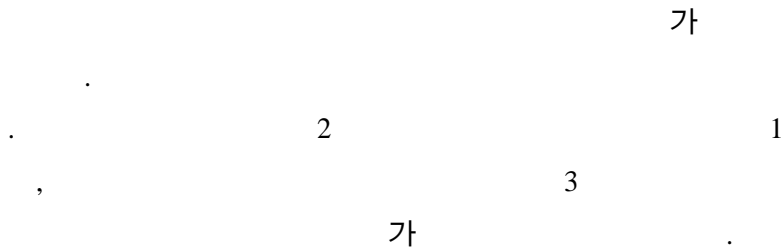


9.

(1)



(2)

Steel loading jaw, Guide pin clearance, , , Spherical seat

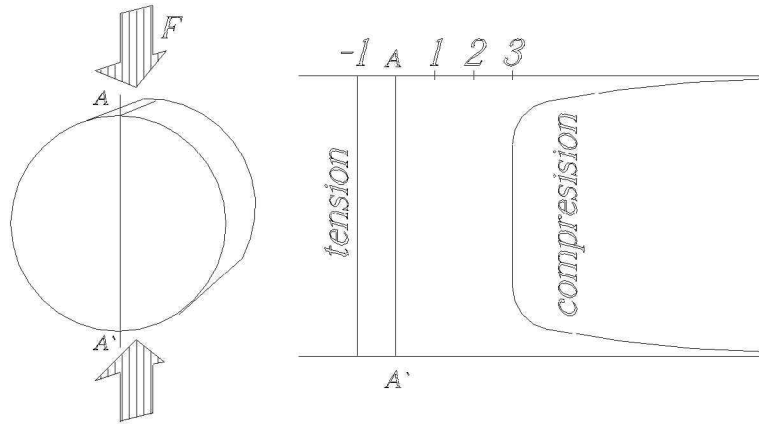
(3)

(Brazilian test, radial compression test, splitting test), (bending test) 가 . 가 가 , 가 (ISRM, 1979c).

가 . 16 가 (Overt & Duvall, 1967).

$$T_0 = \frac{2P}{\pi D t} = 0.636 \frac{P}{D t}$$

, T_0 P , D t



16.

AB

16

3

(Overt & Duvall, 1967). 가

1/ 10 1/ 20)

(

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가 0.5 1.0 NX
25 40 mm가

가
가

8

8

가 가

2 3 가

8. (, , 1980)

	(kg/cm ²)		
	118.6	130.5	206.8
	40.8	48.9	123.0
	17.1	34.7	42.4

가 , , , ,

(4)

①

(D)

가 (t)

가 .

②

가

가

(P)

15 30 sec

가

200 N/ sec가

③

10

④

(T₀)

$$T_0 = \frac{2P}{\pi D t} \text{ [kPa]}$$

P

(kPa)

D

(m)

t

(m)

(5)

①

②

(brazilian test)

가

가

③

④

()

(c)

⑤ Brazilian test

가

(6)

①

②

(,)

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

,

,

3

,

,

가 2

Pa, kPa, MPa

.

.

.