



Schraubtechnik

Automation

Druckluftmotoren

Druckluftwerkzeuge

# DEPRAG

**MINIMAT®**

## MINIMAT®-Handschauber Pistolengriff

**Drehmomente von 0,3 - 20 Nm**

- **genau**
- **ergonomisch**
- **langlebig**
- **leise**

Unsere Handschauber mit Pistolengriff werden, bedingt durch die Bauform, vorzugsweise für horizontale Verschraubungen eingesetzt.

Mit den Typen 347 steht im Drehmomentbereich von 0,3 bis 5 Nm eine Baureihe mit verbesserter Leistung, kleinerer Baugröße, geringerem Gewicht, weiterentwickelter Ergonomie und der Möglichkeit der Zuluftversorgung auch von oben zur Verfügung.

Alle Typen besitzen die guten Eigenschaften der MINIMAT®-Baureihe, d.h. sie schrauben genauer als man nachmessen kann.

Das einmal eingestellte Drehmoment wird unabhängig von Schraubfall und Druckschwankungen konstant gehalten, sie sind damit voreinstellbar.

Der Start erfolgt in der Regel über Drücker. Für Verwendung mit Schraubenzuführgerät und Sonderfälle gibt es alle Schrauber auch mit Andruckstart. Die Abluft kann bei Bedarf über einen Abluftschlauch fortgeleitet werden. Zur Motorgröße 3 gibt es für höhere Drehmomente als nützliche Ergänzung einen Zusatzhandgriff.



## Technische Daten

Schrauberausführung		Motorgröße 2			
umsteuerbar, Drückerstart Zuluftanschluss unten	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>347-227 U</b> 394569 A	<b>347-327 U</b> 394569 B	<b>347-427 U</b> 394569 D	<b>347-527 U</b> 394569 C
umsteuerbar, Drückerstart Zuluftanschluss oben	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>347-227 OU</b> 394570 A	<b>347-327 OU</b> 394570 B	<b>347-427 OU</b> 394570 D	<b>347-527 OU</b> 394570 C
umsteuerbar, Start durch Andruck Zuluftanschluss unten	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>347-229 U</b> 394573 A	<b>347-329 U</b> 394573 B	<b>347-429 U</b> 394573 D	<b>347-529 U</b> 394573 C
umsteuerbar, Start durch Andruck Zuluftanschluss oben	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>347-229 OU</b> 394574 A	<b>347-329 OU</b> 394574 B	<b>347-429 OU</b> 394574 D	<b>347-529 OU</b> 394574 C
Schrauben	bis	M3	M4	M4	M5
Drehmoment minimal	Nm	0,5	0,4	0,4	0,3
Drehmoment maximal (weicher Schraubfall)	Nm	1,3	3	3,5	5
Drehmoment maximal (harter Schraubfall)	Nm	1,5	3,2	4	5
Drehzahl, Leerlauf	min <sup>-1</sup>	3000	1100	750	500
Luftverbrauch	m <sup>3</sup> /min	0,3	0,3	0,3	0,3
Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm	14,5	14,5	14,5	14,5
Länge	mm	208	208	208	208
Gewicht	kg	0,75	0,75	0,75	0,75
Schallpegel	dB(A)	69	69	69	69

Schrauberausführung		Motorgröße 2,5			
umsteuerbar, Drückerstart Zuluftanschluss unten	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>346-7257 U</b> 412799 A	<b>346-3257 U</b> 412799 B	<b>346-4257 U</b> 412799 C	
umsteuerbar, Start durch Andruck Zuluftanschluss unten	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>345-7259 U</b> 390854 A	<b>345-3259 U</b> 390854 B	<b>345-4259 U</b> 390854 C	
Schrauben	bis	M5	M6	M6	
Drehmoment minimal	Nm	1	1	1	
Drehmoment maximal (weicher Schraubfall)	Nm	5	10	12	
Drehmoment maximal (harter Schraubfall)	Nm	6	10	12	
Drehzahl, Leerlauf	min <sup>-1</sup>	1025	525	270	
Luftverbrauch	m <sup>3</sup> /min	0,35	0,35	0,35	
Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm	20	20	20	
Länge	mm	240	240	240	
Gewicht	kg	1,2	1,2	1,2	
Schallpegel	dB(A)	72	72	72	

Schrauberausführung		Motorgröße 3			
umsteuerbar, Drückerstart Zuluftanschluss oben, unten oder hinten	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>346-237 U</b> 400373 B	<b>346-737 U</b> 400373 C	<b>346-337 U</b> 400373 D	<b>346-437 U</b> 400373 E
umsteuerbar, Start durch Andruck Zuluftanschluss oben, unten oder hinten	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>346-239 U</b> 411447 B	<b>346-739 U</b> 411447 C	<b>346-339 U</b> 411447 D	<b>346-439 U</b> 411447 E
Schrauben	bis	M5	M6	M6	M8
Drehmoment minimal	Nm	2	2	2	2
Drehmoment maximal (weicher Schraubfall)	Nm	4,5	7	12	20
Drehmoment maximal (harter Schraubfall)	Nm	5,5	8	12	20
Drehzahl, Leerlauf	min <sup>-1</sup>	2300	1200	650	320
Luftverbrauch	m <sup>3</sup> /min	0,4	0,4	0,4	0,4
Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm	21	21	21	21
Länge	mm	280	280	280	280
Gewicht	kg	1,6	1,7	1,7	1,7
Schallpegel	dB(A)	72	72	72	72

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck, Schlauchweite für Druckschlauch 6 mm, Spindel-Innensechskant DIN 3126 -F6,3 (1/4"), integriertes Schnellwechselfutter

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

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

## Technische Daten

Schrauberausführung		Motorgröße 4	
umsteuerbar, Drückerstart Zuluftanschluss oben, unten oder hinten	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>344-347 U</b> 400320 D	<b>344-447 U</b> 400320 E
umsteuerbar, Start durch Andruck Zuluftanschluss oben, unten oder hinten	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>344-349 U</b> 411448 D	<b>344-449 U</b> 411448 E
Schrauben	bis	M5	M6
Drehmoment minimal	Nm	3,5	3,5
Drehmoment maximal (weicher Schraubfall)	Nm	6,5	8
Drehmoment maximal (harter Schraubfall)	Nm	8,5	10
Drehzahl, Leerlauf	min <sup>-1</sup>	2400	1700
Luftverbrauch	m <sup>3</sup> /min	1	1
Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm	21	21
Länge	mm	292	292
Gewicht	kg	1,7	1,7
Schallpegel	dB(A)	79	79

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck, Schlauchweite für Druckschlauch 10 mm, Spindel-Innensechskant DIN 3126 -F6,3 (1/4"), integriertes Schnellwechselfutter

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

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

Optionales Zubehör:		Motorgröße 2	Motorgröße 2,5	Motorgröße 3	Motorgröße 4
Federhülse kpl., ohne Ansaugung	Bestell-Nr.	364672 A	364680 A	364672 A	364672 A
Federhülse kpl., mit Ansaugung (bei Verwendung mit Führungshülse, siehe Druckschrift-Einsteckwerkzeuge D 3320)	Bestell-Nr.	364672 C	364680 D	364672 C	364672 C
Abluftschlauch (0,75 m) mit Druckschlauch (2 m)	Bestell-Nr.	330628 A	330628 A	413417 A	413417 A
Handgriff	Bestell-Nr.	–	–	410 971	410971

# 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](http://www.deprag.com)  
[info@deprag.de](mailto:info@deprag.de)



ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001

---