

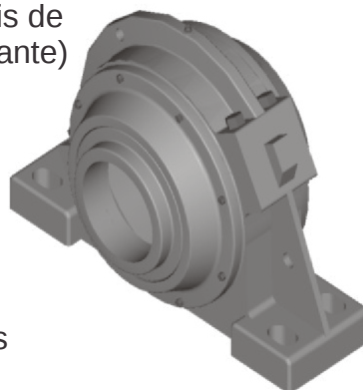
Série DPSA

Mancal de grande capacidade de resistência mecânica. Desenvolvido para substituir a série SBP de mancais. A série inclinada a 30° graus proporciona arranjos de montagem muito mais eficiente do as séries horizontais de mancais e também aumenta sua capacidade de resistência a cargas elevadas. Sua forma construtiva permite a utilização de vários tipos de vedação.

A fixação deste mancal a base é feita através de 4 furos oblongados.

Esta série utiliza rolamentos da série auto compensador de rolos 22200 K para eixos = ou > 200mm e <200mm emprega-se a série 23000K, todos montados com bucha de montagem.

O bloqueio do rolamento é feito através das tampas laterais de fechamento do mancal, podendo ser BP (Bloqueado Passante) ou BC (Bloqueado Cego). Quando o rolamento for livre a especificação fica como LP (Livre Passante) ou LC (Livre Cego).



- As caixas somente com a especificação do tamanho, é fornecida em Ferro Fundido Cinzento. EX: DPSA 17

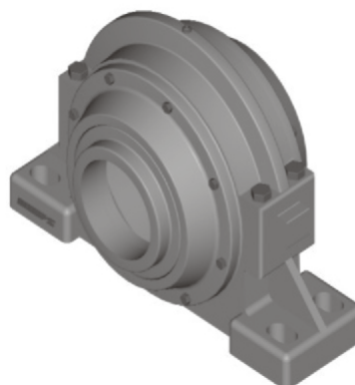
- Caixas em ferro fundido nodular devem ser especificadas com o sufixo 'N':

EX.: NDPSA 17

- Caixas em aço fundido devem ser especificados como sufixo 'S': EX.: S DPSA 17

O sistema de vedação para esta caixa pode ser dos tipos:

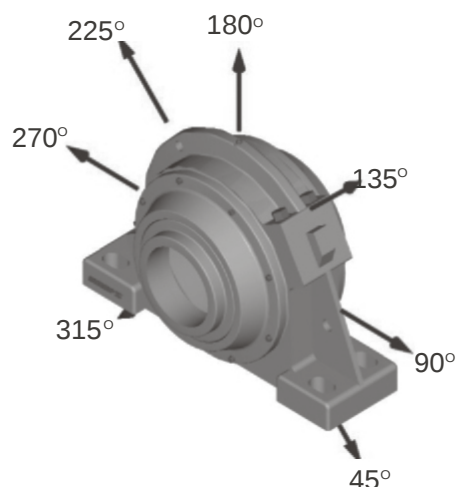
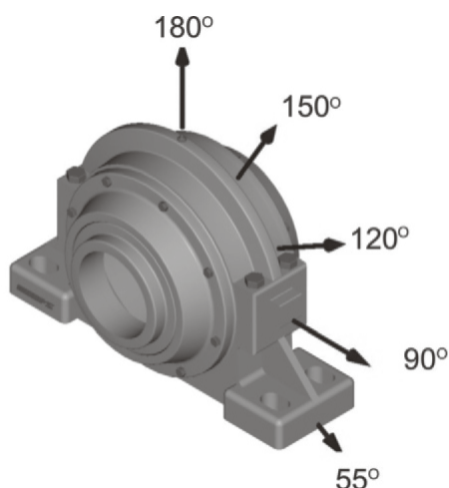
- AS
- ASR
- ASRR
- RR
- ASGS
- TGC
- AVEC



Para saber mais de cada vedação e suas particularidades veja:
VEDAÇÃO

Para especificar a vedação seguir conforme exemplo: EX.: DPSA 17 ASR BP

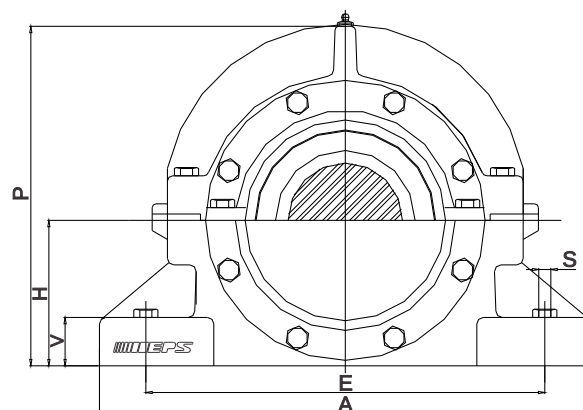
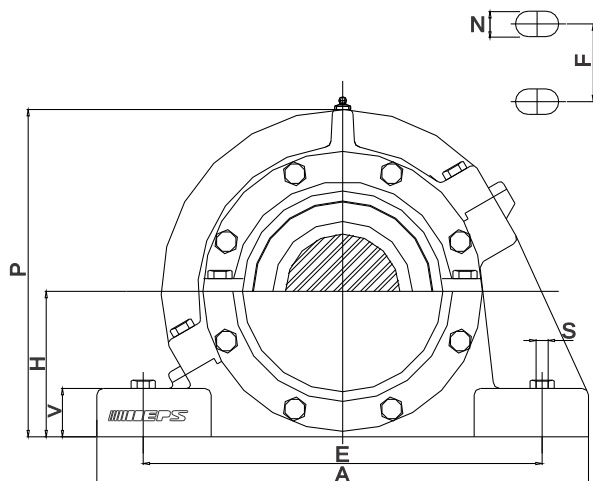
Tabelas de Resistências


RESISTÊNCIAS DAS CAIXAS DPS, DMS (Parafusos de união classe 8.8)

Tamanho da Caixa	Carga de ruptura kN					Limite de escoamento nos parafusos		
	55°	90°	120°	150°	180°	120°	150°	180°
08	150	90	67	60	75	160	88	80
09	160	96	72	64	80	160	88	80
10	190	114	85	76	95	160	88	80
11	220	132	99	88	110	240	132	120
12	240	144	108	96	120	240	132	120
13	260	156	117	104	130	240	132	120
15	280	168	126	112	140	240	132	120
16	320	192	144	128	160	440	240	220
17	360	216	162	144	180	440	242	220
18	380	228	171	152	190	440	242	220
19	420	254	189	168	210	440	242	220
20	480	288	216	192	240	600	330	300
22	620	372	279	248	310	600	330	300
24	760	456	342	304	380	600	330	300
26	920	552	414	368	460	1100	605	550
28	1100	660	495	440	550	1100	605	550
30	1300	780	585	520	650	1100	605	550
32	1600	960	720	640	800	1100	605	550
34	1700	1020	765	680	850	1500	825	750
36	1900	1140	855	760	950	1500	825	750
38	2200	1320	990	880	1100	2000	1100	1000
40	2600	1560	1170	1040	1300	2000	1100	1000
44	3200	1920	1440	1280	1600	2000	1100	1000
48	3400	2040	1530	1360	1700	2000	1100	1000
52	3800	2280	1710	1520	1900	2000	1100	1000
56	4000	2400	1800	1600	2000	3200	1760	1600
60	4800	2880	2160	1920	2400	3200	1760	1600
64	5600	3360	2560	2240	2800	3200	1760	1600
68	6000	3600	2700	2400	3000	3200	1760	1600
72	6400	3840	2880	2560	3200	3200	1760	1600
76	6800	4080	3060	2720	3400	3200	1760	1600
80	7650	4590	3440	3060	3825	3200	1760	1600
84	8700	5220	3915	3480	4350	4400	2520	2200
88	9600	5760	4320	3840	4800	4400	2520	2200
92	10.400	6240	4680	4160	5200	4400	2520	2200
96	11.000	6600	4950	4400	5500	4400	2520	2200
500	12.500	7500	5625	5000	6250	4400	2520	2200

RESISTÊNCIAS DAS CAIXAS DPS E DMS 30K (Parafusos de união classe 8.8)

Tamanho da Caixa	Carga de ruptura kN						
	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
08	414	178	120	110	80	180	260
09	442	190	130	120	89	125	180
10	464	201	140	133	92	138	185
11	476	211	149	135	96	140	192
12	488	216	153	139	98	142	194
13	500	224	157	139	98	149	198
15	521	252	168	141	100	156	206
16	535	268	176	149	106	159	215
17	616	279	187	154	108	168	219
18	672	297	201	162	113	176	225
19	700	306	208	165	114	180	230
20	722	315	211	167	117	185	235
22	862	367	239	195	139	212	273
24	973	436	273	223	162	250	305
26	1115	490	330	258	184	290	369
28	1500	560	392	313	218	346	432
30	1670	672	443	336	246	380	498
32	1835	785	492	392	292	436	555
34	2139	952	560	448	324	493	644
36	2420	1120	672	504	375	560	728
38	2420	1120	784	532	375	700	896
40	2750	1120	896	560	430	700	896
44	3084	1500	1000	670	470	784	1000
48	2750	1560	1280	750	478	896	1280
52	3084	1960	1400	840	588	1000	1560
56	3585	2350	1560	950	700	1230	1790
60	3973	2850	1790	1170	810	1450	1950
64	4445	3360	2128	1230	896	1680	2180
68	5555	3920	2680	1400	950	1730	2680
72	6670	4480	3240	1512	1030	2070	3240
76	7780	5000	3500	1600	1100	2100	3500
80	8900	5600	4200	1800	1280	2400	4480
84	10000	6100	5000	2100	1400	2700	5300
88	11150	6700	5300	2100	1400	2700	5600
92	12250	7200	5600	2300	1600	2800	5800
96	12800	7500	5800	2400	1800	3200	6100
500	14500	7800	6400	3000	2000	3580	6400



CAIXA	d	ROLAMENTO	BUCHA	GRAXA	PESO	H	A	E	L1	L2	C1	C2	D1	D2	C	X	F	B	N	S	P	V
DPSA 09	ø40		H 309																			
DPSA 097	ø1-7/16"	22209K	HA 309	50	5,04 kg	57,1	210	168	104	122	52	61	52	61	29	10	30,2	60	14	3/8"	142	22
DPSA 098	ø1-1/2"		HE 309																			
DPSA 10	ø45		H 310																			
DPSA 101	ø1-11/16"	22210K	HA 310	50	5,45 kg	63,5	210	171	111	122	52	61	59	61	29	10	30,2	60	14	3/8"	152	25
DPSA 102	ø1-3/4"		HE 310																			
DPSA 11	ø50		H 311																			
DPSA 110	ø2"	22211K	HA 311	70	6,97 kg	69,8	244	194	117	141	56	68	61	73	32	10	35,0	70	16	1/2"	168	25
DPSA 115	ø1-15/16"		HE 311																			
DPSA 13	ø60		H 313																			
DPSA 133	ø2-3/16"	22213K	HA 313	130	9,30 kg	76,2	279	224	122	146	56	68	66	78	35	12	39,7	79	16	1/2"	187	25
DPSA 134	ø2-1/4"		HE 313																			
DPSA 15	ø65		H 315																			
DPSA 157	ø2-7/16"	22215K	HA 315	170	11,50 kg	82,6	286	232	128	152	61	73	67	79	38	12	47,6	79	16	1/2"	196	29
DPSA 158	ø2-1/2"		HE 315																			
DPSA 16	ø70		H 316																			
DPSA 161	ø2-11/16"	22216K	HA 316	200	19,00 kg	88,9	330	262	146	174	68	82	78	92	41	12	54,0	89	20	5/8"	212	32
DPSA 162	ø2-3/4"		HE 316																			
DPSA 17	ø75		H 317																			
DPSA 170	ø3"	22217K	HA 317	240	19,00 kg	95,2	330	265	149	177	70	84	79	93	44	14	54,0	89	20	5/8"	222	32
DPSA 175	ø2-15/16"		HE 317																			
DPSA 18	ø80		H 318																			
DPSA 183	ø3-3/16"	22218K	HA 318	310	20 kg	101,6	349	279	153	181	72	86	81	95	48	14	54,0	98	20	5/8"	235	35
DPSA 184	ø3-1/4"		HE 318																			
DPSA 20	ø90		H 320																			
DPSA 207	ø3-7/16"	22220K	HA 320	400	28 kg	114,3	387	314	169	200	77	93	92	107	54	14	60,3	111	23	3/4"	267	38
DPSA 208	ø3-1/2"		HE 320																			
DPSA 22	ø100		H 322																			
DPSA 220	ø4"		HE 322																			
DPSA 221	ø3-11/16"	22222K	HS322	600	40 kg	125,4	419	344	176	210	81	98	95	112	57	16	69,8	121	23	3/4"	287	41
DPSA 225	ø3-15/16"		HA 322																			
DPSA 24	ø110		H 3124																			
DPSA 243	ø4-3/16"	22224K	HA 3124	720	41 kg	133,3	419	352	192	226	89	106	103	120	60	16	69,8	121	23	3/4"	303	44
DPSA 244	ø4-1/4"		HE 3124																			
DPSA 26	ø115		H 3126																			
DPSA 267	ø4-7/16"	22226K	HA 3126	780	57 kg	152,4	467	389	211	245	96	113	115	132	63	16	82,6	140	26	7/8"	332	48
DPSA 268	ø4-1/2"		HE 3126																			
DPSA 28	ø125		H 3128																			
DPSA 280	ø5"	22228K	HE 3128	1000	68 kg	152,4	511	421	219	259	101	121	118	138	67	22	85,7	149	30	1"	341	51
DPSA 285	ø4-15/16"		HA 3128																			
DPSA 30	ø135		H 3130																			
DPSA 303	ø5-3/16"	22230K	HA 3130	1200	76 kg	160,3	540	448	239	279	112	132	127	147	73	22	95,2	159	30	1"	357	51
DPSA 304	ø5-1/4"		HE 3130																			
DPSA 32	ø140		H 3132																			
DPSA 327	ø5-7/16"	22232K	HA 3132	1440	93 kg	169,9	559	465	255	295	117	137	138	158	76	22	95,2	159	30	1"	379	51
DPSA 328	ø5-1/2"		HE 3132																			
DPSA 34	ø150		H 3134																			
DPSA 340	ø6"	22234K	HA 3134	1680	107 kg	179,4	629	521	249	289	108	128	141	161	79	22	107,9	171	30	1"	401	54
DPSA 345	ø5-15/16"		HA 3134																			
DPSA 36	ø160		H 3136																			
DPSA 367	ø6-7/16"	22236K	HA 3136	2040	110 kg	190,5	679	565	263	303	120	140	143	163	80	25	117,5	181	30	1"	417	54
DPSA 368	ø6-1/2"		HE 3136																			

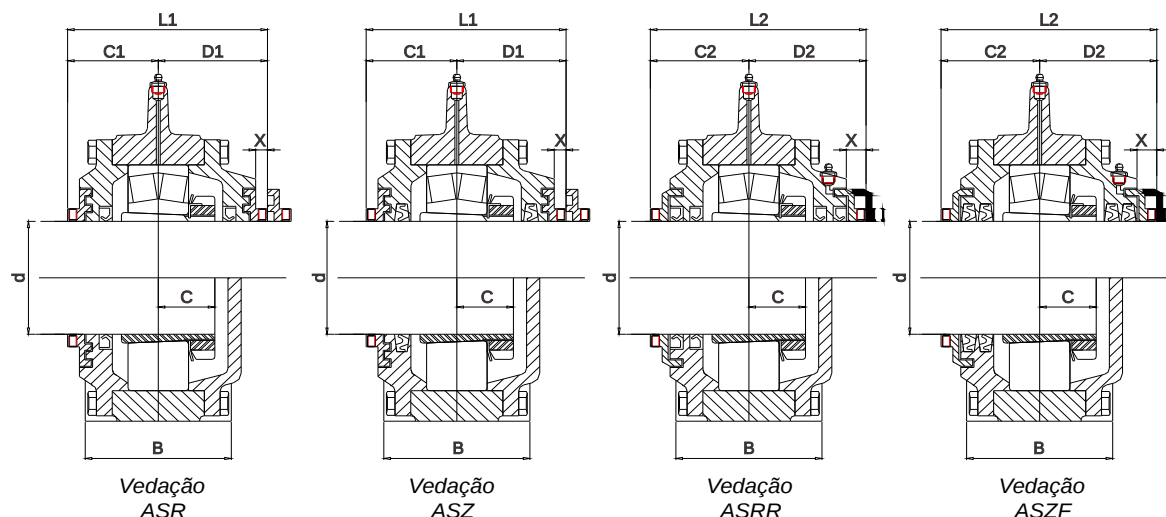
- Para mancais inclinados à 30 graus especificar o sufixo 30K. Ex.: DPSA30K.

- Para o uso de Rolamento bipartido especificar o sufixo B. Ex.: DPSAB

- Para o uso de Rolamento bipartido, a largura do mancal torna-se simétrica, sendo as cotas D1 ou D2 multiplicada por 2, de acordo com a vedação.

- Para utilizar labirinto bipartido (sob consulta) especificar o sufixo L. Ex.: DPSA20ASZ L BP.

- Consulte outras vedações compatíveis com esta série em Tipos de Vedações.



CAIXA			d	ROLAMENTO	BUCHA	GRAXA	PESO	H	A	E	L1	L2	C1	C2	D1	D2	C	X	F	B	N	S	P	V
DPSA 38	ø170	22238K	H 3138 HE 3138 HA 3138	2160	130 kg	200,0	711	584	276	318	127	147	149	171	86	25	114,3	190	36	1-1/4"	440	60		
DPSA 382	ø 6-3/4"																							
DPSA 385	ø 6-15/16"																							
DPSA 40	ø180	22240K	H 3140 HE 3140 HA 3140	2400	155 kg	209,6	749	603	286	330	132	154	154	176	89	28	127,0	203	36	1-1/4"	462	60		
DPSA 400	ø7"																							
DPSA 403	ø 7-3/16"																							
DPSA 44	ø200	22244K	H 3144 HA 3144 HE 3144	2800	160 kg	241,3	832	668	307	351	139	161	168	190	95	28	133,3	222	44	1-1/2"	532	70		
DPSA 445	ø 7-15/16"																							
DPSA 448	ø7-1/2"																							
DPSA 48	ø220	23048K	H 3048 HA 3048 HE 3048	1680	164 kg	209,6	749	603	303	347	132	154	171	193	89	30	127,0	203	36	1-1/4"	478	60		
DPSA 487	ø 8-7/16"																							
DPSA 488	ø8-1/2"																							
DPSA 52	ø240	23052K	H 3052 HA 3052 HE 3052	2100	213 kg	241,3	832	668	305	355	132	157	173	198	90	30	133,3	222	44	1-1/2"	538	70		
DPSA 527	ø 9-7/16"																							
DPSA 528	ø9-1/2"																							
DPSA 56	ø260	23056K	H 3056 HE 3056 HA 3056	2200	218 kg	241,3	832	668	314	364	135	160	179	204	96	30	133,3	222	44	1-1/2"	551	70		
DPSA 560	ø10"																							
DPSA 565	ø 9-15/16"																							
DPSA 60	ø280	23060K	H 3060 HE 3060 HA 3060	3800	356 kg	304,8	972	841	357	417	160	190	197	227	118	35	228,6	375	46	1-5/8"	624	86		
DPSA 600	ø11"																							
DPSA 605	ø 10-15/16"																							
DPSA 64	ø300	23064K	H 3064 HA 3064 HE 3064	4200	376 kg	304,8	972	841	369	429	165	195	204	234	120	35	228,6	375	46	1-5/8"	634	86		
DPSA 647	ø 11-7/16"																							
DPSA 648	ø11-1/2"																							
DPSA 68	ø320	23068K	H 3068 HE 3068 HA 3068	4400	430 kg	304,8	991	832	381	441	165	195	216	246	120	35	254,0	387	54	1-7/8"	672	108		
DPSA 680	ø12"																							
DPSA 687	ø 12-7/16"																							
DPSA 72	ø340	23072K	H 3072 HE 3072 HA 3072	5000	527 kg	325,4	1060	908	385	451	167	200	218	251	120	35	266,7	400	54	1-7/8"	700	114		
DPSA 720	ø 12-15/16"																							
DPSA 725	ø 12-15/16"																							
DPSA 76	ø360	23076K	H 3076 HE 3076 HA 3076	6000	558 kg	325,4	1060	908	392	458	169	202	223	256	135	35	266,7	400	54	1-7/8"	710	114		
DPSA 760	ø14"																							
DPSA 765	ø 13-15/16"																							
DPSA 80	ø380	23080K	H 3080 HE 3080 HA 3080	6500	737 kg	389,10	1118	965	405	477	169	205	236	272	132	40	234,10	394	58	2"	851	128		
DPSA 800	ø15"																							
DPSA 805	ø 14-15/16"																							
DPSA 84	ø400	23084K	H 3084 HA 3084 HE 3084	7000	814 kg	424,9	1200	1035	417	499	172	213	245	286	135	40	250,8	419	58	2"	925	127		
DPSA 847	ø 15-7/16"																							
DPSA 848	ø15-1/2"																							
DPSA 88	ø410	23088K	H 3088 HE 3088 HA 3088	8300	945 kg	424,9	1200	1035	445	527	190	231	255	296	146	40	250,8	419	58	2"	925	127		
DPSA 880	ø16"																							
DPSA 885	ø 15-15/16"																							
DPSA 92	ø430	23092K	H 3092 HE 3092 HA 3092	10000	1112 kg	530,0	1500	1270	449	531	194	235	255	296	150	40	240,0	420	75	2-7/8"	1000	160		
DPSA 920	ø17"																							
DPSA 925	ø 16-15/16"																							
DPSA 96	ø450	23096K	H 3096 HE 3096 HA 3096	10600	1310 kg	550,0	1530	1300	455	535	194	235	261	300	150	40	245,0	430	75	2-7/8"	1100	165		
DPSA 960	ø18"																							
DPSA 965	ø 17-15/16"																							
DPSA 500	ø470	230500K	H 30/500 HA30/500 HE30/500	11100	1511 kg	580,0	1580	1350	479	561	198	239	281	322	160	40	260,0	460	75	2-7/8"	1200	175		
DPSA 5007	ø 18-7/16"																							
DPSA 5008	ø 18-1/2"																							

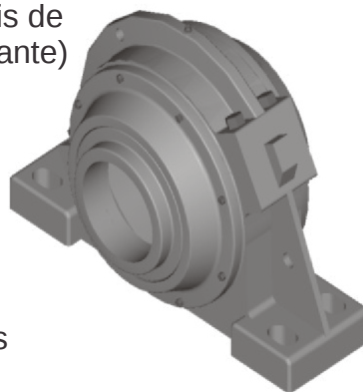
Série DMSA

Mancal de grande capacidade de resistência mecânica. Desenvolvido para substituir a série SBM de mancais. A série inclinada a 30° graus proporciona arranjos de montagem muito mais eficiente do as séries horizontais de mancais e também aumenta sua capacidade de resistência a cargas elevadas. Sua forma construtiva permite a utilização de vários tipos de vedação.

A fixação deste mancal a base é feita através de 4 furos oblongados.

Esta série utiliza rolamentos da série auto compensador de rolos 22200 K para eixos = ou > 140mm e <140mm emprega-se a série 23100K, todos montados com bucha de montagem.

O bloqueio do rolamento é feito através das tampas laterais de fechamento do mancal, podendo ser BP (Bloqueado Passante) ou BC (Bloqueado Cego). Quando o rolamento for livre a especificação fica como LP (Livre Passante) ou LC (Livre Cego).



- As caixas somente com a especificação do tamanho, é fornecida em Ferro Fundido Cinzento. EX: DMSA 17

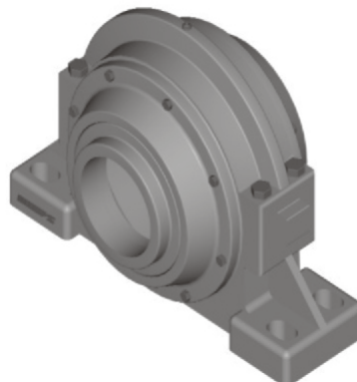
- Caixas em ferro fundido nodular devem ser especificadas com o sufixo 'N':

EX.: NDMSA 17

- Caixas em aço fundido devem ser especificados como sufixo 'S': EX.: S DMSA 17

O sistema de vedação para esta caixa pode ser dos tipos:

- AS
- ASR
- ASRR
- RR
- ASGS
- TGC
- AVEC

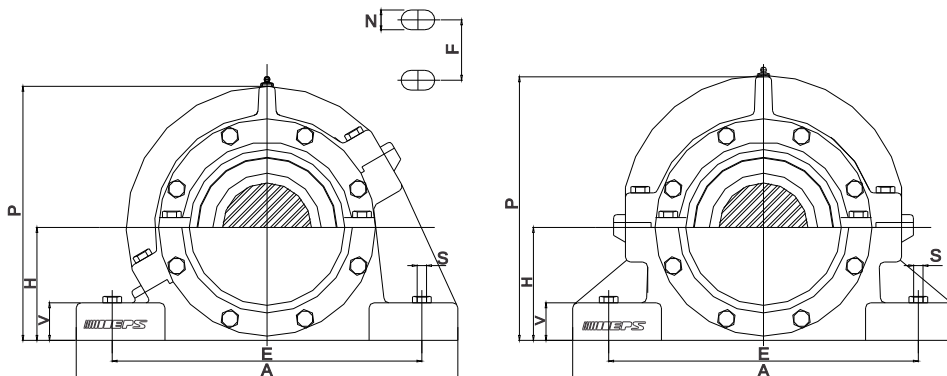


Para saber mais de cada vedação e suas particularidades veja:
VEDAÇÃO

Para especificar a vedação seguir conforme exemplo: EX.: DMSA 17 ASR BP

Série substitutiva das séries SBM e DMS. Desenvolvida para acomodar o maior número de vedações, sem alterar as medidas básicas das séries SBM e DMS. Possui resistência elevada, maior facilidade de manutenção pois suas tampas são bipartidas independente da vedação a ser utilizada. Pode ser utilizado com rolamento bipartido (consultar).

O furo de fixação da base na linha SBM passa a ter 4 furos, tornando melhor seu ponto de apoio. Montado com rolamento da série 22200 K até o diâmetro de 140mm e acima deste 23100 K.



CAIXA	d	ROLAMENTO	BUCHA	GRAXA	PESO	H	A	E	L1	L2	C1	C2	D1	D2	C	X	F	B	N	S	P	V
DMSA 08	ø35	22208K	H 308																			
DMSA 084	ø1-1/4"		HE 308	50	4,50 kg	60	205	170	99	116	46	54	53	62	29	10	30	60	14	3/8"	143	25
DMSA 086	ø1-3/8"		HS 308																			
DMSA 09	ø40	22209K	H 309																			
DMSA 097	ø1-7/16"		HA 309	50	5,04 kg	60	205	170	106	124	50	59	56	65	29	10	30	60	14	3/8"	147	25
DMSA 098	ø1-1/2"		HE 309																			
DMSA 10	ø45	22210K	H 310																			
DMSA 100	ø1-5/8"		HS 310	50	5,45 kg	60	205	170	110	116	53	62	57	66	29	10	30	60	14	3/8"	149	25
DMSA 101	ø1-1/16"		HA 310																			
DMSA 102	ø1-3/4"		HE 310																			
DMSA 11	ø50	22211K	H 311																			
DMSA 110	ø2"		HE 311	70	6,97 kg	70	255	210	115	139	56	68	59	71	32	10	35	70	16	1/2"	167	28
DMSA 114	ø1-7/8"		HS 311																			
DMSA 115	ø1-15/16"		HA 311																			
DMSA 12	ø55	22212K	H 312																			
DMSA 122	ø2-1/8"		HS 312		8,00 kg	70	255	210	118	142	56	68	62	74	35	12	35	70	16	1/2"	173	30
DMSA 13	ø60	22213K	H 313																			
DMSA 133	ø2-3/16"		HA 313	130	9,30 kg	80	275	230	120	144	56	68	64	76	35	12	40	80	16	1/2"	187	30
DMSA 134	ø2-1/4"		HE 313																			
DMSA 136	ø2-3/8"		HS 313																			
DMSA 15	ø65	22215K	H 315																			
DMSA 157	ø2-7/16"		HA 315	170	11,50 kg	80	280	230	128	152	61	73	67	79	38	12	45	80	16	1/2"	193	30
DMSA 158	ø2-1/2"		HE 315																			
DMSA 16	ø70	22216K	H 316																			
DMSA 161	ø2-11/16"		HA 316	200	19,00 kg	95	315	260	144	172	68	82	76	90	41	14	55	90	16	1/2"	219	32
DMSA 162	ø2-3/4"		HE 316																			
DMSA 17	ø75	22217K	H 317																			
DMSA 170	ø3"		HE 317	240	19,00 kg	95	320	260	149	177	70	84	79	93	44	14	55	90	20	5/8"	223	32
DMSA 175	ø2-15/16"		HA 317																			
DMSA 18	ø80	22218K	H 318																			
DMSA 183	ø3-3/16"		HA 318	310	20 kg	100	345	290	155	183	72	86	83	97	48	14	55	100	20	5/8"	249	35
DMSA 184	ø3-1/4"		HE 318																			
DMSA 19	ø85	22219K	H 319																			
DMSA 194	ø3-1/4"		HE 319		23 kg	112	345	290	162	190	74	88	88	102	51	14	55	100	20	5/8"	249	35
DMSA 20	ø90	22220K	H 320																			
DMSA 207	ø3-7/16"		HA 320	400	28 kg	112	380	320	170	200	77	92	93	108	54	16	60	110	26	7/8"	276	40
DMSA 208	ø3-1/2"		HE 320																			
DMSA 22	ø100	22222K	H 322																			
DMSA 220	ø4"		HE 322	600	40 kg	125	410	350	180	214	81	98	99	116	57	16	70	120	26	7/8"	288	45
DMSA 221	ø3-11/16"		HS 322																			
DMSA 225	ø3-15/16"		HA 322																			
DMSA 24	ø110	22224K	H 3124																			
DMSA 243	ø4-3/16"		HA 3124	720	41 kg	140	410	350	193	239	89	106	104	133	60	16	70	120	26	7/8"	310	45
DMSA 244	ø4-1/4"		HE 3124																			
DMSA 26	ø115	22226K	H 3126																			
DMSA 267	ø4-7/16"		HA 3126	780	57 kg	150	445	380	211	245	96	113	115	132	63	16	82	130	30	1"	330	50
DMSA 268	ø4-1/2"		HE 3126																			
DMSA 28	ø125	22228K	H 3128																			
DMSA 280	ø5"		HE 3128	1000	68 kg	150	500	420	222	262	101	121	121	141	67	22	85	150	36	1 1/4"	338	50
DMSA 285	ø4-15/16"		HA 3128																			
DMSA 30	ø135	22230K	H 3130																			
DMSA 303	ø5-3/16"		HA 3130	1200	76 kg	160	530	450	239	279	112	132	127	147	73	22	95	160	36	1 1/4"	358	60
DMSA 304	ø5-1/4"		HE 3130																			
DMSA 32	ø140	22232K	H 3132																			
DMSA 327	ø5-7/16"		HA 3132	1440	93 kg	170	550	470	253	293	117	137	136	156	76	22	95	160	36	1 1/4"	378	60
DMSA 328	ø5-1/2"		HE 3132																			
DMSA 34	ø150	23134K	H 3134																			
DMSA 340	ø6"		HE 3134	1200	107 kg	170	510	430	261	291	118	128	143	163	79	22	100	180	30	1"	378	70
DMSA 345	ø5-15/16"		HA 3134																			
DMSA 36	ø160	23136K	H 3136																			
DMSA 367	ø6-7/16"		HA 3136	1300	110 kg	180	530	450	266	306	120	140	146	166	86	25	110	190	30	1"	398	75
DMSA 368	ø6-1/2"		HE 3136																			

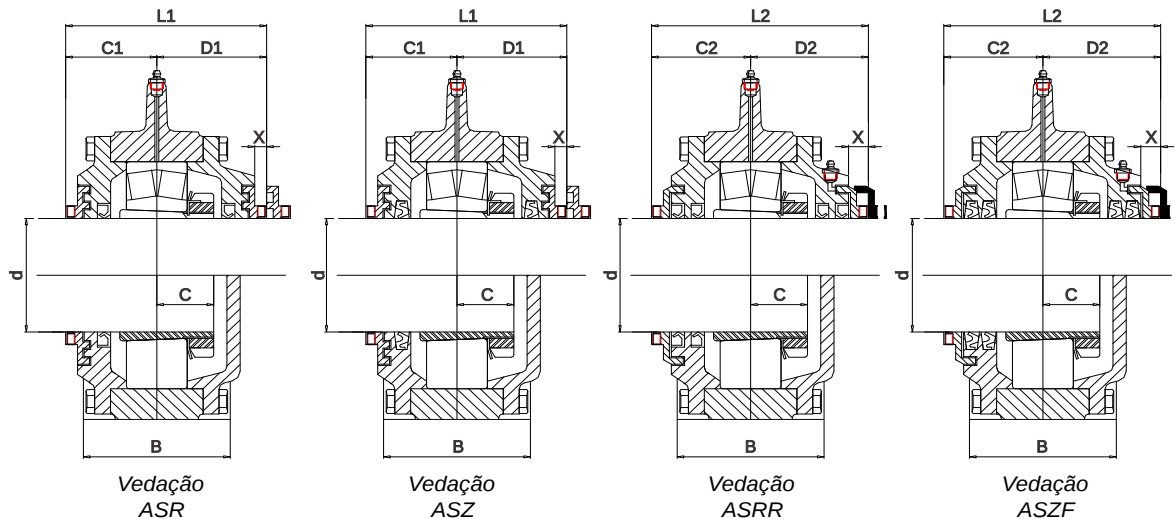
- Para mancais inclinados à 30 graus especificar o sufixo 30K. Ex.: DMSA 30K.

- Para o uso de Rolamento bipartido especificar o sufixo B. Ex.: DMSAB

- Para o uso de Rolamento bipartido, a largura do mancal torna-se simétrica, sendo as cotas D1 ou D2 multiplicada por 2, de acordo com a vedação.

- Para utilizar labirinto bipartido (sob consulta) especificar o sufixo L. Ex.: DMSA 20ASZ L BP.

- Consulte outras vedações compatíveis com esta série em Tipos de Vedações.



CAIXA	d	ROLAMENTO	BUCHA		PESO	H	A	E	L1	L2	C1	C2	D1	D2	C	X	F	B	N	S	P	V
DMSA 38	ø170	23138K	H 3138	1700	130 kg	190	560	480	279	319	127	147	152	172	92	25	120	210	30	1"	413	80
DMSA 382	ø6-3/4"		HE 3138																			
DMSA 385	ø6-15/16"		HA 3138																			
DMSA 40	ø180	23140K	H 3140	2200	154 kg	210	610	510	291	325	132	154	159	171	96	28	130	230	36	1 1/4"	452	85
DMSA 400	ø7"		HE 3140																			
DMSA 403	ø7-3/16"		HA 3140																			
DMSA 44	ø200	23144K	H 3144	2600	260 kg	220	640	540	309	353	139	161	170	192	102	28	140	240	36	1 1/4"	488	90
DMSA 445	ø7-15/16"		HA 3144																			
DMSA 448	ø7-1/2"		HE 3144																			
DMSA 48	ø220	23148K	H 3148	3400	164 kg	240	700	600	328	372	147	169	181	203	106	30	150	260	36	1 1/4"	530	95
DMSA 487	ø8-7/16"		HA 3148																			
DMSA 488	ø8-1/2"		HE 3148																			
DMSA 52	ø240	23152K	H 3152	4600	213 kg	260	770	650	346	396	156	181	190	215	118	30	160	280	44	1 1/2"	570	100
DMSA 527	ø9-7/16"		HA 3152																			
DMSA 528	ø9-1/2"		HE 3152																			
DMSA 56	ø260	23156K	H 3156	4700	218 kg	280	790	670	346	396	156	181	190	215	120	30	160	280	44	1 1/2"	600	105
DMSA 560	ø10"		HE 3156																			
DMSA 565	ø9-15/16"		HA 3156																			
DMSA 60	ø280	23160K	H 3160	6600	356 kg	300	830	710	379	439	170	200	209	239	133	35	190	310	44	1 1/2"	640	110
DMSA 600	ø11"		HE 3160																			
DMSA 605	ø10-15/16"		HA 3160																			
DMSA 64	ø300	23164K	H 3164	8600	379 kg	320	880	750	424	484	182	212	242	272	144	35	200	330	44	1 1/2"	680	115
DMSA 647	ø11-7/16"		HA 3164																			
DMSA 648	ø11-1/2"		HE 3164																			
DMSA 68	ø320	23168K	H 3168	11200	430 kg	350	1000	840	454	514	196	226	258	288	168	35	210	350	54	1 7/8"	740	120
DMSA 680	ø12"		HE 3168																			
DMSA 687	ø12-7/16"		HA 3168																			
DMSA 72	ø340	23172K	H 3172	11500	527 kg	360	1020	860	458	524	196	229	262	295	172	35	220	370	54	1 7/8"	760	125
DMSA 720	ø13"		HE 3172																			
DMSA 725	ø12-15/16"		HA 3172																			
DMSA 76	ø360	23176K	H 3176	12000	558 kg	370	1040	880	464	530	198	231	266	299	174	35	230	390	54	1 7/8"	780	130
DMSA 760	ø14"		HE 3176																			
DMSA 765	ø13-15/16"		HA 3176																			
DMSA 80	ø380	23180K	H 3180	13500	736 kg	390	1118	965	470	542	198	234	272	308	182	40	235	394	58	2"	850	127
DMSA 800	ø15"		HE 3180																			
DMSA 805	ø14-15/16"		HA 3180																			
DMSA 84	ø400	23184K	H 3184	17500	814 kg	425	1200	1035	514	596	217	258	297	338	202	40	251	419	58	2"	925	127
DMSA 847	ø15-7/16"		HA 3184																			
DMSA 848	ø15-1/2"		HE 3184																			
DMSA 88	ø410	23188K	H 3188	18500	945 kg	425	1200	1035	525	607	222	263	303	344	203	40	251	419	58	2"	925	127
DMSA 880	ø16"		HE 3188																			
DMSA 885	ø15-15/16"		HA 3188																			
DMSA 92	ø430	23192K	H 3192	20000	1112 kg	530	1500	1270	550	632	235	276	315	356	215	40	240	420	75	2 7/8"	1000	160
DMSA 920	ø17"		HE 3192																			
DMSA 925	ø16-15/16"		HA 3192																			
DMSA 96	ø450	23196K	H 3196	25000	1310 kg	550	1530	1300	554	636	235	276	319	360	219	40	245	430	75	2 7/8"	1100	165
DMSA 960	ø18"		HE 3196																			
DMSA 965	ø17-15/16"		HA 3196																			
DMSA 500	ø470	231/500K	H 31/500	36000	1511 kg	580	1580	1350	580	662	248	289	332	373	232	40	260	460	75	2 7/8"	1200	175
DMSA 5007	ø18-7/16"		HA 31/500																			
DMSA 5008	ø18-1/2"		HE 31/500																			