



DS 80 SA für Schraubverfahren:
(Eindrehen, Ausdrehen, Lösen)

- Abschalten auf Drehmoment
Kontrolle von Winkel, Schraubzeit
- Abschalten auf Drehwinkel
Kontrolle von Drehmoment, Schraubzeit
- Abschalten auf Initiator,
sowie Drehmoment halten,
Position halten, Löseverfahren

Verschiedene Kombinations-
möglichkeiten der einzelnen
Baugruppen / Abtriebe
▶▶ Rückseite



Einsatzbereich der Serie DS 80 SA		
Typ	Drehmomentmessbereich	Drehzahl
DS 80 / 220 SA	0 - 220 Nm	550 1/min
DS 80 / 300 SA	0 - 300 Nm	320 1/min
DS 80 / 420 SA	0 - 420 Nm	160 1/min
DS 80 / 500 SA	0 - 500 Nm	160 1/min
DS 80 / 600 SA	0 - 600 Nm	160 1/min
DS 80-130/900 SA	0 - 900 Nm	100 1/min
DS 80-130/1000 SA	0 - 1000 Nm	75 1/min
DS 80-130/1500 SA	0 - 1500 Nm	75 1/min
DS 80-130/2000 SA	0 - 2000 Nm	37 1/min
DS 80-130/2400 SA	0 - 2400 Nm	37 1/min

DS 80 SA Abtriebe	DIN 3121 F20 (3/4" Vierkant), DIN 3121 F25 (1" Vierkant), DIN 3121 F40 (1,5" Vierkant)
Winkelabtrieb	DIN 3121 F20 (3/4" Vierkant)
Flachabtriebe	Offene / geschlossene Ausführungen

Verfügbare Schraubsteuersysteme



MultiBasic



MultiBasic
Blue

Elektrisch angetriebene Schraubwerkzeuge mit bürstenlosem Servomotor für den Einsatzbereich von 44 Nm bis max. 2400 Nm

DS 80 SA

Ausführung mit indirekter Messung von Drehmoment mittels Motorstrom (SA).

DS 80 / 220 SA
Empfohlener Einsatzbereich von 44 bis 220 Nm

DS 80 / 300 SA
Empfohlener Einsatzbereich von 60 bis 300 Nm

DS 80 / 420 SA
Empfohlener Einsatzbereich von 84 bis 420 Nm

DS 80 / 500 SA
Empfohlener Einsatzbereich von 100 bis 500 Nm

DS 80 / 600 SA
Empfohlener Einsatzbereich von 120 bis 600 Nm

DS 80-130 / 900 SA
Empfohlener Einsatzbereich von 180 bis 900 Nm

DS 80-130 / 1000 SA
Empfohlener Einsatzbereich von 200 bis 1000 Nm

DS 80-130 / 1500 SA
Empfohlener Einsatzbereich von 300 bis 1500 Nm

DS 80-130 / 2000 SA
Empfohlener Einsatzbereich von 400 bis 2000 Nm

DS 80-130 / 2400 SA
Empfohlener Einsatzbereich von 480 bis 2400 Nm

- Produziert von DSM, Aalen
- Hochwertiges Schraubwerkzeug aus Edelstahl und Aluminium
- Drehmomentberechnung mittels Motorstrom
- Drehmomentgenauigkeit $\pm 5\%$ v. E.
- Drehwinkel erfassung per Motorsensorik
- Digitale Mess- und Übertragungstechnik
- Statusanzeige via Leuchtfeld
- Hochpräziser, zuverlässiger Servomotor, Rechts- / Linkslauf
- Drehzahl stufenlos regelbar
- Einbau mittels Montageflansch

Systemerweiterungen:
Werkzeugwechselboxen,
Flachabtriebe, Handlingsysteme,
Positionskontrolle,
flexible Fertigungsinseln,
kundenspezifische Lösungen

Unser Antrieb Ihre Qualität.

Phone +49 (0) 7361 5717 0
 Fax +49 (0) 7361 5717 33
 E-Mail info@dsm-messtechnik.de
 Web www.dsm-messtechnik.de



