TS-BC2

Ersatz-Lötspitze
für die Lötkolben Miniware TS100 und TS101



Die Lötspitze erhitzt sich im Betrieb auf Löttemperatur. Berühren Sie sie nicht und lassen Sie sie vor dem Wechsel vollständig abkühlen.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Sicherheitshinweise

2.2 Wechseln der Lötspitze

2.3 Löten mit der Lötspitze BC2

2.4 Pflege und Aufbewahrung der Lötspitze

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung von Elektrogeräten

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

TS-BC2 ist eine Ersatz-Lötspitze von Miniware für die Lötkolben **TS100** und **TS101**. Es handelt sich nicht um eine reine Aufsteckspitze: Lötspitze und Heizelement bilden eine Einheit, der Heizkern sitzt direkt in der Spitze (Innenbeheizung). Mit dem Wechsel der Lötspitze wird daher zugleich auch das Heizelement des Lötkolbens ersetzt.

Die Buchstaben **BC** bezeichnen eine abgeschrägte Lötspitze (Bevel Cut) – die Arbeitsfläche ist im Winkel von 45° angeschnitten. Die flache, abgeschrägte Fläche überträgt die Wärme auf einen größeren Bereich der Lötstelle. Dadurch eignet sich die Lötspitze zum Anlöten von Kabeln an Pads, für Steckverbinder und andere Lötstellen mit höherem Wärmebedarf sowie zum Verzinnen von Pads und Kabeln.



Lötspitze TS-BC2

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	TS-BC2
Form der Lötspitze	BC – 45°-Abschrägung
Gesamtlänge	ca. 106 mm
Gewicht	10,5 g
Bauart	Lötspitze mit integriertem Heizelement (Innenbeheizung)
Kompatibilität	Lötkolben Miniware TS100 und TS101
Hersteller	Miniware (Guangzhou e-Design Intelligent Technology Co., Ltd.)
Lieferumfang	1× Lötspitze TS-BC2
Nicht im Lieferumfang enthalten	Lötkolben, Netzteil, Ablage, Reinigungsschwamm und Lötzinn

2. Verwendung

2.1 Sicherheitshinweise

- Im Betrieb erhitzt sich die Lötspitze auf Löttemperatur und kann schwere Verbrennungen verursachen. Berühren Sie die Metallteile der Lötspitze nicht während des Betriebs und nicht kurz nach dem Ausschalten des Lötkolbens.
- Legen Sie einen eingeschalteten Lötkolben nur in einer Ablage oder auf einer nicht brennbaren Unterlage ab und lassen Sie ihn niemals unbeaufsichtigt. Halten Sie brennbare Materialien von der Lötspitze fern.
- Löten Sie in einem gut belüfteten Raum und atmen Sie keine Flussmitteldämpfe ein. Tragen Sie eine Schutzbrille – geschmolzenes Lot und Flussmittel können spritzen.
- Essen und trinken Sie nicht während der Arbeit. Waschen Sie sich nach der Arbeit die Hände, insbesondere bei Verwendung von bleihaltigem Lot.
- Verwenden Sie die Lötspitze ausschließlich in den Lötkolben TS100 und TS101. Nehmen Sie keine Veränderungen an der Lötspitze vor. Verwenden Sie keine mechanisch beschädigte Lötspitze (gerissene Isolierung des Kontaktendes, verbogener Schaft).
- Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Beachten Sie bei der Verwendung und Entsorgung des Produkts die Vorschriften des Landes, in dem Sie es verwenden – das Recht des Verwendungslandes hat stets Vorrang.

2.2 Wechseln der Lötspitze

① Schalten Sie den Lötkolben aus, trennen Sie ihn von der Stromversorgung und lassen Sie die Lötspitze vollständig abkühlen.

② Lösen Sie die Befestigung der Lötspitze im Griff wie in der Anleitung Ihres Lötkolbens beschrieben und ziehen Sie die alte Lötspitze gerade aus dem Griff heraus, ohne sie zu verdrehen oder zu verbiegen.

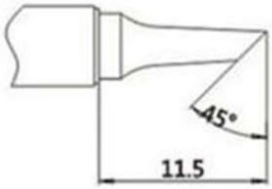
③ Stecken Sie die neue Lötspitze TS-BC2 mit ihrem hinteren Ende (weiße Isolierung mit Metallkontakten) bis zum Anschlag in den Griff und ziehen Sie die Befestigung wieder fest.

④ Schließen Sie den Lötkolben an die Stromversorgung an, schalten Sie ihn ein und prüfen Sie, ob sich die Lötspitze erhitzt. Verzinnen Sie die neue Lötspitze vor dem ersten Löten (Kapitel 2.4).

※ Wechseln Sie die Lötspitze nur bei ausgeschaltetem, vom Netz getrenntem und abgekühltem Lötkolben. Halten Sie das Kontaktende der Lötspitze sauber und trocken.

2.3 Löten mit der Lötspitze BC2

- Setzen Sie die abgeschrägte Fläche der Lötspitze mit möglichst großer Kontaktfläche auf die Lötstelle auf – so gelangt die Wärme am schnellsten in die Lötstelle.
- Führen Sie das Lot der erhitzten Lötstelle zu, nicht nur der Lötspitze. Lassen Sie die Lötstelle erstarren, ohne sie zu bewegen.
- Stellen Sie am Lötkolben nur die Temperatur ein, die Lot und Lötstelle erfordern. Eine unnötig hohe Temperatur verkürzt die Lebensdauer der Lötspitze und lässt das Flussmittel schneller verbrennen.



Abgeschrägte Form der Lötspitze (Maße in mm)

2.4 Pflege und Aufbewahrung der Lötspitze

- Verzinnen Sie eine neue Lötspitze nach dem ersten Aufheizen – tragen Sie etwas Lötzinn auf die Arbeitsfläche auf.
- Wischen Sie die Lötspitze während der Arbeit regelmäßig an einem feuchten Reinigungsschwamm oder an Messingwolle ab.
- Lassen Sie vor dem Ablegen und Ausschalten des Lötkolbens eine dünne Schicht Lötzinn auf der Lötspitze – sie schützt die Oberfläche vor Oxidation.
- Schleifen, feilen oder kratzen Sie die Lötspitze nicht mit scharfen Werkzeugen ab – dadurch wird ihre Oberflächenbeschichtung beschädigt.
- Reinigen Sie eine geschwärzte (oxidierte) Lötspitze, die kein Lot mehr annimmt, mit Messingwolle oder einem Lötspitzenreiniger/-regenerierer und verzinnen Sie sie erneut.
- Bewahren Sie die Lötspitze an einem trockenen Ort auf und schützen Sie ihr Kontaktende vor Verschmutzung und mechanischer Beschädigung.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

3.2 Entsorgung von Elektrogeräten



- Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt, seiner Verpackung oder in den Unterlagen bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer **nicht zusammen mit gemischtem Siedlungsabfall entsorgt werden darf**.
- Geben Sie es an einer Rücknahmestelle für Elektrogeräte ab – auf einem Wertstoffhof, an einer Rücknahmestelle eines kollektiven Systems oder beim Händler beim Kauf eines neuen gleichwertigen Produkts. Die Rücknahme ist für den Endnutzer kostenlos.
- Die Pflichten nach dem Gesetz Nr. 542/2020 Slg., über Produkte mit beendeter Lebensdauer (Tschechische Republik), erfüllt der Importeur über ein kollektives Rücknahmesystem.
- Die ordnungsgemäße Entsorgung trägt dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Wiederverwendung von Sekundärrohstoffen.

Über ihren Vertragspartner **ASEKOL a.s.** stellt die Gesellschaft die Rücknahme von Elektroaltgeräten aus Haushalten sowie die getrennte Sammlung von Elektroaltgeräten, Batterien und Akkumulatoren in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften sicher. Der Kunde ist berechtigt, Altgeräte oder eine Batterie bzw. einen Akkumulator an jeder Sammelstelle des oben genannten Vertragspartners abzugeben. Die Adressen dieser Rücknahmestellen sind unter www.asekol.cz, www.ecobat.cz sowie unter https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu aufgeführt.

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik).

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 3.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.