

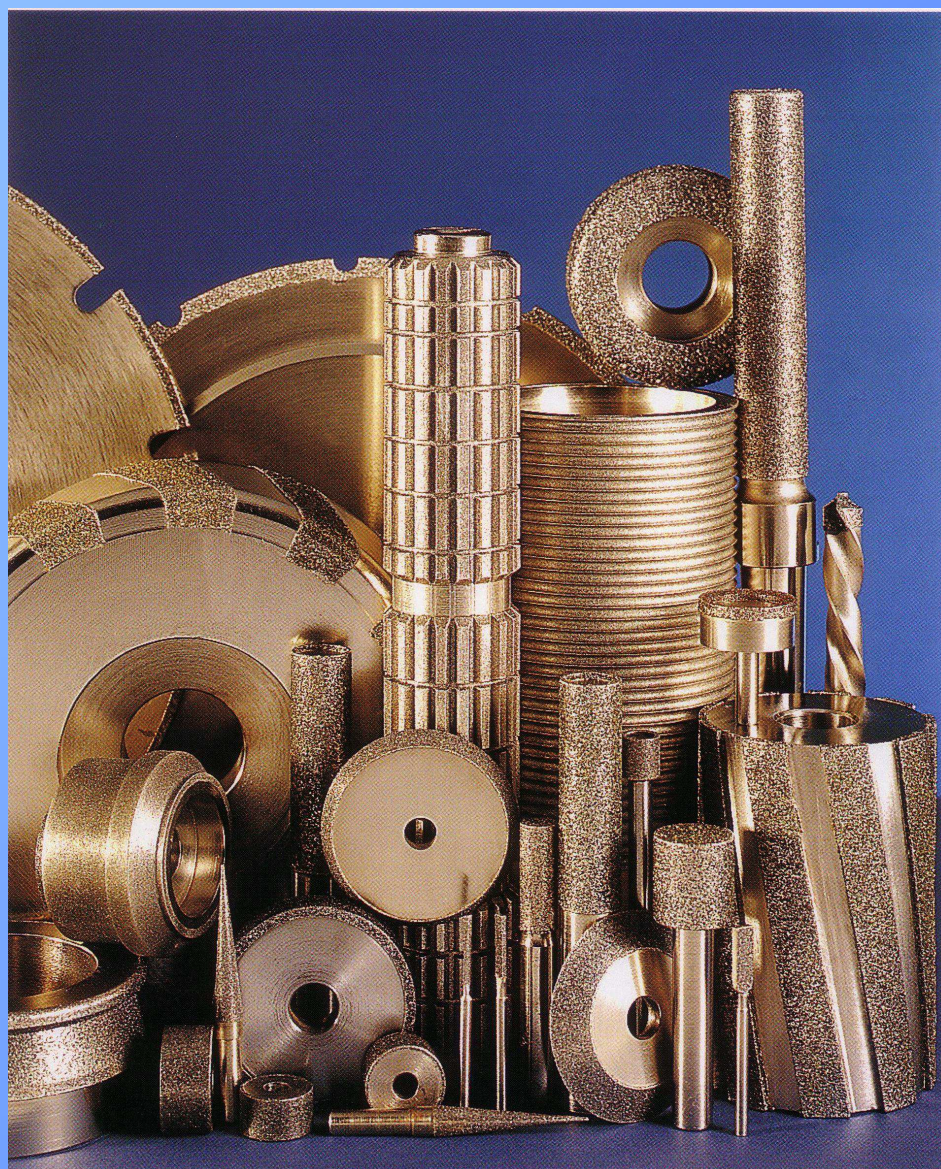
# PEDERSEN

## Carbure & Diamant



### Division Dépôt Electrolytique

### Diamant et CBN



# CATALOGUE

ISO 9001  
EN 9100  
BUREAU VERITAS  
Certification



# DEPÔT ELECTROLYTIQUE PEDERSEN

Différents critères définissent une meule à base de diamant ou de C.B.N :

1 – L'abrasif

2 – Le type d'abrasif

## 1 – L'abrasif

GRANULOMETRIE				
Echelle FEPA*		British Standard	US mesh	Ouverture des mailles
Large	Serrée	BS 1987	Nb de maille / pce	µm
	<b>1181</b>	14/16	16/18	1180-1000
<b>852</b>		18/25	20/30	850-600
<b>712</b>		-	25/35	710-500
<b>602</b>		25/36	30/40	600-425
<b>502</b>		-	35/45	500-355
<b>427</b>		36/52	40/50	425-300
<b>357</b>		-	45/60	355-250
<b>302</b>		-	50/70	300-212
<b>252</b>		60/85	60/80	250-180
	<b>213</b>	78/85	70/80	212-180
	<b>181</b>	85/100	80/100	180-180
	<b>151</b>	100/120	100/120	150-125
	<b>126</b>	120/150	120/140	125-106
	<b>107</b>	150/170	140/170	109-90
	<b>91</b>	170/200	170/200	90-75
	<b>76</b>	200/240	200/230	75-63
	<b>64</b>	240/300	230/270	63-53
	<b>54</b>	300/350	270/325	53-45
	<b>46</b>	-	325/400	45-38
	<b>30</b>	-	-	20-40

## 2 – Le type d’abrasif

Electrolytique G	Carbure, acier traité, composites, verres et cristal, ferrite, graphite, pierres synthétiques, céramiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exécution possibles de formes complexes</li> <li>- Bon pouvoir de coupe</li> <li>- Réutilisation des supports usagés</li> </ul>
------------------	---	--

Les meules à bases de diamant ou de nitrure de bore cubique sont recommandées pour l’usinage des matériaux suivants :

### Meules diamantées :

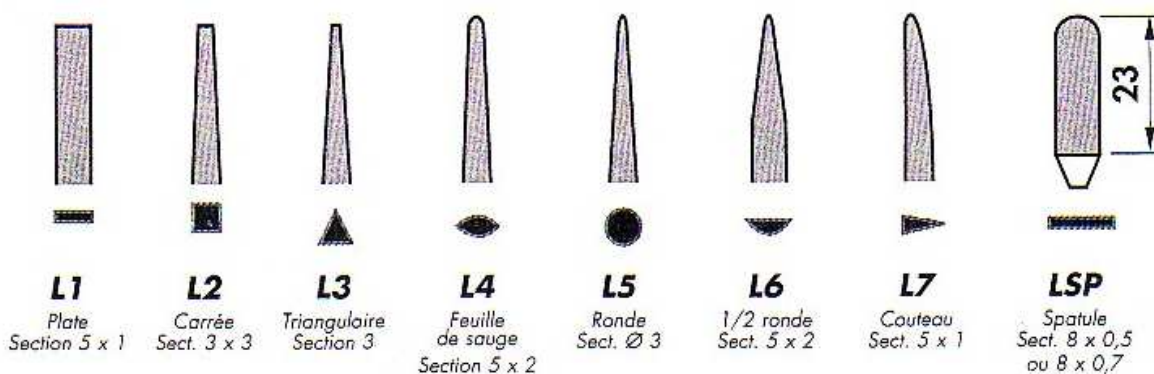
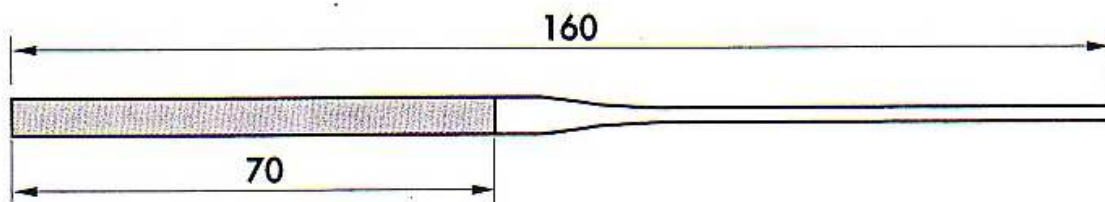
- Carbure de tungstène
- Céramique, Alumine
- Verre, Cristal
- Ferrite
- Réfractaire
- Pierre naturelle et artificielle
- Pierres précieuses et semi-précieuses
- Graphite
- Matériaux composites
- Polycristallins diamant et P.C.B.N.
- Carbure / acier
- Tungstène, Titane

### Meules en C.B.N. :

- Acier rapide
- Tous les aciers traités / 45 HRC
- Acier au chrome
- Acier à matrice
- Fontes dures et extra-dures
- Alliages spéciaux (nickel-cobalt)
- Stellite



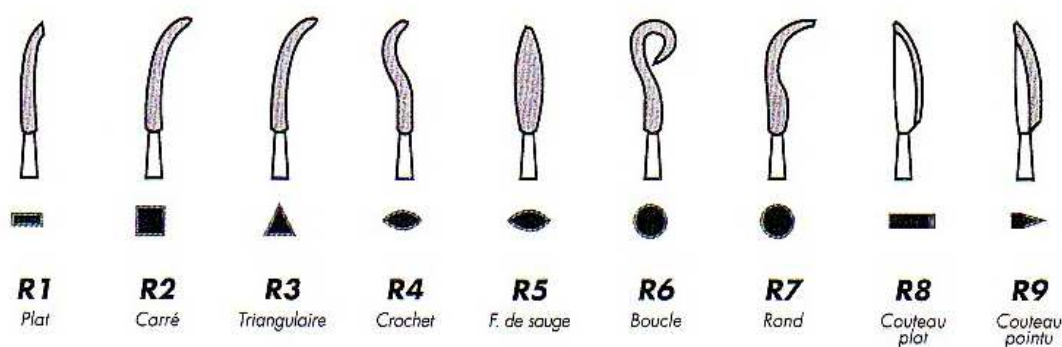
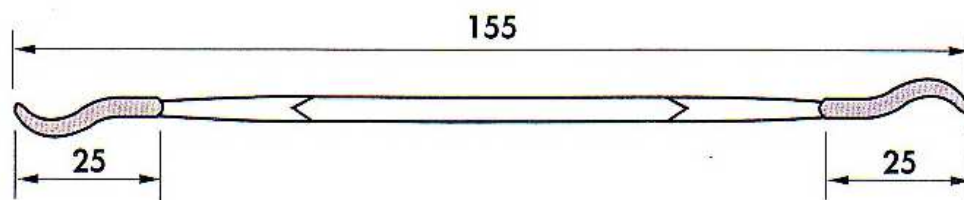
# Limes Aiguilles et spatules



Limes aiguilles		Diamant		
Type	D76 CODE	D216 CODE	D181 CODE	
Plate	SL100D001	SL100D002	SL100D003	
Carrée	SL200D001	SL200D002	SL200D003	
Triangulaire	SL300D001	SL300D002	SL300D003	
Feuille de sauge	SL400D001	SL400D002	SL400D003	
Ronde	SL500D001	SL500D002	SL500D003	
Demi-ronde	SL600D001	SL600D002	SL600D003	
Couteau	SL700D001	SL700D002	SL700D003	
Pochette 6 limes	SL800D001	SL800D002	SL800D003	

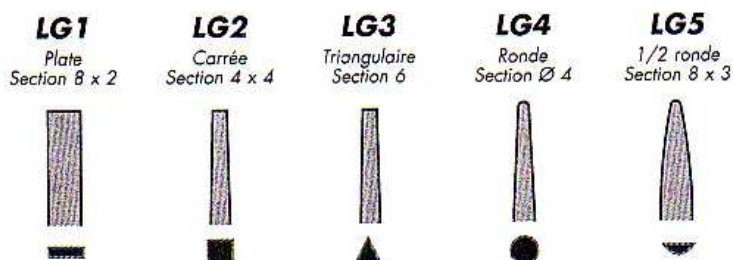
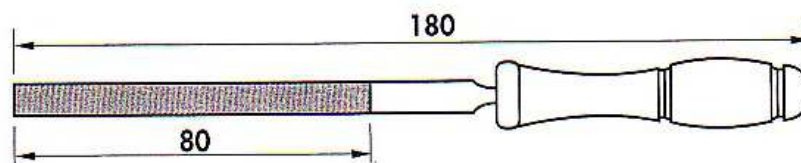
Spatules	Diamant	
	D54 CODE	D126 CODE
23x8x0,50	SLSPOD001	-
23x8x0,70	-	SLSPOD004

# Rifloirs

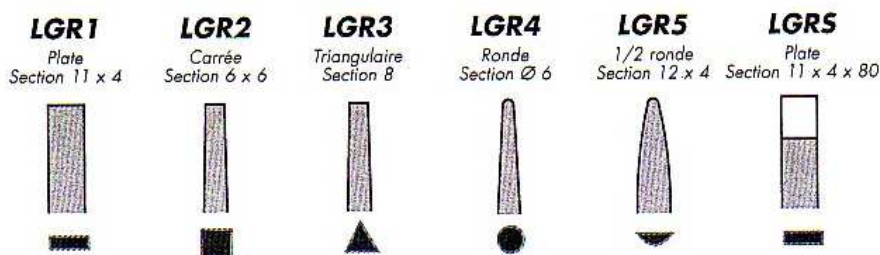
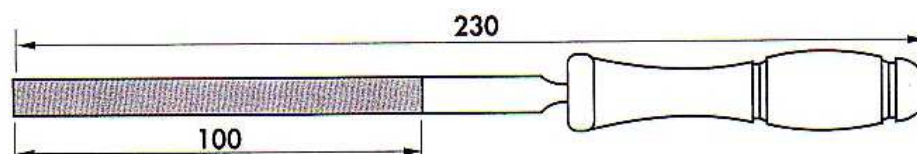


Rifloirs	Diamant		
	D76	D126	D181
Type	CODE	CODE	CODE
<b>Plat</b>	SLR10D001	SLR10D002	SLR10D003
<b>Carré</b>	SLR20D001	SLR20D002	SLR20D003
<b>Triangle</b>	SLR30D001	SLR30D002	SLR30D003
<b>Crochet</b>	SLR40D001	SLR40D002	SLR40D003
<b>Feuille de sauge</b>	SLR50D001	SLR50D002	SLR50D003
<b>Boucle</b>	SLR60D001	SLR60D002	SLR60D003
<b>Rond</b>	SLR70D001	SLR70D002	SLR70D003
<b>Couteau plat</b>	SLR80D001	SLR80D002	SLR80D003
<b>Couteau pointu</b>	SLR90D001	SLR90D002	SLR90D003

# Limes Genève et Genève renforcées **PEDERSEN** Diamant

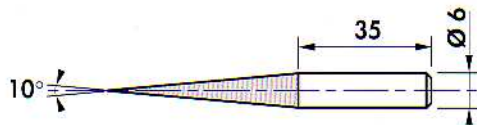
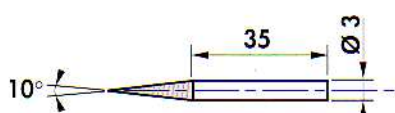


Limes Genève		Diamant		
Type	D76 CODE	D126 CODE	D181 CODE	
Plate	SLG10D001	SLG10D002	SLG10D003	
Carrée	SLG20D001	SLG20D002	SLG20D003	
Triangulaire	SLG30D001	SLG30D002	SLG30D003	
Ronde	SLG40D001	SLG40D002	SLG40D003	
Demi-ronde	SLG50D001	SLG50D002	SLG50D003	

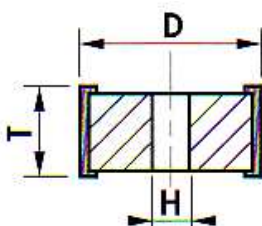


Limes Genève renforcées		Diamant		
Type	D76 CODE	D126 CODE	D181 CODE	
Plate	SLGR1D001	SLGR1D002	SLGR1D003	
Carrée	SLGR2D001	SLGR2D002	SLGR2D003	
Triangulaire	SLGR3D001	SLGR3D002	SLGR3D003	
Ronde	SLGR4D001	SLGR4D002	SLGR4D003	
Demi-ronde	SLGR5D001	SLGR5D002	SLGR5D003	
Plate 11x4x80	SLGRSD001	SLGRSD002	SLGRSD003	

# Rodoirs et Meulettes MA

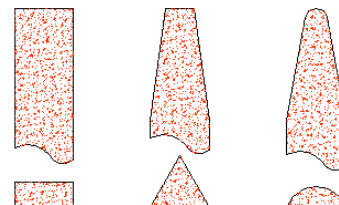
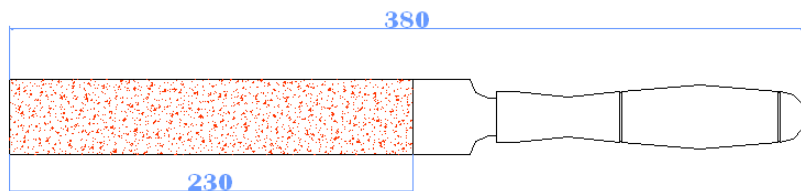


Rodoirs coniques 10°	Diamant		
	Type	D76	D126
Conique SRC Ø3	SRC310D01	SRC310D02	SRC310D03
Conique SRC Ø3	SRC610D01	SRC610D02	SRC610D03

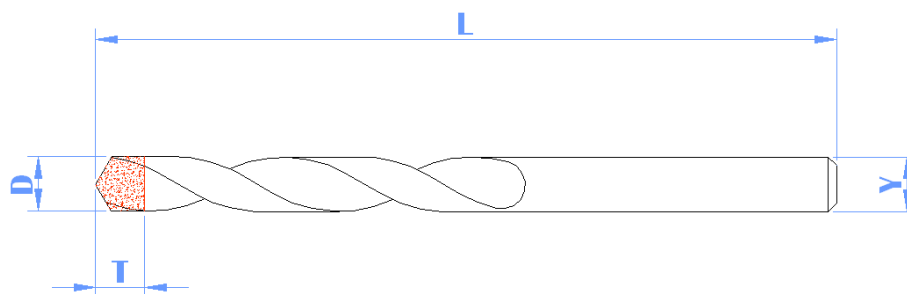


Meulettes MA			Diamant & C.B.N.					
D	T	H	D76	B76	D126	B126	D181	B181
8	8	4	SMARHD001	SMARHB001	SMARHD002	SMARHB002	SMARHD003	SMARHB003
9	8	4	SMASHD001	SMASHB001	SMASHD003	SMASHB003	SMASHD005	SMASHB005
10	8	4	SMASHD002	SMASHB002	SMASHD004	SMASHB004	SMASHD006	SMASHB006
12	8	6	SMATHD001	SMATHB001	SMATHD002	SMATHB002	SMATHD003	SMATHB003
14	10	6	SMAUJD001	SMAUJB001	SMAUJD002	SMAUJB002	SMAUJD002	SMAUJB002
16	10	6	SMAVJD001	SMAVJB001	SMAVJD002	SMAVJB002	SMAVJD003	SMAVJB003
18	10	6	SMAWJD001	SMAWJB001	SMAWJD002	SMAWJB002	SMAWJD003	SMAWJB003
20	10	6	SMAXJD001	SMAXJB001	SMAXJD002	SMAXJB002	SMAXJD003	SMAXJB003
25	12	6	SMAALD001	SMAALB001	SMAALD003	SMAALB003	SMAALD005	SMAALB005
30	12	6	SMAALD002	SMAALB002	SMAALD004	SMAALB004	SMAALD006	SMAALB006

# Limes grand modèle et Foret FH



Limes grand modèle	Diamant	
	D 252	D 427
TYPE	CODE	CODE
<b>Plate</b>	SLGM1D001	SLGM1D002
<b>Triangulaire</b>	SLGM3D001	SLGM3D002
<b>Demi-ronde</b>	SLGM5D001	SLGM5D002

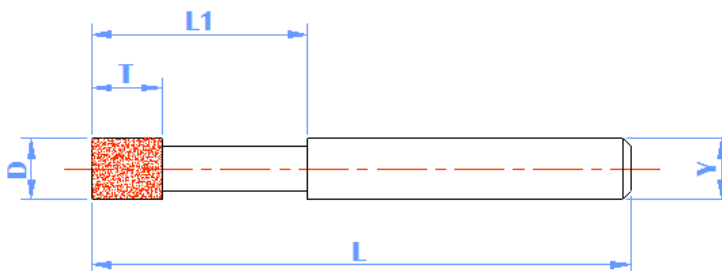


Foret FH				Diamant
D	T	Y	L	D 252
				CODE
3	5	2,3	53	SFHPED001
4	5	3,3	65	SFHPED002
5	5	4,3	80	SFHQED001
6	6	5,3	86	SFHQFD001
7	6	6,3	101	SFHRFD001
8	6	7,3	109	SFHRFD002
9	10	8,3	117	SFHSJD001
10	10	9,3	125	SFHSJD002

*Autres diamètres sur demande.*



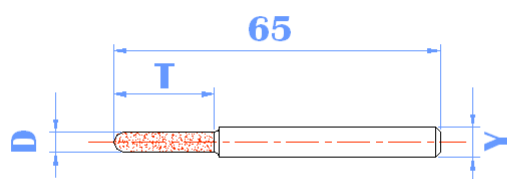
## Meulettes MT



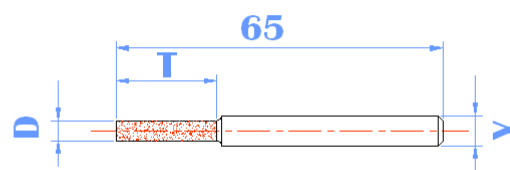
Meulette MT					Diamant & C.B.N.					
D	T	Y	L1	L	D91	B91	D126	B126	D181	B181
					CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE
1	5	3	10	55	R15OED241	R15OEB241	R15OED261	R15OEB261	R15ODD281	R15OEB281
1.1	5	3	10	55	R15OED247	R15OEB247	R15OED267	R15OEB267	R15OED287	R15OEB287
1.2	5	3	10	55	R15OED242	R15OEB242	R15OED262	R15OEB262	R15OED281	R15OEB282
1.4	5	3	10	55	R15OED248	R15OEB248	R15OED268	R15OEB268	R15OED286	R15OEB288
1.5	5	3	12	55	R15OED243	R15OEB243	R15OED263	R15OEB263	R15OED282	R15OEB283
1.6	5	3	12	55	R15OED249	R15OEB249	R15OED269	R15OEB269	R15OED288	R15OEB289
1.8	5	3	12	55	R15OED244	R15OEB244	R15OED264	R15OEB264	R15OED283	R15OEB284
2	5	3	12	55	R15OED245	R15OEB245	R15OED265	R15OEB265	R15OED284	R15OEB285
2.2	5	3	12	55	R15OED246	R15OEB246	R15OED266	R15OEB266	R15OED285	R15OEB286
2.4	5	3	12	55	R15PED241	R15PEB241	R15PED261	R15PEB261	R15PED281	R15PEB281
2.5	5	3	16	55	R15PED242	R15PEB242	R15PED262	R15PEB262	R15PED282	R15PEB282
2.6	5	3	16	55	R15PED243	R15PEB243	R15PED263	R15PEB263	R15PED283	R15PEB283
2.8	5	3	16	55	R15PED244	R15PEB244	R15PED264	R15PEB264	R15PED284	R15PEB284
3	5	3	16	55	R15PED245	R15PEB245	R15PED265	R15PEB265	R15PED285	R15PEB285
3.5	5	3	-	55	R15PED246	R15PEB246	R15PED266	R15PEB266	R15PED286	R15PEB286
4	5	3	-	55	R15PED247	R15PEB247	R15PED267	R15PEB267	R15PED287	R15PEB287
4.5	5	3	-	55	R15PED248	R15PEB248	R15PED268	R15PEB268	R15PED288	R15PEB288
5	6	3	-	55	R15QFD241	R15QEB241	R15QFD261	R15QEB261	R15QFD281	R15QEB281
6	8	6	-	60	R15QFD242	R15QFB241	R15QFD262	R15QFB261	R15QFD282	R15QFB281
7	8	6	-	60	R15RFD241	R15RFB241	R15RFD261	R15RFB261	R15RFD281	R15RFB281
8	10	6	-	60	R15RHD241	R15RHB241	R15RHD261	R15RHB261	R15RHD281	R15RHB281
10	10	6	-	60	R15SFD241	R15SFB241	R15SFD261	R15SFB261	R15SFD281	R15SFB281
12	10	6	-	60	R15TJD241	R15TJB241	R15TJD261	R15TJB261	R15TJD281	R15TJB281
15	10	6	-	60	R15VJD241	R15VJB241	R15VJD261	R15VJB261	R15VJD281	R15VJB281

## Fraises FD et FB

Fraise FD bout hémisphérique			Diamant	
D	T	Y	D 252	D 427
			CODE	CODE
4,8	20	6	SFDQTD004	SFDQTD001
6	20	6	SFDQTD005	SFDQTD002
8	20	6	SFDRTD002	SFDRTD001



FD



FB

Fraise FB bout plat			Diamant	
D	T	Y	D 252	D 427
			CODE	CODE
3,5	12	6	SFBPLD001	-
5	12	6	SFBQLD003	SFBQLD001
6	12	6	SFBQLD004	SFBQLD002
8	12	6	SFBRLD002	SFBRLD001
10	12	8	SFBSLD002	SFBSLD001
12	12	8	SFBTLD002	SFBTLD001
16	12	10	SFBVLD002	SFBVLD001
5	20	6	SFBQTD002	SFBQED001
6	20	6	SFBQTD003	SFBQTD001
8	20	6	SFBRTD002	SFBRTD001
10	20	8	SFBSTD001	SFBSTJ001
12	20	8	SFBTTD002	SFBTTD001
16	20	10	SFBVTD002	SFBVTD001

# Lame à chantourner



**SF**



**SBD**



**SLP**

Lames à chantourner		Diamant
TYPE		<b>D 427</b>
		CODE
<b>SF</b>	<b>Fein</b>	SSSOOD003
<b>SBD</b>	<b>Black &amp; Decker</b>	SSSOOD002
<b>SLP</b>	<b>Lesto Pendle</b>	SSSOOD001

# Trépan

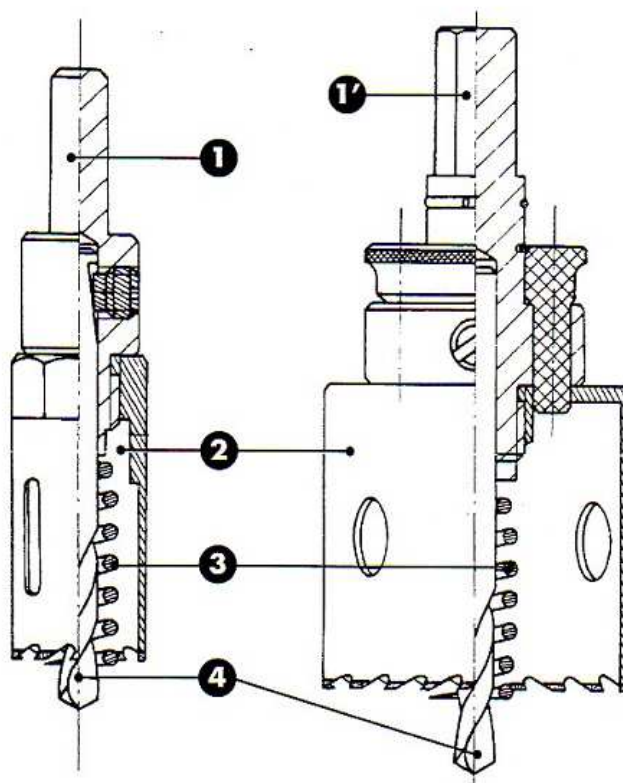
## TDS : trépan à système modulaire.

Montage et démontage instantané de cloches de différents diamètres pour le perçage des matériaux composites.

Un **TDS** se compose d'une cloche diamantée montée sur un arbre support muni d'un foret pilote.

### Profondeur de perçage :

- Avec pilote et ressort : 15 mm
- Sans pilote et ressort : 30 mm



Trépan TDS	Diamant
②	D 427
	CODE
Ø 14	STSUOD001
Ø 20	STSXOD001
Ø 22	STSYOD001
Ø 25	STSAOD001
Ø 30	STSAOD002
Ø 40	STSBOD001
Ø 51	STSBOD002
Ø 60	STSBOD003
Ø 70	STSCOD001
Ø 79	STSCOD002
Ø 89	STSDO001
Ø 102	STSDO002
Ø 121	STSEOD001
Ø 152	STSFOD001

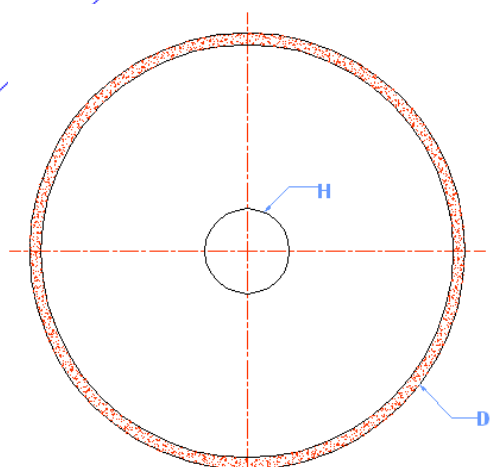
Accessoires	
Arbres avec foret pilote HSS	CODE
type 1 ① pour cloches Ø14 à Ø31	R24N00001
type 2 ①' pour cloches Ø32 à Ø152	R24N00002
Ressort d'éjection ③	R24N00006
Foret pilote carbure Ø 6.35 ④	R24N00007
Foret pilote HSS Ø 6.35 ④	R24N00008



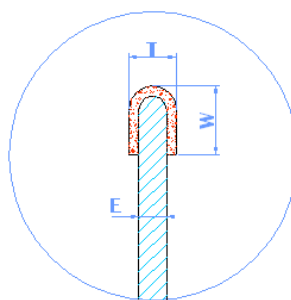
*Autres diamètres disponibles sur demande.*



## Disque JC et JCB



**JC**



**JCB**

D 427 :  $T = e + 1,2$

D 357 :  $T = e + 0,9$

D 252 :  $T = e + 0,7$

Disque JC et JCB			Diamant					
D	e	X	D 252		D 357		D 427	
			JC	JCB	JC	JCB	JC	JCB
63	0,8	2,5	X	X	X	X	X	X
75	0,8	2,5	X	X	X	X	X	X
100	0,8	2,5	X	X	X	X	X	X
125	0,8	2,5	X	X	X	X	X	X
150	0,8	2,5	X	X	X	X	X	X
175	1,2	2,5	X	X	X	X	X	X
200	1,2	2,5	X	-	X	-	X	-
250	1,2	2,5	X	-	X	-	X	-
300	1,2	2,5	X	-	X	-	X	-

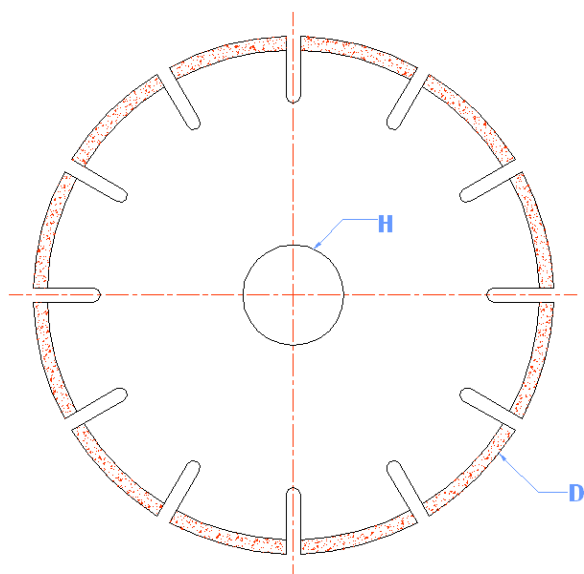


*Ø supérieur sur demande. H à préciser.*

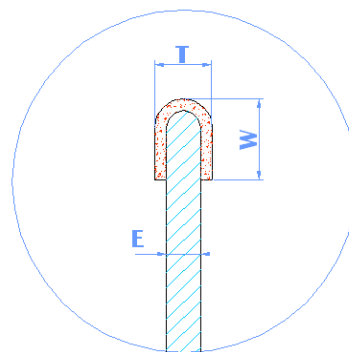
Découpe à sec ou sous arrosage de polyester, mat de verre époxy, résines, GRP, carbone, graphite, matériaux de friction.

*JCB : Conçus avec des bandes latérales alternées nécessaire à la découpe de courbes (empêchant le disque de coincer et facilitent l'évacuation des déchets de coupe).*

# Disque JER



**JER**



D 427 :  $T = e + 1,2$

D 357 :  $T = e + 0,9$

D 252 :  $T = e + 0,7$

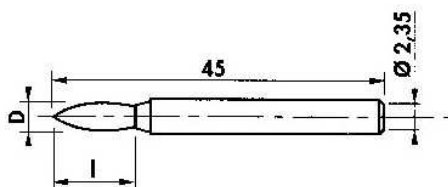
Disque JER			Diamant		
D	e	x	D 252	D 357	D 427
			CODE	CODE	CODE
190	1,2	2,5	-	-	-
240	1,6	2,5	-	-	-
290	1,8	2,5	-	-	-
340	2,2	3	-	-	-
390	2,5	3	-	-	-
440	2,8	3	-	-	-
490	2,8	3	-	-	-



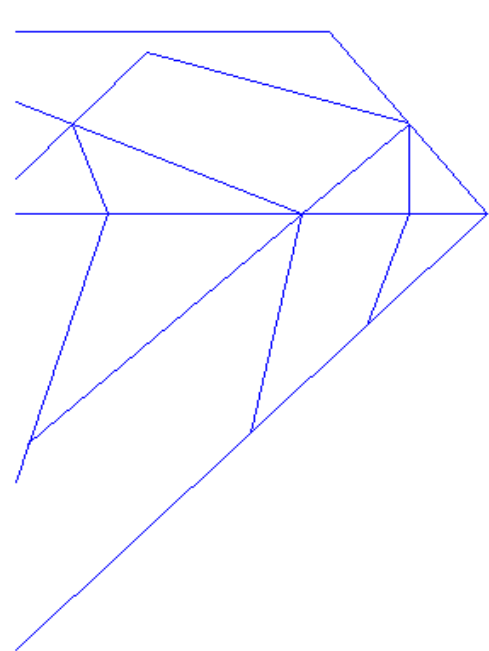
*H à préciser. Modèles silencieux sur demande.*

Découpe à sec ou sous arrosage de polyester, mat de verre époxy, résines, GRP, carbone, graphite, matériaux de friction.

# Meulettes de forme



Meulettes de forme				Diamant		
Type	D	l	Formes	FRF	€	Code
MA	2,7	7		72	10,98	R07A27070
MB	4,3	1,9		72	10,98	R07B43019
MC	3,3	6,5		72	10,98	R07C33065
MD	2,1	-		72	10,98	R07D21000
MD	2,7	-		72	10,98	R07D27000
MD	4,2	-		72	10,98	R07D43000
ME	2,7	5		72	10,98	R07E27050
ME	4,3	8		72	10,98	R07E42080
MF	1,4	5		72	10,98	R07F14050
MG	1,8	8		72	10,98	R07G18080
MH	2,3	10		72	10,98	R07H23100
MH	3,5	9		72	10,98	R07H35090
MI	5,3	12		72	10,98	R07I53120
MJ	2,3	10		72	10,98	R07J23100
MJ	4,2	9		72	10,98	R07J42090
MK	4,3	12		72	10,98	R07K43120
ML	2,5	11		72	10,98	R07L25110
MM	2,5	1		72	10,98	R07M25010
MN	2,1	2,5		72	10,98	R07N21025
MN	2,7	3,5		72	10,98	R07N27035
MO	2,7	6		72	10,98	R07O27060
MP	2,3	6		72	10,98	R07P23060



## ***PEDERSEN Carbure & Diamant***

12, rue d'Arsonval F69 680 CHASSIEU

Tél : +33 (0)478 901 234

Fax: +33 (0)478 401 336

Site Internet : <http://www.pedersen.fr>

E-mail : [contact@pedersen.fr](mailto:contact@pedersen.fr)