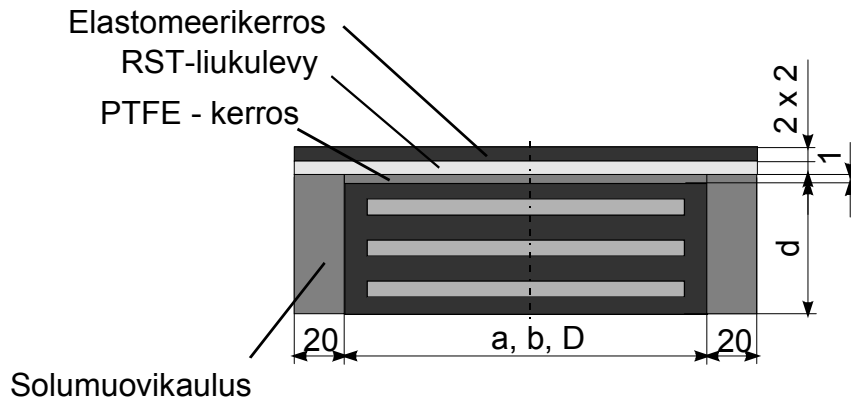


# B1EG

## raudoitettu pistelaakeri liukupinnalla



### Käyttökohteet:

Laakeroinnit suurehkoille siirtymille ja suurille kuormille.

Esim:

- Ristikkorakenteiden tuet
- Nosturiratojen laakeroinnit
- Korkeasti kuormitetut laakeroitavat tuet

Solumuovikaulus – pölytiivisti pakattu

### Toiminta:

- Kestää suuret pystykuormat
- Sallii suurehkot vaakasiirtymät
- Kitkakerroin  $\mu_{\text{liuku, staattinen}} = 0.02 - 0.05$

### Rakenne:

- Raudoitettu elastomeerilaakeri, DIN 4141, Teil 140
- Kiinni vulkanoitu PTFE-kerros (=Teflon), paksuus n. 1 mm
- RST-liukulevy (V4A), paksuus 2 mm, jonka päällä elastomeerikerros, paksuus n. 2 mm
- Voitelu: GLT-erikoisvoide

### Kuormitus:

Sallitut kuormitukset taulukossa kääntöpuolella.

### Sallitut siirtymät:

Vakiolaakerien siirtymä  $\pm 20$  mm.

Laakerit suurempiinkin siirtymiin pyydetessä.

## Sallitut kuormitukset

Laakerimitat					Sall. kiertymä		
Laakeriosan mitat	Liukulevyn mitat	Kokonaiskorkeus	Laakerirungon korkeus	Sallittu kuorma F	Lyhyempi sivu	Pitempi sivu	Sallittu laakeripaine
mm	mm	mm	mm	kN	‰	‰	N/mm <sup>2</sup>
100 x 100	140 x 140	18	14	150	4	4	15
		25	21		8	8	
		32	28		12	12	
100 x 150	140 x 190	18	14	225	4	3	
		25	21		8	6	
		32	28		12	9	
150 x 200	190 x 240	18	14	450	3	3	
		25	21		6	6	
		32	28		9	9	
		39	35		12	12	
		46	42		15	15	
200 x 250	240 x 290	23	19	750	3	3	
		34	30		6	5	
		45	41		9	8	
		56	52		10	10	
200 x 300	240 x 340	23	19	900	3	2	
		34	30		6	4	
		45	41		9	6	
		56	52		10	8	
250 x 300	290 x 340	23	19	1125	2	2	
		34	30		5	4	
		45	41		7	6	
		56	52		10	8	
		67	63		12	10	
200 x 400	240 x 440	23	19	1200	3	1	
		34	30		6	2	
		45	41		9	4	
		56	52		10	5	
250 x 400	290 x 440	23	19	1500	3	1	
		34	30		5	2	
		45	41		8	4	
		56	52		10	5	
		67	63		10	6	
300 x 400	340 x 440	23	19	1800	2	1	
		34	30		4	2	
		45	41		6	4	
		56	52		8	5	
		67	63		10	6	
		78	72		10	7	

Vakiokokoisten laakerien siirtymä: ± 20 mm

Myös muut laakerikoot mahdollisia.