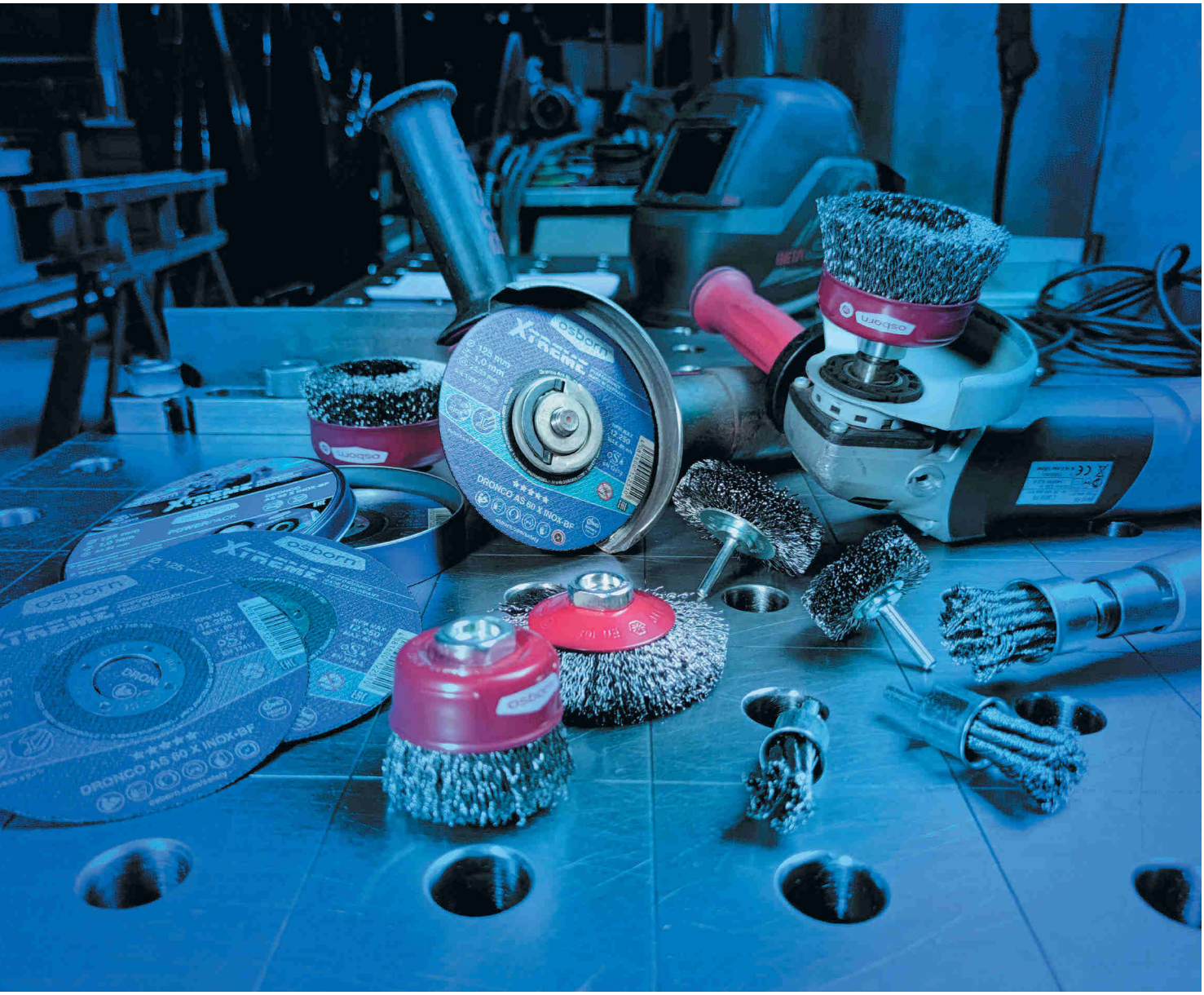
osborn®



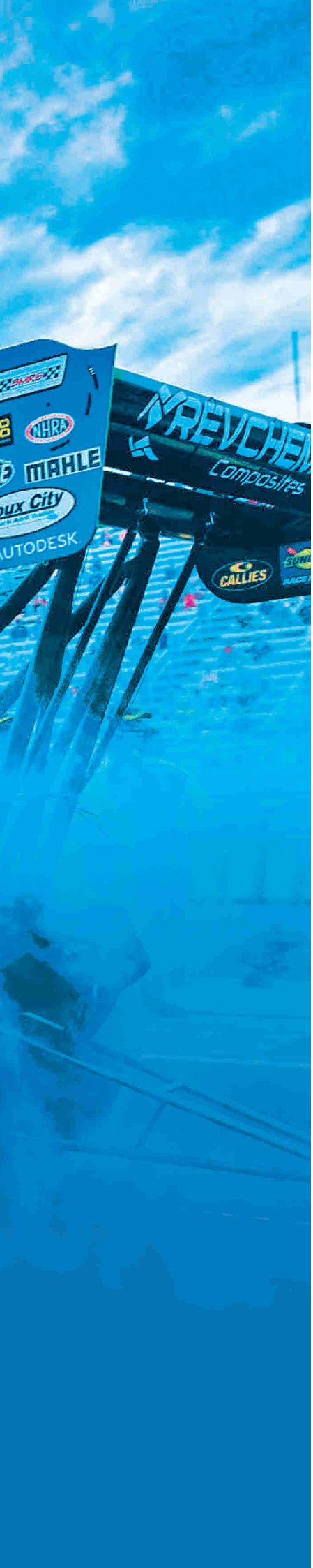
XTREME

UNE NOUVELLE DIMENSION DE PERFORMANCES

Finish First with Osborn

Osborn offre les meilleures solutions pour vos challenges de traitement de surface mécaniques. Nos experts en traitement de surface vous proposent des produits standards ou sur mesure adaptés à vos besoins, où et quand vous en avez besoin.

Nous sommes à vos côtés pour vous aider à optimiser votre processus, à atteindre la plus haute qualité et sécurité tout en réduisant vos coûts.

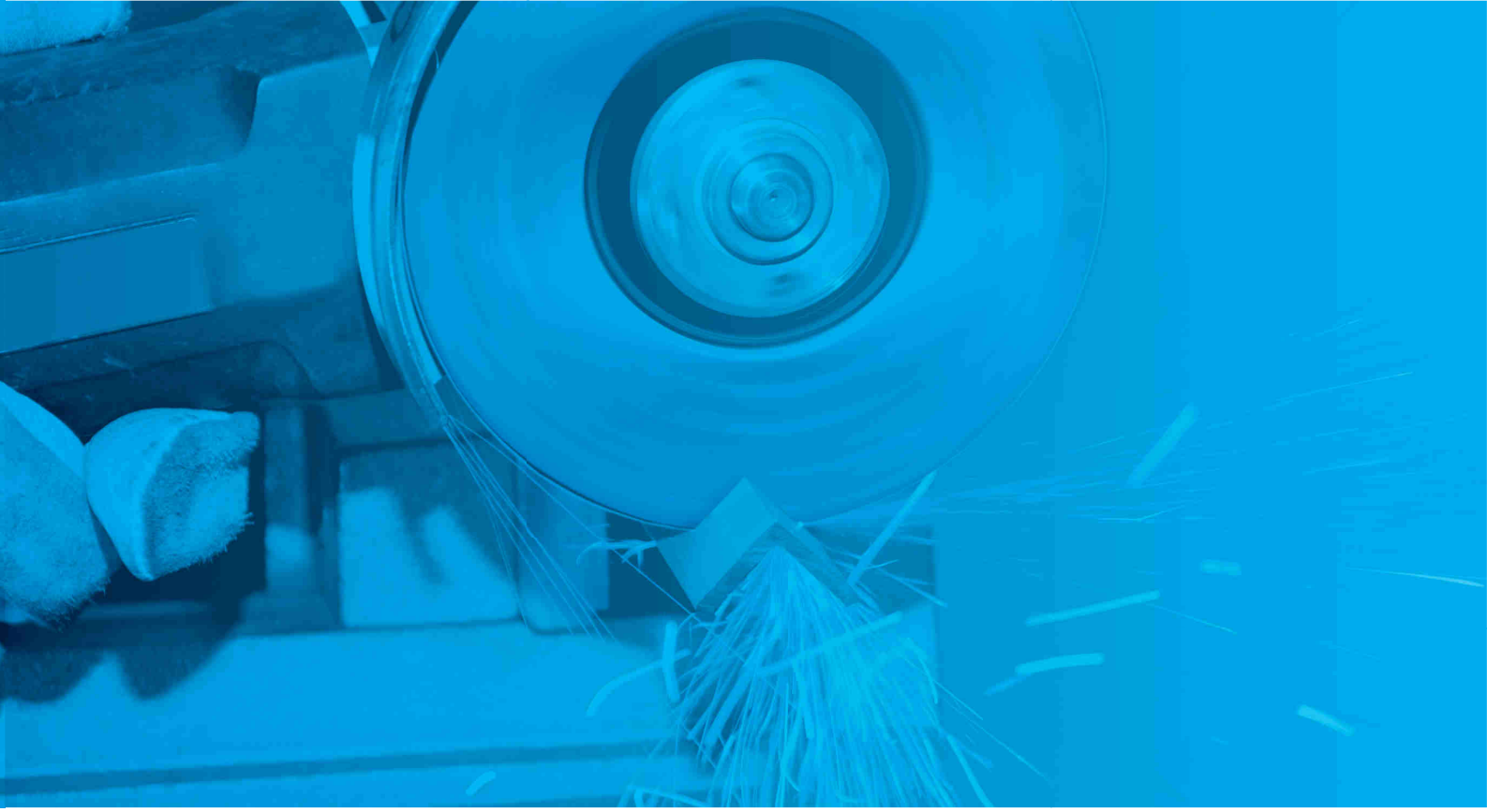


Xtreme - Bienvenue dans une nouvelle dimension de performances.

Ce qui est bien fait peut toujours être amélioré, particulièrement lorsque la qualité et la performance sont considérés comme des points importants pour obtenir des produits d'exception.

C'est pourquoi aujourd'hui Osborn redéfinit la performance.
Développée pour accomplir vos tâches encore plus rapidement, mieux et plus intelligemment tout en économisant du temps et de l'argent, la nouvelle gamme Osborn Xtreme offre une nouvelle dimension de performances.
Etudiée pour des applications exigentes où «bien» n'est pas suffisant.

Découvrez dès maintenant une nouvelle dimension de performance avec les nouveaux disques à tronçonner et les nouvelles brosses Xtreme d'Osborn.

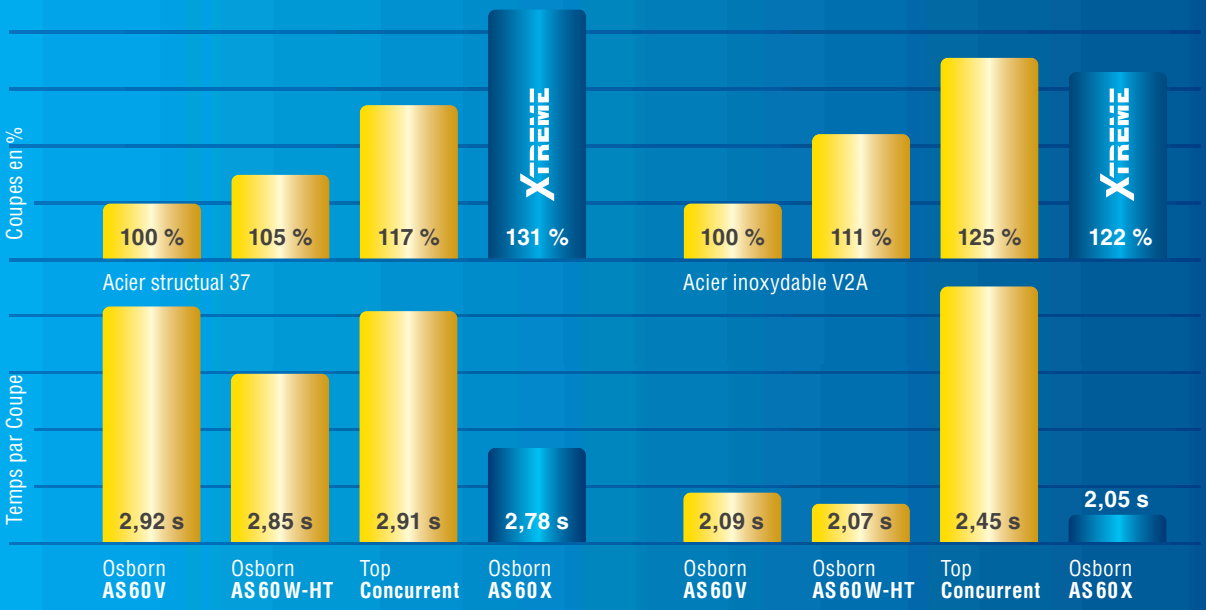


Dronco AS 60 X INOX.
Une nouvelle dimension de coupe.

Un nouveau grain abrasif et un liant optimisé avec des additifs fonctionnels donnent à ce nouveau disque à tronçonner des performances accrues.
Les tests réalisés en laboratoires interne et externent l'attestent : **25 % de coupes en plus** que notre disque AS 60 et 15 % de plus que les principaux disques concurrents. Et puisque la vitesse est un facteur essentiel pour gagner, les nouveaux disques permettent également des coupes plus rapide.

- Excellente durée de vie, plus de coupes
- Précis, rapide et coupes sans efforts
- Pas besoin de finition après la coupe, pas de bleuissement thermique
- Pour tôles minces, profilés et tubes en acier inoxydable, aciers de construction et métaux non-ferreux

PLUS DE COUPES EN MOINS DE TEMPS.



AS 60 X INOX

Xtreme ★★★★★

Disque à tronçonner top classe 1 mm pour acier inoxydable et acier

- Incroyable durée de vie, plus de coupes
- Extrêmement rapide, précis, coupe sans efforts
- Pas de finition nécessaire, pas de bleuissement thermique
- Peu d'étincelles, pas de bavures
- Sans fer ni souffre
- Performance «made in Germany»

Applications : Parfait pour les tôles minces, tubes et profilés en acier inoxydable, acier et métaux non ferreux.

Boîte Lifetime-Plus

Boîtes scellées pour stopper le processus naturel de vieillissement des disques en résines synthétiques. Elles garantissent la fraîcheur des disques jusqu'à la première ouverture et augmentent leur durée de vie de plus de 30 %* (nombre de coupes).

* En comparaison avec un disque de tronçonnage de 1 mm usuel stocké depuis environ 6 semaines et soumis à un processus naturel de vieillissement entraînant une réduction de sa durée de vie.

Ø en mm	Tr/min	Cdt	Forme	Référence	EAN 4081600
105 x 1 x 16	14560	25	—	1101-747 100	101577
115 x 1 x 22,23	13300	25	—	1111-746 100	112580
125 x 1 x 22,23	12250	25	—	1121-746 100	122510
		Boîtes Lifetime-Plus			
115 x 1 x 22,23	13300	1 boîte / 10 disques	—	6901-075 100	704501
125 x 1 x 22,23	12250	1 boîte / 10 disques	—	6901-085 100	704518

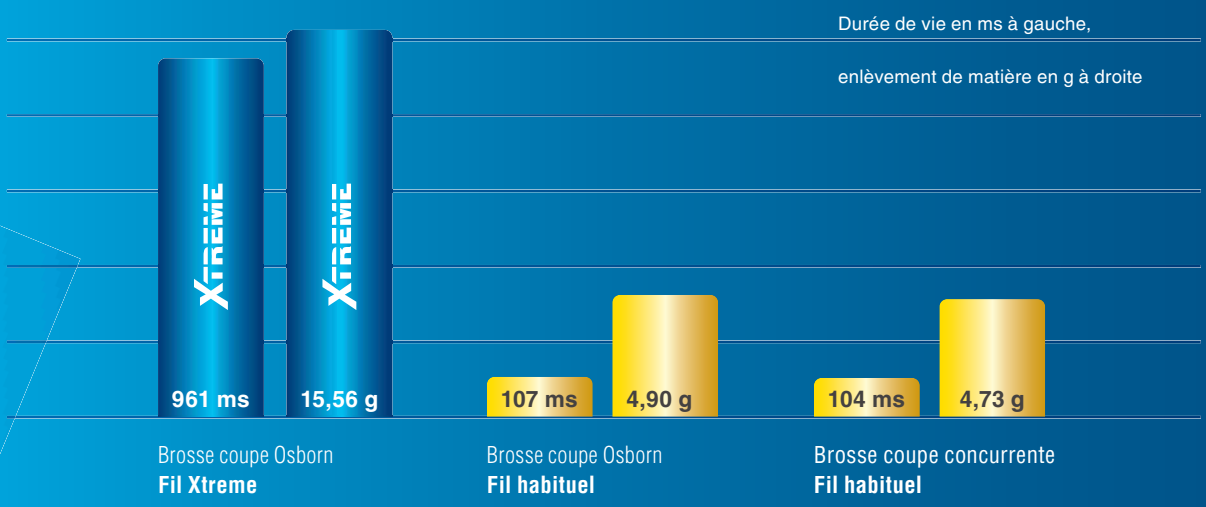
Dimensions en mm

Un nouveau fil incroyable. Xtreme.

Notre fil Xtreme fait la différence.
Ce fil en acier câblé particulièrement résistant et durable implanté en garnissage dense donne à nos brosses les avantages des brosses en acier ondulé et des brosses en mèches torsadées. Le fil Xtreme se décline en deux versions : ondulé ou torsadé. Les brosses Xtreme sont l'outil parfait pour une grande variété de tâches de nettoyage, des grandes surfaces aux endroits difficiles à atteindre.
Les brosses avec le fil Xtreme surpassent de loin les brosses conventionnelles :

- Durée de vie 5 à 8 fois plus élevée que celle des brosses en fil conventionnel
- Taux d'enlèvement de matière élevé
- Finition satinée
- Usure réduite, gain de temps car moins de changements nécessaires
- Vibrations et bruit réduits
- Déséquilibrage grandement amélioré, utilisation mieux contrôlée
- Utilisation efficace même à faible vitesse
- Recommandé aussi pour les machines à commande numérique
- Particulièrement adapté aux pièces à structure complexe, le garnissage flexible s'adapte facilement aux contours de la pièce à usiner

DURÉE DE VIE XTREME.
ENLÈVEMENT DE MATIÈRE XTREME.



Idéales pour l'ébavurage industriel.

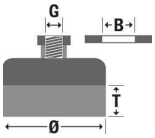
Les brosses conventionnelles ne sont d'habitude efficaces que sur des machines haute vitesse, comme des meuleuse d'angle et des perceuses hautes-vitesse.
Utilisées sur des machines CNC elles n'ont en général qu'un faible taux d'enlèvement de matière et une durée de vie très limitée. Nos nouvelles brosses Xtreme sont différentes, grâce à la configuration stable du garnissage, elles peuvent être montées sur des machines CNC ou des centres d'usinage de manière contrôlée.

Agressive mais douce.

Notre fil Xtreme allie les performances de nettoyage agressif des brosses en mèches torsadées à la flexibilité du fil ondulé, plus doux. Il permet d'obtenir une finition de surface homogène et un aspect satiné unique.

Fil Xtreme

Fil conventionnel



Brosses coupe, fil Xtreme, ondulé

Xtreme ★★★★★

Brosse coupe en fil ondulé Xtreme de haute qualité pour meuleuses d'angle.

- Durée de vie jusqu'à 8 fois supérieure à celle des brosses coupes conventionnelles
- Taux d'enlèvement de matière le plus élevé de la gamme
- Peu voire pas de bris de fil
- Vibrations et bruit réduits
- Ergonomique, peu de pression nécessaire
- Nettoyage très efficace
- Fini satiné unique
- Allie la haute performance d'une brosse en fil torsadé et la souplesse d'une brosse en fil ondulé

Applications : Nettoyage, enlèvement de peinture, rouille, scories, bleuissement thermique.

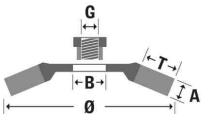
Acier / Fil Xtreme / 0,30 mm					
Ø	T	G	Tr/mn	PU	Référence
60	20	M14x2,0	12500	10	3902-613 161
75	25	M14x2,0	12500	10	3912-613 163
80	25	M14x2,0	12500	5	3902-613 163
100	22	M14x2,0	8500	4	3902-613 164

Dimensions en mm

Forme spéciale

Contrairement aux brosses coupes classiques, le garnissage de la brosse coupe Xtreme est droit. La forme conique est d'habitude idéale pour les machines manuelles (point contact surface), mais la forme droite de la brosse coupe Xtreme est étudiée pour obtenir un contact plat dans le but d'ébavurer ou de nettoyer des pièces sur une large surface. Cela est par exemple nécessaire pour une utilisation de la brosse sur une machine fixe avec un arbre fixe.

Brosse coupe habituelle / brosse coupe Xtreme



Brosses coniques, fil Xtreme, ondulé

Xtreme ★★★★★

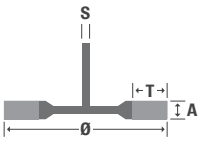
Brosse conique en fil ondulé Xtreme de haute qualité pour meuleuses d'angle.

- Durée de vie jusqu'à 8 fois supérieure à celle d'une brosse coupe en fils ondulés conventionnelle
- Garnissage flexible, s'ajuste parfaitement à la pièce travaillée
- Combine les avantages d'une brosse coupe et d'une brosse circulaire
- Traitement de grandes surfaces et de zones difficiles d'accès
- Vibrations et bruit réduits
- Assure une finition satinée unique

Applications : Enlèvement de peinture et de rouille, ébavurage, enlèvement de silice.

Acier / Fil Xtreme / 0,30 mm						
Ø	**A**	**T**	**G**	**Tr/mn**	**PU**	**Référence**
100	10	20	M14x2,0	12500	10	3902-512 161

Dimensions en mm



Brosses circulaires, fil Xtreme, ondulé

Xtreme ★★★★★

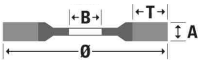
Brosse circulaire en fil ondulé Xtreme de haute qualité pour machines haute vitesse et perceuses.

- Grande durée de vie
- Fini fin
- Vibrations et bruit réduits
- Le diamètre relativement petit permet d'atteindre des zones difficiles d'accès
- S'adapte parfaitement à la pièce travaillée

Applications : Arrondissage d'arêtes, nettoyage d'alésages, ébavurage, nettoyage.

Acier / Fil Xtreme / 0,30 mm						
Ø	**A**	**T**	**S**	**Tr/mn**	**PU**	**Référence**
50	17	13	6	15.000	10	3902-504 162
70	18	15	6	15.000	10	3902-506 162

Dimensions en mm



UNI-Master® Brosses circulaires, fil Xtreme ondulé

Xtreme ★★★★★

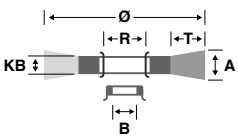
Brosses circulaires en fil ondulé Xtreme de très haute qualité, montage sur machines stationnaires.

- Très haut taux d'enlèvement de matière, ébavurage agressif
- Garnissage haute densité et très flexible en même temps
- Montage seule ou assemblées sur un axe
- Fortement recommandées pour travailler des composants à géométrie complexe, la brosse s'adapte aux contours de la pièce

Applications : Processus de production automatisée pour l'ébavurage de pièces et surfaces usinées ou aux arêtes coupantes.

Acier / Fil Xtreme / 0,30 mm							
Ø	A	T	B	Adaptateur	Tr/mn	PU	Référence
250	26	60	50,8	4-M	3.600	2	3906-013 009
300	28	60	50,8	4-M	3.000	2	3906-013 021
380	32	72	50,8	4-M	2.400	2	3906-013 057

Dimensions en mm



Brosses circulaires TE, fil Xtreme ondulé

Xtreme ★★★★★

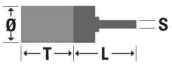
Brosses circulaires en fil ondulé Xtreme de très haute qualité pour utilisation sur tourets et machines d'établis.

- Garnissage très haute densité
- Agressive
- Hautes performances d'ébavurage et grande durée de vie
- Profondeur d'immersion ajustable - s'adapte aux contours de composants complexes
- Ebavurage rapide et efficace des arêtes internes et externes d'extrémités de tuyaux en une seule étape

Applications : Pour l'ébavurage des extrémités de tubes, profilés et pièces plates, ébavurage d'arêtes.

Acier / Fil Xtreme / 0,30 mm								
Ø	A	KB	T	R	B	Tr/mn	PU	Référence
250	60	55	53	100	50,8	3.600	1	3902-576 175

Dimensions en mm



Brosses pinceau RUFTUF®, fil Xtreme, torsadé

Xtreme ★★★★★

Brosses pinceau Ruftuf® en fil très haute qualité Xtreme pour montage sur machines haute vitesse.

- Particulièrement flexible
- Grande durée de vie et nettoyage très efficace
- Finition de surface très fine
- Le diamètre de la brosse varie en fonction de la vitesse de rotation; la brosse « s'ouvre » et permet de travailler différents diamètres d'alésages.

Applications : Pour l'ébavurage et le dérouillage, le nettoyage de cordons de soudure. Particulièrement recommandées pour les endroits difficiles d'accès et les intérieurs d'alésages.

Acier / Fil Xtreme / 0,30 mm							
Ø	T	L	S	Torsades	Tr/mn	PU	Référence
20	29	43	6	6	20.000	12	3906-030 304
23	29	43	6	8	20.000	12	3906-030 310
30	29	43	6	12	20.000	12	3906-030 316

Dimensions en mm

Important :

Le garnissage de la brosse s'ouvre sous l'effet de la force centrifuge (voir photo).
Cela permet à la brosse d'atteindre des endroits difficiles d'accès et d'être utilisée pour des alésages de diamètres différents.

osborn.com

BRO-XTREME_202103. Modifications possibles sans préavis