



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CAP

Menuisier Fabricant de Menuiserie, Mobilier et Agencement

Session 2009

DOSSIER RESSOURCES

Dossier Ressources : **Module de Rangement**

DR 1/3 à DR 3/3

Pilotage national	CAP Menuisier Fabricant de Menuiserie Mobilier et Agencement	Session 2009 Septembre	Page de garde
Epreuve : EP1 Analyse d'une Situation Professionnelle		Durée : 3h00	Coef : 4

NORME NF E 04 - 013

1 - Symbolisation des éléments technologiques d'appui et de maintien:

	DE PROFIL	EN PROJECTION
appui fixe		
centrage fixe		
système de serrage		

2 - Symbolisation de la nature de la surface de contact de l'élément:

appui sur une surface brute		Symbole:
appui sur une surface usinée		Symbole:

ABAQUE DES VITESSES DE COUPE

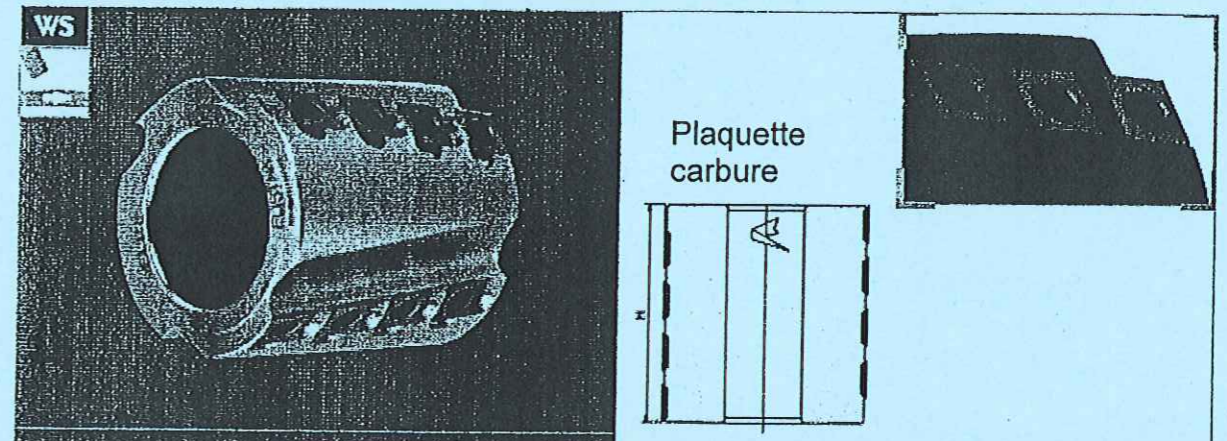
DIAMÈTRE DE L'OUTIL en mm	VITESSE DE ROTATION DE L'ARBRE PORTE-OUTIL en tours/min															
	2500	2800	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10 000	12 000
60															31	38
80															33	38
100										34	37	39	42	47	63	63
120							35	38	41	44	47	50	54	58	63	75
140						37	41	44	48	51	55	59	63	67	73	88
160					38	42	47	51	55	59	63	67	71	75	84	
180				37	42	47	51	55	59	63	67	71	75	85		
200			37	42	47	51	55	59	63	67	71	75	79	84		
220		35	40	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82			
250		37	39	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82			
280	37	41	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84			
300	39	44	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87			
320	42	47	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90			
350	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94			
380	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98			
400		63	73	84												

VITESSE DE ROTATION DE L'ARBRE PORTE-OUTIL en tours/min

portés-outil à fixation mécanique
Vc = 40/50 m/s

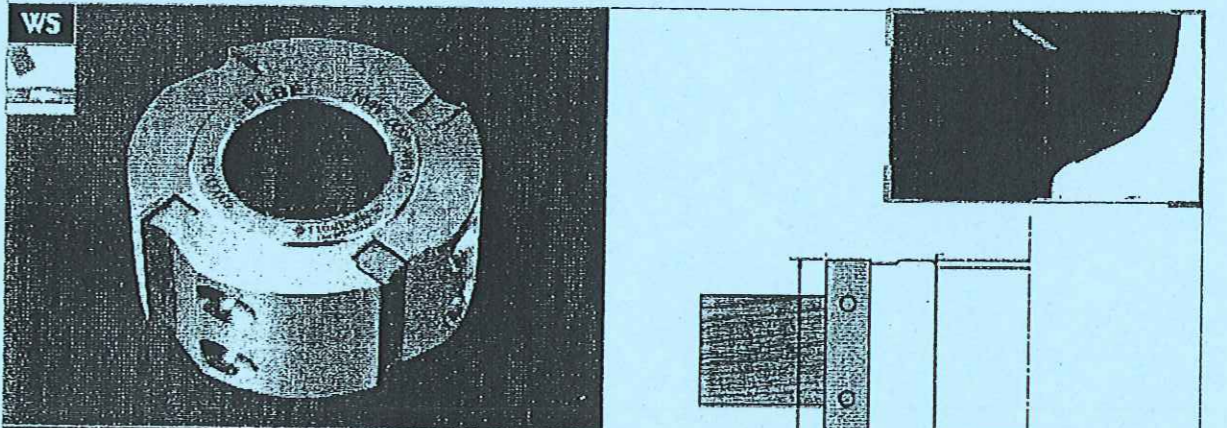
outil maniable
Vc = 50/60 m/s

outil à pastilles brasées
Vc = 60/75 m/s



	Ø D	M	Als	x	Z		CP
PC 009030	80	85	30	16	2+2	W4	A23
PC 009035	80	85	50	16	2+2	W4	A23
PC 009040	80	120	50	20	2+2	W4	F24

	W4 14,5x14,5x2 RU D2		VI119709 RU A1		CL119200 RU H4
--	----------------------------	--	-------------------	--	-------------------

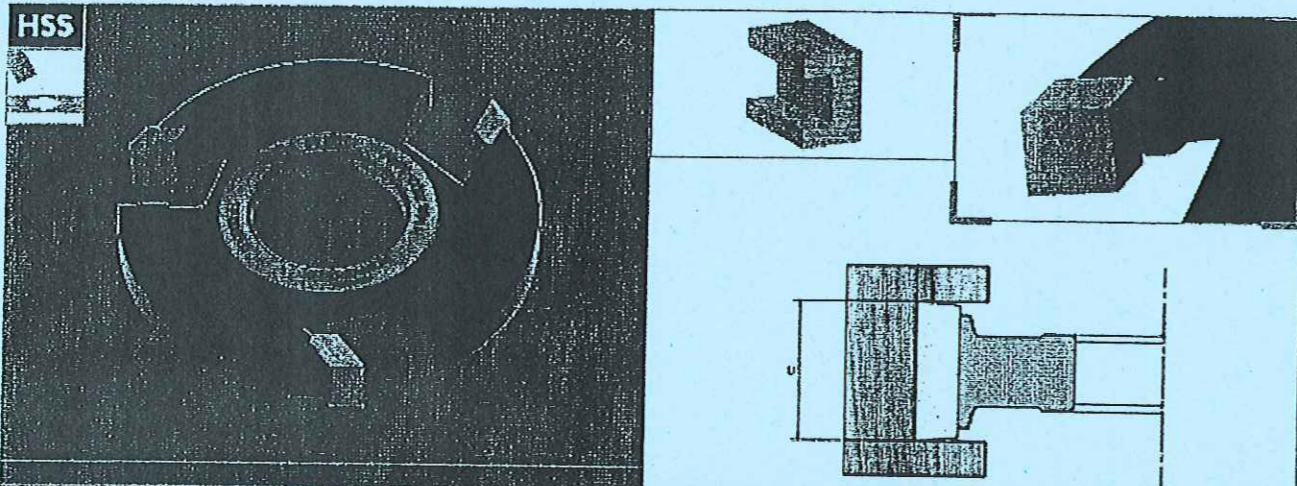


	Ø D	M	Als	Z		CP
PC 009005	110	50	50	4	W14	A20
PC 009010	110	60	50	4	W15	A21
PC 009015	110	80	50	4	W12 W14	A22

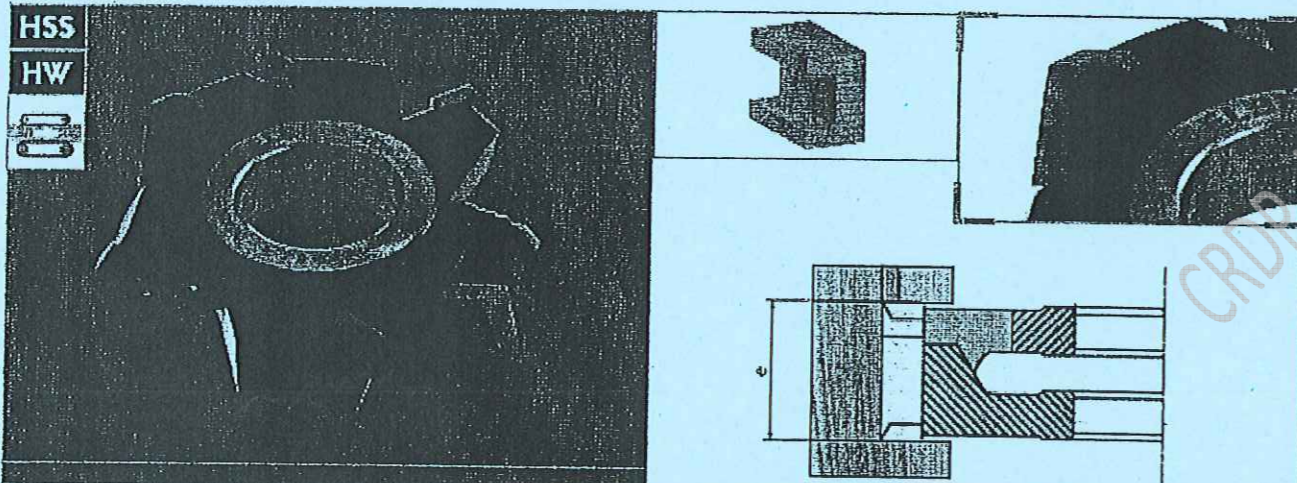
	W12 30x12x1,5 RU G1		CS 047231 RU F5		VI 119650 RU A1		CL 119040 RU A1
	W14 50x12x1,5 RU D2		CS 058231 RU F5		VI 119650 RU A1		CL 119040 RU A1
	W15 60x12x1,5 RU C3		CS 078331 RU D8		VI 119650 RU A1		CL 119040 RU A1

Pilotage national	CAP Menuisier Fabricant de Menuiserie Mobilier et Agencement	Session 2003 Septembre	D/R 1/3
Epreuve : EP1 Analyse d'une Situation Professionnelle		Durée : 3h00	Coef : 4

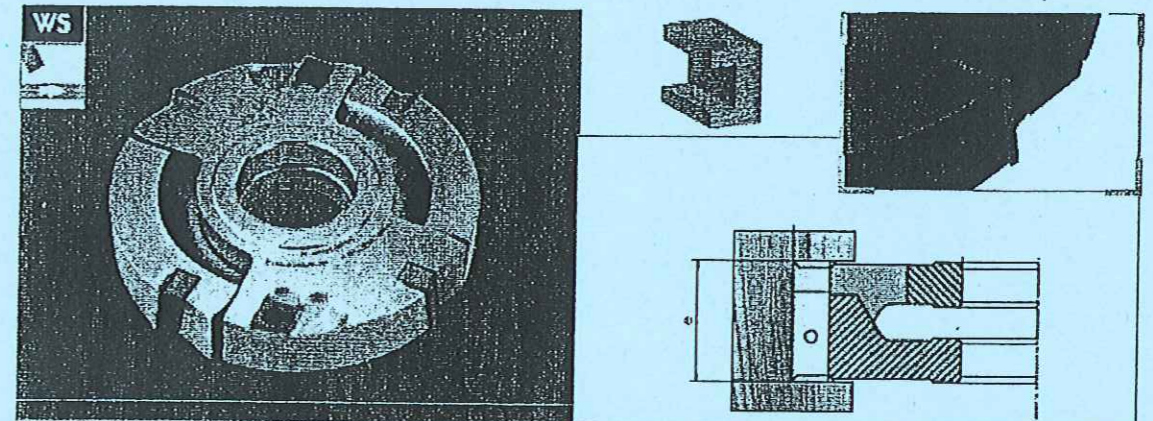
EXTRAIT DE CATALOGUE OUTILS



	∅ D	H	Z	CP
FF 006505	140	20	3	K19
FF 006510	140	30	3	D20
FF 006515	140	40	3	G20
FF 006520	140	50	3	H20



	∅ D	H	Z	HSS	CP
FF 007005	140	20 / 40	2(2+2)	HSS	K22
FF 007015	140	30 / 60	2(2+2)	HSS	B23
FF 007025	160	20 / 40	2(2+2)	HSS	C23



	∅ D	H	Z	CP
PF 006040	180	20 / 40	2(2+2) W9 W3	B23
PF 006020		30 / 60	2(2+2) W12 W3	J23
PF 006025		30 / 60	2(2+2) W12 W3	B24
PF 006030	180	20 / 40	2(2+2) W9 W3	H22
PF 006005		30 / 60	2(2+2) W12 W3	K22
PF 006035		15 / 30	2(2+2) W8 W3	H22
PF 006010		20 / 40	2(2+2) W9 W3	K22
PF 006015		30 / 60	2(2+2) W12 W3	D23

PORTE-OUTILS INTERMÉDIAIRE

- INTERMEDIATE CUTTER HEAD
- РОТАЦИОННЫЕ ИНТЕРМЕДИАРНО
- ПРОМЕЖУТОЧНАЯ НОЖЕВАЯ ГОЛОВКА
- حاملة أدوات وسطية

	∅ D	H	Z	CP
PR 006045	160	30	2	H17

	W3	W8	W9	W12
	14x14x2 RU. G1	15x12x1,5 RU. G1	20x12x1,5 RU. G1	30x12x1,5 RU. G1
		CS 013131 RU. J3	CS 018131 RU. J3	CS 027231 RU. J3
			CS 018181 CS 018191 RU. K5	CS 027281 CS 027291 RU. K5
	V1 119506 RU. A1	V1 119650 RU. A1	V1 119650 RU. A1	V1 119650 RU. A1
	CL 119030 RU. A1	CL 119030 RU. A1	CL 119030 RU. A1	CL 119030 RU. A1

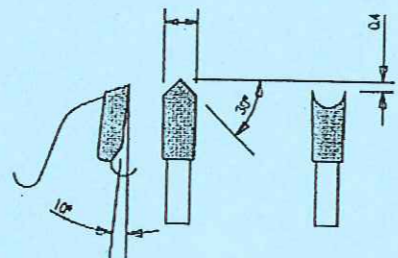
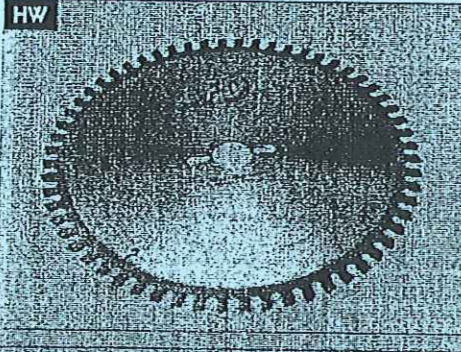
Pilotage national	CAP Menuisier Fabricant de Menuiserie Mobilier et Agencement	Session 2003 Septembre	D/R 2/3
Epreuve : EP1 Analyse d'une Situation Professionnelle		Durée : 3h00	Coef : 4

EXTRAIT DE CATALOGUE OUTILS

LAME DE FINITION POUR MISE À FORMAT
Denture gouge conique positive

Finition panneau mélaminé 1 et 2 faces

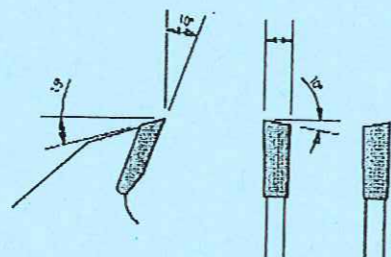
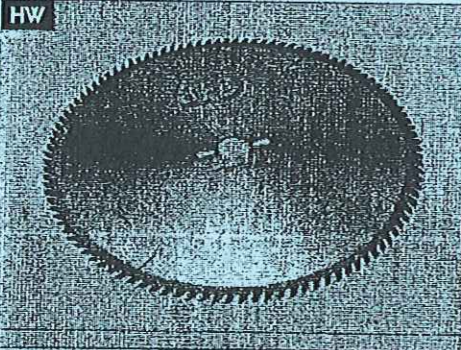
HW



LAME DE FINITION POUR MISE À FORMAT
Denture biseau alternée

Finition panneau revêtu plaqués stratifiés 1 et 2 faces

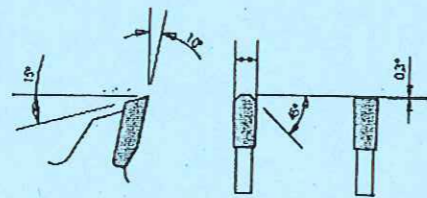
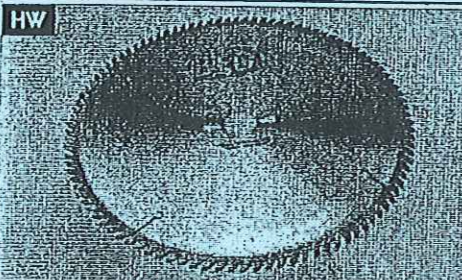
HW



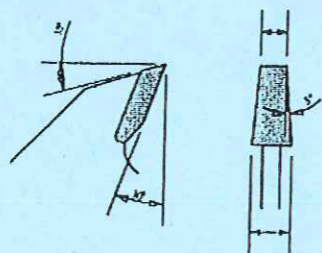
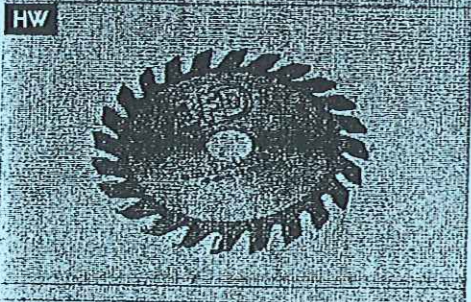
LAME DE SCIE ET LAME INCISEUR
Denture biseau alternée et trapézoïdale plate positive

Finition bois massif

HW



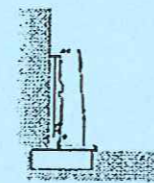
HW



FICHE TECHNIQUE QUINCAILLERIE

Types de ferrage

Il est en général possible d'utiliser trois types de ferrages différents.



Ferrage en applique

La porte se trouve devant le montant de caisson et il ne subsiste latéralement qu'un jeu représentant l'espace libre nécessaire pour une ouverture sûre de la porte.

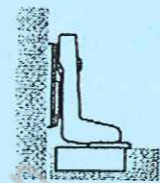
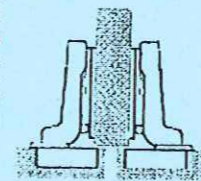
Coudure 0 mm

Ferrage sur montant central

Ici, deux portes se trouvent devant un montant central. Le jeu total nécessaire se trouve entre les deux.

Le recouvrement de porte est donc réduit, des charnières coudées sont utilisées.

Coudure 9,5 mm



Ferrage rentrant

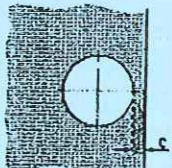
La porte se trouve dans le caisson, et donc à côté du montant de caisson. Il est nécessaire de prévoir un jeu ici également afin de permettre d'ouvrir la porte en toute sécurité. Des charnières très coudées sont utilisées.

Coudure 16 mm

Distance de boîtier C

La distance de boîtier C est l'espace mesuré entre le chant de porte et le bord de perçage de boîtier. Du fait du mouvement, la distance de boîtier maximum varie selon les différents types de charnières.

Plus la distance de boîtier C choisie est importante, plus l'angle d'ouverture de porte, et donc le minimum de jeu nécessaire, est faible.



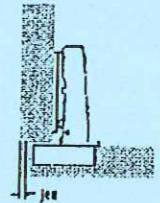
Recouvrement (recouvrement de porte)

Le recouvrement de porte correspond à la partie de porte dépassant devant le montant de meuble.

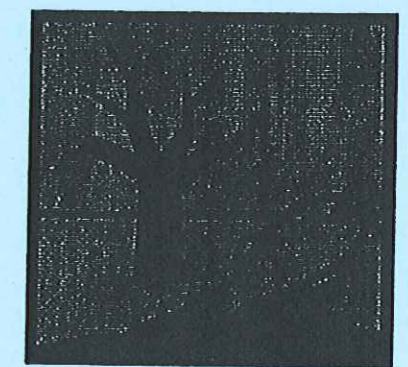
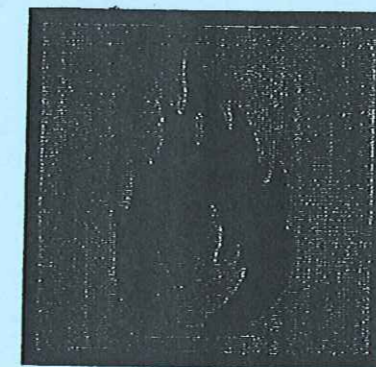
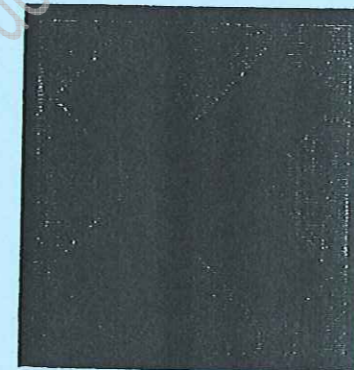


Jeu

Le jeu représente la distance entre le chant extérieur de porte et le côté extérieur du caisson de meuble pour une porte en applique, ou l'espace entre deux portes en cas de ferrage sur montant central.



FICHE SECURITE : COLLE CONTACT



- Irritant pour la peau et les yeux.
- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçure de la peau
- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolences et vertiges
- Conserver hors de la portée des enfants.
- Conserver le récipient bien fermé dans un endroit bien ventilé
- Eviter l'accumulation de charges électrostatiques
- Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste
- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées

Pilotage national	CAP Menuisier Fabricant de Menuiserie Mobilier et Agencement	Session 2009 Septembre	D/R 3/3
Epreuve : EP1 Analyse d'une Situation Professionnelle		Durée : 3h00	Coef : 4