



Schraubtechnik

Automation

Druckluftmotoren

Druckluftwerkzeuge

# DEPRAG

**SENSOMAT®**

## SENSOMAT®-Handschrauber

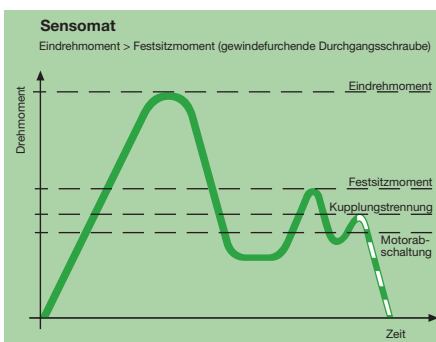
Abschaltdrehmomente von 0,3 - 5 Nm

- **Gewinde formen mit maximalem Motormoment**
- **Abschaltdrehmoment kleiner als Formmoment**
- **Gewinde formen statt zerstören**

Wenn das Einschraubmoment nahe dem Festsitzmoment oder darüber liegt, schaltet der Abschalterschrauber ab, obwohl die Schraube noch nicht vollständig eingedreht ist. Erhöht man das Abschaltmoment, wird die Schraube überdreht.

Der DEPRAG-SENSOMAT®, eine Weiterentwicklung des bewährten DEPRAG-MINIMAT®-Prüfschraubers, dreht die Schraube mit vollem Motor-moment ein. Erst kurz vor Auflage des Schraubenkopfes wird die MINIMAT®-Abschaltkupplung freigegeben und der Schrauber schaltet exakt beim voreingestellten Moment ab. Die Schraube ist ganz eingeschraubt, aber nicht durchgedreht - mit einem Wort: sie sitzt!

Typische Anwendungsfälle sind gewindefurchende, gewindeschneidende oder selbstbohrende Durchgangsschrauben.



# Technische Daten

## DEPRAG-SENSOMAT®-Schrauber gerade Bauform

Schrauberausführung		Motorgröße 1				Motorgröße 2			Motorgröße 3	
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Start durch Andruck	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>347S-218 U</b> 405158 A	<b>347S-318 U</b> 405158 B	<b>347S-518 U</b> 405158 C	<b>347S-618U</b> 405158 D	<b>347S-328 U</b> 386542 B	<b>347S-428 U</b> 386542 D	<b>347S-528 U</b> 386542 C	<b>346S-238 U</b> 409114 B	<b>346S-738 U</b> 409114 C
Schrauben	bis	M3	M3	M3	M3	M4	M4	M5	M5	M5
Abschaltdrehmoment, minimal	Nm	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4
Abschaltdrehmoment, maximal	Nm	1	1,4	2	2	2,8	3,5	5	4,5	5
Eindrehmoment, maximal	Nm	1,1	1,6	2,2	2,2	3,1	3,9	5,5	5	7
Drehzahl, Leerlauf	min <sup>-1</sup>	1900	1300	900	600	1100	750	500	2300	1200
Luftverbrauch	m <sup>3</sup> /min	0,23	0,23	0,23	0,23	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Mittlerer Griffdurchmesser	mm	28	28	28	28	33	33	33	44	44
Länge	mm	218	218	218	218	250	250	250	274	290
Gewicht	kg	0,52	0,52	0,52	0,52	0,76	0,76	0,76	1,41	1,48
Schallpegel	dB (A)	62	62	62	62	67	67	67	74	74
Schlauchweite f. Druckschlauch	LW mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Spindel-Innensechskant DIN 3126		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")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")
Schnellwechselfutter, eingebaut		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

### Normalzubehör:

Steckkupplung und Nippel · 1 Satz Einstellwerkzeuge · 1 Satz Kupplungsfedern

Notwendiges Zubehör	Motorgröße 1	Motorgröße 2	Motorgröße 3
Für Kombination Klinge und Tasthülse			
Führungshülse	Bestell-Nr. 339982	339982	339982
Kontermutter	Bestell-Nr. 339983	339983	339983
Für Schraubenansaugung (bei Klinge und Tasthülse)			
Federhülse	Bestell-Nr. 401613 A	401613 B	-
Für Kombination Magnethalter, Bit und Tasthülse			
Führungshülse	Bestell-Nr. 343981	343981	343981
Kontermutter	Bestell-Nr. 343982	343982	343982
Tasthülsen und Klingen siehe Druckschrift Einsteckwerkzeuge D 3320, Seite 14 und 15.			

Optionales Zubehör	Motorgröße 1	Motorgröße 2	Motorgröße 3
Abluftschlauch (0,6 m)	Bestell-Nr. 328843	-	328842
Abluftschlauch (1 m)	Bestell-Nr. -	389653 A	-
Stützring	Bestell-Nr. -	389775 A	-
Einstellbüchse (zur Drehmoment-einstellung ohne Tasthülse)	Bestell-Nr. 461319	461319	461319
Tasthülsen und Klingen siehe Druckschrift Einsteckwerkzeuge D 3320, Seite 14 und 15.			



# Technische Daten

## DEPRAG-SENSOMAT®-Schrauber Pistolengriff

Schrauberausführung		Motorgröße 2			Motorgröße 3	
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Drückerstart Zuluftanschluss unten	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>347S-327U</b> 391486 B	<b>347S-427U</b> 391486 D	<b>347S-527U</b> 391486 C	<b>345S-237U</b> 392773 A	<b>345S-737U</b> 392773 B
Schrauber umsteuerbar, rechtsschaltend Drückerstart Zuluftanschluss oben	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>347S-327OU</b> 391490 B	<b>347S-427OU</b> 391490 D	<b>347S-527OU</b> 391490 C	- -	- -
Schrauben	bis	M4	M4	M5	M5	M5
Abschaltdrehmoment, minimal	Nm	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4
Abschaltdrehmoment, maximal	Nm	3	3,5	5	4,5	5
Eindrehmoment, maximal	Nm	3,3	3,9	5,5	5	7
Drehzahl, Leerlauf	min <sup>-1</sup>	1100	750	500	2300	1200
Luftverbrauch	m <sup>3</sup> /min	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm	14,5	14,5	14,5	22	22
Länge	mm	240	240	240	244	260
Gewicht	kg	0,82	0,82	0,82	1,5	1,6
Schallpegel	dB (A)	69	69	69	66	66
Schlauchweite für Druckschlauch	LW mm	6	6	6	6	6
Spindel-Innensechskant DIN 3126		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

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Notwendiges Zubehör	Motorgröße 2		Motorgröße 3	
	Für Kombination Klinge und Tasthülse			
Führungshülse	Bestell-Nr.	339982		339982
Kontermutter	Bestell-Nr.	339983		339983
Für Schraubenansaugung (bei Klinge und Tasthülse)				
Federhülse	Bestell-Nr.	401613 B		-
Für Kombination Magnethalter, Bit und Tasthülse				
Führungshülse	Bestell-Nr.	343981		343981
Kontermutter	Bestell-Nr.	343982		343982
Tasthülsen und Klinsen siehe Druckschrift Einsteckwerkzeuge D 3320, Seite 14 und 15.				

Optionales Zubehör			
Abluftschlauch (0,75 m) mit Druckschlauch (2 m)	Bestell-Nr.	330628 A	330628 A
Einstellbüchse (zur Drehmoment- einstellung ohne Tasthülse)	Bestell-Nr.	461319	461319
Tasthülsen und Klinsen siehe Druckschrift Einsteckwerkzeuge D 3320, Seite 14 und 15.			

Zugehörige Einsteckwerkzeuge und Verbindungssteile mit Antrieb nach DIN 3126 - E6,3 (1/4"), siehe auch Druckschrift D 3320.

# DEPRAG

**DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.**

Postfach 1352, D-92203 Amberg  
Kurfürstenring 12-18, D-92224 Amberg  
Tel. (096 21) 371-0, Fax (096 21) 371-120  
[www.deprag.com](http://www.deprag.com)  
[info@deprag.de](mailto:info@deprag.de)



ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001

---