DEPRAG
machines unlimited

Handschrauber elektrisch

342EGA-0088/342EGA-0120

342EGA-0029 bis 342EGA-0049

342EGT-0012 bis 342EGT-0019

342EGT-0003 mit Schrauberkabel

Elektroschrauber mit mechanischer Abschaltkupplung

Die Alternative, wenn keine Druckluft zur Verfügung steht

- **wirtschaftlich**
- **druckluftunabhängig**

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 allen Schraubertypen ist eine Drehzahlumschaltung möglich. Sieben Drehmomentbereiche decken den Anwendungsbereich für Verschraubungen in der Feinwerktechnik bis M6 bzw. 12 Nm ab. Die separate Stromversorgung mit 32 V bzw. 40 V Schutzkleinspannung macht den Einsatz sicher.

Unser Standardprogramm für Einsteckwerkzeuge kann verwendet werden.

D3480 02.2024

Elektroschrauber mit mechanischer Abschaltkupplung – die Lösung, wenn Druckluft nicht verfügbar ist.

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 vier Baugrößen können Abschaltmomente von 0,04 bis 12 Nm eingestellt werden. Die hohen Drehzahlen von bis zu 1000 U/min garantieren kurze Schraubzeiten.

Genauigkeit: Mit den elektrischen Handschraubern sind Drehmomentgenauigkeiten von <3% Standardabweichung und damit Cmk-Werte von ≥1,67 bei einer Toleranz von ±15% erreichbar *. Statistisch gesehen treten damit bei einer Million Verschraubungen weniger als 0,6 Fehler auf.

*) unter geeigneten Prozessbedingungen

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.

Technische Daten Elektroschrauber, handgeführt, gerade Bauform

Schrauber umsteuerbar rechtsschaltend, Hebelstart	**Typ** Bestell-Nr.	**342EGT-0003** 454500A	**342EGT-0012** 454501A	**342EGT-0019** 454502A	**342EGT-0029** 454503A	**342EGT-0049** 454504A	**342EGT-0088** 454505A	**342EGT-0120** 454512A
Schrauber umsteuerbar rechtsschaltend, Andruckstart	**Typ** Bestell-Nr.	**-** -	**342EGA-0012** 454506A *)	**342EGA-0019** 454507A *)	**342EGA-0029** 454508A *)	**342EGA-0049** 454509A *)	**342EGA-0088** 454510A	**342EGA-0120** 454511A
Schraubengröße	bis	M2	M3	M4	M4	M5	M6	M6
Drehmoment min.	Nm	0,04	0,15	0,3	1	2	3	4
Drehmoment max.	Nm	0,3	1,2	1,9	2,9	4,9	8,8	12
Drehzahlen - umschaltbar	min^{-1}	700/1000	700/1000	700/1000	750/1000	750/1000	600/800	400/550
Handgriff-Durchmesser	mm	30	36	36	40	40	46	46,5
Länge	mm	210	238	238	277	277	310	310
Gewicht	kg	0,39	0,52	0,52	0,8	0,8	1,2	1,2
Schallpegel	dB (A)	66	68	68	68	68	68	68
Betriebsspannung	V	32	32	32	40	40	40	40
Schnellwechselfutter Innensechskant DIN ISO 1173		F6,3	F6,3	F6,3	F6,3	F6,3	F6,3	F6,3

Zugehörige Einsteckwerkzeuge und Verbindungsteile mit Antrieb nach DIN ISO 1173 – E6,3 (1/4”), siehe auch Produktkatalog D3320.
*) Auch in Verbindung mit Schraubenzuführung lieferbar.

Notwendiges Zubehör

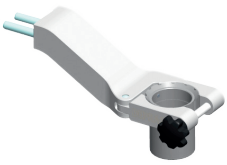
Schrauberkabel (2m), Standard	Bestell-Nr.	Im Lieferumfang enthalten	833783	833783	833783	833783	833783	833783
alternativ:								
Schrauberkabel (3m)	Bestell-Nr.	-	834034	834034	834034	834034	834034	834034
Schrauberkabel (6m)	Bestell-Nr.	-	143359	143359	143359	143359	143359	143359
Spiralkabel (2m)	Bestell-Nr.	-	834036	834036	834036	834036	834036	834036
Netzgerät	**Typ**	**NG32-100W**	**NG32-100W**	**NG32-100W**	**NG40-200W**	**NG40-200W**	**NG40-360W**	**NG40-360W**
	Bestell-Nr.	833770	833770	833770	834500	834500	146034	146034
Netzanschluss (AC)	V/Hz	110-240/50-60	110-240/50-60	110-240/50-60	100-240/50-60	100-240/50-60	100-240/50-60	100-240/50-60
Ausgangsspannung (DC)	V	32	32	32	40	40	40	40
Abmessung L x B x H	mm	150x48x130	150x48x130	150x48x130	210x135x70	210x135x70	210x135x70	210x135x70
Gewicht	kg	0,95	0,95	0,95	1,8	1,8	1,8	1,8
Netzkabel EU	**Typ**	**KN-C5/EU**	**KN-C5/EU**	**KN-C5/EU**	**KN-C13/EU**	**KN-C13/EU**	**KN-C13/EU**	**KN-C13/EU**
	Bestell-Nr.	833787 (1,5m) 816130 (3m)	833787 (1,5m) 816130 (3m)	833787 (1,5m) 816130 (3m)	833790 (2m)	833790 (2m)	833790 (2m)	833790 (2m)
alternativ:								
Netzkabel US	**Typ**	**KN-C5/US**	**KN-C5/US**	**KN-C5/US**	**KN-C13/US**	**KN-C13/US**	**KN-C13/US**	**KN-C13/US**
	Bestell-Nr.	833788 (1,5m)	833788 (1,5m)	833788 (1,5m)	833791 (2m)	833791 (2m)	833791 (2m)	833791 (2m)
Netzkabel UK	**Typ**	**KN-C5/UK**	**KN-C5/UK**	**KN-C5/UK**	**KN-C13/UK**	**KN-C13/UK**	**KN-C13/UK**	**KN-C13/UK**
	Bestell-Nr.	833789 (1,5m)	833789 (1,5m)	833789 (1,5m)	833792 (2m)	833792 (2m)	833792 (2m)	833792 (2m)
Netzkabel Brasilien	**Typ**	**KN-C5/BR**	**KN-C5/BR**	**KN-C5/BR**	**KN-C13/BR**	**KN-C13/BR**	**KN-C13/BR**	**KN-C13/BR**
	Bestell-Nr.	105624 (1,8m)	105624 (1,8m)	105624 (1,8m)	207388 (1,8m)	207388 (1,8m)	207388 (1,8m)	207388 (1,8m)
Netzkabel China	**Typ**	**KN-C5/CN**	**KN-C5/CN**	**KN-C5/CN**	**KN-C13/CN**	**KN-C13/CN**	**KN-C13/CN**	**KN-C13/CN**
	Bestell-Nr.	105622 (1,8m)	105622 (1,8m)	105622 (1,8m)	832927(2,5m)	832927(2,5m)	832927(2,5m)	832927(2,5m)

Optionales Zubehör

passend für Typ		342EGT-0003 -	342EGT-0012 342EGA-0012	342EGT-0019 342EGA-0019	342EGT-0029 342EGA-0029	342EGT-0049 342EGA-0049	342EGT-0088 342EGA-0088	342EGT-0120 342EGA-0120
Pistolengriff (zur Handhabung als Pistolengriffschrauber)	**Typ**	**-**	**PG2-EGT**	**PG2EGT**	**PG3-EGT**	**PG3-EGT**	**-**	**-**
	Bestell-Nr.	-	816054	816054	8337941	8337941	-	-
	Typ	**-**	**PG2-EGA**	**PG2-EGA**	**PG3-EGA**	**PG3-EGA**	**-**	**-**
	Bestell-Nr.	-	816053	816053	833794	833794	-	-
Schrauberaufnahme mit Hülse (zur Drehmomentabstützung mit Linearstativ bzw. Parallelogrammständer)	Bestell-Nr.	4008330E	4008330B	4008330B	4008330C	4008330C	4008330D	4008330D
Schrauberaufnahme ohne Hülse (in Verbindung mit Mundstückführung oder Vakuumanschluss)	Bestell-Nr.	4008330H	4008330F	4008330F	4008330G	4008330G	-	-
Handgriff	**Typ**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**HG4-EGA/EGT**	**HG4-EGA/EGT**
	Bestell-Nr.	-	-	-	-	-	8337942	8337942
Slow-Start Modul ohne Prozessüberwachung (Anschluss zwischen Netzgerät und Schrauber)	**Typ**	**SL**	**SL**	**SL**	**SL**	**SL**	**SL**	**SL**
	Bestell-Nr.	103305	103305	103305	103305	103305	103305	103305
Slow-Start Modul mit Prozessüberwachung (Anschluss zwischen Netzgerät und Schrauber)	**Typ**	**PK**	**PK**	**PK**	**PK**	**PK**	**PK**	**PK**
	Bestell-Nr.	816699	816699	816699	816699	816699	816699	816699
		Hinweis: Schrauberkabel 146336 ist im Lieferumfang des Moduls enthalten.						
Schutzhülse in Metallausführung (alternativ zum im Lieferumfang enthaltenen Verstellschutz aus Kunststoff)	**Typ**	**HS1-1**	**HS2-1**	**HS2-1**	**HS3-1**	**HS3-1**	**-**	**-**
	Bestell-Nr.	421322	419336	419336	419447	419447	-	-
Drehmoment-Einstellwerkzeug (zur Einstellung des Drehmomentes ohne Demontage der Schutzhülse)	**Typ**	**WK1**	**WK2**	**WK2**	**WK3**	**WK3**	**-**	**-**
	Bestell-Nr.	834133	834134	834134	834135	834135	-	-
Vakuumanschluss	Bestell-Nr.	104750A	418477A	418477A	418446E	418446E	-	-
Mundstückführung (in Verbindung mit Zuführgerät)	Bestell-Nr.	425395C	425395B	425395B	425395A	425395A	-	-
Klingenlänge	mm	152	152	152	152	152		
Max. Hub	mm	45	55	55	60	60		
Max. Hülsenlänge	mm	33	36	36	40	40		

Netzgerät NG40

Netzgerät NG32



Schrauberaufnahme zur Drehmomentabstützung mit Linearstativ bzw. Parallelogrammständer.

Slow-Start Modul

- → ermöglicht eine Schraubstufe mit niedriger Drehzahl vor der Momentverschraubung
- → Verwendung als Findestufe bzw. Sanftanlauf
- → Dauer und Drehzahl der Stufe sind parametrierbar
- → Anschluss zwischen Netzgerät und Schrauber
- → **Modul Typ PK**
  - kann in Verbindung mit einer SPS zur Prozessüberwachung eingesetzt werden
  - Signale für Drehrichtung, Abschaltung und externe Startfreigabe

Mit Pistolengriff PG2-/3-... kann der Elektroschrauber in gerader Ausführung auch als Pistolengriffschrauber eingesetzt werden.

Handgriff Typ HG4-EGA/EGT kann optional in Verbindung mit Schraubertyp 342EGT/EGA-0088 verwendet werden.

Drehmoment-Einstellwerkzeug

- → zur Drehmomenteinstellung ohne Demontage der Schutzhülse
- → bei häufig erforderlicher Änderung des Abschaltmomentes

Anmerkung: Details zu unseren Zuführsystemen finden Sie in unserem Produktkatalog D3820.

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG
Postfach 1352 | 92203 Amberg
Carl-Schulz-Platz 1 | 92224 Amberg
Tel: +49 9621 371-0 | Fax: +49 9621 371-120
www.deprag.com | info@deprag.de

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001

© DEPRAG. Alle Rechte und technischen Änderungen vorbehalten – Fri