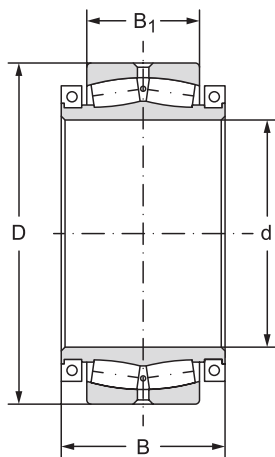


Split spherical roller bearings d = 25 to 1120 mm

d = 280 to 850 mm



12.10.1

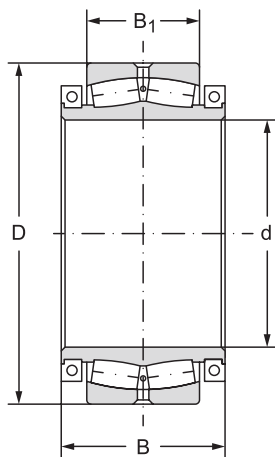
Main dimensions				Basic load rating	
d	D	B	B ₁	Dynamic C _r	Static C _{or}
mm				kN	
280	500	260	176	2760	4890
300	500	240	160	2790	5100
360	540	220	134	2340	4650
400	600	240	148	3020	5970
420	620	238	150	2940	6140
460	700	245	165	3380	6810
470	720	270	167	3710	7730
560	800	230	150	3500	8310
	870	330	200	5160	1160
600	920	310	212	5810	12500
	980	515	375	10800	22200
630	920	310	212	5920	12200
670	980	350	230	6570	14700
	1150	500	345	13000	23500
710	950	375	243	5920	15900
	1030	360	236	7300	16100
750	1000	360	250	6380	17200
	1090	475	335	10100	25200
800	1060	370	258	7100	19300
	1150	490	325	13000	31900
850	1120	390	272	7730	21200
	1180	331	206	6570	17900
	1280	430	280	10400	24100
	1280	540	375	12900	31900

Fatigue load limit	Weight	Bearing designation
P_u	~	
kN	kg	
396	175	PLC512-40
410	150	PLC512-41
361	155	PLC512-42
449	205	PLC512-43
457	215	PLC512-44
490	340	PLC512-45
552	375	PLC512-46
570	320	PLC512-47
78	580	PLC512-48
830	690	PLC512-49
1460	1350	PLC512-50
805	630	PLC512-51
952	800	PLC512-52
1480	1710	PLC512-39
1030	700	PLC512-53
1030	880	PLC512-54
1090	1220	PLC512-37
1580	1300	PLC512-56
1210	810	PLC512-57
1960	1980	PLC512-58
1300	830	PLC512-59
1090	880	PLC512-60
1450	1550	PLC512-61
1910	2350	PLC512-62



Split spherical roller bearings

d = 900 to 1120 mm



12.10.1

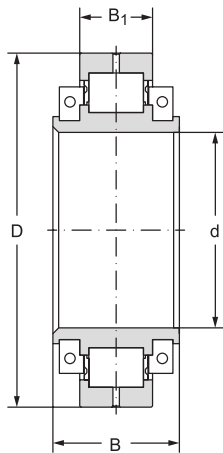
Main dimensions				Basic load rating	
d	D	B	B ₁	Dynamic C _r	Static C _{or}
mm				kN	
900	1180	400	280	8580	23300
	1340	490	325	12600	31500
950	1250	300	220	6400	20000
	1250	420	300	9240	26500
1000	1470	530	345	15200	37600
1020	1280	352	218	6280	20000
1060	1460	500	335	11700	35100
1060,355	1400	490	335	11600	33300
1120	1460	500	335	12000	34600
	1540	525	335	14000	39800

Fatigue load limit	Weight	Bearing designation
P_u	~	
kN	kg	
1410	1100	PLC512-63
1860	1800	PLC512-64
1190	987	PLC512-55
1570	1300	PLC512-65
2160	3000	PLC512-66
1170	950	PLC512-67
2000	2470	PLC512-68
1910	1800	PLC512-69
1960	2070	PLC512-70
2230	2950	PLC512-71



Split cylindrical roller bearings d = 150 to 600 mm

d = 150 to 238 mm



12.10.2

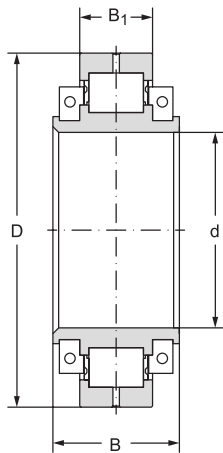
Main dimensions				Basic load rating	
d	D	B	B ₁	Dynamic C _r	Static C _{or}
mm				kN	
150	254	98,4	55,6	454	653
	292,1	123,8	68,3	810	1090
	330,2	160	81	1180	1520
155	254	98,4	55,6	454	652
	292,1	123,8	68,3	810	1090
160	273,05	109	60,3	513	750
	317,5	140	83,3	854	1120
	355,6	171	103,2	1370	1960
165	317,5	140	83,3	854	1120
170	285,75	109	55,5	551	840
	355,6	171	103,2	1370	1960
180	285,75	109	55,5	551	841
	330,2	140	83,3	942	1290
	374,65	178	92,1	1480	2130
190	311,15	109	60,3	576	936
	368,3	156	90,5	1100	1570
195	419,1	191	97,7	1580	2530
	368,3	156	90,5	1100	1570
200	311,15	109	60,3	576	936
	419,1	191	97,7	1580	2530
203,2	368,36	156	90,5	1040	1520
218	393,76	156	90,5	1200	1760
220	393,76	156	90,5	1200	1760
	342,9	115	63,5	623	1040
	469,9	212	109,6	1900	2700
238	440,07	156	90,5	1250	1920

Fatigue load limit		Weight	Bearing designation
P_u		~	
kN		kg	
65		16,6	PLC410-49
105		64,0	PLC411-36
143		57,0	PLC411-43
64		16,6	PLC410-50
104		64,0	PLC411-37
73		20,0	PLC411-29
105		39,0	PLC411-38
180		72,0	PLC411-44
105		39,0	PLC411-39
80		23,0	PLC411-30
179		72,0	PLC411-45
80		23,0	PLC411-31
119		45,0	PLC411-40
191		79,0	PLC411-46
87		25,0	PLC411-32
141		59,0	PLC411-41
221		105	PLC412-43
140		59,0	PLC411-42
86		25,0	PLC411-33
220		105	PLC412-44
135		62,0	PLC411-28
153		83,8	PLC411-27-1
153		83,0	PLC411-27
93		32,0	PLC411-34
227		145	PLC412-45
162		92,0	PLC412-7-1



Split cylindrical roller bearings

d = 240 to 420 mm



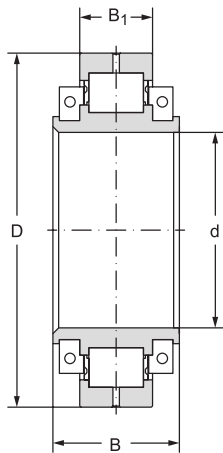
12.10.2	Main dimensions				Basic load rating	
	d	D	B	B ₁	Dynamic C _r	Static C _{or}
	mm				kN	
240	374,65	122	66,7	691	1240	
	440,07	156	90,5	1250	1920	
	482,6	211	105,6	2120	3190	
260	431,8	170	96,8	1140	1940	
	406,4	128	69	783	1410	
	482,6	211	105,6	2120	3190	
280	406,4	128	69	783	1410	
	463,55	186	101,6	1520	2320	
	495,3	244	139,7	2450	4040	
300	438,15	143	74,6	8230	1540	
	495,3	193	103,2	1620	2600	
	558,8	244	139,7	2520	4140	
320	622,37	272	160,4	3100	4950	
	463,55	136	74,6	915	1740	
	527,05	192	106,4	1730	2830	
340	488,95	136	74,6	940	1890	
	565,15	200	115,9	1920	3180	
	615,95	279	158	3190	5490	
360	520,7	140	76,2	1010	2050	
	565,15	200	115,9	1920	3180	
	615,95	279	158	3190	5490	
380	520,7	140	76,2	1010	2050	
	584,2	200	111,1	2020	3510	
	685,8	292	166,7	3530	6000	
400	546,1	140	76,2	1050	2200	
	615,95	200	115,9	2120	3710	
	685,8	292	166,7	3530	6000	
420	571,5	140	76,2	1070	2360	
	647,7	200	119,1	2230	4000	
	700	284	160	4020	7510	

Fatigue load limit	Weight	Bearing designation
P_u	~	
kN	kg	
108	40,0	PLC411-35
162	92,0	PLC412-7
265	150	PLC412-46
163	86,5	PLC412-11
120	50,0	PLC412-61
262	150	PLC412-47
119	50,0	PLC412-13
191	86,0	PLC412-28
328	182	PLC412-48
127	60,0	PLC412-14
210	123	PLC412-29
326	238	PLC412-49
379	353	PLC412-8
141	72,0	PLC412-15
224	150	PLC412-30
150	78,0	PLC412-16
247	182	PLC412-31
419	318	PLC412-50
160	86,0	PLC412-17
245	182	PLC412-32
416	318	PLC412-51
159	86,0	PLC412-18
267	186	PLC412-33
443	431	PLC412-52
168	95,0	PLC412-19
278	209	PLC412-34
440	431	PLC412-53
178	104	PLC412-20
295	241	PLC412-35
546	395	PLC412-54



Split cylindrical roller bearings

d = 440 to 600 mm



12.10.2

Main dimensions				Basic load rating	
d	D	B	B ₁	Dynamic C _r	Static C _{or}
mm				kN	
440	596,9	140	76,2	1110	2510
	666,75	200	115,9	2370	4380
	700	284	160	4020	7510
460	596,9	140	76,2	1110	2510
	666,75	200	115,9	2370	4380
	740	294	170	4270	7700
480	628,65	144	81	1150	2580
	698,5	223	119,1	2500	4770
500	654,05	168	80,2	1190	2750
	717,55	226	115,9	2600	5160
	850,9	300	187,4	4790	8800
530	692,15	168	81	1230	2920
	762	229	119,1	2850	5550
	850,9	300	187,4	4790	8800
560	717,55	168	81	1270	3090
	793,75	233	122,2	2970	6000
	863,6	310	196,9	5380	10600
600	774,7	172	84,1	1400	3510
	838,2	214	119,1	3070	6470
	890	310	184	5610	11400

Fatigue load limit	Weight	Bearing designation
P_u	~	
kN	kg	
187	114	PLC412-21
320	250	PLC412-36
543	395	PLC412-55
186	114	PLC412-22
318	250	PLC412-37
549	431	PLC412-56
188	128	PLC412-23
342	263	PLC412-38
198	136	PLC412-24
366	272	PLC412-39
605	730	PLC412-57
207	164	PLC412-25
387	309	PLC412-40
601	730	PLC412-58
216	175	PLC412-26
412	336	PLC412-41
717	635	PLC412-59
240	210	PLC412-27
437	381	PLC412-42
761	680	PLC412-60

