



# Outils pour perceuses

Catalogue produits



## Osborn dans le monde entier



Osborn offre les meilleures solutions pour vos défis de traitement de surface mécanique. Nos experts sont hautement qualifiés pour vous servir avec les meilleurs outils standards ou personnalisés, quand et où vous en avez besoin. Contrairement à d'autres, nous vous aidons à optimiser vos processus, à répondre aux exigences les plus élevées en matière de qualité et de sécurité et à réduire vos coûts.

Informations générales .....	4
Perceuses électriques .....	9
Index .....	28

Pour une utilisation efficace et sûre, choisissez toujours le diamètre maximal possible de la brosse qui peut être montée sur la machine.

La vitesse circumférentielle étant définie par le diamètre des brosses, comme indiqué ci-dessus dans la section "Vitesses de travail", les performances d'une brosse peuvent également être modifiées en fonction de ce facteur.

Le tableau suivant en donne un aperçu :

**N'oubliez pas les points suivants avant de monter une brosse :**

- La vitesse de rotation de votre machine ne doit pas dépasser la vitesse maximale de sécurité de la brosse.
- La longueur du mandrin doit être d'une longueur appropriée pour garantir un ajustement absolument serré de l'écrou de la broche.
- Les brosses montées sur tige peuvent être facilement montées dans des mandrins ou des pinces de serrage standard.
- Les filetages des brosses possèdent une face plate, qui facilitent le montage et le démontage.

Tr/min max	Diamètre des brosses (en mm)											
	20	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
800				3.35	4.19	5.23	6.28	7.53	8.37	10.47	12.56	14.75
900			2.35	3.77	4.71	5.88	7.06	8.48	9.41	11.77	14.12	16.47
1,150			3.01	4.81	6.01	7.52	9.02	10.83	12.03	15.04	18.04	21.04
1,200	1.25	2.51	3.14	5.02	6.28	7.85	9.41	11.30	12.55	15.69	18.83	21.97
1,400	1.46	2.93	3.66	5.86	7.32	9.15	10.98	13.18	14.64	18.31	21.97	25.63
1,500	1.57	3.14	3.92	6.28	7.85	9.81	11.77	14.13	15.69	19.61	23.54	27.46
1,800	1.88	3.77	4.71	7.54	9.41	11.77	14.12	16.95	18.83	23.54	28.24	32.95
2,000	2.09	4.19	5.23	8.37	10.26	13.08	15.69	18.84	20.92	26.15	31.38	36.61
2,500	2.62	5.23	6.54	10.47	13.08	16.35	19.61	23.55	26.15	32.67	39.23	45.76
2,800	2.93	5.86	7.32	11.72	14.64	18.31	21.97	26.37	29.29	36.61	43.93	51.25
3,000	3.14	6.28	7.85	12.56	15.69	19.62	23.54	28.26	31.38	39.23	47.07	54.92
3,200	3.35	6.70	8.37	13.40	16.74	20.92	25.10	30.14	33.47	41.84	50.12	58.58
3,500	3.66	7.33	9.15	14.65	18.31	22.89	27.46	32.97	36.61	45.76	54.92	64.07
4,000	4.19	8.37	10.46	16.75	20.92	26.16	31.38	37.68	41.84	52.33	62.76	73.22
4,500	4.70	9.42	11.77	18.84	23.54	29.43	35.30	42.40	47.07	58.84	70.61	82.43
5,000	5.23	10.47	13.08	20.93	26.15	32.70	39.23	47.10	52.33	65.38	78.50	
5,400	5.65	11.30	14.12	22.94	28.24	35.31	42.36	50.67	56.48	70.61	84.78	
6,000	6.28	12.56	15.69	25.12	31.38	39.24	47.07	56.52	62.76	78.50		
7,000	7.33	14.66	18.31	29.31	36.61	45.78	54.92	65.94	73.22	91.58		
8,000	8.37	16.75	20.92	33.94	41.48	52.32	62.76	75.36	83.73			
9,000	9.42	18.84	23.54	37.68	47.07	58.86	70.61	84.78	94.20			
10,000	10.47	20.93	26.17	41.86	52.33	65.40	78.50	94.20				
12,500	13.08	26.17	32.71	52.33	65.42	81.75	98.13					
15,000	15.70	31.40	39.25	62.80								
17,500	18.32	36.63	45.79	73.26								
20,000	20.93	41.87	52.33	83.73								
22,500	23.55	47.10	58.88	94.20								
25,000	26.17	52.33	65.42	104.66								

## Informations techniques & informations de sécurité pour les brosses



### Largeur de travail et de serrage d'une brosse

La largeur de travail définit la surface de contact entre la brosse et la pièce. Pour mesurer la largeur de travail, appuyez doucement sur la surface de contact. La largeur de serrage est mesurée entre les flasques de serrage. Pour les produits sans flasques de serrage, la largeur de serrage correspond à la largeur du corps.



### Vitesses de travail et de sécurité

La vitesse maximale de sécurité doit être respectée conformément aux exigences de sécurité sur le lieu de travail. Des informations à ce sujet figurent dans la présentation du produit dans ce catalogue, sur l'emballage et sur la brosse elle-même (voir l'image). La vitesse de travail est définie par les facteurs vitesse circonférentielle et diamètre de la brosse. La vitesse de travail optimale est généralement bien inférieure à la vitesse de sécurité.



### Diamètre de la brosse et sortie de fil

Le diamètre de la brosse (corps de la brosse) et la sortie de la garniture correspondante sont les facteurs déterminants pour les caractéristiques de fonctionnement de la brosse. Généralement applicables :

- **Brosses souples et flexibles,**  
par exemple pour le travail avec des pièces texturées et pour une finition de surface en douceur.
- **Brosses plus agressives,**  
par exemple pour l'ébavurage ou l'élimination des impuretés.



### Positionnement optimal de la brosse par rapport à la pièce à usiner

L'un des facteurs définissant la pression de contact d'une brosse est sa profondeur d'immersion dans la pièce. N'enfonchez jamais une brosse dans la pièce et ne travaillez qu'avec les extrémités du garnissage. Une pression de contact excessive diminue les performances de la brosse et accélère son usure. Pour les machines à commande manuelle, il est recommandé de ne travailler qu'avec le poids de la machine. Pour un garnissage abrasif, un diamètre de filament de 3 fois s'applique, par exemple une profondeur d'immersion de 1,0 mm pour un diamètre de filament de 0,35 mm.

Nous nous tenons à votre disposition pour répondre à vos questions.



### Densité de garnissage des brosses

La densité de garnissage est déterminée par le nombre d'extrémités du garnissage par unité de surface. Des densités de garnissage élevées optimisent les performances de coupe et la durée de vie (pour les travaux d'ébavurage par exemple). Des densités de garnissage plus faibles augmentent la flexibilité des brosses et constituent la condition préalable à l'usinage de surfaces fortement profilées.

## Matériaux de garnissage. Types et utilisation.

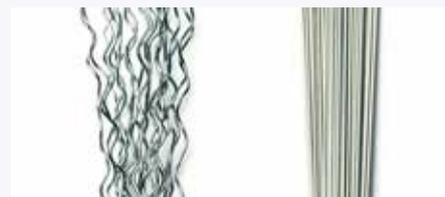
Pour nos outils, nous n'utilisons que des matériaux de garnissage développés dans notre maison ou sélectionnés spécialement. Des tests de qualité réguliers dans nos laboratoires de recherche et de développement garantissent la meilleure qualité des matériaux à tout moment. Vous trouverez ci-dessous des photos de tous les matériaux de revêtement utilisés pour les outils de ce catalogue. Le tableau montre les propriétés de tous les matériaux de garnissage utilisés par Osborn.



Fil acier



Fil acier inoxydable



Fil acier spécial Osborn



Fil acier câblé



Fil acier laitonné



Fil laiton

Matériel	Propriété	Propriétés supplémentaires	Avantages	Utilisé sur
Fil acier	Droit ou plat	Matériau de garnissage le plus courant pour les brosses	<ul style="list-style-type: none"> <li>Robuste</li> <li>Diversité d'applications</li> </ul>	Acier, fonte, bois tendre, bois dur
	Ondulé			Acier, acier moulé
	Torsadé			
Fil acier inoxydable	Droit	Alliages standard : 1.4310 et 1.4401 (1.4571 sur demande)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisation en particulier là où des résidus de fils d'acier affecteraient négativement la surface (comme les taches de rouille)</li> </ul>	Acier inoxydable, métaux non ferreux, aluminium
	Ondulé			
	Torsadé			
Fil acier spécial Osborn	Droit		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fil à haute performance avec une résistance élevée à la traction</li> <li>Longue durée de vie</li> <li>Pour les applications de brosses extrêmes</li> </ul>	Acier, fonte, bois tendre, bois dur
	Ondulé			
	Torsadé			
Fil acier Longlife	Câblé		<ul style="list-style-type: none"> <li>Durée de vie extrêmement longue</li> <li>Combine les avantages du fil ondulé et du fil torsadé</li> </ul>	Acier, fonte, bois tendre, bois dur
Fil acier laitonné	Ondulé		<ul style="list-style-type: none"> <li>Haute résistance à la traction</li> <li>Particulièrement bien adapté pour texturer le bois</li> </ul>	Acier, fonte, bois tendre, bois dur
	Câblé / Cordwire			
Fil laiton	Ondulé			Métaux non ferreux, bois tendre



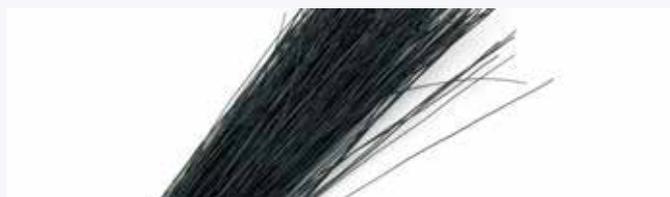
Fils synthétiques

Fils abrasifs

Novofil®

Novoflex-B®

Matériel	Propriété	Propriétés supplémentaires	Avantages	Utilisé sur
Fils synthétiques	Droits		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Résistant à l'abrasion</li> <li>■ Résistant aux acides et bases faibles</li> <li>■ Souple</li> </ul>	Acier, fonte, acier inoxydable, métaux non ferreux, aluminium
Fils abrasifs	Oxyde d'aluminium	Fils de nylon avec oxyde d'aluminium ; matériau de garnissage <b>rouge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grande élasticité sans risque de rupture</li> <li>■ Effet abrasif uniforme</li> </ul>	Acier, fonte, acier inoxydable, métaux non ferreux, aluminium, bois
	Carbure de silicium	Fils en nylon avec carbure de silicium ; matériaux de garnissage <b>bleus</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grande élasticité sans risque de rupture</li> <li>■ Effet abrasif uniforme</li> </ul>	
	Céramique, frittée deux fois	Oxyde d'aluminium fritté deux fois ; disponible en différents matériaux durs, matériau de garnissage gris clair.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grains abrasifs particulièrement durs et agressifs</li> <li>■ Les grains abrasifs libérés lors de la brosse ont un meilleur bord de coupe et permettent un ébavurage plus rapide et plus efficace.</li> <li>■ Résultats parfaits grâce à un effet abrasif uniforme et homogène</li> </ul>	Acier, fonte, acier inoxydable, métaux non ferreux, aluminium
Novofil®	Circulaire	Résistance aux températures élevées ; disponible avec différentes duretés, granulométries et épaisseurs de filaments ; l'abrasif peut être en oxyde de chrome, carbure de silicium, oxyde d'aluminium, zirconium, diamant ou nylon résistant aux chaleurs extrêmes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grande flexibilité et densité de garnissage, durée de vie prolongée</li> <li>■ Pour le travail de pièces très profilées</li> </ul>	Acier, fonte, acier inoxydable, métaux non ferreux, aluminium
	Plat		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Très haute teneur en grains abrasifs, taux d'enlèvement plus élevé (temps de traitement réduit d'environ 50 %)</li> <li>■ Idéal pour le rodage</li> </ul>	
Novoflex-B®	Sphérique	Matériau de garnissage avec oxyde d'aluminium ou carbure de silicium ; granulométrie possible de 60 à 400	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Billes abrasives sur un modèle flexible</li> <li>■ L'outil est auto-centrant</li> </ul>	Acier, fonte, acier inoxydable, métaux non ferreux, aluminium



Fibre

crin de cheval

Matériel	Propriété	Propriétés supplémentaires	Avantages	Utilisé sur
Fibre		Fibre végétale pure	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour applications humides et sèches</li> <li>■ Résistant à la chaleur</li> <li>■ Convient également au polissage en association avec une pâte de polissage</li> </ul>	Tous les matériaux
Crin de cheval		Crin de cheval pur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Excellentes propriétés d'étanchéité</li> </ul>	

## Perceuses électriques

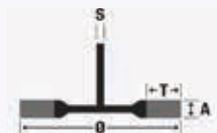
Brosses circulaires .....	10
Brosses coupes .....	16
Brosses pinceau .....	20
Brosses éventail .....	25
Kits .....	26
Accessoires .....	27

# Perceuses électriques

## Brosses circulaires



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBWB009 | SUPERIOR ★★☆☆☆

## Brosses circulaires, mèches torsadées

**Brosse circulaire torsadée, de qualité industrielle, pour une utilisation sur les perceuses électriques et les machines à grande vitesse.**

- Best-seller d'Osborn
- Haute performance de nettoyage
- L'arbre de 6 mm permet un montage simple
- Convient également pour une utilisation sur des machines à grande vitesse
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production surveillée)

**Utilisation :** Nettoyage, ébavurage, élimination des scories et des silicates, finition des cordons de soudure, élimination des sous-couches de protection dans les ateliers automobiles.

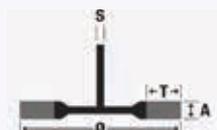
Disponible sur une carte brochable pour une présentation idéale sur le point de vente.



ø	A	T	S	Tr/min max.	emb.	Cdt	Acier 0,35	Acier 0,50	Inox 0,50
75	8	18	6	20000	Carte	8		● 7202-611 151	
75	12	15.5	6	20000		12		● 0202-611 151	
75	12	18	6	20000		12	● 0202-611 131		● 0202-611 351
75	12	18	6	20000	Carte	8			● 7012-611 351



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBWB010 | SUPERIOR ★★☆☆☆

## Brosses circulaires, fils ondulés

**Brosse circulaire sertie, de qualité industrielle, pour une utilisation sur les perceuses électriques et les machines à grande vitesse.**

- Grâce à un certain nombre de matériaux de garnissage et de diamètres de brosse sélectionnables, il existe une brosse pour chaque application
- Le petit diamètre de la brosse permet d'accéder aux endroits difficiles d'accès
- Convient également pour une utilisation sur des machines à grande vitesse
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production surveillée)

**Utilisation :** Rodage des bords, finition des alésages, ébavurage et petits travaux de nettoyage.

Disponible sur une carte brochable pour une présentation idéale sur le point de vente.



∅	A	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Acier 0,15	Acier 0,20	Acier 0,30
20	6	4	6	20000	10		● 0002-501 132	● 0002-501 142	
20	9	4	6	20000	10			● 0002-501 143	
30	6	6	6	20000	10			● 0002-502 141	
30	9	6	6	20000	10		● 0002-502 132	● 0002-502 142	
30	12	6	6	20000	10			● 0002-502 143	
40	7	10	6	18000	10			● 0002-503 141	
40	11	10	6	18000	8	Carte		● 7002-503 142	
40	11	10	6	18000	10		● 0002-503 132	● 0002-503 142	
40	16	10	6	18000	10			● 0002-503 143	
50	10	13	6	15000	10			● 0002-504 141	● 0002-504 161
50	17	13	6	15000	6	Carte		● 7602-504 142	
50	17	13	6	15000	10		● 0002-504 132	● 0002-504 142	● 0002-504 162
50	23	13	6	15000	10			● 0002-504 143	● 0002-504 163
60	12	15	6	15000	10			● 0002-505 141	● 0002-505 161
60	18	15	6	15000	6	Carte		● 7002-505 142	● 7002-505 162
60	18	15	6	15000	10		● 0002-505 132	● 0002-505 142	● 0002-505 162
60	23	15	6	15000	10			● 0002-505 143	● 0002-505 163
70	11	15	6	15000	10			● 0002-506 141	● 0002-506 161
70	18	15	6	15000	6	Carte			● 7602-506 162
70	18	15	6	15000	10		● 0002-506 132	● 0002-506 142	● 0002-506 162
70	23	15	6	15000	10			● 0002-506 143	● 0002-506 163
80	19	20	6	12000	10			● 0002-507 142	
80	19	20	6	15000	6	Carte			● 7002-507 162
80	19	20	6	15000	10				● 0002-507 162

Suite page suivante →

# Perceuses électriques

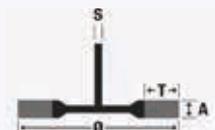
## Brosses circulaires

∅	A	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Inox 0,15	Inox 0,20	Inox 0,30
20	6	4	6	20000	10			● 0002-501 342	
20	9	4	6	20000	10			● 0002-501 343	
30	6	6	6	20000	10			● 0002-502 341	
30	9	6	6	20000	10		● 0002-502 332	● 0002-502 342	
30	12	6	6	20000	10		● 0002-502 333	● 0002-502 343	
40	7	10	6	18000	10		● 0002-503 331	● 0002-503 341	
40	11	10	6	18000	10		● 0002-503 332	● 0002-503 342	
40	11	15	6	18000	8	Carte		● 7002-503 342	
40	16	10	6	18000	10		● 0002-503 333	● 0002-503 343	
50	10	13	6	15000	10			● 0002-504 341	● 0002-504 361
50	17	13	6	15000	6	Carte		● 3002-504 342	● 7002-504 362
50	17	13	6	15000	10		● 0002-504 332	● 0002-504 342	● 0002-504 362
50	23	13	6	15000	10			● 0002-504 343	● 0002-504 363
60	12	15	6	15000	10			● 0002-505 341	● 0002-505 361
60	18	15	6	15000	6	Carte		● 7002-505 342	● 7002-505 362
60	18	15	6	15000	10		● 0002-505 332	● 0002-505 342	● 0002-505 362
60	23	15	6	15000	10			● 0002-505 343	● 0002-505 363
70	11	15	6	15000	10			● 0002-506 341	● 0002-506 361
70	18	15	6	15000	6	Carte			● 7002-506 362
70	18	15	6	15000	10		● 0002-506 332	● 0002-506 342	● 0002-506 362
70	23	15	6	15000	10			● 0002-506 343	● 0002-506 363
80	10	20	6	15000	10				● 5162-507 361
80	12	20	6	15000	10				● 0002-507 361
80	19	20	6	15000	6	Carte		● 7002-507 342	● 7002-507 362
80	19	20	6	15000	10			● 0002-507 342	● 0002-507 362

∅	A	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Laiton 0,20		
20	9	4	6	20000	10		● 0002-501 542		
30	9	6	6	20000	10		● 0002-502 542		
40	11	10	6	18000	10		● 0002-503 542		
50	17	13	6	15000	10		● 0002-504 542		
60	18	15	6	15000	6	Carte	● 7002-505 542		
60	18	15	6	15000	10		● 0002-505 542		
70	18	15	6	15000	6	Carte	● 7002-506 542		
70	18	15	6	15000	10		● 0002-506 542		
80	19	20	6	15000	10		● 0002-507 542		



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBWB011 | PERFECT ★★☆☆☆

## Brosses circulaires, fils ondulés

**Brosse circulaire sertie, qualité artisanale, pour perceuses électriques.**

- Convient à de nombreux projets de bricolage
- Montage facile sur mandrin
- Brosse flexible pour des tâches de nettoyage simples

**Utilisation :** Travaux de nettoyage tels que l'élimination de la peinture, de la rouille et des écailles.

Disponible sur une carte brochable pour une présentation idéale sur le point de vente.



Ø	A	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Acier 0,20	Acier 0,30
50	7	10	6	4500	8	Carte		● 7003-600 221
50	7	10	6	4500	20		● 0003-600 211	● 0008-600 221
60	9	13	6	4500	20		● 0003-600 311	
63	9	13	6	4500	8	Carte		● 7003-600 321
63	9	13	6	4500	20			● 0008-600 321
75	10	16	6	4500	8	Carte	● 7003-600 411	● 7003-600 421
75	10	16	6	4500	10		● 0008-600 411	● 0008-600 421
75	15	16	6	4500	10			● 0008-600 422
100	12	22	6	4500	8	Carte	● 7003-600 511	● 7003-600 521
100	12	22	6	4500	10		● 0008-600 511	● 0008-600 521
100	17	22	6	4500	10			● 0008-600 522

Ø	A	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Inox 0,20	Inox 0,30
50	7	10	6	4500	20		● 0088-600 221	
75	10	16	6	4500	6	Carte		● 7008-600 432
75	10	16	6	4500	10			● 0008-600 432
100	10	22	6	4500	10		● 0008-600 531	
100	12	22	6	4500	6	Carte		● 7018-600 521
100	12	22	6	4500	10			● 0088-600 521

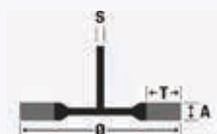
Ø	A	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Acier laitonné 0,30	Laiton 0,20
50	7	12	6	4500	20		● 0008-600 051	
75	10	15	6	4500	10		● 0008-600 075	
75	10	16	6	4500	10			● 0502-600 451
75	10	17	6	4500	8	Carte		● 7023-600 451
100	12	22	6	4500	10		● 0008-600 010	

# Perceuses électriques

## Brosses circulaires



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBWB012 | SUPERIOR ★★☆☆☆

## Brosses circulaires, fils ondulés câblés

**Brosse circulaire en acier câblé (Cordwire), de qualité industrielle, pour perceuses électriques.**

- Fil d'acier laitoné câblé
- Travail du bois efficace, frottement élevé sur bois tendre et dur
- Convient au travail sur des surfaces en raison de la grande largeur de travail
- Certifié TÜV-Süd (conception testée, production contrôlée)

**Utilisation :** Parfaitement adapté à la texturation du bois. Le grain naturel du bois est mis en valeur et un effet antique ou rustique est créé. Les filaments de la brosse alèsent les endroits les plus tendres du bois plus que les durs. Ils exposent le grain du bois et laissent une sorte de surface en relief.

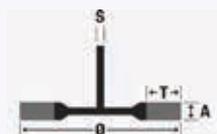
Disponible sur une carte brochable pour une présentation idéale sur le point de vente.



∅	A	T	B	Tr/min max.	emb.	Cdt	Acier laitoné 0,25
80	35	20		4000		10	● 0908-507 061
80	35	20		4000	Carte	8	● 7003-507 061



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBWB013 | EVOLUTION ★★★★★

## Brosses circulaires, fils ondulés enrobés

**Brosse circulaire avec fil acier ondulé enrobé, qualité haut de gamme, pour perceuses électriques.**

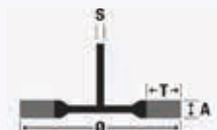
- Risque de bris de fils réduit grâce à l'enrobage plastique
- Moins d'effort, moins de pression de contact
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production surveillée)

**Utilisation :** Enlèvement de peinture et de laque, nettoyage de zones étroites et inaccessibles.

∅	A	T	S	Tr/min max.	Cdt	Acier laitoné 0,30
63	8	20	6	15000	8	● 7002-911 941
63	8	20	6	15000	12	● 0002-911 941
76	8	26	6	15000	12	● 0002-911 951



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBWB014 | PERFECT ★★☆☆☆

## Brosses circulaires, fils abrasifs

**Brosse circulaire Grittyflex avec fil nylon abrasif, qualité artisanale, pour perceuses électriques.**

- S'adapte parfaitement aux contours de la pièce
- Brosse avec nylon abrasif, doux pour le matériau
- Lors de l'utilisation, de nouveaux grains abrasifs continuent d'être libérés afin que le taux d'élimination soit uniforme
- Différentes tailles de grain génèrent différentes finitions de surface (bleu plus fin, rouge plus grossier)
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production surveillée)

**Utilisation :** Convient à tous les matériaux; pour le dégrossissage facile et le lissage des surfaces (selon l'épaisseur du grain), produit de choix pour le travail du bois.

Disponible sur une carte brochable pour une présentation idéale sur le point de vente.



Disponible en kit. Voir page 27



∅	A	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Nylon 80 rouge	Nylon 180 bleu
75	10	16	6	4500	8	Carte	● 7802-600 491	● 7182-600 491
75	10	16	6	4500	10		● 0802-600 491	● 0182-600 491
100	10	23	6	4500	8	Carte	● 7802-600 591	● 7182-600 591
100	10	23	6	4500	10		● 0802-600 591	● 0182-600 591

# Perceuses électriques

## Brosses coupes



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBCB014 | SUPERIOR ★★☆☆☆

## Brosses coupes, mèches torsadées

**Brosse coupe mèches torsadée, qualité professionnelle, pour perceuses électriques.**

- Best-seller d'Osborn
- Longue durée de vie, faibles coûts d'installation / temps d'installation courts
- Effet nettoyant élevé sur de grandes surfaces
- Certifié TÜV-Süd

**Utilisation :** Élimination de la rouille, décalaminage, décapage, élimination des scories, des silicates et de la décoloration thermique.

Disponible sur une carte brochable pour une présentation idéale sur le point de vente.



ø	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Acier 0,50
65	23	6	6000	8	Carte	● 7004-608 151
65	23	6	6000	10		● 1004-608 151



EUPBCB015 | PERFECT ★★☆☆☆

## Brosses coupes, fils ondulés

**Brosse coupe sur tige, qualité standard, pour perceuses électriques.**

- Flexible
- Bon rapport prix/performance
- Convient à de nombreux projets de bricolage
- Montage facile sur mandrin

**Utilisation :** Décapage de la peinture et élimination de la rouille des surfaces.

L'apparence peut varier selon les modèles



Disponible sur une carte brochable pour une présentation idéale sur le point de vente.



ø	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Acier 0,20	Acier 0,30
50	17	6	4500	8	Carte		● 7003-600 821
50	17	6	4500	20		● 0008-600 811	● 0008-600 821
75	20	6	4500	8	Carte		● 7003-600 921
75	20	6	4500	10			● 0008-600 921
75	25	6	4500	8	Carte	● 7003-600 911	
75	25	6	4500	10		● 0008-600 911	

ø	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Inox 0,20	Inox 0,30
50		6		20		● 0008-600 831	
50	17	6	4500	10	Carte		● 7008-600 832
50	17	6	4500	20			● 0008-600 832
75	20	6	4500	6	Carte		● 7008-600 361
75	20	6	4500	10			● 0008-600 361

ø	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Acier laitonné 0,30	Laiton 0,20
50	16	6	4500	20		● 0028-600 041	
50	17	6	4500	20			● 0023-600 851
75	20	6	4500	10		● 0028-600 061	● 0023-600 951

# Perceuses électriques

## Brosses coupes



EUPBCB016 | EVOLUTION ★★★★★

## Brosses coupes, fils ondulés enrobés

**Brosse coupe avec fil ondulé enrobé, qualité haut de gamme, pour perceuses électriques.**

- Risque de bris de fils réduit grâce à l'enrobage plastique
- Force appliquée plus faible, pression de contact plus faible
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production surveillée)

**Utilisation :** Décapage de peinture et de laque, nettoyage de grandes surfaces.

L'apparence peut varier selon les modèles



ø	T	S	Tr/min max.	Cdt	Acier laitonné 0,30
50	15	6	15000	12	● 0002-930 821



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBCB017 | PERFECT ★★☆☆☆

## Brosses coupes, fils abrasifs

**Brosse coupe Grittyflex avec fil nylon abrasif, qualité standard, pour perceuses électriques.**

- S'adapte parfaitement aux contours de la pièce
- Brosse avec nylon abrasif, doux pour le matériau
- Lors de l'utilisation, de nouveaux grains abrasifs continuent d'être libérés afin que le taux d'élimination soit uniforme
- Différentes tailles de grain génèrent différentes finitions de surface (bleu plus fin, rouge plus grossier)
- Certifié TÜV-Süd

**Utilisation :** Convient à tous les matériaux ; pour le dégrossissage et le lissage faciles des surfaces (selon l'épaisseur du grain), particulièrement recommandé pour le travail du bois.

Disponible sur une carte brochable pour une présentation idéale sur le point de vente.



Disponible en kit. Voir page 27



ø	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Nylon 80 rouge	Nylon 180 bleu
50	17	6	4500	8	Carte	● 7802-600 891	● 7182-600 891
50	17	6	4500	10		● 0802-600 891	● 0182-600 891
75	23	6	4500	8	Carte	● 7802-600 991	● 7182-600 991
75	23	6	4500	10		● 0802-600 991	● 0182-600 991

# Perceuses électriques

## Brosses pinceau



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBEB001 | SUPERIOR ★★☆☆☆

## Brosses pinceaux, fils ondulés

**Brosse pinceau avec fil ondulé, de qualité industrielle, pour une utilisation sur des machines à grande vitesse et des perceuses électriques.**

- Matériau de garnissage flexible, s'adapte parfaitement à la pièce
- Pour un travail ponctuel dans des endroits difficiles d'accès, tels que les forages

**Utilisation :** Dérouillage, décapage de peinture, lissage, arrondissement des bords, ébavurage, finition intérieure.

ø	T	L	S	Tr/min max.	Cdt	Acier 0,20	Acier 0,30	Acier 0,50
10	20	60	6	20000	12	● 0003-509 141	● 0003-509 161	
10	20	65	6	20000	12			● 0003-509 191
17	25	68	6	18000	12	● 0002-509 142		● 0002-509 192
17	25	69	6	18000	8		● 7002-509 162	
17	25	69	6	18000	12		● 0002-509 162	
25	25	75	6	18000	12	● 0002-509 143	● 0002-509 163	● 0002-509 193
30	25	68	6	15000	8		● 7002-509 164	
30	25	68	6	15000	12	● 0002-509 144	● 0002-509 164	● 0002-509 194

ø	T	L	S	Tr/min max.	Cdt	Inox 0,20	Inox 0,30	Laiton 0,30
10	20	60	6	20000	12	● 0003-509 341	● 0003-509 361	
10	20	65	6	20000	12			● 0003-509 561
17	25	68	6	18000	12	● 0002-509 342	● 0002-509 362	● 0002-509 562
25	25	75	6	18000	12	● 0002-509 343	● 0002-509 363	● 0002-509 563
30	25	68	6	15000	12	● 0002-509 344	● 0002-509 364	● 0002-509 564



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBEB002 | PERFECT ★★☆☆☆

## Brosses pinceaux, fils ondulés

**Brosse pinceau avec fil ondulé, qualité artisanale, pour perceuses électriques.**

- Pour un travail ponctuel dans des endroits difficiles d'accès
- Meilleur rapport prix/performance
- Polyvalent

**Utilisation :** Dérouillage, décapage de peinture, lissage, arrondissement des bords, ébavurage, finition intérieure.

Disponible sur une carte brochable pour une présentation idéale sur le point de vente.

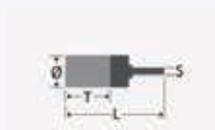
ø	T	L	S	emb.	Tr/min max.	Cdt	Acier 0,30	Inox 0,30	Acier laitonné 0,30
12	20		6		4500	20	● 0008-509 161		● 0008-509 061
17	25		6		4500	12			● 0008-509 062
17	25	70	6		4500	12	● 0008-509 162		
25	25	75	6		4500	12		● 0008-509 363	
25	25	75	6	Carte	4500	12		● 7008-509 363	
25	30	80	6		4500	12	● 0008-509 163		● 0008-509 063
25	30	80	6	Carte	4500	8	● 7002-509 163		
30	35		6		4500	12	● 0008-509 164		
30	35	55	6		4500	12			● 0008-509 064

# Perceuses électriques

## Brosses pinceau



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBEB003 | EVOLUTION ★★★★★

## Brosses pinceaux, fils ondulés enrobés

**Brosse pinceau avec fil ondulé enrobé, qualité haut de gamme, pour une utilisation sur perceuses électriques et machines à grande vitesse.**

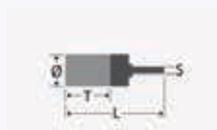
- Longue durée de vie
- Taux d'enlèvement plus élevé
- Risque de bris de fil réduit grâce à l'enrobage plastique
- Moins d'effort, moins de pression de contact
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production surveillée)

**Utilisation :** Dérivage, décapage de peinture, lissage, arrondissement des bords, ébavurage, finition intérieure.

Ø	T	L	S	Tr/min max.	Cdt	Acier laitonné 0,30
17	24	67	6	15000	12	● 0002-930 902
24	23	66	6	15000	12	● 0002-930 907
31	23	66	6	15000	12	● 0002-930 912



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBEB004 | SUPERIOR ★★☆☆☆

## Brosses pinceaux, fils abrasifs

**Brosse pinceau avec fil abrasif en carbure de silicium, qualité industrielle, pour perceuses électriques.**

- Matériau de garnissage high-tech puissant et très flexible
- Grains abrasifs sur toute la longueur du fil
- Motif de surface variable possible en fonction du grain sélectionné ; Plus la granulométrie est élevée, plus le motif de surface est fin
- Peut être utilisé sur tous les matériaux
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production surveillée)

**Utilisation :** Dégrossissage, texturation, décapage, ébavurage et nettoyage.

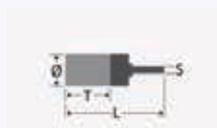
Ø	T	L	S	Tr/min max.	Cdt	Carbure de silicium 120	Carbure de silicium 180	Carbure de silicium 320
10	25		6	5000	12		● 1802-509 911	
10	25	75	6	8000	12			● 3202-509 911
15	25		6	4500	12	● 1202-509 912	● 1802-509 912	● 3202-509 912
22	25		6	4500	12	● 1202-509 913		● 3202-509 913
22	25	68	6	5000	12		● 1802-509 913	
28	25		6	5000	12		● 1802-509 914	
28	25	68	6	4500	12			● 3202-509 914
28	25	68	6	5000	12	● 1202-509 914		

# Perceuses électriques

## Brosses pinceau



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBEB005 | PERFECT ★★☆☆☆

## Brosses pinceaux, fils abrasifs

**Brosse pinceau Grittyflex avec garnissage abrasive, qualité artisanale, pour perceuses électriques.**

- S'adapte parfaitement aux contours de la pièce
- Brosse avec nylon abrasif, doux pour le matériau
- Lors de l'utilisation, de nouveaux grains abrasifs continuent d'être libérés afin que le taux d'élimination soit uniforme
- Différentes tailles de grain génèrent différentes finitions de surface (bleu plus fin, rouge plus grossier)
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production surveillée)

**Utilisation :** Convient à tous les matériaux ; pour le dégrossissage et le lissage faciles des surfaces (selon la granulométrie), pour la finition intérieure, particulièrement adapté au travail du bois.

Disponible sur une carte brochable pour une présentation idéale sur le point de vente.



Disponible en kit. Voir page 27



Ø	T	L	S	Tr/min max.	Cdt	Nylon 80 rouge	Nylon 180 bleu
25	25		6	5000	8		● 7802-509 913
25	25	68	6	5000	12	● 0812-509 913	● 1812-509 913
25	25	75	6	5000	8	● 7812-509 913	



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBFW001 | PERFECT ★★☆☆☆

## Brosses éventails, fils ondulés

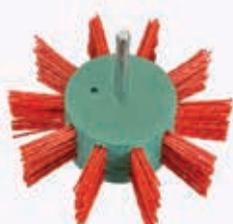
Brosse éventail avec fil ondulé, qualité artisanale, pour perceuses électriques.

- Particulièrement léger et flexible
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production surveillée)
- Polyvalent

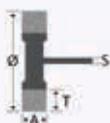
**Utilisation :** Décapage peinture, dérouillage, ébavurage, décalaminage, lissage et nettoyage.

Disponible sur une carte brochable pour une présentation idéale sur le point de vente.

Ø	A	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Acier laitonné 0,30	Acier 0,30
100	23	25	6	3500	5			● 0004-401 132
100	23	25	6	3500	6	Carte		● 7004-401 132
100	25	25	6	3500	5		● 0004-401 052	



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBFW002 | PERFECT ★★☆☆☆

## Brosses éventails, fils abrasifs

Brosse éventail avec fil abrasif, qualité artisanale, pour perceuses électriques.

- Particulièrement léger et flexible
- S'adapte parfaitement aux contours de la pièce
- Lors de l'utilisation, de nouveaux grains abrasifs continuent d'être libérés afin que le taux d'élimination reste constant
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production surveillée)

**Utilisation :** Travail du bois, texturation, décapage de peinture.

Disponible sur une carte brochable pour une présentation idéale sur le point de vente.



Ø	A	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Nylon 80 rouge	Nylon 180 bleu
100	23	25	6	3500	5			● 0011-401 912
100	23	25	6	3500	6	Carte	● 7801-401 912	● 7811-401 912

# Perceuses électriques

Kits



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBFW003 | PERFECT ★★☆☆☆

## Brosses éventails, fils naturels

**Brosse éventail avec fil abrasif, qualité artisanale, pour perceuses électriques.**

- Particulièrement léger et flexible
- S'adapte parfaitement aux contours de la pièce
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production surveillée)

**Utilisation :** Nettoyage

Ø	A	T	S	Tr/min max.	Cdt	emb.	Fils naturels print-table-header.fibre
100	25	25	6	3500	5		● 0004-401 942



L'apparence peut varier selon les modèles

EUPBKT009 | PERFECT ★★☆☆☆

## Kit de 5 brosses DIY, fils ondulés

**Kit de 5 brosses DIY en fil acier ondulé, qualité standard, pour perceuses électriques.**

- Convient à tous les contours de pièces
- Emballage pratique sous blister brochable
- Meilleur rapport prix/performance

**Utilisation :** Travail des métaux (brosse coupe pour les grandes surfaces, brosse circulaire pour les endroits étroits et brosse finale pour la finition intérieure, les angles et les bords).

Produit inclus	Item Number
contient 5 brosses sur tige 6mm, fil acier ondulé 0,30 :	
1 Brosse circulaire Ø50, 1 Brosse circulaire Ø75, 1 Brosse coupe Ø50, 1 Brosse coupe Ø70, 1 Brosse pinceau Ø25	● 1418-600 005



L'apparence peut varier selon les modèles



EUPBKT002 | PERFECT ★★☆☆☆

## Kit de 5 brosses DIY, fils abrasifs

**Kit de 5 brosses DIY en fil nylon abrasif, qualité artisanale, pour perceuses électriques.**

- Convient à tous les contours de pièces
- Emballage pratique sous blister brochable
- Meilleur rapport prix/performance

**Utilisation :** Produit de choix pour le travail du bois (brosses coupe pour les grandes surfaces, brosses circulaires pour les endroits étroits et les profils, et brosse pinceau pour la finition intérieure, les angles et les bords).

Produit inclus	Item Number
Contient 5 brosses sur tige de 6mm, fil nylon abrasif grain 80 :	
1 Brosse circulaire Ø 50 - 1 Brosse circulaire Ø 75 - 1 Brosse coupe Ø 50 - 1 Brosse coupe Ø 70 - 1 Brosse pinceau Ø 25	● 1518-600 005



L'apparence peut varier selon les modèles

EUACAD013

## Arbre d'entraînement, type I

**Pour brosses circulaires avec alésage. Les brosses peuvent être montées jusqu'à une largeur de serrage de 20 mm.**

- Polyvalent



Ø	F	S	Cdt	Item Number
10	20	6	1	● 0003-000 100
12,7	20	6	1	● 0004-000 127

<b>0</b>			
0002501132	11	0002505341	12
0002501142	11	0002505342	12
0002501143	11	0002505343	12
0002501342	12	0002505361	12
0002501343	12	0002505362	12
0002501542	12	0002505363	12
0002502132	11	0002505542	12
0002502141	11	0002506132	11
0002502142	11	0002506141	11
0002502143	11	0002506142	11
0002502332	12	0002506143	11
0002502333	12	0002506161	11
0002502341	12	0002506162	11
0002502342	12	0002506163	11
0002502343	12	0002506332	12
0002502542	12	0002506341	12
0002503132	11	0002506342	12
0002503141	11	0002506343	12
0002503142	11	0002506361	12
0002503143	11	0002506362	12
0002503331	12	0002506363	12
0002503332	12	0002506542	12
0002503333	12	0002507142	11
0002503341	12	0002507162	11
0002503342	12	0002507342	12
0002503343	12	0002507361	12
0002503542	12	0002507362	12
0002504132	11	0002507542	12
0002504141	11	0002509142	20
0002504142	11	0002509143	20
0002504143	11	0002509144	20
0002504161	11	0002509162	20
0002504162	11	0002509163	20
0002504163	11	0002509164	20
0002504332	12	0002509192	20
0002504341	12	0002509193	20
0002504342	12	0002509194	20
0002504343	12	0002509342	20
0002504361	12	0002509343	20
0002504362	12	0002509344	20
0002504363	12	0002509362	20
0002504542	12	0002509363	20
0002505132	11	0002509364	20
0002505141	11	0002509562	20
0002505142	11	0002509563	20
0002505143	11	0002509564	20
0002505161	11	0002911941	14
0002505162	11	0002911951	14
0002505163	11	0002930821	18
0002505332	12	0002930902	22
		0002930907	22
		0002930912	22
		0003000100	27
		0003509141	20
		0003509161	20
		0003509191	20
		0003509341	20
		0003509361	20
		0003509561	20
		0003600211	13
		0003600311	13
		0004000127	27
		0004401052	25
		0004401132	25
		0004401942	26
		0008509061	21
		0008509062	21
		0008509063	21
		0008509064	21
		0008509161	21
		0008509162	21
		0008509163	21
		0008509164	21
		0008509363	21
		0008600010	13
		0008600051	13
		0008600075	13
		0008600221	13
		0008600321	13
		0008600361	17
		0008600411	13
		0008600421	13
		0008600422	13
		0008600432	13
		0008600511	13
		0008600521	13
		0008600522	13
		0008600531	13
		0008600811	17
		0008600821	17
		0008600831	17
		0008600832	17
		0008600911	17
		0008600921	17
		0011401912	25
		0023600851	17
		0023600951	17
		0028600041	17
		0028600061	17
		0088600221	13
		0088600521	13
		0182600491	15
		0182600591	15
		0182600891	19
		0182600991	19
		0202611131	10
		0202611151	10
		0202611351	10
		0502600451	13
		0802600491	15
		0802600591	15
		0802600891	19
		0802600991	19
		0812509913	24
		0908507061	14
		<b>1</b>	
		1004608151	16
		1202509912	23
		1202509913	23
		1202509914	23
		1418600005	26
		1518600005	27
		1802509911	23
		1802509912	23
		1802509913	23
		1802509914	23
		1812509913	24
		<b>3</b>	
		3002504342	12
		3202509911	23
		3202509912	23
		3202509913	23
		3202509914	23
		<b>5</b>	
		5162507361	12
		<b>7</b>	
		7002503142	11
		7002503342	12
		7002504362	12
		7002505142	11
		7002505162	11
		7002505342	12
		7002505362	12
		7002505542	12
		7002506362	12
		7002506542	12
		7002507162	11
		7002507342	12
		7002507362	12
		7002509162	20
		7002509163	21
		7002509164	20
		7002911941	14

## Index

---

7003507061 .....	14	7003600921 .....	17	7023600451 .....	13	7802509913 .....	24
7003600221 .....	13	7004401132 .....	25	7182600491 .....	15	7802600491 .....	15
7003600321 .....	13	7004608151 .....	16	7182600591 .....	15	7802600591 .....	15
7003600411 .....	13	7008509363 .....	21	7182600891 .....	19	7802600891 .....	19
7003600421 .....	13	7008600361 .....	17	7182600991 .....	19	7802600991 .....	19
7003600511 .....	13	7008600432 .....	13	7202611151 .....	10	7811401912 .....	25
7003600521 .....	13	7008600832 .....	17	7602504142 .....	11	7812509913 .....	24
7003600821 .....	17	7012611351 .....	10	7602506162 .....	11		
7003600911 .....	17	7018600521 .....	13	7801401912 .....	25		

## **Finish. First.**

Fournisseur de solutions pour le traitement de surface

Osborn Unipol SAS  
Parc mail  
24b avenue de la Demi-Lune  
CS80006  
95570 ROISSY CDG cedex  
France

Phone: +33 (0) 1 34 45 06 00

Fax: +33 (0) 1 39 93 67 11

[contact@osborn-unipol.fr](mailto:contact@osborn-unipol.fr)

**[www.osborn.com](http://www.osborn.com)**

### Généralités

Les outils présentés dans ce catalogue, ainsi que les informations sur les livraisons, les apparences, les performances et les dimensions, correspondent aux informations disponibles au moment de l'impression. Nous améliorons continuellement nos produits. Nous nous réservons le droit de modifier les produits et les prix.

Si les prix sont imprimés dans le catalogue, toutes les listes de prix antérieures deviennent caduques à la publication du présent catalogue. Tous les prix sont des prix de vente recommandés en euros par pièce. La TVA, l'emballage, les frais de transport/postaux et l'assurance sont en sus. Nos conditions générales de vente s'appliquent à toutes les commandes.

Print date: 04.11.2024



[osborn.com](http://osborn.com)