

Handschrauber pneumatisch



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.

Mit MICROMAT® 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



Technische Daten		Motorgröße 0				Motorgröße 0 mit Suchlauf 1)
Schrauber rechtslaufend, rechtsschaltend	Typ	345-308-HM	345-408-HM	345-708-HM	345-508-HM	345-508-2-HM
Start durch Andruck	Bestell-Nr.	400108A	400108B	400108C	400108D	400111A
Schrauber in Verbindung mit Zuführgerät	Typ	345Z-308-HM	345Z-408-HM	345Z-708-HM	345Z-508-HM	-
	Bestell-Nr.	400109A	400109B	400109C	400109D	-
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	1700	1200	650	370	370
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
Spindelabtrieb mit Schnellwechselfutter		4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon
Bits		4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend	Typ	345-308U-HM	345-408U-HM	345-708U-HM	345-508U-HM	345-508U2-HM
Start durch Andruck	Bestell-Nr.	400110A	400110B	400110C	400110D	400112A
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	1400	1100	520	310	290
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
Spindelabtrieb mit Schnellwechselfutter		4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon
Bits		4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon	4 mm Halfmoon
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. Katalog D3320 Einsteckwerkzeuge)	Bestell-Nr.	4032802A *)				
Schaumgummigriff	Bestell-Nr.	833058 *)				

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

*) nicht passend für Schrauber in Verbindung mit Zuführgerät

Entsprechende Einsteckwerkzeuge finden Sie auch in unserem Produktkatalog D3320.	1) 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 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