

STOCK PROGRAM

LAGERPROGRAMM

GROUP OF COMPANIES / FIRMENGRUPPE



IHNE & TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

KELLER IHNE + TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

CELTIC

KIT ELECTROHEAT

Nozzle Band Heaters

Düsenheizbänder

	DAK	DMK	DGM	DGS	DG
Heater Band material Material Heizband	Aluminium	brass Messing	stainless steel Edelstahl	stainless steel tube Edelstahlrohr	brass tube Messingrohr
wall thickness Wandstärke	~ 7 mm		~ 5 mm	3,5 mm	
operating temperature* Einsatztemperatur*	450 °C	550 °C	600 °C	350 °C	280 °C
load Leistungsdichte	7.5 W/cm ² **		10 W/cm ²	6.5 W/cm ²	3.5 W/cm ²

* measured at the surface of the heated side / Gemessen an der Oberfläche der Heizseite

** as per application / je nach Anwendungsfall

for further informations please see as well technical data or decision matrix

weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Technischen Daten bzw. der Entscheidungsmatrix

Type	Ø	length Länge	V	W	leads Anschluss		Extras	part number Artikel Nr.
DGS	25 mm	22 mm	230 V	120 W	300 mm			1117798
DGS	28 mm	22 mm	230 V	130 W	1500 mm			1121131
DGS	30 mm	22 mm	230 V	140 W	300 mm			1100293
DGS	30 mm	22 mm	230 V	140 W	500 mm			1100295
DGS	30 mm	22 mm	230 V	140 W	1000 mm			1100296
DGS	30/32 mm	22 mm	230 V	140 W	1000 mm			1156510
DGS	30/32 mm	22 mm	230 V	140 W	1300 mm	A		1150580
DGS	30 mm	22 mm	230 V	140 W	1500 mm			1116300
DGS	30 mm	22 mm	230 V	140 W	2000 mm			1100297
DGM	30 mm	25 mm	230-250 V	250 W	500 mm			1119933
DGM	30 mm	25 mm	230-250 V	250 W	1000 mm	A	Fe-CuNi, option / Ausf. 2	1131159
DGM	30 mm	25 mm	230-250 V	250 W	1000 mm	B	Fe-CuNi, option / Ausf. 2	1137649
DGM	30 mm	25 mm	230-250 V	250 W	2000 mm		Fe-CuNi, option / Ausf. 4	1124727
DGM	30 mm	25 mm	230-250 V	300 W	various/beliebig			
DGM	30 mm	25 mm	230-250 V	300 W	1000 mm			1111185
DGS	30 mm	30 mm	230 V	180 W	300 mm			1100302
DGS	30 mm	30 mm	230 V	180 W	500 mm			1100303
DGS	30 mm	30 mm	230 V	180 W	1000 mm			1100304
DGS	30 mm	30 mm	230 V	180 W	1000 mm	B		1135510
DGS	30 mm	30 mm	230 V	180 W	1500 mm			1111422
DGS	30 mm	30 mm	230 V	180 W	2000 mm			1110726
DGS	30/32 mm	30 mm	230 V	180 W	2000 mm			1117319
DGM	30 mm	30 mm	230-250 V	300 W	various/beliebig			
DGM	30 mm	30 mm	230-250 V	300 W	500 mm			1128983
DGM	30 mm	30 mm	230-250 V	300 W	1000 mm			1119814
DGM	30/32 mm	30 mm	230-250 V	300 W	1000 mm			1117176
DGM	30 mm	30 mm	230-250 V	300 W	1000 mm		Fe-CuNi, option / Ausf. 4	1131394
DGM	30 mm	30 mm	230-250 V	300 W	2000 mm		full rubber plug / Vollgummigerätestecker	2065105
DGM	30 mm	30 mm	230-250 V	300 W	2000 mm		Fe-CuNi, option / Ausf. 4	1123129

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten



Type	Ø	length Länge	V	W	leads Anschluss	Extras	part number Artikel Nr.
DG	30 mm	38 mm	240 V	130 W	1100 mm		1100308
DGS	30 mm	38 mm	230 V	200 W	500 mm		1100312
DGS	30 mm	38 mm	230 V	200 W	1000 mm		1124700
DGM	30 mm	38 mm	230-250 V	350 W	various/beliebig		
DGM	30 mm	38 mm	230-250 V	350 W	1100 mm	Fe-CuNi, option / Ausf. 4	1122503
DGM	30 mm	50 mm	230-250 V	475 W	various/beliebig		
DGM	30 mm	50 mm	230-250 V	475 W	1500 mm	Fe-CuNi, option / Ausf. 2, connection at edge / AS a. Rand	2005047
DGM	30 mm	60 mm	230-250 V	400 W	800 mm	flat cap / Flachkappe, Fe-CuNi „J“ option / Ausf. 4	1625598
DGM	30 mm	75 mm	230-250 V	570 W	1500 mm	special design / Sonderausführung	1130205
DGM	32 mm	25 mm	230-250 V	250 W	various/beliebig		
DGS	32 mm	30 mm	230 V	180 W	300 mm		1101056
DGS	32 mm	30 mm	230 V	180 W	1000 mm		1101059
DGS	32 mm	30 mm	230 V	180 W	1500 mm		1113752
DGM	30/32 mm	30 mm	230-250 V	300 W	1000 mm		1117176
DGM	32 mm	30 mm	230-250 V	300 W	various/beliebig		
DGM	32 mm	38 mm	230-250 V	300 W	various/beliebig		
DGM	30/32 mm	38 mm	230-250 V	350 W	2000 mm		1130327
DG	35 mm	20 mm	230 V	100 W	800 mm		1101462
DGS	35 mm	22 mm	230 V	160 W	300 mm		1101062
DGS	35 mm	22 mm	230 V	160 W	500 mm		1101064
DGS	35 mm	22 mm	230 V	160 W	1000 mm		1100484
DG	35 mm	25 mm	230 V	100 W	1000 mm		1100314
DGM	35 mm	25 mm	230-250 V	200 W	2000 mm	Fe-CuNi „J“, option / Ausf. 4, protection hose Schutzschlauch, cable exit / Kabelabgang 10°	1630051
DGM	35 mm	25 mm	230-250 V	300 W	various/beliebig		
DGM	35 mm	25 mm	230-250 V	300 W	1000 mm		1111015
DGM	35 mm	25 mm	230-250 V	300 W	1000 mm	Fe-CuNi, option / Ausf. 4	1122511
DG	35 mm	30 mm	230 V	130 W	1000 mm		1100877
DGS	35 mm	30 mm	230 V	200 W	300 mm		1101066
DGS	35 mm	30 mm	230 V	200 W	500 mm		1101069
DGS	35 mm	30 mm	230 V	200 W	1000 mm		1101071
DGS	35 mm	30 mm	230 V	200 W	1000 mm	A	1146774
DGM	35 mm	30 mm	230-250 V	325 W	various/beliebig		
DGM	35 mm	30 mm	230-250 V	325 W	1200 mm		1128986
DGM	35 mm	30 mm	230-250 V	325 W	1200 mm	Fe-CuNi, option / Ausf. 4	1128988
DGS	35 mm	38 mm	230 V	250 W	1000 mm		1101210
DGM	35 mm	38 mm	230-250 V	400 W	various/beliebig		
DGM	35 mm	38 mm	230-250 V	400 W	500 mm		1128989
DGM	35 mm	38 mm	230-250 V	400 W	1000 mm		1122514
DGM	35 mm	50 mm	230-250 V	550 W	various/beliebig		
DGM	35 mm	50 mm	230-250 V	550 W	1000 mm	Fe-CuNi, option / Ausf. 2	1131706
DGM	35 mm	60 mm	230-250 V	500 W	1000 mm	Fe-CuNi, flat cap / Flachkappe, wedge lock / Keilverschluss	1128049
DGM	35 mm	60 mm	230-250 V	600 W	various/beliebig		
DGM	35 mm	75 mm	230-250 V	700 W	various/beliebig		

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten



Type	Ø	length Länge	V	W	leads Anschluss	Extras	part number Artikel Nr.
DGM	37 mm	38 mm	230-250 V	400 W	various/beliebig		
DG	40 mm	20 mm	230 V	100 W	1100 mm		1100318
DG	40 mm	20 mm	230 V	120 W	1000 mm	A	1110343
DGS	40 mm	22 mm	230 V	180 W	300 mm		1100319
DGS	40 mm	22 mm	230 V	180 W	500 mm		1100487
DGS	40 mm	22 mm	230 V	180 W	500 mm	B	1101076
DGS	40 mm	22 mm	230 V	180 W	1000 mm		1100488
DGS	40 mm	22 mm	230 V	180 W	1500 mm		1101212
DG	40 mm	25 mm	230 V	120 W	110 mm	TC bridge / Wärmefühlerhalterung M 8x1	1101546
DG	40 mm	25 mm	230 V	150 W	1100 mm		1101542
DGM	40 mm	25 mm	230-250 V	300 W	various/beliebig		
DGM	40 mm	25 mm	230-250 V	300 W	1000 mm		1109056
DGM	40 mm	25 mm	230-250 V	300 W	1000 mm	Fe-CuNi, option / Ausf. 4	1127199
DGM	40 mm	25 mm	230-250 V	300 W	2000 mm		1126389
DG	40 mm	30 mm	230 V	140 W	1000 mm		1115123
DGS	40 mm	30 mm	230 V	250 W	300 mm		1100326
DGS	40 mm	30 mm	230 V	250 W	500 mm		1101081
DGS	40 mm	30 mm	230 V	250 W	1000 mm		1101083
DGM	40 mm	30 mm	230-250 V	375 W	various/beliebig		
DGM	40 mm	30 mm	230-250 V	375 W	1000 mm		1122520
DGM	40 mm	30 mm	230-250 V	375 W	1000 mm	A	Fe-CuNi, option / Ausf. 4
DGM	40 mm	30 mm	230-250 V	450 W	various/beliebig		
DG	40 mm	34 mm	230 V	150 W	1000 mm		1100889
DGS	40 mm	38 mm	230 V	300 W	300 mm		1101086
DGS	40 mm	38 mm	240 V	300 W	300 mm	S	1107876
DGS	40 mm	38 mm	230 V	300 W	500 mm		1100329
DGS	40 mm	38 mm	230 V	300 W	1000 mm		1101089
DGS	40 mm	38 mm	230 V	300 W	1000 mm	A	1118051
DGS	40 mm	38 mm	230 V	300 W	1500 mm		TC bridge / Wärmefühlerhalterung M 8x1
DGS	40 mm	38 mm	230 V	300 W	2000 mm		1123633
DGS	40 mm	38 mm	240 V	350 W	1700 mm		1105543
DGM	40 mm	38 mm	230-250 V	450 W	various/beliebig		
DGM	40 mm	38 mm	230-250 V	450 W	500 mm		1128993
DGM	40 mm	38 mm	230-250 V	450 W	1000 mm		1111995
DGM	40 mm	38 mm	230-250 V	450 W	1000 mm	A	1126237
DGM	40 mm	38 mm	230-250 V	450 W	1500 mm		1127178
DGM	40 mm	38 mm	230-250 V	450 W	2000 mm	flat cap / Flachkappe, Fe-CuNi option / Ausf. 6	1132783
DGM	40 mm	38 mm	230-250 V	500 W	various/beliebig		
DGS	40 mm	48 mm	230 V	375 W	300 mm		1106983
DGS	40 mm	48 mm	230 V	375 W	1000 mm	A	1101096
DGS	40 mm	48 mm	230 V	375 W	1000 mm		1110096
DGS	40 mm	48 mm	230 V	375 W	2000 mm		1123988
DGM	40 mm	50 mm	230-250 V	250 W	various/beliebig		
DGM	40 mm	50 mm	230-250 V	250 W	4000 mm	Fe-CuNi, option / Ausf. 4	1128598
DGM	40 mm	50 mm	230-250 V	500 W	1000 mm		1125209

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten



Type	Ø	length Länge	V	W	leads Anschluss		Extras	part number Artikel Nr.
DGM	40 mm	50 mm	230-250 V	625 W	1000 mm			1127188
DGM	40 mm	50 mm	230-250 V	625 W	2000 mm		flat cap / Flachkappe, Fe-CuNi option / Ausf. 4	1132784
DGM	40 mm	50 mm	230-250 V	625 W	various/beliebig			
DG	40 mm	55 mm	230 V	200 W	1000 mm	A		1150075
DGM	40 mm	60 mm	230-250 V	500 W	2000 mm			1138255
DGS	40 mm	60 mm	230 V	500 W	2000 mm			1123635
DGM	40 mm	75 mm	230-250 V	700 W	various/beliebig			
DGM	40 mm	75 mm	230-250 V	700 W	various/beliebig		edge connection / Randanschluss	
DGM	40 mm	75 mm	230-250 V	700 W	2000 mm	A	Fe-CuNi option / Ausf. 2	1134779
DGS	42 mm	22 mm	230 V	180 W	1000 mm			1112754
DGS	42 mm	22 mm	230 V	180 W	1500 mm			1101213
DGM	42 mm	25 mm	230-250 V	300 W	various/beliebig			
DGS	42 mm	48 mm	230 V	368 W	2500 mm			1101580
DGS	45 mm	22 mm	230 V	200 W	300 mm			1100489
DGS	45 mm	22 mm	230 V	200 W	500 mm			1100332
DGS	45 mm	22 mm	230 V	200 W	1000 mm			1100490
DGS	45 mm	22 mm	230 V	200 W	1500 mm	A		1139879
DGS	45 mm	22 mm	230 V	200 W	2000 mm			1112966
DG	45 mm	25 mm	230 V	140 W	500 mm			1100333
DGS	45 mm	25 mm	230 V	240 W	1000 mm			1106473
DGM	45 mm	25 mm	230-250 V	300 W	various/beliebig			
DGM	45 mm	25 mm	230-250 V	350 W	various/beliebig			
DGM	45 mm	25 mm	230-250 V	350 W	500 mm			1128994
DGM	45 mm	25 mm	230-250 V	350 W	1000 mm	B		1133360
DGM	45 mm	25 mm	230-250 V	350 W	1000 mm			1128995
DGS	45 mm	30 mm	230 V	250 W	300 mm			1100499
DGS	45 mm	30 mm	230 V	250 W	500 mm			1101100
DGS	45 mm	30 mm	230 V	250 W	1000 mm			1101102
DGS	45 mm	30 mm	230 V	250 W	1500 mm			1101220
DGM	45 mm	30 mm	230-250 V	350 W	various/beliebig			
DGM	45 mm	30 mm	230-250 V	350 W	500 mm	C	Fe-CuNi, option / Ausf. 2	1144815
DGM	45 mm	30 mm	230-250 V	425 W	various/beliebig			
DGM	45 mm	30 mm	230-250 V	425 W	500 mm			1128997
DGM	45 mm	30 mm	230-250 V	425 W	1500 mm			1128998
DG	45 mm	38 mm	230 V	200 W	500 mm			1100908
DGS	45 mm	38 mm	230 V	325 W	500 mm			1101105
DGS	45 mm	38 mm	230 V	325 W	1000 mm			1101106
DGS	45 mm	38 mm	230 V	325 W	1500 mm			1101107
DGM	45 mm	38 mm	230-250 V	500 W	500 mm			1126797
DGM	45 mm	38 mm	230-250 V	500 W	1500 mm			1128999
DGS	45 mm	48 mm	230 V	400 W	500 mm			1101108
DGS	45 mm	48 mm	230 V	400 W	1000 mm			1110098
DGM	45 mm	50 mm	230-250 V	700 W	1000 mm			1122530
DG	45 mm	55 mm	230 V	280 W	1500 mm		TC bridge / Wärmefühlerhalterung M 8x1	1157732
DGS	45 mm	55 mm	230 V	420 W	1500 mm			1157598

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten



Type	Ø	length Länge	V	W	leads Anschluss	Extras	part number Artikel Nr.
DGM	45 mm	60 mm	230-250 V	800 W	various/beliebig		
DGM	45 mm	60 mm	230-250 V	800 W	1500 mm	Fe-CuNi, option / Ausf. 4	1124160
DGS	48 mm	22 mm	230 V	220 W	320 mm		1101110
DGS	48 mm	22 mm	230 V	220 W	500 mm		1100334
DGS	48 mm	22 mm	230 V	220 W	1000 mm		1100494
DGS	48 mm	22 mm	230 V	220 W	1500 mm		1101115
DGS	48 mm	22 mm	230 V	220 W	2000 mm		1101207
DG	48 mm	25 mm	230 V	150 W	300 mm		1101045
DG	48 mm	25 mm	230 V	150 W	1000 mm	A	1100914
DGM	48 mm	25 mm	230-250 V	300 W	1000 mm		1126082
DGS	48 mm	30 mm	230 V	275 W	1500 mm		1101118
DGS	48 mm	38 mm	230 V	325 W	1000 mm		1101119
DGS	50 mm	22 mm	230 V	220 W	1000 mm		1101221
DGS	50 mm	22 mm	230 V	220 W	2000 mm		1119938
DGM	50 mm	25 mm	230-250 V	375 W	various/beliebig		
DGM	50 mm	25 mm	230-250 V	375 W	1000 mm		1116308
DGM	50 mm	25 mm	230-250 V	375 W	1000 mm	B	Fe-CuNi, option / Ausf. 2
DGM	50 mm	25 mm	230-250 V	425 W	various/beliebig		
DGS	50 mm	30 mm	230 V	275 W	500 mm		1101223
DGS	50 mm	30 mm	230 V	275 W	1000 mm		1101122
DGM	50 mm	30 mm	230-250 V	425 W	1000 mm		1193203
DGM	50 mm	30 mm	230-250 V	475 W	various/beliebig		
DGM	50 mm	30 mm	230-250 V	475 W	1000 mm		1120955
DGS	50 mm	34 mm	230-250 V	310 W	1000 mm		1187705
DGS	50 mm	38 mm	230-250 V	350 W	500 mm		1124594
DGS	50 mm	38 mm	230-250 V	350 W	1000 mm		1124239
DGS	50 mm	38 mm	230 V	400 W	2000 mm		1101225
DGM	50 mm	38 mm	230-250 V	600 W	350 mm		cable exit / Kabelabgang 25°
DGM	50 mm	38 mm	230-250 V	600 W	1000 mm		1108910
DGM	50 mm	38 mm	230-250 V	600 W	1000 mm	A	1109967
DGM	50 mm	38 mm	230-250 V	600 W	1000 mm		Fe-CuNi, option / Ausf. 4
DGM	50 mm	38 mm	230-250 V	600 W	1500 mm		1138898
DGS	50 mm	48 mm	230 V	450 W	500 mm		1101194
DGS	50 mm	48 mm	230 V	450 W	1000 mm	A	1101195
DGS	50 mm	48 mm	240 V	450 W	1500 mm	A	1104694
DGM	50 mm	50 mm	230-250 V	600 W	various/beliebig		
DGM	50 mm	50 mm	230-250 V	600 W	430 mm		plug / Hartingstecker
DGM	50 mm	50 mm	230-250 V	600 W	1000 mm	A	1129004
DGM	50 mm	50 mm	230-250 V	600 W	1000 mm	A	Fe-CuNi, option / Ausf. 4
DGM	50 mm	50 mm	230-250 V	600 W	1500 mm		plug / Schukostecker
DG	50 mm	60 mm	230 V	300 W	1000 mm		connection at edge / Randanschluss
DG	50 mm	70 mm	230-250 V	400 W	1000 mm		connection at edge / Randanschluss, 25° angular / abgewinkelt
DGS	55 mm	30 mm	230 V	325 W	1000 mm		1110842
DGM	55 mm	38 mm	230-250 V	650 W	1000 mm		Fe-CuNi, option / Ausf. 4
DGM	55 mm	75 mm	230-250 V	800 W	various/beliebig		

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten



Type	Ø	length Länge	V	W	leads Anschluss	Extras	part number Artikel Nr.
DGM	55 mm	75 mm	230-250 V	800 W	1000 mm	Fe-CuNi option / Ausf. 4, connection at edge / Rand-AS	1602481
DGS	60 mm	22 mm	240 V	275 W	1100 mm		1141451
DGS	60 mm	30 mm	230 V	350 W	1000 mm		1117224
DGS	60 mm	30 mm	230 V	350 W	1500 mm		1101156
DGS	60 mm	30 mm	230 V	430 W	500 mm		1101158
DGS	60 mm	30 mm	230 V	430 W	1000 mm		1100498
DGS	60 mm	30 mm	230 V	430 W	1500 mm		1100352
DGS	60 mm	30 mm	230 V	430 W	1500 mm	A	1109961
DGS	60 mm	30 mm	230 V	430 W	1500 mm	C	1122409
DGS	60 mm	30 mm	230 V	430 W	2000 mm		1109801
DGM	60 mm	30 mm	230-250 V	430 W	1500 mm	C 2 halves internal band / Innenband aus 2 Hälften	1607573
DGM	60 mm	30 mm	230 V	550 W	various/beliebig		
DG	60 mm	38 mm	230 V	280 W	2000 mm		1121321
DGS	60 mm	38 mm	230 V	450 W	500 mm		1101159
DGS	60 mm	38 mm	230 V	450 W	1000 mm		1101162
DGS	60 mm	38 mm	230 V	450 W	1500 mm		1115465
DGM	60 mm	38 mm	230-250 V	450 W	various/beliebig		
DGM	60 mm	38 mm	230-250 V	725 W	1000 mm		1120250
DGM	60 mm	38 mm	230-250 V	725 W	1500 mm		1129008
DG	60 mm	48 mm	230 V	340 W	1000 mm		1108216
DG	60 mm	48 mm	230 V	340 W	2000 mm	Wärmefühlerhalterung / TC bridge M 8x1	1101539
DGS	60 mm	48 mm	230 V	550 W	1000 mm		1123814
DGS	60 mm	48 mm	230 V	550 W	2000 mm		1134426
DGM	60 mm	50 mm	230-250 V	600 W	4000 mm	A Fe-CuNi option / Ausf. 4, protection hose / Schutzschlauch, cable exit / Kabelabgang 25°	1700070
DGM	60 mm	50 mm	230-250 V	700 W	1000 mm		1139019
DGM	60 mm	60 mm	230-250 V	600 W	various/beliebig		
DGM	60 mm	60 mm	230-250 V	600 W	300 mm	A	1121763
DGM	60 mm	60 mm	230-250 V	600 W	500 mm		1705390
DGM	60 mm	60 mm	230-250 V	600 W	600 mm	A	1126798
DGM	60 mm	60 mm	230-250 V	600 W	1000 mm	A Fe-CuNi, option / Ausf. 4	1138878
DGS	65 mm	22 mm	240 V	275 W	1100 mm	A	1129997
DGS	65 mm	22 mm	230 V	275 W	1200 mm		1101173
DGM	65 mm	25 mm	230-250 V	500 W	3000 mm	B	1190144
DGM	65 mm	38 mm	230-250 V	650 W	500 mm		1629115
DGM	65 mm	50 mm	230-250 V	700 W	2000 mm	Fe-CuNi, option / Ausf. 4	1120358
DGM	65 mm	50 mm	230-250 V	700 W	2000 mm		1120359
DGS	68 mm	30 mm	230 V	400 W	1000 mm		1113424
DGS	70 mm	22 mm	230 V	300 W	1000 mm		1139654
DG	70 mm	30 mm	230 V	250 W	1000 mm		1112003
DGS	70 mm	30 mm	230 V	400 W	500 mm		1101217
DGS	70 mm	30 mm	230 V	400 W	2000 mm		1101175
DGS	70 mm	30 mm	230 V	400 W	2500 mm		1116353
DGM	70 mm	30 mm	230-250 V	600 W	1500 mm	C	1639393
DG	70 mm	38 mm	230 V	460 W	800 mm		1100939
DGS	70 mm	38 mm	230 V	500 W	500 mm		1101179

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten



Type	Ø	length Länge	V	W	leads Anschluss	Extras	part number Artikel Nr.
DGS	70 mm	38 mm	230 V	500 W	1500 mm		1101181
DGM	70 mm	38 mm	230-250 V	750 W	various/beliebig		
DGM	70 mm	38 mm	230-250 V	750 W	500 mm	C	1131460
DGM	70 mm	38 mm	230-250 V	750 W	2000 mm		1130707
DGS	70 mm	48 mm	230 V	650 W	450 mm		1101182
DGS	75 mm	22 mm	230 V	350 W	0	KO300 on protection tube / auf SR, with clamp band, mit Spannband TC bridge / Wärmefühlerhalterung M 12x1	1184252
DGM	75 mm	30 mm	230-250 V	550 W	various/beliebig		
DG	75 mm	38 mm	250 V	300 W	2000 mm	TC bridge / Wärmefühlerhalterung M 8x1	1101442
DGS	75 mm	48 mm	230 V	700 W	1500 mm		1112683
DGM	77 mm	60 mm	230-250 V	500 W	various/beliebig		
DGS	80 mm	38 mm	230 V	550 W	1000 mm		1115014
DGS	80 mm	48 mm	230 V	750 W	500 mm		1101190
DGS	90 mm	22 mm	230 V	375 W	1000 mm		1122244
DGM	90 mm	25 mm	230-250 V	700 W	various/beliebig		
DGM	90 mm	25 mm	230-250 V	700 W	2000 mm		1122538
DGS	90 mm	38 mm	230 V	650 W	2500 mm	A	1101582
DGM	100 mm	38 mm	230-250 V	950 W	various/beliebig		
DGM	100 mm	50 mm	230-250 V	1000 W	various/beliebig		
DGM	100 mm	50 mm	230-250 V	1000 W	1200 mm		1122539
DGM	110 mm	30 mm	230-250 V	800 W	various/beliebig		
DGM	110 mm	30 mm	230-250 V	800 W	1500 mm		1124860
DGS	110 mm	38 mm	230 V	750 W	1500 mm	connection at edge / Randanschluss, TC bridge / Wärmefühlerhalterung R3/8"	1122341

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten

Band Heaters

Heizbänder

	ZAK	M	MC	KHK	Z	ZAW	ZWM
Material	heater: aluminium clamp band: stainless steel or FAL Heizung: Aluminium Spannband: Edelstahl oder FAL	stainless steel Edelstahl		FAL hot-dip aluminium coated steel sheet feueraluminisiertes Feinblech FAL			
wall thickness Wandstärke	~ 11 mm	~ 5 mm	~ 7 mm	~ 11 mm	~ 3.5 mm	~ 8 mm	~ 20 mm
max. operating temperature¹ max. Einsatztemperatur ¹	450 °C	450 °C	550 °C	400 °C	280 °C		
max. load 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		

¹⁾ **measured at the heated surface / gemessen an der Oberfläche der Heizseite**

for further informations please see as well technical data or decision matrix

weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Technischen Daten bzw. der Entscheidungsmatrix

Type	Ø	length Länge	V	W	leads Anschluss	Extras	part number Artikel Nr.
ZWM	60 mm	120 mm	240 V	800 W	KA		1122718
ZWM	60 mm	160 mm	240 V	1120 W	KA	thermocouple connector Wärmefühlerhalterung	1100377
ZWM	60 mm	190 mm	240 V	1330 W	KA	thermocouple connector Wärmefühlerhalterung	1103259
ZWM	65 mm	130 mm	230-250 V	1050 W	650 mm DR	+ 2pin earthed plug, 1 hole D15 mm + Schukostecker, 1 Bo. 15D	1100379
ZWM	75 mm	172 mm	240 V	1420 W	KA	thermocouple connector Wärmefühlerhalterung	1100401
ZWM	80 mm	150 mm	230-250 V	1300 W	730 mm DR		1128487
ZWM	80 mm	175 mm	230-250 V	1750 W	1000 mm DR	+ 2pin earthed plug, 1 hole D15 mm + Schukostecker, 1 Bo. 15D	1100387
KHK	95 mm	81 mm	230 V	1100 W	1650 mm DR A		1106555
KHK	105 mm	66 mm	230 V	1100 W	2000 mm DR A		1106561
Z	120 mm	45 mm	230 V	350 W	2000 mm DR A		1127895
KHK	150 mm	51 mm	230 V	800 W	2500 mm DR A	1 hole D20 mm / 1 Bo. 20D	1151401
KHK	167 mm	103 mm	230 V	2800 W	2000 mm GLA		1105399

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten

Cartridge Heaters Heizpatronen

	PE	PDE	PDS	PDZ	PDH	PZH	HPS	HPZ	O
operating temperature¹⁾ Einsatztemperatur ¹⁾	400 °C	500 °C	750 °C	750 °C	750 °C	750 °C	750 °C	750 °C	600 °C
max load max. Leistungsdichte	4 W/cm ²	10 W/cm ²	15 W/cm ²	15 W/cm ²	20 W/cm ²	20 W/cm ²	30 W/cm ²	30 W/cm ²	4 W/cm ²
scale unit Masseinheit	mm	mm	mm	inch Zoll	mm	inch Zoll	mm	inch Zoll	mm

¹⁾ **max at cartridge surface / max. am Patronenmantel**
for further information please see as well technical data
 weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Technischen Daten

Watt	Cartridge length in mm / Patronenlänge in mm												
Ø	50	60	80	100	130	150	160	180	200	225	250	275	300
6.5 mm PDS	on request / auf Anfrage	100	100	100	220	350							
		125	125	160	300	400							
		150	150	200	350								
		160	160	220	390								
8.0 mm PDE		125	160	180	250		200						
		140	200	200	315								
		150		250									
		160		250									
8.0 mm PDS	140	125	160	180	250	410	200						
	160	140	200	200	315	500							
		150	220	250	350								
		160	250	280	400								
		180		315									
		200		370									
8.0 mm PDH				350	450		500						
				400	500		600						
10.0 mm PDE	100	125	100	125	250	210	200		290	300	370	410	450
	160	140	160	135	315	340	400		300	525	400	650	500
		150	200	180	400		500		400	670	590		710
		160	220	200					465		630		
		180	250	210					600		700		
		200		220					630		800		
				250									
				280									
				315									
10.0 mm PDS	100	125	100	125	250	210	200	650	290	300	370	410	450
	160	140	160	135	315	340	400	700	300	525	400	650	500
	170	150	200	180	400	550	500	820	400	670	590		710
	200	160	220	200	450	600	630		465	800	630		
	230	180	250	210	500	700	700		600	900	700		
		200	300	220	580				630	1050	800		
		220	315	250					700		900		
		260	370	280					820		1000		
		300		315							1150		
				350									
				400									
				520									

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten



Watt	Cartridge length in mm / Patronenlänge in mm												
Ø	50	60	80	100	130	150	160	180	200	225	250	275	300
10.0 mm PDH					750		800 900	850 900	800 1000				
12.5 mm PDE	100 160 200	125 160 200 250	120 150 195 200 250 300 315	160 200 250 315 400	250 400 500	255 405	300 500 600 630	670	350 400 555 630 700	395 630	440 705 800 900	490 780	535 600 860
12.5 mm PDS	100 160 200 220 250 300	125 160 200 250 280 330 380	120 150 195 200 250 300 315 400 430 470	160 200 250 315 400 430 510 600	250 400 500 650 750 880	255 405 650 750 880	300 500 600 630 700 800 880	670 800 900 1050	350 400 555 630 700 900 1000 1020	395 630 1000 1150 1300	440 705 800 900 1100 1250 1450	490 780 1200 1400 1600	535 600 860 1400 1750
12.5 mm PDH			500 630		1000		1000 1250	1000 1400	800 1500		1000 1250		1500 2000
16.0 mm PDE	160 200 250	160 200 250 315	180 200 280 315 400	230 300 350 360 400 500	400 500 630	350 560	500 630 700 800	850	480 500 600 760 800 1000	540 860	600 700 960 1000 1250	670 1060	730 1000 1250 1500
16.0 mm PDS	160 200 250 270 315 380	160 200 250 315 360 420 490	180 200 280 315 360 400 450 500	230 300 350 360 400 400 500 600 700 750	400 500 630 700 800 940	350 560 850 1000 1100	500 630 700 800 900 1000 1100	850 1000 1250 1300	480 500 600 760 800 1000 1100 1250 1500	540 860 1300 1450 1650	600 700 960 1000 1250 1400 1600 1875	670 1060 1600 1800 2050	730 1000 1160 1250 1500 1800 2000 2250
16.0 mm PDH			800	1000			1600	1800	2000		2000		2000
20.0 mm PDS	380 420 470	450 510 570	600 680 750	800 850 900	900 1100 1200	1000 1250 1400	1000 1250 1500	1350 1500 1650	1500 1600 1800	1650 1900 2100	1900 2300	2050 2300 2500	2250 2600
20.0 mm PDH	315 400	630	1000	1400	1800		1800	1900	2000 2500		2000 2500		2200 2500

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten



Temperature Sensors Temperatursensoren

stock program Temperature Sensors / Lagerprogramm Temperatursensoren			
part number Artikel Nr.	Type	Element + leads Element + Anschluss	Extras
1100091	TEF 1 Ø 6 x 60 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	+ Ermeto M 10 x 1
1100093	TEF 1 Ø 6 x 100 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	+ Ermeto M 10 x 1
1100094	TEF 1 Ø 6 x 150 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	+ Ermeto M 10 x 1
1100096	TEF 2 Ø 3.5 x 30 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm	fiber glass / Glasseide
1208694	TEF 2 Ø 3.5 x 30 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1206430	TEF 2 Ø 3.5 x 30 mm	NiCr-Ni K + 2,000 mm	fiber glass / Glasseide
1107142	TEF 3 Ø 2 x 10 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100097	TEF 4 Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100138	TEF 4 Ø 6 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1332333	TEF 4 Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 2,000mm DR/E	2 x 0.22 mm ²
1100099	TEF 4 Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 3,000 mm DR	
1100100	TEF 4 Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 5,000 mm DR	
1213286	TEF 4 Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 6,000 mm DR	
1100101	TEF 4 A Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1112616	TEF 4 A Ø 6 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1215795	TEF 4 A Ø 8 mm	NiCr-Ni K + 2,000 mm DR	
1233257	TEF 4 A Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 2,500 mm DR	
1100103	TEF 4 B Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1266111	TEF 4 FF/TI Ø6 mm	Fe-CuNi J + 190 mm DR	+ plug / Stecker A 12.1
1206512	TEF 4 FF/TI Ø 6 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1239722	TEF 4 Ø 8 mm	Fe-CuNi J + 2,000 mm DR	
1272237	TEF 4 Ø 8 mm	Fe-CuNi J + 3,000 mm DR	
1207858	TEF 4 Ø 8 mm	NiCr-Ni K + 2,000 mm DR	
1100104	TEF 4/P Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	isolated / potentialfrei
1100141	TEF A	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	Standard (= R 30 mm)
1253904	TEF A	Fe-CuNi J + 2,000 mm DR	
1100105	TEF 11	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1215797	TEF 11	Fe-CuNi L + 3,000 mm DR	
1256682	TEF 11	Fe-CuNi J + 2,000 mm DR	
1100108	TEF 12	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	thread / Gewinde M 8 x 1
1106500	TEF 12	Fe-CuNi L + 3,000 mm DR	
1204481	TEF 12 FF/TI	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	2 x 0.22 mm ²
1100114	TEF 13	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1204441	TEF 14	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1106985	TEF 15 Ø 3.5 x 20 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100265	TEF 16 Ø 6 mm	Fe-CuNi L + 1,500 mm DR	
1100120	TEF 16 Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100139	TEF 16 Ø 6 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100121	TEF 16 Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 3,000 mm DR	
1210072	TEF 16 Ø 6 mm	Fe-CuNi L + 3,000 mm DR	
1214587	TEF 16 Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 5,000 mm DR	
1217222	TEF 16 A Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten
DR = metal braided / DR = Drahtgeflecht



stock program Temperature Sensors / Lagerprogramm Temperatursensoren			
part number Artikel Nr.	Type	Element + leads Element + Anschluss	Extras
1249165	TEF 16 B Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1107625	TEF 16 B Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 3,000 mm DR	
1115706	TEF 16 FF Ø 8 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1243328	TEF 16 Ø 8 mm	Fe-CuNi J + 2,000 mm DR	
1100140	TEF 16/P Ø 6 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	isolated / potentialfrei
2031825	TEF 19 Ø 42 x 25 mm	Fe-CuNi J + 4,000 mm DR	
1100123	TEF 20	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100124	TEF 21	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100125	TEF 55	Fe-CuNi L + 1,100 mm DR	+ plug / Stecker T3300-006 AR
1100128	TEF 57	Fe-CuNi L + 1,100 mm DR	+ plug / Stecker T 3300-006 AR
1100131	TEF 60	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	+ thread / Gewinde G 1/4
1100132	TEF 68	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1266165	TEF 68	Fe-CuNi J + 2,000 mm DR	
1100133	TEF 74	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100134	TEF 75	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1293481	TEF 75	Fe-CuNi J + 2,000 mm DR	2 x 0.35 mm²
1100269	TEF 90	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1208525	TEF SP Ø 32 - Ø 50 mm	Fe-CuNi L + 1,500 mm DR	with soldered ends / mit Lötenden
1100143	TEF SP Ø 20 - Ø 32 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100144	TEF SP Ø 23 - Ø 35 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100145	TEF SP Ø 25 - Ø 40 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100146	TEF SP Ø 32 - Ø 50 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100147	TEF SP Ø 40 - Ø 60 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100148	TEF SP Ø 50 - Ø 70 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100149	TEF SP Ø 60 - 80 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100150	TEF SP Ø 70 - Ø 90 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100151	TEF SP Ø 80 - Ø 100 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1100152	TEF SP Ø 90 - 110 mm	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	
1209332	TEF SP Ø 40 - Ø 60 mm	Fe-CuNi L + 3,000 mm DR	
1257095	TEF SP Ø 16 - Ø 25 mm	NiCr-Ni K + 3,000 mm DR	
1205421	TEF 101	Fe-CuNi L + 2,000 mm DR	nipple / Nippel M 8 x 1
1108205	TEF 101	Fe-CuNi L + 3,000 mm DR	nipple / Nippel M 8 x 1
1348448	TEF 101	Fe-CuNi J + 5,000 mm DR	nipple / Nippel M 8 x 1
1316137	TEF Ø 4.5 x 3.5/10 mm	Fe-CuNi J + 1,000 mm DR	thread / Gewinde M 6 SW 8
1316365	TEF Ø 4.6/3.2 12.4 mm	Fe-CuNi J + 900 mm DR	+ nipple / Nippel 1/4 - 28 UNF
1100270	PWF 1 Ø 6 x 60 mm	Pt100 + 2,000 mm DR	+ M 10x1 Ermeto screw / Ermeto
1270394	PWF 1 Ø 6 x 60 mm	Pt100 + 8,000 mm DR	4-wire / 4 Leiter
1205570	PWF 2 Ø 3.5 x 30 mm	Pt100 + 2,000 mm DR	
1100275	PWF 4 Ø 8 mm	Pt100 + 2,000 mm DR	
1223361	PWF 4 Ø 6 mm	Pt100 + 2,000 mm DR	
1107383	PWF 4 Ø 8 mm	Pt100 + 3,000 mm DR	
1114951	PWF 4A Ø 8 mm	Pt100 + 2,000 mm DR	
1114748	PWF 12	Pt100 + 2,000 mm DR	M8 x 1 thread / Gewinde
1100276	PWF 16 Ø 8 mm	Pt100 + 2,000 mm DR	
1108981	PWF 16 Ø 6 mm	Pt100 + 2,000 mm DR	

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten
DR = metal braided / DR = Drahtgeflecht



Locations Standorte



Stock list complete 11/2023

GERMANY

Ihne & Tesch GmbH
Am Drostenstueck 18
D-58507 Luedenscheid
P.O. Box 1863
D-58468 Luedenscheid

Phone: +49 2351 666 0
Fax: +49 2351 666 24
info@itlmail.de

Ihne & Tesch GmbH
Aalener Straße 42
D-90441 Nuremberg

Phone: +49 911 96678 0
info@itnmail.de

www.elektroaermetechnik.de

Ihne & Tesch GmbH & Co. KG
Kunigundenstraße 13
D-68623 Lampertheim
P.O. Box 5164
D-68612 Lampertheim

Phone: +49 6241 98808 0
Fax: +49 6241 80056
info@kitmail.de

www.elektroaermetechnik.de



AUSTRIA

Keller, Ihne & Tesch GmbH
Bahnhofstraße 90
A-3350 Haag

Phone: +43 7434 43880
Fax: +43 7434 43883
info@kitmail.at

www.elektroaermetechnik.at

FRANCE

Celtic S.A.R.L.
2/4 Rue René Cassin
ZAC La Villette-aux-Aulnes
F-77290 Mitry-Mory

Téléphone: +33 160 21 21 80
Téléfax: +33 160 21 21 81
info@celtic.fr

www.celtic.fr

GREAT BRITAIN

KIT Electroheat Ltd.
Mexborough Business Centre
College Rd
GB-S64 9JP Mexborough

Phone: +44 1443 442 176
Fax: +44 1443 441 861
mail@kitelectroheat.co.uk

www.kitelectroheat.co.uk