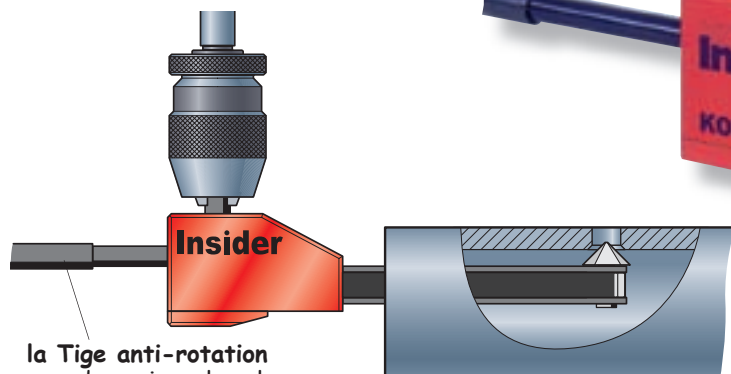
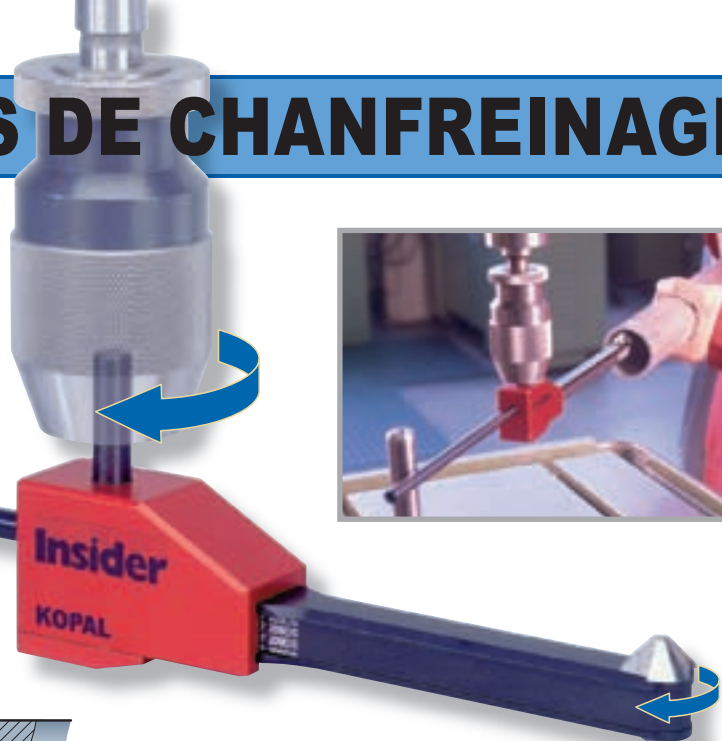


# KOPAL® SYSTÈMES DE CHANFREINAGE

Insider s'adapte sur toutes perceuses, capacité du mandrin  $\varnothing$  10 mm minimum.  
3 Fraises à 90° interchangeables de différents diamètres peuvent être montées sur 3 bras de 100 - 150 et 200 mm de portée.



la Tige anti-rotation prend appui sur la colonne de la perceuse ou sur une butée

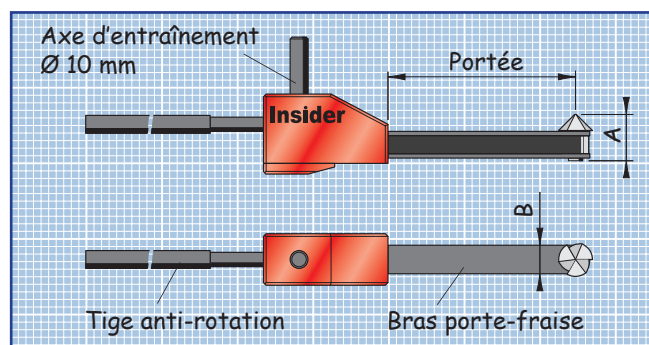
*Ebavure les intersections de trous dans des tubes, cylindres, profilés creux, rainures, etc..*

## Insider

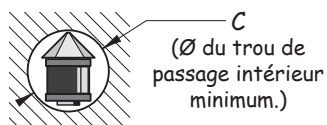
comprenant :  
Carter d'entraînement  
Bras porte-fraise et courroie crantée  
3 fraises  $\varnothing$  7 - 10,4 - 19 mm à gauche  
Tige anti-rotation

portée	Réf.
Insider 100 mm	KI-010
Insider 150 mm	KI-015
Insider 200 mm	KI-020

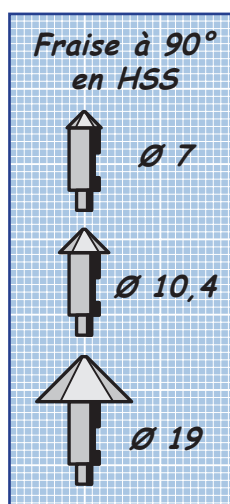
**Set Insider** KI-090  
avec bras 100 - 150 - 200 mm et courroies correspondantes



Fraises	A	B	C
$\varnothing$ 7,0	20,5	16	$\varnothing$ 21,0
$\varnothing$ 10,4	21,0	16	$\varnothing$ 22,0
$\varnothing$ 19,0	24,5	16	$\varnothing$ 25,0



Accessoires	Réf.
Bras portée 100 mm	KI-110
Bras portée 150 mm	KI-115
Bras portée 200 mm	KI-120
<i>Bras et courroies vendus séparément</i>	
Courroie pour bras 100 mm	KI-210
Courroie pour bras 150 mm	KI-215
Courroie pour bras 200 mm	KI-220
Fraise coupe à gauche $\varnothing$ 7,0	KI-302
Fraise coupe à gauche $\varnothing$ 10,4	KI-304
Fraise coupe à gauche $\varnothing$ 19,0	KI-306
Fraise coupe à droite $\varnothing$ 7,0	KI-312
Fraise coupe à droite $\varnothing$ 10,4	KI-314
Fraise coupe à droite $\varnothing$ 19,0	KI-316

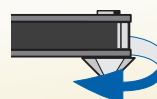


**Sens de rotation des fraises**  
L'appareil est livré avec 3 fraises coupe à gauche

coupe à gauche



coupe à droite



Le sens de rotation de la perceuse ne change pas, seul le bras porte-fraise est inversé