

Handschrauber pneumatisch



MINIMAT® Schrauber

**Die Basislösung für nahezu alle Schraubaufgaben
gerade Bauform - Drehmomente von 0,2 - 20 Nm**



- robust
- unbeeinflussbar genau
- ergonomisch
- langlebig
- leise

Die besondere Stärke der MINIMAT® Schrauber in gerader Bauform liegt beim Schrauben in Drehmomentbereichen von 0,2 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 Industrieinsatz, sichern extrem hohe Standzeiten. Die MINIMAT® Kuppelung arbeitet nach dem lange bewährten Prinzip einer mechanischen Trenn- und Abschaltkupplung. Die ergonomische Gestaltung des Handgriffs ist Gewähr für ermüdungsarmes Arbeiten im Dauereinsatz.

Mit diesen 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 – MINIMAT® SCHRAUBER

Schrauberausführung		Motorgröße 1 *)						
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Start durch Andruck	Typ Bestell-Nr.	347-218U 397060A	347-318U 397060B	347-518U 397060C	347-618U 397060D			
Schrauben	bis	M3	M3	M3	M3			
Drehmoment minimal	Nm	0,3	0,3	0,2	0,2			
Drehmoment maximal	Nm	1	1,4	2	2			
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	1900	1300	900	600			
Luftverbrauch	m³/min	0,23	0,23	0,23	0,23			
Mittlerer Griffdurchmesser	mm	28	28	28	28			
Länge	mm	203	203	203	203			
Gewicht	kg	0,4	0,4	0,4	0,43			
Schallpegel	dB (A)	62	62	62	62			
Schlauchweite für Druckschlauch	LW mm	6	6	6	6			
Schlauchweite für Schraubenansaugung	LW mm	3	3	3	3			
Spindel-Innensechskant DIN ISO 1173		F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")			
Schnellwechselfutter, eingebaut		ja	ja	ja	ja			
Schrauberausführung		Motorgröße 2						
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Start durch Andruck	Typ Bestell-Nr.	347-228U 386363A	347-728U 386363E	347-328U 386363B	347-428U 386363D	347-528U 386363C		
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Hebelstart	Typ Bestell-Nr.	347-221U 386364A	347-721U 386364E	347-321U 386364B	347-421U 386364D	347-521U 386364C		
Schrauben	bis	M4	M4	M4	M4	M5		
Drehmoment minimal	Nm	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3		
Drehmoment maximal (weicher Schraubfall)	Nm	1,3	1,8	2,4	3,5	5		
Drehmoment maximal (harter Schraubfall)	Nm	1,8	2,0	2,8	4	5		
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	3000	1600	1100	750	500		
Luftverbrauch	m³/min	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
Mittlerer Griffdurchmesser	mm	33	33	33	33	33		
Länge	mm	223	223	223	223	223		
Gewicht	kg	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69		
Schallpegel	dB (A)	67	67	67	67	67		
Schlauchweite für Druckschlauch	LW mm	6	6	6	6	6		
Spindel-Innensechskant DIN ISO 1173		F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")		
Schnellwechselfutter, eingebaut		ja	ja	ja	ja	ja		
Schrauberausführung		Motorgröße 2,5			Motorgröße 3			
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Start durch Andruck	Typ Bestell-Nr.	345-7258U 351568A	345-3258U 351568B	345-4258U 351568C	346-238U 396188B	346-738U 396188C	346-338U 396188D	346-438U 396188E
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Hebelstart	Typ Bestell-Nr.	345-7251U 384354A	345-3251U 384354B	345-4251U 384354C	– –	346-731U 398684C	346-331U 398684D	346-431U 398684E
Schrauben	bis	M5	M6	M6	M5	M6	M6	M8
Drehmoment minimal	Nm	1	1	1	2	2	2	2
Drehmoment maximal (weicher Schraubfall)	Nm	5	10	12	4,5	7	12	20
Drehmoment maximal (harter Schraubfall)	Nm	6	10	12	5,5	8	12	20
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	1100	640	310	2300	1200	650	320
Luftverbrauch	m³/min	0,35	0,35	0,35	0,4	0,4	0,4	0,4
Mittlerer Griffdurchmesser	mm	40	40	40	44	44	44	44
Länge	mm	245	245	245	299	299	299	299
Gewicht	kg	1,275	1,275	1,275	1,36	1,5	1,5	1,5
Schallpegel	dB (A)	76	76	76	73	73	73	73
Schlauchweite für Druckschlauch	LW mm	6	6	6	6	6	6	6
Spindel-Innensechskant DIN ISO 1173		F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")
Schnellwechselfutter, eingebaut		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

*) mit integrierter Vakuumdurchführung im Griffgehäuse

Im Lieferumfang enthalten:

Steckkupplung und Nippel · 1 Satz Einstellwerkzeuge · 1 Satz Kupplungsfedern

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



Der Einsatz einer Drehmomentstütze (z. B. Stativ, Handgriff) ist bei einem maximalen Drehmoment über 4 Nm in jedem Fall erforderlich. Geeignete Drehmomentstützen finden Sie in unserem Produktkatalog D3345.

OPTIONALES ZUBEHÖR

passend für MINIMAT® Schrauber		Motorgröße 1	Motorgröße 2	Motorgröße 2,5	Motorgröße 3
Abluftschlauch (0,6 m)	Bestell-Nr.	-	-	398703B	398703A
Abluftschlauch (1 m)	Bestell-Nr.	402957D	389653A	-	-
Stützring für Schrauber mit Start durch Andruck	Bestell-Nr.	3870321	389775A	-	398704A
Federhülse kpl.	Bestell-Nr.	364672A	364672A	364680A	364672A
Federhülse kpl., mit Vakuumanschluss (bei Verwendung mit Führungshülse siehe Produktkatalog Einsteckwerkzeuge D 3320)	Bestell-Nr.	364672A	364672C	364680D	364672C
Federhülse kpl., mit Vakuumanschluss (bei Verwendung mit Steckschlüssel siehe Produktkatalog Einsteckwerkzeuge D 3320)	Bestell-Nr.	364672B	364672F	364680D	364672F
Schaumgummigriff	Bestell-Nr.	821702	821703	-	-
Stützgriff	Bestell-Nr.	-	-	360749	328756A
Pistolengriff	Bestell-Nr.	144580C	-	-	-



Schrauber mit Hebelstart

TECHNISCHE DATEN – MINIMAT® SCHRAUBER in Verbindung mit Zuführgerät

Schrauberausführung		Motorgröße 1				Motorgröße 2			
Schrauber	Typ	347Z-218	347Z-318	347Z-518	347Z-618	347Z-228	347Z-328	347Z-428	347Z-528
in Verbindung mit Zuführgerät	Bestell-Nr.	397063A	397063B	397063C	397063D	389638A	389638B	389638D	389638C
Schrauben	bis	M3	M3	M3	M3	M4	M4	M4	M5
Drehmoment minimal	Nm	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,3
Drehmoment max. (weicher Schraubfall)	Nm	1	1,4	2	2	1,8	3	4	5
Drehmoment max. (harter Schraubfall)	Nm	1	1,4	2	2	2	3,2	4,5	5
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	1900	1300	900	600	4000	1550	1000	680
Luftverbrauch	m ³ /min	0,23	0,23	0,23	0,23	0,3	0,3	0,3	0,3
Mittlerer Griffdurchmesser	mm	28	28	28	28	33	33	33	33
Länge	mm	190	190	190	198	228	228	228	228
Gewicht	kg	0,45	0,45	0,45	0,45	0,86	0,86	0,86	0,86
Schallpegel	dB (A)	62	62	62	62	62	62	62	62
Schlauchweite für Druckschlauch	LW mm	6	6	6	6	6	6	6	6

Im Lieferumfang enthalten:

Steckkupplung und Nippel · 1 Satz Einstellwerkzeuge · 1 Satz Kupplungsfedern

Optionales Zubehör

Abluftschlauch (1 m)	Bestell-Nr.	402957B	389653A
Stützring für Schrauber in Verbindung mit Zuführgerät	Bestell-Nr.	3945982	394598
Pistolengriff	Bestell-Nr.	144580C	144580D

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Hinweis: Die Mundstückführung sowie die weiteren im Bild dargestellten anwendungs- und schraubenspezifischen Teile sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt und bei uns im Werk montiert werden.



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

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

deprag.com | info@deprag.de

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001
