

Der Bohrschrauber ist ein handliches, kabelloses Bohr- und Schraubgerät für Arbeiten auf Baustellen, Dächern und im Freien.

La perceuse-visseuse est un outil à percer et visser maniable, sans câble, pour le travail sur les chantiers, les toits et à l'extérieur.

**Akku-Bohrschrauber
Perceuse-visseuse
à accumulateur**

Lieferumfang

- Ladegerät mit Stecker 220 V, 50-60 Hz
- Koffer
- 1 Ersatzakku

Livraison

- Chargeur avec prise 220 V, 50-60 Hz
- Coffre
- 1 accumulateur supplémentaire



Technische Daten	Données techniques	EY 6409NQKW	EY 6432NQKW
Drehmoment max.	Couple max. Nm	weich/tendre: 22.5 hart/dur: 33.1 Nm	weich/tendre: 31.9 hart/dur: 44.1 Nm
Kupplungs- drehmoment	Couple d'accouplement	1-5.4 Nm, 18 Stufen	1-6.9 Nm, 18 Stufen
Drehzahl	Vitesse	50 - 1300 U/min.	65 - 1450 rpm
Drehzahlregelung	Réglage de vitesse	Elektronisch	électronique
Leistungssteigerung	Puissance	je Stufe um/par niveau: 0.26 Nm	je Stufe um/par niveau: 0.35 Nm
Akku Ni-MH	Accumulateur Ni-MH	12 V, 3 Ah	15.6 V, 3 Ah
Ladezeit	Temps de charge	45 min	45 min
Schnellspannfutter	Mandrin sans clé	13 mm	13 mm
Gewicht	Poids	1.8 kg	2.0 kg
Artikel-Nr.	No d'article	10 901201	10 901200

Die Schraubendreher mit Ratschen-/Abschaltkupplung können als Stab- oder Pistolenschrauber eingesetzt werden. Die stufenlose Drehmomentbegrenzung ermöglicht den Einsatz bei unterschiedlichen Schraubengrößen

Les visseuses à coupure d'air peuvent être utilisées comme visseuse à corps droit ou pistolet. Le réglage du couple continu permet son utilisation pour différentes dimensions de vis.

**Akku-Schraubendreher
Visseuse à accumulateur**

Lieferumfang

- Spezial-NC-Akku 2.4 V / 3.6 V
- Ladegerät mit Stecker 220 V, 50-60 Hz

Livraison

- Accumulateur de 2.4 V / 3.6 V
- Chargeur avec prise 220 V, 50-60 Hz



Technische Daten	Données techniques	EY 6220 DR	EY 6225 CQ
Drehmoment max.	Couple max.	2.9 Nm	weich/tendre: 1.5 Nm hart/dur: 4.4 Nm
Kupplungs- drehmoment	Couple d'accouplement	0.4 - 2 Nm (Ratschenkupplung)	0.3 - 3 Nm (Abschaltkupplung)
Drehzahl	Vitesse à vide	200/340 U/min	200/600 rpm
Drehrichtung	Sens de rotation	umsteuerbar	réversible
Werkzeugaufnahme	Prise d'outils	6-kant 1/4" Form C6.3 DIN 3126	6-kant 1/4" Form C6.3 DIN 3126
Ladezeit	Temps de charge	60 min	15 min
Gewicht	Poids	0.4 kg	0.52 kg
Artikel-Nr.	No d'article	10 900001	10 900030
Akku-Schrauber ohne Ladegerät	Visseuse sans chargeur	10 900002	10 900031

zu / pour	EY 6220 DR	EY 6225 CQ	EY 6409NQKW	EY 6432NQKW
Akku/Accumulateur	10 900021	10 900071	10 901210	10 901220
Bohrfutter/Mandrin 6.5 mm, 1/4" Aufnahme	10 900015	10 900015		

**Zubehör zu Akku-Schrauber
Accessoires**

Direktanschluss, ohne Steuergerät.
Empfohlene Taktzeit 12 Schrauben/
Minuten.

- Drehmoment von aussen einstellbar
- Rechts-/linkslaufend
- Automatikstart auf Klingendruck
- Schnellwechselhalter 1/4"
- Anlaufsperr
- Kabellänge 3 m
- CE konform

Raccord direct au réseau, sans coffre
de commande. Cadence recom-
mandée 12 Vis/min.

- Force de couple réglable par bague
extérieure
- Sens de rotation: droite/gauche
- Démarrage automatique avec pres-
sion sur lame
- Raccord rapide interchangeable 1/4"
- Interrupteur d'immobilisation lors du
changement de la lame
- Câble 3 m
- Conforme CE

Elektroschrauber CP



Bestell-Nr. No. de commande	ModellType Description	Drehmoment Couple Nm	Drehzahl Vitesse U/min	Gewicht Poids kg
1458554	SME021-A1000-S4U	0.5-2.1	1000	1.05
1458604	SME029-A700-S4Z	1.0-2.9	700	1.05
1458624	SME039-A500-S4U	1.5-3.9	500	1.05

- Drehmoment von aussen einstellbar
- Rechts-/linkslaufend
- Automatikstart auf Klingendruck
- Start via Hebelschalter
- Anlaufsperr beim Wechseln der
Klinge
- 1/4" Schnellwechselhalter
- CE konform
- 3 m Kabel
- Stromaufnahme 25 W

- Force de couple réglable par bague
extérieure
- Sens de rotation: droite/gauche
- Démarrage automatique avec pres-
sion sur la lame
- Démarrage par levier
- Interrupteur d'immobilisation lors du
changement de la lame
- Raccord rapide interchangeable 1/4"
- Câble 3 m
- Conforme CE

Elektroschrauber Kolver



Bestell-Nr. No. de commande	ModellType Description	Leistung Capacité	Drehmoment Couple Nm	Drehzahl Vitesse U/min	Gewicht Poids kg	Schallpegel Bruit db(A)
17 141910	ACC 2210	M 3	0.2-1.0	950	0,75	55
17 141920	ACC 2220	M 4	0.7-2.0	950	0,80	55
17 151222	ACC 2222	M 4	0.9-2.0	2400	0,85	60
17 151930	ACC 2230	M 5	1.0-3.0	950	0,85	58

17 219011	Sicherung für Drehmomentverstellung
------------------	-------------------------------------

Zubehör zu ACC-Schrauber

Niedervoltschrauber Kolver, 30 Volt, 0.05-3,8 Nm Visseuse à basse tension Kolver, 30 Volt, 0.05-3,8 Nm



Leistungsstarke Niederspannungs-Elektroschrauber Kolver für kleine und mittelgroße Serien. Drehzahlregulierung bis 60% von der Nenndrehzahl.

Les visseuses à basse tension Kolver puissantes sont idéales pour les petites et les moyennes séries. Régulation de vitesse de rotation jusqu'à 60% de la vitesse nominale.

Vorteile

- Umsteuerbar, R/L drehend
- Einstellbares Drehmoment
- Abschaltautomatik
- Schnellwechsel-Klingenhalter 1/4"
- Reinraum geeignet
- Geräuscharm, < 58 dbA
- Minimale Wartung
- Softstart 0-2 sec.

Avantages

- Réversible, sens de rotation d/g
- Force de couple réglable par bague
- Arrêt automatique
- Entraînement 1/4"
- Appropriée pour salle blanche
- Silencieux, < 58 dbA
- Entretien minimal
- Démarrage doux



Lieferumfang

Schraubendreher, Verbindungskabel L=2.5 m, Aufhängebügel

Accessoires fournis

Visseuse, câble avec prise L=2.5 m, anneau de suspension

Bestell-Nr. No. de commande	Modell Modèle	Leistung Capacité	Drehmoment Couple Nm	Drehzahl Vitesse U/min.	Abmessung Dimension mm	Startbefehl Démarrage	Gewicht Poids kg	Form Forme	Steuergerät Coffret de commande
17 110003FR	FAB03SS/FR	M 2.5	0.05-0.3	650	220x33	Hebel	0.45	Stab	EDU1FR
17 110010FR	FAB10RE/FR	M 2.5	0.05-0.3	1000	220x33	Hebel	0.48	Stab	EDU1FR
17 110012FR	FAB12RE/FR	M 3	0.2-1.2	1000	220x33	Hebel	0.48	Stab	EDU1FR
17 112012FR	FAB12PS/FR	M 3	0.2-1.2	1000	220x33	Push start	0.48	Stab	EDU1FR
17 110013FR	FAB12PP/FR	M 3	0.2-1.2	1000	200x150x34	Hebel	0.55	Pistole	EDU1FR
17 110013FRU	FAB12PP/FR/U	M 3	0.2-1.2	1000	200x150x34	Hebel	0.55	Pistole Anschluss oben	EDU1FR
17 110618FR	FAB18RE/FR	M 4	0.3-1.8	650	220x33	Hebel	0.48	Stab	EDU1FR
17 112618FR	FAB18PS/FR	M 4	0.3-1.8	650	220x33	Push start	0.48	Stab	EDU1FR
17 110619FR	FAB18PP/FR	M 4	0.3-1.8	650	200x150x34	Hebel	0.55	Pistole	EDU1FR
17 110619FRU	FAB18PP/FR/U	M 4	0.3-1.8	650	200x150x34	Hebel	0.55	Pistole Anschluss oben	EDU1FR
17 120032FR	RAF32NS/FR	M 5	0.7-3.2	1000	225x39	Hebel	0.65	Stab	EDU1FR
17 122032FR	RAF32PS/FR	M 5	0.7-3.2	1000	225x39	Push start	0.65	Stab	EDU1FR
17 120033FR	RAF32PP/FR	M 5	0.7-3.2	1000	220x150x40	Hebel	0.70	Pistole	EDU1FR
17 120033FRU	RAF32PP/FR/U	M 5	0.7-3.2	1000	220x150x40	Hebel	0.70	Pistole Anschluss oben	EDU1FR
17 120638FR	RAF38NS/FR	M 5	0.9-3.8	650	225x39	Hebel	0.65	Stab	EDU1FR
17 122638FR	RAF38PS/FR	M 5	0.9-3.8	650	225x39	Push start	0.65	Stab	EDU1FR
17 120639FR	RAF38PP/FR	M 5	0.9-3.8	650	220x150x40	Hebel	0.70	Pistole	EDU1FR
17 120639FRU	RAF38PP/FR/U	M 5	0.9-3.8	650	220x150x40	Hebel	0.70	Pistole Anschluss oben	EDU1FR

Steuergerät zu Niedervoltschrauber Kolver 30 Volt Coffret de commande pour visseuse Kolver 30 Volt



Bestell-Nr. No. de commande	Modell Modèle	Ausgangsleistung Puissance	Stecker Prise	Masse Dimensions mm	Gewicht Poids kg	passend zu Schrauber pour visseuses
17 010010FR	EDU1FR	120 VA	5-polig	138x118x67	0,6	FAB../FR und RAF../FR
10 750102	Netz kabel	230 V		2 m		

Zubehör zu Niedervoltschrauber Kolver Accessoires pour visseuses à basse tension Kolver

	zu / pour FAB		zu / pour RAF	
	Modell Modèle	Bestell-Nr. No. de commande	Modell Modèle	Bestell-Nr. No. de commande
Winkelkopf 90°	ANGHD1	17 010100	ANGHD2	17 010120
Vakuum-Zubehör	ASPHD3	17 010111		

Niedervoltschrauber Pluto, 40 Volt, 4-15 Nm

Visseuse à basse tension Pluto, 40 Volt, 4-15 Nm



Leistungsstarke Niederspannungs-Elektroschrauber für kleine und mittel-grosse Serien.

Les visseuses à basse tension puissantes sont idéales pour les petites et les moyennes séries.

Vorteile

- verschleissfreie Drehmomentabschaltung über Strom
- Fremdstart für stationären Einbau
- hohe Drehmomentgenauigkeit
- Recht-/Linkslauf
- Softstart (Sanftanlauf)
- Reinraum geeignet
- geräuscharmer Betrieb
- Schnellwechsel-Klingenhalter 1/4"

Avantages

- Coupure inusable du couple par électricité
- Démarrage extérieur pour montage stationnaire
- Précision de couple élevée
- Sens de rotation: droite/gauche
- Démarrage doux
- Appropriée pour salle blanche
- Exploitation silencieuse
- Entraînement 1/4"



Lieferumfang

Schraubendreher, Verbindungskabel L=2.5 m, Aufhängebügel

Contenu de livraison

Visseuse, câble de raccord L=2.5 m, anse de suspension

Bestell-Nr. No. de commande	Modell Modèle	Leistung Capacité	Drehmoment Couple Nm	Drehzahl Vitesse U/min.	Abmessung Dimension mm	Startbefehl Démarrage	Form	Steuergeräte Coffrets de commande
17 130210N	PLUTO10P/N	M 6	4 - 10	600	160x130x45	Hebel	Pistole	EDU3AE/N oder EDU1AE
17 130210UN	PLUTO10P/U/N	M 6	4 - 10	600	160x130x45	Hebel	Pistole Anschluss oben	EDU3AE/N oder EDU1AE
17 130211N	PLUTO10D/N	M 6	4 - 10	600	180x40	Hebel	Stab	EDU3AE/N oder EDU1AE
17 130215N	PLUTO15P/N	M 8	7 - 15	320	170x130x45	Hebel	Pistole	EDU3AE/N oder EDU1AE
17 130215UN	PLUTO15P/U/N	M 8	7 - 15	320	170x130x45	Hebel	Pistole Anschluss oben	EDU3AE/N oder EDU1AE
17 130216N	PLUTO15D/N	M 8	7 - 15	320	180x40	Hebel	Stab	EDU3AE/N oder EDU1AE

Steuergeräte zu Niedervoltschrauber Serie Pluto

Coffrets de commande pour visseuses série Pluto

EDU3AE/N

Dient als Transformator und Drehmomentregler. Die Drehkraft wird durch einen Vorwahlnopf auf der Frontabdeckung justiert. Stromabschaltung, sobald die voreingestellte Drehkraft erreicht ist.

EDU3AE/N

Sert de transformateur et de régulateur de couple. La force de rotation est ajustée par un bouton présélectionneur placée à la face avant. Coupure d'électricité, aussitôt que la force de rotation pré-réglée est atteinte.



EDU3AE/N

EDU1AE

Für Handschrauber oder für Automatisierung:

- einfache Programmierung
- Langsamanlauf und einstellbare Geschwindigkeit
- weiche und harte Schraubfälle
- schnelles Eindrehen und langsamer Endanzug zur Verbesserung des Schraubprozesses
- automatische Drehrichtungsänderung am Schraubzyklusende möglich
- Abschaltung auf Zeit
- externer Start und Stopp möglich

EDU1AE

Pour les visseuses à main ou pour l'automatisation:

- Programmation simple
- Démarrage lent et vitesse réglable
- Cas de vissages doux et durs
- Vissage vite et serrage final lent pour l'amélioration du processus de vissage
- Modification automatique du sens de rotation possible à la fin du cycle de vissage
- Coupure à temps
- Start et stop extérieur possible



EDU1AE

Bestell-Nr. No. de commande	Modell Modèle	Ausgangsleistung Drehmomentbereich Puissance/Torque	Masse Dimensions mm	Gewicht Poids kg	passend zu Schrauber pour visseuses
17 030210N	EDU3AE/N	200 VA, 4-15 Nm	185x125x95	3.1	PLUTO
17 030000	EDU1AE	200 VA, 2-15 Nm	185x125x95	3.1	PLUTO
10 750102	Netz Kabel	230 V	2 m		

Niedervoltschrauber



A



B



C



D



E

Steuergeräte

BILD	MODELL	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
D	ESP1-1	615 932 630 0	für einen Schrauber AC 115V 50/60Hz
D	ESP1-2	615 932 631 0	für einen Schrauber AC 230V 50/60Hz
E	ESP2-1	615 932 632 0	für zwei Schrauber AC 115V 50/60Hz
E	ESP2-2	615 932 633 0	für zwei Schrauber AC 230V 50/60Hz

STARTKIT - bitte mit dem Steuergerät mitbestellen

Inhalt: Anschlußkabel und Stecker 10 750102

OPTIONALES ZUBEHÖR



• Drehmomentfixierriering

für Type A

für Type B und C

TEIL-NR.

615 225 053 0

615 225 054 0

Empfohlene Verschraubungen: maximal 15 Schrauben pro Minute

BILD	MODELL	ARTIKEL-NR.	LEERLAUF-DREHZAHL		ABTRIEB HEX.	DREHMOMENT-BEREICH		LÄNGE		GEWICHT		SPANNUNG	STEUERGERÄT
			V1 min ⁻¹	V2 min ⁻¹		in.	Nm	in.lb	mm	in.	kg		
A	SLK003-L1000-S4Q	615 165 252 0	1000	700	1/4	0.02-0.34	0.18-3.01	224	8.82	0.27	0.59	24 or 32	ESP
A	SLK007-L1000-S4Q	615 165 253 0	1000	700	1/4	0.05-0.69	4.42-6.11	224	8.82	0.27	0.59	24 or 32	ESP
A	SLK010-L670-S4Q	615 165 254 0	670	470	1/4	0.10-0.98	0.88-8.67	224	8.82	0.27	0.59	24 or 32	ESP
B	SLK011-L1000-S4Q	615 165 255 0	1000	700	1/4	0.10-1.18	0.88-10.4	239	9.41	0.48	1.06	24 or 32	ESP
B	SLK015-L1000-S4Q	615 165 256 0	1000	700	1/4	0.29-1.57	2.57-13.9	239	9.41	0.48	1.06	24 or 32	ESP
C	SLK011-A1000-S4Q	615 165 257 0	1000	700	1/4	0.20-0.98	1.77-8.67	218	8.58	0.48	1.06	24 or 32	ESP
C	SLK015-A1000-S4Q	615 165 258 0	1000	700	1/4	0.29-1.57	2.57-13.9	218	8.58	0.48	1.06	24 or 32	ESP

ESP Steuergeräte

ESP7 Steuergerät für SLE Schrauber



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

HAUPTFUNKTIONEN	VERSIONEN				
	OPTION 1	OPTION 2	OPTION 3	OPTION 4	OPTION 5
PROGRAMMIERBARE STEUERGERÄTE					
Passwortgesicherte Programmierung	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Werkzeuwerkerennung	✓	✓	✓	✓	✓
Resetfunktion auf Werkseinstellungen	✓	✓	✓	✓	✓
Auto Start	✓	✓	✓	✓	✓
Rechts-/Linkslauf	✓	✓	✓	✓	✓
Anzeige Werkzeug läuft	✓	✓	✓	✓	✓
KONTROLLKARTEN					
Drehzahlsteuerung Langsamanlauf		✓	✓	✓	✓
Drehzahlsteuerung Eindrehphase		✓	✓	✓	✓
Drehzahlsteuerung Endanzug		✓	✓	✓	✓
Drehzahlsteuerung Linkslauf		✓	✓	✓	✓
Automatische Umsteuerung			✓	✓	✓
Stromabschaltung				✓	✓
4 Parameter Gruppen			✓	✓	✓
FAS-Prozeß-Überwachungsmöglichkeit				✓	✓
Schnittstelle		✓	✓	✓	✓



MODELL	ARTIKEL-NR.	FÜR WERKZEUGE	SPANNUNGSWAHLSCHALTER		ABMESSUNGEN			GEWICHT	
			230V~	120V~	BREITE	HOHE	TIEFE	kg	lb

PROGRAMMIERBARE STEUERGERÄTE

ESP7	111362	SLE	50Hz	60Hz	143	5.6	212	8.3	115	4.5	5	11.3
------	--------	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	------

KONTROLLKARTEN

OPTION 2	108242										0.21	0.46
OPTION 3 & 4	108252										0.25	0.55
OPTION 5	108262										0.34	0.75

STARTKIT- zu Steuergerät mitzubestellen

Inhalt: Anschlußkabel und Stecker 10 750102

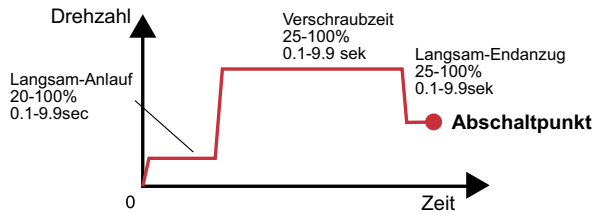
Bestellbeispiel

		ARTIKEL-NR.
Werkzeug - nur Abschalterschrauber	SLE017-A1500-S4Q	1464864
Programmierbares Steuergerät	ESP7	111362
Kontrollkarte	Option 2	108242
Startkit	CH	10 750102

Elektrische Schraubwerkzeuge

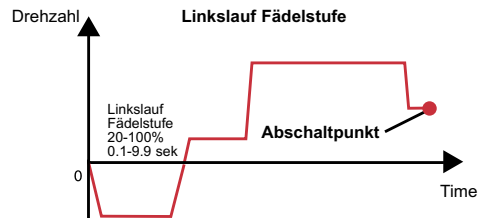
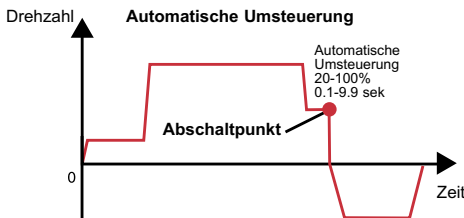
Kontrolloptionen

OPTION 2 – Abschaltkupplung mit Drehzahlsteuerung



Parameter Schrauberstartmodus, Rechtslauf extern, Umschalt- oder Stoppsignal-Funktionen, Langsamanlauf, Verschraubzeit und -drehzahl, Endanzug und -drehzahl, Drehzahl Linkslauf
Ausgang Verschraubung IO, Verschraubung NIO, 24V DC
Eingang Extern Rechtslauf, extern Linkslauf, externer Stop, +24V DC

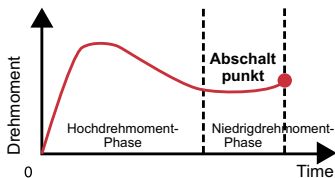
OPTION 3 – Abschaltkupplung mit Drehzahlsteuerung und Drehrichtungsumschaltung OPTION 4 – Stromabschaltung mit Drehzahlsteuerung und Drehrichtungsumschaltung



Parameter wie unter Option 2 zuzüglich Programmauswahl (max. 4), Linkslauf-Fädelstufe, automatische Umsteuerung nach Abschaltung (Zeit), Stromabschaltung in Prozent
Ausgang Verschraubung IO, Verschraubung NIO, 24V DC
Eingang Extern Rechtslauf, extern Linkslauf, externer Stop, Programmauswahl, +24V DC

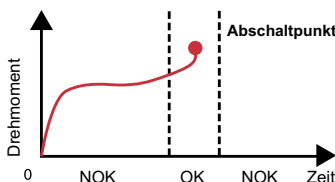
OPTION 5 – Abschaltkupplung oder Stromabschaltung mit Drehzahlsteuerung und Drehrichtungsumschaltung, HLT und Schraubüberwachung (FAS)

Diese Option beinhaltet zusätzlich zu den Optionen 3 und 4:



HLT Stromabschaltung

Diese Funktion erlaubt Werkzeugen mit Stromabschaltung während der Schraubphase mit einem höheren Drehmoment als in der Abschaltphase zu arbeiten. Typische Beispiele sind Anwendungen mit gewindeformenden Schrauben, gewindeschneidende Schrauben in dünnen Werkstoffen oder Kunststoff, selbstsichernde Muttern oder empfindliche Materialien.



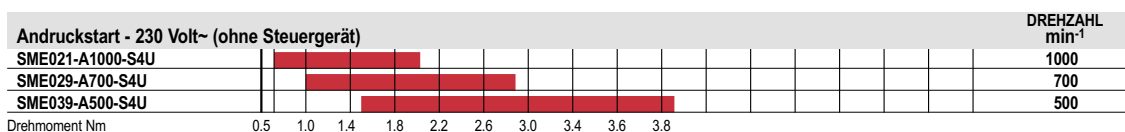
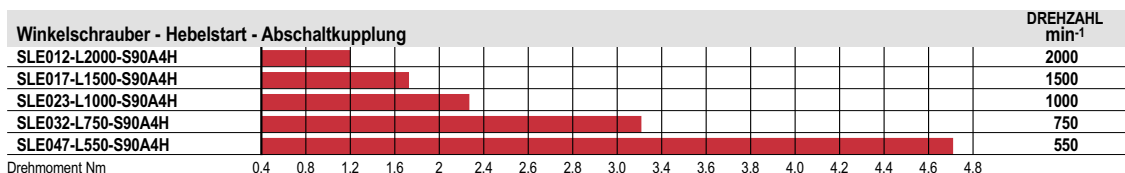
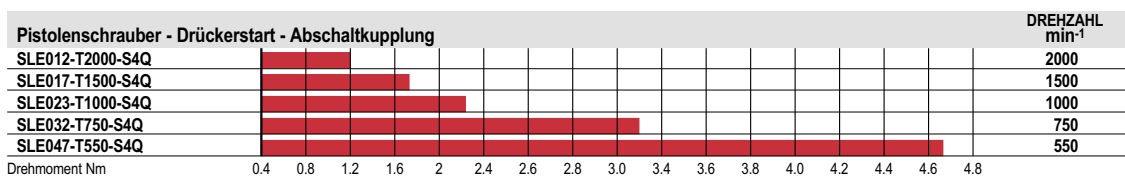
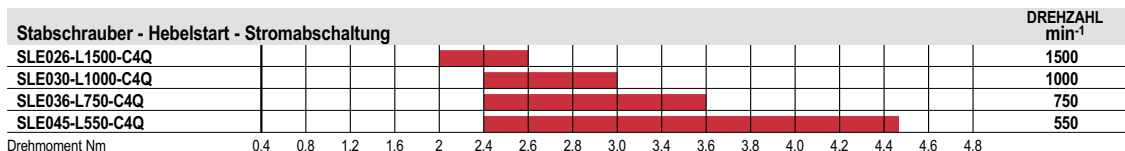
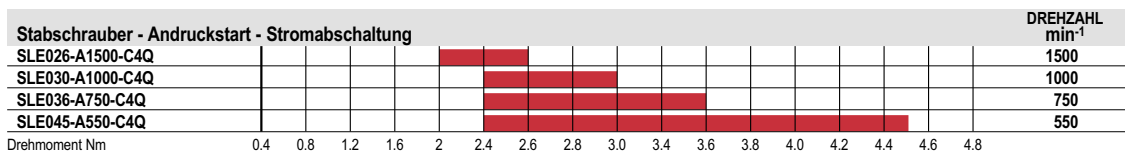
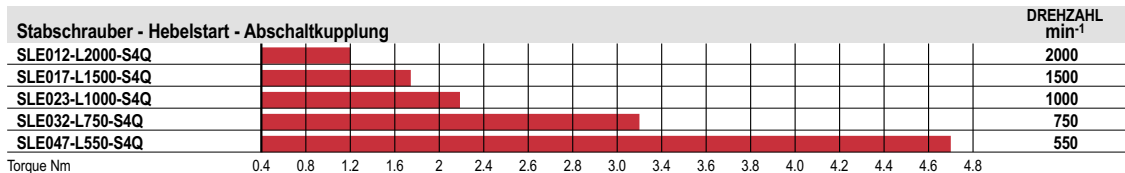
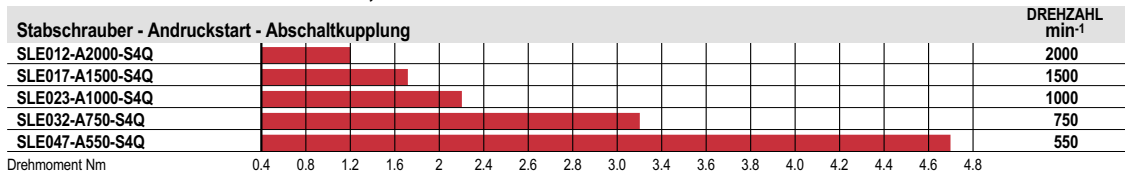
Schraubüberwachungssystem FAS

Die Schraubüberwachung stellt sicher, daß alle Verschraubungen ordnungsgemäß ausgeführt wurden. Dies geschieht durch den Vergleich der Verschraubzeit mit den vorgegebenen Parametern. Die Ergebnisse könne zudem durch eine optische Anzeige sichtbar gemacht werden (IO oder NIO). Durch die Zusammenfassung der Signale kann sichergestellt werden, daß alle Verschraubungen am Werkstück korrekt ausgeführt wurden.

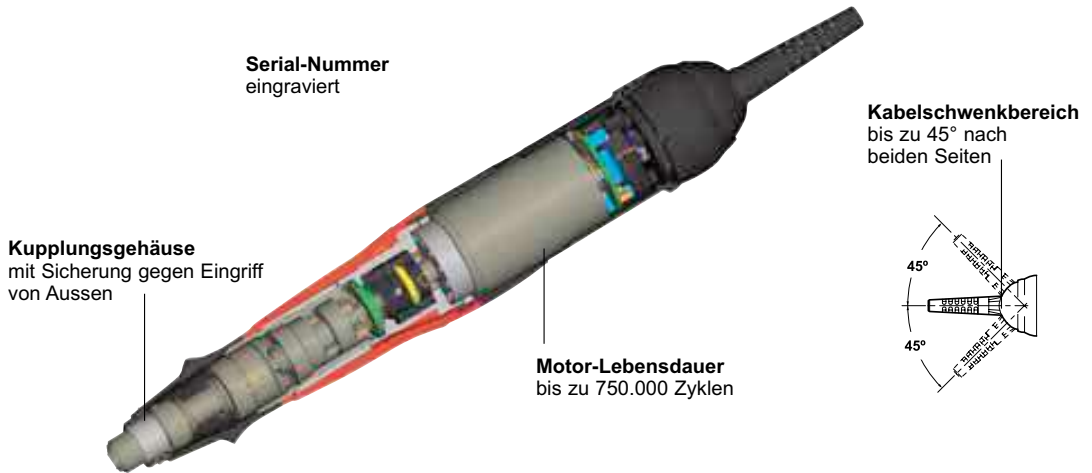
Parameter wie bei Optionen 2, 3 und 4 plus Signal an FAS, höheres Drehmoment, Zeitlimits für FAS, Anzahl Verschraubungen von Gruppe (FAS), Gruppenstart (FAS), NIO Signal zum Stop des Schraubers(FAS), Einrichtung von Gruppensequenzen
Ausgang wie bei Option 2, 3 und 4 plus Anzahl Schrauben IO, Anzahl Schrauben NIO
Eingang wie bei Option 2, 3 und 4 plus Reset "letzte", Reset "alle", NIO Signal für NIO quittieren, Gruppenstart (kann während Zyklus geprüft werden)

Drehmomentbereich

Elektroschrauber der Serien SLE, SME



Elektroschrauber

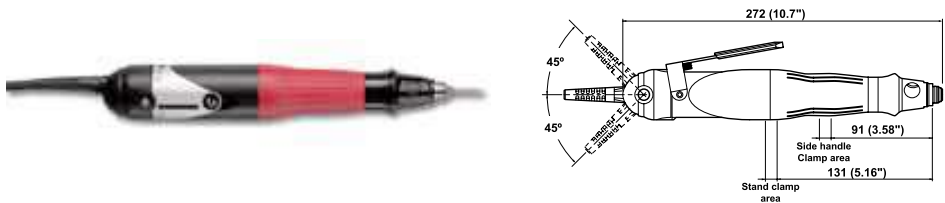


- Drehmomentsteuerungen:
 - Kupplungsabschaltung
 - Stromabschaltung für Langsamanlauf, 4 unterschiedliche Drehmomente mit einem Schrauber, Option für höheres Drehmoment in der Endrehphase
- 5 Start-Optionen: Andruck-, Knopf-, Hebel-, Drücker- oder Kombinationsstart* (Knopf/Andruck, Drücker/Andruck)

* Nicht verfügbar bei Winkelschrauber

Stabschrauber

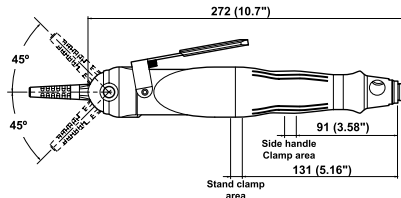
0.4 bis 4.7 Nm - 550 bis 2000 min⁻¹



MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ABTRIEB HEX.	LEERLAUF-DREHZAHL	DREHMOMENTBEREICH		DREHMOMENTBER. MIT EINGEB. FEDER		GEWICHT		SPANNUNG	STEUERGERÄT
				Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb		
ANDRUCKSTART - ABSCHALTKUPPLUNG											
SLE012-A2000-S4Q	1464854	1/4	2000	0.4-1.2	3.5-10.6	0.4-1.2	3.5-10.6	0.64	1.4	40	ESP7
SLE017-A1500-S4Q	1464864	1/4	1500	0.4-1.7	3.5-15.0	0.4-1.7	3.5-15.0	0.64	1.4	40	ESP7
SLE023-A1000-S4Q	1464874	1/4	1000	0.4-2.3	3.5-20.3	0.4-2.3	3.5-20.3	0.64	1.4	40	ESP7
SLE032-A750-S4Q	1464884	1/4	750	0.4-3.2	3.5-28.3	1.5-3.2	13.3-28.3	0.64	1.4	40	ESP7
SLE047-A550-S4Q	1464894	1/4	550	0.4-4.7	3.5-41.6	1.5-4.7	13.3-41.6	0.64	1.4	40	ESP7

Stabschrauber

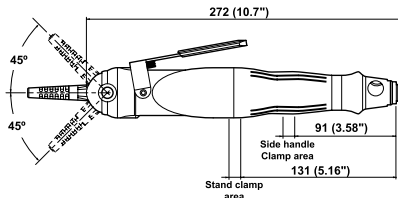
0.4 bis 4.7 Nm - 550 bis 2000 min⁻¹



MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ABTRIEB HEX.	LEERLAUF-DREHZAHL	DREHMOMENTBEREICH		DREHMOMENTBER. MIT EINGEB. FEDER		GEWICHT		SPANUNG	STEUERGERÄT
				Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb		
HEBELSTART - ABSCHALTKUPPLUNG											
SLE012-L2000-S4Q	1464904	1/4	2000	0.4-1.2	3.5-10.6	0.4-1.2	3.5-10.6	0.68	1.5	40	ESP7
SLE017-L1500-S4Q	1464914	1/4	1500	0.4-1.7	3.5-15.0	0.4-1.7	3.5-15.0	0.68	1.5	40	ESP7
SLE023-L1000-S4Q	1464924	1/4	1000	0.4-2.3	3.5-20.3	0.4-2.3	3.5-20.3	0.68	1.5	40	ESP7
SLE032-L750-S4Q	1464934	1/4	750	0.4-3.2	3.5-28.3	1.5-3.2	13.3-28.3	0.68	1.5	40	ESP7
SLE047-L550-S4Q	1464944	1/4	550	0.4-4.7	3.5-41.6	1.5-4.7	13.3-41.6	0.68	1.5	40	ESP7

Stabschrauber

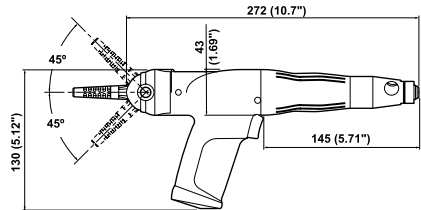
2.0 bis 4.5 Nm - 550 bis 1500 min⁻¹



MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ABTRIEB HEX.	LEERLAUF-DREHZAHL	DREHMOMENTBEREICH HARTER SCHRAUBFALL		DREHMOMENTBEREICH WEICHER SCHRAUBFALL		GEWICHT		SPANUNG	STEUERGERÄT
				Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb		
ANDRUCKSTART - STROMABSCHALTUNG											
SLE026-A1500-C4Q	1465414	1/4	1500	2.0-2.6	17.7-23.0	1.4-1.6	12.3-14.1	0.6	1.3	40	ESP7
SLE030-A1000-C4Q	1465424	1/4	1000	2.4-3.0	21.2-26.5	1.8-2.1	15.9-18.5	0.6	1.3	40	ESP7
SLE036-A750-C4Q	1465434	1/4	750	2.4-3.6	21.2-31.8	1.8-2.8	15.9-24.7	0.6	1.3	40	ESP7
SLE045-A550-C4Q	1465444	1/4	550	2.4-4.5	21.2-39.8	1.9-3.8	16.8-33.6	0.6	1.3	40	ESP7
HEBELSTART - STROMABSCHALTUNG											
SLE026-L1500-C4Q	1465884	1/4	1500	2.0-2.6	17.7-23.0	1.4-1.6	12.3-14.1	0.64	1.4	40	ESP7
SLE030-L1000-C4Q	1465894	1/4	1000	2.4-3.0	21.2-26.5	1.8-2.1	15.9-18.5	0.64	1.4	40	ESP7
SLE036-L750-C4Q	1465904	1/4	750	2.4-3.6	21.2-31.8	1.8-2.8	15.9-24.7	0.64	1.4	40	ESP7
SLE045-L550-C4Q	1465914	1/4	550	2.4-4.5	21.2-39.8	1.9-3.8	16.8-33.6	0.64	1.4	40	ESP7

Pistolschrauber

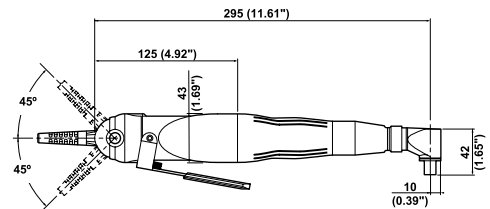
0.4 bis 4.7 Nm - 550 bis 2000 min⁻¹



MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ABTRIEB HEX.	LEERLAUF-DREHZAHL	DREHMOMENTBEREICH		DREHMOMENTBER. MIT EINGEB. FEDER		GEWICHT		SPANNUNG	STEUERGERÄT
				Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb		
		zoll	min ⁻¹							V=	
ANDRUCKSTART - ABSCHALTKUPPLUNG											
SLE012-T2000-S4Q	1465004	1/4	2000	0.4-1.2	3.5-10.6	0.4-1.2	3.5-10.6	0.71	1.6	40	ESP7
SLE017-T1500-S4Q	1465014	1/4	1500	0.4-1.7	3.5-15.0	0.4-1.7	3.5-15.0	0.71	1.6	40	ESP7
SLE023-T1000-S4Q	1465024	1/4	1000	0.4-2.3	3.5-20.3	0.4-2.3	3.5-20.3	0.71	1.6	40	ESP7
SLE032-T750-S4Q	1465034	1/4	750	0.4-3.2	3.5-28.3	1.5-3.2	13.3-28.3	0.71	1.6	40	ESP7
SLE047-T550-S4Q	1465044	1/4	550	0.4-4.7	3.5-41.6	1.5-4.7	13.3-41.6	0.71	1.6	40	ESP7

Winkelschrauber

0.4 bis 4.7 Nm - 550 bis 2000 min⁻¹



MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ABTRIEB HEX.	LEERLAUF-DREHZAHL	DREHMOMENTBEREICH		DREHMOMENTBER. MIT EINGEB. FEDER		GEWICHT		SPANNUNG	STEUERGERÄT
				Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb		
		zoll	min ⁻¹							V=	
HEBELSTART - ABSCHALTKUPPLUNG											
SLE012-L2000-S90A4H	1464954	1/4	2000	0.4-1.2	3.5-10.6	0.4-1.2	3.5-10.6	0.81	1.8	40	ESP7
SLE017-L1500-S90A4H	1464964	1/4	1500	0.4-1.7	3.5-15.0	0.4-1.7	3.5-15.0	0.81	1.8	40	ESP7
SLE023-L1000-S90A4H	1464974	1/4	1000	0.4-2.3	3.5-20.3	0.4-2.3	3.5-20.3	0.81	1.8	40	ESP7
SLE032-L750-S90A4H	1464984	1/4	750	0.4-3.2	3.5-28.3	1.5-3.2	13.3-28.3	0.81	1.8	40	ESP7
SLE047-L550-S90A4H	1464994	1/4	550	0.4-4.7	3.5-41.6	1.5-4.7	13.3-41.6	0.81	1.8	40	ESP7

SLE / SME

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

	SLE	ARTIKELNUMMER	SME
• Aufhängebügel	443703		
• Seitengriff für Werkzeuge mit 550 min-1	467033		
• Kupplungsstellschlüssel	69773/443713		
• Kupplungsfeder für Werkzeuge mit 550/750 min-1	443523		
• Netzkabel (Stecker für UK)			438713
• Netzkabel (Stecker für EU)			438723
• Netzkabel (ohne Stecker - nicht in EU)			438733

OPTIONALES ZUBEHÖR

POS.	SLE	ARTIKELNUMMER	SME
Federzüge und Werkzeughalter			
• Federzug - standard	50522		52862
• Federzug - lastkompensierend	54422		54422
• Aufhängebügel starr	615 571 056 0		
• Aufhängebügel drehbar	615 396 228 0		
• Werkzeugständer mit Schwenkarm 1600/630mm (für Tischmontage)	66542		66542
• Werkzeughalter DTH-42	107892		107892
Werkzeugständer (siehe auch Seite 93 - 101)			
1 D53 mit Lineararm, Arbeitsber. horiz.: 220-580mm	388163		
1 D53X mit Lineararm, Arbeitber. horiz.: 175-650mm	388173		
• Werkzeugaufnahme Standard ¹⁾	384793		
2 D57 mit Parallelarm, Arbeitsber. horiz.: 400-700mm	408903		
2 D57X mit Parallelarm, Arbeitsber. horiz.: 450-850mm	408913		
3 D58 mit Parallelschwingarm, Arbeitsber. horiz.: 500-750mm	408923		
Ansaugkit (Vakuumvorsatz+Führungshülse), Vakuumerzeuger			
• Vakuumvorsatz	108892		
• Führungshülsenrohling Stahl	464103		
• Führungshülsenrohling Kunststoff (Delrin)	464093		
• Vakuumerzeuger für Schlauchfederzüge HU-Reihe	51262		
• Vakuumerzeuger für Federzüge DU-Reihe	51482		
• Vakuumerzeuger AV201 zum Anschluss an Luftversorgung	112063		
Verschiedenes			
• Seitengriff	467033		
• Winkelkopf 45°, Antrieb: 1/4" I6K (D6.3)	205 04 7627 3		
• Winkelkopf 45°, Antrieb: 1/4" I4K	205 047 628 3		
• Winkelkopf 90°, Antrieb: 1/4" I6K (D6.3)	475523		
• Winkelkopf 90°, Antrieb: 1/4" I4K	475513		
• Hebel-Umrüstkit	467853		
Drückerstart Umrüstkit (alle 4 Komponenten notwendig)			
• Pistolengriff	473803		
• Schalter-Kit	473743		
• Drücker-Kit	473843		
• Feder	473923		
• SME Kupplungsgehäusering			438963
• SME Pistolengriff			438743

¹⁾ alternative Verwendung einer Sonderaufnahme (QB600015 + QB600054)

