



SPEBA® glidelejer **K 50** uarmeret (trykstyrke  $\leq 5$  MPa) / **K 80** tekstilarmeret (trykstyrke  $\leq 8$  MPa) / **K 100** stålarteret (trykstyrke  $\leq 10$  MPa)

SPEBA® glidelejer er deformationsglidelejer. SPEBA® glidelejer K 50/80/100 adskiller sig fra hinanden ved de tilladte maksimale (karakteristiske) trykspændinger på  $\sigma \leq 5,0$  /  $\leq 8,0$  /  $\leq 10,0$  MPa. Maksimal tilladt trykspænding er formatafhængig. Indbygningsmetode og anvendelse er ens for alle 3 typer.

Materialerne er af høj kvalitet og sikrer en næsten konstant lav friktionskoefficient og en lang levetid. Disse glidelejer lægges vandret på jævnt underlag uden yderligere forankring. Glidepladen, som er større end grunddelen, er anbragt øverst. På den måde påføres belastningen centrisk i underdelen. Elastomerlejet under glidepladen er belastningsbærende.

Alle SPEBA® glidelejer muliggør vandret bevægelse med en friktionskoefficient  $\mu \leq 0,1$ . Friktionskoefficienten og den lodrette kraft (V) resulterer i: Horisontal kraft  $H = \mu \cdot V$

Til disse lejer anvendes PTFE (teflon)/specialplast som glideplade, som er belagt med et kvalitetskontrolleret smøremiddel SPEBA-Dur. Standardlejerne er som udgangspunkt designet til forskydninger (w) på 20 mm hele vejen rundt. Større forskydninger kræver større glideplader.

Egenskaber	Type K 50	Type K 80	Type K 100
Glidedel	PTFE / hård plast	PTFE / hård plast	PTFE / hård plast
Friktionskoefficient	$\mu \leq 0,1$ (+21°C)	$\mu \leq 0,1$ (+21°C)	$\mu \leq 0,1$ (+21°C)
Temperaturområde	- 30 til +60 °C	- 30 til +60 °C	- 30 til +60 °C
Indbygningstykkelse	8,5 mm	9,5-18 mm	18-67 mm
maksimal trykspænding $\sigma_{dvs.}$ (afhængig af formfaktor)	5,00 MPa	8,00 MPa	10,0 MPa
Vinkeldrejning	arc $\alpha$ se tabel	arc $\alpha$ se tabel	arc $\alpha$ se tabel
Mål glideplade	A x B (variabel)	A x B (variabel)	A x B (variabel)
Mål Elastomer grunddel/bæredel	a x b (variabel)	a x b (variabel)	a x b (variabel)
Standard forskydningsmål	w = 20 mm (standard)	w = 20 mm (standard)	w = 20 mm (standard)
Forskydningsmål special	w = (A-a)/2 (B-b)/2	w = (A-a)/2 (B-b)/2	w = (A-a)/2 (B-b)/2

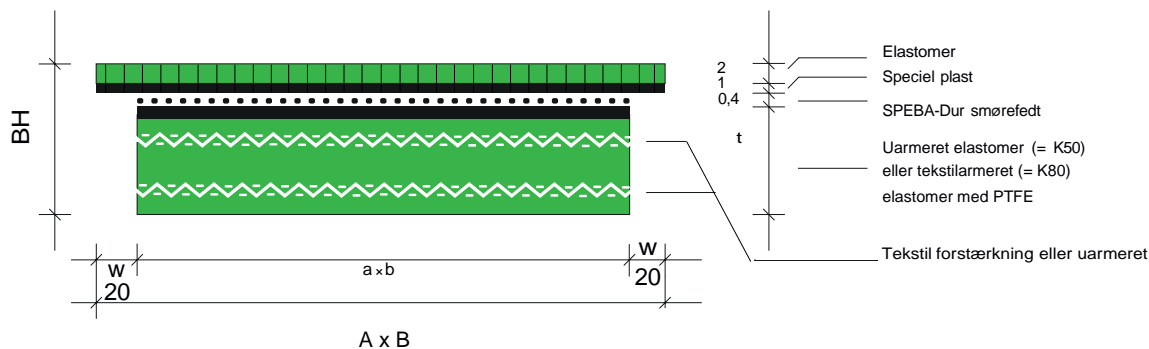
# SPEBA®Glidelejer K 50 (uarmeret) / K 80 (tekstilarmeret)

Produktdatablad



SPEBA® glidelejer K 50 / K 80

SPEBA® glidelejer K 50 og K 80 adskiller sig fra hinanden ved den tilladte maksimale (karakteristiske) trykspænding på  $\sigma \leq 5,0$  MPa for K 50<sub>m</sub> eller  $\leq 8,0$  MPa for K 80. Indbygningsmetode og anvendelse er ens for begge typer.



Glideleje type	Lejemål (bæredel)	Total højde	Netto højde elastomer	Tilladt last	Tilladt tryk	Tilladte vinkeldrejning $\alpha$ med akse II til lejesiden		Vægt
						største	mindste	
	a x b	BH	t	V	$\sigma_d$			
	mm	mm	mm	kN	MPa	arc $\alpha$	arc $\alpha$	kg/stk.
K 50	100x100	8.5	5,0	50,0	5,0	0,010	0,010	0,16
K 80	100x100	9.5	6,0	60,0	6,0	0,010	0,010	0,17
K 50	100x150	8.5	5,0	75,0	5,0	0,010	0,007	0,23
K 80	100x150	9.5	6,0	108,0	7.2	0,010	0,007	0,24
K 50	150x200	8.5	5,0	150,0	5,0	0,007	0,005	0,43
K 80	150x200	9.5	6,0	240,0	8,0	0,007	0,005	0,44
K 50	200x250	8.5	5,0	250,0	5,0	0,005	0,004	0,70
K 80	200x250	9.5	6,0	400,0	8,0	0,005	0,004	0,72
K 80	200x250	13.5	10,0	335,0	6.7	0,010	0,008	1.02
K 50	200x300	8.5	5,0	300,0	5,0	0,005	0,003	0,84
K 80	200x300	9.5	6,0	480,0	8,0	0,005	0,003	0,86
K 80	200x300	13.5	10,0	430,0	7.2	0,010	0,007	1,23
K 50	250x400	8.5	5,0	400,0	5,0	0,005	0,002	1.10
K 80	200x400	9.5	6,0	640,0	8,0	0,005	0,002	1:13
K 80	200x400	13.5	10,0	640,0	8,0	0,010	0,005	1,62
K 80	200x400	18.5	15,0	430,0	5.4	0,015	0,008	2:19
K 50	250x400	8.5	5,0	500,0	5,0	0,004	0,002	1,37
K 80	250x400	9.5	6,0	800,0	8,0	0,004	0,002	1,40
K 80	250x400	13.5	10,0	800,0	8,0	0,008	0,005	2.01
K 80	250x400	18.5	15,0	620,0	6.2	0,012	0,008	2,72
K 50	300x400	8.5	5,0	600,0	5,0	0,003	0,002	1,63
K 80	300x400	9.5	6,0	960,0	8,0	0,003	0,002	1,67
K 80	300x400	13.5	10,0	960,0	8,0	0,007	0,005	2,40
K 80	300x400	18.5	15,0	840,0	7,0	0,010	0,008	3,25

## Formler til dimensionering

Trykspænding  $\text{tilladt } \sigma_{vs} \leq 1,2 \times S \leq 5,0 / \text{fx } 8,0 \text{ MPa [K 50 / K 80]}$

Formfaktor rektangulær  $S = (a \times b) / (2 \times t \times (a + b))$

Formfaktor rund  $S = D / (4 \times t)$

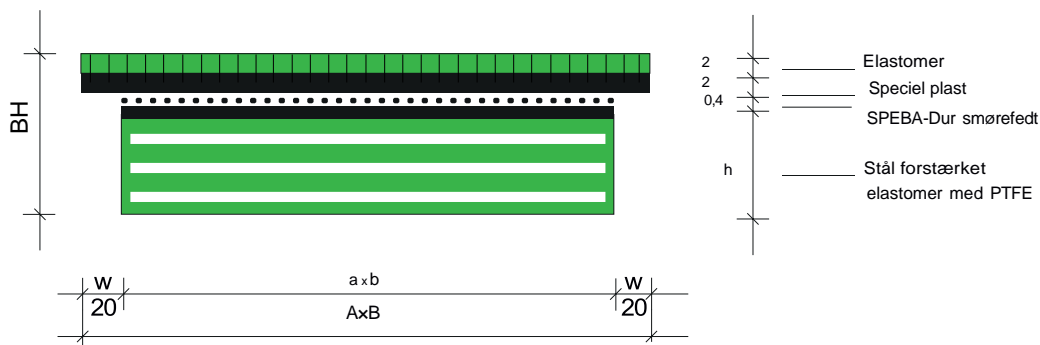
Vandret kraft  $H = \mu \times V [\mu \leq 0,1]$

# SPEBA® glidelejer K 100 (stålarmet)

Produktdatablad



SPEBA® glidelejer K 100 adskiller sig andre typer ved den tilladte maksimale (karakteristiske) trykspænding på  $\sigma \leq 10,0$  MPa. Indbygningsmetode og anvendelse er ens for alle 3 typer.



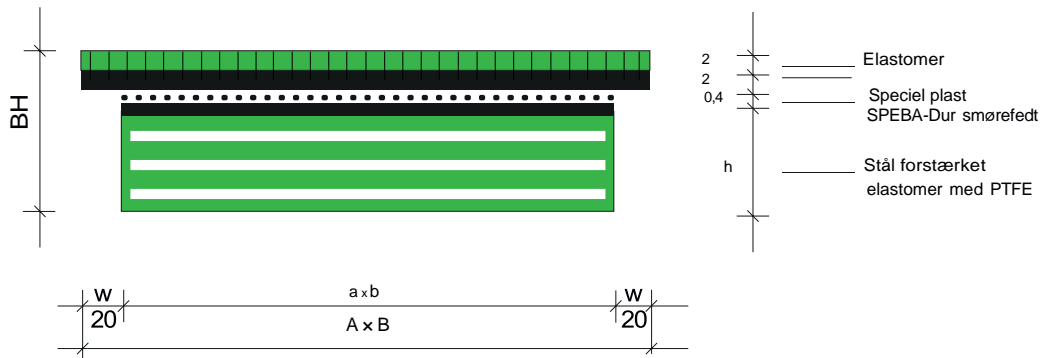
Lejemål (bæredel)	Total højde	Højde bæredel	Netto højde elastomer	Antal elastomerlag	Lagtykkelse elastomer	Stål tykkelse	Tilladt belastning	Tilladte vinkeldrejning $\alpha$ med akse II til lejesiden		Vægt
a x b	BH	h	T	n	t	s	V	Største	Mindste	
mm	mm	mm	mm	Antal	mm	mm	kN	arc $\alpha$	arc $\alpha$	kg/stk.
100x100	18	14	10	1	5	2	100	0,004	0,004	0,5
	25	21	15	2				0,008	0,008	0,8
	32	28	20	3				0,012	0,012	1,0
100x150	18	14	10	1	5	2	150	0,004	0,003	0,8
	25	21	15	2				0,008	0,006	1,2
	32	28	20	3				0,012	0,009	1,5
100x200	18	14	10	1	5	2	200	0,004	0,003	1,1
	25	21	15	2				0,008	0,006	1,5
	32	28	20	3				0,012	0,009	1,9
150x200	18	14	10	1	5	2	300	0,003	0,003	1,6
	25	21	15	2				0,006	0,006	2,2
	32	28	20	3				0,009	0,009	2,8
	39	35	25	4				0,012	0,012	3,4
	46	42	30	5				0,015	0,015	4,1
200x200	23	19	13	1	8	3	400	0,003	0,003	2,0
	34	30	21	2				0,006	0,006	3,8
	45	41	29	3				0,009	0,009	5,4
	56	52	37	4				0,012	0,012	6,9
200x250	23	19	13	1	8	3	500	0,003	0,002	2,4
	34	30	21	2				0,006	0,005	4,7
	45	41	29	3				0,009	0,007	6,6
	56	52	37	4				0,012	0,010	8,5
200x300	23	19	13	1	8	3	600	0,003	0,002	3,2
	34	30	21	2				0,006	0,004	5,6
	45	41	29	3				0,009	0,006	7,8
	56	52	37	4				0,012	0,008	10,1
250x300	23	19	13	1	8	3	750	0,002	0,002	5,4
	34	30	21	2				0,005	0,004	7,7
	45	41	29	3				0,007	0,006	10,2
	56	52	37	4				0,010	0,008	12,5
	67	63	45	5				0,012	0,010	14,5

# SPEBA® glidelejer K 100 (stålarmet)

Produktdatablad



SPEBA® glidelejer K 100 adskiller sig andre typer ved den tilladte maksimale (karakteristiske) trykspænding på  $\sigma \leq 10,0$  MPa. Indbygningsmetode og anvendelse er ens for alle 3 typer.



Lejemål	Total højde	Højde bæredel	Netto højde elastomer	Antal elastomerlag	Lagtykkelse elastomer	Stål tykkelse	Tilladt belastning	Tilladte vinkeldrejning $\alpha$ med akse II til lejesiden største   mindste		Vægt
a x b	BH	h	T	n	t	s	V	arc $\alpha$	arc $\alpha$	
mm	mm	mm	mm	Antal	mm	mm	kN			kg/stk.
200x400	23	19	13	1	8	3	800	0,003	0,001	5.7
	34	30	21	2				0,006	0,002	7.7
	45	41	29	3				0,009	0,003	10.4
	56	52	37	4				0,012	0,004	13.7
200x500	23	19	13	1	8	3	1000	0,003	0,001	7.1
	34	30	21	2				0,006	0,001	9.5
	45	41	29	3				0,009	0,001	12.8
	56	52	37	4				0,012	0,002	17.1
250x400	23	19	13	1	8	3	1000	0,002	0,001	7.1
	34	30	21	2				0,005	0,002	10.2
	45	41	29	3				0,007	0,003	13.4
	56	52	37	4				0,010	0,004	16.6
	67	63	45	5				0,012	0,006	19.2

## ANSVARFRASKRIVELSE:

Med vores information ønsker vi at rådgive dig baseret på vores tests og erfaringer efter vores bedste viden og overbevisning. SPEBA® kan ikke garantere behandlingsresultatet i individuelle tilfælde på grund af det store antal mulige anvendelser, opbevarings-, forarbejdnings- og byggepladsforhold, som er uden for vores kontrol. Der skal udføres egne tests. Vores tekniske kundeservice står til din rådighed. Dette datablad er ikke underlagt nogen ændringservice! Alle oplysninger gives uden garanti. Den aktuelle, gyldige version er tilgængelig på [www.speba.de](http://www.speba.de)