Miniware TS-B2

Ersatzlötspitze
für die Lötkolben Miniware TS100 und TS101



Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch diese Anleitung und die Anleitung Ihres Lötkolbens. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Sicherheitshinweise

2.2 Einsetzen und Wechseln der Lötspitze

2.3 Löten und Pflege der Lötspitze

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die **Miniware TS-B2** ist eine originale Ersatzlötspitze für die Lötkolben **Miniware TS100** und **TS101**. Lötspitze und Heizelement bilden eine Einheit – der Heizkern sitzt direkt in der Lötspitze, sodass die Wärme schnell und verlustarm auf die Lötstelle übertragen wird.

Die B2 ist eine klassische konische (spitze) Lötspitze. Sie eignet sich für die meisten gängigen Lötarbeiten in der Elektronik und im RC-Modellbau – zum Beispiel zum Löten von Kabeln, Steckverbindern und Bauteilen auf Leiterplatten. Sie können die Lötspitze in wenigen Sekunden selbst wechseln, indem Sie sie einfach anstelle der bisherigen in den Lötkolben einsetzen.



Lötspitze TS-B2 in der Originalverpackung des Herstellers

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Hersteller	Miniware
Produktbezeichnung	TS-B2
Spitzenform	konisch (spitz)
Länge des konischen Endes	10,0 mm
Gesamtlänge	105 mm
Gewicht	10,5 g
Ausführung	Lötspitze mit integriertem Heizelement
Kompatibilität	Lötkolben Miniware TS100 und TS101
Lieferumfang	1× Lötspitze TS-B2
Nicht im Lieferumfang	Lötkolben, Netzteil, Ablageständer, Reinigungsschwamm

2. Verwendung

2.1 Sicherheitshinweise

- Die Lötspitze wird im Betrieb sehr heiß. **Berühren Sie den Metallteil der Lötspitze nicht** – weder beim Löten noch kurz nach dem Ausschalten des Lötkolbens – Verbrennungsgefahr.
- Legen Sie einen heißen Lötkolben nur in einem Ablageständer oder auf einer nicht brennbaren Unterlage ab. Lassen Sie einen eingeschalteten Lötkolben niemals unbeaufsichtigt und schalten Sie ihn nach der Arbeit aus.
- **Wechseln Sie die Lötspitze nur im kalten Zustand** und bei vom Netzteil getrenntem Lötkolben.
- Arbeiten Sie nicht in feuchter Umgebung, mit nassen Händen oder in der Nähe von brennbaren oder explosiven Stoffen.
- Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Raum und atmen Sie keine Flussmitteldämpfe ein. Waschen Sie sich nach der Arbeit mit Lötzinn die Hände.
- Bewahren Sie Lötkolben und Lötspitze außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise in der Anleitung Ihres Lötkolbens.

2.2 Einsetzen und Wechseln der Lötspitze

① Schalten Sie den Lötkolben aus, trennen Sie ihn vom Netzteil und lassen Sie die Lötspitze vollständig abkühlen.

② Lösen Sie die Feststellschraube, die die Lötspitze im Lötkolben hält, und ziehen Sie die bisherige Lötspitze heraus.

③ Stecken Sie die neue Lötspitze TS-B2 bis zum Anschlag in den Lötkolben.

④ Ziehen Sie die Feststellschraube wieder an – mit mäßiger Kraft, sodass die Lötspitze fest sitzt.

⑤ Schließen Sie das Netzteil an und prüfen Sie, ob der Lötkolben die Lötspitze erkannt hat und normal aufheizt.

※ Meldet der Lötkolben nach dem Wechsel einen Sensorfehler, ist die Lötspitze nicht richtig eingesetzt. Schalten Sie den Lötkolben aus, lassen Sie ihn abkühlen und setzen Sie die Lötspitze erneut ein.

Das genaue Vorgehen beim Wechseln der Lötspitze für Ihr Lötkolbenmodell finden Sie in dessen Anleitung.

2.3 Löten und Pflege der Lötspitze

Stellen Sie die Arbeitstemperatur am Lötkolben entsprechend der Lotart und der Größe der Lötstelle ein. Eine unnötig hohe Temperatur verkürzt die Lebensdauer der Lötspitze.

- Verzinnen Sie eine neue Lötspitze gleich nach dem ersten Aufheizen – tragen Sie etwas Lötzinn auf, sodass die gesamte Arbeitsfläche mit einer Zinnschicht bedeckt ist.
- Wischen Sie die Lötspitze während der Arbeit an einem feuchten Reinigungsschwamm oder an Messingwolle ab.
- Lassen Sie vor dem Ausschalten des Lötkolbens etwas Lötzinn auf der Lötspitze. Die schützende Zinnschicht verhindert, dass die Lötspitze oxidiert.
- Schleifen, feilen oder kratzen Sie die Lötspitze nicht ab – dadurch wird ihre Oberflächenschicht beschädigt und die Lötspitze nimmt kein Lötzinn mehr an.
- Verwenden Sie die Lötspitze nicht als Hebel oder Schraubendreher und schützen Sie sie vor Stürzen und Stößen.
- Die Lötspitze ist ein Verschleißteil. Die allmähliche Abnutzung der Arbeitsfläche durch normalen Gebrauch ist kein Mangel des Produkts.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

Die Angaben in den Kapiteln 3 und 4 beschreiben die Rechtslage in der Tschechischen Republik. Wenn Sie das Produkt in einem anderen Land verwenden, sind die Vorschriften des Landes maßgeblich, in dem Sie es verwenden.

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



- 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

Rechte des Käufers nach tschechischem Recht

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.