DEPRAG
machines unlimited

Handschrauber pneumatisch

MINIMAT® Schrauber

Die Basislösung für nahezu alle Schraubaufgaben

Pistolenform - Drehmomente von 0,3 - 20 Nm

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

Die besondere Stärke der MINIMAT® Schrauber in Pistolenform liegt beim Schrauben in Drehmomentbereichen von 0,3 Nm bis 20 Nm. In diesem Bereich kann nicht nur geschraubt, sondern auch justiert werden. Die außergewöhnliche Verarbeitungsqualität der ergonomischen MINIMAT® Schrauber und die Auslegung auf den harten Industrieeinsatz, sichern extrem hohe Standzeiten.
Die MINIMAT® Kupplung arbeitet nach dem lange bewährten Prinzip einer mechanischen Trenn- und Abschaltkupplung.

Mit diesen Schraubern sind Drehmomentgenauigkeiten von < 3% Standardabweichung und damit Cmk-Werte von ≥ 1,67 bei einer Toleranz von ±15% erreichbar *. Statistisch gesehen treten damit bei einer Million Verschraubungen weniger als 0,6 Fehler auf.

*) unter geeigneten Prozessbedingungen

D3435 02.2023

TECHNISCHE DATEN – MINIMAT® Schrauber - Pistolenform

Schrauberausführung		Motorgröße 2			
Umsteuerbar, Drückerstart Zuluftanschluss unten	**Typ Bestell-Nr.**	**347-227U 394569A**	**347-327U 394569B**	**347-427U 394569D**	**347-527U 394569C**
Umsteuerbar, Drückerstart Zuluftanschluss oben	**Typ Bestell-Nr.**	**347-227OU 394570A**	**347-327OU 394570B**	**347-427OU 394570D**	**347-527OU 394570C**
Umsteuerbar, Start durch Andruck Zuluftanschluss unten	**Typ Bestell-Nr.**	**347-229U 394573A**	**347-329U 394573B**	**347-429U 394573D**	**347-529U 394573C**
Umsteuerbar, Start durch Andruck Zuluftanschluss oben	**Typ Bestell-Nr.**	**347-229OU 394574A**	**347-329OU 394574B**	**347-429OU 394574D**	**347-529OU 394574C**
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^{-1}	3000	1100	750	500
Luftverbrauch	m^3/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	**Typ Bestell-Nr.**		**346-7257U 412799A**	**346-3257U 412799B**	**346-4257U 412799C**
Umsteuerbar, Start durch Andruck Zuluftanschluss unten	**Typ Bestell-Nr.**		**345-7259U 390854A**	**345-3259U 390854B**	**345-4259U 390854C**
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^{-1}		1025	525	270
Luftverbrauch	m^3/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	**Typ Bestell-Nr.**	**346-237U 400373B**	**346-737U 400373C**	**346-337U 400373D**	**346-437U 400373E**
Umsteuerbar, Start durch Andruck Zuluftanschluss oben, unten oder hinten	**Typ Bestell-Nr.**	**346-239U 411447B**	**346-739U 411447C**	**346-339U 411447D**	**346-439U 411447E**
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^{-1}	2300	1200	650	320
Luftverbrauch	m^3/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
Im Lieferumfang enthalten:		Steckkupplung und Nippel · 1 Satz Einstellwerkzeuge · 1 Satz Kupplungsfedern			

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck, Schlauchweite für Druckschlauch 6 mm, Spindel-Innensechskant DIN ISO 1173 F6,3 (¼“), integriertes Schnellwechselfutter

Die Schrauber der Motorgröße 2, 2,5 und 3 sind auch in Verbindung mit einem Schraubenzuführgerät lieferbar. Sprechen Sie uns an.

Die Schrauber der Motorgröße 2 sind auch in EX-Schutz Ausführung lieferbar. Sprechen Sie uns an.

Zugehörige Einsteckwerkzeuge und Verbindungsteile mit Antrieb nach DIN ISO 1173 – E6,3 (1/4”), siehe auch Produktkatalog D3320 – Einsteckwerkzeuge.

TECHNISCHE DATEN – MINIMAT® Schrauber - Pistolenform

Schrauberausführung		Motorgröße 4		
Umsteuerbar, Drückerstart Zuluftanschluss oben, unten oder hinten	**Typ Bestell-Nr.**	**344-347U 400320D**	**344-447U 400320E**	**344-247U 400320F**
Umsteuerbar, Start durch Andruck Zuluftanschluss oben, unten oder hinten	**Typ Bestell-Nr.**	**344-349U 411448D**	**344-449U 411448E**	**344-249U 411448F**
Schrauben	bis	M5	M6	M8
Drehmoment minimal	Nm	3	3	2
Drehmoment maximal (weicher Schraubfall)	Nm	6,5	8	17
Drehmoment maximal (harter Schraubfall)	Nm	8,5	10	17
Drehzahl, Leerlauf	min^{-1}	2300	1600	650
Luftverbrauch	m^3/min	1	1	1
Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm	21	21	21
Länge	mm	292	292	311
Gewicht	kg	1,7	1,7	1,95
Schallpegel	dB(A)	81	81	81
Im Lieferumfang enthalten:		Steckkupplung und Nippel · 1 Satz Einstellwerkzeuge · 1 Satz Kupplungsfedern		

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck, Schlauchweite für Druckschlauch 10 mm, Spindel-Innensechskant DIN ISO 1173 F6,3 (¼“), integriertes Schnellwechselfutter

Zugehörige Einsteckwerkzeuge und Verbindungsteile mit Antrieb nach DIN ISO 1173 – E6,3 (1/4”), siehe auch Produktkatalog D3320 – Einsteckwerkzeuge.

Optionales Zubehör					
		Motorgröße 2	**Motorgröße 2,5**	**Motorgröße 3**	**Motorgröße 4**
Federhülse kpl., ohne Ansaugung	Bestell-Nr.	364672A	364680A	364672A	364672A
Federhülse kpl., mit Ansaugung (bei Verwendung mit Führungshülse, siehe Produktkatalog D3320 Einsteckwerkzeuge)	Bestell-Nr.	364672C	364680D	364672C	364672C
Abluftschlauch (0,75 m) mit Druckschlauch (2 m)	Bestell-Nr.	–	330628A	413417A	413417A
Handgriff	Bestell-Nr.	–	–	4109711	4109711

i Der Einsatz einer Drehmomentstütze (z. B. Stativ, Handgriff) ist bei einem maximalen Drehmoment über 10 Nm in jedem Fall erforderlich. Geeignete Drehmomentstützen finden Sie in unserem Produktkatalog D3345.

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.

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

© DEPRAG. Alle Rechte und technischen Änderungen vorbehalten – Fri