

## WR 3000M Set

- 3-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WP 80, Entlötkolben DSX 80 und Heißluftkolben HAP 200
- Großes Allroundset für alle Reparaturaufgaben
- Entlötkolben DSX 80: Gleiche Arbeitshaltung wie bei herkömmlichen Lötkolben



- LT Lötspitzen-Serie Seite 165-168
- Heißluftdüsen Seite 188/189
- DX Entlötdüsen Seite 184

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	
<b>T005 33 686 99</b>	<b>WR 3000M Set</b>	<b>3-Kanal-Versorgungseinheit WR 3M</b>	
Lieferumfang:			
1	T005 33 666 99	WR 3M	Versorgungseinheit, 360 W
2	T005 29 180 99	WP 80	Lötkolben, 80 W mit Silver Line Heizkörper Technologie
3	T005 44 405 99	LT B	Standard-Spitze LT B, Meißelspitze 2,4 x 0,8 mm
4	T005 15 161 99	WDH 10T	Sicherheitsablage, Stop & Go Funktion und Messingwolle
5	T005 13 190 99	DSX 80	Entlötkolben, 80 W
6	T005 13 150 00	DX 113HM	Entlötdüse
7	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage DSX 80, mit Messingwolle
8	T005 27 116 99	HAP 200	Heißluftkolben, 200 W
9	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage für Heißluftkolben HAP 200, mit Messingwolle
10	T005 29 184 99	WVP	Vakuumpipette USB Kabel und Software

## WR 3000M Set für vertikales Arbeiten

- 3-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WP 80, Entlötkolben DXV 80 und Heißluftkolben HAP 200
- Entlötkolben DXV 80 für vertikales Arbeiten



- LT Lötspitzen-Serie Seite 165-168
- Heißluftdüsen Seite 188/189
- DX Entlötdüsen Seite 184

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	
<b>T005 33 683 99</b>	<b>WR 3000M Set</b>	<b>3-Kanal-Versorgungseinheit WR 3M</b>	
Lieferumfang:			
1	T005 33 666 99	WR 3M	Versorgungseinheit, 360 W
2	T005 29 180 99	WP 80	Lötkolben, 80 W mit Silver Line Heizkörper Technologie
3	T005 44 405 99	LT B	Standard-Spitze, Meißelspitze 2,4 x 0,8 mm
4	T005 15 161 99	WDH 10T	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion für WP 80
5	T005 13 180 99	DXV 80	Inline Entlötkolben, 80 W
6	T005 15 153 99	WDH 40	Sicherheitsablage für Entlötkolben DXV 80
7	T005 27 116 99	HAP 200	Heißluftkolben, 200 W
8	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage für Heißluftkolben HAP 200
9	T005 29 184 99	WVP	Vakuumpipette USB Kabel und Software



## LT Lötspitzenserie

Lötspitzen für LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75, TCP-LötKolben, LR 21, MLR 21 mit Adapter



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	max.Länge L	
T005 44 494 99 T005 44 494 10	<b>LT 1SC</b>	Meißelform, (1 Stück) (10 Stück)	0,4 mm	0,15 mm	15,0 mm	
T005 44 497 99	<b>LT 1SCNW</b>	Meißelform, (1 Stück), verchromt	0,3 mm	0,1 mm	15,0 mm	
T005 44 440 99 T005 44 440 10 T005 44 403 11	<b>LT A</b>	Meißelform, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	1,6 mm	0,7 mm	13,5 mm	
T005 44 516 11	<b>LT ASL</b>	Flacher Meißel 30° (100 Stück)	1,6 mm	0,45 mm	13,5 mm	
T005 44 405 99 T005 44 405 10 T005 44 405 11	<b>LT B</b>	Meißelform, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	2,4 mm	0,8 mm	13,5 mm	
T005 44 517 11	<b>LT BSL</b>	Flacher Meißel 30° (100 Stück)	2,4 mm	0,45 mm	13,5 mm	
T005 44 437 99 T005 44 437 10 T005 44 412 11	<b>LT H</b>	Meißelform, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	0,8 mm	0,4 mm	13,5 mm	
T005 44 518 11	<b>LT HSL</b>	Flacher Meißel 30° (100 Stück)	0,8 mm	0,4 mm	13,5 mm	
T005 44 407 99 T005 44 407 10 T005 44 407 11	<b>LT C</b>	Meißelform, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	3,2 mm	0,8 mm	13,5 mm	
T005 44 409 99 T005 44 409 10 T005 44 409 11	<b>LT D</b>	Meißelform, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	4,6 mm	0,8 mm	13,5 mm	
T005 44 448 99 T005 44 448 10	<b>LT DLL</b>	Meißelform, (1 Stück) (10 Stück)	4,6 mm	0,8 mm	13,5 mm	
T005 44 438 99 T005 44 438 10 T005 44 413 11	<b>LT K</b>	Meißelform lang, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	1,2 mm	0,4 mm	21,0 mm	
T005 44 414 99 T005 44 414 10 T005 44 414 11	<b>LT L</b>	Meißelform lang, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	2,0 mm	1,0 mm	21,0 mm	
T005 44 415 99 T005 44 415 10 T005 44 415 11	<b>LT M</b>	Meißelform lang, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	3,2 mm	1,2 mm	21,0 mm	

# Lötspitzen

Fortsetzung von Seite 165, weitere Lötspitzen für WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	max.Länge L	
T005 44 420 99 T005 44 420 11	<b>LT HX</b>	Meißelform gebogen 30°, (1 Stück) (100 Stück)	0,8 mm	0,4 mm	18,0 mm	
T005 44 443 99 T005 44 443 10 T005 44 443 11	<b>LT ALX</b>	Meißelform gebogen 30°, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	1,6 mm	0,7 mm	18,0 mm	
T005 44 442 99 T005 44 442 10	<b>LT BX</b>	Meißelform gebogen 30°, (1 Stück) (10 Stück)	2,4 mm	0,8 mm	18,0 mm	
T005 44 427 99 T005 44 427 10	<b>LT AX</b>	Meißelform gebogen 30°, (1 Stück) (10 Stück)	1,6 mm	0,8 mm	13,5 mm	
T005 44 428 99 T005 44 428 10	<b>LT 4X</b>	Meißelform gebogen 30°, (1 Stück) (10 Stück)	1,2 mm	0,4 mm	16,5 mm	
T005 44 469 99	<b>LT MX</b>	Meißelform gebogen 30°, (1 Stück)	3,2 mm	0,8 mm	19,3 mm	
T005 44 436 99 T005 44 402 11	<b>LT 1S</b>	Rundform schlank, (1 Stück) (100 Stück)	Ø 0,2 mm		15,0 mm	
T005 44 496 99	<b>LT 1SNW</b>	Rundform schlank, verchromt, unbenetzbar, (1 Stück)	Ø 1,0 mm			
T005 44 488 99	<b>LT 1SA</b>	Rundform schlank, (1 Stück)	Ø 0,5 mm		16,0 mm	
T005 44 435 99 T005 44 435 10 T005 44 401 11	<b>LT 1</b>	Rundform, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	Ø 0,25 mm		14,0 mm	
T005 44 498 99	<b>LT 1NW</b>	unbenetzbar, verchromt, (1 Stück)				
T005 44 489 99 T005 44 489 10 T005 44 489 11	<b>LT 1A</b>	Rundform, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	Ø 0,5 mm		14,0 mm	
T005 44 404 99 T005 44 404 10 T005 44 404 11	<b>LT AS</b>	Rundform, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	Ø 1,6 mm		13,5 mm	
T005 44 411 99 T005 44 411 10	<b>LT CS</b>	Rundform, (1 Stück) (10 Stück)	Ø 3,2 mm		13,5 mm	
T005 44 426 99 T005 44 426 10	<b>LT 1SLX</b>	Rundform schlank gebogen 30°, (1 Stück) (10 Stück)	Ø 2,0 mm	Ø 0,4 mm	20,5 mm	
T005 44 425 99 T005 44 425 10	<b>LT 1X</b>	Rundform gebogen 30°, (1 Stück) (10 Stück)	Ø 0,4 mm		12,5 mm	



Fortsetzung von Seite 165/166, weitere Lötspitzen für WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	max.Länge L	
T005 44 439 99 T005 44 439 10 T005 44 421 11	<b>LT 4</b>	Rundform abgeschrägt 45°, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)			15,0 mm	
T005 44 408 99 T005 44 408 10 T005 44 408 11	<b>LT F</b>	Rundform abgeschrägt 45°, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)			13,5 mm	
T005 44 487 99 T005 44 487 10	<b>LT AA60</b>	Rundform abgeschrägt 60°, (1 Stück) (10 Stück)	1,6 mm	4,0 mm	13,0 mm	
T005 44 444 99 T005 44 444 10	<b>LT BB60</b>	Rundform abgeschrägt 60°, (1 Stück) (10 Stück)	2,4 mm	4,0 mm	18,0 mm	
T005 44 484 99	<b>LT BB45</b>	Rundform abgeschrägt 45°, (1 Stück)	2,4 mm			
T005 44 445 99 T005 44 445 10	<b>LT CC60</b>	Rundform abgeschrägt 60°, (1 Stück) (10 Stück)	3,2 mm	6,0 mm	18,0 mm	
T005 44 485 99	<b>LT CC45</b>	Rundform abgeschrägt 45°, (1 Stück)	3,2 mm			
T005 44 478 99 T005 44 478 10	<b>LT DD45</b>	Rundform abgeschrägt 45°, (1 Stück) (10 Stück)	4,0 mm	6,0 mm	20,0 mm	
T005 44 486 99 T005 44 486 10 T005 44 486 11	<b>LT DD45</b>	Rundform abgeschrägt 45°, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	4,6 mm			
T005 44 423 99 T005 44 423 10 T005 44 423 11	<b>LT 1L</b>	Konisch lang, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	Ø 0,2 mm		26,4 mm	
T005 44 498 99	<b>LT 1LNW</b>	Konisch lang, verchromt, unbenetzbar, (1 Stück)	Ø 0,1 mm			
T005 44 406 99 T005 44 406 10 T005 44 406 11	<b>LT S</b>	Konisch lang, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	Ø 0,4 mm		21,0 mm	
T005 44 482 99 T005 44 482 10 T005 44 482 11	<b>LT T</b>	Konisch lang, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	Ø 0,6 mm		13,0 mm	
T005 44 481 99 T005 44 481 10 T005 44 481 11	<b>LT O</b>	Konisch lang, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	Ø 0,8 mm		17,0 mm	

# Lötspitzen

Fortsetzung von Seite 165/166, weitere Lötspitzen für WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	max.Länge L	
T005 44 424 99 T005 44 424 10 T005 44 424 11	<b>LT 1LX</b>	Konisch lang gebogen, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	Ø 0,2 mm		26,4 mm	
T005 44 410 99 T005 44 410 10 T005 44 410 11	<b>LT GW</b>	Lotdepotspitze 45°, (1 Stück) (10 Stück) (100 Stück)	Ø 2,3 mm	3,2 mm	18,8 mm	
T005 44 511 99 T005 44 511 10	<b>LT GW</b>	Lotdepotspitze 45°, (1 Stück) (10 Stück)	Ø 3,5 mm	4,8 mm	18,8 mm	
T005 44 479 99 T005 44 479 10	<b>LT KN</b>	Messerspitze, (1 Stück) (10 Stück)	2,0 mm		16,5 mm	
T005 44 519 99	<b>LT K</b>	Lotdepotspitze 45°, (1 Stück)	Ø 2,0 mm		16,5 mm	
T005 44 416 99		LT Messspitze für Thermoelement, (1 Stück)	Ø 0,5 mm		13,0 mm	
T005 44 449 99		LT Einschraubspitze mit M4 Außengewinde, (1 Stück)			8,0 mm	
T005 87 207 81		ET-LT Adapter Die Lötspitzen der LT-Serie können mit einem Adapter für den LötKolben LR 21 verwendet werden.				

## Heißluftdüsen für HAP 1 und HAP 200

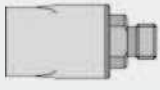
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Breite A	Dicke B	
T005 87 617 28		Adapter M6 für HAP 200			
T005 87 277 74	<b>F02</b>	Flachdüse	8,0 mm	1,5 mm	
T005 87 277 73	<b>F04</b>	Flachdüse	10,5 mm	1,5 mm	
T005 87 277 72	<b>F06</b>	Flachdüse	12,0 mm	1,5 mm	

## Heißluftdüsen für HAP 1 und HAP 200





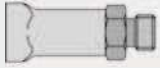

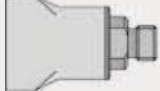



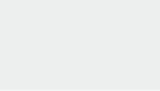

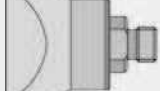

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Durchmesser D	Abstand C	Länge C	
T005 87 278 23	<b>R02</b>	Runddüse	Ø 0,8 mm			 
T005 87 278 21	<b>R04</b>	Runddüse	Ø 1,2 mm			 
T005 87 278 22	<b>R06</b>	Runddüse	Ø 3,0 mm			 
T005 87 277 87	<b>R10</b>	Runddüse lang	Ø 2,0 mm		50 mm	 
T005 87 277 86	<b>R08</b>	Runddüse lang gebogen	Ø 2,0 mm		50 mm	 
T005 87 277 76	<b>FD2</b>	Dualdüse	Ø 1,5 mm	8 mm		 
T005 87 277 75	<b>FD4</b>	Dualdüse	Ø 1,5 mm	10 mm		 



## Heißluftdüsen für HAP 1 und HAP 200 Zwei Seiten beheizt (Typ D, Länge X = beheizte Seite)

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Länge X	Breite Y		
T005 87 277 79	<b>D04</b>	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	10,5 mm	10,5 mm		
T005 87 277 82	<b>D06</b>	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	13,0 mm	10,0 mm		
T005 87 277 81	<b>D08</b>	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	15,0 mm	10,0 mm		
T005 87 277 84	<b>D10</b>	Heißluftdüse, 2 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	18,0 mm	10,0 mm		

## Heißluftdüsen für HAP 1 und HAP 200 Alle vier Seiten beheizt (Typ Q)

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung	Länge X	Breite Y		
T005 87 277 77	<b>Q02</b>	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	6,0 mm	6,5 mm		
T005 87 277 78	<b>Q04</b>	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt	6,0 mm	9,0 mm		
T005 87 277 80	<b>Q06</b>	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	15,0 mm	10,0 mm		
T005 87 277 83	<b>Q08</b>	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	12,5 mm	15,0 mm		
T005 87 278 12	<b>SK709</b>	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	12,0 mm	12,0 mm		
T005 87 277 85	<b>Q10</b>	Heißluftdüse, 4 Seiten beheizt, mit Vorheizplatte	18,0 mm	18,0 mm		
T005 87 278 08	<b>R01</b>	Messdüse für Gerätekalibrierung			