

Akkuschrauber für die Industrie

RISOTEC ®

Akku- Impulsschauber

R-YZ-T Serie

Akku-Impulsschrauber mit Abschaltung, 5 – 80 Nm

Das kompakte Design bietet eine gute Zugänglichkeit zum Schraubvorgang. Dieser Akkuimpulsschrauber ist für M6- bis M12-Verschraubungen mit einem Drehmoment bis 80 Nm mit sehr hoher Geschwindigkeit und bemerkenswert niedrigen Reaktionskräften konzipiert.

- » **Hohe Wiederholgenauigkeit**
- » **Intelligente, elektronische Abschaltung**
- » **Abschaltung programmierbar mit Toleranzfeld**
- » **Geschwindigkeit in drei Stufen frei programmierbar**
- » **Höchste Geschwindigkeit**
- » **Einfache Wartung**
- » **Rückschlagfrei**
- » **Sehr leise**
- » **Leichtgewicht**



Modell/Art.-Nr.	R-YZ-T600A	R-YZ-T600E	R-YZ-T800A	R-YZ-T800E	R-YZ-T900E	R-YZ-T950E	R-YZ-T980E	R-YZ-T1000E
Drehmoment (Nm)	5 – 18	7 – 20	10 – 30	15 – 35	30 – 50	40 – 60	45 – 65	60 – 80
Drehzahl (min ⁻¹)	1200 – 4800						1200 – 3000	1200 – 3000
Akku-Kapazität	18 V / 2 Ah							
Gewicht (kg)	1,0		1,1		1,2	1,25	1,58	1,83
Länge (mm)	161		166		173		188	204
Schraubengröße	M6		M6 – M8		M8 – M10		M10	M10 – M12
Antrieb	1/4" ○	3/8" □	1/4" ○		3/8" □ ○			1/2" □
Achsenabstand (mm)	29,5							
Vibration (m/s ²)	< 2,5							
Geräuschpegel (dB)	67		68		69		70	71

Lieferumfang

- » Akkuschrauber
- » Bedienungsanleitung

*Li-Ionen Akku 18 V / 2.0 Ah (R-BLB-1820),
Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten.
Bitte separat bestellen (s. Akkuschrauber Zubehör).*

Gummischutzkappe

Zum Schutz Ihrer Werkzeuge im Rahmen von "Anti-Scratch" dienen Gummischutzkappen, die separat bestellbar sind.





R-YZ-T Serie

Akku-Impulsschrauber mit Abschaltung,
5,0 – 60Nm

Intelligente Elektronik

- » Programmierbare Parameter
- » Kontaktfreie Li/Re-Schalter
- » Kontaktfreier Drücker
- » Leistungsmessung der Impulse
- » Zählen der Impulse
- » Beurteilte Messwerte: OK / NIO-Beurteilung



Messung:

Es wird die Leistung der Impulse, mit denen die Verschraubung erfolgt, gemessen. Anhand der programmierten Werte schaltet der Schrauber ab.

Effekt:

Höchster Drehmomentgenauigkeit und Sicherheit gegen Fehlverschraubungen.

Qualitätsvorteile der Verschraubungen

Genauigkeit

- » Elektronische, sichere und stabile Abschaltung
- » Programmierbarer Abschaltwert mit Minimal- und Maximaltoleranzwerten für kleinste Drehmomenttoleranzen
- » Programmierbare, minimale und maximale Anzahl der Impulse zur Erkennung von Doppelverschraubung, beschädigtem Gewinde usw.

Wartung

- » Einfache Wartung, Impulszelle ohne mechanischen Abschaltmechanismus
- » Längere Wartungsintervalle

Produktivität

- » Höchste Geschwindigkeit
- » Mehr Verschraubungen pro Minute
- » Mehr Verschraubungen pro Akku
- » Programmierkonsole mit Test- und Analyse-funktion
- » Intelligenter Akku für Sicherheit

Feedback

- » NIO-Signal durch zu frühes Loslassen des Drückers
- » LED sichtbar aus jeder Richtung

Ergonomie

- » Griff liegt gut in der Hand und das Werkzeug ist bestens ausbalanciert

Nachhaltigkeit

- » Starkes, robustes, schlagfestes Gehäuse

Programmierkonsole PC-1

Minimale Drehmomenttoleranzen durch mehrfache Programmierung:

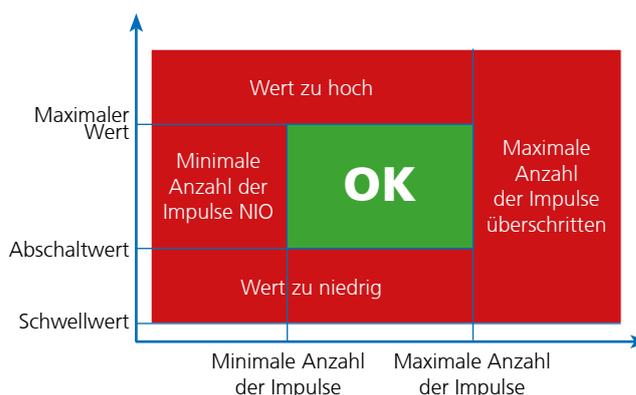
- » Mechanische Einstellung an der Impulszelle
- » Programmierbare Drehzahl
- » Programmierbare Abschaltwerte & Toleranzen



Programmierkonsole PC-1



Abschaltbereich



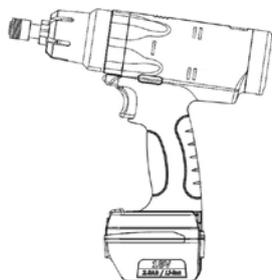
R-PW Serie

Akku-Impulsschrauber mit Abschaltung
7,0 – 45,0 Nm



- » **Bürstenloser wartungsfreier Motor, daher kein Kohlestaubausstoß**
- » **Patentierte Abschaltkupplung mit Abschaltgenauigkeit von + - 3 %**
- » **Innovative Li-Ion Technologie, reduziert das Gesamtgewicht**
- » **Li-Ion Akku, kein Memoryeffekt, dies verlängert die Haltbarkeit der Akkus entscheidend, erhöhte Standzeit einer Akkuladung im Vergleich zu Ni-Cad und Ni-MH Akkus**
- » **Einstellbare Drehzahl für hohe Flexibilität bei unterschiedlichsten Anwendungen**
- » **Drehmomentgenauigkeit: CMK > 2 bei einer Toleranz von + -10 % (ISO 5393)**
- » **Starthebelüberwachung zu Verhinderung von Doppelabschaltungen**
- » **Rechts-/Linkslauf über Drehrichtungsschalter**
- » **LED-Leuchte zur optimalen Ausleuchtung der Arbeitsfläche**

Eigenschaften



Mit diesem Industrie Impulsschrauber können hohe Drehmomente nahezu ohne Kraftaufwand verschraubt werden. Die „Einhand-Maschine“ reduziert durch niedrige Geräusch- und Vibrationswerte die Belastung des Werkzeugführers wesentlich und verbessert die Produktivität insgesamt. Die Schlagzahl kann unterschiedlichen Anwendungen angepasst

werden. Das Werkzeug warnt den Bediener bevor die Akkukapazität zu gering wird und verhindert somit Wartezeiten und Produktionsausfälle. Der bürstenlose Motor garantiert eine lange Lebensdauer ohne Wartungsaufwand und reduziert die Ersatzteilkosten.

Lieferumfang

- » Akkuschauber
- » Explosionszeichnung
- » Bedienungsanleitung

Li-Ionen Akku 18 V / 2,0 Ah (R-BB180C-320) oder 18 V / 4,0 Ah (R-BB180C-340), Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen. (s. Akkuschauber Zubehör).



R-PW Serie

Akku-Impulsschrauber mit Abschaltung,
7,0 – 45,0 Nm

7,0 - 25,0 Nm

Modell/Art.-Nr.	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Spannung	Akku-Kapazität	Gewicht exkl. Akku (kg)	Maße (L x H mm)	Vibration (m/s ²)	Geräuschpegel (dB)	Antrieb
R-PW15	0,7 - 13,0	4.500	18 V	4.0 Ah	1,16	228 x 239	< 6,3	< 73	1/4" ○
				2.0 Ah					3/8" □
R-PW15S3	8,0 - 15,0	4.500	18 V	4.0 Ah	1,18	237 x 241	< 7,7	< 74	1/4" ○
				2.0 Ah					3/8" □
R-PW25	14,0 - 23,0	4.500	18 V	4.0 Ah	1,18	237 x 241	< 7,7	< 74	1/4" ○
R-PW25S3	15,0 - 25,0			2.0 Ah					3/8" □

22,0 - 35,0 Nm

Modell/Art.-Nr.	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Spannung	Akku-Kapazität	Gewicht exkl. Akku (kg)	Maße (L x H mm)	Vibration (m/s ²)	Geräuschpegel (dB)	Antrieb
R-PW35S3	22,0 - 35,0	3.500	18 V	4.0 Ah	1,42	237 x 241	< 8,4	< 74	3/8" □
				2.0 Ah					3/8" □

32,0 - 45,0 Nm

Modell/Art.-Nr.	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Spannung	Akku-Kapazität	Gewicht exkl. Akku (kg)	Maße (L x H mm)	Vibration (m/s ²)	Geräuschpegel (dB)	Antrieb
R-PW45S3	32,0 - 45,0	3.500	18 V	4.0 Ah	1,42	239 x 242	< 13,3	< 77	3/8" □
				2.0 Ah					3/8" □



R-PW

Akku-Impulsschrauber mit Abschaltung,
7,0 – 45,0 Nm



- Gelb und Grün blinken**
Umkehrfunktion.
- Grün**
Schraubvorgang in Ordnung.
- Gelb blinkt**
Schraubvorgang nicht in Ordnung.
- Gelb blinkt**
niedriger Akkustand.
- Gelb**
Akkwechsel erforderlich.

Akku-Impulsschrauber R-PW

Akku-Impulsschrauber R-PW

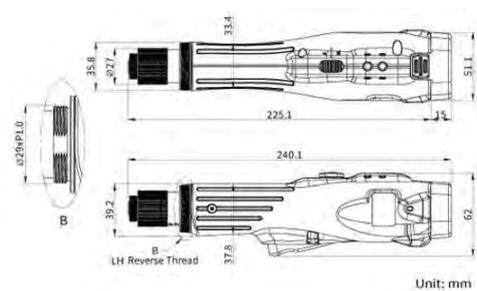
Akku-Stabschrauber



R-SKC-PTA-BS Serie ESD

**Bürstenlose Industrie Akku-Stabschrauber
0,2 – 1,2 Nm**

- » Hohe Wiederholgenauigkeit wie bei kabelgebundenen Elektroschraubern
- » Langlebig und wartungsfrei dank bürstenloser Motortechnik
- » Akkuzellenüberwachung
- » KL-18B Winkelgetrieb



Lieferumfang

- » Akkuschrauber
- » Bedienungsanleitung
- » Akku
- » *Ladegerät ist nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.*

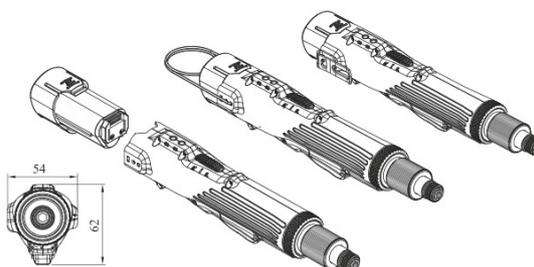
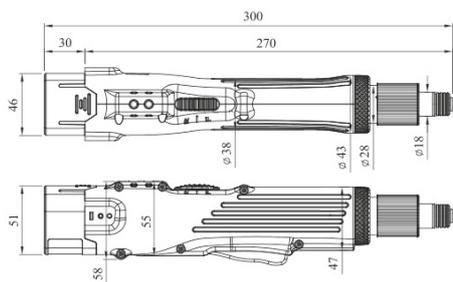
Modell/Art.-Nr.	R-SKC-PTA-BS12-ESD	R-SKC-PTA-BS12S1-ESD
Drehmoment (Nm)	0,2 ~ 1,2	0,2 ~ 1,2
Genauigkeit	+ - 3%	
Spannung	7,2 V	
Drehmomenteinstellung	Stufenlos	
Gewicht ohne Akku (kg)	0,53 kg	
Version	ableitfähiges Schraubergehäuse	
Leerlaufdrehzahl	HI	1000
	LO	700
Akku	R-SKC-LB0725S	
Ladegerät	R-SKC-P25W	
Bit Typ (Standard Typ B)		

R-SKC-PTA-BS Serie ESD

Industrie Akku-Stabschrauber 0,3 – 4,5 Nm



- » **Industriequalität**
- » **Hohe Wiederholgenauigkeit wie bei kabelgebundenen Elektroschraubern**
- » **Langlebig und wartungsfrei, dank bürstenloser Motortechnik**
- » **Akkuzellenüberwachung**
- » **Keine Set-Lieferung: Akku, Schrauber und Ladegerät sind getrennt bestellbar**



Lieferumfang

- » Akkuschrauber
- » Bedienungsanleitung
- » Akku
- » *Ladegerät ist nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.*

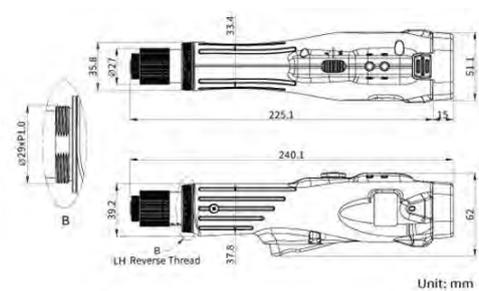
Modell/Art.-Nr.	R-SKC-PTA-BS20-ESD	R-SKC-PTA-BS30-ESD	R-SKC-PTA-BS45-ESD
Drehmoment (Nm)	0,3 ~ 2,0	0,8 ~ 3,0	1,5 ~ 4,5
Genauigkeit		+ - 3%	
Spannung		10,8 V	
Drehmomenteinstellung		Stufenlos	
Gewicht ohne Akku (kg)		0,7 kg	
Maße (L x H mm)	270 x 60 mm (ohne Akku)		
Leerlaufdrehzahl	HI	1200	700
	LO	850	500
Akku	R-SKC-LB1025S		
Ladegerät	R-SKC-P50W-S		
Bit Typ (Standard Typ B)			



R-SKC-PTA-BS Serie

Bürstenlose Industrie Akku-Stabschrauber in Industriequalität, 0,2 – 1,2 Nm

- » Industriequalität
- » Hohe Wiederholgenauigkeit wie bei kabelgebundenen Elektroschraubern
- » Langlebig und wartungsfrei dank bürstenloser Motortechnik
- » Akkuzellenüberwachung
- » KL-18B Winkelgetriebe



Lieferumfang

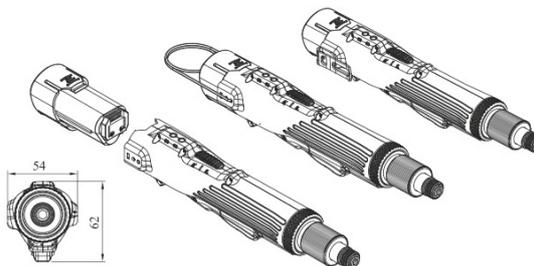
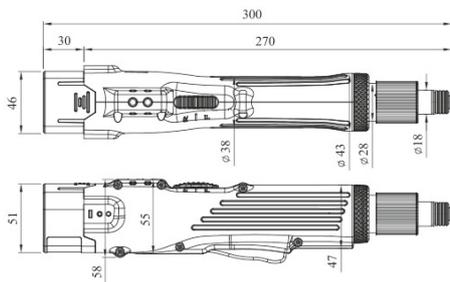
- » Akkuschrauber
- » Bedienungsanleitung
- » Akku
- » *Ladegerät ist nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.*

Modell/Art.-Nr.	R-SKC-PTA-BS12	R-SKC-PTA-BS12S1
Drehmoment (Nm)	0,2 ~ 1,2	0,2 ~ 1,2
Genauigkeit	+ - 3%	
Spannung	7,2 V	
Drehmomenteinstellung	Stufenlos	
Gewicht ohne Akku (kg)	0,53 kg	
Version	ableitfähiges Schraubergehäuse	
Leerlaufdrehzahl	HI	1000
	LO	700
Akku	R-SKC-LB0725S	
Ladegerät	R-SKC-P25W	
Bit Typ (Standard Typ B)		

R-SKC-PTA-BS Serie

Industrie Akku-Stabschrauber, 0,3 – 4,5 Nm

- » Industriequalität
- » Hohe Wiederholgenauigkeit wie bei kabelgebundenen Elektroschraubern
- » Langlebig und wartungsfrei, dank bürstenloser Motortechnik
- » Akkuzellenüberwachung
- » Keine Set-Lieferung: Akku, Schrauber und Ladegerät sind getrennt bestellbar



Lieferumfang

- » Akkuschrauber
- » Bedienungsanleitung
- » Akku
- » *Ladegerät ist nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.*

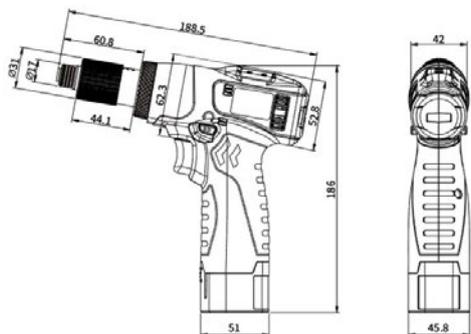
Modell/Art.-Nr.	R-SKC-PTA-BS20	R-SKC-PTA-BS30	R-SKC-PTA-BS45
Drehmoment (Nm)	0,3 ~ 2,0	0,8 ~ 3,0	1,5 ~ 4,5
Genauigkeit		+ - 3%	
Spannung		10,8 V	
Drehmomenteinstellung		Stufenlos	
Gewicht ohne Akku (kg)		0,7 kg	
Maße (L x H mm)	270 x 60 mm (ohne Akku)		
Leerlaufdrehzahl	HI	1200	700
	LO	850	500
Akku	R-SKC-LB1025S		
Ladegerät	R-SKC-P50W-S		
Bit Typ (Standard Typ B)			

Akku-Pistolen-/ Winkel- und Knickschrauber

R-SKC-PTA-BT Serie

Bürstenlose Industrie Akkuschauber in ESD-Industriequalität, 0,5 – 4,5 Nm

- » Hohe Wiederholgenauigkeit wie bei kabelgebundenen Elektroschraubern
- » Langlebig und wartungsfrei dank bürstenloser Motortechnik
- » Akkuzellenüberwachung
- » ESD-Version (ableitfähiges Schraubergehäuse)



Lieferumfang

- » Akkuschauber
- » Akku

Modell/Art.-Nr.	R-SKC-PTA-BT20FB R-SKC-PTA-BT20FB-ESD	R-SKC-PTA-BT30B R-SKC-PTA-BT30B-ESD	R-SKC-PTA-BT45B R-SKC-PTA-BT45B-ESD	R-SKC-PTA-BT60B R-SKC-PTA-BT60B-ESD	
Drehmoment (Nm)	0,5 ~ 2,0	0,8 ~ 3,0	1,5 ~ 4,5	2,0 ~ 6,0	
Genauigkeit	+ - 3%				
Spannung	10,8 V				
Drehmomenteinstellung	Stufenlos				
Gewicht ohne Akku (kg)	0,7 kg				
Maße (L x H mm)	188,5 x 186 mm				
Leerlaufdrehzahl	HI	2700	1400	800	650
	LO	1900	1000	550	450
Akku	R-SKC-LB1030S				
Ladegerät	R-SKC-P50W-S				
Bit Typ (Standard Typ B)					

R-SC Serie

Akku-Pistolenschrauber, 1,0 – 12,0 Nm

- » Einfacher Akkuwechsel
- » Innovative Li-Ion Technology reduziert das Gesamtgewicht
- » Erhöhte Standzeit einer Akkuladung im Vergleich zu Ni-Cad und Ni-MH Akkus
- » Einstellbare Drehzahl für hohe Flexibilität bei unterschiedlichsten Anwendungen
- » Drehmomentgenauigkeit: CMK > 2 bei einer Toleranz von +-10% (ISO 5393)
- » Starthebelüberwachung zu Verhinderung von Doppelabschaltungen
- » Rechts-/Linkslauf über Drehrichtungsschalter
- » LED-Leuchte



Beschreibung



Professionelle Akkuschauber für die Industrielle Serienfertigung.

Überall dort, wo genaue Drehmomente gefordert sind. Besonders geeignet für Einsatzgebiete, bei denen Kabel- oder Schlauchgebundene Systeme nicht praktikabel sind. z. B. beim Schaltschrankbau, in der Fahrzeugmontage und für Ihr Montageteam vor Ort beim Kunden oder auf der Baustelle. Das

Werkzeug warnt den Bediener bevor die Akkukapazität zu gering wird und verhindert somit Wartezeiten und Produktionsausfälle. Bei Li-Ion Akkus tritt kein Memoryeffekt auf, dies verlängert die Haltbarkeit der Akkus entscheidend.

Lieferumfang

- » Akkuschauber
- » Drehmoment-Einstellwerkzeug
- » Explosionszeichnung mit Ersatzteilliste
- » Bedienungsanleitung

Akku und Ladegerät sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen (s. Akkuschauber Zubehör).

Akku-Pistolenschrauber R-SC

Akku-Pistolenschrauber R-SC

Modell/Art.-Nr.	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Akku-Kapazität	Gewicht exkl. Akku (kg)	Maße (L x H mm)	Schrauben-größe	Antrieb
R-SC108BS3L	1,0 - 3,5	1.100	10.8 V / 3.0 Ah	1,0	203 x 238	M3 - M4	1/4" \odot
R-SC108BS5B	1,0 - 5,5	170				M3 - M5	
R-SC108BS8I	2,0 - 8,0	800				M4 - M5	
R-SC108BS11F	3,0 - 11,0	500				M4 - M6	
R-SC108BS12D	4,0 - 12,0	300					
R-SC108BS12B		170					
R-SC108BS12E	1,5 - 12,0	470					
R-SC108BS12Z		380					



R-SC Serie

Akku-Pistolenschrauber, 1,0 – 12,0 Nm



LED Beleuchtung

Drehrichtungsumschalter zum einfachen Lösen einer Schraube

Starthebelüberwachung zur Verhinderung von Doppelabschaltung

Ergonomisch geformte Grifffläche reduziert Ermüdungserscheinungen

Einfacher Akkuwechsel

Leistungsstarke Li-Ion Akkus mit enormer Ausdauer



- **Grün**
bedeutet, die Schraube wurde mit dem eingestellten Drehmoment korrekt verschraubt.
- **Rot** (und ein langer Warnton)
bedeutet, das eingestellte Drehmoment wurde nicht erreicht.
- **Gelb blinkend** (und fünf kurze Warntöne)
bedeutet, dass der Akku bald gewechselt werden sollte.
- **Gelb leuchtend** (und ein langer Warnton)
bedeutet, dass die Akkukapazität nicht mehr für eine korrekte Verschraubung ausreicht und der Akku sofort gewechselt werden sollte.

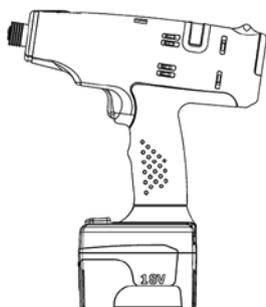


R-SCB Serie

Akku-Pistolenschrauber, 0,8 – 12,0 Nm

- » Bürstenloser wartungsfreier Motor
- » Einfacher Akkuwechsel
- » Innovative Li-Ion Technology reduziert das Gesamtgewicht
- » Erhöhte Standzeit einer Akkuladung im Vergleich zu Ni-Cad und Ni-MH Akkus
- » Einstellbare Drehzahl für hohe Flexibilität bei unterschiedlichsten Anwendungen
- » Drehmomentgenauigkeit: CMK > 2 bei einer Toleranz von +-10% (ISO 5393)
- » Starthebelüberwachung zu Verhinderung von Doppelabschaltungen
- » Rechts-/Linkslauf
- » LED-Leuchte

Beschreibung



Professionelle Akkuschauber für die Industrielle Serienfertigung.

Überall dort, wo genaue Drehmomente gefordert sind. Besonders geeignet für Einsatzgebiete, bei denen Kabel- oder Schlauchgebundene Systeme nicht praktikabel sind. z. B. beim Schaltschrankbau, in der Fahrzeugmontage und für Ihr Montageteam vor Ort beim Kunden oder auf der Baustelle.

Das Werkzeug warnt den Bediener bevor die Akkukapazität zu gering wird und verhindert somit Wartezeiten und Produktionsausfälle. Bei Li-Ion Akkus tritt kein Memoryeffekt auf, dies verlängert die Haltbarkeit der Akkus entscheidend. Der bürstenlose, wartungsfreie Motor garantiert eine lange Lebensdauer ohne Wartungsaufwand und reduziert die Ersatzteilkosten.

Lieferumfang

- » Akkuschauber
- » Drehmoment-Einstellwerkzeug
- » Federzughaken
- » 4 farbige Kennzeichnungsringe
- » Explosionszeichnung mit Ersatzteilliste
- » Bedienungsanleitung

Akku und Ladegerät sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen (s. Akkuschauber Zubehör).

Modell/Art.-Nr.	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Akku-Kapazität	Gewicht exkl. Akku (kg)	Maße (L x H mm)	Schraubengröße	Antrieb
R-SC180BBS3	0,8 - 3,0	500 - 1.550	18 V / 2,0 Ah und 18 V / 4,0 Ah	0,95	203 x 238	M3 - M4	1/4" □
R-SC180BBS6	1,0 - 6,0	300 - 900				M3 - M5	
R-SC180BBS9	1,5 - 9,0	300 - 700				M4 - M6	
R-SC180BBS12	2,0 - 12,0	250 - 550					



R-SCB Serie

Akku-Pistolenschrauber, 0,8 – 12,0 Nm



LED Anzeige

Die LED Anzeige gibt Auskunft über die Betriebszustände und die erfolgte Verschraubung. Die Anzeige lässt sich aus jedem Blickwinkel gut erkennen. Mini USB Anschluss: Die Drehzahl kann mit dem Programmiermodul fest eingestellt werden. F/R Taster für die einfache Einstellung der Drehrichtung.



Blau

bedeutet, das Gerät ist auf Linkslauf (Schraube lösen) eingestellt. Es kann mit der R-Taste ein dauerhafter oder ein einmaliger Linkslauf eingestellt werden.



Grün

bedeutet, die Schraube wurde mit dem eingestellten Drehmoment korrekt verschraubt.



Rot (und ein langer Warnton)

bedeutet, das eingestellte Drehmoment wurde nicht erreicht.



Gelb blinkend (und fünf kurze Warntöne)

bedeutet, dass der Akku bald gewechselt werden sollte.



Gelb leuchtend (und ein langer Warnton)

bedeutet, dass die Akkukapazität nicht mehr für eine korrekte Verschraubung ausreicht und der Akku sofort gewechselt werden sollte.

R-EY7411LA1S

Panasonic Akku-Knickschrauber, 4,4 Nm, mit Akku und Ladegerät



- » **Werkzeugaufnahme 1/4" Innensechskant**
- » **15 Min. Nutzladung und 30 Min. Voilladung**
- » **Zählerfunktion der Schraubvorgänge**
- » **21-stufige Kupplung**
- » **Elektronische Abschaltkupplung**
- » **Sperrschalter**
- » **Rutschfester Gummigriff**
- » **LED-Arbeitsleuchte**

Beschreibung

Ultra leichter Akkuschauber für filigrane Arbeiten, besonders gut geeignet für Fertigung und Montage. Sichere Zählfunktion – Die Anzahl der einzudrehenden Schrauben kann programmiert werden und bleibt auch bei einem Akkuwechsel gespeichert. Der Sperrschalter verhindert ein Verstellen bei versehentlichen Berrühren des Bedienfeldes.

Lieferumfang

- » Akkuschauber
- » 2x Akku, 3.6 V / 1.5 Ah
- » Ladegerät
- » Transportkoffer

Modell/Art.-Nr.	Drehmoment	Drehzahl	Akku-Kapazität	Gewicht inkl. Akku	Maße (ø x L in Stabstellung x H in Knickstellung)
R-EY7411LA1S	4,4 Nm	600 min ⁻¹	3.6 V / 1.5 Ah	0,5 kg	46 x 283 x 148 mm

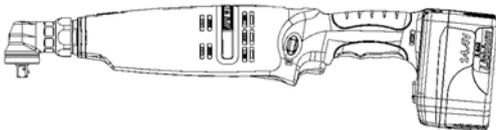
R-WR Serie

Akku-Winkelschrauber mit Abschaltung
2,0 – 30,0 Nm



- » **Bürstenloser wartungsfreier Motor, daher kein Kohlestaubausstoß**
- » **Innovative Li-Ion Technology reduziert das Gesamtgewicht**
- » **Erhöhte Standzeit einer Akkuladung im Vergleich zu Ni-Cad und Ni-MH Akkus und einfacher Akkuwechsel**
- » **Einstellbare Drehzahl für hohe Flexibilität bei unterschiedlichsten Anwendungen**
- » **Drehmomentgenauigkeit: CMK > 2 bei einer Toleranz von +/- 10 % (ISO 5393)**
- » **Starthebelüberwachung zu Verhinderung von Doppelabschaltungen**
- » **Rechts-/Linkslauf über Drehrichtungsschalter**
- » **Verstellbarer Winkelkopf mit variabler Abtriebsposition**
- » **LED-Leuchte zur optimalen Ausleuchtung der Arbeitsfläche**

Beschreibung

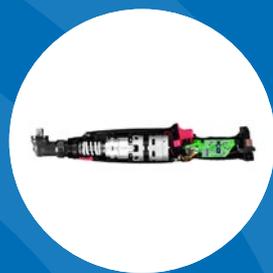


Überall dort, wo genaue Drehmomente gefordert sind. Besonders geeignet für Einsatzgebiete, bei denen Kabel- oder Schlauchgebundene Systeme nicht praktikabel sind, wie z. B. beim Schaltschrankbau, in der Fahrzeugmontage und für Ihr Montageteam vor Ort beim Kunden oder auf der Baustelle. Farbige Markierungsringe erleichtern die Identifizierung eingestellter Drehmomente. Das Werkzeug warnt den Bediener bevor die Akkukapazität zu gering wird und verhindert somit Wartezeiten und Produktionsausfälle. Bei Li-Ion Akkus tritt kein Memoryeffekt auf, dies verlängert die Haltbarkeit der Akkus entscheidend. Der bürstenlose Motor garantiert eine lange Lebensdauer ohne Wartungsaufwand und reduziert die Ersatzteilkosten.

Lieferumfang

- » Akkuschauber
- » Drehmoment-Einstellwerkzeug
- » 3 farbige Kennzeichnungsringe
- » Explosionszeichnung mit Ersatzteilliste
- » Bedienungsanleitung

Li-Ionen Akku, Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.



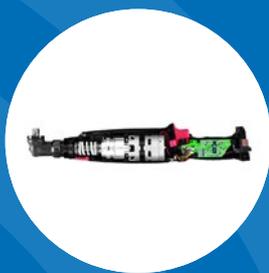
R-WR Serie

Akku-Winkelschrauber mit Abschaltung
2,0 – 30,0 Nm

Abmessungen Winkelkopf

Antrieb	Höhe	Durchmesser	Abtriebshöhe
3/8" □	39 mm	16 mm	12 mm
1/4" □			9 mm
1/4" ○			20 mm

Modell/Art.-Nr.	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Antrieb	Spannung	Gewicht exkl. Akku (kg)	Maße (L x H mm)	Vibration (m/s ²)	Geräuschpegel (dB)	Schraubengröße
R-WR108BAS8I	2,0 - 8,0	850	1/4" ○	10.8 V	1,3	455 x 114	< 2,63	< 75	M4 - M5
R-WR108B2AS8I			1/4" □						
R-WR108B3AS8I			3/8" □						
R-WR108BAS16D	5,0 - 16,0	330	1/4" ○	14.4 V					M5 - M6
R-WR108B2AS16D			1/4" □						
R-WR108B3AS16D			3/8" □						
R-WR144B3AS30E	8,0 - 30,0	400	3/8" □	14.4 V			< 2,55		M6 - M8
R-WR144B3AS30C		250							



R-WR Serie

Akku-Winkelschrauber mit Abschaltung
2,0 – 30,0 Nm



- **Grün**
bedeutet, die Schraube wurde mit dem eingestellten Drehmoment korrekt verschraubt.
- **Rot** (und ein langer Warnton)
bedeutet, das eingestellte Drehmoment wurde nicht erreicht.
- **Gelb blinkend** (und fünf kurze Warntöne)
bedeutet, dass der Akku bald gewechselt werden sollte.
- **Gelb leuchtend** (und ein langer Warnton)
bedeutet, dass die Akkukapazität nicht mehr für eine korrekte Verschraubung ausreicht und der Akku sofort gewechselt werden sollte.

R-WRTBA Serie

Akku-Winkelschrauber mit Abschaltung, 3,0 – 70,0 Nm

- » **Bürstenloser wartungsfreier Motor, daher kein Kohlestaubausstoß**
- » **Innovative Li-Ion Technology reduziert das Gesamtgewicht**
- » **Erhöhte Standzeit einer Akkuladung im Vergleich zu Ni-Cad und Ni-MH Akkus und einfacher Akkuwechsel**
- » **Einstellbare Drehzahl für hohe Flexibilität bei unterschiedlichsten Anwendungen**
- » **Drehmomentgenauigkeit: CMK > 2 bei einer Toleranz von +/- 10 % (ISO 5393)**
- » **Starthebelüberwachung zu Verhinderung von Doppelabschaltungen**
- » **Rechts-/Linkslauf über Drehrichtungsschalter**
- » **Verstellbarer Winkelkopf mit variabler Abtriebsposition**
- » **LED-Leuchte zur optimalen Ausleuchtung der Arbeitsfläche**



Beschreibung



Professioneller Akkuschrauber für die industrielle Serienfertigung inkl. Akku und Ladegerät. Überall dort, wo genaue Drehmomente gefordert sind. Besonders geeignet für Einsatzgebiete, bei denen Kabel- oder Schlauchgebundene Systeme nicht praktikabel sind, wie z. B. beim Schaltschrankbau, in der Fahrzeugmontage und für Ihr Montageteam vor Ort beim Kunden oder auf der Baustelle. Farbige Markierungsringe erleichtern die Identifizierung eingestellter Drehmomente. Das Werkzeug warnt den Bediener bevor die Akkukapazität zu gering wird und verhindert somit Wartezeiten und Produktionsausfälle. Bei Li-Ion Akkus tritt kein Memoryeffekt auf, dies verlängert die Haltbarkeit der Akkus entscheidend. Der bürstenlose Motor garantiert eine lange Lebensdauer ohne Wartungsaufwand und reduziert die Ersatzteilkosten.

Lieferumfang

- » Akkuschrauber
- » Drehmoment-Einstellwerkzeug
- » 3 farbige Kennzeichnungsringe
- » Explosionszeichnung mit Ersatzteilliste
- » Bedienungsanleitung

Li-Ionen Akku 18 V / 2,0 Ah (R-BB180C-320) oder 18 V / 4,0 Ah (R-BB180C-340), Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen. (s. Akkuschrauber Zubehör).

Abmessungen Winkelkopf

Antrieb	Höhe	Durchmesser	Abtriebshöhe
3/8" □	39 mm	16 mm	12 mm
1/4" □			9 mm
1/4" ○			20 mm



R-WRTBA Serie

Akku-Winkelschrauber mit Abschaltung, 3,0 – 70,0 Nm

3,0 - 35,0 Nm

Modell/Art.-Nr.	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Spannung	Akku-Kapazität	Gewicht o. Akku (kg)	Länge (mm)	Vibration (m/s ²)	Geräuschpegel (dB)	Schraubengröße	Abtrieb							
R-WRTBA-10	3,0 - 12,0	400 - 1000	18 V	4.0 Ah	1,5	485	< 2,5	< 75	M4 -M5	1/4" ◊							
R-WRTBA-10S2				2.0 Ah						1/4" □							
R-WRTBA-10S3				4.0 Ah						3/8" □							
				2.0 Ah													
R-WRTBA-16				5,0 - 18,0						300 - 600	4.0 Ah	1,5	485	< 2,5	< 75	M5 - M6	1/4" ◊
R-WRTBA-16S2											2.0 Ah						1/4" □
R-WRTBA-16S3	4.0 Ah	3/8" □															
	2.0 Ah																
R-WRTBA-30S3	8,0 - 30,0	250 - 450	18 V	4.0 Ah	1,6	485	< 2,5	< 75	M6 - M8	3/8" □							
R-WRTBA-35S3	10,0 - 35,0	200 - 350		2.0 Ah													

10,0 - 50,0 Nm

Modell/Art.-Nr.	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Spannung	Akku-Kapazität	Gewicht o. Akku (kg)	Länge (mm)	Vibration (m/s ²)	Geräuschpegel (dB)	Schraubengröße	Abtrieb
R-WRTBA-50S3	10,0 - 50,0	200	18V	4.0 Ah	2,0	485	< 2,5	< 75	M6 -M10	3/8" □
				2.0 Ah						

20,0 - 70,0 Nm

Modell/Art.-Nr.	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Spannung	Akku-Kapazität	Gewicht exkl. Akku (kg)	Länge (mm)	Vibration (m/s ²)	Geräuschpegel (dB)	Schraubengröße	Abtrieb
R-WRTBA-70S3	20,0 - 70,0	170	18V	4.0 Ah	2,5	485	< 2,5	< 75	M8 - M12	3/8" □
R-WRTBA-70S4				2.0 Ah						
				4.0 Ah						1/2" □
				2.0 Ah						



R-WRTBA Serie

Akku-Winkelschrauber mit Abschaltung, 3,0 – 70,0Nm



Mini-USB-Anschluss

Drehzahl kann mit Programmiermodul eingestellt werden.



- **Grün**
bedeutet, die Schraube wurde mit dem eingestellten Drehmoment korrekt verschraubt.
- **Rot** (und ein langer Warnton)
bedeutet, das eingestellte Drehmoment wurde nicht erreicht.
- **Gelb blinkend** (und fünf kurze Warntöne)
bedeutet, dass der Akku bald gewechselt werden sollte.
- **Gelb leuchtend** (und ein langer Warnton)
bedeutet, dass die Akkukapazität nicht mehr für eine korrekte Verschraubung ausreicht und der Akku sofort gewechselt werden sollte.

Programmierbare Akkuschauber

RRI-BCP Serie

20V EC Drehschrauber

- » **Bürstenloser Motor**
- » **20-Volt-Lithium-Ionen-Akku**
- » **LED-Status zeigt OK - NOK - REVERSE - BATTERY LOW an**
- » **Anziehmoduseinstellung – Drehmoment oder Drehwinkel**
- » **Programmierbares Drehmoment**
- » **Programmierbare Winkelgrenzen**
- » **Programmierbare Geschwindigkeit**
- » **Gruppenprüfung / Zählung**
- » **8 Programme inklusive Ablauf**
- » **Kompakt und leicht**
- » **Das flache Akkupaket bietet Stabilität**



Beschreibung

Sehr gut geeignet für Montageanwendungen, bei denen eine hohe Drehmomentgenauigkeit erforderlich ist. 8 Programme können sowohl für Drehmoment als auch Drehwinkel eingestellt werden. Die Programme können einfach ausgewählt oder in einer festen Reihenfolge programmiert werden. Berührungsloser Auslöser und Vorwärts-/Rückwärtsschalter für eine lange Lebensdauer. Wiederholgenauigkeit Cm/Cmk > 2 bei +/- 7%.



Lieferumfang

- » Akkuschrauber
- » Akku
2,5 Ah: BB200D-325,
5,0 Ah: BB200D-350 und
Ladegerät B84192B sind
separat zu bestellen

Modell/Art.-Nr.	Antrieb	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Schraubdurchmesser (mm)	Gewicht exkl. Akku (kg)	Maße (L x H mm)
RRI-BCP08H2	1/4" ○	3 – 8	220 – 1100	5	1	202,5 x 240,5
RRI-BCP12H2		4 – 12	150 – 750	6		
RRI-BCP16H2		5 – 16	100 – 500			
RRI-BCP16H3	3/8" ○					



RRI-BCA Serie

20V EC Winkelschrauber

- » **Bürstenloser Motor**
- » **20-Volt-Lithium-Ionen-Akku**
- » **LED-Status zeigt OK - NOK - REVERSE - BATTERY LOW an**
- » **Anziehmoduseinstellung – Drehmoment oder Drehwinkel**
- » **Programmierbares Drehmoment**
- » **Programmierbare Winkelgrenzen**
- » **Programmierbare Geschwindigkeit**
- » **Gruppenprüfung / Zählung**
- » **8 Programme inklusive Ablauf**
- » **Kompakt und leicht**
- » **Das flache Akkupaket bietet Stabilität**

Beschreibung

Sehr gut geeignet für Montageanwendungen, bei denen eine hohe Drehmomentgenauigkeit erforderlich ist. 8 Programme können sowohl für Drehmoment als auch Drehwinkel eingestellt werden. Die Programme können einfach ausgewählt oder in einer festen Reihenfolge programmiert werden. Berührungsloser Auslöser und Vorwärts-/Rückwärtsschalter für eine lange Lebensdauer. Wiederholgenauigkeit Cm/Cmk > 2 bei +/- 7%.



Lieferumfang

- » Akkuschrauber
- » Akku
2,5 Ah: BB200D-325,
5,0 Ah: BB200D-350 und
Ladegerät B84192B sind
separat zu bestellen

Modell/Art.-Nr.	Antrieb	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Schraubdurchmesser (mm)	Gewicht exkl. Akku (kg)	Maße (L x H mm)
RRI-BCA10H2	1/4" ○	4 – 10	150 – 750	6	1,68	149,5 x 438,9
RRI-BCA10S3	3/8" □					
RRI-BCA16H2	1/4" ○	5 – 16	120 – 600	8	2,16	
RRI-BCA16S3	3/8" □					
RRI-BCA30S3		10 – 30	70 – 350	10		
RRI-BCA510S3		20 – 48	60 – 210			
RRI-BCA60S3		25 – 60	50 – 170			

Akku- Systemschrauber

R-YS-Z Serie

18V Akkusystemschauber

- » Gutes Gewichts-/Leistungsverhältnis
- » Hohe Schraubgeschwindigkeit
- » Akustisches und LED-Signale
- » Kein Reaktionsmoment
- » Bürstenloser DC Antrieb
- » 100%-ige Sicherheit gegen Fehlverschraubungen



Beschreibung

Die Schrauber haben einen niedrigen Geräuschpegel, geringe Vibrationen, und – besonders wichtig – sie haben kein Reaktionsmoment. In der internationalen Automobilindustrie spielen Qualität und Sicherheit eine große Rolle. Alle Schraubverbindungen müssen dokumentiert und mit der richtigen Vorspannkraft hergestellt werden. Erforderlich ist ein Impulsschrauber (mit eingebautem Messwertaufnehmer für Drehmoment und Drehwinkel), und Steuergerät. Wenn die Verschraubungen den eingestellten Werten nicht entsprechen, gibt das Steuergerät ein Stoppsignal, damit Verbindungen von Hand kontrolliert werden können. Dieses Null-Fehler-System ist geeignet für die Poka Yoke Strategie.

Lieferumfang

- » Akkuschauber
- » Akku 18 V / 2,0 Ah: R-BPL-1820 und Ladegerät R-BC2075MX sind separat zu bestellen

Modell/ Art.-Nr.	Antrieb	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Schraubdurch- messer (mm)	Gewicht exkl. Akku (kg)	Länge (mm)	Wellenabstand (mm)
R-YS-Z980	3/8" □	45 – 65	1200 – 3000	10	1,79	261	34
R-YS-Z1000	1/2" □	60 – 80		10 – 12	2,04		

Zubehör



Li-ion Akku
0,4 kg 18V 2 Ah
R-BPL-1820



Ladegerät
18 Volt (40 min.)
R-BC2075MX



Steuerung System
E-wrench
R-WU-2



Programmierkonsole
R-PC-2



Anzeige
R-DS-2

Zubehör



Zubehör Serien: R-SC/R-SCB/ R-PW/ R-WR / R-WRTBA

Akkus



Modell/Art.-Nr.	Leistung	Abmessungen	Ladezeit	Gewicht
R-BB108BN-330	10,8V 3,0Ah	93 x 78 x 70 mm	65 min.	0,49 kg
R-BB144BN-330	14,4V 3,0Ah	108 x 78 x 70 mm	65 min.	0,60 kg
R-BB180BN-315	18V 1,5Ah	93 x 78 x 70 mm	40 min.	0,42 kg
R-BB180BN-330	18V 3,0Ah	127 x 78 x 70 mm	65 min.	0,71 kg
R-BB180C-320	18V 2,0Ah	87 x 79 x 78 mm	45 min.	0,4 kg
R-BB180C-340	18V 4,0Ah	106 x 79 x 78 mm	85 min.	0,6 kg
R-BPL-1820	18V 2,0Ah	-	40 min.	0,41 kg

Ladegeräte



Modell/Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
R-B84B	Eingang: 100 ~ 240 VAC; Ausgang: 10,8 ~ 14,4 VDC für Ni-MH / Li-Ion Akkus	0,51 kg
R-B84192B	Eingang: 100 ~ 240 VAC; Ausgang: 18 ~ 19,2 VDC für Ni-Mh & Li-Ion Akkus	0,51 kg
R-BC0075G	Eingang: 100 ~ 240 VAC; Ausgang: ~18 VDC für Ni-Mh & Li-Ion Akkus	-

Farbringe



Modell/Art.-Nr.	Farbe
R-000-4120R	Rot für R-WR-Serie
R-000-4120W	Weiß für R-WR-Serie
R-000-4120Y	Gelb für R-WR-Serie
R-000-4121B	Blau für R-SCB-Serie
R-000-4121R	Rot für R-SCB-Serie
R-000-4121W	Weiß für R-SCB-Serie
R-000-4121Y	Gelb für R-SCB-Serie

Zubehör für Akkuschrauber

Zubehör für Akkuschrauber



Zubehör R-YZ-T Serie

Akku



Modell/Art.-Nr.
R-BPL-1820

Leistung	Gewicht
18V 2,0 Ah	0,41 kg

Ladegerät



Modell/Art.-Nr.
R-BC0075G

Leistung
18 Volt (40 min.)

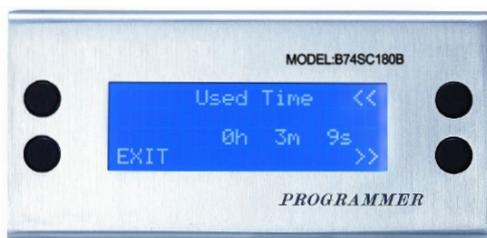
Gummischutzkappe

Zum Schutz Ihrer Werkzeuge im Rahmen von "Anti-Scratch" dienen Gummischutzkappen, die im Lieferumfang inbegriffen, jedoch auch separat bestellbar sind.

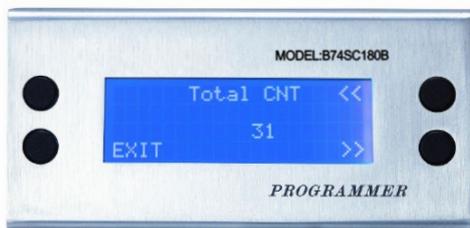


Programmiermodul für SCB Serie

Mit dem Programmiermodul kann die Drehzahl des SCB Schrauber sehr leicht eingestellt werden. Das Modul erkennt dabei das angeschlossene Werkzeug automatisch und gibt den möglichen Einstellbereich an. Das Programmiermodul benötigt keine extra Spannungsversorgung – es ist nur das beiliegende Mini-USB Kabel nötig.



Auslesen der Gesamt-Schraubzeit



Gesamtzähler (nicht löscher)



Löscher Wartungs-/ Drehmomentkontrolle Zähler



Zubehör R-SC/R-SCB/ R-WR Serie

Winkelgetriebe



Modell/Art.-Nr.	Beschreibung
R-B42WR108B	1/4" Sechskanttrieb mit Wechselbithalter
R-B42WR108B2	1/4" Vierkanttrieb
R-B42WR108B3	3/8" Vierkanttrieb

Werkzeugschutzhüllen



Modell/Art.-Nr.	Beschreibung
R-C16SC108B	Passend für R-SC-Serie
R-C16SC180B	Passend für R-SCB-Serie
R-C16WR108B	Passend für R-WR-Serie

Weiteres Zubehör



Modell/Art.-Nr.	Beschreibung
R-B74SC180B	Programmiermodul für R-SCB-Serie inkl. USB-Kabel
R-D37SC108B-2	Schultergurt
R-D57SC108B-1	Drehmomenteinstellwerkzeug für alle Schrauberserien
R-D34WR108B	Winkelkopfeinstellwerkzeug
R-D39WR108B-6	Haken R-WR-Serie
R-D39SC180B-1	Haken R-SCB-Serie