

KOPAL® Ebavurage Manuel

page 151 du Catalogue Général



Ebavureurs	Réf.	Prix
Manivelle avec 4 outils Ø 3,2 mm E100, E200, E300, E350	10-020	15.33
Grattoir triangulaire avec 2 grattoirs C40 - C42	10-111	31.30
Porte-fraise à cliquet avec une fraise Ø 20 mm	10-151	44.08
Outils E100 (par 10)	10-041	15.97

Céramique

	Réf.	Prix
Grattoir lame céramique 15 x 40 mm Manche ergonomique	CC-004	26.04



- Finition régulière
- Ebavurage sans danger

KOPAL® Assortiments d'Arrosage

page 2 du Catalogue Général

LOC-LINE



Assortiment 1/4"

	Réf.	Prix
Ø 1/4" - 6.35 mm Longueur 325 mm 20 segments 3 buses rondes (1,6 - 3,2 - 6,35) 2 raccords NPT (1/4" et 1/8")	40-413	15.49

Assortiment 1/4"

avec robinet	Réf.	Prix
Ø 1/4" - 6.35 mm Longueur 340 mm 20 segments, 1 buse plate 25mm 3 buses rondes (1,6 - 3,2 - 6,35) 1 robinet 1/4" NPT mâle	40-460	26.90

Assortiment 1/2"

	Réf.	Prix
Ø 1/2" - 12.7 mm Longueur 330 mm 12 segments 3 buses rondes (6,35 - 9,5 - 12,7) 2 raccords NPT (1/2" et 3/8")	50-813	18.08

KOPAL® Buses d'Arrosage Haute Pression

HP MAX
100 bars

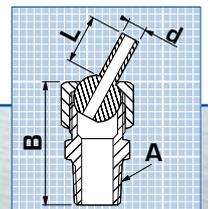
pages 21 et A23 du Catalogue Général



- Température d'utilisation : **150°C maxi**
- Corps en laiton,
Buse en inox ou cuivre recuit



Buse filetée NPT - BSPT

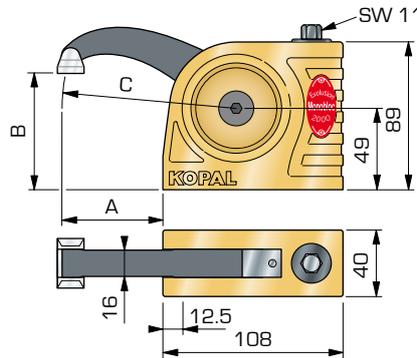


A	Ø Jet d x L	B	Réf.	Prix
1/8	2,2 x 31,75	28,45	LJ8140	43.76
1/8	3 x 31,75	28,45	LJ8160	43.76
1/4	3 x 31,75	31,25	LJ8245	48.13
1/4	3,2 x 152,4	31,25	LJ8255	50.29
1/4	4 x 31,75	31,25	LJ8265	48.13
3/8	4,75 x 152,4	35,8	LJ8330	54.87
3/8	5,6 x 38,1	35,8	LJ8350	66.14
3/8	7,1 x 38,1	35,8	LJ8370	66.14

KOPAL® Bridage Vertical

page 91 du Catalogue Général

Brides MONOBLOC avec clé	Réf.	Prix
Bride Came courte 16000 N.	06-020	301.86
Bride Came longue 12000 N.	06-030	307.65
Bride Came XXL 8000 N.	06-035	342.49
Rehausse 74 mm	06-050	88.52
Vis M10 x 35	06-080	10.15
M10 x 40	06-085	10.59
M10 x 45	06-090	11.18



Monobloc	A	B	C
06-020	33	0 à 80	R 77
06-030	61	-8 à 102	R 105
06-035	132	-43 à 155	R 176



- Grande polyvalence
- Bridage ultra-rapide
- Puissance de serrage

KOPAL® Brosses en Céramique d'Ébavurage et de Polissage de surfaces planes sur centre d'usinage.

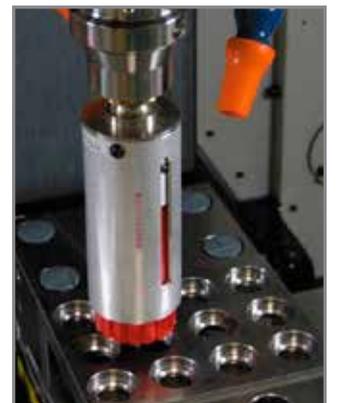
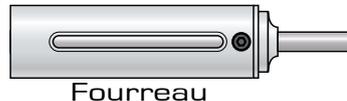
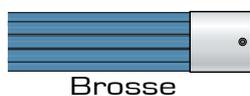
page A2 du Catalogue Général

Brosses d'égavurage			
Rouge : Bavure 0 à 0.1, Acier, Aluminium, plastique			
Bleue : Bavure 0.1 à 0.2, Inox, Acier, Aluminium			
Diamètre de brosse	Longueur des brins	Réf.	Prix
15 mm	50 mm	B11015	85.85
25 mm	75 mm	B11025	192.25
40 mm	75 mm	B11040	304.60
15 mm	50 mm	B31015	90.75
25 mm	75 mm	B31025	203.05
40 mm	75 mm	B31040	321.85

Fourreaux		
Pour tous types de brosse		
diamètre brosse	Réf. fourreau	Prix
15 mm	FB1015	86.00
25 mm	FB1025	104.75
40 mm	FB1040	116.65

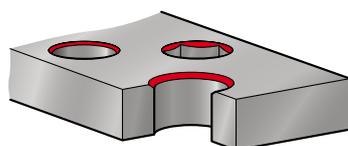


- Qualité et régularité de l'égavurage
- Amélioration de l'état de surface

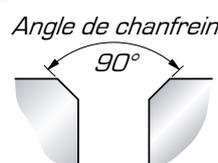


KOPAL® Appareil à Chanfreiner

page 133 du Catalogue Général



- Chanfrein Concentrique
- Excellent état de surface
- N'engage pas dans la pièce
- Couple d'usinage contrôlé



Appareil Intérieur		
Capacité : Ø 5 à 41 mm Ch. 90°		
(sans lame)		
	Réf.	Prix
Attachement Ø 10	01-095	275.60
Attachement CM 2	01-091	275.60
Lames réversibles		
coupe	Réf.	Prix
14°	01-350	55.40
20°	01-358	55.40