

SD 15 /...AV

DREHSCHRAUBER mit Abschaltkupplung SCREW DRIVER with Shut-off Clutch

Langer Starthebel für einen einfachen, sicheren Griff

Easy starting thanks to long valve lever



Bequemes Umschalten Rechts-/ Linkslauf

Comfortable reversal rotation





Diese Druckluftschrauber mit Abschaltkupplung und Ventilhebel werden bei Verschraubungen, die eine hohe Wiederholgenauigkeit und Abschaltpräzision ($\pm 5\%$) erfordern, eingesetzt. Sie sind in der Einzelplatz- oder Serienfertigung bei der Montage von Bauteilen und Werkstücken ideal.

- Schnellwechselfutter (SWF)
- Kurze Schraubzyklen
- Ergonomischer, gummierter Griff
- Abrutschsicherer Greifrand
- Geringes Reaktionsmoment
- Ölfreier Betrieb möglich

These pneumatic screwdrivers with shut-off clutch and valve lever are used for screw connections that require high repeatability and shut-off precision ($\pm 5\%$). They are ideal for single station or series production when assembling components and workpieces.

- Quick-changing chuck (SWF)
- Short tightening cycles
- Ergonomic, rubberized handle
- Anti-slip collar
- Reduced torque reaction
- Oil-free operation possible

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Artikel	Item	SD15/2AV	SD15/3AV	SD15/4AV	SD15/5AV
Artikel-Nr.	Item No.	21178800	21178900	21179000	21179200
Drehmomentbereich	Torque Range				
Standardfeder	Standard Spring	0,8 – 2,0 Nm	0,8 – 3,5 Nm	0,8 – 4,5 Nm	0,8 – 5,0 Nm
mitgelieferte Feder	Delivered Spring	0,4 – 1,2 Nm	0,4 – 1,2 Nm	0,4 – 1,2 Nm	0,4 – 1,2 Nm
Drehzahl	Speed	2.000 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹	950 min ⁻¹	650 min ⁻¹
Leistung	Power	150 W	150 W	150 W	150 W
Start / Drehrichtung	Start / Direction of Rotation	Ventilhebel / umsteuerbar Valve lever / reversible			
Aufnahme	Chuck	 1/4" SWF 6,35 mm	 1/4" SWF 6,35 mm	 1/4" SWF 6,35 mm	 1/4" SWF 6,35 mm
Gewicht	Weight	0,59 kg	0,60 kg	0,60 kg	0,60 kg
Abmessungen \varnothing x L	Dimensions \varnothing x L	38 x 228 mm	38 x 228 mm	38 x 228 mm	38 x 228 mm
Luftverbrauch	Air Consumption	4,0 l/s	5,5 l/s	5,5 l/s	5,5 l/s
Luftanschluss	Air Connection	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Empf. Schlauch- \varnothing	Recommended Hose \varnothing	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Geräuschpegel	Noise Level	73 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)
Vibration	Vibration	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Betriebsdruck	Working Pressure	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar

SWF: Schnellwechselfutter / Quick-changing chuck

Lieferumfang:

Werkzeug mit Kupplungsniessel, montierte Standard-Feder, mitgelieferte Feder, Schlüssel, Aufhängung

Scope of Delivery:

Tool with quick coupling nipple, assembled standard spring, delivered spring, key, hanger

ZUBEHÖR für Serie SD15/...AV ACCESSORIES for Series SD15/...AV

Kupplungsfedern – Drehmomentbereiche bei weichem Schraubfall Clutch Springs – Torque Ranges (soft Screw-joint)

Kupplungsfeder Spring	Eingebaut Mounted	Mitgeliefert Delivered
SD15/2AV	0,8 – 2,0 Nm	0,4 – 1,3 Nm
SD15/3AV	0,8 – 3,5 Nm	0,4 – 1,3 Nm
SD15/4AV	0,8 – 4,5 Nm	0,4 – 1,3 Nm
SD15/5AV	0,8 – 5,0 Nm	0,4 – 1,3 Nm

Artikel Item	595103202	595102204
Farbe Colour	Grau / Grey	Schwarz / Black
Draht Wire	Ø 3,2 mm	Ø 2,2 mm
Artikel-Nr. Item No.	01123559	01123652



Artikel Item	Artikel-Nr. Item No.	Beschreibung Description
Alu-Spannhülse SPH-SD15 alu Tension Sleeve	21999001	Alu-Spannhülse für den Einsatz in einer Montageeinheit Tension sleeve for balancing system use
Lineararm LA25 Linear Arm	48008000	Lineararm inkl. Standfuß und Werkzeugaufnahme (Ø 26 – 40 mm), max. Drehmomentaufnahme 25 Nm, max. Werkzeugmasse 2 – 4 kg Linear arm, foot and tool chuck (Ø 26 – 40 mm) included, max. torque 25 Nm, max. weight of tool 2 – 4 kg

Druckluftversorgung Compressed Air Supply

Artikel Item	Artikel-Nr. Item No.	Beschreibung Description
Druckluftschlauch HFK6 Air Hose	93005700	Ø 6 mm, Meterware, PVC, gewebeverstärkt Ø 6 mm, material sold by the meter, PVC, fabric-reinforced
Druckluftschlauch HFK9 Air Hose	93005800	Ø 9 mm, Meterware, PVC, gewebeverstärkt Ø 9 mm, material sold by the meter, PVC, fabric-reinforced
Druckluftschlauch HFK13 Air Hose	93005900	Ø 13 mm, Meterware, PVC, gewebeverstärkt Ø 13 mm, material sold by the meter, PVC, fabric-reinforced
Druckluftöl Oil	93003900	1-Liter-Flasche 1 liter bottle
Druckluftöl Oil	93004000	100-ml-Flasche 100 ml bottle
Wartungseinheit WE-R3/8"-K Maintenance Unit	93001100	Anschlussgewinde R 3/8", 1,15 m ³ /min Durchgangsleistung Connecting thread R 3/8", 1.15 m ³ /min clearance
Wartungseinheit WE-R1/2"-K Maintenance Unit	93001400	Anschlussgewinde R 1/2", 2,4 m ³ /min Durchgangsleistung Connecting thread R 1/2", 2.4 m ³ /min clearance

Auf Anfrage:

- Ergo-Positionierarm EPA
- Lineararme
- Drehmomentmessgeräte
- Schrauben-Abnahme-Stationen
- Allgemeines Schrauber- und Montagezubehör

On request:

- Ergo-Positioning-Arm EPA
- Linear arms
- Torque tester
- Automatic screw feeding systems
- General screw driving and assembly accessories