

1

2

3

4

5

6

7

# Outils diamantés et en CBN





**334 Meules sur tige diamantées et en CBN** .....  
 Meules sur tige diamantées | Roues abrasives en éventail diamantées | Meules à tronçonner diamantées | Forets creux diamantés | Meules sur tige en CBN

**356 Outils à ébavurer diamantés et en CBN** .....  
 Rodoirs diamantés | Alésoirs diamantés et en CBN | Fils diamantés en acier à ressort | Rodoirs manuels diamantés

**361 Meules et disques à tronçonner diamantées** .....  
 Meules diamantées | Disques à tronçonner diamantés

**364 Outils à dresser diamantés** .....  
 Outils à dresser diamantés à pierre unique | Outils à dresser diamantés à pierres multiples | Outils à dresser diamantés à grains multiples | Plaques de dressage diamantées

**368 Feuilles et films abrasifs diamantés** .....  
 Feuilles abrasives diamantées | Limes diamantées souples | Films diamantés | Tissus de polissage | Tampons de ponçage diamant

**374 Limes diamantées** .....  
 Limes machines diamantées | Limes à main diamantées | Limes machine diamantées coniques | Limes à main diamantées coniques



# Outils diamantés et en CBN

## Généralités

### 3



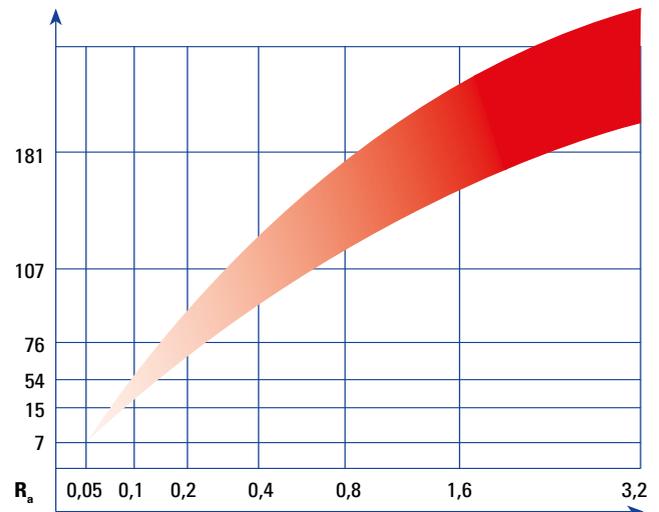
#### Vitesse de rotation max. en fonction de la vitesse de coupe et du diamètre de l'outil

Ø	10	15	20	25	30
mm	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s
1	191.083	286.624	382.166	477.707	573.248
2	95.554	143.312	191.083	238.854	286.624
3	63.694	95.541	127.389	159.236	191.083
4	47.771	71.656	95.541	119.427	143.312
5	38.217	57.325	76.433	95.541	114.650
6	31.847	47.771	63.694	79.618	95.541
7	27.298	40.946	54.595	68.244	81.893
8	23.885	35.828	47.771	59.713	71.656
10	19.108	28.662	38.217	47.771	57.325
12	15.924	23.885	31.847	39.809	47.771
15	12.739	19.108	25.478	31.847	38.217
18	10.616	15.924	21.231	26.539	31.847
20	9.554	14.331	19.108	23.885	28.662
30	6.300	9.500	12.700	15.900	19.000
40	4.800	7.200	9.600	11.900	14.300
50	3.800	5.700	7.600	9.500	11.400
75	2.500	3.800	5.100	6.400	7.700
100	1.900	2.900	3.800	4.800	5.700
125	1.500	2.300	3.000	3.800	4.600
150	1.260	1.800	2.500	3.200	3.800
175	1.080	1.600	2.200	2.700	3.300
200	950	1.400	1.900	2.400	2.900
250	750	1.150	1.500	1.900	2.300
300	640	950	1.300	1.600	1.900

#### Rapport grain/rugosité (pour les meules à liant en résine synthétique)

Le graphique ci-contre indique les valeurs approximatives possibles de la profondeur de rugosité pouvant être atteinte avec les différents grains. Ce n'est pas seulement le grain mais aussi les conditions de meulage, par ex. la rigidité de la machine, qui ont une forte influence sur la profondeur de rugosité.

Taille des grains



#### Produits abrasifs diamant et en CBN

Le diamant et le CBN sont les produits abrasifs les plus durs qui existent. En comparaison avec les produits abrasifs courants tels que le corindon et le carbure de silicium, ils sont bien plus durs.

Les diamants existent sous forme naturelle et synthétique, les diamants synthétiques étant pratiquement les seuls utilisés de nos jours.

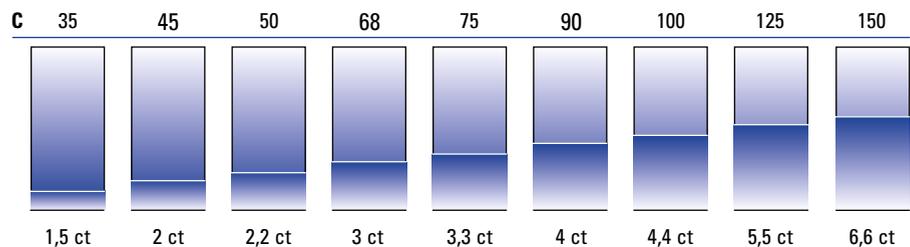
Le CBN existe uniquement sous forme synthétique. Le diamant composé de carbone est excellent pour limer des matériaux à copeaux courts. Étant donné que le carbone du diamant est incompatible avec le carbone contenu dans l'acier, le diamant ne convient pas à l'usinage de l'acier.

Le CBN ne contient pas de carbone et convient parfaitement au meulage de différents aciers. La dureté élevée du diamant et du CBN présente de nombreux avantages tels par ex. une durée de vie élevée, une précision de forme et une précision dimensionnelle au cours du processus d'usinage.

#### Concentration (meules en résine synthétique et métalliques)

La concentration est indiquée en carat/cm<sup>3</sup>. Cette valeur représente le rapport entre le poids du diamant ou du CBN et le volume du revêtement de meulage. Il existe normalement trois concentrations : C50, C75 et C100. La concentration C75 correspond à une couche abrasive de 3,3 carats par cm<sup>3</sup>.

(1 carat = 0,2 g)



# Outils diamantés et en CBN

**335 Meules sur tige diamantées, Ø queue 1,6 mm**

**336 Meules sur tige diamantées, Ø queue 2,35 mm**

**338 Roues abrasives en éventail diamantées**

**339 Meules à tronçonner diamantées**

**339 Meules sur tige diamantées, Ø queue 3 mm**

**348 Forets creux diamantés**

**349 Meules sur tige diamantées, Ø queue 6 mm**

**351 Meules sur tige en CBN, Ø queue 3 mm**

**353 Meules sur tige en CBN, Ø queue 6 mm**

**354 Meules sur tige diamantées, vacuum brazed**

**356 Outils à ébavurer diamantés**

**359 Fils diamantés en acier à ressort**

**360 Rodoirs manuels diamantés**

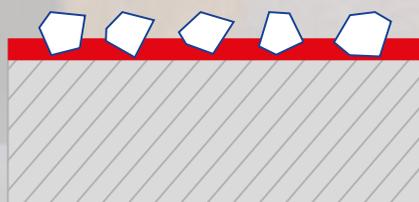
**362 Meules et disques à tronçonner diamantées**

**364 Dresseurs diamantés**

**368 Feuilles abrasives et feuilles de ponçage diamantées**

Les outils diamantés et CBN sont disponibles dans 4 types de liant. La version standard est le **liant galvanique** où une couche d'abrasifs est appliquée sur le matériau de base. Nous proposons en outre des outils à **liant métallique ou résinoïde** où les grains de diamant sont entièrement enrobés dans le liant. Enfin, le **liant « vacuum-brazed »** où le grain est directement soudé au matériau de base – pour une durée de vie encore plus élevée et une performance de coupe parfaite :

**Liant galvanique**



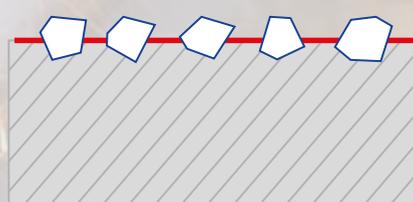
L'abrasif est « déposé » dans une couche de nickel.

**Liant métallique / résinoïde**



Les diamants sont entièrement enrobés dans le liant.

**Liant « vacuum-brazed »**



Les grains sont directement soudés au matériau de base.

# Meules de précision sur tige diamantées

## Ø queue 1,6 mm

### Meules de précision sur tige diamantées

Ces meules sont le complément idéal de notre pièce à main à grande vitesse J 320 et des pièces à main des systèmes ENESKAmicro.

#### Domaines d'application:

- Alliages de fonderie
- Alliages de métaux précieux
- Céramique
- Matières plastiques

	Dim. tête	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Meules de précision sur tige diamantées, liant galvanique, Ø queue 1,6 mm</b>					
<b>Cylindre</b>					
	Ø 1 x 4 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 585-S</b>	3,84 €
			D 126	<b>0 560 575-S</b>	3,84 €
	Ø 1,4 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 586-S</b>	3,84 €
	Ø 1,8 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 576-S</b>	3,84 €
<b>Sphéro-cylindre</b>					
	Ø 1 x 4 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 557-S</b>	3,84 €
	Ø 1,4 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 587-S</b>	3,84 €
			D 126	<b>0 560 577-S</b>	3,84 €
<b>Sphère</b>					
	Ø 0,9 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 580-S</b>	3,84 €
			D 126	<b>0 560 570-S</b>	3,84 €
	Ø 1,6 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 581-S</b>	3,84 €
			D 126	<b>0 560 571-S</b>	3,84 €
	Ø 1,8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 590-S</b>	3,98 €
	Ø 2,1 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 582-S</b>	4,68 €
			D 126	<b>0 560 572-S</b>	4,68 €
<b>Poire</b>					
	Ø 1 x 2 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 584-S</b>	3,84 €
			D 126	<b>0 560 574-S</b>	3,84 €
<b>Cône arrondi</b>					
	Ø 1,2 x 10 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 588-S</b>	3,84 €
			D 126	<b>0 560 578-S</b>	3,84 €
	Ø 1,6 x 10 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 589-S</b>	3,84 €
			D 126	<b>0 560 579-S</b>	3,84 €
<b>Ogive pointue</b>					
	Ø 1,2 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 595-S</b>	3,84 €
			D 126	<b>0 560 598-S</b>	3,84 €
	Ø 1,5 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 596-S</b>	3,84 €
			D 126	<b>0 560 597-S</b>	3,84 €

### kit adapté

		Grain	Réf.	Prix à p. de 1 kit
<b>Kit de 12 meules sur tige diamantées, Ø queue 1,6 mm</b>				
	Contenu : Une pièce de chaque meule représentée ci-dessus	D 46	<b>0 560 505-S</b>	52,24 €
	Contenu : Une pièce de chaque meule représentée ci-dessus	D 126	<b>0 560 504-S</b>	52,21 €

## Meules sur tige diamantées DIPROFIL®

### Ø queue 2,35 mm

Vrecom. = 15 à 20 m/s (Ø tête > 10 mm Vmax. = 20 m/s) • long. maxi. de la queue en saillie 25 mm

	Dim. tête	Dim. collet	Angle	Rayon	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
								1 pièce	10 pièces
<b>Meules sur tige diamantées DIPROFIL®, liant galvanique, Ø queue 2,35 mm</b>									
<b>Cylindre</b>									
	Ø 1,4 x 7 mm	Ø 1,1 x 9 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 107	<b>0 560 740</b>	15,05 €	12,42 €
	Ø 1,7 x 5 mm	Ø 1,4 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 739</b>	15,05 €	12,42 €
	Ø 1,9 x 5 mm	Ø 1,7 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 737</b>	15,37 €	12,62 €
	Ø 2,5 x 7 mm	Ø 2,2 x 13 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 735</b>	17,86 €	14,50 €
<b>Sphère</b>									
	Ø 0,8 mm	Ø 0,5 x 5 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 107	<b>0 560 761</b>	14,26 €	11,50 €
	Ø 1,3 mm	Ø 1 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 107	<b>0 560 760</b>	14,26 €	11,50 €
	Ø 1,7 mm	Ø 1 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 759</b>	14,26 €	11,50 €
	Ø 1,9 mm	Ø 1,2 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 758</b>	14,63 €	12,12 €
	Ø 2,5 mm	Ø 1,6 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 757</b>	15,05 €	12,42 €
	Ø 3 mm	Ø 1,9 x 5 mm			Ø 2,35 x 42 mm	D 151	<b>0 560 756</b>	24,11 €	19,09 €
	Ø 4,1 mm	Ø 1,9 x 6 mm			Ø 2,35 x 43 mm	D 151	<b>0 560 755</b>	24,97 €	19,58 €
<b>Cône arrondi</b>									
	Ø 1,3 / 0,7 x 9 mm		4°		Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 786</b>	16,52 €	13,40 €
	Ø 1,6 / 0,8 x 9 mm		5°		Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 785</b>	17,44 €	14,20 €
	Ø 1,9 / 1,1 x 9 mm		5°		Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 784</b>	18,86 €	15,23 €
<b>Ogive pointue</b>									
	Ø 4,3 x 2,7 mm		80°		Ø 2,35 x 42 mm	D 151	<b>0 560 781</b>	30,11 €	22,22 €
	Ø 5,1 x 9,5 mm		27°		Ø 2,35 x 48 mm	D 151	<b>0 560 780</b>	38,06 €	30,54 €
	Ø 7,3 x 6 mm		60°		Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 779</b>	40,70 €	33,17 €
<b>Roue</b>									
	Ø 9 / 7 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 40 mm	D 151	<b>0 560 725</b>	38,43 €	30,78 €
	Ø 12,9 / 9,5 x 1,4 mm				Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 724</b>	59,13 €	47,85 €
	Ø 20 / 12,75 x 1 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	<b>0 560 723</b>	65,42 €	53,00 €
<b>Roue avec vis frontale</b>									
	Ø 15 / 13 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	<b>0 560 704</b>	49,44 €	40,03 €
	Ø 18 / 16 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	<b>0 560 703</b>	50,06 €	40,45 €
	Ø 20 / 18 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	<b>0 560 702</b>	50,48 €	40,70 €
	Ø 22 / 20 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	<b>0 560 701</b>	50,86 €	40,82 €
<b>Ogive</b>									
	Ø 1,3 x 4 mm			18 mm	Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 775</b>	14,26 €	11,50 €
	Ø 1,6 x 7,5 mm			45 mm	Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 774</b>	17,19 €	13,96 €
	Ø 2,4 x 7,5 mm			30 mm	Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 772</b>	17,86 €	14,50 €
	Ø 2,4 x 10 mm			30 mm	Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 771</b>	18,86 €	15,23 €

**i** À quoi faut-il faire attention lors de l'utilisation de ces meules de précision sur tige ?

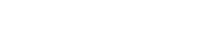
- Respecter la vitesse de rotation recommandée
- Éviter d'exercer une pression trop forte
- Avant tous travaux, régler les outils de meulage à la vitesse de rotation de travail
- Ne pas utiliser des outils endommagés ou émoussés
- Éviter de les incliner et de s'en servir comme levier

**i** Quelle vitesse de rotation avec quel diamètre d'outil ?

Ø de travail de l'outil	Vitesse de rotation max. admise	Vitesse de rotation recommandée
0,7 à 1 mm	450.000 1/min	100.000 à 200.000 1/min
1,2 à 1,4 mm	450.000 1/min	70.000 à 220.000 1/min
1,6 à 1,8 mm	450.000 1/min	55.000 à 160.000 1/min
2,1 à 2,3 mm	300.000 1/min	40.000 à 120.000 1/min
2,5 à 2,7 mm	160.000 1/min	35.000 à 110.000 1/min
2,9 à 3,1 mm	140.000 1/min	30.000 à 95.000 1/min
3,3 à 4 mm	120.000 1/min	25.000 à 75.000 1/min
4,2 à 5 mm	95.000 1/min	15.000 à 60.000 1/min
5,5 à 7 mm	60.000 1/min	12.000 à 40.000 1/min
8,0 à 10 mm	45.000 1/min	10.000 à 20.000 1/min

## Meules de précision sur tige diamantées Ø queue 2,35 mm

Vrecom. = 15 à 20 m/s • long. maxi. de la queue en saillie = 0,5 x L

	Dim. tête	Angle	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
						1 pièce	5 pièces
<b>Meules sur tige diamantées, liant galvanique, Ø queue 2,35 mm</b>							
<b>Sphère</b>							
	Ø 1,0 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 260HP</b>	10,90 €	9,70 €
	Ø 1,8 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 261HP</b>	10,59 €	9,43 €
	Ø 2,9 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 263HP</b>	10,59 €	9,43 €
	Ø 5,0 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 257HP</b>	17,86 €	14,15 €
<b>Cône arrondi</b>							
	Ø 3,4 / 2,6 x 9,2 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 276HP</b>	20,75 €	18,48 €
<b>Ogive pointue</b>							
	Ø 2,5 x 6,9 mm	20°	Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 281HP</b>	16,09 €	14,07 €
<b>Ogive</b>							
	Ø 1,8 x 9 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 275HP</b>	16,09 €	14,07 €

## Kits de meules sur tige diamantées

Ces kits vous permettent d'avoir toujours sous la main la meule sur tige diamantée dont vous avez besoin et cela à un prix défiant toute concurrence.

Grain D 107 pour les meules dont le Ø de la tête ne dépasse pas 2,5 mm  
Grain D 126 pour les meules dont le Ø de la tête est supérieur à 2,5 mm

	Réf.	Prix à p. de	
		1 pièce	1 kit
<b>Kit de meules sur tige diamantées (30 pièces), Ø queue Ø 2,35 mm</b>			

Ce kit comprend 30 meules sur tige diamantées en forme de sphère, de trapèze, de cône pointu, de cône arrondi, d'ogive, de flamme, de lentille et de roue.

**0 403 554** 121,55 €



## Roues abrasives en éventail diamantées pour matières dures et cassantes



Enduit de diamant

### Roues abrasives en éventail diamantées

Ces roues abrasives en éventail recouvertes de diamant sont utilisées pour les matières dures et cassantes. Elles sont idéales pour le carbure de tungstène, la céramique, les revêtements durs, le verre, le granit et bien d'autres matières. Les roues en éventail s'adaptent au contour de la pièce et permettent ainsi un meulage élastique.

Les roues abrasives en éventail sont disponibles en grains de 100, 200, 400, 600 et 800.

Contactez-nous : Tel. +33 3 88 16 53 09 | [distribution@joke-technology.fr](mailto:distribution@joke-technology.fr)

	Dim. tête	Grain	Dim. queue	Réf.	Prix à p. de	
					1 pièce	10 pièces
<b>Roues abrasives en éventail diamantées, Ø queue 3 mm</b>						
	Ø 15 x 5 mm	200	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 002</b>	26,75 €	-
		600	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 005</b>	26,75 €	-
	Ø 15 x 10 mm	200	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 006</b>	33,29 €	30,66 €
		600	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 009</b>	33,29 €	30,66 €
	Ø 25 x 5 mm	100	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 021</b>	41,00 €	-
		200	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 022</b>	41,00 €	-
		600	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 023</b>	41,00 €	-
	Ø 25 x 10 mm	100	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 013</b>	49,80 €	47,32 €
		200	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 014</b>	47,30 €	-
		400	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 015</b>	47,30 €	-
		600	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 016</b>	47,30 €	-
		800	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 020</b>	49,80 €	47,32 €



## Meules à tronçonner diamantées DIPROFIL® pour montage sur queue • Ø queue 2,35 et 3 mm

Dimensions	Dim. alésage	Grain	Réf.	Prix à p. de		
				1 pièce	5 pièces	
<b>Meules à tronçonner diamantées DIPROFIL®, liant galvanique</b>						
	Ø 20 x 0,4 mm	2,5 mm	D 107	<b>0 560 652</b>	46,48 €	37,14 €
	Ø 20 x 0,6 mm	2,5 mm	D 151	<b>0 560 653</b>	46,48 €	37,14 €
	Ø 20 x 0,8 mm	2,5 mm	D 151	<b>0 560 654</b>	46,48 €	37,14 €
	Ø 20 x 1 mm	2,5 mm	D 151	<b>0 560 655</b>	46,48 €	37,14 €
	Ø 22 x 0,6 mm	2,5 mm	D 151	<b>0 560 656</b>	52,04 €	41,62 €
	Ø 25 x 0,8 mm	2,5 mm	D 151	<b>0 560 657</b>	55,82 €	44,64 €
	Ø 36 x 1 mm	2,5 mm	D 151	<b>0 560 658</b>	63,67 €	50,99 €

### Accessoires / Pièces de rechange

	Dim. queue	Réf.	Prix à p. de		
			1 pièce	5 pièces	
<b>Supports pour disques à tronçonner DIPROFIL®</b>					
	Acier inoxydable trempé, filetage M 2,5	Ø 2,35 x 37 mm	<b>0 560 665</b>	28,03 €	22,36 €
		Ø 3,0 x 37 mm	<b>0 560 666</b>	28,03 €	22,36 €

## Meules sur tige diamantées DIPROFIL® Ø queue 3 mm

Vrecom. = 15 à 20 m/s (Ø tête > 10 mm Vmax. = 20 m/s) • long. maxi. de la queue en saillie 25 mm

	Dim. tête	Dim. collet	Angle	Rayon	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
								1 pièce	5 pièces
<b>Meules sur tige diamantées DIPROFIL®, liant galvanique, Ø queue 3 mm</b>									
<b>Cylindre</b>									
	Ø 0,8 x 4 mm	Ø 0,5 x 7 mm			Ø 3 x 46 mm	D 107	<b>0 560 671</b>	17,57 €	15,67 €
	Ø 1 x 4 mm	Ø 0,6 x 8 mm			Ø 3 x 46 mm	D 107	<b>0 560 672</b>	17,57 €	15,67 €
	Ø 1,5 x 4 mm	Ø 1,2 x 10 mm			Ø 3 x 46 mm	D 107	<b>0 560 673</b>	17,57 €	15,67 €
	 Ø 2 x 5 mm	Ø 1,6 x 14 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 674</b>	17,57 €	15,67 €
	 Ø 2 x 5 mm	Ø 1,6 x 14 mm			Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 674-1</b>	17,57 €	15,67 €
	Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,1 x 19 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 675</b>	18,48 €	16,46 €
	Ø 2,5 x 7 mm	Ø 2,1 x 19 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 628</b>	19,33 €	15,72 €
	 Ø 3 x 5 mm	Ø 2,6 x 21 mm			Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 676-1</b>	20,26 €	18,24 €
	 Ø 3 x 5 mm	Ø 2,6 x 21 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 676</b>	20,26 €	18,24 €
	Ø 3,5 x 5 mm				Ø 3 x 50 mm	D 151	<b>0 560 677</b>	26,75 €	24,24 €
	Ø 4 x 5 mm				Ø 3 x 50 mm	D 151	<b>0 560 678</b>	27,24 €	24,73 €
	Ø 5 x 6 mm				Ø 3 x 50 mm	D 151	<b>0 560 680</b>	32,00 €	28,51 €
	Ø 6 x 10 mm				Ø 3 x 49 mm	D 151	<b>0 560 603</b>	37,69 €	30,42 €
<b>Sphéro-cylindre</b>									
	Ø 6 x 10 mm			3 mm	Ø 3 x 49 mm	D 151	<b>0 560 614</b>	42,84 €	34,15 €

# Meules sur tige diamantées DIPROFIL®

## Ø queue 3 mm

Vrecom. = 15 à 20 m/s (Ø tête > 10 mm Vmax. = 20 m/s) • long. maxi. de la queue en saillie 25 mm

	Dim. tête	Dim. collet	Angle	Rayon	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
								1 pièce	5 pièces
<b>Sphère</b>									
	☒ Ø 1,7 mm	Ø 1 x 5 mm			Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 637-1</b>	15,23 €	12,42 €
	☒ Ø 1,7 mm	Ø 1 x 5 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 637</b>	14,26 €	11,50 €
	Ø 2,1 mm	Ø 1,3 x 6 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 636</b>	14,63 €	12,12 €
	Ø 2,5 mm	Ø 1,5 x 6 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 635</b>	15,05 €	12,42 €
	☒ Ø 3 mm	Ø 1,5 x 6 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 634</b>	15,97 €	13,35 €
	☒ Ø 3 mm	Ø 1,5 x 6 mm			Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 634-1</b>	17,19 €	13,96 €
	Ø 4,1 mm	Ø 1,8 x 7 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 633</b>	24,36 €	19,58 €
	Ø 5 mm				Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 651</b>	35,43 €	28,28 €
	Ø 6 mm				Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 601</b>	32,51 €	26,26 €
<b>Cône arrondi</b>									
	Ø 1,3 / 0,7 x 9 mm		4°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 650</b>	16,52 €	13,40 €
	Ø 1,6 / 0,8 x 9 mm		5°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 649</b>	17,44 €	14,20 €
	☒ Ø 1,9 / 1,1 x 9 mm		5°		Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 648-1</b>	18,73 €	15,05 €
	☒ Ø 1,9 / 1,1 x 9 mm		5°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 648</b>	18,73 €	15,05 €
<b>Ogive pointue</b>									
	☒ Ø 3,1 x 5 mm	Ø 1,8 x 7 mm	30°		Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 647-1</b>	24,73 €	19,84 €
	☒ Ø 3,1 x 5 mm	Ø 1,8 x 7 mm	30°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 647</b>	24,73 €	19,84 €
	Ø 7 x 10 mm		30°		Ø 3 x 49 mm	D 151	<b>0 560 612</b>	44,80 €	35,93 €
	Ø 8 x 3,9 mm		90°		Ø 3 x 43 mm	D 151	<b>0 560 609</b>	39,54 €	31,52 €
	Ø 8 x 6,6 mm		60°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 610</b>	39,90 €	32,51 €
	Ø 8 x 8,5 mm		45°		Ø 3 x 47 mm	D 151	<b>0 560 607</b>	41,93 €	34,03 €
<b>Cône</b>									
	Ø 1,6 / 0,9 x 10 mm		4°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 632</b>	17,44 €	14,20 €
	☒ Ø 2,1 / 1,4 x 10 mm		4°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 630</b>	19,58 €	15,61 €
	Ø 2,6 / 1,75 x 7 mm		4°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 629</b>	18,86 €	15,23 €
<b>Lentille</b>									
	Ø 4,1 x 1,3 mm	Ø 1,8 x 5 mm		60 mm	Ø 3 x 48 mm	D 151	<b>0 560 646</b>	31,03 €	24,97 €
	Ø 9,3 x 1,3 mm			75 mm	Ø 3 x 41 mm	D 151	<b>0 560 645</b>	41,54 €	33,54 €
<b>Roue</b>									
	Ø 7,3 x 0,8 mm				Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 625</b>	38,06 €	30,54 €
	Ø 9 / 7 x 0,6 mm				Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 624</b>	37,63 €	30,00 €
	Ø 17,2 / 14,6 x 2,4 mm				Ø 3 x 48 mm	D 151	<b>0 560 622</b>	61,87 €	50,19 €
	Ø 20 / 12,75 x 1 mm				Ø 3 x 48 mm	D 151	<b>0 560 623</b>	62,78 €	50,74 €
<b>Roue arrondie</b>									
	Ø 5,8 x 2,3 mm			1 mm	Ø 3 x 41 mm	D 151	<b>0 560 627</b>	32,25 €	25,89 €
	Ø 9,8 x 3,4 mm			1,5 mm	Ø 3 x 42 mm	D 151	<b>0 560 626</b>	41,93 €	33,67 €
<b>Roue avec vis frontale</b>									
	Ø 22 / 20 x 0,6 mm				Ø 3 x 48 mm	D 151	<b>0 560 620</b>	50,86 €	40,82 €

# Meules sur tige diamantées DIPROFIL®

## Ø queue 3 mm

Vrecom. = 15 à 20 m/s (Ø tête > 10 mm Vmax. = 20 m/s) • long. maxi. de la queue en saillie 25 mm

	Dim. tête	Dim. collet	Angle	Rayon	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
								1 pièce	5 pièces
<b>Roue avec revêtement frontal</b>									
	Ø 22 / 7 x 0,35 mm				Ø 3 x 48 mm	D 151	<b>0 560 621</b>	50,48 €	40,70 €
<b>Ogive</b>									
	Ø 1,6 x 7,5 mm			45 mm	Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 644</b>	17,19 €	13,96 €
	↓ Ø 1,6 x 10 mm			45 mm	Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 643-1</b>	18,36 €	14,68 €
	↓ Ø 1,6 x 10 mm			45 mm	Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 643</b>	18,36 €	14,68 €
	Ø 2,4 x 7,5 mm			30 mm	Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 642</b>	18,36 €	14,68 €
	↓ Ø 2,4 x 10 mm			30 mm	Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 641-1</b>	19,09 €	15,37 €
	↓ Ø 2,4 x 10 mm			30 mm	Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 641</b>	19,09 €	15,37 €
	Ø 6 x 10 mm			17 mm	Ø 3 x 49 mm	D 151	<b>0 560 602</b>	42,84 €	34,15 €
<b>Tonneau</b>									
	Ø 7 x 10 mm			10 mm	Ø 3 x 49 mm	D 151	<b>0 560 616</b>	46,82 €	37,53 €
<b>Trapèze</b>									
	↓ Ø 2,4 x 3 mm	Ø 1,5 x 7 mm	20°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 638</b>	17,86 €	14,50 €
<b>Trapèze avec revêtement périphérique</b>									
	Ø 8 x 3 mm		90°		Ø 3 x 42 mm	D 151	<b>0 560 604</b>	41,93 €	34,03 €
<b>Goutte</b>									
	Ø 6 x 10 mm		20°	3 mm	Ø 3 x 49 mm	D 151	<b>0 560 615</b>	44,80 €	35,93 €

↓ kit adapté

Kit de 10 meules sur tige diamantées DIPROFIL®	Grain	Réf.	Prix à p. de
			1 kit
Ce kit comprend des meules sur tige diamantées en forme de sphère, cylindre, ogive, cône, cône pointu, cône arrondi et trapèze.	D 64	<b>0 560 661</b>	111,71 €
	D 151	<b>0 560 660</b>	111,71 €



# Meules de précision sur tige diamantées

## Ø queue 3 mm

Vrecom. = 15 à 20 m/s • long. maxi. de la queue en saillie = 0,5 x L

	Dim. tête	Angle	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
						1 pièce	5 pièces
<b>Meules de précision sur tige diamantées, liant galvanique, Ø queue 3 mm</b>							
<b>Cylindre</b>							
	Ø 1,6 x 4,6 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 271</b>	13,03 €	11,27 €
	Ø 1,9 x 5 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 272</b>	13,03 €	11,27 €
	Ø 2,5 x 5,2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 273</b>	13,03 €	11,27 €
	Ø 3,5 x 5,8 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 274</b>	17,86 €	15,37 €
<b>Sphéro-cylindre</b>							
	Ø 3 x 15 mm		Ø 3 x 40 mm	D 126	<b>0 560 395</b>	13,53 €	11,75 €
	Ø 4 x 10 mm		Ø 3 x 40 mm	D 126	<b>0 560 396</b>	13,88 €	12,12 €
	Ø 5 x 10 mm		Ø 3 x 40 mm	D 126	<b>0 560 397</b>	14,50 €	12,67 €
<b>Sphère</b>							
	Ø 0,5 mm		Ø 3 x 40 mm	D 30	<b>0 560 126</b>	13,78 €	12,12 €
	Ø 0,6 mm		Ø 3 x 40 mm	D 54	<b>0 560 127</b>	13,78 €	12,12 €
	Ø 0,7 mm		Ø 3 x 40 mm	D 54	<b>0 560 128</b>	10,72 €	9,43 €
	Ø 0,8 mm		Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 129</b>	10,72 €	9,43 €
	Ø 0,9 mm		Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 130</b>	10,72 €	9,43 €
	Ø 1 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 260</b>	10,59 €	9,43 €
	Ø 1,8 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 261</b>	10,59 €	9,43 €
	Ø 2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 262</b>	10,59 €	9,43 €
	Ø 2,9 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 263</b>	10,59 €	9,43 €
<b>Cône arrondi</b>							
	Ø 3,4 / 2,6 x 9,2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 276</b>	20,75 €	18,48 €
	Ø 6,5 x 10 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 613</b>	38,93 €	28,77 €
<b>Ogive pointue</b>							
	Ø 2,5 x 6,9 mm	20°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 281</b>	16,09 €	14,07 €
	Ø 3 x 14 mm	12°	Ø 3 x 40 mm	D 126	<b>0 560 618</b>	12,12 €	10,28 €
	Ø 5,1 x 4,3 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 282</b>	16,09 €	14,07 €
	Ø 6 x 3 mm	90°	Ø 3 x 40 mm	D 126	<b>0 560 619</b>	13,78 €	12,00 €
<b>Cône</b>							
	Ø 1,6 / 1 x 4,6 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 267</b>	9,79 €	8,81 €
<b>Lentille</b>							
	Ø 6,1 x 2,3 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 280</b>	16,09 €	14,07 €
<b>Roue</b>							
	Ø 5,3 x 0,8 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 277</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 5,4 x 2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 278</b>	13,03 €	11,27 €
	Ø 6,4 x 2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 279</b>	16,09 €	14,07 €
<b>Roue avec vis frontale</b>							
	Ø 22 / 8 x 0,22 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 76	<b>0 560 711</b>	19,58 €	17,86 €
	Ø 22 / 8 x 0,27 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 54	<b>0 560 712</b>	20,88 €	18,97 €
	Ø 22 / 8 x 0,3 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 107	<b>0 560 288</b>	34,26 €	30,35 €
	Ø 22 / 16 x 0,12 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 30	<b>0 560 710</b>	20,75 €	18,97 €
	Ø 22 / 16 x 0,3 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 76	<b>0 560 287</b>	34,38 €	30,35 €

# Meules de précision sur tige diamantées

## Ø queue 3 mm

Vrecom. = 15 à 20 m/s • long. maxi. de la queue en saillie = 0,5 x L

	Dim. tête	Angle	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
						1 pièce	5 pièces
<b>Ogive</b>							
	Ø 1,8 x 9 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 275</b>	16,09 €	14,07 €
<b>Trapèze</b>							
	Ø 1,5 / 1,3 x 1,8 mm	10,7°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 264</b>	9,79 €	8,81 €
	Ø 2,3 / 1,9 x 6,2 mm	5,3°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 266</b>	16,09 €	14,20 €
	Ø 2,6 / 2,1 x 2,3 mm	10,7°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 265</b>	9,79 €	8,81 €
<b>Trapèze avec revêtement périphérique</b>							
	Ø 6,2 / 3 x 3,1 mm	75°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 283</b>	16,09 €	14,07 €
	Ø 8,2 / 3 x 4 mm	75°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 284</b>	19,33 €	16,83 €
<b>Trapèze avec revêtement frontal</b>							
	Ø 6,4 / 3 x 2,3 mm	75°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 285</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 9,4 / 3 x 4,5 mm	75°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 286</b>	13,03 €	11,27 €

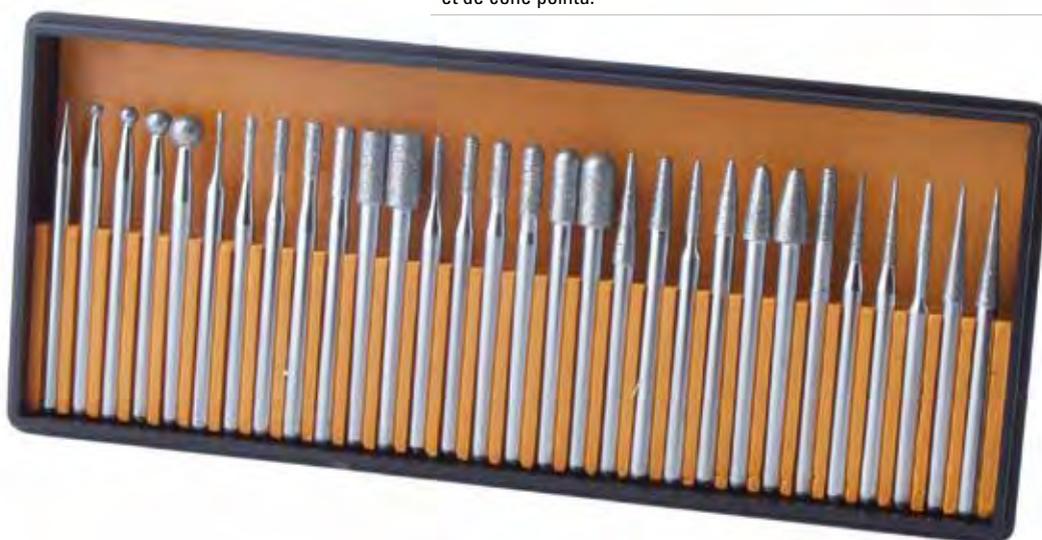
## Kits de meules sur tige diamantées

Ces kits vous permettent d'avoir toujours sous la main la meule sur tige diamantée dont vous avez besoin et cela à un prix défiant toute concurrence.

Grain D 107 pour les meules dont le Ø de la tête ne dépasse pas 2,5 mm

Grain D 126 pour les meules dont le Ø de la tête est supérieur à 2,5 mm

	Réf.	Prix à p. de
		1 kit
<b>Kit de meules sur tige diamantées (30 pièces), Ø queue Ø 3 mm</b>		
Ce kit comprend 30 meules sur tige diamantée en forme de cylindre, de cylindre arrondi, de sphère, de trapèze, de cône arrondi, d'ogive et de cône pointu.	<b>0 403 551</b>	84,66 €



# Meules sur tige diamantées avec queue en carbure de tungstène

## Ø queue 3 mm

**3**

### Meules sur tige diamantées avec queue en carbure de tungstène

Elles sont extra-longues et sont idéales pour les travaux de meulage spéciaux dans les alésages profonds, etc.

Dim. tête	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Meules sur tige diamantées avec queue en carbure de tungstène, liant galvanique, Ø queue 3 mm</b>				
<b>Cylindre</b>				
 Ø 5 x 5 mm	Ø 3 x 78 mm	D 76	<b>0 560 225</b>	52,45 €
	Ø 3 x 78 mm	D 107	<b>0 560 226</b>	52,45 €
	Ø 3 x 78 mm	D 151	<b>0 560 227</b>	52,45 €
Ø 6 x 6 mm	Ø 3 x 78 mm	D 76	<b>0 560 228</b>	52,43 €
	Ø 3 x 78 mm	D 107	<b>0 560 229</b>	52,45 €
	Ø 3 x 78 mm	D 151	<b>0 560 230</b>	52,45 €
Ø 8 x 6 mm	Ø 3 x 78 mm	D 76	<b>0 560 234</b>	61,50 €
	Ø 3 x 78 mm	D 107	<b>0 560 235</b>	61,50 €
	Ø 3 x 78 mm	D 151	<b>0 560 236</b>	61,50 €
<b>Sphère</b>				
 Ø 5 mm	Ø 3 x 77 mm	D 76	<b>0 560 201</b>	51,22 €
	Ø 3 x 77 mm	D 107	<b>0 560 202</b>	51,22 €
	Ø 3 x 77 mm	D 151	<b>0 560 203</b>	51,22 €
Ø 6 mm	Ø 3 x 77 mm	D 76	<b>0 560 204</b>	51,22 €
	Ø 3 x 77 mm	D 107	<b>0 560 205</b>	51,22 €
	Ø 3 x 77 mm	D 151	<b>0 560 206</b>	51,22 €
Ø 8 mm	Ø 3 x 77 mm	D 76	<b>0 560 210</b>	60,53 €
	Ø 3 x 77 mm	D 107	<b>0 560 211</b>	60,53 €
	Ø 3 x 77 mm	D 151	<b>0 560 212</b>	60,53 €



Les meules sur tige avec queue en carbure de tungstène sont disponibles dans une longueur allant jusqu' à 330 mm !

# Meules sur tige diamantées

## Ø queue 3 mm

Vrecom. humide = 15 à 25 m/s • Vrecom. à sec = 10 à 20 m/s • long. maxi. de la queue en saillie = 0,5 x L, tolérance de la queue = h6, tolérance de la tête = ± 0,2 mm

Dim. tête	Dim. collet	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de		
					1 pièce	5 pièces	
<b>Meules sur tige diamantées, liant galvanique, Ø queue 3 mm</b>							
<b>Cylindre</b>							
	Ø 0,4 x 2 mm	Ø 0,3 x 5 mm	Ø 3 x 46 mm	D 46	<b>0 560 304</b>	26,14 €	23,75 €
	Ø 0,5 x 3 mm	Ø 0,4 x 7 mm	Ø 3 x 50 mm	D 91	<b>0 560 251</b>	14,50 €	12,92 €
	Ø 0,6 x 3 mm	Ø 0,5 x 7 mm	Ø 3 x 50 mm	D 91	<b>0 560 252</b>	14,50 €	12,92 €
	Ø 0,8 x 2 mm	Ø 0,6 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	D 91	<b>0 560 309</b>	14,26 €	12,79 €
		Ø 0,6 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	D 126	<b>0 560 308</b>	14,26 €	12,79 €
	Ø 0,8 x 4 mm	Ø 0,6 x 10 mm	Ø 3 x 50 mm	D 91	<b>0 560 253</b>	12,36 €	10,65 €
	Ø 1 x 2 mm	Ø 0,7 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	D 91	<b>0 560 311</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 0,7 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	D 126	<b>0 560 310</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 1 x 5 mm	Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 802</b>	11,33 €	9,92 €
		Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 801</b>	11,33 €	9,92 €
	Ø 1,5 x 5 mm	Ø 1,2 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 316</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 1,2 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 315</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 2 x 5 mm	Ø 1,7 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 321</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 1,7 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 320</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 1,7 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 319</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 326</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 325</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 324</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 3 x 5 mm	Ø 2,7 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 331</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 2,7 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 330</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 2,7 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 329</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 3,5 x 5 mm		Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 336</b>	13,78 €	12,25 €
			Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 335</b>	13,78 €	12,25 €
			Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 334</b>	13,78 €	12,25 €
	Ø 4 x 5 mm		Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 341</b>	14,50 €	12,92 €
			Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 340</b>	14,50 €	12,92 €
			Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 339</b>	14,50 €	12,92 €
	Ø 5 x 6 mm		Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 351</b>	16,46 €	14,45 €
			Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 350</b>	16,46 €	14,45 €
			Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 349</b>	16,46 €	14,45 €
	Ø 6 x 6 mm		Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 355</b>	16,46 €	14,45 €
			Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 354</b>	16,46 €	14,45 €
			Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 353</b>	16,46 €	14,45 €

## Meules sur tige diamantées

### Ø queue 3 mm

Vrecom. humide = 15 à 25 m/s • Vrecom. à sec = 10 à 20 m/s • long. maxi. de la queue en saillie = 0,5 x L, tolérance de la queue = h6, tolérance de la tête = ± 0,2 mm

	Dim. tête	Dim. collet	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
						1 pièce	5 pièces
<b>Sphère</b>							
	Ø 1 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	<b>0 560 993</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 126	<b>0 560 992</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 181	<b>0 560 991</b>	13,28 €	12,12 €
	Ø 1,5 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	<b>0 560 993-5</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 126	<b>0 560 992-5</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 181	<b>0 560 991-5</b>	13,28 €	12,12 €
	Ø 2 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	<b>0 560 996</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 126	<b>0 560 995</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 181	<b>0 560 994</b>	13,28 €	12,12 €
Ø 2,5 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	<b>0 560 996-5</b>	13,28 €	12,12 €	
		Ø 3 x 45 mm	D 126	<b>0 560 995-5</b>	13,28 €	12,12 €	
		Ø 3 x 45 mm	D 181	<b>0 560 994-5</b>	13,28 €	12,12 €	
Ø 3 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	<b>0 560 913</b>	13,28 €	12,12 €	
		Ø 3 x 45 mm	D 126	<b>0 560 912</b>	13,28 €	12,12 €	
		Ø 3 x 45 mm	D 181	<b>0 560 911</b>	13,28 €	12,12 €	
Ø 4 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	<b>0 560 916</b>	19,33 €	17,07 €	
		Ø 3 x 45 mm	D 126	<b>0 560 915</b>	19,33 €	17,32 €	
		Ø 3 x 45 mm	D 181	<b>0 560 914</b>	19,33 €	17,07 €	
Ø 5 mm		Ø 3 x 60 mm	D 91	<b>0 560 919</b>	20,14 €	18,24 €	
		Ø 3 x 60 mm	D 126	<b>0 560 918</b>	20,14 €	18,24 €	
		Ø 3 x 60 mm	D 181	<b>0 560 917</b>	20,14 €	18,24 €	
Ø 6 mm		Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 997</b>	19,22 €	17,44 €	
		Ø 3 x 40 mm	D 126	<b>0 560 990</b>	19,22 €	17,44 €	
		Ø 3 x 40 mm	D 181	<b>0 560 989</b>	19,22 €	17,44 €	

## Pointe diamantée DIATIP

### Ø queue 3 mm

Idéal pour usiner les nervures. La pointe pénètre profondément dans les nervures à usiner grâce à son revêtement recouvrant la majeure partie de l'outil et à son petit diamètre. Elle permet d'arracher parfaitement la peau d'érosion et d'éliminer soigneusement les pointes d'érosion. D'où un gain de temps considérable pour les étapes ultérieures.

	Dimensions revêtement	Angle	diam. queue x long. totale	Dim. queue	Réf.	Prix à p. de
						1 pièce
<b>Pointe diamantée DIATIP</b>						
<b>Conique pointu</b>						
	50 mm	2,5°	Ø 3 x 66 mm	Ø 3,0 mm	<b>0 560 998</b>	19,89 €



# Meules sur tige diamantées en carbure monobloc (VHM)

## Ø queue 3 mm

### Meules sur tige diamantées en carbure monobloc

Les nouvelles meules sur tige diamantées en carbure monobloc séduisent par leur forte rigidité et leur concentricité précise. Elles sont disponibles en diamètres de tête de 0,4 à 3,0 mm, par seuil de 1/10 mm.



#### Idéales pour toutes les dimensions !

Ces meules sur tige sont disponibles dans un diamètre allant de 0,4 à 3 mm par seuil de 1/10. Il y a forcément une qui convient à votre application !

	Dim. tête	Dim. collet	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
						1 pièce	5 pièces
<b>Meules sur tige diamantées en carbure monobloc (VHM), liant galvanique, Ø queue 3 mm</b>							
<b>Cylindre</b>							
	Ø 0,4 x 2 mm	Ø 0,3 x 3 mm	Ø 3 x 40 mm	D 54	<b>0 560 051</b>	14,75 €	13,15 €
	Ø 0,5 x 2 mm	Ø 0,4 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	<b>0 560 052</b>	14,75 €	13,15 €
	Ø 0,6 x 3 mm	Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	<b>0 560 053</b>	14,75 €	13,15 €
		Ø 0,4 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 054</b>	14,75 €	13,15 €
	Ø 0,7 x 3 mm	Ø 0,6 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	<b>0 560 055</b>	14,75 €	13,15 €
		Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 056</b>	14,75 €	13,15 €
	Ø 0,8 x 3 mm	Ø 0,7 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	<b>0 560 057</b>	14,75 €	13,15 €
		Ø 0,6 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 058</b>	14,75 €	13,15 €
	Ø 0,9 x 3 mm	Ø 0,8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	<b>0 560 059</b>	14,75 €	13,15 €
		Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 060</b>	14,75 €	13,15 €
Ø 1 x 3 mm	Ø 0,8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	<b>0 560 061</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	<b>0 560 062</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 0,7 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 063</b>	12,79 €	11,47 €	
Ø 1,5 x 3 mm	Ø 1,3 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	<b>0 560 076</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 1,2 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	<b>0 560 077</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 1,2 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 078</b>	12,79 €	11,47 €	
Ø 2 x 5 mm	Ø 1,8 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	<b>0 560 091</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 1,7 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	<b>0 560 092</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 1,7 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 093</b>	12,79 €	11,47 €	
Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,3 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	<b>0 560 106</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	<b>0 560 107</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 108</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 3 x 5 mm	Ø 2,8 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	<b>0 560 121</b>	12,79 €	11,47 €
		Ø 2,7 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	<b>0 560 122</b>	12,79 €	11,47 €
		Ø 2,7 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 123</b>	12,79 €	11,47 €

## Forets creux diamantés

### Ø queue 3 mm

Les forets creux diamantés joke sont utilisés pour les alésages dans les cartes de circuit imprimé en plastique renforcé de fibres de verre, la porcelaine, le verre et bien d'autres domaines. Les évidements latéraux du foret empêchent toute surchauffe de la pièce à usiner. La queue réceptrice d'un diamètre de 3 mm est standard. Des dimensions spéciales sont également disponibles sur demande. N'hésitez pas à nous contacter ! Nous vous conseillerons volontiers.

Votre interlocuteur : Tel. +33 3 88 16 51 81 • [distribution@joke-technology.fr](mailto:distribution@joke-technology.fr)

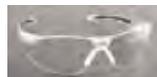
	Dim. tête	Ø int.	Dim. queue	Profondeur de perçage	Alésage à arrosage	Grain	Réf.	Prix à p. de	
								1 pièce	10 pièces
<b>Forets creux diamantés liant galvanique</b>									
	Ø 1,5 x 7 mm	0,6 mm	Ø 3 x 38 mm	7 mm	–	D 107	<b>0 560 039</b>	8,25 €	5,25 €
	Ø 2 x 7 mm	0,8 mm	Ø 3 x 38 mm	7 mm	Ø 1 x 4 mm	D 107	<b>0 560 040</b>	8,62 €	5,64 €
	Ø 3 x 10 mm	1,7 mm	Ø 3 x 35 mm	7 mm	Ø 1,5 x 4 mm	D 151	<b>0 560 041</b>	10,21 €	7,11 €
	Ø 4 x 10 mm	2,5 mm	Ø 3 x 35 mm	7 mm	Ø 2 x 4 mm	D 151	<b>0 560 042</b>	12,20 €	8,62 €
	Ø 5 x 10 mm	3,6 mm	Ø 3 x 38 mm	7 mm	Ø 2 x 4 mm	D 151	<b>0 560 043</b>	14,80 €	10,33 €
	Ø 6 x 10 mm	4,7 mm	Ø 3 x 35 mm	7 mm	Ø 2 x 4 mm	D 151	<b>0 560 044</b>	17,57 €	12,78 €
	Ø 8 x 10 mm	6,1 mm	Ø 3 x 35 mm	7 mm	Ø 3 x 4 mm	D 151	<b>0 560 045</b>	20,42 €	14,48 €
	Ø 10 x 15 mm	8 mm	Ø 3 x 30 mm	10 mm	Ø 3 x 4 mm	D 151	<b>0 560 046</b>	21,35 €	18,38 €
	Ø 11 x 15 mm	9 mm	Ø 3 x 30 mm	10 mm	Ø 4 x 4 mm	D 151	<b>0 560 047</b>	22,60 €	19,78 €

#### Le complément idéal

##### Lunettes de protection

- Verres PC anti-rayures, clairs et optiquement corrects
- Coussinet confortable sur l'extrémité des branches
- Coussinet nasal doux

Réf.	Prix
<b>0 203 083-1</b>	7,80 €



#### Le complément idéal

##### Liquide de nettoyage X 73016-A

- Idéal pour le nettoyage des moules et des pièces à usiner
- Sèche rapidement et sans laisser de traces
- Pour tous les métaux, le verre, la céramique et presque tous les plastiques

Réf.	Prix
<b>0 580 521</b>	8,51 €



#### Le complément idéal

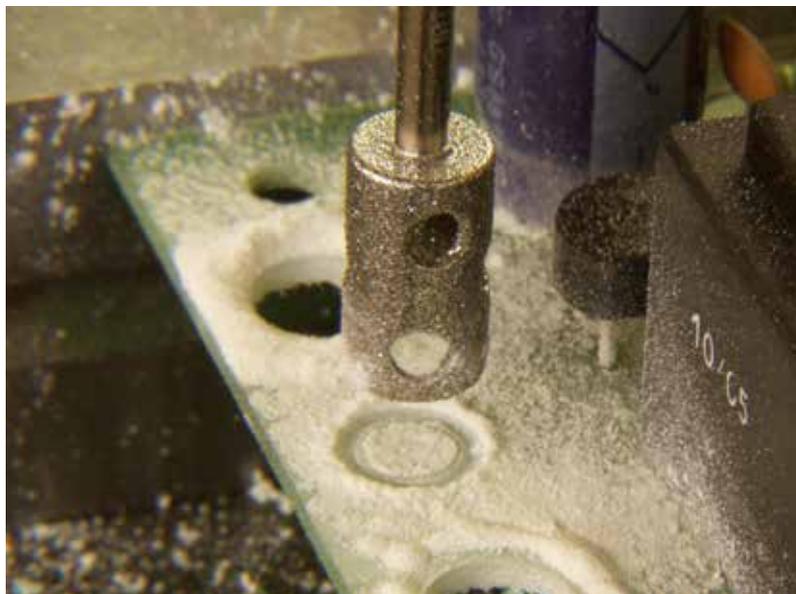
##### Masque de protection contre les poussières fines FFP3

- Protection professionnelle contre les particules solides et liquides, les poussières fines et même contre le smog
- Avec une valve d'expiration

Réf.	Prix
<b>0 960 722</b>	6,55 €



**Utilisation possible :**  
perçage d'une platine



# Meules sur tige diamantées

## Ø queue 6 mm

Vrecom. = 15 à 20 m/s (Ø tête > 10 mm Vmax. = 20 m/s) • long. maxi. de la queue en saillie 0,5 x L, tolérance de la queue = h6, tolérance de la tête = ± 0,2 mm

	Dim. tête	Dim. collet	Angle	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Meules sur tige diamantées, liant galvanique, Ø queue 6 mm</b>								
<b>Cylindre</b>								
	Ø 4 x 7 mm	Ø 3,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 388</b>	15,61 €	13,96 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 389</b>	15,61 €	13,96 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 390</b>	15,61 €	13,96 €
	Ø 5 x 7 mm	Ø 4,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 391</b>	16,71 €	14,82 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 392</b>	16,71 €	14,82 €
	Ø 6 x 8 mm	Ø 5,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 358</b>	18,24 €	15,90 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 357</b>	18,24 €	15,90 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 356</b>	18,24 €	15,90 €
	Ø 6 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 820</b>	45,04 €	39,42 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 819</b>	45,04 €	39,42 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 818</b>	45,04 €	39,42 €
	Ø 8 x 6 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 823</b>	22,09 €	19,33 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 822</b>	22,09 €	19,33 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 821</b>	22,09 €	19,33 €
	Ø 10 x 5 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 366</b>	25,15 €	21,49 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 365</b>	25,15 €	21,49 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 364</b>	25,15 €	21,49 €
	Ø 10 x 10 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 829</b>	25,15 €	21,91 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 828</b>	25,15 €	21,91 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 827</b>	25,15 €	21,91 €
	Ø 12 x 6 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 371</b>	30,30 €	26,37 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 370</b>	30,30 €	26,37 €
	Ø 12 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 841</b>	69,78 €	61,14 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 840</b>	69,78 €	61,14 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 839</b>	69,78 €	61,14 €
	Ø 15 x 6 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 381</b>	37,39 €	32,92 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 380</b>	41,67 €	36,54 €
	Ø 15 x 10 mm			Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 846</b>	35,69 €	31,28 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 845</b>	35,69 €	31,28 €
	Ø 15 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 849</b>	89,22 €	78,09 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 848</b>	93,89 €	81,95 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 848</b>	93,89 €	81,95 €
<b>Sphère</b>								
	Ø 8 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 922</b>	33,05 €	29,64 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 921</b>	33,05 €	29,64 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 920</b>	33,05 €	29,64 €
	Ø 10 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 892</b>	41,67 €	37,39 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 891</b>	41,67 €	37,39 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 890</b>	41,67 €	37,39 €
	Ø 15 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 898</b>	63,53 €	56,36 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 897</b>	63,53 €	56,36 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 896</b>	63,53 €	56,36 €
	Ø 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 925</b>	75,27 €	66,89 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 924</b>	75,27 €	66,89 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 923</b>	75,27 €	66,89 €

# Meules sur tige diamantées

## Ø queue 6 mm

3

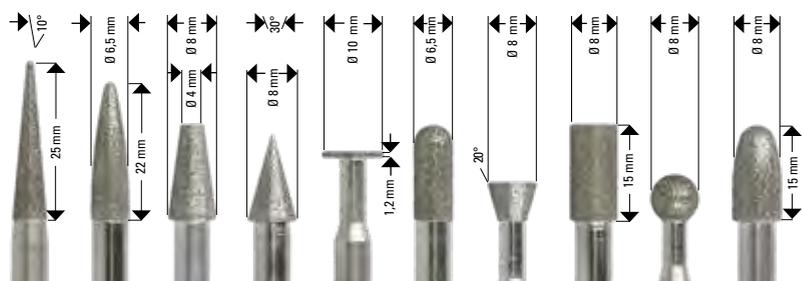
Vrecom. = 15 à 20 m/s (Ø tête &gt; 10 mm Vmax. = 20 m/s) • long. maxi. de la queue en saillie 0,5 x L, tolérance de la queue = h6, tolérance de la tête = ± 0,2 mm

	Dim. tête	Dim. collet	Angle	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Ogive pointue</b>								
	Ø 6 x 12 mm		30°	Ø 6 x 52 mm	D 126	<b>0 560 900</b>	24,11 €	21,23 €
	Ø 6 x 18 mm		20°	Ø 6 x 58 mm	D 126	<b>0 560 972</b>	28,28 €	25,09 €
	Ø 6 x 33 mm		10°	Ø 6 x 100 mm	D 126	<b>0 560 957</b>	44,06 €	40,32 €
	Ø 6 x 42 mm		8°	Ø 6 x 100 mm	D 126	<b>0 560 799</b>	32,14 €	27,66 €
	Ø 6 x 55 mm		6°	Ø 6 x 100 mm	D 126	<b>0 560 797</b>	39,54 €	34,01 €
	Ø 10 x 5 mm		90°	Ø 6 x 45 mm	D 91	<b>0 560 931</b>	34,15 €	30,66 €
			90°	Ø 6 x 45 mm	D 126	<b>0 560 930</b>	34,15 €	30,66 €
			90°	Ø 6 x 45 mm	D 181	<b>0 560 929</b>	34,15 €	30,66 €
	Ø 10 x 9 mm		60°	Ø 6 x 50 mm	D 91	<b>0 560 985</b>	37,39 €	33,17 €
			60°	Ø 6 x 50 mm	D 126	<b>0 560 984</b>	37,39 €	33,17 €
	Ø 10 x 12 mm		45°	Ø 6 x 52 mm	D 91	<b>0 560 976</b>	37,39 €	33,17 €
			45°	Ø 6 x 52 mm	D 126	<b>0 560 975</b>	37,39 €	33,17 €
	Ø 15 x 14 mm		60°	Ø 6 x 54 mm	D 91	<b>0 560 988</b>	52,77 €	47,07 €
			60°	Ø 6 x 54 mm	D 126	<b>0 560 987</b>	52,77 €	47,07 €
	Ø 20 x 10 mm		90°	Ø 6 x 50 mm	D 91	<b>0 560 934</b>	68,06 €	60,65 €
			90°	Ø 6 x 50 mm	D 126	<b>0 560 933</b>	68,06 €	60,65 €
			90°	Ø 6 x 50 mm	D 181	<b>0 560 932</b>	68,06 €	60,65 €
	Ø 20 x 18 mm		60°	Ø 6 x 58 mm	D 91	<b>0 560 928</b>	68,06 €	60,65 €
			60°	Ø 6 x 58 mm	D 126	<b>0 560 927</b>	68,06 €	60,65 €
	Ø 30 x 15 mm		90°	Ø 6 x 55 mm	D 91	<b>0 560 937</b>	89,73 €	79,80 €
		90°	Ø 6 x 55 mm	D 126	<b>0 560 936</b>	89,73 €	79,80 €	
		90°	Ø 6 x 55 mm	D 181	<b>0 560 935</b>	89,73 €	79,80 €	
<b>Sphérocyindre</b>								
	Ø 6 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 864</b>	41,93 €	37,27 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 863</b>	41,93 €	37,27 €
	Ø 10 x 15 mm			Ø 6 x 55 mm	D 126	<b>0 560 867</b>	48,84 €	43,57 €
				Ø 6 x 55 mm	D 181	<b>0 560 866</b>	47,85 €	43,57 €

	Réf.	Prix à p. de
		1 kit
<b>Kit de meules sur tige diamantées (10 pièces), Ø queue Ø 6 mm</b>	<b>0 403 551-6</b>	101,26 €



Le kit contient 10 meules sur tige diamantées dans les formes suivantes :  
 Cône pointu Ø 6 x 25 mm, 10°, ogive pointue Ø 6,5 x 22 mm,  
 cône Ø 8/4 x 15 mm, cône pointu Ø 8 x 15 mm, 30°,  
 roue Ø 10 x 1,2 mm, sphérocyindre Ø 6,5 x 15 mm,  
 trapèze Ø 8 x 5,5 mm, 20°, cylindre Ø 8 x 15 mm,  
 sphère Ø 8 mm, ogive arrondie Ø 8 x 15 mm  
 D126, longueur totale 60 mm, contenu : 10 pièces



# Meules sur tige en CBN

## Ø queue 3 mm

Vrecom. humide = 30 m/s • Vrecom. à sec = 20 m/s • longueur maxi. de la queue en saillie = 0,5 x L

	Dim. tête	Dim. collet	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
						1 pièce	5 pièces
<b>Meules sur tige en CBN, liant galvanique, Ø queue 3 mm</b>							
<b>Cylindre</b>							
	Ø 0,4 x 2 mm	Ø 0,3 x 5 mm	Ø 3 x 46 mm	B 46	<b>0 565 304</b>	29,22 €	25,69 €
	Ø 0,5 x 2 mm	Ø 0,4 x 5 mm	Ø 3 x 46 mm	B 46	<b>0 565 305</b>	16,94 €	14,87 €
	Ø 0,6 x 2 mm	Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 46 mm	B 64	<b>0 565 306</b>	16,94 €	14,87 €
	Ø 0,8 x 2 mm	Ø 0,6 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	B 91	<b>0 565 309</b>	16,94 €	14,87 €
		Ø 0,4 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	B 126	<b>0 565 308</b>	16,94 €	14,87 €
	Ø 1 x 2 mm	Ø 0,8 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	B 91	<b>0 565 311</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 0,6 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	B 126	<b>0 565 310</b>	12,72 €	10,83 €
	Ø 1 x 5 mm	Ø 0,6 x 10 mm	Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 801</b>	12,72 €	10,83 €
	Ø 1,5 x 5 mm	Ø 1,2 x 12 mm	Ø 3 x 46 mm	B 91	<b>0 565 316</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 1,1 x 12 mm	Ø 3 x 46 mm	B 126	<b>0 565 315</b>	12,72 €	10,83 €
	Ø 2 x 5 mm	Ø 1,7 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 321</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 1,6 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 320</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 1,5 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 319</b>	12,72 €	10,83 €
	Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 326</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 2,1 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 325</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 2,0 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 324</b>	12,72 €	10,83 €
	Ø 3 x 5 mm	Ø 2,7 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 331</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 2,6 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 330</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 2,5 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 329</b>	12,72 €	10,83 €
	Ø 3,5 x 5 mm		Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 336</b>	14,18 €	12,61 €
			Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 335</b>	14,18 €	12,61 €
			Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 334</b>	14,18 €	12,61 €
	Ø 4 x 5 mm		Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 341</b>	14,92 €	13,29 €
			Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 340</b>	14,92 €	13,29 €
			Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 339</b>	14,92 €	13,29 €
	Ø 5 x 6 mm		Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 351</b>	16,94 €	14,87 €
			Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 350</b>	16,94 €	14,87 €
			Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 349</b>	16,94 €	14,87 €
	Ø 6 x 6 mm		Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 355</b>	19,27 €	16,75 €
			Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 354</b>	19,27 €	16,75 €
			Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 353</b>	19,27 €	16,75 €

### Le complément idéal

#### Lunettes de protection

- Verres PC anti-rayures, clairs et optiquement corrects
- Coussinet confortable sur l'extrémité des branches
- Coussinet nasal doux



Réf.	Prix
<b>0 203 083-1</b>	7,80 €

### Le complément idéal

#### Gants universels Maxi-Hit

- Résistant à l'usure, agréables à porter, souples, respirants et imperméables
- Très élastiques, séchage rapide



Réf.	Prix
<b>0 960 701</b>	3,27 €

### Le complément idéal

#### Emboutis auriculaires protecteurs Super-Fit avec boîte

- Agréables à porter
- Réduction des bruits de 30 décibels (dB)
- Fournis dans une boîte de rangement pratique, avec un clip pour la ceinture et un cordon de sécurité



Réf.	Prix
<b>0 960 724</b>	2,79 €

## Meules sur tige en CBN en carbure monobloc (VHM)

### Ø queue 3 mm

#### Meules sur tige en CBN carbure monobloc

Les nouvelles meules sur tige CBN en carbure monobloc séduisent par leur forte rigidité et leur concentricité précise. Elles sont disponibles avec des diamètres de tête de 0,4 à 3 mm par pas de 1/10 mm.

#### Idéales pour toutes les dimensions !

Ces meules sur tige sont disponibles dans un diamètre allant de 0,4 à 3 mm par seuil de 1/10. Il y en a forcément une qui convient à votre application !

	Dim. tête	Dim. collet	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
						1 pièce	5 pièces
<b>Meules sur tige en CBN en carbure monobloc, liant galvanique, Ø queue 3 mm</b>							
<b>Cylindre</b>							
	Ø 0,4 x 2 mm	Ø 0,3 x 3 mm	Ø 3 x 40 mm	B 54	<b>0 565 051</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 0,5 x 2 mm	Ø 0,4 x 3 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	<b>0 565 052</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 0,6 x 3 mm	Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	<b>0 565 053</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 0,4 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	B 91	<b>0 565 054</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 0,7 x 3 mm	Ø 0,6 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	<b>0 565 055</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	B 91	<b>0 565 056</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 0,8 x 3 mm	Ø 0,7 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	<b>0 565 057</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 0,6 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	B 91	<b>0 565 058</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 0,9 x 3 mm	Ø 0,8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	<b>0 565 059</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	B 91	<b>0 565 060</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 1 x 3 mm	Ø 0,8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	<b>0 565 061</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	<b>0 565 062</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 1,5 x 3 mm	Ø 1,3 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	<b>0 565 076</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 1,2 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	<b>0 565 077</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 2 x 5 mm	Ø 1,8 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	<b>0 565 091</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 1,7 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	<b>0 565 092</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,3 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	<b>0 565 106</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	<b>0 565 107</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 3 x 5 mm	Ø 2,8 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	<b>0 565 121</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 2,7 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	<b>0 565 122</b>	14,82 €	13,09 €

## Kit de meules sur tige en CBN

### Ø queue 3 mm

	Réf.	Prix à p. de	
		1 kit	
<b>Kit de 30 meules sur tige en CBN, Ø queue 3 mm</b>			
<p>Ce kit contient des meules sur tige en CBN en forme de cylindre, de cylindre arrondi, de sphère, de trapèze, de cône arrondi, de cône pointu et d'ogive.</p>	<b>0 403 553</b>	128,74 €	



# Meules sur tige en CBN

## Ø queue 6 mm

Vrecom. humide = 30 m/s • Vrecom. à sec = 20 m/s • longueur maxi. de la queue en saillie = 0,5 x L

	Dim. tête	Dim. collet	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
						1 pièce	5 pièces
<b>Meules sur tige en CBN, liant galvanique, Ø queue 6 mm</b>							
<b>Cylindre</b>							
	Ø 4 x 7 mm	Ø 3,7 x 20 mm	Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 389</b>	18,25 €	16,26 €
	Ø 5 x 7 mm	Ø 4,7 x 20 mm	Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 392</b>	19,02 €	16,64 €
	Ø 6 x 7 mm	Ø 5,7 x 20 mm	Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 357</b>	20,04 €	17,57 €
	Ø 6 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	B 181	<b>0 565 818</b>	64,29 €	56,43 €
	Ø 8 x 6 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 822</b>	26,14 €	22,60 €
	Ø 10 x 6 mm		Ø 6 x 60 mm	B 91	<b>0 565 366</b>	29,71 €	26,00 €
			Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 365</b>	33,19 €	28,97 €
	Ø 10 x 10 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 828</b>	25,45 €	22,73 €
			Ø 6 x 60 mm	B 181	<b>0 565 827</b>	25,45 €	22,73 €
	Ø 12 x 6 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 370</b>	35,63 €	31,30 €
	Ø 12 x 10 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 837</b>	37,98 €	33,07 €
			Ø 6 x 60 mm	B 181	<b>0 565 836</b>	37,98 €	33,07 €
	Ø 15 x 10 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 846</b>	42,26 €	36,97 €
		Ø 6 x 60 mm	B 181	<b>0 565 845</b>	42,26 €	36,97 €	

### Le complément idéal

#### Liquide de nettoyage X 73016-A

- Idéal pour le nettoyage des moules et des pièces à usiner
- Sèche rapidement et sans laisser de traces
- Pour tous les métaux, le verre, la céramique et presque tous les plastiques



Réf.	Prix
<b>0 580 521</b>	8,51 €

### Le complément idéal

#### Gants Ultra Lite PU Hyflex

- Non pelucheux et respirants
- Forme parfaitement ajustée et grande capacité d'adaptation
- À usage multiple



Réf.	Prix
<b>0 960 702</b>	3,38 €

### Le complément idéal

#### Arceau avec embouts auriculaires protecteur

- Maintien sûr grâce à l'arceau en plastique même en cas de mouvements brusques ou rapides
- Agréable à porter
- Réduction des bruits de 24 décibels (dB)



Réf.	Prix
<b>0 960 723</b>	4,27 €

## Meules sur tige diamantées, « vacuum-brazed » Ø queue 3 mm

3

### Meules sur tige diamantées liant « vacuum-brazed »

Le nouveau liant « vacuum-brazed » présente une adhérence nettement meilleure des grains sur le matériau de base. Cela est possible grâce à la soudure directe des grains sur le matériau de base. Ces meules sur tige conviennent particulièrement aux travaux sur des matières plastiques renforcées avec des fibres de verre, des matières plastiques renforcées avec des fibres de carbone (utilisés dans l'aéronautique et la construction navale), des ébauches de compact en carbure de tungstène (carbure de tungstène non fritté), des céramiques (par ex. bagues de chapeaux de soupapes pour les moteurs d'automobiles), des produits en carbone (par ex. des disques de freins, des balais) et des matériaux de moulage.

#### Avantages de ce nouveau liant :

- Enlèvement très important de la matière car les grains dépassent davantage
- Possibilité de réaliser des formes complexes, par ex. des rayons internes
- Adhérence des grains nettement supérieure
- Meulage plus froid grâce aux espaces plus grands entre les grains



	Dim. tête	Angle	Rayon	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Meules sur tige diamantées liant « vacuum-brazed », Ø queue 3 mm</b>							
<b>Cylindre</b>							
	▣ Ø 7 x 7 mm			Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 037</b>	20,96 €
<b>Sphéro-cylindre</b>							
	▣ Ø 4 x 7 mm		2 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 038</b>	20,96 €
	▣ Ø 6 x 10 mm		3 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 039</b>	21,21 €
<b>Sphère</b>							
	▣ Ø 6 mm			Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 040</b>	20,96 €
	▣ Ø 7 mm			Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 041</b>	20,96 €
<b>Cône arrondi</b>							
	▣ Ø 4 / 1 x 10 mm	14°	0,5 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 033</b>	21,21 €
	▣ Ø 6 / 3 x 10 mm	20°	1,5 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 034</b>	21,21 €
	▣ Ø 7 / 3 x 7 mm	36°	1,5 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 032</b>	21,35 €
<b>Ogive pointue</b>							
	▣ Ø 6 x 4 mm	60°		Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 035</b>	20,96 €
	▣ Ø 6 x 10 mm	30°		Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 036</b>	20,96 €

kit adapté

	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 kit
<b>Kit meules sur tige diamantées liant « vacuum-brazed », Ø queue 3 mm</b>			
	D 427	<b>0 563 003</b>	216,00 €



Le kit se contient 10 meules sur tige diamantée, liant vacuum brazed, grain D 427, queue Ø 3 x 55 mm :

- Cylindre, Ø 7 x 7 mm (réf. 0 563 037)
- Sphéro-cylindre, Ø 4 x 7 mm, R = 2 (réf. 0 563 038)
- Sphéro-cylindre, Ø 6 x 10 mm, R = 3 (réf. 0 563 039)
- Sphère, Ø 6 mm (réf. 0 563 040)
- Sphère, Ø 7 mm (réf. 0 563 041)
- Cône pointu, Ø 6 x 4 mm, 60° (réf. 0 563 035)
- Cône pointu, Ø 6 x 10 mm, 30° (réf. 0 563 036)
- Cône arrondi, Ø 4 / 1 x 10 mm, 14°, R = 0,5 (réf. 0 563 033)
- Cône arrondi, Ø 6 / 3 x 10 mm, 20°, R = 1,5 (réf. 0 563 034)
- Cône arrondi, Ø 7 / 3 x 7 mm, 36°, R = 1,5 (réf. 0 563 032)

## Meules sur tige diamantées, « vacuum-brazed » Ø queue 6 mm

Dim. tête	Angle	Rayon	diam. queue x long. totale	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Meules sur tige diamantées, liant « vacuum-brazed », Ø queue 6 mm</b>						
<b>Cône arrondi</b>						
Ø 6 / 1 x 19 mm	15°	0,5 mm	Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 042</b>	25,45 €
<b>Flamme</b>						
Ø 8 x 14 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 043</b>	25,45 €
<b>Ogive pointue</b>						
Ø 9 x 4,5 mm	90°		Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 044</b>	25,45 €
<b>Cylindre</b>						
Ø 8 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 046</b>	25,45 €
Ø 10 x 24 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 047</b>	25,45 €
<b>Sphéro-cylindre</b>						
Ø 6 x 31 mm		3 mm	Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 048</b>	25,45 €
<b>Sphère</b>						
Ø 8 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 050</b>	25,45 €
Ø 12 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 051</b>	27,46 €

### ↓ kit adapté



#### Kit meules sur tige diamantées, liant « vacuum-brazed », Ø queue 6 mm

	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 kit
Le kit contient 10 meules sur tige diamantée, liant vacuum brazed, grain D 427, queue Ø 6 x 60 mm :	D 427	<b>0 563 005</b>	224,00 €
• Cône arrondi, Ø 6 / 1 x 19 mm, 15°, R = 0,50 (réf. 0 563 042)			
• Flamme, Ø 8 x 14 mm (réf. 0 563 043)			
• Cône pointu, Ø 9 x 4,5 mm, 90° (réf. 0 563 044)			
• Cône pointu, Ø 7 x 6 mm, 60° (réf. 0 563 045)			
• Cylindre, Ø 8 x 20 mm (réf. 0 563 046)			
• Cylindre, Ø 10 x 24 mm, tige Ø 6 x 65 mm (réf. 0 563 047)			
• Sphéro-cylindre, Ø 6 x 31 mm, R = 3, tige Ø 6 x 65 mm (réf. 0 563 048)			
• Sphère, Ø 6 mm (réf. 0 563 049)			
• Sphère, Ø 8 mm (réf. 0 563 050)			
• Sphère, Ø 12 mm (réf. 0 563 051)			



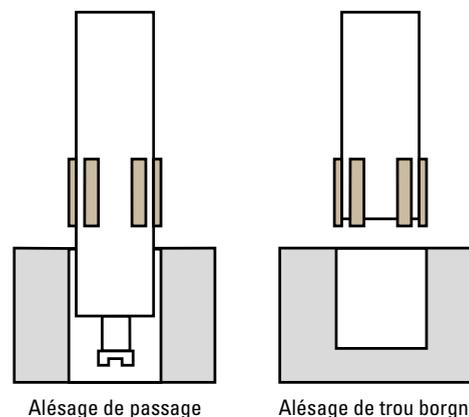
# Rodoirs diamantés

## Pour les alésages de passage et de trous borgnes

**3**

Les rodoirs diamantés sont les outils parfaitement adaptés à la finition des alésages dans la construction de moules et la fabrication d'outils, ainsi que dans la construction mécanique et de gabarits par ex. pour la finition, les alésages trempés ou la retouche d'alésages d'éjecteurs. Ils peuvent être utilisés de manière polyvalente (tour, perceuse, centre d'usinage CNC, machine à fraiser, etc.)

- ... ils **améliorent** la qualité de la surface
- ... ils **accroissent** la précision du diamètre
- ... ils **augmentent** la rotondité géométrique.



### Rodoirs diamantés pour les alésages de trous borgnes

Chacun de ces rodoirs comprend 6 inserts diamantés. Le corps comporte 6 fentes. Ces rodoirs sont parfaits pour l'usinage du carbure de tungstène, de l'acier trempé, des métaux non ferreux, etc. ainsi que pour une utilisation sur des perceuses et des tours.

**Important : travailler uniquement avec du pétrole et de l'huile de rodage !**



#### Conseil pratique

- Faire glisser la pièce à usiner sur le rodoir sans forcer
- Ecarter ensuite le rodoir jusqu'à sentir une légère friction.
- Une bavure dans l'alésage risque d'endommager le rodoir !

Dim. nominale	Dim. queue	Longueur totale	Ecartement	Inserts diamantés	Dimensions revêtement	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Rodoirs diamantés pour les alésages de trous borgnes, liant métallique</b>								
3 mm	Ø 2,5 mm	60 mm	0,15 mm	5	7 x 1 mm	D 85	<b>0 562 701</b>	182,00 €
3,5 mm	Ø 2,5 mm	60 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	<b>0 562 702</b>	185,00 €
4 mm	Ø 3,5 mm	70 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	<b>0 562 703</b>	187,00 €
4,5 mm	Ø 4 mm	70 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	<b>0 562 704</b>	189,00 €
5 mm	Ø 4,5 mm	85 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	<b>0 562 705</b>	192,00 €
5,5 mm	Ø 5 mm	85 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	<b>0 562 706</b>	195,00 €
6 mm	Ø 5,5 mm	85 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 707</b>	196,00 €
6,5 mm	Ø 6 mm	100 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 708</b>	236,00 €
7 mm	Ø 6,5 mm	100 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 709</b>	238,00 €
7,5 mm	Ø 7 mm	100 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 710</b>	240,00 €
8 mm	Ø 7,5 mm	100 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 711</b>	241,00 €
8,5 mm	Ø 8 mm	120 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 712</b>	286,00 €
9 mm	Ø 8,5 mm	120 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 713</b>	289,00 €
9,5 mm	Ø 9 mm	120 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 714</b>	291,00 €
10 mm	Ø 9,5 mm	120 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 715</b>	298,00 €
10,5 mm	Ø 10 mm	140 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 716</b>	299,00 €
11 mm	Ø 10,5 mm	140 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 717</b>	302,00 €
11,5 mm	Ø 11 mm	140 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 718</b>	304,00 €
12 mm	Ø 11,5 mm	140 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 719</b>	306,00 €

Vitesse de coupe recommandée :  $V_c = 15 \text{ à } 30 \text{ m/min}$   
 Vitesse de course approximative:  $V_a = 10 \text{ m/min}$



# Rodoirs diamantés Pour les alésages de passage

## Rodoirs diamantés pour les alésages de passage

Le cône du mécanisme d'étalement est chromé dur, il est adapté à toute la longueur dans le corps du rodoir. Ces rodoirs sont parfaits pour l'usinage du carbure de tungstène, de l'acier trempé, des métaux non ferreux, etc. ainsi que pour une utilisation sur des perceuses et des tours.

**Important : travailler uniquement avec du pétrole et de l'huile de rodage !**

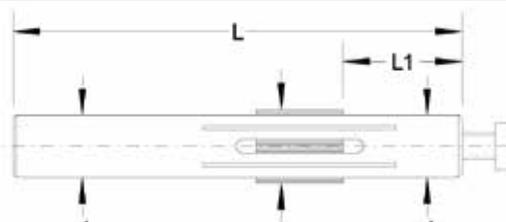


Nous vous fournissons des rodoirs diamantés à double longueur de revêtement sur simple demande !  
N'hésitez pas à contacter notre **service des ventes pour la France**  
Tel. 03 88 16 51 81,  
distribution@joke-technology.fr

Dim. nominale	Dim. collet	Dim. queue	Longueur totale	Ecartement	Inserts diamantés	Dimensions revêtement	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Rodoirs diamantés pour les alésages de passage, liant métallique</b>									
2 mm	1,8 x 15 mm	Ø 1,8 mm	65 mm	0,3 mm	3	10 x 0,8 mm	D 85	<b>0 562 621</b>	156,00 €
2,5 mm	2 x 15 mm	Ø 2 mm	65 mm	0,3 mm	3	10 x 1 mm	D 85	<b>0 562 622</b>	147,23 €
3 mm	2,5 x 15 mm	Ø 2,5 mm	65 mm	0,3 mm	3	10 x 1 mm	D 85	<b>0 562 623</b>	135,57 €
3,5 mm	2,5 x 15 mm	Ø 3 mm	65 mm	0,4 mm	3	10 x 1 mm	D 85	<b>0 562 624</b>	140,12 €
4 mm	3,5 x 18 mm	Ø 3,5 mm	80 mm	0,4 mm	3	16 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 625</b>	137,67 €
4,5 mm	4 x 18 mm	Ø 4 mm	80 mm	0,5 mm	3	16 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 626</b>	143,59 €
5 mm	4,5 x 22 mm	Ø 4,5 mm	100 mm	0,5 mm	3	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 627</b>	149,50 €
5,5 mm	5 x 22 mm	Ø 5 mm	100 mm	0,6 mm	3	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 628</b>	152,00 €
6 mm	5,5 x 24 mm	Ø 5,5 mm	120 mm	0,6 mm	3	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 629</b>	149,25 €
6,5 mm	6 x 24 mm	Ø 6 mm	120 mm	0,6 mm	3	16 x 3 mm	D 85	<b>0 562 630</b>	172,00 €
7 mm	6,5 x 24 mm	Ø 6,5 mm	120 mm	0,6 mm	3	16 x 3 mm	D 85	<b>0 562 631</b>	175,00 €
7,5 mm	7 x 30 mm	Ø 7 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	<b>0 562 632</b>	196,00 €
8 mm	7,5 x 30 mm	Ø 7,5 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	<b>0 562 633</b>	200,00 €
8,5 mm	8 x 30 mm	Ø 8 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	<b>0 562 634</b>	201,00 €
9 mm	8,5 x 30 mm	Ø 8,5 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	<b>0 562 635</b>	204,00 €
9,5 mm	9 x 30 mm	Ø 9 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	<b>0 562 636</b>	206,00 €
10 mm	9,5 x 37 mm	Ø 9,5 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 637</b>	261,00 €
10,5 mm	9,5 x 37 mm	Ø 10 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 638</b>	266,00 €
11 mm	10,5 x 37 mm	Ø 10 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 639</b>	268,00 €
11,5 mm	11 x 37 mm	Ø 11 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 640</b>	270,00 €
12 mm	11 x 37 mm	Ø 11,5 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 641</b>	272,00 €
12,5 mm	12 x 37 mm	Ø 12 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 642</b>	273,00 €
13 mm	12,5 x 37 mm	Ø 12,5 mm	160 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 643</b>	276,00 €
13,5 mm	13 x 37 mm	Ø 13 mm	160 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 644</b>	278,00 €
14 mm	13,5 x 37 mm	Ø 13,5 mm	160 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 645</b>	280,00 €
14,5 mm	14 x 37 mm	Ø 14 mm	160 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 646</b>	282,00 €
15 mm	14,5 x 42 mm	Ø 14,5 mm	200 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 647</b>	390,00 €
15,5 mm	15 x 42 mm	Ø 15 mm	200 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 648</b>	394,00 €
16 mm	15,5 x 42 mm	Ø 15 mm	200 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 649</b>	395,00 €
17 mm	16,5 x 42 mm	Ø 16,5 mm	200 mm	1 mm	5	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 650</b>	401,00 €
18 mm	17,5 x 42 mm	Ø 17,5 mm	200 mm	1 mm	5	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 651</b>	406,00 €
19 mm	18,5 x 42 mm	Ø 18,5 mm	200 mm	1 mm	5	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 652</b>	409,00 €
20 mm	19,5 x 42 mm	Ø 19,5 mm	200 mm	1 mm	5	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 653</b>	413,00 €



Vitesse de coupe recommandée :  $V_c = 15 \text{ à } 30 \text{ m/min}$   
Vitesse de course approximative:  $V_a = 10 \text{ m/min}$



# Alésoirs diamantés et en CBN à évasement réglable

3

## Alésoirs diamantés et en CBN

Ces outils se distinguent par leur construction solide, leur emploi facile et leur durée de vie. Succédant aux mandrins de rodage classiques, ces nouveaux alésoirs peuvent être utilisés sans pâte ce qui évite tout nettoyage coûteux. Version avec tige fixe, serrage cylindrique, zone avant fendue et réglable en continu au moyen d'une vis de réglage.

Principales applications :

- Usinage final d'alésages matricés durcis dans l'outillage et la fabrication de moules
- Reprise d'alésage et de douilles d'éjecteurs durs en plasturgie
- Usinage de précision et finition dans la production en série sur les lignes de transfert et dans les centres de transformation

**i** Que choisir : la version diamantée ou la version CBN ?

Cela dépend de la dureté de la matière à usiner :

- **L'outil diamanté** est idéal pour les métaux durs, la céramique et l'acier jusqu'à 57 HRC.
- **L'outil en CBN** est idéal pour l'acier trempé à partir de 58 HRC.



Version	Dim. nominale	Dim. queue	Longueur totale	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Alésoirs en CBN, liant galvanique</b>						
CBN	Ø 2 x 10 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	B 76	<b>0 566 240</b>	181,00 €
	Ø 3 x 20 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	B 91	<b>0 566 241</b>	194,00 €
	Ø 4 x 20 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	B 126	<b>0 566 242</b>	203,00 €
	Ø 5 x 30 mm	Ø 5 x 25 mm	100 mm	B 126	<b>0 566 243</b>	215,00 €
	Ø 6 x 30 mm	Ø 6 x 25 mm	100 mm	B 126	<b>0 566 244</b>	231,00 €
	Ø 8 x 40 mm	Ø 8 x 25 mm	140 mm	B 126	<b>0 566 245</b>	265,00 €
	Ø 10 x 40 mm	Ø 10 x 25 mm	140 mm	B 126	<b>0 566 246</b>	305,00 €
	Ø 12 x 40 mm	Ø 12 x 25 mm	140 mm	B 126	<b>0 566 247</b>	344,00 €
<b>Alésoirs diamantés, liant galvanique</b>						
diamantée	Ø 2 x 10 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	D 76	<b>0 561 240</b>	189,00 €
	Ø 3 x 20 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	D 91	<b>0 561 241</b>	201,00 €
	Ø 4 x 20 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	D 126	<b>0 561 242</b>	210,00 €
	Ø 5 x 30 mm	Ø 5 x 25 mm	100 mm	D 126	<b>0 561 243</b>	223,00 €
	Ø 6 x 30 mm	Ø 6 x 25 mm	100 mm	D 126	<b>0 561 244</b>	240,00 €
	Ø 8 x 40 mm	Ø 8 x 25 mm	140 mm	D 126	<b>0 561 245</b>	275,00 €
	Ø 10 x 40 mm	Ø 10 x 25 mm	140 mm	D 126	<b>0 561 246</b>	318,00 €
	Ø 12 x 40 mm	Ø 12 x 25 mm	140 mm	D 126	<b>0 561 247</b>	357,00 €

**i** Vitesse de coupe recommandée: V = 12 – 15 m/min

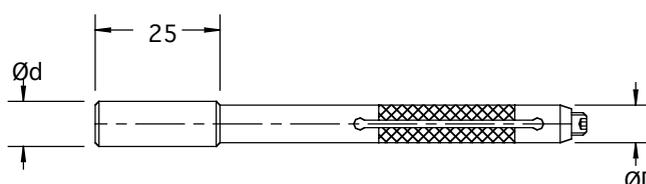
Zone d'usinage maximale :

Dimension nominale Ø D + 0,2 mm  
- 0,05 mm

Zone d'usinage optimale :

Dimension nominale Ø D ± 0,03 mm

Des dimensions spéciales peuvent être fournies sur demande !



## Meules sur tige diamantées légèrement élastique

### Tige diamantée, sphérique, légèrement élastique

- Utilisation à main et sur machine (perceuses, centres d'usinage, machines spéciales, robots, etc.)
- Utilisation polyvalente même sur des matières dures, par ex. pour l'ébavurage et le chanfreinage d'alésages transversaux, l'ébavurage d'alésages de trou borgne, etc.

	Dim. tête	Dim. collet	diam. queue x long. totale	Grain	Vitesse de rotation max.	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Meules sur tige diamantées, sphérique, légèrement élastique</b>								
	Ø 1,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	10000 1/min	<b>0 564 212</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 2,0 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	10000 1/min	<b>0 564 214</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 2,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	8000 1/min	<b>0 564 222</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 3,0 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	8000 1/min	<b>0 564 224</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 3,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	8000 1/min	<b>0 564 232</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 4,0 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	8000 1/min	<b>0 564 234</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 4,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	6000 1/min	<b>0 564 242</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 5,0 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	6000 1/min	<b>0 564 244</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 5,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	6000 1/min	<b>0 564 252</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 6,0 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	6000 1/min	<b>0 564 254</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 7,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	6000 1/min	<b>0 564 262</b>	57,71 €	47,85 €
	Ø 8,0 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	6000 1/min	<b>0 564 264</b>	57,71 €	47,85 €

## Fils diamantés en acier à ressort

### Fils diamantés en acier à ressorts

Utilisation souple, par exemple pour séparer des parties de contours, retoucher des alésages ou des fentes dans les matières dures.



#### Le fil sur mesure

Tous les fils à partir de 0,6 mm sont disponibles rapidement dans les grains D30, D54, D64, D91, D107 et D126. Nous vous fournissons également les fils en longueurs de 200, 250 et 320 mm sur simple demande.

Vous pouvez choisir la longueur du revêtement et un fil avec ou sans pointe. N'hésitez pas à contacter notre **service des ventes pour la France**

Tel. 03 88 16 51 81 • [distribution@joke-technology.fr](mailto:distribution@joke-technology.fr)

	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
						1 pièce	5 pièces
<b>Fils diamantés en acier à ressort, liant galvanique</b>							
	Ø 0,4 mm	70 mm	130 mm	D 30	<b>0 560 140</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 0,5 mm	70 mm	130 mm	D 54	<b>0 560 141</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 0,6 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 142</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 0,7 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 143</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 0,8 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 144</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 0,9 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 145</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 1,0 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 146</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 1,1 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 147</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 1,2 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 148</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 1,3 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 149</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 1,4 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 150</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 1,5 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 151</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 2,0 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 156</b>	24,18 €	22,49 €

# Rodoirs manuels diamantés

## Liant plastique, métallique et galvanique

3

### Rodoirs manuels diamantés

Les rodoirs manuels conviennent à l'aiguisage, à l'élimination de soudures à froid, l'élimination de microfissures, le chanfreinage et le cassage de lames d'outils. De préférence pour les outils en carbure de tungstène, également pour l'usinage d'outils trempés ou aiguisés. Avec poignée en aluminium.

Les rodoirs manuels sont disponibles dans trois types de liant :

- Liant plastique pour le travail de retouche précis, p. ex. sur les outils de tournage, têtes de coupe et fraises.
- Liant métallique très résistant à l'usure, convient à des applications robustes, par exemple sur plaquettes amovibles, plateaux rotatifs, fraises etc.
- Liant galvanique, structure ouverte, convient également aux matières plastiques

	Liant	Dimensions	Dimensions revêtement	Grain	Réf.	Prix à p. de	
						1 pièce	5 pièces
<b>Rodoirs manuels diamantés avec poignée en aluminium</b>							
	plastique	10 x 150 mm	10 x 2 x 30 mm	#200 / D76	<b>0 562 401-1</b>	78,41 €	62,79 €
	plastique	10 x 150 mm	10 x 2 x 30 mm	#400 / D30	<b>0 562 403-1</b>	78,41 €	62,79 €
	plastique	10 x 150 mm	10 x 2 x 30 mm	#800 / D15	<b>0 562 404-1</b>	78,41 €	62,79 €
	métallique	10 x 150 mm	10 x 1 x 30 mm	#200 / D76	<b>0 562 411</b>	81,62 €	69,08 €
	Metall	10 x 150 mm	10 x 1 x 30 mm	#300 / D46	<b>0 562 413-1</b>	81,58 €	69,09 €
	métallique	10 x 150 mm	10 x 1 x 30 mm	#800 / D15	<b>0 562 414-1</b>	81,58 €	69,07 €
	galvanique	10 x 165 mm	12 x 1 x 50 mm	#160 / D91	<b>0 562 421</b>	31,30 €	.
	galvanique	10 x 165 mm	12 x 1 x 50 mm	#400 / D30	<b>0 562 422</b>	31,30 €	.
	galvanique	10 x 165 mm	12 x 1 x 50 mm	#600 / D20	<b>0 562 423</b>	31,30 €	.
	galvanique	10 x 165 mm	12 x 1 x 50 mm	#1200 / D10	<b>0 562 424</b>	31,30 €	.

**Kit adapté**

	Réf.	Prix à p. de
		1 lot
<b>Kit de rodoirs manuels diamantés avec poignée en aluminium</b>	<b>0 562 420</b>	114,32 €

Enlèvement de matière élevé avec liant galvanique, par ex. usinage de matières plastiques renforcées de fibres de verre.

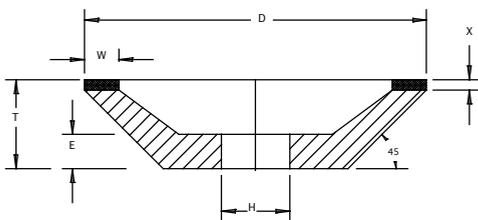


Retouche de l'arête de coupe en métal dur avec liant métallique



## Meules-boisseaux diamantées en résine synthétique

Dimensions	Dimensions revêtement	Dim. alésage	Dim. fond E	Concentration	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Meules-boisseaux diamantées en résine synthétique</b>								
 Ø 100 x 26 mm	5 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 181	12 A2-45°	<b>0 561 522</b>	273,00 €
	5 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 126	12 A2-45°	<b>0 561 523</b>	273,00 €
	5 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 91	12 A2-45°	<b>0 561 524</b>	273,00 €
	5 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 64	12 A2-45°	<b>0 561 525</b>	273,00 €
	10 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 181	12 A2-45°	<b>0 561 526</b>	302,00 €
	10 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 126	12 A2-45°	<b>0 561 527</b>	302,00 €
	10 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 91	12 A2-45°	<b>0 561 528</b>	302,00 €
	10 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 64	12 A2-45°	<b>0 561 529</b>	302,00 €



### D'autres meules sur demande !

Nous vous livrons aussi volontiers des meules avec un revêtement CBN ou encore de formes, de dimensions et de granulométrie différentes.

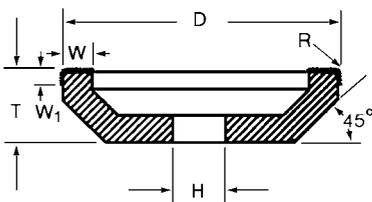
**service des ventes pour la France**

**Tel. +33 3 88 16 51 81**

**distribution@joke-technology.fr**

## Meules-boisseaux diamantées Liant galvanique

Dimensions	Dimensions revêtement	Dim. alésage	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Meules-boisseaux diamantées liant galvanique</b>						
 Ø 100 x 25 mm	10 x 4 mm	20 mm	D 91	12 A2-45°	<b>0 561 385</b>	222,00 €
	10 x 4 mm	20 mm	D 126	12 A2-45°	<b>0 561 384</b>	219,00 €
	10 x 4 mm	20 mm	D 181	12 A2-45°	<b>0 561 383</b>	219,00 €
Ø 100 x 26 mm	5 x 5 mm	20 mm	D 91	12 A2-45°	<b>0 561 382</b>	219,00 €
	5 x 5 mm	20 mm	D 126	12 A2-45°	<b>0 561 381</b>	219,00 €
	5 x 5 mm	20 mm	D 181	12 A2-45°	<b>0 561 380</b>	219,00 €



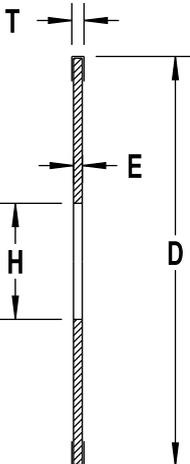
## Pierre de nettoyage

	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
 Pierre de nettoyage	<b>0 560 699</b>	8,62 €

Pour garder la surface de coupe des meules propre et donc tranchante, il est recommandé de les passer régulièrement sur ces pierres de nettoyage. Elles existent au choix pour les meules en résine synthétique ou métalliques.

## Disques à tronçonner diamantés avec bord fermé

3

	Dimensions	Dim. alésage	Épaisseur feuille	Grain	Pour type de queue	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Disques à tronçonner diamantés, liant galvanique</b>								
 	Ø 16 x 0,3 mm	3 mm	0,1 mm	D 76	TA3	<b>0 561 623</b>	25,03 €	21,25 €
	Ø 16 x 0,4 mm	3 mm	0,2 mm	D 76	TA3	<b>0 561 624</b>	25,03 €	21,25 €
	Ø 16 x 0,5 mm	3 mm	0,2 mm	D 107	TA3	<b>0 561 625</b>	25,03 €	21,25 €
	Ø 16 x 0,7 mm	3 mm	0,4 mm	D 107	TA3	<b>0 561 627</b>	25,03 €	21,25 €
	Ø 20 x 0,85 mm	5 mm	0,5 mm	D 126	TA5	<b>0 561 641</b>	48,90 €	38,44 €
	Ø 20 x 0,95 mm	5 mm	0,5 mm	D 181	TA5	<b>0 561 642</b>	48,90 €	38,44 €
	Ø 20 x 1,45 mm	5 mm	1,0 mm	D 181	TA5	<b>0 561 644</b>	48,90 €	38,44 €
	Ø 30 x 0,7 mm	6 mm	0,3 mm	D 126	TA6	<b>0 561 651</b>	47,31 €	35,77 €
	Ø 30 x 0,8 mm	6 mm	0,3 mm	D 181	TA6	<b>0 561 650</b>	47,31 €	35,77 €
	Ø 30 x 0,9 mm	6 mm	0,5 mm	D 126	TA6	<b>0 561 653</b>	47,31 €	35,77 €
	Ø 30 x 1,0 mm	6 mm	0,5 mm	D 181	TA6	<b>0 561 652</b>	47,31 €	35,77 €
	Ø 30 x 1,4 mm	6 mm	1,0 mm	D 126	TA6	<b>0 561 655</b>	47,31 €	35,77 €
	Ø 30 x 1,5 mm	6 mm	1,0 mm	D 181	TA6	<b>0 561 654</b>	47,31 €	35,77 €
	Ø 40 x 0,85 mm	10 mm	0,5 mm	D 126	TA10	<b>0 561 656</b>	73,62 €	57,36 €
	Ø 40 x 1,35 mm	10 mm	1,0 mm	D 126	TA10	<b>0 561 658</b>	73,62 €	57,36 €
	Ø 50 x 0,85 mm	13 mm	0,5 mm	D 126	TA13	<b>0 561 661</b>	85,50 €	66,58 €
	Ø 65 x 0,9 mm	8 mm	0,5 mm	D 126	TA8-G	<b>0 561 670</b>	123,16 €	96,51 €
	Ø 65 x 1,0 mm	8 mm	0,5 mm	D 181	TA8-G	<b>0 561 669</b>	123,16 €	96,51 €
	Ø 100 x 0,9 mm	22 mm	0,5 mm	D 126	-	<b>0 561 691</b>	112,42 €	87,80 €
Ø 100 x 1,0 mm	22 mm	0,5 mm	D 181	-	<b>0 561 690</b>	112,42 €	87,80 €	
Ø 100 x 1,4 mm	22 mm	1,0 mm	D 126	-	<b>0 561 694</b>	112,42 €	87,80 €	
Ø 100 x 1,5 mm	22 mm	1,0 mm	D 181	-	<b>0 561 693</b>	112,42 €	87,80 €	
Ø 125 x 1,4 mm	22 mm	1,0 mm	D 126	-	<b>0 561 703</b>	134,93 €	105,25 €	
Ø 125 x 1,5 mm	22 mm	1,0 mm	D 181	-	<b>0 561 702</b>	137,48 €	107,21 €	
Ø 150 x 1,4 mm	22 mm	1,0 mm	D 126	-	<b>0 561 712</b>	134,93 €	105,25 €	



**D'autres dimensions et d'autres grains sur demande !**

N'hésitez pas à contacter notre service des ventes pour la France  
[distribution@joke-technology.fr](mailto:distribution@joke-technology.fr)

## Supports pour disques à tronçonner avec queue en carbure de tungstène

	Pour diamètre d'alésage	Dim. tête	Dim. queue	Type	Réf.	Prix à p. de
						1 pièce
<b>Supports pour disques à tronçonner avec queue en carbure de tungstène</b>						
	3 mm	Ø 9 mm	Ø 3 x 45 mm	TA3	<b>0 561 941</b>	69,39 €
		Ø 9 mm	Ø 6 x 45 mm	TA3	<b>0 561 940</b>	65,79 €
	5 mm	Ø 9 mm	Ø 3 x 45 mm	TA5	<b>0 561 946</b>	69,39 €
		Ø 9 mm	Ø 6 x 45 mm	TA5	<b>0 561 945</b>	65,79 €
	6 mm	Ø 12 mm	Ø 3 x 45 mm	TA6	<b>0 561 942</b>	74,70 €
		Ø 12 mm	Ø 6 x 45 mm	TA6	<b>0 561 943</b>	76,63 €
	8 mm	Ø 12 mm	Ø 3 x 45 mm	TA8	<b>0 561 947</b>	74,70 €
		Ø 12 mm	Ø 6 x 45 mm	TA8	<b>0 561 948</b>	76,63 €
		Ø 24 mm	Ø 6 x 45 mm	TA8-G	<b>0 561 948-1</b>	83,19 €
	10 mm	Ø 24 mm	Ø 6 x 45 mm	TA10	<b>0 561 949</b>	80,78 €
	13 mm	Ø 24 mm	Ø 6 x 45 mm	TA13	<b>0 561 944</b>	83,20 €

## Disques à tronçonner diamantés avec perforations

Les disques diamantés à composition galvanique sont perforés/segmentés et permettent une vue continue de la zone de travail pendant l'utilisation. La perforation de la zone de travail diamantée augmente les propriétés autonettoyantes du disque. Ceci garantit un échauffement réduit lors du meulage et un disque sans salissure.

	Dimensions	Dim. queue	Version	Grain	Vitesse de rotation max.	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Disques à tronçonner diamantés avec perforations, queue Ø 2,35 mm</b>							
	Ø 22 x 0,25 mm	Ø 2,35 x 45 mm	Enrobage complet	D 126	25000 1/min	<b>0 561 685</b>	22,88 €
	Ø 35 x 0,25 mm	Ø 2,35 x 45 mm	Couche latérale 2 mm	D 76	20000 1/min	<b>0 561 686</b>	35,28 €
	Ø 45 x 0,25 mm	Ø 2,35 x 45 mm	Enrobage complet	D 126	20000 1/min	<b>0 561 687</b>	53,70 €



# Outils à dresser diamantés

## Outils à dresser diamantés à pierre unique

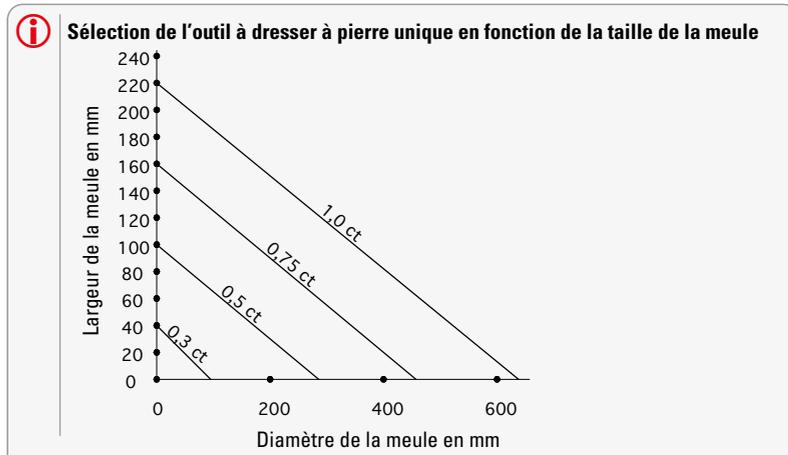
3

### Outils à dresser diamantés à pierre unique

Chaque diamant possède au moins trois pointes de travail (qualité 03). Ils ont une forme cristalline régulière solidement imbriquée avec des inclusions.

Voici ce qu'il faut prendre en compte lors du dressage :

- Approche latérale de 0,05 à 0,2 mm/tr
- Refroidissement permanent et suffisant
- Protection systématique des diamants contre les chocs et les coups
- Profondeur de passe maxi. 0,03 mm
- Travail à un angle d'inclinaison compris entre 5 et 15° approximativement au centre de la meule



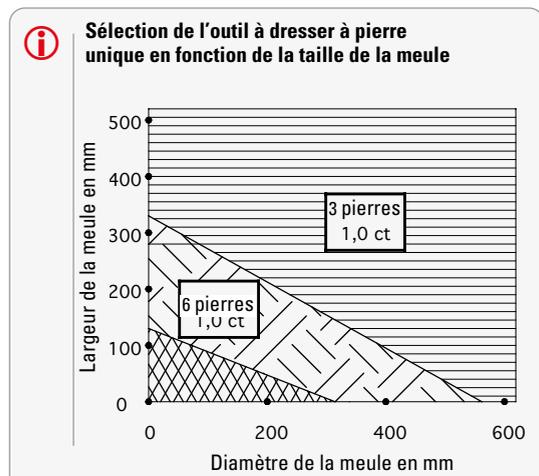
	Version	Longueur totale	Poids du diamant	Réf.	Prix à p. de	
					1 pièce	5 pièces
<b>Outils à dresser diamantés à pierre unique</b>						
	Ø 8 x 30 mm	30 mm	0,3 ct	<b>0 562 124</b>	78,27 €	69,22 €
		30 mm	0,5 ct	<b>0 562 130</b>	119,72 €	106,30 €
	Ø 8 x 80 mm	80 mm	0,3 ct	<b>0 562 184</b>	78,27 €	69,22 €
		80 mm	0,5 ct	<b>0 562 190</b>	119,72 €	106,30 €
	Ø 10 x 50 mm	50 mm	0,3 ct	<b>0 562 154</b>	78,27 €	69,22 €
		50 mm	0,5 ct	<b>0 562 160</b>	119,72 €	106,30 €
		50 mm	0,75 ct	<b>0 562 167</b>	151,00 €	133,25 €
	MK 0	31,5 mm	0,5 ct	<b>0 562 010</b>	119,72 €	106,30 €
		31,5 mm	0,75 ct	<b>0 562 017</b>	151,00 €	133,25 €
		31,5 mm	1 ct	<b>0 562 018</b>	216,00 €	189,00 €
	MK 1	49 mm	0,5 ct	<b>0 562 040</b>	119,72 €	106,30 €
		49 mm	0,75 ct	<b>0 562 047</b>	151,00 €	133,25 €
		49 mm	1 ct	<b>0 562 048</b>	216,00 €	189,00 €

# Outils à dresser diamantés

## Outils à dresser diamantés à pierres multiples

### Outils à dresser diamantés à pierres multiples

Les outils à dresser diamantés à pierres multiples sont normalement utilisés pour les meules de grande taille et très larges. La plus grande surface diamantée permet une répartition parfaite de la charge.



Version	Longueur totale	Répartition des diamants	Poids du diamant	Réf.	Prix à p. de	
					1 pièce	5 pièces
<b>Outils à dresser diamantés à pierres multiples</b>						
	31,5 mm	1 couche – 3 pierres	1 ct	<b>0 562 270</b>	172,00 €	156,00 €
	31,5 mm	1 couche – 6 pierres	1 ct	<b>0 562 273</b>	172,00 €	156,00 €
	51 mm	1 couche – 3 pierres	1 ct	<b>0 562 271</b>	172,00 €	156,00 €
	51 mm	1 couche – 6 pierres	1 ct	<b>0 562 274</b>	172,00 €	156,00 €
	90 mm	1 couche – 3 pierres	1 ct	<b>0 562 272</b>	172,00 €	156,00 €
	90 mm	1 couche – 6 pierres	1 ct	<b>0 562 275</b>	172,00 €	156,00 €

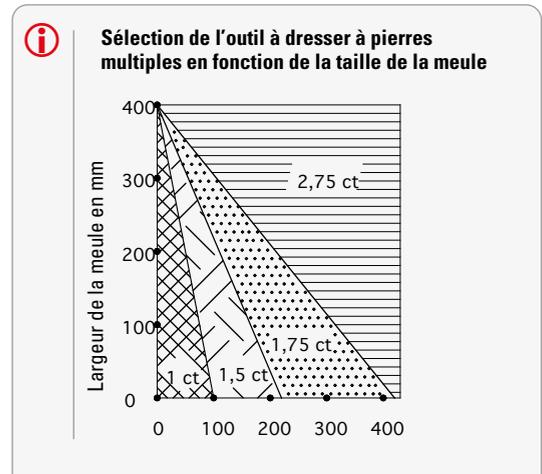
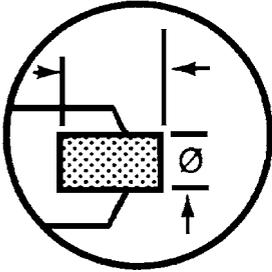
## Outils à dresser diamantés

### Outils à dresser diamantés à grains multiples

3

#### Outils à dresser diamantés à grains multiples

Il est possible d'utiliser les outils à dresser à grains multiples diamantés jusqu'à l'usure complète. Le disque diamanté est complètement recouvert de grains de diamant. Étant donné leurs faibles performances de dressage, ces outils s'utilisent principalement sur des meules étroites, à arêtes vives et pointues.



Version	Longueur totale	Grainure à dresser	Poids du diamant	Grain	Réf.	Prix à p. de		
						1 pièce	5 pièces	
<b>Outils à dresser diamantés à grains multiples</b>								
	MK 0	40 mm	180-400	1 ct	D 213	<b>0 562 305</b>	83,07 €	71,80 €
		40 mm	46-120	1 ct	D 851	<b>0 562 301</b>	83,07 €	71,80 €
	MK 1	60 mm	180-400	1,75 ct	D 213	<b>0 562 315</b>	98,56 €	85,65 €
		60 mm	46-120	2,75 ct	D 851	<b>0 562 312</b>	98,56 €	85,65 €
	Ø 8 x 100 mm	100 mm	180-400	1 ct	D 213	<b>0 562 365</b>	83,07 €	71,80 €
		100 mm	46-120	1,4 ct	D 851	<b>0 562 362</b>	83,07 €	71,80 €
	Ø 12 x 150 mm	150 mm	180-400	2,75 ct	D 213	<b>0 562 386</b>	112,36 €	97,11 €
		150 mm	46-120	2,75 ct	D 851	<b>0 562 382</b>	112,36 €	97,11 €

## Outils à dresser diamantés à grains multiples

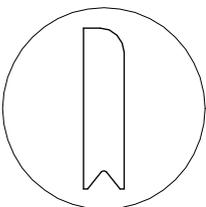
#### Outils à dresser diamantés à grains multiples

Il est possible d'utiliser les outils à dresser à grains multiples diamantés jusqu'à l'usure complète. Le disque diamanté est complètement recouvert de grains de diamant. Étant donné leurs faibles performances de dressage, ces outils s'utilisent principalement sur des meules étroites, à arêtes vives et pointues.

	Réf.	Prix à p. de		
		1 pièce	5 pièces	
<b>Outils à dresser à main diamantés à grains multiples</b>				
	Pour dresser les meules sur tige et les meules classiques, insert diamanté utilisable de 5 x 5 mm de diamètre, longueur totale de 120 mm	<b>0 540 990</b>	80,35 €	69,90 €



	Réf.	Prix à p. de	
		1 pièce	
<b>Outils à dresser diamantés galvaniques</b>			
	Pour dresser et donner une forme aux meules sur tige, Dimensions : 25 x 6 x 12 mm, Longueur totale : 116 mm	<b>0 560 999</b>	84,37 €



Exemple d'usinage : transformation d'une meule sur tige cylindrique en cône pointu

## Plaques de dressage diamantées 210 x 75 mm

Les grains abrasifs de diamants disposés de manière régulière en pointillés et l'utilisation de diamants de haute qualité garantissent une excellente capacité d'abrasion et une durabilité exceptionnelle. Le support spécial offre un maintien sûr et antidérapant des plaques de dressage diamantées, une poignée peut être adaptée à l'arrière, en option. Les plaques de dressage diamantées sont disponibles en grains #160 (grossier), #400 (moyen) et #1200 (fin).

### Parfaitement adapté pour :

- Le dressage des pierres à meuler creuses
- Le dressage et le planage d'éléments d'étanchéité
- L'aiguisage et l'affûtage d'outils

Dimensions	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Plaque de dressage diamantée</b>			
 210 x 75 mm	# 160	<b>0 562 450</b>	228,00 €
	# 400	<b>0 562 451</b>	228,00 €
	# 1200	<b>0 562 452</b>	228,00 €

Plaque de dressage diamantée assemblée (Support avec plaque)



Plaque montée avec poignée



### ⚙️ Accessoires / Pièces de rechange

	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Support spécial pour plaques de dressage diamantées</b>		
	<b>0 562 455</b>	86,54 €
<b>Poignée pour plaques de dressage diamantées</b>		
	<b>0 562 456</b>	38,08 €

Dressage de joints mécaniques



Dressage de pierres à meuler et à polir



## Feuilles abrasives diamantées joke Dia-Speed

Épaisseur comprise entre 0,7 et 1,1 mm. Ce sont des feuilles abrasives très souples recouvertes de diamants. Elles doivent être utilisées humides afin d'éviter toute surchauffe ou le décollage de la couche diamantée. En outre, les produits réfrigérants utilisés améliorent l'évacuation des copeaux, garantissant ainsi un meilleur traitement des surfaces et une usure moins rapide. Le pouvoir abrasif des diamants permet d'utiliser également les feuilles abrasives Dia-Speed en exerçant seulement une faible pression. Domaines d'application : carbure de tungstène, céramique, verre, aciers trempés et pierre.

Dimensions	Liant	Grain	Coloris	Réf.	Prix à p. de	
					1 pièce	
<b>Feuilles abrasives diamantées joke Dia-Speed, autocollantes</b>						
75 x 75 mm	métallique	D 126	noir	<b>0 403 412</b>	41,31 €	
	métallique	D 76	rouge	<b>0 403 413</b>	32,43 €	
	métallique	D 46	jaune	<b>0 403 414</b>	31,18 €	
	métallique	D 20	blanc	<b>0 403 415</b>	31,18 €	
	résine synthétique	D 15	jaune	<b>0 403 416</b>	17,45 €	
	résine synthétique	D 7	bleu	<b>0 403 417</b>	17,45 €	
	résine synthétique	D 3	orange	<b>0 403 418</b>	17,45 €	



## Films diamantés PET

L'épaisseur des feuilles est de 75 µm. Ce sont des feuilles abrasives extrêmement souples pour la construction d'outils et de moules. Elles sont particulièrement adaptées au polissage spéculaire. Les feuilles résistent à l'eau et se distinguent par leur résistance à la traction et leur résistance thermique très élevées. Elles peuvent être coupées à toutes les dimensions souhaitées. Domaines d'application : carbure de tungstène, céramique, verre, aciers trempés, bijoux et pierre.

Largeur	Longueur totale	Dimensions	Grain	Réf.	Prix à p. de	
					1 pièce	5 pièces
<b>Films diamantés, PET, autocollants</b>						
25 mm	150 mm	25 x 150 mm	60 µm	<b>0 403 461</b>	15,71 €	14,16 €
	150 mm	25 x 150 mm	40 µm	<b>0 403 462</b>	14,99 €	13,69 €
	150 mm	25 x 150 mm	30 µm	<b>0 403 463</b>	13,43 €	12,56 €
	150 mm	25 x 150 mm	15 µm	<b>0 403 464</b>	12,56 €	11,02 €
	150 mm	25 x 150 mm	9 µm	<b>0 403 465</b>	12,56 €	11,02 €
	150 mm	25 x 150 mm	6 µm	<b>0 403 466</b>	12,56 €	11,02 €
	150 mm	25 x 150 mm	3 µm	<b>0 403 467</b>	12,56 €	11,02 €



kit adapté

Réf.	Prix à p. de	
	1 kit	5 kit
<b>0 403 468</b>	83,58 €	75,19 €

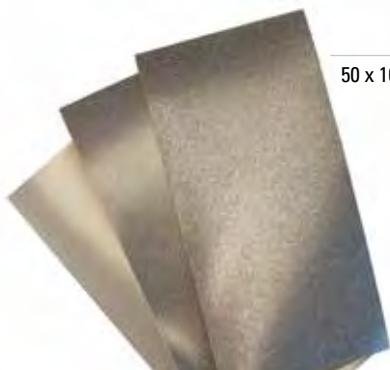
**Kit de films diamantés, PET, autocollants**

Contient une feuille de chaque grain.

## Films diamantés métal

L'épaisseur des feuilles varie entre 0,25 et 0,4 mm. Film métallique à revêtement diamanté et liant galvanique garantissant un enlèvement très élevé. Les feuilles sont flexibles et découpables aux ciseaux. Domaines d'application : carbure de tungstène, céramique, verre, aciers trempés, fibres de verre, bijoux et pierre.

Dimensions	Liant	Grain	Réf.	Prix à p. de		
				1 pièce	5 pièces	
<b>Films diamantés, métal, autocollants</b>						
10 x 100 mm	galvanique	#120 / D126	<b>0 403 471</b>	18,15 €	15,82 €	
	galvanique	#150 / D91	<b>0 403 472</b>	15,49 €	13,74 €	
	galvanique	#200 / D76	<b>0 403 473</b>	13,54 €	12,35 €	
	galvanique	#300 / D46	<b>0 403 474</b>	12,72 €	11,08 €	
	galvanique	#400 / D30	<b>0 403 475</b>	11,66 €	10,33 €	
	galvanique	#600 / D20	<b>0 403 476</b>	9,95 €	9,07 €	
	galvanique	#800 / D15	<b>0 403 477</b>	9,95 €	9,07 €	
	galvanique	#1200 / D10	<b>0 403 478</b>	9,95 €	9,07 €	
	galvanique	#1800 / D7	<b>0 403 479</b>	9,95 €	9,07 €	
	50 x 100 mm	galvanique	#120 / D126	<b>0 403 481</b>	68,07 €	59,00 €
		galvanique	#150 / D91	<b>0 403 482</b>	58,26 €	50,38 €
		galvanique	#200 / D76	<b>0 403 483</b>	51,94 €	45,22 €
		galvanique	#300 / D46	<b>0 403 484</b>	48,93 €	42,38 €
		galvanique	#400 / D30	<b>0 403 485</b>	45,47 €	39,41 €
galvanique		#600 / D20	<b>0 403 486</b>	39,54 €	34,13 €	
galvanique		#800 / D15	<b>0 403 487</b>	39,54 €	34,13 €	
galvanique		#1200 / D10	<b>0 403 488</b>	39,54 €	34,13 €	
galvanique		#1800 / D7	<b>0 403 489</b>	39,54 €	34,13 €	



## Bandes diamantées

Ce sont des bandes souples revêtues galvaniquement avec dos synthétique. Enlèvement élevé de la matière et surface fine de meulage garantis.

Dimensions	Grain	Réf.	Prix à p. de	
			1 pièce	
<b>Bandes diamantées</b>				
	D 46	<b>0 401 871</b>	39,36 €	
	D 76	<b>0 401 872</b>	39,36 €	

## Limes diamantées souples

Il s'agit de limes diamantées flexibles avec un revêtement galvanique déposé ponctuellement. Le matériau du circuit imprimé sert de corps de base. Elles sont idéales pour l'usinage de matériaux durs à copeaux fragmentés.

Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
					1 pièce	
<b>Lime diamantée souple</b>						
<b>Plate</b>						
	13 x 1,8 mm	13 x 80 mm	170 mm	D 46	<b>0 404 351</b>	20,85 €
		13 x 80 mm	170 mm	D 76	<b>0 404 352</b>	20,85 €
		13 x 80 mm	170 mm	D 126	<b>0 404 353</b>	20,85 €

 *kit adapté*

Réf.	Prix à p. de	
	1 kit	
<b>Kit de limes diamantées flexibles comprenant 3 limes</b>		
Contient une lime de chaque grainure.	<b>0 404 350</b>	55,80 €

## Tissus de polissage Super flexibles

Tissus de polissage super flexibles et imprégnés de diamants pour le polissage de tous les contours de surface. Parfaitement adaptés à la découpe et à la conception de vos outils.

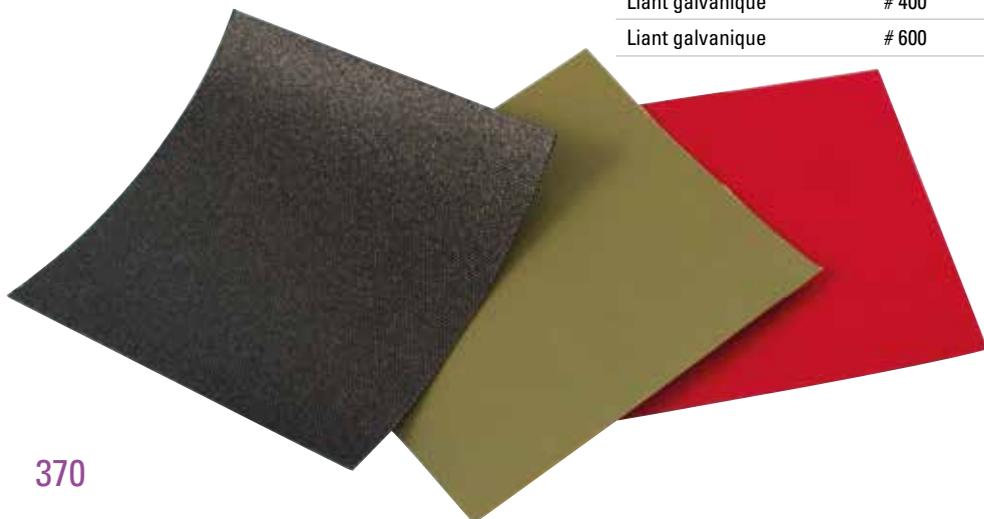
	Dimensions	Type	Coloris	Quantité d'emballage	Réf.	Prix à p. de	
						1 kit	1 lot
<b>Kit de chiffons de polissage diamantés flexibles</b>							
	280 x 150 mm	un tissu de chaque grain: • K 2400 / 10 µm • K 4000 / 5 µm • K 12000 / 2 µm		3 pièces	<b>0 404 500</b>	37,18 €	
<b>Chiffons de polissage diamantés flexibles</b>							
	280 x 150 mm	K 2400 / 10 µm	bleu	3 pièces	<b>0 404 501</b>		37,18 €
	280 x 150 mm	K 4000 / 5 µm	noir	3 pièces	<b>0 404 502</b>		37,18 €
	280 x 150 mm	K 12000 / 2 µm	gris	3 pièces	<b>0 404 503</b>		37,18 €

## Films diamantés textile

**NOUVEAU!!**

- Très flexible
- Meilleurs rendus de surface en ponçage à l'eau

	Dimensions	Liant	Grain	Réf.	Prix à p. de	
					1 pièce	5 pièces
<b>Films diamantés, flexible</b>						
	100 x 100 mm	Liant galvanique	# 120	<b>0 403 341-5</b>	82,47 €	74,29 €
		Liant galvanique	# 200	<b>0 403 342-5</b>	67,66 €	60,87 €
		Liant galvanique	# 400	<b>0 403 343-5</b>	69,66 €	62,67 €
		Liant galvanique	# 600	<b>0 403 344-5</b>	56,13 €	50,52 €





Pour le ponçage à l'eau et à sec

## Tampons de ponçage diamant KGS Telum®

Les tampons de ponçage diamant KGS Telum se composent d'un corps en mousse à code couleur avec une surface abrasive diamantée pour le meulage ou le polissage manuel des surfaces dures. Les tampons de ponçage diamant sont disponibles dans les grains 60/D 250 (grossier) à 1500/D 7 (fin). Idéal pour les endroits difficiles d'accès, les coins, les bords et pour les travaux manuels tels que l'ébavurage, l'aiguisage d'outils et l'élimination générale de défauts. L'humidification de la surface abrasive avec un peu d'eau améliore le processus de meulage.

Idéal pour : Plastiques en fibre de verre, granit, pierres naturelles, pierres artificielles, marbre, verre, céramique, matériaux composites et bien plus encore.

	Dimensions	Liant	Grain	Coloris	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Tampons de ponçage diamant KGS Telum®</b>						
	90 x 55 mm	Liant métallique	K 60 / D 250	vert	<b>0 402 352</b>	30,33 €
		Liant métallique	K 120 / D 126	noir	<b>0 402 353</b>	26,51 €
		Liant métallique	K 200 / D 76	rouge	<b>0 402 354</b>	20,18 €
		Liant métallique	K 400 / D 46	jaune	<b>0 402 355</b>	15,39 €
		Liant métallique	K 600 / D 20	blanc	<b>0 402 356</b>	15,39 €
		Liant métallique	K 1500 / D 7	bleu	<b>0 402 357</b>	15,39 €

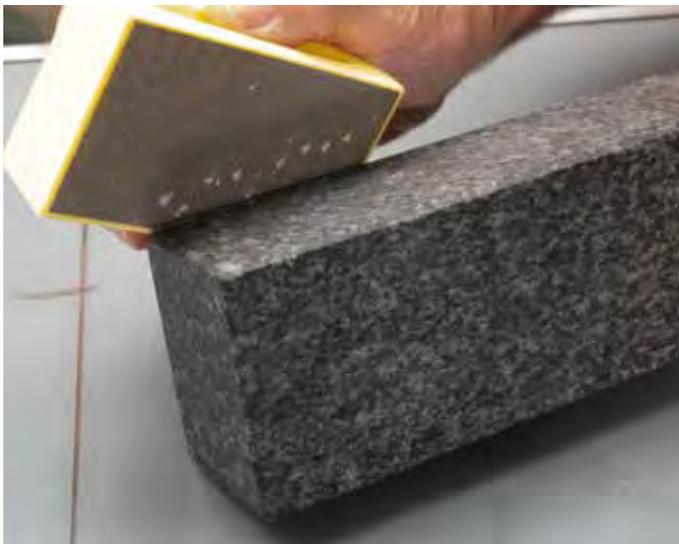
Pour usiner des matières plastiques renforcées de fibres de verre



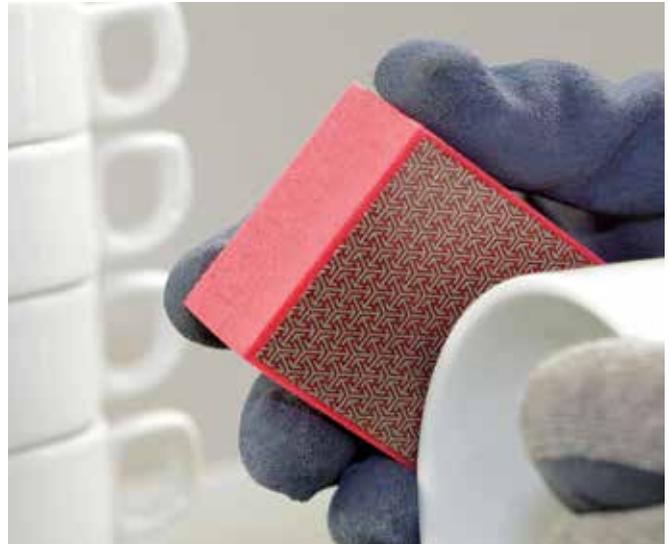
Pour arrondir ou usiner des surfaces en verre



Pour usiner des plaques de granit, encore plus efficace si on travaille à l'eau



Pour usiner la porcelaine



# Pour les situations hors du commun

- **Vous avez un objectif à atteindre mais vous ne savez pas comment.**

- Nous concevons l'outil dont vous avez besoin, de A à Z. Nous vous proposons un service complet (de la conception et du dessin au revêtement en passant par la fabrication d'une ébauche).

- **Vous savez déjà ce dont vous avez besoin, mais ne connaissez pas encore la meilleure solution et surtout, la plus rentable pour votre entreprise.**

- Donnez-nous votre dessin (un croquis suffit). Nous nous occupons du reste, jusqu'à ce que votre outil soit prêt à l'emploi.

- **Vous avez déjà une ébauche de l'outil ou un outil usé.**

- Nous remettons l'outil en état et le recouvrons du revêtement adéquat.

## Consignes pour la fabrication des corps de base (ébauches)

### Matériau :

L'ébauche doit être fabriquée, dans la mesure du possible, en acier sans chrome non allié ou faiblement allié, par exemple en C 60, C 45 ou ST 37, qui garantit la fixation optimale de la matrice en métal/du grain abrasif. Condition préalable : le tournage de précision, le fraisage ou le meulage suffisent, en tant que procédés d'usinage, pour la surface à revêtir.

### Sélection de la taille des grains :

Sélectionnez la taille des grains la plus grosse possible en fonction de la qualité de surface que vous souhaitez obtenir. Le grain moyen 126 s'avère suffisant pour la plupart des travaux standard sur des métaux et matériaux durs. Dans la mesure du possible, n'utilisez pas des grainures supérieures à 356. Pour les travaux effectués sur des matières plastiques ou sur du caoutchouc, il est possible d'utiliser des grains diamantés plus gros compris entre D181 et D602. Dans des cas d'applications spéciales, vous pouvez également avoir recours à des grains fins ou extrêmement fins.

### Renouvellement du revêtement des outils :

Comme tous les outils, les outils à composition galvanique sont également soumis à une usure naturelle. La durée d'utilisation d'un outil influant beaucoup sur la productivité d'un processus de travail et sur le prix du produit à fabriquer, il est décisif d'allonger la durée d'utilisation de l'outil.

C'est la raison pour laquelle il est possible de recouvrir plusieurs fois nos outils à neuf. Cela est judicieux surtout dans le cas où la part des coûts de réalisation ou de fabrication du corps de base a représenté une dépense considérable ou si vous disposez d'un grand nombre d'outils du même type.

Il faut juste que le corps de base soit intact en matière de concentricité et de forme géométrique. La retouche d'un corps de base endommagé après le revêtement n'est judicieuse que dans des cas exceptionnels, étant donné que, dans la plupart des cas, la réparation coûte autant que la fabrication d'un outil neuf.

### Épaisseur de la couche abrasive :

Pour une dimension tolérée dans la zone revêtue, tenez absolument compte de l'épaisseur de la couche lorsque vous fabriquez l'ébauche. Avant de réaliser l'ébauche et pour toute autre **question concernant les outils (spéciaux) diamantés** n'hésitez pas à contacter notre service des ventes pour la France

Tel. 03 88 16 51 81  
[distribution@joke-technology.fr](mailto:distribution@joke-technology.fr)



## Outils spéciaux diamantés ou en CBN

### Outils spéciaux diamantés ou en CBN à revêtement galvanique

Le diamant et le CBN font partie du groupe des matières de coupe « ultra-dures » en raison de leur dureté élevée et de leur forte résistance à l'usure. Les outils à composition galvanique peuvent être utilisés aussi bien pour le meulage à sec ou sous arrosage. En ce qui concerne les produits abrasifs à liant galvanique, le grain de diamant ou de CBN est appliqué sur le corps de base dans une couche en nickel. De manière standard, les grains sont enrobés entre 40 et 60 % d'où un grand volume d'encombrement des copeaux et un enlèvement agressif de la matière en raison de la saillie importante des grains. Il est possible de réduire davantage la profondeur d'insertion pour l'usinage du caoutchouc afin d'obtenir un meulage avec moins d'échauffement.

La gamme des grains disponibles pour la fabrication d'outils spéciaux s'étend de D 15 (ultrafins) à D 601 (très grossiers).

Le recours à un revêtement diamanté ou à un revêtement en CBN dépend de la matière à usiner. Le diamant est utilisé pour le carbure de tungstène, la céramique, le caoutchouc, les plastiques renforcés de fibre de verre (PRV), les plastiques renforcés de fibres de carbone (PRFC), les ferrites, le verre et la porcelaine, tandis que le CBN est utilisé pour l'acier à coupe très rapide ainsi que pour les aciers trempés et revenus et les aciers trempés.



# Limes diamantées

## 375 Limes machines diamantées

## 378 Limes à main diamantées

## 386 Limes à fente diamantées

## 388 Limes diamantées coniques

Les limes diamantées sont les outils universels pour le constructeur de moules et l'outilleur. Elles sont rapides et précises dans l'enlèvement de matière, résistent longtemps et sont donc rentables dans leur application. D'une parfaite utilisation sur des aciers trempés ainsi que sur des aciers non trempés, durs tenaces, par exemple en cas d'élimination de déformations de trempé ou de formation de bavures sur des outils de coupe, de formage et d'emboutissage. Les limes diamantées sont également utilisées pour l'usinage du carbure de tungstène, de la céramique, de la matière plastique armée aux fibres de verre, du plastique chargé à fibres artificielles, des compacts verts en carbure de tungstène, des ferrites et autres.

Grâce aux grains de diamant dépassant du liant, vous obtenez déjà les meilleurs résultats avec une faible pression appliquée. Des grains de D30 (très fin) à D252 (très gros) sont disponibles. Vous avez le choix entre des limes diamantées pour l'utilisation dans des machines à limer à main ou pour l'utilisation manuelle. La gamme est complétée par des limes diamantées coniques, également pour l'utilisation dans des machines et l'utilisation manuelle. Et puis, la grande nouveauté dans notre gamme d'articles : les limes à fente diamantées joke vous permettent d'accéder aux fentes les plus étroites.

## Limes machines diamantées, rifloirs JLB Ø queue 3 mm, longueur totale 65 mm

	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Rifloirs diamantés JLB, Ø queue 3 mm, liant galvanique</b>								
<b>Feuille de sauge</b>								
	4 x 2 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	<b>0 403 276-1</b>	16,94 €	14,23 €
<b>Triangulaire</b>								
	3 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	<b>0 403 274-1</b>	16,94 €	14,23 €
<b>Plate</b>								
	3,2 x 1,4 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	<b>0 403 268-1</b>	16,94 €	14,23 €
	6 x 1,3 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	<b>0 403 269-1</b>	16,94 €	14,23 €
<b>Plate repliée</b>								
	3,2 x 1,4 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	<b>0 403 278-1</b>	16,94 €	14,23 €
<b>Plate coudée</b>								
	3,2 x 1,4 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	<b>0 403 275-1</b>	16,94 €	14,23 €
<b>Plate contre-coudée</b>								
	3,2 x 1,4 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	<b>0 403 271-1</b>	16,94 €	14,23 €
<b>Ronde</b>								
	Ø 3 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	<b>0 403 273-1</b>	16,94 €	14,23 €
<b>Ronde coudée</b>								
	Ø 3 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	<b>0 403 272-1</b>	16,94 €	14,23 €
<b>Demi-ronde contre-coudée</b>								
	5 x 2 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	<b>0 403 277-1</b>	16,94 €	14,23 €

 *kit adapté*

Kit de 10 limes machines diamantées JLB	Grain	Réf.	Prix à p. de
			1 kit
	D 107	<b>0 403 270-1</b>	120,47 €



## Limes machines diamantées DJE

Ø queue 3 mm, longueur totale 85 mm

	Dimensions	Dimensions revêtement	Dim. queue	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
								1 pièce	5 pièces
<b>Limes machines diamantées DJE, Ø queue 3 mm, liant galvanique</b>									
<b>Plate, brunissoir</b>									
	5 x 1,5 mm	45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 30	DJE 1	<b>0 402 610</b>	36,09 €	32,25 €
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 91	DJE 1	<b>0 402 616</b>	19,27 €	17,13 €
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 126	DJE 1	<b>0 402 612</b>	19,27 €	17,13 €
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 181	DJE 1	<b>0 402 613</b>	19,27 €	17,13 €
<b>Ronde</b>									
	Ø 3 mm	45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 30	DJE 2	<b>0 402 620</b>	19,27 €	17,13 €
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 91	DJE 2	<b>0 402 626</b>	19,27 €	17,13 €
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 126	DJE 2	<b>0 402 622</b>	19,27 €	17,13 €
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 181	DJE 2	<b>0 402 623</b>	19,27 €	17,13 €



Les limes machines diamantées DJA et DJE ont un revêtement partiel = particulièrement pratique lorsque des surfaces environnantes ne doivent pas être traitées.



plate



plate, lime à bords sans revêtement

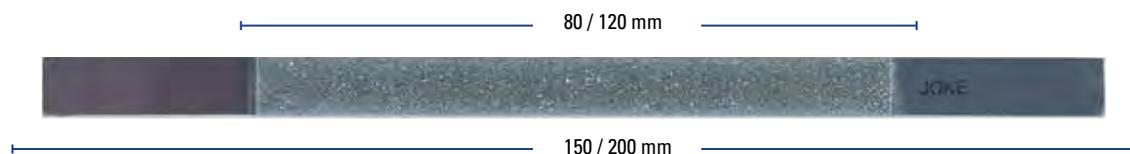


plate, lime à revêtement uniquement sur les bords

## Limes machines diamantées DLM

Longueur totale 150 / 200 mm

	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Limes machines diamantées DLM, liant galvanique</b>								
<b>Plate</b>								
	9 x 3,2 mm	80 mm	150 mm	D 91	DLM 13	<b>0 404 031</b>	41,06 €	37,60 €
		80 mm	150 mm	D 126	DLM 13	<b>0 404 032</b>	41,06 €	37,60 €
	11 x 3,8 mm	120 mm	200 mm	D 91	DLM 16	<b>0 404 041</b>	69,90 €	63,54 €
		120 mm	200 mm	D 126	DLM 16	<b>0 404 042</b>	69,90 €	63,54 €



D'autres formes, dimensions et grains sont disponibles dans les plus brefs délais !

## Limes machines diamantées DLGB

Ø queue 5 mm, longueur totale 180 mm

	Dimensions	Dimensions revêtement	Dim. queue	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
								1 pièce	5 pièces
<b>Limes machines diamantées DLGB, Ø queue 5 mm, liant galvanique</b>									
<b>Plate</b>									
	10 x 2,5 mm	90 mm	Ø 5 mm	180 mm	D 91	DLGB	<b>0 403 510</b>	56,68 €	51,14 €
		90 mm	Ø 5 mm	180 mm	D 126	DLGB	<b>0 403 511</b>	56,68 €	51,14 €
		90 mm	Ø 5 mm	180 mm	D 181	DLGB	<b>0 403 512</b>	56,68 €	51,14 €

 *kit adapté*

	Grain	Réf.	Prix à p. de	
			1 kit	5 kit
<b>Kit de 5 limes machines diamantées DLGB</b>				
Contenu :	D 91	<b>0 403 500</b>	215,00 €	189,00 €
1 lime plate 10 x 2,5 mm	D 126	<b>0 403 501</b>	215,00 €	189,00 €
1 lime ronde de Ø 5,5 mm	D 181	<b>0 403 502</b>	215,00 €	189,00 €
1 lime triangulaire de 6 mm				
1 lime carrée de 4,5 mm				
1 lime demi-ronde 8,5 x 3 mm				



## Limes à main diamantées DIPROFIL® DBH

Ø queue 3 mm, longueur totale 140 mm

	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Limes à main diamantées DIPROFIL® DBH, Ø queue 3 mm, liant galvanique</b>								
<b>Plate</b>								
	6 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-1	<b>0 403 011-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-1	<b>0 403 012-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-1	<b>0 403 013-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>Plate arrondie</b>								
	6 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-10	<b>0 403 121-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-10	<b>0 403 122-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-10	<b>0 403 123-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>Triangulaire</b>								
	3,5 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-5	<b>0 403 031-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-5	<b>0 403 032-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-5	<b>0 403 033-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>Carrée</b>								
	2,5 x 2,5 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-6	<b>0 403 041-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-6	<b>0 403 042-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-6	<b>0 403 043-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>Demi-ronde</b>								
	5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-3	<b>0 403 051-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-3	<b>0 403 052-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-3	<b>0 403 053-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>Ronde</b>								
	Ø 3 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-2	<b>0 403 061-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-2	<b>0 403 062-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-2	<b>0 403 063-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>Couteau</b>								
	1,7 x 6 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-9	<b>0 403 071-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-9	<b>0 403 072-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-9	<b>0 403 073-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>Feuille de sauge</b>								
	5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-4	<b>0 403 091-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-4	<b>0 403 092-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-4	<b>0 403 093-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>Barrette</b>								
	6 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-7	<b>0 403 101-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-7	<b>0 403 102-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-7	<b>0 403 103-1</b>	25,45 €	22,11 €

 *kit adapté*

	Grain	Réf.	Prix à p. de
			1 kit
<b>Kit de 10 limes à main diamantées DIPROFIL® DBH</b>			
	D 46	<b>0 403 001-1</b>	165,00 €
	D 76	<b>0 403 002-1</b>	165,00 €
	D 126	<b>0 403 003-1</b>	165,00 €



## Limes à main diamantées DLH Ø queue 3 mm, longueur totale 140 mm

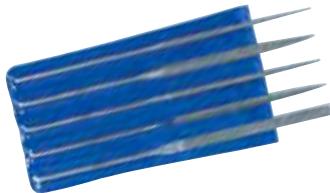
	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Limes à main diamantées DLH, Ø queue 3 mm, liant galvanique</b>								
<b>Feuille de sauge</b>								
	5 x 2,3 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 92	<b>0 403 092</b>	21,85 €	18,89 €
<b>Triangulaire</b>								
	▣ 3,5 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 32	<b>0 403 031</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 3,5 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 32	<b>0 403 032</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 3,5 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 32	<b>0 403 033</b>	21,73 €	19,02 €
<b>Plate</b>								
	▣ 5 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 12	<b>0 403 011</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 5 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 12	<b>0 403 012</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 5 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 12	<b>0 403 013</b>	21,73 €	19,02 €
<b>Carrée</b>								
	▣ 2,5 x 2,5 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 42	<b>0 403 041</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 2,5 x 2,5 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 42	<b>0 403 042</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 2,5 x 2,5 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 42	<b>0 403 043</b>	21,73 €	19,02 €
<b>Ronde</b>								
	▣ Ø 3 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 62	<b>0 403 061</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ Ø 3 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 62	<b>0 403 062</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ Ø 3 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 62	<b>0 403 063</b>	21,73 €	19,02 €
<b>Demi-ronde</b>								
	▣ 5,5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 52	<b>0 403 051</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 5,5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 52	<b>0 403 052</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 5,5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 52	<b>0 403 053</b>	21,73 €	19,02 €

### Accessoires / Pièces de rechange

	Réf.	Prix à p. de		
		10 pièces	1 pièce	5 pièces
<b>Poignée universelle</b>				
	<b>0 413 939</b>		8,77 €	8,32 €
Pour le logement d'outils d'ébavurage, de limes aiguilles etc. Pince de serrage souple avec plage de serrage comprise entre 2,2 et 4,5 mm.				
<b>Poignée de lime en matière plastique</b>				
	<b>0 400 894-0</b>	10,33 €	13,15 €	
Avec insert de serrage pour les limes jusqu' à 150 mm de longueur, plage de serrage Ø de 2,5 à 4 mm.				
<b>Manche de lime en matière plastique</b>				
	Pour Ø queue 3 mm	<b>0 400 892</b>	1,34 €	1,44 €



### kit adapté

	Grain	Réf.	Prix à p. de	
			1 kit	
<b>Kit de 5 limes à main diamantées DLH</b>				
	D 91	<b>0 403 001</b>	94,28 €	
	D 126	<b>0 403 002</b>	94,28 €	
	D 181	<b>0 403 003</b>	94,28 €	

## Limes à main diamantées DIPROFIL® DLD

Ø queue 3 mm, longueur totale 140 mm

	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Limes à main diamantées DIPROFIL® DLD, Ø queue 3 mm, liant galvanique</b>								
<b>Plate</b>								
	2 x 1,2 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-1	<b>0 403 280</b>	18,64 €	16,31 €
<b>Carrée</b>								
	2,5 x 2,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-2	<b>0 403 281</b>	18,64 €	16,31 €
<b>Plate</b>								
	3 x 1,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-3	<b>0 403 282</b>	18,64 €	16,31 €
<b>Triangulaire</b>								
	3 x 3 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-4	<b>0 403 283</b>	18,64 €	16,31 €
<b>Demi-ronde</b>								
	5 x 2 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-5	<b>0 403 284</b>	18,64 €	16,31 €
<b>Plate repliée</b>								
	3,2 x 1,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-6	<b>0 403 285</b>	18,64 €	16,31 €
<b>Feuille de sauge</b>								
	4 x 2,2 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-7	<b>0 403 286</b>	18,64 €	16,31 €
<b>Ronde coudée</b>								
	Ø 2,5 mm	15 mm	140 mm	D 107	DLD-8	<b>0 403 287</b>	18,64 €	16,31 €
<b>Couteau</b>								
	5 x 1,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-9	<b>0 403 288</b>	18,64 €	16,31 €
<b>Ronde</b>								
	Ø 2,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-10	<b>0 403 289</b>	18,64 €	16,31 €

 *kit adapté*

	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 kit
<b>Kit de 10 limes à main diamantées DIPROFIL® DLD</b>	D 107	<b>0 403 290</b>	129,65 €



## Limes à main diamantées DLK

Queue 2,2 x 2,2 mm, longueur totale 140 mm

	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Limes à main diamantées DLK, queue 2,2 x 2,2 mm, liant galvanique</b>								
<b>Plate</b>								
	4 x 1,3 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 1	<b>0 402 888</b>	20,83 €	17,01 €
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 1	<b>0 402 813</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 1	<b>0 402 814</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 1	<b>0 402 811</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 1	<b>0 402 812</b>	20,22 €	16,51 €
<b>Triangulaire</b>								
	3,2 x 3,2 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 2	<b>0 402 827</b>	20,83 €	17,01 €
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 2	<b>0 402 823</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 2	<b>0 402 824</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 2	<b>0 402 821</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 2	<b>0 402 822</b>	20,22 €	16,51 €
<b>Carrée</b>								
	1,8 x 1,8 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 3	<b>0 402 836</b>	20,83 €	17,01 €
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 3	<b>0 402 833</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 3	<b>0 402 834</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 3	<b>0 402 831</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 3	<b>0 402 832</b>	20,22 €	16,51 €
<b>Demi-ronde</b>								
	4,1 x 1,8 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 4	<b>0 402 847</b>	20,83 €	17,01 €
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 4	<b>0 402 843</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 4	<b>0 402 844</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 4	<b>0 402 841</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 4	<b>0 402 842</b>	20,22 €	16,51 €
<b>Ronde</b>								
	Ø 1,6 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 5	<b>0 402 856</b>	20,83 €	17,01 €
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 5	<b>0 402 853</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 5	<b>0 402 854</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 5	<b>0 402 851</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 5	<b>0 402 852</b>	20,22 €	16,51 €

 *kit adapté*

	Grain	Réf.	Prix à p. de	
			1 kit	5 kit
<b>Kit de 5 limes à main diamantées DLK</b>				
	D 15	<b>0 402 803-1</b>	96,84 €	78,61 €
	D 30	<b>0 402 803</b>	94,03 €	76,32 €
	D 91	<b>0 402 801</b>	94,03 €	76,32 €
	D 54	<b>0 402 804</b>	94,03 €	76,32 €
	D 126	<b>0 402 802</b>	94,03 €	76,32 €

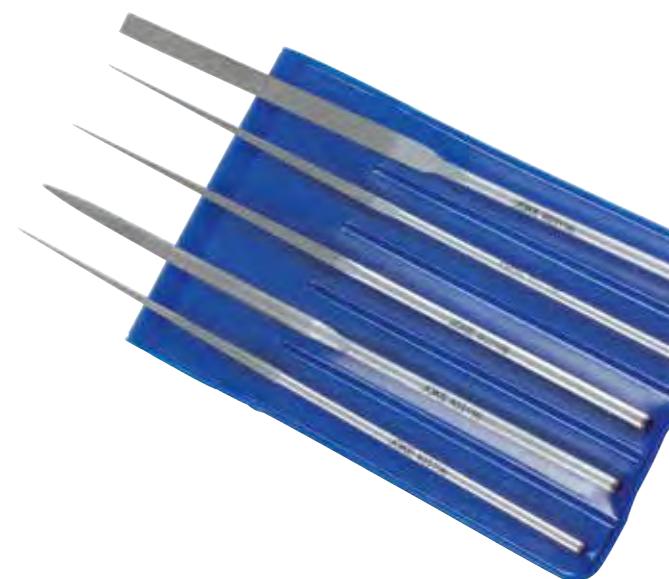
## Limes à main diamantées DXS

Ø queue 2 à 3 mm, longueur totale 140 mm

	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de		
							1 pièce	5 pièces	10 pièces
<b>Limes à main diamantées DXS, Ø queue 2 à 3 mm, liant galvanique</b>									
<b>Plate</b>									
	5,1 x 0,9 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	<b>0 403 181</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	<b>0 403 182</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	<b>0 403 183</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
<b>Triangulaire</b>									
	2,7 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	<b>0 403 184</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	<b>0 403 185</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	<b>0 403 186</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
<b>Carrée</b>									
	2,9 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	<b>0 403 187</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	<b>0 403 188</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	<b>0 403 189</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
<b>Demi-ronde</b>									
	3,8 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	<b>0 403 190</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	<b>0 403 191</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	<b>0 403 192</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
<b>Ronde</b>									
	Ø 2,8 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	<b>0 403 193</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	<b>0 403 194</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	<b>0 403 195</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €

 **kit adapté**

	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 kit
<b>Kit de 5 limes à main diamantées DXS</b>			
	D 54	<b>0 403 196</b>	123,93 €
	D 91	<b>0 403 197</b>	123,93 €
	D 126	<b>0 403 198</b>	123,93 €



**DXS = EXTRA-MINCES**

Ces limes sont idéales pour travailler sur des pièces difficiles d'accès. Lorsqu'il est presque impossible de faire passer une feuille, il est temps d'opter pour les nouvelles limes extra-minces diamantées.

Elles vous permettent d'avoir accès à des fentes ou des coins que vous n'auriez jamais imaginé pouvoir atteindre.

## Limes à main diamantées DLG

Queue 6 x 6 mm, longueur totale 215 mm

	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Limes à main diamantées DLG, queue 6 x 6 mm, liant galvanique</b>								
<b>Triangulaire</b>								
	10 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	<b>0 402 921</b>	76,83 €	66,49 €
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	<b>0 402 922</b>	76,83 €	66,49 €
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	<b>0 402 923</b>	76,83 €	66,49 €
<b>Plate</b>								
	10 x 3 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	<b>0 402 911</b>	69,45 €	60,21 €
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	<b>0 402 912</b>	69,45 €	60,21 €
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	<b>0 402 913</b>	71,54 €	62,01 €
<b>Carrée</b>								
	6,1 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	<b>0 402 931</b>	54,54 €	47,04 €
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	<b>0 402 932</b>	54,54 €	47,04 €
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	<b>0 402 933</b>	54,54 €	47,04 €
<b>Ronde</b>								
	Ø 6,8 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	<b>0 402 951</b>	44,59 €	38,62 €
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	<b>0 402 952</b>	44,59 €	38,62 €
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	<b>0 402 953</b>	44,59 €	38,62 €
<b>Demi-ronde</b>								
	12,5 x 4 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	<b>0 402 941</b>	69,15 €	59,73 €
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	<b>0 402 942</b>	67,13 €	57,99 €
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	<b>0 402 943</b>	67,13 €	57,99 €

### Accessoires / Pièces de rechange

	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Porte-lime pour limes diamantées DLG avec serrage à ressort du bouton de rotation</b>		
	<b>0 402 908</b>	20,73 €



### kit adapté

	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 kit
<b>Kit de 5 limes à main diamantées DLG</b>			
 Contenu : 5 pièces	D 91	<b>0 402 901</b>	277,00 €
 Contenu : 5 pièces	D 126	<b>0 402 902</b>	277,00 €
 Contenu : 5 pièces	D 181	<b>0 402 903</b>	277,00 €

## Limes d'atelier diamantées DWF-K

Longueur du revêtement 160 mm, longueur totale 200 mm

3

	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Limes d'atelier diamantées DWF-K, liant galvanique</b>								
<b>Triangulaire</b>								
	14 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	<b>0 404 411-1</b>	158,00 €	134,45 €
<b>Plate</b>								
	5 x 20 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	<b>0 404 401-1</b>	136,92 €	117,40 €
<b>Carrée</b>								
	8 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	<b>0 404 421-1</b>	153,00 €	130,29 €
<b>Ronde</b>								
	Ø 8 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	<b>0 404 441-1</b>	130,67 €	112,09 €
<b>Demi-ronde</b>								
	Ø 6 x 21 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	<b>0 404 431-1</b>	175,00 €	148,49 €



## Limes d'atelier diamantées DWF

Longueur du revêtement 180 mm, longueur totale 220 mm

	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Limes d'atelier diamantées DWF, liant galvanique</b>								
<b>Plate</b>								
	5 x 20 mm	180 mm	220 mm	D 126	DWF	<b>0 404 401</b>	285,00 €	230,00 €
		180 mm	220 mm	D 181	DWF	<b>0 404 402</b>	285,00 €	230,00 €



# Limes à main diamantées, rifloirs DLR

## Longueur totale 150 mm

	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Rifloirs à main diamantés DLR, liant galvanique</b>								
<b>Feuille de sauge</b>								
	3,8 x 1,7 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 16	<b>0 403 211</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 16	<b>0 403 212</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 16	<b>0 403 213</b>	28,14 €	25,45 €
<b>Triangulaire</b>								
	2,9 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 22	<b>0 403 241</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 22	<b>0 403 242</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 22	<b>0 403 243</b>	28,14 €	25,45 €
<b>Plate</b>								
	2,5 x 1,8 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 18	<b>0 403 221</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 18	<b>0 403 222</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 18	<b>0 403 223</b>	28,14 €	25,45 €
<b>Carrée</b>								
	2,6 x 2,6 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 20	<b>0 403 231</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 20	<b>0 403 232</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 20	<b>0 403 233</b>	28,14 €	25,45 €
<b>Carrée plate</b>								
	2 x 2 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 20-1	<b>0 403 231-1</b>	28,99 €	26,21 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 20-1	<b>0 403 232-1</b>	28,99 €	26,21 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 20-1	<b>0 403 233-1</b>	28,99 €	26,21 €
<b>Ronde</b>								
	Ø 2,2 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 26	<b>0 403 261</b>	32,57 €	29,60 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 26	<b>0 403 262</b>	32,57 €	29,60 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 26	<b>0 403 263</b>	32,57 €	29,60 €
<b>Ronde coudée</b>								
	Ø 2,5 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 23	<b>0 403 251</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 23	<b>0 403 252</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 23	<b>0 403 253</b>	28,14 €	25,45 €

### Accessoires / Pièces de rechange

	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Supports pour rifloirs jusqu'à 150 mm de longueur</b>	<b>0 400 890</b>	9,35 €



## Limes à fentes diamantées DSF

### Longueur totale de 140 à 180 mm

	Dimensions	Dimensions revêtement	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Lime à fentes diamantée DSF, avec manche en bois, liant galvanique</b>								
<b>Plate</b>								
	4 x 0,2 mm	50 mm	140 mm	D 64	DSF	<b>0 402 140</b>	22,23 €	20,15 €
	4 x 0,3 mm	50 mm	140 mm	D 64	DSF	<b>0 402 141</b>	22,23 €	20,15 €
	4 x 0,4 mm	50 mm	140 mm	D 64	DSF	<b>0 402 142</b>	22,23 €	20,15 €
		50 mm	140 mm	D 91	DSF	<b>0 402 143</b>	22,23 €	20,15 €
	4 x 0,5 mm	50 mm	140 mm	D 64	DSF	<b>0 402 144</b>	22,23 €	20,15 €
		50 mm	140 mm	D 91	DSF	<b>0 402 145</b>	22,23 €	20,15 €
	8 x 0,2 mm	50 mm	160 mm	D 64	DSF	<b>0 402 150</b>	22,23 €	20,15 €
	8 x 0,3 mm	50 mm	160 mm	D 64	DSF	<b>0 402 151</b>	22,23 €	20,15 €
	8 x 0,4 mm	50 mm	160 mm	D 64	DSF	<b>0 402 152</b>	22,23 €	20,15 €
		50 mm	160 mm	D 91	DSF	<b>0 402 153</b>	22,23 €	20,15 €
	8 x 0,5 mm	50 mm	160 mm	D 64	DSF	<b>0 402 154</b>	22,23 €	20,15 €
		50 mm	160 mm	D 91	DSF	<b>0 402 155</b>	22,23 €	20,15 €
	13 x 0,2 mm	80 mm	180 mm	D 64	DSF	<b>0 402 160</b>	40,06 €	36,34 €
	13 x 0,3 mm	80 mm	180 mm	D 64	DSF	<b>0 402 161</b>	40,06 €	36,34 €
	13 x 0,4 mm	80 mm	180 mm	D 64	DSF	<b>0 402 162</b>	40,06 €	36,34 €
		80 mm	180 mm	D 126	DSF	<b>0 402 163</b>	40,06 €	36,34 €
	13 x 0,5 mm	80 mm	180 mm	D 64	DSF	<b>0 402 164</b>	40,06 €	36,34 €
	80 mm	180 mm	D 126	DSF	<b>0 402 165</b>	40,06 €	36,34 €	



#### Avez-vous besoin d'autres dimensions ?

Pas de problème ! D'autres largeurs, grains et épaisseurs compris entre 0,1 et 1 mm sont disponibles à court terme !

N'hésitez pas à contacter notre **service des ventes pour la France**  
Tel. +33 3 88 16 51 81 • [distribution@joke-technology.fr](mailto:distribution@joke-technology.fr)



## Kits de limes à main diamantées Ø queue 3 mm

Contiennent les limes suivantes:

1 lime plate (6 x 1,4 mm) • 1 lime demi-ronde (6 x 1,9 mm) • 1 lime ronde de (Ø 3,4 mm) • 1 lime carrée de (2,9 mm) • 1 lime triangulaire de (3,9 mm)

Dimensions revêtement	Dim. queue	Longueur totale	Grain	Quantité d'emballage	Réf.	Prix à p. de 1 kit
<b>Kits de 5 limes à main diamantées, Ø queue 3 mm</b>						
50 mm	Ø 3 mm	180 mm	D 126	5 pièces	<b>0 403 010</b>	55,04 €
70 mm	Ø 3 mm	140 mm	D 151	5 pièces	<b>0 403 009</b>	55,04 €



3

4

5

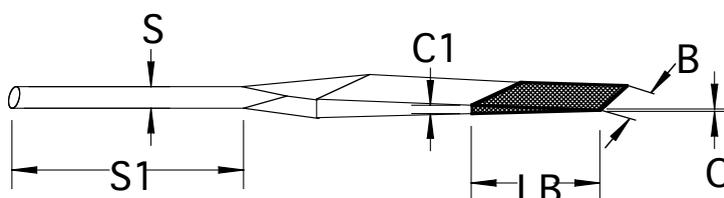
6

7

## Limes machines diamantées coniques DIPROFIL® DLM

Ø queue 3 mm, longueur totale 90 mm

	Dimensions revêtement	Epaisseur revêtement	Dim. queue	Longueur totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	10 pièces
<b>Limes machines diamantées coniques DIPROFIL® DLM</b>								
	2,5 x 30 mm	0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 30	<b>0 402 565</b>	18,77 €	16,43 €
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 46	<b>0 402 541</b>	18,77 €	16,43 €
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 76	<b>0 402 566</b>	18,77 €	16,43 €
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 107	<b>0 402 542</b>	18,77 €	16,43 €
	4 x 30 mm	0,3 / 1,4 mm	Ø 3 x 40 mm	90 mm	D 30	<b>0 402 568</b>	18,77 €	16,43 €
		0,3 / 1,4 mm	Ø 3 x 40 mm	90 mm	D 46	<b>0 402 543</b>	18,77 €	16,43 €
		0,3 / 1,4 mm	Ø 3 x 40 mm	90 mm	D 76	<b>0 402 569</b>	18,77 €	16,43 €
		0,3 / 1,4 mm	Ø 3 x 40 mm	90 mm	D 107	<b>0 402 544</b>	18,77 €	16,43 €
	6 x 30 mm	0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 30	<b>0 402 575</b>	19,78 €	17,57 €
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 46	<b>0 402 545</b>	19,78 €	17,57 €
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 76	<b>0 402 576</b>	19,78 €	17,57 €
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 107	<b>0 402 546</b>	19,78 €	17,57 €



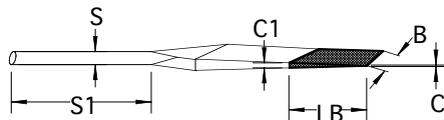
### kit adapté

	Grain	Réf.	Prix à p. de 1 kit
<b>Kit de 6 limes machines diamantées coniques DIPROFIL® DLM</b>			
	D 30 / D 46	<b>0 402 570</b>	98,43 €
	D 46 / D 107	<b>0 402 540</b>	100,87 €
	D 76 / D 107	<b>0 402 580</b>	98,43 €

## Limes machines diamantées coniques DLSF

Ø queue 3 mm, longueur totale 56 / 72 mm

Dimensions revêtement	Epaisseur revêtement	Dim. queue	Longueur totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
						1 pièce	10 pièces
<b>Limes machines diamantées coniques DLSF, Ø queue 3 mm</b>							
 3 x 15 mm	0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 20 mm	72 mm	# 200	<b>0 403 724</b>	11,51 €	10,07 €
	0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 20 mm	72 mm	# 400	<b>0 403 725</b>	11,51 €	10,07 €
	0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 20 mm	72 mm	# 600	<b>0 403 726</b>	11,51 €	10,07 €
	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 20 mm	56 mm	# 200	<b>0 403 721</b>	11,51 €	10,07 €
	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 20 mm	56 mm	# 400	<b>0 403 722</b>	11,51 €	10,07 €
	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 20 mm	56 mm	# 600	<b>0 403 723</b>	11,51 €	10,07 €
6 x 15 mm	0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 18 mm	72 mm	# 200	<b>0 403 730</b>	11,51 €	10,07 €
	0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 18 mm	72 mm	# 400	<b>0 403 731</b>	11,51 €	10,07 €
	0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 18 mm	72 mm	# 600	<b>0 403 732</b>	11,51 €	10,07 €
	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 18 mm	56 mm	# 200	<b>0 403 727</b>	11,51 €	10,07 €
	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 18 mm	56 mm	# 400	<b>0 403 728</b>	11,51 €	10,07 €
	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 18 mm	56 mm	# 600	<b>0 403 729</b>	11,51 €	10,07 €



 *kit adapté*

Réf.	Prix à p. de	
	1 kit	
<b>Kit de 12 limes machines diamantées coniques DLSF</b>	<b>0 403 720</b>	111,08 €



## Limes machines diamantées coniques DLC

queue 4 x 1 x 15 mm, longueur totale 73 mm

3

Dimensions revêtement	Epaisseur revêtement	Dim. queue	Longueur totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
						1 pièce	5 pièces
<b>Limes machines diamantées coniques DLC, queue 4 x 1 x 15 mm</b>							
2 / 3 x 40 mm	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 200	<b>0 403 671</b>	6,14 €	5,61 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 400	<b>0 403 672</b>	6,14 €	5,61 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 600	<b>0 403 673</b>	6,14 €	5,61 €
3 / 4 x 40 mm	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 120	<b>0 403 674</b>	6,14 €	5,61 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 200	<b>0 403 675</b>	6,14 €	5,61 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 400	<b>0 403 676</b>	6,14 €	5,61 €
6 / 6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 600	<b>0 403 677</b>	6,14 €	5,61 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 200	<b>0 403 678</b>	7,38 €	6,22 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 400	<b>0 403 679</b>	7,38 €	6,22 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 600	<b>0 403 680</b>	7,38 €	6,22 €



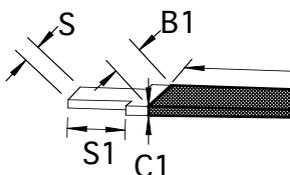
### Accessoires / Pièces de rechange

	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Porte-lime pour limes diamantées coniques DLP et DLC</b>		
	<b>0 403 690</b>	15,49 €



### kit adapté

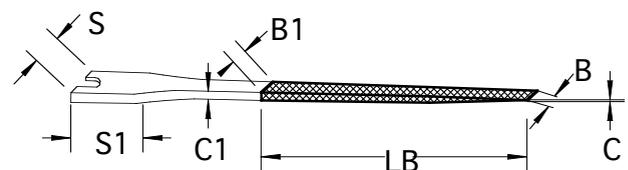
	Réf.	Prix à p. de 1 kit
<b>Kit de 10 limes machines diamantées coniques DLC</b>		
Le kit contient une lime de chaque type mentionné ci-dessus.	<b>0 403 670</b>	52,85 €



## Limes machines diamantées coniques DLFL

Queue 8 x 1 x 20 mm, longueur totale 60 / 70 / 90 mm

	Dimensions revêtement	Epaisseur revêtement	Dim. queue	Longueur totale	Grain	Réf.	Prix à p. de	
							1 pièce	5 pièces
<b>Limes machines diamantées coniques DLFL, queue 8 x 1 x 20 mm</b>								
	2/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 150	<b>0 403 641</b>	5,36 €	4,59 €
	2/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 200	<b>0 403 642</b>	5,36 €	4,59 €
	2/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 400	<b>0 403 643</b>	5,36 €	4,59 €
	2/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 600	<b>0 403 644</b>	5,36 €	4,59 €
	4/4 x 25 mm	0,4 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 150	<b>0 403 645</b>	5,83 €	4,98 €
	4/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 200	<b>0 403 646</b>	5,36 €	4,59 €
	4/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 400	<b>0 403 647</b>	5,36 €	4,59 €
	4/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 600	<b>0 403 648</b>	5,36 €	4,59 €
	6/6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	70 mm	# 150	<b>0 403 649</b>	6,24 €	5,52 €
	6/6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	70 mm	# 200	<b>0 403 650</b>	6,24 €	5,52 €
	6/6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	70 mm	# 400	<b>0 403 651</b>	6,24 €	5,52 €
	6/6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	70 mm	# 600	<b>0 403 652</b>	6,24 €	5,52 €
	8/8 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 150	<b>0 403 657</b>	8,77 €	7,87 €
	8/8 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 200	<b>0 403 658</b>	8,77 €	7,87 €
	8/8 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 400	<b>0 403 659</b>	8,77 €	7,87 €
	8/8 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 600	<b>0 403 660</b>	8,77 €	7,87 €
	10/10 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 150	<b>0 403 665</b>	9,78 €	8,77 €
	10/10 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 200	<b>0 403 662</b>	9,78 €	8,77 €
	10/10 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 400	<b>0 403 668</b>	9,78 €	8,77 €



### Accessoires / Pièces de rechange

Dimensions	Réf.	Prix à p. de	
		1 pièce	
<b>Porte-lime pour limes diamantées coniques et rondes</b>			
Ø 11 x 120 mm	<b>0 403 640</b>	13,29 €	



### kit adapté

Réf.	Prix à p. de	
	1 kit	
<b>Kit de limes diamantées, DLFL, queue 8x1x20 mm, contenu 10 pièces</b>		
<b>0 403 663</b>	62,46 €	



Le kit comporte respectivement 1x :  
 - 0 403 641  
 - 0 403 642  
 - 0 403 645  
 - 0 403 646  
 - 0 403 649  
 - 0 403 650  
 - 0 403 657  
 - 0 403 658  
 - 0 403 665  
 - 0 403 662  
 ainsi que le porte-lime correspondant

## Limes à main diamantées coniques DJM

Ø queue 3 mm, longueur totale 130 mm

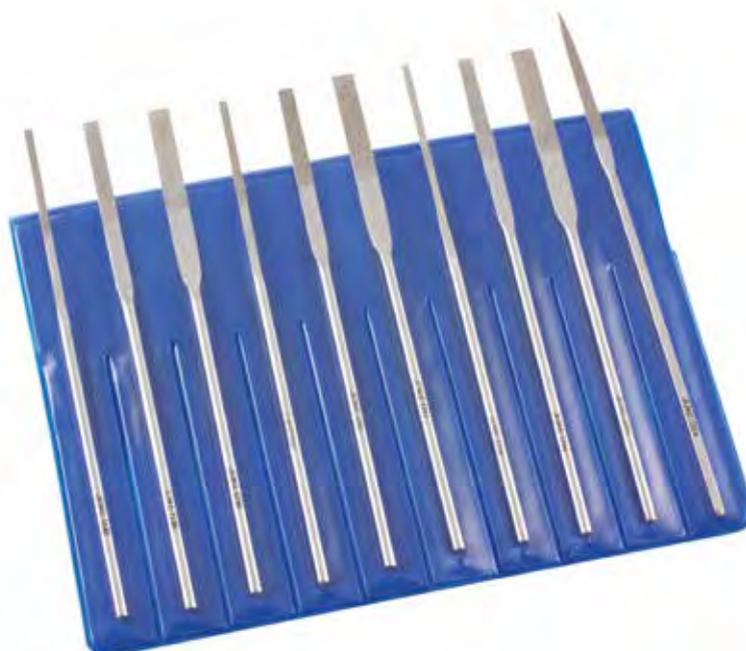
	Dimensions revêtement	Épaisseur revêtement	Dim. queue	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
								1 pièce	10 pièces
<b>Limes à main diamantées coniques DJM, Ø queue 3 mm</b>									
	2,5 x 30 mm	0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 30	DJM	<b>0 402 593</b>	16,31 €	15,36 €
		0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 54	DJM	<b>0 402 592</b>	16,31 €	15,36 €
		0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 91	DJM	<b>0 402 591</b>	16,31 €	15,36 €
	4 x 30 mm	0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 30	DJM	<b>0 402 596</b>	16,31 €	15,36 €
		0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 54	DJM	<b>0 402 595</b>	16,31 €	15,36 €
		0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 91	DJM	<b>0 402 594</b>	16,31 €	15,36 €
	6 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 30	DJM	<b>0 402 599</b>	16,31 €	15,36 €
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 54	DJM	<b>0 402 598</b>	16,31 €	15,36 €
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 91	DJM	<b>0 402 597</b>	16,31 €	15,36 €

### Accessoires / Pièces de rechange

	Dimensions	Coloris	Réf.	Prix à p. de
				1 pièce
<b>Gaines matière plastique pour limes à main</b>				
	Ø 5 x 55 mm	jaune	<b>0 403 006</b>	0,31 €
		noir	<b>0 403 007</b>	0,31 €
		bleu	<b>0 403 008</b>	0,31 €

### kit adapté

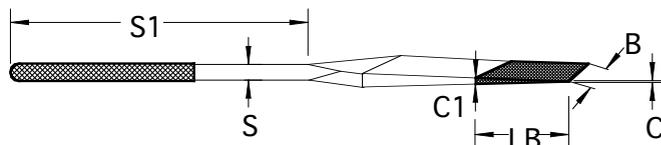
	Réf.	Prix à p. de
		1 kit
<b>Kit de 10 limes à main diamantées coniques DJM</b>		
Le jeu contient 9 limes à main diamantées coniques DJM et une mini-lime diamantée DLK, grain D 54, barrette.	<b>0 402 590</b>	136,48 €



## Limes à main diamantées coniques DLP

Ø queue 3 mm, longueur totale 130 mm

	Dimensions revêtement	Épaisseur revêtement	Dim. queue	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
								1 pièce	10 pièces
<b>Limes à main diamantées coniques DLP avec gaine matière plastique, Ø queue 3 mm</b>									
	Ø 0,2 / 3 x 50 mm lime ronde	0,2 / 3 mm	Ø 3 x 90 mm	130 mm	# 200	DLP	<b>0 403 549-2</b>	10,70 €	8,77 €
	Ø 0,2 / 3 x 50 mm lime ronde	0,2 / 3 mm	Ø 3 x 90 mm	130 mm	# 400	DLP	<b>0 403 549-1</b>	10,70 €	8,77 €
	Ø 0,2 / 3 x 50 mm lime ronde	0,2 / 3 mm	Ø 3 x 90 mm	130 mm	# 600	DLP	<b>0 403 549</b>	10,45 €	8,77 €
↳	2 x 30 mm	0,5 / 1,9 mm	Ø 3 x 78 mm	130 mm	# 200	DLP	<b>0 403 540</b>	8,38 €	6,05 €
↳	2 x 30 mm	0,5 / 1,9 mm	Ø 3 x 78 mm	130 mm	# 400	DLP	<b>0 403 541</b>	8,38 €	6,05 €
↳	2 x 30 mm	0,5 / 1,9 mm	Ø 3 x 78 mm	130 mm	# 600	DLP	<b>0 403 542</b>	8,38 €	6,05 €
↳	4 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 200	DLP	<b>0 403 543</b>	9,01 €	7,11 €
↳	4 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 400	DLP	<b>0 403 544</b>	9,01 €	7,11 €
↳	4 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 600	DLP	<b>0 403 545</b>	9,01 €	7,11 €
↳	6 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 200	DLP	<b>0 403 546</b>	10,33 €	8,32 €
↳	6 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 400	DLP	<b>0 403 547</b>	10,33 €	8,32 €
↳	6 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 600	DLP	<b>0 403 548</b>	10,33 €	8,32 €



↳ **kit adapté**

	Réf.	Prix à p. de 1 kit
<b>Kit de 10 limes à main diamantées coniques DLP</b>	<b>0 403 550</b>	<b>71,17 €</b>



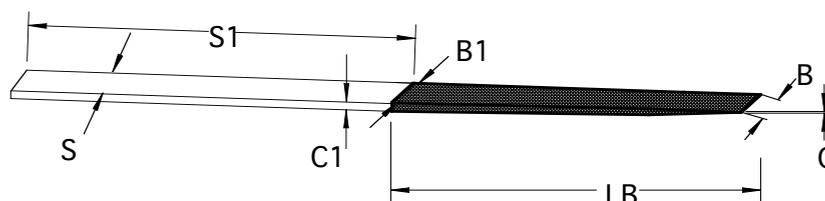
⚙️ **Accessoires / Pièces de rechange**

Dimensions	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
<b>Porte-lime pour limes diamantées coniques DLP et DLC</b>		
	<b>0 403 690</b>	<b>15,49 €</b>
<b>Porte-lime pour limes diamantées coniques et rondes</b>		
Ø 11 x 120 mm	<b>0 403 640</b>	<b>13,29 €</b>

## Limes à main diamantées coniques DLV

### Queue 4 / 6 / 8 mm, longueur totale 170 mm

	Dimensions revêtement	Epaisseur revêtement	Dim. queue	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
								1 pièce	10 pièces
<b>Limes à main diamantées coniques DLV, queue 4 / 6 / 8 x 120 mm</b>									
	2 / 3 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 230	DLV	<b>0 403 741</b>	11,51 €	10,07 €
	2 / 3 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 400	DLV	<b>0 403 742</b>	11,51 €	10,07 €
	2 / 3 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 600	DLV	<b>0 403 743</b>	11,51 €	10,07 €
	3 / 4 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 230	DLV	<b>0 403 744</b>	11,92 €	10,33 €
	3 / 4 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 400	DLV	<b>0 403 745</b>	11,92 €	10,33 €
	3 / 4 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 600	DLV	<b>0 403 746</b>	11,92 €	10,33 €
	6 / 6 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	6 x 120 mm	170 mm	# 230	DLV	<b>0 403 747</b>	12,83 €	11,08 €
	6 / 6 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	6 x 120 mm	170 mm	# 400	DLV	<b>0 403 748</b>	12,83 €	11,08 €
	6 / 6 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	6 x 120 mm	170 mm	# 600	DLV	<b>0 403 749</b>	12,83 €	11,08 €
	8 / 8 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	8 x 120 mm	170 mm	# 230	DLV	<b>0 403 750</b>	14,04 €	12,72 €
	8 / 8 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	8 x 120 mm	170 mm	# 400	DLV	<b>0 403 751</b>	14,04 €	12,72 €
	8 / 8 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	8 x 120 mm	170 mm	# 600	DLV	<b>0 403 752</b>	14,04 €	12,72 €



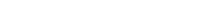
 kit adapté

Réf.	Prix à p. de	
	1 kit	
<b>0 403 740</b>	121,43 €	



## Limes à main diamantées coniques DIPROFIL® DLS

Queue 4 / 6 / 8 mm, longueur totale 170 mm

	Dimensions revêtement	Epaisseur revêtement	Dim. queue	Longueur totale	Grain	Type	Réf.	Prix à p. de	
								1 pièce	10 pièces
<b>Limes à main diamantées coniques DIPROFIL® DLS, queue 4 / 6 / 8 mm</b>									
	2 / 3 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 30	DLS	<b>0 403 151-30</b>	22,11 €	19,52 €
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 46	DLS	<b>0 403 151-3</b>	21,10 €	19,02 €
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 76	DLS	<b>0 403 151</b>	20,96 €	19,41 €
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 107	DLS	<b>0 403 151-2</b>	20,42 €	19,02 €
	3 / 4 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 30	DLS	<b>0 403 152-30</b>	21,85 €	19,52 €
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 46	DLS	<b>0 403 152</b>	21,73 €	19,89 €
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 76	DLS	<b>0 403 153</b>	21,73 €	19,89 €
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 107	DLS	<b>0 403 154</b>	21,73 €	19,89 €
	6 / 6 x 50 mm	0,5 / 2,4 mm	6 x 120 mm	170 mm	D 30	DLS	<b>0 403 155-30</b>	24,44 €	21,73 €
		0,5 / 2,4 mm	6 x 120 mm	170 mm	D 46	DLS	<b>0 403 155</b>	24,44 €	22,11 €
		0,5 / 2,4 mm	6 x 120 mm	170 mm	D 76	DLS	<b>0 403 156</b>	24,44 €	22,11 €
		0,5 / 2,4 mm	6 x 120 mm	170 mm	D 107	DLS	<b>0 403 157</b>	24,44 €	22,11 €
	8 / 8 x 50 mm	0,5 / 2,4 mm	8 x 120 mm	170 mm	D 30	DLS	<b>0 403 158-30</b>	25,45 €	22,11 €
		0,5 / 2,4 mm	8 x 120 mm	170 mm	D 46	DLS	<b>0 403 158</b>	26,00 €	24,06 €
		0,5 / 2,4 mm	8 x 120 mm	170 mm	D 76	DLS	<b>0 403 159</b>	26,00 €	24,06 €
		0,5 / 2,4 mm	8 x 120 mm	170 mm	D 107	DLS	<b>0 403 160</b>	26,00 €	24,06 €

 *kit adapté*

	Grain	Réf.	Prix à p. de
			1 kit
<b>Kit de 10 limes à main diamantées coniques DIPROFIL® DLS</b>			



Contenu: 10 limes coniques:  
 grain 46: 0 403 152, 0 403 155, 0 403 158  
 grain 76: 0 403 151, 0 403 153, 0 403 156, 0 403 159  
 grain 107: 0 403 154, 0 403 157, 0 403 160

D 46, D 76, D 107    **0 403 150**    226,00 €

### Kit de 10 limes à main diamantées coniques DIPROFIL® DLS F



Contenu: 10 limes coniques:  
 grain 30: 0 403 151-30, 0 403 152-30,  
 0 403 155-30, 0 403 158-30  
 grain 46: 0 403 151-3, 0 403 152, 0 403 155, 0 403 158  
 grain 76: 0 403 151, 0 403 153

D 30, D 46, D 76    **0 403 150-1**    222,00 €