



ELKUME e.U.

Ihr Partner für Haus- und Industrie Heiztechnik



**Rohrheizkörper zur Erwärmung
von Flüssigkeiten**

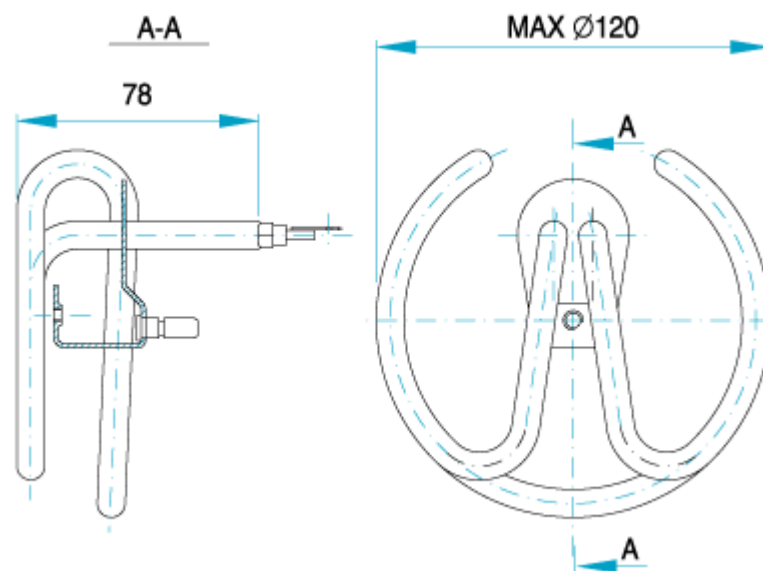
Einsatzbereich

- Beheizung von Wasser, und anderen Flüssigkeiten.
Beheizung von galvanischen und chemischen Bäder, etc.
Beheizung von Ölen und verschiedenen Flüssigkeiten
Beheizung und Schmelze von Metalle, Salze, Honig, Paraffin, Teer etc. mit niedrigen Schmelztemperaturen

Anwendungsbeispiele

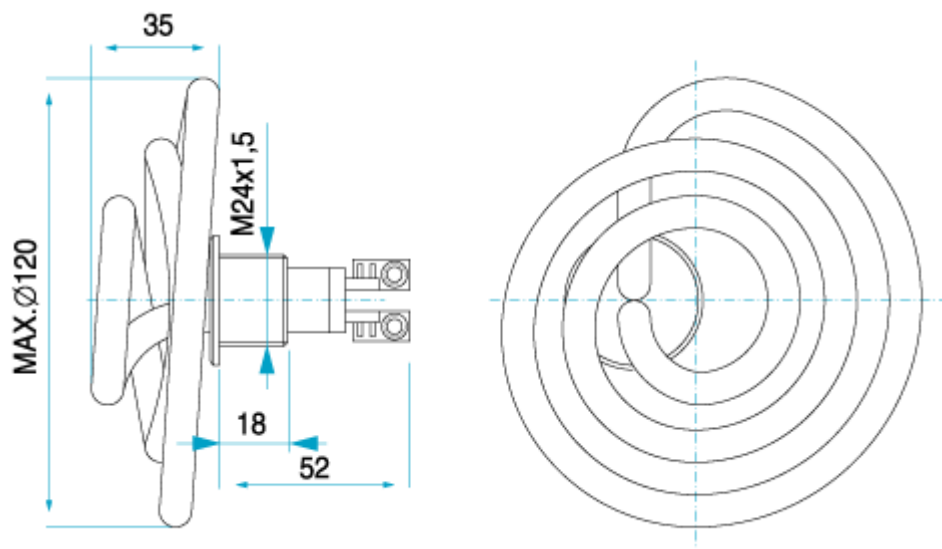
- **Haushaltgeräte** - Warmwasserspeicher, Waschmaschinen, Geschirrspülen, Elektro-Boiler, Öl-Radiatoren, Warmwasser-Heizkörper-, Wasser-Kessel, Kaffeemaschinen, Fritteusen
Nahrungsmittelindustrie und Gastronomie - Durchlauferhitzer, Heizung von Kochutensilien, Dampfkammern, Fritteusen
Transport - Heizung von Kühlflüssigkeiten und Getriebeöle in Kraftfahrzeugen
andere industrielle Anwendungen - Heizung von chemischen Bädern, galvanische Bäder, Lösungen, hochviskose Flüssigkeiten, feste Erdölprodukte etc.

Typ 4032 zur Flüssigkeitserwärmung



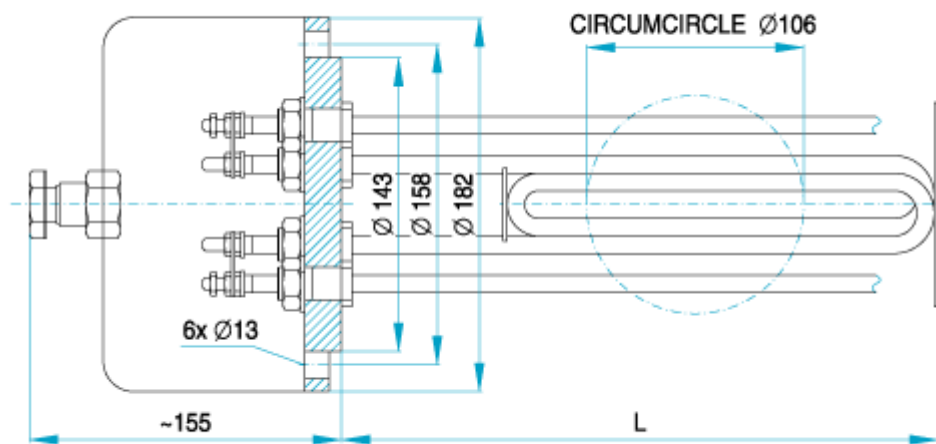
v	w
230	1700
230	2000

Typ 4032-004 zur Flüssigkeitserwärmung



v	w
230	1700

Typ 4034 zur Flüssigkeitserwärmung



A UHYfJU ?i dZYf

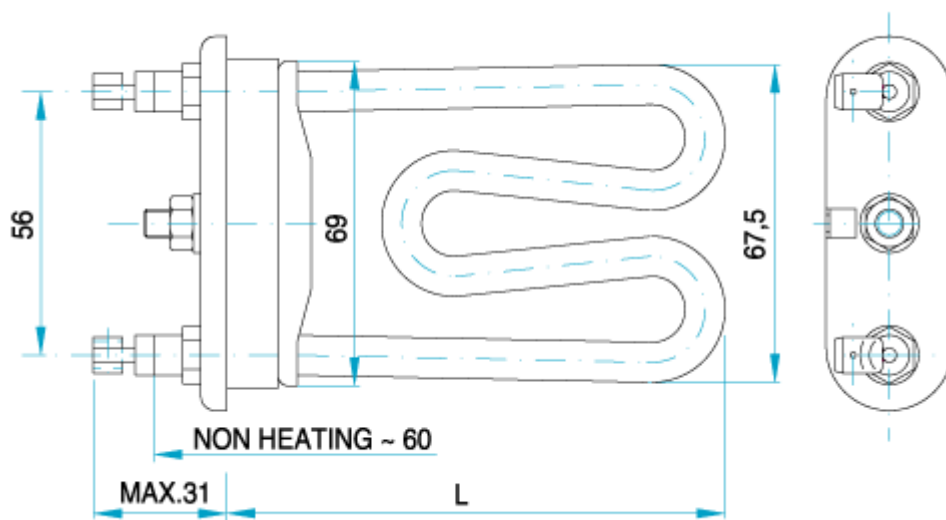
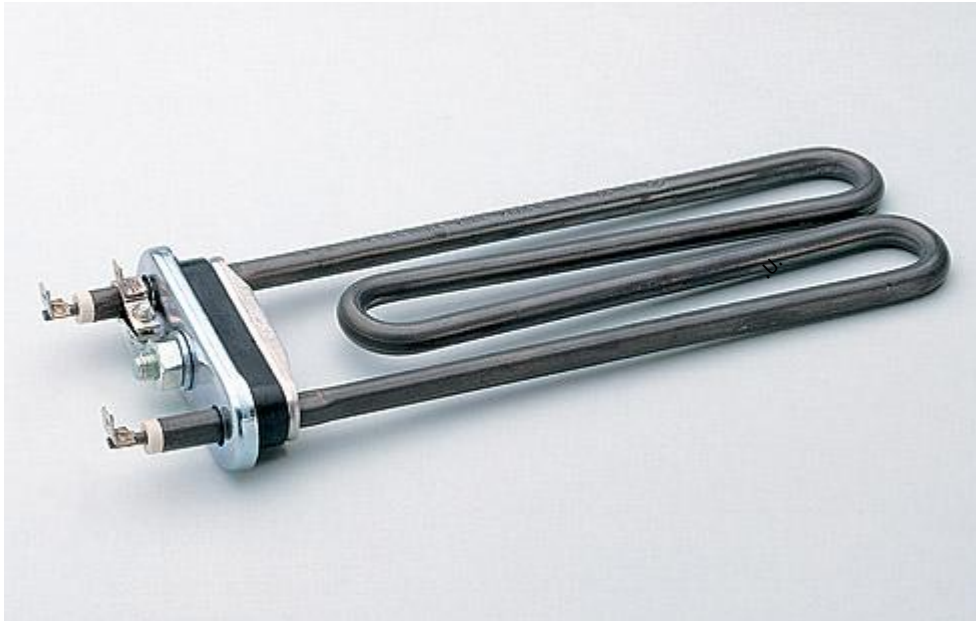
V	W	L
· I (\$\$	+ \$\$\$) \$\$
· I (\$\$	- \$\$\$) \$\$
· I (\$\$	% \$\$\$	+ \$\$
· I (\$\$	∅ \$\$\$, \$\$

A UHYfJU 9XY gUA

V	W	L
· I (\$\$	+ \$\$\$) \$\$
· I (\$\$	- \$\$\$) \$\$
· I (\$\$	% \$\$\$	+ \$\$
· I (\$\$	∅ \$\$\$, \$\$

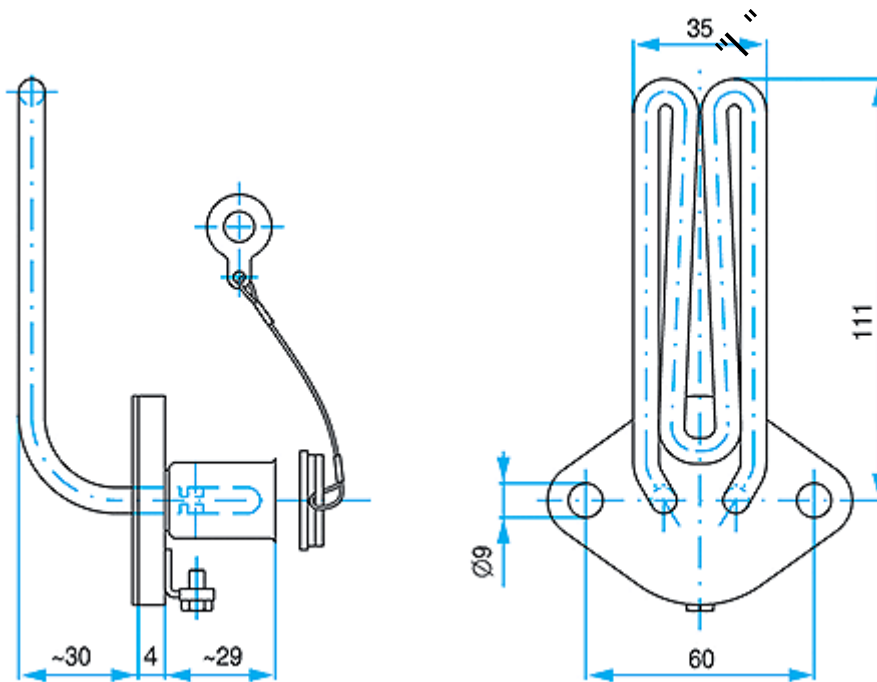
6Y] 6Ygh'i b['5b[VVb'a]#c\ bY'5VXYW]i b['

Typ 4089 zur Flüssigkeitserwärmung



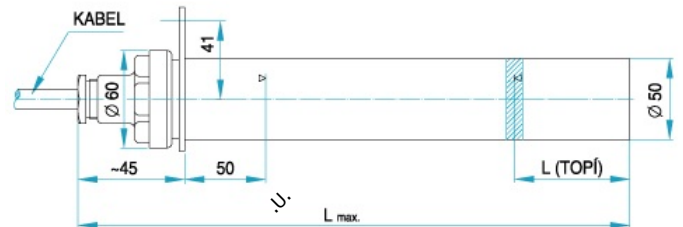
V	W	L
400	3000	370
230	2000	225
400	3000	370
230	1750	190
240	2000	225
400	4000	370
230	2500	180
230	3000	180
230	2800	300

Hnd' (\$- ,
ni f: ~ gg][_Y]hgYfk } fa i b[



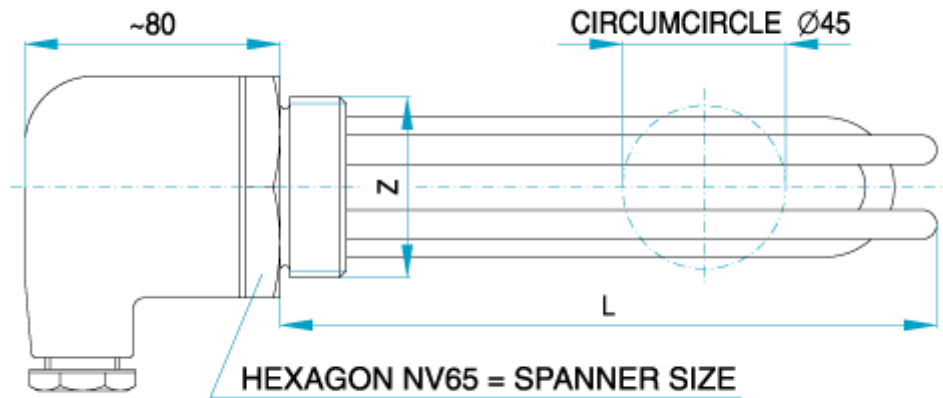
J	K
& \$	%\$\$\$

Typ 4153 zur Flüssigkeitserwärmung



	V	W	Lmax	L material -	W/cm ²
vernickeltem Stahl					
	3x400	1200	645	400	2,0
	3x400	1500	645	400	2,5
	3x400	2000	845	600	2,2
	3x400	3000	845	600	3,3
	3x400	3500	1315	1070	2,2
	3x400	6000	1315	1070	3,8
material - Edelstahl 17348					
	3x400	1200	645	400	2,0
	3x400	1500	645	400	2,5
	3x400	2000	845	600	2,2
	3x400	3000	845	600	3,3
	3x400	3500	1315	1070	2,2
	3x400	6000	1315	1070	3,8
material - Titan					
	3x400	1200	645	400	2,0
	3x400	1500	645	400	2,5
	3x400	2000	845	600	2,2
	3x400	3000	845	600	3,3
	3x400	3500	1315	1070	2,2
	3x400	6000	1315	1070	3,8
material - Edelstahl, Teflon Beschichtung					
	3x400	800	645	400	1,4
	3x400	1200	645	400	2,0
	3x400	1200	845	600	1,4
	3x400	2000	845	600	2,2
	3x400	2400	1315	1070	1,5
	3x400	3500	1315	1070	2,2

Hnd' (&\$*
 ni f: ~ gg][_Y]hgYfk } fa i b[



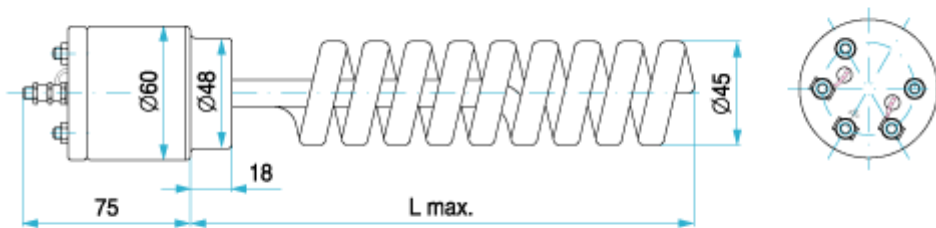
J	K	@
& \$	% \$\$	&+\$
& \$	&\$\$\$	&+\$
& \$	&(\$ \$	&- \$
& \$	' \$\$\$	&(\$
& \$	(\$ \$ \$	' %
& \$	() \$ \$	' (\$
& \$	* \$ \$ \$	((\$
(\$ \$	+) \$ \$	*%&

Zub[Y

<Y]ri b[ga UHYf]U

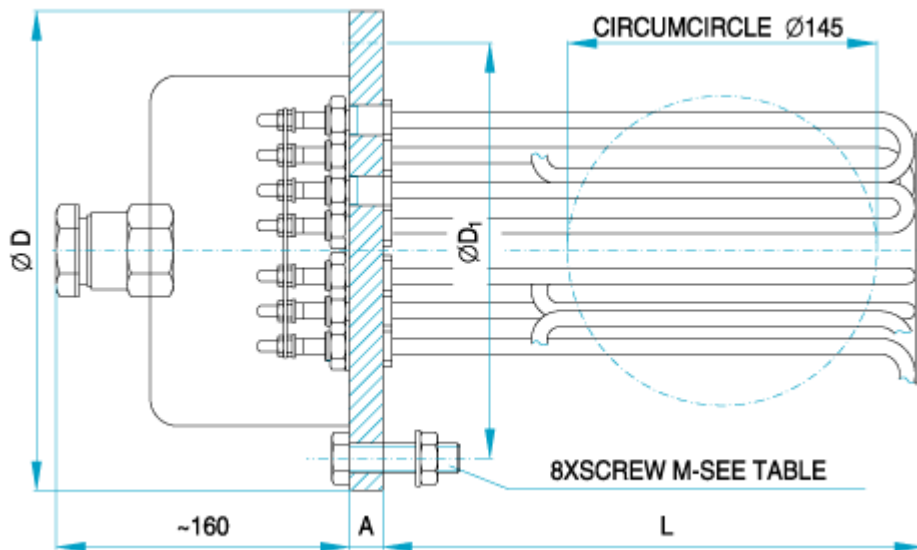
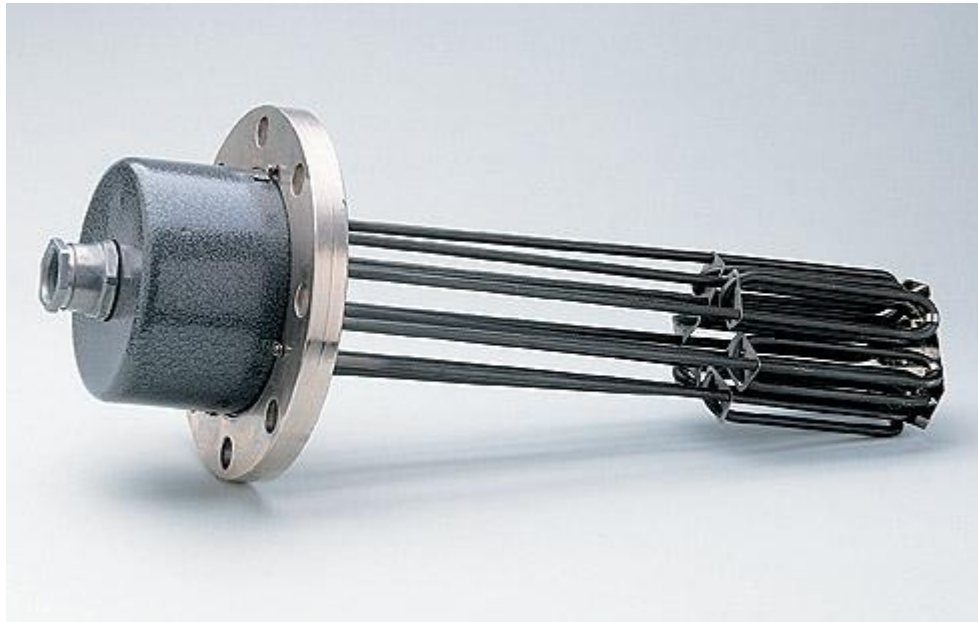
; Yk]bXY'N	a UHYf]U	
A (, I &	A Ygg]b[	7i B]
; % I	A Ygg]b[	7i B]
A (, I &	9XY'gtU''	9XY'gtU''
; % I	A Ygg]b[	7i
A (, I &	A Ygg]b[	7i

Hnd'('(
ni f: ~ gg][_Y]hgYfk } fa i b[



J	K	@a U	W/cm ²
& \$	) \$\$	& \$	%Z
& \$	+) \$	' &\$	%Z
& \$	%\$\$\$	' , \$	%Z
& \$	%&\$\$	(\$\$	%Z
& \$	%\$ \$\$	() \$	%Z
& \$	%+ ) \$	)) \$	%Z
& \$	&\$\$\$	+\$ \$	%Z
& \$	&& \$	+\$ \$	%Z
( \$\$	) \$\$	& \$	%Z
(\$\$	+) \$	' &\$	%Z
(\$\$	%\$\$\$	' , \$	%Z
(\$\$	%&\$\$	(\$\$	%Z
(\$\$	%\$ \$\$	() \$	%Z
( \$\$	%+ ) \$	)) \$	%Z
(\$\$	&\$\$\$	+\$ \$	%Z
(\$\$	&& \$	+\$ \$	%Z
( \$\$	& \$\$\$	, \$ \$	%Z

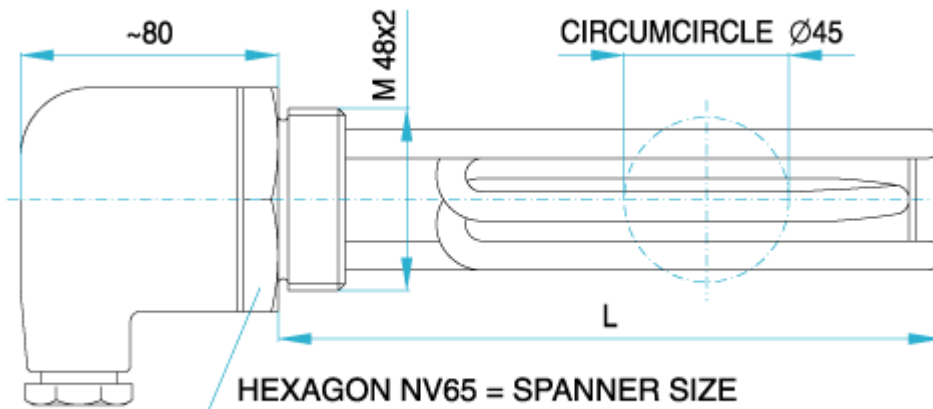
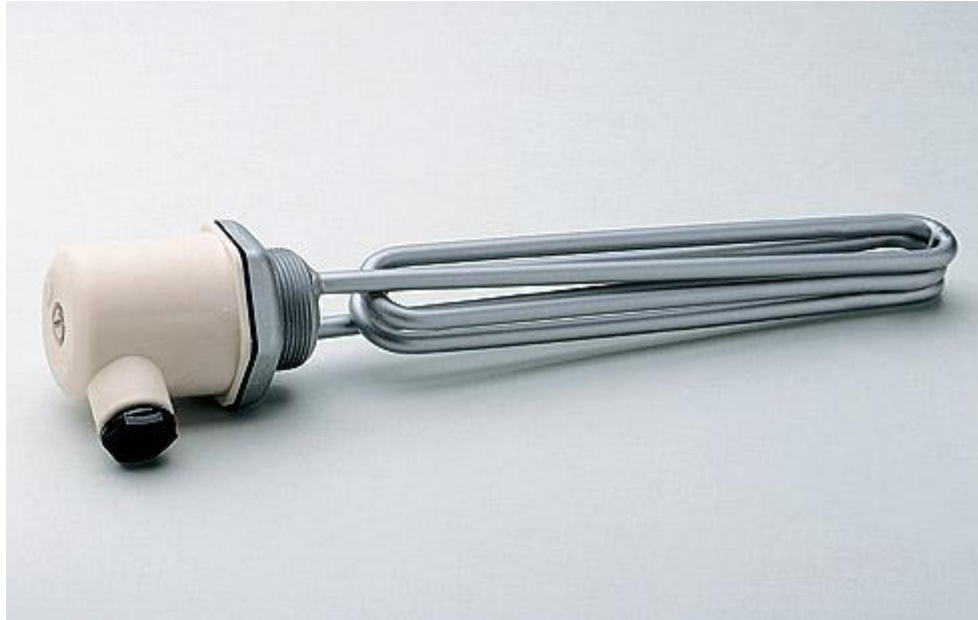
Hnd' (\$+
ni f: ~ gg][_Y]hgYfk } fa i b[



J	K	@	8	8%	5	DbfA DUE	; Yk]bXY
" I (\$\$	% \$\$\$	) \$)	&* \$	&&	&\$	\$Z*	A %I * \$
" I (\$\$	% \$\$\$	) +)	&* \$	&&	&\$	\$Z*	A %I * \$
" I (\$\$	&(\$\$\$	+)	&* \$	&&	&\$	\$Z*	A %I * \$
" I (\$\$	' \$\$\$	, +\$	&* \$	&&	&\$	\$Z*	A %I * \$
" I) \$\$	% \$\$\$	) \$)	&* \$	&&	&\$	\$Z*	A %I * \$
" I) \$\$	' \$\$\$	, +\$	&* \$	&&	&\$	\$Z*	A %I * \$
" I (\$\$	% \$\$\$	) \$)	& \$	&(\$	&(\$	%\$	A &\$I , \$
" I (\$\$	% \$\$\$	) +)	& \$	&(\$	&(\$	%\$	A &\$I , \$
" I (\$\$	&(\$\$\$	+)	& \$	&(\$	&(\$	%\$	A &\$I , \$
" I (\$\$	' \$\$\$	, +\$	& \$	&(\$	&(\$	%\$	A &\$I , \$
" I) \$\$	% \$\$\$	) \$)	& \$	&(\$	&(\$	%\$	A &\$I , \$
" I) \$\$	' \$\$\$	, +\$	& \$	&(\$	&(\$	%\$	A &\$I , \$

GMI mufn-D(&

Hnd' ((\$-
ni f: ~ gg][_Y]hgYfk } fa i b[

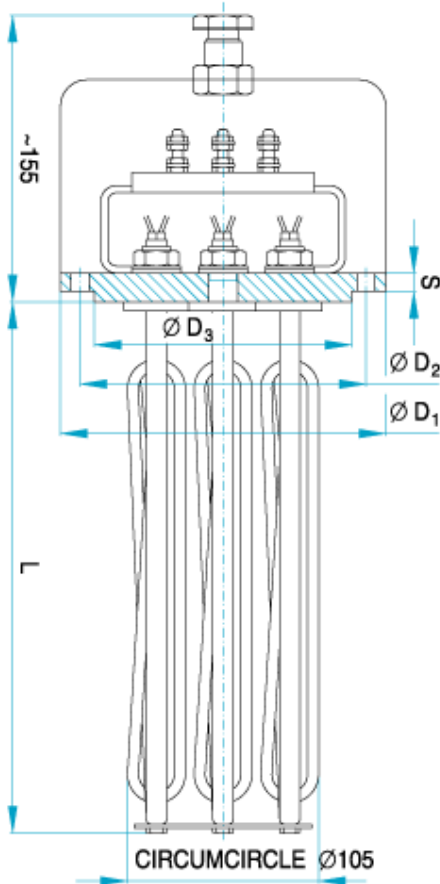


J	K	@	K #Vd &
& \$	) \$\$	' \$\$	%Z
& \$	+) \$	() \$	%Z
& \$	%\$\$\$	), \$	\$Z
& \$	%&\$	* , \$	\$Z
& \$	&&\$	- , \$	%Z
(\$ \$	% \$ \$	, &\$	&Z%
& \$	) \$\$	' \$\$	%Z
& \$	+) \$	() \$	%Z
& \$	%\$\$\$	), \$	\$Z
& \$	%&\$	* , \$	\$Z

QWi mufh=D) (

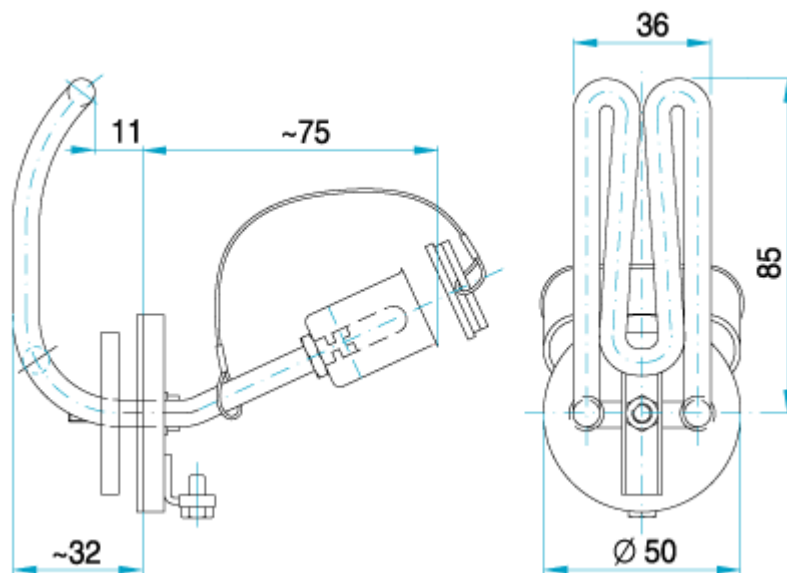
8fy]d\ Ugyb! GhYfb! UbglW }YEVUF

Hnd' ((%%
ni f : ~ gg][_Y]hgYfk } fa i b[



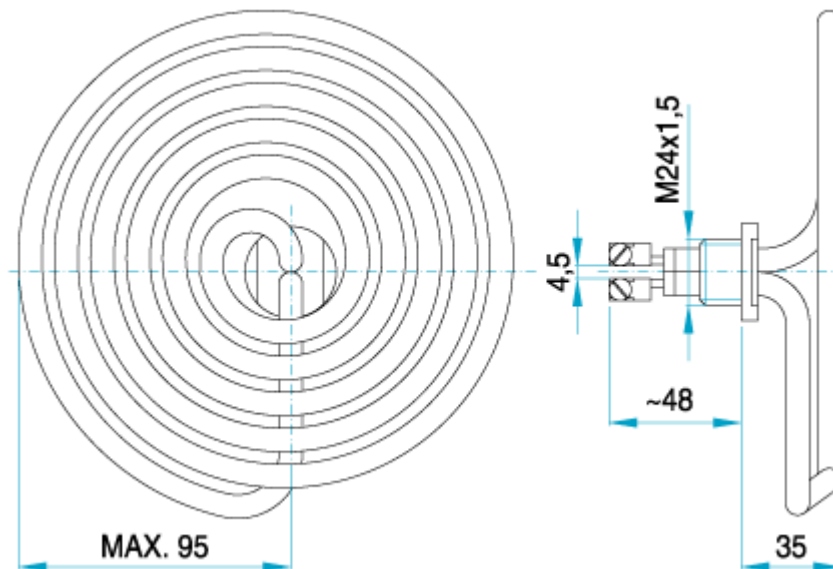
J	K	@	Db'fA DUL	K #Vid &
' I (\$\$	&) \$\$	(\$\$	\$Z	%Z/\$
' I (\$\$	') \$\$	(\$\$	\$Z	%Z(\$
' I (\$\$	(\$\$\$	* \$\$	\$Z	%Z/\$
' I (\$\$	)) \$\$	, \$\$	\$Z	%Z/\$
' I (\$\$	* \$\$\$	+ \$\$	0Z	%Z)
' I (\$\$	+ \$\$\$	-) \$	\$Z	%Z/\$
' I (\$\$	, \$\$\$	%&+)	\$Z	%Z/\$
' I (\$\$	%&) \$\$	%&) \$	0Z	%Z \$
' I (\$\$	&) \$\$	(\$\$	%Z	%Z/\$
' I (\$\$	') \$\$	(\$\$	%Z	%Z(\$
' I (\$\$	(\$\$\$	* \$\$	%Z	%Z/\$
' I (\$\$	)) \$\$	, \$\$	%Z	%Z/\$
' I (\$\$	* \$\$\$	+ \$\$	%Z	%Z)
' I (\$\$	+ \$\$\$	-) \$	%Z	%Z/\$
' I (\$\$	%&) \$\$	%&) \$	%Z	%Z \$
' I (\$\$	&) \$\$	(\$\$	&Z)	%Z/\$
' I (\$\$	') \$\$	(\$\$	&Z)	%Z(\$
' I (\$\$	(\$\$\$	* \$\$	&Z)	%Z/\$
' I (\$\$	)) \$\$	, \$\$	&Z)	%Z/\$
' I (\$\$	* \$\$\$	+ \$\$	&Z)	%Z)
' I (\$\$	+ \$\$\$	-) \$	&Z)	%Z/\$
' I (\$\$	, \$\$\$	%&+)	&Z)	%Z/\$
' I (\$\$	%&) \$\$	%&) \$	&Z)	%Z \$
' I (\$\$	(\$\$\$	* \$\$	* Z)	%Z/\$
' I) \$\$	&) \$\$	(\$\$	\$Z	%Z/\$
' I) \$\$	') \$\$	(\$\$	\$Z	%Z(\$
' I) \$\$	(\$\$\$	* \$\$	\$Z	%Z/\$
' I) \$\$	* \$\$\$	+ \$\$	\$Z	%Z)
' I) \$\$	+ \$\$\$	-) \$	\$Z	%Z/\$
' I) \$\$	, \$\$\$	%&+)	\$Z	%Z/\$
' I) \$\$	%&) \$\$	%&) \$	\$Z	%Z \$
' I) \$\$	') \$\$	(\$\$	%Z	%Z(\$
' I) \$\$	* \$\$\$	+ \$\$	%Z	%Z)
' I) \$\$	%&) \$\$	%&) \$	%Z	%Z \$

Typ 4619 zur Flüssigkeitserwärmung



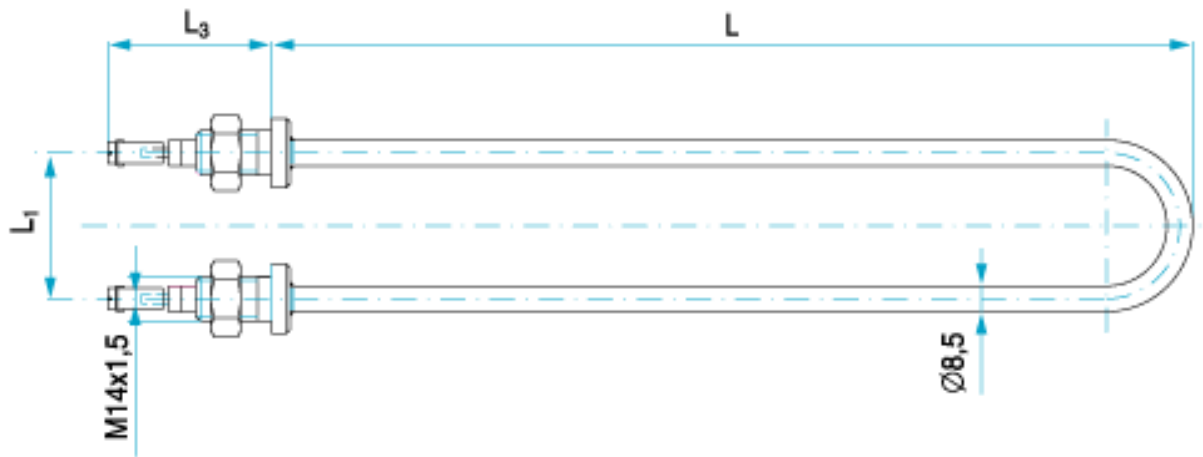
J	K
& \$	%\$\$\$

Hnd (* &
ni f: ~ gg][_Y]hgYfk } fa i b[



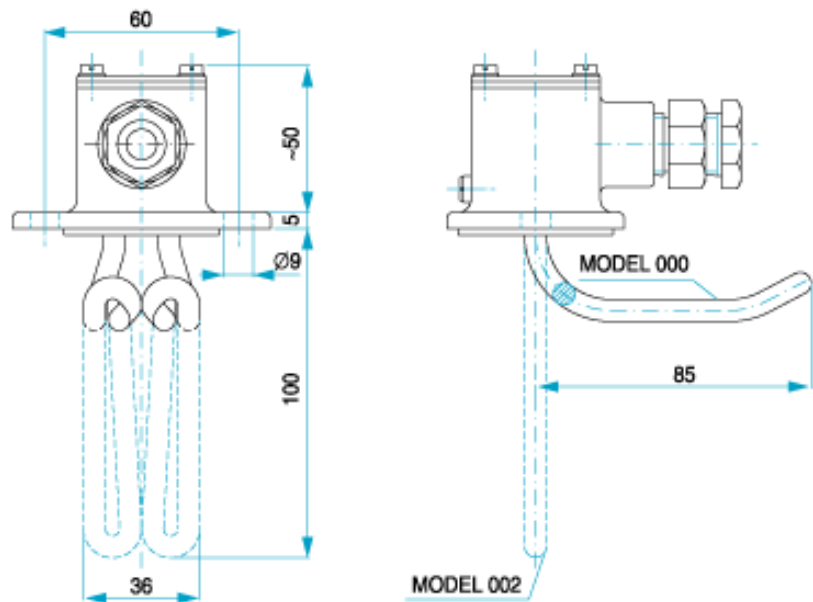
J	K
(\$\$	' \$\$\$
& \$	' \$\$\$

Hohl (+, *
ni f: ~ gg] [_Y]hgYfk } fa i b[



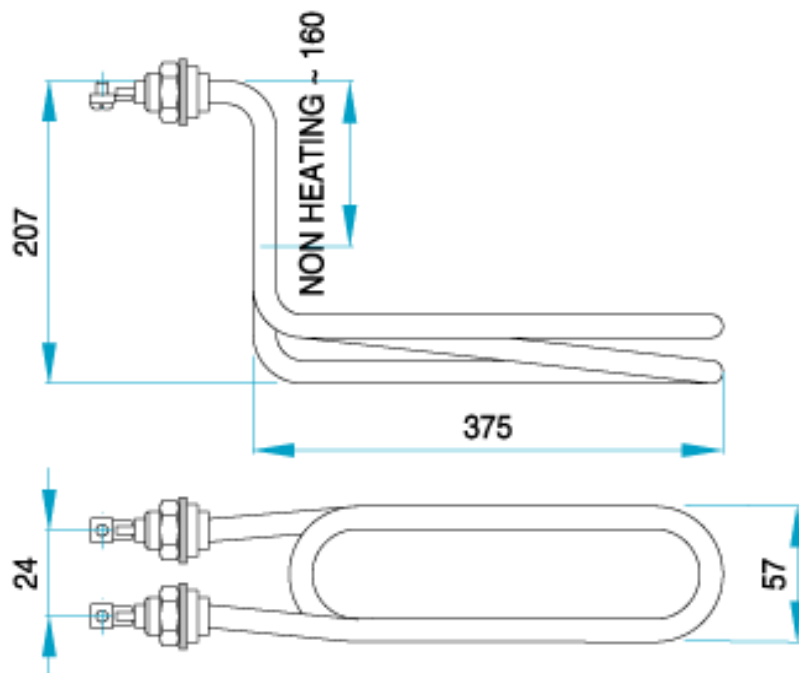
J	K	@	@%	@
(\$\$	& \$\$\$	% ,)	& z\$) ' .
& \$	%+) \$	' *)	' (z)) ' .
& \$	&) \$\$	(* %	' (z)) ' .
( \$\$	' \$\$\$	, , \$	' \$z\$) \$
& \$	%+ \$\$	+ ' \$	' , z\$) \$

Hnd(, &
ni f: ~ gg][_Y]hgYfk } fa i b[



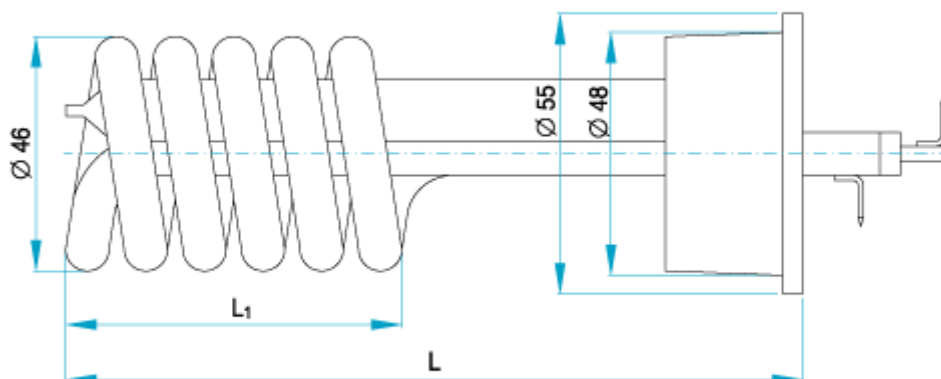
J	K
& \$	%%\$\$
& \$	%%\$\$

Hnd (- +*
ni f: ~ ggj[_Y]hgYfk } fa i b[



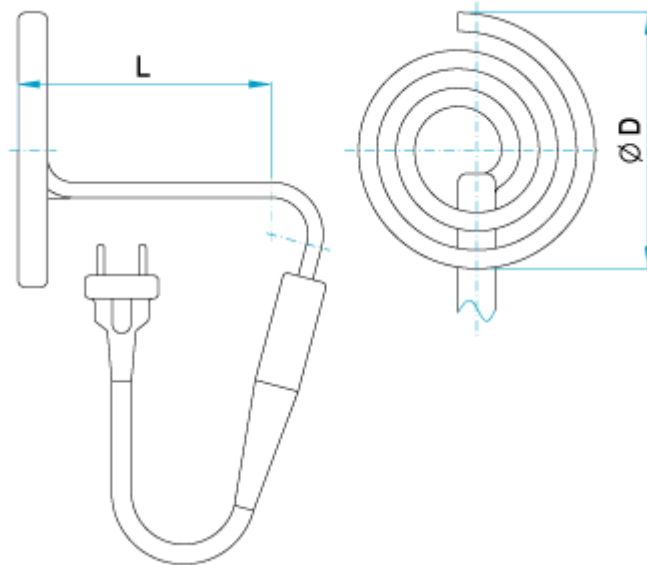
J	K
& \$	&\$\$\$

Hnd) %/\$
ni f: ~ gg][_Y]hgYfk } fa i b[



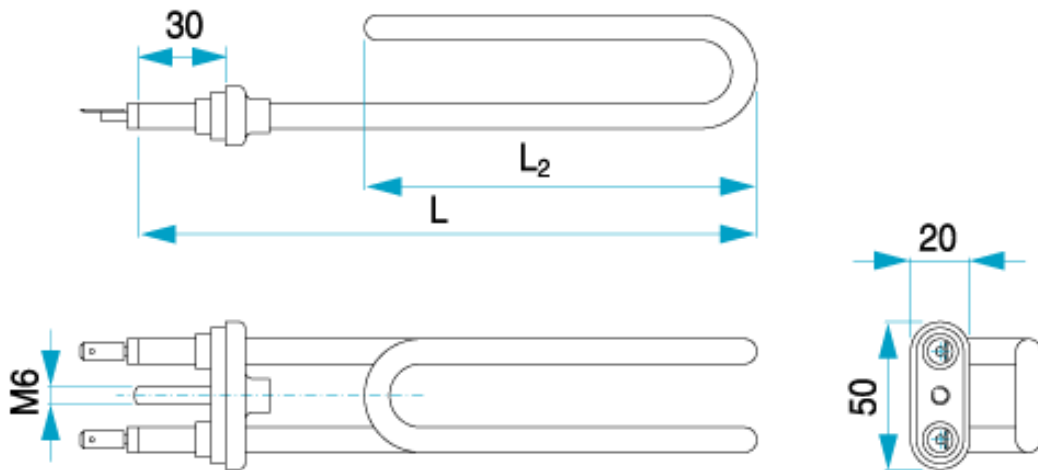
J	K	@	@%
& \$	&\$\$\$	' &\$	+
& \$	(\$\$	' &\$) \$

Hnd) & \$
 ni f: ~ gg[_Y]hgYfk } fa i b[



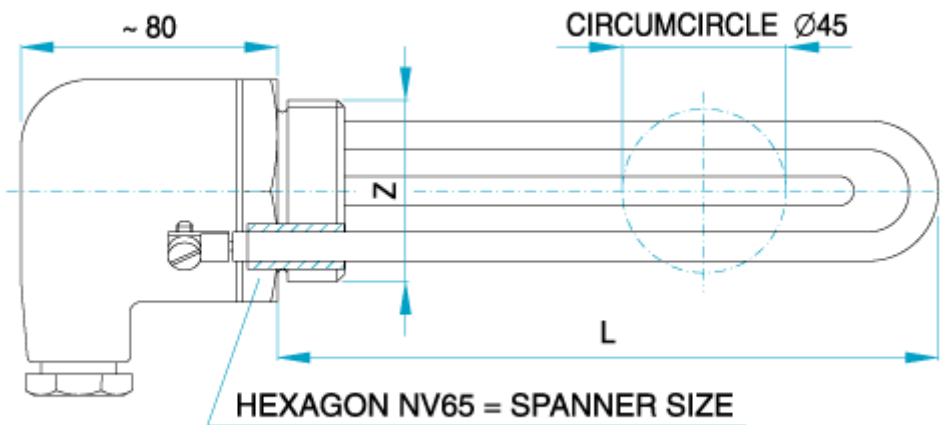
J	K	@	8
& \$	&\$\$\$	' \$\$	% \$
& \$	%\$\$\$	' \$\$	% \$
& \$) \$	* &\$	&%)
& \$) \$	* &\$	%+\$

Hnd*%&(
 ni f: ~ gg][_Y]hgYfk } fa i b[



J	K	@	@&
& \$	%) \$	& \$	% (* .
& \$	% \$ \$ \$	' ' \$	& * .
& \$	& (\$ \$	(\$ \$	' % .
& \$	% \$ \$ \$	& \$)	% & %

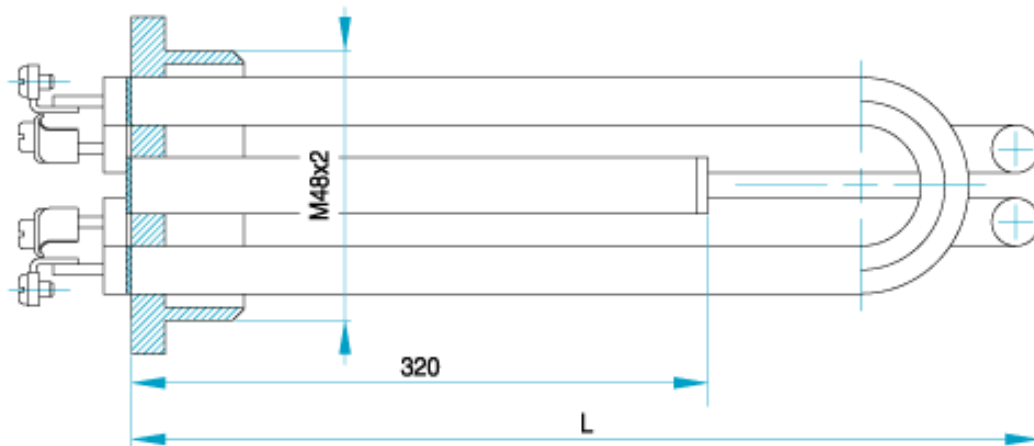
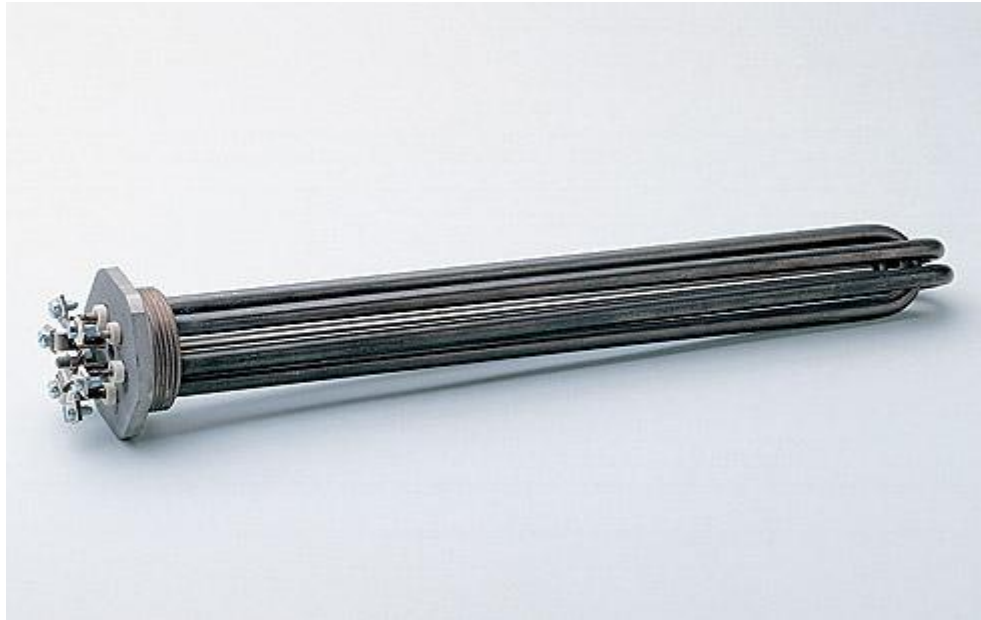
Hnd* &* &
ni f: ~ gg][_Y]hgYfk } fa i b[



9A) h]W'a]h'
a]h#c\bY'8YWY''
; Yk]bXY.A(, l & i bX; % ' ...

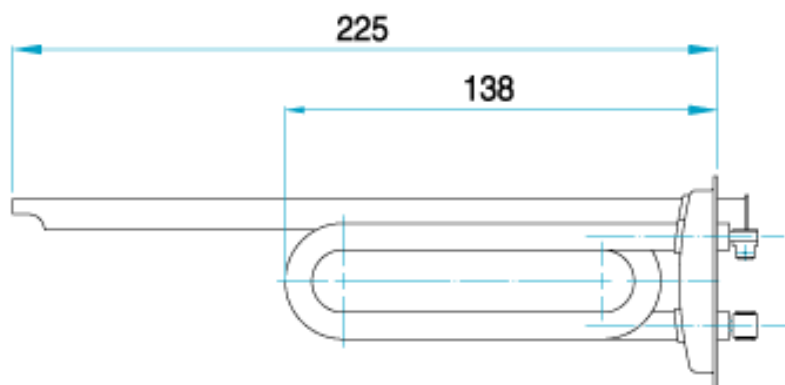
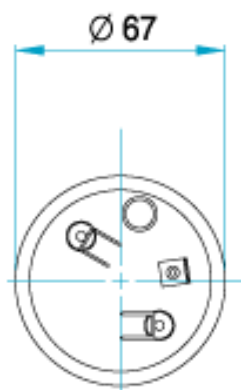
J	K	@
& \$	% \$\$\$	&+\$
& \$	&\$\$\$	&+\$
& \$	&(\$ \$	&-\$
& \$	' \$\$\$	&(\$
& \$	(\$\$\$	' %
& \$	() \$ \$	' (\$
& \$	* \$\$\$	((\$
(\$ \$	+) \$ \$	*%\$

Typ 6278 zur Flüssigkeitserwärmung



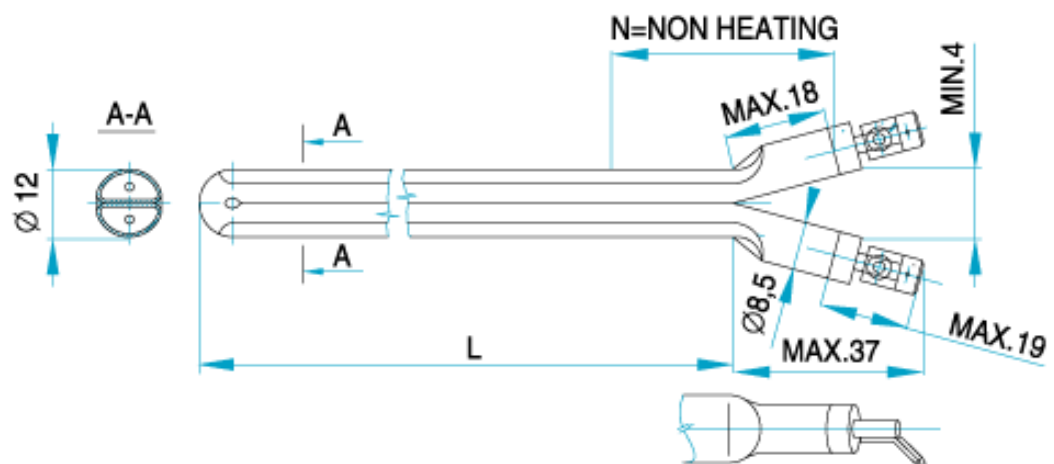
V	W	L
400	6000	345
400	9000	435
400	12000	435
400	15000	548
400	18000	548
400	21000	605
230	6000	345
230	8000	435
230	10000	435
230	12000	435
230	14000	548
230	1500	345

Hnd*' \$*
ni f: ~ gg[_Y]hgYfk } fa i b[



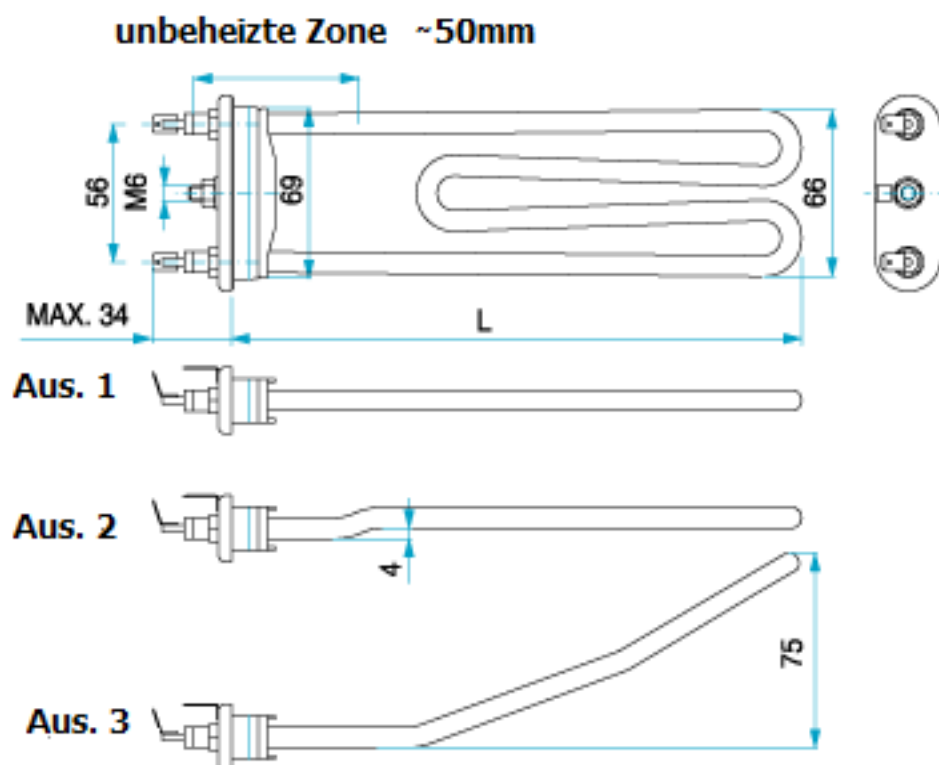
J	K
& \$	& \$\$\$

Hnd* ') '
ni f: ~ gg][_Y]hgYfk } fa i b[



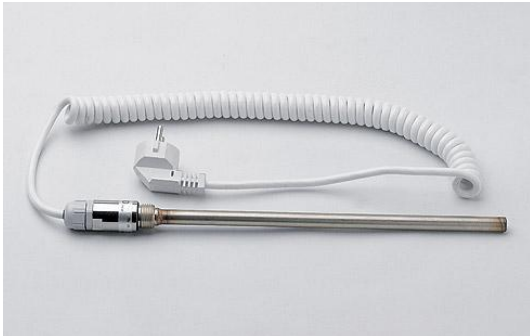
J	K	@	B
& \$	\$\$\$	(\$	(\$
& \$, \$\$	' & \$) \$
& \$	- \$	' - \$) \$

Typ E-6015 zur Flüssigkeitserwärmung



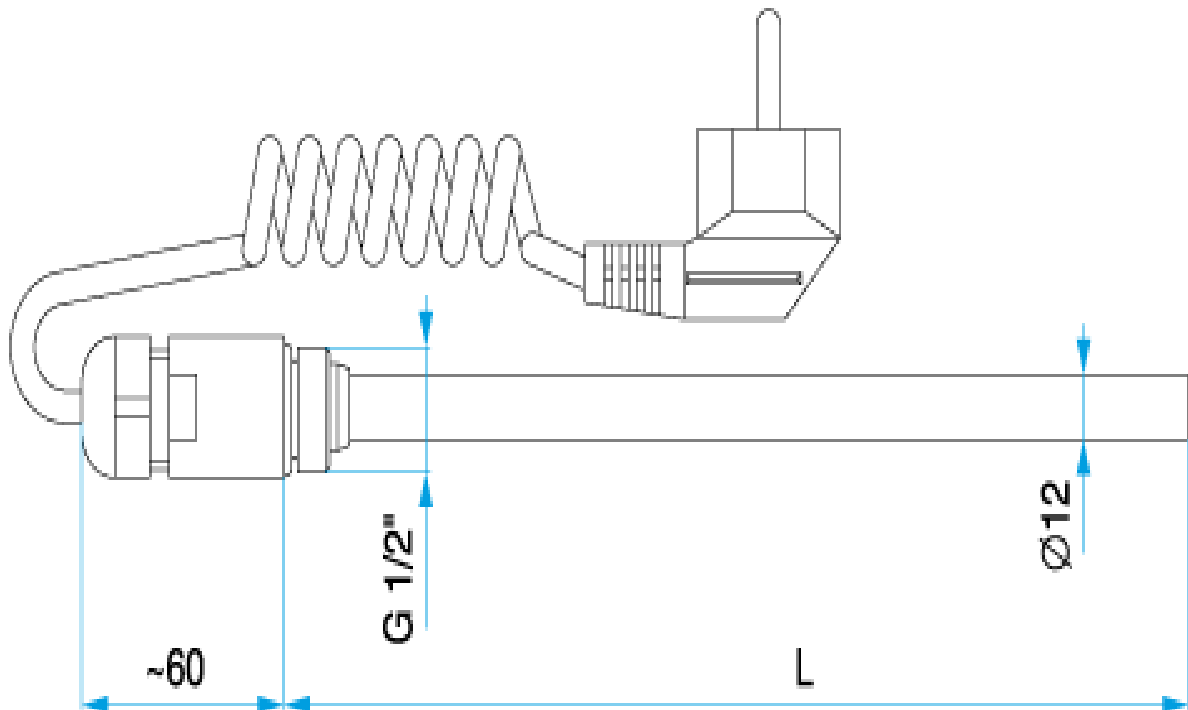
Typ 15032

Heizpatrone für Bandheizkörper/Handtuchheizkörper



Bestellnummer	V	W	L
HHB-9900	230	300	390
HHB-9901	230	400	440
HHB-9902	230	500	540
HHB-9903	230	600	590
HHB-9904	230	700	690
HHB-9905	230	800	740
HHB-9906	230	900	840
HHB-9907	230	1000	890
HHB-9908	230	1200	1050

Bitte bei der Bestellung den gewünschten Temperatur-Begrenzer angeben,
 95°C oder 70°C
 Zertifikat: CE
 Schutzart: IP44
 Anschlusskabel mit Stecker,
 Kabel Gedreht 85cm – gestreckt 150 cm



Hnd' % \$' &
Ni VY\ "f. H: "fa][Y'5fa Uhi f.

ni a '9]bVUI 'XYg'<Y]h'Ya Ybrg'Ua '<Y]h_'fdYf'ia]h' ' [; Yk]bXY



Unser Qualitätsanspruch

Im Mittelpunkt der Firmenphilosophie stehen

- Hohe Qualität,
- Kompetente Beratung der Kunden sowie
- Der ständige Ausbau der Forschungs- und Entwicklungskapazitäten,



- High-quality products,
- Comprehensive and competent customer service,
- Continuous extension of our R & D capabilities,



ELKUME e.U, Am Graben 8, 2011 Unterhautzentral, Österreich
Tel. +43 (0)676 78 22 974 office@elkume.at www.elkume.at