

()
()

/

/

.

.

.

/

.

:%

/

:

.

/

.

/

()

.

()

:%

/

:

()

.

/

.

.

.

.

.

.

:

/

,

.

:

:%

.

/

.

/

()

()

()

.

..

:

/

.

.

/

/

:

.

.

/

,

.

:

:%

.

/

/

.

.

.

/

BP

H

Q

N

D

.

:

$$\frac{Q_1}{Q_2} = \left(\frac{N_1}{N_2}\right) \times \left(\frac{D_1}{D_2}\right)^3$$

$$\frac{H_1}{H_2} = \left(\frac{N_1}{N_2}\right)^2 \times \left(\frac{D_1}{D_2}\right)^2$$

$$\frac{BP_1}{BP_2} = \left(\frac{N_1}{N_2}\right)^3 \times \left(\frac{D_1}{D_2}\right)^5$$

$$N_s = 0.2108N \left(\frac{Q^{0.5}}{H^{0.75}}\right)$$

$$WP = \frac{Q \times H}{102}$$

$$BP = \frac{Q \times H}{102 \times E}$$

: