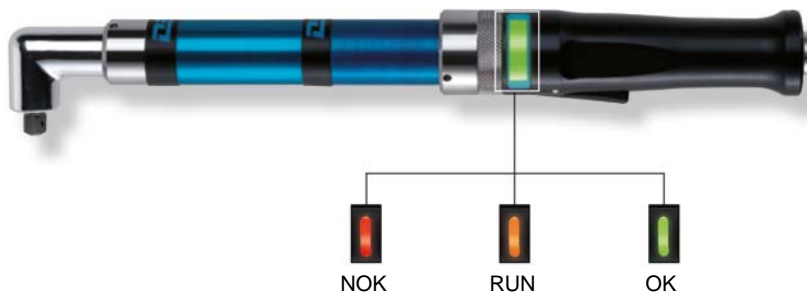




HANDSCHRAUBER DS-Serie

Übersicht Baugrößen

Typ	Modelle max. Drehmoment in Nm
> DSH 26	0,5 1 2 4
> DS 34-P	2,5 5 10 15
> DSH 34	5 10 20
> DS 44-P	2,5 5 10 20 35
> DSH 44	20 30 40 60



Das LED-Leuchtfeld am Werkzeug zeigt den Schraubstatus an.

Höchste Präzision, auch bei der händischen Montage

Handschauber von DSM sind in zahlreichen Größen von 0,5 bis 60 Nm Drehmoment erhältlich. Robuste Technik, zuverlässige Präzision und eine intelligente Steuerungstechnik zeichnen sie aus.

Komponenten von DS-Handschaubern

- Wartungsfreier bürstenloser Servomotor
- Robustes Gehäuse aus Edelstahl und Aluminium
- Ergonomischer Handgriff
- Verschleißfreie Betätigungselemente
- Diverse Abtriebsvarianten

Vorteile von DS-Handschaubern

- Unempfindlich gegenüber elektromagnetischer Störstrahlung dank digitaler Datenübertragung
- Funktionsschalter zur Umschaltung von Programmen (verschiedene Verfahren)
- Leuchtdioden zur Anzeige des Schraubstatus
- Einfach programmierbar an der Steuerung oder an externem PC

MDW oder SA – mit oder ohne Drehmomentsensor

DS-Schauber des Typs MDW verfügen über einen digitalen Drehmomentsensor. Das anliegende Drehmoment kann damit sehr präzise erfasst werden. Die Genauigkeitsabweichung beträgt maximal 0,5 % vom Messbereichsendwert.

Bei Schraubern des Typs SA wird das Drehmoment und der Drehwinkel über den Motor erfasst. Die Genauigkeitsabweichung liegt hier bei maximal 5 % vom Messbereichsendwert.

Typ	Erfassung Drehmoment	Drehmomentgenauigkeit	Drehwinkelgenauigkeit
MDW	über digitalen Sensor	0,5 %	> Datenblatt
SA	über Motorstrom	5 %	> Datenblatt

Passende Steuerungen für DS-Handschauber



Steuerung	MultiBasic Blue TA	MultiBasic TA	MultiClassic TA	MultPro TA
geeignet für Typ	SA	SA	MDW	MDW

Technische Daten

Handschrauber der DS-Serie für die manuelle Montage mit geradem oder abgewinkeltem Abtrieb.

Verfügbar in der Ausführung MDW, die Drehmomentmessung erfolgt direkt am Abtrieb über einen Aufnehmer oder in der Ausführung SA, die Drehmomentmessung erfolgt indirekt über den Motor.

Die Schraubwerkzeuge bestehen aus einer robusten Mechanik mit Servo-Antriebstechnik, Getriebereinheit mit Präzisions-Zahnradlagerung, ergonomischen Handgriff und verschleißfreien Betätigungselementen.



- Drehmoment-, Drehwinkel- und Signalregelung integriert
- Fehlerfreies Setup durch integrierten digitalen Parameterspeicher
- Überwachung mit Hüllkurven- und Fenstertechnik (Schraubsteuersystem)
- Nur ein Messbereich notwendig, dank Drehmomentaufnehmer mit gleichbleibender Genauigkeit
- Leistungsfähiger, wartungsfreier EC-Motor mit stufenloser Drehzahlregelung; Rechts- / Linkslauf
- Statusanzeige (RUN, IO, NIO) direkt am Schraubwerkzeug
- Starttaster und programmierbarer Funktionsschalter, kann zur Umschaltung von Programmen konfiguriert werden (verschiedene Verfahren)

Baureihe DSH 26 MDW SA	Stabschrauber Winkelschrauber			
Modelle, max. Drehmoment	0,5 Nm	1 Nm	2 Nm	4 Nm
max. Drehzahl (Ausführung MDW)	1450 1/min	1450 1/min	1020 1/min	400 1/min
max. Drehzahl (Ausführung SA)	1700 1/min	1700 1/min	820 1/min	400 1/min
Ausführung Abtrieb	Gerade Winkel	Gerade Winkel	Gerade Winkel	Gerade Winkel

Baureihe DS 34-P MDW SA	Pistolenschrauber			
Modelle, max. Drehmoment	2,5 Nm	5 Nm	10 Nm	15 Nm
max. Drehzahl	880 1/min	880 1/min	1540 1/min	1540 1/min
Ausführung Abtrieb	Gerade	Gerade	Gerade	Gerade

Baureihe DSH 34 MDW SA	Stabschrauber Winkelschrauber		
Modelle, max. Drehmoment	5 Nm	10 Nm	20 Nm
max. Drehzahl (Stabschrauber)	1540 1/min	1540 1/min	---
max. Drehzahl (Winkelschrauber)	1070 1/min	1070 1/min	1070 1/min
Ausführung Abtrieb	Gerade Winkel	Gerade Winkel	Winkel

Baureihe DS 44-P MDW SA	Pistolenschrauber				
Modelle, max. Drehmoment	2,5 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm	35 Nm
max. Drehzahl	1300 1/min	1300 1/min	900 1/min	530 1/min	480 1/min
Ausführung Abtrieb	Gerade	Gerade	Gerade	Gerade	Gerade

Baureihe DSH 44 MDW SA	Stabschrauber Winkelschrauber			
Modelle, max. Drehmoment	20 Nm	30 Nm	40 Nm	60 Nm
max. Drehzahl	680 1/min	680 1/min	490 1/min	350 1/min
Ausführung Abtrieb	Gerade	Gerade	Winkel	Winkel

Zubehör

- Diverse Abtriebsvarianten, Flachabtriebe sowie individuelle technische Lösungen
- Aufhängeelemente, Balancer
- Werkzeugwechselboxen, Handlingsysteme