

NANOMAT®

Der Schrauber für Ihre Kleinstmontagen

gerade Bauform - Drehmomente von 8 Nmm bis 300 Nmm

- kleinste Drehmomente
- höchste Abschaltgenauigkeit
- extrem schlankes Design
- ergonomisch
- wirtschaftlich

Der NANOMAT® - der Schrauber für kleinste Drehmomente

- in der **Medizintechnik** zur prozesssicheren Montage von Hörgeräten oder Herzschrittmachern
- in der **Uhrenindustrie**
- in der **Optischen Industrie** zur Montage von Brillen, Objektiven, Fotoapparaten, Kameras oder Mikroskopen
- zur Fertigung **elektronischer Produkte und Komponenten**, wie z.B. Mobiltelefone, Taschenrechner, Spielekonsolen, Computer
- in der **Feinwerktechnik** zur Herstellung von Messgeräten

Die NANOMAT® 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.

Handschauber pneumatisch

VORTEILE

Hochgenaue Abschaltkupplung

Die hochgenaue Drehmomentkontrolle arbeitet nach dem bei DEPRAG lange bewährten Prinzip der mechanischen Trenn- und Abschaltkupplung.

Ergonomische Ausführung des Handgriffs

Für feinfühlig und präzise Schrauberführung.

Integriertes Schnellwechselfutter

Klingenwechsel ohne Werkzeug schnell und bequem.

Aufnahme für Standardklingen mit A3-Anschluss gemäß DIN ISO 1173

Ihr Vorteil ist die Verwendung von Standardklingen.

Kupplung von außen einstellbar

Das Drehmoment lässt sich innerhalb kürzester Zeit ohne Spezialwerkzeug bequem von außen einstellen.

Vakuumsaugung mittels integrierter Vakuumdurchführung

Keine störenden Schläuche im Griffbereich bzw. an der Schraubstelle.

TECHNISCHE DATEN

Schrauberausführung		Motorgröße 00			
Typ		345-3008U	345-5008U	345-6008U	345-7008U
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend	Bestell-Nr.	202600C	202600E	202600F	202600G
Start durch Andruck					
Schrauben	bis	M2	M2	M2	M2
Drehmoment min.	Ncm	1	0,8	0,8	0,8
Drehmoment max.	Ncm	15	25	30	30
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	1400	680	500	300
Luftverbrauch	m ³ /min	0,1	0,1	0,1	0,1
Gewicht	kg	0,14	0,14	0,14	0,14
Schallpegel	dB(A)	60	60	60	60
Schlauchweite für Druckschlauch	mm	3	3	3	3
Schlauchweite für Schraubenansaugung	mm	3	3	3	3
Spindel-Innensechskant nach DIN ISO 1173		B3 (3 mm)	B3 (3 mm)	B3 (3 mm)	B3 (3 mm)
Zugehörige Einsteckwerkzeuge mit Antrieb nach DIN ISO 1173		A3 (3 mm)	A3 (3 mm)	A3 (3 mm)	A3 (3 mm)
Schnellwechselfutter eingebaut		ja	ja	ja	ja

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Im Lieferumfang enthalten:

Nippel (eingebaut) · Einstellwerkzeug · 1 Satz Kupplungsfedern

Optionales Zubehör

Abluftschlauch (1m)	Bestell-Nr.	204195A
Federhülse kpl. (Schraubspezifische Führungshülse auf Anfrage)	Bestell-Nr.	203860A
Injektor einstellbar	Bestell-Nr.	326813G

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