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/cm² ****		**10 W/cm²**	**6.5 W/cm²**	**3.5 W/cm²**

* **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 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	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	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
DGS	30 mm	38 mm	230 V	200 W	500 mm			1100312
DGS	30 mm	38 mm	230 V	200 W	1000 mm			1124700

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten

Type	**Ø**	**length** Länge	**V**	**W**	**leads** Anschluss		**Extras**	**part number** Artikel Nr.
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	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	C	**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
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	600 W	**various**/beliebig			
DGM	35 mm	75 mm	230-250 V	700 W	**various**/beliebig			
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

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten

Type	**Ø**	**length** Länge	**V**	**W**	**leads** Anschluss		**Extras**	**part number** Artikel Nr.
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
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**	1136088
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**	1129857
DGS	40 mm	38 mm	230 V	300 W	2000 mm			1123633
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
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

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten

Type	**Ø**	**length** Länge	**V**	**W**	**leads** Anschluss		**Extras**	**part number** Artikel Nr.
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	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
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	500 mm			1100334
DGS	48 mm	22 mm	230 V	220 W	1000 mm			1100494
DGS	48 mm	22 mm	230 V	220 W	2000 mm			1101207
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	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			

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten

Type	**Ø**	**length** Länge	**V**	**W**	**leads** Anschluss		**Extras**	**part number** Artikel Nr.
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		**brass made /** im Messingrohr	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°**	1123033
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**	1139334
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	1157406
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**	1138879
DG	50 mm	60 mm	230 V	300 W	1000 mm		**connection at edge /** Randanschluss	1111476
DGS	55 mm	30 mm	230 V	325 W	1000 mm			1110842
DGM	55 mm	75 mm	230-250 V	800 W	**various/**beliebig			
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	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 /** Schutz-schlauch, **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	500 mm			1705390
DGM	60 mm	60 mm	230-250 V	600 W	600 mm	A		1126798

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten

Type	**Ø**	**length** Länge	**V**	**W**	**leads** Anschluss		**Extras**	**part number** Artikel Nr.
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
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
DGS	70 mm	38 mm	230 V	500 W	500 mm			1101179
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			
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	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** feueraluminiertes Feinblech FAL			
wall thickness Wandstärke	**~ 11 mm**	**~ 5 mm**	**~ 7 mm**	**~ 11 mm**	**~ 3.5 mm**	**~ 8 mm**	**~ 20 mm**
max. operating temperature[1] max. Einsatztemperatur[1]	**450 °C**	**450 °C**	**550 °C**	**400 °C**	**280 °C**		
max. load max. Leistungsdichte	**4,5 W/cm²**	**5 W/cm²**	**6 W/cm²**	**6.5 W/cm²**	**3.5 W/cm²**		

[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
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	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	0
operating temperature[1] 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/cm²**	**10 W/cm²**	**15 W/cm²**	**15 W/cm²**	**20 W/cm²**	**20 W/cm²**	**30 W/cm²**	**30 W/cm²**	**4 W/cm²**
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												
∅	50	60	80	100	130	150	160	180	200	225	250	275	300
6.5 mm PDS	**on request /** auf Anfrage	100 125 160	100 125 160 180 200	100 160 200 220 300	220 300 350	350							
8.0 mm PDE		125 140 150 160	160 200	180 200	250 315 350								
8.0 mm PDS	140 160	125 140 150 160 180 200	160 200 220 250	200 250 280 315 370	250 315 400	500	200						
8.0 mm PDH				350 400	450 500		500 600						
10.0 mm PDE	100 160	125 140 150 160 180 200	100 160 220 250	125 180 200 210 220 250 315	250 315 400	210 340	200 400 500		290 300 400 465 600	300 525 670	370 400 590 630 700 800	410 650	450 500 710
10.0 mm PDS	100 160 200 230	125 160 200 220 260 300	100 160 200 220 250 300 315 370	125 135 180 200 210 220 250 315 350 400 520	250 315 400 450 500 580	340 550 700	400 500 630 700	650 700 820	290 300 400 600 630 700 820	525 670 800 900 1050	400 590 630 700 800 900 1000 1150	410 650	450 500 710
10.0 mm PDH					750		800 900	850 900	800 1000				

Subject to change and prior sale / Änderungen + Zwischenverkauf vorbehalten

Watt	**Cartridge length in mm /** Patronenlänge in mm												
∅	50	60	80	100	130	150	160	180	200	225	250	275	300
12.5 mm PDE		125 160 200 250	195 200 250	250 315	250 400 500	255 405	300 500 600	670	350 400 630	395 630	440 705 800	490 780	535 600 860
12.5 mm PDS	160 200 250	125 160 200 250 280 330 380	120 200 315 400 470	160 200 250 315 400 430 510 600	400 500 630 730	405 650 750 880	300 500 630 700 800	670 800 900 1050	350 400 555 630 700 900 1000 1020	395 630	440 705 800 1100 1450	490	535 860 1400
12.5 mm PDH			500 630		1000		1000 1250	1000 1400	800 1500		1000 1250		1500
16.0 mm PDE	250	160 200 250	180 200 280 315 400	230 300 350 400 500	400 500 630	350 560	500	850	480 500 600 760 800 1000	540 860	600 700 1000	670	730 1000 1250 1500
16.0 mm PDS	160 250 315 380	160 250 315 360 420	200 280 400 450 500	230 300 400 500 600 700 750	500 630 700 800 940	560 1000	500 900 1000 1100	1000 1250	480 500 800 1000 1100 1250 1500		960 1000 1250 1400		730 1000 1250 1500 1800 2000
16.0 mm PDH			800	1000			1600	1800	2000		2000		2000
20.0 mm PDS		450 570	750	800 850	900 1200		1000 1250 1500	1350 1500	1500 1600	1650	1900	2500	2250
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 mm²**
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 mm²**
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	
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	

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**
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
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 07/2026

GERMANY

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

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

Ihne & Tesch GmbH
Aalener Straße 42
D-90441 Nuremberg

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

www.elektrowaermetechnik.de

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

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

www.elektrowaermetechnik.de

AUSTRIA

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

Phone: +43 7434 43880
info@kitmail.at

www.elektrowaermetechnik.at

FRANCE

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

Téléphone: +33 160 21 21 80
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
mail@kitelectroheat.co.uk

www.kitelectroheat.co.uk