

Tout savoir sur les mèches - bougies

Choisir la bonne mèche est très importante dans la réalisation des bougies :

Quelle mèche choisir pour une bougie faite soi-même ?
Une bougie brûle régulièrement avec la mèche adaptée.
Qu'appelle-t-on „brûle régulièrement“ ?

Lors de la combustion, la bougie doit

- 1) **ne pas donner de suie,**
- 2) **faire fondre la cire jusqu'au bord et brûler,**
- 3) **la mèche ne doit pas basculer trop tôt.**

Mais il n'y pas seulement la mèche et les 3 critères ci-dessus pour que la fonction soit remplie. Il y a une variété d'autres facteurs tels que la nature de la cire, la qualité de la mèche etc pour qu'une bougie soit bonne. La liste ci-dessous vous aidera à bien choisir la mèche correspondante à votre bougie :

La mèche plate : la plus populaire

C'est celle qu'on utilise le plus souvent ! Elle est composée de 3 fils tressés et qui sont composés à leur tour de plusieurs filaments. La direction des fils n'est pas importante et elle peut donc être utilisée pour toutes les cires.

Recommandations-type pour la cire d'abeille, les mélanges de cire synthétiques et la cire en gel :

type de mèche	conseillée pour un diamètre de bougie de... mm	env. mètre/ Kg
3 x 6	Ø 15-18	1780
3 x 7	Ø 18-20	1500
3 x 8	Ø 20-22	1300
3 x 9	Ø 20-22	1100
3 x 10	Ø 22-25	1000
3 x 11	Ø 22-25	910
3 x 12	Ø 33-35	830
3 x 13	Ø 30-45	770
3 x 14	Ø 40-45	710
3 x 15	Ø 45-50	670

+ de 1000 idées de bricolage sont téléchargeables gratuitement sur notre site internet : www.aduis.com. Le matériel et l'outillage nécessaires vous seront également indiqués.



Tout savoir sur les mèches - bougies

3 x 16	Ø 50-55	630
3 x 17	Ø 55-60	590
3 x 18	Ø 60-70	550
3 x 20	Ø 70-75	485
3 x 22	Ø 75-80	435
3 x 24	Ø 80-85	400
3 x 26	Ø 85-90	360

Pour des bougies plus grandes ou pour des cires pas très propres on peut également utiliser une mèche plate 3 x 27. La mèche plate 3 x 9 est une mèche standard avec de nombreuses adaptations. Attention : Des mèches trop épaisses utilisées avec le gel bougie ont tendance à former de la suie.

La mèche ronde : la pro

Cette mèche est à tressage rond. L'important dans les mèches rondes est la direction. Lorsqu'elle est bien utilisée dans la bougie, les fils tressés se propage vers l'extérieur. Ainsi on obtiendra une belle et grande flamme. Si elle est placée dans le mauvais sens, les fils tressés se rencontrent au centre et la flamme est chétive. Attention : si l'on retire la marque indiquant le sens des mèches, celle-ci est très difficile à reconnaître. On utilise les mèches rondes pour la cire en granulé, la cire composée et la cire d'abeille mais elles sont également indiquées pour les lampes à huile. Epaisseur de la mèche - Conseils pour cire d'abeille et mélanges de cires synthétiques :

Mèches	conseillée pour un diamètre de bougie de... mm	env. mètre/ K
Nr. 0	Ø 05-15	1290
Nr. 1	Ø 10-20	1110
Nr. 2	Ø 15-25	950
Nr. 3	Ø 20-30	850
Nr. 4	Ø 25-35	750
Nr. 5	Ø 30-45	680
Nr. 6	Ø 35-50	610
Nr. 7	Ø 40-55	560
Nr. 8	Ø 45-60	520



Tout savoir sur les mèches - bougies

Nr. 9	∅ 50-65	490
Nr. 10	∅ 55-70	430
Nr. 11	∅ 55-70	400
Nr. 12	∅ 65-75	350
Nr. 14	∅ 70-80	290
Nr. 16	∅ 70-80	250
Nr. 17	∅ 75-85	230
Nr. 18	∅ 80-90	210
Nr. 20	∅ 80-100	190

Pour les lampes à huile on peut prendre toutes les mèches jusqu'à Nr. 20.

Mèches pour torches - pour extérieur :

Les mèches pour torches sont des mèches que l'on utilise dans des pots à feu ou des torches de jardin. Ces mèches produisent de très grandes flammes et ne peuvent donc être utilisées qu'à l'extérieur. En règle générale, cette mèche est adaptée à l'épreuve de la pluie et du vent ainsi que pour toutes sortes de cire. La mèche est réalisée à partir de coton grossièrement tressé. Pour les torches de jardin, on peut utiliser une mèche allant jusqu'à 10 cm. Pour des torches plus grandes, on peut utiliser plusieurs mèches en gardant une distance entre elles d'env. 15 cm. Mais avec ce groupement, la flamme est bien sur plus grande et en conséquence plus dangereuse.

Mèches en fibres de verre : l'indestructible

On trouve des mèches en fibres de verre dans les diamètres 3mm, 4mm, 6mm, 8mm et 10mm. La particularité est qu'elle ne se consume pas et doit être remplacée très rarement. La condition toutefois est qu'elle a toujours assez de matière liquide, et donc toujours remplir de cire chaude ou d'huile. On utilise ces mèches pour les gros consommateurs de mèches ou les moteurs stirling. Elles sont également idéales pour les lampes d'huile. Elles brûlent avec de l'alcool à brûler, de l'huile pour lampes ou cires. Pour les modèles techniques il est cependant conseillé de n'utiliser que de l'alcool à brûler car celui-ci ne noircit pas. Elles sont appropriées pour les torches de jardin.

