

Over onze flexibele verwarmingselementen

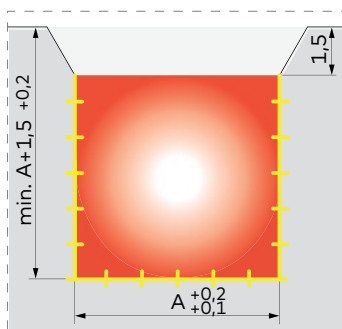
Flexibele verwarmingselementen worden vervaardigd in drie verschillende doorsneden (D-vormig, vierkant, rond). Ze zijn uit voorraad leverbaar in diverse lengten en vermogens. Speciale ontwerpen zijn op aanvraag mogelijk. De flexibele verwarmingselementen zijn met behulp van buig- en slaggereedschap gemakkelijk in een groef te plaatsen waarbij een optimale warmteoverdracht is gegarandeerd.

Toepassingsmogelijkheden:

- > Matrijzen
- > Lasbalken
- > Verdeelbalken voor verwarmingskanaal
- > Vele andere thermische toepassingen

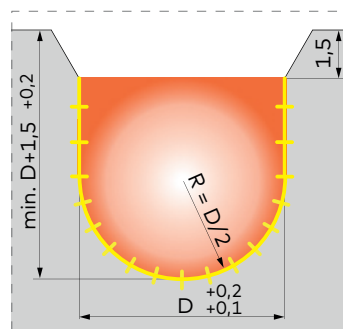
Montage instructies

- > Raadpleeg onze tekeningen voor de montage-specificaties en ga volgens deze specificaties te werk.
- > De flexibele verwarmingselementen worden vanuit het midden in de opname gebogen (het verwarmingselement is voorzien van een markering).
- > Voor het inbuigen van het verwarmingselement raden wij een speciale hamer met een zachte kop en geschikt buiggereedschap aan. De hamer is bij ons op aanvraag verkrijgbaar.
- > Om een langere levensduur te bereiken, raden wij aan de flexibele verwarmingselementen in de opname te plaatsen met een speciale slagdoorn. Neem voor meer informatie contact met ons op.
- > De onverwarmde zones (30 mm aan beide zijden) moeten ca. 17 mm uit de contour worden geleid.



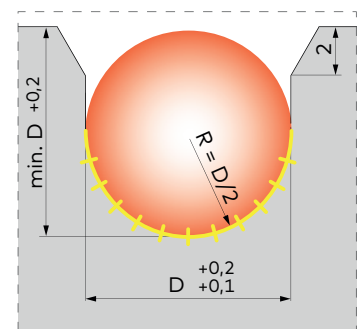
Vierkant

- 6x6 mm: Buigradius = min. 12mm
- 8x8 mm: Buigradius = min. 16mm
- Contactoppervlak: 75 % / Kwadratisch



D-vorm

- 6,5 mm: Buigradius = min. 12mm
- 8,5 mm: Buigradius = min. 16mm
- Contactoppervlak: 72 % / D-shape



Rond

- 6,5 mm: Buigradius = min. 12mm
- 8,5 mm: Buigradius = min. 16mm
- Contactoppervlak: 50 % / Rond

Flexibele buiselementen

Technische gegevens

Spanning: **230 V tot max. 400 V**

Vermogenstolerantie: **+/- 10 %**

Onverwarmde lengte: **30 mm aan beide zijden**

Buigradius: **min. 12 mm of 16 mm, uitvoering afhankelijk**

Tolerantie in lengte:

- < 801 mm= +/- 4 mm
- 801-1499 mm= +/- 8 mm
- 1500 – 1999 mm= +/- 12 mm
- > 2000 mm= +/- 16 mm

Manteltemperatuur: **max. 600 C**

Hoogspanningsweerstand (koud): **1000V AC**

Uitvoeringen

- Vierkant: 6x6 mm en 8x8 mm
- D-vorm: D 6,5 mm en D 8.5 mm
- Rond: D 6,5 mm en D 8.5 mm

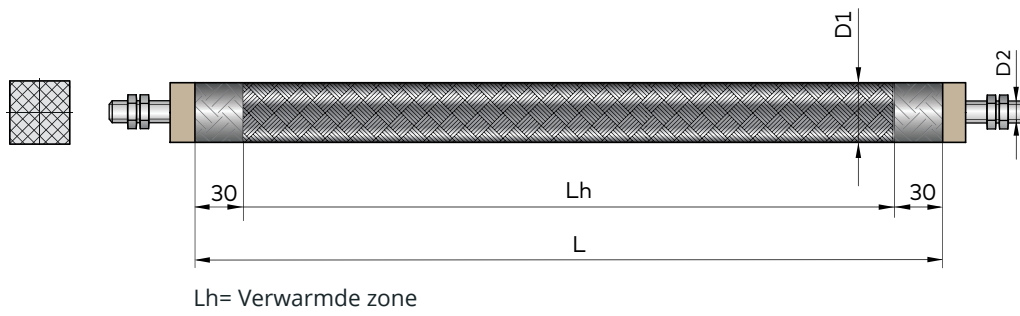
Aansluitvarianten

Standaard: **Pen Ø2,6 mm en Ø3,6 mm, Schroefdraad M3/M4**

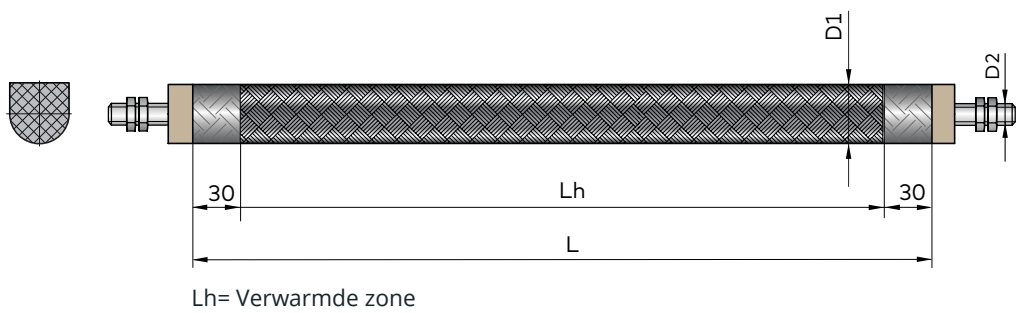
Speciaal: **Afhankelijk van ontwerp en afmetingen**

 *Andere aansluitvarianten en maatvoeringen op aanvraag leverbaar*

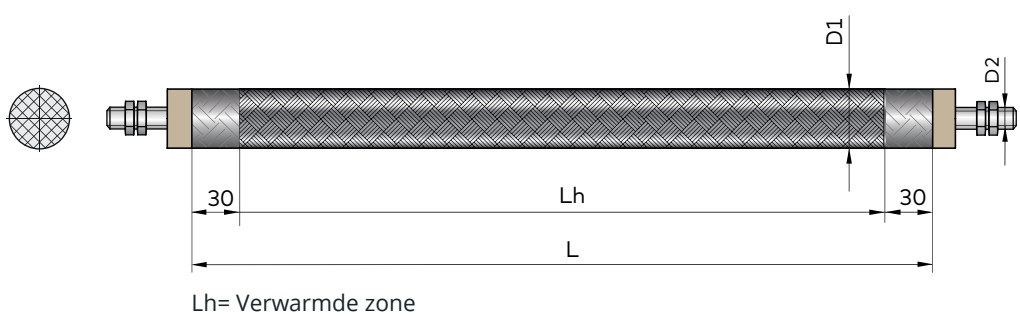
Vierkant



D-vorm



Rond



Voorraadartikelen

Lengte	6.0 x 6.0 Vermogen	8.0 x 8.0 Vermogen	Ø 6.5 D-vormig	Ø 8.5 D-vormig	Ø 6.5 Rond	Ø 8.5 Rond
300	450	750	450	650	350	650
350	550	900	450	750	400	750
400	650	1050	500	900	500	900
450	750	1200	600	1050	600	1050
500	800	1100 / 1400	700	700 / 1100	650	700 / 1150
550	900	1200 / 1550	750	750 / 1250	700	780 / 1300
600	1000	1300 / 1700	850	850 / 1400	800	860 / 1450
650	1100	1400 / 1850	900	950 / 1550	850	950 / 1600
700	1200	1500 / 2000	1000	1000 / 1700	900	1000 / 1750
750	1300	1700 / 2150	1050	1100 / 1850	1000	1100 / 1900
800	1350	1800 / 2300	1200	1200 / 2000	1100	1190 / 2050
850	1450	1900 / 2450	1250	1250 / 2150	1200	1250 / 2200
900	1550	2000 / 2600	1300	1350 / 2300	1300	1350 / 2350
950	1650	2100 / 2750	1350	1450 / 2450	1350	1430 / 2500
1000	1750	2200 / 2900	1400	1500 / 2600	1400	1500 / 2650
1050	1850	2300 / 3050	1450	1600 / 2650	1450	1590 / 2800
1100	1950	2400 / 3200	1500	1650 / 2700	1500	1650 / 2930
1150	2050	2500 / 3300	1550	1750 / 2750	1550	1750 / 3060
1200	2100	2700 / 3300	1600	1800 / 2800	1600	1830 / 3190
1250	2200	2800 / 3300	1650	1900 / 2850	1650	1900 / 3320
1300	2300	2900 / 3300	1700	2000 / 2900	1700	1990 / 3450
1350	2400	3000 / 3300	1750	2050 / 2950	1800	2070 / 3580
1400	2500	3100 / 3300	1800	2150 / 3000	1900	2150 / 3710
1450	2600	3200	1850	2250 / 3050	2000	2230 / 3840
1500	2700	3300	1900	2300 / 3100	2100	2300 / 3970
Anschluss	M3	M4	M3	M4	M2.5	M2.5