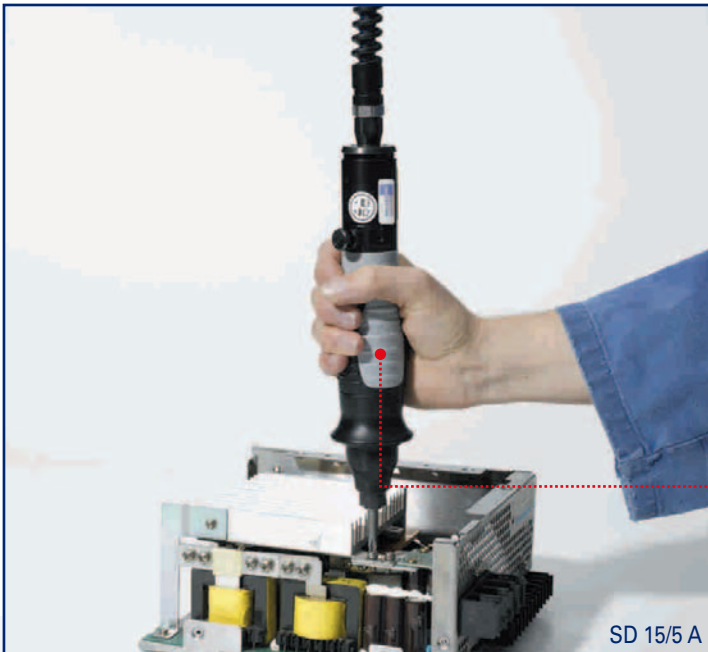


# DREHSCHRAUBER MIT ABSCHALTKUPPLUNG

## SD 15, SD 30 und SD 40

Montage von Bauteilen und/oder Werkstücken in der Einzelplatz- oder Serienfertigung.



### QUALITÄT

- Der große Drehmomentbereich von 0,4 bis 24,0 Nm sorgt für einen vielfältigen Einsatzbereich.
- Hoher Drehzahlbereich von 450 bis 2.000 min<sup>-1</sup>.
- Die ausgereiften Druckluftmotoren sichern eine hohe Lebensdauer der Schrauber.
- Die Abschaltkupplungen schalten mit einer Genauigkeit  $\pm 5\%$  nach Erreichen des Momentes ab und gleichen Unterschiede innerhalb einer Charge aus.

### SICHERHEIT

- Durch die schnelle und präzise Luftabschaltung wird die Restenergie minimiert.
- Das geringe Werkzeuggewicht sorgt für ein ermüdungsfreies Arbeiten.
- Der ergonomische, gummierte Griff verhindert ein Abrutschen während des Arbeitsprozesses.

### WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Schnellwechselfutter erlauben einen zügigen Umbau auf andere Einsatzfälle.
- Der von außen verstellbare Kupplungsbereich verkürzt die Rüstzeit.



**SD 15/5 PA**  
Pistolenform, Druckknopfventil und 150 Watt Leistung



**SD 40/24 A-WP**  
Stabform mit Hebelventil und 400 Watt Leistung



**SD 30/10 A 1**  
Stabform selbststartend und 300 Watt Leistung

**SD 30/10 PA 1**  
Pistolenform, Druckknopfventil und 300 Watt Leistung

#### Normen und Empfehlungen:

Die Werkzeugaufnahme SWF 1/4" entspricht der Norm ISO 1173.  
Die Leistungsangaben beziehen sich auf einen Druck von 6,3 bar empfohlenen Betriebsdruck (ISO 2787).  
Die Drehmomentangaben entsprechen der Norm ISO 5393.  
Empfohlene Schlauch-Ø: SD 15: 6 mm, SD 30/40: 9 mm

Artikel	Artikel-Nr.	Drehmomentbereich Nm	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Leistung Watt	Form/Start/ Drehrichtung	Masse kg	Maße Ø x L x H mm	Luftverbrauch l/s	Luftanschluss Zoll	Aufnahme
SD 15/2 A	211 70 100	0,4 – 2,0	2.000	150		0,58	38 x 230	4,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/3 A	211 70 200	0,4 – 3,5	1.400	150		0,59	38 x 230	5,5	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/4 A	211 70 300	0,4 – 4,5	950	150		0,59	38 x 230	5,5	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/5 A	211 70 400	0,4 – 5,0	650	150		0,59	38 x 230	5,5	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/2 AV	211 78 800	0,4 – 2,0	2.000	150		0,59	38 x 228	4,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/3 AV	211 78 900	0,4 – 3,5	1.400	150		0,60	38 x 228	5,5	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/4 AV	211 79 000	0,4 – 4,5	950	150		0,60	38 x 228	5,5	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/5 AV	211 79 200	0,4 – 5,0	650	150		0,60	38 x 228	5,5	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/2 PA	211 80 100	0,6 – 2,2	2.200	150		0,70	37 x 209 x 157	6,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/3 PA	211 80 200	0,4 – 3,5	1.400	150		0,70	37 x 209 x 157	6,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/4 PA	211 80 300	0,4 – 4,5	950	150		0,70	37 x 209 x 157	6,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/5 PA	211 80 400	0,4 – 5,0	650	150		0,70	37 x 209 x 157	6,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/2 PA-G	211 80 500	0,6 – 2,2	2.200	150		0,70	31 x 178 x 156	6,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/3 PA-G	211 80 600	0,4 – 3,5	1.400	150		0,70	31 x 178 x 156	6,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/4 PA-G	211 80 700	0,4 – 4,5	950	150		0,70	31 x 178 x 156	6,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 15/5 PA-G	211 80 800	0,4 – 5,0	650	150		0,70	31 x 178 x 156	6,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 30/5 A 1	211 71 500	2,5 – 5,0	1.500	300		0,87	40 x 245	8,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 30/8 A 1	211 71 600	2,5 – 8,0	1.000	300		0,87	40 x 245	8,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 30/10 A 1	211 71 700	2,5 – 10,0	500	300		0,87	40 x 245	8,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 30/5 PA 1	211 71 900	2,5 – 5,0	1.500	300		1,10	38 x 245 x 155	8,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 30/8 PA 1	211 72 000	2,5 – 8,0	1.000	300		1,10	38 x 245 x 155	8,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 30/10 PA 1	211 72 100	2,5 – 10,0	500	300		1,10	38 x 245 x 155	8,0	G1/4"	1/4" SWF
SD 40/18 A-WP	211 77 200	7,0 – 16,0	700	400		1,67	46 x 315	10,0	G1/4"	1/4" K
SD 40/24 A-WP	211 77 300	7,0 – 24,0	450	400		1,67	46 x 315	10,0	G1/4"	1/4" K
SD 40/18 PA	211 78 100	7,0 – 16,0	700	400		1,75	46 x 265 x 175	10,0	G1/4"	1/4" K
SD 40/24 PA	211 78 300	7,0 – 24,0	450	400		1,75	46 x 265 x 175	10,0	G1/4"	1/4" K

**Lieferumfang:** Werkzeug mit Kupplungsstecker, Schlüssel, Feder für Kupplung und Aufhängung

	Gerade Form mit Start durch axialen Druck		Gerade Form mit Start über Hebelventil		Pistolenform mit Start über Druckknopf
	Gerade Form mit Start über Hebelventil		Pistolenform mit Start über Druckknopf		Pistolenform mit Start über Druckknopf
	Gerade Form mit Start durch axialen Druck		Gerade Form mit Start über Hebelventil		Pistolenform mit Start über Druckknopf

Drehrichtung umsteuerbar

SWF Schnellwechselfutter

K Klingenaufnahme

## ZUBEHÖR

- Ergo-Positionierarm EPA und Ergo-Positioniersystem EPS
- Lineararm
- Drehmomentmessgeräte zur Werkzeug-Kalibrierung
- Balancer
- Automatische Schraubzuführungen
- Schrauben-Abnahme-Stationen
- Allgemeines Schrauber- und Montagezubehör

Fordern Sie bei Bedarf gerne unseren Zubehör-Katalog an.