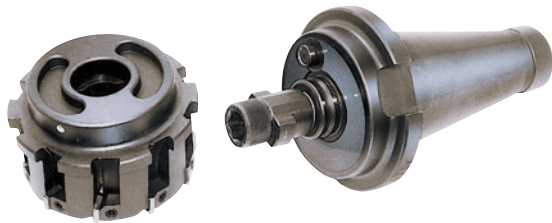


# FRESAS DE FACEAR

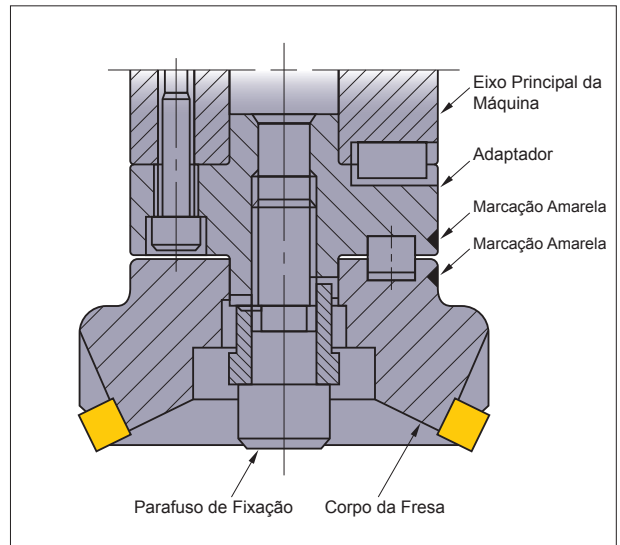
## QF2000 (TIPO MONTAGEM SIMPLES POR ENCAIXE E PARAFUSO)

### ● Tipo Peça Única ( $\leq \phi 160$ )

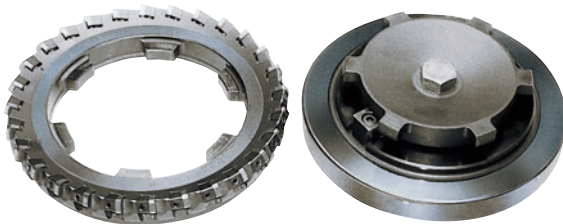


### ■ CARACTERÍSTICAS

1. Simplesmente gire o parafuso de encaixe fixado no adaptador algumas vezes para possibilitar a troca da fresa.
2. A fresa precisa ser girada  $90^\circ$  antes de ser removida. Essa operação previne que a fresa caia.
3. Aplicável tanto para fresa de facear quanto para barras de mandrilar.
4. O tempo de troca da fresa é menor do que 1 min.

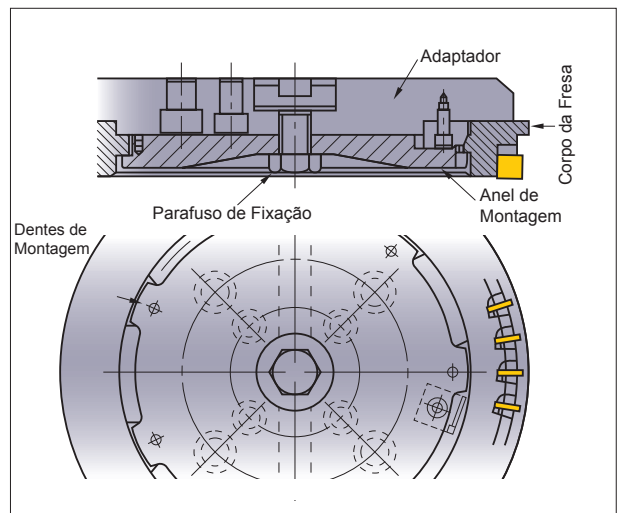


### ● Tipo Duas Peças ( $\geq \phi 200$ )



### ■ CARACTERÍSTICAS

1. O diâmetro interno do corpo da fresa possui 4–6 dentes de montagem. O adaptador possui os mesmos dentes de montagem e um simples parafuso de fixação para instalação.
2. A fresa precisa ser girada  $15^\circ$  antes de ser removida. Essa operação previne que a fresa caia.
3. O tempo da troca da fresa é menor do que 1 min.



## QF1000 (TIPO COM FURO OBLONGO)

### ● Tipo Peça Única (Tipo O $\phi 200$ )



### ■ CARACTERÍSTICAS

1. O furo com oblongo é utilizado. Girar o encaixe 4–6 vezes possibilita a troca da fresa.
2. A fresa precisa ser girada  $15^\circ$  antes de ser removida. Essa operação previne que a fresa caia.
3. Fresas com  $\geq \phi 250$  são fabricadas em 2 partes. Deste modo o peso no momento da instalação é reduzido e a segurança é aumentada.
4. Adaptadores standard facilitam a instalação de fresas com mesmo diâmetro e diferentes formatos de inserts.
5. O tempo da troca da fresa é menor do que 3–5 min.

### ● Tipo Duas Peças (Tipo T $\geq \phi 250$ )

