

# ENTSCHEIDUNGSMATRIX

## HEIZBÄNDER

	ZAK		M		MC		KHK		Z	
besondere Merkmale	formstabile, effiziente Aluminium Kompakt Heizbänder mit homogenem Wärmeverlauf für anspruchsvolle Geometrien		schnell reagierende, hoch belastbare, mineralstoff-/ bzw. keramikiolierte Kontaktheizung mit geringem Speichereffekt		elektrisch robuste, keramikiolierte Strahlheizung mit Speichereffekt		glimmerisolierte Standard-Heizbänder für den Spritzguss und die Extrusion			
maximale Einsatztemperatur	450°C		450°C		550°C		400°C		280°C	
Mantelmaterial	Heizung: Aluminium Spannband: Edelstahl oder FAL		Edelstahl		feuraluminiertes Feinblech FAL					
Betriebsspannung standard	230-250V		230-250 V		230V					
Stern 230/400V Dreieck 3x400V	ab 110 mm Länge		ab 110 mm Länge		nicht möglich		ab 81 mm Länge		ab 80 mm Länge	
max. Leistungsdichte	4,5 W/cm <sup>2</sup>		5 W/cm <sup>2</sup>		6 W/cm <sup>2</sup>		6,5 W/cm <sup>2</sup>		3,5 W/cm <sup>2</sup>	
Wandstärke	- 11/14 mm (Abmessungsabhängig)		- 5 mm		- 7 mm		- 11 mm		- 3,5 mm	
Abmessungsbereich - einteilig	Ø	Länge	Ø	Länge	Ø	Länge	Ø	Länge	Ø	Länge
	≥ 80 mm bis 399 mm	≥ 40 mm bis 400 mm	≥ 65 mm bis 399 mm	38 mm ≥ 50 in 10 mm Schritten bis 250 mm	≥ 50 mm bis 225 mm	38, 50, 60 mm	≥ 60 mm bis 499 mm	≥ 28 mm bis 501 mm	≥ 40 mm bis 399 mm	≥ 20 mm max. 3fach Ø bis 500 mm
meherteilige Ausführungen	ab Ø	Aufteilung	ab Ø	Aufteilung	ab Ø	Aufteilung	ab Ø	Aufteilung	ab Ø	Aufteilung
	400 mm 650 mm 950 mm	in 2/2 in 3/3 in 4/4	400 mm 650 mm 950 mm	in 2/2 in 3/3 in 4/4	226 mm 450 mm 675 mm	in 2/2 in 3/3 in 4/4	500 mm 650 mm 950 mm	in 2/2 in 3/3 in 4/4	400 mm 650 mm 950 mm	in 2/2 in 3/3 in 4/4
Spannspalt standard	6 / 8 / 12 mm (Ø-abhängig)								- 6 mm	
Spannverschlüsse	Spannlaschen ab Ø 120 mm Tellerfederverschluss (TFV)		Spannlaschen ab Ø 200 mm Tellerfederverschlüsse (TFV)		bis Ø 399 mm Spannlaschen ab Ø 400 mm Druckfederverschluss (DFV)					
Spreizbarkeit	ab Ø 100 mm über 2-geteiltes Innenband		möglich		ab Ø 100 mm über 2-geteiltes Innenband		möglich			
Anschlußkappen mit fest angebrachter Zuleitung (max. 17,4 A bei 230V)	axial A oder S radial B tangential C		axial A oder S radial B, tangential C (max. 8 A bei 230V)		axial A radial B tangential C					
Kontaktarmatur (3pol) max. 16A/230V Einsteckrichtung					radial B tangential C					
Kabelarmatur max. 16 - 30A Zuleitungsaustrittsrichtung					axial A radial B tangential C					
Kabelausführungen			Drahtgeflecht bis 250 °C, GLS Typ 600 bis 600 °C		Drahtgeflecht bis 250 °C					
Int. Temperatursensor	Typ: L, J, K		Typ: L, J, K, und Pt 100							
Bohrungen/ Aussparungen	besonders für anspruchsvolle Geometrien geeignet		nach vorgegebenen Maßen		möglich					
Wärmefühlerstutzen möglich	X		X		X		X		X	
Warnschild „Heiße Oberfläche“	X		X		X		ab 36 mm		ab 30 mm	
UL-Ausführung möglich	X		X		X		X		-	

Technische Änderungen vorbehalten - Andere Dimensionen und Leistungen auf Anfrage - Details entnehmen Sie bitte unseren „Technischen Daten“



**IHNE & TESCH**  
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

**KELLER IHNE + TESCH**  
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

**CELTIC**

**KIT ELECTROHEAT**

[www.elektrowaermetechnik.de](http://www.elektrowaermetechnik.de)