



Bimetalli

Bimetalli-laakeri on kaksikerroslaakeri; teräsrunkoon on kiinnitetty liukupinta, joka on lyijytinapronssia. Standardilaakereilla liukupinta on varustettu voiteluainetaskuilla. Teräsrungon ulkopinta on kuparoitu korroosio-ominaisuuksien parantamiseksi.

Bimetalli-laakerilla on hyvät hätävoiteluominaisuudet, koska liukupinnan lyijytinapronssiseos tulee toimeen hyvinkin niukalla voitelulla pitkiäkin aikoja.

Laakerit voidaan myös valmistaa työstövaralla, jolloin sisämitta työstetään haluttuun mittaan laakerin paikoilleenasennuksen jälkeen. Liukupinnan materiaali voidaan valita aina vastaamaan laakeroinnin olosuhteita ja vaatimuksia.

Tekniset tiedot

Materiaali: Teräsrunko(kuparoitu), lyijytinapronssikerros (CuPb10Sn10)

Myötöraja: ($R_{p0,2}$) n. 240 N/mm²

Murtoraja: (R_m) n. 350 N/mm²

Kovuus: n. 90 - 110 HB

Kitka: Kitka-arvo riippuu liukupinnan materiaalista ja muotoilusta.

Maksiminopeus: 3,0 m/s

Lämpötila-alue: 100 / +260 °C

Kuormitus	Nopeus
240 N/mm ²	0 m/s
120 N/mm ²	0,01 m/s
40 N/mm ²	2,0 m/s

Toleranssit: Pesä H7,
Suositeltava akselitoleranssi h8

Voitelu: Lisävoitelun tulee tapahtua akselitappien kautta tai säteittäisesti pesän kautta.

Kaikkia tavanomaisia voitelurasvoja voidaan käyttää.

Bimetalli-laakereilla on hyvät hätävoiteluominaisuudet ja siten ne tulevat useasti toimeen hyvinkin vähäisellä voitelulla.

Edut:

- Kestävät melko kovia kuormia.
- Mahdollista työstää sisämitta haluttuun toleranssiin.
- Hyvä lämmönjohtokyky.
- Hyvä kemiallinen kestävyys.
- Laaja lämpötila-alue.

Erityistä:

- Sisä- ja ulkopuoliset voitelu-urat.
- Useita vaihtoehtoisia liukupinnan materiaaleja.
- Laakeripinta ilman voiteluaine taskuja.
- Muut toleranssit.
- Painelaakerit, kuppilaakerit ym.
- Piirustusosat.

Käyttökohteita:

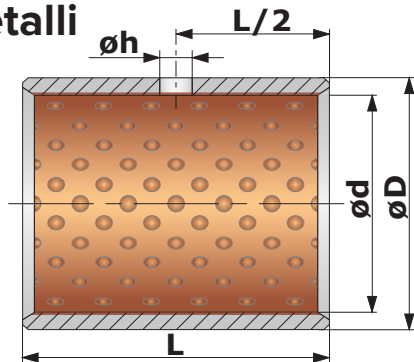
- Nostolaitteet.
- Hydrauliikkasynterit.
- Hydrauliikkamoottorit.
- Pneumatiikka.
- Tekstiilikoneet.

D&E Bearings

- SPECIALISTS SINCE 1966

Mittataulukko

Bimetalli



TOIMITETAAN VAIN TILAUKSESTA!!

Art.nr	Nimitys	d	D	L
Ei varastossa 10/ 12x 10 SWPB	10	12	10	
Ei varastossa 10/ 12x 15 SWPB	10	12	15	
Ei varastossa 10/ 12x 20 SWPB	10	12	20	
Ei varastossa 12/ 14x 10 SWPB	12	14	10	
Ei varastossa 12/ 14x 15 SWPB	12	14	15	
Ei varastossa 12/ 14x 20 SWPB	12	14	20	
Ei varastossa 14/ 16x 10 SWPB	14	16	10	
Ei varastossa 14/ 16x 15 SWPB	14	16	15	
Ei varastossa 14/ 16x 20 SWPB	14	16	20	
Ei varastossa 15/ 17x 10 SWPB	15	17	10	
Ei varastossa 15/ 17x 15 SWPB	15	17	15	
Ei varastossa 15/ 17x 20 SWPB	15	17	20	
Ei varastossa 16/ 18x 10 SWPB	16	18	10	
Ei varastossa 16/ 18x 15 SWPB	16	18	15	
Ei varastossa 16/ 18x 20 SWPB	16	18	20	
Ei varastossa 18/ 20x 10 SWPB	18	20	10	
Ei varastossa 18/ 20x 15 SWPB	18	20	15	
Ei varastossa 18/ 20x 20 SWPB	18	20	20	
Ei varastossa 18/ 20x 25 SWPB	18	20	25	
Ei varastossa 20/ 23x 10 SWPB	20	23	10	
Ei varastossa 20/ 23x 15 SWPB	20	23	15	
Ei varastossa 20/ 23x 20 SWPB	20	23	20	
Ei varastossa 20/ 23x 25 SWPB	20	23	25	
Ei varastossa 22/ 25x 10 SWPB	22	25	10	
Ei varastossa 22/ 25x 15 SWPB	22	25	15	
Ei varastossa 22/ 25x 20 SWPB	22	25	20	
Ei varastossa 22/ 25x 25 SWPB	22	25	25	
Ei varastossa 25/ 28x 15 SWPB	25	28	15	
Ei varastossa 25/ 28x 20 SWPB	25	28	20	
Ei varastossa 25/ 28x 25 SWPB	25	28	25	
Ei varastossa 25/ 28x 30 SWPB	25	28	30	
Ei varastossa 28/ 32x 15 SWPB	28	32	15	
Ei varastossa 28/ 32x 20 SWPB	28	32	20	
Ei varastossa 28/ 32x 25 SWPB	28	32	25	
Ei varastossa 28/ 32x 30 SWPB	28	32	30	
Ei varastossa 28/ 32x 40 SWPB	28	32	40	
Ei varastossa 30/ 34x 15 SWPB	30	34	15	
Ei varastossa 30/ 34x 20 SWPB	30	34	20	
Ei varastossa 30/ 34x 25 SWPB	30	34	25	
Ei varastossa 30/ 34x 30 SWPB	30	34	30	
Ei varastossa 30/ 34x 40 SWPB	30	34	40	
Ei varastossa 32/ 36x 15 SWPB	32	36	15	
Ei varastossa 32/ 36x 20 SWPB	32	36	20	
Ei varastossa 32/ 36x 25 SWPB	32	36	25	
Ei varastossa 32/ 36x 30 SWPB	32	36	30	
Ei varastossa 32/ 36x 40 SWPB	32	36	40	
Ei varastossa 35/ 39x 20 SWPB	35	39	20	
Ei varastossa 35/ 39x 25 SWPB	35	39	25	
Ei varastossa 35/ 39x 30 SWPB	35	39	30	
Ei varastossa 35/ 39x 40 SWPB	35	39	40	
Ei varastossa 35/ 39x 50 SWPB	35	39	50	
Ei varastossa 38/ 42x 20 SWPB	38	42	20	
Ei varastossa 38/ 42x 25 SWPB	38	42	25	
Ei varastossa 38/ 42x 30 SWPB	38	42	30	

Art.nr	Nimitys	d	D	L
Ei varastossa 38/ 42x 40 SWPB	38	42	40	
Ei varastossa 38/ 42x 50 SWPB	38	42	50	
Ei varastossa 40/ 44x 20 SWPB	40	44	20	
Ei varastossa 40/ 44x 25 SWPB	40	44	25	
Ei varastossa 40/ 44x 30 SWPB	40	44	30	
Ei varastossa 40/ 44x 40 SWPB	40	44	40	
Ei varastossa 40/ 44x 50 SWPB	40	44	50	
Ei varastossa 45/ 50x 40 SWPB	45	50	40	
Ei varastossa 45/ 50x 50 SWPB	45	50	50	
Ei varastossa 50/ 55x 30 SWPB	50	55	30	
Ei varastossa 50/ 55x 40 SWPB	50	55	40	
Ei varastossa 50/ 55x 50 SWPB	50	55	50	
Ei varastossa 50/ 55x 60 SWPB	50	55	60	
Ei varastossa 55/ 60x 30 SWPB	55	60	30	
Ei varastossa 55/ 60x 40 SWPB	55	60	40	
Ei varastossa 55/ 60x 50 SWPB	55	60	50	
Ei varastossa 55/ 60x 60 SWPB	55	60	60	
Ei varastossa 60/ 65x 30 SWPB	60	65	30	
Ei varastossa 60/ 65x 40 SWPB	60	65	40	
Ei varastossa 60/ 65x 50 SWPB	60	65	50	
Ei varastossa 60/ 65x 60 SWPB	60	65	60	
Ei varastossa 65/ 70x 30 SWPB	65	70	30	
Ei varastossa 65/ 70x 40 SWPB	65	70	40	
Ei varastossa 65/ 70x 50 SWPB	65	70	50	
Ei varastossa 65/ 70x 60 SWPB	65	70	60	
Ei varastossa 70/ 75x 30 SWPB	70	75	30	
Ei varastossa 70/ 75x 40 SWPB	70	75	40	
Ei varastossa 70/ 75x 50 SWPB	70	75	50	
Ei varastossa 70/ 75x 60 SWPB	70	75	60	
Ei varastossa 70/ 75x 80 SWPB	70	75	80	
Ei varastossa 75/ 80x 40 SWPB	75	80	40	
Ei varastossa 75/ 80x 50 SWPB	75	80	50	
Ei varastossa 75/ 80x 60 SWPB	75	80	60	
Ei varastossa 80/ 85x 40 SWPB	80	85	40	
Ei varastossa 80/ 85x 50 SWPB	80	85	50	
Ei varastossa 80/ 85x 60 SWPB	80	85	60	
Ei varastossa 80/ 85x 80 SWPB	80	85	80	
Ei varastossa 85/ 90x 50 SWPB	85	90	50	
Ei varastossa 85/ 90x 60 SWPB	85	90	60	
Ei varastossa 85/ 90x 80 SWPB	85	90	80	
Ei varastossa 85/ 90x 100 SWPB	85	90	100	
Ei varastossa 90/ 95x 50 SWPB	90	95	50	
Ei varastossa 90/ 95x 60 SWPB	90	95	60	
Ei varastossa 90/ 95x 80 SWPB	90	95	80	
Ei varastossa 90/ 95x 100 SWPB	90	95	100	
Ei varastossa 95/ 100x 60 SWPB	95	100	60	
Ei varastossa 95/ 100x 80 SWPB	95	100	80	
Ei varastossa 95/ 100x 90 SWPB	95	100	90	
Ei varastossa 95/ 100x 100 SWPB	95	100	100	
Ei varastossa 100/ 105x 60 SWPB	100	105	60	
Ei varastossa 100/ 105x 80 SWPB	100	105	80	
Ei varastossa 100/ 105x 90 SWPB	100	105	90	
Ei varastossa 100/ 105x 100 SWPB	100	105	100	
Ei varastossa 105/ 110x 60 SWPB	105	110	60	
Ei varastossa 105/ 110x 80 SWPB	105	110	80	
Ei varastossa 105/ 110x 100 SWPB	105	110	100	
Ei varastossa 110/ 115x 60 SWPB	110	115	60	
Ei varastossa 110/ 115x 80 SWPB	110	115	80	
Ei varastossa 110/ 115x 100 SWPB	110	115	100	
Ei varastossa 120/ 125x 50 SWPB	120	125	50	
Ei varastossa 120/ 125x 60 SWPB	120	125	60	
Ei varastossa 120/ 125x 100 SWPB	120	125	100	
Ei varastossa 130/ 135x 60 SWPB	130	135	60	
Ei varastossa 130/ 135x 100 SWPB	130	135	100	
Ei varastossa 140/ 145x 60 SWPB	140	145	60	
Ei varastossa 140/ 145x 80 SWPB	140	145	80	
Ei varastossa 140/ 145x 100 SWPB	140	145	100	
Ei varastossa 150/ 155x 60 SWPB	150	155	60	
Ei varastossa 150/ 155x 80 SWPB	150	155	80	
Ei varastossa 150/ 155x 100 SWPB	150	155	100	

Muita mittoja ja muotoiluja voidaan toimittaa tilauksesta. Kaikki mitat mm.