

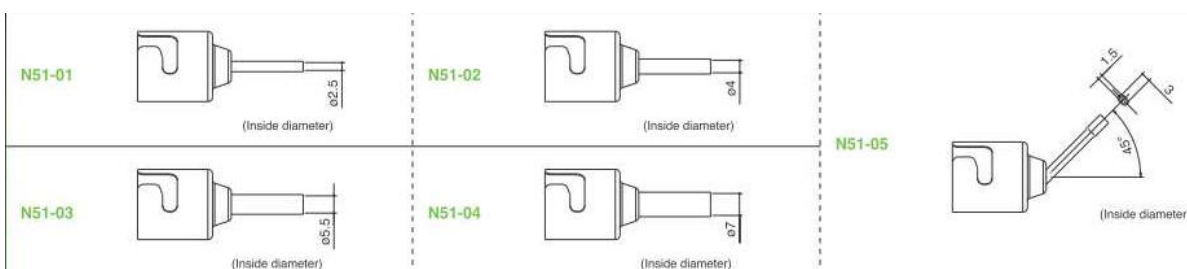
HAKKO N51 Heißluft Düsen

Beim Weichlöten kommen heiße Luft oder heiße Inertgase, wie z.B. Stickstoff bei unterschiedlichen Aufgaben vorteilhaft zur Anwendung. Der wichtigste Vorteil liegt darin, dass das ein- oder auszulötende Bauteil ohne Berührung bis zur erforderlichen Löttemperatur erwärmt wird. Häufig sind dabei die zu erhitzenden Zonen auf den Bereich der eigentlichen Lötanschlüsse zu begrenzen.

Wegen der sehr unterschiedlichen Lötaufgaben kommen einfache punktförmige Düsen mit verschiedenen Durchmessern zum Einsatz.

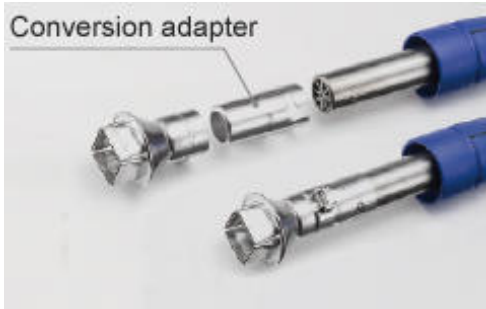
HAKKO ergänzt das Produktsortiment im Bereich Heißluft mit einer neuen Heißluftstation FR-810 mit einem digital einstellbaren Temperaturbereich von 50 °C – 600°C, und einem ebenfalls digital reguliertem Luftdurchsatz aus einer Turbine von 5 – 115 l/min (Ø 4.0 Düse). Eine praktische Ergänzung ist die „one-touch“ Funktion, die das schnelle, einfache - und vor allem sichere Auswechseln der Heißluftdüse ermöglicht.

Die Lötspitzen **N 51** werden eingesetzt
mit der Heißluftstation HAKKO FR 810



Erweiterung der Düsenauswahl:

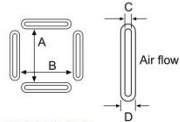
Mit einem Adapter können auch die HAKKO Flächendüsen zum Einsatz kommen



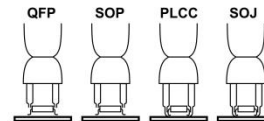
•Nozzles

NOTE

The size in Name/Specification indicates the size of IC package.



No.	C0.8 D1.8	C1.0 D2.0	C0.8 D2.0
A1125B A1131 A1180B A1203B	A1129B A1141B A1189B A1265B	A1191	A1192



•VACUUM FUNCTION OPERATIVE NOZZLES.

A1125B QFP 10 x 10 A1126B QFP 14 x 14 A1127B QFP 17.5 x 17.5 A1128B QFP 14 x 20 A1129B QFP 28 x 28 A1135B PLCC 17.5 x 17.5

 A:10.2 B:10.2	 A:15.2 B:15.2	 A:19.2 B:19.2	 A:15.2 B:21.2	 A:29.7 B:29.7	 A:18.5 B:18.5
A1136B PLCC 20 x 20 (52 Pins) A:21 B:21	A1137B PLCC 25 x 25 (68 Pins) A:26 B:26	A1138B PLCC 30 x 30 (84 Pins) A:31 B:31	A1139B PLCC 12.5 x 7.3 (18 Pins) A:9 B:14	A1140B PLCC 11.5 x 11.5 (28 Pins) A:13 B:13	A1141B PLCC 11.5 x 14 (32 Pins) A:15 B:13
A1180B BQFP 17 x 17 A:18.2 B:18.2	A1181B BQFP 19 x 19 A:19.2 B:19.2	A1182B BQFP 24 x 24 A:24.2 B:24.2	A1184B SOJ 18 x 8 	A1185B TSOL 13 x 10 	A1186B TSOL 18 x 10
A1187B TSOL 18.5 x 8 	A1188B PLCC 9 x 9 (20 Pins) A:11 B:11	A1189B PLCC 34 x 34 (100 Pins) A:36.5 B:36.5	A1203B QFP 35 x 35 A:35.2 B:35.2	A1214B SOJ 10 x 26 	A1215B QFP 42.5 x 42.5 A:42.5 B:42.5
A1257B SOP 11 x 21 	A1258B SOP 7.6 x 12.7 	A1259B SOP 13 x 28 	A1260B SOP 8.6 x 18 	A1261B QFP 20 x 20 A:20.2 B:20.2	A1262B QFP 12 x 12 A:12.2 B:12.2
A1263B QFP 28 x 40 A:27.7 B:39.7	A1264B QFP 40 x 40 A:40.2 B:40.2	A1265B QFP 32 x 32 A:32.2 B:32.2			

•VACUUM FUNCTION INOPERATIVE NOZZLES.

A1124B Single Ø2.5 	A1130 Single Ø4.4 	A1131 SOP 4.4 x 10 	A1132 SOP 5.6 x 13 	A1133 SOP 7.5 x 15 	A1134 SOP 7.5 x 18
A1142B Bent Single 1.5 x 3 	A1183 SOP 15 x 8 	A1190 Dual Single 2.5 x 9.5 Pitch 	A1191 SIP 25L 	A1192 SIP 50L 	A1325 Dual Single ø1.5 x 5-10 Adjustable Pitch