

# Plarad Akku-Gleisschrauber DA1



# Der Plarad Akku-Gleisschrauber DA1

## Mobil und universell einsetzbar

Mit dem Plarad Akku-Gleisschrauber haben wir eine neue Lösung speziell für alle Schraubarbeiten am Gleis entwickelt.

Mit Hilfe eines Gestells kann der Akku-Dreh-schrauber DA1 variabel zum Gleisschrauber schnell und einfach umgerüstet werden. Die Bedienung des Schraubers erfolgt dabei direkt über die Gestellgriffe. Mit zwei Hochleistungs-LED-Lampen, die frei an den seitlichen Stangen platziert werden können, ist auch das Arbeiten bei schlechten Lichtverhältnissen oder im Dunkeln gewährleistet.

Durch den Akkubetrieb des Gerätes ist der Gleisarbeiter beim Anziehen oder Lösen von Schrauben nicht mehr an schwere Aggregate oder Kabel gebunden. Das geringe Gewicht erfordert für die Arbeiten dann auch nur noch einen Mitarbeiter.

Anders als die Schlagschrauber arbeiten DA1-Geräte nicht nur deutlich leiser, sondern beugen durch die geringere Vibration einem White-Finger-Syndrome vor und schonen so Hände und Gelenke.

## Unkompliziert

Das gewünschte Drehmoment wird durch Umschalten der Getriebestufen (Gänge 1-4) und Betätigung des Potentiometers (Einstellstufen 1-15) am Gehäuse oberhalb des Handgriffes eingestellt. Durch versenkte Einstellelemente wird unbeabsichtigtes Verstellen vermieden. Zusätzlich befinden sich am Potentiometer zwei Lösestufen zum kraftvollen und sicheren Lösen von Verschraubungen.

## Vollautomatisch

Nach Erreichen des eingestellten Drehmomentes entlastet der DA1 vollautomatisch und ist sofort für den nächsten Schraubvorgang einsatzbereit.

## Leistungsstark und präzise

Der DA1 kann Schrauben anziehen und lösen, wobei eine Wiederholgenauigkeit von +/- 4% beim Anziehen erreicht wird.

## Sicher

Die aktive 2-Stufen-Akkukapazitätsanzeige informiert während des Schraubvorgangs über den Ladezustand und verhindert sicher falsche Verschraubungswerte durch zu niedrigen Akkustand. Die Betätigungstaste mit Sicherheitsfunktion gewährleistet mit 0/1-Logik, dass immer das eingestellte Drehmoment erzeugt wird (auch bei längerem Einsatz oder Gebrauch von Handschuhen).

## Höherer Wirkungsgrad

- 30% höherer Wirkungsgrad als bei vergleichbaren DC-Motoren durch bürstenlosen Motor
- Motorelektronik komplett staubgeschützt
- Made in Germany

## Zuverlässige Akku-Technologie

- 5,0 Ah / 18 V
- SafetyCell Technology
- Aktive Ladestandsanzeige
- Ladezeit: ca. 40 Minuten



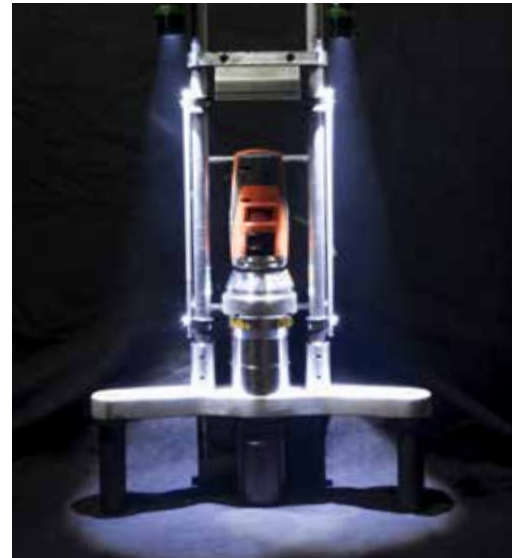
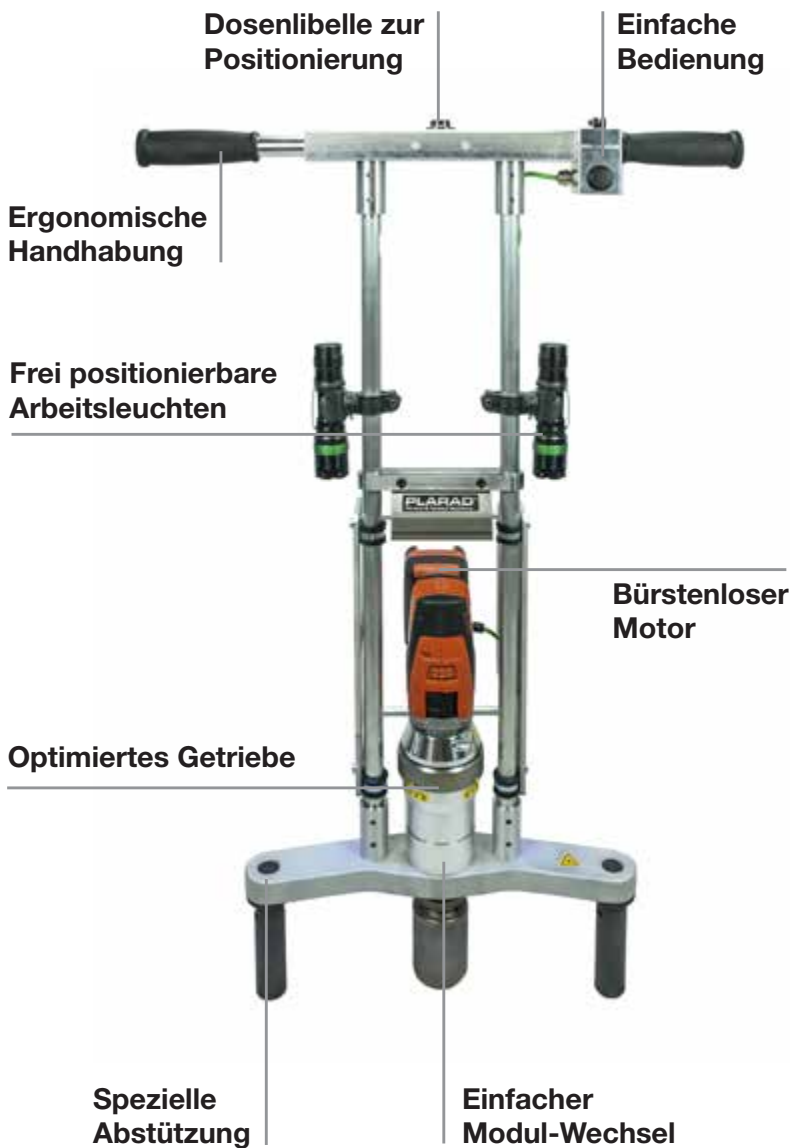
**Inklusive zwei 5,0 Ah Li-Ionen Akkus**  
Die LED dient als aktive Akku-Kapazitätsanzeige.



**Inklusive Schnell-Ladegerät**  
(230 V, 50/60 Hz oder US-Version 110 V, 50/60 Hz)



**LED-Arbeitsleuchte optional**  
Mit 900 Lux sehr hell, kompatibel mit allen DA1 Akkus.



Im Lieferumfang enthalten sind zwei frei platzierbare Hochleistungs-LED-Lampen zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches.



**Baugrößen kompatibel mit Gleisbau-Gestell**

Typ	Drehmomentbereich	G 1 (U/min)	G 2 (U/min)	G 3 (U/min)	G 4 (U/min)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	■ = Abtrieb
DA1-05	130 - 550	8,3	16,4	36,6	70,3	347	245	90	74	126,5	57,5	¾ "
DA1-10	130-1.000	6,8	13,8	30,7	58,0	351	245	90	74	130,5	61,5	1 "
DA1-13	275-1.300	5,5	11,2	25,3	48,3	363	245	90	93	131,5	61,5	1 "

**Weitere Baugrößen**

Typ	Drehmomentbereich	G 1 (U/min)	G 2 (U/min)	G 3 (U/min)	G 4 (U/min)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	■ = Abtrieb
DA1-30	285-3.000	2,2	4,3	10,1	19,2	410	245	90	98	169,5	71,5	1 "
DA1-47	470-4.700	1,4	2,8	6,3	12,5	435	245	90	99	191,0	83,5	1½ "

### Die mobile Messeinheit TC1

Der TC1 misst das aufgebrachte Drehmoment und damit den Schraubvorgang direkt vor Ort. Das System arbeitet während des Verschraubungsprozesses kabellos und kann einfach auf das Schraubgerät montiert werden.

Das Drehmoment ist direkt am Display des Sensors sichtbar. Zusätzlich kann ein Soll-Wert definiert werden. Bei Überschreitung der angegebenen Toleranz stößt das Gerät ein akustisches Warnsignal aus. Über eine Anzeige mit LED-Ampelfarben wird der Bediener zusätzlich auch visuell über das Drehmomentergebnis informiert. Dieses Feature ist besonders nützlich, wenn in einer lauten Umgebung gearbeitet wird.



Montierter Torque Control TC1

### Optionales Zubehör

Verschiedene Zubehörteile (z.B.: Einsätze, Wechselrichter, Anschweißbringe, Nüsse und Abstützungen) sind als Standard- oder Sonderausführung erhältlich.



... eine erfolgreiche  
Verbindung!

**Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG**  
Birrenbachshöhe · 53804 Much · Germany

**Tel. national:** (02245) 62-0  
**Fax national:** (02245) 62-66  
**Phone international:** +49 (0)2245 62-10  
**Fax international:** +49 (0)2245 62-22

info@plarad.de · www.plarad.de

Nachdruck und Kopie, auch auszugsweise, nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung. Änderungen vorbehalten.  
Für Druck- und Informationsfehler übernehmen wir keine Verantwortung.  
Stand: 2016/11/21 · EK: Akku-Gleisschrauber DA1-DE