

## TÊTE À ALÉSER MINI SANS AVANCE AUTOMATIQUE QUEUE CYLINDRIQUE ET CM2



- Composition :**
- 1 tête à aléser.
  - 1 queue cylindrique Ø 12 mm et 1 queue CM2.
  - 8 outils à aléser HSS Ø 6 mm et jeu de clés.
  - Capacité d'alésage de 6 à 45 mm.
  - Diamètre de la tête 30 mm.
  - Passage outils 3 x Ø 6 mm.
  - Graduation 0,02 mm.
  - Course 6 mm.
  - Alésage maxi. Ø 45 mm.

Cône	Nbre logements outils	Ø logements outils	Course	Alésage maxi.	Réf.	PRIX H.T.
CM2 et 12 mm	3	6	6	45	16134015065	

## TÊTE À ALÉSER SANS AVANCE AUTOMATIQUE CÔNE SUIVANT DIN 2080



- Composition :**
- 1 tête à aléser.
  - 1 queue cône SA40
  - 2 rallonges porte grain long. 70 et 40 mm
  - 1 grain alésage HSS
  - 1 grain alésage plaquette carbure
  - 1 jeu de clés.
  - Capacité de surfacage, débattement maximum 160 mm.
  - Graduation 0,02 mm.

Cône	Nbre logements outils	Ø logements outils	Course	Ø alésage maxi.	Réf.	PRIX H.T.
SA 40	3	10	20	80	16134015060	

## FRAISES SCIÉS, DENTURE FINE À USAGE MICROMÉCANIQUE ET HORLOGERIE, MÉCANIQUE

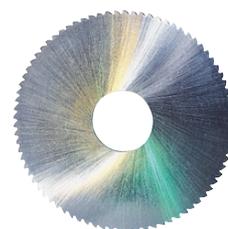
Alésage lisse tolérance voilage selon DIN 1840, HSS, DIN 1837

### Caractéristiques :

- Fabriquées suivant les normes 1837A.
- Denture fine din 1837A.
- Denture angulaire, angle de coupe 5°.
- F=Denture fine

**Utilisation :** Utilisée pour les profondeurs de coupe réduites et les parois minces. Particulièrement destinée au travail de métaux cassants ou à copeaux courts.

**Matière :** Hss Acier Super Rapide.



Ø mm	Ep. mm	Alés. Ø mm	Dents Z	Réf.	PRIX H.T.
20	0,3	5	64	16117620030	
20	0,5	5	48	16117620050	
20	0,8	5	48	16117620080	
20	1	5	40	16117620100	
20	1,6	5	40	16117620160	
25	0,5	8	64	16117625050	
25	0,6	8	64	16117625060	
25	1	8	48	16117625100	
25	1,2	8	50	16117625120	
25	2	8	40	16117625200	
32	0,2	8	100	16117632002F	
32	0,4	8	80	16117632004F	
32	0,5	8	80	16117632005F	
32	0,6	8	64	16117632006F	
32	1	8	64	16117632010	
32	2	8	48	16117632020	
40	0,2	10	128	16117640002F	
40	0,3	10	100	16117640003F	
40	0,4	10	100	16117640004F	
40	0,6	10	80	16117640006F	
40	0,8	10	80	16117640008F	
40	1	10	64	16117640010F	
40	1,6	10	64	16117640016	
40	2	10	48	16117640020	
40	2,5	10	48	16117640025	
50	0,3	13	128	16117650003F	
50	1	13	80	16117650010F	
50	1,2	13	80	16117650012F	
63	0,3	16	128	16117663003F	
63	0,4	16	128	16117663004F	
63	0,5	16	128	16117663005F	
63	0,6	16	100	16117663006F	
63	0,8	16	100	16117663008F	
63	1	16	100	16117663010F	
63	1,2	16	80	16117663012F	
63	1,6	16	80	16117663016F	
63	2	16	80	16117663020F	
63	3	16	64	16117663030F	