



Schraubengeber bieten eine kostengünstige Möglichkeit, Ihre Produktion zu automatisieren.

- **Flexibel durch auswechselbare Führungsschiene**
- **Geeignet für nahezu alle Schraubensorten**
- **Schraubenschonendes Förderprinzip**
- **Autark durch integrierte Steuerung**
- **Kompakte Bauform**

Optimieren Sie Ihre Montageprozesse effizient und kostengünstig! Wenn eine vollautomatische Zuführung für Ihre Stückzahlen nicht wirtschaftlich ist, aber Sie dennoch eine schnelle und preiswerte Automatisierungslösung suchen, ist ein Schraubengeber die ideale Wahl. Unsere Schraubengeber sorgen für die automatische Bereitstellung von Schrauben – perfekt für den Einsatz mit handgeführten oder stationären Schraubern. So steigern Sie Ihre Produktivität und verbessern die Prozesssicherheit.



VORTEILE VON DEPRAG SCHRAUBENGEBERN

■ Flexibel

Leicht austauschbare Führungsschienen, einstellbare Deckschienen und Klingenfürungen ermöglichen die Verarbeitung von Schrauben verschiedener Abmessungen im selben Grundgerät. Mit wenigen Handgriffen lässt sich der Schraubengeber umrüsten. Selbst Schrauben, die sich aufgrund der ungünstigen Abmessungen nicht mehr über einen Zuführschlauch fördern lassen, können verarbeitet werden.

■ Benutzerfreundlich

Für den handgeführten Einsatz ermöglicht ein spezielles Führungsblech ein sicheres und schnelles Abpicken der bereitgestellten Schrauben mit Magnetklinge oder per Vakuum.

■ Schraubenschonende Förderung

Die Förderung der Schrauben erfolgt mittels zweier Hubsegmente im Schraubenbehälter. Die Schrauben fallen auf eine vibrierende Führungsschiene, werden dort mit einer Bürste lagerichtig sortiert und weitertransportiert. Dieses Verfahren ist besonders schraubenschonend und leise.

■ Autarker Betrieb

Aufgrund der integrierten Steuerung kann das Gerät völlig autark betrieben werden. Die Ablaufsteuerung regelt prozesssicher mit Hilfe von Lichtschranke und Mikroschalter die zuverlässige Bereitstellung von Schrauben.

■ Kompakte Bauform

Aufgrund der kompakten Bauform lassen sich bei Bedarf selbst mehrere DEPRAG Schraubengeber platzsparend auf engem Raum anordnen.



SONDERLÖSUNGEN

Bei Bedarf entwickeln wir auch individuell auf Ihre Anwendung abgestimmte Schraubengeber.

Ein Beispiel: Wenn die industrielle Serienfertigung den Geräten in der rauen Anwendungsumgebung viel abverlangt, bietet die DEPRAG robuste und langlebige Sonderausführungen.

Die Schraubenvorbereitung erfolgt mit einem Vibrationswendelförderer. Ein robustes Führungsblech aus verschleißfestem Edelstahl ermöglicht ein sicheres und komfortables Abpicken der Schraube im Schnelltakt der Massenproduktion - zuverlässig und prozesssicher.

SCHRAUBENGEBER FÜR HANDGEFÜHRTE SCHRAUBER

Zur Bereitstellung von Schrauben mit Schaftdurchmesser von 1 mm bis 5 mm und Schaftlängen bis max. 25 mm.

Das Abpicken der Schraube erfolgt mittels Magnet oder Vakuum.

Die Schraube kann vom Bediener komfortabel nach vorne abgepickt werden.



SCHRAUBENGEBER FÜR STATIONÄRE SCHRAUBER

Zur Bereitstellung von Schrauben von Schaftdurchmesser 1,4 mm - 5 mm und Schaftlängen bis max. 18 mm. Dieser Schraubengeber eignet sich besonders für Senkkopfschrauben.

Eine Schraubenvereinzelnung trennt die Schrauben und stellt diese in einer Abpickposition bereit. Die Schraube wird nach oben entnommen. Ein Signalausgang ermöglicht die Überwachung der Abpickposition durch die übergeordnete Steuerung.

TECHNISCHE DATEN SCHRAUBENGEBER FÜR HANDGEFÜHRTE SCHRAUBER

Für Schaftlängen bis 10 mm			
Schraubengeber	Typ Bestell-Nr.	1211-ES/14 3788881D	1211-ES/17 3788882D
max. Förderleistung	Stück/min		120
Füllvolumen	l		0,08
Betriebsspannung (DC)	V		12
Leistungsaufnahme	mA		500
Abmessung (B x T x H)	mm		123 x 181 x 145
Gewicht	kg		2,9
für Schaft-Ø	mm	bis 1,4	bis 1,7
für Schaftlänge	mm	2 - 10	2 - 10
Notwendiges Zubehör		Netzgerät, Bestell-Nr. 125512 / 125590 – technische Daten siehe Seite 4	

Für Schaftlängen bis 16 mm			
Schraubengeber	Typ Bestell-Nr.	1211-ES-K/12 407254A	
max. Förderleistung	Stück/min	40	
Füllvolumen	l	0,05	
Betriebsspannung (DC)	V	15	
Leistungsaufnahme	mA	1000	
Abmessung (B x T x H)	mm	55 x 205 x 142,5	
Gewicht	kg	2,4	
Notwendiges Zubehör			
Führungsschiene	Typ Bestell-Nr.	1211-K-10 832470	1211-K-12 832471
Führungsschiene Abstandsmaß	mm	1	1,2
für Schaft-Ø	mm	0,9 - 1	1,1 - 1,2
für Schaftlänge	mm	2 - 16	2 - 16
Netzgerät	Typ Bestell-Nr.	1211-ES-K 230 V/50 Hz 407636A	1211-ES-K 115 V/60 Hz 407637A
Netzanschluss (AC)	V/Hz	230/50	115/60
Ausgang (DC)	V	15	15

Für Schaftlängen bis 18 mm								
Schraubengeber	Typ Bestell-Nr.	1211-ES/23 378889C				1211-ES/45 378890C		
max. Förderleistung	Stück/min	40				40		
Füllvolumen	l	0,1				0,1		
Betriebsspannung (DC)	V	12				12		
Leistungsaufnahme	mA	500				500		
Abmessung (B x T x H)	mm	130 x 215 x 136				130 x 215 x 136		
Gewicht	kg	3				3		
Notwendiges Zubehör								
Führungsschiene	Typ Bestell-Nr.	1211-20 825573	1211-23 825574	1211-26 825575	1211-30 825576	1211-35 825577	1211-40 825578	1211-50 825579
Führungsschiene Abstandsmaß	mm	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5
für Schaft-Ø	mm	1,8 - 2	2,1 - 2,3	2,4 - 2,6	2,7 - 3	3,1 - 3,5	3,6 - 4	4,5 - 5
für Schaftlänge	mm	2,6 - 18	2,9 - 18	3,2 - 18	3,6 - 18	4,1 - 18	4,6 - 18	5,6 - 18
Netzgerät		Bestell-Nr. 125512 / 125590 – technische Daten siehe Seite 4						

TECHNISCHE DATEN SCHRAUBENGEBER FÜR HANDGEFÜHRTE SCHRAUBER

Für Schaftlängen bis 25 mm

Schraubengeber	Typ Bestell-Nr.	1211-ES-G/23 387672C	1211-ES-G/45 387673C
max. Förderleistung	Stück/min	30	30
Füllvolumen	l	0,1	0,1
Betriebsspannung (DC)	V	12	12
Leistungsaufnahme	mA	500	500
Abmessung (B x T x H)	mm	130 x 215 x 136	130 x 215 x 136
Gewicht	kg	3	3

Notwendiges Zubehör

Führungsschiene	Typ Bestell-Nr.	1211-G-20 827560	1211-G-23 827561	1211-G-26 827562	1211-G-30 827563	1211-G-35 827679	1211-G-40 827680	1211-G-50 827681
Führungsschiene Abstandsmaß	mm	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5
für Schaft-Ø	mm	1,8 - 2	2,1 - 2,3	2,4 - 2,6	2,7 - 3	3,1 - 3,5	3,6 - 4	4,5 - 5
für Schaftlänge	mm	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25
Netzgerät		Bestell-Nr. 125512 / 125590 – technische Daten siehe unten						

Technische Daten Netzgerät - notwendiges Zubehör für Schraubengeber mit Schaftlängen bis 10 mm, bis 18 mm und bis 25 mm

Netzgerät	Typ Bestell-Nr.	SGx211-115-230-EU 125512	SGx211-115-230-US 125590
Netzanschluss (AC)	V/Hz	115-230/50-60	115-230/50-60
Ausgang (DC)	V	12	12
		Anschlusskabel EU enthalten	Anschlusskabel US enthalten

Zusätzlich erhältlich:

Anschlusskabel UK (Länge 1,8 mtr.), Bestell-Nr. 145550

Anschlusskabel China (Länge 1,8 mtr.), Bestell-Nr. 145719

Für die Verarbeitung von Senkkopfschrauben ist der Schraubengeber vom Typ 1211-ES nicht geeignet. Hier empfehlen wir den Einsatz des Schraubengebers vom Typ 0211-EP. Die Abnahme der Schraube erfolgt hier mittels Vakuum nach oben.

TECHNISCHE DATEN SCHRAUBENGEBER FÜR STATIONÄRE SCHRAUBER

Technische Daten Schraubengeber für stationäre Schrauber

Schraubengeber	Typ	0211-	0211-	0211-	0211-	0211-	0211-	0211-	0211-	0211-	
		EP/12-14	EP/12-17	EP/23-20	EP/23-23	EP/23-26	EP/23-30	EP/45-35	EP/45-40	EP/45-50	
Bestell-Nr.		378891B	378892B	378893C	378894C	378895C	378896C	378897C	378898C	378899C	
max. Förderleistung	Stück/min	40					40				
Füllvolumen	l	0,1					0,1				
Betriebsspannung (DC)	V	12					12				
Leistungsaufnahme	mA	500					500				
Abmessung (B x T x H)	mm	122 x 180 x 140					130 x 274 x 136				
Gewicht	kg	4,2					4,2				
Führungsschiene Abstandsmaß	mm	1,4	1,7	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	
für Schaft-Ø	mm	bis 1,4	1,5 - 1,7	1,8 - 2	2,1 - 2,3	2,4 - 2,6	2,7 - 3	3,1 - 3,5	3,6 - 4	4,5 - 5	
für Schaftlänge	mm	2 - 10	2,3 - 10	2,6 - 18	2,9 - 18	3,2 - 18	3,6 - 18	4,1 - 18	4,6 - 18	5,6 - 18	

Notwendiges Zubehör

Netzgerät	Typ	SGx211-115-230-EU		SGx211-115-230-US	
		Bestell-Nr. 125512		Bestell-Nr. 125590	
Netzanschluss (AC)	V/Hz	115-230/50-60		115-230/50-60	
Ausgang (DC)	V	12		12	
		Anschlusskabel EU enthalten		Anschlusskabel US enthalten	

Zusätzlich erhältlich:

Anschlusskabel UK (Länge 1,8 mtr.), Bestell-Nr. 145550

Anschlusskabel China (Länge 1,8 mtr.), Bestell-Nr. 145719

Optionales Zubehör

für Schraubengeber in Verbindung mit MICROMAT®-F / MINIMAT®-F Schraubern (→ Produktkatalog D3440) und Steuerung fc11

Abfrage (zur Signalunterbrechung)	Bestell-Nr.	399525A (für 1211-ES)
Anschlussstück (zur Verbindung von Abfrage und pc11)	Bestell-Nr.	399526A
Abfrage (zur Signalunterbrechung)	Bestell-Nr.	399525B (für 0211-EP)
Anschlussstück (zur Verbindung von Abfrage und pc11)	Bestell-Nr.	399526A

für Schraubengeber in Verbindung mit EC Schraubern und Steuerung AST1x

Abfrage	Bestell-Nr.	399525D (für 0211-EP)
Abfrage	Bestell-Nr.	399525E (für 1211-ES)

