

9.5

9.5.1

9.5.1.1

(cop) < 81>

, (barrerl)

A W, K

. < 82>

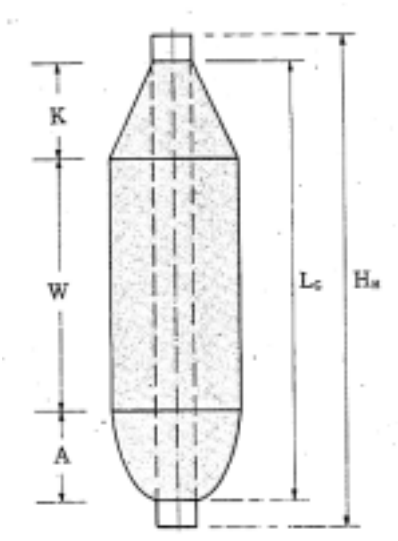
(base)가

.

가

.

가 가 .



< 81> (cop)

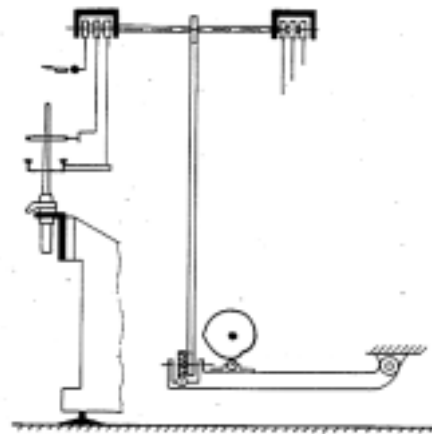


$\langle 83 \rangle$ (main layer) (cross
 layer) . (ring rail)
 ,
 가 .
 , 가
 가 .

,

.

, 가 가 .



< 84>

(heart) (cam) ,

, , .

가 가

. 가
가

. Johannsen-Walz

.

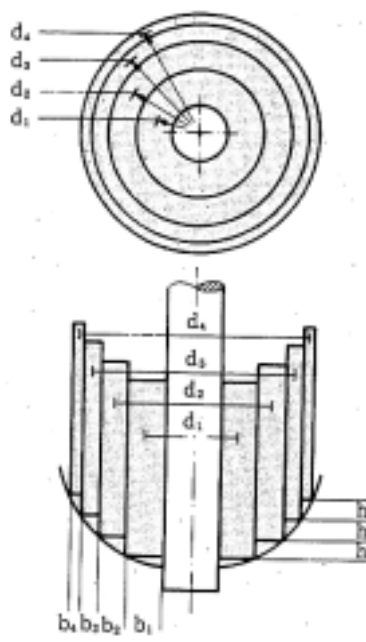
9.5.1.2 (85)

.

, (

) .

. d_1 .
 가 ,
 b_1 b_2 b_3
 . h 가



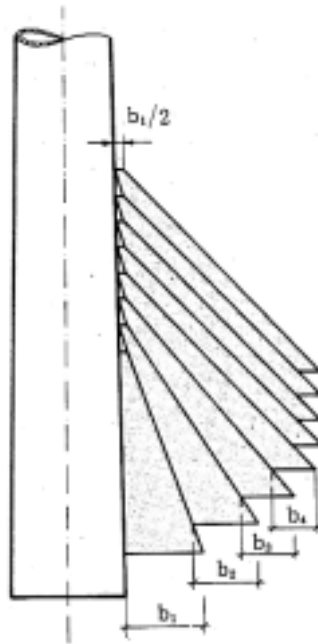
< 85> (curvature)

9.5.1.3 (86)

. 가 가
 가 .
 ,

가

. , b_1 $b_1/2$.



< 86 >

b_1 $b_1/2$

. .

. , 가 $b_1/2$.
 가 $b_1/2$.
 가 가 b_1 b_2, b_3, b_4

. .

· , 가

$b_1/2$.

· ,

·

· 가 가 ,

가 .

, .

9.5.2

9.5.2.1

가 가 가
가 . 가 가 ,

가 .

·

, 가

가 . 가

·

·

가 가 .

가 .

(leading spindle)

(delivery) :

$$L = V_{spi} - V_T$$

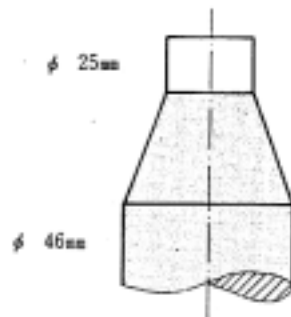
, V_T

$$L = d \cdot \pi \cdot n_{spi} - d \cdot \pi \cdot n_T$$

$$L = d \cdot \pi \cdot (n_{spi} - n_T)$$

$$n_T = n_{spi} - (L / d \cdot \pi)$$

d



< 87 >

9.5.2.2

(

87)

가

가 13,500rpm

< 87 >

가 15m/min

가 ,

1 (1) 1 가 .

(25mm) .

$$Dr_a = \frac{1000\text{mm} / \text{m}}{25\text{mm} \times \pi} = 12.73 \quad / \text{m}$$

.

가 .