



DEX

DEX-lagren är ett treskiktsslager bestående av en förkopprad stålmantel och ett sintrat mellanliggande bronsskikt som är belagt med en modifierad polyacetaltpolymer (POM).

Skiktet är försett med smörjfickor som bör fyllas med lämpligt smörjfett före montering av axeln.

Ett DEX-lager är ett bra gränsskiktssmört lager, som kan användas vid relativt höga belastningar och vid roterande och oscillerande rörelser med ofta förekommande start och stopp.

Det tunna skikt, som utgör lagringsytan, bör skyddas väl för undvikande av montageskador samt värme från t ex svetsning.

Tekniska data

Material: Förkopprad stålmantel, bronsskikt och glidskikt av POM

Friktion: Osmört 0,15 - 0,25μ
Gränsskiktssmört 0,05 - 0,15μ

Max glidhastighet: Osmört 2,5m/s
Smört 5,0m/s

Temperaturområde: -40 / +130 °C

Tolerans: Säte H7, rekommenderad axeltolerans h8.

Smörjning: DEX-lagren är i första hand avsedda att användas smorda.

Tillsatssmörjning bör ske genom axeltapparna eller radiellt genom lagersätena.

Alla vanligen förekommande smörjfetter kan användas, dock bör smörjfetter med tillsatser av grafit eller molybdendisulfid undvikas.

DEX-lagret har relativt goda nödgångsegenskaper och kräver i många fall förhållandevis lite smörjmedel.

Fördelar:

- Lämpliga för roterande och oscillerande rörelser.
- Näst intill underhållsfria tack vare de långa smörjintervallerna.
- Låg friktionskoefficient.
- Hög kemikalieresistens mot de vanligaste medier.
- Brett lagerfört dimensionsprogram.
- Många användningsområden.

Specialutföranden:

- Med rostfri mantel.
- Förtennad stålmantel
- Slät glidyta.
- Planlager och tryckbrickor.
- Andra toleranslägen.
- Ritningsdetaljer.

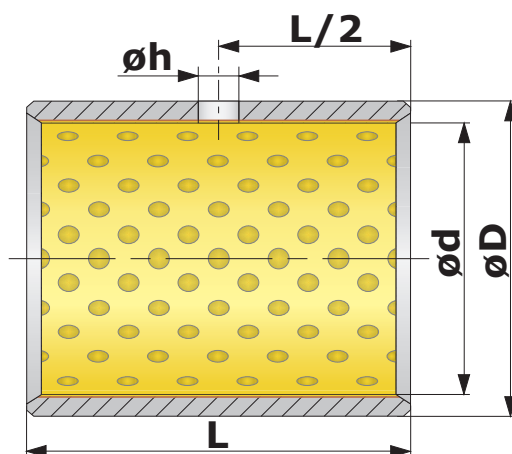
Användningsområden t ex:

- Styckegodskranar.
- Lyftbord.
- Textilmaskiner.
- Hydraulikcylindrar.
- Pneumatikcylindrar.
- Jordbruksmaskiner.

Max belastning	Typ av rörelse
Ca: 250 N/mm ²	Statisk
140 N/mm ²	Dynamisk
60 N/mm ²	Roterande, oscill.

D&E Bearings
- SPECIALISTS SINCE 1966

Dimensionsprogram DEX

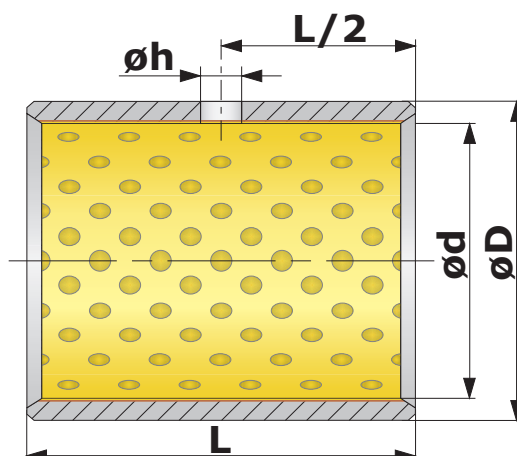


Art.nr	Benämning				d	D	L
235008	08/	10x	08-L	DEX	08	10	08
235009	08/	10x	12-L	DEX	08	10	12
235010	10/	12x	10-L	DEX	10	12	10
235013	10/	12x	15-L	DEX	10	12	15
235014	12/	14x	10-L	DEX	12	14	10
235015	12/	14x	15-L	DEX	12	14	15
235020	12/	14x	20-L	DEX	12	14	20
235023	14/	16x	10-L	DEX	14	16	10
235025	14/	16x	15-L	DEX	14	16	15
235030	14/	16x	20-L	DEX	14	16	20
235032	14/	16x	25-L	DEX	14	16	25
235033	15/	17x	10-L	DEX	15	17	10
235034	15/	17x	12-L	DEX	15	17	12
235035	15/	17x	15-L	DEX	15	17	15
235036	15/	17x	20-L	DEX	15	17	20
235037	15/	17x	25-L	DEX	15	17	25
235040	16/	18x	15-L	DEX	16	18	15
235045	16/	18x	20-L	DEX	16	18	20
235050	16/	18x	25-L	DEX	16	18	25
235051	18/	20x	10-L	DEX	18	20	10
235052	18/	20x	15-L	DEX	18	20	15
235053	18/	20x	20-L	DEX	18	20	20
235054	18/	20x	25-L	DEX	18	20	25
2350545	18/	20x	30-L	DEX	18	20	30
235055	18/	21x	15-L	DEX	18	21	15
235060	18/	21x	20-L	DEX	18	21	20
235065	18/	21x	25-L	DEX	18	21	25
235070	20/	23x	15-L	DEX	20	23	15
235075	20/	23x	20-L	DEX	20	23	20
235080	20/	23x	25-L	DEX	20	23	25
235085	20/	23x	30-L	DEX	20	23	30
235090	22/	25x	15-L	DEX	22	25	15
235095	22/	25x	20-L	DEX	22	25	20
235100	22/	25x	25-L	DEX	22	25	25
235103	22/	25x	30-L	DEX	22	25	30
235105	25/	28x	15-L	DEX	25	28	15
235107	25/	28x	20-L	DEX	25	28	20
235110	25/	28x	25-L	DEX	25	28	25
235115	25/	28x	30-L	DEX	25	28	30
235120	28/	32x	15-L	DEX	28	32	15
235125	28/	32x	25-L	DEX	28	32	25
235130	28/	32x	30-L	DEX	28	32	30
235135	30/	34x	20-L	DEX	30	34	20
235140	30/	34x	30-L	DEX	30	34	30
235145	30/	34x	40-L	DEX	30	34	40
235150	32/	36x	20-L	DEX	32	36	20
235155	32/	36x	30-L	DEX	32	36	30
235160	32/	36x	40-L	DEX	32	36	40
235165	35/	39x	20-L	DEX	35	39	20
235170	35/	39x	25-L	DEX	35	39	25
235172	35/	39x	30-L	DEX	35	39	30
235175	35/	39x	40-L	DEX	35	39	40
235180	35/	39x	50-L	DEX	35	39	50
235183	36/	40x	15-L	DEX	36	40	15
235184	36/	40x	20-L	DEX	36	40	20
235185	36/	40x	40-L	DEX	36	40	40

Art.nr	Benämning				d	D	L
235190	40/	44x	20-L	DEX	40	44	20
235200	40/	44x	30-L	DEX	40	44	30
235205	40/	44x	40-L	DEX	40	44	40
235210	40/	44x	50-L	DEX	40	44	50
235215	40/	44x	60-L	DEX	40	44	60
235225	45/	50x	20-L	DEX	45	50	20
235230	45/	50x	30-L	DEX	45	50	30
235235	45/	50x	35-L	DEX	45	50	35
235240	45/	50x	40-L	DEX	45	50	40
235245	45/	50x	50-L	DEX	45	50	50
235250	45/	50x	60-L	DEX	45	50	60
235255	50/	55x	15-L	DEX	50	55	15
235260	50/	55x	20-L	DEX	50	55	20
235263	50/	55x	25-L	DEX	50	55	25
235265	50/	55x	30-L	DEX	50	55	30
235270	50/	55x	40-L	DEX	50	55	40
235275	50/	55x	50-L	DEX	50	55	50
235280	50/	55x	60-L	DEX	50	55	60
235285	55/	60x	30-L	DEX	55	60	30
235290	55/	60x	40-L	DEX	55	60	40
235295	55/	60x	50-L	DEX	55	60	50
235300	55/	60x	60-L	DEX	55	60	60
235304	60/	65x	25-L	DEX	60	65	25
2353045	60/	65x	30-L	DEX	60	65	30
235305	60/	65x	40-L	DEX	60	65	40
235310	60/	65x	45-L	DEX	60	65	45
235312	60/	65x	50-L	DEX	60	65	50
235315	60/	65x	60-L	DEX	60	65	60
235320	60/	65x	70-L	DEX	60	65	70
235325	63/	68x	25-L	DEX	63	68	25
235328	65/	70x	30-L	DEX	65	70	30
235330	65/	70x	40-L	DEX	65	70	40
235332	65/	70x	50-L	DEX	65	70	50
235335	65/	70x	60-L	DEX	65	70	60
235338	70/	75x	15-L	DEX	70	75	15
235339	70/	75x	20-L	DEX	70	75	20
235340	70/	75x	25-L	DEX	70	75	25
235345	70/	75x	40-L	DEX	70	75	40
235347	70/	75x	45-L	DEX	70	75	45
235348	70/	75x	50-L	DEX	70	75	50
235350	70/	75x	60-L	DEX	70	75	60
235353	70/	75x	70-L	DEX	70	75	70
235355	70/	75x	80-L	DEX	70	75	80
235358	75/	80x	30-L	DEX	75	80	30
235360	75/	80x	40-L	DEX	75	80	40
235365	75/	80x	80-L	DEX	75	80	80
235371	80/	85x	25-L	DEX	80	85	25
235372	80/	85x	30-L	DEX	80	85	30
235375	80/	85x	40-L	DEX	80	85	40
235378	80/	85x	60-L	DEX	80	85	60
235380	80/	85x	80-L	DEX	80	85	80
235382	80/	85x	80-L	DEX	80	85	80
235383	80/	85x	100-L	DEX	80	85	100

Andra dimensioner och utföranden kan levereras på begäran.
("L" i benämningen betecknar smörjhål)

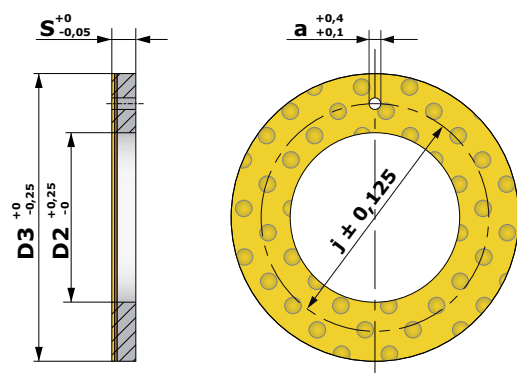
Dimensionsprogram DEX



Art.nr	Benämning	d	D	L
235384	85/ 90x 30-L DEX	85	90	30
235385	85/ 90x 40-L DEX	85	90	40
235390	85/ 90x 80-L DEX	85	90	80
235391	85/ 90x 100-L DEX	85	90	100
235392	90/ 95x 20-L DEX	90	95	20
235393	90/ 95x 25-L DEX	90	95	25
235395	90/ 95x 40-L DEX	90	95	40
235398	90/ 95x 60-L DEX	90	95	60
235399	90/ 95x 80-L DEX	90	95	80
235400	90/ 95x 90-L DEX	90	95	90
235401	90/ 95x 100-L DEX	90	95	100
235402	95/ 100x 60-L DEX	95	100	60
235405	95/ 100x 80-L DEX	95	100	80
235410	100/ 105x 20-L DEX	100	105	20
235420	100/ 105x 40-L DEX	100	105	40
235425	100/ 105x 50-L DEX	100	105	50
235430	100/ 105x 60-L DEX	100	105	60
235432	100/ 105x 90-L DEX	100	105	90
2354333	105/ 110x 60-L DEX	105	110	60
235435	110/ 115x 50-L DEX	110	115	50
235437	110/ 115x 60-L DEX	110	115	60
235440	110/ 115x 95-L DEX	110	115	95
235445	120/ 125x 50-L DEX	120	125	50
235447	120/ 125x 60-L DEX	120	125	60
235450	120/ 125x 100-L DEX	120	125	100
235453	125/ 130x 60-L DEX	125	130	60
235454	125/ 130x 60-L DEX	125	130	60
235455	125/ 130x 100-L DEX	125	130	100
235460	130/ 135x 60-L DEX	130	135	60
235465	130/ 135x 100-L DEX	130	135	100
235470	140/ 145x 60-L DEX	140	145	60
235480	140/ 145x 100-L DEX	140	145	100
235488	150/ 155x 50-L DEX	150	155	50
235490	150/ 155x 60-L DEX	150	155	60
235495	150/ 155x 100-L DEX	150	155	100
235500	160/ 165x 60-L DEX	160	165	60
235502	160/ 165x 80-L DEX	160	165	80
235505	160/ 165x 100-L DEX	160	165	100
235515	170/ 175x 60-L DEX	170	175	60
235525	170/ 175x 100-L DEX	170	175	100
235535	180/ 185x 60-L DEX	180	185	60
235540	180/ 185x 100-L DEX	180	185	100
235545	190/ 195x 60-L DEX	190	195	60
235550	190/ 195x 100-L DEX	190	195	100
235555	195/ 200x 90-L DEX	195	200	90
235560	200/ 205x 60-L DEX	200	205	60
235570	200/ 205x 100-L DEX	200	205	100
235605	275/ 280x 40-L DEX	275	280	40
235620	295/ 300x 40-L DEX	295	300	40
235625	295/ 300x 80-L DEX	295	300	80

Andra dimensioner och utföranden kan levereras på begäran.
("L" i benämningen betecknar smörjhål)

Dimensionsprogram DEX-Brickor

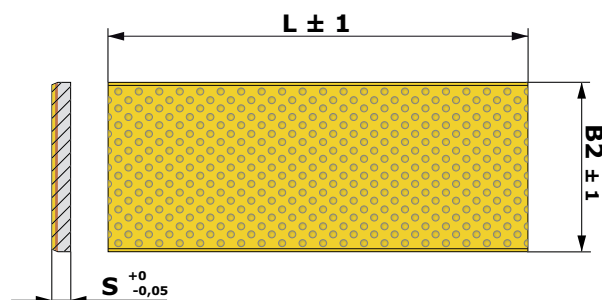


Art.nr	Benämning	s	D2	D3	a
232030	1,5x10x20-L BRICKA DEX	1,5	10	20	1,5
232035	1,5x12x24-L BRICKA DEX	1,5	12	24	1,5
232040	1,5x14x26-L BRICKA DEX	1,5	14	26	2,0
232045	1,5x16x30-L BRICKA DEX	1,5	16	30	2,0
232050	1,5x18x32-L BRICKA DEX	1,5	18	32	2,0
232055	1,5x20x36-L BRICKA DEX	1,5	20	36	3,0
232060	1,5x22x38-L BRICKA DEX	1,5	22	38	3,0
232065	1,5x24x42-L BRICKA DEX	1,5	24	42	3,0
232070	1,5x26x44-L BRICKA DEX	1,5	26	44	3,0
232075	1,5x28x48-L BRICKA DEX	1,5	28	48	4,0
232080	1,5x32x54-L BRICKA DEX	1,5	32	54	4,0
232085	1,5x38x62-L BRICKA DEX	1,5	38	62	4,0
232090	1,5x42x66-L BRICKA DEX	1,5	42	66	4,0
232095	2,0x48x74-L BRICKA DEX	2,0	48	74	4,0
232100	2,0x52x78-L BRICKA DEX	2,0	52	78	4,0
232105	2,0x62x90-L BRICKA DEX	2,0	62	90	4,0

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

"L" i benämningen betecknar smörjhål

Dimensionsprogram DEX-Plåtar



Art.nr	Benämning	d	D	L
233010	1,0x125x500 PLÅT DEX	1,0	125	500
233015	1,5x125x500 PLÅT DEX	1,5	125	500
233020	2,0x150x500 PLÅT DEX	2,0	150	500
233025	2,5x150x500 PLÅT DEX	2,5	150	500
233030	3,0x150x500 PLÅT DEX	3,0	150	500

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