



DS 80 MDW 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 schrauben / halten,
Löseverfahren, Streckgrenze,
Sonderverfahren

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



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

DS 80 MDW

Ausführung mit direkter Messung von Drehmoment mittels digitalen Messwertaufnehmer (MDW).

DS 80 / 220 MDW

Empfohlener Einsatzbereich von 44 bis 220 Nm

DS 80 / 300 MDW

Empfohlener Einsatzbereich von 60 bis 300 Nm

DS 80 / 420 MDW

Empfohlener Einsatzbereich von 84 bis 420 Nm

DS 80 / 500 MDW

Empfohlener Einsatzbereich von 100 bis 500 Nm

DS 80 / 600 MDW

Empfohlener Einsatzbereich von 120 bis 600 Nm

DS 80-130 / 900 MDW

Empfohlener Einsatzbereich von 180 bis 900 Nm

DS 80-130 / 1000 MDW

Empfohlener Einsatzbereich von 200 bis 1000 Nm

DS 80-130 / 1500 MDW

Empfohlener Einsatzbereich von 300 bis 1500 Nm

DS 80-130 / 2000 MDW

Empfohlener Einsatzbereich von 400 bis 2000 Nm

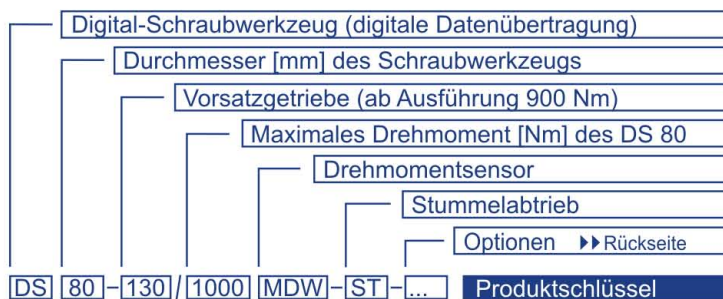
DS 80-130 / 2400 MDW

Empfohlener Einsatzbereich von 480 bis 2400 Nm

- Produziert von DSM, Aalen
- Hochwertiges Schraubwerkzeug aus Edelstahl und Aluminium
- Digitaler Drehmomentsensor
- Drehmomentgenauigkeit $\pm 0,5\%$ vom Endwert
- Digitale Drehwinkelkontrolle mittels Absolutegeber
- Drehwinkelauflösung 1 Grad [°]
- 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



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

DS 80 MDW 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

MultiPro

MultiClassic

Unser Antrieb Ihre Qualität.

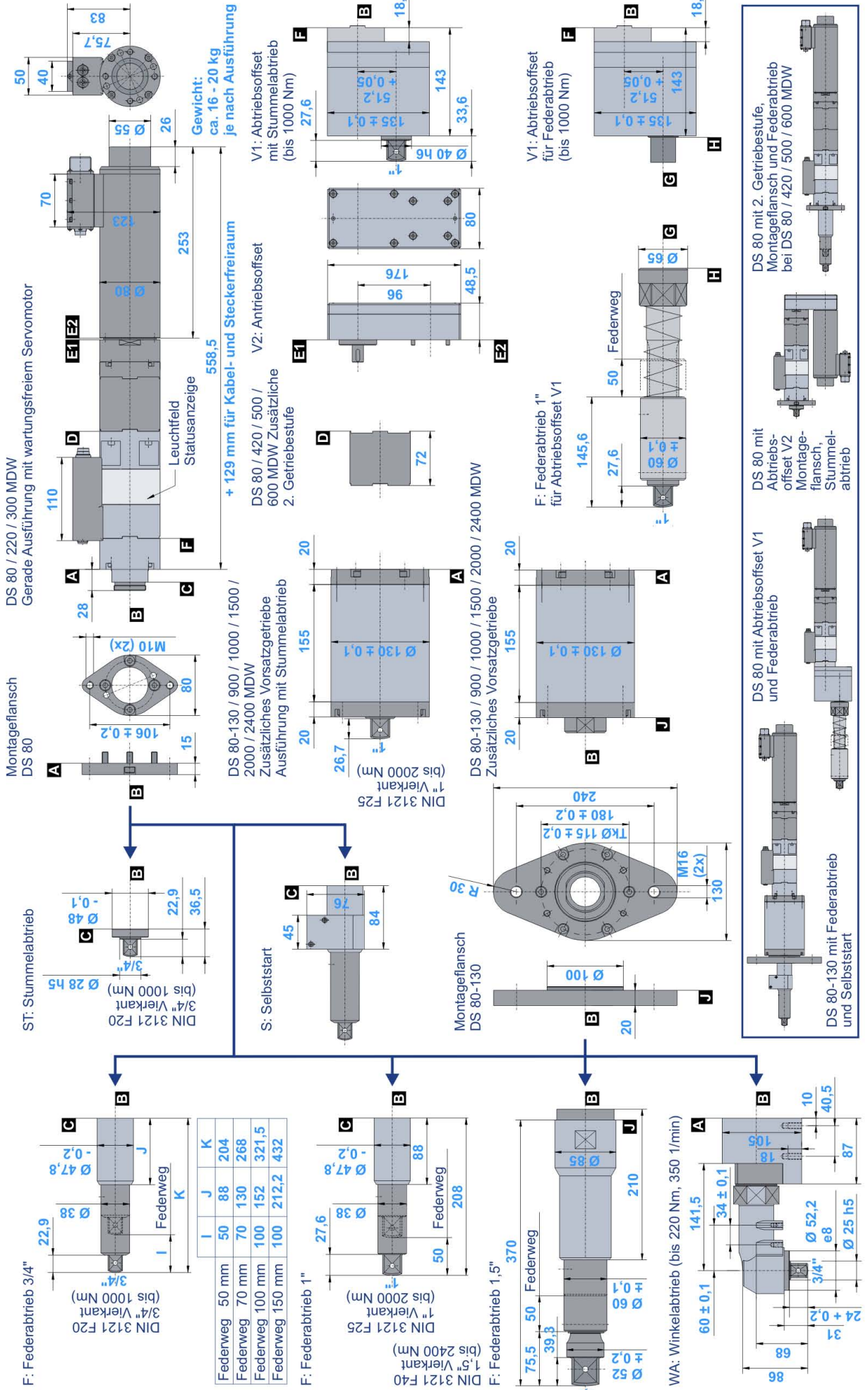
Phone +49 (0) 7361 5717 0
 Fax +49 (0) 7361 5717 33
 E-Mail info@dsm-messtechnik.de
 Web www.dsm-messtechnik.de



PRODUKTINFORMATION DS 80 MDW

Abtriebsvarianten

Schraubwerkzeug (Grundausführung)



Ohne Maßstab!

Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten!

Schutzvermerk nach DIN34 beachten!

Alle Angaben sind aktuelle Werte zum Druckdatum. Bevor Sie die aufgeführten Informationen zur Grundlage eigener Berechnungen und / oder Verwendung machen, informieren Sie sich bitte, ob Sie den aktuellen Stand der Informationen besitzen. Eine Haftung für die Richtigkeit der Informationen wird nicht übernommen.

Dok. Nr. PI0040-d-0810-B
Seite 2 / 2
Stand 07 / 2009