

MICROMAT® Schrauber

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® Schrauber - kaum größer als ein Kugelschreiber - liegt beim Schrauben im Drehmomentbereich von 2 Ncm bis 70 Ncm. 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 erreichen unter geeigneten Prozessbedingungen einen Cmk-Wert von $\geq 1,67$ bei einer Toleranzvorgabe von $\pm 10\%$ 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.

Handschauber pneumatisch



TECHNISCHE DATEN

Schrauberausführung		Motorgröße 0				Motorgröße 0 mit Suchlauf*)
Schrauber rechtslaufend, rechtsschaltend Start durch Andruck	Typ Bestell-Nr.	345-308 339267A	345-408 345763A	345-708 385162A	345-508 339268A	345-508-2 341337B
Schrauber in Verbindung mit Zuführgerät	Typ Bestell-Nr.	345Z-308 338053A	345Z-408 338053E	345Z-708 338053G	345Z-508 338053B	- -
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	m³/min	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Mittlerer Griffdurchmesser	mm	17	17	17	17	17
Länge / Länge "Z"-Version	mm	152 / 123	152 / 123	158 / 130	158 / 130	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 ISO 1173		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 ISO 1173		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 339269A	345-408U 345764A	345-708U 385163B	345-508U 339270A	345-508U2 341124B
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	m³/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 ISO 1173		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 ISO 1173		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

Im Lieferumfang enthalten:

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

Optionales Zubehör

Abluftschlauch (1m)	Bestell-Nr.	806113
Federhülse kpl. (bei Verwendung mit Führungshülse sh. Druckschrift D3320 Einsteckwerkzeuge)	Bestell-Nr.	364670A
Schaumgummigriff	Bestell-Nr.	833058

Entsprechende Einsteckwerkzeuge finden Sie auch in unserer Druckschrift D3320.	*) Für Sichtschrauben mit empfindlicher Oberfläche empfehlen wir unsere MICROMAT® Schrauber mit Suchlauf, die bei niedriger Drehzahl zunächst die Klinge einfädeln und auf Andruck mit normaler Betriebsdrehzahl eindrehen. Für diesen Schraubertyp empfehlen wir eine Zuluftunterbrechung.	Details zu unseren Zuführsystemen finden Sie in unserer Druckschrift D3820.
--	---	---

DEPRAG

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.

Postfach 1352, D-92203 Amberg
Carl-Schulz-Platz 1, D-92224 Amberg
Tel. (0 96 21) 371-0, Fax (0 96 21) 371-120
www.deprag.com
info@deprag.de

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001