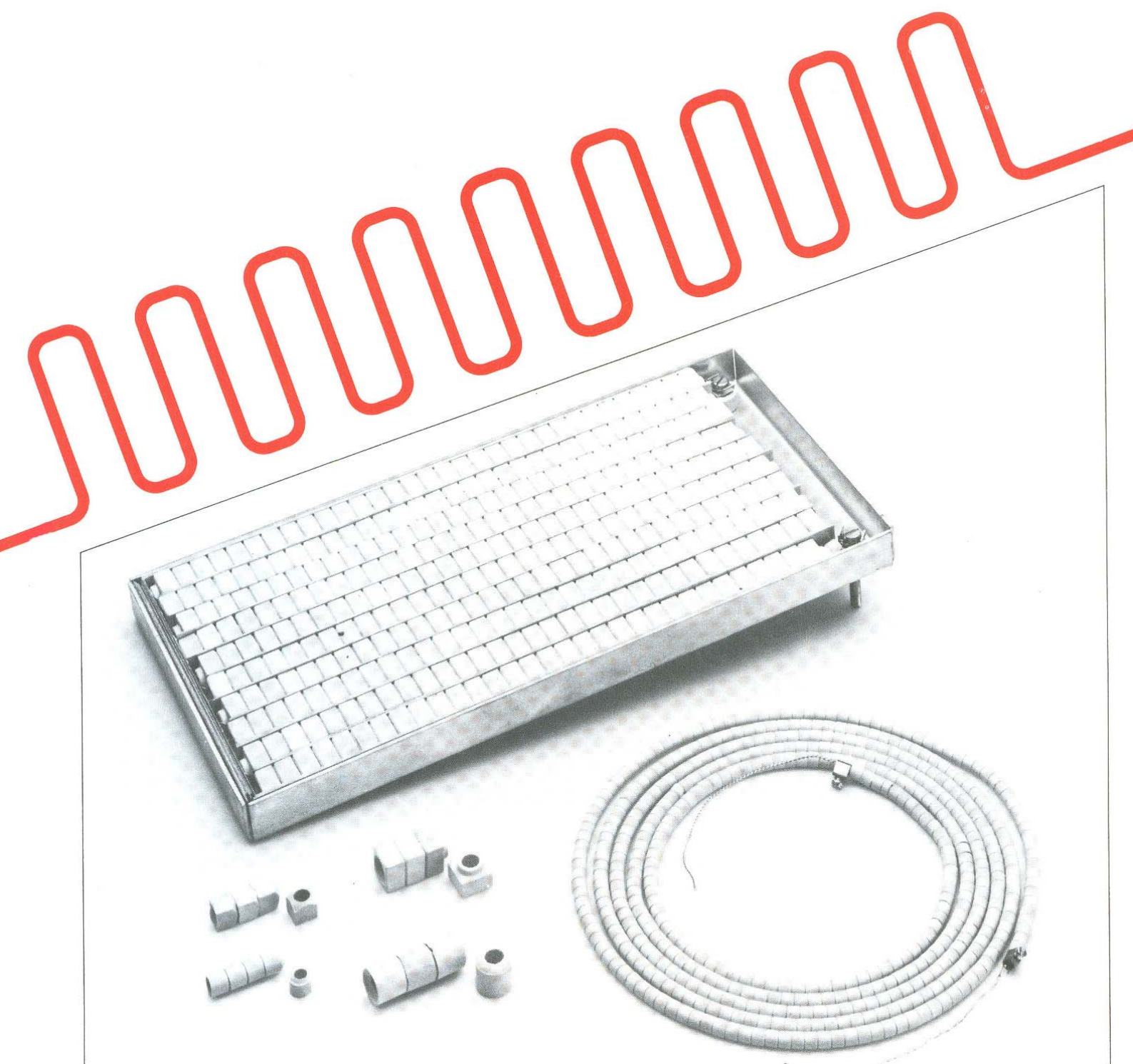


Perlevarmelegemer

Gruppe 32

03.03

**Til opvarmning af værktøj,
kar, beholdere og lign.**



Produktbeskrivelse

Et perlevarmelegeme består af keramiske perler, hvorigennem der er trukket en varmespiral. Konstruktionen er på grund af sin fleksible udførelse (små bevægelige perler) yderst anvendelig til anbringelse i værktøjer, hvor varmen ofte skal lægges ind mellem huller og udfræsninger. Varmelegemet er desuden velegnet til opsnoning i spiral for anbringelse under kar o.lign.

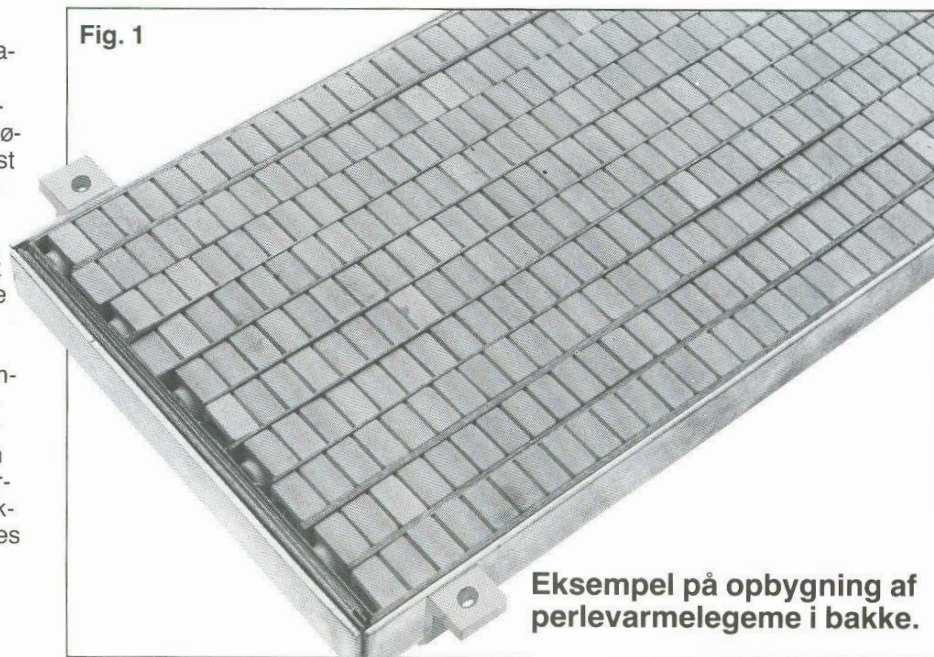
Perlevarmelegemer skal altid anbringes i spor eller understøttes på anden måde, da varmelegemet under drift ikke kan bære sig selv, (tråden bliver blød og strækker sig). Til større firkantede eller rektangulære bakker for anbringelse på kar, lagerføres specielle firkantede perler (14 x 14 mm) se figur 1.

Bakker fremstilles i rustbeskyttet stålplade til anvendelse op til ca. 300°C. Derover benyttes 18/8 plade.

Perlevarmelegemer afsluttes normalt med silicone/glasflet isoleret nikkel-lidse i dimensioner op til 2,5 mm² (max. omgivelsestemp. 180°C). Ved højere temperaturer benyttes perle-isoleret lidse. Perlebakker kan desuden termineres med skrueforbindelser.

Bemærk, at ved værktøjer med store rystelser eller stødeffekter, kan perlevarmelegemer vise relativ kort levetid. Rørvarmelegemer eller patronvarmelegemer er ofte et godt alternativ.

Fig. 1



Eksempel på opbygning af perlevarmelegeme i bakke.

Max. tilladelig overfladebelastning

Tabel 1

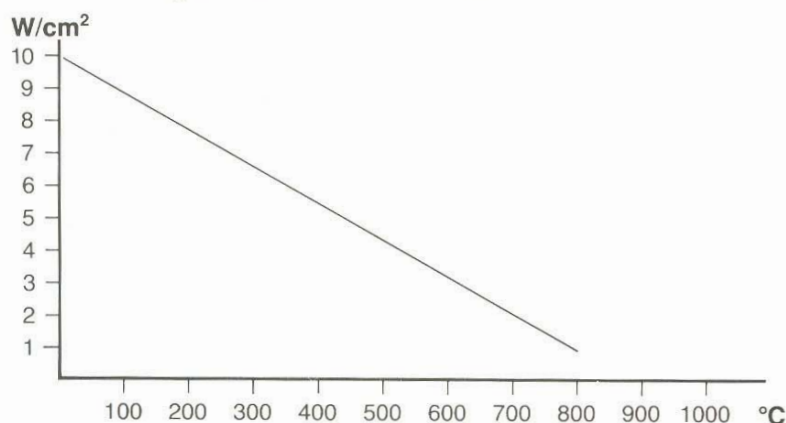


Fig. 2

Runde perler i dobbelt udfræsning.

Tabel 1 værdien for max. W/cm² er gældende.

Fig. 4

Runde perler i firkantspor.

Tabel 1 værdien for max. W/cm² skal reduceres til ca. 60%.

Fig. 3

Runde perler i enkelt udfræsning.

Tabel 1 værdien for max. W/cm² skal reduceres til ca. 80%.

Fig. 5

Firkantperler i bakke.

Tabel 1 værdien for max. W/cm² er gældende.

Tabel 2

Udv. dim.Ø	Længde pr. enh.	cm ² /løbende m
3 mm	3 mm	95
4 mm	4 mm	125
5 mm	5 mm	155
6 mm	6 mm	185
7 mm	7 mm	220
8 mm	8 mm	230
8,5 mm	7 mm	230
9 mm	8 mm	230
10 mm	8 mm	230
13 mm	11 mm	240
14x14 mm	8 mm	165

*) Tallene er korrigeret for perlernes forskellige varmeledningsevne og kan derfor kun benyttes i forbindelse med tabel 1.

Ret til tekniske ændringer forbeholdes

JEVI A/S

Godthåbsvej 7

DK-7100 Vejle

Telefon: +45 75830211

Telefax: +45 75722900

E-mail: jevi@jevi.dk

Web site: www.jevi.dk

JEVI Ω