



DS 44 MDW-P für Schraubverfahren:  
(Eindrehen, Ausdrehen, Lösen)

- Abschalten auf Drehmoment  
Kontrolle von Winkel, Schraubzeit
- Abschalten auf Drehwinkel  
Kontrolle von Drehmoment, Schraubzeit
- Löseverfahren



Verschiedene Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Baugruppen / Abtriebe  
▶▶ Rückseite

Elektrisch angetriebene Schraubwerkzeuge mit bürstenlosem Servomotor für den Einsatzbereich von 1 Nm bis max. 35 Nm

## DS 44 MDW-P

mit Pistolengriff

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

### DS 44 / 05 MDW-P

Empfohlener Einsatzbereich von 1 bis 5 Nm

### DS 44 / 10 MDW-P

Empfohlener Einsatzbereich von 2 bis 10 Nm

### DS 44 / 20 MDW-P

Empfohlener Einsatzbereich von 4 bis 20 Nm

### DS 44 / 35 MDW-P

Empfohlener Einsatzbereich von 7 bis 35 Nm

- Produziert von DSM, Aalen
- Hochwertiges Schraubwerkzeug aus Edelstahl und Aluminium
- Pistolengriff mit Startschalter
- Digitaler Drehmomentsensor
- Drehmomentgenauigkeit  $\pm 0,5\%$  vom Endwert
- Digitale Drehwinkelkontrolle mittels Absolutgeber
- Drehwinkelauflösung 1 Grad [°]
- Digitale Mess- und Übertragungstechnik
- Statusanzeige via Leuchtfeld
- Hochpräziser, zuverlässiger Servomotor, Rechts- / Linkslauf
- Drehzahl stufenlos regelbar



Einsatzbereich der Serie DS 44 MDW-P		
Typ	Drehmomentmessbereich	Drehzahl
DS 44 / 05 MDW-P	0 - 5 Nm	1300 1/min
DS 44 / 10 MDW-P	0 - 10 Nm	900 1/min
DS 44 / 20 MDW-P	0 - 20 Nm	530 1/min
DS 44 / 35 MDW-P	0 - 35 Nm	480 1/min

DS 44 MDW-P Abtriebe	DIN 3121 F6,3 (1/4" Vierkant)
	DIN 3121 F10 (3/8" Vierkant)
	DIN 3126 D6,3 (Innensechskant)

**Systemerweiterungen:**  
Gegenhalter, Winkelabtrieb, Flachabtrieb, Werkzeugwechselboxen, flexible Fertigungsinseln, kundenspezifische Lösungen

#### Verfügbare Schraubsteuersysteme

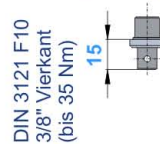
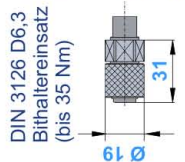


Unser Antrieb Ihre Qualität.

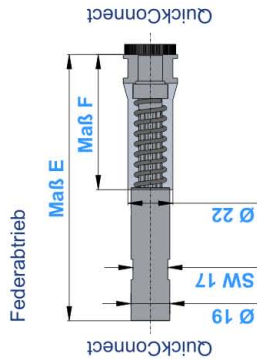
Phone +49 (0) 7361 5717 0  
 Fax +49 (0) 7361 5717 33  
 E-Mail info@dsm-messtechnik.de  
 Web www.dsm-messtechnik.de



## Abtriebsmerkmale



## Abtriebsvarianten



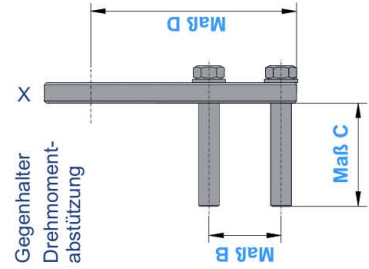
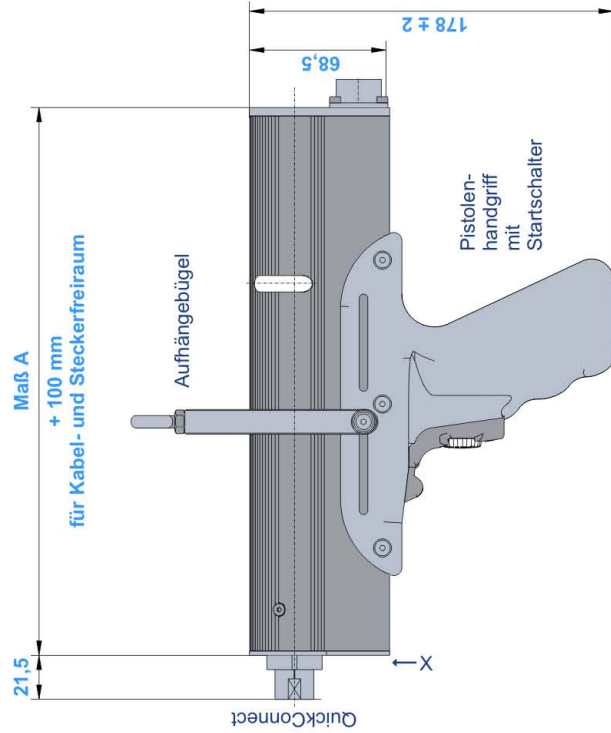
	Maß E	Maß F
Federweg 30 mm	130 mm	66 mm
Federweg 50 mm	150 mm	86 mm

Flachtrieb auf Anfrage

Winkeltrieb auf Anfrage

## Schraubwerkzeug (Grundausrüstung)

DS 44 / 05 / 10 / 20 / 35 MDW-P  
Ausführung Pistolengriff  
mit wartungsfreiem Servomotor



	Maß A
DS 44 / 05 / 10 / 20 MDW-P	267,5 mm
DS 44 / 35 MDW-P	348,5 mm

Gewicht: ca. 1,7 kg bis ca. 2,2 kg  
je nach Ausführung

Gegenhalter	Maß B	Maß C	Maß D
	Länge nach Kundenanforderung		



Die DREIKA®-Technologie bedient sich der Oberflächenform sogenannter Kreiskeile. Jeder Kreiskeil wird durch die mathematische Funktion der logarithmischen Spirale mit bestimmt.

Eine Verbindung auf Basis dieser Technologie erzeugt aufgrund der korrespondierenden Keile in der Fügefläche eine homogene Flächenpressung, welches ein Garant für optimale Übertragungsleistung in Anzugsrichtung, wie wegen ihrer Selbsthemmung auch in Löse-richtung ist.

1. Zusammenfügen mit Spiel
2. Spielausgleich und verdrehen
3. Hochfeste Verbindung