
LAGERPROGRAMM STOCK PROGRAM

1.1



TURK+HILLINGER
THERMAL TECHNOLOGY

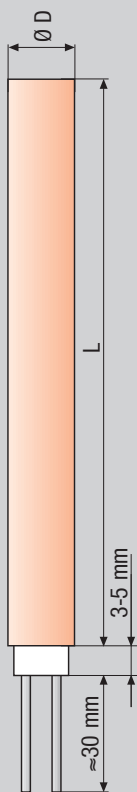
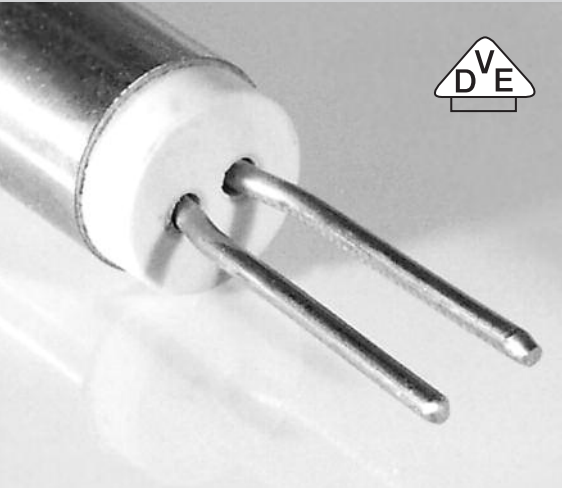
INHALTSVERZEICHNIS INDEX



4	HOCHLEISTUNGSHHEIZPATRONEN TYP HLP	HIGH PERFORMANCE CARTRIDGE HEATER HLP
4	HLP ohne Konfektionierung	HLP without leads
6	HLP mit ISAN und LEGLS 1000 mm	HLP with ISAN and LEGLS 1000 mm
8	HLP mit DIRFLEX und LEGLS	HLP with DIRFLEX and LEGLS
10	HLP mit DIRFLEX und LETEF	HLP with DIRFLEX and LETEF
12	HLP mit DIRFLEX und LETEM	HLP with DIRFLEX and LETEM
14	LEICHTVERDICHTE HEIZPATRONE TYP PMV	LIGHTLY COMPACTED CARTRIDGE HEATER TYPE PMV
	Ausführung ohne Anschlussleitungen	Execution without connection leads
	Ausführung mit Anschlussleitungen LEGLS	Execution with connection leads LEGLS
15	HLP MIT EINGEBAUTEM THERMOELEMENT TYP J TYP HLPT	HLP WITH INTEGRATED THERMOCOUPLE TYPE J TYPE HLPT
	Thermoelement Typ J Typ HLPT	Thermocouple type J type HLPT
16	HLP METRISCH	HLP METRIC
18	HLP ZOLL	HLP INCH
19	ANSCHLUSSARTEN HLP	CONNECTION TYPES HLP
20	KONISCHE HEIZPATRONE TYP HLPK	CONICAL CARTRIDGE HEATER TYPE HLPK
	Zubehör	Accessories
	Glasseidenisolierte Litzen LEGLS	Glass fibre insulated leads LEGLS
	Mehrpreis für isolierte Anschlussausf. Typ ISAN	Surplus for insulated connection type ISAN
22	SCHUTZSCHLÄUCHE	PROTECTION HOSES
	Winkelanschluss WAN	Angular connection type WAN
23	FLACHHEIZKÖRPER TYP FLC AUS CrNi-STAH	FLAT HEATING ELEMENT TYPE FLC OF STAINLESS STEEL
23	BREMSWIDERSTAND (CHOPPERWIDERSTAND) TYP ALW	RETARDATION RESISTOR TYPE ALW
24	ROHRWENDELPATRONE TYP RP/RPT	TUBULAR CARTRIDGE HEATER TYPE RP/RPT
	Typ RP/RPT mit verschiedenen Querschnitten	Type RP/RPT with different sections
	Typ RP Z 1,8 mit PTFE-Anschluss/ mit Spezial-Manschette	1,8 with PTFE connection leads/special clamp
28	EINSCHRAUBHEIZKÖRPER TYP EHK	IMMERSION HEATER TYPE EHK
30	FLEXIBLE ROHRHEIZKÖRPER TYP FLEX	FLEXIBLE TUBULAR HEATERS TYPE FLEX

HOCHLEISTUNGSHHEIZPATRONEN HLP HIGH PERFORM. CARTRIDGE HEATER HLP

HLP
ohne Konfektionierung
without leads
230 V



Mögliche Anschlussarten
und Anschlusslängen siehe Seite 19

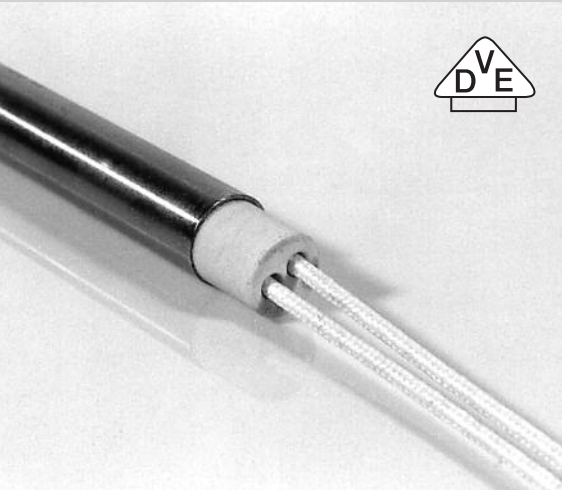
Available Connection types and
lengths see page 19

	Ø 6,5 mm		Ø 8 mm	
Länge Lenght	Leistung (W) Power (W)	Artikel-Nr. Article-No.	Leistung (W) Power (W)	Artikel-Nr. Article-No.
40 mm	100	120000	100	120020
	125	120001	160	120021
	160	120002	200	120022
	175	120003	250	120023
	200	120004		
50 mm	100	120005	125	120024
	160	120006	200	120025
	200	120007	250	120026
	250	120008	315	120027
60 mm	125	120009	100	120028
	200	120010	140	120029
	250	120011	220	120030
	315	120012	280	120031
			350	120032
80 mm	125	120013	160	120033
	180	120014	200	120034
	280	120015	315	120035
	350	120016	400	120036
100 mm	160	120017	180	120037
	220	120018	280	120038
	350	120019	400	120039
130 mm	220	120440	250	120040
	350	120441	400	120041
160 mm			400	120442
			630	120443
200 mm				
250 mm				
300 mm				

Ø 10 mm		Ø 12,5 mm		Ø 16 mm		Ø 20 mm	
Leistung (W) Power (W)	Artikel-Nr. Article-No.	Leistung (W) Power (W)	Artikel-Nr. Article-No.	Leistung (W) Power (W)	Artikel-Nr. Article-No.	Leistung (W) Power (W)	Artikel-Nr. Article-No.
100 125 200 250 315	120042 120043 120044 120045 120046	100 160 250 315 400	120072 120073 120074 120075 120076	100 250 315 400	120106 120107 120108 120109		
100 160 250 315 400	120047 120048 120049 120050 120051	100 200 315 400 500	120077 120078 120079 120080 120081	160 250 400 500 630	120110 120111 120112 120113 120114		
125 180 315 400 500	120052 120053 120054 120055 120056	125 200 315 400 500	120082 120083 120084 120085 120086	160 250 400 500 630	120115 120116 120117 120118 120119	200 315 500 630 800	120146 120147 120148 120149 120150
160 250 400 500 630	120057 120058 120059 120060 120061	200 315 500 630 800	120087 120088 120089 120090 120091	280 400 630 800 1000	120120 120121 120122 120123 120124	350 500 800 1000 1250	120151 120152 120153 120154 120155
220 350 560 700 850	120062 120063 120064 120065 120066	250 400 630 800 1000	120092 120093 120094 120095 120096	350 500 800 1000 1250	120125 120126 120127 120128 120129	450 630 1000 1400 1600	120156 120157 120158 120159 120160
315 500 800	120067 120068 120069	400 630 1000 1250	120097 120098 120099 120100	500 700 1100 1400 1800	120130 120131 120132 120133 120134	630 900 1400 1800 2200	120161 120162 120163 120164 120165
400 630	120070 120071	500 800 1250	120101 120102 120103	630 900 1600 1800	120135 120136 120137 120138	800 1100 1800 2200	120166 120167 120168 120169
500 800	120444 120445	630 900	120104 120105	800 1250 2000	120139 120140 120141	1000 1600 2500	120170 120171 120172
630 1000	120446 120447	800 1250	120448 120449	1000 1600	120142 120143	1250 2000	120173 120174
		1000 1600	120450 120451	1250 1800	120144 120145	1600 2200	120175 120176

HOCHLEISTUNGSSHEIZPATRONEN HLP HIGH PERFORM. CARTRIDGE HEATER HLP

HLP mit/with ISAN 230 V



ISAN

mit isoliert herausgeführten,
glasseidenisolierten Litzen ISAN

with glass fibre insulated leads
leaving the cartridge directly (ISAN)

Mögliche Anschlussarten
und Anschlusslängen siehe Seite 19

Available Connection types and
lengths see page 19

Länge Length	Ø 6,5 mm		Ø 8 mm	
	Leistung (W) Power (W)	Artikel-Nr. Article-No.	Leistung (W) Power (W)	Artikel-Nr. Article-No.
40 mm	100	125000	100	125020
	125	125001	160	125021
	160	125002	200	125022
	175	125003	250	125023
	200	125004		
50 mm	100	125005	125	125024
	160	125006	200	125025
	200	125007	250	125026
	250	125008	315	125027
60 mm	125	125009	100	125028
	200	125010	140	125029
	250	125011	220	125030
	315	125012	280	125031
			350	125032
80 mm	125	125013	160	125033
	180	125014	200	125034
	280	125015	315	125035
	350	125016	400	125036
100 mm	160	125017	180	125037
	220	125018	280	125038
	350	125019	400	125039
130 mm	220	125440	250	125040
	350	125441	400	125041
160 mm			400	125442
			630	125443
200 mm				
250 mm				
300 mm				

Ø 10 mm		Ø 12,5 mm		Ø 16 mm		Ø 20 mm	
Leistung (W) Power (W)	Artikel-Nr. Article-No.	Leistung (W) Power (W)	Artikel-Nr. Article-No.	Leistung (W) Power (W)	Artikel-Nr. Article-No.	Leistung (W) Power (W)	Artikel-Nr. Article-No.
100	125042	100	125072	100	125106		
125	125043	160	125073	250	125107		
200	125044	250	125074	315	125108		
250	125045	315	125075	400	125109		
315	125046	400	125076				
100	125047	100	125077	160	125110		
160	125048	200	125078	250	125111		
250	125049	315	125079	400	125112		
315	125050	400	125080	500	125113		
400	125051	500	125081	630	125114		
125	125052	125	125082	160	125115	200	125146
180	125053	200	125083	250	125116	315	125147
315	125054	315	125084	400	125117	500	125148
400	125055	400	125085	500	125118	630	125149
500	125056	500	125086	630	125119	800	125150
160	125057	200	125087	280	125120	350	125151
250	125058	315	125088	400	125121	500	125152
400	125059	500	125089	630	125122	800	125153
500	125060	630	125090	800	125123	1000	125154
630	125061	800	125091	1000	125124	1250	125155
220	125062	250	125092	350	125125	450	125156
350	125063	400	125093	500	125126	630	125157
560	125064	630	125094	800	125127	1000	125158
700	125065	800	125095	1000	125128	1400	125159
850	125066	1000	125096	1250	125129	1600	125160
315	125067	400	125097	500	125130	630	125161
500	125068	630	125098	700	125131	900	125162
800	125069	1000	125099	1100	125132	1400	125163
		1250	125100	1400	125133	1800	125164
				1800	125134	2200	125165
400	125070	500	125101	630	125135	800	125166
630	125071	800	125102	900	125136	1100	125167
		1250	125103	1600	125137	1800	125168
				1800	125138	2200	125169
500	125444	630	125104	800	125139	1000	125170
800	125445	900	125105	1250	125140	1600	125171
				2000	125141	2500	125172
630	125446	800	125448	1000	125142	1250	125173
1000	125447	1250	125449	1600	125143	2000	125174
		1000	125450	1250	125144	1600	125175
		1600	125451	1800	125145	2200	125176

HOCHLEISTUNGSHHEIZPATRONEN HLP HIGH PERFORM. CARTRIDGE HEATER HLP

HLP mit/with DIRFLEX + LEGLS 230 V

DIRFLEX

flexibel herausgeführte Litzen
leads directly coming out

LEGLS

imprägnierte Glasseidenlitze
glassfibre insulated leads
250°C/350°C*

1x mit blauem Kennfaden/1x ohne
1x with blue tracer thread/1x without



Länge Lenght	Ø 6,5 mm			Ø 8 mm		
	Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Lenght Art.-Nr/Art.-No. 1000 mm 2500 mm		Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Lenght Art.-Nr/Art.-No. 1000 mm 2500 mm	
40 mm	100	121500	121673	100	121520	121693
	125	121501	121674	160	121521	121694
	160	121502	121675	200	121522	121695
	175	121503	121676	250	121523	121696
	200	121504	121677			
50 mm	100	121505	121678	125	121524	121697
	160	121506	121679	200	121525	121698
	200	121507	121680	250	121526	121699
	250	121508	121681	315	121527	121700
60 mm	125	121509	121682	100	121528	121701
	200	121510	121683	140	121529	121702
	250	121511	121684	220	121530	121703
	315	121512	121685	280	121531	121704
				350	121532	121705
80 mm	125	121513	121686	160	121533	121706
	180	121514	121687	200	121534	121707
	280	121515	121688	315	121535	121708
	350	121516	121689	400	121536	121709
100 mm	160	121517	121690	180	121537	121710
	220	121518	121691	280	121538	121711
	350	121519	121692	400	121539	121712
130 mm				250	121540	121713
				400	121541	121714
160 mm						
200 mm						
250 mm						
300 mm						

Ø 10 mm			Ø 12,5 mm			Ø 16 mm			Ø 20 mm		
Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Length Art.-Nr/Art.-No.		Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Length Art.-Nr/Art.-No.		Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Length Art.-Nr/Art.-No.		Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Length Art.-Nr/Art.-No.	
	1000 mm	2500 mm		1000 mm	2500 mm		1000 mm	2500 mm		1000 mm	2500 mm
100	121542	121715	100	121572	121745	250	121606	121779			
125	121543	121716	160	121573	121746	315	121607	121780			
200	121544	121717	250	121574	121747	400	121608	121781			
250	121545	121718	315	121575	121748						
315	121546	121719	400	121576	121749						
100	121547	121720	100	121577	121750	250	121609	121782			
160	121548	121721	200	121578	121751	400	121610	121783			
250	121549	121722	315	121579	121752	500	121611	121784			
315	121550	121723	400	121580	121753						
400	121551	121724	500	121581	121754						
125	121552	121725	125	121582	121755	160	121612	121785	200	121642	121815
180	121553	121726	200	121583	121756	250	121613	121786	315	121643	121816
315	121554	121727	315	121584	121757	400	121614	121787	500	121644	121817
400	121555	121728	400	121585	121758	500	121615	121788	630	121645	121818
500	121556	121729	500	121586	121759	630	121616	121789	800	121646	121819
160	121557	121730	200	121587	121760	280	121617	121790	350	121647	121820
250	121558	121731	315	121588	121761	400	121618	121791	500	121648	121821
400	121559	121732	500	121589	121762	630	121619	121792	800	121649	121822
500	121560	121733	630	121590	121763	800	121620	121793	1000	121650	121823
630	121561	121734	800	121591	121764				1250	121651	121824
220	121562	121735	250	121592	121765	350	121621	121794	450	121652	121825
350	121563	121736	400	121593	121766	500	121622	121795	630	121653	121826
560	121564	121737	630	121594	121767	800	121623	121796	1000	121654	121827
700	121565	121738	800	121595	121768	1000	121624	121797	1400	121655	121828
850	121566	121739	1000	121596	121769	1250	121625	121798	1600	121656	121829
315	121567	121740	400	121597	121770	500	121626	121799	630	121657	121830
500	121568	121741	630	121598	121771	700	121627	121800	900	121658	121831
800	121569	121742	1000	121599	121772	1100	121628	121801	1400	121659	121832
			1250	121600	121773	1400	121629	121802	1800	121660	121833
						1800	121630	121803	2200	121661	121834
						630	121631	121804	800	121662	121835
						900	121632	121805	1100	121663	121836
						1600	121633	121806	1800	121664	121837
400	121570	121743	500	121601	121774	630	121634	121807	2200	121665	121838
630	121571	121744	800	121602	121775	900	121635	121808	1000	121666	121839
			1250	121603	121776	1250	121636	121809	1600	121667	121840
						2000	121637	121810	2500	121668	121841
						1000	121638	121811	1250	121669	121842
						1600	121639	121812	2000	121670	121843
		1250	121640	121813	1600			121671	121844		
		1800	121641	121814	2200			121672	121845		

HOCHLEISTUNGSSHEIZPATRONEN HLP HIGH PERFORM. CARTRIDGE HEATER HLP

HLP mit/with DIRFLEX + LETEF 230 V

DIRFLEX

flexibel herausgeführte Litzen
leads directly coming out

LETEF

teflonisierte Litze bis 260°C
PTFE-insul. leads up to 260°C

1x braun / 1x grau
1x brown / 1x grey



Länge Lenght	Ø 6,5 mm			Ø 8 mm		
	Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Lenght Art.-Nr/Art.-No. 1000 mm 2500 mm		Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Lenght Art.-Nr/Art.-No. 1000 mm 2500 mm	
40 mm	100	121846	122019	100	121866	122039
	125	121847	122020	160	121867	122040
	160	121848	122021	200	121868	122041
	175	121849	122022	250	121869	122042
	200	121850	122023			
50 mm	100	121851	122024	125	121870	122043
	160	121852	122025	200	121871	122044
	200	121853	122026	250	121872	122045
	250	121854	122027	315	121873	122046
60 mm	125	121855	122028	100	121874	122047
	200	121856	122029	140	121875	122048
	250	121857	122030	220	121876	122049
	315	121858	122031	280	121877	122050
				350	121878	122051
80 mm	125	121859	122032	160	121879	122052
	180	121860	122033	200	121880	122053
	280	121861	122034	315	121881	122054
	350	121862	122035	400	121882	122055
100 mm	160	121863	122036	180	121883	122056
	220	121864	122037	280	121884	122057
	350	121865	122038	400	121885	122058
130 mm				250	121886	122059
				400	121887	122060
160 mm						
200 mm						
250 mm						
300 mm						

Ø 10 mm			Ø 12,5 mm			Ø 16 mm			Ø 20 mm		
Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Length Art.-Nr/Art.-No.		Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Length Art.-Nr/Art.-No.		Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Length Art.-Nr/Art.-No.		Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Length Art.-Nr/Art.-No.	
	1000 mm	2500 mm		1000 mm	2500 mm		1000 mm	2500 mm		1000 mm	2500 mm
100	121888	122061	100	121918	122091	250	121952	122125			
125	121889	122062	160	121919	122092	315	121953	122126			
200	121890	122063	250	121920	122093	400	121954	122127			
250	121891	122064	315	121921	122094						
315	121892	122065	400	121922	122095						
100	121893	122066	100	121923	122096	250	121955	122128			
160	121894	122067	200	121924	122097	400	121956	122129			
250	121895	122068	315	121925	122098	500	121957	122130			
315	121896	122069	400	121926	122099						
400	121897	122070	500	121927	122100						
125	121898	122071	125	121928	122101	160	121958	122131	200	121988	122161
180	121899	122072	200	121929	122102	250	121959	122132	315	121989	122162
315	121900	122073	315	121930	122103	400	121960	122133	500	121990	122163
400	121901	122074	400	121931	122104	500	121961	122134	630	121991	122164
500	121902	122075	500	121932	122105	630	121962	122135	800	121992	122165
160	121903	122076	200	121933	122106	280	121963	122136	350	121993	122166
250	121904	122077	315	121934	122107	400	121964	122137	500	121994	122167
400	121905	122078	500	121935	122108	630	121965	122138	800	121995	122168
500	121906	122079	630	121936	122109	800	121966	122139	1000	121996	122169
630	121907	122080	800	121937	122110				1250	121997	122170
220	121908	122081	250	121938	122111	350	121967	122140	450	121998	122171
350	121909	122082	400	121939	122112	500	121968	122141	630	121999	122172
560	121910	122083	630	121940	122113	800	121969	122142	1000	122000	122173
700	121911	122084	800	121941	122114	1000	121970	122143	1400	122001	122174
850	121912	122085	1000	121942	122115	1250	121971	122144	1600	122002	122175
315	121913	122086	400	121943	122116	500	121972	122145	630	122003	122176
500	121914	122087	630	121944	122117	700	121973	122146	900	122004	122177
800	121915	122088	1000	121945	122118	1100	121974	122147	1400	122005	122178
			1250	121946	122119	1400	121975	122148	1800	122006	122179
						1800	121976	122149	2200	122007	122180
400	121916	122089	500	121947	122120	630	121977	122150	800	122008	122181
630	121917	122090	800	121948	122121	900	121978	122151	1100	122009	122182
			1250	121949	122122	1600	121979	122152	1800	122010	122183
						1800	121980	122153	2200	122011	122184
			630	121950	122123	800	121981	122154	1000	122012	122185
			900	121951	122124	1250	121982	122155	1600	122013	122186
						2000	121983	122156	2500	122014	122187
						1000	121984	122157	1250	122015	122188
						1600	121985	122158	2000	122016	122189
						1250	121986	122159	1600	122017	122190
						1800	121987	122160	2200	122018	122191

HOCHLEISTUNGSHHEIZPATRONEN HLP HIGH PERFORM. CARTRIDGE HEATER HLP

HLP mit/with DIRFLEX + LETEM 230 V

DIRFLEX

flexibel herausgeführte Litzen
leads directly coming out

LETEM

temp. beständ. Glasseidenlitze
temp. resistant glassfibre leads
400°C/600°C

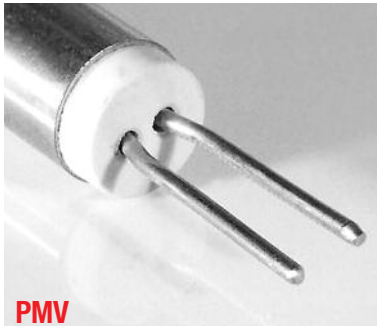
2x Natur bzw. Cremeweiß
mit blau-rotem Kennfaden
2x Natural White
with blue-red tracer thread



Länge Lenght	Ø 6,5 mm			Ø 8 mm		
	Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Lenght Art.-Nr/Art.-No. 1000 mm 2500 mm		Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Lenght Art.-Nr/Art.-No. 1000 mm 2500 mm	
40 mm	100	122192	122365	100	122212	122385
	125	122193	122366	160	122213	122386
	160	122194	122367	200	122214	122387
	175	122195	122368	250	122215	122388
	200	122196	122369			
50 mm	100	122197	122370	125	122216	122389
	160	122198	122371	200	122217	122390
	200	122199	122372	250	122218	122391
	250	122200	122373	315	122219	122392
60 mm	125	122201	122374	100	122220	122393
	200	122202	122375	140	122221	122394
	250	122203	122376	220	122222	122395
	315	122204	122377	280	122223	122396
				350	122224	122397
80 mm	125	122205	122378	160	122225	122398
	180	122206	122379	200	122226	122399
	280	122207	122380	315	122227	122400
	350	122208	122381	400	122228	122401
100 mm	160	122209	122382	180	122229	122402
	220	122210	122383	280	122230	122403
	350	122211	122384	400	122231	122404
130 mm				250	122232	122405
				400	122233	122406
160 mm						
200 mm						
250 mm						
300 mm						

Ø 10 mm			Ø 12,5 mm			Ø 16 mm			Ø 20 mm		
Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Lenght Art.-Nr/Art.-No.		Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Lenght Art.-Nr/Art.-No.		Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Lenght Art.-Nr/Art.-No.		Leistung Power (W)	Anschlusslänge Connection Lenght Art.-Nr/Art.-No.	
	1000 mm	2500 mm		1000 mm	2500 mm		1000 mm	2500 mm		1000 mm	2500 mm
100	122234	122407	100	122264	122437	250	122298	122471			
125	122235	122408	160	122265	122438	315	122299	122472			
200	122236	122409	250	122266	122439	400	122300	122473			
250	122237	122410	315	122267	122440						
315	122238	122411	400	122268	122441						
100	122239	122412	100	122269	122442	250	122301	122474			
160	122240	122413	200	122270	122443	400	122302	122475			
250	122241	122414	315	122271	122444	500	122303	122476			
315	122242	122415	400	122272	122445						
400	122243	122416	500	122273	122446						
125	122244	122417	125	122274	122447	160	122304	122477	200	122334	122507
180	122245	122418	200	122275	122448	250	122305	122478	315	122335	122508
315	122246	122419	315	122276	122449	400	122306	122479	500	122336	122509
400	122247	122420	400	122277	122450	500	122307	122480	630	122337	122510
500	122248	122421	500	122278	122451	630	122308	122481	800	122338	122511
160	122249	122422	200	122279	122452	280	122309	122482	350	122339	122512
250	122250	122423	315	122280	122453	400	122310	122483	500	122340	122513
400	122251	122424	500	122281	122454	630	122311	122484	800	122341	122514
500	122252	122425	630	122282	122455	800	122312	122485	1000	122342	122515
630	122253	122426	800	122283	122456				1250	122343	122516
220	122254	122427	250	122284	122457	350	122313	122486	450	122344	122517
350	122255	122428	400	122285	122458	500	122314	122487	630	122345	122518
560	122256	122429	630	122286	122459	800	122315	122488	1000	122346	122519
700	122257	122430	800	122287	122460	1000	122316	122489	1400	122347	122520
850	122258	122431	1000	122288	122461	1250	122317	122490	1600	122348	122521
315	122259	122432	400	122289	122462	500	122318	122491	630	122349	122522
500	122260	122433	630	122290	122463	700	122319	122492	900	122350	122523
800	122261	122434	1000	122291	122464	1100	122320	122493	1400	122351	122524
			1250	122292	122465	1400	122321	122494	1800	122352	122525
						1800	122322	122495	2200	122353	122526
400	122262	122435	500	122293	122466	630	122323	122496	800	122354	122527
630	122263	122436	800	122294	122467	900	122324	122497	1100	122355	122528
			1250	122295	122468	1600	122325	122498	1800	122356	122529
						1800	122326	122499	2200	122357	122530
			630	122296	122469	800	122327	122500	1000	122358	122531
			900	122297	122470	1250	122328	122501	1600	122359	122532
						2000	122329	122502	2500	122360	122533
						1000	122330	122503	1250	122361	122534
						1600	122331	122504	2000	122362	122535
						1250	122332	122505	1600	122363	122536
						1800	122333	122506	2200	122364	122537

LEICHTVERDICHTE HEIZPATRONE PMV LIGHTLY COMPACTED CARTR. HEATER PMV



PMV

ohne Konfektionierung
without leads

Länge Length	Leistung in Watt bei 230 V Power in Watt at 230 V	Artikel-Nr. Article-No.
PMV 10 Normdurchmesser / Standard Diameter 10 mm		
100	125	120 421
130	200	120 422
160	250	120 423
PMV 12,5 Normdurchmesser / Standard Diameter 12,5 mm		
100	160	120 424
130	220	120 425
160	315	120 426
200	400	120 427
PMV 16 Normdurchmesser / Standard Diameter 16 mm		
100	200	120 428
130	280	120 429
160	350	120 430
200	450	120 431
250	560	120 432
300	800	120 433
PMV 20 Normdurchmesser / Standard Diameter 20 mm		
100	250	120 434
130	400	120 435
160	500	120 436
200	630	120 437
250	800	120 438
300	1000	120 439
ohne Anschlussleitungen / without connection leads		



Normanschluss NA

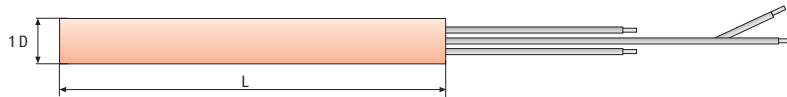
außen angeschlagene Litze
leads connected outside

Länge Length	Leistung in Watt bei 230 V Power in Watt at 230 V	Artikel-Nr. Article-No.
PMV 10 Normdurchmesser / Standard Diameter 10 mm		
100	125	120 421
130	200	120 422
160	250	120 423
PMV 12,5 Normdurchmesser / Standard Diameter 12,5 mm		
100	160	120 424
130	220	120 425
160	315	120 426
200	400	120 427
PMV 16 Normdurchmesser / Standard Diameter 16 mm		
100	200	120 428
130	280	120 429
160	350	120 430
200	450	120 431
250	560	120 432
300	800	120 433
PMV 20 Normdurchmesser / Standard Diameter 20 mm		
100	250	120 434
130	400	120 435
160	500	120 436
200	630	120 437
250	800	120 438
300	1000	120 439
mit Anschlussleitungen LEGLS / with connection leads LEGLS		

HOCHLEISTUNGSSHEIZPATRONEN HLPT HIGH PERFORM. CARTRIDGE HEATER HLPT

MIT THERMOELEMENT TYP J TYP HLPT / WITH THERMOCOUPLE TYPE J TYPE HLPT

Länge Length	Leistung in Watt bei 230 V Power in Watt at 230 V	Artikel-Nr. Article-No.	Länge Length	Leistung in Watt bei 230 V Power in Watt at 230 V	Artikel-Nr. Article-No.
HLPT 3 Normdurchmesser / Standard Diameter 3,0 mm			HLPT 6 Normdurchmesser / Standard Diameter 6,5 mm		
40	50	121 400	40	100	120 900
40	100	121 401	50	200	120 905
50	60	121 402	100	350	120 910
50	125	121 403			
HLPT 3,1 Normdurchmesser / Standard Diameter 3,1 mm			HLPT 10 Normdurchmesser / Standard Diameter 10 mm		
40	50	121 404	40	200	120 915
40	100	121 405	50	250	120 920
50	60	121 406	60	400	120 925
50	125	121 407	80	250	120 930
			160	400	120 935
HLPT 4 Normdurchmesser / Standard Diameter 4 mm			HLPT 1/4 " Normdurchmesser / Standard Diameter 1/4 "		
50	125	121 408	1 1/2 "	100	120 950
60	160	121 409	2 "	200	120 955
40	180	121 410	4 "	350	120 960
			HLPT 3/8 " Normdurchmesser / Standard Diameter 3/8 "		
			1 1/2 "	200	120 965
			2 "	250	120 970
			2 1/2 "	315	120 975
			3 1/4 "	400	120 980
			4 "	350	120 985



mit direktflexiblen PTFE-isolierten Litzen (DIRFLEX) und Ausgleichsleitung LEAUS / 1000 mm Anschlusslänge
with direct flexible PTFE-insulated leads (DIRFLEX) and compensation leads LEAUS / 1000 mm connection length

TEMPERATURFÜHLER THERMAL SENSOR

PT 100 MIT METALLMANTEL / WITH METAL SHEATH

Durchmesser D Diameter D mm	Länge Length mm	Toleranz Tolerance mm	Artikel-Nr. Article-No.
Ø 3,1	20	+0,05	140 912
Ø 4	20	-0,01/-0,06	140 913
Ø 5	20	-0,02/-0,06	140 914
Anschlussart LETEF 500 mm DIRFLEX			

MIT TYP J Fe-CuNi-THERMOELEMENT / WITH TYPE J THERMOCOUPLE Fe-CuNi

Durchmesser D Diameter D mm	Länge Length mm	Toleranz Tolerance mm	Artikel-Nr. Article-No.
Ø 1	50	+/- 0,05	450 506
Ø 1,5	71	+/- 0,05	145 136
Ø 1,5	100	+/- 0,05	145 137
Ø 1,5	130	+/- 0,05	145 138

HLP METRISCH HLP METRIC

Hinweis

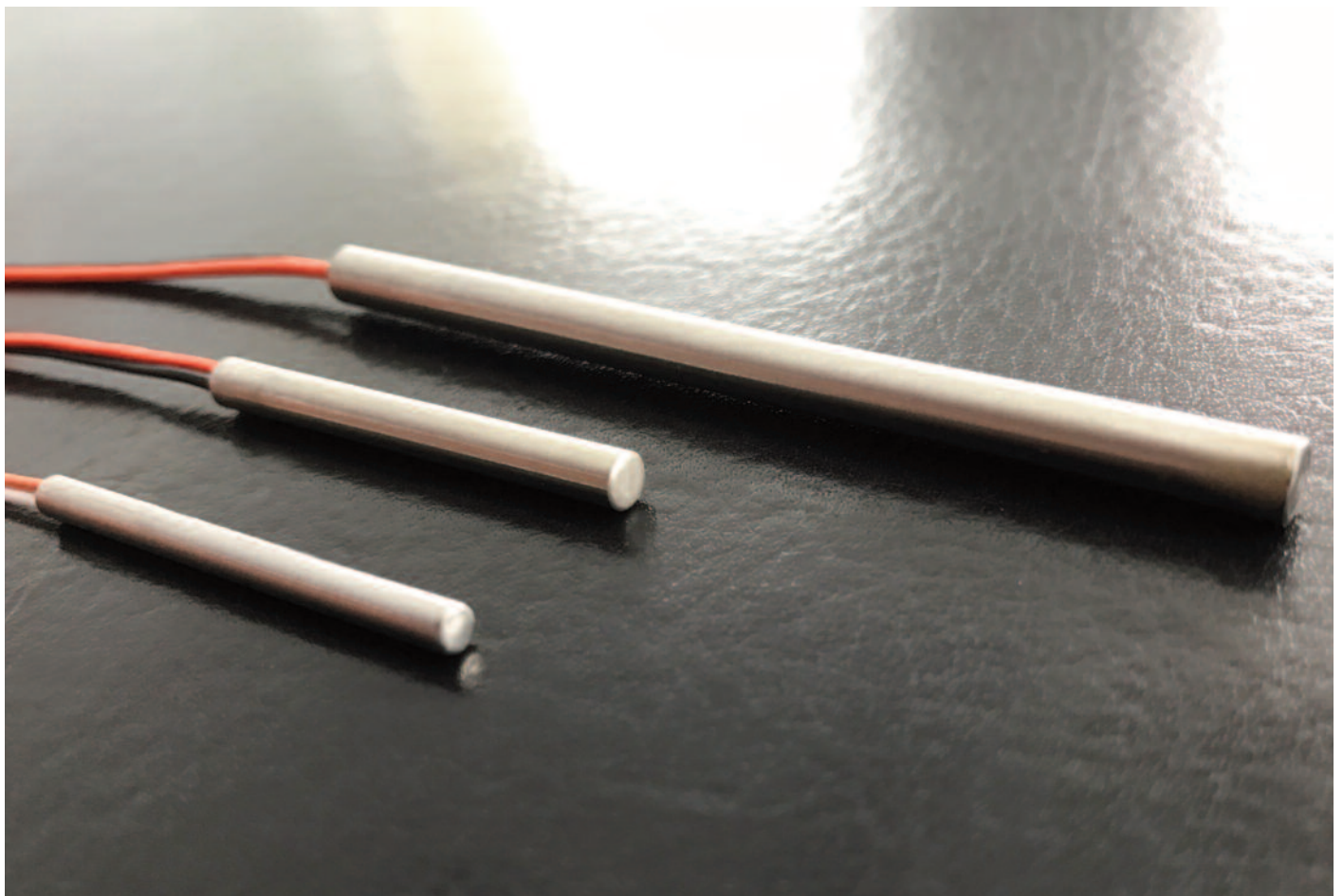
Die ab Lager lieferbaren kleinen Hochleistungsheizpatronen mit den Durchmessern 3,0, 3,1 (1/8"), 4 und 5 mm sind alle mit flexibel herausgeführten, teflonisolierten Litzen (LETEF) mit einer Anschlusslänge von 1000 mm versehen.

Please note

The small high performance cartridge heaters with diameter 3.0, 3.1 (1/8"), 4 and 5 mm will be supplied ex stock with flexible PTFE-insulated leads (LETEF) with a length of 1000 mm.



Belastungsgruppen Load groups	Oberflächenbelastung W/cm ² Surface load W/cm ²
I	8 ... 11
II	12 ... 19
III	20 ... 24
IV	25 ... 29
V	30 ... 35



HLP METRISCH HLP METRIC

METRISCHE AUSFÜHRUNG METRIC DIMENSIONS									
Ø	Länge Length	Leistung Power	Gruppe Group	Artikel Article					
mm	L	bei/at 230 V Watt	W/cm²	Nr./No.					
3,0 -0,01 -0,04	30	50	IV	121200	60	180	IV	121133	
	30	80	> V	121201	60	220	> V	121134	
	40	40	II	121202	80	60	I	121135	
	40	50	II	121203	80	125	II	121136	
	40	80	IV	121204	80	180	III	121137	
	40	100	> V	121205	80	220	IV	121138	
	50	50	II	121206	80	280	V	121139	
	50	60	II	121207					
	50	100	IV	121208					
	50	125	V	121209					
	60	60	II	121210					
	60	80	II	121211					
	60	125	IV	121212					
	60	160	V	121213					
	4 -0,01 -0,04	40	30	I	121120	5 -0,01 -0,04	40	40	I
40		60	II	121121	40		80	II	121141
40		100	IV	121122	40		125	V	121142
40		125	V	121123	40		160	> V	121143
40		160	> V	121124	40		200	> V	121144
50		40	I	121125	50		50	I	121145
50		80	II	121126	50		100	II	121146
50		125	IV	121127	50		140	III	121147
50		160	V	121128	50		180	V	121148
50		200	> V	121129	50		220	> V	121149
60		50	I	121130	60		60	I	121150
60		100	II	121131	60		125	II	121151
60		140	III	121132	60		160	III	121152
					60		200	IV	121153
					60		250	V	121154
					80	80	I	121155	
					80	140	II	121156	
					80	180	II	121157	
					80	220	III	121158	
					80	280	IV	121159	
					100	100	I	121160	
					100	160	II	121161	
					100	200	II	121162	
					100	250	II	121163	
					100	315	III	121164	

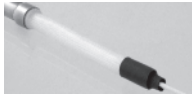


INCH AUSFÜHRUNG IMPERIAL DIMENSIONS				
Ø	Länge Length	Leistung Power	Gruppe Group	Artikel Article
inch	L	bei/at 230 V Watt	W/cm²	Nr./No.
1/8 +0,05 mm +0,02 mm	30	50	IV	121100
	30	80	> V	121101
	40	40	II	121102
	40	50	II	121103
	40	80	IV	121104
	40	100	> V	121105
	50	50	II	121106
	50	60	II	121107
	50	100	IV	121108
	50	125	V	121109
	60	60	II	121110
	60	80	II	121111
	60	125	IV	121112
	60	160	V	121113
	Ø 1/8	Ø 1/8	Ø 1/8	Ø 1/8

INCH AUSFÜHRUNG IMPERIAL DIMENSIONS									
Ø Inch	Länge Lenght Inch	Leistung Power bei/at 230 V Watt	Gruppe Group W/cm²	Artikel Article Nr./No.					
1/4 +0,05 mm	1 1/2	100	II	125 179	1/2 +0,05 mm	1 1/2	100	I	125 251
		125	III	125 180			160	II	125 252
		160	IV	125 181			250	III	125 253
		175	IV	125 182			315	IV	125 254
		200	V	125 183			400	V	125 255
	2	100	II	125 184		2	100	I	125 256
		160	III	125 185			200	II	125 257
		200	IV	125 186			315	III	125 258
		250	V	125 187			400	IV	125 259
							500	V	125 260
	2 1/2	125	II	125 188		2 1/2	125	I	125 261
		200	III	125 189			200	II	125 262
		250	IV	125 190			315	III	125 263
		315	V	125 191			400	IV	125 264
							500	V	125 265
	3 1/4	125	I	125 192		3 1/4	200	I	125 266
		180	II	125 193			315	II	125 267
		280	III	125 194			500	III	125 268
		350	IV	125 195			630	IV	125 269
							800	V	125 270
	4	160	I	125 196		4	250	I	125 271
		220	II	125 197			400	II	125 272
		350	III	125 198			630	III	125 273
							800	IV	125 274
							1000	IV	125 275
5/16 +0,05 mm	1 1/2	100	II	125 199	5 1/4	400	I	125 276	
		160	III	125 200		630	II	125 277	
		200	IV	125 201		1000	III	125 278	
		250	V	125 202		1250	IV	125 279	
	2	125	II	125 203	6 1/2	500	I	125 280	
		200	III	125 204		800	II	125 281	
		250	IV	125 205		1250	III	125 282	
		315	V	125 206	8	630	I	125 283	
						900	II	125 284	
	2 1/2	100	I	125 207	5/8 +0,05 mm	1 1/2	100	II	125 285
		140	II	125 208			250	III	125 286
		220	III	125 209			315	IV	125 287
		280	IV	125 210			400	V	125 288
		350	V	125 211					
	3 1/4	160	I	125 212		2	160	I	125 289
		200	II	125 213			250	II	125 290
		315	III	125 214			400	III	125 291
		400	IV	125 215			630	IV	125 293
	4	180	I	125 216		2 1/2	160	I	125 294
		280	II	125 217			250	II	125 295
		400	III	125 218			400	III	125 296
							500	IV	125 297
							630	V	125 298
	5 1/4	250	I	125 219		3 1/4	280	I	125 299
		400	II	125 220			400	II	125 300
							630	III	125 302
							1000	V	125 303
3/8 +0,05 mm	1 1/2	100	I	125 221		4	350	I	125 304
		125	II	125 222			500	II	125 305
		200	III	125 223			800	III	125 306
		250	IV	125 224			1000	IV	125 307
		315	V	125 225			1250	V	125 308
	2	100	I	125 226		5 1/4	500	I	125 309
		160	II	125 227			700	II	125 310
		250	III	125 228			1100	III	125 311
		315	IV	125 229			1400	IV	125 312
		400	V	125 230			1800	V	125 313
	2 1/2	125	I	125 231		6 1/2	630	I	125 314
		180	II	125 232			900	II	125 315
		315	III	125 233			1600	III	125 316
		400	IV	125 234			1800	IV	125 317
		500	V	125 235					
	3 1/4	160	I	125 236		8	800	I	125 318
		250	II	125 237			1250	II	125 319
		400	III	125 238			2000	III	125 320
		500	IV	125 239		10	1000	I	125 321
		630	V	125 240			1600	II	125 322
	4	220	I	125 241		12	1250	I	125 323
		350	II	125 242			1800	II	125 324
		560	III	125 243					
		700	IV	125 244					
		850	V	125 245					
	5 1/4	315	I	125 246					
		500	II	125 247					
		800	III	125 248					
	6 1/2	400	I	125 249					
		630	II	125 250					

ANSCHLUSSARTEN HLP CONNECTION TYPES HLP

Ø (mm)	Länge Length	LEGLS		LETEF		LESIL		LETEM		SERD
		ISAN	NA	ISAN	NA	ISAN	NA	ISAN	NA	
6,5	250	210 500	210 001	210 520	211 000	210 780	-	210 880	210 800	210 160
	500	210 501	210 003	210 521	211 001	210 781	-	210 881	210 801	210 161
	800	210 633	210 004	210 535	211 002	210 782	-	210 882	210 802	210 162
	1000	210 634	210 005	210 536	211 003	210 783	-	210 883	210 803	210 163
	1500	210 656	210 084	210 532	211 004	210 784	-	210 884	210 804	210 164
	2000	210 570	210 085	210 672	211 005	210 785	-	210 885	210 805	210 165
8/10	250	210 504	210 007	210 522	210 796	211 068	210 714	210 844	210 806	210 160
	500	210 505	210 009	210 523	210 797	211 083	210 715	210 845	210 807	210 161
	800	210 625	210 010	210 660	210 798	211 084	210 716	210 846	210 808	210 162
	1000	210 626	210 011	210 538	210 799	211 085	210 717	210 847	210 809	210 163
	1500	210 640	210 086	210 534	210 792	210 938	210 718	210 848	210 810	210 164
	2000	210 679	210 087	210 651	210 794	211 086	210 719	210 849	210 811	210 165
12,5	250	210 506	210 013	210 524	211 091	210 540	210 720	210 850	210 812	210 172
	500	210 507	210 015	210 525	210 955	210 541	210 721	210 851	210 813	210 173
	800	210 619	210 016	210 737	210 970	210 703	210 722	210 852	210 814	210 174
	1000	210 620	210 017	210 537	211 114	210 704	210 723	210 853	210 815	210 175
	1500	210 685	210 088	210 539	210 978	210 705	210 724	210 854	210 816	210 176
	2000	210 661	210 089	210 738	210 992	210 706	210 725	210 855	210 817	210 177
16	250	210 508	210 019	210 526	210 742	210 542	210 726	210 856	210 818	210 178
	500	210 509	210 021	210 527	211 012	210 543	210 352	210 857	210 819	210 179
	800	210 584	210 022	210 739	210 744	210 549	210 727	210 858	210 820	210 180
	1000	210 618	210 023	210 740	210 743	210 707	210 728	210 859	210 821	210 181
	1500	210 689	210 090	210 675	210 745	210 708	210 729	210 860	210 822	210 182
	2000	210 684	210 091	210 676	210 746	210 709	210 730	210 861	210 823	210 183
20	250	210 510	210 025	210 528	210 103	210 544	210 731	210 862	210 824	210 184
	500	210 511	210 027	210 530	210 104	210 545	210 732	210 863	210 825	210 185
	800	210 616	210 028	210 974	210 105	210 710	210 733	210 864	210 826	210 186
	1000	210 617	210 029	210 975	210 106	210 711	210 734	210 865	210 827	210 187
	1500	210 610	210 092	210 531	210 107	210 712	210 735	210 866	210 828	210 188
	2000	210 611	210 093	210 533	210 108	210 713	210 736	210 867	210 829	210 189

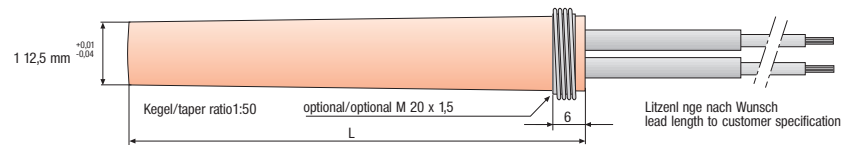
Anschlussarten Connection types	Leitungstypen Connection leads	Schutzschläuche Protective hoses	zusätzliche Optionen Additional options
 Normanschluss NA außen angeschlagene Litze leads connected outside	LEGLS imprägnierte Glasfaserlitze / glassfibre insulated leads 250°C/350°C* LETEM temp. beständ. Glasfaserlitze / temp. resistant glassfibre leads 400°C/600°C* LEHOT temperaturbeständige Glasfaserlitze bis 450°C / UL-zugelassen. temp. resistant glassfibre leads up to 450°C / UL-approved LETEF teflonisierte Litze bis 260°C / PTFE-insul. leads up to 260°C	 SSL Metallschutzschlauch protective hose	 EN Einschraubnippel threaded nipple
 ISAN isolierter Anschluss insulated connections	LESIL silikonisierte Litze bis 200°C / silicone insul. leads up to 200°C LEPE Keramikperlen bis 650°C / ceramic beads up to 650°C	 WSL Wellenschlauch aus Edelstahl corrugated hose (stainless steel)	 WAN Winkelanschluss angular connection
 DIRFLEX flexibel herausgeführte Litzen leads directly coming out	 KASIL mit Silikonkabelanschluss / with silicon insulated cable	 DRGSL Drahtgeflechschlauch wire mesh hose	 WAN RUND Winkelanschluss Rund angular round connection
 HLP ohne Konfektionierung without any confectioning	AE Aderendhülsen / coreend shells SERD Schutzerde / earth lead Dauer- / *kurzzeitige Temperatur permanent / *short time temperature	 GLSSL Glasfaserdenschutzschlauch glass fibre insulated protection	 WAN 90 Winkelanschluss Rund angular round connection

KONISCHE HEIZPATRONE HLPK CONICAL CARTRIDGE HEATER HLPK

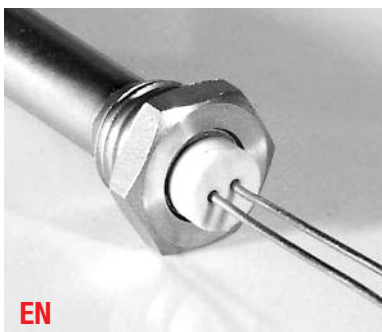
Mit glasseidenisolierten Litzen LEGLS
und Gewinding
Anschlußlänge 250 oder 500 mm.

With glass fibre insulated leads LEGLS
and thread ring
Connection length 250 or 500 mm.

Länge Length	Leistung in Watt bei 230 V Power in Watt at 230 V	Artikel-Nr. Article-No.
60	160	121 000
	250	121 001
80	250	121 004
	400	121 005
100	250	121 008
	400	121 009
130	315	121 012
	500	121 013
	800	121 014
160	400	121 017
	630	121 018
	800	121 019
Passendes Abziehwerkzeug / Withdrawing tool		600 075
Konischer Bohrer / Conical tap		785 005
Konische Reibahle / Conical reamer		785 006



ZUBEHÖR ACCESSORIES



EN

Einschraubnippel
threaded nipple

EINSCHRAUBNIPPEL / THREADED NIPPLE

Patronen-Ø Cartridge-Ø (mm)	Bezeichnung Type	Art.-Nr. Art.-No. Messing/Brass Type EN Ms	Art.-Nr. Art.No. Edelstahl/Stainl. Steel Type EN VA
6,5	M 10 x 1,0 SW 12	610 073	610 084
8	M 12 x 1,0 SW 14	610 074	610 082
10	M 14 x 1,5 SW 17	610 075	610 083
12,5	M 16 x 1,5 SW 19	610 076	610 079
16	M 20 x 1,5 SW 24	610 077	610 080
20	M 26 x 1,5 SW 30	610 078	610 081

GLEITMITTEL TYP VARYBOND REGULAR GRADE (100g) / LUBRICANT TYPE VARYBOND (100g)

Artikel-Nr.
Article-No.

650 206

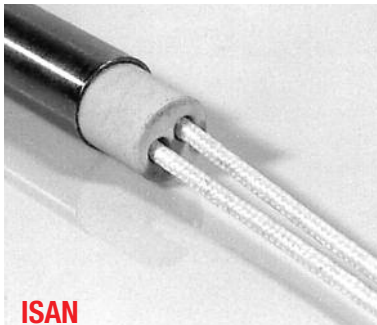


GLASSEIDENISOLIERTE LITZEN LEGLS GLASS FIBRE INSULATED LEADS LEGLS

ANDERE LITZENLÄNGEN / OTHER LEAD LENGTHS

Patronen-Ø (mm) Cartridge-Ø (mm)	mm ²	L (mm)	Artikel-Nr. Article-No.
6,5	0,5	250	210 001
		500	210 003
		800	210 004
		1000	210 005
		1500	210 084
		2000	210 085
08/10	0,75	250	210 007
		500	210 009
		800	210 010
		1000	210 011
		1500	210 086
		2000	210 087
12,5	1	250	210 013
		500	210 015
		800	210 016
		1000	210 017
		1500	210 088
		2000	210 089
16	1,5	250	210 019
		500	210 021
		800	210 022
		1000	210 023
		1500	210 090
		2000	210 091
20	2,5	250	210 025
		500	210 027
		800	210 028
		1000	210 029
		1500	210 092
		2000	210 093

ISOLIERTE ANSCHLUSSAUSFÜHRUNG ISAN INSULATED CONNECTION ISAN



ISAN

isolierter Anschluss
insulated connections

ISOLIERTE ANSCHLUSSFÜHRUNG / INSULATED CONNECTION

Patronendurchmesser Cartridge dia. (mm)	Bezeichnung Type	Artikel-Nr. Article-No.
6,22	ISAN	120 569
6,5	ISAN	120 570
8	ISAN	120 571
10	ISAN	120 572
12,5	ISAN	120 573
16	ISAN	120 574
20	ISAN	120 575

SCHUTZSCHLÄUCHE PROTECTION HOSES



DRGSL

Drahtgeflechschlauch
wire mesh hose



WSL

Wellschlauch aus Edelstahl
corrugated hose (stainl. steel)



SSL

Metallschutzschlauch
protective hose

OPTIONAL



WAN

Winkelanschluss
angular connection

Heizpatronen-Ø Artikel-Nr.
Cartr. heater-Ø Article-No.

6,5 mm	120 530
8 mm	120 531
10 mm	120 532
12,5 mm	120 533
16 mm	120 534
20 mm	120 535

Länge Length	DRGSL Art-Nr./No.	WSL Art-Nr./No.	SSL Art-Nr./No.
-----------------	----------------------	--------------------	--------------------

Durchmesser 6,5 mm

215	120 517	120 714	120 461
465	120 519	120 715	120 463
765	120 520	120 716	120 464
965	120 521	120 717	120 465
1465	120 522	120 718	120 466
1965	120 523	120 719	120 467
2465	120 677	120 792	120 722
2965	120 685	120 720	120 693
3465	120 679	120 721	120 694

Durchmesser 8 mm

215	120 613	120 493	120 469
465	120 615	120 495	120 471
765	120 616	120 496	120 472
965	120 617	120 497	120 473
1465	120 618	120 498	120 474
1965	120 619	120 499	120 475
2465	120 691	120 675	120 695
2965	120 659	120 701	120 696
3465	120 684	120 702	120 697
3965	120 678	120 703	120 698
4965	120 783	120 793	120 663

Durchmesser 10 mm

215	120 621	120 501	120 477
465	120 623	120 503	120 479
765	120 624	120 504	120 480
965	120 625	120 505	120 481
1465	120 626	120 506	120 482
1965	120 627	120 507	120 483
2465	120 674	120 704	120 658
2965	120 692	120 705	120 638
3965	120 732	120 794	120 796
4965	120 757	120 795	120 637

Durchmesser 12,5 mm

215	120 629	120 597	120 581
465	120 631	120 599	120 583
765	120 632	120 600	120 584
965	120 633	120 601	120 585
1465	120 634	120 602	120 586
1965	120 635	120 603	120 587
2465	120 670	120 706	120 676
2965	120 672	120 688	120 734
3965	120 667	120 707	120 699
4965	120 657	120 708	120 700

Durchmesser 16 mm

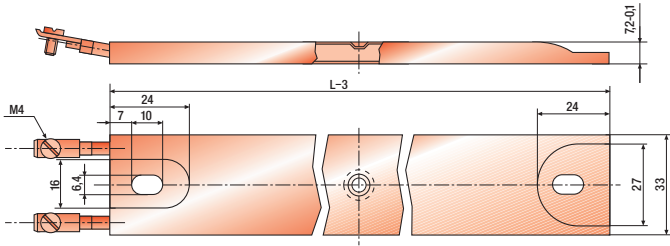
215	120 641	120 509	120 485
465	120 643	120 511	120 487
765	120 644	120 512	120 488
965	120 645	120 513	120 489
1465	120 646	120 514	120 490
1965	120 647	120 515	120 491
2465	120 686	120 709	120 690
2965	120 689	120 797	120 492
3465	120 743	120 798	120 753
3965	120 656	120 710	120 639

Durchmesser 20 mm

215	120 649	120 605	120 589
465	120 651	120 607	120 591
765	120 652	120 608	120 592
965	120 653	120 609	120 593
1465	120 654	120 610	120 594
1965	120 655	120 611	120 595
2965	120 673	120 711	120 671
3965	120 799	120 832	120 782
4965	120 768	120 833	120 712

FLACHHEIZKÖRPER FLC FLAT HEATING ELEMENT FLC

FLC AUS CrNi-STAHL / TYPE FLC OF STAINLESS STEEL				
Länge gesamt (L) Total length	Länge beheizt (Lb) Heated length	Leistung in W bei 230 V Power (W) at 230 V	Oberflächenbelastung W/cm² Surface loading W/cm²	Artikel-Nr. Article-No.
200	150	500	4	050 200
300	250	800	4	050 202
450	400	1500	5	050 204
600	550	2000	5	050 206

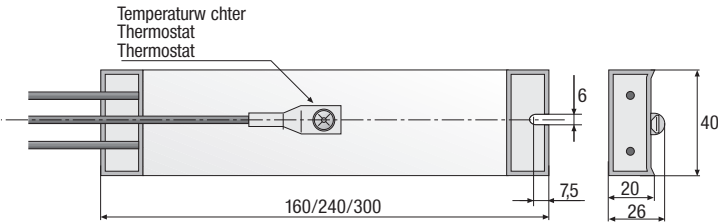


BREMSWIDERSTAND ALW 40 RETARDATION RESISTOR ALW 40

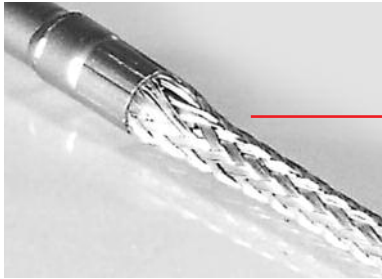
ALW 40 (Breite/breadth 40 mm)			
Länge (L) Length (L)	Widerstand (R) Ohm Resistance (R) Ohm	Artikel-Nr. mit Temp.-Wächter Article-No. with temp. controller	
ALW 40			
160	200		077 006
240	100		077 005
240	370		077 004
240	470		077 003
300	82		077 008
300	240		077 007

mit PTFE-isolierter Litze 250 mm / with PTFE-insulated leads 250 mm

Weitere Ausführungen auf Anfrage
 Other types upon request



ROHRWENDELPATRONE RP/RPT TUBULAR CARTRIDGE HEATER RP/RPT



OPTIONAL / OPTION

Drahtgeflechschlauch 965 mm
wire mesh hose 965 mm

Schutzerde 1000 mm
earth lead 1000 mm

Wendeln
coiling

Wendeln für RP 5,5 x 3,9
coiling for RP 5,5 x 3,9

RP 1,4x2,3 1,4 x 2,3

Leistung (W). Performance (W) bei/at 230 V	Beheizte Länge Heated Length	Ges.'länge gest. Straight Length	Art.-Nr. RP Art.-No. RP
125 W	300 mm	400 mm	129 915
200 W	450 mm	550 mm	129 917
250 W	550 mm	650 mm	129 919
315 W	700 mm	800 mm	129 921
mit PTFE-Anschluss 1000 mm / with PTFE-connection leads 1000 mm			

RP 1,8x3,2 1,8 x 3,2

Leistung (W). Performance (W) bei/at 230 V	Beheizte Länge Heated Length	Ges.'länge gest. Straight Length	Art.-Nr. RP Art.-No. RP
180 W	300 mm	400 mm	129 170
250 W	450 mm	550 mm	129 171
315 W	550 mm	650 mm	129 172
400 W	700 mm	800 mm	129 173
mit PTFE-Anschluss 1000 mm / with PTFE-connection leads 1000 mm			

ROHRWENDELPATRONE RP/RPT TUBULAR CARTRIDGE HEATER RP/RPT

RP / RPT 2,2x4,3 2,2 x 4,3

Leistung (W). Performance (W) bei/at 230 V	Beheizte Länge Heated Length	Ges.'länge gest. Straight Length	Art.-Nr. RP Art.-No. RP	Art.-Nr. RPT Art.-No. RPT
180 W	300 mm	400 mm	124 210	124 230
250 W	450 mm	550 mm	124 211	124 231
315 W	550 mm	650 mm	124 212	124 232
400 W	700 mm	800 mm	124 213	124 233
500 W	800 mm	900 mm	124 214	124 234
630 W	1000 mm	1100 mm	124 215	124 235
750 W	1200 mm	1300 mm	124 216	124 236
mit PTFE-Anschluss 1000 mm / with PTFE-connection leads 1000 mm				

RP / RPT 2,5x4 2,5 x 4,0

Leistung (W). Performance (W) bei/at 230 V	Beheizte Länge Heated Length	Ges.'länge gest. Straight Length	Art.-Nr. RP Art.-No. RP	Art.-Nr. RPT Art.-No. RPT
240 W	295 mm	355 mm	124 550	124 560
400 W	500 mm	560 mm	124 552	124 562
680 W	845 mm	905 mm	124 554	124 564
mit PTFE-Anschluss 1000 mm / with PTFE-connection leads 1000 mm				

RP / RPT 3,0 Ø 3,0

Leistung (W). Performance (W) bei/at 230 V	Beheizte Länge Heated Length	Ges.'länge gest. Straight Length	Art.-Nr. RP Art.-No. RP	Part.-Nr. RPT Art.-No. RPT
180 W	300 mm	400 mm	129 030	129 000
250 W	450 mm	550 mm	129 031	129 001
315 W	550 mm	650 mm	129 032	129 002
400 W	700 mm	800 mm	129 033	129 003
mit PTFE-Anschluss 1000 mm / with PTFE-connection leads 1000 mm				

ROHRWENDELPATRONE RP/RPT TUBULAR CARTRIDGE HEATER RP/RPT

RP/RPT 3,2x3,2 3,2 x 3,2

Leistung (W). Performance (W) bei/at 230 V	Beheizte Länge Heated Length	Ges.'länge gestr. Straight Length	Art.-Nr. RP Art.-No. RP	Art.-Nr. RPT Art.-No. RPT
180 W	300 mm	400 mm	129 128	129 123
250 W	450 mm	550 mm	129 129	129 124
315 W	550 mm	650 mm	129 130	129 125
400 W	700 mm	800 mm	129 131	129 126
mit PTFE-Anschluss 1000 mm / with PTFE-connection leads 1000 mm				

RP/RPT 4,0 Ø 4,0

Leistung (W). Performance (W) bei/at 230 V	Beheizte Länge Heated Length	Ges.'länge gestr. Straight Length	Art.-Nr. RP Art.-No. RP	Art.-Nr. RPT Art.-No. RPT
200 W	250 mm	400 mm	129 913	129 914
315 W	400 mm	550 mm	129 930	129 900
400 W	600 mm	750 mm	129 931	129 901
500 W	800 mm	950 mm	129 932	129 902
630 W	1000 mm	1150 mm	129 933	129 903
750 W	1200 mm	1350 mm	129 907	129 909
1000 W	1500 mm	1650 mm	129 908	129 911
mit PTFE-Anschluss 1000 mm / with PTFE-connection leads 1000 mm				

RP/RPT 5,5x3,9 5,5 x 3,9

Leistung (W). Performance (W) bei/at 230 V	Beheizte Länge Heated Length	Ges.'länge gestr. Straight Length	Art.-Nr. RP Art.-No. RP	Art.-Nr. RPT Art.-No. RPT
315 W	300 mm	400 mm	126 500	126 600
500 W	450 mm	550 mm	126 501	126 601
800 W	700 mm	800 mm	126 502	126 602
1000 W	900 mm	1000 mm	126 503	126 603
1500 W	1350 mm	1450 mm	126 504	126 604
2000 W	1800 mm	1900 mm	126 505	126 605
mit glasseidenisolierter Litze ∇ 1,5 mm, 1000 mm lang with glass fibre insulated leads ∇ 1,5 mm, 1000 mm length				

ROHRWENDELPATRONE RP/RPT
TUBULAR CARTRIDGE HEATER RP/RPT

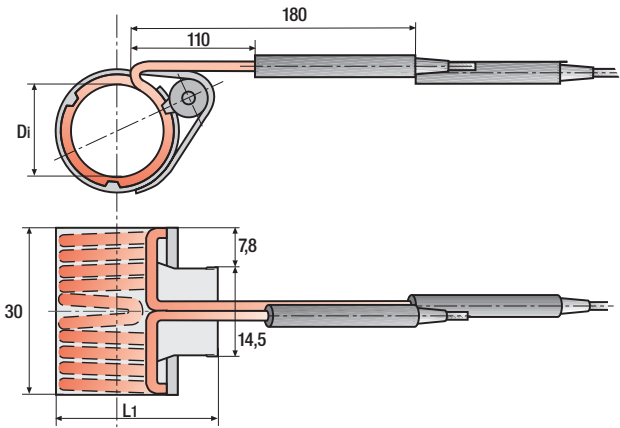
RP Z 1,8  Ø 1,8

Artikel Nr.	unbeheizte Länge (mm)	beheizte Länge (mm)	Leistung (W) bei 230 V	Gesamtlänge gestreckt (mm)
Article-No.	Unheated length (mm)	Heated length (mm)	Power (W) at 230 V	Total straight length (mm)
129 244	210/210	812	250	1232
129 241	140/210	812	250	1162
mit PTFE-Anschluss 1000 mm / with PTFE-connection leads 1000 mm				

Andere Abmessungen und Leistungen auf Anfrage
 Other dimensions and powers on request

RP Z 1,8  Ø 1,8 mit Spezial-Manschette / with special clamp

Artikel Nr.	unbeheizte Länge (mm)	beheizte Länge (mm)	Leistung bei 230 V	Innen-Ø (mm)	Block-Länge	Manschette rostfrei
Article-No.	Unheated length	Heated length	Power at 230 V	Inner-Ø (mm)	Block-length	Stainless steel-band
129 242	140/210	812	250 W	19,05	30	axial spannbar axial tightening
129 243	140/210	812	250 W	22,1	30	axial spannbar axial tightening



EINSCHRAUBHEIZKÖRPER EHK IMMERSION HEATER EHK

Werkstoff/Material

Schraubkopf SW 60
threaded head SW 60

CrNi 1.4301

Rohrmantel SW 60
Sheat SW 60

CrNi 1.4435

weitere Werkstoffe auf Anfrage
further materials on request

IP 00 OHNE REGLER / WITHOUT THERMOSTAT			
Eintauchtiefe mm Immersion length mm	Leistung W Power W	Oberfl.belastung W/cm ² Surface loading W/cm ²	Art.-Nr. Art.-No.
170	750	2 – 3	105 190
240	1000	2 – 3	105 191
480	1500	2 – 3	105 192
600	2000	2 – 3	105 193
880	3000	2 – 3	105 194
170	1000	4 – 5	105 195
240	1500	4 – 5	105 196
480	3000	4 – 5	105 197
600	4500	4 – 5	105 198
880	6000	4 – 5	105 199
170	2500	8 – 9	105 200
240	3000	8 – 9	105 201
480	6000	8 – 9	105 202
600	7500	8 – 9	105 203
880	10000	8 – 9	105 204

GEHÄUSE / HOUSING		REGLER / THERMOSTAT	
Schutzart Protetion	Regler thermostat	Begrenzer limitor	Artikel-Nr. Article-No.
IP 41	–	–	120 800
IP 41	+	–	120 801
IP 41	–	+	120 802
IP 64	–	–	120 803
IP 64	+	–	120 804
IP 64	–	+	120 805
Regler/Thermostat	30 – 110°C	1-polig/1-phase	120 810
Regler/Thermostat	50 – 300°C	3-polig/3-phase	120 813
Begrenzer/Limitor	0 – 300°C	1-polig/1-phase	120 814

ZUBEHÖR / ACCESSORIES			
			Art.-Nr. Art.-No.
Sechskantmutter, Messing/hexagon nut, brass	G 1 1/2" SW60		600 157
Sechskantmutter, Cr-Stahl/hexagon nut, Cr-steel	G 1 1/2" SW60		600 158
Kupfer-Mineral-Dichtung/copper-mineral seal	48 x 54 x 2		600 431
Aufpreis für geschweißter Nippel/surplus welded nipple	G 1 1/2" SW 60		
Geschweißte Ausführung auf Anfrage / welded nipple on request			

EINSCHRAUBHEIZKÖRPER EHK IMMERSION HEATER EHK

TYPENLISTE		STOCK TYPE HEATERS		
Artikel- nummer art. no.	Eintauch- tiefe (mm) immersion length (mm)	Leistung in W bei 230 V/400 V performance in W for 230 V/400 V	Länge unbeheizt (mm) length unheated (mm)	Oberflächen- belastung (W/cm²) surface load (W/cm²)
110 5351	260	3000	100	4,6 - 10,8
110 5352	360	4500	100	
110 5353	480	6000	100	
110 5354	550	7500	100	
110 5355	660	9000	100	
Isolierte Ausführung für emailierte Behälter		Insulated execution for enamelled tanks		
110 5340	310	2000 *	100	9,1 - 11,2
110 5341	260	3000	100	
110 5342	360	4500	100	
110 5343	480	6000	100	
110 5344	550	7500	100	
110 5345	660	9000	100	
ab Lager lieferbar / available ex-stock				

* nur für 230 V einsetzbar

* only for 230 V

FLEXIBLE ROHRHEIZKÖRPER FLEX FLEXIBLE TUBULAR HEATERS FLEX

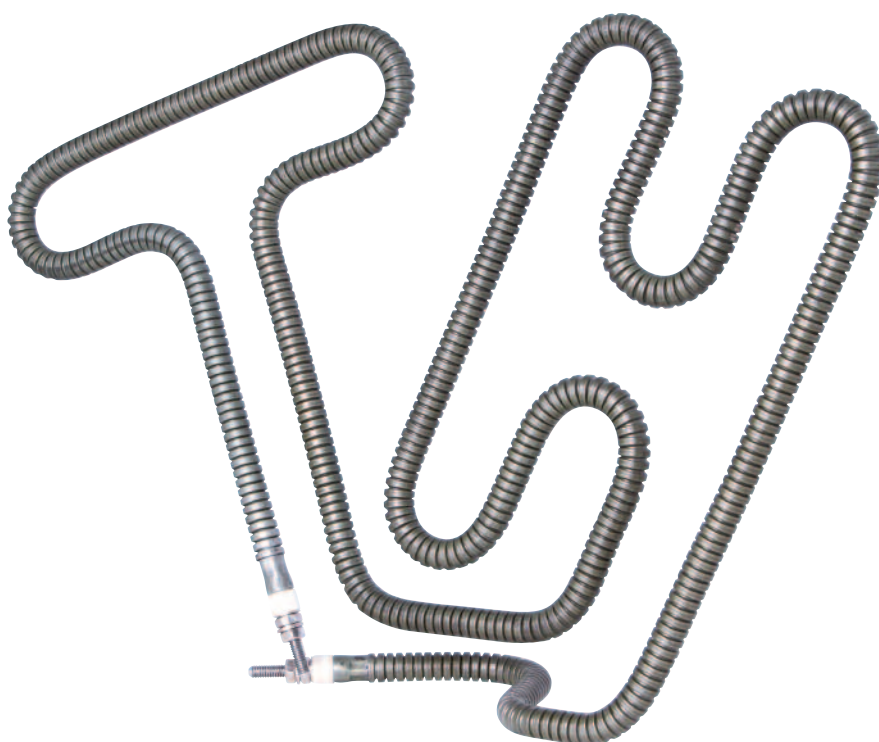
RUND / ROUND

Ø 6,5 mm / 230 V			Ø 8,0 mm / 230 V			Ø 8,5 mm / 230 V		
Art. Nr. Art. No.	L [mm]	P [W]	Art. Nr. Art. No.	L [mm]	P [W]	Art. Nr. Art. No.	L [mm]	P [W]
107500	300	350	104500	400	800	104400	300	650
107501	350	400	104526	450	900	104413	350	750
107502	400	500	104501	500	1000	104401	400	900
107503	450	600	104527	550	1150	104414	450	1050
107504	500	650	104502	600	1250	104402	500	1150
107505	550	700	104528	650	1400	104415	550	1300
107506	600	800	104503	700	1500	104403	600	1450
107507	650	850	104529	750	1600	104416	650	1600
107508	700	900	104504	800	1700	104404	700	1750
107509	750	1000	104531	850	1850	104417	750	1900
107510	800	1100	104505	900	2000	104405	800	2050
107511	850	1200	104532	950	2100	104418	850	2200
107512	900	1300	104506	1000	2200	104406	900	2350
107513	950	1350	104533	1050	2300	104419	950	2500
107514	1000	1400	104507	1100	2400	104407	1000	2650
107515	1050	1450	104534	1150	2550	104420	1050	2800
107516	1100	1500	104508	1200	2650	104408	1100	2950
107517	1150	1550	104535	1250	2800	104424	1150	3050
107518	1200	1600	104509	1300	2900	104409	1200	3200
107519	1250	1650	104537	1350	3000	104425	1250	3300
107520	1300	1700	104510	1400	3100	104410	1300	3450
107521	1350	1800	104538	1450	3250	104426	1350	3600
107522	1400	1900	104511	1500	3350	104411	1400	3700
107523	1450	2000	104539	1550	3500	104427	1450	3850
107524	1500	2100	104512	1600	3600	104412	1500	4000

FLEXIBLE ROHRHEIZKÖRPER FLEX FLEXIBLE TUBULAR HEATERS FLEX

ECKIG / ANGULAR

□ 6 x 6 mm / 230 V			□ 8 x 8 mm / 230 V		
Art. Nr. Art. No.	L [mm]	P [W]	Art. Nr. Art. No.	L [mm]	P [W]
107525	300	450	104514	300	750
107526	400	650	104515	400	1050
107527	500	800	104516	500	1400
107528	600	1000	104517	600	1700
107529	700	1200	104518	700	2000
107530	800	1350	104519	800	2300
107531	900	1550	104520	900	2600
107532	1000	1750	104521	1000	2900
107533	1100	1950	104522	1100	3200
107534	1200	2100	104523	1200	3300
107535	1300	2300	104524	1300	3300
107536	1400	2500	104525	1400	3300
107537	1500	2700	104513	1500	3500



Türk+Hillinger GmbH
Föhrenstr. 20
D-78532 Tuttlingen

Tel. +49 74 61-70 14 0
Fax +49 74 61-70 14 110
info@tuerk-hillinger.de
www.tuerk-hillinger.de

Türk+Hillinger Elektrowärme GmbH
Dorotheenstr. 22
D-09212 Limbach-Oberfrohna

Tel. +49 37 22-71 89 0
Fax +49 37 22-71 89 16
info@tuerk-hillinger.de
www.tuerk-hillinger.de



TURK+HILLINGER
THERMAL TECHNOLOGY