



Schraubtechnik

Automation

Druckluftmotoren

Druckluftwerkzeuge

DEPRAG

**Handschauber
pneumatisch**

MICROMAT® Prüfschrauber

Die Basislösung für nahezu alle Schraubaufgaben

Gerade Bauform - Drehmomente von 0,02 - 0,7 Nm

- **robust**
- **unbeeinflussbar genau**
- **ergonomisch, langlebig, leise**

Die besondere Stärke der MICROMAT® Prüfschrauber - kaum größer als ein Kugelschreiber - liegt beim Schrauben in sehr kleinen Drehmomentbereichen von 2 Ncm bis 70 Ncm. In diesem Bereich kann nicht nur geschraubt, sondern auch justiert werden. Die außergewöhnliche Verarbeitungsqualität der schlanken MICROMAT® Schrauber und die Auslegung auf den harten Industrieinsatz, sichern extrem hohe Standzeiten. Die ergonomische Gestaltung des Handgriffs ist Gewähr für ermüdungsarmes Arbeiten im Dauereinsatz.

Die MICROMAT® Kupplung arbeitet nach dem lange bewährten Prinzip einer mechanischen Trenn- und Abschaltkupplung. Diese hochgenaue Abschaltkupplung macht Drehmomentgenauigkeiten von $< \pm 3\%$ Standardabweichung möglich, die auch bei Millionen von Schaltungen eingehalten werden. DEPRAG Druckluftschrauber mit Abschaltkupplung erfüllen unter geeigneten Umgebungsbedingungen einen Cmk-Wert von $\geq 1,67$ bei $\pm 10\%$ Toleranz bezogen auf 6 Sigma nach ISO 5393. Anders ausgedrückt bedeutet ein Cmk-Wert von 1,67 einen Fehleranteil von 0,6 pro einer Million Verschraubungen.



TECHNISCHE DATEN

Schrauber- ausführung		Motorgröße 0				Motorgröße 0 mit Suchlauf *)
Schrauber rechtslaufend, rechtsschaltend Start durch Andruck	Typ Bestell-Nr.	345-308 339267 A	345-408 345763 A	345-708 385162 A	345-508 339268 A	345-508-2 341337 B
Schrauben	bis	M3	M3	M3	M3	M3
Drehmoment minimal	Ncm	2	2	2	2	2
Drehmoment maximal (weicher Schraubfall)	Ncm	50	55	70	70	70
Drehmoment maximal (harter Schraubfall)	Ncm	60	55	70	70	70
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	1600	1100	600	350	80/350
Luftverbrauch	m ³ /min	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Mittlerer Griffdurchmesser	mm	17	17	17	17	17
Länge	mm	152	152	158	158	158
Gewicht	kg	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16
Schallpegel	dB(A)	65	65	65	65	65
Schlauchweite für Druckschlauch	LW mm	3	3	3	3	3
Schlauchweite für Schraubenansaugung	LW mm	3	3	3	3	3
Spindel-Innensechskant DIN 3126		B 3 (3 mm)	B 3 (3 mm)	B 3 (3 mm)	B 3 (3 mm)	B 3 (3 mm)
Zugehörige Einsteckwerkzeuge und Verbindungsteile mit Antrieb nach DIN 3126		A 3 (3 mm)	A 3 (3 mm)	A 3 (3 mm)	A 3 (3 mm)	A 3 (3 mm)
Schnellwechselfutter, eingebaut		ja	ja	ja	ja	ja
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Start durch Andruck	Typ Bestell-Nr.	345-308U 339269 A	345-408U 345764 A	345-708U 385163 B	345-508U 339270 A	345-508 U2 341124 B
Schrauben	bis	M3	M3	M3	M3	M 3
Drehmoment minimal	Ncm	2	2	2	2	2
Drehmoment maximal (weicher Schraubfall)	Ncm	40	50	70	70	70
Drehmoment maximal (harter Schraubfall)	Ncm	50	50	70	70	70
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	1300	950	480	300	70/300
Luftverbrauch	m ³ /min	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Mittlerer Griffdurchmesser	mm	17	17	17	17	17
Länge	mm	167	167	173	173	173
Gewicht	kg	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18
Schallpegel	dB(A)	65	65	65	65	65
Schlauchweite für Druckschlauch	LW mm	3	3	3	3	3
Schlauchweite für Schraubenansaugung	LW mm	3	3	3	3	3
Spindel-Innensechskant DIN 3126		B 3 (3 mm)	B 3 (3 mm)	B 3 (3 mm)	B 3 (3 mm)	B 3 (3 mm)
Zugehörige Einsteckwerkzeuge und Verbindungsteile mit Antrieb nach DIN 3126		A 3 (3 mm)	A 3 (3 mm)	A 3 (3 mm)	A 3 (3 mm)	A 3 (3 mm)
Schnellwechselfutter, eingebaut		ja	ja	ja	ja	ja

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Normalzubehör:

Steckkupplung, Nippel (eingebaut) · 1 Satz Einstellwerkzeuge · 1 Satz Kupplungsfedern

Optionales Zubehör:

Abluftschlauch (1 m)	Bestell-Nr.	806113
Federhülse kpl. (bei Verwendung mit Führungshülse, siehe Druckschrift-Einsteckwerkzeuge D 3320)	Bestell-Nr.	364670 A
Schaumgummigriff	Bestell-Nr.	833058

Entsprechende Einsteckwerkzeuge finden Sie auch in unserer Druckschrift D 3320.

*) Für Sichtschrauben mit empfindlicher Oberfläche empfehlen wir unsere MICROMAT® Schrauben mit Suchlauf, die bei niedriger Drehzahl zunächst die Klinge einfädeln und auf Andruck mit normaler Betriebs-Drehzahl eindrehen.
Für diesen Schraubertyp empfehlen wir eine Zuluftunterbrechung.

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