

—

4-2001

,

1 - - 96;
(-)

2
(12 20 1997 .)
:

	« »

3 2 2001 . 109- 27142—97 1
2002 .
4 27142-86

Bevel and bevel-cylindrical reducing gears. Parameters

2002—01—01

1

90°.

2

6636—69
 8032—84
 9563—60
 12289—76
 16162—93*
 16530—83
 16531—83

19325-73
 19326-73
 19624-74
 24266-94

24386—91 (496—73)
 25301—95

*

27142-97

3

19325. 16530, 16531,

4

4.1 1. d_{e2}

1

В миллиметрах

d_{e2}		d_{e2}		d_{e2}		d_{e2}	
Ряд 1	Ряд 2	Ряд 1	Ряд 2	Ряд 1	Ряд 2	Ряд 1	Ряд 2
50	56	125	112	250	280	630	560
63	71	160	140	315	355	800	710
80	90	200	180	400	450	1000	900
100		224		500			
Примечание — Значения ряда 1 предпочтительны.							

+6 %.

a_w

2.

2

C_{Tw}		C_{Tw}		C_{Tw}		C_{Tw}	
1	2	1	2	1	2	1	2
40	45	100	90	200	224	500	450
50	56	125	112	250	280	630	560
63	71	160	140	315	355		710
80		180		400			
— 1 .							

4.2

2

3.

2

3

-

2			2		
1	2	3	1	2	3
45		40	5600		5000
	50			6300	
63		56	8000		7100
	71			9000	
90		80	11200		10000
	100			12500	
125		112	16000		14000
	140			18000	
180		160	22400		20000
	200			25000	
250		224	31500		28000
	280			35500	
355		315	45000		40000
	400			50000	
500		450	63000		56000
	560			71000	
710		630	90000		80000
	800			100000	
1000		900	125000		112000
	1120			140000	
1400		1250	180000		160000
	1600			200000	
2000		1800	250000		224000
	2240			280000	
2800		2500	355000		315000
	3150			400000	
4000		3550	500000		450000
	4500				
—					
R40		8032.			

4.3

4:

- 1,00 6,30 —
- 6,30 40,00 —
- 20,00 200,00 —
- 100,00 12500,00 —

:

- 3 % —
- 4 % —
- 5 % —
- 6.3 % —

1	2	1	2	1	2	1	2
1,00			11,20	125,00			1400,00
	1,12	12,50			140,00	1600,00	
1,25			14,00	160,00			1800,00
	1,40	16,00			180,00	2000,00	
1,60			18,00	200,00			2240,00
	1,80	20,00			224,00	2500,00	
2,00			22,40	250,00			2800,00
	2,24	25,00			280,00	3150,00	
2,50			28,00	315,00			3550,00
	2,80	31,50			355,00	4000,00	
3,15			35,50	400,00			4500,00
	3,55	40,00			450,00	5000,00	
4,00			45,00	500,00			5600,00
	4,50	50,00			560,00	6300,00	
5,00			56,00	630,00			7100,00
	5,60	63,00			710,00	8000,00	
6,30			71,00	800,00			9000,00
	7,10	80,00			900,00	10000,00	
8,00			90,00	1000,00			11200,00
	9,00	100,00			1120,00	12500,00	
10,00			112,00	1250,00			
— 1 .							

4.4

 F_1 F_2 , -

16162

R40

8032.

4.5

—

24266.

4.6

24386

50-1000 .

()

25301.

.2

1,4 1,6.

$$0,01 \frac{m_{ie}}{d_{e2}} - 0,03 d_{e2},$$

9563

.4

b

12289

19326

19624,

Ra 40

6636.

.5

35°.

.6

19326.

 z_2

$$z_2 = k_z \cdot \frac{d_{e2}}{m_n}$$

(. 1)

= 0,57 —

Z]

= 0,70 —

$$= z_2 / u_{CT},$$

(. 2)

27142-97

621.833.2:006.354

21.2000

15

41 6130

:

-

,

,

-

,

,

,

,

,

,

..

..

..

..

. . 02354 14.07.2000.

02.08.2001.

17.09.2001.

. . . 0,93.

.-

. . 0,50.

623

. 2028.

. 851.

, 107076,

,

., 14.

— . «

080102

», 103062,

,

., 6.