



Observa en el presente esquema la colocación de las escobillas y la indicación con flechas del sentido que lleva la corriente, y la forma de realizar los polos.

Datos:

- Nº de ranuras  $K = 16$
- Nº de polos  $2p = 4$
- Nº de secciones por bobinas  $U = 1$
- $B = K / 2$
- Bobinado imbricado simple, progresivo

Cálculo:

Posibilidad de ejecución:  $K / p = 16 / 2 = 8$

Paso de ranuras:  $Y_k = K / 2p = 16 / 4 = 4$   
 (Acortado en una unidad, ya que en caso contrario no podría realizarse)

Paso de bobina:  $1 - 4$

Paso de colector:  $Y_{col} = +1$

Nº de delgas del colector:  $D = S = B \cdot U = 8 \cdot 1 = 8$

Ancho de sección:  $Y_1 = Y_k \cdot U = 4 \cdot 1 = 4$

Paso de conexión:  $Y_2 = Y_1 - Y_{col} = 4 - 1 = 3$

Paso de escobillas:  $Y_{esc} = D / 2p = 8 / 4 = 2$



Nombre: