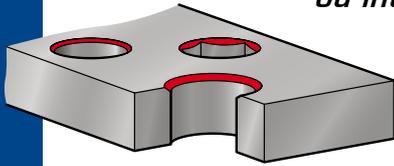
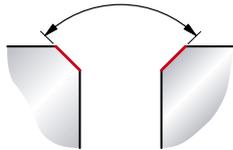


Appareils intérieurs

Chanfreinent toutes entrées de trous cylindriques, polygonaux ou interrompus.



Pour chanfreins 60°, 82°, 90° et 120°

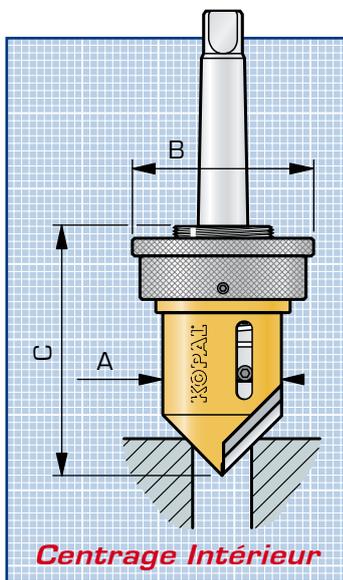


Appareils Intérieurs

Sans lame de coupe

Dia. du trou à chanfreiner	Modèle	Attach.	C			Standard		Type de Cône CRN*		Standard	
			A	B	60°/90°	60° Réf.	90° Réf.	60° Réf.	90° Réf.	82° Réf.	120° Réf.
4 à 17	2-18	Ø 10	Ø 18	Ø 26	64/55	01-030	01-010	1W030B	1W010B	01-050	01-080
		CM 1				01-035	01-015	1W035B	1W015B		
		Ø 10/16				01-120	01-095	1W120B	1W095B		
		Ø 12.7				01-125	01-100	1W125B	1W100B		
5 à 41	2-42	CM 2	Ø 42	Ø 65	108/85	01-116	01-091	1W116B	1W091B	01-141	01-191
		CM 3				01-117	01-092	1W117B	1W092B	01-142	
		weldon Ø19					01-093				
21 à 59	20-60	CM 2	Ø 60	Ø 70	106/94	01-215	01-210	*Adapté aux matériaux à usinabilité difficile			
42 à 77	40-80	CM 2	Ø 80	Ø 90	114/100	01-230	01-225				
		CM 3				01-231	01-226				
62 à 97	60-100	CM 3	Ø 100	Ø 110	104		01-241				
82 à 117	80-120	CM 3	Ø 120	Ø 130	104		01-256				

Lames Carbures pour Inox, Titane, Inconel...



Centrage Intérieur

Lames interchangeables

Angle de coupe de 0°, 14°, 20° et 25°



HSS, HSS Tin et Carbure

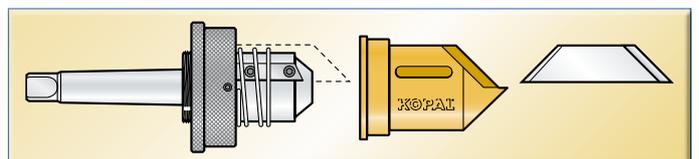
page 176



Appareils intérieurs à encombrement réduit page 172



KOPAL



Lames de coupe

Cet appareil simple et efficace fonctionnant comme un rabot de menuisier, peut travailler différentes matières, il est donc important de bien choisir une lame de coupe adaptée.

Mousse et Gel d'usinage

Améliore la durée de vie des outils et les conditions de coupe de la lame.



page 178

- **Lame HSS coupe de 0° à 25°** pour la plupart des matériaux courant.
- **Lame HSS revêtue TIN coupe à 20°** pour grande serie de matériaux courant.
- **Lame Carbure coupe de 0° et 20°** pour Inox, Titane et Inconel.
coupe à 0° pour l'Inconel
coupe à 20° pour l'Inox et le Titane



Lame pour Appareil Intérieur

avec coupe à 0° pour appareil modèle :	Ch.60°	Ch.90°	Ch.82°	Ch.120°	Ch.60°	Ch.90°
	HSS				Carbure	
2 - 18	01-303	01-323		01-334	01-311	01-316
2 - 42	01-343	01-353	01-336	01-364		
20 - 60 à 80 - 120	01-363	01-373			01-341	01-351

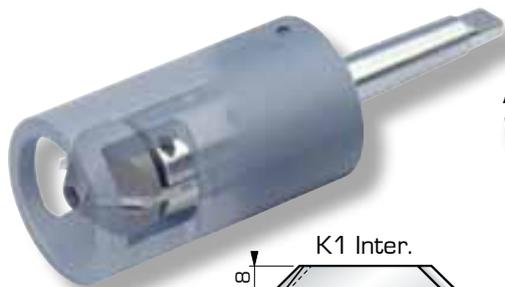
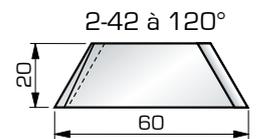
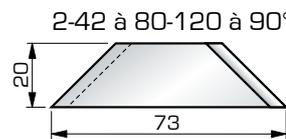
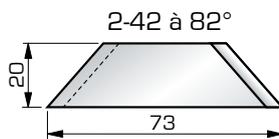
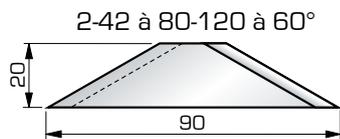
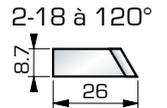
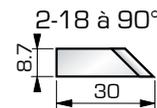
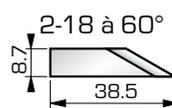
avec coupe à 14° pour appareil modèle :	Ch.60°	Ch.90°	Ch.82°	Ch.120°
	HSS			
2 - 18	01-305	01-320		01-335
2 - 42	01-340	01-350	01-345	01-360
20 - 60 à 80 - 120	01-365	01-370		



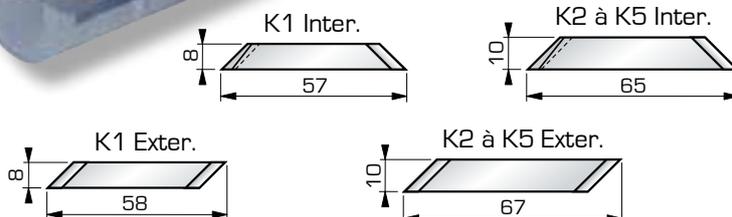
Appareils
page 172

avec coupe à 20° pour appareil modèle :	Ch.60°	Ch.90°	Ch.82°	Ch.120°	Ch.60°	Ch.90°	Ch.60°	Ch.90°
	HSS				TIN		Carbure	
2 - 18	01-308	01-328		01-338	1T305B	1T320B	01-318	01-317
2 - 42	01-348	01-358	01-342	01-368				
20 - 60 à 80 - 120	01-361	01-378			1T340B	1T350B	01-372	01-371

avec coupe à 25° pour appareil modèle :	Ch.60°	Ch.90°	Ch.82°	Ch.120°
	HSS			
2 - 18	01-309	01-329		01-339
2 - 42	01-349	01-359	01-344	01-369
20 - 60 à 80 - 120	01-362	01-379		



Appareils
page 175



KOPAL

Lame pour KOPAL Tube

avec coupe à 14° pour appareil modèle :	Inter.	Exter.
	HSS	
K 1	04-300	04-310
K 2 à K 5	04-320	04-330

avec coupe à 20° pour appareil modèle :	Inter.	Exter.
	HSS	
K 1	04-303	04-313
K 2 à K 5	04-323	04-333