



Schraubtechnik

Automation

Druckluftmotoren

Druckluftwerkzeuge

DEPRAG

MINIMAT®

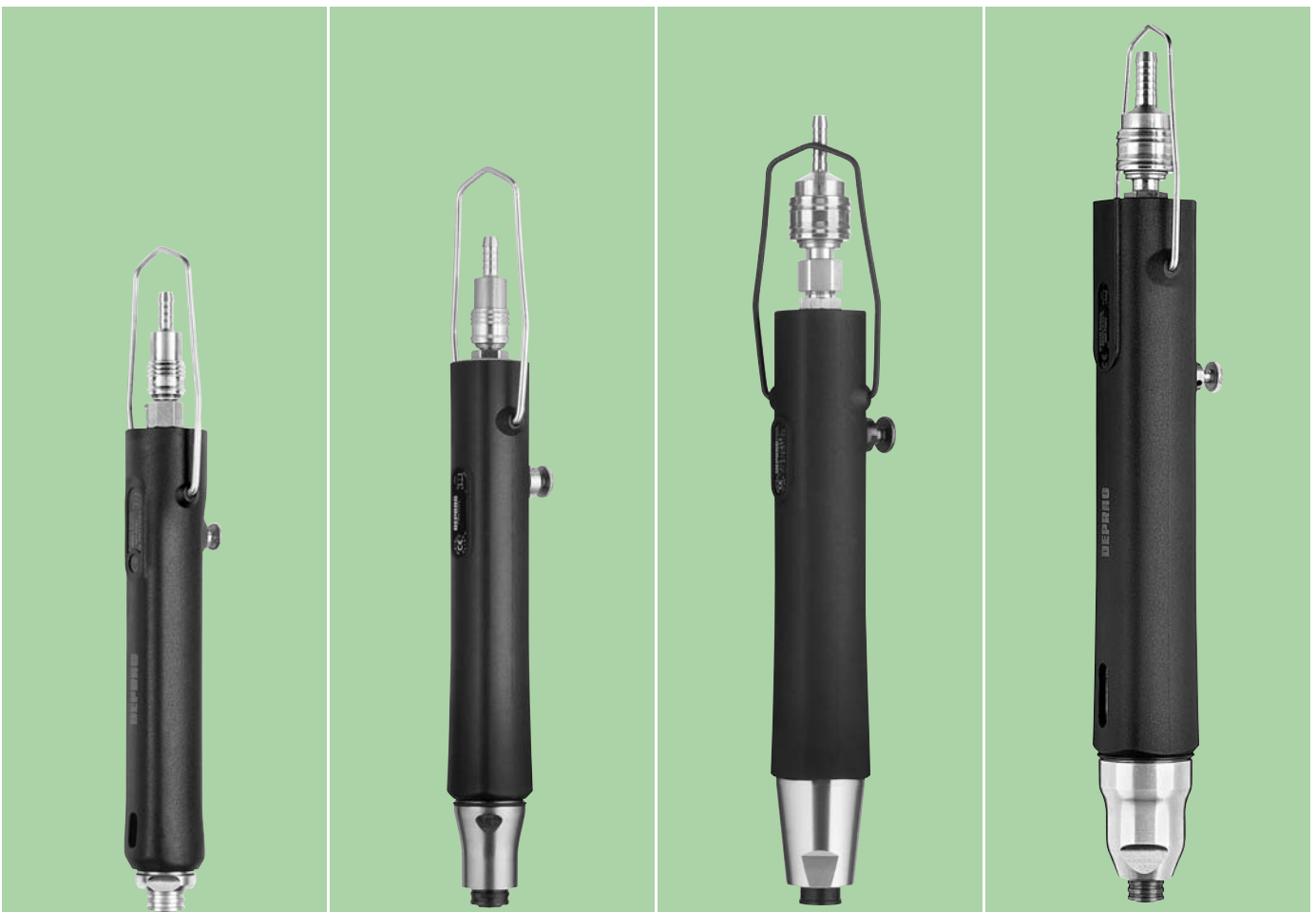
MINIMAT®-Handschauber gerade Bauform

Drehmomente von 0,2 - 20 Nm

- **Prüfschrauber für höchste Drehmomentgenauigkeit**
- **19 Drehzahlstufen**
- **alle Modelle mit integriertem Schnellwechselfutter**
- **ergonomisch, langlebig, leise**

DEPRAG-MINIMAT®-Schrauber in gerader Bauform werden vorzugsweise für vertikale Verschraubungen eingesetzt. Wie alle anderen Werkzeuge dieser Baureihe schrauben sie unabhängig von Druckschwankungen und Schraubfall genauer als nachgemessen werden kann. Der Start erfolgt in der Regel durch Andruck.

Für bestimmte Sonderfälle, z.B. Verschraubungen an Federbandschellen stehen auch Varianten mit Hebelstart zur Verfügung. Die ergonomische Gestaltung des Handgriffes ist Gewähr für ermüdungsarmes Arbeiten. Die feine Abstufung der Drehmomente und Drehzahlen ermöglicht die optimale Anpassung an jede Verschraubungsaufgabe. Außergewöhnliche Verarbeitungsqualität und die Auslegung auf harten Industrieinsatz sichern extrem hohe Standzeiten.



Technische Daten

Schrauberausführung		Motorgröße 1			
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Start durch Andruck	Typ Bestell-Nr.	347-218 U 397060 A	347-318 U 397060 B	347-518 U 397060 C	347-618 U 397060 D
Schrauben	bis	M3	M3	M3	M3
Drehmoment minimal	Nm	0,3	0,3	0,2	0,2
Drehmoment maximal	Nm	1	1,4	2	2
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	1900	1300	900	600
Luftverbrauch	m ³ /min	0,23	0,23	0,23	0,23
Mittlerer Griffdurchmesser	mm	28	28	28	28
Länge	mm	203	203	203	203
Gewicht	kg	0,4	0,4	0,4	0,43
Schallpegel	dB (A)	62	62	62	62
Schlauchweite für Druckschlauch	LW mm	6	6	6	6
Schlauchweite für Schraubenansaugung	LW mm	3	3	3	3
Spindel-Innensechskant DIN 3126		F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")
Schnellwechselfutter, eingebaut		ja	ja	ja	ja

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Schrauberausführung		Motorgröße 2				
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Start durch Andruck	Typ Bestell-Nr.	347-228 U 386363 A	347-728 U 386363 E	347-328 U 386363 B	347-428 U 386363 D	347-528 U 386363 C
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Hebelstart	Typ Bestell-Nr.	347-221 U 386364 A	347-721 U 386364 E	347-321 U 386364 B	347-421 U 386364 D	347-521 U 386364 C
Schrauben	bis	M4	M4	M4	M4	M5
Drehmoment minimal	Nm	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3
Drehmoment maximal (weicher Schraubfall)	Nm	1,3	1,8	2,4	3,5	5
Drehmoment maximal (harter Schraubfall)	Nm	1,8	2,0	2,8	4	5
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	3000	1600	1100	750	500
Luftverbrauch	m ³ /min	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Mittlerer Griffdurchmesser	mm	33	33	33	33	33
Länge	mm	223	223	223	223	223
Gewicht	kg	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69
Schallpegel	dB (A)	67	67	67	67	67
Schlauchweite für Druckschlauch	LW mm	6	6	6	6	6
Spindel-Innensechskant DIN 3126		F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")
Schnellwechselfutter, eingebaut		ja	ja	ja	ja	ja

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Normalzubehör: Steckkupplung und Nippel · 1 Satz Einstellwerkzeuge · 1 Satz Kupplungsfedern

Optionales Zubehör:		Motorgröße 1	Motorgröße 2
Abluftschlauch (1 m)	Bestell-Nr.	402957 D	389653 A
Stützring für Schrauber mit Start durch Andruck	Bestell-Nr.	3870321	389775 A
Federhülse kpl.	Bestell-Nr.	364672 A	364672 A
Federhülse kpl., mit Vakuumanschluss (bei Verwendung mit Führungshülse siehe Druckschrift Einsteckwerkzeuge D 3320)	Bestell-Nr.	364672 A	364672 C
Federhülse kpl., mit Vakuumanschluss (bei Verwendung mit Steckschlüssel siehe Druckschrift Einsteckwerkzeuge D 3320)	Bestell-Nr.	364672 B	364672 F
Schaumgummigriff	Bestell-Nr.	821702	821703



Technische Daten

Schrauberausführung		Motorgröße 2,5			Motorgröße 3			
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Start durch Andruck	Typ Bestell-Nr.	345-7258U 351568 A	345-3258U 351568 B	345-4258U 351568 C	346-238U 396188 B	346-738U 396188 C	346-338U¹⁾ 396188 D	346-438U¹⁾ 396188 E
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Hebelstart	Typ Bestell-Nr.	345-7251U¹⁾ 384354 A	345-3251U¹⁾ 384354 B	345-4251U¹⁾ 384354 C	– –	346-731U¹⁾ 398684 C	346-331U¹⁾ 398684 D	346-431U¹⁾ 398684 E
Schrauben	bis	M5	M6	M6	M5	M6	M6	M8
Drehmoment minimal	Nm	1	1	1	2	2	2	2
Drehmoment maximal (weicher Schraubfall)	Nm	5	10	12	4,5	7	12	20
Drehmoment maximal (harter Schraubfall)	Nm	6	10	12	5,5	8	12	20
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	1100	640	310	2300	1200	650	320
Luftverbrauch	m ³ /min	0,35	0,35	0,35	0,4	0,4	0,4	0,4
Mittlerer Griffdurchmesser	mm	40	40	40	44	44	44	44
Länge	mm	245	245	245	299	299	299	299
Gewicht	kg	0,9	0,9	0,9	1,36	1,5	1,5	1,5
Schallpegel	dB (A)	76	76	76	74	74	74	74
Schlauchweite für Druckschlauch	LW mm	6	6	6	6	6	6	6
Spindel-Innensechskant DIN 3126		F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")
Schnellwechselfutter, eingebaut		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

¹⁾ Schrauber nur mit geeigneter Drehmoment-Abstützung verwenden (siehe Druckschrift D 3340).

Normalzubehör: Steckkupplung und Nippel · 1 Satz Einstellwerkzeuge · 1 Satz Kupplungsfedern

Optionales Zubehör		Motorgröße 2,5	Motorgröße 3
Abluftschlauch (0,6 m)	Bestell-Nr.	362734	398703 A
Stützring für Schrauber mit Start durch Andruck	Bestell-Nr.	–	398704 A
Federhülse kpl.	Bestell-Nr.	364680 A	364672 A
Federhülse kpl., mit Vakuumanschluss (bei Verwendung mit Führungshülse siehe Druckschrift Einsteckwerkzeuge D 3320)	Bestell-Nr.	364680 D	364672 C
Federhülse kpl., mit Vakuumanschluss (bei Verwendung mit Steckschlüssel siehe Druckschrift Einsteckwerkzeuge D 3320)	Bestell-Nr.	364680 D	364672 F
Schaumgummigriff	Bestell-Nr.	–	821704
Handgriff	Bestell-Nr.	360749	328756 A

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

Schrauber mit Hebelstart



DEPRAG

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.

Postfach 1352, D-92203 Amberg
Kurfürstenring 12-18, D-92224 Amberg
Tel. (096 21) 371-0, Fax (096 21) 371-120
www.deprag.com
info@deprag.de



ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001
