

# 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. keramiksolierte Kontaktheizung mit geringem Speichereffekt		elektrisch robuste, keramiksolierte 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 <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	~ 8 mm	~ 20 mm							
Abmessungs- bereich - einteilig	∅	Länge	∅	Länge	∅	Länge	∅	Länge	∅	Länge	∅	Länge	∅	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 ∅ bis 500 mm	≥ 80 mm bis 399 mm	≥ 40 mm max. 3fach ∅ bis 500 mm	≥ 55 mm bis 399 mm	≥ 50 mm max. 3fach ∅ bis 500 mm
mehrteilige Ausführungen	ab ∅	Aufteilung	ab ∅	Aufteilung	ab ∅	Aufteilung	ab ∅	Aufteilung	ab ∅	Aufteilung	ab ∅	Aufteilung	ab ∅	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 (∅-abhängig)			~ 6 mm										
Spannverschlüsse	Spannlaschen ab ∅ 120 mm Tellerfederverschluss (TFV)		Spannlaschen ab ∅ 200 mm Tellerfederverschlüsse (TFV)		bis ∅ 399 mm Spannlaschen ab ∅ 400 mm Druckfederverschluss (DFV)									
Spreizbarkeit	ab ∅ 100 mm über 2-geteiltes Innenband		möglich		ab ∅ 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	X	X	X						
Warnschild „Heiße Oberfläche“	X	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“