



8882—75
(3793—87)

8882-75*

Single row radial sealed ball bearings
 Types and boundary dimensions
 Technical conditions

(CT 3793—82)

46 1930, 46 1940 8882—58

28 1975 . N° 3739

01.07.77

1982 . 20.08.82 3321

01.07.87

,

,

3793—82

(, . 1).

1.

11
 160000 —
 180000 —
 1.2

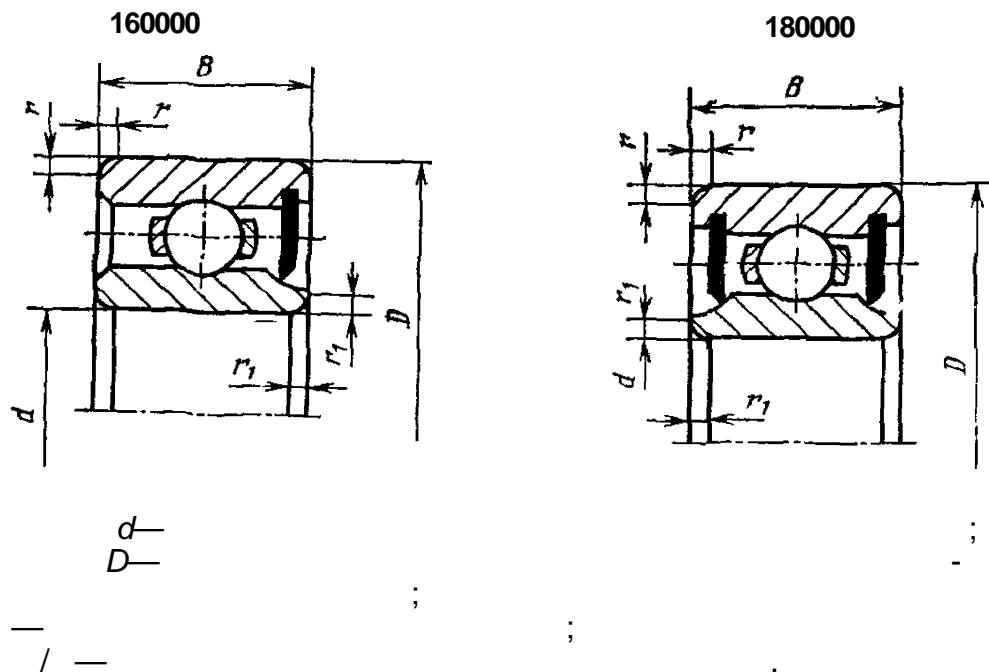
. 1—6.

*

1984
 1983 , 5125 25 10 83 (1,
 2—84)

©

, 1984



		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>a</i>	<i>r-r_t</i>	
160000 j 180000						
160017	180017	7	19	6	0,5	0,010
160018	180018	8	22	7	0,5	0,015
160019	180019	9	24	7	0,5	0,018
160100	180100	10	26	8	0,5	0,020
160101	180101	12	28	8	0,5	0,022
160102	180102	15	32	9	0,5	0,031
160103	180103	17	35	10	0,5	0,040
160104	180104	20	42	12	1,0	0,070
160105	180105	25	47	12	1,0	0,081
160106	180106	30	55	13	1,5	0,119
160107	180107	35	62	14	1,5	0,159
160108	180108	40	68	15	1,5	0,195
160109	180109	45	75	16	1,5	0,249
160110	180110	50	80	16	1,5	0,264
160111	180111	55	90	18	2,0	0,390
160112	180112	60	95	18	2,0	0,420
160113	180113	65	100	18	2,0	0,440
160114	180114	70		20	2,0	0,618
160115	180115	75	115	20	2,0	0,640
160116	180116	80	125	22	2,0	0,860
160117	180117	85	130	22	2,0	0,890
160118	180118	90	140	24	2,5	1,160
160119	180119	100	150	24	2,5	1,250
160120	180120	110	170	28	3,0	2,200
160121	180121	120	180	28	3,0	2,390

2,

		<i>d</i>						, ,
160000	180000							
160023	180023	3	10	4	0,3	0,3	0,002	
160024	180024	4	13	5	0,4	0,4	0,004	
160025	180025	5	16	5	0,5	0,5	0,006	
160026	180026	6	19	6	0,5	0,5	0,010	
160027	180027	7	22	7	0,5	0,5	0,012	
160028	180028	8	24	8	0,5	0,5	0,019	
160029	180029	9	26	8	1,0	1,0	0,020	
160200	180200	10	30	9	1,0	0,5	0,032	
160201	180201	12	32	10	1,0	0,5	0,037	
160202	180202	15	35		1,0	0,5	0,045	
160203	180203	17	40	12	1,0	1,0	0,065	
160204	180204	20	47	14	1,5	1,5	0,107	
160205	180205	25	52	15	1,5	1,5	0,128	
160206	180206	30	62	16	1,5	1,5	0,201	
160207	180207	35	72	17	2,0	2,0	0,290	
160208	180208	40	80	18	2,0	2,0	0,367	
160209	180209	45	85	19	2,0	2,0	0,410	
160210	180210	50	90	20	2,0	2,0	0,464	
160211	180211	55	100	21	2,5	2,5	0,611	
160212	180212	60		22	2,5	2,5	0,787	
160213	180213	65	120	23	2,5	2,5	0,995	
160214	180214	70	125	24	2,5	2,5	1,090	
160215	180215	75	130	25	2,5	2,5	1,190	
160216	180216	80	140	26	3,0	3,0	1,410	
160217	180217	85	150	28	3,0	3,0	1,790	
160218	180218	90	160	30	3,0	3,0	2,160	
160220	180220	100	180	34	3,5	3,5	3,160	
160222	180222	110	200	38	3,5	3,5	4,520	
160224	180224	120	215	40	3,5	3,5	5,220	
160226	180226	130	230	40	4,0	4,0	5,850	
160228	180228	140	250	42	4,0	4,0	7,500	

5

		<i>d</i>						, =*
160000	180000		D					
160500	180500	10	30	14	1,0	0,5	0,05	
160501	180501	12	32	14	1,0	0,5	0,05	
160502	180502	15	35	14	1,0	0,5	0,06	

. 4

8882—75

. 3

160000 160000		<i>d</i>	<i>D</i>				,
160503	180503	17	40	16	1,0	1,0	0,08
160504	180504	20	47	18	1,5	1,5	0,14
160505	180505	25	52	18	1,5	1,5	0,15
160506	180506	30	62	20	1,5	1,5	0,30
160507	180507	35	72	23	2,0	2,0	0,39
160508	180508	40	80	23	2,0	2,0	0,45
160509	180509	45	85	23	2,0	2,0	0,51
160510	180510	50	90	23	2,0	2,0	0,54
160511	180511	55	100	25	2,5	2,5	0,70
160512	180512	60	110	28	2,5	2,5	0,87
160513	180513	65	120	31	2,5	2,5	1,10
160514	180514	70	125	31	2,5	2,5	1,21

2,

3

4

3160000 3180000		<i>d</i>	<i>D</i>			<i>%</i>	,
3160202	3180202	15	35	15,9	1,0	0,5	0,06
3160203	3180203	17	40	17,5	1,0	1,0	0,09
3160204	3180204	20	47	20,6	1,5	1,5	0,17
3160205	3180205	25	52	20,6	1,5	1,5	0,21
3160206	3180206	30	62	23,8	1,5	1,5	0,32
3160207	3180207	35	72	27,0	2,0	2,0	0,47
3160208	3180208	40	80	30,2	2,0	2,0	0,60
3160209	3180209	45	85	30,2	2,0	2,0	0,65

3

5

160000 180000		<i>d</i>	<i>D</i>			<i>Tj</i>	,
160034	180034	4	16	5	0,5	0,5	0,005
160035	180035	5	19	6	0,5	0,5	0,009
160300	180300	10	35		1,0	1,0	0,053

		<i>d</i>	<i>D</i>				,** ,
160000	180000						
160301	180301	12	37	12	1,5	1,0	0,060
160302	180302	15	42	13	1,5	1,0	0,082
160303	180303	17	47	14	1,5	1,5	0,116
160304	180304	20	52	15	2,0	2,0	0,144
160305	180305	25	62	17	2,0	2,0	0,232
160306	180306	30	72	19	2,0	2,0	0,350
160307	180307	35	80	21	2,5	2,5	0,460
160308	180308	40	90	23	2,5	2,5	0,635
160309	180309	45	100	25	2,5	2,5	0,833
160310	180310	50	110	27	3,0	3,0	1,075
160311	180311	55	120	29	3,0	3,0	1,380
160312	180312	60	130	31	3,5	3,5	1,720
160313	180313	65	140	33	3,5	3,5	2,100
160314	180314	7	150	35	3,5	3,5	2,530
160315	180315	75	160	37	,	,	\$>
160316	180316	80	170	39	3,5	3,5	3,620
160317	180317	85	180	41	4,0	4,0	4,260
160318	180318	90	190	43	4,0	4,0	4,940
160320	180320	100	215	47	4,0	4,0	7,010

		<i>d</i>	<i>D</i>				,* ,
160000 j	180000						
160600	180600	10	35	17	1,0	0,5	0,08
160601	180601	12	37	17	1,5	1,0	0,09
160602	180602	15	42	17	1,5	1,0	0,11
160603	180603	17	47	19	1,5	1,5	0,15
160604	180604	20	52	21	2,0	2,0	0,21
160605	180605	25	62	24	2,0	2,0	0,24
160606	180606	30	72	27	2,0	2,0	0,42
160607	180607	35	80	31	2,5	2,5	0,53
160608	180608	40	90	33	2,5	2,5	0,85
160609	180609	45	100	36	2,5	2,5	1,10
160610	180610	50	110	40	3,0	3,0	1,26
160611	180611	55	120	43	3,0	3,0	1,50
160612	180612	60	130	46	3,5	3,5	1,94
160613	180613	65	140	AS	3,5	3,5	2,35
160614	180614	70	150	51	3,5	3,5	2,75

3, $d=20$, $D = 52$, $= 15$:
160304 **8882—75**

(, . 1).

2.

2.1. 160000
180000.

(, . 1).

2.3. 180000

().

(, . 1).

160000
2893—82.

2.5.

2.6. (, . 1).

2.7. 160000 180000

(, . 1).

2.9. — 520—71.
2.10. —
— 3325—55.
2.11. () ()
2.8.—2.11. (, . 1).

3.

3.1.

, 520—71.

4.

4.1. — 520—71.

5.

5.1.

, , , — 520—71.
. 3, 4, 5. (, . 1).

0

1

		d	-				d	-	
60000	80000				60000	80000			
160017	180017	1	2200	1160	160110	180110	50	21600	13200
160018	180018	8	3250	1340	160111	180111	55	28100	17000
160019	180019	9	3710	1530	160112	180112	60	29600	18300
160100	180100	10	4620	1960	160113	180113	65	30700	19600
160101	180101	12	5070	2240	160114	180114	70	37700	24500
160102	180102	15	5590	2500	160115	180115	75	39700	26000
160103	180103	17	6050	2800	160116	180116	80	47700	31500
160104	180104	20	9360	4500	160117	180117	85	49400	33500
160105	180 5	25	11200	5600	160118	180118	90	58500	39000
160106	180106	30	13300	6800	160119	180119	100	60500	41500
160107	180107	35	15900	8500	160120	180120		81900	57000
160108	180108	40	16800	9300	160121	180121	120	85200	61000
160109	180109	45	21200	12200					

2

		d	-				d	-	
60000	80000				60000	80000			
160023	180023	3	488	170	160208	180208	40	32000	17800
160024	180024	4	884	315	160209	180209	45	33200	18600
160025	180025	5	1110	440	160210	180210	50	35100	19800
160026	180026	6	1720	720	160211	180211	55	43600	25000
160027	180027	7	3250	1340	160212	180212	60	52000	31000
160028	180028	8	3250	1340	160213	180213	65	56000	34000
160029	180029	9	4620	1960	610214	180214	70	61800	37500
160200	180200	10	5900	2650	160215	180215	75	66300	41000
160201	180201	12	6890	3100	160216	180216	80	70200	45000
160202	180202	15	7800	3550	160217	180217	85	83200	53000
160203	180203	17	9560	4500	160218	180218	90	95600	62000
160204	180204	20	12700	6200	160220	180220	100	124000	79000
160205	180205	25	14000	6950	160222	180222		146000	100000
160206	180206	30	19500	10000	160224	180224	120	146000	100000
160207	180207	35	25500	13700	160226	180226	130	156000	112000
					160228	180228	140	165000	122000

		d	-				d	-	
60000	80000				60000	80000			
160500	130500	10	5900	2650	160508	180508	40	32000	17800
160501	180501	12	6890	3100	160509	180509	45	33200	18600
160502	180502	15	7800	3550	160510	180510	50	35100	19800
160503	180503	17	9560	4500	160511	180511	55	43600	25000
160504	180504	20	12700	6200	160512	180512	60	52000	31000
160505	180505	25	14000	6950	160513	180513	65	56000	34000
160506	180506	30	19500	10000	160514	180514	70	61800	37500
160507	180507	35	25500	13700					

		d	-				d	-	
60000	80000				60000	80000			
3160202	3180202	15	7800	3550	3160206	3180206	30	19500	10000
3160203	3L80203	17	9560	4500	3160207	3180207	35	25500	13700
3160204	3180204	20	12700	6200	3160208	3180208	40	32000	17800
3160205	S180205	25	14000	6950	3160209	3180209	45	33200	18600

		d	-				d	-	
60000	80000			o	60000	80000			
160034	180034	4	1110	440	160309	180309	45	52700	30000
160035	180035	5	1720	720	160310	180310	50	61800	36000
160300	180300	10	8060	3750	160311	180311	55	71500	41500
160301	180301	12	9750	4650	160312	180312	60	81900	48000
160302	180302	15	11400	5400	160313	180313	65	92300	56000
160303	180303	17	13500	6650	160314	180314	70	104000	63000
160304	180304	20	15900	7800	160315	180315	75	112000	72500
160305	180305	25	22500	11400	160316	180316	80	124000	80000
160306	180306	30	28100	14600	160317	180317	85	133000	90000
160307	180307	35	33200	18000	160318	180318	90	143000	99000
160308	180308	40	41000	22400	160320	180320	100	174000	132000

			-					-	
60000	80000				60000	80000			
160600	180600	10	8060	3750	160608	180608	40	41000	22400
160601	180601	12	9750	4650	160609	180609	45	52700	30000
160602	180602	15	11400	5400	160610	180610	50	61800	36000
160603	180603	17	13500	6650	160611	180611	55	71500	41500
160604	180604	20	15900	7800	160612	180612	60	81900	48000
160605	180605	25	22500	11400	160613	180613	65	92300	56000
16 606	180606	30	28100	14600	160614	180614	70	104000	63000
160607	180607	35	33200	18000					

(, . 1).

02 Q3.84 06.06.84 0,75 . . . 0,75 0,63

« > , 123840, , ,
., . 3. , . , 12/14. . 1497