

# PS-800-Lötsystem



## Kompaktes Produktionslötsystem

Das PS-800-Lötsystem ist ein kompaktes Lötsystem für immer wieder anfallende Lötarbeiten in der Fertigung und im Service. Das System benötigt, wie alle Lötsysteme von OK International, keine Kalibrierung. Es revolutioniert das Handlöten, indem es die Leistung und Prozessregelung der SmartHeat®-Technologie mit der Systemqualität und dem innovativen Design von OK International vereint.

## Minimale Betriebskosten

Da das PS-800-Lötsystem austauschbare Lötspitzen anstelle von Lötpatronen verwendet, sind die Gesamtbetriebskosten minimal. Das Design ist so konzipiert, dass Heizelement und Lötspitze getrennt sind. Das langlebige Heizelement verbleibt im Griff, während die Lötspitzen - bei Bedarf - einfach entfernt, bzw. ausgetauscht werden können. Die Kosten unserer Lötspitzen sind mit jenen konventioneller Lötspitzen vergleichbar.

OK International hat verschiedenste Lötspitzengeometrien für das PS-800-Lötsystem entwickelt. Auf Grund kontinuierlicher Weiterentwicklung der SmartHeat®-Technologie ist es möglich, stärker beschichtete Lötspitzen einzusetzen. Das Ergebnis ist eine verlängerte Lebensdauer der Lötspitzen, bei gleichbleibender thermischer Leistungsfähigkeit.

# Perfekt für das bleifreie Handlöten

Wärmeempfindliche Bauteile bei 215 - 240 °C ohne Beschädigung zu löten, ist wohl die größte technische Herausforderung bei bleifreiem Handlöten. Dies erfordert ein Lötssystem mit hoher Prozesssicherheit. Unser Lötssystem PS-800 ist hierfür ideal geeignet. Die SmartHeat®-Technologie hält die Temperatur der Lötspitze auf einem konstanten Niveau und kann somit den höheren Temperaturanforderungen bleifreier Lötprozesse ohne Temperatursteigerung entsprechen. Thermische Schäden sind ausgeschlossen.



Abbildung: PS-800  
mit Ablageständer PS-WSAS  
mit Stand-by-Funktion

Mit dem PS-800-Lötssystem kann der Anwender schnell, einfach und prozesssicher qualitativ hochwertige Produkte herstellen.

## PS-800-Lötssystem

Art.-Nr.	Beschreibung
PS-800	Lötssystem
<b>Lieferumfang:</b>	
PS-PW1	Spannungsversorgung
PS-WSK1	Ablageständer mit Schwamm
PS-HC1	PS-800-Lötgriffel mit Heizspule

## System-Spezifikation

Stromversorgungseinheit	
Betriebstemperatur	10 - 40 °C
Umgebungstemperatur	65 °C
Eingangsspannung	90 - 240 VAC, geerdet
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	50 Watt max.
Ausgangsleistung	35 Watt max.
Ausgangsfrequenz	470 kHz
3-adriges Stromversorgungskabel	183 cm (72")
System (B x T x H)	70 mm x 161 mm x 100 mm (2,76" x 6,34" x 3,94")

## Kennzeichnung von Bleifrei-Arbeitsplätzen

Für Betriebe die auf bleifreie Verfahren umstellen ist es wichtig bleifreie Arbeitsplätze zu kennzeichnen, um ungewollte Verunreinigungen der Lötwerkzeuge zu verhindern. Zur einfachen Kennzeichnung bieten wir sowohl Ablageständer mit grünem Einsatz für Lötwerkzeuge als auch grüne Ringe für Spitzen und Patronen.

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>PS-WSAS-G</b>	Stand-by-Ablageständer mit grünem Einsatz
<b>AC-CK1</b>	Grüner Kennzeichnungsring für PHT-Lötspitzen (VPE 50 St.)



## Zubehör & Ersatzteile

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>PS-PW1</b>	PS-800-Spannungsversorgung
<b>PS-WSK1</b>	PS-800-Ablageständer mit Schwamm
<b>PS-WSC1</b>	PS-800-Halterung für Lötgriffel
<b>PS-WSAS</b>	PS-800-Stand-by-Ablageständer mit Schwamm
<b>AC-YS4</b>	Schwamm (79,25 mm ø x 25,40 mm, VPE 10 St.)
<b>PS-HC1</b>	PS-800-Lötgriffel mit Heizspule
<b>PS-CA1</b>	PS-800-Heizelement
<b>PS-CA2</b>	PS-800-Hochleistungs-Heizelement (für SFV Lötspitzen)
<b>AC-CP2</b>	Hitzebeständiges Pad für Lötspitzenwechsel
<b>AC-PM</b>	Wattmeter - AC



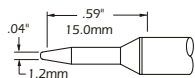
## PS-800-Lötspitzen

	<b>PHT-XY0315</b> Meißel, fein, 30°, 1,0 mm (0,04")		<b>PHT-XY2017</b> Konisch, 60°, 0,25 mm (0,01")
	<b>PHT-XY0326</b> Meißel, fein, gebogen 30°, 1,5 mm (0,06")		<b>PHT-XY2035</b> Konisch, fein, 0,5 mm (0,02")
	<b>PHT-XY0335</b> Meißel, fein, 30°, 1,78 mm (0,07")		<b>PHT-XY2057</b> Konisch, 1,0 mm (0,04")
	<b>PHT-XY1355</b> Meißel, 30°, 2,5 mm (0,10")		<b>PHT-XY2327</b> Konisch, fein, gebogen, 0,4 mm (0,16")
	<b>PHT-XY0325</b> Meißel, 60°, 1,5 mm (0,06")		<b>PHT-XY2335</b> Konisch, fein, gebogen 30°, 0,5 mm (0,02")
	<b>PHT-XY1367</b> Meißel, 30°, 3,0 mm (0,12")		<b>PHT-XY2337</b> Konisch, fein, gebogen 30°, 0,5 mm (0,02")
	<b>PHT-XY1384</b> Meißel, 30°, 5,0 mm (0,197")		<b>PHT-XY3035</b> Konisch, 30°, 0,5 mm (0,02")

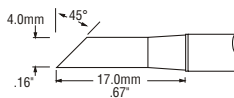
Serie 600: XY = 60, Serie 650: XY = 65 Serie, 700: XY = 70, Serie 750: XY = 75

Die aufgeführten Maße und graphischen Darstellungen sind nicht exakt und dienen lediglich als Hilfestellung und zu Ihrem besseren Verständnis. Zahlen wurden gerundet. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie spezielle Informationen benötigen.

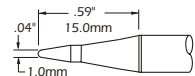
# PS-800-Lötspitzen



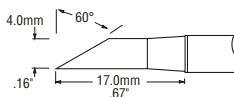
**PHT-XY3047**  
Konisch,  
1,2 mm (0,05")



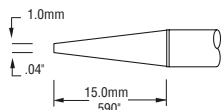
**PHT-XY4497**  
Huf, 45°,  
4,0 mm (0,16")



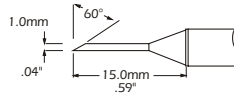
**PHT-XY3057**  
Konisch, Hochleistung,  
1,0 mm (0,4")



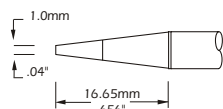
**PHT-XY4697**  
Huf, 60°,  
4,0 mm (0,16")



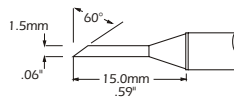
**PHT-XY3067**  
Konisch, lang,  
1,0 mm (0,04")



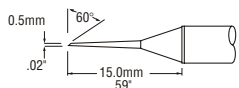
**PHT-XY4627F**  
Mini-Huf, 60°,  
nur Stirnseite, 1,0 mm (0,04")



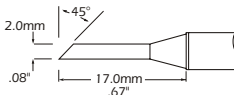
**PHT-XY3077**  
Konisch, Hochleistung,  
1,0 mm (0,04")



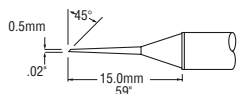
**PHT-XY4637F**  
Mini-Huf, 60°,  
nur Stirnseite, 1,5 mm (0,06")



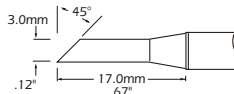
**PHT-XY4607**  
Mini-Huf, 60°,  
0,5 mm (0,02")



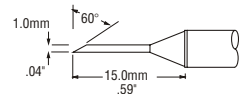
**PHT-XY4467F**  
Huf, 45°,  
nur Stirnseite, 2,0 mm (0,08")



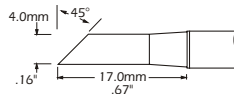
**PHT-XY4617**  
Mini-Huf, 45°,  
0,5 mm (0,02")



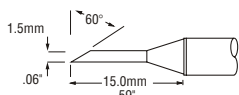
**PHT-XY4487F**  
Huf, 45°,  
nur Stirnseite, 3,0 mm (0,12")



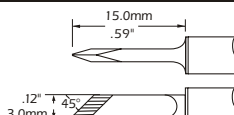
**PHT-XY4627**  
Mini-Huf, 60°,  
1,0 mm (0,04")



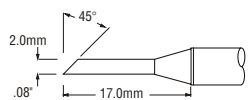
**PHT-XY4497F**  
Huf, 45°,  
4,0 mm (0,16")



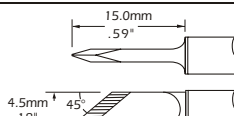
**PHT-XY4637**  
Mini-Huf, 60°,  
1,5 mm (0,06")



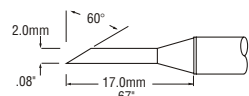
**PHT-XY5437**  
Messer, scharf, 45°,  
3,0 mm (0,12")



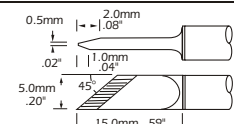
**PHT-XY4467**  
Huf, 45°,  
2,0 mm (0,08")



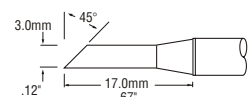
**PHT-XY5457**  
Messer, scharf, 45°,  
4,5 mm (0,18")



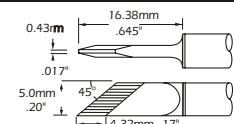
**PHT-XY4667**  
Huf, 60°,  
2,0 mm (0,08")



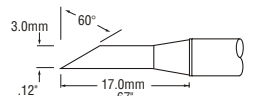
**PHT-XY5477**  
Messer, abgeschrägt, 45°,  
5,0 mm (0,20")



**PHT-XY4487**  
Huf, 45°,  
3,0 mm (0,12")



**PHT-XY5487**  
Messer, scharf, 45°,  
5,0 mm (0,20")



**PHT-XY4687**  
Huf, 60°,  
3,0 mm (0,12")

Serie 600: XY = 60, Serie 650: XY = 65 Serie, 700: XY = 70, Serie 750: XY = 75

Die aufgeführten Maße und graphischen Darstellungen sind nicht exakt und dienen lediglich als Hilfestellung und zu Ihrem besseren Verständnis. Zahlen wurden gerundet. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie spezielle Informationen benötigen.