



METCAL®



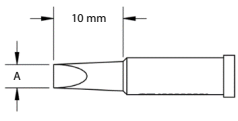
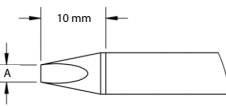
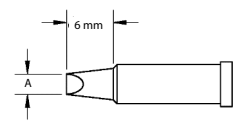
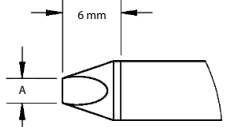
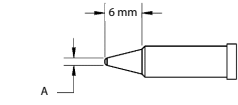
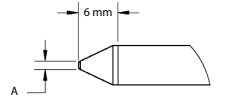
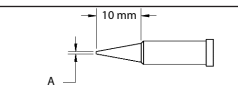
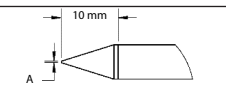
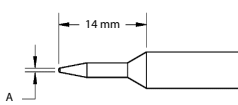
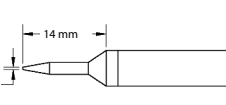
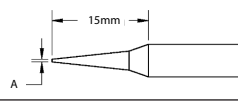
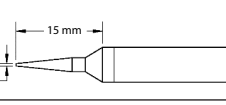
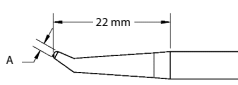
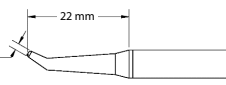
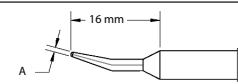
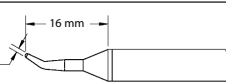
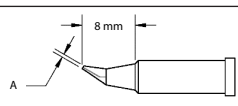
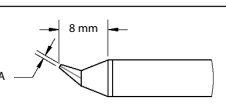
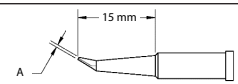
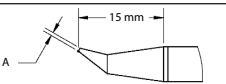
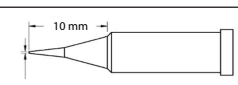
**Umfassender Leitfaden zu
Lötpatronen und -spitzen**



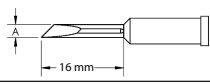
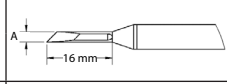
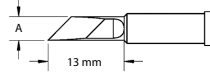
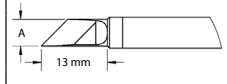
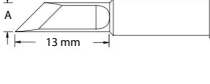
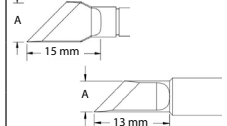
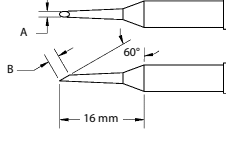
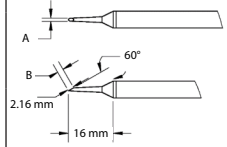
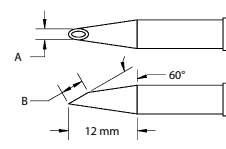
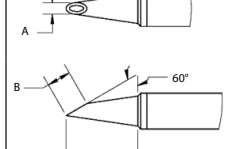
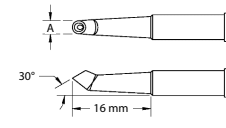
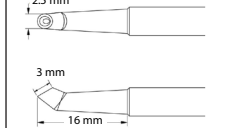
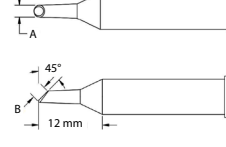
Umfassender Leitfaden zu Lötpatronen und -spitzen

INHALTSVERZEICHNIS		SORTIERT NACH KARTUSCHEN-SERIE	
GT-Spitzen und -Kartuschen	4	CFV / CCV-Klingen	21
CVC- und STTC-Kartuschen	6	CVC-Kartuschen	6
HCV- und HTC-Kartuschen für hohe thermische Anforderungen	10	DSC-Entlötkartuschen	17
SMC- und SMTC-Kartuschen für die Rückbestückung	12	DTP / DFP / DCP-Entlötkartuschen	24
UFC- und UFC-UltraFine-Kartuschen	14	GT120 GT6-Spitzen	4
PTC- und PTTC-Pinzettenkartuschen	16	GT120 GTC-Kartuschen	4
DSC- und STDC-Entlötkartuschen	17	GT90 GT4-Spitzen	4
MFTC-Mikrofein-Kartuschen	18	HCV HTD-Kartuschen	10
MFT-Mikrofein-Pinzettenkartuschen	19	HTC HTD-Kartuschen	10
STV-/SFV-/SCV-Lötspitzen	20	MFT MicroFine-Pinzettenkartuschen	10
CFV-/CCV-Klingenspitzen	21	MFTC MicroFine-Kartuschen	18
STP-/SFP-/SCP-Spitzen	22	PTC-Pinzettenkartuschen	16
RFP-/RCP-Rework-Kartuschen	23	PTTC-Pinzettenkartuschen	16
TTP-/TFP-/TCP-Pinzettenkartuschen	24	RFP / RCP-Rework-Kartuschen	23
DTP-/DFP-/DCP-Entlötkartuschen	24	SMC-Rework-Kartuschen	12
SSC-Kartuschen	25	SMTC-Rework-Kartuschen	12
ANHANG	26	SSC-Kartuschen	25
		STDC-Entlötkartuschen	17
		STP / SFP / SCP-Spitzen	22
		STTC-Kartuschen	6
		STV / SFV / SCV-Lötspitzen	20
		TTP / TFP / TCP-Pinzettenkartuschen	24
		UFC-UltraFine-Kartuschen	14
		UFTC-UltraFine-Kartuschen	14

Im Anhang finden Sie Spitzen und Kartuschen, sortiert nach Anwendungsbereich,
Kartuschen-/Spitzenserie und Handstück

Meißel		GT90	GT120		
GT4	GT6/GTC	GT4 - Spitze	GT6 - Spitze	GT6 - Patrone	Abmessung A x Länge
		GT4-CH0010S	GT6-CH0010S	GTC-CH0010S	1,0 mm x 10,0 mm
		GT4-CH0014S	GT6-CH0014S	GTC-CH0014S	1,4 mm x 10,0 mm
		GT4-CH0018S	GT6-CH0018S	GTC-CH0018S	1,8 mm x 10,0 mm
		GT4-CH0025S	GT6-CH0025S	GTC-CH0025S	2,5 mm x 10,0 mm
		GT4-CH0032S	GT6-CH0032S	GTC-CH0032S	3,2 mm x 10,0 mm
		GT4-CH0040S	GT6-CH0040S	GTC-CH0040S	4,0 mm x 10,0 mm
			GT6-CH0050S	GTC-CH0050S	5,0 mm x 10,0 mm
			GT6-CH0060S	GTC-CH0060S	6,0 mm x 10,0 mm
		GT4-CH0010P	GT6-CH0010P	GTC-CH0010P	Leistung, 1,0 mm x 10,0 mm
		GT4-CH0014P	GT6-CH0014P	GTC-CH0014P	Leistung, 1,4 mm x 10,0 mm
		GT4-CH0018P	GT6-CH0018P	GTC-CH0018P	Leistung, 1,8 mm x 10,0 mm
		GT4-CH0025P	GT6-CH0025P	GTC-CH0025P	Leistung, 2,5 mm x 10,0 mm
		GT4-CH0032P	GT6-CH0032P	GTC-CH0032P	Leistung, 3,2 mm x 10,0 mm
		GT4-CH0040P	GT6-CH0040P	GTC-CH0040P	Leistung, 4,0 mm x 10,0 mm
			GT6-CH0050P	GTC-CH0050P	Leistung, 5,0 mm x 10,0 mm
			GT6-CH0060S	GTC-CH0060P	Leistung, 6,0 mm x 10,0 mm
				GTC-CH0070P	Leistung, 7,0 mm x 10,0 mm
Conicals		GT90	GT120		
		GT4-CN0005P	GT6-CN0005P	GTC-CN0005P	Leistung, (Ø x L) 0,5 mm x 6,0 mm
		GT4-CN0010P	GT6-CN0010P	GTC-CN0010P	Leistung, (Ø x L) 1,0 mm x 6,0 mm
		GT4-CN0005S	GT6-CN0005S	GTC-CN0005S	(Ø x L) 0,5 mm x 10,0 mm
		GT4-CN0005A	GT6-CN0005A	GTC-CN0005A	Zugang, (Ø x L) 0,5 mm x 14,0 mm
		GT4-CN0010A	GT6-CN0010A	GTC-CN0010A	Zugang, (Ø x L) 1,0 mm x 14,0 mm
		GT4-CN1502A	GT6-CN1502A	GTC-CN1502A	Scharf, (Ø x L) 0,2 mm x 15,0 mm
		GT4-CN1505A	GT6-CN1505A	GTC-CN1505A	Scharf, (Ø x L) 0,5 mm x 15,0 mm
		GT4-CN2213R	GT6-CN2213R	GTC-CN2213R	Gebogen, Reichweite, (Ø x L) 1,3 mm x 22,0 mm
		GT4-CN1608R	GT6-CN1608R	GTC-CN1608R	Gebogen, Einsteckbar, (Ø x L) 0,8 mm x 16,0 mm
		GT4-CN0002R	GT6-CN0002R	GTC-CN0002R	Gebogen, (Ø x L) 0,2 mm x 8,0 mm
		GT4-CN0004R	GT6-CN0004R	GTC-CN0004R	Gebogen, (Ø x L) 0,4 mm x 8,0 mm
		GT4-CN1505R	GT6-CN1505R	GTC-CN1505R	Gebogen, Reichweite (Ø x L) 0,5 mm x 15,0 mm
		GT4-CN0002S	--	--	Scharf (Ø x L) 0,2 mm x 10,0 mm

Unser komplettes Angebot an Spitzen und Patronen finden Sie unter www.metcal.com

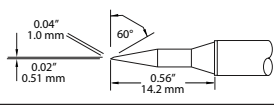
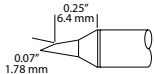
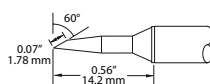
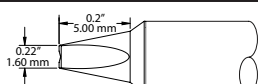
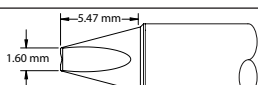
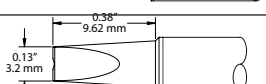
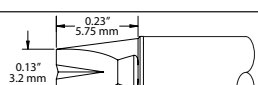
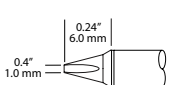
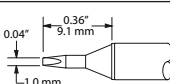
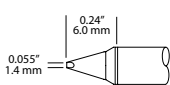
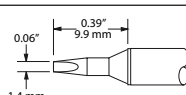
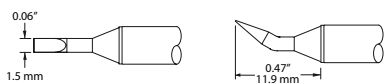
Messer		GT90	GT120		
GT4	GT6/GTC	GT4 - Spitze	GT6 - Spitze	GT6 - Patrone	Dimension A x Länge
		GT4-KN0025S	GT6-KN0025S	GTC-KN0025S	2,5 mm x 16,0 mm, 45°
		GT4-KN0040S	--	--	4,0 mm x 16,0 mm, 45°
		--	GT6-KN0050S	GTC-KN0050S	5,0 mm x 16,0 mm, 45°
		GT4-KN0025P	GT4-KN0025P	GTC-KN0025P	Leistung, 2,5 mm x 13,0 mm, 45°
		GT4-KN0040P	--	--	Leistung, 4,0 mm x 13,0 mm, 45°
		--	GT4-KN0050P	GTC-KN0050P	Leistung, 5,0 mm x 13,0 mm, 45°
		GT4-KN0040PP	--	--	Xtra Power, 4,0 mm x 13,0 mm, 45°
		--	GT6-KN0050PP	GTC-KN0050PP	Xtra Power, 5,0 mm x 13,0 mm, 45°
		--	--	GTC-KN0080PP	Xtra Power, 8,0 mm x 13,0 mm, 45°
Hoof		GT90	GT120		
		GT4-HF6010S	GT6-HF6010S	GTC-HF6010S	(Fase/L) 60° x 2,0, (Ø x L) 1,0 mm x 16,0 mm
		GT4-HF6015S	GT6-HF6015S	GTC-HF6015S	(Fase/L) 60° x 2,0, (Ø x L) 1,0 mm x 16,0 mm
		GT4-HF6020S	GT6-HF6020S	GTC-HF6020S	(Fase/L) 60° x 4,0, (Ø x L) 2,0 mm x 16,0 mm
		GT4-HF6030S	GT6-HF6030S	GTC-HF6030S	(Fase/L) 60° x 6,0, (Ø x L) 3,0 mm x 16,0 mm
		--	GT6-HF6040S	GTC-HF6040S	(Fase/L) 60° x 8,0, (Ø x L) 4,0 mm x 16,0 mm
		GT4-HF6010V	GT6-HF6010V	GTC-HF6010V	Konkav, (Fase/L) 60° x 2,1 mm (Ø x L) 1,0 mm x 12,0 mm
		GT4-HF6015V	GT6-HF6015V	GTC-HF6015V	Konkav, (Fase/L) 60° x 3,1 mm (Ø x L) 1,5 mm x 12,0 mm
		GT4-HF6020V	GT6-HF6020V	GTC-HF6020V	Konkav, (Fase/L) 60° x 4,1 mm (Ø x L) 2,0 mm x 12,0 mm
		GT4-HF6030V	GT6-HF6030V	GTC-HF6030V	Konkav, (Fase/L) 60° x 6,1 mm (Ø x L) 3,0 mm x 12,0 mm
		GT4-HF3025V	GT6-HF3025V	GTC-HF3025V	30° gebogen, (Fase/L) 30° x 3,0 mm (Ø x L) 2,5 mm x 16,0 mm
		GT4-HF4521S	--	--	(Fase/L) 45° x 2,5, (Ø x L) 2,1 mm x 12,0 mm
		GT4-HF4532S	--	--	(Fase/L) 45° x 4,0, (Ø x L) 3,2 mm x 12,0 mm

Unser komplettes Angebot an Spitzen und Patronen finden Sie unter www.metcal.com

Temperaturleitfaden und Codierung von CV/MX-Lötpatronen

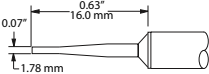
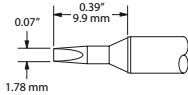
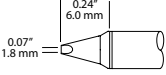
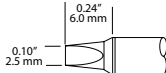
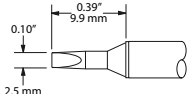
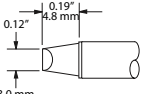
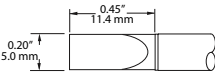
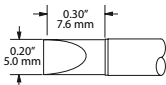
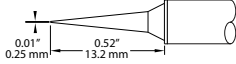
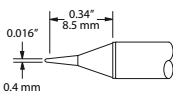
Max. Temperatur	Für CV-Systeme	Für MX-Systeme	Anwendung
575°F/302°C	CVC-5xxx	STTC-5xx	Temperaturrempfindliche Anwendungen
675°F/357°C	CVC-6xxx	STTC-0xx	
775°F/413°C	CVC-7xxx	STTC-1xx	
875°F/468°C	CVC-8xxx	STTC-8xxV1	Keramik-Substrate oder Anwendungen mit großer Masseanbindung
950°F/510°C	CVC-9xxx	STTC-8xx	
Kompatibel mit:	Die CVC-Patronen sind kompatibel mit den Systemen MX-500, MX-5000, MX-5200 sowie CV-5200 und CV-500 -MX-RM3E, MX-RM6E, MX-H1-AV, MX-H7-SF - CV-H1-AV und CV-H7-AV Lötgriffeln. Die STTC-Patronen sind kompatibel mit den Systemen MX-500, MX-5000 und MX-5200 - MX-RM3E, MX-RM6E, MX-H1-AV und MX-H7-SF Lötgriffeln.		

Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Temperaturen die Maximaltemperaturen der Heizungen sind. Die Leerlauftemperaturen sind abhängig von der Geometrie

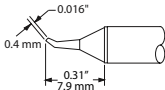
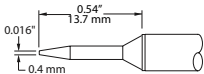
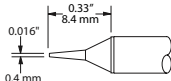
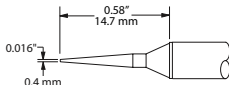
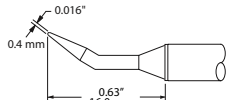
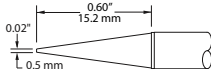
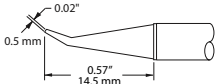
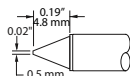
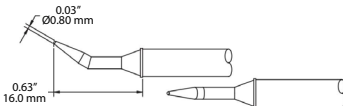
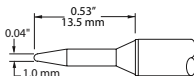
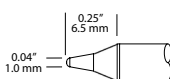
Abgeschrägte Lötpatronen	CV Serie	MX Serie	
	CVC-5BV6005A	STTC-546	Extra lang, (Schräge/L) 60° x 1 mm, (ø x L) 0,50 x 14,2 mm
	CVC-6BV6005A	STTC-046	
	CVC-7BV6005A	STTC-146	
	CVC-8BV6005A		
	CVC-9BV6005A	STTC-846	
	CVC-5BV6018P		(Schräge/L) 60° x 1,78 mm, optimierte Geometrie für bessere thermische Leistung (ø x L) 0,89 x 6,6 mm
	CVC-6BV6018P		
	CVC-7BV6018P	STTC-147P	
	CVC-8BV6018P		
	CVC-9BV6018P	STTC-847P	
	CVC-5BV6018R	STTC-547	Extra lang, (Schräge/L) 70° x 1,78 mm (ø x L) 0,83 x 14,2 mm
	CVC-6BV6018R	STTC-047	
	CVC-7BV6018R	STTC-147	
	CVC-8BV6018R		
	CVC-9BV6018R	STTC-847	
V-Groove Cartridges	CV Serie	MX Serie	
	CVC-5VG0016A		V-Nutmeißel 1,6 mm
	CVC-6VG0016A		
	CVC-7VG0016A		
	CVC-8VG0016A		
	CVC-9VG0016A		
	CVC-5VG0016P		V-Nutmeißel 1,6 mm
	CVC-6VG0016P		
	CVC-7VG0016P		
	CVC-8VG0016P		
	CVC-9VG0016P		
	CVC-5VG0032A		V-Nutmeißel 3,2 mm
	CVC-6VG0032A		
	CVC-7VG0032A		
	CVC-8VG0032A		
	CVC-9VG0032A		
	CVC-5VG0032P		V-Nutmeißel, Power 3,2 mm
	CVC-6VG0032P		
	CVC-7VG0032P		
	CVC-8VG0032P		
	CVC-9VG0032P		
Meißel-Lötpatronen	CV Serie	MX Serie	
	CVC-5CH0010P		optimierte Geometrie für bessere thermische Leistung (B x L) 1,0 x 6,0 mm
	CVC-6CH0010P	STTC-025P	
	CVC-7CH0010P	STTC-125P	
	CVC-8CH0010P	STTC-825PV1	
	CVC-9CH0010P	STTC-825P	
	CVC-5CH0010S	STTC-525	(B x L) 1,0 x 9,1 mm
	CVC-6CH0010S	STTC-025	
	CVC-7CH0010S	STTC-125	
	CVC-8CH0010S	STTC-825V1	
	CVC-9CH0010S	STTC-825	
	CVC-5CH0014P		optimierte Geometrie für bessere thermische Leistung (B x L) 1,4 x 6,0 mm
	CVC-6CH0014P		
	CVC-7CH0014P	STTC-138P	
	CVC-8CH0014P	STTC-838PV1	
	CVC-9CH0014P	STTC-838P	
	CVC-5CH0014S	STTC-538	(B x L) 1,4 x 9,9 mm
	CVC-6CH0014S	STTC-038	
	CVC-7CH0014S	STTC-138	
	CVC-8CH0014S	STTC-838V1	
	CVC-9CH0014S	STTC-838	
	CVC-5CH0015R	STTC-599	30° gebogen, für Arbeiten unter dem Mikroskop, (B x L) 1,5 x 11,9 mm
	CVC-6CH0015R	STTC-099	
	CVC-7CH0015R	STTC-199	
	CVC-8CH0015R		
	CVC-9CH0015R	STTC-899	

For our complete selection of tips & cartridges, visit www.metcal.com

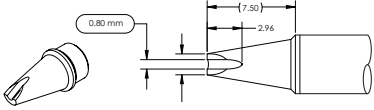
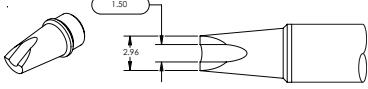
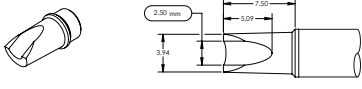
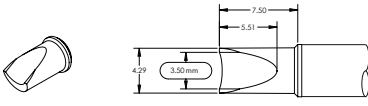
www.metcal.com

Meißel-Lötpatronen	CV Serie	MX Serie	
	CVC-5CH0018A	STTC-542	Extra lang, flach, (B x L) 1,78 x 16 mm
	CVC-6CH0018A	STTC-042	
	CVC-7CH0018A	STTC-142	
	CVC-8CH0018A		
	CVC-9CH0018A	STTC-842	
	CVC-5CH0018S	STTC-537	(B x L) 1,78 x 9,9 mm
	CVC-6CH0018S	STTC-037	
	CVC-7CH0018S	STTC-137	
	CVC-8CH0018S	STTC-837V1	
	CVC-9CH0018S	STTC-837	
	CVC-5CH0018P		optimierte Geometrie für bessere thermische Leistung (B x L) 1,8 x 6 mm
	CVC-6CH0018P		
	CVC-7CH0018P	STTC-137P	
	CVC-8CH0018P	STTC-837PV1	
	CVC-9CH0018P	STTC-837P	
	CVC-5CH0018R	STTC-598	30° gebogen, für Arbeiten unter dem Mikroskop, (B x L) 1,8 x 10 mm
	CVC-6CH0018R	STTC-098	
	CVC-7CH0018R	STTC-198	
	CVC-8CH0018R		
	CVC-9CH0018R	STTC-898	
	CVC-5CH0025P		optimierte Geometrie für bessere thermische Leistung (B x L) 2,5 x 6 mm
	CVC-6CH0025P		
	CVC-7CH0025P	STTC-136P	
	CVC-8CH0025P	STTC-836PV1	
	CVC-9CH0025P	STTC-836P	
	CVC-5CH0025S	STTC-536	(B x L) 2,5 x 9,9 mm
	CVC-6CH0025S	STTC-036	
	CVC-7CH0025S	STTC-136	
	CVC-8CH0025S	STTC-836V1	
	CVC-9CH0025S	STTC-836	
	CVC-5CH0030S	STTC-513	optimierte Geometrie für bessere thermische Leistung (B x L) 3 x 4,8 mm
	CVC-6CH0030S	STTC-013	
	CVC-7CH0030S	STTC-113	
	CVC-8CH0030S		
	CVC-9CH0030S	STTC-813	
	CVC-5CH0050A	STTC-565	Extra lang, (B x L) 5 x 11,4 mm
	CVC-6CH0050A	STTC-065	
	CVC-7CH0050A	STTC-165	
	CVC-8CH0050A		
	CVC-9CH0050A	STTC-865	
	CVC-5CH0050S	STTC-517	(B x L) 5 x 7,6 mm
	CVC-6CH0050S	STTC-017	
	CVC-7CH0050S	STTC-117	
	CVC-8CH0050S	STTC-817V1	
	CVC-9CH0050S	STTC-817	
Konische Lötpatronen	CV Serie	MX Serie	
	CVC-5CN0003A	STTC-590	Spitz, extra lang, zum Löten von kleinen Bauteilen, (ø x L) 0,25 x 13,2 mm
	CVC-6CN0003A	STTC-090	
	CVC-7CN0003A	STTC-190	
	CVC-8CN0003A		
	CVC-9CN0003A	STTC-890	
	CVC-5CN0004P		Spitz, optimierte Geometrie für bessere thermische Leistung, (ø x L) 0,4 x 8,5 mm
	CVC-6CN0004P		
	CVC-7CN0004P	STTC-145P	
	CVC-8CN0004P		
	CVC-9CN0004P	STTC-845P	

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

U-Nut-Kassetten	CV Serie	MX Serie	
	CVC-5CN0004R	STTC-526	Spitz, 30° gebogen, für Arbeiten unter dem Mikroskop, (ø x L) 0,4 x 7,9 mm
	CVC-6CN0004R	STTC-026	
	CVC-7CN0004R	STTC-126	
	CVC-8CN0004R	STTC-826V1	
	CVC-9CN0004R	STTC-826	
	CVC-5CN1304A	STTC-506	Spitz, extra lang, (ø x L) 0,4 x 13,7 mm
	CVC-6CN1304A	STTC-006	
	CVC-7CN1304A	STTC-106	
	CVC-8CN1304A		
	CVC-9CN1304A	STTC-806	
	CVC-5CN1404S	STTC-522	Spitz, (ø x L) 0,4 x 8,4 mm
	CVC-6CN1404S	STTC-022	
	CVC-7CN1404S	STTC-122	
	CVC-8CN1404S		
	CVC-9CN1404S	STTC-822	
	CVC-5CN1504A	STTC-545	Spitz, extra lang, (ø x L) 0,4 x 14,7 mm
	CVC-6CN1504A	STTC-045	
	CVC-7CN1504A	STTC-145	
	CVC-8CN1504A		
	CVC-9CN1504A	STTC-845	
	CVC-5CN1604R	—	Spitz, extra lang, 30° gebogen, für Arbeiten unter dem Mikroskop, (ø x L) 0,4 x 16 mm
	CVC-6CN1604R		
	CVC-7CN1604R		
	CVC-8CN1604R		
	CVC-9CN1604R		
	CVC-5CN0005A	STTC-543	Spitz, extra lang, (ø x L) 0,5 x 15,2 mm
	CVC-6CN0005A	STTC-043	
	CVC-7CN0005A	STTC-143	
	CVC-8CN0005A		
	CVC-9CN0005A	STTC-843	
	CVC-5CN0005R	STTC-544	Spitz, extra lang, 30° gebogen, für Arbeiten unter dem Mikroskop, (ø x L) 0,5 x 14,5 mm
	CVC-6CN0005R	STTC-044	
	CVC-7CN0005R	STTC-144	
	CVC-8CN0005R		
	CVC-9CN0005R	STTC-844	
	CVC-5CN4805S	STTC-516	Stumpf, optimierte Geometrie für bessere thermische Leistung (ø x L) 0,5 x 4,8 mm
	CVC-6CN4805S	STTC-016	
	CVC-7CN4805S	STTC-116	
	CVC-8CN4805S		
	CVC-9CN4805S	STTC-816	
	CVC-5CN1608R	STTC-540	Spitz, extra lang, 30° gebogen, für Arbeiten unter dem Mikroskop, (ø x L) 0,8 x 16 mm
	CVC-6CN1608R	STTC-040	
	CVC-7CN1608R	STTC-140	
	CVC-8CN1608R	STTC-840V1	
	CVC-9CN1608R	STTC-840	
	CVC-5CN0010A	STTC-501	Extra lang, (ø x L) 1,0 x 13,5 mm
	CVC-6CN0010A	STTC-001	
	CVC-7CN0010A	STTC-101	
	CVC-8CN0010A		
	CVC-9CN0010A	STTC-801	
	CVC-5CN0010P		Optimierte Geometrie für bessere thermische Leistung (ø x L) 1,0 x 6,5 mm
	CVC-6CN0010P		
	CVC-7CN0010P	STTC-101P	
	CVC-8CN0010P		
	CVC-9CN0010P	STTC-801P	

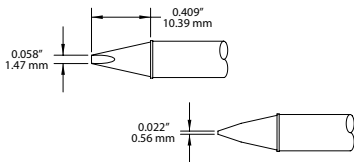
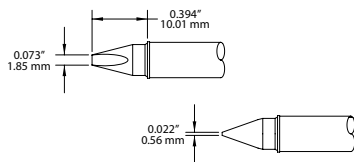
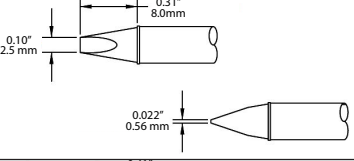
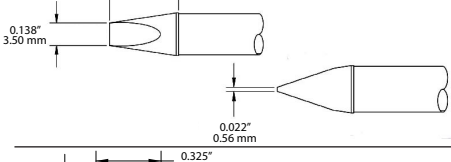
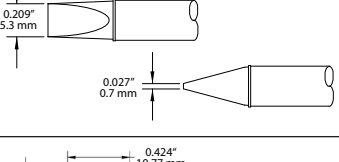
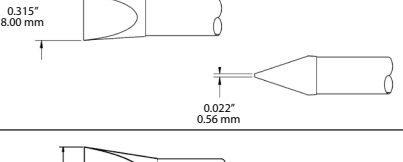
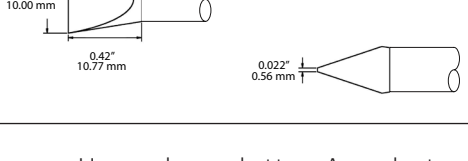
Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

U-Nut-Kassetten	CV Serie	MX Serie	
	CVC-5UG1808S		1,8 mm x 0,8 mm
	CVC-6UG1808S		
	CVC-7UG1808S		
	CVC-8UG1808S		
	CVC-9UG1808S		
	CVC-5UG3015S		3 mm x 1,5 mm
	CVC-6UG3015S		
	CVC-7UG3015S		
	CVC-8UG3015S		
	CVC-9UG3015S		
	CVC-5UG3925S		3,9 mm x 1,5 mm
	CVC-6UG3925S		
	CVC-7UG3925S		
	CVC-8UG3925S		
	CVC-9UG3925S		
	CVC-5UG4335S		4,3 mm x 3,5 mm
	CVC-6UG4335S		
	CVC-7UG4335S		
	CVC-8UG4335S		
	CVC-9UG4335S		

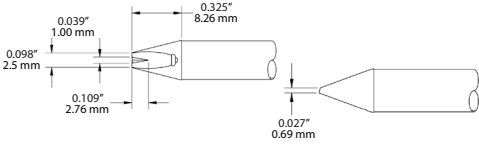
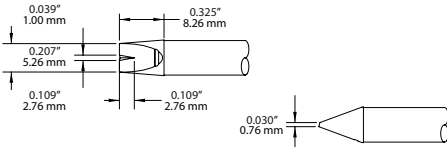
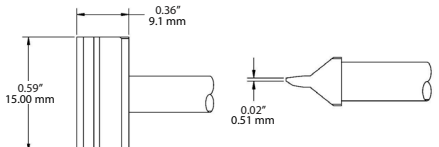
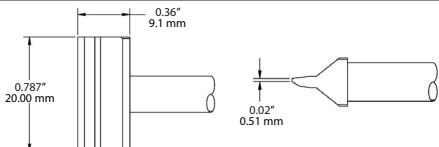
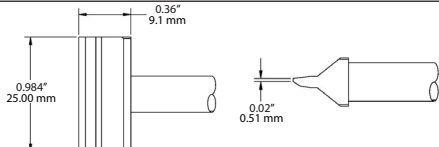
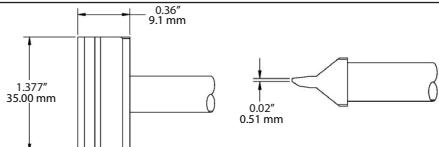
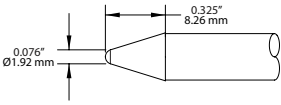
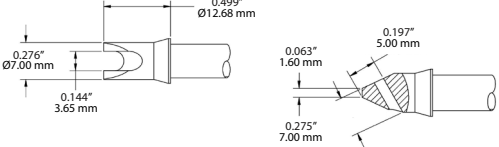
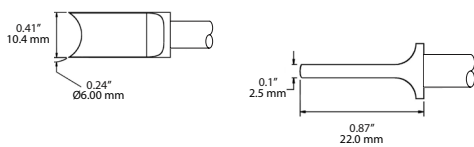
Temperaturleitfaden & Technische Daten HCV/HTC

Max. Temperatur	CV-Serie	MX-Serie	Anwendung
775°F/413°C	HCV-7	HTC-7	Am meisten Standard
875°F/468°C	HCV-8	HTC-8	Keramik und hoher Wärmebedarf
950°F/510°C	HCV-9	HTC-9	
Kompatibel mit:	Systeme: MX-5000, MX-5200, CV-5200 Handstücke: MX-H6-HTD, CV-H6-HTD, CV-H7-HTD	Systeme: MX-5000, MX-5200 Handstücke: MX-H6-HTD	

Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Temperaturen die Höchsttemperaturen des Heizelements sind. Die Leerlauftemperatur ist abhängig von der Patronengeometrie.

Hoher Wärmebedarf — Meißel	CV Serie	MX Serie	
	HCV-7CH0015S	—	Meißel, (B x L) 1,47 x 10,4 mm
	HCV-8CH0015S		
	HCV-9CH0015S		
	HCV-7CH0018S	—	Meißel, (B x L) 1,85 x 10 mm
	HCV-8CH0018S		
	HCV-9CH0018S		
	HCV-7CH0025S	HTC-7CH0025S	Meißel, (B x L) 2,5 x 8 mm
	HCV-8CH0025S	HTC-8CH0025S	
	HCV-9CH0025S	HTC-9CH0025S	
	HCV-7CH0035S	—	Meißel, (B x L) 3,5 x 10,4 mm
	HCV-8CH0035S		
	HCV-9CH0035S		
	HCV-7CH0053S	HTC-7CH0053S	Meißel, (B x L) 5,3 x 8,3 mm
	HCV-8CH0053S	HTC-8CH0053S	
	HCV-9CH0053S	HTC-9CH0053S	
	HCV-7CH0080S	—	Meißel, (B x L) 8,0 x 10,7 mm
	HCV-8CH0080S		
	HCV-9CH0080S		
	HCV-7CH0100S	—	Meißel, (B x L) 10,0 x 10,8 mm
	HCV-8CH0100S		
	HCV-9CH0100S		

Unser komplettes Angebot an Spitzen und Patronen finden Sie unter www.metcal.com

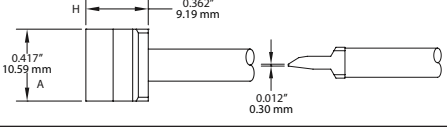
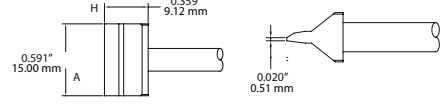
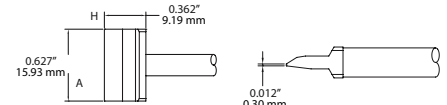
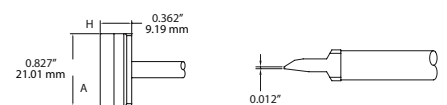
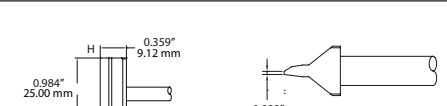
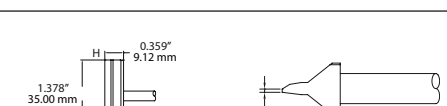
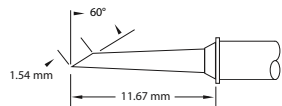
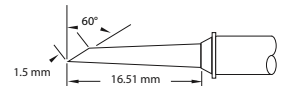
Hoher Wärmebedarf — Meißel mit V-Rille	CV Serie	MX Serie	
	HCV-7VG0025S	—	V-Nutmeißel zum Stiftlöten, Nut (B x L) 1,0 x 2,8 mm, (B x L) 2,5 x 8,3 mm
	HCV-8VG0025S		
	HCV-9VG0025S		
	HCV-7VG0053S	HTC-7VG0053S	V-Nutmeißel zum Stiftlöten, Nut (B x L) 1,0 x 4 mm, (B x L) 5,3 x 8,3 mm
	HCV-8VG0053S	HTC-8VG0053S	
	HCV-9VG0053S	HTC-9VG0053S	
Hoher Wärmebedarf — Klingen	CV Serie	MX Serie	
	HCV-7BL0015S	—	Klinge, (B x L) 10,0 x 9,1 mm
	HCV-8BL0015S		
	HCV-9BL0015S		
	HCV-7BL0020S	—	Klinge, (B x L) 20,0 x 9,1 mm
	HCV-8BL0020S		
	HCV-9BL0020S		
	HCV-7BL0025S	—	Klinge, (B x L) 25,0 x 9,1 mm
	HCV-8BL0025S		
	HCV-9BL0025S		
	HCV-7BL0035S	—	Klinge, (B x L) 35,0 x 9,1 mm
	HCV-8BL0035S		
	HCV-9BL0035S		
Hoher Wärmebedarf - Spezial	CV Serie	MX Serie	
	HCV-7CN0020S	HTC-7CN0020S	Konisch, (ø x L) 2 x 8,3 mm
	HCV-8CN0020S	HTC-8CN0020S	
	HCV-9CN0020S	HTC-9CN0020S	
	HCV-7SL0070S	—	Schlitz, 3,7 x 7,0 mm
	HCV-8SL0070S		
	HCV-9SL0070S		
	HCV-7BR0010S	—	Zylinder, ø 2,5 mm, x 2,5 mm (W)
	HCV-8BR0010S		
	HCV-9BR0010S		

Unser komplettes Angebot an Spitzen und Patronen finden Sie unter www.metcal.com

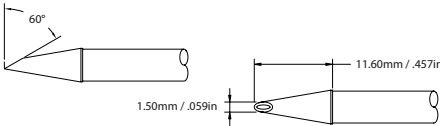
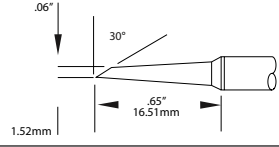
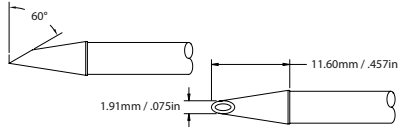
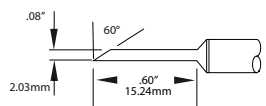
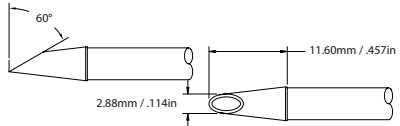
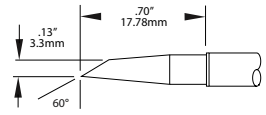
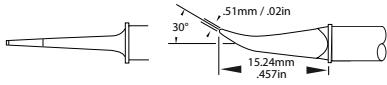
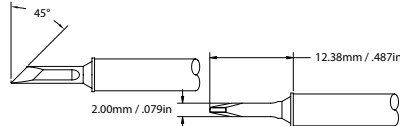
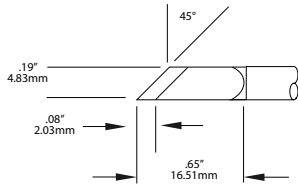
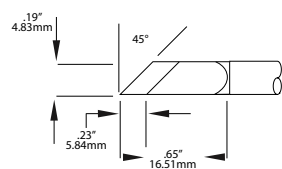
Temperaturleitfaden und Codierung von CV/MX-Lötpatronen

Max. Temperatur	Für CV-Systeme	Für MX-Systeme	Anwendung
575°F/302°C	SMC-5xxx	SMTC-5xx	Temperaturrempfindliche Anwendungen
675°F/357°C	SMC-6xxx	SMTC-0xx	
775°F/413°C	SMC-7xxx	SMTC-1xx	Die meisten Standard- Anwendungen
875°F/468°C	SMC-8xxx	SMTC-8xxV1	Keramik-Substrate oder Anwendungen mit großer Masseanbindung
950°F/510°C	SMC-9xxx	SMTC-8xx	
Kompatibel mit:	SMC-Rework-Lötpatronen sind einsetzbar mit MX-500-, MX-5000-, MX-5200- und sowie CV-5200- und CV-500-Systemen und MX-RM6E-, MX-HI-AV-, CV-HI-AV-Lötgriffeln.	SMTC-Rework-Lötpatronen sind einsetzbar mit MX-500-, MX-5000- und MX-5200- Systemen und MX-RM3E-, MX-RM6E und MX-HI-AV-Lötgriffeln.	

Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Temperaturen die Maximaltemperaturen der Heizungen sind. Die Leerlauftemperaturen sind abhängig von der Geometrie der Lötspitze niedriger. SMC-Lötpatronen liefern Prozessdaten an das CV-Netzteil. Wegen der spezifischen Einsatzbedingungen beim Reworkprozess wird die Funktion Connection Validation™ aber nicht benötigt und ist daher nicht aktiviert.

Rework-Lötklingen zum Entfernen von Restlot	CV Serie	MX Serie	
	SMC-5BL0010S	SMTC-560	Klinge zum Entfernen von Restlot, A = 10,59 mm H = 9,19 mm
	SMC-6BL0010S	SMTC-060	
	SMC-7BL0010S	SMTC-160	
	SMC-8BL0010S		
	SMC-9BL0010S	SMTC-860	
	SMC-5BL0015H		Klinge zum Entfernen von Restlot, A = 15 mm H = 9,12 mm
	SMC-6BL0015H	SMTC-0BL150	
	SMC-7BL0015H	SMTC-1BL150	
	SMC-8BL0015H		
	SMC-9BL0015H	SMTC-8BL150	
	SMC-5BL0016S	SMTC-561	Klinge zum Entfernen von Restlot, A = 15,93 mm H = 9,19 mm
	SMC-6BL0016S	SMTC-061	
	SMC-7BL0016S	SMTC-161	
	SMC-8BL0016S		
	SMC-9BL0016S	SMTC-861	
	SMC-5BL0022S	SMTC-562	Klinge zum Entfernen von Restlot, A = 21,01 mm H = 9,19 mm
	SMC-6BL0022S	SMTC-062	
	SMC-7BL0022S	SMTC-162	
	SMC-8BL0022S		
	SMC-9BL0022S	SMTC-862	
	SMC-5BL0025H		Klinge zum Entfernen von Restlot, A = 25 mm H = 9,12 mm
	SMC-6BL0025H	SMTC-0BL250	
	SMC-7BL0025H	SMTC-1BL250	
	SMC-8BL0025H		
	SMC-9BL0025H	SMTC-8BL250	
	SMC-5BL0035H		Klinge zum Entfernen von Restlot, A = 35 mm H = 9,12 mm
	SMC-6BL0035H	SMTC-0BL350	
	SMC-7BL0035H	SMTC-1BL350	
	SMC-8BL0035H		
	SMC-9BL0035H	SMTC-8BL350	
Hufkartuschen nacharbeiten	CV Serie	MX Serie	
	SMC-5HF6009S	SMTC-5175	Rework Micro Hufkartusche – Für Drag-Löt-SO-ICs/QFPs, (Abschrägung/L) 60° x 1,54 mm, (ø x L) 0,77 mm x 11,67 mm
	SMC-6HF6009S	SMTC-0175	
	SMC-7HF6009S	SMTC-1175	
	SMC-8HF6009S		
	SMC-9HF6009S	SMTC-8175	
	SMC-5HF6011S	SMTC-5174	Rework Micro Hufkartusche – Für Drag-Löt-SO-ICs/QFPs, (Abschrägung/L) 60° x 1,5 mm, große Reichweite, (ø x L) 0,75 mm x 16,51 mm
	SMC-6HF6011S	SMTC-0174	
	SMC-7HF6011S	SMTC-1174	
	SMC-8HF6011S		
	SMC-9HF6011S	SMTC-8174	

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

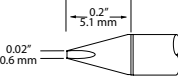
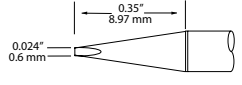
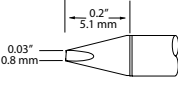
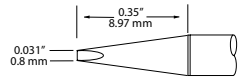
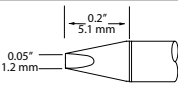
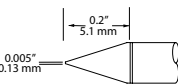
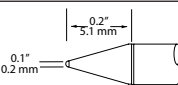
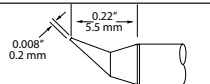
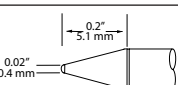
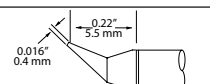
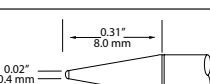
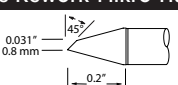
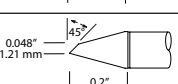
Hufkartuschen nacharbeiten	CV Serie	MX Serie	
	SMC-5HF0015V		Rework Hufkartusche – Für Drag Löten von SOICs/QFPs, (Bevel/L) 60° x 3 mm, (ø x L) 1,5 x 11,6 mm
	SMC-6HF0015V	SMTC-0184	
	SMC-7HF0015V	SMTC-1184	
	SMC-8HF0015V		
	SMC-9HF0015V		
	SMC-5HF6015S		Rework Hufkartusche – Für Drag Löten von SOICs/QFPs, (Bevel/L) 30° x 1,76 mm, große Reichweite, (ø x L) 1,52 x 16,51 mm
	SMC-6HF6015S	SMTC-0167	
	SMC-7HF6015S	SMTC-1167	
	SMC-8HF6015S		
	SMC-9HF6015S	SMTC-8167	
	SMC-5HF0020V		Konkave Hufkartusche nacharbeiten – Für Drag-Löt-SOICs/QFPs, (Abschrägung/L) 60° x 3,82 mm (ø x L) 1,91 x 11,6 mm
	SMC-6HF0020V	SMTC-0185	
	SMC-7HF0020V	SMTC-1185	
	SMC-8HF0020V		
	SMC-9HF0020V		
	SMC-5HF6020S		Rework Hufkartusche – Für Drag Löten von SOICs/QFPs, (Bevel/L) 60° x 4,06 mm, (ø x L) 2,03 x 15,24 mm
	SMC-6HF6020S	SMTC-0169	
	SMC-7HF6020S	SMTC-1169	
	SMC-8HF6020S		
	SMC-9HF6020S	SMTC-8169	
	SMC-5HF0030V		Konkave Hufkartusche nacharbeiten – Für Drag-Löt-SOICs/QFPs, (Abschrägung/L) 60° x 6 mm, (ø x L) 3,0 x 11,6 mm
	SMC-6HF0030V	SMTC-0186	
	SMC-7HF0030V	SMTC-1186	
	SMC-8HF0030V		
	SMC-9HF0030V		
	SMC-5HF6033S	SMTC-5147	Rework Hufkartusche – Für Drag Löten von SOICs/QFPs, (Bevel/L) 60° x 6,6 mm, große Reichweite, (ø x L) 3,3 x 17,78 mm
	SMC-6HF6033S	SMTC-0147	
	SMC-7HF6033S	SMTC-1147	
	SMC-8HF6033S		
	SMC-9HF6033S	SMTC-8147	
Spezial-Rework-Lötpatronen	CV Serie	MX Serie	
	SMC-5HK0005S	SMTC-5172	Hakenklinge, für Ziehloten an kleinen Bauteilen mit J-Anschlüssen wie PLCCs/SOJs 15,24 mm 30° gebog
	SMC-6HK0005S	SMTC-0172	
	SMC-7HK0005S	SMTC-1172	
	SMC-8HK0005S		
	SMC-9HK0005S	SMTC-8172	
Rework-Messerkartusche	CV Serie	MX Serie	
	SMC-5KN0025S		Rework-Messerkartusche – für Multi-Bleilöten von PLCCs/SOJs, 45° abgewinkelt, verzinnte Flächenlänge 2,03 mm (B x L) 2,0 x 12,38 mm
	SMC-6KN0025S	SMTC-0165	
	SMC-7KN0025S	SMTC-1165	
	SMC-8KN0025S		
	SMC-9KN0025S		
	SMC-5KN0048S	SMTC-5161	Rework-Messerkartusche – für Multi-Bleilöten von PLCCs/SOJs, 45° abgewinkelt, verzinnte Flächenlänge 2,03 mm (B x L) 4,83 x 16,51 mm
	SMC-6KN0048S	SMTC-0161	
	SMC-7KN0048S	SMTC-1161	
	SMC-8KN0048S		
	SMC-9KN0048S		
	SMC-5KN0048W	SMTC-5173	Rework-Messerkartusche – für Multi-Bleilöten von PLCCs/SOJs, 45° abgewinkelt, verzinnte Flächenlänge 5,84 mm (B x L) 4,83 x 16,51 mm
	SMC-6KN0048W	SMTC-0173	
	SMC-7KN0048W	SMTC-1173	
	SMC-8KN0048W		
	SMC-9KN0048W	SMTC-8173	

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

Temperaturleitfaden und Codierung von CV/MX-Lötpatronen

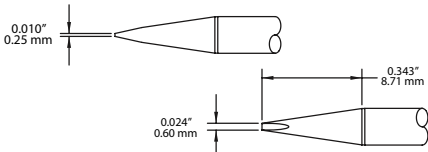
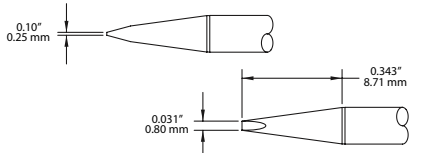
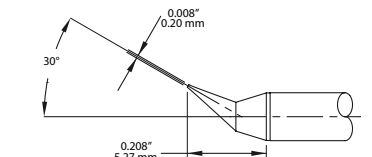
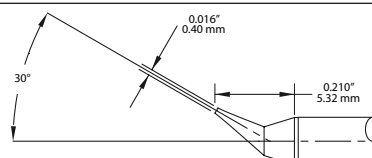
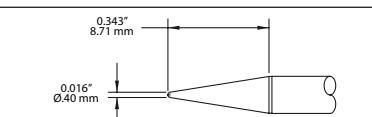
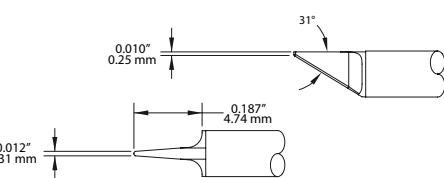
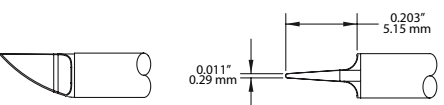
Max. Temperatur	Für CV-Systeme	Für MX-Systeme	Anwendung
675°F/357°C	UFC-6	UFTC-6	Temperaturrempfindliche Anwendungen
775°F/413°C	UFC-7	UFTC-7	Die meisten Standard-Anwendungen
Kompatibel mit:	UFC-UltraFine-Lötpatronen sind einsetzbar mit den Lötssystemen CV-5200 und CV-500 sowie dem UltraFine-Lötgriffel CV-H2-UF. Einsetzbar mit den Systemen MX-500, MX-5000 und MX-5200 sowie dem UltraFine-Lötgriffel MX-H2-UF.		

Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Temperaturen die Maximaltemperaturen der Heizungen sind. Die Leerlauftemperaturen sind abhängig von der Geometrie der Lötspitze niedriger.

UltraFine - Meißel-Lötpatronen	CV Serie	MX Serie	
	UFC-6CH5106S	UFTC-6CH06	(B x L) 0,6 x 5,1 mm
	UFC-7CH5106S	UFTC-7CH06	
	UFC-6CH9006S	UFTC-6CHL06	Extra lang, (B x L) 0,6 x 9 mm
	UFC-7CH9006S	UFTC-7CHL06	
	UFC-6CH5108S	UFTC-6CH08	(B x L) 0,8 x 5,1 mm
	UFC-7CH5108S	UFTC-7CH08	
	UFC-6CH9008S	UFTC-6CHL08	Extra lang, (B x L) 0,8 x 9 mm
	UFC-7CH9008S	UFTC-7CHL08	
	UFC-6CH5112S	UFTC-6CH12	(B x L) 1,2 x 5,1 mm
	UFC-7CH5112S	UFTC-7CH12	
UltraFine - Konische Lötpatronen	CV Serie	MX Serie	
	UFC-6CN5101S	UFTC-6CN01	(ø x L) 0,13 x 5,1 mm
	UFC-7CN5101S	UFTC-7CN01	
	UFC-6CN5102S	UFTC-6CN02	(ø x L) 0,2 x 5,1 mm
	UFC-7CN5102S	UFTC-7CN02	
	UFC-6CN5502R	UFTC-6CNB02	30° gebogen, für Arbeiten unter dem Mikroskop, (ø x L) 0,2 x 5,5 mm
	UFC-7CN5502R	UFTC-7CNB02	
	UFC-6CN5504S	UFTC-6CN04	(ø x L) 0,4 x 5,1 mm
	UFC-7CN5504S	UFTC-7CN04	
	UFC-6CN5504R	UFTC-6CNB04	30° gebogen, für Arbeiten unter dem Mikroskop, (ø x L) 0,4 x 5,6 mm
	UFC-7CN5504R	UFTC-7CNB04	
	UFC-6CN8004S	UFTC-6CNL04	Extra lang, (ø x L) 0,4 x 8,0 mm
	UFC-7CN8004S	UFTC-7CNL04	
Ultrafeine Rework-Mikro-Hufkartusche	CV Serie	MX Serie	
	UFC-6HF5108S	UFTC-6DRH408	Ultrafeine Rework-Mikro-Hufkartusche - Für Schleppplöten von SOICs/QFPs, (Abschrägung/L) 45° x 1,13 mm, (ø x L) 0,8 mm x 5,1 mm
	UFC-7HF5108S	UFTC-7DRH408	
	UFC-6HF5112S	UFTC-6DRH412	Ultrafeine Rework-Mikro-Hufkartusche - Für Schleppplöten von SOICs/QFPs, (Abschrägung/L) 45° x 1,71 mm, (ø x L) 1,21 mm x 5,1 mm
	UFC-7HF5112S	UFTC-7DRH412	

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

Temperaturleitfaden und Codierung von CV-Lötpatronen

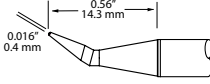
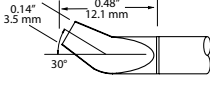
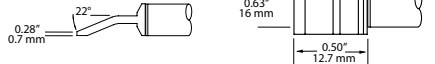
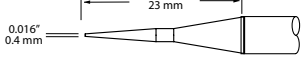
Max. Temperatur	Für CV-Systeme	Anwendung
675°F/357°C	UFT-6	Temperaturrempfindliche
775°F/413°C	UFT-7	Die meisten Standard-Anwendungen
Kompatibel mit:	Die UltraFine-Pinzetten-Patronen UFT sind einsetzbar mit den Lötssystemen CV- 5200 und CV-500 sowie dem UltraFine-Pinzettenhandstück CV-H4-UFT.	
Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Temperaturen die Maximaltemperaturen der Heizungen sind. Die Leerlauftemperaturen sind abhängig von der Geometrie der Lötspitze niedriger. UFT-Lötpatronen liefern Prozessdaten an das CV-Netzteil. Wegen der spezifischen Einsatzbedingungen beim Reworkprozess wird die Funktion Connection Validation™ aber nicht benötigt und ist daher nicht aktiviert. Alle Pinzetten-Lötpatronen sind paarweise erhältlich.		
UltraFine Pinzetten-Lötpatronen – Meißel		CV Serie
	UFT-6CH9006S	(B x L) 0,6 x 8,71 mm, paarweise erhältlich
	UFT-7CH9006S	
	UFT-6CH9008S	(B x L) 0,8 x 8,71 mm, paarweise erhältlich
	UFT-7CH9008S	
UltraFine Pinzetten-Lötpatronen – konisch		CV Serie
	UFT-6CN5502R	Gebogen, für Arbeiten unter dem Mikroskop, (ø x L) 0,2 x 5,27 mm, paarweise erhältlich
	UFT-7CN5502R	
	UFT-6CN5504R	Gebogen, für Arbeiten unter dem Mikroskop, (ø x L) 0,4 x 5,3 mm, paarweise erhältlich
	UFT-7CN5504R	
	UFT-6CN8004S	(ø x L) 0,4 x 8,7 mm, paarweise erhältlich
	UFT-7CN8004S	
Ultrafeine Pinzettenkartusche – Power Wedge		CV Serie
	UFT-6PW3150S	Power Wedge, beidseitig verwendbar, Spitze und lang Seite, (ø x L) 0,31 mm x 4,74 mm, pro Paar verkauft
	UFT-7PW3150S	
	UFT-6PW2954C	Power Wedge, beidseitig verwendbar, Spitze und lang Seite, (ø x L) 0,29 mm x 5,15 mm, pro Paar verkauft
	UFT-7PW2954C	

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

Temperaturleitfaden und Spitzenspezifikationen der PTC/PTTC Serie

Max. Temperatur	Für CV-Systeme	Für MX-Systeme	Anwendung
675°F/357°C	PTC-6	PTTC-6	Temperaturrempfindliche Anwendungen
775°F/413°C	PTC-7	PTTC-7	Die meisten Standard-Anwendungen
875°F/468°C	PTC-8		Keramik-Substrate oder Anwendungen mit großer Masseanbindung
950°F/510°C	PTC-9	PTTC-8	
Kompatibel mit:	Die PTC-Lötpatronen sind einsetzbar mit den Lötsystemen MX-500, MX-5000, MX-5200 und CV-5200 sowie den Pinzetten-Handstücken MX-PTZ und CVPTZ	Die PTTC-Lötpatronen sind einsetzbar mit den Lötsystemen MX-500, MX-5000 und MX-5200 sowie dem Pinzetten-Handstück MX-PTZ.	

Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Temperaturen die Maximaltemperaturen der Heizungen sind. Die Leerlauftemperaturen sind abhängig von der Geometrie der Lötspitze niedriger.

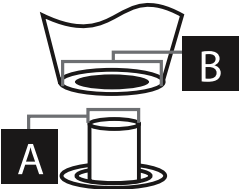
Gebogen		CV Serie	MX Serie	Konisch, 30° gebogen, (Ø x L) 0,4 mm x 14,3 mm (0,016" x 0,56"), pro Paar verkauft
		PTC-6CN1404A		
		PTC-7CN1404A	PTTC-701B	
		PTC-8CN1404A		
		PTC-6FB1235R	PTTC-608B	30° gebogen, Klinge, (B x L) 3,2 mm x 12,1 mm (0,14" x 0,48"), pro Paar verkauft
		PTC-7FB1235R	PTTC-708B	
		PTC-8FB1235R		
		PTC-9FB1235R	PTTC-808B	
Klinge		CV Serie	MX Serie	Klinge, (B x L) 1,3 mm x 16,5 mm, paarweise erhältlich
		PTC-6CH1713A	PTTC-602	
		PTC-7CH1713A	PTTC-702	
		PTC-8CH1713A		
		PTC-9CH1713A	PTTC-802	
		PTC-6CH1720A	PTTC-603	Klinge, (B x L) 2,0 mm x 16,5 mm, paarweise erhältlich
		PTC-7CH1720A	PTTC-703	
		PTC-8CH1720A		
		PTC-9CH1720A	PTTC-803	
		PTC-6BL1306R	PTTC-604	Klinge, (B x L) 6,3 mm x 12,7 mm, paarweise erhältlich
		PTC-7BL1306R	PTTC-704	
		PTC-8BL1306R		
		PTC-9BL1306R	PTTC-804	
		PTC-6BL1316R	PTTC-605	Klinge, (B x L) 16 mm x 12,7 mm, paarweise erhältlich
		PTC-7BL1316R	PTTC-705	
		PTC-8BL1316R		
		PTC-9BL1316R	PTTC-805	
		PTC-6BL1321R	PTTC-606	Klinge, (B x L) 20,5 mm x 12,7 mm, paarweise erhältlich
		PTC-7BL1321R	PTTC-706	
		PTC-8BL1321R		
		PTC-9BL1321R	PTTC-806	
		PTC-6BL1328R	PTTC-607	Klinge, (B x L) 28 mm x 12,7 mm, paarweise erhältlich
		PTC-7BL1328R	PTTC-707	
		PTC-8BL1328R		
		PTC-9BL1328R	PTTC-807	
Konisch		CV Serie	MX Serie	Konisch, (Ø x L) 0,4 mm x 19 mm (0,016" x 0,7"), pro Paar verkauft
		PTC-6CN2304A	PTTC-601	
		PTC-7CN2304A	PTTC-701	
		PTC-8CN2304A		
		PTC-9CN2304A	PTTC-801	

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

Temperaturleitfaden und Codierung von CV/MX-Lötpatronen

Max. Temperatur	Für CV-Systeme	Für MX-Systeme	Anwendung
675°F/357°C	DSC-6	STDC-0	Temperaturempfindliche Anwendungen
775°F/413°C	DSC-7	STDC-1 / 7xxL	Die meisten Standard- Anwendungen
875°F/468°C	DSC-8		Keramik-Substrate oder Anwendungen mit großer Masseanbindung
950°F/510°C	DSC-9	STDC-8	
Kompatibel mit:	Die DSC-Entlötpatronen sind einsetzbar mit den Lötssystemen MX-500, MX-5000, MX-5200 sowie CV-5200 und CV-500 und den Entlötpistolen MX-DS1 und CV-H5-DS.	Die STDC-Entlötpatronen sind einsetzbar mit den Lötssystemen MX-500, MX- 5000 und MX-5200 sowie der Entlötpistole MX-DS1.	DSC-xxxA und STDC-xxxL = Entlötpatrone mit verlängerter Spitze für Auslötprozesse auf eng bestückten Leiterplatten.

Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Temperaturen die Maximaltemperaturen der Heizungen sind. Die Leerlauftemperaturen sind abhängig von der Geometrie der Lötspitze niedriger. DSC-Lötpatronen liefern Prozessdaten an das CV-Netzteil. Wegen der spezifischen Einsatzbedingungen beim Reworkprozess wird die Funktion Connection Validation™ aber nicht benötigt und ist daher nicht aktiviert.

Standardlänge	CV Serie	MX Serie	A	B	C
	DSC-6CN0006S	STDC-002	0,64 mm	1,40 mm	11,43 mm
	DSC-7CN0006S	STDC-102			
	DSC-8CN0006S				
	DSC-9CN0006S	STDC-802			
	DSC-6CN0008S	STDC-003	0,76 mm	1,68 mm	11,17 mm
	DSC-7CN0008S	STDC-103			
	DSC-8CN0008S				
	DSC-9CN0008S	STDC-803			
	DSC-6CN0010S	STDC-004	1,02 mm	1,78 mm	10,92 mm
	DSC-7CN0010S	STDC-104			
	DSC-8CN0010S				
	DSC-9CN0010S	STDC-804			
	DSC-6CN0013S	STDC-005	1,27 mm	2,03 mm	10,66 mm
	DSC-7CN0013S	STDC-105			
	DSC-8CN0013S				
	DSC-9CN0013S	STDC-805			
	DSC-6CN0015S	STDC-006	1,52 mm	2,29 mm	10,41 mm
	DSC-7CN0015S	STDC-106			
	DSC-8CN0015S				
	DSC-9CN0015S	STDC-806			
	DSC-6CN0024S	STDC-007	2,41 mm	3,18 mm	9,14 mm
	DSC-7CN0024S	STDC-107			
	DSC-8CN0024S				
	DSC-9CN0024S	STDC-807			
Verlängerte Spitze	CV Serie	MX Serie	A	B	C
	DSC-6CN0008A		0,76 mm	1,68 mm	21,33 mm
	DSC-7CN0008A	STDC-703L			
	DSC-8CN0008A				
	DSC-9CN0008A	STDC-803L			
	DSC-6CN0010A		1,02 mm	1,79 mm	21,08 mm
	DSC-7CN0010A	STDC-704L			
	DSC-8CN0010A				
	DSC-9CN0010A	STDC-804L			
	DSC-6CN0013A		1,27 mm	2,03 mm	20,82 mm
	DSC-7CN0013A	STDC-705L			
	DSC-8CN0013A				
	DSC-9CN0013A	STDC-805L			

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

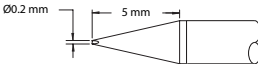
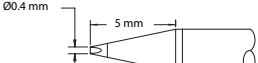
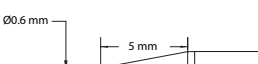
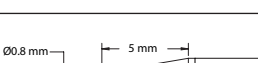
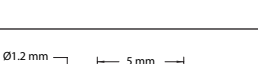
Temperaturleitfaden und Spitzenspezifikationen der MFTC- und MFT-Serie

Max. Temperatur	MicroFine-Handstück	MicroFine Pinzette	Anwendung
675°F/357°C	MFTC-6	MFT-6	Temperaturabhängige Anwendungen
775°F/413°C	MFTC-7	MFT-7	Die meisten allgemeinen Anwendungen
875°F/468°C	MFTC-8	MFT-8	Anwendungen mit hohem Wärmebedarf
Kompatibel mit:	MX-500, MX-5000, MX-5200, CV-500, CV-5200, MX-H9-MFH & CV-H9-MFH Handstücke	MX-500, MX-5000, MX-5200, CV-500, CV-5200, MX-H10-MFT & CV-H10-MFT Pinzette	

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den oben genannten Temperaturen um die Höchsttemperaturen des Heizgeräts handelt. Die Ruhetemperatur ist abhängig von der Kartuschengeometrie (bis zu 15°C niedriger)

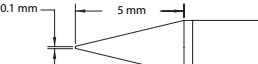
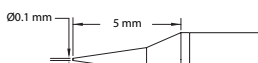
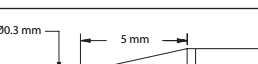
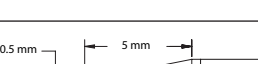
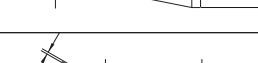
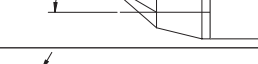
MicroFine Patrone - Meißel

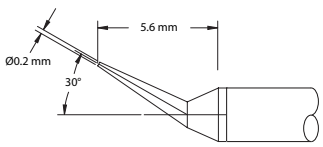
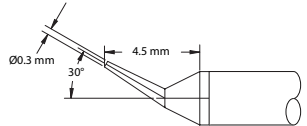
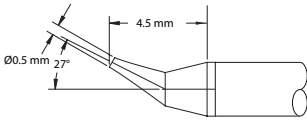
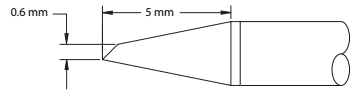
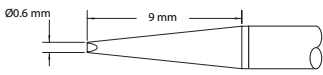
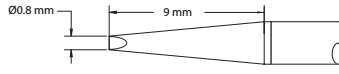
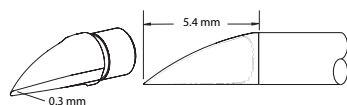
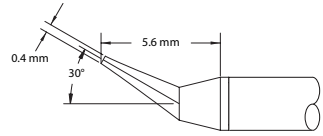
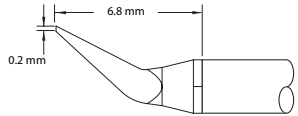
MX & CV

	MFTC-6CH5002 MFTC-7CH5002 MFTC-8CH5002	0,2 mm x 5 mm
	MFTC-6CH5004 MFTC-7CH5004 MFTC-8CH5004	0,4 mm x 5 mm
	MFTC-6CH5006 MFTC-7CH5006 MFTC-8CH5006	0,6 mm x 5 mm
	MFTC-6CH5008 MFTC-7CH5008 MFTC-8CH5008	0,8 mm x 5 mm
	MFTC-6CH5012 MFTC-7CH5012 MFTC-8CH5012	1,2 mm x 5 mm
	MFTC-6CC5007 MFTC-7CC5007 MFTC-8CC5007	Meißelschlitz, 0,7 mm x 5 mm x 1 mm

MicroFine Lötpatronen - Konische

MX & CV

	MFTC-6CN5001 MFTC-7CN5001 MFTC-8CN5001	0,1 mm x 5 mm
	MFTC-6CNR5001 MFTC-7CNR5001 MFTC-8CNR5001	Konische Reichweite, 0,1 mm x 5 mm
	MFTC-6CN5003 MFTC-7CN5003 MFTC-8CN5003	0,3 mm x 5 mm
	MFTC-6CN5005 MFTC-7CN5005 MFTC-8CN5005	0,5 mm x 5 mm
	MFTC-6CNB4501 MFTC-7CNB4501 MFTC-8CNB4501	Konisch gebogen, 0,1 mm x 4,5 mm
	MFTC-6CNBR4501 MFTC-7CNBR4501 MFTC-8CNBR4501	Konisch gebogene Reichweite, 0,1 mm x 4,5 mm

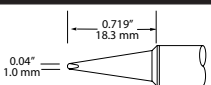
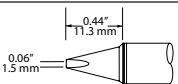
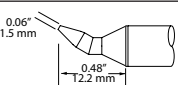
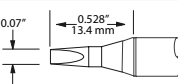
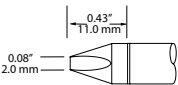
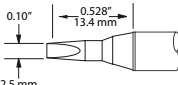
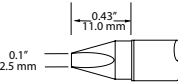
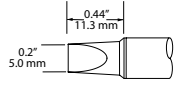
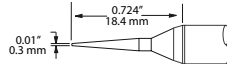
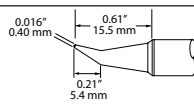
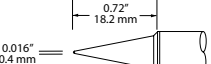
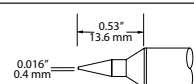
MicroFine Kartusche – Konisch		MX & CV
	MFTC-6CNB5602 MFTC-7CNB5602 MFTC-8CNB5602	Konisch gebogen, 0,2 mm x 5,6 mm
	MFTC-6CNB4503 MFTC-7CNB4503 MFTC-8CNB4503	Konisch gebogen, 0,3 mm x 4,5 mm
	MFTC-6CNB4505 MFTC-7CNB4505 MFTC-8CNB4505	Konisch gebogen, 0,5 mm x 4,5 mm
MicroFine Patrone – Huf		MX & CV
	MFTC-6HF5006 MFTC-7HF5006 MFTC-8HF5006	Huf, 0,6 mm x 5 mm
MicroFine Pinzettenkartuschen – Meißel		MX & CV
	MFT-6CH9006 MFT-7CH9006 MFT-8CH9006	0,6 mm x 9 mm Pro Paar verkauft
	MFT-6CH9008 MFT-7CH9008 MFT-8CH9008	0,8 mm x 9 mm Pro Paar verkauft
MicroFine Pinzettenkartuschen – Power-Keilklinge		MX & CV
	MFT-6PW5403 MFT-7PW5403 MFT-8PW5403	0,3 mm x 5,4 mm Pro Paar verkauft
MicroFine Pinzettenkartuschen – Konisch gebogen		MX & CV
	MFT-6CNB5604 MFT-7CNB5604 MFT-8CNB5604	0,4 mm x 5,6 mm Pro Paar verkauft
	MFT-6CNB6802 MFT-7CNB6802 MFT-8CNB6802	0,2 mm x 6,8 mm Pro Paar verkauft

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

Temperaturleitfaden und Codierung von PS-/MFR-Lötspitzen

Max. Temperatur	Für PS- und MFR-Systeme	Anwendung
690°F/366°C	STV	Temperaturrempfindliche
790°F/421°C	SFV	Für bleifreie-Lote auf FR4-Leiterplatten
880°F/471°C	SCV	Keramik-Substrate oder Anwendungen mit großer
	Einsetzbar mit den Systemen PS-900, MFR-1120, MFR-2220, MFR-2222 Systems, den Handstücken PS-HC3, MFR-H2-ST2 und den Heizspulen PS-CA3, MFR-CA2 und MFR-CA3.	

Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Temperaturen die Maximaltemperaturen der Heizungen sind. Die Leerlauftemperaturen sind abhängig von der Geometrie der Lötspitze niedriger.

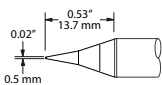
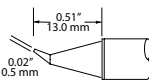
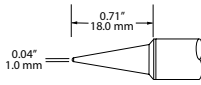
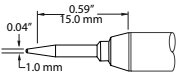
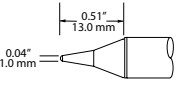
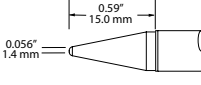
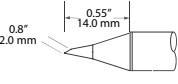
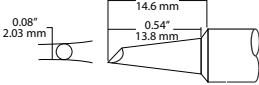
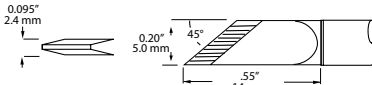
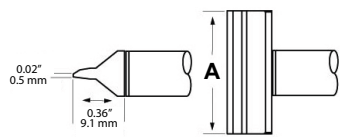
Meißel	PS-900 & MFR Serie		
	SFV-CH10A		Meißel, (B x L), 1,0 x 18,3 mm
	STV-CH10A		
	SCV-CH10A		
	SFV-CH15A		Meißel, (B x L), 1,5 x 11,3 mm
	STV-CH15A		
	SCV-CH15A		
	SFV-CHB15		Meißel, gebogen, (B x L), 1,5 x 12,2 mm
	STV-CHB15		
	SCV-CHB15		
	SFV-CH18AR		Meißel, (B x L), 1,8 x 13,4 mm
	STV-CH18AR		
	SCV-CH18AR		
	SFV-CH20		Meißel, (B x L), 2,0 x 11,0 mm
	STV-CH20		
	SCV-CH20		
	SFV-CH25AR		Meißel, (B x L), 2,5 x 13,4 mm
	STV-CH25AR		
	SCV-CH25AR		
	SFV-CH25		Meißel, (B x L), 2,5 x 11,0 mm
	STV-CH25		
	SCV-CH25		
	SFV-CH50A		Meißel, (B x L), 5,0 x 11,3 mm
	STV-CH50A		
	SCV-CH50A		
Konisch	PS-900 & MFR Serie		
	SFV-CNL03AR		Konisch, (ø x L), extra lang, 0,3 x 18,4 mm
	STV-CNL03AR		
	SCV-CNL03AR		
	SFV-CNB04A		Konisch, (ø x L), gebogen 0,4 x 15,5 mm
	STV-CNB04A		
	SCV-CNB04A		
	SFV-CN05A		Konisch, (ø x L), 0,4 x 18,2 mm
	STV-CN05A		
	SCV-CN05A		
	SFV-CNL04		Konisch, (ø x L), 0,4 x 13,6 mm
	STV-CNL04		
	SCV-CNL04		

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

Temperaturleitfaden und Codierung von PS-/MFR-Lötpitzen

Max. Temperatur	Für PS- und MFR-Systeme	Anwendung
690°F/366°C	STV & CTV	Temperaturempfindliche
790°F/421°C	SFV & CFV	Für bleifreie Lote auf FR4-Leiterplatten
880°F/471°C	SCV & CCV	Keramik-Substrate oder Anwendungen mit großer Massenbindung
	Einsetzbar mit den Systemen PS-900, MFR-1120, MFR-2220, MFR-2222 grosser Massenbindung Systems, den Handstücken PS-HC3, MFR-H2-ST2 und den Heizspulen PS-CA3, MFR-CA2	

Bitte beachten Sie, dass die oMbFeRn- gCeAn3a.n nten Temperaturen die Maximaltemperaturen der Heizungen sind. Die Leerlauftemperaturen sind abhängig von der Geometrie der Lötpitze niedriger.

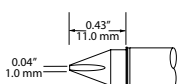
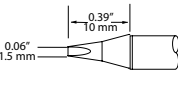
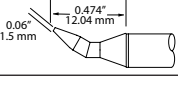
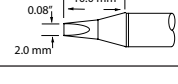
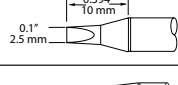
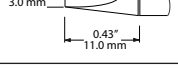
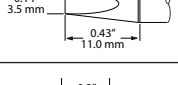
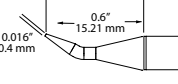
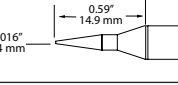
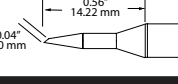
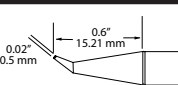
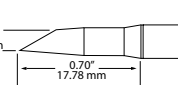
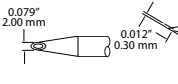
Konisch		PS-900 & MFR Serie			
		SFV-CN05AR	Konisch, (Ø x L) 0,5 x 13,7 mm		
		STV-CN05AR			
		SCV-CN05AR			
		SFV-CNB05	Konisch, gebogen, (Ø x L) 0,5 x 13 mm		
		STV-CNB05			
		SCV-CNB05			
		SFV-CNL10A	Konisch, extra lang, (Ø x L, 1,0 x 18 mm (0,04" x 0,71"))		
		STV-CNL10A			
		SCV-CNL10A			
		SFV-CNL10AR	Konisch, extra lang, (Ø x L) 1,0 x 13,7 mm		
		STV-CNL10AR			
		SCV-CNL10AR			
		SFV-CNL10	Konisch, extra lang, (Ø x L) 1,0 x 13 mm		
		STV-CNL10			
		SCV-CNL10			
		SFV-CNL14	Konisch, extra lang, (Ø x L) 1,4 x 15 mm		
		STV-CNL14			
		SCV-CNL14			
		SFV-DRH20	Konisch, abgeschrägt, (Ø x L) 2,0 x 14 mm		
		STV-DRH20			
		SCV-DRH20			
		SFV-WV20	Schlepplötpitze zum Ziehlöten von SOICs/QFPs, Hohlwellen-Lötpitze, 45° Schräge, (Ø x L) 2,0 x 13,8 mm		
		STV-WV20			
		SCV-WV20			
Knife		PS-900 & MFR Serie			
		SFV-DRK50	Rework-Messerkartusche - für Multi-Lead Löten von PLCCs/SOJs, Fase 45°, (B x L), 5,0 mm x 14 mm (0,20" x 0,55")		
		STV-DRK50			
		SCV-DRK50			
Klinge		PS-900 & MFR Serie			
		CFV-BL100	CTV-BL100	CCV-BL100	10 mm (0,40")
		CFV-BL250	CTV-BL250	CCV-BL250	25 mm (1")
		CFV-BL350	CTV-BL350	CCV-BL350	35 mm (1,4")
		CFV-BL400	CTV-BL400	CCV-BL400	40 mm (1,6")
		CFV-BL500	CTV-BL500	CCV-BL500	50 mm (2")

Die vollständige Auswahl an Lötpitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

Temperaturleitfaden und Spitzenspezifikationen der SxP-Serie

Max. Temperatur	Für MFR-Systeme	Anwendung
690°F/366°C	STP	Temperaturrempfindliche
790°F/421°C	SFP	Für bleifreie Lote auf FR4-Leiterplatten
880°F/471°C	SCP	Für bleifreie Lote auf FR4-Leiterplatten
	Einsetzbar mit den Systemen MFR-1110, MFR-1161, MFR-2210, MFR-2211, MFR-2241,	

Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Temperaturen die Maximaltemperaturen der Heizungen sind. Die Leerlauftemperaturen sind abhängig von der Geometrie der Lötspitze niedriger.

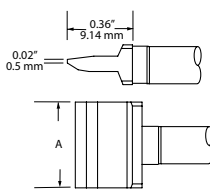
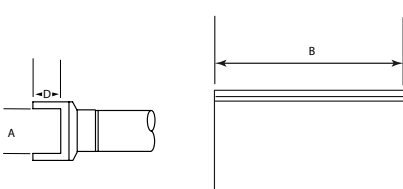
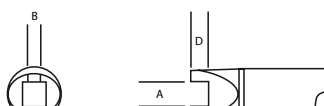
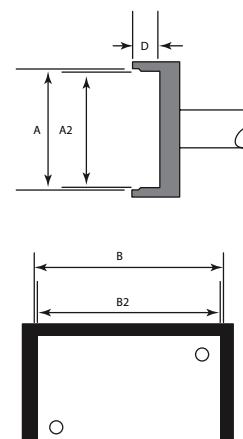
Meißel	MFR Serie	
	SFP-CH10	(B x L) 1,0 x 9,2 mm
	STP-CH10	
	SCP-CH10	
	SFP-CH15	(B x L) 1,5 x 10 mm
	STP-CH15	
	SCP-CH15	
	SFP-CHB15	(B x L) 1,5 x 12,04 mm
	STP-CHB15	
	SCP-CHB15	
	SFP-CH20	(B x L) 2,0 x 10 mm
	STP-CH20	
	SCP-CH20	
	SFP-CH25	(B x L) 2,5 x 10 mm
	STP-CH25	
	SCP-CH25	
	SFP-CH30	(B x L) 3,0 x 11 mm
	STP-CH30	
	SCP-CH30	
	SFP-CH35	(B x L) 3,5 x 11 mm
	STP-CH35	
	SCP-CH35	
	SFP-CH50	(B x L) 5,0 x 7,6 mm
	STP-CH50	
	SCP-CH50	
Konisch	MFR Serie	
	SFP-CNB04	Gebogen, (Ø x L) 0,4 x 15,21 mm
	STP-CNB04	
	SCP-CNB04	
	SFP-CNL04	Gebogen, extra lang, (Ø x L) 0,4 x 14,9 mm
	STP-CNL04	
	SCP-CNL04	
	SFP-BVL10	Abgeschrägt, (Schräge x L) 60° x 1 mm, (Ø x L) 0,5 x 14,22 mm
	STP-BVL10	
	SCP-BVL10	
Huf	MFR Serie	
	SFP-DRH05	Rework Hufkartusche - für Drag Soldering SOICs/QF, (Ø x L) 0,5 mm x 15,21 mm (0,02" x 0,6")
	STP-DRH05	
	SCP-DRH05	
	SFP-DRH35	Rework Hufkartusche - für Drag Soldering SOICs/QF, Abschrägung 60°, große Reichweite, (Ø x L) 3,5 mm x 17,78 mm (0,14" x 0,7")
	STP-DRH35	
	SCP-DRH35	
	SFP-WV20	Konkaver WAVE-Huf, (Abschrägung/L) 60° x 2,96 mm, (Ø x L) 2,0 mm x 11,6 mm
	STP-WV20	
	SCP-WV20	

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

Temperaturleitfaden und Codierung von MFR-Lötpatronen

Max. Temperatur	Für MFR-Systeme	Anwendung
790°F/421°C	RFP	Für bleifreie Lote auf FR4-Leiterplatten
880°F/471°C	RCP	Keramik-Substrate oder Anwendungen mit großer Masseanbindung
	Einsetzbar mit den Systemen MFR-1110, MFR-1161, MFR-2210, MFR-2211, MFR-2241, MFR-1350/51 und dem Lötgriffel MFR-HI-SC2. Alle Maßangaben sind in mm	
Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Temperaturen die Maximaltemperaturen der Heizungen sind. Die Leerlauftemperaturen sind abhängig von der Geometrie der Lötspitze niedriger.		

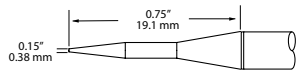
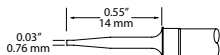
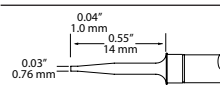
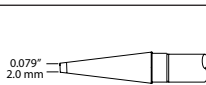
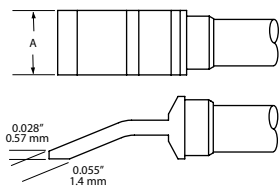
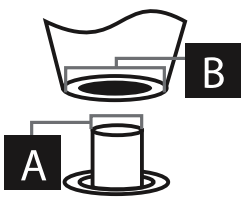
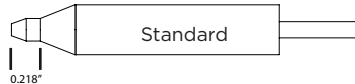
Alle Abmessungen in mm

Klingen für Rework-Anwendungen		MFR Serie	A	B	D	SMT-BAUFORM		
	RFP-BL1	10 (0,41)	-	-	-			
	RCP-BL1							
	RFP-BL2	15,6 (0,62)	-	-	-			
	RCP-BL2							
	RFP-BL3	22,1 (0,87)	-	-	-			
	RCP-BL3							
Tunnel - Spezielle Rework-Patronen		MFR Serie	A	B	D	SMT-BAUFORM		
	RFP-DL1	5,18 (0,204)	10,16 (0,40)	3,22 (0,127)	Tunnel SOIC-14-16			
	RCP-DL1							
	RFP-DL2	5,18 (0,204)	4,32 (0,17)	2,29 (0,09)	Tunnel SOIC-8			
	RCP-DL2							
	RFP-DL3	6,86 (0,270)	11,15 (0,44)	2,29 (0,09)	Tunnel SOIC-16			
	RCP-DL3							
Steckplatz - Spezielle Rework-Patronen		MFR Serie	A	B	D	SMT-BAUFORM		
	RFP-SL1	2,34 (0,092)	1,37 (0,054)	1,78 (0,07)	0805 Chip			
	RCP-SL1							
	RFP-SL2	3,48 (0,137)	1,63 (0,064)	1,78 (0,07)	1206 Chip			
	RCP-SL2							
Quad - Spezielle Rework-Patronen		MFR Serie	A	A2	D	B	B2	SMT-BAUFORM
	RFP-QD4	12,70 (0,500)	11,43 (0,450)	3,81 (0,150)	15,24 (0,600)	13,97 (0,550)	PLCC 32	
	RCP-QD4							
	RFP-QD6	17,78 (0,700)	16,76 (0,660)	3,81 (0,150)	17,78 (0,700)	16,76 (0,660)	PLCC 44	
	RCP-QD6							
	RFP-QD7	25,27 (0,995)	24,38 (0,960)	5,59 (0,220)	25,27 (0,995)	24,38 (0,960)	PLCC 68	
	RCP-QD7							
	RFP-QD10	20,32 (0,800)	19,30 (0,760)	3,81 (0,150)	20,32 (0,800)	19,30 (0,760)	PLCC 52	
	RCP-QD10							
	RFP-QD15	13,34 (0,525)	12,32 (0,485)	2,79 (0,110)	13,34 (0,525)	12,32 (0,485)	TQFP 80	
	RCP-QD15							
	RFP-QD19	16,13 (0,635)	16,13 (0,635)	3,30 (0,130)	16,13 (0,635)	16,13 (0,635)	QFP 44	
	RCP-QD19							
	RFP-QD20	16,51 (0,650)	16,51 (0,650)	3,30 (0,130)	22,48 (0,885)	22,48 (0,885)	QFP 100	
	RCP-QD20							

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

Temperaturleitfaden und Spitzenspezifikationen der TxP & DxP-Serie

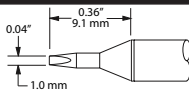
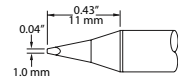
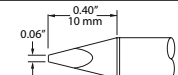
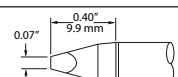
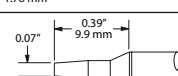
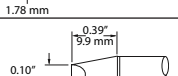
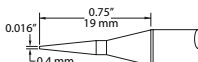
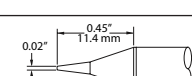
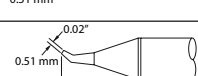
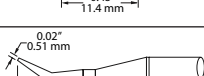
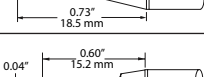
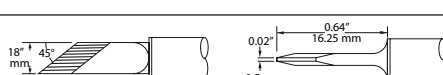
Max. Temperatur	Für MFR-Systeme	Anwendung
690°F/366°C	TTP & DTP	Temperaturrempfindliche
790°F/421°C	TFP & DFP	Für bleifreie Lote auf FR4-Leiterplatten
880°F/471°C	TCP & DCP	Keramik-Substrate oder Anwendungen mit großer Masseanbindung
Die TxP Pinzettenpatronen sind einsetzbar mit den Systemen MFR-1140, MFR-2240 und MFR2241 und dem Handstück MFR-H4-TW Die DxP-Entlötspitzen sind einsetzbar mit den Systemen MFR-1150, MFR-1350 und MFR-1351 und dem Handstück MFR-H5-DS sowie den Vorgängersystemen MFR-DSX, -DSI, -SDX, -SDI mit dem Handstück MFR-HDS. Alle Maßangaben sind in mm.		
Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Temperaturen die Maximaltemperaturen der Heizungen sind. Die Leerlauftemperaturen sind abhängig von der Geometrie der Lötspitze niedriger.		

TxP – Rework-Pinzettenpatronen – Konisch		MFR Serie				
		TFP-CNP1	(Ø x L), 0,4 x 19,1 mm, paarweise erhältlich			
		TTP-CNP1				
		TCP-CNP1				
TxP – Rework-Pinzettenpatronen - Klinge		MFR Serie				
 		TFP-BLP1	(B x L) 1,0 x 14 mm paarweise erhältlich			
		TTP-BLP1				
		TCP-BLP1				
 		TFP-BLP2	(B x L) 2,0 x 14 mm paarweise erhältlich			
		TTP-BLP2				
		TCP-BLP2				
TxP – Rework-Pinzettenpatronen – Klinge, breit		MFR Serie		A		
		TFP-BLH40	6,35 mm, paarweise erhältlich			
		TTP-BLH40				
		TCP-BLH40				
		TFP-BLH50	16 mm, paarweise erhältlich			
		TTP-BLH50				
		TCP-BLH50				
		TFP-BLH60	20,5 mm, paarweise erhältlich			
		TTP-BLH60				
		TCP-BLH60				
		TFP-BLH70	28 mm, paarweise erhältlich			
		TTP-BLH70				
		TCP-BLH70				
DxP – Entlötspitzen		MFR Serie		A	B	Länge
 		DFP-CN2	0,64 (0,025)	1,78 (0,070)	Standard	
		DCP-CN2				
		DFP-CN3	0,76 (0,030)	2,03 (0,080)	Standard	
		DCP-CN3				
		DFP-CN4	1,02 (0,040)	2,28 (0,090)	Standard	
		DCP-CN4				
		DFP-CN5	1,27 (0,050)	2,64 (0,104)	Standard	
		DCP-CN5				
		DFP-CN6	1,52 (0,060)	2,84 (0,112)	Standard	
		DCP-CN6				
		DFP-CN7	2,41 (0,095)	3,63 (0,143)	Standard	
		DCP-CN7				
		DFP-CNL3	0,76 (0,030)	2,03 (0,080)	Langversion	
		DCP-CNL3				
		DFP-CNL4	1,02 (0,040)	2,28 (0,090)	Langversion	
		DCP-CNL4				
		DFP-CNL5	1,27 (0,050)	2,64 (0,104)	Langversion	
	DCP-CNL5					

Alle Abmessungen in mm

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

Temperaturleitfaden und Spitzenspezifikationen der SSC-Serie

Max. Temperatur	Für MFR-/SP200-Systeme	Anwendung
675°F/357°C	SSC-6	Temperaturrempfindliche Anwendungen
775°F/413°C	SSC-7	Alle Standard-Anwendungen
	Einsetzbar mit den Systemen SP200, MFR-1160 und dem Handstücken SP-HC1	
Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Temperaturen die Maximaltemperaturen der Heizungen sind. Die Leerlauftemperaturen sind abhängig von der Geometrie der Lötspitze niedriger.		
Meißel		
MFR & SP200 Serie		
	SSC-671A	(B x L) 1,0 x 9,1 mm
	SSC-771A	
	SSC-625A	(B x L) 1,0 x 11 mm
	SSC-725A	
	SSC-638A	(B x L) 1,5 x 10 mm
	SSC-738A	
	SSC-637A	(B x L) 1,78 x 9,9 mm
	SSC-737A	
	SSC-672A	(B x L) 1,78 x 9,9 mm
	SSC-772A	
	SSC-636A	(B x L) 2,5 x 9,9 mm
	SSC-736A	
Konisch		
MFR & SP200 Serie		
	SSC-645A	Spitz, extra lang, (Ø x L), 0,4 x 19 mm
	SSC-745A	
	SSC-622A	Spitz, (Ø x L), 0,51 x 11,4 mm
	SSC-722A	
	SSC-626A	Spitz, 30° gebogen, (Ø x L), 0,51 x 11,4 mm
	SSC-726A	
	SSC-654A	Spitz, extra lang, 30° gebogen, (Ø x L) 0,51 x 18,5 mm
	SSC-754A	
	SSC-601A	Spitz, (Ø x L), 1,0 x 15,2 mm
	SSC-701A	
Messer		
MFR & SP200 Serie		
	SSC-661A	Rework-Messerkartusche – für Multi-Lead Löten von PLCCs/SOJs, Fase 45°, (B x L), 4,5 mm x 16,25 mm (0,18" x 0,64")
	SSC-761A	
	SSC-673A	Rework-Messerkartusche – für Multi-Lead Löten von PLCCs/SOJs, Fase 45°, Erhöhte verzinnte Fläche 6,1 mm (B x L), 5,1 mm x 16,25 mm (0,24" x 0,64")
	SSC-773A	

Die vollständige Auswahl an Lötspitzen/Lötpatronen finden Sie unter www.metcal.com

SORTIERT NACH SYSTEM			NACH ANWENDUNG SORTIERT	
SYSTEME ZUR VERBINDUNGSÜBERPRÜFUNG (CV)			ENTLÖTEN	
CVC-Kartuschen	6	LÖTEN	DSC-Entlötkartuschen	17
DSC-Entlötkartuschen	17	ENTLÖTEN	DTP-/DFP-/DCP-Entlötkartuschen	24
HCV-Kartuschen für hohen Wärmebedarf	10	HTD	STDC-Entlötkartuschen	17
MFT-MicroFine-Pinzettenkartuschen	19	MIKROSKOP	HTD	
MFTC-MicroFine-Kartuschen	18	MIKROSKOP	HCV-HTD-Kartuschen	10
PTC-Pinzettenkartuschen	16	PINZETTE	HTC-HTD-Kartuschen	10
SMC-Rework-Kartuschen	12	NACHARBEIT	MIKROLÖTEN	
UFC-UltraFine-Kartuschen	14	MIKROSKOP	MFT MicroFine-Pinzettenkartuschen	19
GT-SYSTEME MIT EINSTELLBARER TEMPERATUR			MFTC MicroFine-Kartuschen	18
GT120 GT6-Spitzen	4	LÖTEN	UFC UltraFine-Kartuschen	14
GT120 GTC-Kartuschen	4	LÖTEN	UFTC UltraFine-Kartuschen	14
LÖTSYSTEME DER MX-SERIE			REWORK	
CVC-Kartuschen	6	LÖTEN	RFP / RCP Rework-Kartuschen	21
DSC-Entlötkartuschen	17	ENTLÖTEN	SMC Rework-Kartuschen	10
HCV-Kartuschen für hohen Wärmebedarf	10	HTD	SMTC Rework-Kartuschen	10
HTC-Kartuschen für hohen Wärmebedarf	10	HTD	STP / SFP / SCP Spitzen	20
MFT-MicroFine-Pinzettenkartuschen	19	MIKROSKOP	LÖTEN	
MFTC-MicroFine-Kartuschen	18	MIKROSKOP	CFV / CCV Klingen-Spitzen	23
PTC-Pinzettenkartuschen	16	PINZETTE	CVC-Kartuschen	6
PTTC-Pinzettenkartuschen	16	PINZETTE	GT120 GT6-Spitzen	4
SMC-Rework-Kartuschen	12	NACHARBEIT	GT120 GTC-Kartuschen	4
SMTC-Rework-Kartuschen	12	NACHARBEIT	GT90 GT4-Spitzen	4
Lötsysteme der MFR-Serie			SSC-Kartuschen	25
SxV-Spitzen	20	LÖTEN	STP / SFP / SCP-Spitzen	22
CFV- und CCV-Klingenspitzen	21	NACHARBEIT	STTC-Kartuschen	6
SxP-Kartuschen	22	LÖTEN/NACHARBEIT	STV / SFV / SCV-Lötspitzen	20
RxP-Rework-Kartuschen	23	NACHARBEIT	PTC-Pinzettenkartuschen	16
TxP-Pinzettenspitzen	24	PINZETTE	PTTC-Pinzettenkartuschen	16
DxP-Entlötkartuschen	24	ENTLÖTEN	TTP / TFP / TCP-Pinzettenkartuschen	24
SSC-Kartuschen	25	LÖTEN		
PS-Systeme				
SxV-Spitzen	20	LÖTEN		
CFV- und CCV-Klingenspitzen	21	NACHARBEIT		
Systeme der SP-Serie				
SSC-Kartuschen	20	LÖTEN		

SORTIERT NACH HANDSTÜCK		
HANDSTÜCK	DESC.	KARTUSCHEN-/SPITZEN-SERIE
CV-H10-MFT	MicroFine-Pinzettenhandstück für CV	MFT
CV-H1-AV	Erweitertes Handstück für CV	CVC, SMC
CV-H2-UF	UltraFine-Handstück für CV	UFC
CV-H4-PTZ	Präzisionspinzette für CV	PTC
CV-H4-UFT	UltraFine-Pinzette für CV	UFT
CV-H5-DS	Entlöt-Handstück für CV	DSC
CV-H5-DSHP	Entlöt-Handstück für CV	DSC
CV-H6-HTD	HTD-Handstück für CV	HCV
CV-H7-AV	Löt drahtzuführungs-Handstück	CVC
CV-H7-HTD	HTD-Löt drahtzuführungs-Handstück	HCV
CV-H9-MFH	MicroFine-Handstück für CV	MFTC
GT-HP-T4	Handstück für GT90	GT-HC-T4, GT4
GT-HP-T6C	Handstück für GT120	GT-HC-T, GTC, GT6
MFR-H1-SC2	Handstück für Lötkartusche	SxP, RxP
MFR-H2-ST	Handstück für Lötspitze für MFR	SxV, CxV, CCV
MFR-H2-ST2	Handstück für Lötspitze für MFR	SxV, CxV, CCV
MFR-H4-TW	Pinzetten-Handstück für MFR	TTP, TFP, TCP
MFR-H5-DS	Entlöt-Handstück für MFR	DTP, DFP, DCP
MFR-H6-SSC	SSC-Handstück für Lötkartusche	SSC
MFR-HDS	Entlöt-Handstück für MFR	DTP, DFP, DCP
MX-DS1	Entlöt-Handstück für MX	DSC, STDC
MX-H10-MFT	MicroFine-Pinzetten-Handstück	MFT
MX-H1-AV	Erweitertes Handstück für MX	CVC, HTTC, SMTC
MX-H2-UF	UltraFine-Handstück für MX	UFTC
MX-H6-HTD	HTD-Handstück für MX	HCV, HTC
MX-H7-SF	Handstück für Löt drahtzuführung	CVC, STTC
MX-H9-MFH	MicroFine-Handstück für MX	MFTC
MX-PTZ	Präzisionspinzette für MX	PTC, PTTC
MX-RE6E	MX-Lötgriff	CVC, STTC, SMC
MX-RM3E	MX-Lötgriff	CVC, STTC, SMC, SMTC
PS-HC3	Handstück- und Spulenbaugruppe für PS-900	SxV, CxV, CCV
SP-HC1	Löt-Handstück für SP200-Systeme	SSC



METCAL®

Unternehmenssitz (Vereinigte Staaten)
OK International / Metcal

10800 Valley View Street
Cypress, CA 90630 USA
Tel: 1-714-799-9910
Fax: 1-714-828-2001
Email: NA-CustCare@okininternational.com

Europa-Zentrale
OK International / Metcal

Eagle Close, Chandler's Ford
Hampshire, SO53 4NF, United Kingdom
Tel: English +44 2380 489 100
Tel: Français: +33 176 710 403
Tel: Deutsch: +49 711 959 69 744
Email: Europe@okininternational.com

China-Zentrale
OK International / Metcal

4th floor East, The Electronic Building
Yanxiang Industrial Zone
High Tech Road, Guangming New District
Shenzhen, P.R.C
Tel: +86-755-2327 6366
Fax: +86-755-2329 5492
Email: China@okininternational.com



©2025 OK International, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
DOVER und das Dover-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Delaware Capital Formation, Inc., einem Tochterunternehmen von Dover.

MCG-26-DE

www.metcal.com