

Dönermesser Vergleichstabelle <small>(Stand 03.2023)</small>	S 180 Plus PremiumLine / S 180 PremiumLine / Robocut R 9000		
Hersteller	UYAR GmbH & Co. KG	UYAR GmbH & Co. KG	Potis GmbH & Co. KG
Modellbezeichnung	S 180 Plus® PremiumLine	S 180 PremiumLine	Robocut R 9000
Modellstart	Das Original seit 2007	2023 Neu	2022
Hersteller Seriennummer	S180-XXXXX.X	SX180-XXXXX.X	R800XX.XX.XX
Technische Daten			
Kreismesser	∅ 80 mm	∅ 80 mm	∅ 80 mm
Trafo Netzteil	94 W/26 V DC	94 W/22 V DC	94 W/26 V DC
Nenn Drehzahl	8500 U/min	8500 U/min	8500 U/min
Schnitttiefe stufenlos	0 - 10 mm	0 - 10 mm	1 - 10 mm
Kabellänge mit Stecker	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Mikrocontroller gesteuert*	✓	X	X
Temperaturüberwachung* ²	✓	X	X
Diagnose und Wartungsschnittstelle* ³	✓	X	X
Sanftanlauf und Drehzahlkontrolle (Servosystem* ⁴)	✓	X	X
Wasserdicht (IP67)	✓	✓	✓
Magnetschalter	✓	✓	✓
XLR Stecker	4 polig	3 polig	4 polig
Gehäuse-Griff	Zerspanter Kunststoff (POM)	Zerspanter Kunststoff (POM)	Zerspanter Kunststoff (POM)
Gewicht			
Dönermesser Gewicht ohne Kabel	940 g	940 g	930 g
Zubehör			
	Trafo Netzteil: 94 W/26V, 2x Kreismesser	Trafo Netzteil: 94 W/22V, 2x Kreismesser	Trafo Netzteil: 94 W/26V, 2x Kreismesser
	Schleifwerkzeug, Fettspritze, Ersatzsicherung Netzteil, Arretierstift für Messerwechsel, Ablageschale und Bedienungsanleitung		
Gewicht Lieferpaket	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg
Herstellerlistenpreis zzgl. 19% MwSt.	719,00 €	629,00 €	779,90 €

* Mikrocontroller sind kompakte programmierbare und leistungsfähige Mikro Rechnersysteme. Durch den Microcontroller können effiziente Motorsteuerungen auch bei hohen Belastungen des Dönermessers realisiert werden. Bisher wurden Motoren in solchen Situationen nur ein- und ausgeschaltet.

*² Die Temperaturüberwachung überwacht und zeichnet die Motortemperatur über den Mikrocontroller auf und schaltet bei zu hohen Temperaturen das Gerät automatisch aus um den Motor vor Beschädigung zu schützen.

*³ Die Diagnose und Wartungsschnittstelle speichert alle relevanten Gerätedaten sowie Fehlermeldungen. Durch das Auslesen des Fehlerspeichers können wir eine zielgerichtete Reparatur durchführen. Der Kunde bekommt im Anschluss an die Reparatur ein Prüfprotokoll des Probelaufs.

*⁴ Servomotoren sind spezielle Elektromotoren mit einem Sensor zur Positionsbestimmung. Hierdurch wird ein hohes Maß an Präzision bei der Arbeit mit dem Dönermesser erreicht, da die Leistung des Dönermessers so angepasst wird, dass genau dann die Kraft beim Schneiden da ist, wenn es benötigt wird.