

ENTSCHEIDUNGSMATRIX

HEIZBÄNDER

	ZAK		M		MC		KHK		Z	ZAW		ZWM		
besondere Merkmale	formstabile, effiziente Aluminium Kompakt Heizbänder mit homogenem Wärmeverlauf für anspruchsvolle Geometrien		schnell reagierende, hoch belastbare, mineralstoff-/ bzw. keramisiert Kontaktheizung mit geringem Speichereffekt		elektrisch robuste, keramisiert 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			feueraluminisiertes 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 ²		5 W/cm ²		6 W/cm ²		6,5 W/cm ²		3,5 W/cm ²					
Wandstärke	- 11/14 mm (Abmessungsabhängig)		- 5 mm		- 7 mm		- 11 mm		- 3,5 mm		- 8 mm		- 20 mm	
Abmessungsbereich - einteilig	Ø	Länge	Ø	Länge	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	≥ 80 mm bis 399 mm	≥ 40 mm max. 3fach Ø bis 500 mm	≥ 55 mm bis 399 mm	≥ 50 mm max. 3fach Ø bis 500 mm
mehnteilige Ausführungen	ab Ø	Aufteilung	ab Ø	Aufteilung	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	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
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 Zuleitungsausstrittsrichtung	axial A radial B tangential C													
Kabelauführungen	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							
Wärmefühlerstützen möglich	X		X		X		X		X		X		X	
Warnschild „Heiße Oberfläche“	X		X		X		ab 36 mm		ab 30 mm		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