

2014



CATALOGUE DE PRODUITS

Liste des
produits

Valeur métrique
de performance

Assurance
TÜV



Osborn dans le monde :

Allemagne
Brésil
Chine
Espagne

États-Unis
France
Grande Bretagne
Inde

Mexique
Portugal
Roumanie
Singapour

Suède
Taiwan

LE SPÉCIALISTE DANS LE DOMAINE DU TRAITEMENT DES SURFACES

Pour que vous soyez le plus performant.

Osborn est fournisseur **d'outils de traitement de surface et de solutions de finition dont la qualité est exceptionnelle sur le marché.**

Nos produits sont le fruit de nos 100 ans d'expérience.

Grâce à notre **passion pour l'excellence**, nous nous efforçons chaque jour d'améliorer nos produits pour que vous puissiez réaliser un travail de meilleure qualité, plus rapide et professionnel avec les outils adéquats. Aujourd'hui, nous dépassons les normes internationales en termes de qualité, de fiabilité, de performance et de standard idéal. Mais nous n'en restons pas là, nous poursuivons nos efforts pour réaliser continuellement des améliorations.



Produits de finition Osborn – toujours le bon choix.

Nos **sites de fabrication et d'essai sont dotés d'équipements à la pointe de la technologie.** Nous répondons à la norme de qualité stricte ISO 9001:2008 et nous fabriquons nos produits conformément aux normes européennes EN 1083-1 et EN 1083-2.

Tous nos produits sont également conformes aux critères de haute performance de l'American National Safety Institute (ANSI). Nous sommes très fiers d'être le **premier fabricant de brosses ayant été certifié par TÜV-SÜD** pour plus de 650 articles de notre gamme de produits.

Si nous atteignons ce niveau de qualité, c'est grâce à un réseau mondial d'experts exerçant dans des sites de production répartis dans plus de 15 pays, auxquels nous faisons appel en associant efficacement leurs capacités d'innovation.

C'est ainsi que depuis 1887, nous avons aidé les clients de plus de 100 pays à réaliser leurs objectifs. Et ils ont été les premiers à les réaliser !

Avec Osborn, soyez le plus performant.

**NOUS
POSSÉDONS DES
FILIALES DANS**

**14
PAYS**

**NOUS AVONS
DES AGENCES
COMMERCIALES DANS**

**23
PAYS**

**NOUS FOURNISSEONS
NOTRE SERVICE
DANS**

**120
PAYS**

**NOUS COMPTONS
PLUS DE**

**2 000
EMPLOYÉS DANS LE MONDE**

LE MEILLEUR SERVICE À TOUS LES NIVEAUX

L'expérience d'un partenaire fiable.

Nous fabriquons des outils professionnels pour un large éventail d'applications depuis 100 ans. Pendant toutes ces années, nous avons constitué une mine de connaissances et diversifié notre savoir-faire dans tous les domaines. Nos clients en bénéficient chaque jour. Au cours des années, nous avons également élargi notre groupe avec d'autres sociétés, ce qui nous a permis d'approfondir notre expertise.

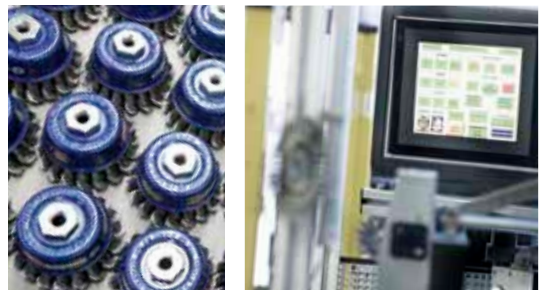
Nos connaissances et notre expérience nous permettent aujourd'hui de créer des outils qui présentent un réel intérêt pour nos clients.

Pour nous, un service de qualité repose sur le développement de produits qui répondent aux plus hautes exigences.

Produits esthétiques et parfaitement maniables.

Un bon outil doit être agréable et facile à manier et s'adapter parfaitement à la machine. C'est pourquoi nous attachons une grande importance à l'ergonomie et à la maniabilité de nos produits. Les outils Osborn sont conçus pour s'adapter sur toutes les machines courantes et font notamment l'objet d'essais rigoureux sur ces machines.

Pour nous, un service de qualité repose sur le développement de produits qui facilitent votre travail.



Dans notre centre R&D, nous utilisons la toute dernière technologie pour optimiser la facilité d'utilisation et la sécurité quelle que soit l'application.

Des produits développés avec passion et testés avec rigueur.

Nous développons des produits parfaitement adaptés aux besoins et aux exigences de nos clients, qu'il s'agisse de notre gamme standard complète ou des solutions clients. Nos produits sont soumis à nos procédures d'essais complets et beaucoup d'entre eux sont également certifiés conformes aux critères les plus stricts en termes de qualité et de sécurité par TÜV-SÜD.

Pour nous, un bon service repose sur une qualité absolue à tous les niveaux.



DES SERVICES ... exclusivement pour vous

La compétence avant la discipline.

Grâce à notre travail dans une multitude de branches du secteur, nous avons constitué un savoir-faire complet en matière de solutions de traitement de surface et de finition. Nos ingénieurs établis dans le monde entier échangent avec les clients et les collègues leurs points de vue et chacun tire parti de l'expérience acquise. Ce transfert de connaissances nous permet de développer des produits innovants qui sont en avance sur leur temps.

Pour nous, assurer un service de qualité implique de rester curieux et attentif afin de concevoir les meilleurs outils pour nos clients.



Des idées pour l'industrie. La satisfaction du client.

Nous sommes présents pour nos partenaires commerciaux en tant que fabricant spécialisé et distributeur expérimenté. Pour nous, cela comprend le suivi précis du marché et l'analyse de critères qui nous permettent de développer des produits sur mesure pour nos clients.

Grâce à notre nouvelle méthode d'emballage et notre approche innovante du Point de Vente (PV), nous nous démarquons de nos concurrents sur le marché de détail et nous fournissons à nos partenaires commerciaux des solutions d'achats utiles qui intéressent les clients.

Pour nous, un service de qualité repose sur une réussite partagée.



→ Des informations détaillées et complètes sur l'emballage et les distributeurs se trouvent dans la section PV.

Toujours présent à vos côtés, où que vous soyez.

En tant que fournisseur complet, nous proposons toute la gamme d'outils et de solutions pour la finition des surfaces. Nos partenaires profitent d'un réseau mondial solide et de la grande réactivité de notre service d'assistance technique. Nos solutions de production et de logistique personnalisées permettent à nos partenaires de réaliser un gain de temps, d'argent et d'espace.

Pour nous, assurer un bon service, c'est être toujours présent sur place.



MISEZ SUR LA SÉCURITÉ AVEC OSBORN

Sécurité garantie par un sceau. Plus de 650 produits Osborn sont désormais certifiés TÜV.

La qualité Osborn n'est pas une simple promesse, elle est confirmée et garantie. Plus de 650 produits Osborn ont été certifiés par TÜV-SÜD. Les produits Osborn sont donc les seuls du marché à répondre aux plus hautes normes de qualité et de sécurité.

Notre norme de qualité : toujours disposer du meilleur outil quel que soit le travail.

C'est pourquoi nous associons les matières premières de qualité supérieure, notre longue expérience, nos procédés de fabrication de haute précision et notre finition minutieuse. Ainsi, nos clients peuvent compter sur Osborn.



+



Osborn, la qualité officiellement certifiée!

La présence d'un sceau TÜV signifie « produit testé avec rigueur » et indique directement la qualité. Osborn est le seul fabricant dans son secteur à obtenir cette certification, ce qui le distingue clairement de ses concurrents. C'est un engagement de poids pour le consommateur.



Outil unique. Essais répétés.

En plus de ces contrôles, tous nos produits sont soumis à nos essais internes complets afin de s'assurer qu'ils respectent la norme de qualité Osborn.

Nos clients profitent à chaque fois du double contrôle de la qualité, qui garantit continuellement des critères élevés en termes de matériaux, de finition et de sécurité.



Assurance
TÜV



Une qualité visible.

Le sceau TÜV sur le nouvel emballage saute immédiatement aux yeux. Facilement identifiable en rayon, le sceau indique immédiatement aux consommateurs que la qualité Osborn est officiellement reconnue. Outre la valeur métrique de performance, le sceau apporte des informations claires et rapides à comprendre sur le produit.

Le nouvel emballage Osborn est rapide, informatif et compréhensible.

→ Des informations détaillées sur le nouvel emballage se trouvent dans la section PV.

L'AVANTAGE OSBORN

Avec sa certification TÜV, Osborn promet bien plus que la simple qualité. Les produits Osborn ont démontré qu'ils apportent les performances promises quelles que soient les conditions. Ainsi, Osborn est sans conteste le premier fournisseur pour ce qui est des outils superbement fabriqués et de qualité incomparable.

VALEUR MÉTRIQUE DE PERFORMANCE

Pourquoi seule la valeur métrique de performance importe

SEULE LA VALEUR MÉTRIQUE DE PERFORMANCE IMPORTE



Des performances pures directement reconnaissables.

Chez Osborn, nous nous concentrons sur le consommateur. Nous avons développé la valeur métrique de performance pour attester plus rapidement et clairement de la performance des produits.

Cette valeur nous permet non seulement de planifier la demande concernant les projets individuels, mais également de fournir des réponses claires et compréhensibles.

Une marque solide. Un service fiable.

La valeur métrique de performance vous donne les informations essentielles. Elle indique la performance de manière concrète et donne au consommateur des renseignements extrêmement utiles. Avec la valeur métrique de performance, Osborn démontre clairement la performance des produits et fournit de ce fait un service sérieux et fiable à ses clients.

Une organisation parfaite pour travailler de manière rentable.

En disposant uniquement d'informations sur la durée de vie du produit, l'utilisateur peut difficilement estimer avec précision les exigences relatives aux matériaux.

Personne ne sait exactement le temps qu'il faudra pour traiter une surface, mais il est facile de déterminer la taille de la surface. La valeur métrique de performance permet d'optimiser et de rentabiliser le travail. Acheter en fonction de ses besoins équivaut à économiser du temps et de l'argent et à éviter tout stress inutile.



Les critères sont faciles à calculer :

la longueur multipliée par la largeur – c'est tout ce que vous devez savoir pour acheter l'outil approprié chez Osborn.

Trouvez facilement les informations utiles.

Valeur métrique de performance sur le nouvel emballage d'Osborn : rapide à trouver, facile à comprendre.

→ Vous trouverez plus d'informations sur le nouvel emballage dans la section PV.

VALEUR MÉTRIQUE DE PERFORMANCE

Pourquoi seule la valeur métrique de performance importe

LE NOUVEAU ROBOT D'ESSAI D'OSBORN

Tests précis réalisés avec une rigueur absolue.

Chez Osborn, nous utilisons un robot industriel de pointe pour déterminer précisément la valeur métrique de performance de nos produits. Ce robot fournit des résultats extrêmement précis et peut réaliser un large éventail de tests dans des conditions identiques.

En plus de fournir des données sur les performances pures, ce robot nous aide à garantir un niveau de qualité constant en effectuant un suivi continu. Les processus complexes sont facilement reproduits au moyen de simulations réalistes, ce qui permet finalement d'optimiser l'outil.

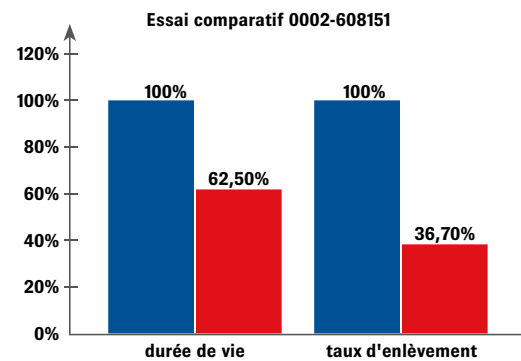


Robot d'essai dans l'usine allemande de Burgwald

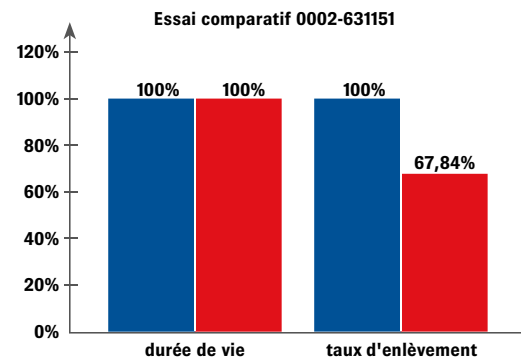
Tests de performance et comparaison.

La norme de qualité, la conception, le matériau et la valeur métrique de performance ne sont pas les seuls critères des tests approfondis que nous faisons subir en permanence à nos brosses de haute qualité.

Nous effectuons les essais plusieurs fois afin de nous assurer que nos outils répondent également à tous les critères de performance et de conception.



Résultats d'essai pour les brosses coupes à fils torsadés.



Résultats d'essai pour les brosses coupes à fils torsadés.

Durée de vie
Taux d'enlèvement
■ Brosses Osborn
■ Comparaison des brosses

Valeur métrique de performance

L'AVANTAGE OSBORN

En donnant une valeur métrique de performance, Osborn est le seul fabricant qui garantit la performance des produits directement et de manière compréhensible.

MODULE DE RECHERCHE DE PRODUIT

La solution la plus rapide pour trouver l'outil idéal

Toute la gamme en un coup d'œil.

D'abord, vous devez savoir ce que vous allez faire avec l'outil : brossage, polissage, satinage, meulage ou une autre opération qui nécessite l'un de nos outils spéciaux.

→ Voir page de droite.

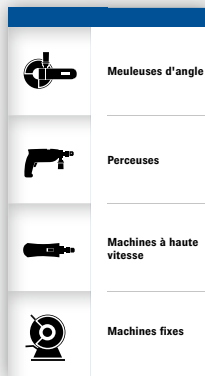


1.

Produits présentés par type de machine.

Les icônes et le système d'accès simple vous permet de trouver rapidement l'outil adéquat pour vos opérations de traitement de surface.

→ Voir le côté droit du catalogue à partir de la page « Liste des produits ».



2.

Les informations détaillées sur votre outil.

Quand vous avez sélectionné un outil, la présentation de produit vous fournit toutes ses principales caractéristiques.

→ Les présentations de produit se trouvent au début de chaque chapitre, avant la page principale.

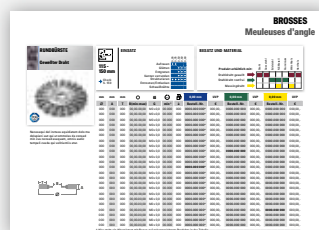
Des informations supplémentaires concernant les machines sont fournies séparément sur les pages principales avant les produits.



3.

L'outil adapté au travail.

Les outils sont répartis dans des tableaux clairs pour vous permettre de sélectionner facilement l'outil adéquat pour votre travail. Toutes les informations comme le type de garnissage, le type de machine et les données techniques sont directement consultables.



<p>Types de garnissage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fils acier, torsadés ■ Fils acier, ondulés/plats ■ Fils acier, inoxydable ■ Fils labon ■ Soies abrasives ■ Nylon ■ Soies naturelles <p>Présentation de produit :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ø = diamètre (brosse) A = largeur de marche A = largeur de rainure de clavette (disque moteur) T = longueur de garnissage L = longueur W = largeur du corps B = alésage (pour les machines) B = largeur (pour brosses manuelles) C = filetage F = capacité du mandrin C = hauteur de rainure de clavette S = diamètre d'arbre R = tube W = diamètre de pièce 	<div style="text-align: center;"> </div> <p>Les produits portant cette étiquette sont certifiés TÜV.</p> <p>→ pour plus de détails, voir les pages 4/5.</p> <p>Symboles :</p> <ul style="list-style-type: none"> alésage filetage Rotation max. Pc. UVP PVC
---	--

Un système de couleurs simple indique le type de garnissage. Des informations importantes complémentaires comme le diamètre, la longueur du garnissage ou la largeur du corps sont incluses dans la légende se rapportant à l'illustration de produit.

Des explications sont fournies sur le volet dépliant à la fin du catalogue.

LISTE DES PRODUITS

La solution la plus rapide pour trouver l'outil idéal

Liste des produits

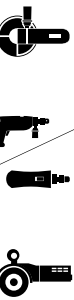
BROSSES



POLISSAGE/SATINAGE



MEULAGE



FINITION INTERNE



INFORMATIONS ET CONCEPTS POUR DISTRIBUTEURS

PV

BROSSES

Présentation et données techniques


PRÉSENTATION DES PRODUITS BROSSES

Brosses Osborn – des outils de marque de premier choix pour toutes les applications.


Une brosse permet de réaliser une multitude de tâches et d'applications, mais le travail à effectuer n'est pas le seul critère qui détermine le type de brosse à utiliser. L'outil utilisé et la surface à traiter sont tout aussi importants. Pour être sûr de toujours disposer de la meilleure brosse pour vos surfaces, il faut sélectionner une brosse de marque. C'est la seule façon de garantir des conditions de travail optimales, du type de garnissage à la forme de la brosse.

Présentation des brosses pour machine les plus courantes:


Brosses circulaires




Pour la finition des tiges pleines ou creuses, des profilés, des joints de soudure, des arêtes, des engrenages, des rainures, des surfaces étroites.




Brosses coupes




Finition efficace des grandes surfaces, des cordons de soudure et des tôles.



Brosses pinceaux




Finition précise des endroits inaccessibles et des surfaces internes.





Outil idéal pour la finition des coins, des bords ou des endroits inaccessibles, et pour le nettoyage des surfaces.

Brosses coniques






Peut aussi être utilisée facilement sur des perceuses en raison de son corps léger en plastique.



Brosses éventail


Brosses manuelles et pinceaux

Pour un usage universel.



Brosses tubes et écouillons

Idéales pour la finition des trous de perceuse, des filetages ou des trous percés en croix (chapitre sur la finition interne).



L'AVANTAGE OSBORN

Osborn a la brosse idéale pour chaque application. En tant que partenaire professionnel du secteur, Osborn vend dans le monde entier des outils hautement performants adaptés à toutes les applications. Vous pouvez compter sur la longue expérience et les compétences d'Osborn.

BROSSES

Présentation et données techniques

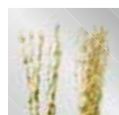
Types de garnissage: choisir le bon garnissage en fonction de l'application

Pour nos produits haut de gamme, nous utilisons uniquement des matériaux de garnissage que nous avons développés nous-mêmes ou que nous avons spécialement sélectionnés. Des essais constants en laboratoire assurent la haute qualité de ces matériaux. Votre outil Osborn est toujours parfaitement adapté au type de brossage prévu. Notre équipe technico-commerciale sera ravie de vous conseiller sur le type de garnissage idéal pour votre application.



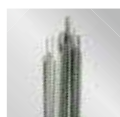
Fils acier, ondulés

- Type de garnissage le plus courant
- Pour les outils de brossage flexibles
- Convient pour le traitement de surface léger et l'ébavurage



Fils acier laitonnés, câble

- Câble avec résistance élevée à la traction
- Pour le brossage et l'ébavurage intensifs, convient pour la structuration



Fils acier, droits ou torsadés

- Pour le brossage intensif
- Pour des outils de brossage moins flexibles
- Idéal pour le nettoyage des joints de soudure et l'élimination des gros dépôts de tartre ou de rouille



Fibre Tampico

- Fibre végétale pure
- Pour le nettoyage à sec et par voie humide
- Résiste à la chaleur
- En combinaison avec un produit de polissage, convient aussi pour le polissage



Fils d'acier spéciaux Osborn, ondulés ou torsadés

- Fils d'acier à haute résistance avec résistance élevée à la traction
- Allongement élevé et longue durée de vie
- Pour le brossage intensif



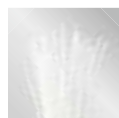
Crin

- Poils d'animaux
- Pour le nettoyage léger
- Convient pour l'étanchéité



Fils acier, ondulés, droits ou torsadés

- L'alliage 1.4310 est le plus utilisé (alliages 1.4401/ 1.4571 disponibles sur demande)
- Ces fils sont utilisés quand les résidus de fils d'acier normaux peuvent contaminer les surfaces en acier inox, en aluminium et dans d'autres métaux non ferreux.



Filaments synthétiques

- Grande flexibilité
- Résistance aux acides dilués et aux solutions alcalines
- Résistance à l'usure



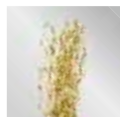
Fils laiton

- Finition de surfaces en métaux non ferreux (cuivre et laiton)



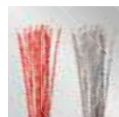
Filaments abrasifs, oxyde d'aluminium

- Fils de nylon imprégnés de grains abrasifs
- Ébavurage léger de l'acier et des métaux non ferreux



Fils acier laitonnés, mono-fil

- Fils simples
- Haute résistance à la traction
- Pour le brossage et l'ébavurage intensifs



Filaments abrasifs, carbure de silicium

- Filaments de nylon imprégnés de carbure de silicium
- Fonctionnement uniforme puisque les nouvelles particules abrasives se déposent sur la surface
- Haute élasticité sans risque de rupture
- Longue durée de vie
- Pour l'ébavurage/le décalaminage, le dépolissage et le meulage



Novoflex-B

- Boules abrasives sur une structure flexible
- Centrage automatique
- Création de surfaces au rapport de recouvrement élevé (finition plateau)



Novofil

- Matériau très performant de haute technologie
- Filaments plats ou ronds
- Large gamme de matériaux, plusieurs duretés
- Pour l'ébavurage et la finition interne

Garnissage et adéquation du matériau.

Le type de garnissage est le critère qui détermine l'adéquation de la brosse choisie avec la surface à traiter.

Un rapide aperçu des brosses adéquates est fourni dans le tableau « Garnissage et matériau » dans le cadre d'information sur les pages de produit.

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :	Acier	Fonte	Acier inoxydable	Métal non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fils acier, ondulés	■	■				■	■
Fils acier, inoxydable			■	■	■		
Fils laiton				■	■		

Équation simple:
le bon garnissage pour le matériau traité.

BROSSES

Présentation et données techniques

Identification facile du type de garnissage optimal.

Il est essentiel de choisir le bon matériau de garnissage pour obtenir une finition de surface optimale. De fait, le résultat souhaité ne peut être atteint qu'en utilisant le bon garnissage en fonction du matériau de la surface à traiter. L'illustration ci-dessous explique clairement le lien entre ces deux éléments à chaque étape du processus.

Exemple : **Enlèvement de peinture sur des surfaces homogènes pleine en aluminium** en sélectionnant des **fils d'acier inoxydable ondulés**

	Surface	Résultat souhaité	Type de garnissage recommandé et caractéristiques	
Enlèvement de rouille/peinture	<ul style="list-style-type: none"> Métaux non ferreux et aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Surface homogène pleine Enlèvement de la contamination extrême Enlèvement des impuretés incrustées 	<ul style="list-style-type: none"> Fils acier, ondulés, inoxydable (flexibles) Fils acier, torsadés, inoxydable (agressifs) Fils acier, droits, inoxydable (agressifs) 	
	<ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable 	<ul style="list-style-type: none"> Surface homogène pleine Enlèvement de la contamination extrême Enlèvement des impuretés incrustées 		
Ébavurage, coupe arrondie des arêtes	<ul style="list-style-type: none"> Métaux non ferreux et acier 	<ul style="list-style-type: none"> Coupe arrondie des arêtes, petit rayon 	<ul style="list-style-type: none"> Brosse à fils abrasifs (flexible) 	
	<ul style="list-style-type: none"> Métaux non ferreux et aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Ébavurage agressif – moyen 		<ul style="list-style-type: none"> Fils acier, ondulés, inoxydable (flexibles)
	<ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable 	<ul style="list-style-type: none"> Ébavurage agressif – moyen 		
Nettoyage des joints de soudure	<ul style="list-style-type: none"> Métaux non ferreux et aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> N'enlève pas de matière des soudures 	<ul style="list-style-type: none"> Fils acier, torsadés, inoxydable (agressifs) 	
	<ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable 	<ul style="list-style-type: none"> N'enlève pas de matière des soudures 		<ul style="list-style-type: none"> Fils acier, torsadés (agressifs)
	<ul style="list-style-type: none"> Surfaces en aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Enlèvement des résidus de soudures et de couches d'oxyde sans enlever de matière 		
Dépolissage, polissage	<ul style="list-style-type: none"> Tous matériaux 	<ul style="list-style-type: none"> Dépolissage de surface léger 	<ul style="list-style-type: none"> Brosse à fils abrasifs, gros grain 40-120 (flexible) Brosse à fils abrasifs, grain fin 120-320 (flexible) Fils acier, ondulés, inoxydables, fils < 0,30 mm (flexibles) Fils laiton (flexibles) 	
	<ul style="list-style-type: none"> Tous matériaux 	<ul style="list-style-type: none"> Ponçage de surfaces 		
	<ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable, INOX, aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Ponçage de surfaces 		
	<ul style="list-style-type: none"> Laiton, bronze, cuivre 	<ul style="list-style-type: none"> Ponçage de surfaces 		
Brossage, dépolissage	<ul style="list-style-type: none"> Bois 	<ul style="list-style-type: none"> Dépolissage 	<ul style="list-style-type: none"> Fibre (flexible) Crin (flexible) Nylon, fils, soie naturelle (flexible) 	
	<ul style="list-style-type: none"> Tous matériaux 	<ul style="list-style-type: none"> Étanchéité, décapage 		
	<ul style="list-style-type: none"> Tous matériaux 	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyage 		
Égrainage du bois	<ul style="list-style-type: none"> Bois 	<ul style="list-style-type: none"> Égrainage du bois 	<ul style="list-style-type: none"> Fils d'acier avec revêtement laiton (durs) Brosse à fils abrasifs (dure) Brosse à fils abrasifs (fine) 	
	<ul style="list-style-type: none"> Bois 	<ul style="list-style-type: none"> Enlèvement des fibres de bois saillantes 		
	<ul style="list-style-type: none"> Bois 	<ul style="list-style-type: none"> Ponçage/suivi des contours 		

DONNÉES TECHNIQUES



Vitesses de marche et de sécurité

La réglementation relative à la sécurité au travail exige le respect de la vitesse maximale de sécurité. Des informations détaillées à ce sujet sont fournies dans la présentation de produit de ce catalogue, sur l'emballage et sur la brosse même (voir image). La **vitesse de marche est définie par la vitesse périphérique et le diamètre de la brosse**. La vitesse de marche idéale est généralement nettement inférieure à la vitesse de sécurité.



Largeur brossante et d'insertion de la brosse

La **largeur de marche** désigne la surface de contact entre la brosse et la pièce à travailler.

Pressez légèrement le garnissage pour mesurer la largeur de marche.

La **largeur d'insertion** se mesure entre les bagues de fixation (voir image à gauche).

Pour plus d'informations sur la largeur d'insertion, contactez-nous.



Diamètre de brosse et longueur du garnissage

Le fonctionnement de la brosse est déterminé par le diamètre de la brosse (corps de brosse) par rapport à la longueur du garnissage. Voici la règle générale appliquée :

Brosses douces et flexibles, par ex. pour la finition de pièces structurées ou le nettoyage de surfaces.



Brosses plus agressives, par ex. pour l'ébavurage ou l'enlèvement d'impuretés.



Position idéale de la brosse par rapport à la pièce à travailler

La pression de contact d'une brosse est définie par des facteurs tels que la profondeur d'insertion de la brosse dans la pièce à travailler.

Nous recommandons 3 fois le diamètre du fil, soit un diamètre de fil de 0,35 mm pour une profondeur d'insertion de 1,0 mm par exemple.

La position idéale de la brosse garantit également une usure réduite. Nos ingénieurs seront ravis de vous conseiller.



Densité du garnissage

La densité de garnissage est déterminée par le nombre de pointes de fil par unité de surface.

Les densités élevées sont idéales en termes de coupe et de durée d'utilisation (par ex. pour l'ébavurage). Quant aux densités plus faibles, elles améliorent la flexibilité de la brosse et sont idéales pour traiter des profilés complexes.

Si vous avez des questions, nous serons ravis de vous aider : service@osborn.de

BROSSES

Présentation et données techniques



Consignes de sécurité importantes

Pour un usage efficace et sans risque des brosses, choisissez toujours le plus grand diamètre de brosse pouvant s'adapter sur votre meuleuse. Comme indiqué dans la section sur les vitesses de marche, le diamètre de la brosse détermine la **vitesse périphérique**. Il peut également avoir un impact sur la performance de la brosse.

Le tableau ci-contre fournit un aperçu.

Consignes d'installation

Veuillez lire les consignes avant d'installer la brosse :

- La vitesse de l'arbre d'entraînement de votre machine ne doit pas dépasser la vitesse de sécurité maximale de la brosse.
- La longueur de l'arbre doit être suffisante pour garantir la fixation solide de la brosse dans le mandrin.
- Les brosses avec une tige de fixation peuvent parfaitement être installées sur des mandrins à pince standard.
- Les fixations filetées sur les brosses ont des écrous plats pour faciliter le montage et le démontage.

tr/min	Diamètre de brosse (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								

Vitesses périphériques de sécurité :

Les valeurs guides des vitesses périphériques de sécurité sont, par exemple, 30-35 m/s pour les brosses à fils ondulés et 18-22 m/s pour les brosses à fils abrasifs et à garnissage synthétique.

Les brosses à fils torsadés doivent être utilisées à une vitesse maximale de 85 m/s sur les meuleuses d'angle et de 45 m/s sur les machines fixes.



Important :

Les outils manuels doivent uniquement être équipés de brosses ayant un diamètre extérieur maximum de 180 mm.



Consignes de sécurité générales



Portez des vêtements de protection pour éviter de vous blesser.



Vous pouvez aussi trouver plus de consignes de sécurité et d'exemples d'utilisation sur Internet.



Pour plus d'informations*



www.osborn-app.com

* Des frais d'accès au réseau sont facturés pour l'utilisation de sites Internet mobiles.

BROSSES
Meuleuses d'angle

BROSSES
POUR MEULEUSES D'ANGLE



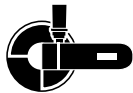
BROSSES

Meuleuses d'angle



Informations importantes sur l'utilisation

Brosses pour meuleuses d'angle



À noter pour sélectionner vos brosses et utiliser des meuleuses d'angle:

1 Types de brosses classiques pour meuleuses d'angle



Brosses circulaires

Disponibles avec des fils torsadés et ondulés.



Brosses coupes

Disponibles avec des fils torsadés et ondulés, ainsi qu'avec des filaments abrasifs.



Veillez noter que:

Lors de la sélection d'un diamètre adéquat pour une brosse coupe, vous ne devez pas oublier que la brosse s'étalera pendant son fonctionnement. Le principal facteur déterminant pour choisir le plus grand diamètre possible est donc la taille du dispositif de sécurité.



Brosses coniques

Disponibles avec des fils torsadés et ondulés.

2 Déterminer la vitesse de marche

La vitesse de marche maximale d'une brosse dépend de son diamètre. Comme avec une roue de vélo, plus le diamètre est grand, plus le nombre de tours nécessaires pour parcourir une certaine distance diminue.

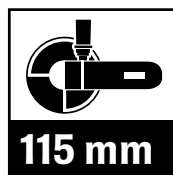
Les vitesses les plus courantes sont indiquées par un code couleur qui indique clairement et simplement les différences:

	Diamètre :	Ø 115 mm (4 1/2 ")	Ø 125 mm (5 ")	Ø 150 mm (6 ")	Ø 180 mm (7 ")	Ø 230 mm (9 ")
	Vitesse de marche :	12 500 tr/min	11 000 tr/min	8 500 tr/min	8 500 tr/min	6 500 tr/min

3 Sélectionner la brosse en fonction de la meuleuse d'angle

Type de brosse et garnissage	Ø de brosse										
	60	65	75	80	90	100	115	120	125	150	178
Brosse circulaire, fils torsadés						115	115		125	150	180
Brosse circulaire, fils ondulés						115	115				
Brosse coupe, fils torsadés		115	125	150		180		230			
Brosse coupe, fils ondulés	115		125	150		150 / 180			230	230	
Brosse coupe, fils abrasifs						150*					

* réglable



Informations sur les machines figurant sur l'emballage

L'icône de machine sur tous les emballages Osborn indiquera aussi la taille maximale autorisée de la machine.

BROSSES

Meuleuses d'angle

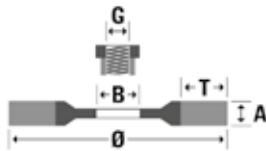
Brosses circulaires

Fil Osborn torsadé



PREMIUM

Modèle Aggressif pour une utilisation à haute vitesse, pour le détartrage, ébavurage et nettoyage de soudures.



UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>
Scories	<input type="checkbox"/>
Résidus de silicate	<input type="checkbox"/>
Résidus bleus	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:	ACIER	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier torsadé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm								Osborn 0,35	Osborn 0,50		
Ø	A	T	B	G	Adapt.	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€
115	6	19	7/8"			12500	12			0002-626 650	
115	6	27		5/8"		12500	6			0002-626 659	
125	6	24	7/8"			12500	12			0002-626 651	
125	13	26		5/8"		12500	1	0802-631 331		0802-631 351	
150	25	38	7/8"			12000	12	9906-026 629			

mm								Osborn 0,35	Osborn 0,50	Osborn 0,63			
Ø	A	T	B	G	Adapt.	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
150	6	38	7/8"		F	12000	12			9906-026 501			
150	25	38	7/8"		F	12000	12	9906-026 247					
150	6	38		M14x2,0		12000	10			9906-026 500			
150	6	38		5/8"		12000	10			9906-026 045			
150	13	38	7/8"			12000	12	9906-026 248				9906-026 249	
165	6	32	7/8"		F	12000	12			9886-026 051			
165	6	32		5/8"		12000	10			9906-026 048			
165	13	32	7/8"		F	12000	12					9886-026 039	
165	10	32		5/8"		12000	2					9906-026 039	
171	6	29	7/8"		F	12000	12			9706-026 904			
171	6	29		5/8"		12000	10			9906-026 904			
178	6	38	22,2		F	12000	12			9906-026 051			
178	6	38		M14x2,0		12000	10			9906-026 053			
178	6	44		5/8"		12000	10			9906-026 052			
178	13	44	7/8"			12000	12	9906-026 541					
178	13	37	7/8"		F	12000	12					9906-026 551	
178	13	37		M14x2,0		12000	10					9906-026 552	
178	13	37		5/8"		12000	10					9906-026 553	

Brosses circulaires

Mèches torsadées



115-150

UTILISATION

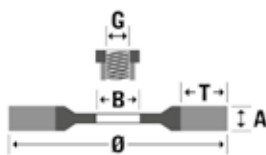
Cardage	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>
Scories	<input type="checkbox"/>
Résidus de silicate	<input type="checkbox"/>
Résidus bleus	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:	ACIER	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier torsadé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							0,35	0,50	
Ø	A	T	B	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€
115	12	23	22,2	12500	10	1202-631 131		1202-631 151	
125	13	28	22,2	12500	8	1212-631 131		1212-631 151	
178	13	42	22,2	12500	6	1202-653 131		1202-653 151	

Construction des torsades en sens horaire et anti horaire pour assurer une usure régulière.



BROSSES

Meuleuses d'angle

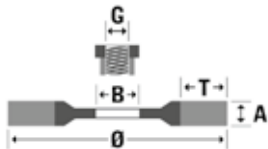
Brosses circulaires

Fil torsadé Osborn



PREMIUM

Enrobé. Idéal pour un traitement de surface uniforme et le travail précis des arêtes. Qualité Optimum et largeur de brossage contrôlée pour une grande efficacité.



UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>	0,26	<input type="checkbox"/>	0,35	<input type="checkbox"/>	0,50	<input type="checkbox"/>	0,60	<input type="checkbox"/>	0,80
Amélioration Ra	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Ébavurage d'arêtes	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Scories	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Résidus de silicate	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Résidus bleus	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier torsadé →

<input checked="" type="checkbox"/>	Acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier coulé	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	Non ferreux	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Bois tendre	<input type="checkbox"/>	Bois dur
-------------------------------------	-------	-------------------------------------	-------------	-------------------------------------	------------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------------	--------------------------	----------

mm						Osborn 0,50	Osborn 0,50 *				
Ø	A	T	B	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
125	6	24	22,2	12000	1	9802-921 873		9812-921 873			
178	6	38	22,2	8500	1	9802-921 875		9812-921 875			

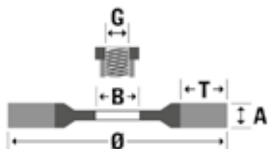
Brosses circulaires

Mèches torsadées



PREMIUM

Enrobé. Idéal pour un traitement de surface uniforme et le travail précis des arêtes. Qualité Optimum et largeur de brossage contrôlée pour une grande efficacité.



UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>	0,26	<input type="checkbox"/>	0,35	<input type="checkbox"/>	0,50	<input type="checkbox"/>	0,60	<input type="checkbox"/>	0,80
Amélioration Ra	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Ébavurage d'arêtes	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Scories	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Résidus de silicate	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Résidus bleus	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé →

<input checked="" type="checkbox"/>	Acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier coulé	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	Non ferreux	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Bois tendre	<input type="checkbox"/>	Bois dur
-------------------------------------	-------	-------------------------------------	-------------	-------------------------------------	------------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------------	--------------------------	----------

mm						0,38						
Ø	A	T	B	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
150	5	29	22,2		8500	12	0002-921 874					
178	5	41	22,2	M14x2,0	8500	10	0002-921 876					
178	5	41	22,2		8500	12	0002-921 875					
178	5	41	22,2	5/8"	8500	10	0002-921 889					
178	3	41	22,2		8000	1	7702-921 875					



BROSSES

Meuleuses d'angle

Brosses circulaires
Fil ondulé




UTILISATION

	0,05	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

115

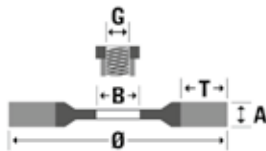
GARNISSAGES

Produits disponibles avec: **Fil acier ondulé** →

ACIER	ACIER coulé	ACIER inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm						0,27 Cordwire					
Ø	A	T	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	12	20	M14x2,0	12500	6	2802-522 051					
115	12	28	M14x2,0	12500	6	2812-522 051					

Recommandé pour un fini antique du bois.



Brosses circulaires
Fils abrasifs



UTILISATION

	40/46	60	80	120	180	320	Fibre
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

150-180

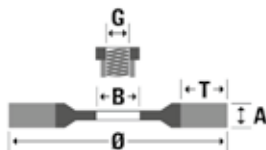
GARNISSAGES

Produits disponibles avec: **Fil abrasif** →

ACIER	ACIER coulé	ACIER inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						Novofil 46	Novofil 60	Novofil 80			
Ø	A	T	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
140	55	30	M14	4500	6	5421-401 913		5411-401 913		5401-401 913	

mm						Novofil 120					
Ø	A	T	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
140	55	30	M14	4500	6	5431-401 913					

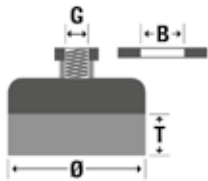


BROSSES

Meuleuses d'angle

Brosses coupes

Mèches torsadées



115

UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scories	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus de silicate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus bleus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

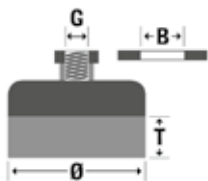
Produits disponibles avec:	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier torsadé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,35		0,50	
Ø	T	B	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€
65	20	16		12500	10	1602-608 131		1602-608 151	
65	20		M10x1,25	12500	10	2352-608 131		2352-608 151	
65	20		M10x1,5	12500	10	0102-608 131		0102-608 151	
65	20		M12x1,5	12500	10			1162-608 151	
65	20		M14x2,0	12500	10	0002-608 131		0002-608 151	
65	30		M14x2,0	12500	10	3892-608 131			

mm						0,35		0,50	
Ø	T	B	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€
65	20	16		12500	6	1602-608 331			
65	20		M10x1,25	12500	6	2352-608 331		2352-608 351	
65	20		M10x1,5	12500	6	0102-608 331		0102-608 351	
65	20		M14x2,0	12500	6	0002-608 331		0002-608 351	

Brosses coupes

Mèches torsadées



125

UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scories	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus de silicate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus bleus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier torsadé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,35		0,50	
Ø	T	B	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€
75	20		M14x2,0	11000	10	9908-608 132		9908-608 152	
75	20		5/8 Zoll	11000	10	9918-608 132		9918-608 152	

La bague amovible évite l'écartement du garnissage. Il est possible d'enlever la bague une fois les fils usés, afin d'augmenter la durée de vie de la brosse.



BROSSES

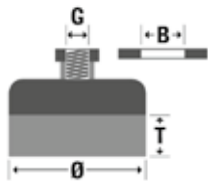
Meuleuses d'angle

Brosses coupes

Mèches torsadées



La bague amovible évite l'écartement du garnissage. Il est possible d'enlever la bague une fois les fils usés, afin d'augmenter la durée de vie de la brosse.



UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scories	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus de silicate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus bleus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

150-230

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:	ACIER	ACIER coulé	ACIER inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier torsadé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,35		0,50		0,80
Ø	T	B	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.
80	20		5/8 Zoll	8500	6	0802-608 133		0802-608 153		0802-608 183
80	20		M14x2,0	8500	6	0002-608 133		0002-608 153		0002-608 183
80	20	22,2		8500	6	0002-607 133		0002-607 153		0002-607 183
100	20	22,2		8500	3	0002-607 134		0002-607 154		0002-607 184
100	20		M14x2,0	8500	3	0002-608 134		0002-608 154		0002-608 184
100	20		5/8 Zoll	8500	3	0802-608 134		0802-608 154		0802-608 184
120	20	22,2		6500	4	0002-607 135		0002-607 155		0002-607 185
120	20		M14x2,0	6500	4	0002-608 135		0002-608 155		0002-608 185
120	20		5/8 Zoll	6500	4	0802-608 135		0802-608 155		0802-608 185

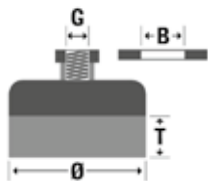
mm						0,35		0,50		
Ø	T	B	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.
80			M14x2,0	6500	3	0002-608 333		0002-608 353		
100		22,2		8500	3			0002-607 354		
100			M14x2,0	8500	3	0002-608 334		0002-608 354		

Brosses coupes

Fil ondulé



Recommandé pour le traitement de grandes surfaces.



UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scories	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus de silicate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus bleus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

115-125

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:	ACIER	ACIER coulé	ACIER inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier ondulé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,20		0,30		0,30
Ø	T	B	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.
60	21	16		12500	10	1602-613 141		1602-613 161		
60	21	16		12500	4					1602-613 361
60	21		M10x1,25	12500	10	5262-613 141				
60	21		M10x1,5	12500	10	0102-613 141		0102-613 161		
60	21		M14x2,0	12500	10	0002-613 141		0002-613 161		
60	21		M14x2,0	12500	4					0002-613 361
75	23	16		12500	10	1602-613 142		1602-613 162		
75	23	16		12500	3					1602-613 362
75	23		M10x1,25	12500	10	5652-613 142		5652-613 162		
75	23		M10x1,5	12500	10	0102-613 142		0102-613 162		
75	23		M14x2,0	12500	10	0002-613 142		0002-613 162		
75	23		M14x2,0	12500	4					0002-613 362
75	23		5,8 Zoll	12500	10	0802-613 142		0802-613 162		
75	23		5,8 Zoll	12500	4					0802-613 362

mm						0,30 acier laitonné				
Ø	T	B	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.
65	21		M14x2,0	12500	10	0002-613 061				
75	23		M14x2,0	12500	10	0002-613 062				

BROSSES

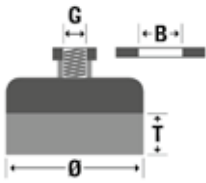
Meuleuses d'angle

Brosses coupes

Fil ondulé



Particulièrement recommandé pour le traitement de grandes surfaces.



UTILISATION

150-230

Cardage	<input type="checkbox"/>	0,26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	0,35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	0,50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	0,60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scories	<input type="checkbox"/>	0,80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus de silicate	<input type="checkbox"/>	0,90	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus bleus	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé →

Fil acier inoxydable →

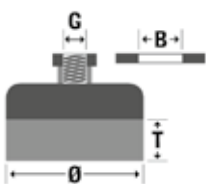
Acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier enroulé	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	Non ferreux	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Bois tendre	<input type="checkbox"/>	Bois dur	<input type="checkbox"/>
-------	-------------------------------------	---------------	-------------------------------------	------------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------------	--------------------------	----------	--------------------------

mm						0,20		0,30		0,50	
Ø	T	B	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
80	30		M14x2,0	8500	5	0002-613 143		0002-613 163			
80	25		5/8 Zoll	8500	5	0802-613 143		0802-613 163			
80	25		M14x2,0	8500	5					0002-613 193	
80	25	22,2		8500	5	1902-603 143		1902-603 163			
80	25	20		8500	5			0002-603 163			
100	30	22,2		8500	3	0002-603 144					
100	30		M14x2,0	8500	3	0002-613 144				0002-613 194	
100	30		M14x2,0	8500	4			0002-613 164			
100	30		5/8 Zoll	8500	3	0802-613 144		0802-613 164		0802-613 194	
125	30	22,2		6500	4	0002-603 145					
125	30		M14x2,0	6500	4	0002-613 145		0002-613 165		0002-613 195	
125	30		5/8 Zoll	6500	4			0802-613 165		0802-613 195	
150	40		M14x2,0	6500	3	0002-613 146		0002-613 166		0002-613 196	
150	40		5/8 Zoll	6500	3	0802-613 146		0802-613 166		0802-613 196	

mm						0,30		0,30 acier laitoné			
Ø	T	B	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
80	25	22,2		8500	4	1902-603 363					
80	25		M14x2,0	8500	4	0002-613 363					
80	25		M14x2,0	8500	5			0002-613 063			
80	25		5/8 Zoll	8500	4	0802-613 363					
80	25		5/8 Zoll	8500	5			0802-613 063			
100	30		M14x2,0	8500	3	0002-613 364		0002-613 064			
100	30		5/8 Zoll	8500	3	0802-613 364		0802-613 064			
125	30		5/8 Zoll	6500	2	0802-613 365					
125	30		5/8 Zoll	6500	4			0802-613 065			
125	30		M14x2,0	6500	2	0002-613 365					
125	30		M14x2,0	6500	4			0002-613 065			
150	40		M14x2,0	6500	3			0002-613 066			
150	40		5/8 Zoll	6500	3			0802-613 066			

Brosses coupes

Fil ondulé



UTILISATION

115-230

Cardage	<input type="checkbox"/>	0,26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	0,35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	0,50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	0,60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scories	<input type="checkbox"/>	0,80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus de silicate	<input type="checkbox"/>	0,90	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus bleus	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé →

Acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier enroulé	<input type="checkbox"/>	Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	Non ferreux	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Bois tendre	<input type="checkbox"/>	Bois dur	<input type="checkbox"/>
-------	-------------------------------------	---------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------------	--------------------------	----------	--------------------------

mm						Acier câblé 0,30					
Ø	T	B	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
60	20		M14x2,0	12500	10	3902-613 161					
75	25		M14x2,0	12500	10	3912-613 163					
80	25		M14x2,0	12500	5	3902-613 163					
100	22		M14x2,0	8500	4	3902-613 164					
125	25		M14x2,0	6500	4	3902-613 165					

BROSSES

Meuleuses d'angle



UTILISATION

150

Cardage 0,26 0,35 0,50 0,60 0,80

Amélioration Ra

Ébavurage d'arêtes

Enlèvement peinture/Rouille

Scories

Résidus de silicate

Résidus bleus

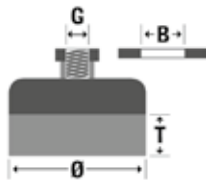
GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif → Acier Acier coulé Acier inoxydable Non ferreux Aluminium Bois tendre Bois dur

mm						Novofil 180					
Ø	T	B	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	25	22,2		8500	3	1802-607 914					
100	25		M14x2,0	8500	3	1802-608 914					
100	25		5/8 Zoll	8500	3	0802-608 914					

Vitesse recommandée 4.000 tr/mn.



UTILISATION

150-180

Cardage 40/40 60 80 120 160 320 Fibre

Amélioration Ra

Ébavurage

Ébavurage d'arêtes

Structuration

Enlèvement peinture/Rouille

Cordons de soudure

GARNISSAGES

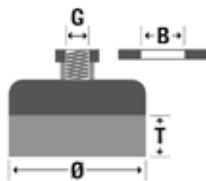
Produits disponibles avec:

Fil abrasif → Acier Acier coulé Acier inoxydable Non ferreux Aluminium Bois tendre Bois dur

Soie naturelle →

mm						Fibre	Novofil 46		Novofil 60		
Ø	A	T	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
130	70	40	M14x2,0	2500	4	3101-614 946					
130	70	50	M14x2,0	2500	4			9301-614 916		9311-614 916	

Idéal pour les opérations de finition ou de DE NIBBING.



mm						Novofil 80	Novofil 120				
Ø	A	T	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
130	70	50	M14x2,0	2500	4	9321-614 916		9331-614 916			

BROSSES

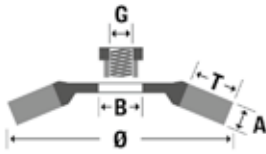
Meuleuses d'angle

Brosses coniques

Fil ondulé



Idéal pour des zones très difficiles d'accès, par exemple angles, arêtes et coins.



115

UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scories	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus de silicate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Résidus bleus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

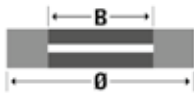
mm						0,20	0,30				
Ø	A	T	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
115	10	29	M14x2,0	12500	5	0002-513 341		0002-513 361			
125	10	25	M14x2,0	12500	5	0002-514 341		0002-514 361			

mm						0,30 acier laitonné					
Ø	A	T	G	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	10	20	M14x2,0	12500	10	0002-512 061					
100	20	20	M14x2,0	12500	10	0002-512 062					

Adaptateur F



Pour réduction des alésages.



mm		pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
6,34	15,91	1	0003-000 221					
9,47	16,09	1	0003-000 222					
12,88	15,81	1	0003-000 223					
9,46	22,34	1	0003-000 242					
12,80	22,57	1	0003-000 243					
16,00	22,30	1	0003-000 244					

BROSSES

Meuleuses d'angle



Adaptateurs métalliques interchangeables pour brosses circulaires.

Zoll		1-A		3-A			
B	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
1/4"	1			0103-075 046			
3/8"	1	0103-075 020		0103-075 047			
1/2"	1	0103-075 021		0103-075 048			
5/8"	1	0103-075 022		0103-075 049			
3/4"	1	0103-075 023		0103-075 050			
7/8"	1	0103-075 024		0103-075 051			
1"	1	0103-075 025		0103-075 052			
1/8"	1	0103-075 026					
1 1/4"	1	0103-075 027					
1 1/2"	1	0103-075 028					

mm		1-A		3-A			
B	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10	1	0103-075 210		0103-075 310			
12	1	0103-075 212		0103-075 312			
13	1	0103-075 213		0103-075 313			
15	1			0103-075 315			
16	1	0103-075 216		0103-075 316			
17	1	0103-075 217					
20	1	0103-075 220		0103-075 320			
25	1	0103-075 225		0103-075 325			
30	1	0103-075 230					
32	1	0103-075 232					
35	1	0103-075 235					
40	1	0103-075 240					

BROSSES

Perceuses



BROSSES POUR PERCEUSES





Informations importantes sur l'utilisation

Brosses pour perceuses



À noter pour sélectionner vos brosses et utiliser des perceuses:

1 Informations générales sur l'utilisation

Les brosses présentées aux pages suivantes conviennent pour toutes les marques de perceuses. Vous pouvez utiliser aussi bien une machine à 1 ou 2 vitesses qu'une perceuse à percussion.

La vitesse recommandée est d'environ 1 500 – 3 500 tr/min.

2 Types de brosses classiques pour perceuses



Brosses circulaires

Disponibles avec des fils torsadés et ondulés, ainsi qu'avec des filaments abrasifs ou à enrobage synthétique.



Brosses coupes

Disponibles avec des fils torsadés et ondulés, ainsi qu'avec des filaments abrasifs et des fils à enrobage synthétique.



Veillez noter que :

Les brosses coupes et pinceaux s'étalent pendant leur fonctionnement.



Brosses pinceaux

Disponibles avec des fils ondulés, des filaments abrasifs et des fils à enrobage synthétique.



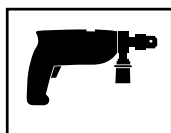
Brosses éventail

Disponibles avec des fils ondulés, des filaments abrasifs ou de la fibre Tampico.



Brosses tubes et écouvillons

Toutes les informations détaillées sont fournies dans le chapitre sur la finition interne.



Informations sur les machines figurant sur l'emballage et les présentoirs

Des informations détaillées sur le caractère adéquat de la machine sont aussi fournies par les icônes de machine figurant sur l'emballage Osborn et sur les présentoirs.

Brosses circulaires

Mèches torsadées




UTILISATION

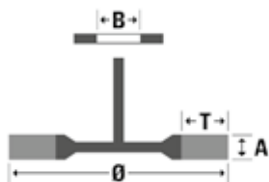


Cardage	0,20	0,35	0,50	0,60	0,80
Amélioration Ra					
Ébavurage					
Ébavurage d'arêtes					
Structuration					
Enlèvement peinture/Rouille					
Cordons de soudure					

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier torsadé	✓	✓					
Fil acier inoxydable			✓	✓	✓		

mm			0,35		0,50		0,50					
Ø	A	T	B	Tige	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
75	12	15	13		20000	12	0002-611 131		0002-611 151			
75	12	18		6	20000	12	0202-611 131		0202-611 151		0202-611 351	



Brosses circulaires

Fil ondulé




UTILISATION



Cardage	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Amélioration Ra							
Ébavurage							
Ébavurage d'arêtes							
Structuration							
Enlèvement peinture/Rouille							
Cordons de soudure							

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier ondulé	✓	✓					
Fil acier inoxydable			✓	✓	✓		
Fil laitain				✓		✓	

mm			0,15		0,20		0,30			
Ø	A	T	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
20	6	4	20000	10	0002-501 132		0002-501 142			
20	9	4	20000	10			0002-501 143			
30	6	6	20000	10			0002-502 141			
30	9	6	20000	10	0002-502 132		0002-502 142			
30	12	6	20000	10			0002-502 143			
40	7	10	18000	10			0002-503 141			
40	11	10	18000	10	0002-503 132		0002-503 142			
40	16	10	18000	10			0002-503 143			
50	10	13	15000	10			0002-504 141		0002-504 161	
50	17	13	15000	10	0002-504 132		0002-504 142		0002-504 162	
50	23	13	15000	10			0002-504 143		0002-504 163	
60	12	15	15000	10			0002-505 141		0002-505 161	
60	18	15	15000	10	0002-505 132		0002-505 142		0002-505 162	
60	23	15	15000	10			0002-505 143		0002-505 163	
70	11	15	15000	10			0002-506 141		0002-506 161	
70	18	15	15000	10	0002-506 132		0002-506 142		0002-506 162	
70	23	15	15000	10			0002-506 143		0002-506 163	
80	19	20	15000	10			0002-507 142		0002-507 162	

mm			0,50							
Ø	A	T	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
70	10	14	15000	10	5183-506 192					

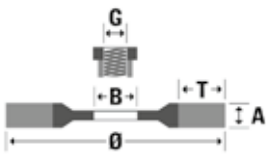
Voir page suivante.

Brosses circulaires

Fil ondulé



Gamme 'Do-it-yourself', vitesse de rotation maximum 4500 tr/mn.



UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé →

Acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier enroulé	<input type="checkbox"/>	Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	Non ferreux	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Bois tendre	<input checked="" type="checkbox"/>	Bois dur	<input checked="" type="checkbox"/>
-------	-------------------------------------	---------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

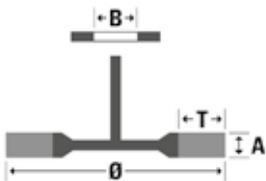
mm						0,20	0,30					
Ø	A	T	B	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	
50	7	10	3/8 Zoll	4500	20	0003-601 211						
50	7	10	9,5 mm	4500	20			0008-601 221				
63	9	13	9,5 mm	4500	20			0008-601 321				
63	9	13	3/8 Zoll	4500	20	0003-601 311						
75	10	16	1/2 Zoll	4500	10	0003-601 411						
75	10	16	3/8 Zoll	4500	10	0123-601 411						
75	10	16	9,5 mm	4500	10			0128-601 421				
75	10	16	12,7 mm	4500	10			0008-601 421				
100	13	22	12,7 mm	4500	10	0002-601 511						
100	12	22	12,7 mm	4500	10			0008-601 521				

Brosses circulaires

Fil ondulé



Particulièrement recommandée pour le brossage annual (year) rings. Tige de 8mm.



UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé →

Acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier enroulé	<input type="checkbox"/>	Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	Non ferreux	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Bois tendre	<input checked="" type="checkbox"/>	Bois dur	<input checked="" type="checkbox"/>
-------	-------------------------------------	---------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

mm						0,25 Acier câblé						
Ø	A	T	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€		
80	35	25	4000	1	0908-507 061							

BROSSES

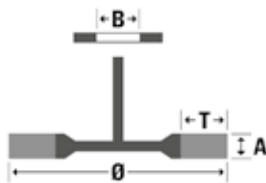
Perceuses

Brosse circulaire

Fil ondulé enrobé



Fil enrobé, durée de vie 10 fois plus grande, pas de bris de fil.



UTILISATION

	0,05	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé →

ACIER	ACIER coulé	ACIER inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

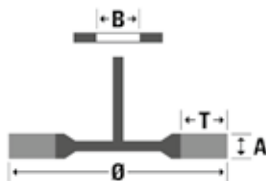
mm					0,30					
Ø	A	T	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
63	8	20	15000	12	0002-911 941					
76	8	26	15000	12	0002-911 951					

Brosses circulaires

Fil abrasif



Nouveau: Grittyflex rouge avec 50% de performance en plus grâce au fils en carbure de silicium avec une proportion de grains abrasifs accrue.



UTILISATION

	40/46	60	80	120	180	320	Fibre
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif →

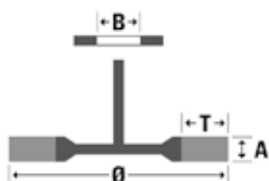
ACIER	ACIER coulé	ACIER inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm					Grain 80 rouge	Grain 180 bleu				
Ø	A	T	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
75	16	10	4500	10	0802-600 491		0182-600 491			
100	23	10	4500	10	0802-600 591		0182-600 591			

BROSSES Perceuses

Brosses circulaires

Fils abrasifs



UTILISATION

	40/46	60	80	120	160	320	Fibre
Cardage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

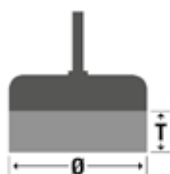
Fil abrasif →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						Novofil 120	Novofil 180	Novofil 320			
Ø	A	T	S	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
40	12	10	6	4500	10	8603-503 911		8623-503 911		8613-503 911	
50	12	12	6	4500	10	8603-504 911		8623-504 911		8613-504 911	
60	12	15	6	4500	10	8603-505 911		8623-505 911		8613-505 911	
70	12	20	6	4500	10	8603-506 911		8623-506 911		8613-506 911	
80	12	22	6	4500	10	8603-507 911		8623-507 911		8613-507 911	

Brosse coupe

Mèches torsadées



UTILISATION

	0,20	0,35	0,50	0,60	0,80
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier torsadé →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,50			
Ø	T	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
65	23	6000	10	1004-608 151					



BROSSES

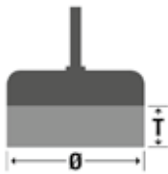
Perceuses

Brosses coupes

Fil ondulé



Gamme 'Do-it-yourself', vitesse de rotation maximum 4500 tr/mn.



UTILISATION

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier ondulé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil laiton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm				0,20	0,30	0,20
Ø	T	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.
50	17	4500	20	0008-600 811		0008-600 821
60	20	4500	10	0003-600 813		0008-600 823
75	20	4500	10	0008-600 911		0008-600 921
80	23	4500	10	0003-601 911		0008-601 921
						0023-600 851

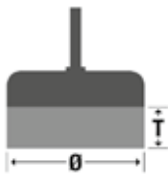
mm				0,20	0,30
Ø	T	tr/min.	pces.	Réf.	€
50	17	4500	20	0008-600 831	
75	20	4500	10	0008-600 832	
				0008-600 361	

Brosse coupe

Fil ondulé enrobé



Fil enrobé, durée de vie 10 fois plus grande, pas de bris de fil.



UTILISATION

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier ondulé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm				0,30
Ø	T	tr/min.	pces.	Réf.
50	15	15000	6	0002-930 821

BROSSES Perceuses



UTILISATION

	40/46	60	80	120	160	320	Fibre
Cardage	■	■	■	■	■	■	■
Amélioration Ra	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage d'arêtes	■	■	■	■	■	■	■
Structuration	■	■	■	■	■	■	■
Enlèvement peinture/Rouille	■	■	■	■	■	■	■
Cordons de soudure	■	■	■	■	■	■	■

GARNISSAGES

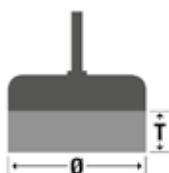
Produits disponibles avec:

Fil abrasif →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
■	■	■	■	■	■	■

mm		⌚	📦	Grain 80 rouge	€	Grain 180 bleu	€	Réf.	€
Ø	T	tr/min.	pces.	Réf.		Réf.			
50	17	4500	10	0802-600 891		0182-600 891			
75	23	4500	10	0802-600 991		0182-600 991			

Nouveau: Grittyflex rouge avec 50% de performance en plus grâce au fils en carbure de silicium avec une proportion de grains abrasifs accrue.



UTILISATION

	40/46	60	80	120	160	320	Fibre
Cardage	■	■	■	■	■	■	■
Amélioration Ra	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage d'arêtes	■	■	■	■	■	■	■
Structuration	■	■	■	■	■	■	■
Enlèvement peinture/Rouille	■	■	■	■	■	■	■
Cordons de soudure	■	■	■	■	■	■	■

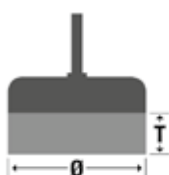
GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
■	■	■	■	■	■	■

mm		⌚	📦	Novofil 180	€	Novofil 320	€	Réf.	€
Ø	T	tr/min.	pces.	Réf.		Réf.			
45	20	8000	10	5103-607 914		8733-607 912			
50	20	4500	10	8703-607 912		8743-607 912			
60	25	4500	10	8713-607 912		8753-607 912			
70	45	5000	10	8703-607 913		8713-607 913			



BROSSES

Perceuses

Brosses pinceaux

Fil ondulé



Recommandée pour des endroits inaccessibles et les zones internes.



UTILISATION

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil laiton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Acier, Acier coulé, Acier inoxydable, Non ferreux, Aluminium, Bois tendre, Bois dur

mm		⌀	tr/min.	pcs.	0,20	0,30	0,50
Ø	T	L			Réf.	Réf.	Réf.
10	20	40	20000	12	0003-509 141	0003-509 161	0003-509 191
17	25	45	18000	12	0002-509 142	0002-509 162	0002-509 192
25	25	50	18000	12	0002-509 143	0002-509 163	0002-509 193
30	25	45	15000	12	0002-509 144	0002-509 164	0002-509 194

mm		⌀	tr/min.	pcs.	0,20	0,30
Ø	T	L			Réf.	Réf.
10	20	40	20000	12	0003-509 341	0003-509 361
17	25	45	18000	12	0002-509 342	0002-509 362
25	25	50	18000	12	0002-509 343	0002-509 363
30	25	45	15000	12	0002-509 344	0002-509 364

mm		⌀	tr/min.	pcs.	0,20	0,30
Ø	T	L			Réf.	Réf.
10	20	40	20000	12	0003-509 541	0003-509 561
17	25	45	18000	12	0002-509 542	0002-509 562
25	25	50	18000	12	0002-509 543	0002-509 563
30	25	45	15000	12	0002-509 544	0002-509 564

Brosses pinceaux

Fil ondulé



Gamme 'Do-it-yourself', vitesse de rotation maximum 4500 tr/mn.



UTILISATION

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Acier, Acier coulé, Acier inoxydable, Non ferreux, Aluminium, Bois tendre, Bois dur

mm		⌀	tr/min.	pcs.	0,30	0,30
Ø	T	L			Réf.	Réf.
12	20	45	4500	20	0008-509 161	
17	25	45	4500	12	0008-509 162	
25	25	50	4500	12		0008-509 363
25	30	50	4500	12	0008-509 163	
30	35	50	4500	12	0008-509 164	

Brosses pinceaux

Fil ondulé enrobé



UTILISATION

Cardage	0,15	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	0,20	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	0,25/0,27	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	0,30	<input type="checkbox"/>
Structuration	0,35	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	0,40	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	0,50	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé → Acier Acier coulé Acier inoxydable Non ferreux Aluminium Bois tendre Bois dur

mm						0,30					
Ø	T	K	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
17	24	16	43	15000	12	0002-930 902					
24	23	23	43	15000	12	0002-930 907					
31	23	29	43	15000	12	0002-930 912					

Fil enrobé, durée de vie 10 fois plus grande, pas de bris de fil.



Brosses pinceaux

Fil abrasif



UTILISATION

Cardage	40/46	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	60	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	80	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	120	<input type="checkbox"/>
Structuration	160	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	320	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	Fibre	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif → Acier Acier coulé Acier inoxydable Non ferreux Aluminium Bois tendre Bois dur

mm						Grain 80 rouge		Grain 180 bleu			
Ø	T	K	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
25	25	22	45	5000	12	0812-509 913		1812-509 913			

Le garnissage de ces brosses s'adapte idéalement au profil de la pièce travaillée sans endommager la surface. Durant l'utilisation, de nouveaux grains d'abrasifs sont continuellement mis à jour, permettant une abrasion optimale.



BROSSES

Perceuses

Brosses pinceaux

Fil abrasif



UTILISATION

	40/46	60	80	120	160	320	Fibre
Cardage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif →

ACIER	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						Novofil 120	Novofil 180	Novofil 320			
Ø	T	K	L	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10	25	10	50	5000	12			1802-509 911		3202-509 911	
15	25	15	43	5000	12	1202-509 912		1802-509 912		3202-509 912	
22	25	22	50	5000	12	1202-509 913		1802-509 913		3202-509 913	
28	25	28	45	5000	12	1202-509 914		1802-509 914		3202-509 914	

De nouveaux grains d'abrasif sont continuellement mis à jour, afin de garantir une abrasion constante.



Brosses éventail

Fil ondulé



UTILISATION

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

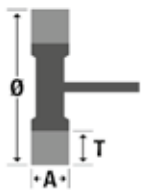
GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé →

ACIER	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,30 acier zingué	0,30 acier laitonné			
Ø	A	T	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	23	25	3500	5	0004-401 132					
100	25	25	3500	5			0004-401 052			



BROSSES Perceuses

Brosses éventail

Abrasif / fibre naturelle



UTILISATION

	40/46	60	80	120	160	320	Fibre
Cardage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ébavurage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Structuration	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

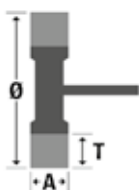
GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil abrasif	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Soie naturelle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm					Grain 80 rouge	Grain 180 bleu	Fibre			
Ø	A	T	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	23	25	3500	5	0001-401 912		0011-401 912			
100	25	25	3500	5					0004-401 942	

la fibre Tampico est particulièrement recommandée pour le polissage et le nettoyage.



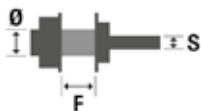
Axe de fixation

Type I



mm										
Ø	Zoll	F	S	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10		20	6	1	0003-000 100					
13		20	6	1	0003-000 130					
12,7	1/2 Zoll	20	6	1	0004-000 127					
6,35	1/4 Zoll	20	6	1	0004-000 063					
9,52	3/8 Zoll	20	6	1	0004-000 095					

Pour brosses circulaires avec alésage.
Largeur maximum 20mm.



BROSSES

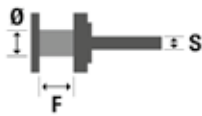
Perceuses

Axe de fixation

Type II



Pour brosses circulaires avec alésage.
Largeur maximum 11 mm.



mm										
Ø	Zoll	F	S	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
9,5	3/8 Zoll	11	6	1	9907-075 128					
12,7	1/2 Zoll	11	6	1	9907-075 129					
15,9	5/8 Zoll	11	6	1	9907-075 130					

Brosses circulaires

Fil ondulé



UTILISATION

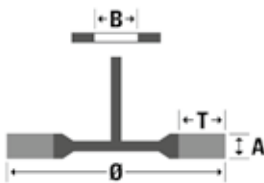
	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier ondulé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm						0,30					
Ø	A	T	S	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
50				4500	20	1008-600 221					
63				4500	20	1008-600 321					
75				4500	10	1008-600 421					
100				4500	10	1008-600 521					

Avec une tige hexagonale 1/4" pour un changement rapide des brosses. S'adapte à tous types de portes-brosses et mandrins de perceuses.



Brosses coupes

Fil ondulé



UTILISATION

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

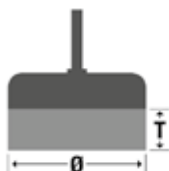
Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm				0,30					
Ø	T	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
50	17	4500	20	1008-600 821					
75	20	4500	10	1008-600 921					
75	20	4500	12	1008-603 162					

Avec une tige hexagonale 1/4" pour un changement rapide des brosses. S'adapte à tous types de portes-brosses et mandrins de perceuses.



Brosses pinceaux

Fil ondulé



UTILISATION

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm				0,30					
Ø	T	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.
17	25		4500	12	1008-509 162				
25	30		4500	12	1008-509 163				
30	25		4500	12	1008-509 164				

Avec une tige hexagonale 1/4" pour un changement rapide des brosses. S'adapte à tous types de portes-brosses et mandrins de perceuses.



BROSSES

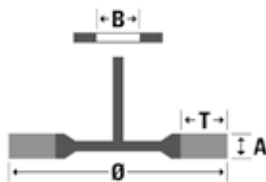
Perceuses

Brosses circulaires

Mèches torsadées



Avec une tige hexagonale 1/8" pour un changement rapide des brosses. S'adapte à tous types de portes-brosses et mandrins de perceuses.



UTILISATION

	0.20	<input type="checkbox"/>
	0.35	<input type="checkbox"/>
	0.50	<input type="checkbox"/>
	0.60	<input type="checkbox"/>
	0.80	<input type="checkbox"/>
	0.90	<input type="checkbox"/>
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier torsadé →

Acier	<input checked="" type="checkbox"/>
Acier coulé	<input checked="" type="checkbox"/>
Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>
Non ferreux	<input type="checkbox"/>
Aluminium	<input type="checkbox"/>
Bois tendre	<input type="checkbox"/>
Bois dur	<input type="checkbox"/>

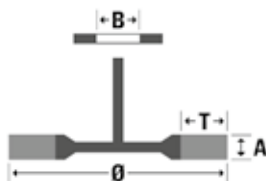
mm							0,50						
Ø	A	T	S	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€		
75				4500	12	1008-611 151							

Brosses circulaires

Fil abrasif



Avec une tige hexagonale 1/8" pour un changement rapide des brosses. S'adapte à tous types de portes-brosses et mandrins de perceuses.



UTILISATION

	40/46	<input type="checkbox"/>
	60	<input type="checkbox"/>
	80	<input type="checkbox"/>
	120	<input type="checkbox"/>
	160	<input type="checkbox"/>
	200	<input type="checkbox"/>
	320	<input type="checkbox"/>
	Fibre	<input type="checkbox"/>
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif →

Acier	<input type="checkbox"/>
Acier coulé	<input type="checkbox"/>
Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>
Non ferreux	<input type="checkbox"/>
Aluminium	<input type="checkbox"/>
Bois tendre	<input type="checkbox"/>
Bois dur	<input type="checkbox"/>

mm							Grain 80 rouge	Grain 180 bleu						
Ø	A	T	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€				
75			4500	10	1018-600 491		1008-600 491							
100			4500	10	1018-600 591		1008-600 591							

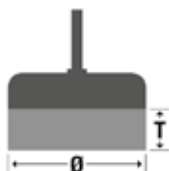
BROSSES Perceuses

Brosses coupes

Fil abrasif



Avec une tige hexagonale 1/4" pour un changement rapide des brosses. S'adapte à tous types de portes-brosses et mandrins de perceuses.



UTILISATION





	40/46	60	80	120	160	320	Fibre
Cardage	■	■	■	■	■	■	■
Amélioration Ra	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage d'arêtes	■	■	■	■	■	■	■
Structuration	■	■	■	■	■	■	■
Enlèvement peinture/Rouille	■	■	■	■	■	■	■
Cordons de soudure	■	■	■	■	■	■	■

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
■	■	■	■	■	■	■

mm				Grain 80 rouge		Grain 180 bleu			
Ø	T	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
50		4500	10	1018-600 891		1008-600 891			
75		4500	10	1018-600 991		1008-600 991			

Brosses pinceaux

Fil abrasif



Avec une tige hexagonale 1/4" pour un changement rapide des brosses. S'adapte à tous types de portes-brosses et mandrins de perceuses.



UTILISATION





	40/46	60	80	120	160	320	Fibre
Cardage	■	■	■	■	■	■	■
Amélioration Ra	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage d'arêtes	■	■	■	■	■	■	■
Structuration	■	■	■	■	■	■	■
Enlèvement peinture/Rouille	■	■	■	■	■	■	■
Cordons de soudure	■	■	■	■	■	■	■

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
■	■	■	■	■	■	■

mm					Grain 80 rouge		Grain 180 bleu		
Ø	T	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.
25			4500	12	1018-509 913		1008-509 913		

BROSSES

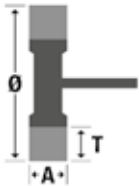
Perceuses

Brosses éventail

Fil abrasif



Avec une tige hexagonale 1/4" pour un changement rapide des brosses. S'adapte à tous types de portes-brosses et mandrins de perceuses.



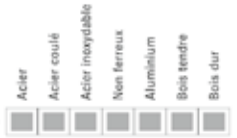
UTILISATION

	40/60	60	80	120	180	320	Fibre
Cardage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif →



mm					Grain 80 rouge	Grain 180 bleu					
Ø	A	T	S	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100				4500	5	1018-401 912		1008-401 912			

Mandrin



Avec une tige hexagonale 1/4" pour un changement rapide des brosses. S'adapte à tous types de portes-brosses et mandrins de perceuses.



					Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
				pces.	1008-000 121					
				5						

BROSSES POUR MACHINES À HAUTE VITESSE



BROSSES

Machines à haute vitesse



Informations importantes sur l'utilisation

Brosses pour machines à haute vitesse



À noter pour sélectionner vos brosses et utiliser des machines à haute vitesse:

1 Informations générales sur l'utilisation

Grâce à leurs composants résistants et, en particulier, à leurs caractéristiques d'insertion rigide, les brosses présentées dans les pages suivantes conviennent aux marques courantes de machines à haute vitesse (par ex. les meuleuses droites, les outils pneumatiques).

2 Brosses classiques pour machines à haute vitesse



Brosses circulaires

Disponibles avec des fils torsadés et ondulés.



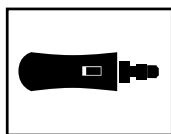
Brosses pinceaux

Disponibles avec des fils torsadés et ondulés, ainsi qu'avec une tige ultra longue et des formes spéciales.



Veillez noter que :

Les brosses pinceaux s'étaient pendant leur fonctionnement.



Informations sur les machines figurant sur l'emballage et les présentoirs

Des informations détaillées sur le caractère adéquat de la machine sont aussi fournies par les icônes de machine figurant sur l'emballage Osborn et sur les présentoirs.

BROSSES

Machines à haute vitesse

Brosses circulaires

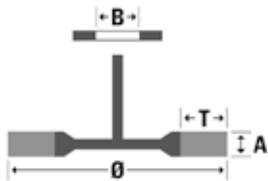
Mèches torsadées



UTILISATION		0,20	0,35	0,50	0,60	0,80
Cardage		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES		Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Produits disponibles avec:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier torsadé	→	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	→	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							0,35	0,50	0,50			
Ø	A	T	B	Tige	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
75	12	15	13		20000	12	0002-611 131		0002-611 151			
75	12	18		6	20000	12	0202-611 131		0202-611 151		0202-611 351	



Brosses circulaires

Fil ondulé



UTILISATION		0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES		Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Produits disponibles avec:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier ondulé	→	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	→	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil laiton	→	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							0,15	0,20	0,30	
Ø	A	T	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
20	6	4	20000	10	0002-501 132		0002-501 142			
20	9	4	20000	10			0002-501 143			
30	6	6	20000	10			0002-502 141			
30	9	6	20000	10	0002-502 132		0002-502 142			
30	12	6	20000	10			0002-502 143			
40	7	10	18000	10			0002-503 141			
40	11	10	18000	10	0002-503 132		0002-503 142			
40	16	10	18000	10			0002-503 143			
50	10	13	15000	10			0002-504 141	0002-504 161		
50	17	13	15000	10	0002-504 132		0002-504 142	0002-504 162		
50	23	13	15000	10			0002-504 143	0002-504 163		
60	12	15	15000	10			0002-505 141	0002-505 161		
60	18	15	15000	10	0002-505 132		0002-505 142	0002-505 162		
60	23	15	15000	10			0002-505 143	0002-505 163		
70	11	15	15000	10			0002-506 141	0002-506 161		
70	18	15	15000	10	0002-506 132		0002-506 142	0002-506 162		
70	23	15	15000	10			0002-506 143	0002-506 163		
80	19	20	15000	10			0002-507 142	0002-507 162		

mm							0,50
Ø	A	T	tr/min.	pcs.	Réf.	€	
70	10	14	15000	10	5183-506 192		

Voir page suivante.

BROSSES

Machines à haute vitesse

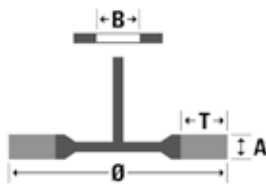
Brosses circulaires

Fil ondulé Osborn



PREMIUM

Idéal pour un traitement de surface uniforme et un travail précis des arêtes grâce aux fils enrobés. Articles avec alésage ou tige (voir tableau).



UTILISATION

	0,05	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier ondulé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							Osborn 0,35		Osborn 0,13		Osborn 0,20	
Ø	A	T	B	Tige	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
32	6	10	10		20000	12	9907-011 618					
38	6	10	10		20000	12	9907-011 625					
38	6	10	10	6	20000	10	9907-011 725				9907-011 660	
50	7	13	13		15000	12	9907-011 634					
50	7	13	13	6	15000	10	9907-011 734					
63	8	19	13		15000	12	9907-011 641					
63	8	19	16		15000	12	9907-011 643					
63	8	19	16	6	15000	10	9907-011 741					
76	8	23	16		15000	12	9907-011 651					
76	8	23	13		15000	12			9907-011 670			
76	8	23	13	6	15000	10	9907-011 751					

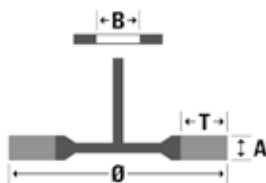
Brosses circulaires

Fil abrasif



PREMIUM

Excellents résultats sur les métaux non ferreux et matériaux synthétiques avec les fils Korfil D.



UTILISATION

	40/46	60	80	120	180	320	Fibre
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil abrasif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							Grain 120		Grain 180		Grain 320
Ø	A	T	B	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
38	10	6	1/2"	20000	12	9906-011 146		9906-011 147		9906-011 148	
50	10	11	5/8"	15000	12	9906-011 149		9906-011 150		9906-011 151	
63	13	17	5/8"	15000	12	9906-011 153		9906-011 154		9906-011 155	

mm							Grain 120		Grain 180		Grain 320
Ø	A	T	S	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
38	10	6	6	20000	10	9906-011 446		9906-011 447		9906-011 448	
50	10	11	6	15000	10	9906-011 449		9906-011 450		9906-011 451	
63	13	17	6	15000	10	9906-011 453		9906-011 454		9906-011 455	

BROSSES

Machines à haute vitesse

Brosses pinceaux

Fil torsadé



UTILISATION

Cardage	0,20	0,35	0,50	0,60	0,80
Amélioration Ra	■	■	■	■	■
Ébavurage	■	■	■	■	■
Ébavurage d'arêtes	■	■	■	■	■
Structuration	■	■	■	■	■
Enlèvement peinture/Rouille	■	■	■	■	■
Cordons de soudure	■	■	■	■	■

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier torsadé	Acier	Acier enroulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier inoxydable	■	■	■	■	■	■	■

mm				0,26		0,35			
Ø	T	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.
20	29	44	20000	12	0002-630 328				
23	29	44	20000	12	0002-630 334		0002-630 335		
30	29	44	20000	12	0002-630 340		0002-630 341		

Le diamètre de la brosse varie en fonction de la vitesse de rotation.



mm				0,26		0,35			
Ø	T	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.
20	29	44	20000	12	0002-630 304		0002-630 305		
23	29	44	20000	12	0002-630 310		0002-630 311		
30	29	44	20000	12	0002-630 316		0002-630 317		

Brosses pinceaux

Fil torsadé Osborn



RUFTUF® avec fil acier Original Osborn - un fil de haute performance développé par Osborn.

UTILISATION

Cardage	0,20	0,35	0,50	0,60	0,80
Amélioration Ra	■	■	■	■	■
Ébavurage	■	■	■	■	■
Ébavurage d'arêtes	■	■	■	■	■
Structuration	■	■	■	■	■
Enlèvement peinture/Rouille	■	■	■	■	■
Cordons de soudure	■	■	■	■	■

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier torsadé	Acier	Acier enroulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier inoxydable	■	■	■	■	■	■	■

mm						Osborn 0,15		Osborn 0,26		Osborn 0,35	
Ø	L	T	S	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
20	44	29	6	20000	12	9906-030 302		9906-030 304		9906-030 305	
20	44	29	6	20000	1					4506-030 305 *	
23	44	29	6	20000	12	9906-030 308		9906-030 310		9906-030 311	
23	44	29	6	20000	1					4506-030 311 *	
30	44	29	6	20000	12	9906-030 314		9906-030 316		9906-030 317	
30	44	29	6	20000	1					4506-030 317 *	

*marquage neutre.



mm						Osborn 0,50			
Ø	L	T	S	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€
23	44	29	6	20000	12	9906-030 312			
30	44	29	6	20000	12	9906-030 318			
30	44	29	6	20000	1	4506-030 318 *			

*marquage neutre.

mm						Osborn 0,15		Osborn 0,26		Osborn 0,35	
Ø	L	T	S	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
20	44	29	6	20000	12	9906-030 326		9906-030 328		9906-030 329	
20	44	29	6	20000	1			4506-030 328 *		4506-030 329 *	
23	44	29	6	20000	12	9906-030 332		9906-030 334		9906-030 335	
30	44	29	6	20000	12	9906-030 338		9906-030 340		9906-030 341	
30	44	29	6	20000	1					4506-030 341 *	

*marquage neutre.

BROSSES

Machines à haute vitesse

Brosses pinceaux

Fil torsadé Osborn



PREMIUM

Spécial : grâce à la construction de ses torsades, la brosse est plus stable. Cela réduira le diamètre de la brosse et augmenter l'agressivité.



UTILISATION

	0.20	0.35	0.50	0.60	0.80
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier torsadé →

	ACIER	ACIER coulé	ACIER inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						Osborn 0,35	Osborn 0,50				
Ø	L	T	S	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
20	44	15	6	20000	1	8206-030 305					
20	44	29	6	20000	12	0706-030 305 *					
20	44	29	6	20000	250	6616-030 305 *					
20	44	30	6	20000	12	8736-030 305					
23	44	30	6	20000	12			8106-030 312 *			

* dégraissées, neutres

BROSSES

Machines à haute vitesse

Brosses pinceaux

Fil torsadé



UTILISATION

Cardage	0,20	0,35	0,50	0,60	0,80
Amélioration Ra	■	■	■	■	■
Ébavurage	■	■	■	■	■
Ébavurage d'arêtes	■	■	■	■	■
Structuration	■	■	■	■	■
Enlèvement peinture/Rouille	■	■	■	■	■
Cordons de soudure	■	■	■	■	■

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier torsadé	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier inoxydable	■	■	■	■	■	■	■

Idéal pour des zones très difficiles d'accès.

mm					0,25	0,35	0,50			
Ø	T	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10	26	72	15000	12	9803-630 151		9803-630 171		9803-630 101	

mm					0,25	0,35	0,50			
Ø	T	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10	26	72	15000	12	9803-630 351		9803-630 371		9803-630 301	



Brosses pinceaux

Fil ondulé



UTILISATION

Cardage	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Amélioration Ra	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage d'arêtes	■	■	■	■	■	■	■
Structuration	■	■	■	■	■	■	■
Enlèvement peinture/Rouille	■	■	■	■	■	■	■
Cordons de soudure	■	■	■	■	■	■	■

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier inoxydable	■	■	■	■	■	■	■
Fil laiton				■			

Recommandée pour des endroits inaccessibles et les zones internes.

mm					0,20	0,30	0,50			
Ø	T	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10	20	40	20000	12	0003-509 141		0003-509 161		0003-509 191	
17	25	45	18000	12	0002-509 142		0002-509 162		0002-509 192	
25	25	50	18000	12	0002-509 143		0002-509 163		0002-509 193	
30	25	45	15000	12	0002-509 144		0002-509 164		0002-509 194	

mm					0,20	0,30				
Ø	T	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10	20	40	20000	12	0003-509 341		0003-509 361			
17	25	45	18000	12	0002-509 342		0002-509 362			
25	25	50	18000	12	0002-509 343		0002-509 363			
30	25	45	15000	12	0002-509 344		0002-509 364			

mm					0,20	0,30				
Ø	T	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10	20	40	20000	12	0003-509 541		0003-509 561			
17	25	45	18000	12	0002-509 542		0002-509 562			
25	25	50	18000	12	0002-509 543		0002-509 563			
30	25	45	15000	12	0002-509 544		0002-509 564			



BROSSES

Machines à haute vitesse



Forme extra longue.

UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ébavurage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé →	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable →	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm				0,20	0,30					
Ø	T	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10	20	100	9000	10	0003-509 149		0003-509 169			

mm				0,20	0,30					
Ø	T	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10	20	100	9000	10	0003-509 349		0003-509 369			



UTILISATION

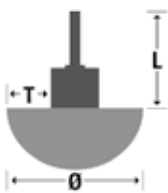
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ébavurage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé →	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

mm				0,30					
Ø	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
50	45	15000	5	0002-509 165					
70	45	15000	5	0002-509 167					



BROSSES

Machines à haute vitesse

Brosses pinceaux

Fil ondulé



Forme plate, forme haute stabilité.

UTILISATION

Cardage	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Amélioration Ra	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage d'arêtes	■	■	■	■	■	■	■
Structuration	■	■	■	■	■	■	■
Enlèvement peinture/Rouille	■	■	■	■	■	■	■
Cordons de soudure	■	■	■	■	■	■	■

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier inoxydable	■	■	■	■	■	■	■

mm					0,40	0,50				
Ø	T	L	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
8	29	57	12000	12	0024-509 101					
9,5	29	55	12000	12	0024-509 102					
10	27	158	12000	6	1224-509 101					
12	29	60	12000	12	0024-509 111					
12	55	55	12000	6	0014-509 102					
20	25	47	12000	6	0024-509 103		0024-509 303			
20	70	51	12000	6	0034-509 103					
28	25	47	12000	6	0004-509 104		0004-509 304			



Brosses pinceaux

Fil ondulé



Forme pointue, haute stabilité.

UTILISATION

Cardage	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Amélioration Ra	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage	■	■	■	■	■	■	■
Ébavurage d'arêtes	■	■	■	■	■	■	■
Structuration	■	■	■	■	■	■	■
Enlèvement peinture/Rouille	■	■	■	■	■	■	■
Cordons de soudure	■	■	■	■	■	■	■

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier inoxydable	■	■	■	■	■	■	■

mm					0,40	0,50					
Ø	T	L	Type	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
9,5	32	57	122 P	12000	12	0124-509 101					
10	27	125	121 P/L	12000	6	2224-509 101					
10	31	55	123 P	12000	12	0224-509 101					
12	30	61	124 P	12000	12	0124-509 111					
19	31	51	102 P	12000	6			0124-509 103			
19	64	50	225	12000	6			0024-509 100			
25	35	50	103 P	12000	6	0014-509 104					



mm					0,30	0,50					
Ø	T	L	Type	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
9,5	32	57	122 P	12000	12	0074-509 301					
19	31	51	102 P	12000	6			0124-509 303			
25	35	50	103 P	12000	6			0014-509 304			

BROSSES

Machines à haute vitesse



UTILISATION



Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier droit → Acier Acier coulé Acier inoxydable Non ferreux Aluminium Bois tendre Bois dur

Fil acier inoxydable → Acier Acier coulé Acier inoxydable Non ferreux Aluminium Bois tendre Bois dur

mm						0,30	0,50				
Ø	T	L	Type	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
11	32	59	103 P	12000	6	0004-509 102		0004-509 302			

Forme pointue, haute stabilité.



UTILISATION



Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif → Acier Acier coulé Acier inoxydable Non ferreux Aluminium Bois tendre Bois dur

mm						120	180	320				
Ø	L	T	S	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	
10	45	25	6	8000	12	9906-030 488		9906-030 489		9906-030 490		
15	45	25	6	5000	12	9906-030 492		9906-030 493		9906-030 494		
22	45	25	6	5000	12	9906-030 496		9906-030 497		9906-030 498		
28	45	25	6	5000	12	9906-030 500		9906-030 501		9906-030 502		

Pour un fini parfait sans changer la structure de la surface.



BROSSES

Machines à haute vitesse

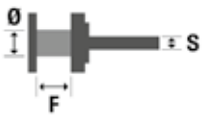
Axe de fixation

Type II



Pour brosses circulaires avec alésage.
Largeur maximum 11 mm.

Ø	mm			pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
	Zoll	F	S							
9,5	3/8 Zoll	11	6	1	9907-075 128					
12,7	1/2 Zoll	11	6	1	9907-075 129					
15,9	5/8 Zoll	11	6	1	9907-075 130					



BROSSES
Machines à haute vitesse



BROSSES POUR MACHINES FIXES



BROSSES

Machines à haute vitesse



Informations importantes sur l'utilisation

Brosses pour machines fixes



À noter pour sélectionner vos brosses et utiliser des machines fixes:

1 Informations générales sur l'utilisation

Les brosses pour machines fixes conviennent pour les outils à ébavurer d'établi, les doubles meuleuses et les machines à ébavurer spéciales.

2 Brosses classiques pour machines fixes



Brosses circulaires

Disponibles avec des fils torsadés et ondulés, ainsi qu'avec des filaments abrasifs.



Brosses pinceaux

Disponibles pour les têtes de brosse utilisées pour la finition des bords vifs.

Alésages standard pour brosses à rangée simple

Ø de brosse		Ø d'alésage (mm)		13	15,9	16	19	20	22,2	25,4	30	31,8	32	35	38	40	44,4	50,8
mm	Pouces	Pouce (")			5/8"		3/4"		7/8"	1"		1 1/4"		1 3/8"				2"
75	3			7113														
100	4			7213	7215	7216	7219	7220										
125	5			7213	7215	7216	7219	7220	7222**	7225**	7230**	7231**						
150	6			7413	7415	7416	7419	7420	7422	7425	7430	7431	7432	7435**		7440**	7 444**	
178	7			7413	7415	7416	7419	7420	7422	7425	7430	7431	7432	7435**	7438**			
200	8						7619	7620	7622	7625	7630	7631	7632	7635	7638**			7642*
250	10							7720	7722	7725	7730	7731	7732	7735		7740		7742*
300	12									7925	7930	7931	7932	7935		7940		7942*
350	14											7931	7932	7935		7940		7942*

* réductible à l'aide d'un adaptateur 4M, avec rainures. Pour plus de détails sur les réducteurs, consultez « Informations Techniques pour les brosses »

** seulement pour RECHARGE à disque simple

Alésages standard pour brosses à rangées multiples

Ø de tube		Ø d'alésage (mm)		9,53	10	12,7	13	16	19	20	22,2	25,4	30	31,8	32	35	40	50,8
mm	Pouces	Pouce (")		3/8"		1/2"		5/8"	3/4"		7/8"	1"		1 1/4"		1 3/8"		2"
20				8109	8110	8112	8113	8116										
30				8209	8210	8212	8213	8216	8219	8220	8222	8225						
50,8						8412	8413	8416	8419	8420	8422	8425	8430	8431	8432	8435		
80								8616	8619	8620	8622	8625	8630	8631	8632	8635	8640	8642
100										8720	8722	8725	8730	8731	8732	8735	8740	8742
120												8825	8830	8831	8832	8835	8840	8842



Important : Veuillez toujours joindre à votre commande les données détaillées sur l'alésage désiré (code à 4 chiffres indiqué dans les tableaux ci-dessus).

Si vous n'indiquez pas d'alésage particulier, nous vous fournirons la brosse avec l'alésage « B mini » standard.

BROSSES

Machines stationnaires

Brosses circulaires

Mèches torsadées



Modèle agressif. Pour applications extrêmes à haute vitesse.



UTILISATION

	0,20	0,35	0,50	0,60	0,80
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

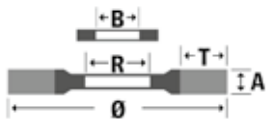
GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier torsadé →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm		0,35		0,50		0,80								
Ø	A	T	B min.	B max.	R	Adapt.	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
200	13	42	20	40		4-M	8500	1	0002-664 131		0002-664 151		0002-664 181	
200	26	42	50,8		50,8		8500	1			0002-664 152			
200	35	42	35		35		8500	1			5462-664 153			
250	15	42	25,4	40		4-M	4500	2	0002-676 131		0002-676 151		0002-676 181	
300	18	55	25,4	40		4-M	3600	2	0002-686 131		0002-686 151		0002-686 181	



Brosses circulaires

Fil torsadé Osborn



PREMIUM

Idéal pour le nettoyage des cordons de soudure. Lorsqu'une grande largeur est nécessaire, il est possible de monter plusieurs brosses sur un arbre.



UTILISATION

	0,20	0,35	0,50	0,60	0,80
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

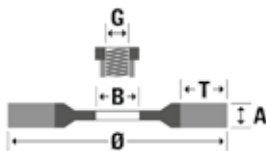
Produits disponibles avec:

Fil acier torsadé →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm		Osborn 0,30		Osborn 0,35		Osborn 0,50					
Ø	A	T	B	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
200	16	32	2"	8000	6	9907-026 099					
200	16	46	2"	8000	6					9906-026 240	
200	18	46	1 1/4"	8000	12			9906-026 127		9906-026 245	
250	16	43	2"	4500	6	9906-026 270		9906-026 271 *			
250	18	48	2"	4500	6			9906-026 198 *			
250	18	43	2"	4500	6			9906-026 183		9906-026 185	
300	16	57	2"	3600	2	9906-026 275 *		9906-026 276 *		9906-026 279 *	
300	18	57	2"	3600	2			9906-026 172		9906-026 236	
380	20	67	2"	3600	2			9906-026 166		9906-026 167 *	

* très torsadée, très agressive.



mm		Osborn 0,63									
Ø	A	T	B	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
200	18	46	1 1/4"	8000	12	9906-026 133					
250	15	43	2"	4500	6	9906-026 272 *					

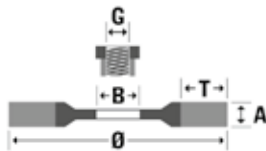
* très torsadée, très agressive.

BROSSES

Machines stationnaires



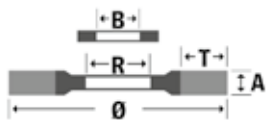
Pour la construction de routes, nettoyage des joints/espaces d'expansion et endroits étroits avec la largeur de travail ajustée.



mm						0,50	0,80				
Ø	A	T	B	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
300	4	68	20	3600	6	9802-026 560					
300	6	68	20	3600	6	9802-026 561		9802-026 581			
300	8	68	20	3600	6	9802-026 562		9802-026 582			
300	10	68	20	3600	6	9802-026 563		9802-026 583			



Type 1 rang.



UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>	0,15
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	0,20
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	0,25/0,27
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	0,30
Structuration	<input type="checkbox"/>	0,35
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	0,40
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	0,50

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé →

Fil acier inoxydable →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Ner ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
-------	-------------	------------------	-------------	-----------	-------------	----------

mm										0,20	0,30				
Ø	A	T	B min.	B max.	R	Adapt.	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	
125	15	35	13	20			6000	5			0002-532 161				
150	16	32	13	32			6000	4	0002-544 141		0002-544 161				
150	16	32	13	32			6000	8	0002-554 141		0002-554 161				
178	18	45	13	32			6000	4			0002-566 161				
178	18	45	13	32			6000	8			0002-566 161				
200	19	38	19	40	50,8	4-M	4500	1	0002-566 141		0002-576 161				
200	19	38	19	40	50,8	4-M	4500	2	0002-576 141		0002-576 161				
250	22	35	20	40	50,8	4-M	3600	2	0002-587 141		0002-587 161				
300	26	58	20	40	50,8	4-M	3000	2							
300	26	58	20	40	20		3000	1							

mm										0,20	0,30				
Ø	A	T	B min.	B max.	R	Adapt.	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	
75	11	15	13	13			10000	5	0002-511 341		0002-511 361				
100	13	23	13	20			8000	8	0002-522 341		0002-522 361				
125	15	35	13	20			6000	5	0002-532 341		0002-532 361				
150	16	32	13	32			6000	3	0002-544 341		0002-544 361				
178	18	45	13	32			6000	4			0002-554 361				
200	19	38	19	40	50,8	4-M	4500	1	0002-554 341		0002-566 361				
200	19	38	19	40	50,8	4-M	4500	2	0002-566 341		0002-576 361				
250	22	35	20	40	50,8	4-M	3600	2	0002-576 341		0002-576 361				
300	26	58	20	40	50,8	4-M	3000	2	0002-587 341		0002-587 361				

BROSSES

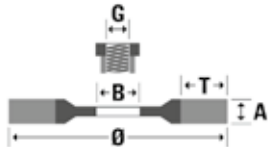
Machines stationnaires

Brosses circulaires

Fil ondulé Osborn



Pour traiter des surfaces plus larges, plusieurs brosses peuvent être montées ensembles.



UTILISATION	0,05	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage							
Amélioration Ra							
Ébavurage							
Ébavurage d'arêtes							
Structuration							
Enlèvement peinture/Rouille							
Cordons de soudure							

GARNISSAGES	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Produits disponibles avec:							
Fil acier ondulé	■	■				■	■
Fil acier inoxydable			■	■	■		

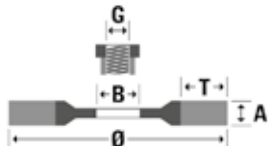
mm						Osborn 0,30	Osborn 0,35	Osborn 0,50
Ø	A	T	B	tr/min.	pcs.	Réf.	Réf.	Réf.
200	22	37	50,8	4500	2	9906-022 085	9906-022 086	9906-022 088
200	42	37	50,8	4500	1	9906-022 026	9906-022 012	
250	26	60	50,8	3600	2	9906-013 009	9906-013 010	9906-013 011
300	28	60	50,8	3000	2	9906-013 021	9906-013 022	9906-013 023
380	32	72	50,8	2400	2	9906-013 057	9906-013 058	

Brosses circulaires

Fil ondulé enrobé Osborn



Enrobé. Idéal pour un traitement de surface uniforme et le travail précis des arêtes. Qualité Optimum et largeur de brosse contrôlée pour une grande efficacité.



UTILISATION	0,05	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage							
Amélioration Ra							
Ébavurage							
Ébavurage d'arêtes							
Structuration							
Enlèvement peinture/Rouille							
Cordons de soudure							

GARNISSAGES	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Produits disponibles avec:							
Fil acier ondulé	■	■				■	■
Fil acier inoxydable			■	■	■		

mm						Osborn 0,15	Osborn 0,20	Osborn 0,26
Ø	A	T	B	G	tr/min.	pcs.	Réf.	Réf.
100	10		13-16		6000	4	9907-021 594	9907-021 595
150	10	29	31,75		6000	4	9907-021 503	9907-021 506
150	25	27	2"		6000	1		9907-022 704

mm						Osborn 0,35	Osborn 0,38	Osborn 0,26
Ø	A	T	B	G	tr/min.	pcs.	Réf.	Réf.
150	5	29	22,2		8500	12		0002-921 874
150	10	29	31,75		6000	4	9907-021 508	9907-021 528
178	5	41	22,2		8500	12		0002-921 875
178	5	41	22,2	5/8"	8500	10		0002-921 889
178	5	41	22,2	M14x2,0	8500	10		0002-921 876

mm						Osborn 0,20	Osborn 0,26	Osborn 0,30
Ø	A	T	B	G	tr/min.	pcs.	Réf.	Réf.
200	10	38	31,75		4500	4		9907-021 512
200	10	47	31,75		4500	4	9907-021 509	
200	14	38	50,8		4500	2	9907-022 773	9907-022 774
250	19	51	50,8		3600	2		9907-022 783
300	22	48	50,8		3000	2		9907-022 794

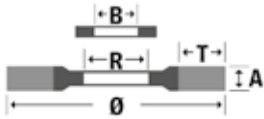
mm						Osborn 0,20	Osborn 0,35	
Ø	A	T	B	G	tr/min.	pcs.	Réf.	Réf.
150	5	26		5/8"	6000	20		9907-021 899
150	5	26		M14x2,0	8500	12		9907-021 900
150	25	26	50,8		6000	1	9907-022 703	9907-022 718
178	5	40		5/8"	6000	1		9907-021 889

BROSSES

Machines stationnaires



Plusieurs rangs. Modèle plus flexible.



UTILISATION

	0,05	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier ondulé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil laiton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm								0,20		0,30	
Ø	A	T	B min.	B max.	R	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€
150	24	43		20	30	6000	3	9902-543 142		9902-543 162	
150	32	43		20	30	6000	3	9902-543 143		9902-543 163	
178	32	43		31,75	50,8	6000	1			9902-553 162	
178	40	43		31,75	50,8	6000	1			9902-553 163	
200	33	55		31,75	50,8	4500	1	9902-565 142		9902-565 162	
200	42	55		31,75	50,8	4500	1	9902-565 143		9902-565 163	
250	32	63	20	50,8	80	3600	1	9902-575 142		9902-575 162	
250	42	63	20	50,8	80	3600	1	9902-575 143		9902-575 163	
300	33	70	25,4	50,8	100	3000	1	9902-586 142		9902-586 162	
300	45	70	25,4	50,8	100	3000	1			9902-586 163	

mm								0,20		0,30	
Ø	A	T	B min.	B max.	R	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€
150	24	43		20	30	6000	2	9902-543 342		9902-543 362	
150	32	43		20	30	6000	2	9902-543 343		9902-543 363	
178	32	43		31,75	50,8	6000	1	9902-553 342		9902-553 362	
178	40	43		31,75	50,8	6000	1	9902-553 343		9902-553 363	
200	33	55		31,75	50,8	4500	1	9902-565 342		9902-565 362	
200	42	55		31,75	50,8	4500	1	9902-565 343			
250	32	63	20	50,8	80	3600	1	9902-575 342		9902-575 362	
250	42	63	20	50,8	80	3600	1	9902-575 343			
300	33	70	25,4	50,8	100	3000	1	9902-586 342		9902-586 362	
300	45	70	25,4	50,8	100	3000	1	9902-586 343		9902-586 363	

mm								0,20		0,30	
Ø	A	T	B min.	B max.	R	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€
150	24	43		20	30	6000	2	9902-543 542		9902-543 562	
150	32	43		20	30	6000	2	9902-543 543		9902-543 563	
178	32	43		31,75	50,8	6000	1	9902-553 542		9902-553 562	
200	33	55		31,75	50,8	4500	1	9902-565 542		9902-565 562	
250	32	63	20	50,8	80	3600	1			9902-575 562	
250	42	63	20	50,8	80	3600	1			9902-575 563	
300	33	70	25,4	50,8	100	3000	1	9902-586 542			
300	45	70	25,4	50,8	100	3000	1	9902-586 543		9902-586 563	

BROSSES

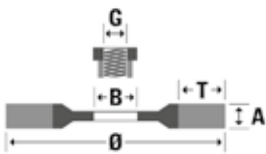
Machines stationnaires

Brosses circulaires

Fil abrasif



Montage individuel ou couplé sur un arbre.



UTILISATION

	40/46	60	80	120	160	320	Fibre
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Produit	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil abrasif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							Novofil 320							
Ø	A	T	B min.	B max.	B	Adapt.	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
75	12	13		13			20000	6	9902-515 004					
100	18	18	13	20			12000	6	9902-515 028					
150	18	32	13	32	50,8		8000	6	9902-515 082					
178	18	45	13	32			8000	4	9902-515 043					
200	18	35	19	40	50,8	4-M	6000	2	9902-515 053					
250	18	60	20	40	50,8	4-M	3000	2	9962-515 059					
250	20	35	20	40	50,8	4-M	3600	2	9902-515 059					
300	20	34	20	40	50,8	4-M	3000	2	9902-515 065					
300	20	60	20	40	50,8	4-M	3000	2	9962-515 065					
350	18	57	32	40	50,8	4-M	2400	2	9902-515 071					

Brosses pinceaux

Fil ondulé



Pour ébavurage d'arêtes de coupe de tubes, profilés ou surfaces plates. Ces brosses sont montées par groupe de 8,16 ou 24 pces sur un porte brosses.



UTILISATION

	80	120	120 Max	180	0,20	0,27	0,35	0,50
Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage d'arêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Produit	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier ondulé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil abrasif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm					Fil acier CD 0,20	Fil acier CD 0,35	Fil acier CD 0,50			
Ø	T	L		pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
25	95	25		16	0002-509 448		0002-509 478		0002-509 498	
mm					0,20	120	mélange 120			
25	95	25		16	0002-509 348		0002-509 928		5702-509 938	
mm					Rusticord 0,27	80	180			
25	95	25		16	3212-509 068		0002-509 908		0002-509 988	
mm					0,35					
25	95	25		16	0002-509 378					

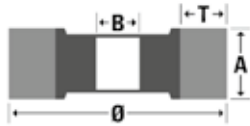
BROSSES

Machines stationnaires

Brosses pour égrénage du bois



Pour une utilisation sur machines électroportatives ou stationnaires.



		mm				Rusticord 0,17		Rusticord 0,20		Rustifil 80	
Ø	A	B	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	
100	100	16	4000	1	3142-703 032						
150	80	16	4000	1					0142-703 914		
150	80	16/30	4000	1					1632-703 914		
150	85	16	4000	1			0142-703 044		3242-703 915		
150	85	16/30	4000	1			1632-703 044		1632-703 915		
150	120	16	4000	1			0262-713 044		2852-713 915		
150	120	30	4000	1			2102-713 044		2152-713 915		
150	140	30	4000	1			0362-713 044		2552-713 915		

		mm				Fibre/phos. 0,15				
Ø	A	B	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
150	120	30	4000	1	3242-713 904					
150	140	30	4000	1	3142-713 904					

Axes de fixation

pour brosses d' égrénage du bois.



		mm								
G	L	A	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	
M16/M14	210	125	1	0083-000 105						
M16/M14	105	100	1	0183-000 105						
M16/M14	90	85	1	0283-000 105						

BROSSES

Machines stationnaires

Adaptateurs 4-M



Pour réduire l'alésage des brosses circulaires.

mm								
B	Zoll	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
12,7	1/2"	1	0003-075 064					
15,9	5/8"	1	0003-075 065					
19	3/4"	1	0003-075 066					
22,2	7/8"	1	0003-075 067					
25,4	1"	1	0003-075 068					
28	1 1/8"	1	0003-075 069					
28	1 1/4"	1	0003-075 070					
38	1 1/2"	1	0003-075 071					
44,5	1 3/4"	1	0003-075 072					
50,8	2"	1	0003-075 073					

Bagues de réduction



mm							
B	i	pces.	Réf.		Réf.		Réf.
50,8	13,2x7,1	1	5495-560 051				
52,9	13,5x6,4	1	5495-560 052				
54,7	13,6x5,8	1	5495-560 054				
80,2	13,5x7,5	1	5495-560 080				
82	13,5x6,4	1	5495-560 082				

Adaptateurs F



Pour réduction des alésages.

mm								
		pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
12,88	15,81	1	0003-000 223					
9,46	22,34	1	0003-000 242					
12,80	22,57	1	0003-000 243					
16,00	22,30	1	0003-000 244					





BROSSES

Machines stationnaires



Adaptateurs métalliques interchangeables pour brosses circulaires.

Zoll		1-A		3-A			
B	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
1/4"	1			0103-075 046			
3/8"	1	0103-075 020		0103-075 047			
1/2"	1	0103-075 021		0103-075 048			
5/8"	1	0103-075 022		0103-075 049			
3/4"	1	0103-075 023		0103-075 050			
7/8"	1	0103-075 024		0103-075 051			
1"	1	0103-075 025		0103-075 052			
1/8"	1	0103-075 026					
1 1/4"	1	0103-075 027					
1 1/2"	1	0103-075 028					

mm		1-A		3-A			
B	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10	1	0103-075 210		0103-075 310			
12	1	0103-075 212		0103-075 312			
13	1	0103-075 213		0103-075 313			
15	1			0103-075 315			
16	1	0103-075 216		0103-075 316			
17	1	0103-075 217					
20	1	0103-075 220		0103-075 320			
25	1	0103-075 225		0103-075 325			
30	1	0103-075 230					
32	1	0103-075 232					
35	1	0103-075 235					
40	1	0103-075 240					

BROSSES MANUELLES



BROSSES

Machines stationnaires



Informations importantes sur l'utilisation

Brosses manuelles



À noter pour sélectionner vos brosses et utiliser des brosses manuelles:

1 Informations générales sur l'utilisation

Nos brosses manuelles conviennent pour tous les travaux manuels tels que l'ébavurage, le nettoyage, le dépolissage et l'enlèvement de peinture ou de rouille. Nous avons également des brosses pour divers types de travaux de peinture et de décoration.

2 Types de brosses classiques pour un usage manuel



Brosses manuelles

Disponibles avec un corps en bois ou en plastique, et modèles de brosses blocs également disponibles.



Balais

Disponibles avec un garnissage de fils ou de nylon, et modèles de balais et de brosses à récurer aussi disponibles.



Pinceaux

Disponibles avec soie plate, ronde et spéciale.



Accessoires

Nous avons aussi une gamme d'accessoires pratiques.



BROSSES

Brosses à main

Brosses universelles

Manche plastique



UTILISATION

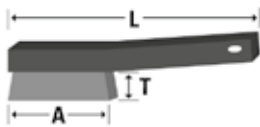
	Fil acier ondulé/droit	Laiton	Fil plat	Scratch strip	Nylon/PVC	Soie maurelle	Bronze phosphoreux
Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Décapage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Brossage, enlèvement de poussière	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Peinture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nettoyage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fil laiton	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm					0,30 ondulé	0,30 ondulé	0,30 ondulé			
A	T	L	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
140	25	265	1	24	0008-462 291		0008-462 391		0008-462 591	



mm					0,30 laitonné					
A	T	L	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
140	25	265	1	24	0008-462 091					

Brosses à main

Manche plastique



UTILISATION

	Fil acier ondulé/droit	Laiton	Fil plat	Scratch strip	Nylon/PVC	Soie maurelle	Bronze phosphoreux
Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Décapage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Brossage, enlèvement de poussière	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Peinture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nettoyage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

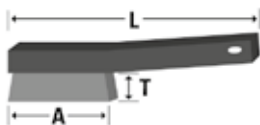
GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fil laiton	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm					0,35 droit	0,30 droit	0,20 ondulé			
A	T	L	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	23	280	2	10	0008-462 132		0008-451 332		0008-447 572	
100	23	280	3	10	0008-462 133		0008-451 333		0008-447 573	
100	23	280	4	10	0008-462 134		0008-451 334		0008-447 574	

Manche plastique ergonomique.



BROSSES

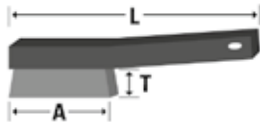
Brosses à main



Brosses à main

Manche plastique

Fil PVC ou nylon pour des nettoyages doux.



UTILISATION

Enlèvement peinture/Rouille

Cordons de soudure

Décapage

Brossage, enlèvement de poussière

Peinture

Nettoyage

Fil acier ondulé/droit
Laiton
Fil plat
Scratch strip
Nylon/PVC
Soie naturelle
Bronze phosphoreux

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier

Nylon

Acier
Acier coulé
Acier inoxydable
Non ferreux
Aluminium
Bois tendre
Bois dur

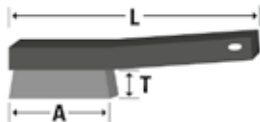
mm					0,35 droit	0,30 blanc	0,20 noir			
A	T	L	Rangs	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
140	23	280	3	10	0001-433 523		0001-433 503		0001-433 513	



Brosses à main

Manche plastique

Avec poignée bi-matière. Grand confort d'utilisation.



UTILISATION

Enlèvement peinture/Rouille

Cordons de soudure

Décapage

Brossage, enlèvement de poussière

Peinture

Nettoyage

Fil acier ondulé/droit
Laiton
Fil plat
Scratch strip
Nylon/PVC
Soie naturelle
Bronze phosphoreux

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier

Fil acier inoxydable

Fil laiton

Acier
Acier coulé
Acier inoxydable
Non ferreux
Aluminium
Bois tendre
Bois dur

mm					0,35 droit	0,35 droit	0,20 ondulé			
A	T	L	Rangs	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
110	23	270	1	5			0001-432 611			
110	23	270	2	5	0001-432 602		0001-432 612		0001-432 622	
110	23	270	3	5	0001-432 603		0001-432 613		0001-432 623	
110	23	270	4	5	0001-432 604		0001-432 614		0001-432 624	
110	23	270	5	5	0001-432 605		0001-432 615		0001-432 625	

BROSSES

Brosses à main

Brosses à main Manche plastique



UTILISATION

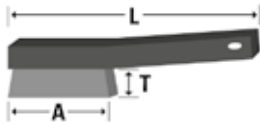
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	Fil acier ondulé/droit
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	Laiton
Décapage	<input type="checkbox"/>	Fil plat
Brossage, enlèvement de poussière	<input type="checkbox"/>	Scratch strip
Peinture	<input type="checkbox"/>	Nylon/PVC
Nettoyage	<input type="checkbox"/>	Sole naturelle
	<input type="checkbox"/>	Bronze phosphoreux

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier coulé	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	Non ferreux	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Bois tendre	<input type="checkbox"/>	Bois dur	<input type="checkbox"/>
Fil laiton	<input type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>								

Avec poignée antiglisse. Idéal pour le nettoyage de mâchoires de freins.



mm						0,30 droit	0,35 ondulé	0,30 ondulé			
A	T	L	Rangs	pces.		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
95	23	245	2	10		3301-462 122		3301-462 162		3301-462 562	

Brosses à main Manche bois



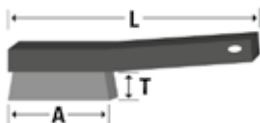
UTILISATION

Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	Fil acier ondulé/droit
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	Laiton
Décapage	<input type="checkbox"/>	Fil plat
Brossage, enlèvement de poussière	<input type="checkbox"/>	Scratch strip
Peinture	<input type="checkbox"/>	Nylon/PVC
Nettoyage	<input type="checkbox"/>	Sole naturelle
	<input type="checkbox"/>	Bronze phosphoreux

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier coulé	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	Non ferreux	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Bois tendre	<input type="checkbox"/>	Bois dur	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>									
Fil laiton	<input type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>								



mm						0,25 plat	0,30 droit acier laitonné	0,35 droit			
A	T	L	Rangs	pces.		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
140	23	285	1	12						0001-152 131	
145	25	295	2	12				0001-152 022		0001-152 132	
145	25	295	3	12				0001-152 023		0001-152 133	
145	25	295	4	12		0003-151 124		0001-152 024		0001-152 134	
145	25	295	5	12		0001-151 125		0001-152 025		0001-152 135	
145	25	295	6	12						0001-152 136	
145	25	295	2	100				0001-151 022		0001-151 132	
145	25	295	3	100				0001-151 023		0001-151 133	
145	25	295	4	100				0001-151 024		0001-151 134	
145	25	295	5	100				0001-151 025		0001-151 135	
145	25	295	6	100						0001-151 136	

mm						0,30 droit	0,30 ondulé	0,30 VA4 droit			
A	T	L	Rangs	pces.		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
145	25	295	2	12		0001-151 332		0001-151 392		0001-152 332	
145	25	295	3	12		0001-151 333		0001-151 393		0001-152 333	
145	25	295	4	12		0001-151 334		0001-151 394		0001-152 334	
145	25	295	5	12		0001-151 335		0001-151 395		0001-152 335	

mm						0,15 ondulé	0,25 droit	0,30 ondulé			
A	T	L	Rangs	pces.		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
145	25	295	2	12		0003-147 572		0001-158 522		0001-150 592	
145	25	295	3	12		0003-147 573		0001-158 523		0001-150 593	
145	25	295	4	12		0003-147 574		0001-158 524		0001-150 594	
145	25	295	5	12		0003-147 575				0001-150 595	
145	25	295	6	12						0001-150 596	

BROSSES

Brosses à main

Brosses à main PRO

Manche bois



Utilisation intense, professionnelle.



UTILISATION

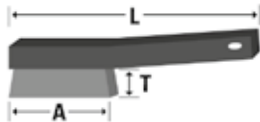
	Fil acier ondulé/droit	Laiton	Fil plat	Scratch strip	Nylon/PVC	Soie naturelle	Bronze phosphoreux
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décapage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brossage, enlèvement de poussière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peinture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil laiton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm					0,35 droit	0,35 droit	0,30 droit			
A	T	L	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
160	30	310	3	12	0901-151 093		0901-152 333		0901-151 593	
160	30	310	4	12	0901-151 094		0901-152 334		0901-151 594	



Brosse à main avec grattoir

Manche bois



Avec grattoir.



UTILISATION

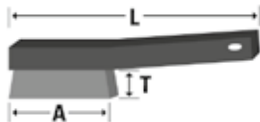
	Fil acier ondulé/droit	Laiton	Fil plat	Scratch strip	Nylon/PVC	Soie naturelle	Bronze phosphoreux
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décapage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brossage, enlèvement de poussière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peinture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm					0,35 droit					
A	T	L	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
135	23	280	4	12	0001-181 134					



BROSSES

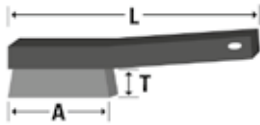
Brosses à main

Brosses de soudeur

Manche bois



Brosses idéales pour le décapage de soudures.



UTILISATION

Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	Fil acier ondulé/droit
Cordons de soudure	<input checked="" type="checkbox"/>	Laiton
Décapage	<input checked="" type="checkbox"/>	Fil plat
Brossage, enlèvement de poussière	<input checked="" type="checkbox"/>	Scratch strip
Peinture	<input checked="" type="checkbox"/>	Nylon/PVC
Nettoyage	<input checked="" type="checkbox"/>	Soie naturelle
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bronze phosphoreux

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier
Fil acier inoxydable	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier coulé
	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier inoxydable
	<input checked="" type="checkbox"/>	Non ferreux
	<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bois tendre
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bois dur

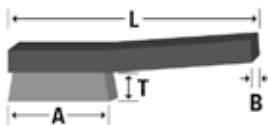
mm						0,35 droit	0,35 droit				
A	T	L	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	
145	35	295	3	12	0003-162 133		0003-162 333				

Brosses à main incurvée

Manche bois



Manche incurvé pour un grand confort d'utilisation.



UTILISATION

Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	Fil acier ondulé/droit
Cordons de soudure	<input checked="" type="checkbox"/>	Laiton
Décapage	<input checked="" type="checkbox"/>	Fil plat
Brossage, enlèvement de poussière	<input checked="" type="checkbox"/>	Scratch strip
Peinture	<input checked="" type="checkbox"/>	Nylon/PVC
Nettoyage	<input checked="" type="checkbox"/>	Soie naturelle
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bronze phosphoreux

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier
	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier coulé
	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier inoxydable
	<input checked="" type="checkbox"/>	Non ferreux
	<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bois tendre
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bois dur

mm						0,35 droit					
A	T	L	Rangs	B	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
125	30	255	3	25	12	0101-180 093					
125	30	255	4	32	12	0101-180 094					

BROSSES

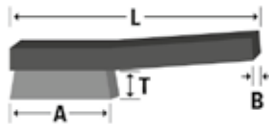
Brosses à main

Brosses de chaudières

Manche bois



Brosse radiateur avec manche extra long.



UTILISATION

Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	Fil acier ondulé/droit	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	Laiton	<input type="checkbox"/>
Décapage	<input type="checkbox"/>	Fil plat	<input type="checkbox"/>
Brossage, enlèvement de poussière	<input type="checkbox"/>	Scratch strip	<input type="checkbox"/>
Peinture	<input type="checkbox"/>	Nylon/PVC	<input type="checkbox"/>
Nettoyage	<input type="checkbox"/>	Soie naturelle	<input type="checkbox"/>
		Bronce phosphoreux	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier	<input checked="" type="checkbox"/>
		Acier coulé	<input checked="" type="checkbox"/>
		Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>
		Non ferreux	<input type="checkbox"/>
		Aluminium	<input type="checkbox"/>
		Bois tendre	<input type="checkbox"/>
		Bois dur	<input type="checkbox"/>

mm



0,25
droit

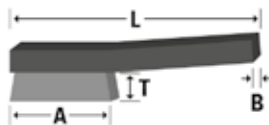
A	T	L	Rangs	B	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
110	19	400	2	15	100	0001-192 112					
110	19	400	3	16	100	0001-192 113					

Brosses horloger

Manche bois



Brosse à manche bois.



UTILISATION

Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	Fil acier ondulé/droit	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	Laiton	<input type="checkbox"/>
Décapage	<input type="checkbox"/>	Fil plat	<input type="checkbox"/>
Brossage, enlèvement de poussière	<input type="checkbox"/>	Scratch strip	<input type="checkbox"/>
Peinture	<input type="checkbox"/>	Nylon/PVC	<input type="checkbox"/>
Nettoyage	<input type="checkbox"/>	Soie naturelle	<input type="checkbox"/>
		Bronce phosphoreux	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil laiton	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier	<input type="checkbox"/>
Soie naturelle	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier coulé	<input type="checkbox"/>
		Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>
		Non ferreux	<input type="checkbox"/>
		Aluminium	<input type="checkbox"/>
		Bois tendre	<input type="checkbox"/>
		Bois dur	<input type="checkbox"/>

mm



0,15
ondulé

0,15
crin de
cheval

A	T	L	Rangs	B	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
105	18	220	4	22	12	0003-165 584		0003-165 964			

BROSSES

Brosses à main

Brosses bougies

Manche bois



UTILISATION

	Fil acier ondulé/droit	Laiton	Fil plat	Scratch strip	Nylon/PVC	Sole naturelle	Bronze phosphoreux
Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décapage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brossage, enlèvement de poussière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peinture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

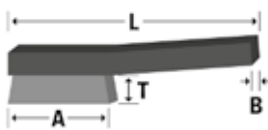
GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil laiton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm

A	T	L	Rangs	B	pcs.	0,20 droit	0,15 ondulé	0,20 ondulé
Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€			
45	18	200	3	18	24	0004-133 073	2103-133 073	2103-133 373



mm

A	T	L	Rangs	B	pcs.	0,20 ondulé	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
25	15	100	2	16	50	0003-131 572						
45	18	189	3	18	24	0003-133 573						
50	20	195	5	26	24	0003-134 575						

Brosses bougies

Manche plastique



UTILISATION

	Fil acier ondulé/droit	Laiton	Fil plat	Scratch strip	Nylon/PVC	Sole naturelle	Bronze phosphoreux
Enlèvement peinture/Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décapage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brossage, enlèvement de poussière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peinture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

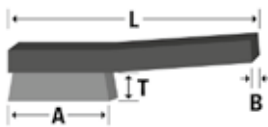
GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Fil acier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil acier inoxydable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fil laiton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm

A	T	L	Rangs	pcs.	0,20 ondulé	0,20 ondulé	0,15 ondulé
Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
33	15	180	3	48	0008-432 573	0023-133 373	2103-432 573
33	15	180	3	24			



BROSSES

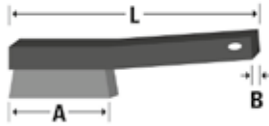
Brosses à main

Carte à lime

Manche bois



Carte à lime.



UTILISATION

	Fil acier ondulé/droit	Latex	Fil plat	Scratch strip	Nylon/PVC	Soie naturelle	Bronze phosphoreux
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décapage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brossage, enlèvement de poussière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peinture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

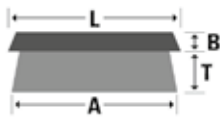
Produits disponibles avec:

Fil acier →

	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm					Droit					
A	L	B	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	
100	235	25	12	0003-140 101						
115	235	40	12	0003-140 102						
115	265	50	12	0003-140 104						

**Brosse à main
rectangulaire**
Support bois



UTILISATION

	Fil acier ondulé/droit	Latex	Fil plat	Scratch strip	Nylon/PVC	Soie naturelle	Bronze phosphoreux
Enlèvement peinture/Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décapage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brossage, enlèvement de poussière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peinture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier →

	Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm					0,35 droit						
A	T	L	B	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	30	115	42	5	12	0101-179 094					

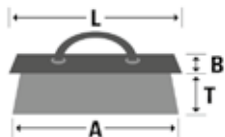
BROSSES

Brosses à main

Brosses violon avec poignée Support bois



Manche bois, avec poignée plastique.



UTILISATION

- Enlèvement peinture/Rouille
- Cordons de soudure
- Décapage
- Brossage, enlèvement de poussière
- Peinture
- Nettoyage

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

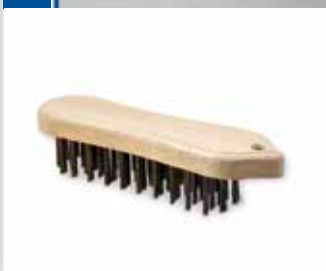
Fil acier →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Soie tendre	Soie dur
-------	-------------	------------------	-------------	-----------	-------------	----------

mm						0,35 droit	0,35 droit		
A	T	L	B	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€
190	40	205	60	5	10	0281-307 095 *		7601-306 095	

* avec planche

Brosses violon Support bois



Forme violon.



UTILISATION

- Enlèvement peinture/Rouille
- Cordons de soudure
- Décapage
- Brossage, enlèvement de poussière
- Peinture
- Nettoyage

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier →

Fil acier inoxydable →

Fil abrasif →

Soie naturelle →

Acier	Acier coulé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Soie tendre	Soie dur
-------	-------------	------------------	-------------	-----------	-------------	----------

mm						0,35 droit	0,35 droit	0,30 droit laitonné		
A	T	L	Rangs	pces.		Réf.	€	Réf.	€	Réf.
170	35	210	5	12		0001-179 397				
170	35	210	5	10				0001-179 097		0001-179 297
52/46		190	5	10				0013-179 097		

mm						Cordwire	Fil plat			
A	T	L	Rangs	pces.		Réf.	€	Réf.	€	Réf.
200			5	10		0003-179 297				
150	35	190		10				0023-179 197		
52/46		190		10						2103-179 297

mm						0,40 PR Novofil				
A	T	L	Rangs	pces.		Réf.	€	Réf.	€	Réf.
180	25	180		30		0003-179 897				

BROSSES

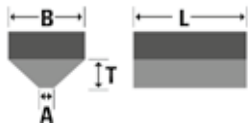
Brosses à main

Brosses de désherbage

Support bois



Brosse avec garnissage en V. Enlève la mousse et les mauvaises herbes dans les pavés. Avec ou sans trou pour un manche.



mm						0,35	0,35				
A	T	L	B	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
40	38	100	35	3	25	0001-261 173 *		0011-261 173			

* avec trou d'emmanchement.

Balais

Corps bois



Modèle avec fil plat.



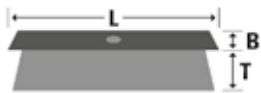
mm						0,75 x 0,25	1,10 x 0,25			
T	L	B	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
75	300	60	5	10	0001-102 005					
75	300	60	6	10	0001-102 006		0001-102 016			

BROSSES

Brosses à main



mm					0,50					
T	L	B	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
75	300	60	5	10	0001-102 095					



mm					1,10 x 0,25	1,10 x 0,45	1,80 x 0,45			
T	L	B	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
75	300	60	6	10	0001-100 016					
75	300	70	6	10			0001-101 036			
75	350	70	6	10	0001-101 016					

Modèle robuste avec fil plat.



BROSSES

Brosses à main



Modèle avec fil korfil-D pour le nettoyage de lieux très sales.



mm					Korfil-D					
T	L	B	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
75	400	60	6	1	0001-104 924 *					
75	400	60	6	30	0001-104 925					
75	700	70	7	1	9711-104 925					

* corps bois laqué



Pour balais d'atelier, commander la réf. 9711-104 925.

pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
1	0003-000 001					



Avec douille d'emmanchement 28mm.



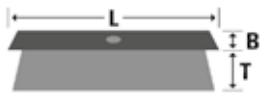
mm					Coco		PVC rouge			
T	L	Rangs	B	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
80	600	6	55	6	0003-102 990		0003-102 960			
80	800	6	55	6	0003-102 980					
80	1000	6	55	6			0003-102 970			


BROSSES

Brosses à main

Balais cantonnier

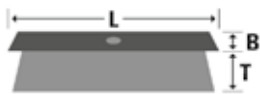
Corps bois




mm					PVC blanc		PVC rouge		Piassava	
T	L	Rangs	B	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
75	320		66	5	0004-101 925		0004-102 925		0004-102 975	
75	400		55	5	0003-102 940		0003-101 940			

Balais Coco

Corps bois



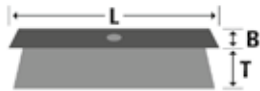
mm					Coco		Coco		Coco zébré	
T	L	Rangs	B	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
80	290	20	55	20			0003-102 950		0003-102 951	
80	380	16	55	16	0003-102 955					

BROSSES

Brosses à main

Balais bassine

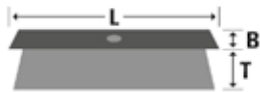
Corps bois



mm					Piassava					
T	L	Rangs	B	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
260	140	3	45	10	0003-102 920					
260	140	4	45	10	0003-102 921					

Balai Baldozer

Corps plastique



mm					PVC					
T	L	Rangs	B	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
95	320		120	5	0003-102 944					

BROSSES


Brosses à main

Balais lave-pont

Corps bois

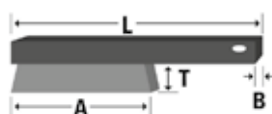


mm						Acier droit	Laiton ondulé	Quecke		
T	L	B	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
30	210	60	6	10	0001-122 096		0001-122 596			
40	210	60	7	10	0001-120 097					
30	220	70	6	10					0003-122 996	

mm						Nylon blanc				
T	L	B	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
30	220	70	6	10	0003-122 896					

Balayettes

Manche bois



mm							Acier droit	Korfil-D	Coco		
A	T	L	B	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
150	60	310	35	4	10	0001-110 114		0181-110 924		0003-102 924	

BROSSES

Brosses à main



			Métal laqué		Tout acier			
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
		pces.						
		1	0003-104 050		0003-104 030			



					Mousse noire		Mousse rouge		
mm			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	
		pces.							
L									
350		12	0003-106 735				0003-106 945		
440		12							
450		12	0003-106 745						
550		12					0003-106 955		
600		12	0003-106 760						
750		12					0003-106 975		



					Bois		Bois pin		
mm			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	
		pces.							
Ø	L								
28	1400	5	0003-999 027						
24	1300	5	0003-000 024		0003-999 026 *				

* avec filet

BROSSES

Brosses à main

Manche

Métal

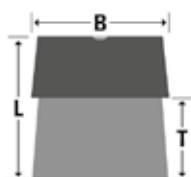


mm				Métal laqué					
Ø	L	pces.		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
22	1200	25		0003-999 024					

**Balai pour rails et
aiguillages**
Corps métal



mm									
T	L	B	Rangs	pces.	1,80 x 0,45	Réf.	€	Réf.	€
150	300	150	3	10	0003-314 033				



Pinceaux plats

Manche plastique



mm						Soie				
T	B	Force		pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
40	20	9		12	0003-086 102					
40	30	9		12	0003-086 103					
40	40	9		12	0003-086 104					
43	50	9		12	0003-086 105					
43	60	10		12	0003-086 106					
45	70	10		12	0003-086 107					
45	100	15		12	0003-086 110					



BROSSES

Brosses à main



Pinceaux pour radiateurs.



mm					Soie					
T	B	Force	Zoll	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
42	25		1"	12	1003-086 425					
42	38		1 1/2"	12	1003-086 438					
42	50,8		2"	12	1003-086 450					
48	63		2 1/2"	12	1003-086 463					
45	75		3"	12	1003-086 475					



mm					Soie					
T	B			pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
40	8			12	1003-086 202					
40	10			12	1003-086 204					
40	13			12	1003-086 206					
40	16			12	1003-086 208					
45	20			12	1003-086 210					
45	23			12	1003-086 212					
50	26			12	1003-086 214					
50	30			12	1003-086 216					
50	33			12	1003-086 218					
53	36			12	1003-086 220					

BROSSES

Brosses à main



mm			Acier		Acier laitoné			
T	Rangs	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
40	2	30	0004-114 033		0004-114 034			



POLISSAGE/ SATINAGE

Une finition de précision quelle que soit l'application.

Le traitement professionnel des surfaces inclut un large éventail complexe de procédés de finition mécaniques parmi lesquels le polissage et le satinage sont des opérations essentielles.

En tant que spécialiste des équipements de finition de précision, Osborn propose une large gamme d'outils haute performance pour toutes les applications liées au polissage et au satinage. Nous avons classé nos produits de polissage et de satinage en fonction du type de machine auquel ils sont adaptés.

Il existe 3 techniques permettant d'obtenir la finition optimale:

1. Polissage (outils électriques)

Le polissage permet de créer des surfaces très brillantes parfaites et peut être réalisé à l'aide de divers outils électriques.

En général, il faut effectuer 3 étapes :

- Prépolissage
- Polissage
- Avivage

→ Des informations détaillées sur le polissage sont fournies dans les pages suivantes.



Nous vous proposons plusieurs combinaisons de tissus et de pâte à polir pour le polissage. La pâte à polir est nécessaire pour un beau polissage brillant

→ La liste des pâtes adéquates est fournie à la première page de la section.

2. Satinage (outils électriques)

Contrairement au polissage, le satinage ne donne pas une surface très brillante. Il donne un aspect plus ou moins mat ou brossé. Pour obtenir une finition satinée, il est possible d'utiliser la méthode à sec ou la méthode par voie humide. Le satinage est un procédé généralement réalisé en une seule étape. Aucune pâte à polir n'est nécessaire pour le satinage car les grains d'abrasifs sont déjà contenu dans l'outil.

→ Des informations détaillées sur le satinage sont fournies dans les pages suivantes.



Le satinage est un procédé généralement réalisé en une seule étape.

Aucune pâte à polir n'est nécessaire pour le satinage car les particules abrasives sont déjà incrustées dans le produit de base

3. Produits de polissage et pâtes à polir

Nos pâtes sont des produits complémentaires de notre gamme d'outils de polissage.

Les pâtes peuvent être utilisées pour le traitement manuel ou mécanique et conviennent pour tous les types de finition de surface (meulage, brossage, prépolissage et avivage).

→ Des informations détaillées sur les pâtes à polir sont fournies dans les pages suivantes.



En combinant l'outil de polissage approprié, il est possible de traiter de nombreuses surfaces, notamment l'acier, l'acier inoxydable, les métaux non ferreux, le bois, le verre et la peinture.

POLISSAGE/SATINAGE

Présentation et informations techniques

POLISSAGE/SATINAGE
AVEC DES POLISSEUSES D'ANGLE ET DES SATINEUSES



POLISSAGE/SATINAGE

Présentation et informations techniques

UN SATINAGE PARFAIT

Le satinage peut se réaliser en une seule étape. Pour sélectionner l'outil adéquat, il faut tenir compte des caractéristiques de la surface de départ et de l'aspect final souhaité.

Il existe 3 niveaux de finition possibles pour le satinage d'une surface.

Finition grain "gros"



Finition grain "moyen"



Finition grain "fin"



Remarque importante

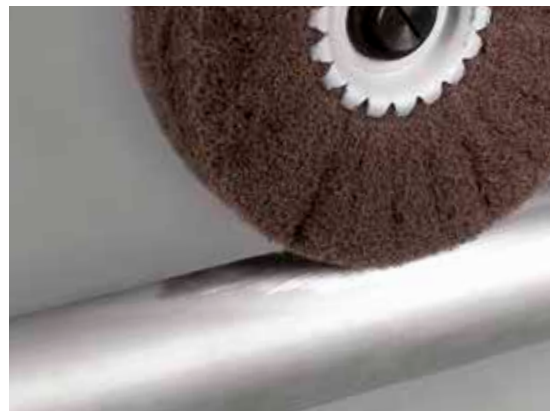
Les outils abrasifs non tissés sont utilisés sans pâte à polir car les grains d'abrasif sont déjà contenus dans la matière.

Ces outils en matière comprimée contenant des particules abrasives ont comme caractéristique une structure ouverte et flexible. Ce sont des outils auto-affûtants que l'on peut utiliser pour des applications à sec et par voie humide.

Comme ils peuvent aussi servir avec des outils portatifs, ils sont parfaits pour toute une série d'applications diverses, du satinage à la désoxydation ou au meulage ultra fin.

Nos outils abrasifs non tissés sont disponibles dans plusieurs grains, selon l'usage prévu.

→ Des informations détaillées sont fournies dans la barre d'icônes des produits.



Sélectionner l'outil adéquat

Veuillez vérifier que vous avez sélectionné le bon produit à l'aide des données fournies dans le cadre d'information. Ce cadre vous permettra de savoir quelle machine utiliser pour chaque produit et si elle est appropriée à l'usage prévu, en indiquant également la qualité (les types de grain) du support en fonction du matériau à traiter.

	gros grain	grain moyen	grain fin	ultra fin
Satinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Désoxydation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meulage léger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage léger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ponçage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meulage fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
Produit disponible avec :					
gros grain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain moyen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ultra fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

UN POLISSAGE PARFAIT

Seulement 3 étapes pour obtenir des surfaces très brillantes et parfaites:

1. Le prépolissage (ou brossage) est effectué après le meulage ou le ponçage de la surface. Cette opération assez agressive enlève de la matière. C'est pour cette raison que le brossage ne convient pas aux métaux doux. L'utilisation d'un disque de sisal tissé permet de lisser toutes les irrégularités, de supprimer les stries et les rayures, et de préparer les surfaces brutes et nues pour le polissage.

2. Le polissage de qualité supprime les traces de brossage et lisse mieux la surface. Pour obtenir un résultat optimal, utilisez NOTIFLEX®, matière que nous avons spécialement conçue. Ce produit donne des résultats excellents sans aucune trace gênante en cas d'utilisation de petites quantités de produit à polir. De nombreuses références de tissus de polissage de haute qualité, qui ne s'effilochent pas et dont la durée de vie est très longue, sont disponibles.

3. L'avivage (finition) exige une pression faible et des durées de traitement courtes. Pour cette opération aussi, diverses matières sont disponibles.

Sélectionner la bonne combinaison en fonction du résultat souhaité

La synthèse ci-dessous vous permettra de trouver la meilleure combinaison de produit et d'outils de polissage pour chaque étape du traitement de surface, quel que soit le matériau.

→ Une version courte est fournie dans le cadre d'information de chaque produit.

Légende des matériaux ci-dessous.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1 = Tissu Sisal | 6 = Produit, bleu |
| 2 = Notiflex (NTF) 914 | 7 = Feutre, 2 phases |
| 3 = Notiflex (NTF) 925 | 8 = Tissu 101 |
| 4 = Produit, blanc | 9 = Tissu 290 |
| 5 = Produit, marron | 10 = Feutre, 3 étapes |

Le polissage, un processus en 3 étapes

Système qui utilise Notiflex, un tissu breveté de qualité supérieure qui ne produit pas de piqûre oblique. Convient pour toutes les machines et pour tous les diamètres et alésages.

3 ÉTAPES

1. Prépolissage

Pour éliminer les défauts et les rayures, il faut utiliser une ponceuse à bande avec un grain > 280 ou des bandes Sisal.

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
	1 ou 10	1 ou 10	1 ou 10	commencer par l'étape de polissage	
	4	4	5		

2. Polissage

Enlèvement des traces de prépolissage et ponçage de la surface. C'est important pour obtenir une surface plane et très brillante dans l'étape suivante.

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
	2 ou 10	2 ou 10	2 ou 10	2 ou 10	2 ou 10
	4	4	5	5	5

3. Avivage

Pour les surfaces très brillantes.

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
	3 ou 10	3 ou 10	3 ou 10	3 ou 10	3 ou 10
	6	6	6	6	6

Le polissage, un processus en 2 étapes

Convient pour des opérations ne nécessitant pas de prépolissage (brossage). Veuillez noter qu'il existe une liste spéciale de disques et de pâtes à utiliser avec une satineuse dans ce cas.

2 ÉTAPES

1. Polissage

Égalise la surface. C'est important pour obtenir une surface plane et très brillante dans l'étape suivante.

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
	7	7	7	7	7
	4	4	5	5	5

2. Avivage

Pour les surfaces très brillantes.

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
	8	8	8	8	8
	6	6	6	6	6

1 ÉTAPE

Le polissage, un processus en 1 étape

1. Polissage et finition

Pour un effet brillant léger

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
	9	9	9	9	9
	4	4	5	5	5

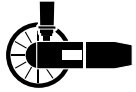
POLISSAGE/SATINAGE

Polisseuses d'angle/satineuses



Informations importantes sur l'utilisation

Polissage/satinage avec une polisseuse d'angle et une satineuse



À noter pour sélectionner votre outil et utiliser des polisseuses d'angle:

1. Informations générales sur l'utilisation

Grâce à notre tige conique, il est possible de fixer les disques de polissage et de satinage sur toutes les polisseuses d'angle courantes avec un **filetage M14**. Selon la largeur de polissage/satinage souhaitée, il est possible d'ajouter d'autres disques atteignant une **largeur de 50 mm**.

La vitesse de marche recommandée est $\leq 3\ 000$ tr/min pour des outils de 150 mm de diamètre.



À noter pour sélectionner votre outil et utiliser des satineuses:

1. Informations générales sur l'utilisation

Les accessoires parfaits pour satineuses proposés dans notre gamme de produits de polissage et de satinage comprennent des disques de polissage et tissus non tissés avec des **alésages de 19/6** et des rainures de clavette, qui conviennent pour tous les arbres de satineuses courants.

En ajoutant plus de disques, il est possible d'atteindre une **largeur effective de 100 mm**, ce qui permet très facilement de polir ou de satiner de grandes surfaces pour une haute brillance.

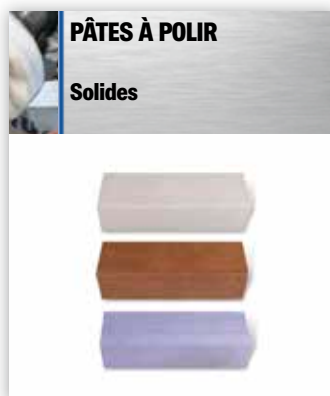
La vitesse de marche recommandée est $\leq 4\ 000$ tr/min pour des outils de 100 mm de diamètre.

Les pâtes à polir et leur rôle dans le processus de traitement de surface

Les pâtes à polir sont essentielles pour réaliser toutes les opérations de polissage car elles contiennent des particules abrasives nécessaires pour obtenir une finition particulière de la surface. Il faut aussi sélectionner le bon produit de polissage en fonction de la finition de surface souhaitée.

Veillez vérifier que vous avez sélectionné le bon produit à l'aide des données fournies dans le cadre d'information. Ce cadre indique les produits disponibles et leur aptitude à l'emploi pour certaines étapes de traitement de surface.

➔ Pour plus d'informations sur la façon de sélectionner le bon produit pour votre application, consultez les informations techniques à la première page de la section « Polissage/Satinage ».



UTILISATION

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
blanc (prépolissage)	■	■	■	■	■
blanc (polissage)	■	■	■	■	■
marron (prépolissage)	■	■	■	■	■
marron (polissage)	■	■	■	■	■
bleu (Avivage)	■	■	■	■	■

		4 blanc	PVC	5 marron	PVC	6 bleu	PVC
g	pc.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
110	15	2103-005 333		2103-007 012		2103-000 461	
700	8	8103-005 333		8103-007 012		8103-000 462	



Remarque importante :

Aucune pâte à polir n'est nécessaire pour le satinage car les particules abrasives sont déjà contenues dans l'outil.

POLISSAGE/SATINAGE

Polisseuses d'angle/satineuses



La matière est sertie dans un centre métallique. Le disque de polissage est fixé au moyen des rondelles à ressort coniques.

UTILISATION

- Feutre, 2 phases, 7
- Feutre, 3 phases, 10
- Tissu 280, 9
- Tissu 101, 8
- Tissu Clean, 1
- NTF914, 2
- NTF925, 3

1. Prépolissage

2. Polissage

3. Avivage

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
Prépolissage	1 4	1 4	1 4	commencer par l'étape de polissage	
Polissage	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4
Avivage	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6

mm	mm	mm	tr/min	pc.	1 SISAL tissé Réf.	PVC €	2 NTF914 Réf.	PVC €	3 NTF925 Réf.	PVC €
150	17	14	3 000	10	8203-150 944					
150	15	14	3 000	5*			8203-150 914			
150	10	14	3 000	5*				8203-150 925		

* Ici, 5 pc. correspond à 10 disques car nous fournissons nos disques Notiflex par 2.



La matière est sertie dans un centre métallique. Le disque de satinage est fixé au moyen des rondelles à ressort conique.

UTILISATION

- gros grain
- grain moyen
- grain fin
- ultra fin

Satinage

Désoxydation

Meulage léger

Ébavurage léger

Ponçage

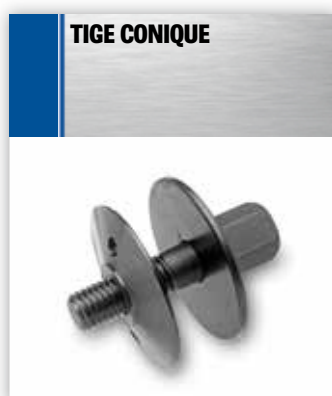
Meulage fin

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
gros grain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain moyen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm	mm	mm	tr/min	pc.	gros grain Réf.	PVC €	grain moyen Réf.	PVC €	grain fin Réf.	PVC €
150	25	14	3 000	10	8203-150 934					
150	30	14	3 000	10			8203-150 936		8203-150 947	



Arbre conique de polisseuse d'angle pour monter les disques de polissage et de satinage avec un alésage de 14mm et un diamètre de 150mm.

TIGE CONIQUE

mm	mm	mm	pc.	Réf.	PVC €
15-30	M14	8	8	1203-300 003	
15-50	M14	8	8	1213-300 003	

POLISSAGE/SATINAGE

Polisseuses d'angle/satineuses



La matière est sertie dans un centre métallique. Le disque de polissage est fixé au moyen des rondelles à ressort coniques? des rondelles à ressort coniques.

UTILISATION

Feutre, 2 étapes, 7
 Feutre, 3 étapes, 10
 Tissu 290, 9
 Tissu 101, 8
 Sisal tissé, 1
 NTF914 2
 NTF925 3

1. Prépolissage
2. Polissage
3. Avivage

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
Prépolissage	1 4	1 4	1 5	commencer par l'étape de polissage	
polissage	2 4	2 4	2 5	2 5	2 5
Avivage	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6

mm	mm	mm	tr/min	pc.	1 SISAL tissé Réf.	PVC €	2 NTF914 Réf.	PVC €	3 NTF925 Réf.	PVC €
Ø	A	B			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	17	19/6	4 000	10	2103-100 944					
100	15	19/6	4 000	5			2103-100 914			
100	10	19/6	4 000	5					2103-100 925	

* Ici, 5 pc. correspond à 10 disques car nous fournissons nos disque Notiflex par 2.



La matière est sertie dans un centre métallique. Le disque de polissage est fixé au moyen des rondelles à ressort coniques? des rondelles à ressort coniques.

UTILISATION

Feutre, 2 étapes, 7
 Feutre, 3 étapes, 10
 Tissu 290, 9
 Tissu 101, 8
 Sisal tissé, 1
 NTF914 2
 NTF925 3

1. Prépolissage
2. Polissage
3. Avivage

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
Polissage	9 4	9 4	9 5	9 5	9 5
Avivage	8 6	8 6	8 6	8 6	8 6

mm	mm	mm	tr/min	pc.	9 Tissu 290 Réf.	PVC €	8 Tissu 101 Réf.	PVC €
Ø	A	B			Réf.	€	Réf.	€
100	17	19/6	4 000	10	1903-100 290		1903-100 101	



UTILISATION

gros grain
 grain moyen
 grain fin
 ultra fin

Satinage
 Désoxydation
 Meulage léger
 Ébavurage léger
 Ponçage
 Meulage fin

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
gros grain	→	→	→	→	→
grain moyen	→	→	→	→	→
grain fin	→	→	→	→	→
ultra fin	→	→	→	→	→

mm	mm	mm	tr/min	pc.	gros grain Réf.	PVC €	grain moyen Réf.	PVC €	grain fin Réf.	PVC €	ultra fin Réf.	PVC €
Ø	A	B			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	100	19/6	4 400	4	1903-100 932		1903-100 934		1903-100 936		1903-100 937	

POLISSAGE/SATINAGE
Meuleuses d'angle/perceuses

POLISSAGE/SATINAGE
AVEC DES MEULEUSES D'ANGLE ET DES PERCEUSES



POLISSAGE/SATINAGE

Présentation et informations techniques

UN SATINAGE PARFAIT

Le satinage peut se réaliser en une seule étape. Pour sélectionner l'outil adéquat, il faut tenir compte des caractéristiques de la surface de départ et de l'aspect final souhaité.

Il existe 3 niveaux de finition possibles pour le satinage d'une surface.

Finition grain "gros"



Finition grain "moyen"



Finition grain "fin"



Remarque importante

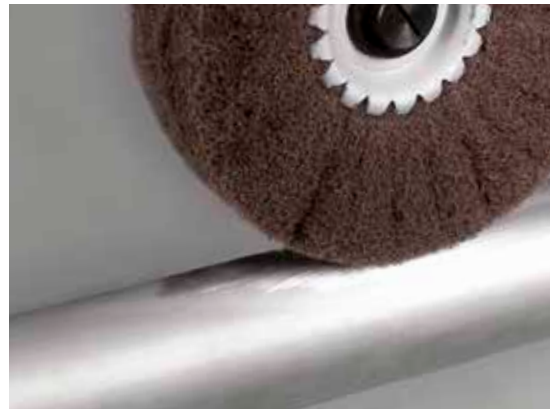
Les outils abrasifs non tissés sont utilisés sans pâte à polir car les grains d'abrasifs sont déjà contenus dans la matière.

Ces outils en matière comprimée contenant des particules abrasives ont comme caractéristique une structure ouverte et flexible. Ce sont des outils auto-affûtants que l'on peut utiliser pour des applications à sec et par voie humide.

Comme ils peuvent aussi servir avec des outils portatifs, ils sont parfaits pour toute une série d'applications diverses, du satinage à la désoxydation ou au meulage ultra fin.

Nos outils abrasifs non tissés sont disponibles dans plusieurs grains, selon l'usage prévu.

→ Des informations détaillées sont fournies dans la barre d'icônes des produits.



Sélectionner l'outil adéquat

Veuillez vérifier que vous avez sélectionné le bon produit à l'aide des données fournies dans le cadre d'information. Ce cadre vous permettra de savoir quelle machine utiliser pour chaque produit et si elle est appropriée à l'usage prévu, en indiquant également la qualité (les types de grain) du support en fonction du matériau à traiter.

UTILISATION	Grain			
	gros grain	grain moyen	grain fin	ultra fin
Satinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Désoxydation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meulage léger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage léger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ponçage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meulage fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGE ET MATÉRIAU	Produit disponible avec :				
	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
gros grain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain moyen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ultra fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

UN POLISSAGE PARFAIT

Seulement 3 étapes pour obtenir des surfaces très brillantes et parfaites:

1. Le prépolissage (ou brossage) est effectué après le meulage ou le ponçage de la surface. Cette opération assez agressive enlève de la matière. C'est pour cette raison que le brossage ne convient pas aux métaux doux. L'utilisation d'un disque de sisal tissé permet de lisser toutes les irrégularités, de supprimer les stries et les rayures, et de préparer les surfaces brutes et nues pour le polissage.

2. Le polissage de qualité supprime les traces de brossage et lisse mieux la surface. Pour obtenir un résultat optimal, utilisez NOTIFLEX®, matière que nous avons spécialement conçue. Ce produit donne des résultats excellents sans aucune trace gênante en cas d'utilisation de petites quantités de produit à polir. De nombreuses références de tissus de polissage de haute qualité, qui ne s'effilochent pas et dont la durée de vie est très longue, sont disponibles.

3. L'avivage (finition) exige une pression faible et des durées de traitement courtes. Pour cette opération aussi, diverses matières sont disponibles..

Sélectionner la bonne combinaison en fonction du résultat souhaité

La synthèse ci-dessous vous permettra de trouver la meilleure combinaison de produit et d'outils de polissage pour chaque étape du traitement de surface, quel que soit le matériau.

→ Une version courte est fournie dans le cadre d'information de chaque produit.

Légende des matériaux ci-dessous.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1 = SISAL tissé | 6 = Produit, bleu |
| 2 = Notiflex (NTF) 914 | 7 = Feutre, 2 étapes |
| 3 = Notiflex (NTF) 925 | 8 = Tissu 101 |
| 4 = Produit, blanc | 9 = Tissu 290 |
| 5 = Produit, marron | 10 = Feutre, 3 étapes |

Le polissage, un processus en 3 étapes

Système qui utilise Notiflex, un tissu breveté de qualité supérieure qui ne produit pas de piqûre oblique. Convient pour toutes les machines et pour tous les diamètres et alésages.

3 ÉTAPES

1. Prépolissage

Pour éliminer les défauts et les rayures, il faut utiliser une ponceuse à bande avec un grain > 280 ou des bandes Sisal.

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
	1 ou 10	1 ou 10	1 ou 10	commencer par l'étape de polissage	
	4	4	5		

2. Polissage

Enlèvement des traces de prépolissage et ponçage de la surface. C'est important pour obtenir une surface plane et très brillante dans l'étape suivante.

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
	2 ou 10	2 ou 10	2 ou 10	2 ou 10	2 ou 10
	4	4	5	5	5

3. Avivage

Pour les surfaces très brillantes.

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
	3 ou 10	3 ou 10	3 ou 10	3 ou 10	3 ou 10
	6	6	6	6	6

Le polissage, un processus en 2 étapes

Convient pour des applications ne nécessitant pas de prépolissage. Veuillez noter qu'il existe une liste spéciale de disques et de pâtes polir à utiliser avec une satineuse dans le cas de la méthode en 2 étapes.

2 ÉTAPES

1. Polissage

Égalise la surface. C'est important pour obtenir une surface plane et très brillante dans l'étape suivante.

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
	7	7	7	7	7
	4	4	5	5	5

2. Avivage

Pour les surfaces très brillantes.

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
	8	8	8	8	8
	6	6	6	6	6

1 ÉTAPE

Le polissage, un processus en 1 étape

1. Polissage et finition

Pour un effet brillant léger.

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
	9	9	9	9	9
	4	4	5	5	5

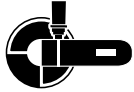
POLISSAGE/SATINAGE

Présentation et informations techniques



Informations importantes sur l'utilisation

Polissage/satinage avec une meuleuse d'angle ou une perceuse



À noter pour sélectionner un outil et utiliser des meuleuses d'angle:

1. Informations générales sur l'utilisation

Pour compléter notre gamme d'accessoires pour outils de polissage avec des accessoires pour les outils manuels courants, nous fournissons également des **disques de polissage pour meuleuses d'angle**.

Combinés avec nos **3 pâtes à polir**, les disques en feutre peuvent être utilisés dans le **procédé de polissage en 3 étapes**.



À noter pour sélectionner un outil et utiliser des perceuses:

1. Informations générales sur l'utilisation

Si vous utilisez des perceuses courantes et des arbres flexibles, il est possible d'installer nos outils de polissage et de satinage au moyen de notre tige de perceuse conique ou de l'arbre de 6 mm intégré dans nos outils de polissage (**Ø de 80 mm**).

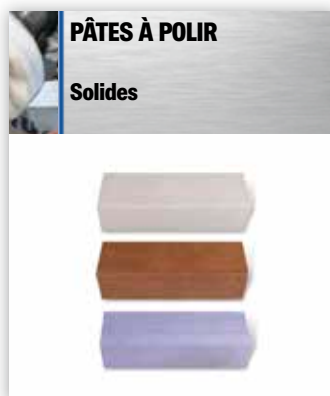
La vitesse de marche recommandée est $\leq 4\ 000$ tr/min et ne doit pas être dépassée.

Les pâtes à polir et leur rôle dans le processus de traitement de surface

Les pâtes à polir sont essentielles pour réaliser toutes les opérations de polissage car elles contiennent des particules abrasives nécessaires pour obtenir une finition particulière de la surface. Il faut aussi sélectionner la bonne pâte de polissage en fonction de la finition de surface souhaitée.

Veillez vérifier que vous avez sélectionné le bon produit à l'aide des données fournies dans le cadre d'information. Ce cadre indique les produits disponibles et leur aptitude à l'emploi pour certaines étapes de traitement de surface.

→ Pour plus d'informations sur la façon de sélectionner la bonne pâte pour votre application, consultez les informations techniques à la première page de la section « Polissage/Satinage ».



UTILISATION

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
blanc (prépolissage)	■	■	■	■	■
blanc (polissage)	■	■	■	■	■
marron (prépolissage)	■	■	■	■	■
marron (polissage)	■	■	■	■	■
bleu (avivage)	■	■	■	■	■

		4 blanc	PVC	5 marron	PVC	6 bleu	PVC
g	pc.	Réf	€	Réf	€	Réf	€
110	15	2103-005 333		2103-007 012		2103-000 461	
700	8	8103-005 333		8103-007 012		8103-000 462	



Remarque importante:

Aucune pâte à polir n'est nécessaire pour le satinage car les particules abrasives sont déjà contenues dans la matière.

POLISSAGE/SATINAGE

Présentation et informations techniques



FEUTRES DE POLISSAGE EN ÉVENTAIL
Feutre

UTILISATION

Feutre, 2 étapes, 7
Feutre, 3 étapes, 10
Tissu 280, 9
Tissu 101, 6
Sisal tissé, 1
NTF914, 2
NTF925, 3

1. Prépolissage
2. Polissage
3. Avivage

mm	Ø	B	tr/min	pc.	10 Feutre, 3 étapes	PVC
Ø	B	tr/min	pc.	Réf	€	
115	22,2	13280	10	1913-022 115		
125	22,2	13280	10	1913-022 125		

D'excellents résultats peuvent être obtenus en utilisant des vitesses de polissage réduites d'environ 4 500 tr/min.

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
Prépolissage	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 5	commencer par l'étape de polissage	
Polissage	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 5
Avivage	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 6



DISQUE DE POLISSAGE
Tissu ou SISAL

UTILISATION

Feutre, 2 étapes, 7
Feutre, 3 étapes, 10
Tissu 280, 9
Tissu 101, 6
Sisal tissé, 1
NTF914, 2
NTF925, 3

1. Prépolissage
2. Polissage
3. Avivage

mm	mm	Ø	tr/min	pc.	1 Tissu Sisal	PVC	2 NTF914	PVC	3 NTF925	PVC
Ø	A	B	tr/min	pc.	Réf	€	Réf	€	Réf	€
100	17	10	4 000	10	8203-100 944					
100	15	10	4 000	5*			8203-100 914			
100	10	10	4 000	5*					8203-100 925	

La matière est sertie dans un centre métallique. Le disque de polissage est fixé au moyen des rondelles à ressort coniques.

* Ici, 5 pc. correspond à 10 disques car nous fournissons nos disques Notiflex par 2.

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
Prépolissage	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 5	commencer par l'étape de polissage	
Polissage	<input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 5
Avivage	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6



KIT DE POLISSAGE

UTILISATION

Feutre, 2 étapes, 7
Feutre, 3 étapes, 10
Tissu 280, 9
Tissu 101, 6
Sisal tissé, 1
NTF914, 2
NTF925, 3

1. Prépolissage
2. Polissage
3. Avivage

mm	Ø	B	tr/min	pc.	Kit de polissage 3 étapes	PVC
Ø	B	tr/min	pc.	Réf	€	
100	10	4 000	6	8603-600 010		

Le kit de 10 pièces contient tout ce qu'il vous faut pour le procédé de polissage en 3 étapes: Disques de polissage, arbre d'entraînement, pâtes de prépolissage, polissage et avivage.

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
Prépolissage	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 5	commencer par l'étape de polissage	
Polissage	<input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 5
Avivage	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6

Contenu	pc.
1 Sisal tissé	2
2 NTF914	2
3 NTF925	2
Pâte : blanc, marron, bleu	1
Tige conique	1

POLISSAGE/SATINAGE


Meuleuses d'angle/perceuses

DISQUE DE POLISSAGE

Feutre ou coton



UTILISATION



Feutre, 2 étapes, 7
Feutre, 3 étapes, 10
Tissu 290, 9
Tissu 101, 8
Sisal tissé, 1
NTF914, 2
NTF925, 3

1. Prépolissage
2. Polissage
3. Avivage

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :


	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
Polissage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Avivage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm	mm	mm	mm	tr/min	pc.	7 Feutre, 2 étapes Réf	PVC	8 Tissu 101 Réf	PVC
85	15	10		4 000	10	1503-015 085			
80	10	10		4 000	10			2103-080 101	
80	10		6	4 000	12			1903-080 101	
100	10	10		4 000	10			2103-100 101	

KIT DE POLISSAGE



UTILISATION



Feutre, 2 étapes, 7
Feutre, 3 étapes, 10
Tissu 290, 9
Tissu 101, 8
Sisal tissé, 1
NTF914, 2
NTF925, 3

2. Polissage
3. Avivage

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
Polissage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Avivage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm	mm	tr/min	pc.	Kit de polissage 2 étapes Réf	PVC
85/80	10	4 000	5	1203-600 000	

Contenu	pc.
Feutres, 2 phases	1
tissu 101	1
Pâte : blanc, marron, bleu	1
Tige conique	1


Le kit de 6 pièces contient tout ce qu'il vous faut pour le procédé de polissage en 2 étapes : disque à tamponner, feutre, arbre d'entraînement, pâte pour polissage et avivage.

DISQUES DE POLISSAGE

Coton



UTILISATION



Feutre, 2 étapes, 7
Feutre, 3 étapes, 10
Tissu 290, 9
Tissu 101, 8
Sisal tissé, 1
NTF914, 2
NTF925, 3

1. Prépolissage
2. Polissage
3. Avivage

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
Polissage et finition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm	mm	mm	mm	tr/min	pc.	9 Tissu 290 Réf	PVC
80	10	10		4 000	10	2103-080 290	
80	10		6	4 000	12	1903-080 290	
100	10	10		4 000	10	2103-100 290	

Le disque est serti dans un centre métallique

POLISSAGE/SATINAGE

Meuleuses d'angle/perceuses



UTILISATION

	<input type="checkbox"/>	gros grain
	<input type="checkbox"/>	grain moyen
	<input type="checkbox"/>	grain fin
	<input type="checkbox"/>	ultra fin
Satinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Désoxydation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meulage léger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage léger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ponçage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meulage fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
gros grain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain moyen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm	mm	mm	tr/min	pc.	gros grain	PVC	grain moyen	PVC	grain fin	PVC
Ø	A	B			Réf	€	Réf	€	Réf	€
100	23	10	4 000	10	8203-100 934					
100	30	10	4 000	10			8203-100 936		8203-100 947	

Le disque est serti dans un centre métallique.
Le disque de satinage est fixé au moyen des rondelles à ressort coniques.



UTILISATION

	<input type="checkbox"/>	gros grain
	<input type="checkbox"/>	grain moyen
	<input type="checkbox"/>	grain fin
	<input type="checkbox"/>	ultra fin
Satinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Désoxydation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meulage léger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage léger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ponçage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meulage fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm	mm	mm	Arbre	PVC
A	S	pc.	Réf	€
10-35	6	4	8103-800 224	

Tige conique pour perceuse ou flexible, servant à fixer les disques de polissage avec des alésages de 10mm, sur une largeur allant jusqu'à 100 mm



UTILISATION

	<input type="checkbox"/>	gros grain
	<input type="checkbox"/>	grain moyen
	<input type="checkbox"/>	grain fin
	<input type="checkbox"/>	ultra fin
Satinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Désoxydation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meulage léger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage léger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ponçage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meulage fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
gros grain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain moyen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm	mm	mm	tr/min	pc.	Kit de satinage	PVC
ØØ	B				Réf	€
100	10	4 000	6	8603-600 004		

Contenu	pc.
Non tissé gros	1
Non tissé moyen	1
Non tissé fin	1
Tige conique	1

Le kit de 4 pièces contient des disques de satinage (gros, moyen, fin) et un arbre d'entraînement.

POLISSAGE/SATINAGE



Sélectionner la bonne pâte pour l'étape de finition

Sélectionner la bonne pâte pour l'étape de finition les pâtes à polir sont essentielles pour réaliser toutes les opérations de polissage car elles contiennent des particules abrasives nécessaires pour obtenir une finition particulière de la surface. Il faut aussi sélectionner la bonne pâte de polissage en fonction de la finition de surface souhaitée.

Pour plus d'informations sur la façon de sélectionner le bon produit pour votre application, consultez les informations techniques à la première page de la section « Polissage/ Satinage ».



Remarque importante:

Aucune pâte à polir n'est nécessaire pour le satinage car la matière contient déjà de l'abrasif.



POLISSAGE/SATINAGE SUR DES MACHINES FIXES



POLISSAGE/SATINAGE

Présentation et informations techniques

UN SATINAGE PARFAIT

Le satinage peut se réaliser en une seule étape. Pour sélectionner l'outil adéquat, il faut tenir compte des caractéristiques de la surface de départ et de l'aspect final souhaité.

Il existe 3 niveaux de finition possibles pour le satinage d'une surface.

Finition grain "gros"



Finition grain "moyen"



Finition grain "fin"



Remarque importante

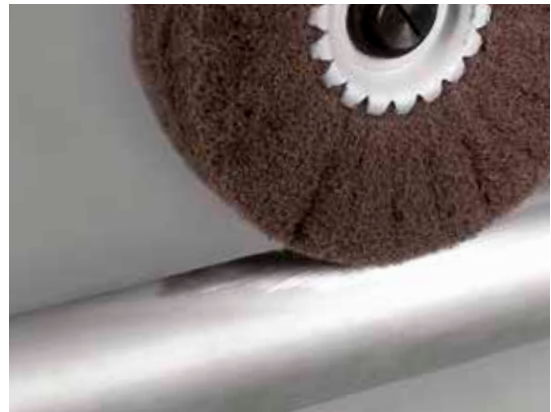
Les outils abrasifs non tissés sont utilisés sans pâte à polir car les grains d'abrasifs sont déjà contenus dans la matière.

Ces outils en matière comprimée contenant des particules abrasives ont comme caractéristique une structure ouverte et flexible. Ce sont des outils auto-affûtants que l'on peut utiliser pour des applications à sec et par voie humide.

Comme ils peuvent aussi servir avec des outils portatifs, ils sont parfaits pour toute une série d'applications diverses, du satinage à la désoxydation ou au meulage ultra fin.

Nos outils abrasifs non tissés sont disponibles dans plusieurs grains, selon l'usage prévu.

→ Des informations détaillées sont fournies dans la barre d'icônes des produits.



Sélectionner l'outil adéquat

Veillez vérifier que vous avez sélectionné le bon produit à l'aide des données fournies dans le cadre d'information. Ce cadre vous permettra de savoir quelle machine utiliser pour chaque produit et si elle est appropriée à l'usage prévu, en indiquant également la qualité (les types de grain) du support en fonction du matériau à traiter.

UTILISATION	Grain			
	gros grain	grain moyen	grain fin	ultra fin
Satinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Désoxydation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meulage léger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage léger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ponçage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meulage fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGE ET MATÉRIAU	Produit disponible avec :				
	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
gros grain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain moyen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ultra fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

UN POLISSAGE PARFAIT

Seulement 3 étapes pour obtenir des surfaces très brillantes et parfaites:

1. Le prépolissage (ou brossage) est effectué après le meulage ou le ponçage de la surface. Cette opération assez agressive enlève de la matière. C'est pour cette raison que le brossage ne convient pas aux métaux doux. L'utilisation d'un disque de sisal tissé permet de lisser toutes les irrégularités, de supprimer les stries et les rayures, et de préparer les surfaces brutes et nues pour le polissage.

2. Le polissage de qualité supprime les traces de brossage et lisse mieux la surface. Pour obtenir un résultat optimal, utilisez NOTIFLEX®, matière que nous avons spécialement conçue. Ce produit donne des résultats excellents sans aucune trace gênante en cas d'utilisation de petites quantités de produit à polir. De nombreuses références de tissus de polissage de haute qualité, qui ne s'effilochent pas et dont la durée de vie est très longue, sont disponibles.

3. L'avivage (finition) exige une pression faible et des durées de traitement courtes. Pour cette opération aussi, diverses matières sont disponibles.

Sélectionner la bonne combinaison en fonction du résultat souhaité

La synthèse ci-dessous vous permettra de trouver la meilleure combinaison de produit et d'outils de polissage pour chaque étape du traitement de surface, quel que soit le matériau.

→ Une version courte est fournie dans le cadre d'information de chaque produit.

Légende des matériaux ci-dessous.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1 = Tissu Sisal | 6 = Produit, bleu |
| 2 = Notiflex (NTF) 914 | 7 = Feutre, 2 étapes |
| 3 = Notiflex (NTF) 925 | 8 = Tissu 101 |
| 4 = Produit, blanc | 9 = Tissu 290 |
| 5 = Produit, marron | 10 = Feutre, 3 étapes |

Le polissage, un processus en 3 étapes

Système qui utilise Notiflex, un tissu breveté de qualité supérieure qui ne produit pas de piqûre oblique. Convient pour toutes les machines et pour tous les diamètres et alésages.

3 ÉTAPES

1. Prépolissage

Pour éliminer les défauts et les rayures, il faut utiliser une ponceuse à bande avec un grain > 280 ou des bandes Sisal.

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
	1 ou 10	1 ou 10	1 ou 10	commencer par l'étape de polissage	
	4	4	5		

2. Polissage

Enlèvement des traces de prépolissage et ponçage de la surface. C'est important pour obtenir une surface plane et très brillante dans l'étape suivante.

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
	2 ou 10	2 ou 10	2 ou 10	2 ou 10	2 ou 10
	4	4	5	5	5

3. Avivage

Pour les surfaces très brillantes.

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
	3 ou 10	3 ou 10	3 ou 10	3 ou 10	3 ou 10
	6	6	6	6	6

Le polissage, un processus en 2 étapes

Convient pour des applications ne nécessitant pas de prépolissage (brossage). Veuillez noter: il existe une liste spéciale de disques et de pâtes à polir à utiliser avec une satineuse dans le cas de la méthode en 2 étapes.

2 ÉTAPES

1. Polissage

Égalise la surface. C'est important pour obtenir une surface plane et très brillante dans l'étape suivante.

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
	7	7	7	7	7
	4	4	5	5	5

2. Avivage

Pour les surfaces très brillantes.

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
	8	8	8	8	8
	6	6	6	6	6

1 ÉTAPE

Le polissage, un processus en 1 étape

1. Polissage et finition

Pour un effet brillant léger.

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
	9	9	9	9	9
	4	4	5	5	5

POLISSAGE/SATINAGE

Machines fixes



Informations importantes sur l'utilisation

Polissage/satinage sur des machines fixes



À noter pour sélectionner un outil et utiliser des machines fixes:

1. Informations générales sur l'utilisation

La vitesse de coupe appropriée lors du polissage avec des disques de polissage et avec d'autres machines fixes doit être déterminée selon le cas.

La vitesse de marche maximale recommandée de 3 000 tr/min ne doit, toutefois, pas être dépassée.

2. Informations détaillées sur les vitesses optimales

Nous recommandons les valeurs initiales suivantes :

Utilisation	Vitesse
Meulage	environ 30 m/s
Satinage	environ 20 m/s
prépolissage	environ 30-35 m/s
Polissage	environ 30 m/s
Avivage	environ 20 m/s

Liste des vitesses en fonction de la vitesse de rotation et du diamètre :

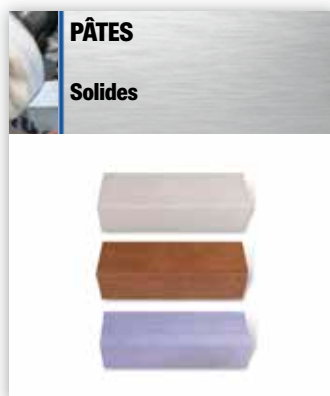
tr/min / Ø	150	200
2 600	20 m/s	27 m/s
2 800	22 m/s	29 m/s
3 000	23 m/s	31 m/s

Les pâtes à polir et leur rôle dans le processus de traitement de surface

Les pâtes à polir sont essentielles pour réaliser toutes les opérations de polissage car elles contiennent des particules abrasives nécessaires pour obtenir une finition particulière de la surface. Il faut aussi sélectionner la bonne pâte à polir en fonction de la finition de surface souhaitée.

Veillez vérifier que vous avez sélectionné le bon produit à l'aide des données fournies dans le cadre d'information. Ce cadre indique les produits disponibles et leur aptitude à l'emploi pour certaines étapes de traitement de surface.

→ Pour plus d'informations sur la façon de sélectionner le bon produit pour votre application, consultez les informations techniques à la première page de la section « Polissage/Satinage ».



UTILISATION		Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
blanc (prépolissage)		■	■	■	■	■
blanc (polissage)		■	■	■	■	■
marron (prépolissage)		■	■	■	■	■
marron (polissage)		■	■	■	■	■
bleu (avivage)		■	■	■	■	■

		4 blanc		PVC	5 marron		PVC	6 bleu		PVC
g	pc.	Réf	€		Réf	€		Réf	€	
110	15	2103-005 333			2103-007 012			2103-000 461		
700	8	8103-005 333			8103-007 012			8103-000 462		



Remarque importante:

Aucune pâte à polir n'est nécessaire pour le satinage car les grains d'abrasifs sont déjà contenus dans la matière.

POLISSAGE/SATINAGE

Machines fixes



DISQUE DE POLISSAGE

tissu ou SISAL

Le disque est serti dans un centre métallique. Le feutre de polissage est fixé au moyen des rondelles à ressort coniques.

UTILISATION

1. Prépolissage

2. Polissage

3. Avivage

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Laiton	Cuivre	Aluminium
Prépolissage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polissage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avivage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm	mm	mm	tr/min	pc.	1 Tissu Sisal	PVC	2 NTF914	PVC	3 NTF925	PVC
Ø	A	B			Réf	€	Réf	€	Réf	€
150	17	14	3 000	10	8203-150 944					
150	15	14	3 000	5*			8203-150 914			
150	10	14	3 000	5*					8203-150 925	
200	17	14	3 000	10	8211-201 944					
200	15	14	3 000	5*			8203-200 914			
200	10	14	3 000	5*					8203-200 925	

* Ici, 5 pc. correspond à 10 disques car nous fournissons nos disques Notiflex par 2.



DISQUE DE SATINAGE

Abrasif non tissé

Le disque est serti dans un centre métallique. Le disque de satinage est fixé au moyen des rondelles à ressort coniques.

UTILISATION

gros grain

grain moyen

grain fin

ultra fin

Satinage

Désoxydation

Meulage léger

Ébavurage léger

Ponçage

Meulage fin

GARNISSAGE ET MATÉRIAU

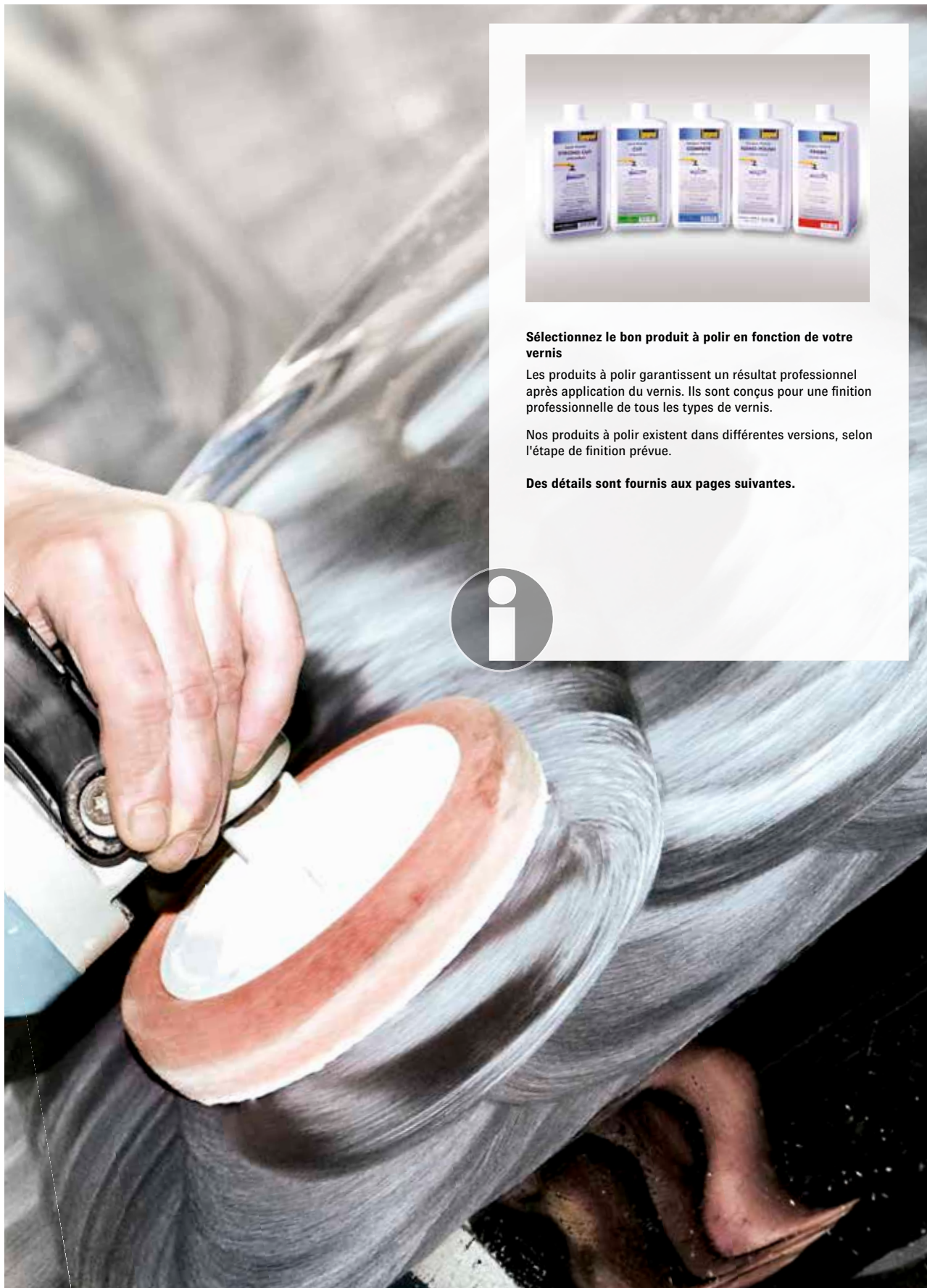
Produit disponible avec :

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
gros grain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain moyen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
grain fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm	mm	mm	tr/min	pc.	gros grain	PVC	grain moyen	PVC	grain fin	PVC
Ø	A	B			Réf	€	Réf	€	Réf	€
150	25	14	3 000	10	8203-150 934					
150	30	14	3 000	10			8203-150 936		8203-150 947	
200	25	14	3 000	10	8203-200 934					
200	30	14	3 000	10			8203-200 936		8203-200 947	

POLISSAGE/SATINAGE

Pâtes à polir et produits de polissage



Sélectionnez le bon produit à polir en fonction de votre vernis

Les produits à polir garantissent un résultat professionnel après application du vernis. Ils sont conçus pour une finition professionnelle de tous les types de vernis.

Nos produits à polir existent dans différentes versions, selon l'étape de finition prévue.

Des détails sont fournis aux pages suivantes.



POLISSAGE/SATINAGE

Pâtes à polir et produits de polissage

PÂTES À POLIR ET PRODUITS DE POLISSAGE



POLISSAGE/SATINAGE

Pâtes à polir et produits de polissage



Informations importantes sur l'utilisation

Pâtes à polir et produits de polissage pour un résultat final parfait



Éléments dont il faut tenir compte pour sélectionner le bon produit de polissage:

1. Informations générales sur l'utilisation

Ils sont conçus pour une finition professionnelle de tous les types de vernis. Plusieurs produits de polissage sont disponibles pour les différentes étapes de finition. Des détails sont fournis dans les illustrations ci-dessous.

2. Types de produit de polissage et applications

Strong cut

Produit abrasif haute performance pour les rayures et les dommages qui peuvent encore être réparés. Pour la deuxième étape, nous recommandons le Nano-Polish.

Cut

Produit abrasif fin pour toutes les marques d'usure/de dégradation due au climat sur les anciennes peintures. Pour un brillant intense, nous recommandons d'utiliser le Nano-Polish dans la deuxième étape.

Complete

Produit abrasif fin pour éliminer toutes les marques d'usure/de dégradation due au climat sur tous les types de peinture. Pour une peinture foncée, nous recommandons d'utiliser le produit Finish dans la deuxième étape.

Finish

Idéal pour éliminer sans hologramme les fines rayures et pellicules sur la peinture traditionnelle et fraîche. Apporte un brillant intense et éclatant au vernis sombre.

Nano-Polish

Spécialement adapté pour la nouvelle génération de vernis résistants aux rayures. Pour éliminer les fines rayures, les hologrammes et les pellicules pour obtenir un brillant intense et éclatant.



Vitesse de rotation

rotation (n = tr/min)	1 500-2 000	1 500-2 000	1 500-2 000	1 500-2 000	1 500-2 000
excentrique (n = tr/min)	2 000-10 000	2 000-10 000	2 000-10 000	2 000-10 000	2 000-10 000

Défauts traités

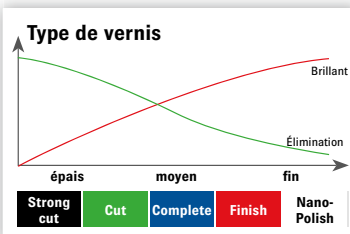
Peau d'orange	✓	✓	✓	✓	✓
Hologrammes	-	-	-	✓	✓
Rayures	✓	✓	✓	✓	✓
Usure due au climat	-	✓	✓	-	-

Pour les équipementiers

Coulées de peinture	-	-	-	✓	✓
Inclusions d'impuretés	-	-	-	✓	✓



PRODUIT À POLIR LE VERNIS liquide



Utilisation/Type de vernis

Peinture traditionnelle	1 500	2 000	2 000-3 000	3 000-4 000	2 500-4 000	tr/min
Peinture résistante aux rayures	-	2 000	2 500	3 500-4 000	3 000-4 000	tr/min
Peinture fraîche	1 500	2 000	2 000-3 000	3 000-4 000	2 500-4 000	tr/min
Avec tampon*	orange	orange/bleu	orange/bleu	noir	noir	
Caractéristiques	dur	grain moyen	grain moyen	doux	doux	
Avec tissu peau d'agneau*	✓	✓	✓	-	-	

Strong cut		Cut		Complete		Finish		Nano-Polish			
ml	pc.	Découpe profonde Réf	PVC €	Cut Réf	PVC €	Complément Réf	PVC €	Finition Réf	PVC €	Nano-Polish Réf	PVC €
1000	6	L699940320		L699-740 250		L699-940 250		L699-740 340		L699-940 340	

* Les tampons et tissu peau d'agneau peuvent être obtenus auprès de distributeurs d'accessoires de qualité.



Important:

Nous recommandons de faire un essai sur une surface type avant de commencer à utiliser le produit.

POLISSAGE/SATINAGE

Pâtes à polir et produits de polissage

ÉMULSIONS DE POLISSAGE liquide



		Dur Plast	PVC
g	pc.	Réf	€
50	10	2103-002 101	
1000	1	L669-002 101	

Finition brillante pour tous les matières synthétiques non estampées, y compris les revêtements en poudre et les surfaces émaillées.

		Pâte à polir pour métal	PVC
g	pc.	Réf	€
50	10	2103-002 102	
1000	1	L669-002 102	

Nettoie l'argent, l'acier inoxydable, le laiton, le cuivre, l'aluminium et le plastique dur. Polissez avec un chiffon humide. Essuyez avec un chiffon doux propre.

Kit de polissage, acrylique liquide



		Kit de polissage, acrylique	PVC
pc.	N° de commande	€	
10	1203600001		

Le kit de 4 pièces contient une émulsion Dur Plast, du papier abrasif, une éponge et un tissu de polissage.

Éléments dont il faut tenir compte pour sélectionner le produit de polissage adéquat:

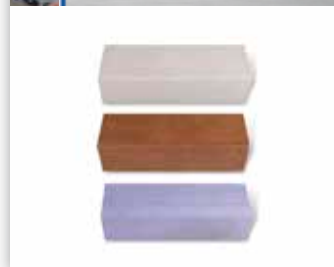
Informations générales sur l'utilisation

Les pâtes à polir sont essentielles pour réaliser toutes les opérations de polissage car elles contiennent des particules abrasives nécessaires pour obtenir une finition particulière de la surface. Il faut aussi sélectionner la bonne pâte à polir en fonction de la finition de surface souhaitée.

Veuillez vérifier que vous avez sélectionné le bon produit à l'aide des données fournies dans le cadre d'information. Ce cadre indique les produits disponibles et leur aptitude à l'emploi pour certaines étapes de traitement de surface.

➔ Pour plus d'informations sur la façon de sélectionner le bon produit pour votre application, consultez les informations techniques à la première page de la section « Polissage/Satinage ».

PÂTE À POLIR Solides



UTILISATION

	Acier	Acier inoxydable	Aluminium	Laiton	Cuivre
blanc (prépolissage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
blanc (polissage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
marron (prépolissage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
marron (polissage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
bleu (avivage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

		4 blanc	PVC	5 marron	PVC	6 bleu	PVC
g	pc.	Réf	€	Réf	€	Réf	€
110	15	2103-005 333		2103-007 012		2103-000 461	
700	8	8103-005 333		8103-007 012		8103-000 462	



Remarque importante:

Aucun pâte à polir n'est nécessaire pour le satinage car des grains d'abrasifs sont déjà contenus dans la matière.

MEULAGE

Présentation et définition des méthodes

Traitement de surface avec des brosses



Les brosses sont des outils parfaits pour le nettoyage et le traitement de surface car elles n'enlèvent pas de matière de la surface. Ainsi, elles permettent d'éviter la formation de stries, de rainures ou de creux due au meulage.



MEULAGE BROSSAGE

Traitement de surface par meulage



Les disques de meulage éliminent en général l'excédent de matière.

Par rapport aux meules, les disques de meulage (à lame) donnent un résultat final nettement plus fin.

Ils conviennent parfaitement pour le traitement des grandes surfaces, le ponçage, l'égalisation des joints de soudure ou pour préparer les surfaces avant la finition à la brosse ou avec des outils de polissage.

La surface n'est plus plane.



OUTILS DE MEULAGE POUR MEULEUSES D'ANGLE



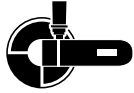
MEULAGE

Meuleuses d'angle



Informations importantes sur l'utilisation

Outils de meulage pour meuleuses d'angle



À noter pour sélectionner vos outils de meulage et utiliser des meuleuses d'angle:

1. Outils de meulage classiques pour meuleuses d'angle



Disques abrasifs

Les principaux outils utilisés pour le meulage fin avec une meuleuse d'angle sont les tampons abrasifs, également appelés disques abrasifs.

Ce sont des outils qui enlèvent l'excédent de matière. Ils conviennent parfaitement pour meuler des tôles et les arêtes en acier, ainsi que pour égaliser les joints de soudure.

2. Les différents modèles et leurs applications

Les disques de meulage existent en 2 modèles :

A : Modèle plat :



Pièce à travailler

Ce modèle est principalement utilisé pour la rectification plane.

B : Modèle conique :



Pièce à travailler

Ce modèle est principalement utilisé pour le doucissage des arêtes et pour les endroits difficiles d'accès.

Ils sont tous les deux composés d'un plateau en fibre de verre et d'un corindon de zirconium auto-affûtant.

3. La vitesse de marche et son impact sur le meulage final

La modification de la vitesse de marche permet de régler la quantité de matière qui est enlevée et d'ajuster ainsi la finesse du meulage.

Consigne de sécurité importante : La vitesse de marche maximale recommandée ne doit pas être dépassée.

MEULAGE

Meuleuses d'angle

Disques à lamelles

Modèle conique



UTILISATION

Meulage gros 40 60 80 120

Ebavurage

Nettoyage des cordons de soudure

Finition très fine

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Zirconium → Acier Acier coulé Non ferreux Aluminium Bois tendre Bois dur

mm				40	60	80			
Ø	B	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
115	22,2	13300	10	3703-003 114		3703-003 116		3703-003 118	
125	22,2	13300	10	3703-003 124		3703-003 126		3703-003 128	
178	22,2	8500	10	3703-003 174		3703-003 176		3703-003 178	

Disque zirconium pour un enlèvement de matière important. Recommandé pour le traitement d'arêtes de coupe. Excellent résultat sur l'innox.



Disques à lamelles

Modèle plat



UTILISATION

Meulage gros 40 60 80 120

Ebavurage

Nettoyage des cordons de soudure

Finition très fine

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Zirconium → Acier Acier coulé Non ferreux Aluminium Bois tendre Bois dur

mm				40	60	80			
Ø	B	tr/min.	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
115	22,2	13300	10	3723-003 114		3723-003 116		3723-003 118	
125	22,2	13300	10	3723-003 124		3723-003 126		3723-003 128	
178	22,2	8500	10	3723-003 174		3723-003 176		3723-003 178	

Disque zirconium pour un enlèvement de matière important sur surfaces planes. Excellent résultat sur l'innox.





MEULAGE

Perceuses/machines à haute vitesse

OUTILS DE MEULAGE POUR PERCEUSES ET MACHINES À HAUTE VITESSE



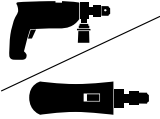
MEULAGE

Perceuses/machines à haute vitesse



Informations importantes sur l'utilisation

Outils de meulage pour perceuses et machines à haute vitesse



À noter pour sélectionner vos brosses et utiliser des perceuses et des machines à haute vitesse:

1. Informations générales sur l'utilisation

Les produits présentés aux pages suivantes ont un arbre de 6 mm et peuvent être installés rapidement et facilement sur toutes les perceuses et machines à haute vitesse courantes (par ex. meuleuses droites).

2. Outils de meulage classiques pour perceuses et machines à haute vitesse



Roues à lamelles

Grâce à leur structure lamellaire, elles sont idéales pour les outils à haute vitesse et peuvent être utilisées pour travailler les pièces profilées et difficiles d'accès.



Roues à lamelles en texture abrasive

Ce sont les accessoires parfaits pour la finition en raison de leur structure douce et souple.

Ils fonctionnent à des vitesses nettement plus faibles, ce qui permet d'obtenir un résultat final particulièrement fin.

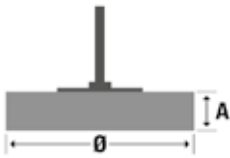
MEULAGE

Perceuses/machines à haute vitesse

Roues à lamelles sur tige



Avec oxyde d'aluminium.



UTILISATION

- Ebavurage
- Meulage gros
- Finition très fine
- Ponçage de surface

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Corindon →

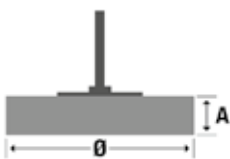
mm					60	80	120			
Ø	A	S	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
30	5	6	23000	10	0063-003 005		0083-003 005		0123-003 005	
30	10	6	23000	10	0063-003 010		0083-003 010		0123-003 010	
30	20	6	23000	10	0063-003 020		0083-003 020		0123-003 020	
40	10	6	17000	10	0063-004 010		0083-004 010		0123-004 010	
40	15	6	17000	10	0063-004 015		0083-004 015		0123-004 015	
40	30	6	17000	10	0063-004 030		0083-004 030		0123-004 030	
50	10	6	14000	10	0063-005 010		0083-005 010		0123-005 010	
50	20	6	14000	10	0063-005 020		0083-005 020		0123-005 020	
50	30	6	14000	10	0063-005 030		0083-005 030		0123-005 030	
60	20	6	11000	10	0063-006 020		0083-006 020		0123-006 020	
60	30	6	11000	10	0063-006 030		0083-006 030		0123-006 030	
60	40	6	11000	10	0063-006 040		0083-006 040		0123-006 040	

mm					240					
Ø	A	S	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
30	5	6	23000	10	0243-003 005					
30	10	6	23000	100	0243-003 010					
30	20	6	23000	10	0243-003 020					
40	10	6	17000	10	0243-004 010					
40	15	6	17000	10	0243-004 015					
40	30	6	17000	10	0243-004 030					
50	10	6	14000	10	0243-005 010					
50	20	6	14000	10	0243-005 020					
50	30	6	14000	10	0243-005 030					
60	20	6	11000	10	0243-006 020					
60	30	6	11000	10	0243-006 030					
60	40	6	11000	10	0243-006 040					

Roues en texture abrasive sur tige



Avec oxyde d'aluminium.



UTILISATION

- Meulage gros
- Meulage fin
- Finition satinée
- Ponçage de surface
- Ebavurage

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

nappe abrasive oxyde d'alumine →

mm					80	150	240			
Ø	A	S	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
40	20	6	8000	10	0083-304 020		0153-304 020		0243-304 020	
40	30	6	8000	10	0083-304 030		0153-304 030		0243-304 030	
50	20	6	7500	10	0083-305 020		0153-305 020		0243-305 020	
50	30	6	7500	10	0083-305 030		0153-305 030		0243-305 030	
50	40	6	7500	10	0083-305 040		0153-305 040		0243-305 040	
60	30	6	7000	10	0083-306 030		0153-306 030		0243-306 030	
60	40	6	7000	10	0083-306 040		0153-306 040		0243-306 040	
60	50	6	7000	10	0083-306 050		0153-306 050		0243-306 050	

MEULAGE

Perceuses/machines à haute vitesse



OUTILS DE MEULAGE POUR SATINEUSES



MEULAGE

Satineuses



Informations importantes sur l'utilisation

Outils de meulage pour satineuses



À noter pour sélectionner vos outils de meulage et utiliser des satineuses:

1. Informations générales sur l'utilisation

Ces produits peuvent être installés simplement grâce à leur **alésage de 19/6** (avec 4 rainures de clavette) qui s'adapte sur toutes les satineuses courantes.

La vitesse de marche maximale de 4 400 tr/min ne doit pas être dépassée.

2. Produits classiques pour satineuses

Rouleaux en texture abrasive
Les roues en texture abrasive offrent les avantages d'une grande flexibilité

Les rouleaux en tissu abrasif offrent les avantages d'un tissu abrasif flexible.

Grâce à leur structure ouverte et flexible, ils s'adaptent parfaitement à la pièce qui est meulée.

Ils conviennent pour le meulage épais, moyen, fin et ultra fin.



3. Avantage de la forme cylindrique de l'outil

La forme cylindrique vous permet d'obtenir la largeur de travail idéale de 100 mm sans aucun problème. Il n'est pas nécessaire d'installer plusieurs disques.

MEULAGE Satineuses

Brosses rouleaux avec texture abrasive



UTILISATION

	80	100	150	180	240	280
Meulage gros	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Meulage fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Finition satinée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ponçage de surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ebavurage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

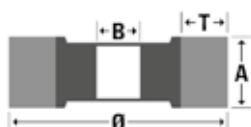
GARNISSAGES

Produits disponibles avec:
nappe abrasive oxyde d'alumine →

<input checked="" type="checkbox"/>	Acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier coulé	<input checked="" type="checkbox"/>	Non ferreux	<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium	<input checked="" type="checkbox"/>	Bois tendre	<input checked="" type="checkbox"/>	Bois dur
-------------------------------------	-------	-------------------------------------	-------------	-------------------------------------	-------------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	-------------	-------------------------------------	----------

mm					Gros		Moyen		Fin	
Ø	A	B	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	100	19/6	4400	4	1903-100 932		1903-100 934		1903-100 936	

mm					Très fin					
Ø	A	B	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	100	19/6	4400	4	1903-100 937					



Brosses rouleaux Fil ondulé



UTILISATION

	0,2	0,27	€ 60	Fibre	Recallini 80
Cardage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement de poussière / Nettoyage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Finition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

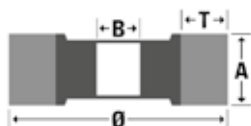
<input checked="" type="checkbox"/>	Acier	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier coulé	<input checked="" type="checkbox"/>	Acier inoxydable	<input checked="" type="checkbox"/>	Non ferreux	<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium	<input checked="" type="checkbox"/>	Bois tendre	<input checked="" type="checkbox"/>	Bois dur
-------------------------------------	-------	-------------------------------------	-------------	-------------------------------------	------------------	-------------------------------------	-------------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	-------------	-------------------------------------	----------

Fil acier ondulé →

Fil acier inoxydable →

mm					0,27		0,20			
Ø	A	B	T	tr/min.	pces.	Réf.	€	Réf.	€	
100	100	19	17,5	8000	1	1203-703 062		1203-703 342		
100	12	19	21	8000	1	9803-522 051		9803-522 341		
100	25	19	17,5	8000	1	9803-523 052		9803-523 342		
100	70	19	17,5	8000	1	9803-523 056		9803-523 346		

Pour cardage, ébavurage, nettoyage des cordons de soudure et enlèvement de peinture.



MEULAGE

Satineuses

Brosses rouleaux

Fil abrasif



Métal: Cardage, ébavurage.
Bois: structuration de bois dur ou souple.

UTILISATION

Cardage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Structuration	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enlèvement de poussière / Nettoyage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Finition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif →

<input checked="" type="checkbox"/>	Acier
<input checked="" type="checkbox"/>	Acier coulé
<input checked="" type="checkbox"/>	Acier inoxydable
<input checked="" type="checkbox"/>	Non ferreux
<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium
<input checked="" type="checkbox"/>	Bois tendre
<input checked="" type="checkbox"/>	Bois dur

mm	mm	mm	mm	tr/min.	pcs.	80 Novofil NH-S	NHA 500
Ø	A	B	T			Réf.	Réf.
100	12	19	21		1	9813-522 911	
100	15	12	21		1		9803-522 911
100	25	19	17,5		3	9803-523 912	
100	70	19	17,5		4	9803-523 916	
100	100	19	17,5		1	1203-703 912	

Brosses rouleaux

Fibre naturelle



Pour enlèvement de poussière et nettoyage.

UTILISATION

Cardage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rouille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement de poussière / Nettoyage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Finition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

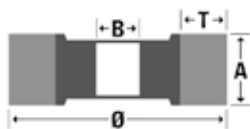
GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Soie naturelle →

<input checked="" type="checkbox"/>	Acier
<input checked="" type="checkbox"/>	Acier coulé
<input checked="" type="checkbox"/>	Acier inoxydable
<input checked="" type="checkbox"/>	Non ferreux
<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium
<input checked="" type="checkbox"/>	Bois tendre
<input checked="" type="checkbox"/>	Bois dur

mm	mm	mm	mm	tr/min.	pcs.	Firbe
Ø	A	B	T			Réf.
100	100	19	17,5	8000	1	9803-523 940



Brosses rouleaux

Mélange



UTILISATION

Cardage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Amélioration Ra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cordons de soudure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rouille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Structuration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement de poussière / Nettoyage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Finition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GARNISSAGES

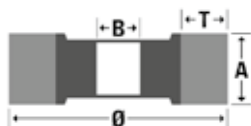
Produits disponibles avec:

Fil abrasif →

Acier	<input checked="" type="checkbox"/>
Acier coulé	<input checked="" type="checkbox"/>
Acier inoxydable	<input checked="" type="checkbox"/>
Non ferreux	<input checked="" type="checkbox"/>
Aluminium	<input checked="" type="checkbox"/>
Bois tendre	<input checked="" type="checkbox"/>
Bois dur	<input checked="" type="checkbox"/>

mm	mm	mm	mm	tr/min.	pcs.	80 Rustifil	€
Ø	A	B	T			Réf.	
100	12	19	21	8000	1	1203-522 931	
100	25	19	21	8000	1	1203-522 932	
100	70	19	17,5	8000	1	1203-522 936	
100	100	19	17,5	8000	1	1203-703 932	

Métal: nettoyage et finition en une seule étape de feuilles en inox, cuivre, laiton.
Bois: égrenage et rabotage en une étape.
Durée de vie plus longue qu'aux rouleaux comparables en texture abrasive.



PRÉSENTATION DES PRODUITS FINITION INTERNE

Finition des alésages, des perforations, des surfaces rectifiées, des rainures longitudinales, des alésages de roulement et d'autres éléments internes ou difficilement accessibles

Le chapitre suivant présente tous les produits utilisés pour la finition interne.

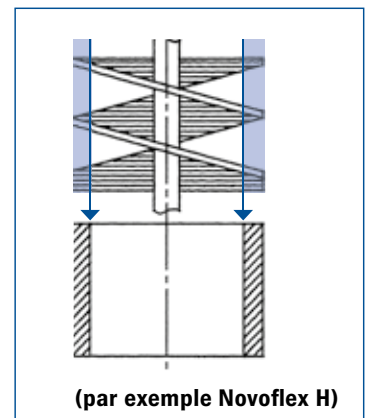
Avec ces brosses spéciales, Osborn vous propose une large gamme d'outils extrêmement performants pour toutes les applications dans le domaine de la finition interne. Une liste détaillée des groupes de produits, de leurs applications et de chaque domaine d'utilisation est fournie dans le tableau présenté dans les pages du chapitre suivant.



Remarque importante

N'oubliez pas, quand vous passez votre commande, que le diamètre de votre brosse doit être supérieur au diamètre de l'alésage pour obtenir les meilleurs résultats.

Vous pouvez obtenir plus de détails dans la liste des produits ci-dessous.



Une description détaillée des divers types de garnissage est fournie à la page 11 du catalogue.



Consignes de sécurité générales



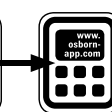
Portez des vêtements de protection pour éviter de vous blesser.



Vous pouvez aussi trouver plus de consignes de sécurité et d'exemples d'utilisation sur Internet.



Pour plus d'informations*



www.osborn-app.com

* Des frais d'accès au réseau sont facturés pour l'utilisation de sites Internet mobiles.

FINITION INTERNE

Présentation et informations techniques

FINITION INTERNE



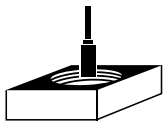
FINITION INTERNE

Présentation et informations techniques



Informations importantes sur l'utilisation

Brosses pour finition interne



À noter pour sélectionner des brosses pour finition interne:

1. Informations générales sur l'utilisation

Les brosses pour finition interne conviennent aux outils portatifs et fixes équipés d'un mandrin porte-foret ou à mors et d'une tige. Certains produits sont conçus exclusivement pour une utilisation manuelle.

2. Brosses classiques pour finition interne

Plusieurs brosses classiques utilisées pour la finition interne sont présentées ci-dessous. La liste des produits aux pages suivantes fournit des informations détaillées sur toute la gamme.



Helituf



Novoflex-B



Novoflex S1



Brosse tube micro-abrasive




Sélectionner l'outil adéquat

Veillez vérifier que vous avez sélectionné le bon produit à l'aide des données fournies dans le cadre d'information. Ce cadre vous permettra de savoir quelle est l'application pour chaque produit et si celui-ci est approprié, en indiquant également le type de garnissage disponible qui est adapté au matériau à traiter.

UTILISATION		Garnissage					
		NH-600/HS 900	Hyperdiamond 400-800	Fils OSA	Novoflex S1	Novoflex S2	Novoflex S3
Nettoyage interne, général		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ébavurage		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brossage des bords/rainures coniques		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dépoussiérage		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage des filetages/trous		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Finition plateau		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


GARNISSAGE ET MATÉRIAU		Acier	Acier moulé	Acier inoxydable	Métal non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
Produits disponibles avec :								
Fils acier, torsadés	→	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fils acier, ondulés	→	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acier inoxydable	→	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fils laiton	→	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Soies abrasives	→	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nylon-Diamant	→	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Soies naturelles	→	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PRODUITS PROFESSIONNELS FINITION INTERNE

	Produit et matériau	Caractéristiques	Utilisation
SITUFT 	<p>Brosses internes équipées de fils ondulés Osborn originaux, fixés de manière à former des ailes.</p>	<p>Rapides et faciles à insérer dans de nombreuses et diverses machines au moyen de différents adaptateurs. Conçues pour les outils portatifs (par ex. outils pneumatiques et électriques) et les machines fixes. Les brosses peuvent être insérées dans des mandrins à pince, des mandrins à mors et des tiges d'outils.</p>	<p>Pour nettoyer les trous et les surfaces internes difficilement accessibles ainsi que les rainures longitudinales.</p>




Il est possible de faire fonctionner la brosse soit dans le sens horaire soit dans le sens anti-horaire en utilisant un adaptateur. Sans adaptateur, il n'est pas possible de l'utiliser dans le sens anti-horaire. Plus le diamètre est important, plus la brosse est flexible.

HELITUF 	<p>Brosses internes équipées de fils ondulés Osborn originaux, insérés de manière à former une spirale.</p>	<p>Conçues pour les appareils portatifs. Les brosses peuvent être installées dans des manchons à foret et sur des tiges. Il est également possible de les insérer dans un mandrin à l'aide d'un adaptateur Helituf.</p> <p>La structure en spirale leur confère les caractéristiques d'un pinceau.</p>	<p>Pour nettoyer et ébavurer les trous, pour brosser et ébavurer les bords et les rainures coniques.</p>
---	---	--	--



Un adaptateur peut être utilisé pour augmenter la longueur totale (brosse comprise) jusqu'à 225 mm.

Micro-abrasive 	<p>Brosses tubes avec des fils flexibles en carbure de silicium ou en oxyde d'aluminium.</p> <p>Arbre spécial disponible sur demande.</p>	<p>Pour une utilisation sur des machines à commande numérique par ordinateur (CNC) et à commande numérique (NC), ainsi que dans les centres de transformation.</p>	<p>Pour nettoyer les condensateurs et les tuyaux de chaudière, ébavurer, nettoyer et dépolir les surfaces enduites.</p>
--	---	--	---




Les brosses doivent avoir un diamètre supérieur de 5 – 10 % au diamètre du trou.




FINITION INTERNE

Présentation et informations techniques

	Produit et matériau	Caractéristiques	Utilisation
Nylon-diamant  spirale	Brosse tube à fils en spirale. Fils galvanisés torsadés, stabilisés par une tige en laiton pressé.	Avec le garnissage flexible, les fils reprendront leur forme initiale après une utilisation intensive et des déformations. Les fils se courbent au lieu de se rompre. Grande flexibilité et haute performance. Insertion aisée dans les mandrins à pince et à mors.	Lissage des bords, ébavurage des trous sécants, autres finitions des surfaces rectifiées. Rugosité des surfaces fortement réduite. Idéale pour la finition des matières dures (par ex. la céramique), des pièces durcies, des composants et pièces de précision pour les applications dans le domaine aérospatial.





Les brosses doivent avoir un diamètre supérieur de 10 – 15 % au diamètre du trou.

Nylon-diamant  ailles	Brosse tube à ailes. Fils galvanisés torsadés, stabilisés par une tige en laiton pressé.	Grâce à la grande finesse et la flexibilité du garnissage, la durée de vie de ces brosses est supérieure à celle des brosses traditionnelles, dont le garnissage est plus rigide.	Ébavurage et finition, par ex. pour les rainures longitudinales.
--	---	---	--



Les brosses doivent avoir un diamètre supérieur de 10 – 15 % au diamètre du trou.

Novoflex-B   350 – 700	Outil de rodage robuste à centrage automatique. Conception flexible avec des boules abrasives.	Adaptée pour les machines portatives et machines à roder. Pour une utilisation sur des machines à commande numérique par ordinateur (CNC) et à commande numérique (NC), des centres de transformation et des équipements automatiques, et elles peuvent également s'insérer dans les tiges d'outils.	Rayonnage et finition finale des faces supérieures. Pour une utilisation dans des alésages non-circulaires et pour l'ébavurage et la finition des trous de roulement lors de la fabrication de moteurs. Pour créer une surface uniforme et rectifiée avec un rapport de recouvrement élevé (finition plateau). Le quadrillage qui en résulte constitue une base idéale pour l'application d'un film lubrifiant.
---	--	---	---



Utilisez un lubrifiant ayant une viscosité comprise entre 10 et 30 ou de l'huile de rodage. Appliquez-le, plutôt que d'utiliser du liquide pour frein, sur les cylindres de freins hydrauliques. Nettoyez l'alésage avec de l'eau chaude ou un produit de nettoyage et des brosses tubes en nylon Osborn. Lubrifiez un peu l'alésage après le nettoyage. Temps de rodage : environ 20 – 40 sec.

FINITION INTERNE

Présentation et informations techniques

Produit et matériau

Caractéristiques

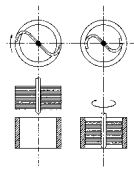
Utilisation

Novoflex-S



 environ 600

Brosse plate avec un garnissage en forme d'ailes et une structure centrale à fils doubles. La forme des surfaces de contact externes est adaptée pour fournir une surface de recouvrement plus importante.



Avec le garnissage flexible, les fils reprendront leur forme initiale après une utilisation intensive et des déformations. Les fils se courbent au lieu de se rompre.

Ces brosses de rodage sont utilisées en effectuant un mouvement oscillant dans le sens horaire.

Insertion aisée dans les mandrins à pince et à mors.

Finition des pièces à travailler qui ne nécessitent aucun ébavurage, comme la finition interne des tuyaux, la fabrication de pompes à piston, les moteurs.



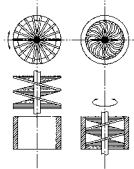
Les brosses doivent avoir un diamètre supérieur de 25 % au diamètre du trou.

Novoflex H



 environ 600 – 1 400

Garnissage en spirale.



Très longue durée de vie et grande fiabilité des brosses.

Surface de contact importante avec la pièce à traiter grâce à des soies plates spéciales.

Grande épaisseur du garnissage.

Ébavurage, finition des alésages et des pièces cylindriques comme les moteurs, les pompes, les vérins hydrauliques et pneumatiques, les cylindres de freins.



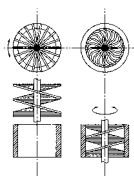
Les brosses doivent avoir un diamètre supérieur d'environ 10 – 15 % au diamètre du trou. Veuillez utiliser le produit en effectuant un mouvement oscillant.

Novoflex-HF



 environ 600 – 1 400

Garnissage en spirale.



Surface de contact importante avec le composant à traiter grâce à des soies plates spéciales.

Adaptée en cas d'écart important entre le diamètre de la brosse et le diamètre du trou.

Garnissage plus léger.



Ébavurage, finition des alésages et des pièces cylindriques comme les moteurs, les pompes, les vérins hydrauliques et pneumatiques, les cylindres de freins.



Les brosses doivent avoir un diamètre supérieur de 10 – 15 % au diamètre du trou. Veuillez utiliser le produit en effectuant un mouvement oscillant.

FINITION INTERNE

Présentation et informations techniques

	Produit et matériau	Caractéristiques	Utilisation
Brosses pour nettoyer les trous, brosses pour nettoyer les buses, brosses ajustables, brosses pour batteries	Avec fils ondulés ou en nylon. Avec manche.	Pour un usage manuel.	Nettoyage interne de matériaux nombreux et divers, y compris l'acier, le cuivre, le bois et le plastique.
			
Brosse pour tuyaux de poêle, brosse à percussion	Plusieurs formes, notamment avec un filetage en métal embouti ou des œillets. Type de garnissage : fils ondulés, fils plats ou fils en nylon.	Pour un usage manuel. Peut être rallongée au moyen d'une tige.	Ramonage.
			

SITUFT®
Fil ondulé Osborn



PREMIUM

Ame double corps pour outils pneumatiques et électriques. Adaptateur pour fixation sur diverses machines.



UTILISATION

Nettoyage interne Réparation 1000
Ébavurage Réparation 4000
Honing Réparation 030/320
Déroillage Réparation 030/320
Nettoyage filetages/Perçages Réparation 030/320
Finition plateau Réparation

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé → Acier, Acier épouvé, Acier inoxydable, Non ferreux, Aluminium, Bois tendre, Bois dur

Fil acier inoxydable → Acier, Acier épouvé, Acier inoxydable, Non ferreux, Aluminium, Bois tendre, Bois dur


mm					Osborn 0,08	Osborn 0,13	Osborn 0,20			
W	A	L	S	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
6	14	54	2,38	12	9907-035 021 *		9907-035 023 *			
8	14	54	2,38	12	9907-035 031 *		9907-035 032 *			
10	14	54	2,38	12	9907-035 041		9907-035 042 *		9907-035 043	
11	14	54	2,38	12	9907-035 051		9907-035 052 *			
13	14	54	3,18	12	9907-035 061		9907-035 062 *		9907-035 063	
14	16	54	3,18	12	9907-035 081		9907-035 082		9907-035 083 *	
16	16	54	3,18	12	9907-035 086		9907-035 087 *		9907-035 088	
18	16	54	3,18	12			9907-035 092		9907-035 093	
19	16	54	3,18	12	9907-035 096		9907-035 097		9907-035 098 *	
21	16	57	3,18	12			9907-035 102			
22	16	57	3,18	12			9907-035 107			
25	16	57	3,18	12			9907-035 117		9907-035 118 *	
29	16	57	3,18	12			9907-035 127		9907-035 128	
30	16	57	3,18	12			9907-035 132		9907-035 133	
32	16	57	3,18	12			9907-035 137		9907-035 138 *	

* Pièces incluses dans le set SITUFT (voir réf. 9907-035 000).

mm					Osborn 0,13					
W	A	L	S	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
6	14	54	2,38	12	9907-035 181					
10	14	54	2,38	12	9907-035 189					
13	14	54	3,18	12	9907-035 197					
19	16	54	3,18	12	9907-035 213					
16	16	54	3,18	12	9907-035 205					
22	16	57	3,18	12	9907-035 221					
25	16	57	3,18	12	9907-035 229					
32	16	57	3,18	12	9907-035 245					

* Pièces incluses dans le set SITUFT (voir réf. 9907-035 000).

Set SITUFT
Fil ondulé Osborn



PREMIUM

Set SITUFT composé de 12 brosses de Dia. 6 à 32 mm + 2 adaptateurs. Les références incluses dans ce set sont indiquées par un astérisque dans le tableau ci-dessous.

UTILISATION

Nettoyage interne Réparation 1000
Ébavurage Réparation 4000
Honing Réparation 030/320
Déroillage Réparation 030/320
Nettoyage filetages/Perçages Réparation 030/320
Finition plateau Réparation

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:


Fil acier ondulé → Acier, Acier épouvé, Acier inoxydable, Non ferreux, Aluminium, Bois tendre, Bois dur

Fil acier inoxydable → Acier, Acier épouvé, Acier inoxydable, Non ferreux, Aluminium, Bois tendre, Bois dur

					pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
					1	9907-035 000					

FINITION interne

Adaptateur SITUFT



PREMIUM

Adaptateur pour fixation sur diverses machines. Réf. 9907-075 131 idéal pour une tige de dia. 2,38 mm; Réf 9907-075 132 recommandée pour une tige de dia. 3,18 mm.

mm									
Ø	L	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	
6	85	1	9907-075 131 *						
10	85	1	9907-075 132 *						

* Pièces incluses dans le set SITUFT (voir ref 9907 035 000).

HELITUF®
Fil ondulé Osborn



PREMIUM

Âme double corps pour des applications automatiques ou manuelles. Adaptateur possible pour augmenter la longueur jusqu'à 225 mm maxi (voir détails ci-dessous).



UTILISATION

Nettoyage interne
Ébavurage
Honing
Dérivillage
Nettoyage filetages/Perçages
Finition plateau

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier ondulé → Acier, Acier cémenté, Acier inoxydable, Non ferreux, Aluminium, Bois tendre, Bois dur

Fil acier inoxydable → Acier, Acier cémenté, Acier inoxydable, Non ferreux, Aluminium, Bois tendre, Bois dur

mm					Osborn 0,13	Osborn 0,20				
W	A	L	S	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
6	25	89	3,18	12	9907-036 012					
8	25	89	3,18	12	9907-036 017					
10	25	89	3,18	12	9907-036 022 *		9907-036 023			
11	25	89	3,18	12	9907-036 027 *					
13	25	89	3,18	12	9907-036 032		9907-036 033 *			
14	25	89	3,18	12	9907-036 037 *					
16	25	89	3,18	12	9907-036 042		9907-036 043 *			
18	25	89	3,18	12	9907-036 047 *					
19	25	89	3,18	12	9907-036 052		9907-036 053 *			
21	25	89	3,18	12	9907-036 057 *					
22	25	89	3,18	12	9907-036 062		9907-036 063 *			
24	25	89	3,18	12	9907-036 067 *					
25	25	89	3,18	12	9907-036 072		9907-036 073 *			
29	25	89	3,18	12	9907-036 082 *					
32	25	89	3,18	12			9907-036 093			

* Pièces incluses dans le set HELITUF (voir réf. 9907-036 000).

mm					Osborn 0,13	Osborn 0,20				
W	A	L	S	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
6	25	89	3,18	12	9907-036 139					
10	25	89	3,18	12	9907-036 147		9907-036 148			
11	25	89	3,18	12	9907-036 151					
13	25	89	3,18	12	9907-036 155		9907-036 156			
16	25	89	3,18	12	9907-036 163		9907-036 164			
19	25	89	3,18	12			9907-036 172			
19	25	89	3,18	1	9907-036 171					
22	25	89	3,18	12	9907-036 179					
24	25	89	3,18	12			9907-036 188			
25	25	89	3,18	12	9907-036 187					
32	25	89	3,18	12			9907-036 204			

* Pièces incluses dans le set HELITUF (voir réf. 9907-036 000).

Set HELITUF

Fil ondulé Osborn



PREMIUM

HELITUF® Set: 12 brosse D10 à D29 et 2 adaptateurs. Les références inclus dans ce set sont indiquées par un astérisque dans le tableau ci-dessous.

UTILISATION		GARNISSAGES	
Nettoyage interne	<input checked="" type="checkbox"/>	Produits disponibles avec:	Acier
Ébavurage	<input checked="" type="checkbox"/>	Fil acier ondulé	Acier coulé
Honing	<input checked="" type="checkbox"/>	Fil acier inoxydable	Acier inoxydable
Dérouillage	<input checked="" type="checkbox"/>		Non ferreux
Nettoyage filetages/Perçages	<input checked="" type="checkbox"/>		Aluminium
Finition plateau	<input checked="" type="checkbox"/>		Bois tendre
			Bois dur

	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
	1	9907-036 000					

Adaptateur HELITUF



PREMIUM

L'adaptateur peut être utilisé seul ou combiné pour une longueur totale de 225 mm.

mm		pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
Ø	L							
5	90	1	9907-075 126 *					
6	90	1	9907-075 127 *					

* Pièces incluses dans le set HELITUF (voir réf. 9907-036 000).

Brosses pour tubes et alésages

Fil ondulé



UTILISATION		GARNISSAGES	
Nettoyage interne	<input checked="" type="checkbox"/>	Produits disponibles avec:	Acier
Ébavurage	<input checked="" type="checkbox"/>	Fil acier ondulé	Acier coulé
Honing	<input checked="" type="checkbox"/>		Acier inoxydable
Dérouillage	<input checked="" type="checkbox"/>		Non ferreux
Nettoyage filetages/Perçages	<input checked="" type="checkbox"/>		Aluminium
Finition plateau	<input checked="" type="checkbox"/>		Bois tendre
			Bois dur

mm				0,15	0,20					
Ø	A	L	G	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10	100	140	M 6	10	0003-815 210					
12	100	140	M 6	10	0002-815 212					
14	100	140	M 6	10	0002-815 214					
15	100	140	5/16 Zoll	10	0002-812 215					
18	100	140	5/16 Zoll	5			0002-812 218			
20	100	140	5/16 Zoll	10			0002-812 220			



mm				0,30						
Ø	A	L	G	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
25	100	160	1/2 Zoll	5	0002-808 125					
30	100	160	1/2 Zoll	5	0002-808 130					
32	100	160	1/2 Zoll	5	0002-808 132					
38	100	160	1/2 Zoll	5	0002-808 138					
40	100	160	1/2 Zoll	5	0002-808 140					
44	100	160	1/2 Zoll	5	0002-808 144					
50	100	160	1/2 Zoll	5	0002-808 150					

FINITION interne

Brosses d'intérieur

Fil droit



UTILISATION

Nettoyage interne	<input type="checkbox"/>
Ebavurage	<input type="checkbox"/>
Honing	<input type="checkbox"/>
Dérouillage	<input type="checkbox"/>
Nettoyage filetages/Perçages	<input type="checkbox"/>
Finition plateau	<input type="checkbox"/>

1/2 Zoll BSW 1000
 1/2 Zoll BSW 400-800
 1/2 Zoll BSW 0,03-0,20
 1/2 Zoll BSW 10-120
 1/2 Zoll BSW 10-120
 1/2 Zoll BSW 10-120
 1/2 Zoll BSW 10-120

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil acier droit →

Acier	<input checked="" type="checkbox"/>
Acier coulé	<input type="checkbox"/>
Acier inoxydable	<input type="checkbox"/>
Non ferreux	<input type="checkbox"/>
Aluminium	<input type="checkbox"/>
Bois tendre	<input checked="" type="checkbox"/>
Bois dur	<input checked="" type="checkbox"/>

mm					0,25	0,30	0,35			
Ø	A	L	G	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
25	100	160	1/2 Zoll BSW	5	0003-810 125					
28	100	160	1/2 Zoll BSW	5	0003-810 128					
30	100	160	1/2 Zoll BSW	5	0003-810 130					
38	100	160	1/2 Zoll BSW	5			0003-810 138			
40	100	160	1/2 Zoll BSW	5			0003-810 140			
44	100	160	1/2 Zoll BSW	5			0003-810 144			
50	100	160	1/2 Zoll BSW	5			0003-810 150			
57	100	160	1/2 Zoll BSW	5			0003-810 157			
63	100	160	1/2 Zoll BSW	5					0002-808 163	
75	100	160	1/2 Zoll BSW	5					0002-808 175	

mm					0,40	0,50				
Ø	A	L	G	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
69	100	160	1/2 Zoll BSW	5	0003-810 169					
82	100	160	1/2 Zoll BSW	5	0003-810 182					
100	100	160	1/2 Zoll BSW	5			0002-808 100			
101	100	160	1/2 Zoll BSW	5			0003-810 100			

Tiges de manoeuvre

pour brosses de chaudières



G	L	pces.	Fil acier	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
1/2 Zoll BSW	1000	10		0002-819 110					
M 6	1000	10		1132-819 110					
M 6	1000	5		0003-819 111 *					
M 12	1000	5		0003-819 112					
3/8 Zoll R	1000	10		0002-829 110					
5/16 Zoll BSW	1000	10		1103-819 110					

* avec oeillet

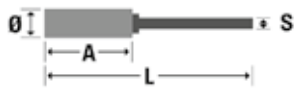
Tiges de manoeuvre flexible.

Brosses d'intérieur

Fil abrasif



Corps en acier torsadé zingué avec spirale simple. Pour nettoyage d'intersections, unités de contrôle, rainures de joints toriques et composants cylindriques.



UTILISATION

Nettoyage interne Revis, 003-056 1000

Ébavurage Après-traitement, 003-056 1000

Honing Finition, 003-056 1000

Dérouillage Nettoyage, 003-056 1000

Nettoyage filetages/Perçages Nettoyage, 003-056 1000

Finition plateau Nettoyage, 003-056 1000

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif → Acier Acier coulé Acier inoxydable Non ferreux Aluminium Bois tendre Bois dur

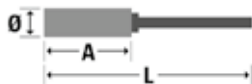
mm					NHS 1000	NHA 600				
Ø	A	L	S	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
0,7	12	100	0,42	12	0003-056 400					
1,2	12	100	0,47	12	0003-056 403					
1,9	18	100	0,74	12	0003-056 406					
2,2	18	100	0,93	12	0003-056 409					
2,6	25	100	1,08	12	0003-056 412					
3,2	25	100	1,66	12	0003-056 415					
3,5	25	100	1,66	12	0003-056 418					
4,2	25	125	2,20	12			0003-056 425			
4,8	25	125	2,20	12			0003-056 427			
5,5	25	125	2,20	12			0003-056 428			
6,6	25	125	3,00	12			0003-056 429			
8,2	25	125	3,00	12			0003-056 432			
9,8	25	125	3,40	12			0003-056 435			
11,5	25	125	3,40	12			0003-056 436			
13	25	125	4,20	12			0003-056 438			
16	25	125	4,20	12			0003-056 441			
17,5	25	125	4,20	12			0003-056 442			
19,4	25	125	5,60	12			0003-056 444			
22,6	25	125	5,60	12			0003-056 447			
25,8	25	125	6,20	12			0003-056 450			

Brosses pour tubes et alésages

Fil abrasif



Ébavurage de trous sécants. Nous recommandons un diamètre de brosse de 10 à 15% supérieur à l'alésage à traiter.



UTILISATION

Nettoyage interne Revis, 003-056 1000

Ébavurage Après-traitement, 003-056 1000

Honing Finition, 003-056 1000

Dérouillage Nettoyage, 003-056 1000

Nettoyage filetages/Perçages Nettoyage, 003-056 1000

Finition plateau Nettoyage, 003-056 1000

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif → Acier Acier coulé Acier inoxydable Non ferreux Aluminium Bois tendre Bois dur

mm					Novofil 80	Novofil 120	Novofil 320		
Ø	A	L	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
6	50	125	12			0003-056 306			
8	50	125	12			0003-056 308			
10	50	125	12	0003-056 010		0003-056 310			
13	50	125	12	0002-056 011		0002-056 311			
16	50	125	12	0002-056 012		0002-056 312			
19	65	125	12	0002-056 013				0002-056 333	
22	65	125	12	0002-056 014				0002-056 334	
25	65	125	12	0002-056 015				0002-056 335	
32	65	125	12	0002-056 016				0002-056 336	
38	65	125	12	0002-056 017				0002-056 337	
50	65	125	12	0002-056 018				0002-056 338	

FINITION interne

Brosses d'intérieur

Nylon diamanté



Corps double torsadé en acier zingué, avec tube de stabilisation en laiton.



UTILISATION		GARNISSAGES	
Nettoyage interne	<input checked="" type="checkbox"/>	Produits disponibles avec:	
Ébavurage	<input checked="" type="checkbox"/>	Nylon diamanté →	<input checked="" type="checkbox"/> Acier <input checked="" type="checkbox"/> Acier coulé <input checked="" type="checkbox"/> Acier inoxydable <input checked="" type="checkbox"/> Non ferreux <input checked="" type="checkbox"/> Aluminium <input checked="" type="checkbox"/> Bois tendre <input checked="" type="checkbox"/> Bois dur
Honing	<input checked="" type="checkbox"/>		
Dérouillage	<input checked="" type="checkbox"/>		
Nettoyage filetages/Perçages	<input checked="" type="checkbox"/>		
Finition plateau	<input checked="" type="checkbox"/>		

mm					Grain 400	Grain 800				
W	A	L	S	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
2	20	100	1	2	0008-852 002					
2	20	100	1	10			0008-852 802			
2,5	20	100	1	2	0018-852 002					
2,5	20	100	1	10			0018-852 802			
3	20	100	1,5	2	0008-852 003					
3	20	100	1,5	10			0008-852 803			
3,5	20	100	1,5	2	0018-852 003					
3,5	20	100	1,5	10			0018-852 803			
4	20	115	3	2	0008-852 004		0008-852 804			
5	20	115	3	2	0008-852 005		0008-852 805			
6	20	115	3	2	0008-852 006		0008-852 806			
7	20	115	3	2	0008-852 007		0008-852 807			
8	20	115	3	2	0008-852 008		0008-852 808			
9	20	115	3	2	0008-852 009		0008-852 809			
10	20	115	4	2	0008-852 010		0008-852 810			
12	20	115	6	2	0008-852 012		0008-852 812			
15	20	115	6	2	0008-852 015		0008-852 815			
17	20	115	6	2	0008-852 017					
17	20	115	6	10			0008-852 817			
19	20	115	6	2	0008-852 019					
19	20	115	6	10			0008-852 819			
22	20	115	6	2	0008-852 022					
22	20	115	6	10			0008-852 822			
25	20	115	6	2	0008-852 025					
25	20	115	6	10			0008-852 825			

Brosses d'intérieur

Nylon diamanté



Tige torsadée en Zinc. le fil flexible se redresse s'il est placé sous une charge lourde ou déformé. Le fil ne se casse donc pas à cause de la déformation.

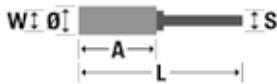


UTILISATION		GARNISSAGES	
Nettoyage interne	<input checked="" type="checkbox"/>	Produits disponibles avec:	
Ébavurage	<input checked="" type="checkbox"/>	Nylon diamanté →	<input checked="" type="checkbox"/> Acier <input checked="" type="checkbox"/> Acier coulé <input checked="" type="checkbox"/> Acier inoxydable <input checked="" type="checkbox"/> Non ferreux <input checked="" type="checkbox"/> Aluminium <input checked="" type="checkbox"/> Bois tendre <input checked="" type="checkbox"/> Bois dur
Honing	<input checked="" type="checkbox"/>		
Dérouillage	<input checked="" type="checkbox"/>		
Nettoyage filetages/Perçages	<input checked="" type="checkbox"/>		
Finition plateau	<input checked="" type="checkbox"/>		

mm					Grain 400	Grain 800				
Ø	A	L	S	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
8	15	115	3,5	10	0008-835 008		0008-835 808			
10	15	115	3,5	10	0008-835 010		0008-835 810			
12	15	115	3,5	10	0008-835 012					
12	15	115	3,5	1			0008-835 812			
15	15	115	3,5	10	0008-835 015		0008-835 815			
18	15	115	3,5	10	0008-835 018					
18	15	115	3,5	2			0008-835 818			



Outil de honing flexible, auto centrant. Obtention d'un fini plateau grâce au travail croisé. Très bonne retenue de l'huile. Autres grains et diamètres sur demande.



mm						Grain SC 120	Grain SC 180	Korn SC 240
W	Ø	A	L	S	pces.	Réf.	Réf.	Réf.
8	9	50	200	3,6	1	9818-036 309	9828-036 309	
9	10	50	200	3,6	1	9818-036 310	9828-036 310	
10	11	60	200	3,6	1	9818-036 311	9828-036 311	
10	11	60	200	3,7	1			9838-036 311
11	12	60	200	3,6	1	9818-036 312	9828-036 312	
12	13	60	200	3,6	1	9818-036 313	9828-036 313	
12	13	60	200	3,7	1			9838-036 313
14	15,5	60	200	3,6	1	9818-036 316	9828-036 316	
14	15	60	200	3,7	1			9838-036 315
16	18	60	200	4,6	1	9818-036 318	9828-036 318	9838-036 318
18	20	60	200	4,6	1	9818-036 320	9828-036 320	9838-036 320
20	22	70	200	4,6	1	9818-036 322	9828-036 322	9838-036 322
22	25	70	200	4,6	1	9818-036 325	9828-036 325	9838-036 325
24	27	70	200	5,1	1	9818-036 327	9828-036 327	
25	28	70	200	5,1	1	9818-036 328	9828-036 328	9838-036 328
27	30	70	200	5,1	1	9818-036 330	9828-036 330	9838-036 330
29	32	70	200	5,1	1	9818-036 332	9828-036 332	9838-036 332
32	35	70	200	5,7	1	9818-036 335	9828-036 335	9838-036 335
35	38	70	200	5,7	1	9818-036 338	9828-036 338	
38	41	70	200	5,7	1	9818-036 341	9828-036 341	
41	45	70	200	5,7	1	9818-036 345	9828-036 345	9838-036 345
45	48	70	200	5,7	1	9818-036 348	9828-036 348	9838-036 348
48	51	70	200	6,5	1	9818-036 351	9828-036 351	
51	54	70	200	6,5	1	9818-036 354	9828-036 354	9838-036 355
54	57	70	200	6,5	1	9818-036 357	9828-036 357	9838-036 357
57	60	70	200	7,3	1	9818-036 360	9828-036 360	9838-036 360
60	64	70	200	7,3	1	9818-036 364	9828-036 364	



Vitesse de rotation env. 600 Tr/mn. Utiliser avec l'oscillation dans une direction.



UTILISATION

Nettoyage interne

Ébavurage

Honing

Dérouillage

Nettoyage filetages/Perçages

Finition plateau

Nettoyage des surfaces
Après ponçage
Après traitement thermique
Après traitement chimique
Après traitement électrolytique
Après traitement laser
Après traitement par faisceau d'électrons
Après traitement par faisceau d'ions
Après traitement par faisceau de neutrons
Après traitement par faisceau de protons
Après traitement par faisceau de photons
Après traitement par faisceau de rayons X
Après traitement par faisceau de rayons gamma
Après traitement par faisceau de rayons cosmiques
Après traitement par faisceau de rayons ultraviolets
Après traitement par faisceau de rayons infrarouges
Après traitement par faisceau de rayons micro-ondes
Après traitement par faisceau de rayons radiofréquences
Après traitement par faisceau de rayons hyperfréquences
Après traitement par faisceau de rayons térahertz

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:
Fil abrasif →

Acier	Acier cédé	Acier inoxydable	Non ferreux	Aluminium	Bois tendre	Bois dur
-------	------------	------------------	-------------	-----------	-------------	----------

mm						Grain 120	Grain 320
W	A	L	S	pces.	Réf.	Réf.	Réf.
16	22	90	3,18	12	9907-036 450		
16	22	90	3,18	6		9907-036 451	
26	22	85	3,18	6	9907-036 452	9907-036 453	
32	25	85	3,18	1	9907-036 474		
32	25	85	3,18	6		9907-036 476	
38	38	125	6,35	2	9907-036 454		
38	38	125	6,35	12		9907-036 455	
51	38	120	6,35	2	9907-036 456		
51	38	120	6,35	12		9907-036 457	
63	50	160	9,53	2	9907-036 458		
63	50	160	9,53	12		9907-036 459	
76	50	160	9,53	2	9907-036 460	9907-036 461	

FINITION interne

Rallonges

PREMIUM

mm								
S	L	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
6,35	150	1	9907-075 485					
6,35	300	1	9907-075 486					
12,70	400	1	9907-075 488					

Novoflex-H®
novofil®-WF



PREMIUM

UTILISATION

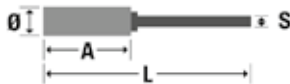
Nettoyage interne
Ébavurage
Honing
Déroutillage
Nettoyage filetages/Perçages
Finition plateau

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:
Fil abrasif →

Acier
Acier coulé
Acier inoxydable
Non ferreux
Aluminium
Bois tendre
Bois dur

Utilisation oscillante à environ 600-1400 tr/min-1. Version avec garnissage très dense.



mm					Grain 120	Grain 320				
Ø	A	L	S	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
16	22	90	3,18	6	9907-036 300		9907-036 301			
19	22	90	3,18	6	9907-036 478					
22	22	85	3,18	6	9907-036 480		9907-036 481			
26	22	85	3,18	6	9907-036 302					
26	22	85	3,18	12			9907-036 303			
29	50	125	3,18	2	9907-036 482					
29	50	125	6,35	25			9907-036 483			
25	50	125	6,35	2	9907-036 484					
38	50	125	6,35	2	9907-036 304		9907-036 305			
42	50	125	6,35	2	9907-036 491		9907-036 490			
46	50	125	6,35	2	9907-036 489		9907-036 488			
51	50	125	6,35	2	9907-036 306		9907-036 307			
56	50	125	6,35	2	9907-036 486		9907-036 487			
63	90	160	9,53	2	9907-036 308		9907-036 309			
76	100	160	9,53	2	9907-036 310		9907-036 311			
89	100	160	9,53	2	9907-036 312					
89	100	160	9,53	12			9907-036 313			
102	100	160	9,53	2	9907-036 314		9907-036 315			
115	100	152	9,53	2	9907-036 316		9907-036 317			
127	125	230	12,7	2	9907-036 318		9907-036 319			
140	125	235	12,7	2	9907-036 320		9907-036 321			
153	140	230	12,7	2	9907-036 322		9907-036 323			

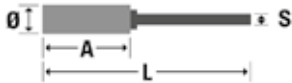
Novoflex-HF®

novofil®-WF



PREMIUM

Utilisation en oscillation à environ 600-1400 Tr/mn. Version flexible avec garnissage peu dense.



UTILISATION

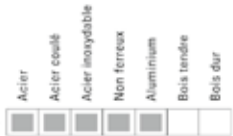
Nettoyage interne	<input checked="" type="checkbox"/>
Ébavurage	<input checked="" type="checkbox"/>
Honing	<input checked="" type="checkbox"/>
Dérouillage	<input checked="" type="checkbox"/>
Nettoyage filetages/Perçages	<input checked="" type="checkbox"/>
Finition plateau	<input checked="" type="checkbox"/>

Acier
 Acier coulé
 Acier inoxydable
 Non ferreux
 Aluminium
 Bois tendre
 Bois dur

GARNISSAGES

Produits disponibles avec:

Fil abrasif →



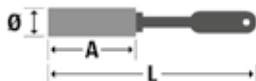
mm					Grain 120	Grain 320				
Ø	A	L	S	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
38	50	125	6,35	1	9907-036 350					
38	50	125	6,35	2			9907-036 351			
51	50	125	6,35	2	9907-036 352		9907-036 353			
63	90	160	9,53	2	9907-036 354		9907-036 355			
76	100	160	9,53	2	9907-036 356		9907-036 357			
89	100	160	9,53	2	9907-036 358		9907-036 359			
102	100	160	9,53	12	9907-036 360		9907-036 361			
102	100	160	9,53	2			9907-036 363			
115	100	152	9,53	2	9907-036 362					
115	100	152	9,53	12	9907-036 364		9907-036 365			
127	125	230	12,7	2	9907-036 366		9907-036 367			
140	125	235	12,7	2	9907-036 368		9907-036 369			
153	140	230	12,7	2						

Écouillons à manche.

Fil ondulé



Nettoyage interne d'acier, bois ou plastique. Enlèvement de copeaux et particules détachées.



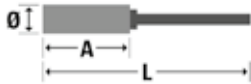
mm					0,15	0,20	0,30		
Ø	A	L	pcs.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
15	100	280	10	0002-892 215					
20	100	280	10			0002-892 220			
25	100	280	10					0002-892 225	
30	100	280	10					0002-892 230	

FINITION interne



Goupillons

Âme double + anneau.



mm				Fil acier ondulé	Laiton ondulé	Inox ondulé			
Ø	A	L	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
4	100	300	20	0003-816 204				0003-816 304	
5	100	300	20	0003-816 205				0003-816 305	
6	100	300	20	0003-816 206		0003-816 506		0003-816 306	
8	100	300	20	0003-816 208		0003-816 508		0003-816 308	
10	100	300	20	0003-816 210		0003-816 510		0003-816 310	
12	100	300	20	0003-816 212		0003-816 512		0003-816 312	
15	100	300	20	0002-816 215		0002-816 515		0002-816 315	
18	100	300	20	0002-816 218		0002-816 518		0002-816 318	
20	100	300	20	0002-816 220		0002-816 520		0002-816 320	
25	100	300	20	0002-816 225		0002-816 525		0002-816 325	

mm				Nylon					
Ø	A	L	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
4	100	300	20	0003-816 804					
5	100	300	20	0003-816 805					
6	100	300	20	0003-816 806					
8	100	300	20	0003-816 808					
10	100	300	20	0003-816 810					
12	100	300	20	0003-816 812					
15	100	300	20	0003-816 815					
18	100	300	20	0003-816 818					
20	100	300	20	0003-816 820					
25	100	300	20	0003-816 825					



Brosses pour plombier

Fil acier

Pour le nettoyage d'intérieur de tubes et raccords en cuivre et laiton.



mm				0,12 Fil acier	0,20 Fil acier	0,26 Fil acier			
Ø	A	L	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
6	25	160	12	0003-075 250					
10	25	160	12	0003-075 251					
13	25	160	12			0003-075 252			
16	25	160	12			0003-075 253			
19	28	160	12			0003-075 254			
23	25	160	12			0003-075 255			
26	25	160	12			0003-075 256			
29	32	160	12					0003-075 257	
33	35	160	12					0003-075 258	
43	38	160	6					0003-075 259	
56	45	160	6					0003-075 260	

Brosse pour batteries

Fil acier



Pour le nettoyage de batteries (cosses et bornes).



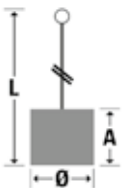
mm					Fil acier ondulé				
Ø	T	L	pces.		Réf.	€	Réf.	€	Réf.
15/ 25	65	120	12		0008-493 100				

Brosses pour tuyaux de poêle

Fil ondulé



Âme flexible galvanisée.





mm					0,30 ondulé				
Ø	A	L	pces.		Réf.	€	Réf.	€	Réf.
125	120	2000	10		0002-824 213				
125	120	3000	10		0002-825 213				
140	120	2000	10		0002-824 214				
140	120	3000	10		0002-825 214				
160	120	3000	10		0002-825 216				
210	120	2000	10		0002-824 221				

FINITION interne

Hérisssons ronds acier

Fil plat





mm			Fil acier					
Ø	G	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	M12 x175	5	0003-890 100					
125	M12 x175	5	0003-890 125					
150	M12 x175	5	0003-890 150					
200	M12 x175	5	0003-890 200					
250	M12 x175	5	0003-890 250					
300	M12 x175	5	0003-890 300					
350	M12 x175	5	0003-890 350					
400	M12 x175	5	0003-890 400					

Hérisssons carrés acier

Fil plat





mm			00000					
Ø	G	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
200x200	M12 x175	5	0003-896 200					
250x250	M12 x175	5	0003-896 250					
300x300	M12 x175	5	0003-896 300					
350x350	M12 x175	5	0003-896 350					

Hérisssons ronds nylon

Nylon





mm			PPN Vert					
Ø	G	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
150	M12 x175	5	0003-890 815					
200	M12 x175	5	0003-890 820					
250	M12 x175	5	0003-890 825					
300	M12 x175	5	0003-890 830					

Hérissons ronds nylon

Nylon





Avec boule de guidage.

mm				PPN Vert					
Ø	G		pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
150	M12 x175		5	0003-870 815					
200	M12 x175		5	0003-870 820					
250	M12 x175		5	0003-870 825					
300	M12 x175		5	0003-870 830					

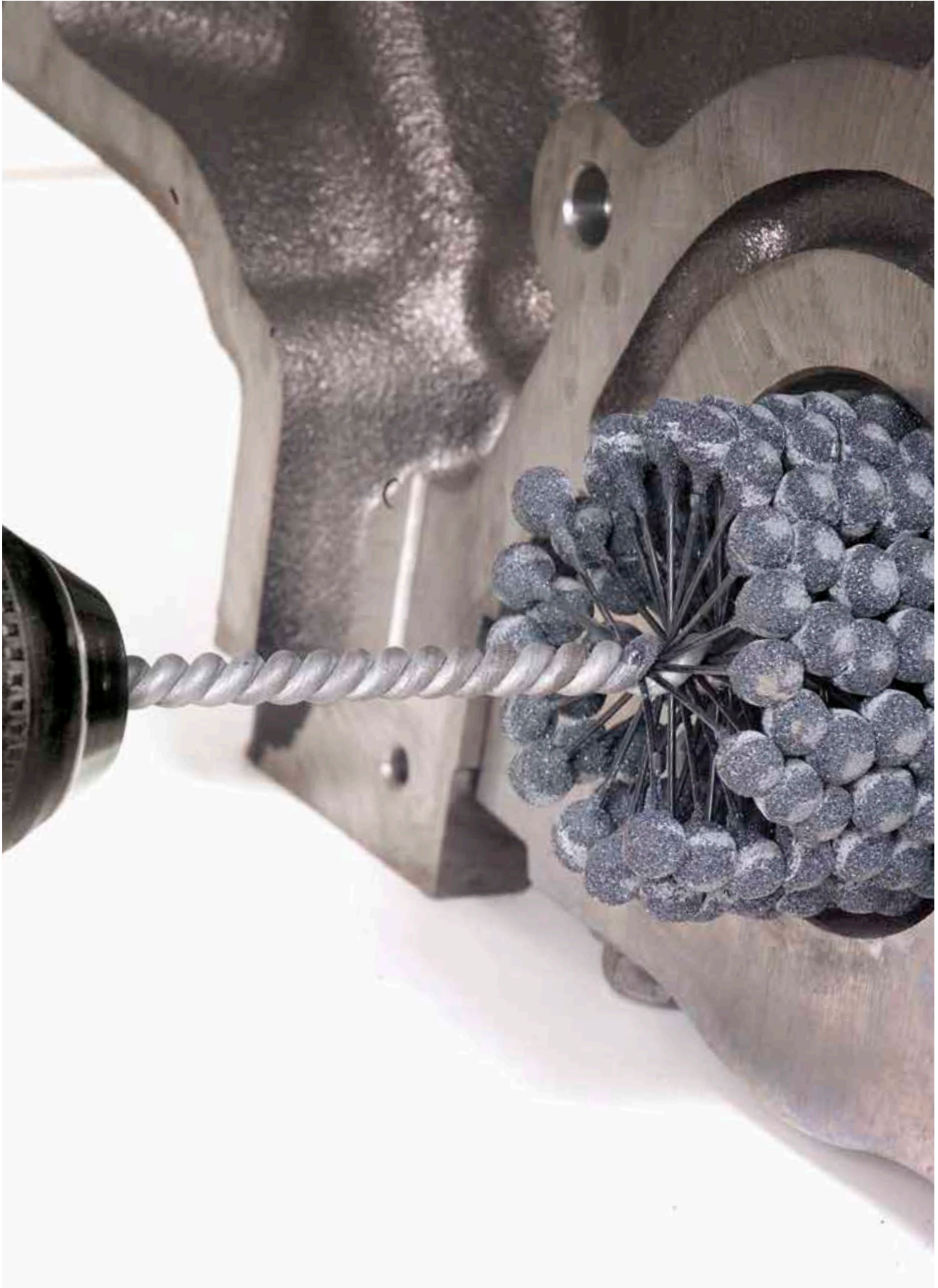
Cannes de ramonage

pour hérissons



mm				00000					
Ø	L	G	pces.	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
18	1000	M12	5	0003-824 100		0003-844 100 *			
18	1500	M12	5	0003-824 150		0003-844 150 *			
18	2000	M12	5	0003-824 200		0003-844 200 *			
20	1000	M12	5	0003-834 100					
20	1500	M12	5	0003-834 150					
20	2000	M12	5	0003-834 200					

*auto bloquant





UNE PRÉSENCE FORTE SUR LE MARCHÉ DE DÉTAIL.

Élément décisif pour les clients.

Haute performance pour le marché de détail.

Osborn est un partenaire solide pour le marché de détail. En tant que fabricant traditionnel, nous produisons des outils dans lesquels nos clients peuvent avoir confiance.



Notre gamme de produits comprend des solutions innovantes qui répondent à tous les besoins. Nos partenaires commerciaux également tirent vraiment parti de nos services.



Avec un réseau commercial bien équipé, des produits testés et certifiés TÜV, un service de qualité et des concepts de PV attractifs, Osborn est le premier fournisseur sur le marché de détail.

LA SOLUTION POUR AMÉLIORER L'ORIENTATION PRODUITS SUR LE MARCHÉ DES BROSSES

Osborn dans le PV

La plupart des clients décident d'acheter directement en rayon. C'est pourquoi il est essentiel pour Osborn de maintenir une présence attractive et constante dans le point de vente.

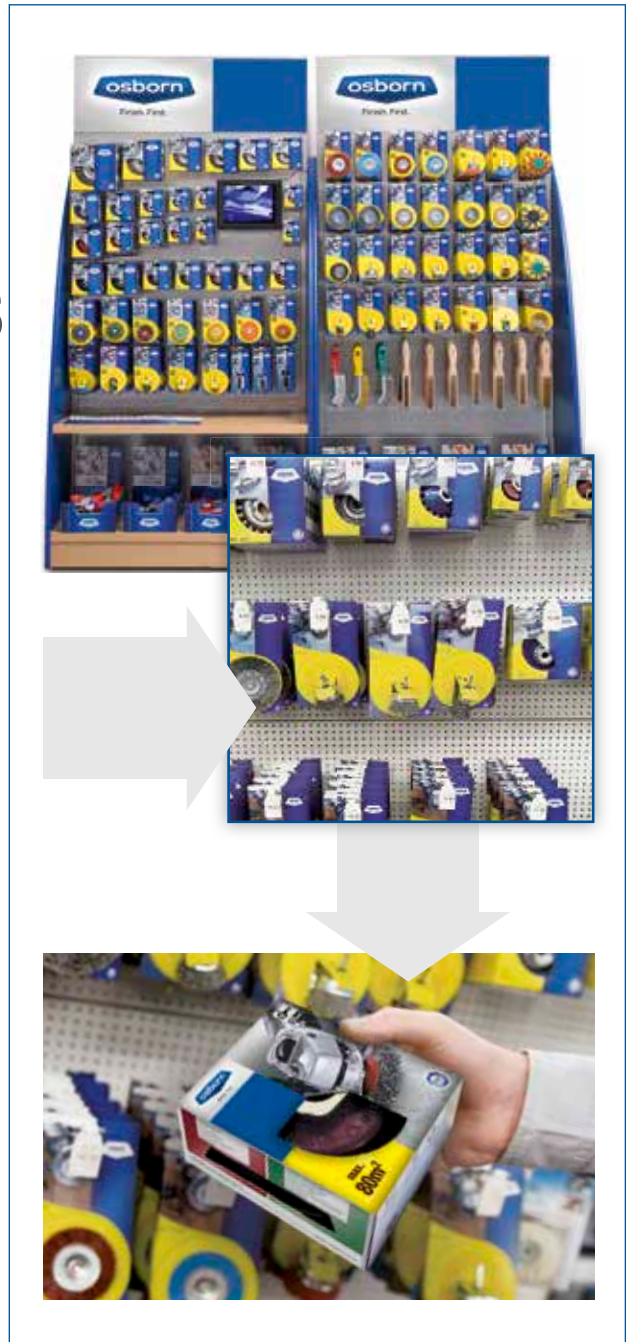
Nous soutenons nos partenaires commerciaux avec des concepts innovants et de nouvelles idées qui portent aussi bien sur l'emballage individuel que sur la solution de rayonnage complète.

Trouver plutôt que chercher les informations.

Le nouveau concept de l'emballage Osborn offre non seulement un aspect différent mais aussi des **fonctions intelligentes** qui permettent à l'utilisateur de découvrir une manière d'acheter tout à fait nouvelle, où qu'il soit.



→ Des informations détaillées sur l'emballage sont fournies dans les pages suivantes.



L'AVANTAGE OSBORN

Pour promouvoir notre réussite mutuelle sur le marché de détail, nous soutenons nos partenaires en fournissant une gamme complète d'équipements de PV et nous assurons une présence forte en rayon.

Outre le nouvel emballage, tous les équipements de PV ont été modifiés et offrent à présent des arguments de vente décisifs (notre certification TÜV et la valeur métrique de performance) qui sont directs, rapides et courts.

TROUVER PLUS VITE LE BON PRODUIT

Le meilleur conseil sur l'emballage.

Désormais, le nouvel emballage Osborn facilite vraiment la sélection du bon produit.

En **4 étapes rapides**, vous trouverez l'outil parfait dans notre large gamme de brosses et d'autres produits.

Les 4 étapes évidentes à effectuer pour obtenir un conseil d'expert sont présentées dans nos documentations de PV.

1. Sélection facile:

Les icônes sur l'emballage vous indiquent immédiatement quel produit correspond à quelle machine. Pour savoir si c'est une meuleuse d'angle, une perceuse ou un outil très différent, il suffit d'un coup d'oeil.



2. Infos rapides sur les types de garnissage:

Ici, les consommateurs peuvent trouver des informations utiles sur les types de garnissage. Pour quelle surface est-il approprié ? Pour quel type de travail ? Dans quel matériau est-il fabriqué ?



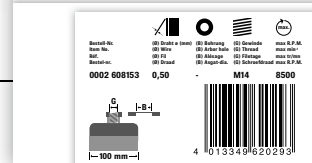
4. Performances du produit compréhensibles pour tous les consommateurs.

Performances de produit directement reconnaissables. La valeur métrique de performance est immédiatement visible sur le devant de l'emballage, ce qui permet au consommateur d'acheter le produit en fonction de ses besoins.



3. Infos détaillées sur le produit:

Les informations sur le produit indiquent la taille, la vitesse ou la certification TÜV.



SCANNER. S'INFORMER. DÉCIDER.

S'informer en ligne et décider en magasin.

Osborn associe le magasin à Internet. Dès le début, les clients peuvent charger des informations supplémentaires et des données de produit directement sur leur Smartphone, grâce aux **codes QR** sur le nouvel emballage. C'est tellement facile et rapide que vous obtenez une réponse sur nos produits tout en restant dans le magasin.

Les codes QR se trouvent sur nos emballages individuels, sur les produits à la pièce dans les boîtes d'assortiment et sur la fiche de présentation.



Code sur l'emballage et réseau directement accessible dans le PV.



1. Code QR sur les étiquettes d'arbre



2. Code QR sur les boîtes de la gamme



3. Code QR sur les fiches de présentation



L'AVANTAGE OSBORN

Conseil efficace

Le code QR est également une excellente mine de conseils puisqu'il permet au commercial d'accéder rapidement dans le point de vente à des vidéos, des photos et des informations sur le produit sélectionné.

UN EMBALLAGE INTELLIGENT. UNE VENTE FACILITÉE.

Les produits Osborn sont proposés dans plusieurs types d'emballage, chaque version offrant tous les avantages du nouveau système.

1.



Fiche de présentation

Boîte/emballage individuel

2. Étiquettes d'arbre dans la boîte d'assortiment

Toutes les informations sont synthétisées sur l'étiquette de l'arbre pour les clients qui cherchent des produits dans les boîtes d'assortiment.



3. Module de vente

Le module de vente est le système de présentation le plus efficace pour les distributeurs.

Il offre assez de place pour tous les outils de traitement de surface à utiliser avec l'équipement manuel le plus courant.

Grâce à notre large gamme d'emballages, vous pouvez concevoir un module mural qui correspond à votre clientèle.

→ Des suggestions sont fournies aux pages suivantes.




Spécialiste (Brosses)

Professionnel (Brosses)

Professionnel (Polissage/Satinage)

2. Brosses dans la boîte d'assortiment

N° de commande	Article	Ø	Garnissage/Utilisation	Utilisation	pc.	* € Brut/ unité	Prix brut (€) par emballage		Info sur la page
8902-509163	Brosse pinceau; arbre de 6 mm	25	Fils d'acier ondulés 0,30	Métal	50			–	38
0894-509913	Brosse pinceau; arbre de 6 mm, abrasive	25	Grain 80 Grittyflex	Bois	50			✓	39
1894-509913	Brosse pinceau; arbre de 6 mm, abrasive	25	Grain 180 Grittyflex	Bois	50			✓	39
8902-611151	Brosse circulaire; arbre de 6 mm	75	Fils d'acier torsadés 0,50	Métal	35			✓	49
8903-507061	Brosse circulaire; arbre de 6 mm	80	Câbles ondulés 0,25	Bois	15			–	33
8903-600211	Brosse circulaire; arbre de 6 mm	50	Fils d'acier ondulés 0,20	Métal	50			–	32
8903-600221	Brosse circulaire; arbre de 6 mm	50	Fils d'acier ondulés 0,30	Métal	50			–	32
8903-600321	Brosse circulaire; arbre de 6 mm	63	Fils d'acier ondulés 0,30	Métal	50			–	32
8903-600451	Brosse circulaire; arbre de 6 mm	75	Fils de laiton ondulés 0,20	Métal	40			–	
8904-600411	Brosse circulaire; arbre de 6 mm	75	Fils d'acier ondulés 0,20	Métal	40			–	
8904-600421	Brosse circulaire; arbre de 6 mm	75	Fils d'acier ondulés 0,30	Métal	40			–	32
8904-600511	Brosse circulaire; arbre de 6 mm	100	Fils d'acier ondulés 0,20	Métal	25			–	
8904-600521	Brosse circulaire; arbre de 6 mm	100	Fils d'acier ondulés 0,30	Métal	25			–	32
1894-600491	Brosse circulaire; arbre de 6 mm, abrasive	70	Grain 180 Grittyflex	Bois	40			✓	34
0894-600491	Brosse circulaire; arbre de 6 mm, abrasive	75	Grain 80 Grittyflex	Bois	40			✓	34
1894-600591	Brosse circulaire; arbre de 6 mm, abrasive	100	Grain 180 Grittyflex	Bois	25			✓	34
0894-600591	Brosse circulaire; arbre de 6 mm, abrasive	100	Grain 80 Grittyflex	Bois	25			✓	34
8902-506162	Brosse circulaire; arbre de 6 mm, haute vitesse	70	Fils d'acier ondulés 0,30	Métal	30			✓	49
8904-608151	Brosse coupe; arbre de 6 mm	85	Fils d'acier torsadés 0,50	Métal	25			✓	35
8903-600851	Brosse coupe; arbre de 6 mm	50	Fils de laiton ondulés 0,20	Métal	40			–	36
8904-600811	Brosse coupe; arbre de 6 mm	50	Fils d'acier ondulés 0,20	Métal	40			–	
8904-600821	Brosse coupe; arbre de 6 mm	50	Fils d'acier ondulés 0,30	Métal	40			–	36
8904-600921	Brosse coupe; arbre de 6 mm	75	Fils d'acier ondulés 0,30	Métal	25			–	36
1894-600891	Brosse coupe; arbre de 6 mm, abrasive	50	Grain 180 Grittyflex	Bois	40			✓	37
0894-600891	Brosse coupe; arbre de 6 mm, abrasive	50	Grain 80 Grittyflex	Bois	40			✓	37
1894-600991	Brosse coupe; arbre de 6 mm, abrasive	75	Grain 180 Grittyflex	Bois	25			✓	37
0894-600991	Brosse coupe; arbre de 6 mm, abrasive	75	Grain 80 Grittyflex	Bois	25			✓	37
8003-462391	Brosse à récurer manuelle universelle	–	Fils d'acier inoxydable ondulés 0,30	Métal	24			–	77
8003-462591	Brosse à récurer manuelle universelle	–	Fils de laiton ondulés 0,30	Métal	24			–	77
8003-462291	Brosse à récurer manuelle universelle	–	Fils d'acier ondulés 0,30	Métal	24			–	77

* Le prix à la pièce est arrondi. Le prix sur l'emballage est obligatoire.

Boîte d'assortiment simple (vide)

6095-300198 Boîte d'assortiment à plateau Osborn

6095-320198 Boîte d'assortiment compacte à enseigne Osborn

6095-330198 Boîte d'assortiment à plateau sans enseigne Osborn

→ Autres brosses sur fiches de présentation ou boîtes d'assortiment disponibles sur demande.



NOTE

DEMANDEZ DES INFOS SUR LES AUTRES GAMMES DE PRODUITS

Contact :

FAX : 01 39 93 67 11

E-mail : contact@osborn-unipol.fr

Cochez simplement la documentation désirée et commandez par fax ou par e-mail.

Si vous voulez découvrir les autres produits Osborn, il vous suffit de cocher la case des catalogues concernés dans la liste suivante et d'envoyer la liste au numéro de fax indiqué ci-dessus, ou de la scanner et l'envoyer par e-mail. Nous vous enverrons le(s) catalogue(s) sous quelques jours.

Vous pouvez aussi télécharger ces catalogues sur notre site Internet.

<p><input type="checkbox"/></p> <p>Brosses pour le nettoyage des joints de soudure</p> <p>Brosses pour l'industrie du pipeline : pour le nettoyage de l'intérieur et de l'extérieur des tuyaux, la préparation des bords, l'élimination des revêtements isolants, la restauration et la finition des joints de soudure.</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>OSBORN – TOP</p> <p>Brosses pour machines - la gamme spéciale pour les besoins très spécifiques de l'industrie.</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Brosses de décapage et d'étanchéité</p> <p>Une gamme de brosses d'étanchéité et de décapage individuelles et personnalisées qui offre des solutions intelligentes pour toutes les applications.</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Brosses rouleaux</p> <p>Brosses rouleaux pour le nettoyage et le meulage fin, le dépolissage et le décapage, le transport et le tri, l'ébavurage et le décalaminage.</p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p>Brosses piquées</p> <p>Brosses rouleaux, brosses à disque, brosses rondes et modèles spéciaux pour le nettoyage, l'ébavurage, le transport, le tri, le lavage, le guidage, la structuration.</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Brosses à disque ATB avec soies abrasives</p> <p>Ces brosses ont pour caractéristique d'avoir un garnissage 4 fois plus dense que celui des brosses à disque fabriquées selon la technique (d'estampage) traditionnelle.</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Novofil</p> <p>Brosses à fils de nylon abrasifs avec un composant abrasif de qualité supérieur comme le diamant, le zircone, l'oxyde d'aluminium et le carbure de silicium. Avec différents grains et formes de filaments.</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Rouleaux non tissés</p> <p>La solution économique pour remplacer les rouleaux standard en caoutchouc, en PUR et en feutre. La résistance chimique des matières non tissées est adaptée à chaque application au moyen d'une combinaison optimale de fibres et de liants.</p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p>Brosses miniatures</p> <p>Brosses flexibles avec haute efficacité de traitement et alésages fins.</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Novoflex-B</p> <p>Outils de rodage à centrage automatique pour un meulage délicat.</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>SnowProtec</p> <p>Système de protection anti-neige – ces brosses fournissent une protection efficace contre l'accumulation de neige et contribuent aussi à conserver la chaleur des éléments préchauffés des rails.</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Systèmes Load Runner</p> <p>Galets porteurs et rouleaux de guidage pour charges lourdes.</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Liste des produits Lippert-Unipol</p> <p>Outils de polissage, et pâtes et émulsions à polir liquides et solides.</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Disques pour route</p> <p>Disques et équipement de balayage pour les véhicules de nettoyage.</p>
---	--	---

Nom : _____

Société : _____

Rue, numéro : _____

Code postal, lieu : _____

Pays : _____

Téléphone : _____

E-mail : _____

Cachet de société



Osborn International GmbH
Ringstraße 10
35099 Burgwald
Germany
Tel.: +49 64515880
Fax: +49 6451588206
info@osborn.de

Osborn Unipol S.A.
Parc d'Activités Les Doucettes
23 Avenue des Morillons
95140 Garges Lés Gonesse
France
Tel.: +33 134450600
Fax: +33 139936711
contact@lippert-unipol.fr

Osborn International AB
Huskvarnavägen 105
56123 Huskvarna
Sweden
Tel.: +46 36389200
Fax: +46 36133190
info@osborn.se

Osborn Unipol Lda
Rua de Pardelhas
4805-062 Brito-Guimarães
Portugal
Tel.: +351 253479550
Fax: +351 253576629
osborn-unipol@osborn-unipol.pt

Osborn International
Rm. 505, Tower H Huiyuan Int. Apartment
No. 8 Beichen East Road, Chaoyang District
Beijing, 100101
China
Tel.: +86 1084988191
Fax: +86 1064991863
cnsales@osborn.com

Osborn International GmbH
Premium Polishing Compounds
Rudolf-Harbig-Weg 10
42781 Haan
Germany
Tel.: +49 212993070
Fax: +49 2129930723
sales.unipol@lippert-unipol.de

Osborn International Ltda.
Rua Lemos Torres, 150 - Jardim Gagliardi
09890-070 Sao Bernardo do Campo
Brazil
Tel.: +55 1143916559
Fax: +55 1143916550
osborn@osborn.com.br

Osborn Unipol (UK) Limited
Avenue West
Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow NP16 6UD
United Kingdom
Tel.: +44 1291643200
Fax: +44 1291643298
sales@osborn-unipol.co.uk

JacksonLea de Mexico
Emilio Cardenas No. 211
Centro Industrial Tlalnepantla
Tlalnepantla Edo. Mexico, 54030
Mexico
Tel.: +52 5555659555

Osborn - Unipol, S.L.
C/Ronda Norte, 320
(Polígono Industrial) - Apartado 169
46470 Catarroja (Valencia)
Spain
Tel.: +34 961325876
Fax: +34 961324602
ventas@osborn-unipol.es

Osborn International SRL
Bd. Bucovina, Nr. 151
725300 Gura Humorului, jud. Suceava
Romania
Tel.: +40 230234212
Fax: +40 230531785
sales@osborn.ro

Osborn Lippert (India) Pvt. Ltd.
Plot No. E-66, MIDC Waluj
Aurangabad - 431 136
India
Tel.: +91 2402556538
Fax: +91 2402552530
sales@osborn-lippert.co.in

Osborn International
1100 Resource Drive, Suite 1
Brooklyn Heights, OH 44131-1854
USA
Tel.: +1 2163611900
Fax: +1 2163611913
brushes@osborn.com

Osborn Singapore Pte Ltd
206 Tuas South Avenue 2
West Point Bizhub
Singapore 637208
Singapore
Tel.: +65 6863 0318
Fax: +65 6863 4318
info@osborn.com.sg



Osborn Unipol S.A.

Parc d'Activités Les Doucettes • 23 Avenue des Morillons • 95140 Garges Lés Gonesse / France • Tél. : +33 13440600 • Fax : +33 139936711 •
contact@osborn-unipol.fr • www.osborn.com