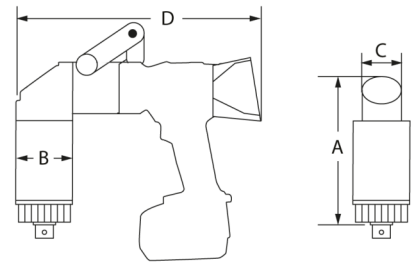


## Akku-Winkelschrauber mit Sensorsteuerung MAD 90°-S

Der sensorgesteuerte Akkuschauber der Serie MAD 90°-S besitzt einen integrierten Drehmomentsensor am Getriebeausgang und schaltet mit einer absoluten Genauigkeit von  $\pm 1,0\%$  hochpräzise ab – auch im Linkslauf. Damit ist der Schrauber unempfindlich gegenüber Umgebungseinflüssen wie Reibung, Temperatur oder der Schraubfallhärte. Mit diesem Drehmomentschrauber können Schraubverbindungen nach Kategorie A gemäß VDI/VDE 2862-2 angezogen werden.



- Sensorgesteuerte Drehmoment-/Drehwinkelabschaltung, auch im Linkslauf
- Drehmomentbereich 140-2.000 Nm
- Absolute Genauigkeit  $\pm 1,0\%$
- Bürstenloser Elektromotor
- Einstellbare automatische Lastfreischaltung
- Integrierte Schraubstellenbeleuchtung
- Passwortgeschützte Zugriffsebenen
- Menüsprache wählbar
- Voreinstellung speicherbar
- Feldkalibrierung
- Schraubenzähler
- Grenzwertüberwachung
- Lösemomentanzeige
- Intelligenter Zähler für Lebens- und Wartungszyklus



Typ	Antriebs-Vierkant	Drehmoment [Nm]		Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Gewicht [kg]	Abmessungen [mm]			
		min.	max.			A	B	C	D
MAD 14-90°-S	3/4"	140	1.400	10	4,3*	222	63	63	285
MAD 20-90°-S	1"	200	2.000	3,9	4,8*	232	69	63	285

## OPTIONEN

---

- Software-Integration in Werkerleitsysteme PG(CSP), BoltPilot®, ProTight™ und weitere
- Li-HD-Akku mit 8,0 Ah

## ZUBEHÖR

---

Zusatzhandgriff



Barcode-Scanner



Offset-Getriebe



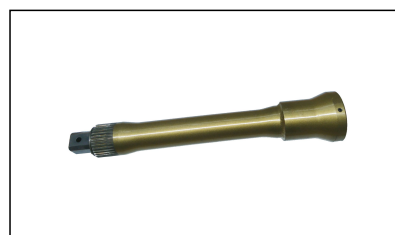
Sonderreaktionsarm



Zweihandbedienung



Verlängerung



## LIEFERUMFANG

---

- Akku-betriebener Winkelschrauber MAD 90°-S
- Reaktionsarm mit zwei Sicherungsringen
- Dokumentationssystem
- Prüfprogramm
- Zwei Li-Ion-Akkus mit 5,2 Ah/18 V
- Akku-Ladegerät
- Werksprüfzeugnis
- Bedienungsanleitung
- Werkzeugkoffer