



Bimetall

Bimetall-lagren är ett tvåskiktsslager bestående av en stålmantel och en glidyta av blybrons. Glidyta på standardlager är försedd med smörjfickor på hela lagerytan. Stålmanteln på standardlagren är förkopprad för att förbättra korrosionsegenskaper.

Tack vare att glidytan består av en blybrons-blandning har SWPB-lagren relativt goda nödgångsegenskaper och klarar sig därmed även långa perioder utan tillsatssmörjning.

Lagren kan även tillverkas med bearbetningsmån, i vilket fall det invändiga måttet kan bearbetas till önskad tolerans efter montering. Materialet på glidytan kan väljas att motsvara de krav vilka ställs för specifika lagringsförhållanden.

Tekniska data

Material: Förkopprad stålmantel, blybronsskikt (CuPb10Sn10)

Sträckgräns: ($R_{p0,2}$) ca 240N/mm²

Brottgräns: (R_m) ca 350N/mm²

Hårdhet: ca 90 - 110HB

Friktion: Friktionsvärdet är beroende av glidyans material.

Max glidhastighet: 3,0 m/s

Temperaturområde: -100 / +260 °C

Belastning	Hastighet
Ca: 240 N/mm ²	0 m/s
120 N/mm ²	0,01 m/s
40 N/mm ²	2,0 m/s

Tolerans: Säte H7, rekommenderad axeltolerans h8.

Smörjning: Tillsatssmörjning bör ske genom axeltapparna eller radiellt genom lagersätena.

Alla vanligen förekommande smörjfe-ter kan användas.

Bimetall-lagret har relativt goda nödgångsegenskaper och kräver i många fall väldigt lite smörjmedel.

Fördelar:

- Klarar relativt höga belastningar.
- Möjlighet att bearbeta det invändiga måttet.
- Bra värmeavledningsförmåga.
- Bra kemikalieresistans.
- Brett temperatur område.

Specialutföranden:

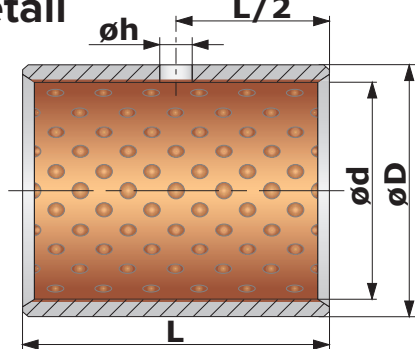
- In- och utvändiga smörjspår.
- Andra material på glidytan.
- Plan lageryta.
- Andra toleranslägen.
- Planlager och tryckbrickor.
- Ritningsdetaljer.

Användningsområden t ex:

- Lyftanordningar.
- Hydraulikcylindrar.
- Hydraulmotorer.
- Pneumatik.
- Textilmaskiner.

Dimensionsprogram

Bimetall



OBSERVERA ATT DETTA ÄR BESTÄLLNINGSVARA!!

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

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

Andra dimensioner och utföranden kan levereras på begäran. Alla mått i mm.