

SmartHeat®

**Hand
Soldering**

SMT Rework

Desoldering

BGA Rework

CSP Rework

Fume

Extraction

Fluid

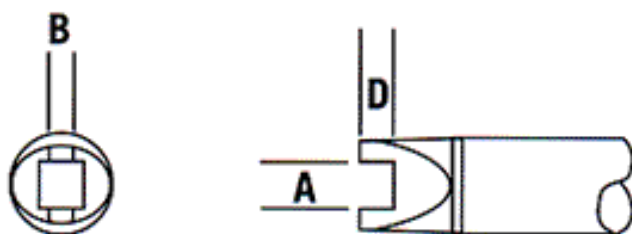
Dispensing

Terms &
Conditions

metcal > products > hand soldering > MX rework systems> **SMTC** rework tips

Slot Tip Cartridges for MX Systems

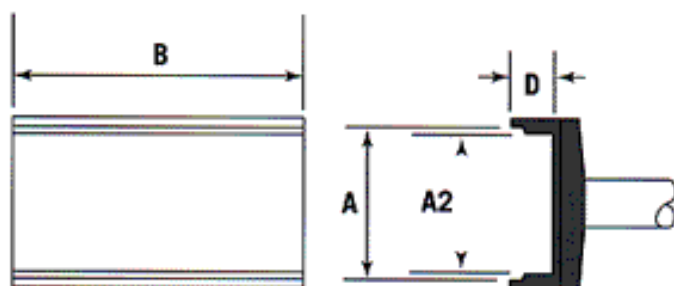
Metric Units (Millimeters)

[Click here for English \(Standard\) units.](#)


Recommended SMD Component	A: Width (mm)	B: Length (mm)	D: Depth (mm)	Part Number	Series	Recommended Part Number
Chip 0402, 0603	1,8	1,0	0,9	SMTC-x96	500	SMTC-596
Chip 0402, 0603,0805(angle)	2,0	1,3	1,5	SMTC-x88	500	SMTC-588
Chip 0805	2,3	1,3	1,8	SMTC-x01	500	SMTC-501
Chip 1206, 1210	3,6	1,5	1,8	SMTC-x02	500	SMTC-502
Chip 1808, 1812	4,8	2,0	1,9	SMTC-x03	500	SMTC-503
Chip, Case A (EIA SOPM-3224)	3,4	2,0	3,0	SMTC-x35	500	SMTC-535
Chip, Case B (EIA SOPM-3528)	3,8	2,4	2,5	SMTC-x32	500	SMTC-532
Inductor, Case B (EIA SOPM-4532)	4,8	2,8	4,1	SMTC-x36	500	SMTC-536
Chip, Case C (EIA SOPM-6032)	6,4	2,4	3,3	SMTC-x33	600	SMTC-033
Chip, Case D (EIA SOPM-7243)	7,6	2,5	3,6	SMTC-x34	600	SMTC-034

Chip, Case E	8,4	4,6	5,7	SMTC-x41	600	SMTC-041
SOT-23	1,7	2,5	1,3	SMTC-x05	500	SMTC-505
SOT-89	2,8	6,4	2,0	SMTC-x08	500	SMTC-508

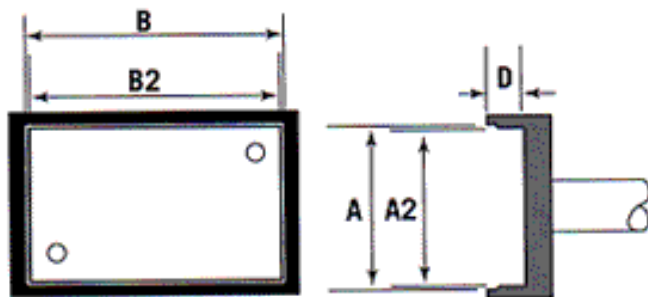
Tunnel Tip Cartridges



Recommended SMD Component	A2: Width (mm)	A: Width (mm)	B: Length (mm)	D: Depth (mm)	Part Number	Series	Recommended Part Number
Chip MNR32	2,4	3,3	2,8	1,6	SMTC-x149	600	SMTC-0149
DPAK	8,5	8,5	6,4	5,1	SMTC-x47	600	SMTC-047
SO-8	8,1	9,7	19,1	6,1	SMTC-x107	600	SMTC-0107
SO-16	8,4	8,4	12,1	5,8	SMTC-x46	600	SMTC-046
SO-8	8,5	8,5	16,9	6,4	SMTC-x68	600	SMTC-068
SOIC-8	5,1	5,1	4,3	2,3	SMTC-x04	600	SMTC-004
SOIC-14,-16	5,1	5,1	10,2	2,3	SMTC-x06	600	SMTC-006
SOIC-14	5,2	5,2	8,9	2,5	SMTC-x142	600	SMTC-0142
SOIC-24 (mini flat pack)	7,1	7,1	15,7	3,2	SMTC-x77	600	SMTC-077
SOIC-16 (large)	8,1	8,1	11,9	6,9	SMTC-x124	600	SMTC-0124
SOIC-20	9,5	9,5	13,2	3,2	SMTC-x10	600	SMTC-010
SOIC-24	9,5	9,5	15,7	3,2	SMTC-x09	600	SMTC-009
SOIC-28, SOL-34	9,5	9,5	18,3	3,2	SMTC-x07	600	SMTC-007

SOIC-32	13,2	13,2	20,4	4,3	SMTC-x42	600	SMTC-042
SOJ-28, SOM-36	8,0	8,6	18,8	1,9	SMTC-x26	600	SMTC-026
SOJ-32, 34	8,0	8,6	21,3	3,2	SMTC-x140	600	SMTC-0140
SOJ-40, SOM-32	10,4	11,4	25,9	1,9	SMTC-x40	600	SMTC-040
SOJ-42	10,4	11,4	27,2	3,2	SMTC-x148	600	SMTC-0148
SOMC-14,-16, DB-20	6,9	6,9	11,2	2,3	SMTC-x20	600	SMTC-020
SOP-20	6,9	6,9	7,2	2,5	SMTC-x138	600	SMTC-0138
SOP-28	10,7	10,7	18,3	3,2	SMTC-x39	700	SMTC-139
SOP-40	11,7	13,0	25,4	3,2	SMTC-x134	700	SMTC-1134
SOP-44	13,0	14,4	27,2	2,7	SMTC-x83	700	SMTC-183
TSOP-28	11,9	12,8	8,1	1,7	SMTC-x95	600	SMTC-095
TSOP-40	18,5	19,3	10,2	3,0	SMTC-x154		SMTC-0154
TSOP-56	18,5	19,3	14,1	3,0	SMTC-x162		SMTC-0162

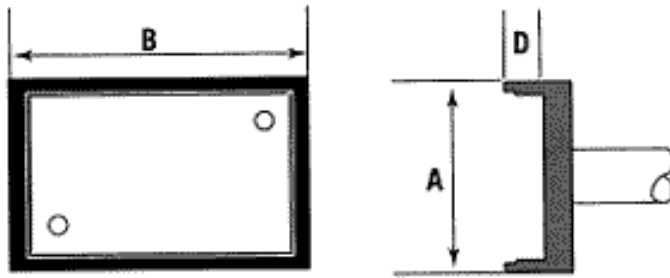
Quad/Dual Quad Tip Cartridges



SMD Component	A2: Width (mm)	A: Width (mm)	B: Length (mm)	B2: Length (mm)	D: Depth (mm)	Part Number	Recommended Part Number
PLCC-18	7,6	8,4	12,7	13,5	2,5	SMTC-x11	SMTC-111
PLCC-20	9,1	10,2	9,1	10,2	2,5	SMTC-x12	SMTC-112
PLCC-28	9,4	10,4	14,5	15,5	2,5	SMTC-x103	SMTC-1103

PLCC-32	11,4	12,7	14,0	15,2	2,5	SMTC-x16	SMTC-116
PLCC-28	11,6	12,7	11,6	12,7	2,5	SMTC-x13	SMTC-113
PLCC-44	16,8	17,8	16,8	17,8	2,5	SMTC-x14	SMTC-114
PLCC-52	19,3	20,3	19,3	20,3	3,6	SMTC-117**	SMTC-117**
PLCC-68	24,4	25,3	24,4	25,3	3,6	SMTC-118**	SMTC-118**
PLCC-68 Dual*	24,4	25,3	24,4	25,3	3,6	SMTC-x28	SMTC-128
PLCC-84	29,5	30,4	29,5	30,4	3,6	SMTC-119**	SMTC-119**
PLCC-84 Dual*	29,5	30,4	29,5	30,4	3,6	SMTC-x29	SMTC-129
SQFP-48 (EIAJ)	8,4	8,4	8,4	8,4	2,5	SMTC-x121	SMTC-1121
SQFP-64 (EIAJ)	11,2	11,2	11,2	11,2	2,8	SMTC-x120	SMTC-1120
TQFP-44	11,2	12,2	12,2	13,2	2,8	SMTC-x159	SMTC-1159
TQFP-80	12,3	13,3	12,3	13,3	2,7	SMTC-x132	SMTC-1132
QFP-48	14,0	14,0	14,0	14,0	3,3	SMTC-x115	SMTC-1115
VQFP-100 (EIAJ)	14,5	15,5	14,5	15,5	2,0	SMTC-x118	SMTC-1118
QFP-128 (3.2 mm fp)	15,7	15,7	21,8	21,8	3,3	SMTC-x133	SMTC-1133
QFP-44	16,1	16,1	16,1	16,1	3,3	SMTC-x21	SMTC-121
QFP-100	16,5	16,5	22,5	22,5	3,3	SMTC-x43	SMTC-143
QFP-64,-80	17,1	17,1	23,1	23,1	3,3	SMTC-x15	SMTC-115
QFP-100	20,4	20,4	20,4	20,4	4,8	SMTC-x45	SMTC-145
QFP-144	20,4	21,3	20,4	21,3	1,9	SMTC-x122	SMTC-1122
QFP-132	25,0	25,9	25,0	25,9	3,2	SMTC-x86	SMTC-186
QFP-100	26,4	26,4	26,4	26,4	3,3	SMTC-x44	SMTC-144
QFP-208 Dual*	28,6	29,7	28,6	29,7	2,9	SMTC-x81	SMTC-181
QFP-120,-160 Dual*	29,6	30,5	29,6	30,5	3,0	SMTC-x48	SMTC-148
PQFP-240 Dual*	32,8	33,8	32,8	33,8	2,8	SMTC-x125	SMTC-1125
PQFP-304 Dual*	40,6	41,9	40,6	41,9	5,1	SMTC-x158	SMTC-1158

Socket Tip Cartridges (tip inside socket)



Recommended SMD Component	A: Width (mm)	B: Length (mm)	D: Depth (mm)	Part Number	Part Number
PLCC-20 Socket	9,1	9,1	2,9	SMTC-x144	SMTC-1144
PLCC-28 Socket	11,3	11,3	3,8	SMTC-x12	SMTC-112
PLCC-32 Socket	11,6	14,1	3,0	SMTC-x109	SMTC-1109
PLCC-44 Socket	16,8	16,8	2,5	SMTC-x118	SMTC-1118
PLCC-52 Socket	19,1	19,1	3,8	SMTC-x14	SMTC-114
PLCC-68 Socket	24,3	24,3	3,0	SMTC-x108	SMTC-1108
PLCC-84 Socket Dual*	29,5	29,5	2,9	SMTC-x145	SMTC-1145

x=0 for 600 Series, x=1 for 700 Series. A 700 Series tip cartridge is recommended for all quad SMT removal tips.

*Dual tip cartridges require 2 power supplies and 2 handpieces. A dual handle support (MX-DHS) is also recommended.

[Top](#)