

DREHSCHRAUBER

Neue Serie Drehschrauber SD 15 mit Abschaltkupplung

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



SD 15/5 PA



SD 15/5 A

Neues Schnellwechselfutter:
Zügiger Umbau für andere Einsatzfälle



Optimierte Griffzone:
Ergonomisch geformter Griff, orientiert an modernen biomechanischen Prinzipien.
Die Ummantelung sorgt durch neues Material und verbesserte Oberflächenbeschaffenheit für gute Isolierung und angenehmes und sicheres Handling.

Pistolenform:



Empfohlen für Anwendungen, bei denen eine Balancerunterstützung nicht möglich ist und die keinen besonderen Druck entlang der Schraubachse erfordern.

Pistolenform:



Empfohlen für Anwendungen, bei denen Druck entlang der Schraubachse ausgeübt werden soll.

QUALITÄT

- Der große Drehmomentbereich von 0,4 bis 5,0 Nm sorgt für einen vielfältigen Einsatzbereich.
- Hoher Drehzahlbereich von 650 bis 2.200 min⁻¹
- Der neue, ausgereifte Druckluftmotor sichert eine hohe Lebensdauer des Schraubers.
- Die Abschaltkupplungen schalten mit einer Genauigkeit von +- 5% nach Erreichen des Momentes ab und gleichen Unterschiede innerhalb einer Charge aus.

SICHERHEIT

- Das Schwingungsniveau (Vibration) liegt unter 2,5 m/s².
- Durch die schnelle und präzise Luftabschaltung wird die Restenergie minimiert.
- Das geringe Werkzeuggewicht von 0,58 bis 0,70 kg sorgt für ein ermüdungsfreies Arbeiten.
- Der ergonomisch geformte, gummierte Griff verhindert ein Abrutschen während des Arbeitsprozesses.

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Energieverbrauch findet nur in der Nutzphase statt.
- Schnellwechselfutter erlauben einen zügigen Umbau auf andere Einsatzfälle.
- Der von außen verstellbare Kupplungsbereich verkürzt die Rüstzeit.

Normen und Empfehlungen:

Die Werkzeugaufnahme SWF ¼" 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.
Die Vibration liegt < 2,5 m/s² (Angaben entsprechen ISO 8662).

Empfohlener Schlauchinnendurchmesser: 6 mm

Stand 4/2007 Änderungen vorbehalten

Drehschrauber SD 15 mit Abschaltkupplung

Artikel	Artikel-Nr.	Drehmomentbereich Nm	Drehzahl min ⁻¹	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	G 1/4"	SWF
SD 15/3 A	211 70 200	0,4 – 3,5	1.400	150	↓ ↻	0,59	38 x 230	5,5	G 1/4"	SWF
SD 15/4 A	211 70 300	0,4 – 4,5	950	150	↓ ↻	0,59	38 x 230	5,5	G 1/4"	SWF
SD 15/5 A	211 70 400	0,4 – 5,0	650	150	↓ ↻	0,59	38 x 230	5,5	G 1/4"	SWF
SD 15/2 AV	211 78 800	0,4 – 2,0	2.000	150		0,59	38 x 228	4,0	G 1/4"	SWF
SD 15/3 AV	211 78 900	0,4 – 3,5	1.400	150	↑ ↻	0,60	38 x 228	5,5	G 1/4"	SWF
SD 15/4 AV	211 79 000	0,4 – 4,5	950	150	↑ ↻	0,60	38 x 228	5,5	G 1/4"	SWF
SD 15/5 AV	211 79 200	0,4 – 5,0	650	150	↑ ↻	0,60	38 x 228	5,5	G 1/4"	SWF
SD 15/2 PA	211 80 100	0,6 – 2,2	2.000	150		0,70	37 x 209 x 157	6,0	G 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	G 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	G 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	G 1/4"	SWF
SD 15/2 PA-G	211 80 500	0,6 – 2,2	2.000	150		0,70	31 x 178 x 156	6,0	G 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	G 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	G 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	G 1/4"	SWF

Alle Drehschrauber haben eine 1/4"-Innensechskant-Werkzeugaufnahme (6,35 mm nach ISO 1173)



Gerade Form mit Start durch axialen Druck



Gerade Form mit Start über Hebelventil



Drehrichtung umsteuerbar

SWF = Schnellwechselfutter



Pistolenform mit Start über Druckknopf



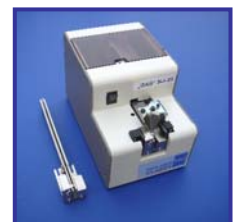
Pistolenform mit Start über Druckknopf

Lieferumfang: Werkzeug mit Kupplungsstück, Schlüssel, Feder für Kupplung und Aufhängung

ZUBEHÖR

- Ergo-Positionierarm EPA und Ergo-Positioniersystem EPS
- Lineararme
- Prüf- und Programmierstationen, Dokumentationseinheit
- Drehmomentmessgeräte zur Werkzeug-Kalibrierung
- Automatische Schraubzuführungen
- Schrauben-Abnahme-Stationen
- Allgemeines Schrauber- und Montagezubehör

Detaillierte Informationen senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.



Stand 4/2007 Änderungen vorbehalten

WINKELSCHRAUBER

Neue Serie Winkelschrauber SW 15 mit Abschaltkupplung

Montage von Bauteilen und/oder Werkstücken in der Einzelplatz- oder Serienfertigung, besonders für hohe Drehmomente und schwierige Schraubpositionen.



SW 15/5 A



Optimierte Griffzone:

Ergonomisch geformter Griff, orientiert an modernen biomechanischen Prinzipien. Die Ummantelung sorgt durch neues Material und verbesserte Oberflächenbeschaffenheit für gute Isolierung und angenehmes und sicheres Handling.



Vierkant-Aufnahme 1/4"



Hebelstart



Drehrichtung umsteuerbar

QUALITÄT

- Der große Drehmomentbereich von 0,8 bis 5,0 Nm sorgt für einen vielfältigen Einsatzbereich.
- Hoher Drehzahlbereich von 650 bis 2.000 min⁻¹
- Der neue, ausgereifte Druckluftmotor sorgt für hohe Leistung und sichert eine hohe Lebensdauer.
- Die Abschaltkupplungen schalten mit einer Genauigkeit von +- 5% nach Erreichen des Momentes ab.

SICHERHEIT

- Das geringe Werkzeuggewicht von 0,70 kg sorgt für ein ermüdungsfreies Arbeiten.
- Der ergonomisch geformte, gummierte Griff verhindert ein Abrutschen während des Arbeitsprozesses.

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Durch niedrige Reibwerte und fast spielfreie Getriebe wird der Energiebedarf auf ein Minimum gesenkt.
- Die Rüstzeit wird durch den von außen verstellbaren Kupplungsbereich verkürzt.

Artikel	Artikel-Nr.	Drehmomentbereich Nm	Drehzahl min ⁻¹	Leistung Watt	Winkel/ Start/ Drehrichtung	Masse kg	Luftanschluss Zoll	Aufnahme
SW 15/2 A	221 71 100	0,8 - 2,0	2.000	130	90° Hebelventil umsteuerbar	0,70	G1/4"	Vierkant 1/4"
SW 15/3 A	221 71 200	0,8 - 3,0	1.400	130		0,70	G1/4"	Vierkant 1/4"
SW 15/4 A	221 71 300	0,8 - 4,0	950	130		0,70	G1/4"	Vierkant 1/4"
SW 15/5 A	221 71 400	0,8 - 5,0	650	130		0,70	G1/4"	Vierkant 1/4"
SW 15/2 A-30	221 71 500	0,8 - 2,0	2.000	130	30° Hebelventil umsteuerbar	0,7	G1/4"	Vierkant 1/4"
SW 15/3 A-30	221 71 600	0,8 - 3,0	1.400	130		0,7	G1/4"	Vierkant 1/4"
SW 15/4 A-30	221 71 700	0,8 - 4,0	950	130		0,7	G1/4"	Vierkant 1/4"
SW 15/5 A-30	221 71 800	0,8 - 5,0	650	130		0,7	G1/4"	Vierkant 1/4"

Stand 4/2007 Änderungen vorbehalten

Lieferumfang: Werkzeug mit Kupplungsstippel, Schlüssel und Feder für Kupplung