



HOCHLEISTUNGS-HEIZPATRONEN

Hochleistungs-Heizpatronen kommen zum Erwärmen von Werkstücken zum Einsatz, wenn eine verhältnismäßig hohe Leistung erforderlich ist und die physischen Verhältnisse sehr klein sind, beispielsweise in Werkzeugen, Schweißbacken, medizinischer Ausrüstung, Verpackungsmaschinen sowie in der Lebensmittelbranche.

Sie sind in einer breiten Palette verschiedener Leistungen und Materialien erhältlich, die der jeweiligen Aufgabe angepasst werden.

TOLERANZEN

Alle Hochleistungs-Heizpatronen werden mit Toleranz bei Abmessungen und Leistung geliefert.

- Längsrichtung: +/- 2 %
- Leistung: +5 %/-10 %
- Widerstand: +10 %/-5 %
- Kaltzone oben: 8-12 mm
- Kaltzone unten: 5-10 mm

Hochleistungs-Heizpatronen sind in einer H7-Passung zu montieren, in der sie ganz dicht abschließen. Die Hitzeentwicklung erfolgt so schnell, dass die Patrone durchbrennt, wenn sie nicht ganz dicht abschließt.

Nenndurchmesser		Loch
Über mm	Bis einschl. mm	H7
-	3	+10 0
(3)	6	+12 0
(6)	10	+15 0
(10)	14	+18 0
(14)	18	
(18)	24	+21 0
(24)	30	
(30)	40	+25 0
(40)	50	
(50)	65	+30 0
(65)	80	

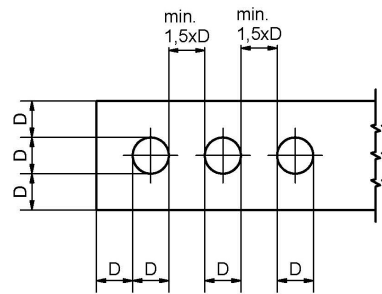
TECHNISCHE DATEN

- Standard: 230 V
- Rohrmaterial: AISI 321
- Heizdraht: Ni/Cr 80/20
- Zuleitung: 250 mm
- Betriebstemperatur: darf 650 °C nicht übersteigen
- Ist mit eingebautem J- oder K-Fühler unten in der Patrone lieferbar

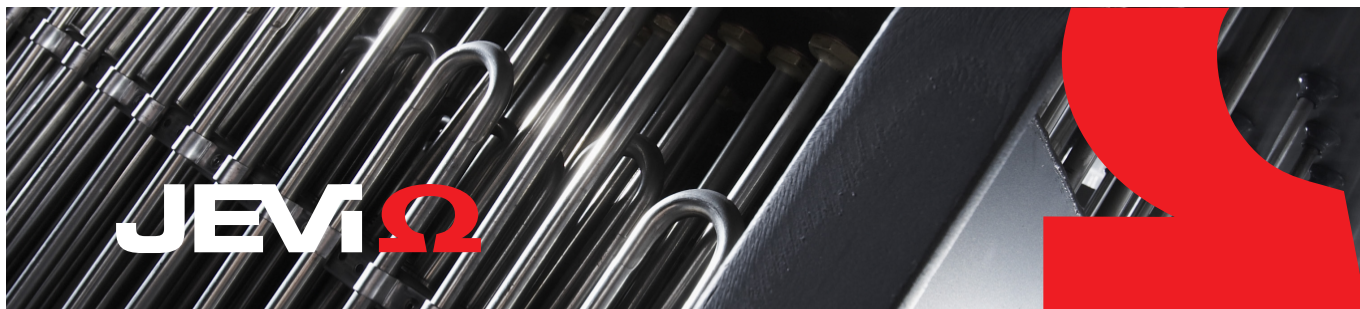
PLATZIERUNG VON HOCHLEISTUNGS-HEIZPATRONEN IN WERKZEUGEN O. Ä.:

Der Abstand zwischen Hochleistungs-Heizpatronen in einem Werkzeug sollte $1,5 \times D$ (D = Durchmesser der Hochleistungs-Heizpatrone) nicht unterschreiten. Der Abstand zur Außenkante sollte $1 \times D$ betragen.

Für eine gleichmäßige Hitzeverteilung in einem Werkzeug o. Ä. empfehlen wir einen Abstand untereinander von: $3-5 \times D$.



Siehe unser Standardsortiment auf Seite 2



STANDARDSORTIMENT

Bestellnr.	Größe	Volt	Leistung
91800003	Ø6,5 x 40	230 V	100 W
91800029	Ø6,5 x 40	230 V	175 W
91800102	Ø6,5 x 60	230 V	200 W
91800110	Ø6,5 x 60	230 V	250 W
91800151	Ø6,5 x 80	230 V	300 W
91800177	Ø6,5 x 100	230 V	150 W
91800193	Ø6,5 x 100	230 V	400 W
91800201	Ø8,0 x 40	230 V	50 W
91800219	Ø8,0 x 40	230 V	160 W
91800235	Ø8,0 x 40	230 V	200 W
91800292	Ø8,0 x 60	230 V	125 W
91800342	Ø8,0 x 80	230 V	200 W
91800375	Ø8,0 x 100	230 V	200 W
91800391	Ø8,0 x 100	230 V	400 W
91800409	Ø8,0 x 130	230 V	250 W
91800417	Ø8,0 x 130	230 V	400 W
91800425	Ø10,0 x 40	230 V	100 W
91800441	Ø10,0 x 40	230 V	200 W
91800458	Ø10,0 x 40	230 V	250 W
91800524	Ø10,0 x 60	230 V	150 W
91800540	Ø10,0 x 60	230 V	300 W
91800557	Ø10,0 x 60	230 V	400 W
91800573	Ø10,0 x 80	230 V	200 W
91800581	Ø10,0 x 80	230 V	250 W
91800599	Ø10,0 x 80	230 V	400 W
91800623	Ø10,0 x 100	230 V	200 W
91800631	Ø10,0 x 100	230 V	350 W
91800649	Ø10,0 x 100	230 V	500 W
91800672	Ø10,0 x 130	230 V	300 W
91800680	Ø10,0 x 130	230 V	500 W
91800698	Ø10,0 x 130	230 V	800 W
91800706	Ø10,0 x 160	230 V	400 W
91800714	Ø10,0 x 160	230 V	600 W
91800847	Ø12,5 x 60	230 V	300 W
91800870	Ø12,5 x 80	230 V	200 W
91800896	Ø12,5 x 80	230 V	500 W
91800912	Ø12,5 x 80	230 V	750 W

Bestellnr.	Größe	Volt	Leistung
91800946	Ø12,5 x 100	230 V	600 W
91800961	Ø12,5 x 100	230 V	1000 W
91800979	Ø12,5 x 130	230 V	400 W
91800995	Ø12,5 x 130	230 V	1000 W
91801019	Ø12,5 x 160	230 V	500 W
91801043	Ø12,5 x 200	230 V	630 W
91801050	Ø12,5 x 200	230 V	1000 W
91801265	Ø16,0 x 100	230 V	315 W
91801266	Ø16,0 x 100	230 V	500 W
91801308	Ø16,0 x 130	230 V	500 W
91801357	Ø16,0 x 160	230 V	600 W
91801373	Ø16,0 x 160	230 V	1600 W
91801431	Ø16,0 x 250	230 V	1600 W

