

**Hochleistungspatronen**



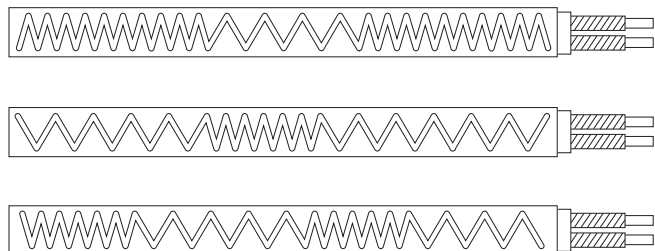
**Produktbeschreibung** Heizpatronen mit hoher Leistungsdichte auf kleinstem Raum. Die Patronen sind am Außendurchmesser geschliffen und ermöglichen durch Passungseinbau die nötige Wärmeabfuhr.

**Anwendungsbeispiele** Boiler, Beheizung von Fässern, Behältern und Speichern, Ölwanne, Ölumpf von Verbrennungsmotoren, hydraulischen Anlagen, Friteusen, Fettbehälter, Waschmaschinen, Dampferzeuger, Laborgeräte, medizinische Geräte, Durchlauferhitzer

**Drei Varianten** Alle Patronen sind mit Thermofühler möglich. Position am Boden, in der Mitte und am Kopf der Heizpatronen möglich.

Auf Anfrage sind neben den in den Tabellen aufgelisteten Standardtypen kundenspezifisch ausgelegte Hochleistungspatronen möglich. Standardlängen der Litzen 250 mm, andere Längen auf Anfrage. Leistungsverteilung wie abgebildet möglich.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im Thermal Management. Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrem Projekt - auf Wunsch von Konzept bis hin zur Serienproduktion.



Gehäusedurchmesser*		Gehäuselänge		Leistung (W) bei 230 V *Toleranz beim Gehäusedurchmesser bei +/- 0,02 mm																		
1/4" inch	6.30 mm	1 1/4" inch	31 mm	160	200	300																
		1 1/2" inch	38 mm	100	125	160	175	200														
		2" inch	50 mm	100	125	150	160	200	250													
		2 1/2" inch	63 mm	125	160	180	200	250	315													
		3" inch	76 mm	125	160	180	200	250	280	300	315	350										
		3 1/4" inch	82 mm	125	160	180	200	250	280	300	350											
		4" inch	101 mm	100	160	200	220	250	315	350	400											
		5" inch	127 mm	220	300	350	400															
		5 1/4" inch	133 mm	220	300	350	400															
		6" inch	152 mm	220	350	400																
		6 1/2" inch	165 mm	250	350	400																
7" inch	177 mm	250	350	400																		
8" inch	203 mm	250	350	400																		
10" inch	254 mm	250	350	400	450																	
5/16" inch	7.90 mm	1 1/2" inch	38 mm	100	140	160	200	250														
		2" inch	50 mm	125	160	200	250	315														
		2 1/2" inch	63 mm	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350								
		3" inch	76 mm	160	180	200	250	280	315	350	400											
		3 1/4" inch	82 mm	160	200	315	400															
		4" inch	101 mm	180	200	220	250	280	315	400												
		5" inch	127 mm	250	315	400																
		5 1/4" inch	133 mm	250	315	400																
		6" inch	152 mm	200	315	400																
		6 1/2" inch	165 mm	250	315	400																
7" inch	177 mm	250	315	400																		

DBK 231012. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Die genannten Informationen erbinden den Kunden nicht von selbstständigen Applikationsprüfungen.

Gehäusedurchmesser*		Gehäuselänge		Leistung (W) bei 230 V *Toleranz beim Gehäusedurchmesser bei +/- 0,02 mm											
3/8" inch	9.46 mm	1 1/2" inch	38 mm	100	125	160	175	200	250	315	400				
		2" inch	50 mm	100	125	160	175	200	250	300	315	400	500		
		2 1/2" inch	63 mm	125	160	180	200	250	315	350	400	450	500		
		3" inch	76 mm	100	150	160	200	220	250	300	315	400	500	600	630
		3 1/4" inch	82 mm	160	250	300	400	500	600						
		4" inch	101 mm	125	150	220	250	315	350	400	500	560	630	700	850
		5" inch	127 mm	250	300	315	350	400	500	630	750	800	1000		
		5 1/4" inch	133 mm	315	400	500	600	800							
		6" inch	152 mm	160	315	400	500	600	630	750	800				
		6 1/2" inch	165 mm	400	500	630									
		7" inch	177 mm	400	500	600	700	800							
8" inch	203 mm	250	300	400	500	600	630	1000							
10" inch	254 mm	200	400	630	800	1000	1600								
1/2" inch	12.61 mm	1 1/2" inch	38 mm	100	160	200	250	315	400						
		2" inch	50 mm	100	150	160	200	250	315	400					
		2 1/2" inch	63 mm	125	160	200	250	315	400	500					
		3" inch	76 mm	150	200	250	315	400	500	630					
		3 1/4" inch	82 mm	160	200	315	500	630	800						
		4" inch	101 mm	250	315	400	500	630	800	1000					
		5" inch	127 mm	350	400	500	630	800	1000	1250					
		5 1/4" inch	133 mm	300	400	630	1000	1250							
		6" inch	152 mm	400	500	630	800	1000	1250						
		6 1/2" inch	165 mm	500	800	1250									
		7" inch	177 mm	500	670	800	1000	1250							
		8" inch	203 mm	500	630	800	900	1000	1500						
		10" inch	254 mm	630	800	900	1000	1250	1500						
12" inch	304 mm	600	1000	1250	1500	2000									
5/8" inch	15.81 mm	1 1/2" inch	38 mm	100	160	200	250	315	400	500					
		2" inch	50 mm	160	200	250	315	400	500	630					
		2 1/2" inch	63 mm	160	200	250	315	400	500	630					
		3" inch	76 mm	250	280	315	400	500	630	800					
		3 1/2" inch	88 mm	350	400	500	630	800							
		3 1/4" inch	82 mm	280	300	400	630	800	1000						
		4" inch	101 mm	350	400	500	630	800	1000	1250					
		5" inch	127 mm	400	500	630	700	800	1000	1100					
		5 1/4" inch	133 mm	500	700	1100	1400	1800							
		6" inch	152 mm	500	630	800	900	1000	1250	1600					
		6 1/2" inch	165 mm	630	900	1600	1800								
		7" inch	177 mm	600	850	1000	1250	1500	1800						
		8" inch	203 mm	500	800	1000	1250	2000							
10" inch	254 mm	800	1000	1250	1600	2000									
12" inch	304 mm	1000	1250	1500	1800	2000									
3/4" inch	19 mm	2" inch	50 mm	200	250	315	400								
		2 1/2" inch	63 mm	200	315	400	500	630	800						
		3" inch	76 mm	315	350	400	500	800	1000	1250					
		3 1/4" inch	82 mm	315	350	400	500								
		4" inch	101 mm	400	450	500	800	1000	1250	1400					
		5" inch	127 mm	500	630	900	1000	1250	1400	1800					
		5 1/4" inch	133 mm	500	630	900	1000								
		6" inch	152 mm	800	1000	1100	1250	1800	2200						
		6 1/2" inch	165 mm	800	1000	1100	1250								
		7" inch	177 mm	800	1000	1250									
		8" inch	203 mm	800	1000	1250	1600	2000	2500						
10" inch	254 mm	1000	1250	1600	2000	2500									
12" inch	304 mm		1250	1600	2200	2500									

DBK 231012. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Die genannten Informationen entbinden den Kunden nicht von selbstständigen Applikationsprüfungen.

Gehäusedurchmesser	Gehäuselänge mm		Leistung (W) bei 230 V												
	40	100	125	160	175	200									
6,5 mm	40	100	125	160	175	200									
	50	100	125	160	200	250									
	60	125	160	180	200	250	315								
	80	125	160	180	200	250	280	315	350						
	100	100	160	200	220	250	315	350	400						
	130	220	350												
	160	350	400												
8 mm	40	100	140	160	200	250									
	50	125	160	200	250	315									
	60	100	125	140	160	200	220	250	280	315	350				
	80	160	200	250	280	315	350	400	500						
	100	180	200	250	280	315	400								
	130	250	315	400											
	160	200													
10,0 mm	40	100	125	160	200	250	315								
	50	100	160	200	250	315	400								
	60	125	160	180	200	250	315	400	500						
	80	160	200	220	250	315	400	500	630						
	100	125	220	250	315	350	400	500	560	630					
	130	315	400	500	630	800									
	160	400	500	630	800										
	200	400	630												
	250	630	800												
12,5 mm	40	100	160	200	250	315	400								
	50	100	150	160	200	250	315	400	500						
	60	125	160	200	250	315	400	500							
	80	150	200	250	315	400	500	630	800						
	100	250	315	400	500	630	800	1000							
	130	400	500	630	800	1000	1250								
	160	500	630	800	1000	1250									
	180	670	800	1000											
	200	630	800	900											
	250	800	900												
	300	600	1500												
16,0 mm	40	100	160	200	250	315	400	500							
	50	160	200	250	315	400	500	630							
	60	160	200	250	315	400	500	630							
	80	280	315	400	500	630	800	850	1000						
	100	350	400	500	630	800	1000	1250							
	130	400	500	630	700	800	1000	1100	1400	1800					
	160	630	800	900	1000	1250	1600	1800							
	180	850	1000	1250	1800										
	200	500	800	1000	1250	2000									
	250	1000	1250	1600											
	300	1000	1250	1500	1800										
20,0 mm	50	200	250	315	400										
	60	200	315	500	630	800									
	80	315	350	500	800	1000	1250								
	100	400	450	800	1000	1250	1400	1600	1800						
	130	630	900	1000	1250	1400	1800	2200							
	160	800	1000	1100	1250	1800	2200								
	200	1000	1600	2500											
	250	1250	2000												
300	1600	2200													

DBK 231012. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Die genannten Informationen erbinden den Kunden nicht von selbstständigen Applikationsprüfungen.