

## FX-9707 Hochleistungs-LötKolben



Lötspitze nicht enthalten



Lötspitze nicht enthalten

### FX9707-81

LötKolben (FX-9707), Bedienungsanleitung

### Umrüstsatz FX9707-811

LötKolben (FX-9707), Werkzeughalter (FH-220, mit Reinigungsschwamm und Metallgeflecht), Bedienungsanleitung

#### ■ Spezifikationen

Modell Nr.	FX-9707
Leistungsaufnahme	200W (24V)
Temperaturbereich	50 bis 500°C
Widerstand Spitze-Masse	< 2Ω
Potential Spitze-Masse	< 2mV
Heizelement	Aktiv-Heizelement
Kabellänge	1.2m
Gesamtlänge (o. Kabel)	222mm (mit T53-D24 Lötspitze)
Gewicht (ohne Kabel)	41g (mit T53-D24 Lötspitze)

## FX-9708 Hochleistungs-N<sub>2</sub>-LötKolben



Lötspitze nicht enthalten



Lötspitze nicht enthalten

### FX9708-81

LötKolben (FX-9708), Bedienungsanleitung

### Umrüstsatz FX9708-811

LötKolben (FX-9708), Werkzeughalter (FH-220, mit Reinigungsschwamm und Metallgeflecht), Bedienungsanleitung

#### ■ Spezifikationen

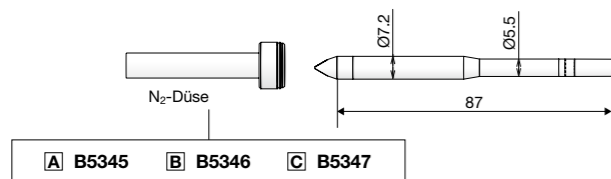
Modell Nr.	FX-9708
Leistungsaufnahme	200W (24V)
Temperaturbereich	50 bis 500°C
Widerstand Spitze-Masse	< 2Ω
Potential Spitze-Masse	< 2mV
Heizelement	Aktiv-Heizelement
Kabellänge	1.2m
Gesamtlänge (o. Kabel)	231mm (mit T53-D24 Lötspitze)
Gewicht (ohne Kabel)	47g (mit T53-D24 Lötspitze und Düseneinheit C)

## T53 Serie Lötspitzen

Einheit: mm

Format B	Format BC			
<b>T53-B05</b>	<b>T53-BC2030</b>	<b>T53-BC4060</b>	<b>T53-BC6090</b>	
N <sub>2</sub>	A	N <sub>2</sub>	C	
Format D				
<b>T53-D16</b>	<b>T53-D24</b>	<b>T53-D32</b>	<b>T53-D45</b>	<b>T53-D52</b>
N <sub>2</sub>	A	N <sub>2</sub>	C	C
Format K	Format BC m. Schlitz	Format D mit V-Rille		
<b>T53-K</b>	<b>T53-BCR1645</b>	<b>T53-DR32</b>	<b>T53-DR45</b>	<b>T53-DR52</b>
N <sub>2</sub>	B	N <sub>2</sub>	B	N <sub>2</sub>

Verwenden Sie einen FX-9708 Heavy-Duty N<sub>2</sub>-LötKolben mit einem passenden Düseneinsatz für die Spitze.



**HEAD OFFICE**  
4-5, SHIOKUSA 2-CHOME, NANIWA-KU, OSAKA, 556-0024 JAPAN  
TEL:+81-6-6561-3225 FAX:+81-6-6561-8466  
<https://www.hakko.com> E-mail:sales@hakko.com

**OVERSEAS AFFILIATES**  
U.S.A.  
AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.  
28920 AVENUE WILLIAMS VALENCIA, CA 91355, U.S.A.  
TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096  
Toll Free (800)88-HAKKO  
2 3 8  
<https://www.HakkoUSA.com>  
E-mail:Support@HakkoUSA.com

**HONG KONG**  
HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.  
ROOM 1504, EASTERN HARBOUR CENTRE,  
28 HOI CHAK STREET, QUARRY BAY, HONG KONG.  
TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217  
<https://www.hakko.com.cn>  
E-mail:info@hakko.com.hk

**SINGAPORE**  
HAKKO PRODUCTS PTE LTD  
1, GENTING LINK #02-04  
PERFECT ONE, SINGAPORE 349518  
TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033  
<https://www.hakko.com.sg>  
E-mail:sales@hakko.com.sg

CA00574EaYa001 2023.02

Please access the web address below for other distributors.  
<https://www.hakko.com>

Specifications and design are subject to change without notice.  
Copyright HAKKO Corporation. All right reserved.

# Kombinationsübersicht für Station, LötKolben, Werkzeughalter und Lötspitze



## FX-971 100 W 1-Port Station



### FX-971

Station, LötKolben (FX-9701), Werkzeughalter (FH-215, mit Reinigungsschwamm und Metallgeflecht), USB-Kabel, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Die entsprechende Software steht auf der HAKKO-Website zum Download bereit.

#### ■ Spezifikationen

Model Nr..	FX-971
Leistungsaufnahme	100W
Temperaturbereich	50 bis 450°C
Temperaturstabilität	±3°C (bei Leerlauftemperatur)

#### Station

Ausgangsspannung	AC 24V
Abmessungen	In gekippter Position: 93 (W) x 126 (H) x 133 (D) mm nicht gekippt: 93 (W) x 126 (H) x 123 (D) mm
Gewicht	1.2kg

#### LötKolben

Leistungsaufnahme	95W (24V)
Widerstand Spitze-Masse	< 2Ω
Potential Spitze-Masse	< 2mV
Heizelement	Aktiv-Heizelement
Kabellänge	1.2m
Gesamtlänge (o. Kabel)	206mm (mit T39-D24 Lötspitze)
Gewicht (ohne Kabel)	31g (mit T39-D24 Lötspitze)

## FX-9701 LötKolben



### FX9701-81

LötKolben (FX-9701)

#### ■ Spezifikationen

Modell Nr.	FX-9701
Leistungsaufnahme	95W (24V)
Temperaturbereich	50 bis 450°C
Widerstand Spitze-Masse	< 2Ω
Potential Spitze-Masse	< 2mV
Heizelement	Aktiv-Heizelement
Kabellänge	1.2m
Gesamtlänge (o. Kabel)	206mm (mit T39-D24 Lötspitze)
Gewicht (ohne Kabel)	31g (mit T39-D24 Lötspitze)



### Umrüstsatz FX9701-811

LötKolben (FX-9701), Werkzeughalter (FH-215, mit Reinigungsschwamm und Metallgeflecht)

## FX-972 200 W 2-Port Station



### FX-972

Station, LötKolben (FX-9701), Werkzeughalter (FH-215, mit Reinigungsschwamm und Metallgeflecht), Farbband [Anzahl 2], USB-Kabel, Netzkabel, Bedienungsanleitung.

Die entsprechende Software steht auf der HAKKO-Website zum Download bereit.

#### ■ Spezifikationen

Model Nr.	FX-972
Leistungsaufnahme	200W
Temperaturbereich	50 bis 450°C mit HochleistungsLötKolben angeschlossen: 50 bis 500°C
Temperaturstabilität	±3°C (bei Leerlauftemperatur) mit HochleistungsLötKolben angeschlossen: ±5°C (bei Leerlauftemperatur)

#### Station

Ausgangsspannung	AC 24V
Abmessungen	In gekippter Position: 126 (W) x 151 (H) x 149 (D) mm nicht gekippt: 126 (W) x 151 (H) x 136 (D) mm
Gewicht	2.8kg

#### LötKolben

Leistungsaufnahme	95W (24V)
Widerstand Spitze-Masse	< 2Ω
Potential Spitze-Masse	< 2mV
Heizelement	Aktiv-Heizelement
Kabellänge	1.2m
Gesamtlänge (o. Kabel)	206mm (mit T39-D24 Lötspitze)
Gewicht (ohne Kabel)	31g (mit T39-D24 Lötspitze)

## FX-9702-N<sub>2</sub>-LötKolben



### FX9702-81

LötKolben (FX-9702), Bedienungsanleitung

#### ■ Spezifikationen

Modell Nr.	FX-9702
Leistungsaufnahme	95W (24V)
Temperaturbereich	50 bis 450°C
Widerstand Spitze-Masse	< 2Ω
Potential Spitze-Masse	< 2mV
Heizelement	Aktiv-Heizelement
Kabellänge	1.2m
Gesamtlänge (o. Kabel)	227mm (mit T39-D24 Lötspitze)
Gewicht (ohne Kabel)	49g (mit T39-D24 Lötspitze und Düseninheit D)

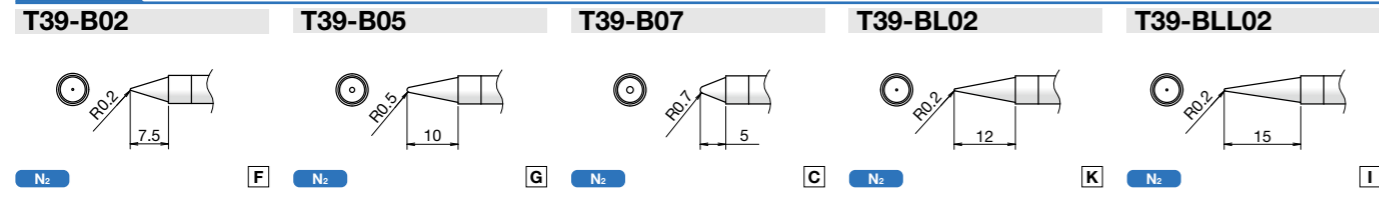


### Umrüstsatz FX9702-811

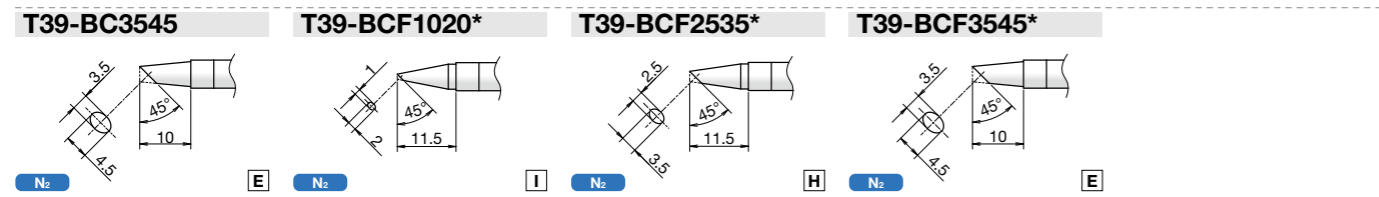
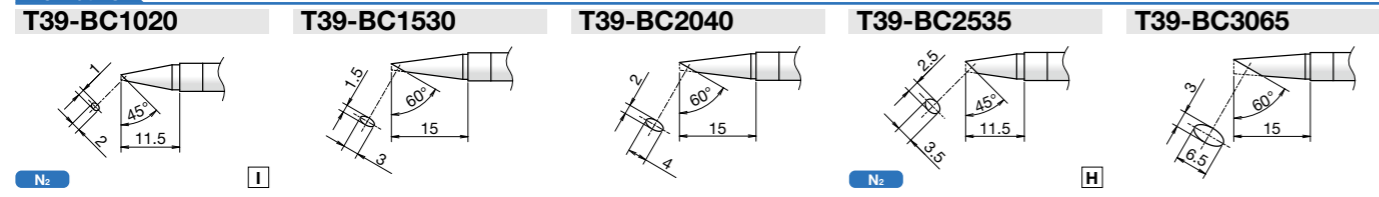
LötKolben (FX-9702), Werkzeughalter (FH-215, mit Reinigungsschwamm und Metallgeflecht), Gebrauchsanweisung

# T39 Serie Lötspitze

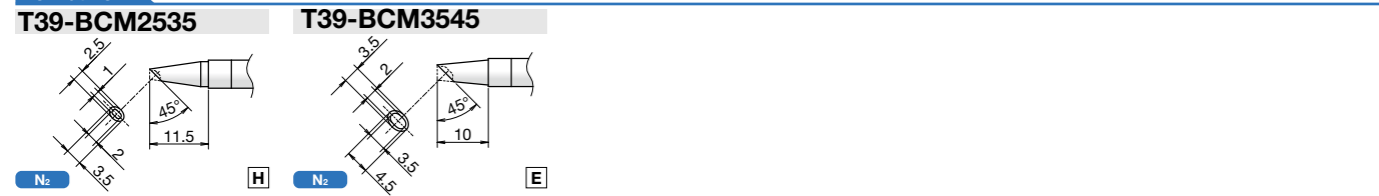
**Format B** Einheit: mm



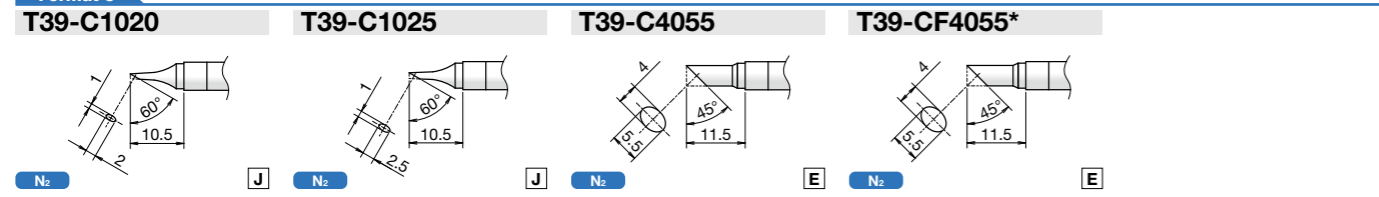
**Format BC**



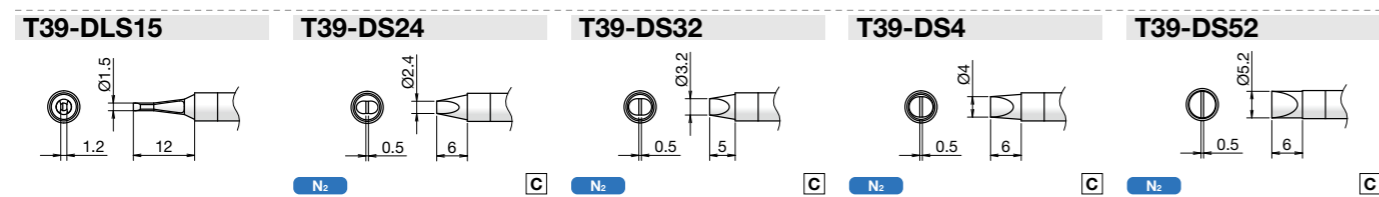
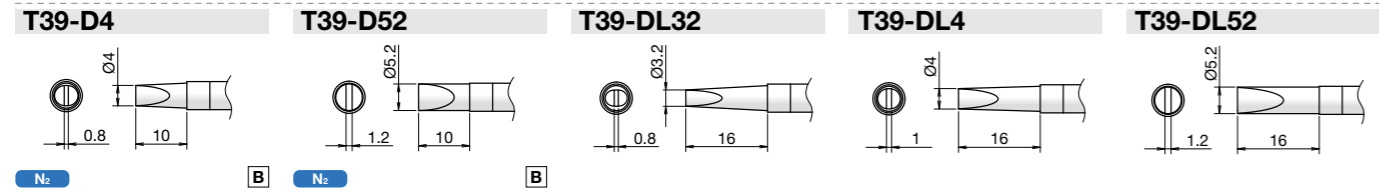
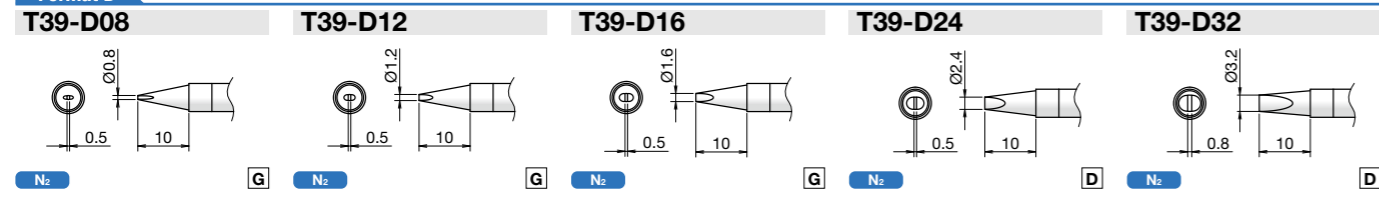
**Format BCM**



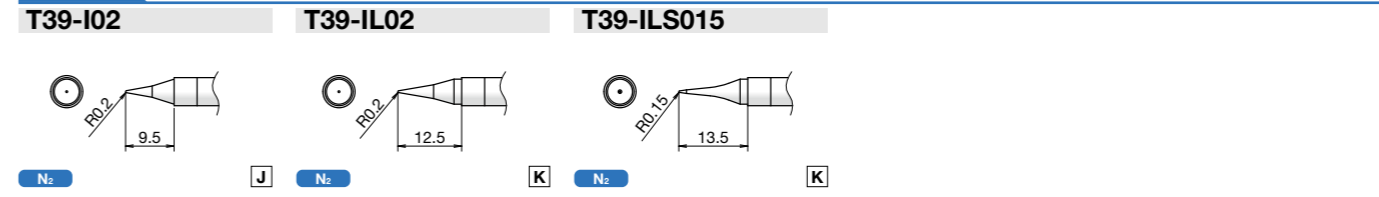
**Format C**



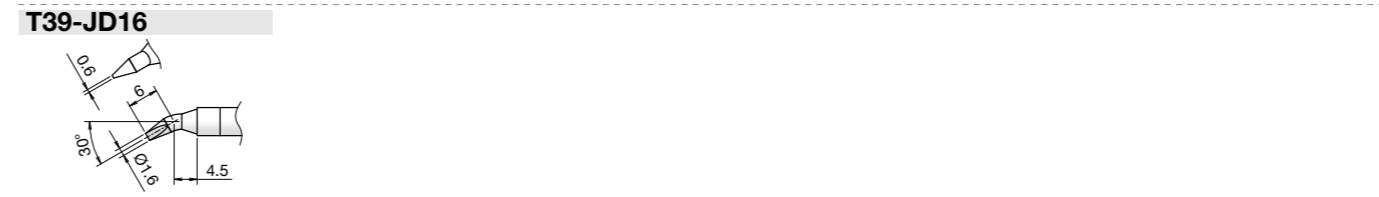
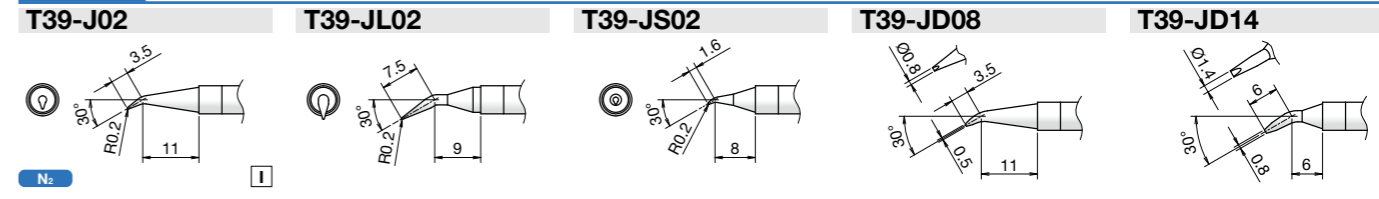
**Format D**



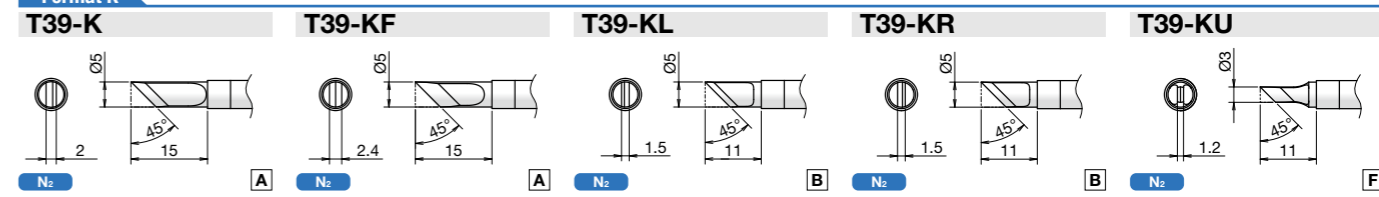
**Format I** Einheit: mm



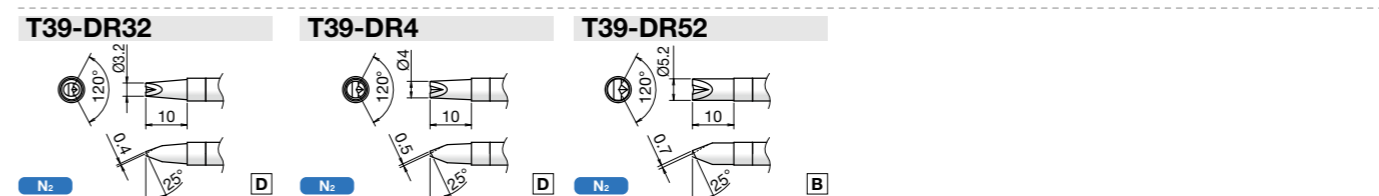
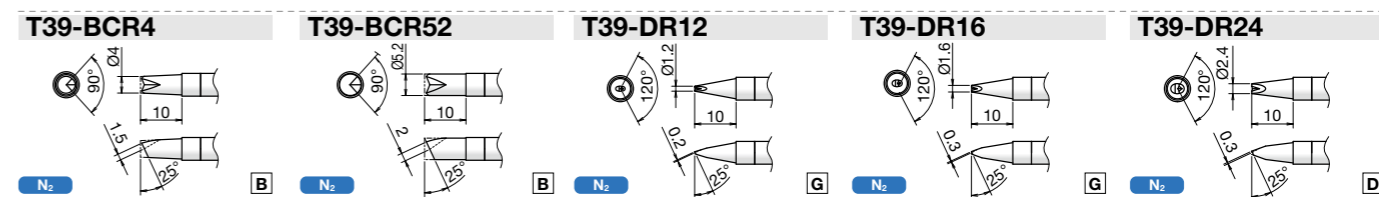
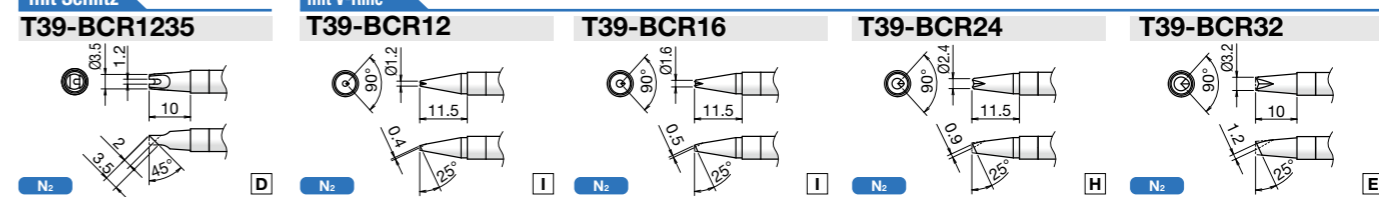
**Format J**



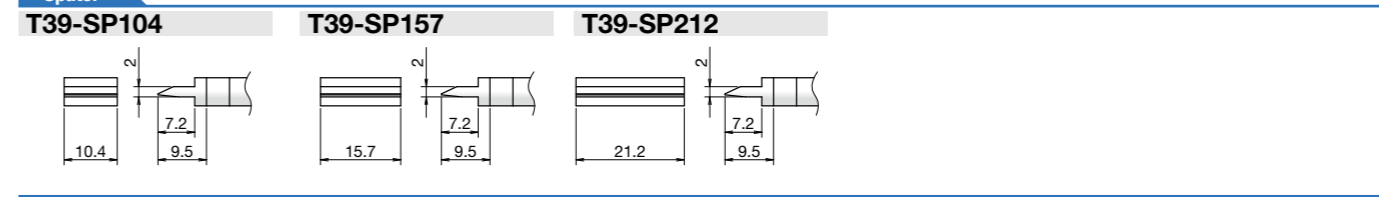
**Format K**



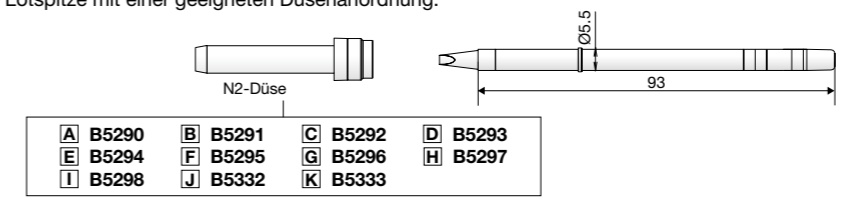
**mit Schlitz** **mit V-Rille**



**Spatel**



Der FX-9702 N<sub>2</sub> LötKolben kann mit Lötspitzen verwendet werden, die eine **N<sub>2</sub>** Kennzeichnung haben. Verwenden Sie eine Lötspitze mit einer geeigneten Düsenanordnung.



Setup mit N<sub>2</sub> system

\*Nur auf der Schnittfläche vorverzinkt

## FX-9703 Mikro-LötKolben



Lötspitze nicht enthalten



Lötspitze nicht enthalten

### FX9703-81

LötKolben (FX-9703), Bedienungsanleitung

#### ■ Spezifikationen

Modell Nr.	FX-9703
Leistungsaufnahme	70W (24V)
Temperaturbereich	50 bis 450°C
Widerstand Spitze-Masse	< 2Ω
Potential Spitze-Masse	< 2mV
Heizelement	Aktiv-Heizelement
Kabellänge	1.2m
Gesamtlänge (o. Kabel)	174mm (mit T50-D1 Lötspitze)
Gewicht (ohne Kabel))	15g (mit T50-D1 Lötspitze)

### Umrüstsatz FX9703-811

LötKolben (FX-9703), Werkzeughalter (FH-215, mit Reinigungsschwamm und Reinigungsbürste), Bedienungsanleitung

## FX-9704 Mikro-N<sub>2</sub>-LötKolben



Lötspitze nicht enthalten



Lötspitze nicht enthalten

### FX9704-81

LötKolben (FX-9704), Bedienungsanleitung

#### ■ Spezifikationen

Modell Nr.	FX-9704
Leistungsaufnahme	70W (24V)
Temperaturbereich	50 bis 450°C
Widerstand Spitze-Masse	< 2Ω
Potential Spitze-Masse	< 2mV
Heizelement	Aktiv-Heizelement
Kabellänge	1.2m
Gesamtlänge (o. Kabel)	196mm (mit T50-D1 Lötspitze)
Gewicht (ohne Kabel))	35g (mit T50-D1 Lötspitze und N <sub>2</sub> -Düse A)

### Umrüstsatz FX9704-811

LötKolben (FX-9704), Werkzeughalter (FH-215, mit Reinigungsschwamm und Reinigungsbürste), Bedienungsanleitung

## FX-9705 LötPinzette



Lötspitze nicht enthalten



Lötspitze nicht enthalten

### FX9705-81

LötKolben (FX-9705), Betriebsanleitung

#### ■ Spezifikationen

Modell Nr.	FX-9705
Leistungsaufnahme	190W (24V)
Temperaturbereich	50 bis 450°C
Widerstand Spitze-Masse	< 2Ω
Potential Spitze-Masse	< 2mV
Heizelement	Aktiv-Heizelement
Kabellänge	1.2m
Gesamtlänge (o. Kabel)	146mm (mit T51-L16 Lötspitze)
Gewicht (ohne Kabel))	55g (mit T51-L16 Lötspitze)

### Umrüstsatz FX9705-811

LötKolben (FX-9705), Werkzeughalter (FH-220, mit Reinigungsschwamm und Metallgeflecht), Bedienungsanleitung

## FX-9706 Mikro-LötPinzette



Lötspitze nicht enthalten



Lötspitze nicht enthalten

### FX9706-81

LötKolben (FX-9706), Bedienungsanleitung

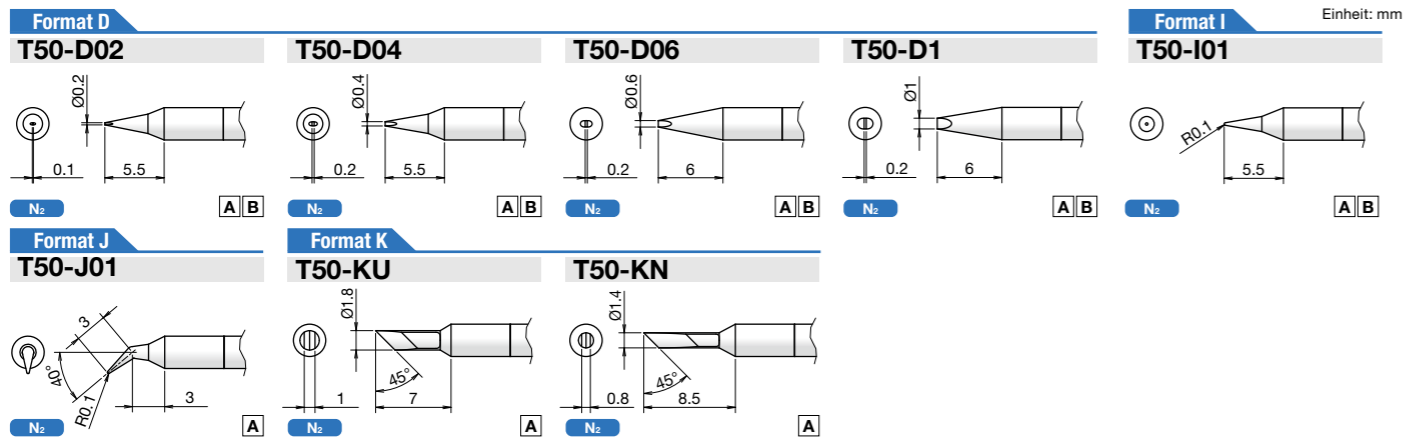
#### ■ Spezifikationen

Modell Nr.	FX-9706
Leistungsaufnahme	140W (24V)
Temperaturbereich	50 bis 450°C
Widerstand Spitze-Masse	< 2Ω
Potential Spitze-Masse	< 2mV
Heizelement	Aktiv-Heizelement
Kabellänge	1.2m
Gesamtlänge (o. Kabel)	130mm (mit T52-I015 Lötspitze)
Gewicht (ohne Kabel))	33g (mit T52-I015 Lötspitze)

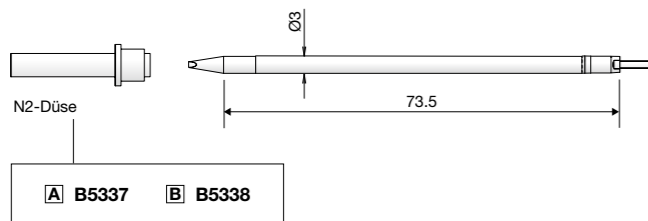
### Umrüstsatz FX9706-811

LötKolben (FX-9706), Werkzeughalter (FH-215, mit Reinigungsschwamm und Reinigungsbürste), Bedienungsanleitung

## T50 Serie Lötspitzen

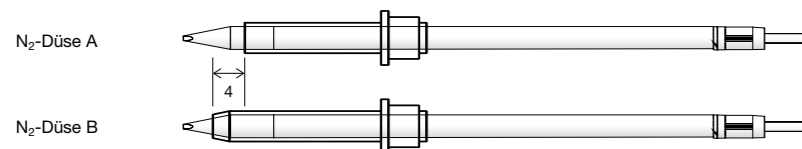


Verwenden Sie einen FX-9704 Mikro N<sub>2</sub> LötKolben mit einer geeigneten Düsenanordnung für die Lötspitze.



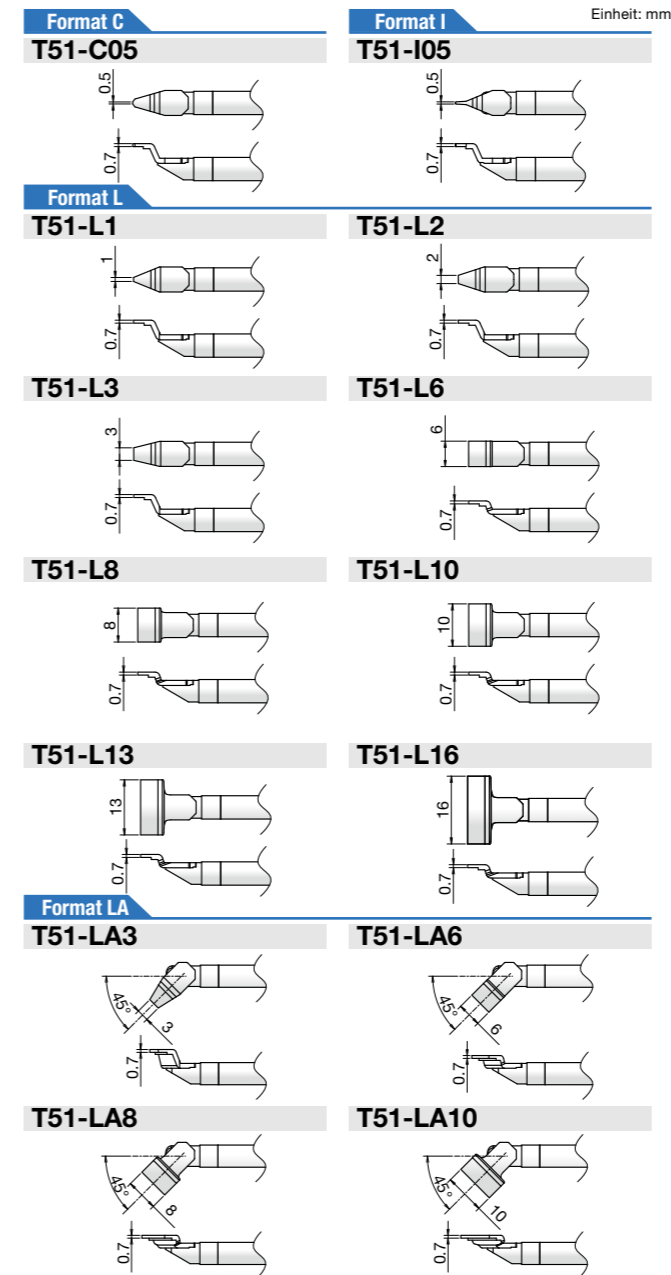
Einrichtung mit N<sub>2</sub>-System

□ Überprüfen Sie den Unterschied zwischen den N<sub>2</sub>-Düsen A und B mit der Lötspitze T50-D06.



Nutzen Sie die N<sub>2</sub>-Düse A, wenn Sie die Lötspitze waagrecht verwenden oder die N<sub>2</sub>-Düse B wenn sie mit den umliegenden Bauteilen kollidiert.

## T51 Serie Lötspitzen (2er Set)



## T52 Serie Lötspitzen (2er Set)

