

## WINKELSCHRAUBER SW 13, SW 15, SW 30, SW 38, SW 40 und SW 55

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



SW 15/5 A

### QUALITÄT

- Der große Drehmomentbereich von 0,8 bis 70 Nm sorgt für einen vielfältigen Einsatzbereich.
- Die Vielseitigkeit der verschiedenen Kupplungsarten erlauben Schraubfall-Lösungen für den individuellen Bedarfsfall.
- Die Abschaltkupplungen (A) schalten mit einer Genauigkeit von  $\pm 5\%$  nach Erreichen des Momentes ab.
- Rutschkupplungen (R) sind Standardkupplungen für wechselnde Schraubfallbedingungen.
- Direktkupplungen (D) finden ihren Einsatz bei Abwürgeschraubern, die über den Luftdruck geregelt werden können.

### SICHERHEIT

- Der gummierte Griff sowie die ergonomische Bauform gewährleisten eine sichere Handhabung.

### 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.



**SW 15/5 A**  
Winkelschrauber mit Abschaltkupplung Hebelventil, Drehrichtung umsteuerbar, 150 Watt Leistung, 90°-Winkel



**SW 38/50 D**  
Winkelschrauber mit Schneckenantrieb Druckknopfventil, Drehrichtung umsteckbar, 380 Watt Leistung, 90°-Winkel



**SW 40/35 FA**  
Flachkopfschrauber mit Abschaltkupplung Hebelventil, Drehrichtung umsteckbar, 400 Watt Leistung, 90°-Winkel



Gerade Form mit Start über Druckknopfventil



Drehrichtung umsteuerbar



Gerade Form mit Start über Hebelventil













Drehrichtung umsteckbar

SW Schlüsselweite

#### Normen und Empfehlungen:

Die Leistungsangaben beziehen sich auf einen Druck von 6,3 bar empfohlenen Betriebsdruck (ISO 2787).

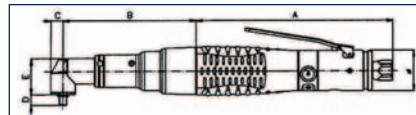
Die Drehmomentangaben entsprechen der Norm ISO 5393. Empfohlene Schlauch-Ø: SW 13/15: 6 mm, SW 30/38: 9 mm, SW 40/55: 13 mm

Artikel	Artikel-Nr.	Drehmomentbereich Nm	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Leistung Watt	Form/Start/Drehrichtung	Masse kg	Luftverbrauch l/s	Luftanschluss Zoll	Aufnahme
<b>Winkelschrauber mit Abschaltkupplung</b>									
SW 15/2 A	221 71 100	0,8 - 2,0	2.000	130	90° 	0,7	4,0	G1/4"	□ M1/4"
SW 15/3 A	221 71 200	0,8 - 3,0	1.400	130		0,7	5,5	G1/4"	□ M1/4"
SW 15/4 A	221 71 300	0,8 - 4,0	950	130		0,7	5,5	G1/4"	□ M1/4"
SW 15/5 A	221 71 400	0,8 - 5,0	650	130		0,7	5,5	G1/4"	□ M1/4"
SW 15/2 A-30	221 71 500	0,8 - 2,0	2.000	130		30° 	0,7	4,0	G1/4"
SW 15/3 A-30	221 71 600	0,8 - 3,0	1.400	130	0,7		5,5	G1/4"	□ M1/4"
SW 15/4 A-30	221 71 700	0,8 - 4,0	950	130	0,7		5,5	G1/4"	□ M1/4"
SW 15/5 A-30	221 71 800	0,8 - 5,0	650	130	0,7		5,5	G1/4"	□ M1/4"
SW 38/6 A 1	221 70 100	2,5 - 6,0	1.150	380	90° 	1,2	10,0	G1/4"	□ M3/8"
SW 38/9 A 1	221 70 200	2,5 - 9,0	900	380		1,2	10,0	G1/4"	□ M3/8"
SW 38/14 A 1	221 70 300	3,0 - 14,0	600	380		1,40	10,0	G1/4"	□ M3/8"
SW 38/26 A 1	221 70 500	11,5 - 26,0	350	380		1,45	10,0	G1/4"	□ M3/8"
SW 55/40 A	221 70 600	18 - 40	400	550		2,05	13,0	G1/4"	□ M3/8"
SW 55/60 A	221 70 700	29 - 60	300	550	2,3	13,0	G1/4"	□ M1/2"	
<b>Flachkopfschrauber mit Abschaltkupplung</b>									
SW 30/13 FA	221 70 000	3,5 - 11,5	600	300	90° 	1,7	9,0	G1/4"	● 1/4"
SW 40/35 FA	221 78 300	12,0 - 33,0	250	400		2,75	9,0	G1/4"	● SW 14
<b>Winkelschrauber mit Rutschkupplung</b>									
SW 13/3 R	221 53 000	0,9 - 2,9	1.300	130	90° 	0,66	5,0	G1/8"	□ 1/4"
SW 13/4 R	221 53 100	0,9 - 3,2	900	130		0,66	5,0	G1/8"	□ 1/4"
SW 13/5 R	221 53 200	1,0 - 4,0	600	130		0,66	5,0	G1/8"	□ 1/4"
SW 13/3 R-30	221 52 500	0,9 - 2,9	1.300	130	30° 	0,66	5,0	G1/8"	□ 1/4"
SW 13/4 R-30	221 52 600	0,9 - 3,2	900	130		0,66	5,0	G1/8"	□ 1/4"
SW 13/5 R-30	221 52 700	1,0 - 4,0	600	130		0,66	5,0	G1/8"	□ 1/4"
SW 30/10 R	221 54 000	2,0 - 9,5	1.400	300	90° 	0,97	9,0	G1/4"	□ 3/8"
SW 30/15 R	221 54 100	2,0 - 15,0	700	300		1,25	9,0	G1/4"	□ 3/8"
SW 30/19 R	221 54 200	2,5 - 19,0	300	300		1,25	9,0	G1/4"	□ 3/8"
<b>Winkelschrauber mit Direktkupplung</b>									
SW 30/11 D	221 13 000	11	1.100	300	90° 	1,035	10,0	G1/4"	□ 3/8"
SW 30/16 D	221 13 100	16	800	300		1,035	10,0	G1/4"	□ 3/8"
SW 30/36 D	221 13 200	36	350	300		1,3	10,0	G1/4"	□ 3/8"
SW 55/70 D	221 13 300	70	300	550		2,1	12,0	G1/4"	□ 1/2"
<b>Winkelschrauber (Schnecke) mit Direktkupplung</b>									
SW 38/50 D	221 10 200	50	450	380	90° 	2,2	13,0	G1/4"	● SW 12
SW 38/90 D	221 10 300	90	125	380		2,35	13,0	G1/4"	● SW 12
SW 38/110 D	221 10 400	110	65	380		2,35	13,0	G1/4"	● SW 12
<b>Flachkopfschrauber mit Direktkupplung</b>									
SW 30/13 FD	221 11 600	12,5	550	300	90° 	1,4	9,0	G1/4"	● 1/4"
SW 40/23 FD	221 11 700	23	450	400		2,0	10,0	G1/4"	● SW 14
SW 40/30 FD	221 11 800	30	300	400		2,0	10,0	G1/4"	● SW 14

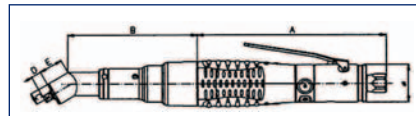
**Lieferumfang:** Werkzeug mit Kupplungsstempel, Schlüssel und Feder für Kupplung

Artikel	Artikel-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
<b>Winkelschrauber mit Abschaltkupplung</b>						
SW 15/2 A	221 71 100	157	109	10	8,5	20
SW 15/3 A	221 71 200	157	109	10	8,5	20
SW 15/4 A	221 71 300	157	109	10	8,5	20
SW 15/5 A	221 71 400	157	109	10	8,5	20
SW 15/2 A-30	221 73 600	157	109	10	8,5	29
SW 15/3 A-30	221 71 600	157	109	10	8,5	29
SW 15/4 A-30	221 73 700	157	109	10	8,5	29
SW 15/5 A-30	221 73 800	157	109	10	8,5	29
SW 38/6 A 1	221 70 100	195	97	12,5	12	30
SW 38/9 A 1	221 70 200	195	97	12,5	12	30
SW 38/14 A 1	221 70 300	180	137	13,5	12	34,5
SW 38/26 A 1	221 70 500	180	137	13,5	12	34,5
SW 55/40 A	221 70 600	240	163	17,5	12	40
SW 55/60 A	221 70 700	240	178	17,5	16,5	45,5
<b>Flachkopfschrauber mit Abschaltkupplung</b>						
SW 30/13 FA	221 70 000	295	40	80	18	32
SW 40/35 FA	221 78 800	370	134	16	18	32
<b>Winkelschrauber mit Rutschkupplung</b>						
SW 13/3 R	221 53 000	180	75	10	8,5	29
SW 13/4 R	221 53 100	180	75	10	8,5	29
SW 13/5 R	221 53 200	180	75	10	8,5	29
SW 13/3 R-30	221 52 500	180	75	10	8,5	20
SW 13/4 R-30	221 52 600	180	75	10	8,5	20
SW 13/5 R-30	221 52 700	180	75	10	8,5	20
SW 30/10 R	221 54 000	175	100	12,5	12	30,5
SW 30/15 R	221 54 100	175	135	13,5	12	36
SW 30/19 R	221 54 200	175	135	13,5	12	36
<b>Winkelschrauber mit Direktkupplung</b>						
SW 30/11 D	221 13 000	156	100	14	12	36
SW 30/16 D	221 13 100	180	145	14	12	36
SW 30/36 D	221 13 200	180	145	14	12	36
SW 55/70 D	221 13 300	340	90	20	16,5	46
<b>Winkelschrauber (Schnecke) mit Direktkupplung</b>						
SW 38/50 D	221 10 200	345	52	68	32,5	68,5
SW 38/90 D	221 10 300	345	52	68	32,5	68,5
SW 38/110 D	221 10 400	345	52	68	32,5	68,5
<b>Flachkopfschrauber mit Direktkupplung</b>						
SW 30/13 FD	221 11 600	180	40	80	18	35
SW 40/23 FD	221 11 700	230	130	16	18	32
SW 40/30 FD	221 11 800	230	130	16	18	32

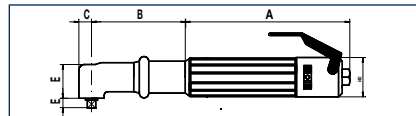
Maße in mm:



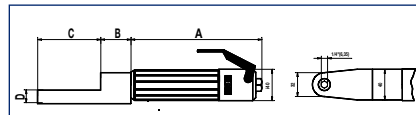
SW 15/...A



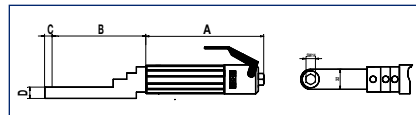
SW 15/...A-30



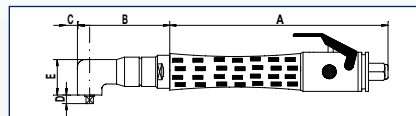
SW 38/...A 1  
SW 55/...A



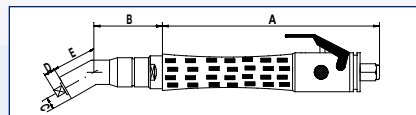
SW 30/...FA



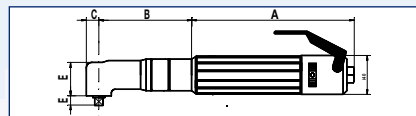
SW 40/...FA



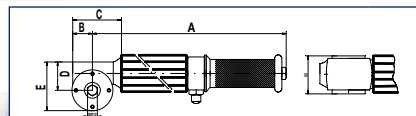
SW 13/...R



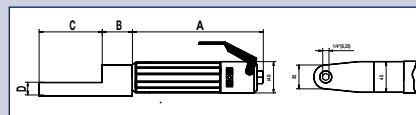
SW 13/...R-30



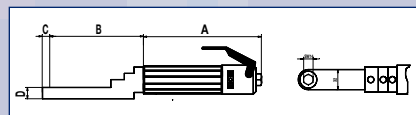
SW 30/...R  
SW 30/...D  
SW 55/...D



SW 38/...D






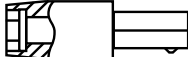
SW 30/...FD



SW 40/...FD




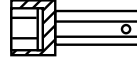
## SONDERZUBEHÖR für Winkelschrauber

### für SW 38/50 D, SW 38/90 D, SW 38/110 D

Aufnahme SW 12	Artikel-Nr.	L mm	
		295 00 112	5
		295 00 113	6
		295 00 115	8
		295 00 117	10
		295 00 119	12
		295 00 121	14
		295 00 153	8
		295 00 155	10
		295 00 156	11
		295 00 158	13
		295 00 159	14
		295 00 162	17
		295 00 164	19
295 00 167	22		


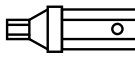

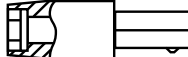
Adapter	Artikel-Nr.	Vierkant
	295 00 181	3/8"
	295 00 182	1/2"


### für SW 40/23 FD, SW 40/30 FD, SW 40/35 AA

Aufnahme SW 1/4"	Artikel-Nr.	L mm	
		291 50 112	2,5
		291 50 113	3
		291 50 115	4
		291 50 116	5
		291 50 118	6
		291 50 120	8
		291 50 122	10
		291 50 132	5
		295 50 133	5,5
		295 50 134	6
		295 50 135	7
		295 50 136	8
		295 50 138	10
295 50 141	13		

Adapter	Artikel-Nr.	Vierkant
	291 50 163	1/4"
	291 50 164	3/8"

### für SW 40/23 FD, SW 40/30 FD, SW 40/35 FA,

Aufnahme SW 14	Artikel-Nr.	L mm	
		295 50 113	4
		295 50 114	5
		295 50 115	6
		295 50 117	8
		295 50 119	10
		295 50 121	12
		295 50 123	14
		295 50 153	8
		295 50 155	10
		295 50 156	11
		295 50 158	13
		295 50 159	14
		295 50 162	17
295 50 164	19		
295 50 167	22		

Adapter	Artikel-Nr.	Vierkant
	295 50 143	3/8"
	295 50 144	1/2"

Für alle Winkelschrauber bietet HOLGER CLASEN ein umfangreiches Angebot an Zubehör:

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

Fordern Sie bei Bedarf gerne unseren Zubehör-Katalog an.