

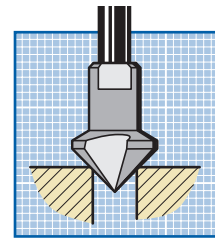
# KOPAL® FRAISES À CHANFREINER

Réf.  
10-141

Porte-outils **F**



1 Manche 10-031  
1 Tige télescopique F 10-154  
1 Fraise Ø 20 (HSS) 2 dents 10-311



Le cliquet permet un mouvement plus naturel du poignet pour un chanfreinage plus rapide



Réf.  
10-151

Porte-outils **F à cliquet**



1 Manche 10-031  
1 Tige télescopique FR (à cliquet) 10-156  
1 Fraise Ø 20 (HSS) 2 dents 10-311

**Fraises à 90°**  
en HSS avec 2 arêtes de coupe

F 12 Ø 12 à 90°	10-301
F 20 Ø 20 à 90°	10-311
F 30 Ø 30 à 90°	10-321



**Embout porte fraise**  
pour fraises à 90° (Inter. - Exter.)

6 pans 1/4" - M 7  
pour manche tournevis et visseuse



*encore plus rapide !*

Réf.  
10-153

Porte-outils **F à vilebrequin**



1 Manche 10-031  
1 Tige télescopique FV 10-155  
1 Fraise Ø 20 (HSS) 2 dents 10-311



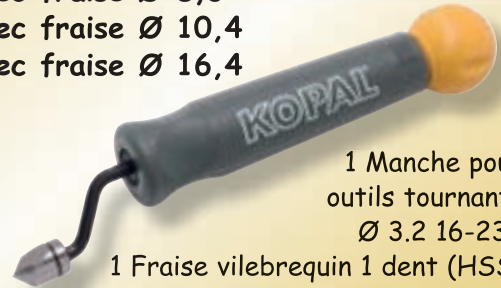
# FRAISES À CHANFREINER KOPAL®



chanfreinage de trous  
Ø 0.4 à Ø 16 mm

## Réf. Porte-outils FJ 1

10-143	avec fraise Ø 3,2
10-161	avec fraise Ø 6,3
10-162	avec fraise Ø 8,3
10-163	avec fraise Ø 10,4
10-166	avec fraise Ø 16,4



1 Manche pour  
outils tournants  
Ø 3.2 16-230

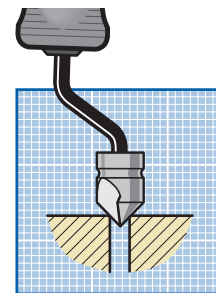
1 Fraise vilebrequin 1 dent (HSS)

## Réf. Porte-outils F2

10-144	avec fraise Ø 6,3
10-148	avec fraise Ø 8,3
10-149	avec fraise Ø 10,4



1 Manche pour  
outils tournants Ø 3.2 16-230  
1 Vilebrequin porte-fraises 10-422  
1 Fraise 1 dent (HSS)



## Réf. Porte-outils FJ

10-142	avec fraise Ø 6,3
10-146	avec fraise Ø 8,3
10-147	avec fraise Ø 10,4



1 Manche à pince 16-220  
1 Tige télescopique porte-fraises (1/4") 10-421  
1 Fraise 1 dent (HSS)

## Réf. Fraise extérieur

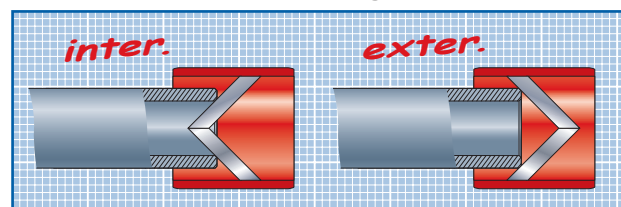
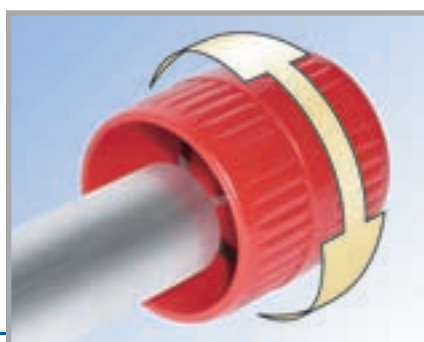
10-165	fraise Ø 5 à Ø 18
10-520	Manche



Manche et fraise vendus séparément

## Réf. Cylindre d'ébavurage à 90°

SP8100	Capacité de Ø 4 à Ø 42 mm Rotation droite ou gauche
--------	--



Lame en HSS, Corps en plastique