



## **DEPRAG EC-Servo Akkuschauber – leicht, ergonomisch, leistungsstark, vielseitig.**

DEPRAG EC-Servo Akkuschauber in Pistolen- und Winkelbauform bieten höchste Ergonomie, eignen sich ideal für Kategorie-A-Verschraubungen und erweitern das DEPRAG Handschauber-Portfolio um flexible Lösungen für die industrielle Montage.

- **Eignung für sicherheitsrelevante Verschraubungen** der Kategorie A nach VDI/VDE 2862-1.
- **Leichtes und ergonomisches Design** – optimal ausbalanciert mit rutschfestem Griff für sicheren Halt.
- **Wartungsfrei und langlebig** – robust konstruiert für einen zuverlässigen, dauerhaften Einsatz.
- **Alles im Blick** – dank großem integrierten Display.
- **Integrierte Steuerung** - das spart Kosten und reduziert den Platzbedarf an der Montagestation.

# Vorteile



## Robust und servicefreundlich

Lange Lebensdauer ohne Wartung.

## Handhabung und Ergonomie

- Hervorragende Balance und verbesserte Ergonomie
- Ergonomischer, rutschfester Griff

## Höchste Messgenauigkeit

durch direkte Erfassung von Drehmoment und Drehwinkel.

## Innovatives 18V-Akku-System

Marktführende Zelltechnologie kombiniert mit dem schnellsten 18V-Ladegerät für maximale Energie und minimale Ladezeiten.

- Weltweite Verfügbarkeit
- Akkuwechsel ohne Werkzeugabschaltung

## Perfekte Werkzeugkontrolle

- Großes Display, z. B. für einfache Werkerführung
- Höchste Integrationsstufe des Controllers

## Bessere Zugänglichkeit

durch schlanke Bauweise des Winkelkopfs.

## Hochmoderner 4-Kern Prozessor

für erstklassige Leistung.

## Kamerabasierter Scanner

mit einzigartiger Zielfunktion über Laser.

## Optimierte Schraubstrategie mit Echtwinkel-Erfassung

Gyrosensor-basierte Drehwinkelkompensation garantiert maximale Genauigkeit bei jedem Anziehvorgang.

## Zukunftssichere Konnektivität

Modernste WiFi-Technologie für flexible Integration –

- Standalone (Programmanwahl über Tasten) oder direkte, drahtlose Netzwerk-Integration (Programm anwahl über Open Protocol, XML, IPM, BMW TCP)
- Roaming-fähig
- Unterstützung von WiFi 6

## Schnelle Over-the-Air-Datenübertragung

- Große Datenmengen kabellos übertragbar
- Software- und Firmware-Updates direkt per Funkverbindung möglich

## Benutzerfreundliches, browserbasiertes Betriebssystem mit integrierter Steuerung

- Plattformunabhängiger Zugriff über PC und mobile Endgeräte
- Intuitive Benutzeroberfläche für eine einfache und schnelle Navigation
- Gerätestatus jederzeit auf einen Blick erkennbar
- Schnelle Einrichtung von Schraubprogrammen mit nur wenigen Klicks
- Verwaltung von bis zu 999 individuellen Anziehprogrammen
- Kurvendarstellung direkt vom Werkzeug aus möglich



# Technische Daten EC-Servo Akkuschauber

| Bauform                                                      |                   | Winkelbauform                     |                 |                 | Pistolengriff  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| EC-Servo Akku-Handschauber                                   | Typ               | 319AWT-0140-F6                    | 319AWT-0280-E10 | 319AWT-0650-E10 | 319APT-0140-F6 |
| Europa                                                       | Bestell-Nr.       | 501000A                           | 501100B         | 501100D         | 502000A        |
| Vereinigtes Königreich (UK)                                  | Bestell-Nr.       | 501001A                           | 501101B         | 501101D         | 502001A        |
| USA                                                          | Bestell-Nr.       | 501002A                           | 501102B         | 501102D         | 502002A        |
| China                                                        | Bestell-Nr.       | 501003A                           | 501103B         | 501103D         | 502003A        |
| Kanada                                                       | Bestell-Nr.       | 501004A                           | 501104B         | 501104D         | 502004A        |
| Mexiko                                                       | Bestell-Nr.       | 501005A                           | 501105B         | 501105D         | 502005A        |
| Brasilien                                                    | Bestell-Nr.       | 501006A                           | 501106B         | 501106D         | 502006A        |
| Indien                                                       | Bestell-Nr.       | 501011A                           | 501111B         | 501111D         | 502011A        |
| Südkorea                                                     | Bestell-Nr.       | 501014A                           | 501114B         | 501114D         | 502014A        |
| Drehmomenttoleranz für Cmk ≥ 1,67                            |                   | ±7%                               |                 |                 | ±5%            |
| Drehmomentbereich von bis                                    | Nm                | 3 - 14                            | 6 - 28          | 13 - 65         | 3 - 14         |
| Drehzahlbereich von bis                                      | min <sup>-1</sup> | 30 - 1100                         | 30 - 500        | 30 - 200        | 30 - 1100      |
| Breite (ohne Akku)                                           | mm                | 74                                | 74              | 74              | 74             |
| Länge (ohne Akku)                                            | mm                | 402                               | 412             | 476             | 220            |
| Gewicht (ohne Akku)                                          | kg                | 1,35                              | 1,45            | 1,78            | 1,14           |
| Spindel Innensechskant DIN ISO 1173 mit Schnellwechselfutter |                   | F6,3 (¼")                         | -               | -               | F6,3 (¼")      |
| Bits mit Antrieb nach DIN ISO 1173                           |                   | E6,3 (¼")                         | -               | -               | E6,3 (¼")      |
| Spindel Außenvierkant DIN 3121                               |                   | -                                 | E10 (⅜")        | E10 (⅜")        | -              |
| Bits mit Antrieb nach DIN 3121                               |                   | -                                 | G10 (⅜")        | G10 (⅜")        | -              |
| <b>Notwendiges Zubehör:</b>                                  |                   |                                   |                 |                 |                |
| Akku                                                         | Typ               | 18V 4.0Ah   18V 5.5Ah   18V 8.0Ah |                 |                 |                |
|                                                              | Bestell-Nr.       | 213954   213955   213956          |                 |                 |                |
| Ladegerät                                                    | Typ               | 18V / 8A-230V                     |                 |                 |                |
|                                                              | Bestell-Nr.       | 213957                            |                 |                 |                |



## Optionales Zubehör

| Passend für                                 | Typ         | 319AWT-0140-F6 | 319AWT-0280-E10 | 319AWT-0650-E10 | 319APT-0140-F6 |
|---------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Speicherkarte (Micro-SD Karte 32GB)         | Bestell-Nr. | 2041332        | 2041332         | 2041332         | 2041332        |
| Verbindungskabel<br>(USB-A auf USB-C 2,0 m) | Bestell-Nr. | 217844         | 217844          | 217844          | 217844         |
| Programmieradapter<br>(Ethernet auf USB-C)  | Bestell-Nr. | 217818         | 217818          | 217818          | 217818         |
| Schutzgehäuse (Display)                     | Bestell-Nr. | 217805         | 217805          | 217805          | 217806         |
| Schutzkappe (Winkelkopf)                    | Bestell-Nr. | 217813         | 217814          | -               | -              |
| Aufhängung (fest)                           | Bestell-Nr. | 217811         | 217811          | 217811          | 217809         |
| Aufhängung (fest, isoliert)                 | Bestell-Nr. | 217812         | 217812          | 217812          | -              |
| Aufhängung (drehbar)                        | Bestell-Nr. | 217810         | 217810          | 217810          | -              |
| Werkzeughalter                              | Bestell-Nr. | 217904         | 217904          | 217904          | 217808         |
| Gehäuse (für Kundenschnittstelle)           | Bestell-Nr. | 217816         | 217816          | 217816          | 217816         |
| Isolationskit                               | Bestell-Nr. | 217803         | 217804          | -               | 217802         |