

가 , ,

Towned

가

. Saramet

ITMA

() 가 .

Shirley Institute 6

가 Barrass

() , ,
Cripps ()

.
Averous .

가

Seyfarth 가

3가 가

.

(가)

()

()

3가

. Kramer

가 50% .

() 250mm 15,000rev/min.

가 . (Universal

drafting heads) 60

20 .

()

.

가

가

가

가

. Kurada Hae

40's (15tex)

43m/sec

가 (winding angle)

. Fujisawa

20,000rev/min.

가 Copilu

가

, ,

,

.

Hakki

가

가

가

가

,

.

Fuch

.

, ,

가 , ,

.

Fuch

,

, 가

,

,

.

Ortmann

Hofmann

가

가

가

, 가

,

가

,

가

가

(lubricating film)

가

.

.

가 가

가 ,

Stahli

(pitting damage)

(micro-welding)

. Egbers

Rottmayr

가

磨損

가

가 가

. Burghardt 燒結金屬

가

가

.

Lünenschloss

,

가

. Wegmann

.

Medvedovskaya

()

(crown)

가

,

가

既知

가

.

(crown topped spindle)

. Szendrodi

가

.

Grega

Aleksandov

(ballon)

Zakrewski

가

,

가

.

가

가

. Cojocarui

가

가

가

.

TAIRO(Textile and Allied Industries Research Organization)

가

8,000rev/min.

14,000rev/min

가 가

(Chase)

.

Bragg

(cradle setting)

. EI-Behery ,

,

가

가

, , ,

.

Kupczynski

Riemer

가

.

Subramanian

(hairiness)

가

. Kawakami

가 (twisting point)

, , ,

. 가

가 Shikov가

25

55~60%

.

Pillay

31/32in

70

41%

가

가

62%

가

Pillay

(m³)

.

(70)

(76%)

.

가

Gorbunova

Solodikhin

가

가

12%

.

Gusev Shukrov가

20

.

Sprenkmann (spinning oil) 가 (spinning finish)
(rheological)

, (Semi-worsted)

. 가

가

.

Moxhet

.

(Mohair)

(Carding)

(Combing)

Hunter

Kruger

Turpie

가 가

가 가

(top)

. Kul Smith

가

가

,

,

,

(Cohesion)

.

Semenko가

(Chase)

(shoulder)

(nose)

6%

(Chase)

가 (balloon height)가

.

Rasskazova Milman 6,000~

9,000rev/min. 8~35gram

11,000~12,000rev/min.

.

Bystrov Konoplev가 2가

,

(Chase)

가 , ‘ ,

(winding angle) (balloon height)

‘ , ‘ ,

‘ , 가

. 2가

. , 가

. KSC(Kanai speed change)

가 Kambara

.

絲層變化

Movshovich Nikolaev가 (Chase)

가 가 가 .
(rack gear)

機臺電動機 (pulse)

,
(fluid pressure actuator) .
(tin pulley shaft)

Hanganu

가 . Ripianu

FLC-200 .
(Spring Mills Inc.)

(doffing)

(bobbin-seating)

가 .

(tangential belt) 가

Tope가

. Wendel

(tangential drive)

.

가 (snal)

가 (yarn

guid)

가

(weight)가

(snarl)

.

가

(bobbin spindle)

.

가

가 / (turns/min)가 가

가 .

가 가

2가

가

.

가

1973

.

Textile Progress vol. 6 No. 1(1974)

.