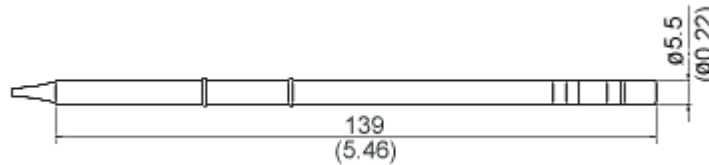


HAKKO T15 Lötspitze

Integrierte COMPOSIT - Kompaktlötspitzen bei denen Heizkörper, Sensor und Lötspitze zu einer thermischen Einheit zusammengeführt und versiegelt sind. 80 Lötspitzenformen stehen für die unterschiedlichsten Lötaufgaben zur Verfügung. Die meistgebrauchten Formen sind als Vorzugstypen garantiert ab Lager lieferbar.














Die Lötspitzen **T15** werden mit den folgenden Lötstationen und LötKolben eingesetzt:
 Als Neuentwicklung zur T7 und T12 - mit einer garantierten Genauigkeit von +/- 15K.
 HAKKO FM-202 – 140Watt Lötstation / FM 2027 70Watt - jedoch ohne Kalibrierung
 HAKKO FM-203 – 140Watt Doppellötstation / FM 2027 70Watt (Alternative zu T12)
 HAKKO FM-204 - 120 Watt Entlöt- und Lötstation / FM 2027 70Watt (FM 2028)
 HAKKO FM-206 - 140 Watt Dreifach Löt- Entlöt- Heißgasstation / FM 2027 70 Watt
 HAKKO FX-951 – 70 Watt Lötstation / FM 2027 (FM 2028) (Alternativ zur T12)

Zubehör zu den LötKolben: Griffhülsen in unterschiedlichen Farben, Schaltköcher, Köcher für die Lötspitzen, Thermoisolation-Lappen

Hilfsmittel zur Lötspitzenpflege: Reinigungsschwämme, ORIGINAL Lötspitzenreiniger 599B mit Metallwolle, Paste FS 100 zur Regeneration von oxydierten Lötspitzen und zur Neuverzinnung.

Film / Datenblatt zur Anwendung:

	T15: Verfügbare Lötspitzenformen		Zum Unterschied zu den Formen I und B mit einer gebogenen Spitze auf zwei Wegen anwendbar - flach oder spitz.
	Konischer oder zylindrischer Schaft mit schräg abgeschnittener Spitze		Mit einer Messerklinge, auf drei Arten einsetzbar: linienförmig, flach, spitz, auch als Lot-Depot zum Einlöten von IC Anschlussreihen empfohlen.
	Konischer oder zylindrischer Schaft mit schräg abgeschnittener Spitze. Mit einer Hohlkehle als Lot-Depot.		Geeignet um vierseitige Lötverbindungen im SMD Bereich gleichzeitig zu löten Beispiel QFP ICs in unterschiedlichen Abmessungen
	Rund symmetrisch von allen Winkeln auch von Anfängern einzusetzen		Zur gleichzeitigen Bearbeitung von mehreren parallelen Lötunkten. SMD und SOP in unterschiedlichen Abmessungen.
	Mit einer flachen Schraubenzieherklinge Auf zwei Arten einsetzbar, flach oder spitz		Linienförmige Lötflächen bis 40mm Länge werden gleichzeitig gelötet. Flachbandlitze,Stecker-Reihen, IC-Anschlüsse.
	Konisch mit einer sehr feinen Spitze geeignet für beengte Platzverhältnisse		Lötspitze mit einer Aussparung, geeignet zum Auslöten von SMDs und ICs.

Lötspitzenformate:

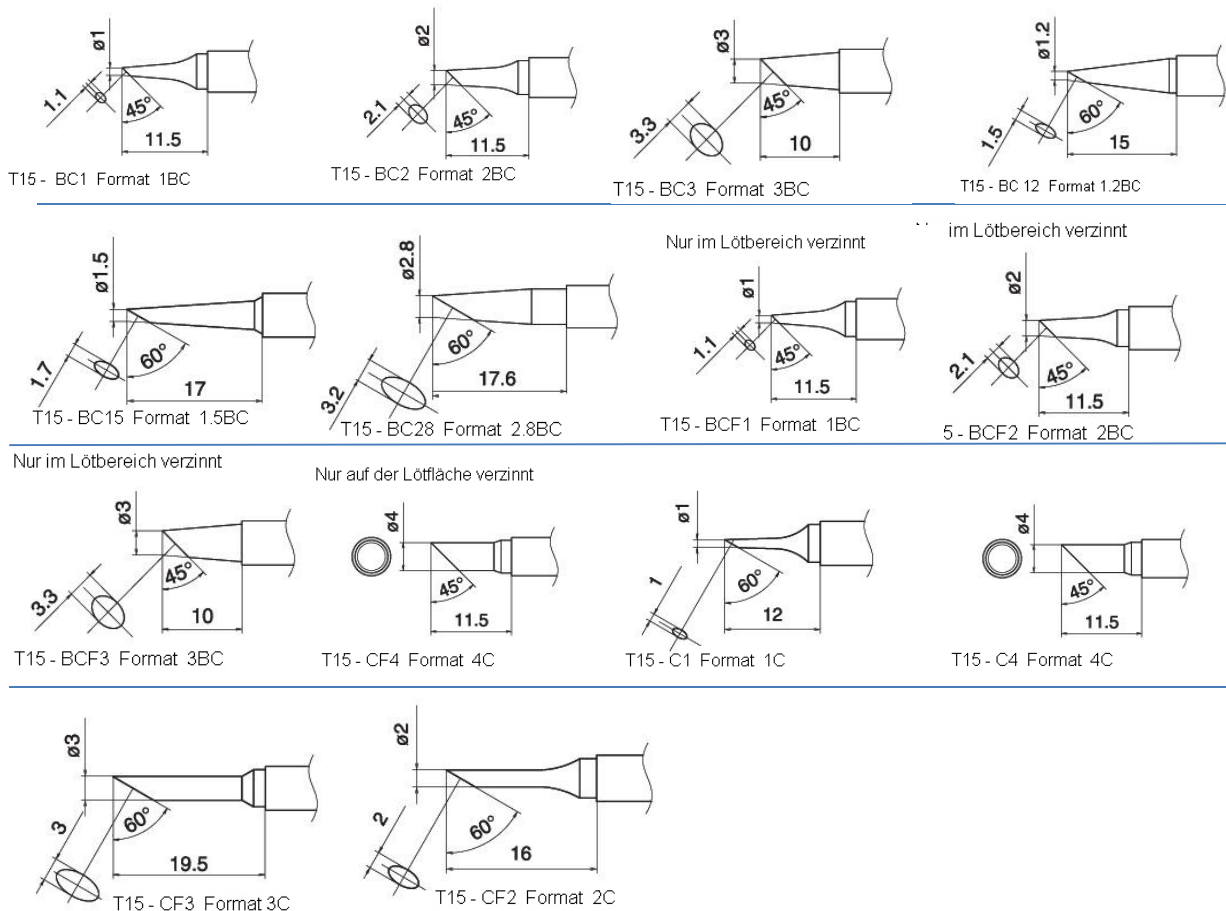


Format BC / C

Geeignet: Zur Verzinnung von Lötflächen, Löt-Augen zur Verzinnung von Drähten.

Form: Konischer oder zylindrischer Schaft mit schräg abgeschnittener Spitze.

Auswahl:

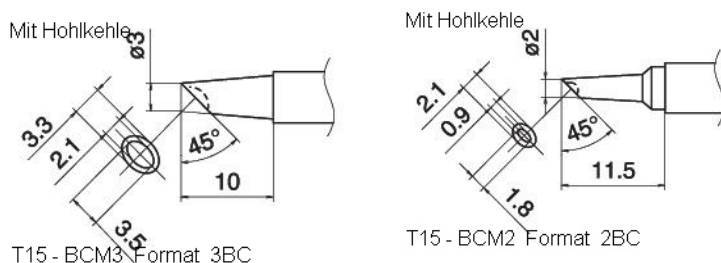


Format BCM / CM

Geeignet: Zur Verzinnung von Lötflächen, Löt-Augen zur Verzinnung von Drähten.

Form: Konischer Schaft mit abgeschrägter Spitze, mit einer Hohlkehle als Lot-Depot

Auswahl:



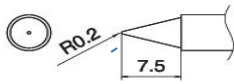


Format B

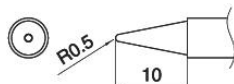
Geeignet: In allen Winkelstellungen einsetzbar, auch von ungeübten Personen.

Form: Konisch rund symmetrisch mit abgerundeter Spitze.

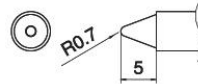
Auswahl:



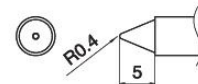
T15 - B Format B



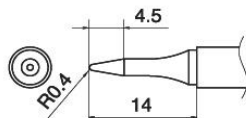
T15 - B2 Format 0.5B



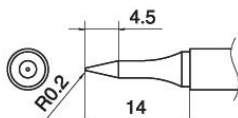
T15 - B3 Format 0.7B



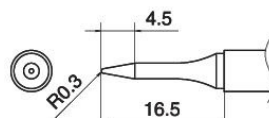
T15 - B4 Format 0.4B



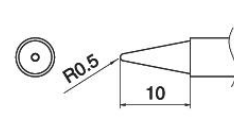
T15 - SBS04 Format 0.4SBS



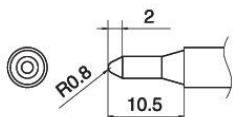
T15 - SB02 Format 0.2SB



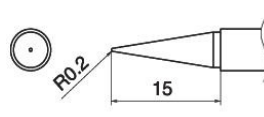
T15 - SB03 Format 0.3SB



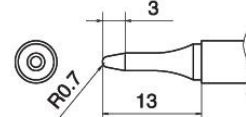
T15 - B2 Format 0.5B



T15 - SB08 Format 0.8SB



T15 - BLL Format BL long



T15 - SBS07 Format 0.7SBS

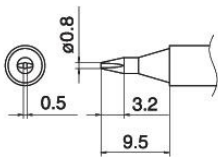


Format D

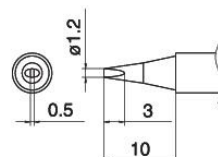
Geeignet: Auf zwei Arten verwendbar, mit der Fläche oder spitz mit der Schneide.

Form: Ähnlich einer Meißel oder - Schraubenzieherklinge.

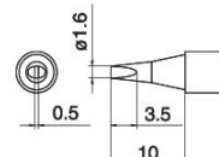
Auswahl:



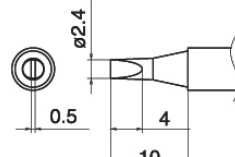
T15 - D08 Format 0.8D



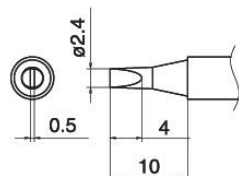
T15 - D12 Format 1.2D



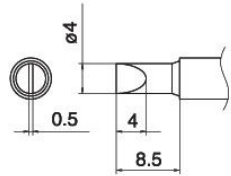
T15 - D16 Format 1.6D



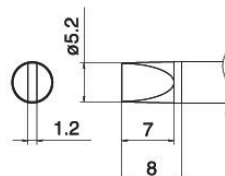
T15 - D24 Format 2.4D



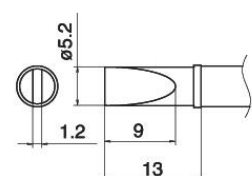
T15 - DL32 Format 3.2D lang



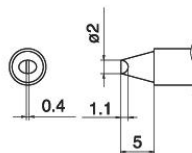
T15 - D4 Format 4D



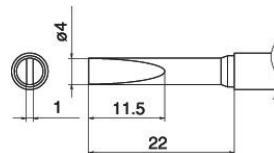
T15 - D52 Format 5.2D



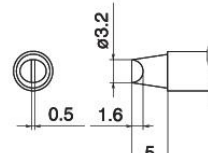
T15 - DL52 Format 5.2D lang



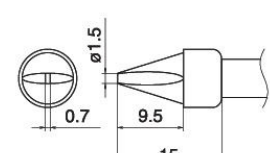
T15 - D2 Format 2D



T15 - DL4 Format 4D lang



T15 - D32 Format 3.2D



T15 - XD15 Format 1.5XD

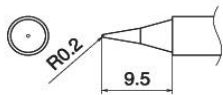


Format I

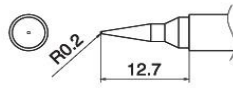
Geeignet: geeignet für beengte Platzverhältnisse.

Form: Konisch mit einer sehr feinen Spitze.

Auswahl:



T15 - I Format I



T15 - IL Format IL



T15 - ILS Format ILS

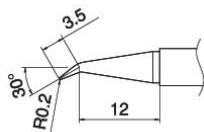


Format J

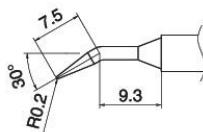
Geeignet: Zur Korrektur von Lotbrücken auf zwei Arten flach oder spitz anwendbar.

Form: Zum Unterschied zu den Formaten I und B - mit einer gebogenen Spitze.

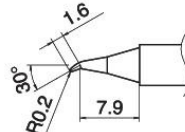
Auswahl:



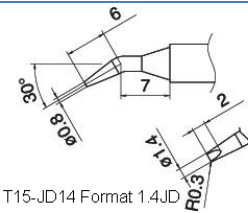
T15 - J02 Format 0.2J/0.2RSB



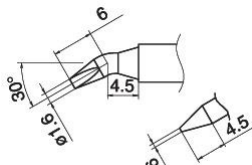
T15 - JL02 Format 0.2JL/0.2RLB



T15 - JS02 Format 0.2JS/0.2RSSB



T15-JD14 Format 1.4JD



T15-JD16 Format 0.6JD

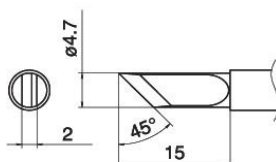


Format K

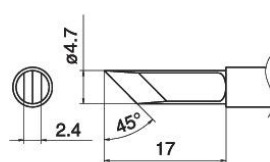
Geeignet: Linienförmig, flach, spitz anwendbar; auch als Lot-Depot zum Einlöten von IC Anschlussreihen empfohlen.

Form: Messerklinge mit unterschiedlichen Breiten und Längen,

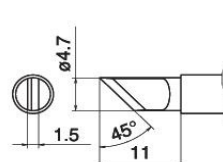
Auswahl:



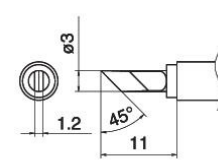
T15 - K Format K



T15 - KF Format KF



T15 - KL Format KL



T15 - KU Format KU

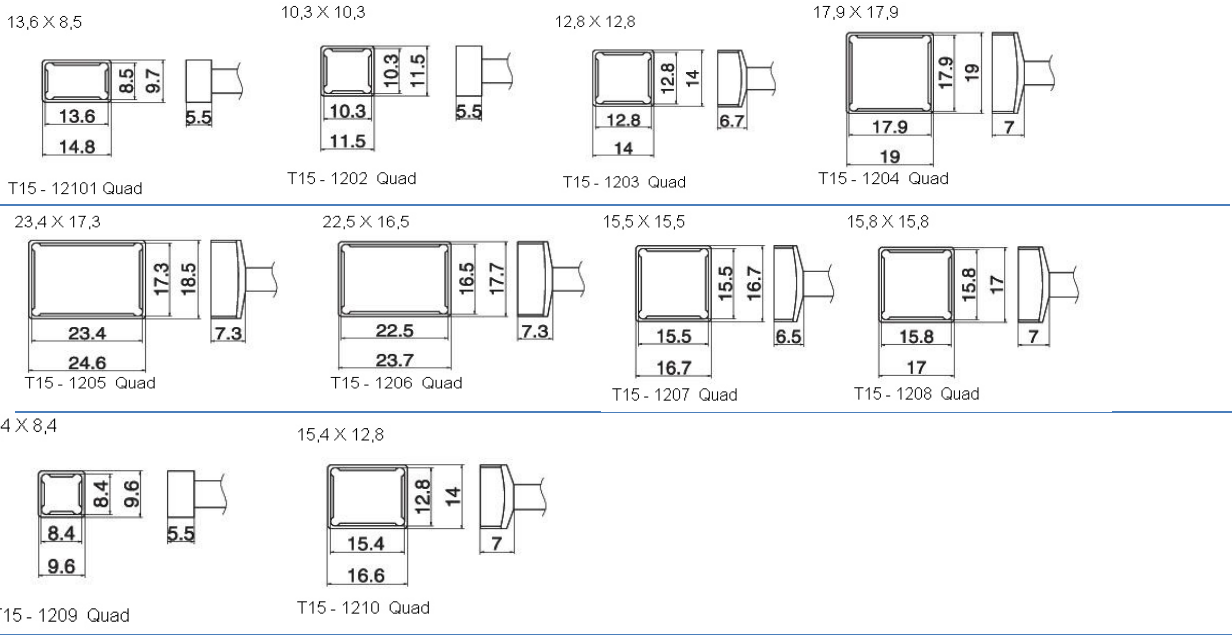


SMD Typ Format Quad

Geeignet: Geeignet um vierseitige Lötverbindungen im SMD Bereich gleichzeitig zu löten Beispiel QFP ICs in unterschiedlichen Formen.

Form: Im Rechteck angeordnete Lötlinien mit unterschiedlichen Abmessungen.

Auswahl:

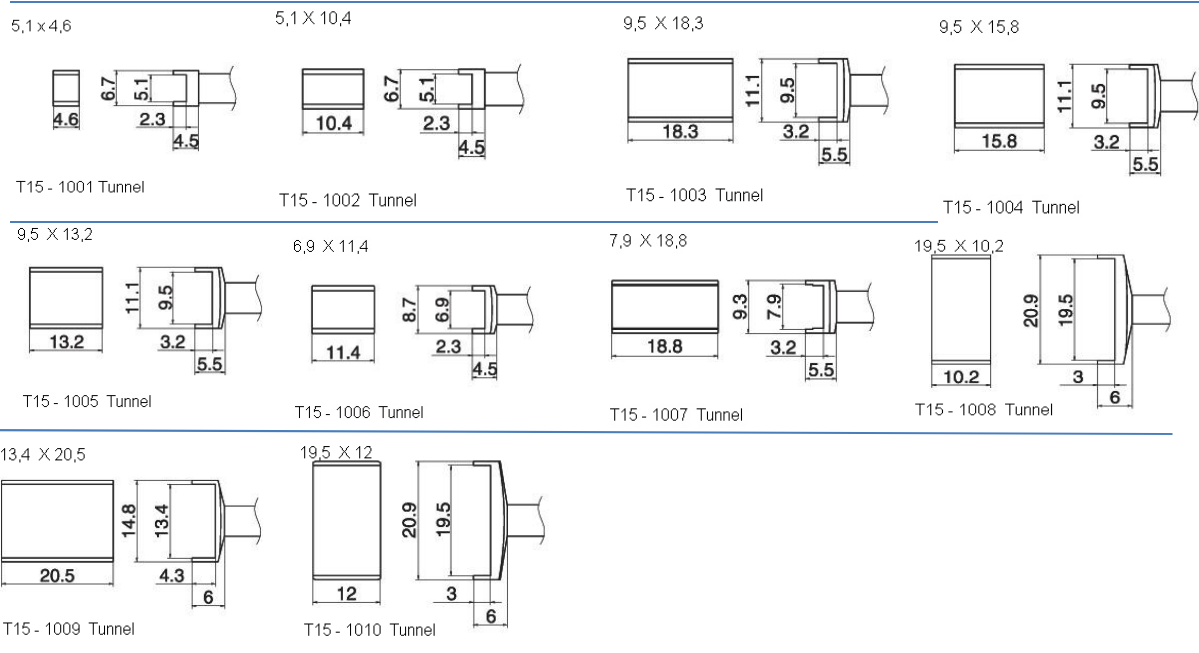


SMD Typ Tunnel

Geeignet: Zur gleichzeitigen Bearbeitung von mehreren parallelen Lötunkten. SMD und SOP in unterschiedlichen Abmessungen.

Form: Zwei parallel angeordneten Lötlinien mit unterschiedlichen Abmessungen.

Auswahl:





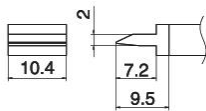
SMD Typ Spatula

Geeignet: Zur gleichzeitigen Bearbeitung Linienförmige Lötflächen bis 40mm Länge werden gleichzeitig gelötet. zum Beispiel alle Lötstellen einer Stecker-Reihe, IC-Anschlüsse Flachbandlitze .

Form: Vom Zentrum aus beheizter „Barren“ mit guter Wärmeleitfähigkeit - mit unterschiedlichen Abmessungen bis 40mm Länge

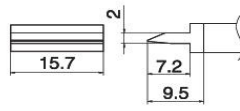
Auswahl:

Länge 10,4mm



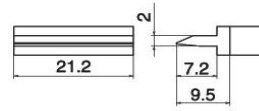
T15 - 1401 Spatula

Länge 15,7mm



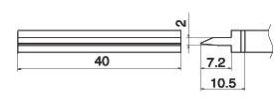
T15 - 1402 Spatula

Länge 21,2mm



T15 - 1403 Spatula

Länge 40mm



T15 - 1406 Spatula

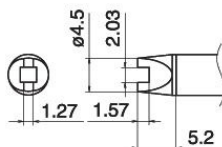


Typ R

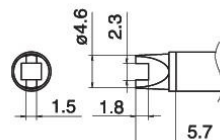
Geeignet: Lötspitze mit einer Aussparung, geeignet zum Auslöten von SMDs und ICs.

Form: Zwei parallel angeordneten Lötlinien mit unterschiedlichen Abmessungen

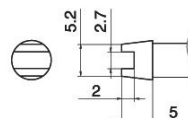
Auswahl:



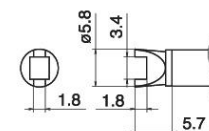
T15 - R20 Form 2.0R



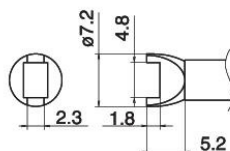
T15 - R23 Form 2.3R



T15 - R27 Form 2.7R



T15 - R34 Form 3.4R



T15 - R48 Form 4.8R