

10058—90
(1224-84, 8443-86,
6427-88)

Single-row radial ball instrument precision bearings.
Specifications

4S 1190

10058—90
(
1224—84,
CO
8443—86,
CT
6427—88)

01.01.91
01.01,96

3478,

(

0, 8, 9, 1, 2 3
).

,
-
-
,
.

1.

1.1.

- 1 —
- 2 —
- ;
- 3 —
- ;
- 4 —
- ;
- 5 —
- ;
- 6 —

:

;

;

.

1.2.

СОЮЗ-

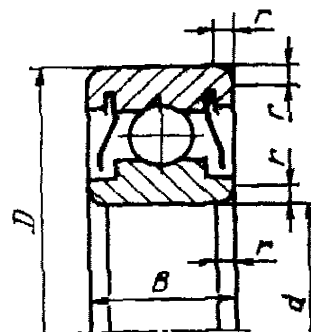
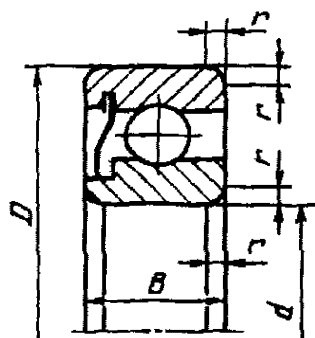
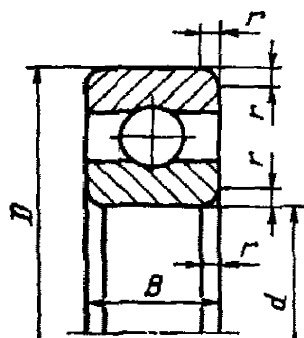
. 1—6

. 1—6.

1

2

3



Черт. 1

Черт. 2

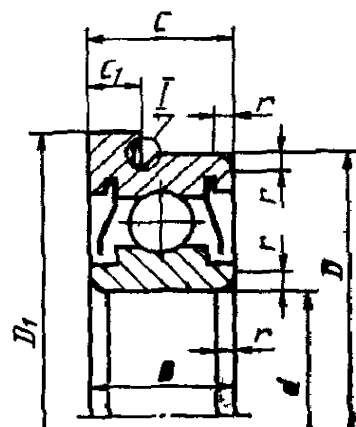
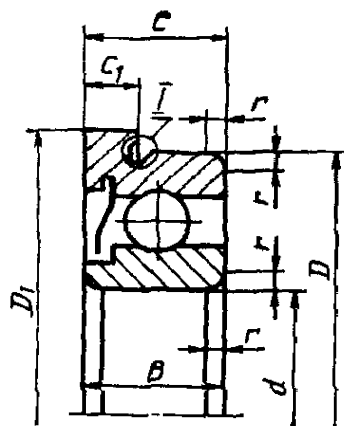
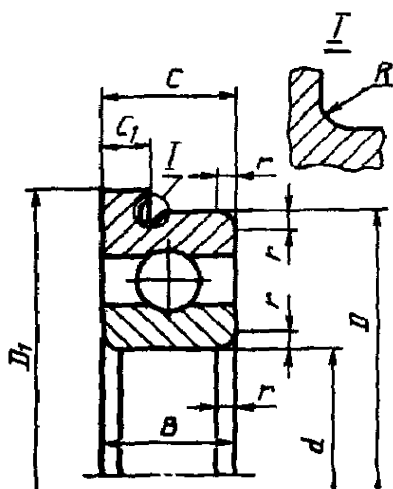
Черт. 3

4

5

Исполнение 6

$c \leq s^{2,5}$



. 4

. 5

d —
 D —
 $D\backslash$ —
 —
 —
 \backslash —
 —
 /“smin —

1

0

9	&	>							
1	4		d		D_i			$r\&min$	«=*
	1340000								
100000/0,6			0,6	2	0,8	—	0,1	0,05	
1000001			1,0	2,5	1,0	—	0,1	0,05	—
100000/1,5	«—		1,5	3,0	1,0	—	0,1	0,05	—
1000002	1840002		2,0	4,0	1,2	4,8	0,35	0,1	0,05
100000/2,5	184000/2,5		2,5	5,0	1,5	6,0	0,4	0,15	0,08
	1840003		3,0	6,0	2,0	7,2	0,6	0,15	0,08
1000004	1840004		4,0	7,0	2,0	8,2	0,6	0,15	0,08
1000005	1840005		5,0	8,0	2,0	9,2	0,6	0,15	0,08
100(0006	1840006		6,0	10,0	2,5	,2	0,6	0,2	0,1
1000007	1840007		7,0	11,0	2,5	12,2	0,6	0,2	0,1
1000008	184 008		8,0	12,0	2,5	13,2	0,6	0,2	0,1
1000009	1840009		9,0	14,0	3,0	15,5	0,8	0,2	0,1
1000000	1840000		10,0	15,0	3,0	16,5	0,8	0,2	0,1

2*

1	2	0	4	5	6	<i>d</i>	<i>D</i>	'	<i>D</i> ,	,		<i>h</i> min	J
													$\frac{f}{t_k}$
1000000	2060000 3060000	2080000 3080000	1840000	2860000 3860000	2880000 3880000								11 %
100008/0,6 1000081 - 100008/1,5 - 1000082 - 100008/2,5 — 1000083 — 1000084 - 1000085 — 1000116 —	- 3060081 — 306008/1,5 —* 3060082 — 306008/2,5 — 2060083 3 — 2060084 3060064 — 2060085 3060085 2060086 3060086	3080081 — 303008/1,5 — 3080082 — 308008/2,5 — 2080083 3080083 — 2080084 3080084 — 2080085 3080085 2080086 3080086	184008/0,6 1840081 184008/1,5 — 1840082 — 184008/2,5 — 1840083 — 1840084 — 1840085 — 1840086 —	— 3860081 — 386008/1,5 388008/1,5 3860082 — 386008/2,5 — 2860083 3860083 — 2860084 3860084 — 2860085 3860085 2860088 3860086	— 3880081 - 388008/1,5 3880082 — 388008/2,5 — 2880083 3880083 — 2880084 3880084 — 2880085 3880085 2880086 3880086	06 1,0 1,0 1,5 1,5 2,0 2,0 2,5 2,5 3,0 3,0 4,0 4,0 5,0 5,0 6,0 6,0	2,5 3,0 3,0 4,0 <i>V</i> 5,0 2,3 6,0 6,0 7,0 7,0 9,0 9,0 11,0 11,0 13,0 13,0	1,0 1,0 1,5 1,2 2,0 1,5 2,3 1,8 2,6 2,0 2,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,0 3,0 3,5 5,0 5,0 60	30 3,8 3,8 5,0 5,0 6,1 6,1 7,1 7,1 8,1 8,1 103 10,3 10,3 12,5 12,5 123 15,0 15,0 15,0	0,3 0,3 0,45 0,4 0,6 0,5 0,6 0,5 0,8 0,5 0,7 0,8 0,6 1,0 1,0 0,8 1,0 1,0 1,1 1,1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,15 0,15 0,15 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,08 0,08 0,08 0,08 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	0,06 0,06 0,09 0,09 0,19 0,25 0,26 0,43 0,38 0,49 0,53 0,76 0,79 1,2 1,3 2,0 2,2 2,9

Обозначения подшипников конструктивных исполнений						d	D	C, B	D ₁	C ₁	r	r ₁ min	Масса, г
1	2	3	4	5	6								
1000000	2060000 3060000	2080000 3080000	1840000	2860000 3860000	2880000 3880000								
1000087	—	—	1840087	—	—	7,0	14,0	3,5	16,0	1,0	0,3	0,15	2,4
—	2060087	2080087	—	2860087	2880087	7,0	14,0	5,0	16,0	1,1	0,3	0,15	3,2
—	3060087	3080087	—	3860087	3880087	7,0	14,0	6,0	16,0	1,1	0,3	0,15	—
1000088	—	—	1840088	—	—	8,0	16,0	4,0	18,0	1,0	0,4	0,2	3,5
—	2060088	2080088	—	2860088	2880088	8,0	16,0	5,0	18,0	1,1	0,4	0,2	4,2
—	3060088	3080088	—	3860088	3880088	8,0	16,0	6,0	18,0	1,3	0,4	0,2	—
1000089	—	—	1840089	—	—	9,0	17,0	4,0	19,0	1,0	0,4	0,2	6,0
—	2060089	2080089	—	2860089	2880089	9,0	17,0	5,0	19,0	1,1	0,4	0,2	6,1
—	3060089	3080089	—	3860089	3880089	9,0	17,0	6,0	19,0	1,3	0,4	0,2	—
1000800	—	—	1840800	—	—	10,0	19,0	5,0	21,0	1,0	0,5	0,3	9,16
—	2060800	2080800	—	2860800	2880800	10,0	19,0	6,0	21,0	1,3	0,5	0,3	—
—	3060800	3080800	—	3860800	3880800	10,0	19,0	7,0	21,0	1,5	0,5	0,3	—

			4	5									min	
1000000	3060000	3080000	-----	1860000	3380000									(
						1								2
1000091	-		1840091			1,0	4,0	1,6	5,0	0,5	0,2	0,10	0,14	
-	3060091	3080091	-	3860091	3880091	1,0	4,0	2,3	5,0	0,6	0,2	0,10	0,14	
100009/1,5	-	-	184009/1,5	-	-	1,5	5,0	2,0	6,5	0,6	0,3	0,15	0,26	
-	306009/1,5	308009/1,5	-	386009/1,5	388009/1,5	1,5	5,0	2,6	6,5	0,8	0,3	0,15	0,34	
1000092	1060092	1080092	1840092	1860092	1880092	2,0	6,0	2,3	7,5	0,6	0,3	0,15	0,40	
-	3060092	3080092	-	3860092	3880092	2,0	6,0	3,0	7,5	0,8	0,3	0,15	0,45	
100009/2,5	106009/2,5	108009/2,5	184009/2,5	186009/2,5	188009/2,5	2,5	7,0	2,5	8,5	0,7	0,3	0,15	0,60	
-	306009/2,5	308009/2,5	-	386009/2,5	388009/2,5	2,5	7,0	3,5	8,5	0,9	0,3	0,15	0,68	
1000093	1060093	1080093	1840093	1860093	1880093	3,0	8,0	3,0	9,5	0,7	0,3	0,15	0,72	
-	3060093	3080093	-	3860093	3880093	3,0	8,0	4,0	9,5	0,9	0,3	0,15	0,95	
1000094	1060094	1060094	1840094	1860094	1880094	4,0	11,0	4,0	12,5	1,0	0,3	0,15	2,0	
-	3060094	3080094	-	3860094	3880094	4,0	11,0	5,0	12,5	1,2	0,3	0,15	-	
1000095	1060095	1080095	1840095	1860095	1880095	5,0	13,0	4,0	15,0	1,0	0,4	0,2	2,7	
-	3060095	3080095	-	3860095	3880095	5,0	13,0	6,0	15,0	1,2	0,4	0,2	-	
1000096	1060096	1080096	1840096	1860096	1880096	6,0	15,0	5,0	17,0	1,2	0,4	0,2	4,3	
-	3060096	3080096	-	3860096	3880096	6,0	15,0	7,0	17,0	1,5	0,4	0,2	-	
1000097	1060097	1080097	1840097	1860097	1880097	7,0	17,0	5,0	19,0	1,2	0,5	0,3	5,7	
-	3060097	3080097	-	3860097	3880097	7,0	17,0	7,0	19,0	1,5	0,5	0,3	-	
1000098	1060098		1840098	1860098	1880098	8,0	19,0	6,0	22,0	1,5	0,5	0,3	8,4	
-	3060098	3080098		3860098	3880098	8,0	19,0	9,0		1,8	0,5	0,3		
1000099	1060099	10800991	184»	1860099	1880099	9,0	20,0	6,0	23,0	1,5	0,5	0,3	8,9	
-	3060099	3080099	-	3»	3800099	9,0	20,0	9,0	23,0	1,8	0,5	0,3	-	
1000900	1060900	1(18»	1860900	1880900	10,0	22,0	6,0	25,0	1,5	0,5	0,3	9,72	
-	3060900	3080900	-	3860909	3880900	10,0	22,0	10,0	25,0	2,0	0,5	0,3		

1	2	3	4	5	6	<i>d</i>	<i>D</i>	'	01	Ci		8	'
10	00010	80010		860010	880010								
1/1,5	6001/1,5	8001/1,5	84001/1,5	80001/1,5	88001/1,5	1,5	6,0	2,5	7,5	0,6	0,3	0,15	0,42
12	60012	80012	840012	860012	880012	2,0	7,0	2,8	8,5	0,7	0,3	0,15	0,64
1/2,5	6001/2,5	8001/2,5	84001/2,5	86001/2,5	88001/2,5	2,5	8,0	2,8	9,5	0,7	0,3	0,15	0,83
13	60013	80013	840013	860013	880013	3,0	9,0	3,0	10,5	0,7	0,3	0,15	1,0
14	60014		840014	860014	880014	4,0	12,0	4,0	13,5	1,0	0,4	0,2	2,3
15	60015	80015	840015	860015	880015	5,0	14,0	5,0	16,0	1,0	0,4	0,2	3,9
16	60016	80016	840010	860016	880016	6,0	17,0	6,0	19,0		0,5	0,3	8,0
17	60017	80017	84001?	860017	880017	7,0	19,0	6,0	22,0	1,5	0,5	0,3	9,0
.18	60018	80018	840018	860018	880018	8,0	22,0	7,0	25,0	1,5	0,5	0,3	15,0
19	60019	80019	840019	860019	880019	9,0	24,0	7,0	27,0	1,5	0,5	0,3	—
100	60100	80100	840100	860100	880100	10,0	26,0		28,0	2,0	0,5	0,3	

Ctpn (Himpoi 1

1	2	3	4	5	6		<i>D</i>	'	Di	,		r' min	* '
200	60000		84000Q	860000	880000								
23	60023	80023	840023	860023	880023	3,0	10,0	4,0	11,5	1,0	0,3	0,15	1,8
24	60024	80024	840024	860024	880024	4,0	13,0	5,0	15,0	1,0	0,4	0,2	3,4
25	60025	5	840020	860025	880025	5,0	16,0	5,0	18,0	1,0	0,5	0,3	5,2
26	60026	80026	840026	860026	880026	6,0	19,0	6,0	22,0	1,5	0,5	0,3	9,2
27	60027	80027	840027	860027	880027	7,0	22,0	7,0	25,0	1,5	0,5	0,3	13,0
28	60028	80028	840028	860028	880028	8,0	24,0	8,0	26,0	2,0	0,5	0,3	17,0
29	60029	80029	840029	860029	880029	9,0	26,0	8,0	28,0	2,0	0,5	0,3	20,0
200	60200	80200	840200	860200	880200	10,0	30,0	9,0	32,25	2,25	1,0	0,6	32,0

10008

1	2	3	4	1 5	6	d	ID	'	Di	,		1	1	*
300			840000	800000	880000									
33		80033		860033	880033	3,0	13,0	5,0	15,0	1,0	0,40	0,2		
34	60034	80034	840034	860034	880034	4,0	16,0	5,0	18,0	1,0	0,5	0,3	5,1	
35	60035	80035	840035	860035	880035	5,0	19,0	6,0	22,0	1,5	0,5	0,3	9,7	
36	60036	80036	840036	860036	880036	6,0	22,0	7,0	25,0	1,5	0,5	0,3	14,0	
37	60037	80037	840037	860037	880037	7,0	26,0	9,0	29,0	2,0	0,5	0,3	26,0	
38	60038	80038	840038	860038	880038	8,0	28,0	9,0	30\$	2,25	0,5	0,3	29,0	
39	60039	80039	840039	860039	880039	9,0	30,0	10,0	32,5	2,5	1,0	0,6	35,0	
300	60300	80300	840300	860300	880300	10,0	35,0	11,0	37,75	2,75	1,0	0,6		

,1-6:

1,
2.

7,85 / 3,

0-

3.

s mai

3478,

4,

□
□

$-2,5$, $D = 7,0$, $23 = 3,5$, $3,$ $d =$
 $4 = 386009/2,5$ $10058 - 90$

2.

2.1.

2.2.

5 4 (

7, 8,),

01.01.92
5 4 520.

2.3.

4 4 520 (5 Sa). 5
:
£>*2,5- d=*2- -2,5 520—89.

2.4.

(Sdmax)

$$\mathbf{S}_{dm} \mathbf{a} \mathbf{x} = \mathbf{S}_{dl} \quad 2(2s)$$

Sai max .7 8;

25.

200 ,

2.6.

. 9.

Наимено- вание колец	Размеры, мм	Класс точности 5A																
		$\Delta B_s, \Delta C_s$		ΔD_s		ΔD_{1s}		ΔC_s		ΔC_{1s}		V_{dp}	V_{Dp}		K_{1s}	V_{C1s}	S_{d1}	S_{eal}
		верхн.	нижн.	закрытые		верхн.	нижн.	верхн.	нижн.	верхн.	нижн.	цзб.	откры- тые	закры- тые	цзб.	цзб.	цзб.	цзб.
				верхн.	нижн.								наиб.	наиб.				
Кольца внутрен- ние	d от 0,6 до 10 включ.	0	-25									3			3,5		7	
Кольца наруж- ные	D от 2 до 18 включ.	0	-25	+1	-6	0	-25	0	25	0	-50		3	5		5		10
	Св. 18 до 30 включ.	0	-25	+1	-7	0	-25	0	25	0	-50		3	5		5		10

Ptsaepu, u

		4														
		hi		Vet		* »		* 1»		‘oil			*	»	^ !	s4l
												-				
		X a		l a	• 1	a	X X ≠	» a		a «	* X		0	6 S &	• X	0 « •
	i 0,6 10 .			0	-25							2,5			3	
	2 18 . .18 30 .	+1	-6	0	-25	0	-25	0	-50	0	-25	2,5		2,5	8	
		+i	-6	0	-25	0	-25	0	-50	0	-25	2,5		2,5	8	

esoai
S

2.9.

.

,

.

. 2.2.

2.10-

.

2.11.

—

520.

2.12.

—

7242.

2.13.

,

,

,

,

—

520.

2.14.

1.

2.15.

2.

2.16.

,

,

—

3.

3.

3.1.

.

(

)

,

.

3.2.

.

.

3.3.

.

,

.

20—25 ° ,

55%.

.

.

/

1.

-

2.

-

-

3.

4.

,

() (o)

11

0

1	4		
1000000	1840000		
100000/0,6			
1000001		-	-
100000/1,5	-	-	-
1000002	1840002	-	-
100000/2,5	184000/2,5	-	-
1000003	1840003	160	50
1000004	1840004	200	80
1000005	1840005	230	90
10G0006	1840006	360	160
1000007	1840 7	370	180
1000008	1840008	370	190
1000009	1840009	-	-
1000000	1840000	----	

1	2	3		5	6		
1000000	2060000 3060000	2080000 3080000	1	3860000 3860000	2860000 3*		
100008/0,6 1000081	— 3060081	— 3080081	184008/0,6 1840081	— 3860081	— 3880081	100 80	30 20
— 100008/1,5	— 306008/1,5	— 308008/1,5	— 184008/1,5	— 386008/1,5	— 388008/1,5	—	30 —
1000082	— 3060082	— 3080082	1840082	— 3860082	— 3880082	190 180	60 60
— 100008/2,5	— 306008/2,5	— 308008/2,5	— 184008/2,5	— 386008/2,5	— 388008/2,5	190 190	60 60
—	— 3060083	— 3080083	1840083	— 3860083	— 3880083	310 310	110 —
— 1000084	— 2060084	— 2080084	1840084	— 2860084	— 2880084	640 —	230 —
—	3060084	3080084	—	3860084	3880084	640	230
1000085	—	—	1840085	—	—	970	360
—	2060085	2080085	—	2860085	2880185	970	360
—	3060085	3080085	—	3860085	3880085	970	360
1000086	—	—	1840086	—	—	1100	440
— ⁴	2060086	2080086	—	2860086	2880086	1100	440
—	3060086	3080086	—	3860086	3880086	—	—
1000087	—	—	1840087	—	—	1150	510
—	2060087	2080087	—	2860087	2880087	1150	510
—	3060087	3080087	—	3860087	3880087	—	—

1	2	3	4	5	6		
1000(100	2060000 3060000	2080000 3080000	1840000	2860000 3860000	2880000 3880000		
loom			1840088			1600	710
-	2060088 3060088	2080088 3080088	— —	2860088 3860088	2880088 3880088	1600 —	710 —
1000089	—	—	1840089	—	—	1350	660
—	2060089	2080089	—	2860089	9	1350	660
—	3060089	3080089	—	3860089	3880089	—	—
1000800	—	—	1840800	—*	—	1830	800
—	2060800 3060800	2080800 3080800	—	2860800 3860800	2880800 3880800	—	—

1	2	3	4	5	6		
1000000	1060000	1080000 3080000	1840000	1860000 3860000	1 3860000	/1	0
1000091			1840091			140	40
-	3060091	3080091	-	3860091	3880091	-	-
1000091,5	-		1840091,5	-	-	190	60
-	W/1,5	3080091,5	-	3860091,5	3880091,5	330	100
1000092	1060092	1080092	1840092	1860092	1880092	330	100
-	3060092	3080092	-	3860092	3880092	330	100
1000092,5	1060092,5	1080092,5	1840092,5	1860092,5	3880092,5	310	
-	3060092,5	3080092,5		3860092,5	3880092,5	310	
1000093	1060093	1080093	18	1860093	1880093	550	170
	3060093	3080093	-	3860093	3880093	550	170
1000094	1060094	1080094	1846094	1860094	1880094	960	280
-	3060094	3080094	-	3860094	3880094	-	-
1000095	1060095	1080095	1840095	1860095	1880095	1300	490
-	3060095	3080095		3860095	3880095	-	-
1000096	1060096	1080096	1840096	1860096	1880096	1150	510
-	3060096	3080096		3860096	3880096	-	-
1000097	1060097	1080097	1840097	18 ?	1880097	1600	710
	3060097	3080097	-	3860097	3880097	-	-
1000098	1060098	1080098	1840098	1860098	1880098	2250	910
-	3060098	3080098	-	3860098	3880098		
1000099	1060099	1080099	1840099	1860099	1880099	2450	1050
f~	3060099	3080099	-	3860099	3880099	-	-
1000900	1060900	1080900	184P	1860900	1880900	-	-
*1	3060900	3080900		3860900	3880900		

1	2	3	*	5	6		
10	60010	80010		860010	880010		
,5	«11,5	8001/1,5	840010/1,5	86001/1,5	88001/1,5	330	100
12	60012	80012	840012	860012	880012	390	130
1(2,5	6001/2,5	8001/2,5	84001/2,5	86001/2,5	88001/2,5	550	170
13	60013	80013	840013	860013	880013	430	160
14	60014	80014	840014	860014	880014	970	360
15	60015	80015	840015	860015	880015	1300	490
16	60016	80016	840016	860016	880016	1950	740
17	60017	80017	840017	860017	880017	2600	1050
18	60018	80018	840018	860018	880018	3300	1350
19	60019	80019	840019	860019	880019	3350	1400
100	60100	80100	840100	860100	880100	4950	1700

tiunpoi 2

1	2	3	*	5	6		
200	00000			860000	880000		
23	60023	80023	840023	860023	880023	640	230
24	60024	80024	840024	860024	880024	1300	490
25	60026	80028	840025	860025	880025	1900	700
26	60026	80026	840026	860026	880026	2600	1050
27	60027	80027	840027	860027	880027	3300	1350
28	60028	80028	840028	860028	880028	3350	1400
29	60029	80029	840029	860029	880029	4550	1950
200	60200	80200	840200	860200	880200	6000	2240

#058—

1	3	3	i	5	6		
300	60000	80000	840000		880000		
33	60033	80033	840033	860033	880033	1300	490
34	60034	80034	840034	860034	880034	1900	700
35	60035	80035	840035	860035	880035	2600	1056
36	60036		840036	86136	880036	3300	1350
37	60037	80037	840037	860037	880037	4550	1950
38	60038	80038	840038	860038	88»	4550	1950
39	60039	80039	840039	860039	880639	6000	2650
		300	840300	860300	880300	8150	3000

am , ,

*

»,

1.

(-)

· · , · ; · · , · · () ; · ·

2.

26.01.90 90

3.

— 1994 .
— 5

4.

1224—84, 8443—86 6427—88,

5.

10058—75

6.

- -

520—89 3478—79 72 2—81 28266—82	2.4; 2.12; 2.14 1.1 2.13

· ·
· ·
· ,

30000 · 15.02.90 · 28.05.90 1,75 · · , 1,75 · - · 1,35 · - · 2 ·

« » , 123557, , , 3
· « » , 6. · 1621