

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 Vorteile 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.

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 $\geq 1,67$ bei einer Toleranz von $\pm 15\%$ 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 Lieferum- fang 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	230V-1.8m	230V-1.8m	230V-1.8m	230V-1.8m
	Bestell-Nr.	833787 (1,5m) 816130 (3m)	833787 (1,5m) 816130 (3m)	833787 (1,5m) 816130 (3m)	812587	812587	812587	812587
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	342EGT-0019	342EGT-0029	342EGT-0049	342EGT-0088	342EGT-0120
		-	342EGA-0012	342EGA-0019	342EGA-0029	342EGA-0049	342EGA-0088	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 Vakuumschloss)	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 ent- haltenen Verstellenschutz 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	-	-
Vakuumschloss	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. Hüslenlänge	mm	33	36	36	40	40		

 Netzgerät NG32 Netzgerät NG40	 Schrauberaufnahme zur Drehmomentabstützung mit Linearstativ bzw. Parallelogrammständer.	Slow-Start Modul → ermöglicht eine Schraubstufe mit niedriger Drehzahl vor der Momentverschraubung → Verwendung als Finde- stufe 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

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
