

PROMOTECH[®]

CHANFREINEUSES POUR TÔLES



CHANFREINEUSES POUR TÔLES



CHANFREINEUSES POUR TUBES



CHANFREINEUSES POUR TUBES



*smart tools
for heavy tasks*

**CHANFREINEUSES
POUR TÔLES ET TUBES**

BM-18

CHANFREINEUSE MULTITACHES POUR TOILES ET TUBES



Largeur de chanfrein maxi
18 mm



Arrondir les bords rayon
R2, R3, R4 et R5 (option)



Chanfreinage par le haut



Angles de chanfrein: 22.5°,
30°, 37.5°, 45°, 50°, 55°, 60°



Epaisseur de tôle minimum
2 mm



Ebavurage de bords courbés



Chanfreinage interne de trous
de diamètre mini 40 mm



Chanfreinage extérieur de
tubes



Chanfreinage interne de tubes
de diamètre mini 40 mm



Caractéristiques et avantages:

- Largeur de coupe 18mm maximum (plus d'une passe nécessaire)
- Nouvelles têtes de coupe avec fixation hexagonale
- Vitesse de rotation réglable électroniquement entre 1800-5850 rpm pour une utilisation sur matériaux divers
- Ajustement continu de la profondeur de fraisage pour contrôler complètement le processus de chanfreinage
- Protection contre les surcharges pour prévenir les dommages moteur
- Rayon de courbure R2, R3, R4, R5 sur les bords droits et courbés
- Les accessoires optionnels étendent les applications possibles de la BM-18 pour traiter les tubes et les petites pièces



BM-18A

CHANFREINEUSE PNEUMATIQUE POUR TOILES



Largeur de chanfrein maxi
18 mm



Arrondir les bords rayon
R2, R3, R4 et R5 (option)



Chanfreinage par le haut



Angles de chanfrein: 22.5°,
30°, 37.5°, 45°, 50°, 55°, 60°



Epaisseur de tôle minimum
2 mm



Ebavurage de bords courbés



Chanfreinage interne de trous
de diamètre mini 40 mm



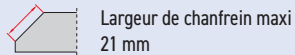
Caractéristiques et avantages:

- Caractéristiques et avantages:
- Moteur pneumatique puissant
- Largeur de coupe 18mm maximum (plus d'une passe nécessaire)
- Nouvelles têtes de coupe avec fixation hexagonale
- Ajustement continu de la profondeur de fraisage pour contrôler complètement le processus de chanfreinage
- Rayon de courbure R2, R3, R4, R5 sur les bords droits et courbés



BM-20 Plus

CHANFREINEUSE PORTABLE



Largeur de chanfrein maxi
21 mm



Dressage (option)



Chanfreinage par le haut



Angles de chanfrein:
15°-60° ou 0° (option)



Chanfreiner tôles
arrondies (option)



Chanfreiner les tubes
Diam. ext. 150-300mm (option)
Diam. ext. 260-600mm (option)

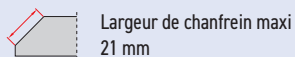


Caractéristiques et avantages:

- Machine industrielle portable
- La largeur maximale du chanfrein est de 21mm
- Angle de chanfrein réglable en continu entre 15 et 60°
- Tête à deux disques de coupe pour un fonctionnement efficace et en douceur
- Ajustement continu de la profondeur de fraisage pour contrôler complètement le processus de chanfreinage
- Protection automatique contre la surcharge moteur pour éviter les dommages moteur
- Les accessoires optionnels étendent les possibilités d'application de la BM-20plus pour usiner des tubes, des plaques rondes et créer une surface plane à l'extrémité de la pièce (rectification).

BM-21

CHANFREINEUSE INDUSTRIELLE POUR TÔLES ET TUBES



Largeur de chanfrein maxi
21 mm



Dressage



Chanfreinage par le haut



Angles de chanfrein:
0-60°



Chanfreiner les tubes
Diam. ext. 150-300mm
Diam. ext. 260-600mm (option)



Caractéristiques et avantages:

- La tête de fraisage mono bloc est équipée de 10 inserts carrés pour rendre le processus d'usinage beaucoup plus efficace et beaucoup moins fatigant pour l'opérateur
- Réglage facile de la largeur de chanfrein jusqu'à 21mm à 45°.
- Ajustement d'angle continu de 0 à 60°
- Protection automatique contre la surcharge moteur pour éviter les dommages moteur
- Remplacement rapide et facile des inserts de coupe
- Un seul plateau guide pour aussi bien les tôles que les tubes



BM-21S

CHANFREINEUSE POUR ACIERS INOXYDABLES



Largeur de chanfrein maxi
21 mm



Dressage



Chanfreinage par le haut



Angles de chanfrein:
0-60°



Chanfreiner les tubes
Diam. ext. 150-300mm
Diam. ext. 260-600mm (option)



Caractéristiques et avantages:

- Plaque de guidage avec rouleaux en acier inoxydable pour protéger la pièce de contamination
- La tête de fraisage mono bloc est équipée de 10 inserts carrés pour rendre le processus d'usinage beaucoup plus efficace et beaucoup moins fatigant pour l'opérateur
- Réglage facile de la largeur de chanfrein jusqu'à 21mm à 45°.
- Ajustement d'angle continu de 0 à 60°
- Protection automatique contre la surcharge moteur pour éviter les dommages moteur
- Remplacement rapide et facile des inserts de coupe
- Un seul plateau guide pour aussi bien les tôles que les tubes



BM-25

CHANFREINEUSE POUR TOLES



Largeur de chanfrein maxi
25 mm



Epaisseur de tôle minimum
2 mm



Chanfreinage par le haut



Angles de chanfrein: 0° - 90°
15°-75° (recommandé)



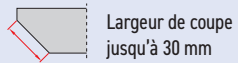
Caractéristiques et avantages:

- Largeur de coupe 25mm maximum (plus d'une passe nécessaire)
- Angle de chanfrein réglable en continu entre 0 et 90° - une seule tête de fraisage
- Moteur puissant avec contrôle électronique de vitesse entre 1800 et 5850 tr/min pour travailler avec différents matériaux
- La tête unique fonctionne effectue le fraisage de face, permettant moins de résistance de fraisage et moins d'effort de l'opérateur
- Protection contre les surcharges pour prévenir les dommages moteur
- Ajustement continu de la profondeur de fraisage pour contrôler complètement le processus de chanfreinage
- Support et poignée réglables pour un confort et une meilleure ergonomie

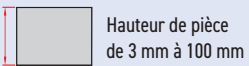


SBM-500

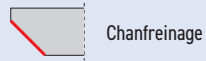
CHANFREINEUSE
STATIONNAIRE



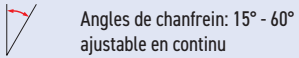
Largeur de coupe
jusqu'à 30 mm



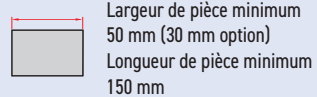
Hauteur de pièce
de 3 mm à 100 mm



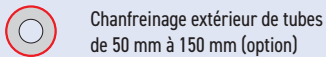
Chanfreinage



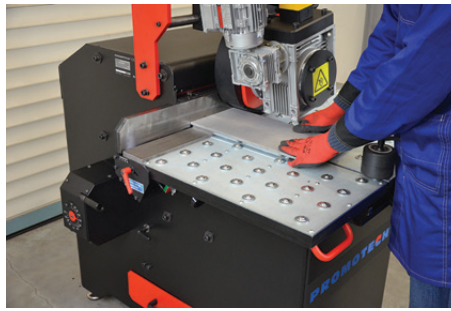
Angles de chanfrein: 15° - 60°
ajustable en continu



Largeur de pièce minimum
50 mm (30 mm option)
Longueur de pièce minimum
150 mm

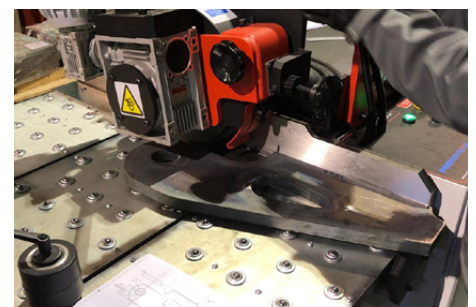


Chanfreinage extérieur de tubes
de 50 mm à 150 mm (option)



Caractéristiques et avantages:

- Réglage précis de l'angle de chanfrein de 15 à 60° et largeur de coupe jusqu'à 30mm
- Le contrôle de la roue de contact 3D assure un alignement approprié de la pièce par rapport à la tête de fraisage rotative à grande vitesse
- Avance automatique variable pour le chanfreinage des matériaux ferreux et non ferreux
- Les inserts de coupe sont dédiés à des performances optimales sur différents matériaux
- Accès facile à la tête de coupe et aux plaquettes
- Protection contre les surcharges pour prévenir les dommages moteur
- SBM-500 rationalise le flux de travail pour maximiser votre efficacité de production



ABM-14

CHANFREINEUSE POUR TOILES ET TUBES



Largeur de coupe jusqu'à 14 mm



Dressage (option)



Epaisseur de tôle minimum 6 mm
Epaisseur de tôle maximale 40 mm



Largeur minimum des pièces 55 mm



Chanfreinage par le haut



Chanfreinage par le bas



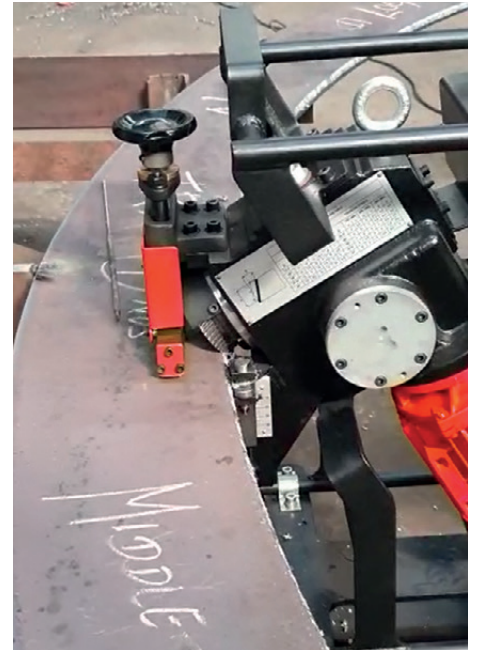
Angles de chanfrein: 30°, (option): 22.5°, 25°, 35°, 37.5°, 45°



Chanfreiner tôles en courbe (option)



Chanfreinage extérieur de tubes de diamètre mini 100 mm



Caractéristiques et avantages:

- ABM-14 se déplace automatiquement le long du bord de la pièce longue
- Deux chariots optionnels pour augmenter l'ergonomie, le confort et la productivité
- Fraise de coupe standard pour l'usinage des inox/ aciers alliés
- Deux fraises optionnelles dédiées à l'acier au carbone et à l'aluminium
- L'opération stationnaire est possible pour l'usinage de petites pièces ou de tubes avec un diamètre interne supérieur à 100mm
- Un guide vertical à galet supplémentaire permet d'usiner des bords concaves si le rayon de courbure est de 1500mm ou plus
- ABM-14 est une machine silencieuse



ABM-28

CHANFREINEUSE AUTOMATIQUE PORTABLE



Largeur de coupe jusqu'à 35 mm



Dressage



Epaisseur de tôle max 35mm 36-70mm (option)



Angle de chanfrein de 60 à moins 60



Chanfreinage par le haut



Chanfreinage par le bas



Usinage plaquage (option) profondeur jusqu'à 5 mm largeur jusqu'à 25 mm



Chanfreinage en "J" (option)



Caractéristiques et avantages:







- Chanfreinage à avance automatique des bords supérieurs, inférieurs et de face de tôles d'acier
- Angle de chanfrein réglable en continu entre 60° et -60°, pas besoin de faire pivoter ou de retourner le matériau lourd, ce qui améliore la sécurité et réduit le temps et les coûts de manipulation des matériaux
- La largeur maximale du chanfrein varie de 28 à 35mm en fonction de l'angle du chanfrein
- Vitesse d'avance réglable pour optimiser le travail sur différentes variétés d'acier et épaisseurs (jusqu'à 35mm en standard et 70mm en option)
- Protection contre la surcharge du moteur pour éviter les dommages
- Des rails de guidage supplémentaires peuvent être ajoutés pour atteindre la longueur de course requise
- Chanfreinage en "J" disponible en option



ABM-30

CHANFREINEUSE
AUTOMATIQUE SANS RAIL
DE DÉPLACEMENT



-  Largeur de coupe jusqu'à 30 mm
-  Dressage
-  Epaisseur de la tôle max 60 mm
-  Angle de chanfrein de -70° à 70°
-  Chanfreinage par le haut
-  Chanfreinage par le bas



Caractéristiques et avantages:

- La transmission intégrale à quatre roues élimine le besoin de rails de guidage
- la machine automotrice permet une géométrie de chanfrein constante d'un bord à l'autre
- Le panneau de commande indique le mode de travail actuel et fournit des informations de sécurité et de diagnostic
- Capable de produire des chanfreins jusqu'à 30mm de largeur
- Angle de chanfrein ajustable de manière continue entre -70° et + 70°
- produit des chanfreins double face sans avoir à retourner la tôle, ce qui améliore la sécurité et réduit le temps et les coûts de manutention des pièces
- Système de contrôle de surcharge pour éviter les dommages au moteur
- Arrêt semi-automatique de l'avance en fin de pièce

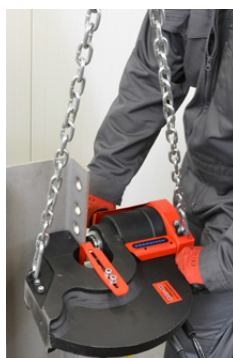
HD-CUT OIL 1

FLUIDE DE TARAUDAGE, DE PERÇAGE ET D'USINAGE



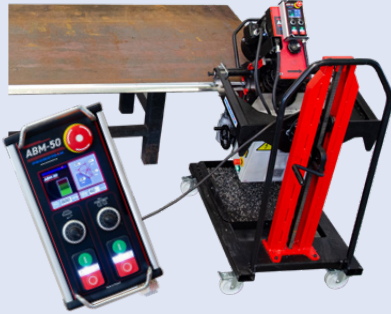
Caractéristiques et avantages:

- huile entière extrême pour le découpage, l'alésage, le chanfreinage, l'emboutissage de forte épaisseur, le poinçonnage, les travaux sur les aciers inoxydables de toute nature, le filetage, l'usinage, l'alésage de précision et de forte épaisseur, l'emboutissage et le profilage de tous les types d'aciers de forte épaisseur
- composition huileuse complexe pour toutes les opérations sur les métaux difficiles à usiner tels que les aciers résistants aux acides ou les aciers inoxydables, où le grippage et l'usure se produisent rapidement
- crée un film de tension superficielle élevé pour prolonger la durée de vie des outils et réduire leur intervalle de remplacement
- facilite considérablement l'usinage et en augmente la précision
- excellent produit pour le travail manuel
- dépôt sur les outils à l'aide d'une brosse ou d'une burette
- facile à enlever avec des méthodes standard
- huile épaisse et foncée
- poids 0,5 kg ou 1,0 kg ou 5,0 kg
- codes produits :
 - OLJ-0505-09-00-00-0 (0.5 kg)
 - OLJ-0505-10-00-00-0 (1.0 kg)
 - OLJ-0505-11-00-00-0 (5.0 kg)



ABM-50

CHANFREINEUSE AUTOMATIQUE DOUBLE FACE



Largeur de coupe
jusqu'à 50 mm / 45°
jusqu'à 66 mm / 15°



Epaisseur de tôle minimum 8 mm
Epaisseur de tôle maximale 80 mm



Angles de chanfrein:
haut 15° - 60°, bas 15° - 60°



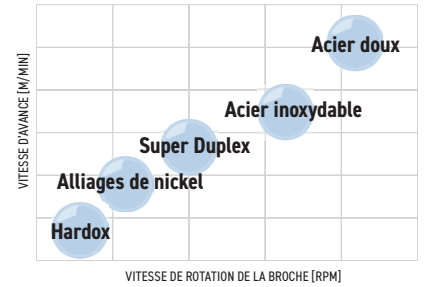
Chanfreinage par le haut



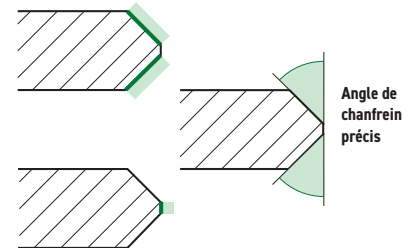
Chanfreinage par le bas

Caractéristiques et avantages:

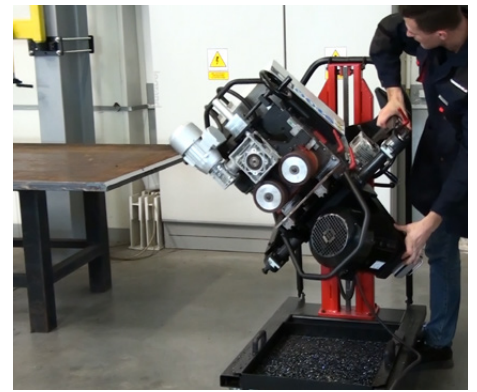
- Usinage à avance automatique pour augmenter l'ergonomie, le confort et la productivité
- largeur de coupe jusqu'à 50 mm sous 45°
- L'écran LCD affiche en temps réel la géométrie exacte du chanfrein et les paramètres d'usinage
- Réglage précis de la vitesse de la broche et de la vitesse d'avance en fonction du type du matériau, notamment l'acier inoxydable, le duplex, l'aluminium, etc.
- L'inversion à 180° permet la création d'un chanfrein double-face - pas besoin de faire pivoter ou de retourner le matériau lourd réduisant ainsi le temps et les coûts de manipulation du matériau
- polyvalent et transportable sur son chariot
- Système de contrôle de surcharge pour éviter les dommages au moteur



Largeur précise du chanfrein



Talon de chanfrein précis



PRO-2 PB


CHANFREINEUSE DE TUBES COMPACTE




Moteur pneumatique


Moteur électrique

A batterie

 Epaisseur maximum jusqu'à 8 mm

 Diamètre interne 19,5 - 38 mm
15,5 - 22 mm (option)
38 - 58 mm (option)

 Dressage

 Chanfreinage extérieur de tubes jusqu'à 48 mm jusqu'à 60,3 mm (option)



Caractéristiques et avantages:

- La machine couvre une gamme de diamètres allant de 15,5mm (interne) jusqu'à 60,3mm (externe)
- Les mandrins auto-centrants permettent une mise en place rapide et précise dans le tube avant usinage
- Les manchons d'expansion innovants réduisent le temps de montage et améliorent le flux de travail
- Des outils standard et sur mesure sont disponibles pour créer différents angles de chanfrein
- Jusqu'à deux outils de coupe peuvent être montés et utilisés simultanément pour faciliter la préparation de soudure
- Peut être actionné avec un moteur pneumatique puissant, un moteur électrique de haute qualité à couple élevé ou à batterie en fonction des conditions du site et de la préférence du client
- L'utilisateur final peut choisir parmi des packs de batterie LiHD (lithium-ion haute densité) avec des capacités de 4,0 Ah, 5,5 Ah ou 10,0 Ah, qui ont une durée de vie prolongée, plus de puissance et une durée de fonctionnement plus longue que les batteries lithium standard

PRO-5 PB


CHANFREINEUSE PORTABLE POUR TUBES




Moteur pneumatique

Moteur électrique

A batterie

 Epaisseur maximum 12 mm jusqu'à Ø externe 114 mm

 Diamètre interne 32 - 107 mm
25-32 mm (option)
107-133 mm (option)

 Dressage

 Chanfreinage extérieur de tubes 114 mm usqu'à 140 mm (option)

 Chanfreinage en "J"



Caractéristiques et avantages:

- La machine couvre une gamme de diamètres allant de 32mm (interne) jusqu'à 140mm (externe)
- Les mandrins auto-centrants permettent une mise en place rapide et précise dans le tube avant usinage
- Jusqu'à trois outils de coupe peuvent être montés pour réaliser simultanément le chanfrein, le talon et la rectification interne pour faciliter la préparation de soudure
- Des outils standard et sur mesure sont disponibles pour créer différents angles de chanfrein pour la préparation de joints en V et en J
- Un petit porte-outil optionnel et une clé à cliquet permettent l'usinage de tubes dans des zones difficiles d'accès et espaces restreintes
- Peut être actionné avec un moteur pneumatique puissant, un moteur électrique de haute qualité à couple élevé ou à batterie en fonction des conditions du site et de la préférence du client
- L'utilisateur final peut choisir parmi des packs de batterie LiHD (lithium-ion haute densité) avec des capacités de 4,0 Ah, 5,5 Ah ou 10,0 Ah, qui ont une durée de vie prolongée, plus de puissance et une durée de fonctionnement plus longue que les batteries lithium standard







PRO-10 PB

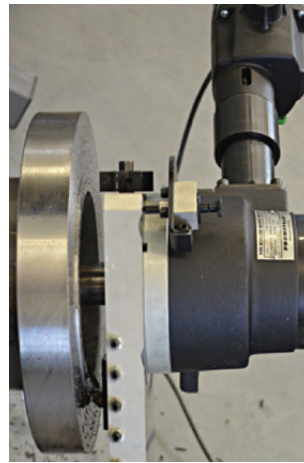
CHANFREINEUSE
PORTABLE POUR TUBES



Moteur pneumatique

Moteur électrique

-  Épaisseur maximum
15 mm
-  Diamètre interne 84-269 mm
38-84 mm (option)
au 270-349 mm (option)
-  Dressage
-  Chanfreinage extérieur de tubes
-  Chanfreinage interne de tubes
-  Chanfreinage en "J" (option)



Caractéristiques et avantages:









- Chanfreineuse portable et robuste conçue pour créer une préparation de soudure parfaite avant l'assemblage
- Chanfreiner, rectifier et aléser simultanément.
- La machine couvre une gamme de diamètres allant de 38mm (interne) jusqu'à 355mm (externe)
- Des outils standard et sur mesure sont disponibles pour créer différents angles de chanfrein pour la préparation de joints en V et en J
- Jusqu'à trois outils de coupe peuvent être montés pour réaliser simultanément le chanfrein, le talon et la rectification interne pour faciliter la préparation de soudure
- Les mandrins expansibles auto-centrés permettent un ajustement hautement reproductible et cohérent, et peuvent être déployés rapidement d'un tube à l'autre pour réduire les temps de cycle et améliorer le flux de travail
- Il peut être utilisé efficacement par un seul opérateur

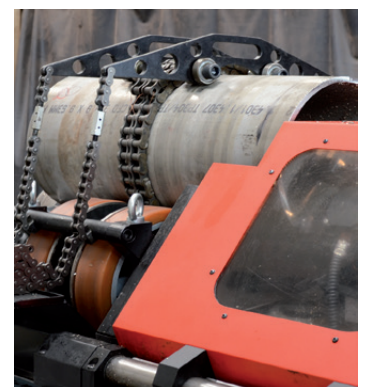


PRO-40 PBS

CHANFREINEUSE DE TUBES



-  Largeur de chanfrein maxi
45 mm
-  Épaisseur minimale
5 mm
-  Angle de chanfrein
de -60° à 60°
-  Interne de tubes
200-1000 mm
-  Dressage
-  Chanfreinage extérieur de tubes
-  Chanfreinage interne de tubes
-  Chanfreinage en "J"

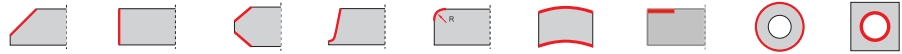


Caractéristiques et avantages:

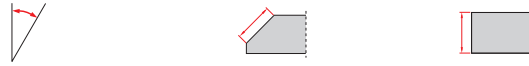
- Capacité de diamètre de 200mm à 1000mm pour couvrir la plupart des applications courantes
- Angle de chanfrein réglable en continu entre 0 et 60°
- Peut chanfreiner des tubes en acier au carbone ou en acier inoxydable
- Un support optionnel pour tubes ovalisés permet l'obtention d'une épaisseur constante du joint de préparation (pour une machine neuve ou pour un retrofit)
- Poids maximal du tube autorisé jusqu'à 10 000 kg avec des roues en acier en option.
- Protection contre les surcharges pour prévenir les dommages moteur
- PRO-40 PBS produit des chanfreins précis en une fraction du temps requis par l'usinage à un seul point traditionnel, ce qui permet de gagner du temps, de l'argent et d'améliorer la précision.



FAMILLE CHANFREINEURS POUR TOLES

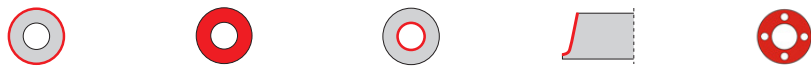
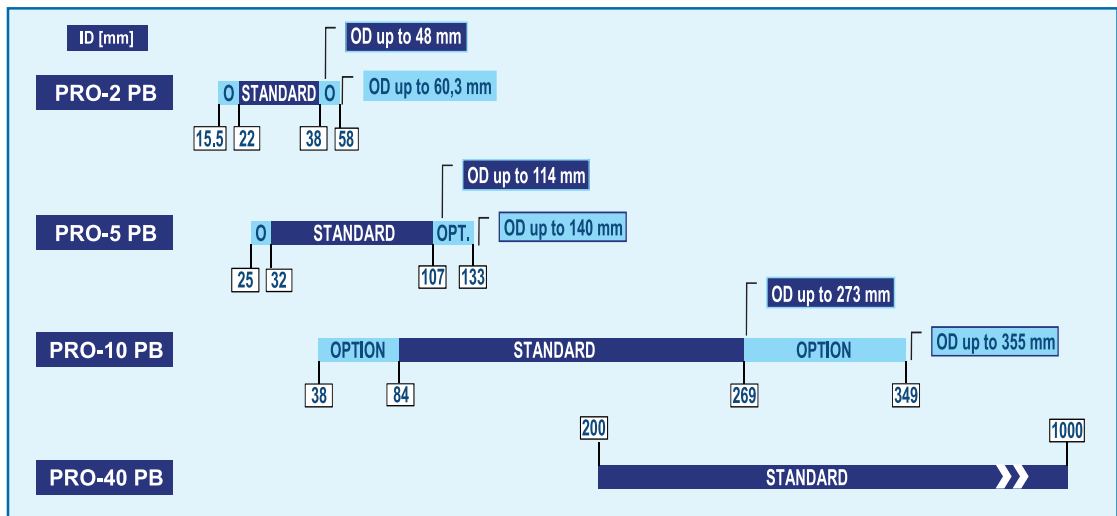


	SIMPLE	DRESSAGE	DOUBLE	CHANFREINAGE EN "J"	RAYON	ROND	PLAQUAGE	DIAM. EXT.	CHANFREINAGE INTERNE
ABM-14	X		X					X	
ABM-28	X	X	X	X			X		
ABM-30	X	X	X						
ABM-50	X		X						
BM-18	X				X	X		X	X
BM-18A	X				X	X			X
BM-20plus	X	X				X		X	
BM-21/BM-21S	X	X						X	
BM-25	X	X					X		
SBM-500	X		X					X	



	ANGLES DE CHANFREIN:	LARGEUR DE CHANFREIN MAXI	ÉPAISSEUR DE LA PLAQUE	TYPE DE MOTEUR
ABM-14	22.5°, 25°, 30°, 35°, 37.5° ou 45°	14 mm	de 6 mm à 40 mm	électrique
ABM-28	- 60° à 0°; 0° à 60°	35 mm	jusqu'à 35 mm (70 mm option)	électrique
ABM-30	- 70° à 0°; 0° à 70°	30 mm	de 8 mm jusqu'à 60 mm	électrique
ABM-50	- 60° à - 15°; 15° à 60°	50 mm	de 8 mm jusqu'à 80 mm	électrique
BM-18	22.5°, 30°, 37.5°, 45°, 55° ou 60°	18 mm	min. 2 mm	électrique
BM-18A	22.5°, 30°, 37.5°, 45°, 50°, 55° ou 60°	18 mm	min. 2 mm	pneumatique
BM-20plus	15° à 60° ou 0° (option)	21 mm	min. 2 mm	électrique
BM-21/BM-21S	0° à 60°	21 mm	min. 2 mm	électrique
BM-25	0°-90° (15°-75° recommandé)	25 mm	min. 2 mm	électrique
SBM-500	15° à 60°	30 mm	de 3 mm à 100 mm	électrique

GAMME DE DIAMÈTRES DE TUBES



	DIAM. EXT.	DRESSAGE	DIAM. INT.	CHANFREINAGE EN "J"	DRESSAGE DE BRIDES
PRO-2 PB	X	X			
PRO-5 PB	X	X	X	X	
PRO-10 PB	X	X	X	X	X
PRO-40 PBS	X	X	X	X	



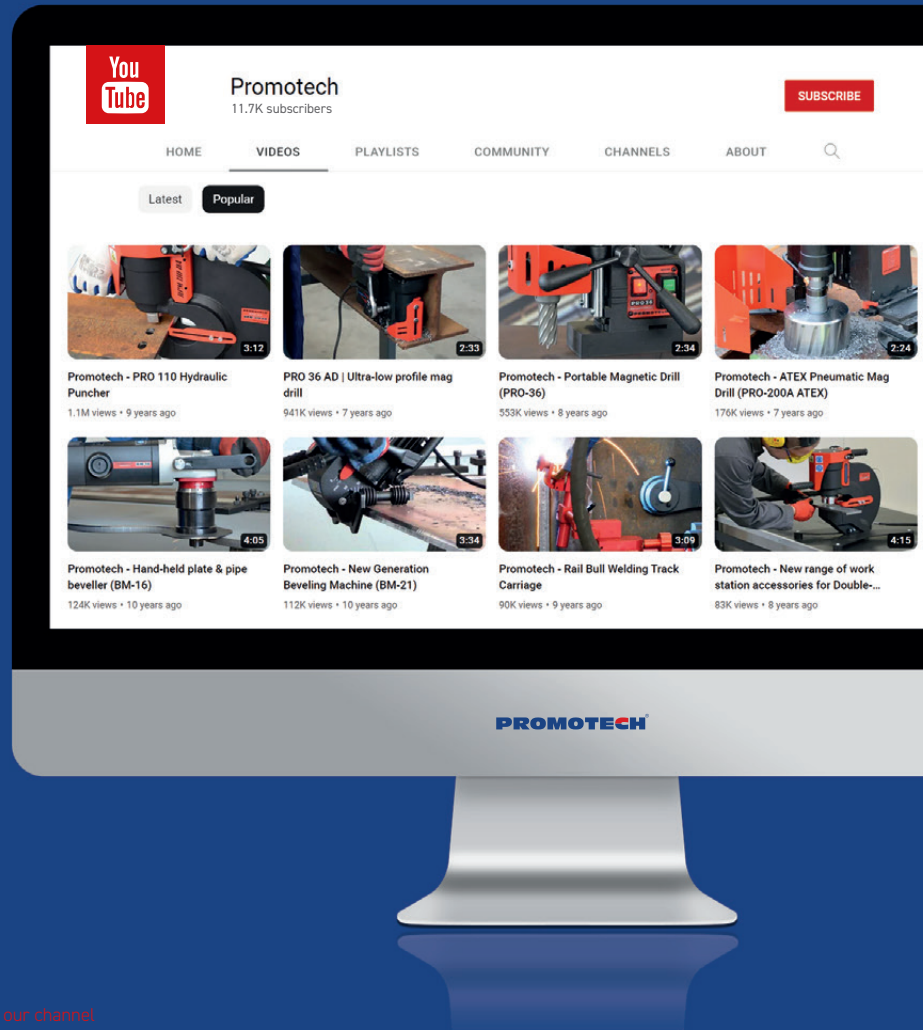
	ANGLES DE CHANFREIN:	ÉPAISSEUR DE LA PAROI DU TUBE	TYPE DE MOTEUR
PRO-2 PB	F0°, B30°, B37.5°, B45°	jusqu'à 8 mm	électrique, pneumatique, batterie
PRO-5 PB	F0°, J10°, IC15°, J15°, J20°, B30°, B37.5°, B45°	jusqu'à 12 mm	électrique, pneumatique, batterie
PRO-10 PB	F0°, IC15°, J15°, J20°, B30°, IB30°, B37.5°, IB37.5°, B45°, IB45°	jusqu'à 15 mm	électrique, pneumatique
PRO-40 PBS	0° à 60° ou -60° à 0° (option)	minimum 5 mm	électrique

FAMILLE DE CHANFREINEURS POUR TUBES

B - outils de coupe chanfrein, F - outil de dressage des bords, IB - outil de coupe chanfrein interne, IC - outil de coupe rectification interne, J - outil de coupe chanfrein en "J"

PROMOTECH®

smart tools for heavy tasks



**WATCH US
ON YOUTUBE**

Visit our channel



www.promotech.eu

PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1
15-620, Białystok
POLAND

Tel: +48 85 678 34 95
Fax: +48 85 662 78 77
marketing@promotech.eu
www.promotech.eu

PROMOTECH ME (FZE)
P6-111, SAIF ZONE
P.O.BOX. 514914
SHARJAH - U.A.E.

Tel: +971 6 552 9493
Fax: +971 6 552 9053
Mobile: +971 56 2935337
infoPME@promotech.eu
akumar@promotech.eu
www.promotechme.ae

PROMOTECH FABRICATION
MACHINES PVT LTD
Corporate Office :
C 8, DSIIDC Packaging Complex
Kirti Nagar New Delhi – 110015

Mobile: +91 966 766 0304
india@promotech.eu
www.promotech-india.in

Promotech Deutschland GmbH
Waldseer Straße 11
D-88326 Aulendorf
Deutschland

Mobile: +49 160 613 6666
Phone: +49 7525 507955-0
dach@promotech.eu
www.promotech-deutschland.de