

Algemene informatie.

Buiselementen met een vierkante doorsnede zijn ideaal voor gebruik als contactverwarming van bijvoorbeeld matrijzen (o.a. hotrunner), maar ook andere toepassingen waarbij een goede warmte overdracht belangrijk is zijn mogelijk.

Een goede temperatuur regeling is echter gezien de hoge oppervlakte belasting van deze elementen zeer belangrijk.

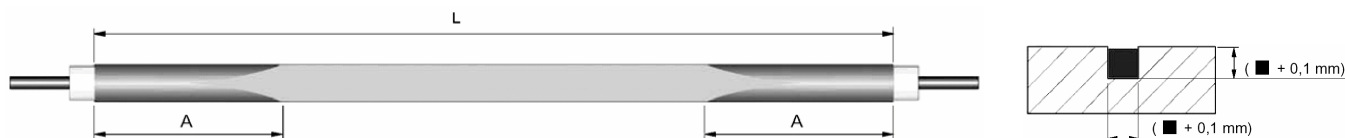
Deze buiselementen bestaan uit een roestvaststalen buis (AISI 321) doorsnede 6,1 x 6,1 mm of 7,6 x 7,6 mm.

De elementen worden na fabricage zacht gegloeid in een oven bij een temperatuur van 1150 °C, zodat deze direct op de matrijs gebogen kunnen worden.

Let op dat men de elementen niet buigt op de overgang van aansluiting naar verwarmingspiraal!

Voor de aansluiting zijn deze buiselementen respectievelijk voorzien van een aansluitpin met een diameter van 2,5 en 3 mm.

Op aanvraag zijn ook elementen met een doorsnede van 9,4 x 9,4 mm leverbaar.



Standaard uitvoeringen

De standaard aansluitspanning voor deze elementen is 230 Volt, en de onverwarmde lengte A = 30 mm

De verwarmde lengte = L – 60 mm

Type	L in mm	Watt	W/cm ²	Type	L in mm	Watt	W/cm ²
TC6,1-350-550	350	550	7,9	TC6,1-950-1650	950	1650	7,6
TC6,1-400-650	400	650	8	TC6,1-1000-1750	1000	1750	7,7
TC6,1-450-750	450	750	8	TC6,1-1050-1850	1050	1850	7,7
TC6,1-500-800	500	800	7,6	TC6,1-1100-1950	1100	1950	7,7
TC6,1-550-900	550	900	7,6	TC6,1-1150-2050	1150	2050	7,7
TC6,1-600-1000	600	1000	7,7	TC6,1-1200-2100	1200	2100	7,6
TC6,1-650-1100	650	1100	7,7	TC6,1-1250-2200	1250	2200	7,6
TC6,1-700-1200	700	1200	7,8	TC6,1-1300-2300	1300	2300	7,7
TC6,1-750-1300	750	1300	7,8	TC6,1-1350-2400	1350	2400	7,7
TC6,1-800-1350	800	1350	7,5	TC6,1-1400-2500	1400	2500	7,7
TC6,1-850-1450	850	1450	7,6	TC6,1-1450-2600	1450	2600	7,7
TC6,1-900-1650	900	1650	8,1	TC6,1-1500-2700	1500	2700	7,7
TC6,1-900-2000	900	2000	9,8	TC6,1-1550-2800	1550	2800	7,7

Type	L in mm	Watt	W/cm ²	Type	L in mm	Watt	W/cm ²
TC7,6-400-950	400	950	9,2	TC7,6-1000-2550	1000	2550	8,9
TC7,6-450-1050	450	1050	8,9	TC7,6-1050-2700	1050	2700	9
TC7,6-500-1200	500	1200	9	TC7,6-1100-2850	1100	2850	9
TC7,6-550-1350	550	1350	9,1	TC7,6-1200-3100	1200	3100	9
TC7,6-600-1450	600	1450	8,9	TC7,6-1300-3400	1300	3400	9
TC7,6-650-1600	650	1600	8,9	TC7,6-1400-3650	1400	3650	9
TC7,6-700-1750	700	1750	9	TC7,6-1500-3900	1500	3900	8,9
TC7,6-750-1900	750	1900	9,1	TC7,6-1600-4200	1600	4200	9
TC7,6-800-2000	800	2000	8,9	TC7,6-1700-4500	1700	4500	9
TC7,6-850-2150	850	2150	9	TC7,6-1800-4800	1800	4800	9,1
TC7,6-900-2300	900	2300	9	TC7,6-1900-5000	1900	5000	8,9
TC7,6-950-2450	950	2450	9,1	TC7,6-2000-5300	2000	5300	9

Wijzigingen voorbehouden.