

Bürstenlose Niedervoltschrauber

Drehmomentbereich von 0,008 Nm bis 50 Nm

Unsere bürstenlosen KILEWS Niedervoltschrauber

- besitzen einen langlebigen und wartungsfreien Elektromotor
- stoßen keinen Kohlestaub aus - damit sind sie für Reinraumarbeitsplätze geeignet
- sind alle in ESD-Ausführung mit geerdetem Bit außer SKD-TBN-Serie



SKD-B100 Serie



SKD-BN200



SKD-BN500 Serie



SKD-BE500 Serie



SKD-BE800 Serie



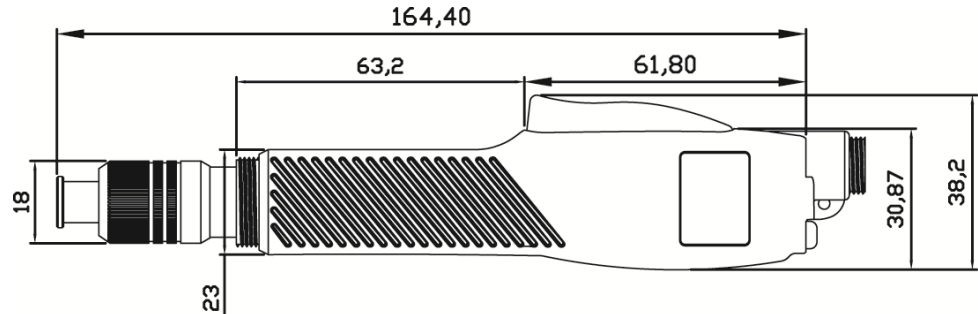
SKD-BN800 Serie



SKD-RBN Serie

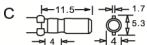
SKD-B100 Serie 0,008 - 0,343 Nm

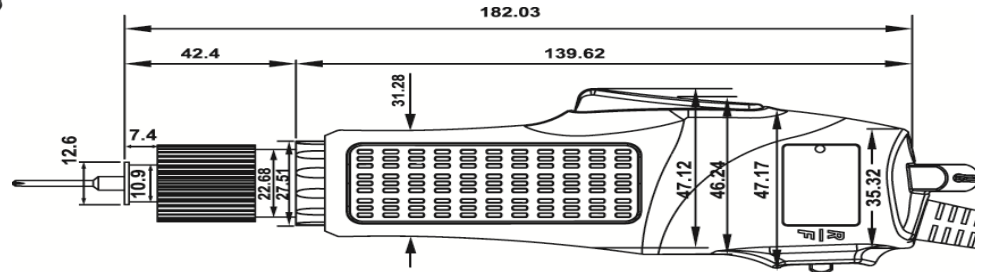
Kleinster DC-12V-Elektroschrauber weltweit mit Hebelstart



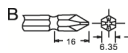
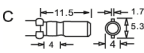
Unser kleinster Niedervolt-Elektroschrauber zeichnet sich aus durch

- geringes Gewicht
- hohe Stabilität
- einfache Handhabung.
- Er ist sehr geräuscharm.
- einfachem Drehrichtungswechsel durch Linkslauftaster
- zwei Drehzahlen
- kein Ausstoß von Kohlestaub —damit ist er für Reinraumarbeitsplätze geeignet

Modell		SKD-B100L	SKD-B100LS4	SKD-B103L	SKD-B103LS4
Spannung		DC 12V			
Leistung		25W			
Drehmoment		0.008 - 0.14 Nm	0.008 - 0.14 Nm	0.05 - 0.343 Nm	0.05 - 0.343 Nm
Genauigkeit		+3%			
Drehmoment-Einstellung		stufenlos			
Leerlaufdrehzahl	HI	1000	280	1000	280
	LO	700	200	700	200
Schraubengrößen	Gewindeschraube	1.0 - 1.7	1.0 - 1.7	1.0 - 2.3	1.0 - 1.7
	Selbstschneidend	1.0 - 1.5	1.0 - 1.5	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0
Gewicht		170 g			
Länge		165 mm			
Netzteile & Controller		SKP-12HL			
Bit Typ (Standard Typ B)					

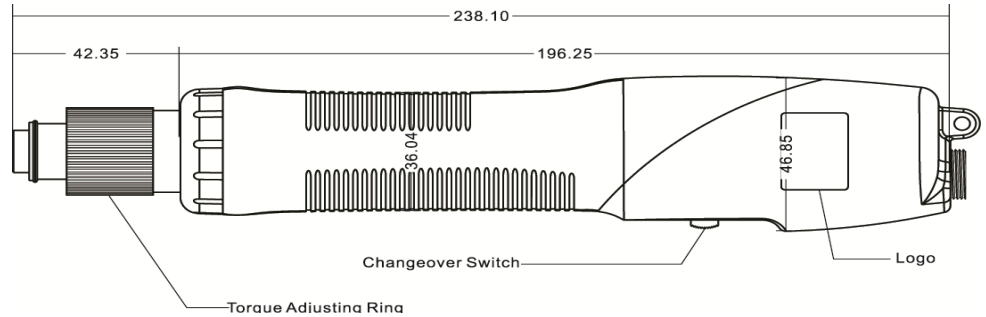


- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start) optional (SKP-BC32HL, SKP-BC40HL oder KL-SSBN Modul) nicht für Version SKD-BN203LS5
- In Verbindung mit dem Sanftanlaufmodul KL-SSBN ist auch eine Linksgewinde-Version mit Sanftanlauf im Linkslauf verfügbar (CCW-Version)
- Für SKD-BN203 sind 8 unterschiedliche Drehzahlen erhältlich
- Kein Kohlestaub wird ausgestoßen—damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze
- Der SKD-BN210 ist auch als Schubstart Variante erhältlich


Modell		SKD-BN203L	SKD-BN203LS5	SKD-BN203LS6	SKD-BN203LS7	SKD-BN207L	SKD-BN210L SKD-BN210P	
Spannung		DC 24V oder 32V						
Leistung		25W						
Drehmoment		0.02 - 0.34 Nm	0.02 - 0.34 Nm	0.02 - 0.34 Nm	0.02 - 0.34 Nm	0.05 - 0.69 Nm	0.10 - 0.98 Nm	
Genauigkeit		+3%						
Drehmoment-Einstellung		stufenlos						
Leerlaufdrehzahl	HI	1000	500	370	230	1000	1000	
	LO	700	350	260	160	700	700	
Schraubengrößen	Gewindeschraube	1.0 - 2.3	1.0 - 2.3	1.0 - 2.3	1.0 - 2.3	1.4 - 2.6	1.6 - 3.0	
	Selbstschneidend	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0	1.4 - 2.3	1.6 - 2.6	
Gewicht		310 g						
Länge		230 mm						
Netzteile & Controller		SKP-32BC-60W						
Bit Typ (Standard Typ B)								

SKD-BN500 Serie 0,15-1,86Nm

Bürstenloser Niedervoltschrauber mit Hebel- oder Schubstart

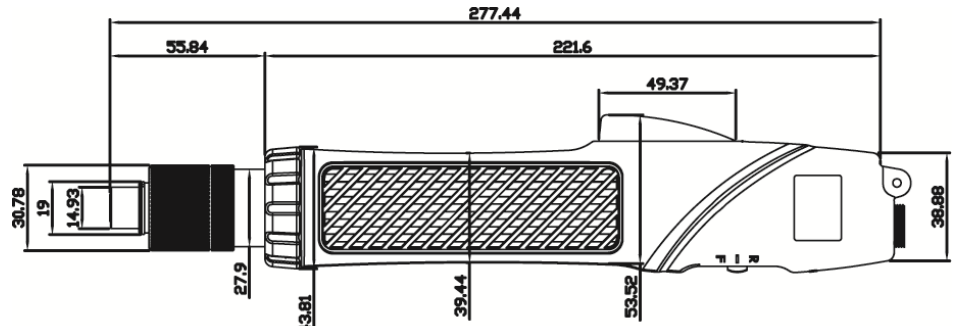


- L: Hebelstart , P: Schubstart, F: Schnelldrehend
- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start) optional (SKP-BC40HL)
- In Verbindung mit dem Sanftanlaufmodul KL-SSBN ist auch eine Linksgewinde-Version mit Sanftanlauf im Linkslauf verfügbar (CCW-Version)
- Kein Kohlestaub wird ausgestoßen—damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze



Modell		SKD-BN512L SKD-BN512P	SKD-BN519L SKD-BN519P	SKD-BN512LF SKD-BN512PF	SKD-BN517LF SKD-BN517PF
Spannung		DC 24V oder 32V			
Leistung		55W			
Drehmoment		0.15 - 1.18 Nm	0.29 - 1.86 Nm	0.15 - 1.18 Nm	0.29 - 1.67 Nm
Genauigkeit		+3%			
Drehmoment-Einstellung		stufenlos			
Leerlaufdrehzahl	HI	1000	1000	2000	2000
	LO	650	650	X	X
Schraubengrößen	Gewindeschraube	1.6 - 3.0	2.3 - 3.5	1.6 - 3.0	1.6 - 3.0
	Selbstschneidend	1.6 - 2.6	2.3 - 3.0	1.6 - 2.6	1.6 - 3.0
Gewicht		520 g			
Länge		239 mm			
Netzteile & Controller		SKP-32BC-60W, SKP-BC32HL, SKP-BC40HL			
Bit Typ (Standard Typ B)					

SKD-BN7000/800 Serie 0,49-4,90 Nm

Bürstenloser Niedervolt-Stabschrauber mit Schub- oder Hebelstart

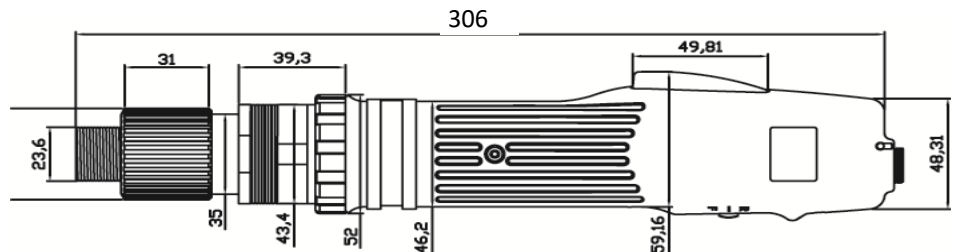


- Höhere Drehzahlen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung
- L: Hebelstart, P: Schubstart, F: Schnelldrehend
- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start) optional (SKP-BC40HL)
- In Verbindung mit dem Sanftanlaufmodul KL-SSBN ist auch eine Linksgewinde-Version mit Sanftanlauf im Linkslauf verfügbar (CCW-Version)
- Kein Kohlestaub wird ausgestoßen—damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze

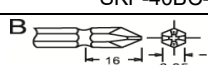
Modell	SKD-BN7022LF SKD-BN7022PF	SKD-BN7030L SKD-BN7030P	SKD-BN830L SKD-BN830P	SKD-BN830LF SKD-BN830LF	SKD-BN850L SKD-BN850P	
Spannung	DC 32V	DC 32V	DC 40V			
Leistung	55W	55W	90W	90W	120W	
Drehmoment	0.49 - 2.16 Nm	0.98 - 2.94 Nm	0.98 - 2.94 Nm	0.98 - 2.94 Nm	1.96 - 4.90 Nm	
Genauigkeit	+-3%					
Drehmoment-Einstellung	stufenlos					
Leerlaufdrehzahl	HI	2000	1200	1000	2000	1000
	LO	1500	900	700	1600	700
Schraubengrößen	Gewindeschraube	2.6 - 4.0	2.6 - 4.0	2.6 - 4.0	2.6 - 4.0	4.0 - 5.0
	Selbstschneidend	2.6 - 3.5	2.6 - 3.5	2.6 - 3.5	2.6 - 3.5	<4
Gewicht	800 g					
Länge	278 mm					
Netzteile & Controller	SKP-BE32HL	SKP-BE32HL	SKP-40BC-HL			
Bit Typ (Standard Typ B)	 					

SKD-BN900 Serie 2-12 Nm

Bürstenloser Niedervolt-Stabschrauber mit Schub- oder Hebelstart

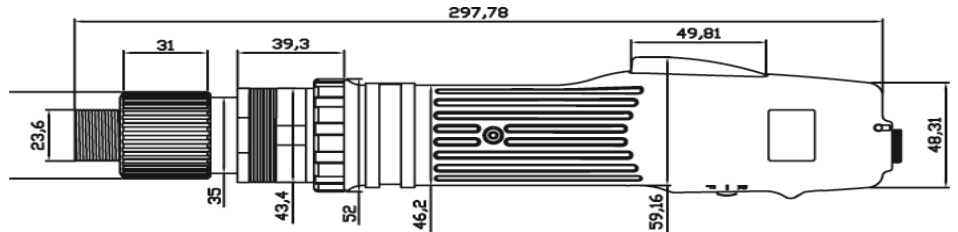


- Höhere Drehzahlen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung
- L: Hebelstart, P: Schubstart
- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start) optional (SKP-BC40HL)
- In Verbindung mit dem Sanftanlaufmodul KL-SSBN ist auch eine Linksgewinde-Version mit Sanftanlauf im Linkslauf verfügbar (CCW-Version)
- Kein Kohlestaub wird ausgestoßen - damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze




Modell		SKD-BN960L	SKD-BN990L	SKD-BN9120L
		SKD-BN960P	SKD-BN990P	SKD-BN9120P
Spannung		DC 40V		
Leistung		260	260	260
Drehmoment		2 - 6 Nm	3 - 9 Nm	6 - 12 Nm
Genauigkeit		+5%		
Drehmoment-Einstellung		stufenlos		
Leerlaufdrehzahl	HI	1000	1000	880
	LO	700	750	660
Schraubengrößen	Gewindeschraube	2.6 - 4.0	2.6 - 4.0	4.0 - 5.0
	Selbstschneidend	2.6 - 3.5	2.6 - 3.5	<4
Gewicht		1030 g		
Länge		306 mm		
Netzteile & Controller		SKP-40BC-HL-800		
Bit Typ (Standard Typ B)				

SKD-RBN Serie 2-50 Nm

Bürstenloser Niedervolt-Stabschrauber mit Schub- oder Hebelstart

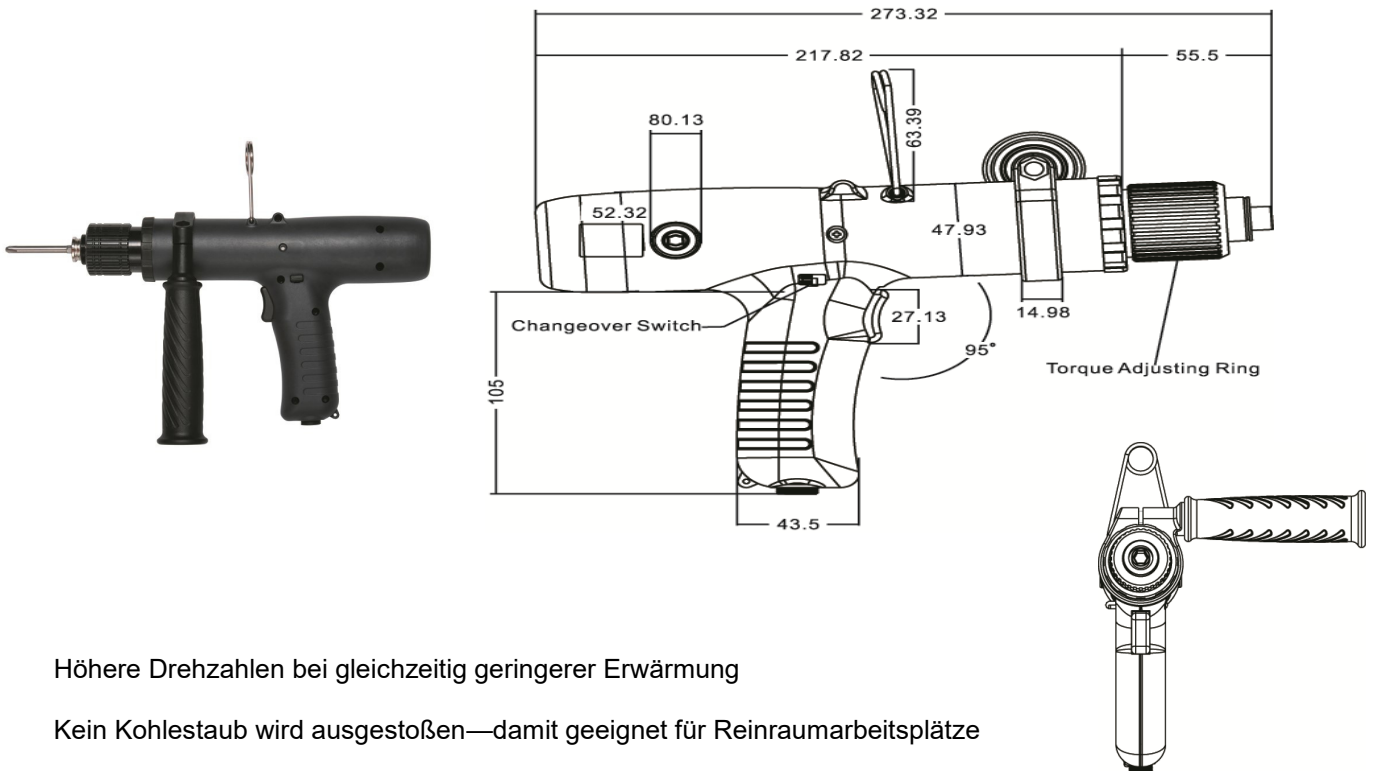


- Höhere Drehzahlen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung
- L: Hebelstart, P: Schubstart
- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start) optional (SKP-BC40HL-800)
- In Verbindung mit dem Sanftanlaufmodul KL-SSBN ist auch eine Linksgewinde-Version mit Sanftanlauf im Linkslauf verfügbar (CCW-Version)
- Kein Kohlestaub wird ausgestoßen—damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze

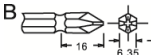

Modell	SKD-RBN60L	SKD-RBN90L	SKD-RBN120L	SKD-RBN180L	SKD-RBN 250L	SKD - RBN350L	SKD-RBN500L	
	SKD-RBN60P	SKD-RBN90P	SKD-RBN120P	SKD-RBN180P	SKD-RBN250P	SKD-RBN3500P	SKD-RBN500P	
Spannung	DC 40V							
Leistung	100W	120W	120W	200W	260W	260W	260W	
Drehmoment	2 - 6 Nm	3 - 9 Nm	4 - 12 Nm	6 - 18 Nm	8 - 25 Nm	12 - 35 Nm	20 - 50 Nm	
Genauigkeit	+5%							
Drehmoment-Einstellung	stufenlos							
Leerlaufdrehzahl	700 - 1000	550 - 800	380 - 550	240 - 350	240 - 350	240 - 350	140 - 200	
Schraubengrößen	Gewindeschraube	4.0 - 5.0	5.0 - 6.0	<8	<10	<8	<10	<12
	Selbstschneidend	<4	<4.5	<6	<8	<6	<8	<10
Gewicht	1250 g					2200 g		
Länge	298 mm					393 mm		
Netzteile & Controller	SKP-40BC-HL-800							
Bit Typ (Standard Typ B)								 3/8"sq

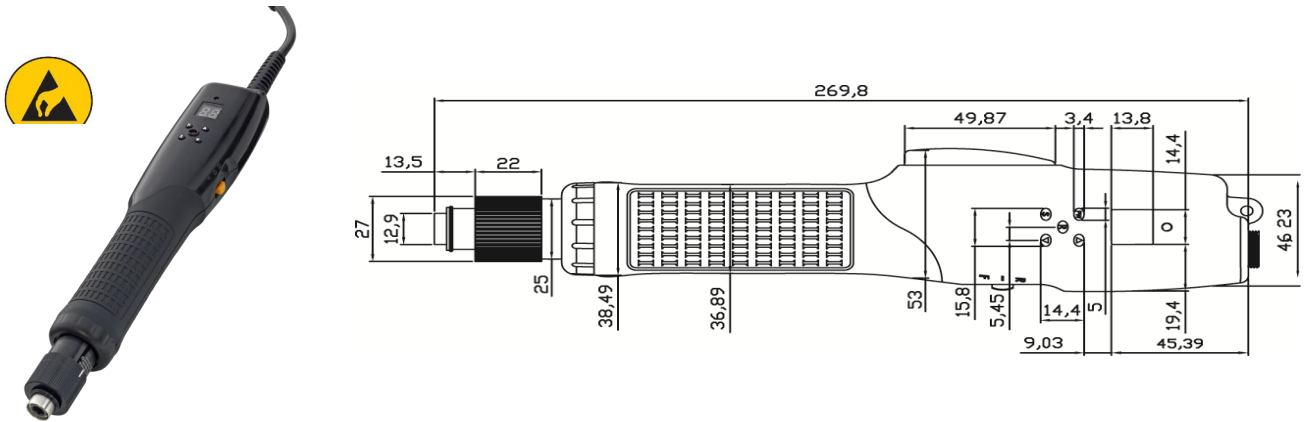
SKD-TBN Serie 2 - 18 Nm **KEIN ESD**

Bürstenloser Niedervolt-Pistolenschrauber mit Hebelstart

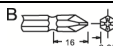


- Höhere Drehzahlen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung
- Kein Kohlestaub wird ausgestoßen—damit geeignet für Reinraumarbeitsplätze
- L: Hebelstart
- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start) optional (SKP-BC40HL)
- In Verbindung mit dem Sanftanlaufmodul KL-SSBN ist auch eine Linksgewinde-Version mit Sanftanlauf im Linkslauf verfügbar (CCW-Version)

Modell	SKD-TBN60L	SKD-TBN90L	SKD-TBN120L	SKD-TBN180L	
Spannung	DC 40V				
Leistung	100W	120W	120W	200W	
Drehmoment	2 - 6 Nm	3 - 9 Nm	4 - 12 Nm	6 - 18 Nm	
Genauigkeit	+-5%				
Drehmoment-Einstellung	stufenlos				
Leerlaufdrehzahl	700 - 1000	550 - 800	300 - 550	250 - 350	
Schraubengrößen	Gewindeschraube	4.0 - 5.0	5.0 - 6.0	<6	<8
	Selbstschneidend	<4	<4.5	<5	<6
Gewicht	1250 g				
Länge	274x160 mm				
Netzteile & Controller	SKP-40BC-HL-800				
Bit Typ (Standard Typ B)					

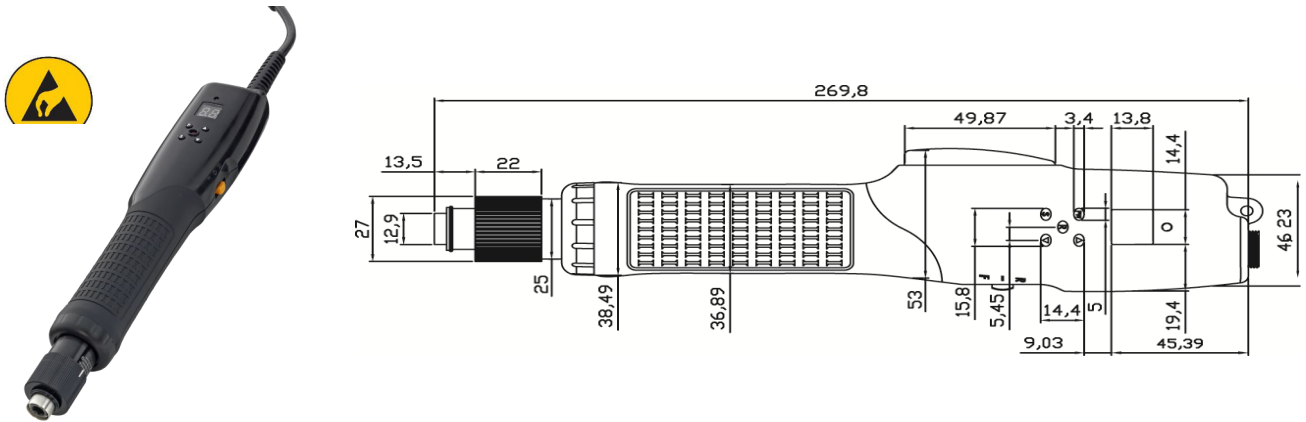


- Integrierte Schraubenzählfunktion (mit Rückzählung) und Schraubzeitüberwachung (1 - 99 Schrauben, 0,01 - 9,9 Sekunden)
- Alle Einstellungen wie Schraubenanzahl, Minimal- und Maximal-Zeit werden direkt am Schrauber eingestellt und gespeichert
- Auto-Learn Funktion: Die Min/Max Werte der Schraubzeit werden gemessen und automatisch im Schrauber gespeichert.
- Automatischer Linkslauf nach Momentenabschaltung einstellbar
- L: Hebelstart, P: Schubstart

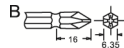
Modell		SKD-BE203L	SKD-BE203LS5	SKD-BE203LS6	SKD-BE203LS7	SKD-BE207L	SKD-BE210L SKD-BE210P
Spannung		DC24V oder DC32V					
Leistung		25 W					
Drehmoment		0,02 - 0,34 Nm	0,02 - 0,34 Nm	0,02 - 0,34 Nm	0,02 - 0,34 Nm	0,05 - 0,69 Nm	0,10 - 0,98 Nm
Genauigkeit		+3%					
Drehmoment-Einstellung		stufenlos					
Leerlaufdrehzahl	HI	1000	500	370	230	1000	1000
	LO	700	350	260	160	700	700
Schraubengrößen	Gewindeschraube	1,0 - 2,3	1,0 - 2,3	1,0 - 2,3	1,0 - 2,3	1,4 - 2,6	1,6 - 3,0
	Selbstschneidend	1,0 - 2,0	1,0 - 2,0	1,0 - 2,0	1,0 - 2,0	1,4 - 2,3	1,6 - 2,6
Gewicht		330 g					
Länge		240 mm					
Netzteile & Controller		SKP-32BC-60W					
Bit Typ (Standard Typ B)							

SKD-BE500 Serie 0,2—1,86 Nm

Bürstenloser Niedervoltschrauber mit Zählfunktion und Schraubzeitüberwachung

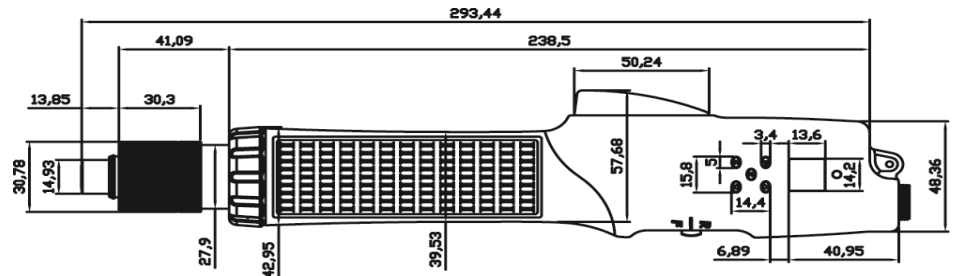


- Integrierte Schraubenzählfunktion (mit Rückzählung) und Schraubzeitüberwachung (1 - 99 Schrauben, 0,01 - 9,9 Sekunden)
- Alle Einstellungen wie Schraubenanzahl, Minimal- und Maximal-Zeit werden direkt am Schrauber eingestellt und gespeichert
- Auto-Learn Funktion: Die Min/Max Werte der Schraubzeit werden gemessen und automatisch im Schrauber gespeichert.
- Automatischer Linkslauf nach Momentenabschaltung einstellbar
- L: Hebelstart, P: Schubstart, F: Schnelldrehend

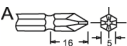

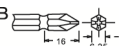
Modell	SKD-BE512L SKD-BE512P	SKD-BE512LF SKD-BE512PF	SKD-BE517LF SKD-BE517PF	SKD-BE519L SKD-BE519P	
Spannung	DC24V oder DC32V				
Leistung	55 W				
Drehmoment	0,2 - 1,2 Nm	0,2 - 1,2 Nm	0,3 - 1,67 Nm	0,3 - 1,86 Nm	
Genauigkeit	-0,03				
Drehmoment-Einstellung	stufenlos				
Leerlaufdrehzahl	HI	1000	2000	2000	1000
	LO	650	X	X	650
Schraubengrößen	Gewindeschraube	1,6 - 3,0	1,6 - 3,0	2,3 - 3,5	2,3 - 3,5
	Selbstschneidend	1,6 - 2,6	1,6 - 2,6	2,3 - 3,0	2,3 - 3,0
Gewicht	580 g				
Länge	270 mm				
Netzteile & Controller	SKP-32BC-60W	SKP-BE32HL	SKP-BE32HL	SKP-32BC-60W	
Bit Typ (Standard Typ B)					

SKD-BE800 Serie 0,98 - 4,90 Nm

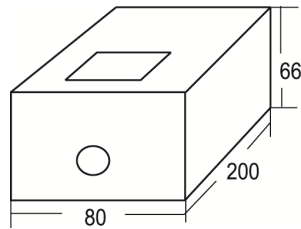
Bürstenloser Niedervoltschrauber mit Zählfunktion und Schraubzeitüberwachung



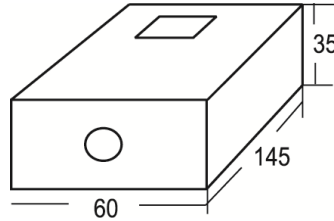
- Integrierte Schraubenzählfunktion (mit Rückzählung) und Schraubzeitüberwachung (1 - 99 Schrauben, 0,01 - 9,9 Sekunden)
- Alle Einstellungen wie Schraubenanzahl, Minimal- und Maximal-Zeit werden direkt am Schrauber eingestellt und gespeichert
- Auto-Learn Funktion: Die Min/Max Werte der Schraubzeit werden gemessen und automatisch im Schrauber gespeichert.
- L: Hebelstart, P: Schubstart, F: Schnelldrehend

Modell	SKD-BE830L SKD-BE830P	SKD-BE830LF SKD-BE830PF	SKD-BE850L SKD-BE850P
Spannung	DC40V		
Leistung	90 W	90 W	120 W
Drehmoment	0,98 - 2,94 Nm	0,98 - 2,94 Nm	1,96 - 4,90 Nm
Genauigkeit	+-3%		
Drehmoment-Einstellung	stufenlos		
Leerlaufdrehzahl	700 - 1000	2000	700 - 1000
Schraubengrößen	Gewindeschraube	2,6 - 4,0	4,5 - 5,0
	Selbstschneidend	2,6 - 3,5	<4
Gewicht	820 g		
Länge	294 mm		
Netzteile & Controller	SKP-40BC-HL		
Bit Typ (Standard Typ B)			

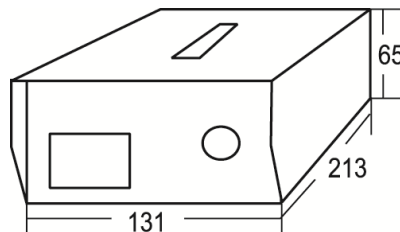
Netzteile für bürstenlose Niedervoltschrauber



SKP-BE32HL



SKP-32BC-60W



SKP-40BC-HL und
SKP-40BC-HL-800



Sanftanlauf Modul KL-SSBN

KL-SSBN Modul wird zwischen Schrauber und Netzteil gesteckt und stellt damit einen einstellbaren Sanftanlauf (Soft-Start) zur Verfügung. Der Sanftanlauf kann über einen Schalter deaktiviert werden. Das Modul ist verwendbar mit allen SKD-BN/RBN/TBN... Elektroschraubern in Verbindung mit einem der oben genannten Netzteile.

Modell	SKP-32BC-60W	SKP-BE32HL	SKP-40BC-HL	SKP-40BC-HL-800
Eingangsspannung	AC100-240V 50/60Hz			
Ausgangsspannung	LO DC24V / HI DC32V		DC40V	DC40V
Strom maximal	1,8A	1,8A	5,5A	5,5A
Abmessungen	145x60x35 mm	200x80x66 mm	213x131x65 mm	213x131x65 mm
Gewicht	250 g	460 g	1800 g	1800 g
Geeignet für Schrauber	SKD-BN200 Serie SKD-BN500 Serie SKD-BE500 Serie (ohne „F“-Typen)	SKD-BE500 LF/PF SKD-BN7000 Serie	SKD-BN800 Serie SKD-BE800 Serie	SKD-BN900 Serie SKD-RBN Serie SKD-TBN Serie

SKP-BC32HL (für bürstenlose Schrauber) - nur für SKD-BN200 und SKD-BN500 Serien
Netzteil mit Zählfunktion und Schraubzeitüberwachung



- **Nur für SKD-BN200 und SKD-BN500 Serie**
- E/A Schnittstelle zur Einbindung in den Fertigungsprozess
- Schraubenzählung und Schraubzeitüberwachung
- Auto-Learn Funktion: Das Gerät stellt sich automatisch auf den jeweiligen Schraubfall ein

Das SKP-BC32HL Netzteil überwacht, ob das am Elektroschrauber eingestellte Abschaltmoment innerhalb eines einstellbaren Zeitfensters erreicht wird.

Außerdem wird jede IO-Verschraubung gezählt und mit einer Sollstückzahl verglichen. Über eine optische und akustische Anzeige werden IO, NIO und Summen-IO angezeigt. Die Drehzahl kann in zwei Stufen eingestellt werden. Eine Anlauframpe zum leichteren Finden der ersten Gewindgänge ist stufenlos bis 9,9 sec. einstellbar. Mit der Auto-Learning Funktion stellt sich das Gerät automatisch auf den jeweiligen Schraubfall ein.

Modell	SKP-BC32HL
Eingangsspannung	AC100V - 240V 50/60Hz
Ausgangsspannung	DC32V/20V 1,8A/3A
Zählbereich	1 - 99 Schrauben
Zählmethode	Vor- und Rückzählung einstellbar
Sanftanlauf-Zeit	0 - 9,9 s
Sanftanlauf-Drehzahl	30% - 100% der Maximaldrehzahl
Minimalzeit	0,00 - 9,99 s
Maximalzeit	0,0 - 9,9 s
Auto-Reset	Ein/Aus
Eingänge	Sensor, Reset
Ausgänge	IO, NIO, Summen-IO
Schrauberdrehzahl	2-Stufen HI/LO

SKP-BC40HL(V3.0/V3.1)/SKP-BC40HL-800(V3.0/V3.1) für bürstenlose Schrauber

Netzteil mit Zählfunktion und Schraubzeitüberwachung



- SKP-BC40HL für SKD-BN200; SKD-BN500, SKD-BN800 Serien
- SKP-BC40HL-800 für SKD-BN900, SKD-RBN/TBN Serien
- SKP-BC40HL V3.0 und V3.1. für SKD-BN200, SKD-BN500, SKD-BN800 Serien
- SKP-BC40HL-800 V3.0 und V3.1 für SKD-BN900, SKD-RBN und SKD-TBN Serien
- E/A Schnittstelle zur Einbindung in den Fertigungsprozess
- Schraubenzählung und Schraubzeitüberwachung
- Auto-Learn Funktion: Das Gerät stellt sich automatisch auf den jeweiligen Schraubfall ein

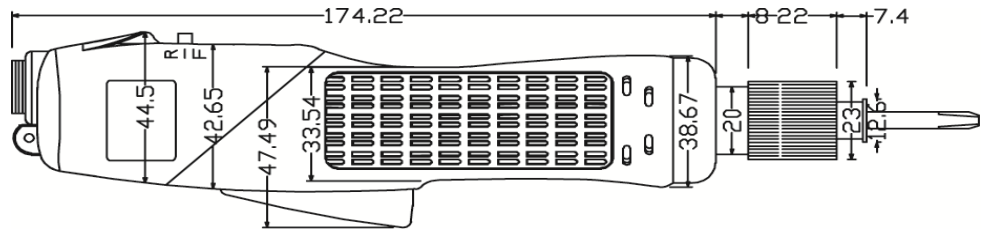
Das SKP-BC40HL Netzteil überwacht, ob das am Elektroschrauber eingestellte Abschaltmoment innerhalb eines einstellbaren Zeitfensters erreicht wird.

Außerdem wird jede IO-Verschraubung gezählt und mit einer Sollstückzahl verglichen. Über eine optische und akustische Anzeige werden IO, NIO und Summen-IO angezeigt. Die Drehzahl kann in zwei Stufen eingestellt werden. Eine Anlauframpe zum leichteren Finden der ersten Gewindgänge ist stufenlos bis 9,9 sec. einstellbar. Mit der Auto-Learning Funktion stellt sich das Gerät automatisch auf den jeweiligen Schraubfall ein.

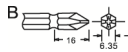
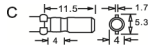
Modell	SKP-BC40HL V3.0 / SKP-BC40HL-800 V3.0	SKP-BC40HL V3.1 / SKP-BC40HL-800 V3.1
Eingangsspannung	AC100V - 240V 50/60Hz	
Ausgangsspannung	DC 40V/32V/24V 5,5A/6,9A/9,2A	
Zählbereich	1 - 99 Schrauben	
Zählmethode	Vor- und Rückzählung einstellbar; Rückzählung bei Linkslauf	
Sanftanlauf-Zeit	0 - 9,9 s	
Sanftanlauf-Drehzahl	30% - 85% der Maximaldrehzahl	
Schraubzeit	Minimalzeit 0,00 - 9,99 s; Maximalzeit 0,0 - 9,9s	
Auto-Reset	Ein/Aus	
Eingänge	Sensor / Freigabe, Reset, Start, Reverse	Sensor / Freigabe, Reset, externe Programmanwahl
Ausgänge	IO, NIO, Summen-IO	
Schrauberdrehzahl	2-Stufen HI/LO	
Schrauber	SKD-BN200, SKD-BN500, SKD-BN800, SKD-BN900 Serien, SKD-RBN und SKD-TBN Serien	

SKD-2000 L Serie (bürstenbehaftet) 0,02-0,98Nm

Niedervolt Elektroschrauber mit Hebelstart

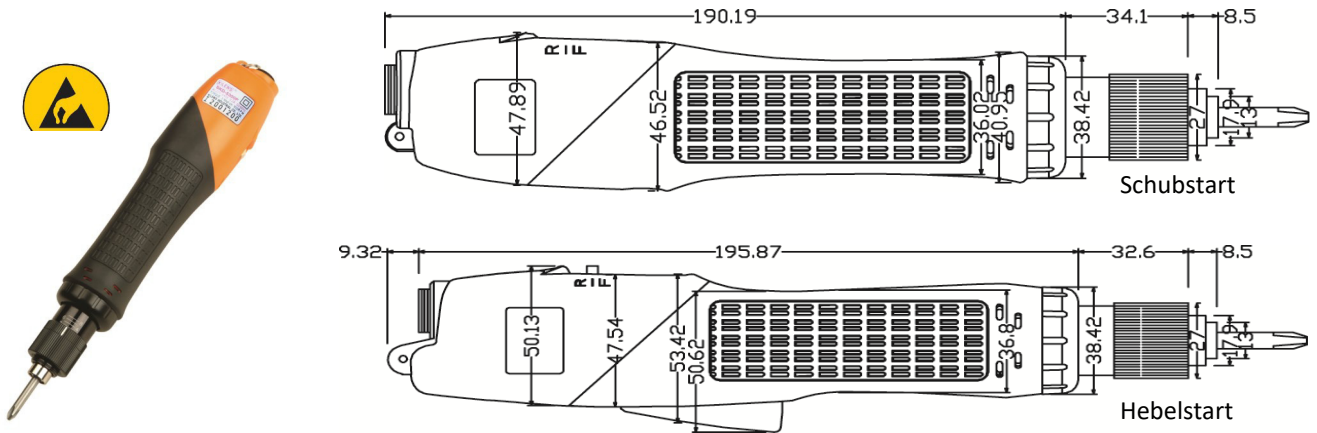


- Ergonomisches Design mit zweifarbigem Gehäuse
- Geringe Erwärmung und vibrationsarm
- Hochpräzise Abschaltkupplung mit $\pm 3\%$ Genauigkeit
- Optional stufenlose Drehzahl einstellbar
- ESD-Ausführung mit geerdetem Bit optional
- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start) optional (SKP-C32HL oder KL-SS2 Modul)


Modell		Standard oder Sanftanlauffunktion			Zählfunktion und Sanftanlauf		
		SKD-2000L	SKD-2200L	SKD-2300L	SKD-C2000L	SKD-C2200L	SKD-C2300L
Spannung		DC 24V oder 32V					
Leistung		25W					
Drehmoment		0,02 - 0,34 Nm	0,05 - 0,69 Nm	0,1 - 0,98 Nm	0,02 - 0,34 Nm	0,05 - 0,69 Nm	0,1 - 0,98 Nm
Genauigkeit		$\pm 3\%$					
Drehmoment-Einstellung		stufenlos					
Leerlaufdrehzahl	HI	1000	1000	670	1000	1000	670
	LO	700	700	470	700	700	470
Schraubengrößen	Gewindeschraube	1,0 - 2,3	1,4 - 2,6	1,6 - 3,0	1,0 - 2,3	1,4 - 2,6	1,6 - 3,0
	Selbstschneidend	1,0 - 2,0	1,4 - 2,3	1,6 - 2,6	1,0 - 2,0	1,4 - 2,3	1,6 - 2,6
Gewicht		270 g					
Länge		175 mm					
Netzteile & Controller		SKP-32HL-60W, SKP-32VR-60W, KL-SS2 Modul			SKP-C32HL		
Bit Typ (Standard Typ B)							

SKD-5000 Serie (bürstenbehaftet) 0,1-1,57Nm

Niedervolt Elektroschrauber Hebel- oder Schubstart

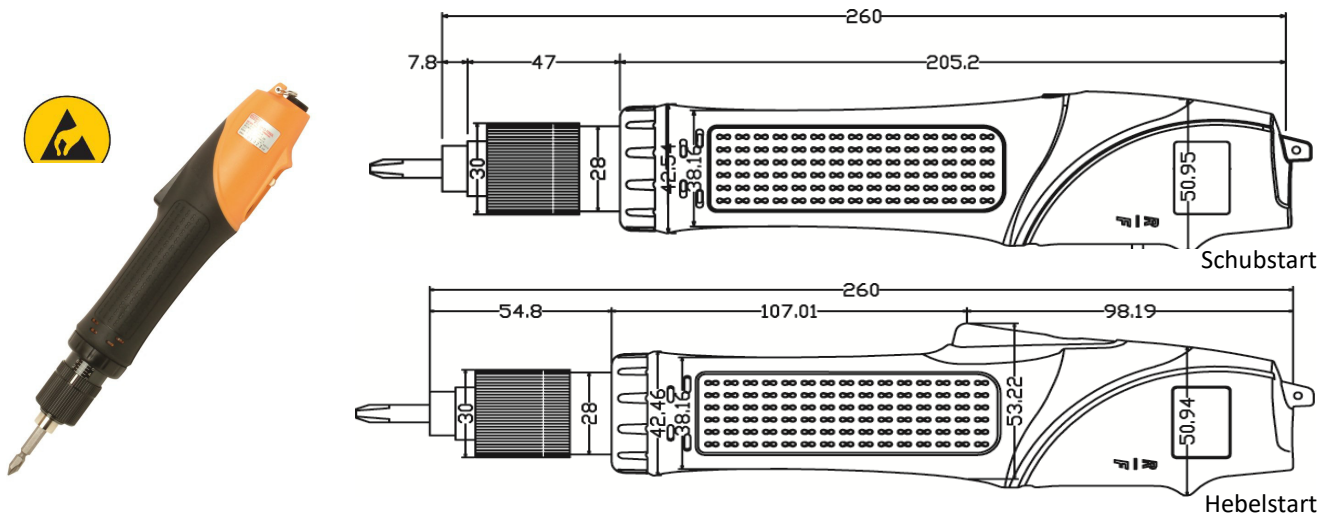


- Ergonomisches Design mit zweifarbigem Gehäuse
- Geringe Erwärmung und vibrationsarm
- Hochpräzise Abschaltkupplung mit $\pm 3\%$ Genauigkeit
- Optional stufenlose Drehzahl einstellbar
- ESD-Ausführung mit geerdetem Bit optional
- L: Hebelstart, P: Schubstart, F: Schnelldrehend
- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start) optional (SKP-C32HL oder KL-SS2 Modul)

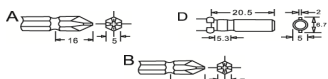
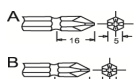
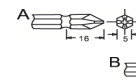
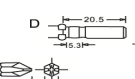
Modell	Standard oder Sanftanlauffunktion			Zählfunktion und Sanftanlauf			
	SKD-5200L	SKD-5300L	SKD-5300LF	SKD-C5200L	SKD-C5300L	SKD-C5300LF	
	SKD-5200P	SKD-5300P	SKD-5300PF	SKD-C5200P	SKD-C5300P	SKD-C5300PF	
Spannung	DC 24V oder 32V		DC 32V	DC 24V oder 32V		DC 32V	
Leistung	48W						
Drehmoment	0,1 - 1,18 Nm	0,3 - 1,57 Nm	0,1 - 0,78 Nm	0,1 - 1,18 Nm	0,3 - 1,57 Nm	0,1 - 0,78 Nm	
Genauigkeit	$\pm 3\%$						
Drehmoment-Einstellung	stufenlos						
Leerlaufdrehzahl	HI	1000	1000	2000	1000	1000	2000
	LO	700	700	X	700	700	X
Schraubengrößen	Gewindeschraube	1,6 - 3,0	2,3 - 3,5	1,6 - 3,0	1,6 - 3,0	2,3 - 3,5	1,6 - 3,0
	Selbstschneidend	1,6 - 2,6	2,3 - 3,0	1,6 - 2,6	1,6 - 2,6	2,3 - 3,0	1,6 - 2,6
Gewicht	480 g						
Länge	191/196 mm						
Netzteile & Controller	SKP-32HL-60W, SKP-32VR-60W, KL-SS2 Modul			SKP-C32HL			
Bit Typ (Standard Typ B)							

SKD-7000 Serie (bürstenbehaftet) 0,2-2,94Nm

Niedervolt Elektroschrauber Hebel- oder Schubstart

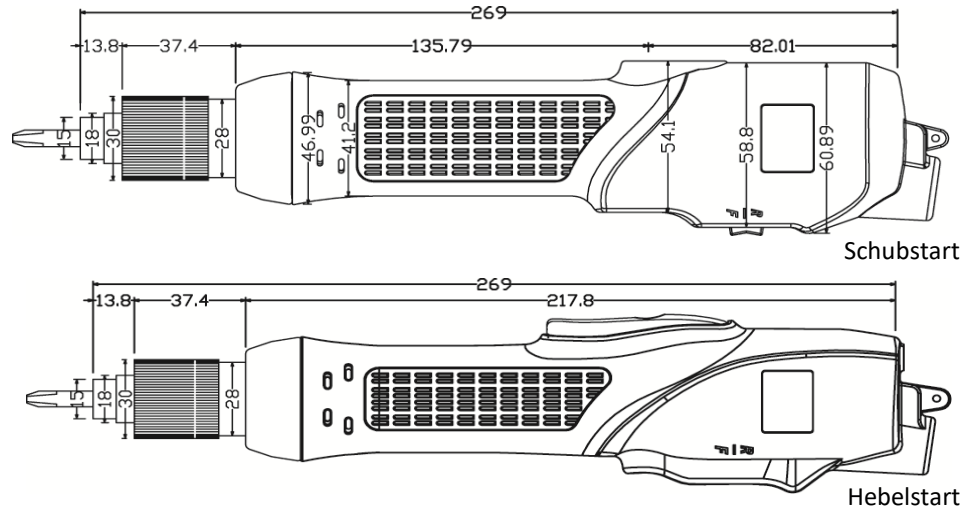


- Hochpräzise Abschaltkupplung mit $\pm 3\%$ Genauigkeit
- Optional stufenlose Drehzahl einstellbar
- ESD-Ausführung mit geerdetem Bit optional
- L: Hebelstart, P: Schubstart, F: Schnelldrehend
- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start) optional (SKP-C32HL oder KL-SS2 Modul)

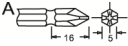
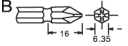
Modell		Standard oder Sanftanlauffunktion				Zählfunktion und Sanftanlauf			
		SKD-7000L	SKD-7200L	SKD-7800L	SKD-7800LF	SKD-C7000L	SKD-C7200L	SKD-C7800L	SKD-C7800LF
		SKD-7000P	SKD-7200P	SKD-7800P	SKD-7800PF	SKD-C7000P	SKD-C7200P	SKD-C7800P	SKD-C7800PF
Spannung		DC24V oder 32C							
Leistung		50W							
Drehmoment	Nm	0,5 - 1,76	0,69 - 2,35	0,78 - 2,94	0,2 - 0,98	0,5 - 1,76	0,69 - 2,35	0,78 - 2,94	0,2 - 0,98
Genauigkeit		$\pm 3\%$							
Drehmoment-Einstellung		stufenlos							
Leerlaufdrehzahl	HI	1000	750	530	2000	1000	750	530	2000
	LO	700	520	350	X	700	520	350	X
Schraubengrößen	Gewindeschraube	2,0 - 3,5	2,6 - 4,0	3,0 - 5,0	2,0 - 3,0	2,0 - 3,5	2,6 - 4,0	3,0 - 5,0	2,0 - 3,0
	Selbstschneidend	2,0 - 3,0	2,6 - 3,5	3,0 - 4,0	2,0 - 2,6	2,0 - 3,0	2,6 - 3,5	3,0 - 4,0	2,0 - 2,6
Gewicht		600 g							
Länge		260 mm							
Netzteile & Controller		SKP-32HL-60W, SKP-32VR-60W							
Module		KL-SS2 Modul							
Bit Typ (Standard Typ B)									

SKD-8000 Serie (bürstenbehaftet) 0,49-4,70Nm

Niedervolt Elektroschrauber Hebel- oder Schubstart



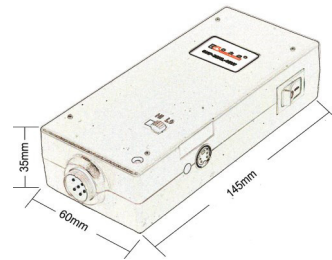
- Ergonomisches Design mit zweifarbigem Gehäuse
- Geringe Erwärmung und vibrationsarm
- Hochpräzise Abschaltkupplung mit $\pm 3\%$ Genauigkeit
- Optional stufenlose Drehzahl einstellbar
- ESD-Ausführung mit geerdetem Bit optional
- L: Hebelstart, P: Schubstart, F: Schnelldrehend
- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start) optional (SKP-C32HL oder KL-SS2 Modul)

Modell		Standard oder Sanftanlauffunktion				Zählfunktion und Sanftanlauf			
		SKD-8300L	SKD-8400L	SKD-8500L	SKD-8300LF	SKD-C8300L	SKD-C8400L	SKD-C8500L	SKD-C8300LF
		SKD-8300P	SKD-8400P	SKD-8500P	SKD-8300PF	SKD-C8300P	SKD-C8400P	SKD-C8500P	SKD-C8300PF
Spannung		DC 24V oder 32V			DC 32V	DC 24V oder 32V			DC 32V
Leistung		55W							
Drehmoment	Nm	0,59 - 2,16	0,98 - 2,94	1,47 - 4,41	0,49 - 1,18	0,59 - 2,16	0,98 - 2,94	1,47 - 4,41	0,49 - 1,18
Genauigkeit		-3%							
Drehmoment-Einstellung		stufenlos							
Leerlauf-drehzahl	HI	1000	750	530	2000	1000	750	530	2000
	LO	700	520	350	X	700	520	350	X
Schrauben-größen	Gewindeschraube	2,6 - 4,0	3,0 - 5,0	4,0 - 6,0	2,3 - 3,5	2,6 - 4,0	3,0 - 5,0	4,0 - 6,0	2,3 - 3,5
	Selbstschneidend	2,6 - 3,5	3,0 - 4,5	4,0 - 5,0	2,3 - 3,0	2,6 - 3,5	3,0 - 4,5	4,0 - 5,0	2,3 - 3,0
Gewicht		700 g							
Länge		269 mm							
Netzteile & Controller		SKP-32HL-60W, SKP-32VR-60W KL-SS2 Modul				SKP-C32HL			
Bit Typ (Standard Typ B)									

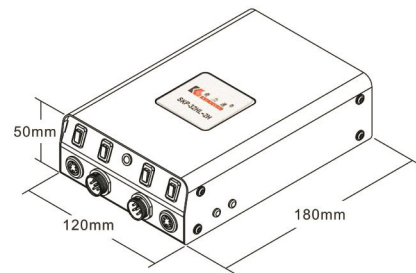
Netzteile für DC-bürstenbehaftete Niedervoltschrauber



SKP-32HL-60W
SKP-32VR-60W



SKP-32HL-2H



Sanftanlauf Modul KL-SS2

KL-SSB Modul wird zwischen Schrauber und Netzteil gesteckt und stellt damit einen einstellbaren Sanftanlauf (Soft-Start) zur Verfügung. Der Sanftanlauf kann über einen Schalter deaktiviert werden. Das Modul ist verwendbar mit allen SKD-C... Elektroschraubern in Verbindung mit einem SKP-32HL-60W oder SKP-32VR-60W Netzteil.

Modell	SKP-32HL-60W	SKP-32VR-60W	SKP-32HL-2H
Eingangsspannung	AC100 - 240V 50/60Hz		
Ausgangsspannung	LO DC24V / HI DC32V		
Strom max.	2A		5A
Abmessungen	145x60x35 mm		120x180x50 mm
Gewicht	250 g		500 g
Eigenschaften	Zwei Drehzahlen einstellbar	Drehzahl stufenlos einstellbar	Doppel-Netzteil für zwei Elektroschrauber
Geeignet für Schrauber	SKD-2000 Serie SKD-5000 Serie SKD-7000 Serie SKD-8000 Serie		

SKP-C32HL nur für bürstenbehaftete Niedervoltschrauber
(SKD-C2000, SKD-C5000, SKD-C7000 u. SKD-C8000 Serien)



Das SKP-C32HL Netzteil überwacht, ob das am Elektroschrauber eingestellte Abschaltmoment innerhalb eines einstellbaren Zeitfensters erreicht wird.

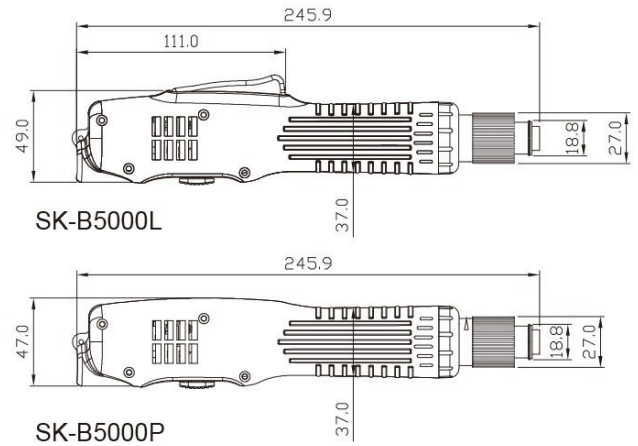
Außerdem wird jede IO-Verschraubung gezählt und mit einer Sollstückzahl verglichen. Über eine optische und akustische Anzeige werden IO, NIO und Summen-IO angezeigt. Die Drehzahl kann in zwei Stufen eingestellt werden. Eine Anlauframpe zum leichteren Finden der ersten Gewindegänge ist stufenlos bis 9,9 sec. einstellbar. Mit der Auto-Learning Funktion stellt sich das Gerät automatisch auf den jeweiligen Schraubfall ein.

- Für SKD-C2000, SKD-C5000, SKD-C7000 und SKD-C8000 Serien
(technische Daten identisch zu SKD-2000/5000/7000/8000 Serie)
- E/A Schnittstelle zur Einbindung in den Fertigungsprozess
- Schraubenzählung und Schraubzeitüberwachung
- Auto-Learn Funktion: Das Gerät stellt sich automatisch auf den jeweiligen Schraubfall ein


Modell	SKP-C32HL
Eingangsspannung	AC100V - 240V 50/60Hz
Ausgangsspannung	DC32V/20V 15A
Zählbereich	1 - 99 Schrauben
Zählmethode	Vor- und Rückzählung einstellbar
Sanftanlauf-Zeit	0 - 9,9 s
Sanftanlauf-Drehzahl	30% - 100% der Maximaldrehzahl
Minimalzeit	0,00 - 9,99 s
Maximalzeit	0,0 - 9,9 s
Auto-Reset	Ein/Aus
Eingänge	Sensor, Reset
Ausgänge	IO, NIO, Summen-IO
Schrauberdrehzahl	2-Stufen HI/LO

SK-B5000 Serie 0,15 - 2,16 Nm **KEIN ESD**

Bürstenlose 230V Elektroschrauber Hebel- oder Schubstart

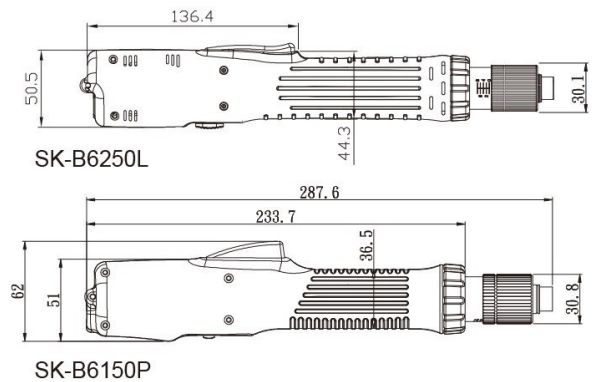


- 230V Direkt-Elektroschrauber - kein Netzteil erforderlich
- Hochpräzise Abschaltkupplung mit +-3% Genauigkeit
- Ergonomisches Design
- Stufenlose Drehmomenteinstellung
- Wartungsfrei, kompakt, leicht und einfach in der Anwendung
- L: Hebelstart, P: Schubstart, F: Schnelldrehend

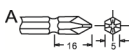
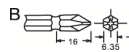
Modell		SK-B5212L SK-B5212P	SK-B5212LF SK-B5212PF	SK-B5217LF SK-B5217PF	SK-B5222L SK-B5222P
Spannung		AC 220-240V 50/60Hz			
Drehmoment		0,15 - 1,18 Nm	0,15 - 1,18 Nm	0,29 - 1,67 Nm	0,39 - 2,16 Nm
Genauigkeit		+-3%			
Drehmomenteinstellung		stufenlos			
Leerlaufdrehzahl		1200	2000	2000	1200
Schraubengrößen	Gewindeschraube	1,6 - 3,0	1,6 - 3,0	1,6 - 3,5	2,3 - 4,0
	Selbstschneidend	1,6 - 2,6	1,6 - 2,6	1,6 - 3,0	2,3 - 3,5
Gewicht		470 g			
Länge		245,9 mm			
Bit Typ (Standard Typ B)					

SK-B6000 Serie 0,98 - 4,90 Nm **KEIN ESD**

Bürstenlose 230V Elektroschrauber Hebel- oder Schubstart



- 230V Direkt-Elektroschrauber - kein Netzteil erforderlich
- Hochpräzise Abschaltkupplung mit $\pm 3\%$ Genauigkeit
- Ergonomisches Design
- Stufenlose Drehmomenteinstellung
- Wartungsfrei, kompakt, leicht und einfach in der Anwendung
- L: Hebelstart, P: Schubstart, F: Schnelldrehend

Modell		SK-B6230L SK-B6230P	SK-B6230LF SK-B6230PF	SK-B6250F SK-B6250F
Spannung		AC 220-240V 50/60Hz		
Drehmoment		0,98 - 2,94 Nm	0,98 - 2,94 Nm	1,96 - 4,90 Nm
Genauigkeit		$\pm 3\%$		
Drehmomenteinstellung		stufenlos		
Leerlaufdrehzahl		1200	2000	1200
Schraubengrößen	Gewindeschraube	2,6 - 4,0	2,6 - 4,0	4,0 - 5,0
	Selbstschneidend	2,6 - 3,5	2,6 - 3,5	<4
Gewicht		810 g		
Länge		305 mm		
Bit Typ (Standard Typ B)		 		



Schubert-Technik

Pneumatik & Schraubtechnik

Planung - Beratung - Vertrieb - Service

Eschachweg 11 - 89257 Illertissen - Tel: 07303-592-0 - Fax: 07303-637-0
E-Mail: Info@Schubert-Technik.de - Homepage: www.Schubert-Technik.de

SCHUBERT-TECHNIK - Ihr Partner für Pneumatik, Hydraulik & Schraubtechnik aus dem schönen Illertal (seit 1989)

Wir sind seit über 30 Jahren ein Handels-Unternehmen für Industrieprodukte aller Art, insbesondere auf dem Gebiet der Pneumatik und Schraubtechnik.

Des Weiteren legen wir hohen Wert auf Zuverlässigkeit – kostenlose Beratungen und Sonderlösungen sind für uns selbstverständlich.

Nach diesem Prinzip haben wir als mittelständiges Familienunternehmen entsprechende Hersteller als Vertragspartner hinzugewonnen.

Unsere Rubriken

Druckluftkissen



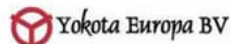
Webshop
Elektroschrauber
Druckluftschrauber
Zubehör



Pneumatik Komponenten



Unsere Partner



Außerdem liefern wir Originalteile von:

