

Einbauschrauber pneumatisch

Motorgröße 2



Motorgröße 3



Motorgröße 4



MINIMAT® Schrauber

Die Basislösung für nahezu alle Schraubaufgaben
Winkelbauform - Drehmomente von 0,3 - 67 Nm



- hochgenaue Abschaltkupplung
- für beengte Platzverhältnisse
- langlebig, robust

Die besondere Stärke der MINIMAT® Schrauber in Winkelbauform liegt beim Schrauben in Drehmomentbereichen von 0,3 Nm bis 67 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® Einbauspindeln lassen sich einfach integrieren und sind äußerst klein. Ölfreier oder ölnebelgeschmierter Betrieb ist nur eine Frage des Einsatzfalles. Unsere stationären DEPRAG MINIMAT® Schrauber in Winkelbauform gibt es für Rechtslauf und umsteuerbar. Sie werden vorzugsweise für räumlich beengte Verhältnisse an der Schraubstelle eingesetzt.

Mit diesen Schraubern sind Drehmomentgenauigkeiten von < 3% Standardabweichung und damit Omk-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

Schrauberausführung		Motorgröße 2		
Schrauber rechtslaufend Start durch Fremdventil	Typ Bestell-Nr.	377-320-7-E6,3 200616B	377-420-7-E6,3 200616D	377-520-7-E6,3 200616C
Abtriebspindel Antrieb für zugehörige Werkzeuge		Außenvierkant DIN 3121 - E6,3 (1/4") Innenvierkant DIN 3121 - G6,3 (1/4")		
Schrauber rechtslaufend Start durch Fremdventil	Typ Bestell-Nr.	377-320-7-F6,3 2006161B	377-420-7-F6,3 2006161D	377-520-7-F6,3 2006161C
Abtriebspindel Antrieb für zugehörige Werkzeuge		Innensechskant DIN ISO 1173 - F6,3 (1/4") mit Schnellwechselfutter Außensechskant DIN ISO 1173 - E6,3 (1/4")		
Drehmoment min.	Nm	0,4	0,4	0,3
Drehmoment max.	Nm	3,6	4,5	6,5
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	1070	710	470
Luftverbrauch	m ³ /min	0,3	0,3	0,3
Gewicht	kg	0,9	0,9	0,9
Schlauch für Zuluft (Außen-/Innen-Ø)	mm	8 / 5,5	8 / 5,5	8 / 5,5
Schlauch für Funktionskontrolle (Außen-/Innen-Ø)	mm	4 / 2,5	4 / 2,5	4 / 2,5
Schallpegel	dB (A)	72	72	72

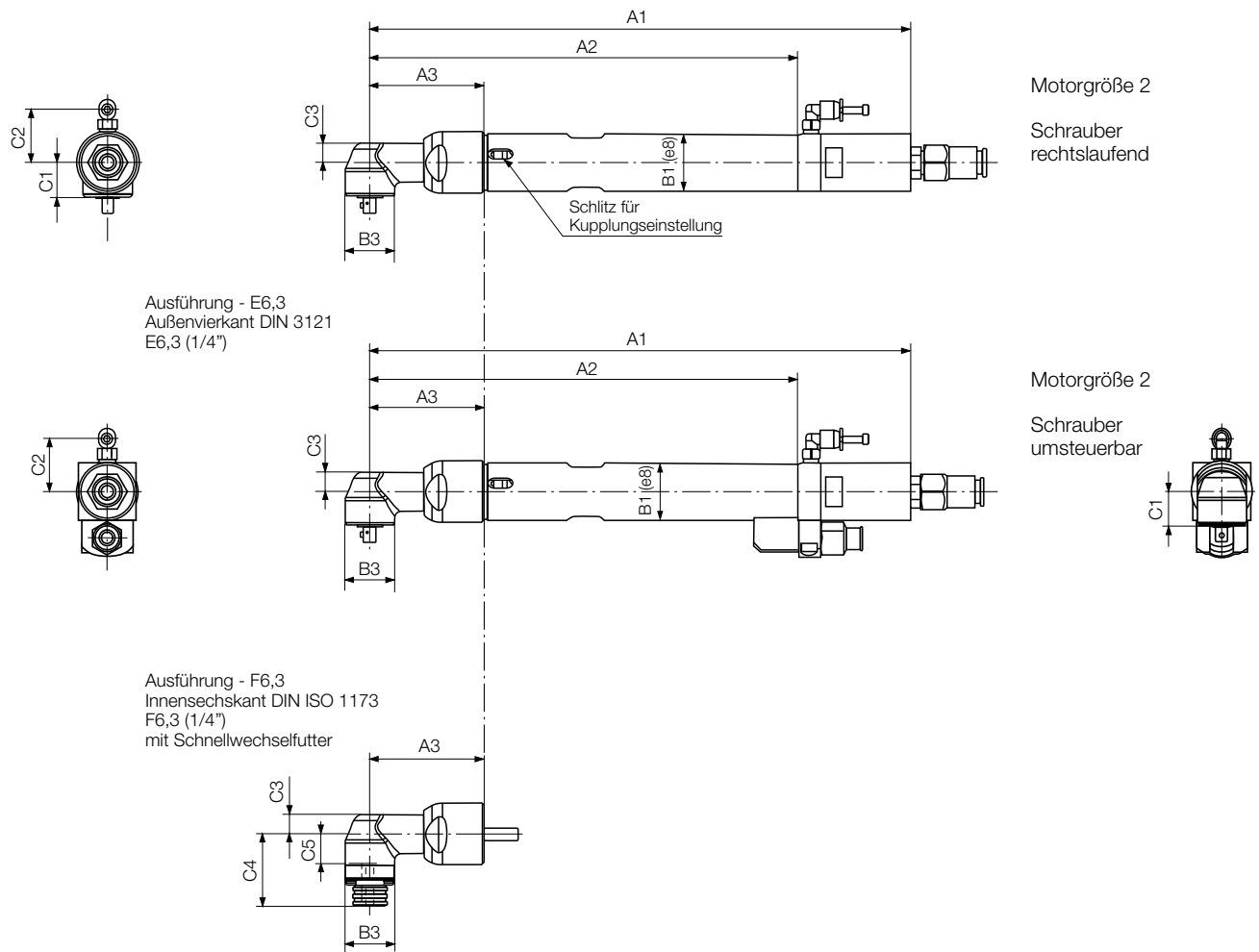
Schrauberausführung		Motorgröße 2		
Schrauber umsteuerbar Start durch Fremdventil	Typ Bestell-Nr.	377-320-7U-E6,3 200633B	377-420-7U-E6,3 200633D	377-520-7U-E6,3 200633C
Abtriebspindel Antrieb für zugehörige Werkzeuge		Außenvierkant DIN 3121 - E6,3 (1/4") Innenvierkant DIN 3121 - G6,3 (1/4")		
Schrauber umsteuerbar Start durch Fremdventil	Typ Bestell-Nr.	377-320-7U-F6,3 2006331B	377-420-7U-F6,3 2006331D	377-520-7U-F6,3 2006331C
Abtriebspindel Antrieb für zugehörige Werkzeuge		Innensechskant DIN ISO 1173 - F6,3 (1/4") mit Schnellwechselfutter Außensechskant DIN ISO 1173 - E6,3 (1/4")		
Drehmoment min.	Nm	0,4	0,4	0,3
Drehmoment max.	Nm	3,6	4,5	6,5
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	1070	580	470
Luftverbrauch	m ³ /min	0,3	0,3	0,3
Gewicht	kg	0,9	0,9	0,9
Schlauch für Zuluft (Außen-/Innen-Ø)	mm	8 / 5,5	8 / 5,5	8 / 5,5
Schlauch für Funktionskontrolle (Außen-/Innen-Ø)	mm	4 / 2,5	4 / 2,5	4 / 2,5
Schallpegel	dB (A)	76	76	76

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

▶ Passendes Zubehör siehe Seite 7.	▶ Entsprechende Einsteckwerkzeuge finden Sie auch in unserem Produktkatalog D3320.
------------------------------------	--



MASSBLATT



3955584

Motorgröße 2											
Typ			Abmessungen (mm)								
Schrauber rechtslaufend			A1	A2	A3	B1	B3	C1	C2	C3	C5
377-320-7-E6,3	377-420-7-E6,3	377-520-7-E6,3	263,2	208,2	55,4	27	24	17,1	25,5	9,5	14,1
377-320-7-F6,3	377-420-7-F6,3	377-520-7-F6,3									
Schrauber umsteuerbar			A1	A2	A3	B1	B3	C1	C2	C3	C5
377-320-7U-E6,3	377-420-7U-E6,3	377-520-7U-E6,3	263,2	208,2	55,4	27	24	17,1	25,5	9,5	14,1
377-320-7U-F6,3	377-420-7U-F6,3	377-520-7U-F6,3									

TECHNISCHE DATEN

Schrauberausführung			Motorgröße 3			
Schrauber rechtslaufend Start durch Fremdventil	Typ Bestell-Nr.		377-230-7-E10 200941B	377-730-7-E10 200941C	377-330-7-E10 200941D	377-430-7-E10 200941E
Abtriebsspindel Antrieb für zugehörige Werkzeuge			Außenvierkant DIN 3121 - E10 (3/8") Innenvierkant DIN 3121 - G10 (3/8")			
Drehmoment min.	Nm		4	4	4	4
Drehmoment max.	Nm		7	12	20	35
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹		1500	840	450	240
Luftverbrauch	m ³ /min		0,45	0,45	0,45	0,45
Gewicht	kg		1,9	1,9	1,9	1,9
Schlauch für Zuluft (Außen-/Innen-Ø)	mm		10 / 7	10 / 7	10 / 7	10 / 7
Schlauch für Funktionskontrolle (Außen-/Innen-Ø)	mm		4 / 2,5	4 / 2,5	4 / 2,5	4 / 2,5
Schallpegel	dB (A)		79	79	79	79

Schrauberausführung			Motorgröße 3			
Schrauber umsteuerbar Start durch Fremdventil	Typ Bestell-Nr.		377-230-7U-E10 200619B	377-730-7U-E10 200619C	377-330-7U-E10 200619D	377-430-7U-E10 200619E
Abtriebsspindel Antrieb für zugehörige Werkzeuge			Außenvierkant DIN 3121 - E10 (3/8") Innenvierkant DIN 3121 - G10 (3/8")			
Drehmoment min.	Nm		4	4	4	4
Drehmoment max.	Nm		6,5	10	19	32
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹		1400	730	365	190
Luftverbrauch	m ³ /min		0,45	0,45	0,45	0,45
Gewicht	kg		2,15	2,15	2,15	2,15
Schlauch für Zuluft (Außen-/Innen-Ø)	mm		10 / 7	10 / 7	10 / 7	10 / 7
Schlauch für Funktionskontrolle (Außen-/Innen-Ø)	mm		4 / 2,5	4 / 2,5	4 / 2,5	4 / 2,5
Schallpegel	dB (A)		79	79	79	79

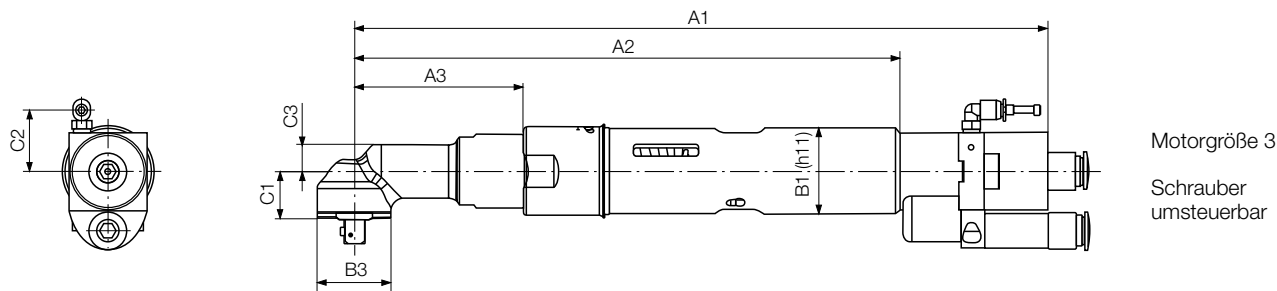
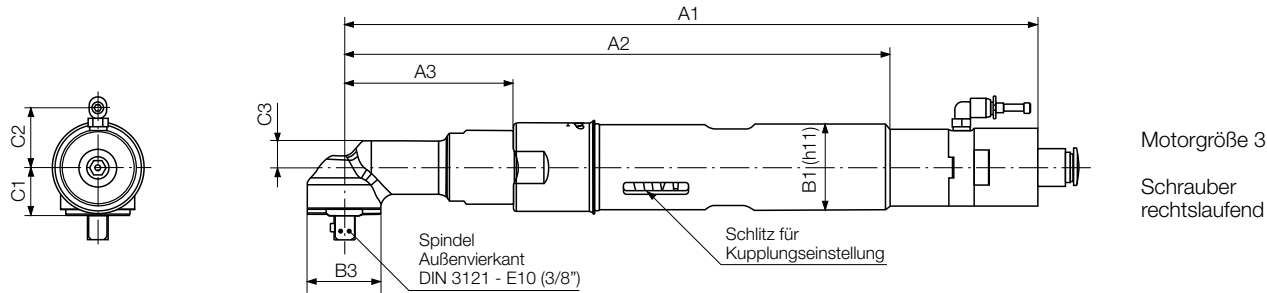
Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

▶ Passendes Zubehör siehe Seite 7.

▶ Entsprechende Einsteckwerkzeuge finden Sie auch in unserem Produktkatalog D3320.



MASSBLATT



2009421

Motorgröße 3								
Typ	Abmessungen (mm)							
Schrauber rechtslaufend	A1	A2	A3	B1	B3	C1	C2	C3
377-230-7-E10	324,3	255,3	78,9	40	34,5	22,6	28	12,5
377-730-7-E10								
377-330-7-E10								
377-430-7-E10								
Schrauber umsteuerbar	A1	A2	A3	B1	B3	C1	C2	C3
377-230-7U-E10	324,3	255,3	78,9	40	34,5	22,6	28,5	12,5
377-730-7U-E10								
377-330-7U-E10								
377-430-7U-E10								

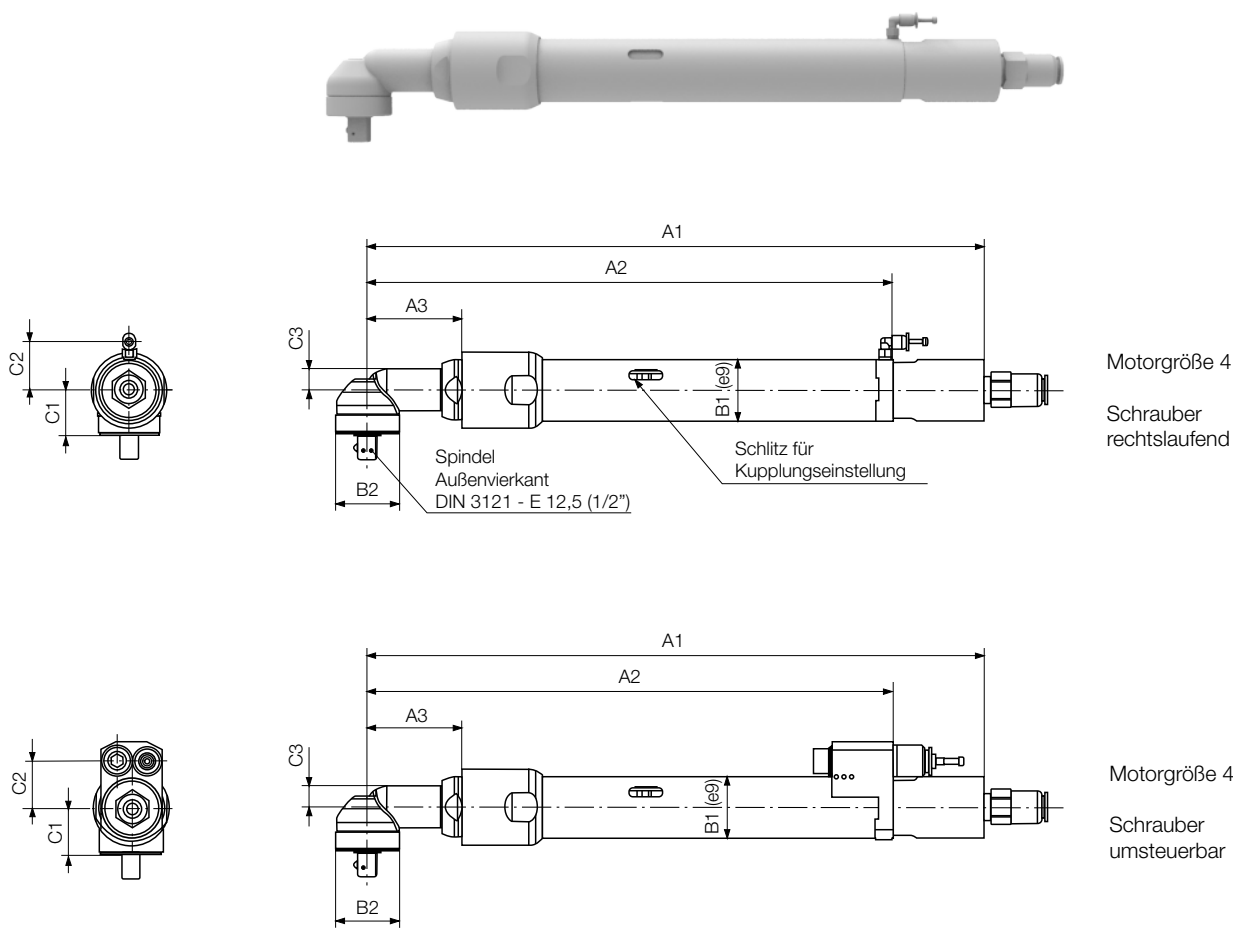
TECHNISCHE DATEN

Schrauberausführung			Motorgröße 4			
			rechtslaufend		umsteuerbar	
Schrauber	Typ	Bestell-Nr.	377-740-7-E12,5	377-840-7-E12,5	377-740-7U-E12,5	377-840-7U-E12,5
Start durch Fremdventil			200662C	200662D	200671C	200671D
Abtriebspindel			Außenvierkant DIN 3121 - E12,5 (1/2")			
Antrieb für zugehörige Werkzeuge			Innenvierkant DIN 3121 - G12,5 (1/2")			
Drehmoment	min.	Nm	20	20	15	15
Drehmoment	max.	Nm	48	67	46	65
Drehzahl, Leerlauf		min ⁻¹	390	270	300	220
Luftverbrauch		m ³ /min	1,1	1,1	1,1	1,1
Gewicht		kg	2,7	2,7	3,1	3,1
Schlauch für Zuluft (Außen-/Innen-Ø)		mm	12 / 8	12 / 8	12 / 8	12 / 8
Schlauch für Funktionskontrolle (Außen-/Innen-Ø)		mm	4 / 2,5	4 / 2,5	4 / 2,5	4 / 2,5
Schallpegel		dB (A)	78	78	80	80

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Passendes Zubehör siehe Seite 7.

Entsprechende Einsteckwerkzeuge finden Sie auch in unserem Produktkatalog D3320.



201227

Motorgröße 4		Abmessungen (mm)							
Typ	Typ	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	C3
Schrauber rechtslaufend	umsteuerbar								
377-740-7-E12,5	377-740-7U-E12,5								
377-840-7-E12,5	377-840-7U-E12,5	401	341	61,5	40	41	29,5	30,5	13,8

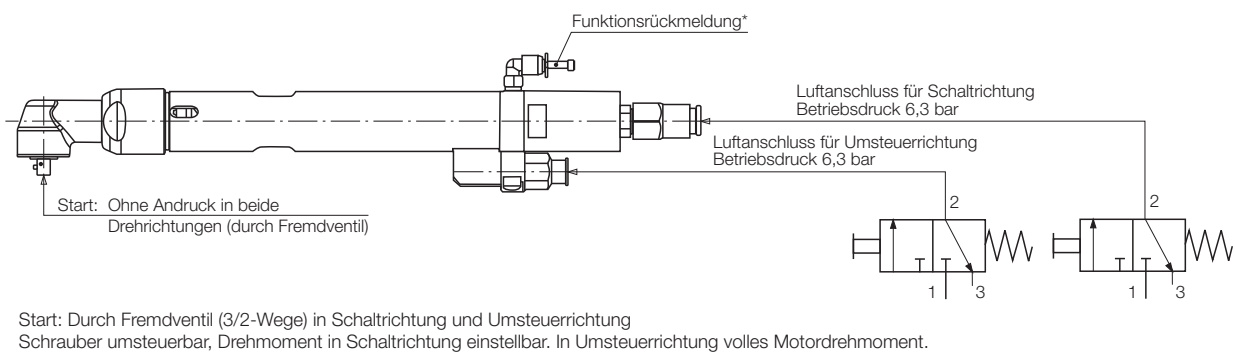
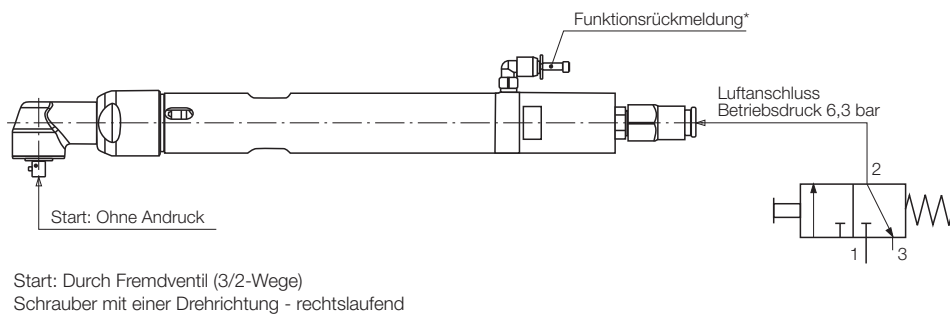
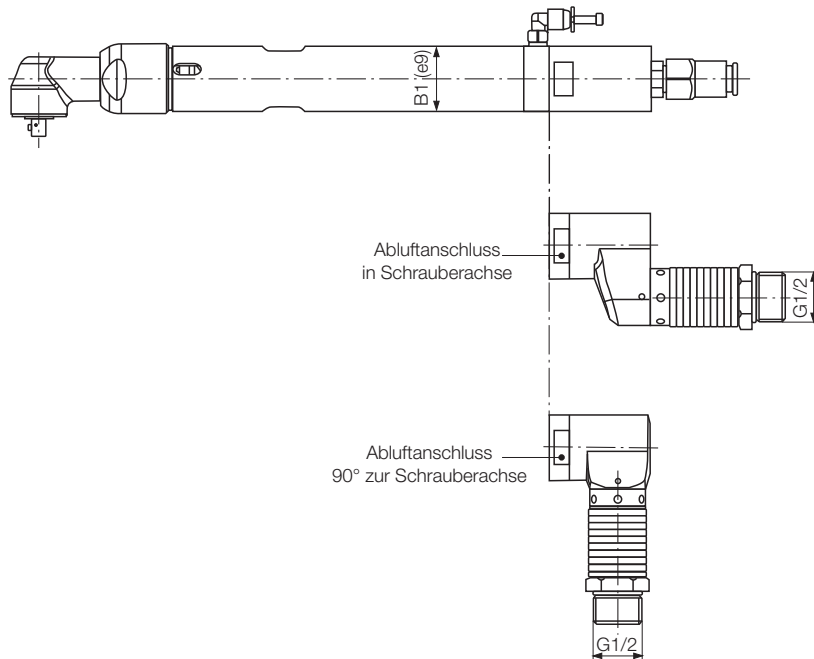
ZUBEHÖR

Im Lieferumfang des Schraubers enthalten

1 Satz Anschlusskupplungen und Nippel · 1 Satz Einstellwerkzeuge · 1 Satz Kupplungsfedern

Optionales Zubehör

passend für		Motorgröße 2	Motorgröße 3	Motorgröße 4
Abluftanschluss in Schrauberachse	Bestell-Nr.	386924A	386924C	351820R
90° zur Schrauberachse	Bestell-Nr.	386924B	386924D	351820U



*) An der Funktionsrückmeldeleitung steht während der Schrauberlaufzeit ein Luftdruck von ca. 2 bar an.

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
