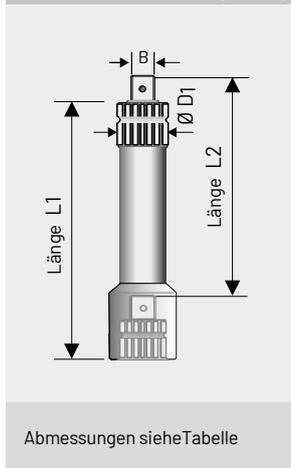
**) Voraussetzung für die angegebenen Drehmomente ist ein Betriebsdruck von 2-7 bar bei einem Volumenstrom von ca. 10-15 l/s. Die Drehmomentgenauigkeit ist abhängig von der Stabilität des Versorgungssystems.

N-Tools Abmessungen

Maßangaben Durchmesser - D1, D2 und B siehe Tabelle



ATV Abtriebsverlängerung



alkitronic® products
Made in Germany by

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