

## Datenblatt Heatpipe

Gültig für Artikelnummern: QG-SHP-...  
 QY-SHP-...  
 Y.QY-...  
 Y.QG-...

Hüllmaterial: Kupfer C10200 (UNS)  
 Stärke des Hüllmaterials: 0,2-0,3mm  
 Arbeitsmedium: Reinstwasser Merck Milipore Typ 1  
 Durchmesser:

Q_-SHP-DX-YYY_N	Q_-SHP-DX-YYY_A
DX±0,1mm	DX±0,05mm

Länge: XXX mm ± 0,7  
 Gebogene Heatpipes maßhaltig gemäß DIN ISO 2768-v  
 Zulässige obere Temperatur: 250°C  
 Zulässige untere Temperatur: -60°C  
 Arbeitsbereich: 5°C bis 250°C  
 Einsetzen einer bleibenden Verformung: ab ca. 280°C  
 Ursprungsland: Taiwan R.O.C.  
 Zolltarifnummer.: 8419500090  
 Konformität: RoHS (2015/863/EU), REACH

Beschichtung:

Q_-SHP-DX-YYY_N	Q_-SHP-DX-YYY_A
vernickelt	Antioxidationsschicht

Kapillarstruktur:

Q_-SHP-DX-YYYS_	Q_-SHP-DX-YYYM_
Sinterstruktur	Mesh-Gewebe

DX	Leistung in W bei 70°C	Therm. Widerstand in K/W	Biegeradius in mm	Kopflänge in mm	Fußlänge in mm
D3	18	0,7	9	5	1
D4	30	0,4	12	7	2
D5	40	0,3	20	7	3
D6	55	0,2	24	9	5
D8	70	0,1	40	12	6

Die Leistungsangaben sind Richtwerte, die tatsächliche Leistungsfähigkeit hängt von den Einbauverhältnissen und der Kapillarstruktur ab.



Beispielbild

Welche Heatpipe für welchen Anwendungsfall?

Kapillarstruktur	Leistungsfähigkeit	Wirkung gegen die Schwerkraft	Biegsamkeit	Verlust der Leistungsfähigkeit durch Biegung
Sinter	Gut	Sehr gut	Sehr gut	Gering
Mesh	Gut	Gut	Sehr gut	Gering

### HP Power & Length (horizontal)

