

가

- west poin -

1.

,

,

•

가

•

가

가

가

가

•

가

•

2.

가 가

,

가

V

•

V

,

.

V

가

,

가

가

•

가

•

, V

가

. V

가 .

.

가 ,

. 가

가 . 가 가 가 가
가 가 가

.

V

,

,

.

,

.

,

.

가

,

.

(wild yarn)

,

.

.

가 .

가 가

.

가

,

.

- (two-bar tension system)

,

S

가

.

가

.

V

.

V

,

가

.

가

가

가

.

.

,

,

.

,

.

가

.

가

,

가

,

가

(thread up)

3.

40 in,

54~96 in

. DC

가

가

가

4. 가

가

가

가 .

가

가

,

가

가

,

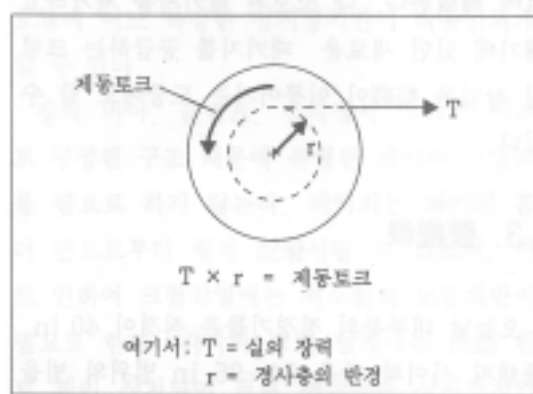
.

.

.

. < 1>

. , ()



< 1>

가 ,

가 .

가

가

(thr-ust |

loading)

가 .

가

가

가 .

가

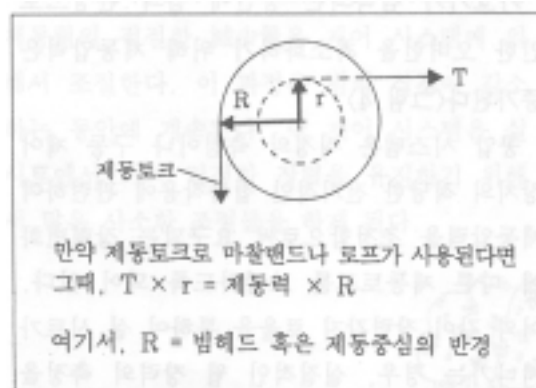
가

< 2>

(R)

”r”

(T)



가 가 . 가

가 가

.

社 加

•

가 .

.

. 가 가 가

가 가 , 가

가 가 .

가 .

가 가

가.

•

가

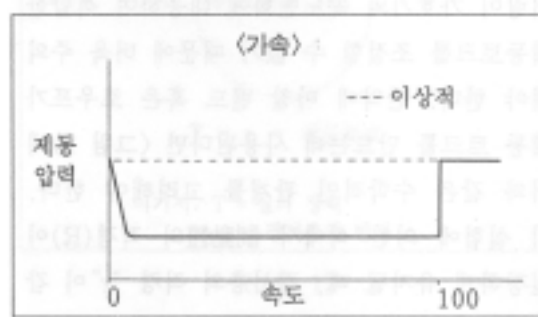
•

가 가

.

•

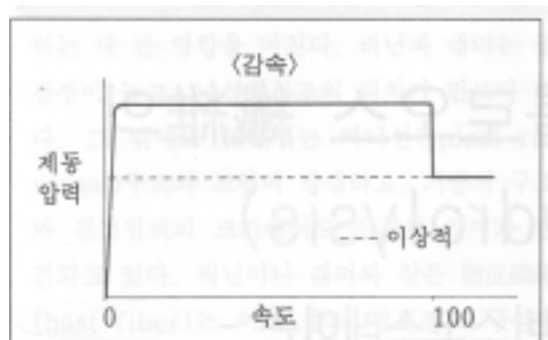
가
가
< 3>.



< 3>

가 가

가 < 4>.



< 4>

가

가 ,
가 .

.

-

.

.

가 . 가

가 가 가 ,

.

가 가

가 .

.

.

.

가 가 가

,

가 .

가 , 가 ,

, 가 가

.

가 가 가

.

가가 .

“ ” 가 .

가

, 가 가

가 .