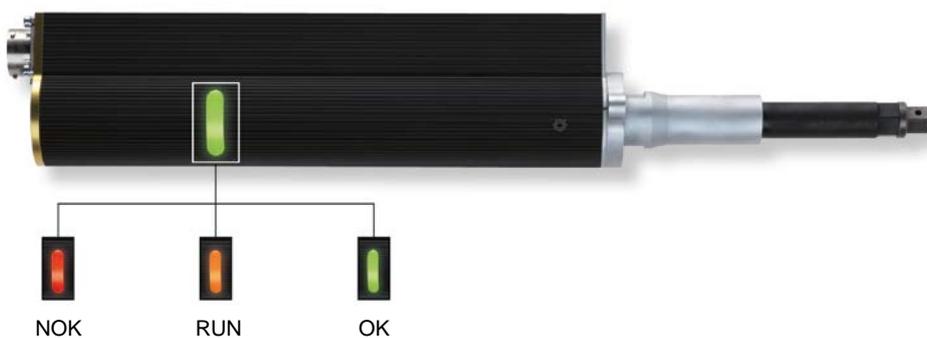


EINBAUSCHRAUBER DS-Serie

Übersicht Baugrößen

Typ	Modelle max. Drehmoment in Nm
> DS 26	0,5 1 2 4
> DS 34	2,5 5 10 15
> DS 44	2,5 5 10 20 35
> DS 57	25 50 70 90 140
> DS 80	220 300 420 500 600
> DS 80-130	900 1000 1500 2000 2400



Das LED-Leuchtfeld am Werkzeug zeigt den Schraubstatus an.

Den richtigen Schrauber für jeden Schraubfall

Die Anforderungen an einen Einbauschrauber sind vielfältig. Die DS-Serie bietet Ihnen Produkte, die speziell für Ihre Anwendungen konfiguriert sind. In der passenden Größe, mit dem passenden Drehmoment, in der geforderten Präzision, mit dem passenden Abtrieb.

Komponenten von DS-Einbauschraubern

- Wartungsfreier bürstenloser Servomotor
- Robustes Gehäuse aus Edelstahl und Aluminium
- Diverse An- und Abtriebsvarianten

Vorteile von DS-Einbauschraubern

- Unempfindlich gegenüber elektromagnetischer Störstrahlung dank digitaler Datenübertragung
- Absolutmesssystem ermöglicht Positionieren (MDW)
- Leuchtdioden zur Anzeige des Schraubstatus
- Einfach programmierbar an der Steuerung oder an externem PC

MDW oder SA – mit oder ohne Drehmomentsensor

DS-Schrauber 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-Einbauschrauber



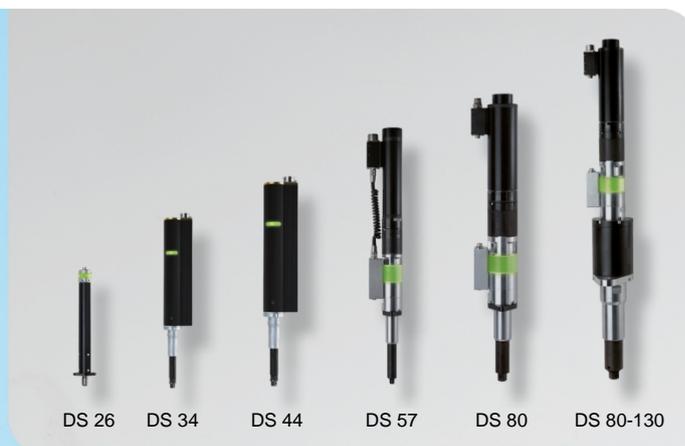
Steuerung	MultiBasic Blue TA	MultiBasic TA	MultiClassic TA	MultiPro TA
geeignet für Typ	SA	SA	MDW	MDW

Technische Daten

Einbauschrauber der DS-Serie eignen sich gleichermaßen für die Nutzung in Handarbeitsplätzen wie auch in Automatikstationen.

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 und Getriebeeinheit mit Präzisions-Zahnradlagerung.



- 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

Baureihe DS 26 MDW SA					
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	

Baureihe DS 34 MDW SA					
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	
Max. Drehzahl (Winkelabtrieb)	610 1/min	610 1/min	1070 1/min	1070 1/min	

Baureihe DS 44 MDW SA					
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
Max. Drehzahl (Winkelabtrieb)	---	900 1/min	625 1/min	370 1/min	250 1/min

Baureihe DS 57 MDW SA					
Modelle, max. Drehmoment	25 Nm	50 Nm	70 Nm	90 Nm	140 Nm
max. Drehzahl	530 1/min	530 1/min	800 1/min	430 1/min	430 1/min
Max. Drehzahl (Winkelabtrieb)	---	1000 1/min	760 1/min	---	420 1/min

Baureihe DS 80 MDW SA					
Modelle, max. Drehmoment	220 Nm	300 Nm	420 Nm	500 Nm	600 Nm
max. Drehzahl	320 1/min	320 1/min	160 1/min	160 1/min	160 1/min
Max. Drehzahl (Winkelabtrieb)	200 1/min	---	---	---	---

Baureihe DS 80-130 MDW SA					
Modelle, max. Drehmoment	900 Nm	1000 Nm	1500 Nm	2000 Nm	2400 Nm
max. Drehzahl	75 1/min	75 1/min	75 1/min	37 1/min	37 1/min

Zubehör

- Diverse Abtriebsvarianten, Flachabtriebe sowie individuelle technische Lösungen
- Werkzeugwechselboxen, Handlingsysteme
- Komplette Arbeitsstation