

QI CHE ZHOU CHENG SHOU CE

汽车轴承手册



中国物资出版社

QI CHE ZHOU CHENG SHOU CE

78.23073
6087

汽车轴承手册

罗锦陵 宋美娟 编

中国物资出版社
二〇〇二年十月廿七日

050676

(京)新登字 090 号

汽车轴承手册

作 者 罗锡陵 宋美娟 编
出 版 中国物资出版社
(北京市西城区月坛北街 27 号)
发 行 全国新华书店经销
印 刷 河北省二百户印刷厂
开 本 16 开 787×1092 毫米
印 张 18.5
字 数 135 千字
版 次 1993 年 4 月第 1 版 第 1 次印刷
印 数 8000 册
书 号 ISBN 7-5047-0568-3/TH·0317
定 价 12.00 元

前 言

轴承和油封是汽车的重要零部件,轴承是汽车各部机械旋转轴或可动部位的支承元件,油封是防止汽车各转动部分润滑油外泄的关键零部件,因此这两类零部件的使用范围极其广泛,通用性也比较强。但这两类零部件的型式相当复杂,种类繁多。编写本手册的目的就是为了让读者在名目繁杂、品种多样的轴承和油封中针对各种车型进行正确的经销和使用。

本书共汇编了近 400 余种主要车型各部位装用的轴承和油封的型号、结构型式、参数及用量,按车型的吨位排列,分中型汽车、轻型汽车、微型汽车、重型汽车、轿车、吉普车。其中,中型与轻型汽车的汽油车不予注明,柴油车则单独注明燃料种类;重型汽车均是柴油车,故不再注明燃料种类;轿车、吉普车均是汽油车,故也不注明燃料种类。书中油封部分列为附录。

书中轴承类的滚动轴承部分,属于标准件类的均采用轴承型号,属于非标准件类的一般无型号、结构型式、尺寸,仅在表中注有生产厂的配件编号及用量;滑动轴承部分只列出车型的主要轴瓦和衬套,且均用原厂编号表示。

近年来我国引进了一些国外先进车型,这些车型到目前为止尚未完全国产化,故有一部分轴承与油封仍需进口。因此,销售、维修和采购必须按书中的配件编号。

本书可作为汽车生产、销售、使用、维修部门人员的工具书,具有一定的参考意义。欢迎续者在使用中不断提出宝贵意见。

本书编写承蒙朱正林、苏莉萍、杨文敬、马丽君等同志提供最新资料特致谢忱。

编 者

目 录

一、 中型汽车轴承

1. 解放 CA10 系列汽车及 CA15 型汽车轴承	(1)
2. 解放 CA1091 系列汽车轴承	(3)
3. 解放 CA3100、CA4101 型汽车轴承	(5)
4. 解放 CA1091K 系列柴油汽车轴承(I)	(7)
5. 解放 CA1091K 系列柴油汽车轴承(II)	(9)
6. 解放 CA1111、CA1110 型汽车轴承	(11)
7. 解放 CA6801、CA6901、CA6931、CA6961、CA6151、CA6891 公共铰接客车轴承	(13)
8. 解放 CA6980 系列客车轴承	(15)
9. 东风 EQ1090 系列汽车轴承(I)	(16)
10. 东风 EQ1090 系列汽车轴承(II)	(18)
11. 东风 EQ1091 系列汽车轴承(I)	(20)
12. 东风 EQ1091 系列汽车轴承(II)	(22)
13. 东风 EQ1118G 系列柴油汽车轴承	(24)
14. 东风 EQ2080 系列汽车及 EQ2081 型汽车轴承	(26)
15. 东风 EQ2100、EQ2101 系列汽车轴承	(29)
16. 东风 EQ1130 系列汽车轴承	(32)
17. 大通 SH1082 系列汽车轴承	(34)

二、 轻型汽车轴承

18. 跃进 NJ1061 系列汽车及 NJ1061D 系列柴油汽车轴承	(36)
19. 跃进 NJ1060 系列汽油汽车及 NJ1060D 系列柴油汽车轴承	(38)
20. 跃进 NJ1061D 系列柴油汽车轴承	(40)
21. 跃进 NJ1061D 系列柴油汽车及 NJ6651D 柴油客车轴承	(42)
22. 跃进 NJ1061 系列汽车及 NJ6651 型客车轴承	(44)
23. 跃进 NJ1041 系列汽车轴承	(46)
24. 跃进 NJ1041 系列汽车及 NJ6650 型客车轴承	(47)
25. 跃进 NJ1041C 系列汽车轴承	(50)
26. 跃进 NJ1041C 系列汽车及 NJ6650C 型客车轴承	(51)
27. 跃进 NJ1041DA 系列柴油汽车轴承	(53)
28. 跃进 NJ1041DA 系列柴油汽车及 NJ6650DA 型柴油客车轴承	(54)
29. 跃进 NJ2040 系列汽车轴承	(56)
30. 北京 BJ1040 系列汽车轴承	(58)
31. 北京 BJ1041 系列汽车轴承	(61)
32. 北京 BJ1050 系列汽车轴承	(63)
33. 北京 BJ1022 系列汽车轴承	(64)
34. 北京 BJ1021 系列汽车轴承	(65)

35. 北京 BJ2032 系列汽车轴承	(67)
36. 解放 CA1030、CA1036、CA1040、CA1046 型汽车轴承	(69)
37. 江铃 NHR 型汽车轴承	(72)
38. 航天、蓝箭、环都 NKR 系列汽车轴承	(74)
39. 山城 NKR 系列汽车轴承	(76)

三、微型汽车轴承

40. 天津华利(大发) TJ1010 系列汽轴承	(78)
41. 天津华利(大发) TJ5010 系列汽车轴承(I)	(79)
42. 天津华利(大发) TJ5010 系列汽车轴承(II)	(81)
43. 天津华利(大发) TJ5010 系列汽车轴承(III)	(82)
44. 长安 SC1010 系列汽车轴承	(84)
45. 长安 SC5010 系列汽车轴承	(85)
46. 昌河 CH1010 系列汽车轴承	(86)
47. 昌河 CH5010 系列汽车轴承(I)	(87)
48. 昌河 CH5010 系列汽车轴承(II)	(89)
49. 汉江 SFJ1010 系列汽车轴承	(91)
50. 吉林 JL1010 系列汽车轴承	(92)
51. 飞虎 HH1020 系列汽车轴承	(94)
52. 松花江 HFJ1010 系列汽车轴承	(95)
53. 沈微 SYW1010 系列汽车轴承	(96)
54. 五菱 LZW1010 系列汽车轴承(I)	(98)
55. 五菱 LZW1010 系列汽车轴承(II)	(101)
56. 五菱 LZW1010 系列汽车轴承(III)	(102)

四、重型汽车轴承

57. 黄河 JN1150/100、JN1150/106 型汽车轴承	(104)
58. 黄河 JN1171、JN3171、JN4171、JN1150 型汽车轴承	(107)
59. 斯泰尔 991. 200/4×2 系列汽车轴承	(110)
60. 斯泰尔 1291. 240/4×2 系列汽车轴承	(111)
61. 斯泰尔 1291. 260/4×2 系列汽车轴承	(113)
62. 斯泰尔 1291. 280/4×2 系列汽车轴承	(115)
63. 斯泰尔 1491. 280/6×4 系列汽车及 2891. 280/6×4 型汽车轴承	(116)
64. 斯泰尔 1491. 310/6×4 型汽车轴承	(120)
65. 斯泰尔 1491. 280/6×6 系列汽车轴承	(122)
66. 斯泰尔 1491. 280/6×6M 型汽车轴承	(125)
67. 红岩 CQ1300 系列汽车轴承	(127)
68. 红岩 CQ4300、CQ3300 系列汽车轴承	(130)
69. 红岩 CQ1300W、CQ1301W、CQ4260 型汽车轴承	(133)
70. 红岩 CQ1190 系列汽车轴承	(136)
71. 红岩 CQ4190、CQ3190 系列汽车轴承	(139)

72. 延安 SX2150 系列汽车轴承	(142)
73. 延安 SX2150D、SX1200 系列汽车轴承	(144)
74. 延安 SX2190 系列汽车轴承	(147)
75. 延安 SX1160 系列汽车轴承	(149)
76. 解放 CA1140 系列汽车及 CA5140 型汽车轴承	(151)
77. 解放 CA1150 型汽车轴承	(153)
78. 东风 EQ1141G 系列汽车轴承	(155)
79. 大通 SH3281、SH1261 系列汽车及 SH3190、SH5261 型汽车轴承	(157)
80. 太脱拉 T815 系列汽车轴承	(160)
81. 长征 CZ1260 型汽车轴承	(163)
82. 江淮 HFF1150、HFF3140 系列汽车轴承	(165)

五、吉普车、轿车轴承

83. 北京 BJ2020 系列吉普车轴承	(168)
84. 北京 BJ2020、BJ2023 系列吉普车轴承	(170)
85. 北京切诺基吉普车轴承	(173)
86. 上海 SH7221、SH7231 型轿车、SH1020 系列客货车轴承	(177)
87. 上海桑塔纳轿车、旅行轿车轴承	(179)
88. 广州标致 GP7200、GP7201 型旅行轿车、GP7202、GP7203 型轿车、GP1030 型客货车 轴承	(181)
89. 天津夏利 TJ7100 系列轿车轴承	(183)

[附录]汽车油封

I. 中型汽车油封

1. 解放 CA10 系列汽车及 CA15 型汽车油封	(185)
2. 解放 CA1091 系列汽车油封	(186)
3. 解放 CA1091K 系列柴油汽车油封(I)	(187)
4. 解放 CA1091K 系列柴油汽车油封(II)	(188)
5. 解放 CA6801、CA6901、CA6931、CA6961、CA6151、CA6891 型公共铰接客车的油封	(189)
6. 东风 EQ1090 系列汽车油封(I)	(190)
7. 东风 EQ1090 系列汽车油封(II)	(191)
8. 东风 EQ1091 系列汽车油封(I)	(192)
9. 东风 EQ1091 系列汽车油封(II)	(193)
10. 东风 EQ1118G 系列柴油汽车油封	(194)
11. 东风 EQ2080 系列汽车及 EQ2081 型汽车油封	(195)
12. 东风 EQ2100、EQ2101 系列汽车油封	(197)
13. 东风 EQ1130 系列汽车油封	(198)
14. 大通 SH1082 系列汽车油封	(200)

II. 轻型汽车油封

15. 跃进 NJ1061 系列汽车及 NJ1061D 系列柴油汽车油封	(201)
--	-------

16. 跃进 NJ1061 系列汽车及 NJ6651 型客车油封	(202)
17. 跃进 NJ1060 系列汽车油封	(203)
18. 跃进 NJ1060D 系列柴油汽车油封	(204)
19. 跃进 NJ1060DB 系列柴油汽车及 NJ6651DB 型柴油客车油封	(205)
20. 跃进 NJ1041 系列汽车油封	(206)
21. 跃进 NJ1041M 系列汽车及 NJ6650 型客车油封	(207)
22. 跃进 NJ1041C 系列汽车油封	(208)
23. 跃进 NJ1041CM 系列汽车及 NJ6650CM 型客车油封	(209)
24. 跃进 NJ1041DA 系列柴油汽车油封	(210)
25. 跃进 NJ1041DA 系列汽车及 NJ6650DA 型柴油客车油封	(211)
26. 跃进 NJ2040 系列汽车油封	(212)
27. 北京 BJ1040 系列汽车油封	(213)
28. 北京 BJ1041、BJ1050 系列汽车油封	(214)
29. 北京 BJ1022 系列汽车油封	(216)
30. 北京 BJ1021 系列汽车油封	(216)
31. 北京 BJ2032 系列汽车油封	(218)
32. 解放 CA1030、CA1036、CA1046 型汽车油封	(220)
33. 江铃 NHR 型汽车油封	(221)
34. 山城、航天、蓝箭、环都 NKR 系列汽车油封	(222)

Ⅲ. 微型汽车油封

35. 天津华利(大发)TJ1010 系列汽车油封	(224)
36. 天津华利(大发)TJ5010 系列汽车油封(Ⅰ)	(224)
37. 天津华利(大发)TJ5010 系列汽车油封(Ⅱ)	(225)
38. 天津华利(大发)TJ5010 系列汽车油封(Ⅲ)	(226)
39. 长安 SC1010 系列汽车油封	(227)
40. 长安 SC5010 系列汽车油封(Ⅰ)	(227)
41. 长安 SC5010 系列汽车油封(Ⅱ)	(228)
42. 昌河 CH1010 系列汽车油封	(229)
43. 昌河 CH5010 系列汽车油封(Ⅰ)	(230)
44. 昌河 CH5010 系列汽车油封(Ⅱ)	(231)
45. 昌河 CH5010 系列汽车油封(Ⅲ)	(232)
46. 汉江 SFJ1010 系列汽车油封	(233)
47. 吉林 JL1010 系列汽车油封(Ⅰ)	(234)
48. 吉林 JL1010 系列汽车油封(Ⅱ)	(235)
49. 飞虎 HH1012 系列汽车油封	(237)
50. 松花江 HFJ1010 系列汽车油封	(238)
51. 沈微 SYW1010 系列汽车油封	(239)
52. 五菱 LZW1010 系列汽车油封(Ⅰ)	(240)
53. 五菱 LZW1010 系列汽车油封(Ⅱ)	(242)
54. 五菱 LZW1010 系列汽车油封(Ⅲ)	(243)

IV. 重型汽车油封

55. 黄河 JN1150/100、1150/106 汽车油封	(244)
56. 江淮 HFF1150、HFF3140 系列汽车油封	(244)
57. 黄河 JN1171、JN3171、JN4171、JN1150 型汽车油封	(245)
58. 斯泰尔 1291.260/4×2、991.200/4×2 系列汽车油封	(245)
59. 斯泰尔 1291.240/4×2、1491.310/6×4 型汽车油封	(246)
60. 斯泰尔 1291.280/4×2 系列汽车油封	(247)
61. 斯泰尔 1491.310/4×2 型汽车油封	(248)
62. 斯泰尔 1491.280/6×4 系列汽车油封	(249)
63. 斯泰尔 1491.280/6×6 系列汽车油封	(250)
64. 红岩 CQ1300 系列汽车油封	(251)
65. 红岩 CQ4300、CQ3300 系列汽车油封	(252)
66. 红岩 CQ1300、CQ1301、CQ4260 型汽车油封	(254)
67. 红岩 CQ1190 系列汽车油封	(255)
68. 红岩 CQ4190、CQ3190 系列汽车油封	(256)
69. 延安 SX2150 系列汽车油封(Ⅰ)	(258)
70. 延安 SX2150 系列汽车油封(Ⅱ)	(259)
71. 延安 SX4200 系列汽车油封	(261)
72. 延安 SX2190 系列汽车油封	(262)
73. 延安 SX1160 系列汽车油封	(263)
74. 解放 CA1140 系列汽车及 CA5150 型汽车油封	(264)
75. 东风 EQ1141G 系列汽车油封	(265)
76. 大通 SH3281、SH1261 系列汽车及 SH3190、SH5261 型汽车油封	(266)
77. 太脱拉 T815 系列汽车油封	(269)
78. 长征 CZ1260 型汽车油封	(270)

V. 吉普车、轿车油封

79. 北京 BJ2020 系列吉普车油封	(272)
80. 北京 BJ2020、BJ2023 系列吉普车油封	(274)
81. 北京切诺基吉普车油封	(275)
82. 上海桑塔纳轿车、旅行轿车油封	(279)
83. 上海 SH7221、SH7231 型轿车、SH1020 系列客货车油封	(281)
84. 广州标致 GP7200、GD7201 型旅行轿车、GP7202、GP7203 型轿车、GP1030 型客货车油封	(283)
85. 天津夏利 TJ7100 系列轿车油封	(284)

一、 中型汽车轴承

1. 解放 CA10 系列汽车及 CA15 型汽车轴承

类别	配 件 名 称	型号或配件号	结 构 型 式	尺 寸(mm)			每 车 用 量(个)		
				内径	外径	宽度	CA10		CA15
							B	C	
滚	水泵轴前轴承	20803	单列向心球轴承	17	47	15.5	1	1	1
	水泵轴后轴承	20703	单列向心球轴承	17	40	14	1	1	1
	离合器分离轴承	986711/ 9688211	推力球轴承	55	92	21	1	1	1
	变速器第一轴前轴承	60205	一面带防尘盖 单列向心球轴承	25	52	15	1	1	1
	变速器第一轴后轴承	50213	外圈有止动槽 单列向心球轴承	65	120	23	1	1	1
	变速器第二轴后轴承	50311	外圈有止动槽 单列向心球轴承	55	120	29	1	1	1
	变速器第二轴轴承、 变速器倒档齿轮轴承	64706E	单列长圆柱滚子轴承	29	42	44.1	3	3	3
	变速器中间轴前轴承	12307K	短圆柱滚子轴承	35	80	21	1	1	1
	变速器中间轴后轴承	50407	外圈有止动槽 单列向心球轴承	35	100	25	1	1	1
	中间传动轴支承轴承	210	单列向心球轴承	50	90	20	1	1	1
	传动轴万向节十字轴轴承	804705	无内圈 滚针轴承	25	39	32.6	12	12	12
	轴	主动圆锥齿轮前轴承	7611E	单列圆锥滚子轴承	55	120	46		
7610E			单列圆锥滚子轴承	50	110	40	1	1	
主动圆锥齿轮后轴承		7610E	单列圆锥滚子轴承	50	110	40	1	1	1
主动圆柱齿轮轴承		7611E	单列圆锥滚子轴承	55	120	46	1	1	1
		7610	单列圆锥滚子轴承	50	110	40	1	1	
承		差速器轴承	7215E	单列圆锥滚子轴承	75	130	25	2	2

类别	配件名称	型号或配件号	结构型式	尺寸(mm)			每车用量(个)		
				内径	外径	宽度	CA10		CA15
							B	C	
滚动轴承	前轮毂内轴承	7611E	单列圆锥滚子轴承	55	120	46	2	2	2
	前轮毂外轴承	7608E	单列圆锥滚子轴承	40	90	35.5	2	2	2
	后轮毂内轴承	7815E	单列圆锥滚子轴承	75	135	44	2	2	2
	后轮毂外轴承	7815E	单列圆锥滚子轴承	75	135	44	2	2	2
	转向轴轴承	836906	单列向心球轴承	28	42	26	1	1	1
	转向蜗杆轴承	977909	无内圈圆锥滚子轴承	46	72	17.2	2	2	2
	转向滚轮轴承	877302E	大锥角滚子轴承	15			2	2	2
	转向节主销止推轴承	129908	圆锥滚子轴承	38.4	66	18	2	2	2
	空气压缩机曲轴前轴承	50207	外圈有止动槽单列向心球轴承	35	72	17	1	1	1
	空气压缩机曲轴后轴承	207	单列向心球轴承	35	72	17	1	1	1
	发电机前轴承	203	单列向心球轴承	17	40	12	1	1	1
	发电机后轴承	201	单列向心球轴承	12	32	10	1	1	1
滑动轴承	连杆轴承	120-1004058	轴瓦	62	65.5	32	6对	6对	6对
	曲轴主轴承	120-1005170	轴瓦(第1道)	66	70.5	37.5	1对	1对	1对
		120-1005172	轴瓦(第2、3、5、6道)	66	70.5	32	4对	4对	4对
		120-1005175	轴瓦(第4道)	66	70.5	64	1对	1对	1对
		120-100178	轴瓦(第7道)	66	70.5	52	1对	1对	1对
	空气压缩机连杆衬套	120-3509194	衬套	12.5	14	21	1	1	1
	转向摇臂轴轴承	120-3401076A ₁	衬套	38	41	35	1	1	1
	转向节衬套	120-3001016	衬套	38	41	52	4	4	4

2. 解放 CA1091 系列汽车轴承

类别	配件名称	型号或配件号	结构型式	尺寸(mm)			每车用量(个)					
				内径	外径	宽度	CA1091					
								E	E2	L	L2	S
滚动	水泵轴前轴承	60305	一面带防尘盖 单列向心球轴承	25	62	17	2	2	2	2	2	2
	水泵轴后轴承	60205	一面带防尘盖 单列向心球轴承	25	52	15	2	2	2	2	2	2
	离合器分离轴承	9688211	推力球轴承	55.2	91.9	23	1	1	1	1	1	1
	变速器第一轴前轴承	60205	一面带防尘盖 单列向心球轴承	25	52	15	1	1	1	1	1	1
	变速器第一轴后轴承	50213	外圈有止动槽 单列向心球轴承	65	120	23	1	1	1	1	1	1
	变速器第二轴后轴承	50311	外圈有止动槽 单列向心球轴承	55	120	29	1	1	1	1	1	1
	变速器第二轴倒档齿轮 轴承	61706K ₁	长圆柱滚子轴承	29.98	42	44	1	1	1	1	1	1
	变速器第二轴三档齿轮 轴承	49249/52	滚针轴承	51.5	59.5	35	1	1	1	1	1	1
	变速器中间轴前轴承	12307	单列短圆柱 滚子轴承	35	80	21	1	1	1	1	1	1
	变速器中间轴后轴承	50407	外圈有止动槽 单列向心球轴承	65	120	23	1	1	1	1	1	1
轴	传动轴中间支承轴承	97210	双列圆锥滚子轴承	50	90	49	1	1	1	1	1	1
	传动轴万向节轴承	804705K ₁	无内圈滚针轴承	25	39	32.6	12	12	12	12	12	12
	主动圆锥齿轮前轴承	7610E	单列圆锥滚子轴承	50	110	42	1	1	1	1	1	1
	主动圆锥齿轮后轴承	7613E	单列圆锥滚子轴承	65	110	51	1	1	1	1	1	1
	主动圆柱齿轮前后轴承	7611E 2	单列圆锥滚子轴承	55	120	45.5	2	2	2	2	2	2
	差速器轴承	7215E	单列圆锥滚子轴承	75	130	27.25	2	2	2	2	2	2
	前轮毂内轴承	7611EK	单列圆锥滚子轴承	55	120	45.5	2	2	2	2	2	2
	前轮毂外轴承	7608E	单列圆锥滚子轴承	40	90	35.25	2	2	2	2	2	2
	后轮毂内轴承	7815E	单列圆锥滚子轴承	75	135	44	2	2	2	2	2	2
	后轮毂外轴承	7815E	单列圆锥滚子轴承	75	135	44	2	2	2	2	2	2

类别	配件名称	型号或配件号	结构型式	尺寸(mm)			每车用量(个)					
				内径	外径	宽度	CA1091					
								E	E2	L	L2	S
滚动轴承	转向轴下轴承	105	单列向心球轴承	25	47	12	1	1	1	1	1	1
	转向轴万向节轴承	804902	无内圈滚针轴承	14	24	16.5	8	8	8	8	8	8
	转向蜗杆轴承	9168306K	推力球轴承	30	60	18	2	2	2	2	2	2
	转向臂轴轴承	3084908K ₁ K	滚针轴承	38	48	25	2	2	2	2	2	2
	转向机侧盖轴承	4084908K ₁ K	滚针轴承	38	48	32	1	1	1	1	1	1
	转向节止销轴承	129908	推力滚子轴承	38.4	66	18	2	2	2	2	2	2
	转向滚轮轴承	877302E	大锥角滚子轴承	15			2	2	2	2	2	2
	空气压缩机曲轴前轴承	50207	外圈有止动槽 单列向心球轴承	35	72	17	1	1	1	1	1	1
	空气压缩机曲轴后轴承	207	单列向心球轴承	35	72	17	1	1	1	1	1	1
滑动轴承	连杆轴承	1004058-01	轴瓦	62	65.5	32	6对	6对	6对	6对	6对	6对
	曲轴轴承	1005171-01	轴瓦 (第1道)	75	80	37.5	1对	1对	1对	1对	1对	1对
		1005173-01	轴瓦 (第2、3、5、6道)	75	80	32	4对	4对	4对	4对	4对	4对
		1005176-01	轴瓦 (第4道)	75	80	64	1对	1对	1对	1对	1对	1对
		1005178-01	轴瓦 (第7道上)	75	80	52	1	1	1	1	1	1
		1005179-01	轴瓦 (第7道下)	75	80	52	1	1	1	1	1	1
	空气压缩机连杆轴承	3509182-01	衬套	12.5	14	21	2	2	2	2	2	2
	变速器第二轴一档齿轮衬套	1701332-11(新)	衬套	66	75	40.2	1	1	1	1	1	1
	变速器第二轴四档齿轮衬套	1701367-11(新)	衬套	52	65	45	1	1	1	1	1	1
	变速器第二轴倒档齿轮衬套	1701341-11(新)	衬套	58	70	30.2	1	1	1	1	1	1
	变速器第二轴四档齿轮衬套	1701311-01(老)	衬套				1	1	1	1	1	1

新(旧)车型代号对照:

CA1091 (CA141), CA1091E (CA141E), CA1091E2 (CA141E2), CA1091L (CA141L), CA1091L2 (CA141L2), CA1091S (CA141S).

3. 解放 CA3100、CA4101 型汽车轴承

类别	配件名称	型号或配件号	结构型式	尺寸(mm)			每车用量(个)	
				内径	外径	宽度	CA3100	CA4101
							B	C
滚动	水泵轴前轴承	60305	一面带防尘盖 单列向心球轴承	25	62	17	2	2
	水泵轴后轴承	60205	一面带防尘盖 单列向心球轴承	25	52	15	2	2
	离合器分离轴承	9688211	推力球轴承	55.2	91.9	23	1	1
	变速器第一轴前轴承	60205	一面带防尘盖 单列向心球轴承	25	52	15	1	1
	变速器第一轴后轴承	50213	外圈有止动槽 单列向心球轴承	65	120	23	1	1
	变速器第二轴后轴承	50311	外圈有止动槽 单列向心球轴承	55	120	29	1	1
	变速器第二轴倒档齿轮 轴承	64706K ₁	长圆柱滚子轴承	29.98	42	44	1	1
	变速器第二轴三档齿轮 轴承	49249/52	滚针轴承	51.5	59.5	35	1	1
	变速器中间轴前轴承	12307	单列短圆柱 滚子轴承	35	80	21	1	1
	变速器中间轴后轴承	50407	外圈有止动槽 单列向心球轴承	65	120	23	1	1
	传动轴中间支承轴承	97210	双列圆锥滚子轴承	50	90	49	1	1
	传动轴万向节轴承	804705K ₁	无内圈滚针轴承	25	39	32.6	12	12
轴承	主动圆锥齿轮前轴承	7610E	单列圆锥滚子轴承	50	110	42	1	1
	主动圆锥齿轮后轴承	7613E	单列圆锥滚子轴承	65	140	51	1	1
	主动圆柱齿轮前后轴承	7611E-2	单列圆锥滚子轴承	55	120	45.5	2	2
	差速器轴承	7215E	单列圆锥滚子轴承	75	130	27.25	2	2
	前轮毂内轴承	7611EK	单列圆锥滚子轴承	55	120	45.5	2	2
	前轮毂外轴承	7608E	单列圆锥滚子轴承	40	90	35.25	2	2
	后轮毂内轴承	7815E	单列圆锥滚子轴承	75	135	44	2	2
	后轮毂外轴承	7815E	单列圆锥滚子轴承	75	135	44	2	2

类别	配件名称	型号或配件号	结构型式	尺寸(mm)			每车用量(个)	
				内径	外径	宽度	CA3100	CA4101
							B	C
滚动轴承	转向轴下轴承	105	单列向心球轴承	25	47	12	1	1
	转向轴万向节轴承	804902	无内圈滚针轴承	14	24	16.5	8	8
	转向蜗杆轴承	9168306K	推力球轴承	30	60	18	2	2
	转向臂轴轴承	3084908K ₁ K	滚针轴承	38	48	25	2	2
	转向机侧盖轴承	4084908K ₁ K	滚针轴承	38	48	32	1	1
	转向节止销轴承	129908	推力滚子轴承	38.4	66	18	2	2
	转向滚轮轴承	877302E	大锥角滚子轴承	15			2	2
	空气压缩机曲轴前轴承	50207	外圈有止动槽 单列向心球轴承	35	72	17	1	1
	空气压缩机曲轴后轴承	207	单列向心球轴承	35	72	17	1	1
滑动轴承	连杆轴承	1004058-01	轴瓦	62	65.5	32	6对	6对
	曲轴轴承	1005171-01	轴瓦 (第1道)	75	80	37.5	1对	1对
		1005173-01	轴瓦 (第2、3、5、6道)	75	80	32	4对	4对
		1005176-01	轴瓦 (第4道)	75	80	64	1对	1对
		1005178-01	轴瓦 (第7道上)	75	80	52	1	1
		1005179-01	轴瓦 (第7道下)	75	80	52	1	1
	空气压缩机连杆轴承	3509182-01	衬套	12.5	14	21	2	2
	变速器第二轴一档齿轮衬套	1701332-11(新)	衬套	66	75	40.2	1	1
	变速器第二轴四档齿轮衬套	1701367-11(新)	衬套	52	65	45	1	1
	变速器第二轴倒档齿轮衬套	1701341-11(新)	衬套	58	70	30.2	1	1
	变速器第二轴四档齿轮衬套	1701311-01(老)	衬套				1	1

新(H)车型代号对照:CA3100B(CA141B),CA4101C(CA141C)。

4. 解放 CA1091K 系列柴油汽车轴承(I)

类别	配件名称	型号或配件号	结构型式	尺寸(mm)			每车用量(个)				
				内径	外径	宽度	CA1091				
							K2	K2L2	K3	K3L2	K3-2
滚动轴承	水泵轴前轴承	60305	一面带防尘盖 单列向心球轴承	25	62	17	1	1	1	1	1
	水泵轴后轴承	60205	一面带防尘盖 单列向心球轴承	25	52	15	1	1	1	1	1
	离合器分离轴承	9688211	推力球轴承	55.2	91.9	23	1	1	1	1	1
	变速器第一轴后轴承	192310K	短圆柱滚子轴承	50	110	27	1	1	1	1	1
	变速器第二轴后轴承	192310K	短圆柱滚子轴承	50	110	27	1	1	1	1	1
	变速器第二轴前轴承	滚子	1701402-11				15	15	15	15	15
			1701403-11				15	15	15	15	15
			1701404-11				15	15	15	15	15
	变速器中间轴前轴承	42309K	单列短圆柱 滚子轴承	45	100	25	1	1	1	1	1
	变速器中间轴后轴承	192308K	短圆柱滚子轴承	40	90	23	1	1	1	1	1
	变速器倒档惰轮轴承	49245/27	滚针轴承	27	40	43	1	1	1	1	1
	变速器一、二档 齿轮轴承	49241/75	滚针轴承	75	81	19.8	4	4	4	4	4
	变速器三、四档 齿轮轴承	49249/65	滚针轴承	65	70	19.8	4	4	4	4	4
	变速器五档齿轮轴承	62649/48	滚针轴承	48	54	40	1	1	1	1	1
	变速器倒档齿轮轴承	59241/70	滚针轴承	70	76	29.8	1	1	1	1	1
	离合器分离杆轴承	Z4-644804K ₁₀₁	滚针				36	36	36	36	36
	离合器滚针轴承	943-25					2	2	2	2	2
主轴承	传动轴中间支承轴承	97210	双列圆锥滚子轴承	50	90	49	1	1	1	1	1
	传动轴万向节轴承	804705K ₁	无内圈滚针轴承	25	39	32.6	12	12	12	12	12
	主动圆锥齿轮前轴承	7610F	单列圆锥滚子轴承	50	110	42	1	1	1	1	1

类别	配件名称	型号或配件号	结构型式	尺寸(mm)			每车用量(个)				
				内径	外径	宽度	CA1091				
							K2	K2L2	K3	K3L2	K3-2
滚动轴承	主动圆锥齿轮后轴承	7613E	单列圆锥滚子轴承	65	140	51	1	1	1	1	1
	主动圆柱齿轮前后轴承	7611E-2	单列圆锥滚子轴承	55	120	45.5	1	1	1	1	1
	差速器轴承	7215E	单列圆锥滚子轴承	75	130	27.25	2	2	2	2	2
	前轮毂内轴承	7611EK	单列圆锥滚子轴承	55	120	45.5	2	2	2	2	2
	前轮毂外轴承	7608E	单列圆锥滚子轴承	40	90	35.25	2	2	2	2	2
	后轮毂内、外轴承	7815E	单列圆锥滚子轴承	75	135	44	4	4	4	4	4
	转向轴轴承	105	单列向心球轴承	25	47	12	1	1	1	1	1
	转向轴万向节轴承	804902	无内圈滚针轴承	14	24	16.5	8	8	8	8	8
	转向蜗杆轴承	9168306K	推力向心球轴承	30	60	18	2	2	2	2	2
	转向臂轴轴承	3084908K,K	滚针轴承	38	48	32	2	2	2	2	2
	转向机侧盖轴承	4084908K,K	滚针轴承	38	48	32	1	1	1	1	1
	转向节主销轴承	129908	推力滚子轴承	38.4	66	18	2	2	2	2	2
	转向滚轮轴承	877302E	大锥角滚子轴承	15			2	2	2	2	2
	空气压缩机曲轴前轴承	50207	外圈有止动槽 单列向心球轴承	35	72	17	1	1	1	1	1
	空气压缩机曲轴后轴承	207	单列向心球轴承	35	72	17	1	1	1	1	1
滑动轴承	连杆衬套	6110-1004024	衬套				6	6			
		6102.04.012	衬套						6	6	6
	连杆轴承	6110-1004026	轴瓦	70	74	33	12	12			
		6102.04.13A	轴瓦						12	12	12
	曲轴主轴承	6110-1005171	轴瓦 (第1~6道上)	85	91	29	6	6			
		6110-1005172	轴瓦 (第1~6道下)	85	91	29	6	6			