

-94/14

VOITH -

:

I	.....	3
II	.....	4
III	.....	4
IV	.....	5
VI		
75.	76.	
	. 77.	..... 9
VII		..... 14
VIII	O	..... 24
IX		..... 27
XI		..... 36

K
-94/14

VOITH -

J

" "

29,
: www.gsp.co.rs

55 , 57., 60.

(,
29

" 124/12)

VOITH -

(: 50116300 -)

1.	50116300 -	VOITH
2.	50116300 -	VOITH

(. 75.)

(. 76.)

77.

1.

29, 11000

a www.gsp.co.rs.

(

.),

email

011/366-4087

94/14",

9, 11000
e-mail nabavke@gsp.co.rs

«

25.08.2014.

10,00

VOITH -

-94/14».

e-mail).

25.08.2014. 09,30
29, 11000
25.08.2014. 10,00
29, 11000
(
(
25
30

II

1. :
" " :
: 29,
: www.gsp.co.rs
: SR100049398
: 07022662
: 60212
2. - 32.
3. :
- 4.
5. : , .366-4123, e-mail: nabavke@gsp.co.rs,

III

(- : : : 50116300 -
) VOITH -

1.	50116300 -	VOITH
2.	50116300 -	VOITH

IV

1

„VOITH“, „DIWA3E“ i „DIWA5“

SIFRA GSP	NAZIV	KOLICINA
112580005	TELO, PUMPE ZA ULJE VOITH 863.3/3E/864.3E REM	20
	POKLOPAC, PUMPE ULJA VOITH 863.3/3E/864.3E REM	

1

12

1) 29,50 [+0.06 + 0.015] mm (4)
 (3)
 9,50 [+0.06 + 0.015] mm (1)
 (17) N6
 (17) (14) (1)
 0.50 [+0.00 +0.10] mm, Ø26 [+0.00 +0.10] mm.
 (15 16) (1) 9,50 [-0.05 -0.07] mm
 (5 8) (1) 29,50 [-0.05 -0.07] mm
 (15 16) (3) (1), (5 8)
 (4) [+0.013; +0.065] mm (1)
 (15 16 5 8) (1), (3) (1)
 (17) (1),
 (8 13)).

SIFRA GSP	NAZIV	KOLICINA	KAT.BR.
111834001	LEZAJ, IGLICASTI HK 2816 (10)	2	01.0397.93
111835801	LEZAJ, IGLICASTI HK 2220 (11)	1	01.0033.30
113851001	LEZAJ, 22X26X10 IGLICASTI ULJNE PUMPE 864.3E (14)	1	H01.070856

).

(

()

()

(2.)
85-92°

1500 obrt/min

13,00 bar,

(, ,) ;

().



(1)

(2)

• _____

• _____

• _____

• _____ 10

• _____

• _____

• _____

• _____

(,),

V

: _____

: _____

: _____

_____ () _____
; a

:

().

:

VI

75. 76.

. 77.

75.)

(.
. 77. ,

:

_____ ;

1. je / /

2. / / / / - -

e,

e,

()

()

(- -).

3. / /

/ / / /

()

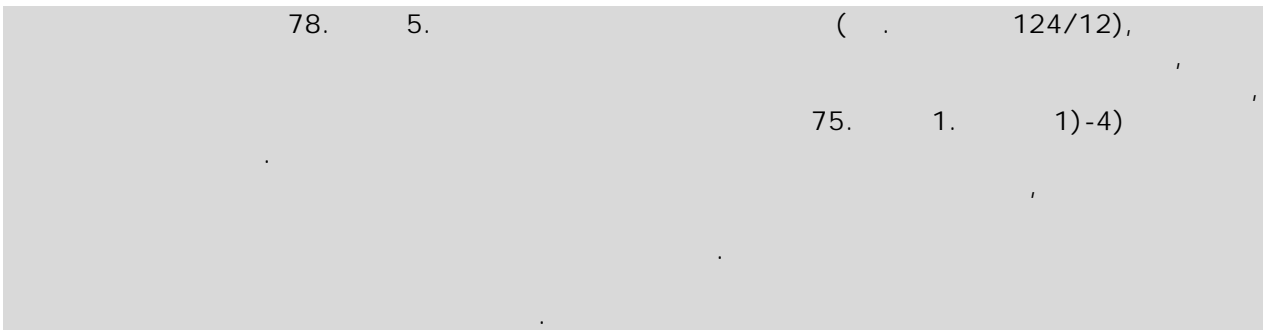
4. / /

/ /

()

- 2. 4. 2 ()
25.06.2014.

- 3. (22.07.2014.),



1. / /

e,

e,

2. / /

3. / /

- 1. 3. 2 ()
25.06.2014.

- 2. (22.07.2014.),

76.) (.

1.

2011., 2012. 2013.

2011., 2012. 2013.

_____ :
_____ :
- ,

), (2011., 2012. 2013.
- -

_____ ()

_____ :
- 6 -

_____ :
- ,

_____ :
- ,

1. (),

: - 1.000.000,00
1.000.000,00 ,

2.

5% (6)
- ,

-
-
-

18.2.

5%

30

IBCA

AA.

-
-
-

18.2.

3.

(().)

3-

4.

1:

1:

2:

5.

a

5

a je a

);

(

()

):

(

VI.

78. 5.

(124/12),

75. 77. 1. 1)-4)
1. 1)-4)

(. 77),

5

75. 76.

79. 3.

VII

1.

1.1.

(. 75. 76.),
77.

1.2.

. 77

. 75. 76.

1.3.

. 79. . 3.

1.4.

1.5.

78. 5.

(. 124/12),

75. 1. 1)-4)

1.6.

1.7.

1.8.

. 77

1.9.

1.

50%,

1.10.

1.11.

75. (1 4).

1.12. 5. 77. 1. (1 4)

1.13. 75. 1. 10 % 5.

1.14.

1.15.

1.16. (1 1.). ()
77. 75. 1. 1. 4. 76. 75. 1. 5.

1.17.

1.18.

1.19.

1.20.

1.21.

2.
2.1.

2.2.

2.3.

63. 2.

email

+381 11 366 4087
e-mail nabavke@gsp.co.rs

5 ()
29, 11000
-94/14»,

2.4.

2.5.

2.6.

3.

3.1.

3.2.

(e)

3.3.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

(.4.3), 87. 5.

4.5.

-94/14".

-94/14".

4.6.

).

5.

5.1.

5.2.

5

6.

6.1.

(

)

7.

7.1.

7.2.

7.3.

8.

8.1.

. 93. 1.

()

8.2.

8.3.

8.4.

8.5.

9.

9.1.

92. 1.

9.2.

92. 3.

9.3.

9.2

5

9.4.

10.

10.1.

(2

_____):

I. 2

II.

III.

11.

11.1.

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

11.2.

11.3.

- (6)
- (7)
- (8)
- (9)
- (10)

_____ (

_____)

11.4.

11.5.

11.6.

12.

12.1.

12.2.

14.

13.

13.1.

(:),

13.2.

13.3.

7 ()

13.4.

10 ()

13.5.

13.6.

149. 3.

13.7.

13.8.

13.9.

13.10.

2.

112.

13.11.

151.

13.12.

151. 1. .,

13.13.

151. 2. ,,

13.14.

151. 3. .

13.15.

156.

: 840-742221843-57

- 80.000

- 0,1 %

80.000.000 ;

80.000.000

: 253; : 97; : 97 50-016; :
-94/14; :

13.16.

www.kjn.gov.rs.

14.

14.1.

15%

a

. 86. 3.

14.2.

14.3.

15.

15.1.

-
-
-

75. 76.

15.2.

()

« ».

15.3.

15.4.

15.5.

15.6.

15.7.

15.8.

15.9.

15.10.

16.

16.1.

16.2.

()

16.3.

(), a

(5 7

).

16.4.

17.
17.1.

17.2.

17.3.

17.4.

17.5.

18.
18.1.

18.2.

18.3.

-
-
-
-
-

. 36. 1. . 3)

. 39. 6.

18.4.

18.5.

18.2.,

18.6.

. 18.2.,

19.

19.1.

19.2.

19.3.

19.4.

5% 3
- /
x /
().
=

19.5.

20.

20.1.

20.2.

21.

21.1. 82. (124/12),

- 1) . 23. 25.
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;

21.2.

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;

21.3.

(21.2. 2. 1)
)

21.4.

22.
22.1.

(,) ,

29, 11000

+381 11 366-

4087.

23.
23.1.

..)

23.2.

3

23.3.

24.
24.1.

x

24.2.

24.3.

**10%

10 ()

A

3

**

15%

VIII O

1-8

1) / / - 1
/ / - 1.
1 ()
) 1 ()
) (1 -
) () 1

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

2) - 2 ()
) - 2.
()
()
()

-a. / /
()
)
45

)
1 2 3
1 2 15

) ()
30 ()

)
12 1 2

3) - 3 (3) 11.
(. 29/13).
3,
115. 1. (

- : - 1,
- - 2, (

/ , , , ...).
3

- () - 4,
- - 5,
- - () - 6,
- - 7,
- - 8.

3 3.

4) - 4
4,
4

5) - 5
5.

6)

- - 6
(
) - 6
:
()
()

5%

7)

- 7
7.
)
7
(

8)

B - 8
(1),

9)

9 - 9
(4),
B
()

IX

/ /	1
-----	---

(,)	
/	
() -	
()	
...),	
()	
: () ,	
(1)	

:	

	2 1/2
--	----------

1					
112580005	TELO, PUMPE ZA ULJE VOITH 863.3/3E/864.3E REM	20			
	POKLOPAC, PUMPE ULJA VOITH 863.3/3E/864.3E REM				

2					
VOITH					
111220105	CREVO, OD HLADNJAKA DO FILT. MENJ. D864.3E REM.	20			
111221005	CREVO, OD PUMPE DO HLADNJAKA MENJ. D864.3E REM	13			
114031005	CREVO, ZA MENJAC VOITH D863.3 KRACE REMONT.	15			
115321805	CREVO, OD PUMPE DO HLADN (DUZE) MENJ. 864.3E TANKO REM	10			
116304305	CREVO, ZA MENJAC VOITH D863.3 DUZE REMONT.	16			

--	--

1 2	
-----	--

1 2	
-----	--

--	--

	2 2/2
--	----------

<p>_____ (</p> <p>1 2)</p> <p>_____</p>	<p>_____</p>
---	--------------

<p>_____ :</p>	
----------------	--

2.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

	3
--	---

1	2	3				4	5	6	7	8

	4
--	---

():

		() ⁻	() ⁻
(-):			
(-):			

:

		() ⁻	() ⁻
(-):			
(-):			

: 88.

	5
--	---

B

82. 1. 2.

-	6
---	---

, 1, 2 6

:	
:	
:	
:	

- -
" , 29 (:)

()
5%
VOITH- -94/14.

5%
" , 29,

-
-
-
-

	7
--	---

:

-

-

-

()

:

(

).

	8
--	---

B

1. _____, (_____),
 _____ (_____ / _____), (_____)
 (_____), (_____)

..... (_____)
 (_____)
 (_____)

2. _____ " _____ " _____
 _____ 29, _____ (_____)
 _____)

_____ : _____ : _____ VOITH-
 _____ -94/14 18.07.2014. _____
 _____ .__/___
 _____ .2014. _____

1.

_____/_____.2014.

-94/14 18.07.2014.

) _____ (_____) 1 -
 _____ (_____)

2.

(_____ 1 2) _____

(_____ 1 2) _____)

_____ 1- _____ (_____ 4 _____ 1) _____ (_____ 3 _____ 1)
 (_____ 17 _____ 1), _____ (_____ 8 15, 16, 5 _____ 8 _____ 1),

_____)

(_____)

_____ (_____)

13,00 bar,

(2.)

85-92°

1500 obrt/min

(1)

(2)

3.

4.

.../... 2014.

1					
112580005	TELO, PUMPE ZA ULJE VOITH 863.3/3E/864.3E REM	20			
	POKLOPAC, PUMPE ULJA VOITH 863.3/3E/864.3E REM				

2					
VOITH					
111220105	CREVO, OD HLADNJAKA DO FILT. MENJ. D864.3E REM.	20			
111221005	CREVO, OD PUMPE DO HLADNJAKA MENJ. D864.3E REM	13			
114031005	CREVO, ZA MENJAC VOITH D863.3 KRACE REMONT.	15			
115321805	CREVO, OD PUMPE DO HLADN (DUZE) MENJ. 864.3E TANKO REM	10			
116304305	CREVO, ZA MENJAC VOITH D863.3 DUZE REMONT.	16			

_____), _____ (_____ : _____)
 _____ (_____ : _____)

5.

3

5%

(
).

- /
x

/

=

10

6.

2.

2 ()

7.

8.

1 ()

(

).

1.

()

3.

10%

10 ()

A

1.

3

7.

10

10

10%

10%

(
)
10%
7
/
10 ()
/
()
()
4.
9.
9.
:
3. 3
10.
2
1 % 2.
. 4
5%
11.
:
•
1 2

10
12.
8.
13.

14.

15.

16.

5 () 7 ()

2 (),

:

	9
--	---

: _____
: _____
.: _____

.... 2014.

(.....
.

VOITH	
VOITH	

.....

XI

.46/96), (. . 104/46, . . 16/65, 54/70 57/89, .
(" . " . 3/2002), (. . 29/02 30/02)
.34/02, ' 43/04)

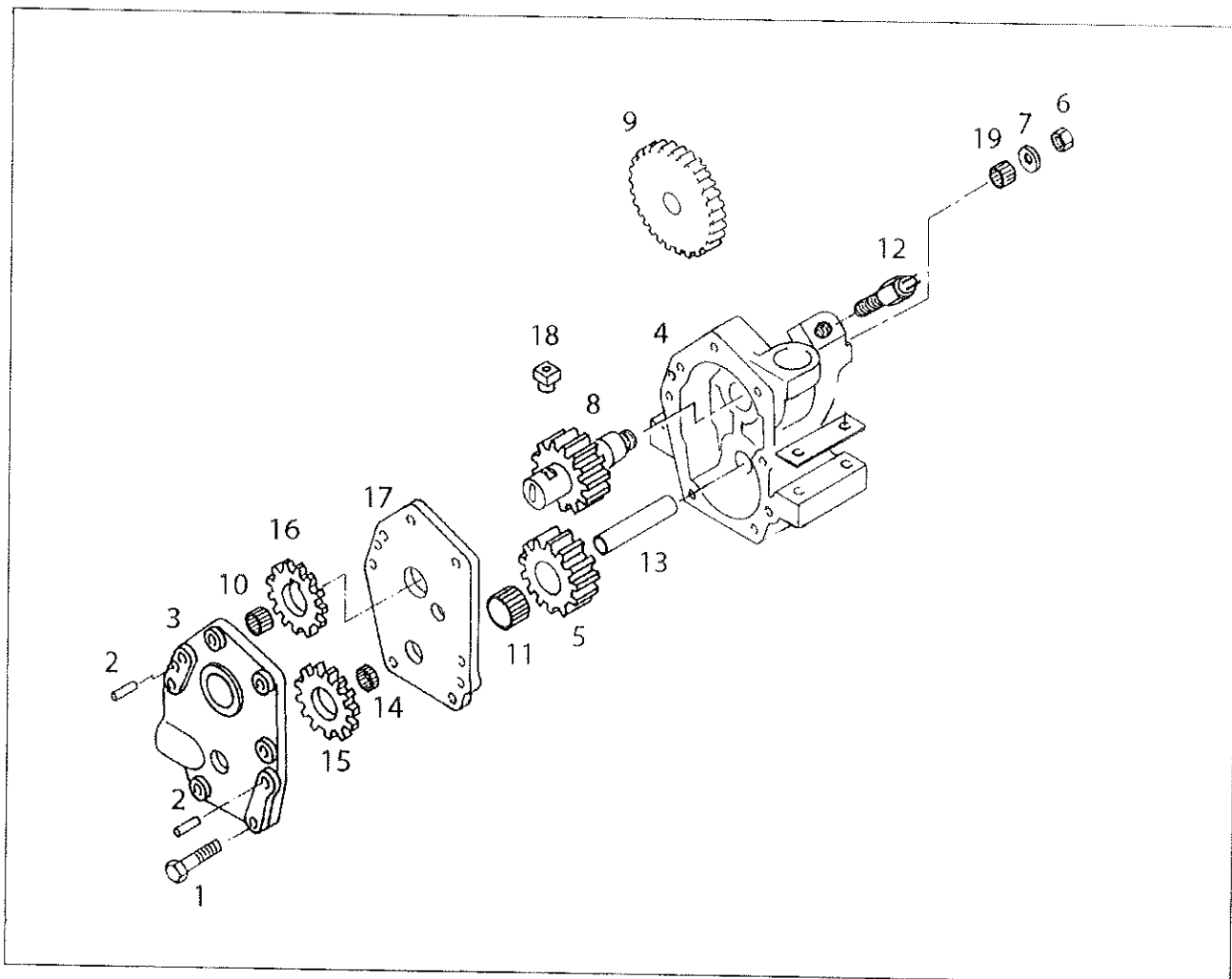
:
:
:
:
:
:

: JK " "
: . 29,
: 07022662
: 100049398
: 105-500122-59

0

:

Упутство за склапање зупчасте пумпе за уље аутоматског мењача VOITH (са међуплочом)



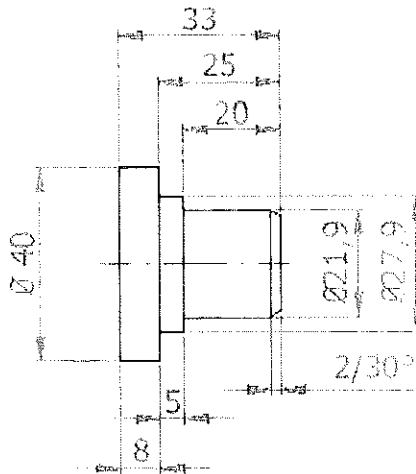
Слика 1

- Ако се уграђује нова осовиница (1/13) у тело пумпе (1/4), тело се мора загрејати на 120 ° С
- Утиснути игличасти лежај (1/19) у тело (1/4) користећи алат бр.1
- Утиснути игличасти лежај (1/10) у поклопац (1/3) користећи алат бр.2
- Утиснути игличасти лежај (1/11) у зупчаник (1/5) користећи алат бр.1
- Уградити следеће делове један за другим:
 - (1/9) међузупчаник,
 - (1/8) погонску осовиницу,
 - (1/7) подметач,
 - (1/6) матицу VM16x1.5 (залепити LOCTITE-ом 270) – 100 Nm,
 - (1/5) зупчаник,
 - (1/17) међуплочу,
 - (1/18) клин,
 - (1/16) танки зупчаник (са клином),
 - (1/15) танки зупчаник,
 - (1/14) игличасти лежај,
 - (1/3) поклопац,
 - (1/2) два права штифта 10x40,
 - (1/1) седам завртњева M8x40-8.8 - 23 Nm

Alat za ugradnju ležajeva

Pomoćni alat br. 1

za ugradnju igličastih ležajeva
u zupčaste pumpe (pumpe za ulje)



Pomoćni alat br.

za ugradnju igličastog ležaja
u kućište zupčaste pumpe (pumpe za ulje)

