

Elektrische Drehschrauber **DE2serie**

für mehr Leistung und Präzision



Windenergie



Stahlbau



Transportwesen



Öl & Gas Industrie



Maschinenbau



Chemische Industrie



A close-up photograph of a male worker with a full beard, wearing a white hard hat, safety glasses, and a black jacket. He is using a black cordless drill to work on a metal component. He is wearing purple work gloves with 'PLAARD' and 'STROM' visible on them. The background shows an industrial setting with various pipes and valves.

Für jeden Einsatzbereich das richtige Werkzeug: Drehschrauber der DE2-Serie

DE2*power* – schnell und robust

Diese Variante verschraubt mit Drehmoment gesteuertem Schraubverfahren. Natürlich mit allen Vorteilen der DE2-Serie, wie z.B. die Kompensation von Spannungsschwankungen oder die automatische Anpassung an die Netzfrequenz (50Hz/60Hz).

DE2docu – sichere
Dokumentation

Über die umfangreichen Funktionen der power-Variante hinaus bietet der DE2docu die lückenlose Dokumentation ihrer Schrauberergebnisse, ganz bequem via WLAN auf Ihrem mobilen Endgerät. Mit der optionalen Software „Docu-Check“ auch manipulationssicher.

DE2control – Messtechnik
inklusive

Das High-End Gerät der DE2 Serie lässt keine Wünsche offen. Der Drehschrauber verfügt zusätzlich über einen Drehmoment/Drehwinkel-, einen Drehwinkel- und einen Drehwinkel-Zähl-Modus, sowie eine umfassenden Prüf-Funktion.

Die Varianten im Vergleich

[illegible]

DE2^{power}



Der **DE2^{power}** hält die wichtigsten Eigenschaften für Sie bereit:

- **Schraubverfahren:**
Der DE2^{power} verfügt über drehmomentgesteuerte Schraubverfahren.
- **Höhere Wiederholgenauigkeit:**
Wird durch hochmoderne Motoransteuerung erreicht.
- **Höchste Flexibilität:**
Antrieb ist um 360° drehbar.
- **Schlankes Drehgelenk:**
Ist optimal für beengte Platzverhältnisse.
- **Perfekte Ergonomie:**
Durch das ausgereifte ergonomische Design und die vibrationsarme Technologie werden Muskeln und Gelenke geschont.
- **Vernickelte Oberfläche:**
Die Getriebeteile sind langlebig korrosionsbeständig beschichtet.
- **Safety Start Trigger:**
Für eine sichere Bedienung Ihres Schraubers in jeder Arbeitssituation.

Die Winkel-Version

Die kompakte Lösung für Montagearbeiten auf engstem Raum.

Die Winkel-Version ermöglicht uneingeschränktes Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen. Durch die abgewinkelte Gehäuseform ist der Schrauber perfekt ausbalanciert und liegt optimal in der Hand.

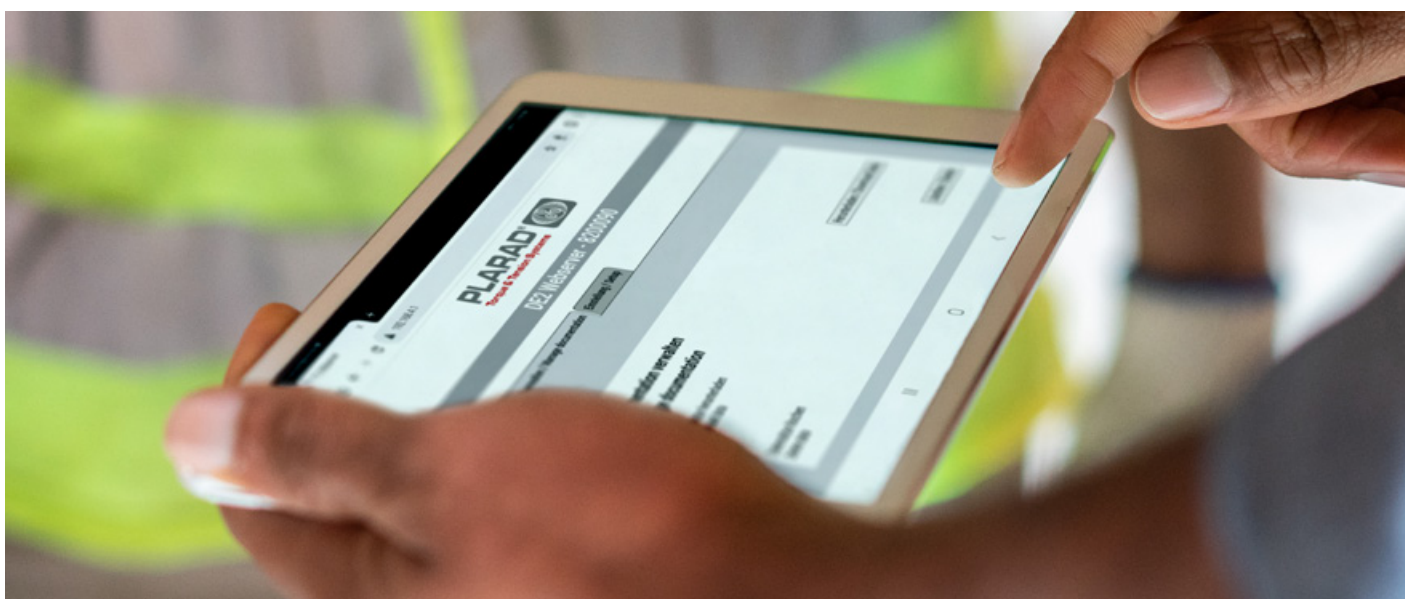


DE2docu



Der **DE2docu** bietet mehr – Dokumentation der Schraubergebnisse via WLAN

- **Signatur-Funktion:** Die Software erkennt Manipulation der Schraubdatenerfassung.
- **Intelligente Softstart-Motoransteuerung:** Erhöht die Lebensdauer des Werkzeugs durch sanftes Anlaufen des Motors
- **Abschaltbarer Accesspoint:** Zur Anwendung in kritischen Netzwerkstrukturen, die Doku-Funktion bleibt aktiviert.



DE2control



Der **DE2control** ermöglicht maximale Kontrolle über den gesamten Schraubprozess

Der neu entwickelte DE2control erweitert den Funktionsumfang der DE2 Modelle. Die innovative Software ermöglicht die einfache Anwendung verschiedener Schraubverfahren. Ein wesentlicher Bestandteil ist der Drehmoment-/Drehwinkel-Modus, ein kombiniertes Verfahren, das in einem Arbeitsschritt durchgeführt werden kann.

- Verschiedene Schraubverfahren stehen zur Verfügung: Drehmoment-Modus; Drehwinkel-Modus; Drehmoment-/Drehwinkel-Modus; Drehwinkelzähl-Modus; Prüf-Modus
- Zahlreiche zusätzliche Features (z.B. Tastensperre, Sperren einzelner Einstellstufen und Lösemodus).
- Drehmoment-Prüffunktion: Für alle Größen des DE2docu und DE2control verfügbar
- Praxisorientierte Schraubfall-Speicherfunktion: Dokumentation und Zuordnung von sich wiederholenden Schraubfällen und Mehrfachverschraubungen



Drehmoment-Modus

- Zweistellige Drehmomentkennzahl von 00-99 einstellbar
- Eingestelltes Drehmoment kann optional angezeigt werden



Drehwinkel-Modus

- Einstellen des Fügementes in 100 Einstellstufen
- Stufenloses Einstellen des Drehwinkels bis 999°
- einstellbare Begrenzung des max. Drehmomentes, um ein Überziehen der Schraube zu vermeiden.



Drehmoment-/Drehwinkel-Modus

- Einstellen des Fügementes in 100 Einstellstufen
- Stufenloses Einstellen des Drehwinkels bis 999°
- einstellbare Begrenzung des max. Drehmomentes, um ein Überziehen der Schraube zu vermeiden.



Drehwinkelzähl-Modus

- Abschaltung des Drehschraubers erfolgt drehmomentgesteuert
- Drehwinkel wird ab dem Mindestdrehmoment der jeweiligen Leistungsklasse gezählt und dient als Kontroll- und Vergleichsgröße



Prüf-Modus

- Überprüfung von vorangezogenen Schrauben ohne Überziehen, mit der Anzeige des Nachzieh winkels



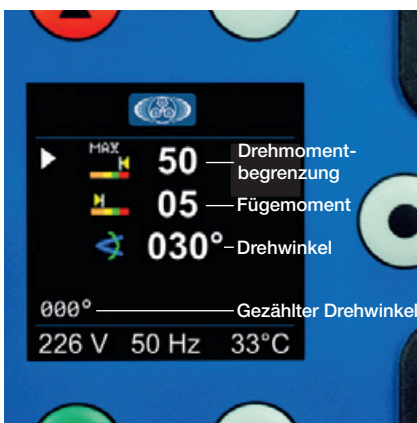
Dokumentation

- Speicherung 10.000 Schraubfällen, Daten im CSV-Format



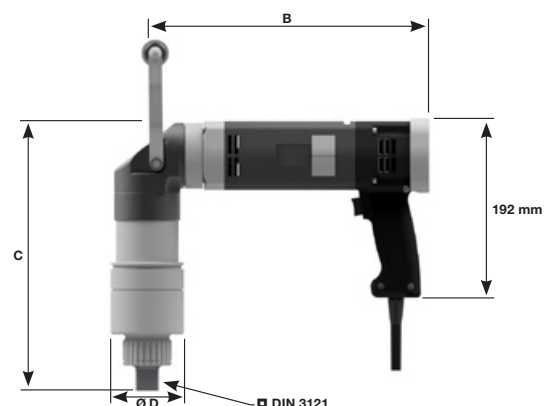
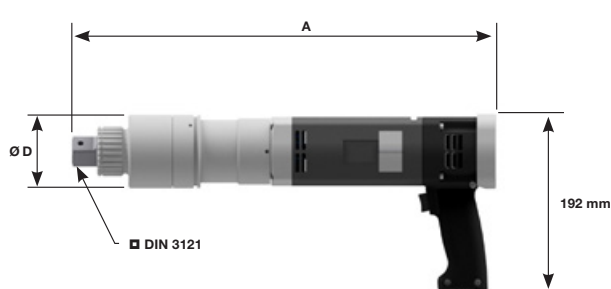
WLAN-fähig

- Verbindungsfähig mit allen gängigen WLAN-fähigen Geräten, das Auslesen erfolgt über einen gängigen Webbrowser





Technische Daten / Tabellen

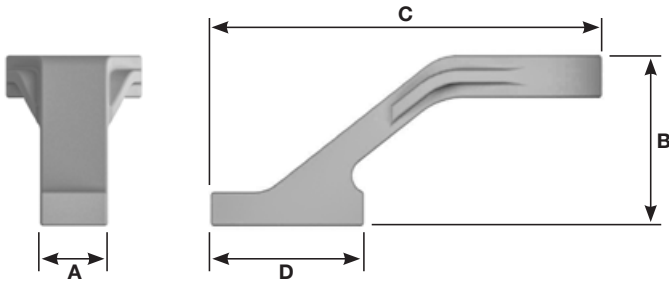


Modelle	für alle Ausführungen			nur gerade Versionen			nur Winkel-Versionen		
	Drehmomentbereich (Nm)	Drehzahl n (U/min)*	■ = Abtrieb	A (mm)	Ø D (mm)	Gewicht (kg)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
DE2power-10 - 110V	350-1.000	13,0	¾ "	425	68,5	5,7	303	253	7,1
DE2power-10 - 230V	350-1.000	17,0	¾ "	425	68,5	5,7	303	253	7,1
DE2docu-10 / DE2control-10 - 110V	150-1.000	9,8	¾ "	425	68,5	5,7	303	253	7,1
DE2docu-10 / DE2control-10 - 230V	150-1.000	12,8	¾ "	425	68,5	5,7	303	253	7,1
DE2power-20 - 110V	500-2.000	6,9	1 "	449	80	6,8	303	277,5	8,3
DE2power-20 - 230V	500-2.000	10,4	1 "	449	80	6,8	303	277,5	8,3
DE2docu-20 / DE2control-20 - 110V	250-2.000	6,9	1 "	449	80	6,8	303	277,5	8,3
DE2docu-20 / DE2control-20 - 230V	250-2.000	10,4	1 "	449	80	6,8	303	277,5	8,3
DE2power-30 - 110V	750-3.000	4,5	1 "	465	80	7,2	303	293,5	8,6
DE2power-30 - 230V	750-3.000	6,9	1 "	449	80	6,8	303	293,5	8,6
DE2docu-30 / DE2control-30 - 110V	450-3.000	4,5	1 "	465	80	7,2	303	293,5	8,6
DE2docu-30 / DE2control-30 - 230V	450-3.000	6,9	1 "	449	80	6,8	303	293,5	8,6
DE2power-36 - 110V	1000-3.600	3,5	1 "	465	80	7,2	303	293,5	8,6
DE2power-36 - 230V	1000-3.600	4,5	1 "	465	80	7,2	303	293,5	8,6
DE2docu-36 / DE2control-36 - 110V	500-3.600	3,5	1 "	465	80	7,2	303	293,5	8,6
DE2docu-36 / DE2control-36 - 230V	500-3.600	4,5	1 "	465	80	7,2	303	293,5	8,6
DE2power-48 - 110V	1200-4.800	3,1	1 ½ "	497	86	9,0	303	326	9,2
DE2power-48 - 230V	1200-4.800	4,0	1 ½ "	497	86	9,0	303	326	9,2
DE2docu-48 / DE2control-48 - 110V	700-4.800	3,1	1 ½ "	497	86	9,0	303	326	9,2
DE2docu-48 / DE2control-48 - 230V	700-4.800	4,0	1 ½ "	497	86	9,0	303	326	9,2
DE2power-80 - 110V	2800-8.000	1,5	1 ½ "	565	101	19,5	303	393	17,0
DE2power-80 - 230V	2800-8.000	2,2	1 ½ "	565	101	19,5	303	393	17,0
DE2docu-80 / DE2control-80 - 110V	1200-8.000	1,5	1 ½ "	565	101	19,5	303	393	17,0
DE2docu-80 / DE2control-80 - 230V	1200-8.000	2,2	1 ½ "	565	101	19,5	303	393	17,0

Hinweis: Bei der DE2power-Serie beziehen sich die Drehzahl-Angaben auf die konstante Abtriebsdrehzahl, bei der DE2docu & DE2control-Serie auf die Regeldrehzahl

Zubehör

Standard-Abstützungen



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)
DE2-10	35	80	150	90	1,18
DE2-20	40	100	150	90	1,90
DE2-30	40	100	190	90	2,04
DE2-36	40	100	190	90	2,04
DE2-48	60	130	210	90	3,85
DE2-80	70	165	250	140	6,50

ST2 – Seitentriebe für Drehschrauber

Der Seitentrieb ST2 ist in zwei Baugrößen erhältlich: ST2-10 bis 1000 Nm, ST2-36 bis 3600 Nm. Die Abstützung kann über über Abstützbleche oder den verstellbaren Abstützpin erfolgen.



Steckschlüssel, Verlängerungen, Handgriff und vieles mehr...

Verschiedene Zubehöerteile wie Einsätze, Verlängerungen, Steckschlüssel, Anschweißringe oder zusätzliche Handgriffe sind optional erhältlich.



Für jeden Schraubfall das richtige Werkzeug!



Akku-Drehschrauber



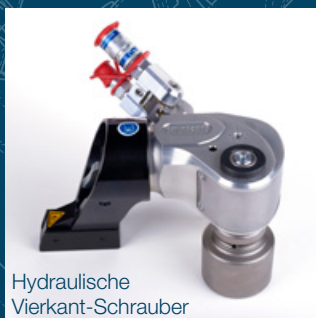
Pneumatische Drehschrauber



Elektrische Drehschrauber



Hydraulische
Kassetten-Schrauber



Hydraulische
Vierkant-Schrauber



Spannzylinder



Manuelle Kraftvervielfältiger



Hydraulikaggregat



Akku-Hydraulik-Aggregat

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann nehmen Sie doch einfach Kontakt mit unseren Spezialisten auf, wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



Telefon: +49 (0) 2245 62-0



E-Mail: info@plarad.de

PLARAD®
Torque & Tension Systems



... eine erfolgreiche Verbindung!

Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG
Birrenbachshöhe 17 · 53804 Much · Germany

www.plarad.de