Sfäriska Rullager översikt



Sfäriska rullager kännetecknas av hög belastningskapacitet och har hög förmåga att klara vinkelfel mellan hus, axel och lager.
Rullarna är konvexa och löper mot en sfärisk ytterbana. Sfäriska lager är lämpligast för lägre- och mellanhöga hastigheter, de är också utmärkta för applikationer med höga laster och stötlaster.
Koyos sfäriska rullager finns i flera utföranden, nedan följer en generell beskrivning som dock kan skilja sig något för olika storlekar:

R -- Asymmetrisk rulle, maskinbearbetad mässingshållare.
Klarar högre hastigheter än RH, RHA
RH -- Symmetrisk rulle, pressad stålhållare.
Högre belastningskapacitet än R
RHA -- Symmetrisk rulle, mässingshållare.
Högre belastningskapacitet än R
SR -- Symmetrisk rulle, plasthållare.
Klarar hög belastning och varvtal.
ROVS --Skaklager, för vibrerande applikationer
W33 - Smörjspår på ytterringen

Sfäriska rullager kan även fås med olika glapp tex C3 (större glapp än standard)

Sfäriska rullager, 21300 serien





Artikel nr	d	D	B	Lager nr.	Cylindriskt	Koniskt	Hylsa
	mm	mm	mm		Utförande	Utförande	nr
333 21305 xx	25	62	17	21305	*		
333 21306 xx	30	72	19	21306	X	*	H306
333 21307 xx	35	80	21	21307	X	X	H307
333 21308 xx	40	90	23	21308	X	X	H308
333 21309 xx	45	100	25	21309	X	X	H309
333 21310 xx	50	110	27	21310	X	X	H310
333 21311 xx	55	120	29	21311	X	X	H311
333 21312 xx	60	130	31	21312	X	X	H312
333 21313 xx	65	140	33	21313	X	X	H313
333 21314 xx	70	150	35	21314	X	X	H314
333 21315 xx	75	160	37	21315	X	X	H315
333 21316 xx	80	170	39	21316	X	X	H316
333 21317 xx	85	180	41	21317	X	X	H317
333 21318 xx	90	190	43	21318	X	X	H318
333 21319 xx	95	200	45	21319	X	X	H319
333 21320 xx	100	215	47	21320	X	X	H320
333 21322 xx	100	240	50	21322	X	X	H322

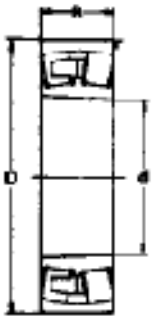
X = Ordinarie sortiment

* = Special, offereras på begäran

xx = C eller K

Sfäriska rullager, 22200 serien







Artikel nr	d	D	B	Lager nr.	Cylindriskt	Koniskt	Hylsa
	mm	mm	mm		Utförande	Utförande	nr
333 22205 xx	25	52	18	22205	X	X	H305
333 22206 xx	30	62	20	22206	X	X	H306
333 22207 xx	35	72	23	22207	X	X	H307
333 22208 xx	40	80	23	22208	X	X	H308
333 22209 xx	45	85	23	22209	X	X	H309
333 22210 xx	50	90	23	22210	X	X	H310
333 22211 xx	55	100	25	22211	X	X	H311
333 22212 xx	60	110	28	22212	X	X	H312
333 22213 xx	65	120	31	22213	X	X	H313
333 22214 xx	70	125	31	22214	X	X	H314
333 22215 xx	75	130	31	22215	X	X	H315
333 22216 xx	80	140	33	22216	X	X	H316
333 22217 xx	85	150	36	22217	X	X	H317
333 22218 xx	90	160	40	22218	X	X	H318
333 22219 xx	95	170	43	22219	X	X	H319
333 22220 xx	100	180	46	22220	X	X	H320
333 22222 xx	110	200	53	22222	X	X	H322
333 22224 xx	120	215	58	22224	X	X	H3124
333 22226 xx	130	230	64	22226	X	X	H3126
333 22228 xx	140	250	68	22228	X	X	H3128
333 22230 xx	150	270	73	22230	X	X	H3130
333 22232 xx	160	290	80	22232	X	X	H3132
333 22234 xx	170	310	86	22234	X	X	H3134
333 22236 xx	180	320	86	22236	X	X	H3136
333 22238 xx	190	340	92	22238	X	X	H3138
333 22240 xx	200	360	98	22240	X	X	H3140
333 22244 xx	220	400	108	22244	X	X	H3144
333 22248 xx	240	440	120	22248	X	X	H3148
333 22252 xx	260	480	130	22252	*	*	H3152

333 22256 xx	280	500	130	22256	*	*	H3156
333 22260 xx	300	540	140	22260	*	*	H3160
333 22264 xx	320	580	150	22264	*	*	H3164

X = Ordinarie sortiment

* = Special, offereras på begäran

xx = C eller K

Sfäriska rullager, 22300 serien







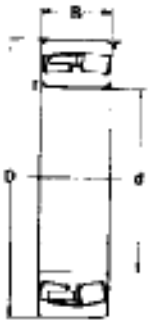
Artikel nr	d	D	B	Lager nr.	Cylindriskt	Koniskt	Hylsa
	mm	mm	mm		Utförande	Utförande	nr
333 22308 xx	40	90	33	22308	X	X	H2308
333 22309 xx	45	100	36	22309	X	X	H2309
333 22310 xx	50	110	40	22310	X	X	H2310
333 22311 xx	55	120	43	22311	X	X	H2311
333 22312 xx	60	130	46	22312	X	X	H2312
333 22313 xx	65	140	48	22313	X	X	H2313
333 22314 xx	70	150	51	22314	X	X	H2314
333 22315 xx	75	160	55	22315	X	X	H2315
333 22316 xx	80	170	58	22316	X	X	H2316
333 22317 xx	85	180	60	22317	X	X	H2317
333 22318 xx	90	190	64	22318	X	X	H2318
333 22319 xx	95	200	67	22319	X	X	H2319
333 22320 xx	100	215	73	22320	X	X	H2320
333 22322 xx	110	240	80	22322	X	X	H2322
333 22324 xx	120	260	86	22324	X	X	H2324
333 22326 xx	130	280	93	22326	X	X	H2326
333 22328 xx	140	300	102	22328	X	X	H2328
333 22330 xx	150	320	108	22330	X	X	H2330
333 22332 xx	160	340	114	22332	X	X	H2332
333 22334 xx	170	360	120	22334	X	X	H2334
333 22336 xx	180	380	126	22336	X	X	H2336
333 22338 xx	190	400	132	22338	X	X	H2338
333 22340 xx	200	420	138	22340	X	X	H2340
333 22344 xx	220	460	145	22344	*	*	H2344A
333 22348 xx	240	500	155	22348	*	*	H2348A
333 22352 xx	260	540	165	22352	*	*	H2352A
333 22356 xx	280	580	175	22356	*	*	H2356A

X = Ordinarie sortiment

* = Special, offereras på begäran

xx = C eller K

Sfäriska rullager, 23000 serien







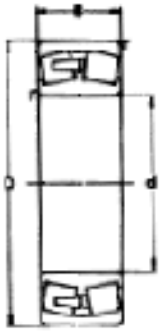
Artikel nr	d mm	D mm	B mm	Lager nr.	Cylindriskt Utförande	Koniskt Utförande	Hylsa nr
333 23022 xx	110	170	45	23022	X	X	
333 23024 xx	120	180	46	23024	X	X	H3024
333 23026 xx	130	200	52	23026	X	X	H3026
333 23028 xx	140	210	53	23028	X	X	H3028
333 23030 xx	150	225	56	23030	X	X	H3030
333 23032 xx	160	240	60	23032	X	X	H3032
333 23034 xx	170	260	67	23034	X	X	H3034
333 23036 xx	180	280	74	23036	X	X	H3036
333 23038 xx	190	290	75	23038	X	X	H3038
333 23040 xx	200	310	82	23040	X	X	H3040
333 23044 xx	220	340	90	23044	X	X	H3044
333 23048 xx	240	360	92	23048	X	X	H3048
333 23052 xx	260	400	104	23052	X	X	H3052
333 23056 xx	280	420	106	23056	X	X	H3056
333 23060 xx	300	460	118	23060	X	X	H3060
333 23064 xx	320	480	121	23064	X	X	H3064
333 23068 xx	340	520	133	23068	X	X	H3068
333 23072 xx	360	540	134	23072	X	X	H3072
333 23076 xx	380	560	135	23076	X	X	H3076
333 23080 xx	400	600	148	23080	*	*	H3080
333 23084 xx	420	620	150	23084	*	*	H3084
333 23088 xx	440	650	157	23088	*	*	H3088
333 23092 xx	460	680	163	23092	*	*	H3092

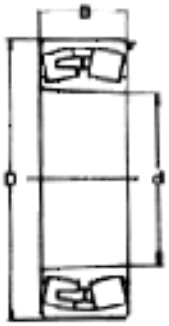
X = Ordinarie sortiment

* = Special, offereras på begäran

xx = C eller K

Sfäriska rullager, 23100 serien







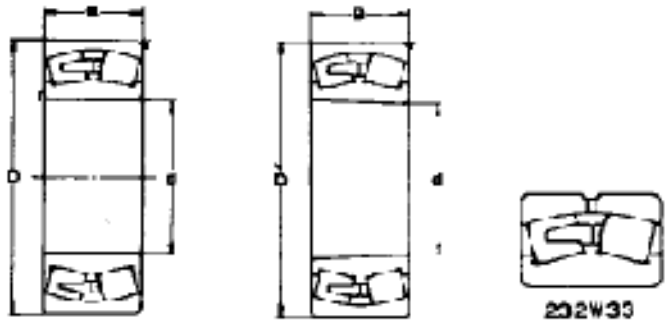
Artikel nr	d	D	B	Lager nr.	Cylindriskt	Koniskt	Hylsa
	mm	mm	mm		Utförande	Utförande	nr
333 23120 xx	100	165	52	23120	X	X	H3120
333 23122 xx	110	180	56	23122	X	X	H3122
333 23124 xx	120	200	62	23124	X	X	H3124
333 23126 xx	130	210	64	23126	X	X	H3126
333 23128 xx	140	225	68	23128	X	X	H3128
333 23130 xx	150	250	80	23130	X	X	H3130
333 23132 xx	160	270	86	23132	X	X	H3132
333 23134 xx	170	280	88	23134	X	X	H3134
333 23136 xx	180	300	96	23136	X	X	H3136
333 23138 xx	190	320	104	23138	X	X	H3138
333 23140 xx	200	340	112	23140	X	X	H3140
333 23144 xx	220	370	120	23144	X	X	H3144
333 23148 xx	240	400	128	23148	X	X	H3148
333 23152 xx	260	440	144	23152	X	X	H3152
333 23156 xx	280	460	146	23156	X	X	H3156
333 23160 xx	300	500	160	23160	X	X	H3160
333 23164 xx	320	540	176	23164	X	X	H3164
333 23168 xx	340	580	190	23168	*	*	H3168
333 23172 xx	360	600	192	23172	*	*	H3172
333 23176 xx	380	620	194	23176	*	*	H3176
333 23180 xx	400	650	200	23180	*	*	H3180
333 23184 xx	420	700	224	23184	*	*	H3184
333 23188 xx	440	720	226	23188	*	*	H3188
333 23192 xx	460	760	240	23192	*	*	H3196

X = Ordinarie sortiment

* = Special, offereras på begäran

xx = C eller K

Sfäriska rullager, 23200 serien



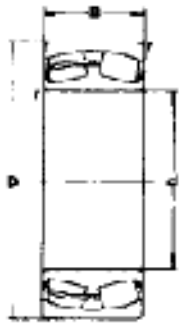
Artikel nr	d	D	B	Lager nr.	Cylindriskt	Koniskt	Hylsa
	mm	mm	mm		Utförande	Utförande	nr
333 23218 xx	90	160	52	23218	X	X	H2318
333 23220 xx	100	180	60	23220	X	X	H2320
333 23222 xx	110	200	69	23222	X	X	H2322
333 23224 xx	120	215	76	23224	X	X	H2324
333 23226 xx	130	230	80	23226	X	X	H2326
333 23228 xx	140	250	88	23228	X	X	H2328
333 23230 xx	150	270	96	23230	X	X	H2330
333 23232 xx	160	290	104	23232	X	X	H2332
333 23234 xx	170	310	110	23234	X	X	H2334
333 23236 xx	180	320	112	23236	X	X	H2336
333 23238 xx	190	340	120	23238	X	X	H2338
333 23240 xx	200	360	128	23240	X	X	H2340
333 23244 xx	220	400	144	23244	X	X	H2344
333 23248 xx	240	440	160	23248	X	X	H2348
333 23252 xx	260	480	174	23252	X	X	H2352
333 23256 xx	280	500	176	23256	X	X	H2356
333 23260 xx	300	540	192	23260	X	X	H2360
333 23264 xx	320	580	208	23264	*	*	H2364

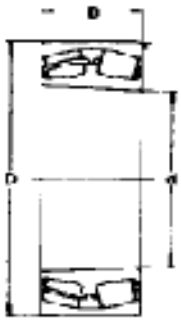
X = Ordinarie sortiment

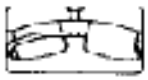
* = Special, offereras på begäran

xx = C eller K

Sfäriska rullager, 24000 serien







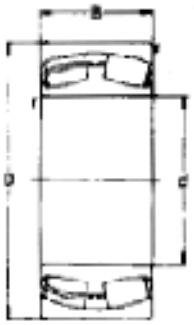
Artikel nr	d	D	B	Lager nr.	Cylindriskt	Koniskt	Hylsa
	mm	mm	mm		Utförande	Utförande	nr
333 24024 xx	120	180	60	24024	X	X	AH24024
333 24026 xx	130	200	69	24026	X	X	AH24026
333 24028 xx	140	210	69	24028	X	X	AH24028
333 24030 xx	150	225	75	24030	X	X	AH24030
333 24032 xx	160	240	80	24032	X	X	AH24023
333 24034 xx	170	260	90	24034	X	X	AH24034
333 24036 xx	180	280	100	24036	X	X	AH24036
333 24038 xx	190	290	100	24038	X	X	AH24038
333 24040 xx	200	310	109	24040	X	X	AH24040
333 24044 xx	220	340	118	24044	X	X	AH24044
333 24048 xx	240	360	118	24048	X	X	AH24048
333 24052 xx	260	400	140	24052	X	X	AH24052
333 24056 xx	280	420	140	24056	X	X	AH24056
333 24060 xx	300	460	160	24060	X	X	AH24060
333 24064 xx	320	480	160	24064	*	*	AH24064
333 24068 xx	340	520	180	24068	*	*	AH24068
333 24072 xx	360	540	180	24072	*	*	AH24072
333 24076 xx	380	560	180	24076	*	*	AH24076
333 24080 xx	400	600	200	24080	*	*	AH24080
333 24084 xx	420	620	200	24084	*	*	AH24084
333 24088 xx	440	650	212	24088	*	*	AH24088
333 24092 xx	460	680	218	24092	*	*	AH24092

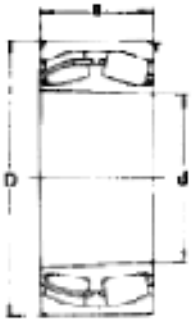
X = Ordinarie sortiment

* = Special, offereras på begäran

xx = C eller K

Sfäriska rullager, 24100 serien







Artikel nr	d	D	B	Lager nr.	Cylindriskt	Koniskt	Hylsa
	mm	mm	mm		Utförande	Utförande	nr
333 24122 xx	110	180	69	24122	X	X	AH24122
333 24124 xx	120	200	80	24124	X	X	AH24124
333 24126 xx	130	210	80	24126	X	X	AH24126
333 24128 xx	140	225	85	24128	X	X	AH24128
333 24130 xx	150	250	100	24130	X	X	AH24130
333 24132 xx	160	270	109	24132	X	X	AH24132
333 24134 xx	170	280	109	24134	X	X	AH24134
333 24136 xx	180	300	118	24136	X	X	AH24136
333 24138 xx	190	320	128	24138	X	X	AH24138
333 24140 xx	200	340	140	24140	X	X	AH24140
333 24144 xx	220	370	150	24144	X	X	AH24144
333 24148 xx	240	400	160	24148	X	X	AH24148
333 24152 xx	260	440	180	24152	X	X	AH24152
333 24156 xx	280	460	180	24156	X	X	AH24156
333 24160 xx	300	500	200	24160	*	*	AH24160
333 24164 xx	320	540	218	24164	*	*	AH24164
333 24168 xx	340	580	243	24168	*	*	AH24168
333 24172 xx	360	600	243	24172	*	*	AH24172
333 24176 xx	380	620	243	24176	*	*	AH24176
333 24180 xx	400	650	250	24180	*	*	AH24180
333 24184 xx	420	700	280	24184	*	*	AH24184
333 24188 xx	440	720	280	24188	*	*	AH24188
333 24192 xx	460	760	300	24192	*	*	AH24192

X = Ordinarie sortiment

* = Special, offereras på begäran

xx = C eller K