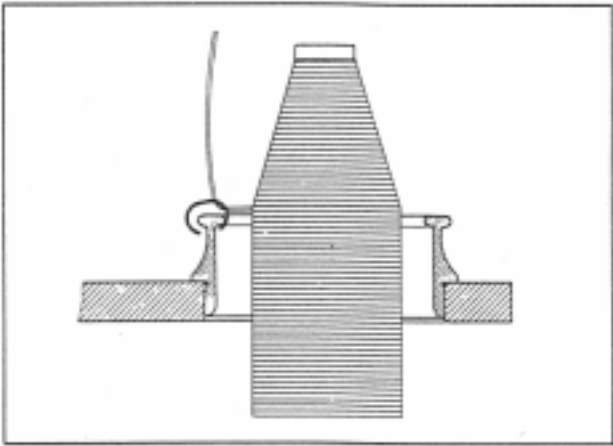


(41)

- () -

3.6

3.6.1 < 28>



< 28>

-
-
-
-

-
-
-

3.6.2

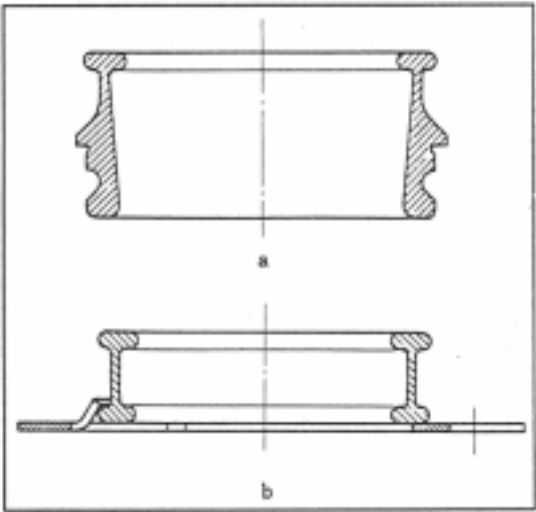
3.6.2.1

가

- ()
-

(single sided ring) (double sided ring)

.< 29>



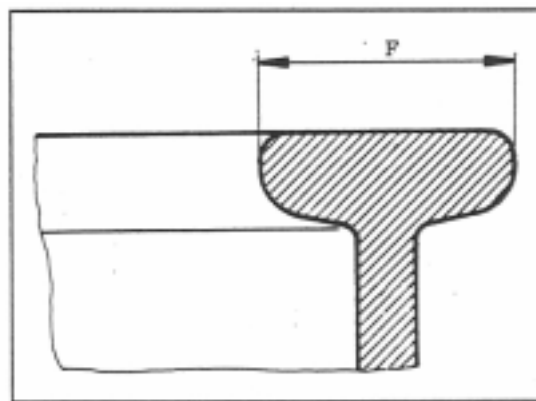
< 29> (a) (b)

가

가

(<

30> F) 가



< 30>

(mm)

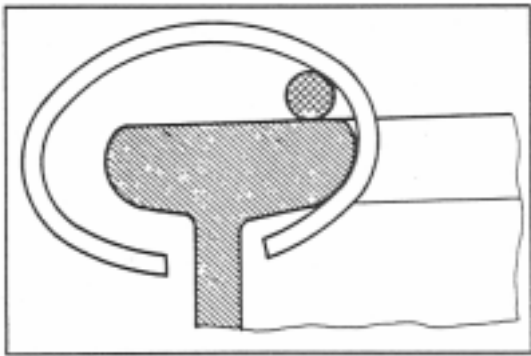
(36), 38, 40, 42, 45, 48, 51, 54

	1	$\left(\frac{1}{1} \right)$	2
(mm)	3.2	3.7	4.1

3.6.2.2 “ anti-wedge ” < 31>

Eadie Bros社

() 가 , 가
가 . anti-wedge 가 ,



< 31> Anti-wedge

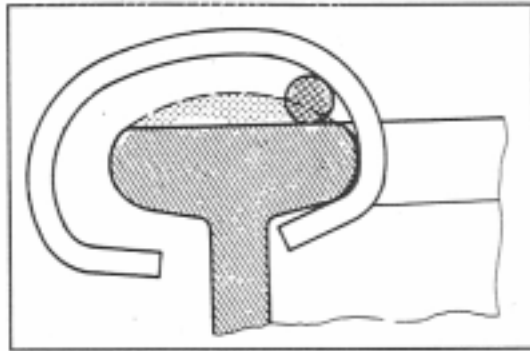
3.6.2.3 “ low-crown ” ()< 32>

low-crown

(/) . anti-
wedge low-crown

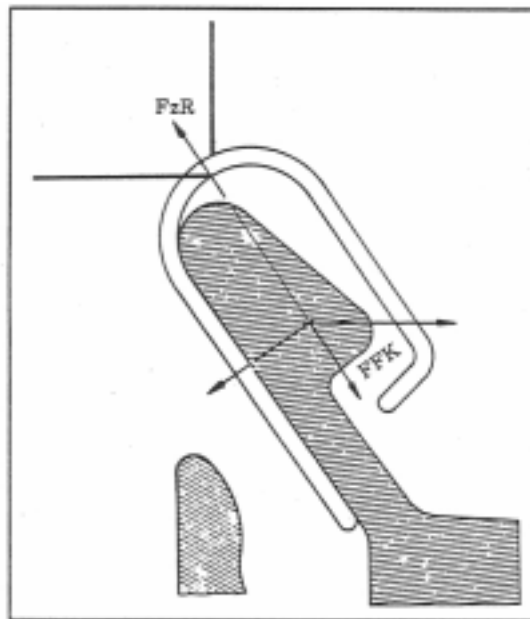
가 . low-crown 가

,



< 32> low-crown ()

3.6.2.4 “ SU ” < 33>



< 33> SU

(SU Soviet Union)

Eadie Bros

社

가

()

가 가
· (FzR)
가 가
(FFK) SU
가

3.6.3 材質

，
800~850 Vicker
650~700 Vicker 가
，

·
(smoothness) 가
， 가
가

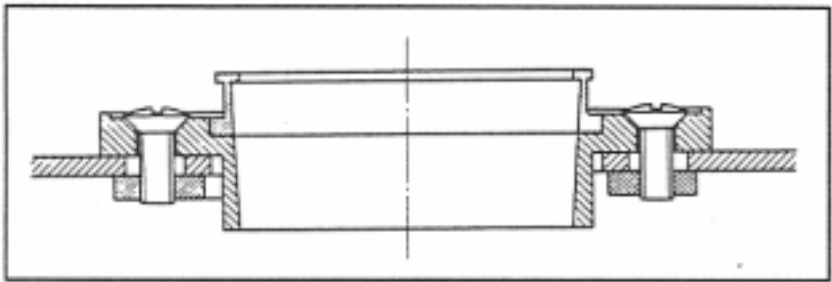
- :
- : 가 (ablation)
- - : 가
- :

3.6.4

가

가

. < 34>



< 34>

3.6.5

가

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

가

(2 : 1 2.2 : 1)

가

가

3.6.6

가 28 ~ 30m/sec

가

가

, 가

가

,

가

,

,

,

,

,

7.3tex(Ne 80) 가

가

가

가

/

,

40m/sec

3.6.7

•

.

.

O

,

•

O

15~20%

,

1~2 가

.

O

15

•

O

30

•

O

 $1 \sim 1.5$

•

O

.

O

0

가 . 7.3 tex(Ne 80)

20 ~ 30%

2

.

3.6.8

가

가 , .

○

○

가 , .

가 0 ,

가 ,

.

가 ,

.

,

○ $1/3$.

○ 가 .

○ 가 .

○ 가 .

○ .

○ .

生産性 가 (,)

가 가

3.7

3.7.1

가

가

(35N/mm²)

가

/

가

分散

가

3.7.2 分類

○ /가

○ /

○ /

○ /

○ /

가

가

가

.

, , , , , (

) .

.

3.7.3

,

가

.

가

,

가

.

가

가

.

.

가

,

,

,

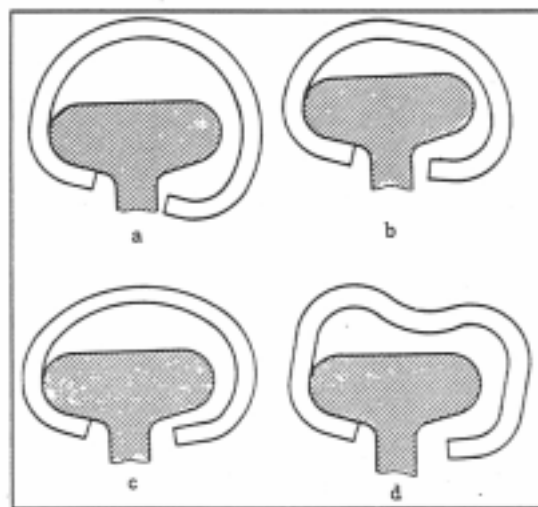
.

C

N

< 33>

SU-



(a) C

(b)

(c)

(d) N

< 35>

3.7.4

-
-
-
-
-

○

가 < 36>

f	
s	
udr	
dr	
fr	
r	
hf	

< 36>

○ f : 가

가

○ s : ,

가 28m/sec Nm100(Ne 60) 가

○ udr :

가 .

○ dr : ()

가 가 .

○ fr : fr(flat-round)

, 가

○ r :

(C
.)

3.7.5

가 .

○ 가 .

○

○

○ 가 .

○

○ 가 가 .

가 가 .

○ : 가 (,)

○ :
.

Braecker社

.(
)

가 .

3.7.6

가

(,)

가 가

,

,

. < 1>

.

< 1>

(ISO , 1000 g .)

		ISO	
tex	Ne		
5	120	9	
5.5	105	12.5	
6	100	14	
7	85	16	22.4
8	75	20	28
9	65	23.6	31.5
10	60	26	35.5
12	50	31.5	40
14	42	35.5	45
17	35	45	56
20	30	56	71
24	24	71	90
30	20	90	100
36	16	100	112

* 가

3.7.7

,

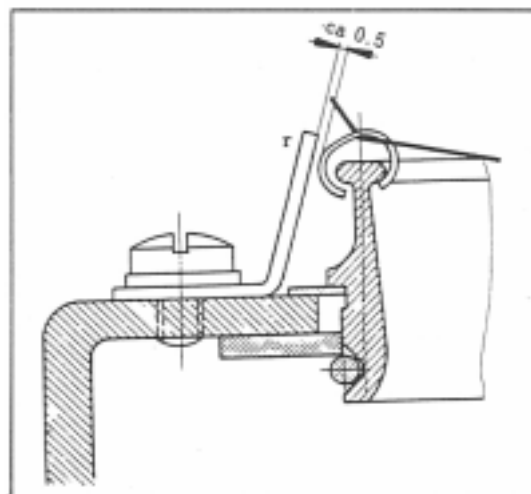
가

.

.

37>가

가



< 37>

(r)