



Schraubtechnik

Automation

Druckluftmotoren

Druckluftwerkzeuge

# DEPRAG

**Handschauber  
elektronisch**

## Elektroschrauber mit mechanischer Abschaltkupplung

### Die Alternative, wenn keine Druckluft zur Verfügung steht

Der wirtschaftliche Elektroschrauber mit mechanischer Abschaltkupplung ist die Alternative, wenn in der Montage keine Druckluft zur Verfügung steht.

Mit unserem Sortiment an handgeführten Elektroschraubern bieten wir unseren Kunden die gewohnten Vorzüge von DEPRAG Schraubsystemen.

Dieser ergonomische Schrauber ist mit verschiedenen Funktionen, wie z.B. Andruckstart oder Hebelstart erhältlich. Bei einigen Schraubertypen ist eine Drehzahlumschaltung möglich.

Fünf Leistungsklassen decken den Anwendungsbereich für Verschraubungen in der Feinwerktechnik bis M5 bzw. 4,9 Nm ab. Das an der mechanischen Abschaltkupplung eingestellte Drehmoment wird mit einer Genauigkeit von  $\pm 3\%$  Standardabweichung eingehalten. Die separate Stromversorgung mit 32 V bzw. 40 V Schutzkleinspannung macht den Einsatz sicher.

Unser Standardprogramm für Einsteckwerkzeuge kann verwendet werden.

#### • Antrieb

Die Schrauber sind mit einem bürstenlosen Antriebsmotor mit Niederspannungsversorgung ausgestattet.

Aus dem hohen Wirkungsgrad des verwendeten EC-Motors ergibt sich ein großer Drehmoment- und Drehzahlbereich bei geringem Gewicht und Durchmesser des Schraubers.

#### • Leistungsbereich

Über die drei Baugrößen können Abschaltmomente von 0,04 bis 4,9 Nm eingestellt werden. Die hohen Drehzahlen von bis zu 1000 U/min garantieren kurze Schraubzeiten.

#### • Genauigkeit

Unter geeigneten Prozessbedingungen werden Cmk-Werte von  $>1,67$  bei einer Toleranz von  $\pm 10\%$  erreicht.

#### • ESD-Fähigkeit

Alle Schrauber erfüllen die Anforderungen zur Verarbeitung elektrostatisch gefährdeter Bauteile.

#### • Stromversorgung

Die Netzgeräte verfügen über einen Weitspannungseingang und können in Verbindung mit länderspezifischen Netzkabeln weltweit eingesetzt werden.



342EGA-0029 bis 342EGA-0049

342EGT-0012 bis 342EGT-0019

342EGT-0003 mit Schrauberkabel



## TECHNISCHE DATEN Elektroschrauber, handgeführt, gerade Bauform

Schrauber umsteuerbar Hebelstart	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>342EGT-0003</b> 385774 A	<b>342EGT-0012</b> 385775 A	<b>342EGT-0019</b> 385776 A	<b>342EGT-0029</b> 385777 A	<b>342EGT-0049</b> 385778 A
Schrauber umsteuerbar Andruckstart	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	-	<b>342EGA-0012</b> 385779 A	<b>342EGA-0019</b> 385780 A	<b>342EGA-0029</b> 385781 A	<b>342EGA-0049</b> 385782 A
Schraubengröße	bis	M2	M3	M4	M4	M5
Drehmoment min.	Nm	0,04	0,15	0,3	1	2
Drehmoment max.	Nm	0,3	1,2	1,9	2,9	4,9
Drehzahlen - umschaltbar	min <sup>-1</sup>	700/1000	650/1000	650/1000	1000	1000
Handgriff-Durchmesser	mm	30	36	36	40	40
Länge	mm	193	238	238	277	277
Gewicht	kg	0,39	0,52	0,52	0,8	0,8
Schallpegel	dB (A)	66	68	68	68	68
Betriebsspannung	V	32	32	32	40	40
Schnellwechselfutter - Innensechskant DIN 3126 (ISO 1173)		F6,3	F6,3	F6,3	F6,3	F6,3

Zugehörige Einsteckwerkzeuge und Verbindungsteile mit Antrieb nach DIN 3126 (ISO 1173) – E6,3 (1/4"), siehe auch Druckschrift D 3320.

## NOTWENDIGES ZUBEHÖR

<b>Schrauberkabel (2m)</b>	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	im Lieferumfang enthalten	<b>KS2-2m</b> 833782	<b>KS2-2m</b> 833782	<b>KS3-2m</b> 833783	<b>KS3-2m</b> 833783
<b>Netzgerät</b>	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>NG32</b> 833770	<b>NG32</b> 833770	<b>NG32</b> 833770	<b>NG40</b> 833780	<b>NG40</b> 833780
Netzanschluss (AC)	V/Hz	110-240/50-60	110-240/50-60	110-240/50-60	100-240/50-60	100-240/50-60
Ausgangsspannung (DC)	V	32	32	32	40	40
Abmessung L x B x H	mm	150x48x130	150x48x130	150x48x130	210x135x70	210x135x70
Gewicht	kg	0,95	0,95	0,95	1,8	1,8
<b>Netzkabel EU für NG32 (1,5m)</b>	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>KN-NG32-EU</b> 833787	<b>KN-NG32-EU</b> 833787	<b>KN-NG32-EU</b> 833787	-	-
alternativ: <b>Netzkabel US für NG32 (1,5m)</b>	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>KN-NG32-US</b> 833788	<b>KN-NG32-US</b> 833788	<b>KN-NG32-US</b> 833788	-	-
alternativ: <b>Netzkabel UK für NG32 (1,5m)</b>	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>KN-NG32-UK</b> 833789	<b>KN-NG32-UK</b> 833789	<b>KN-NG32-UK</b> 833789	-	-
<b>Netzkabel EU für NG40 (2m)</b>	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	-	-	-	<b>KN-NG40-EU</b> 833790	<b>KN-NG40-EU</b> 833790
alternativ: <b>Netzkabel US für NG40 (2m)</b>	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	-	-	-	<b>KN-NG40-US</b> 833791	<b>KN-NG40-US</b> 833791
alternativ: <b>Netzkabel UK für NG40 (2m)</b>	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	-	-	-	<b>KN-NG40-UK</b> 833792	<b>KN-NG40-UK</b> 833792

## OPTIONALES ZUBEHÖR

<b>Pistolengriff</b> zur Handhabung als Pistolengriffschrauber	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	-	-	-	<b>PG3-EGT</b> 8337941	<b>PG3-EGT</b> 8337941
	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	-	-	-	<b>PG3-EGA</b> 833794	<b>PG3-EGA</b> 833794

