



FM 37982

■ ABM-14 | CHANFREINEUSE POUR TOLES ET TUBES

L'ABM-14 est une chanfreineuse conçue pour usiner tôles et tubes en acier carbone, acier inoxydable et alliages d'aluminium.

En une seule passe la machine peut chanfreiner jusqu'à 12 mm (1/2") de large.

La largeur de coupe maximale est de 14 mm (9/16"). En fonction du métal, deux ou trois passes sont nécessaires.

La machine peut usiner par le haut et par le bas.

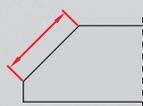
Deux chariots optionnels sont disponibles pour optimiser le travail et le rendre plus confortable.

L'utilisation d'un guide vertical à galet additionnel permet à l'ABM-14 de chanfreiner des bords concaves avec un rayon de 1500 mm ou plus.



■ Caractéristiques et avantages:

- chanfreine aussi bien les petites que les grandes pièces et couvre ainsi la plupart des applications de ce type
- avance automatique sur des grandes tôles à l'aide des chariots optionnels
- chanfreinage par le dessous en position inversée
- fraise de coupe standard pour l'usinage des inox/aciers alliés
- 2 fraises optionnelles pour l'usinage des aciers au carbone et de l'aluminium
- rotation réversible en cas de serrage de la tôle dans l'outil
- polyvalent et transportable sur ses propres chariots
- peu bruyant
- possibilité de chanfreiner des bords concaves



Largeur de coupe jusqu'à 14 mm (9/16")



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



Epaisseur minimum des tôles: 6 mm
Epaisseur maximum des tôles: 40 mm (1-9/16")



Largeur minimum des pièces: 55 mm (2-3/16")



Chanfreinage par le haut



Chanfreinage par le bas



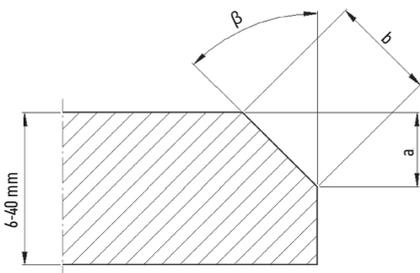
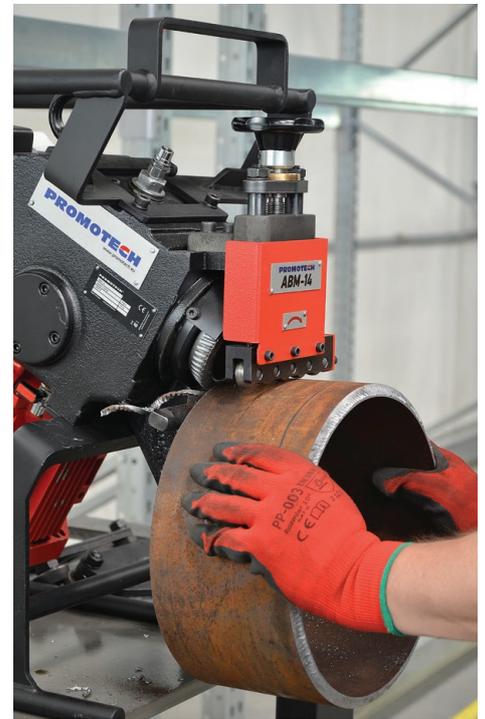
Chanfreinage tubes avec diamètres interne mini de 100 mm (4")



Chanfreinage tôle ronde (option)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES ABM-14

Alimentation	3~ 400 V + PE, 50/60 Hz
Puissance	2200 W
Vitesse de rotation	9 rpm
Angle de chanfrein (β - dépendant du dispositif d'angle utilisé)	30° 22.5°, 25°, 35°, 37.5°, 45° (options)
Largeur de coupe (b)	jusqu'à 14 mm (9/16")
Largeur de chanfrein maximum en une seule passe	12 mm (dans acier au carbone 40 Kg/ 392 MPa)
Epaisseur minimum des tôles	6 mm (1/4")
Epaisseur maximum des tôles	40 mm (1-9/16")
Largeur minimum des pièces	55 mm (2-3/16")
Longueur de chanfrein par minute	2.6 m (8.5 ft)
Diamètre interne minimum	100 mm (4")
Poids	65 kg (144 lbs)
Référence:	UKS-0639-10-40-00-0

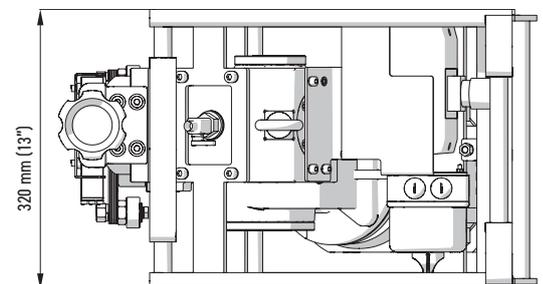
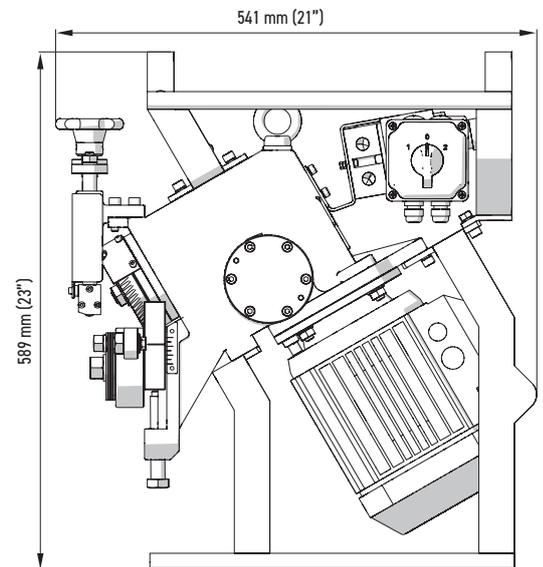


CHANFREINAGE EN UNE SEULE PASSE - ACIER AU CARBONE

Rm	≤ 392 MPa (57,000 psi)		392-490 MPa (57,000-71,000 psi)		490-588 MPa (71,000-85,000 psi)	
	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]
22.5°	12	11	10	9	8	7.5
30°	12	10	10	8.5	8	7
35°	12	9.5	10	8	8	6.5
37.5°	12	9	10	7.5	8	6
45°	12	8.5	10	7	8	5.5

CHANFREINAGE EN UNE SEULE PASSE - INOX /ACIERS ALLIES

Rm	≤ 490 MPa (71,000 psi)		490-588 MPa (71,000-85,000 psi)		588-686 MPa (85,000-100,000 psi)	
	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]
22.5°	6	5.5	5	4.5	4.2	3.8
30°	6	5	5	4.3	4.2	3.6
35°	6	5	5	4	4.2	3.5
37.5°	6	4.5	5	4	4.2	3.3
45°	6	4	5	3.5	4.2	3



Kit standard comporte:

- Chanfreineuse ABM-14
- Fraise pour acier inoxydable
- Dispositif d'angle 30°
- Outil d'extraction de fraise
- Axe pour chanfreinage sur tubes
- Galet pour chanfreinage sur tubes
- Clés plates: 12-13 mm, 18-19 mm, 24-26 mm
- Clés hexagonales: 5 mm et 6 mm
- Manuel de l'opérateur

Accessoires optionnels et de rechange:



- FFRZ-000586 Fraise de coupe pour acier au carbone
- FRZ-000588 Fraise de coupe pour acier inoxydable
- FRZ-000587 Fraise de coupe pour aluminium



- PRW-000100 Dispositif d'angle 22.5°
- PRW-000101 Dispositif d'angle 25°
- PRW-000105 Dispositif d'angle 30°
- PRW-000102 Dispositif d'angle 35°
- PRW-000103 Dispositif d'angle 37.5°
- PRW-000104 Dispositif d'angle 45°



- TRZ-000017 Axe pour chanfreinage sur tubes
- PDK-000240 Galet pour chanfreinage sur tubes



- SCG-000002 Outil d'extraction de fraise



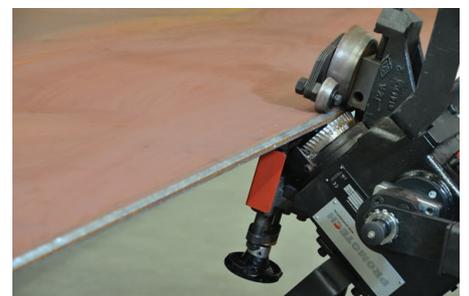
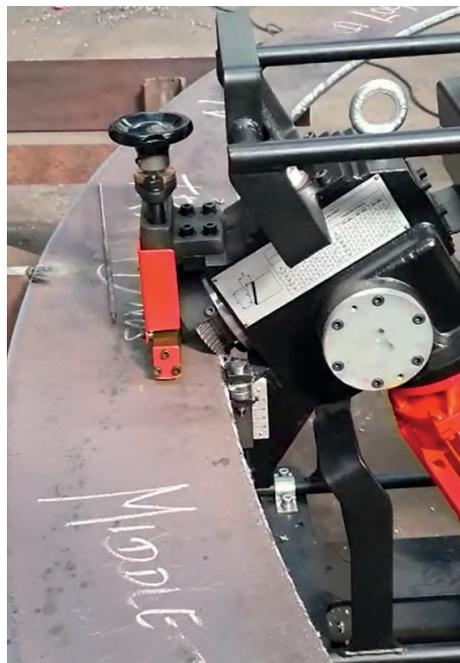
- WOZ-0639-01-00-00-0 Chariot réglable



- SWK-0639-02-00-00-0 Guide vertical à galet
Rayon concave de minimum 1500 mm



- MNP-0675-10-00-01-0
Chariot pivotable
- Un seul opérateur
- Positionnement aisé pour chanfreinage par le haut ou par le bas
- Ajustement de la hauteur de 600 mm à 1000 mm





Une multitude d'applications:



Chanfreinage par le haut



Chanfreinage par le bas



Chanfreinage de pièces et tubes ovalisés



Chanfreinage à 30°



Chanfreinage à 45°

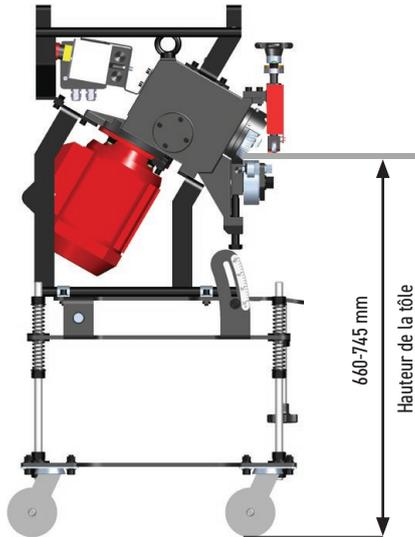


Largeur de coupe jusqu'à 14 mm (9/16")

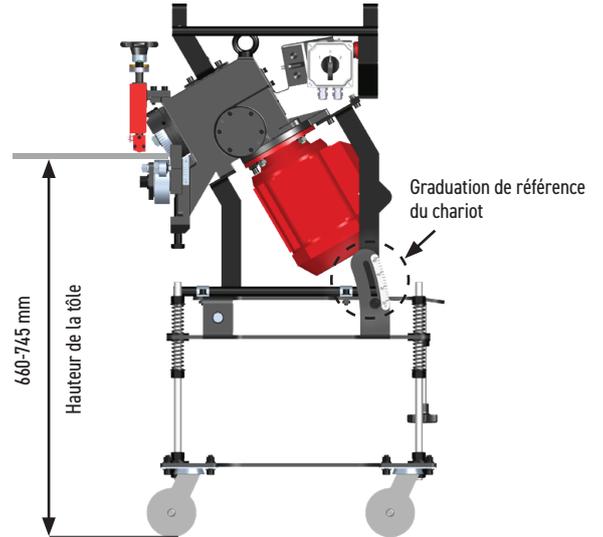


L'ABM-14 se déplace le long de la tôle automatiquement

Chanfreinage par le haut avec le chariot



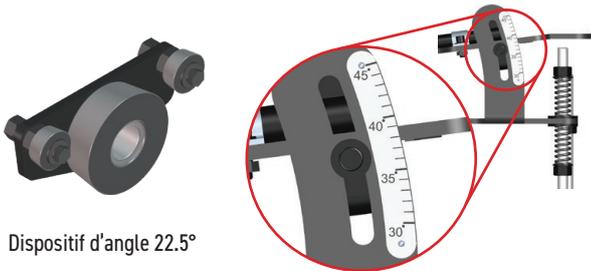
Configuration 1



Configuration 2

Chanfreinage par le haut à 22.5°

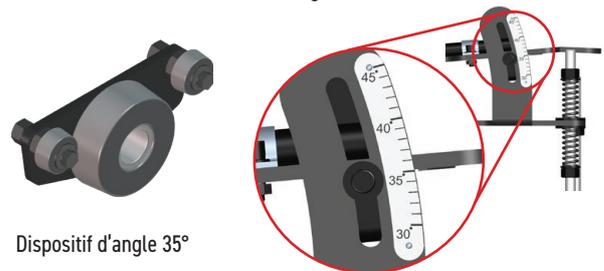
Configuration 1



Angle de référence du chariot réglé à 37.5°

Chanfreinage par le haut à 35°

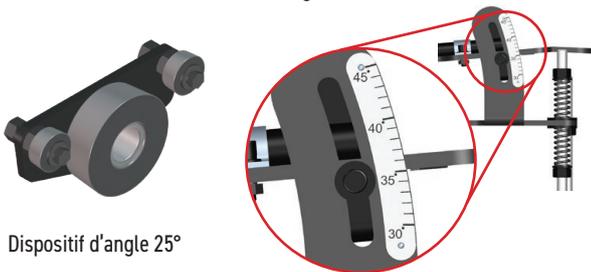
Configuration 2



Angle de référence du chariot réglé à 35°

Chanfreinage par le haut à 25°

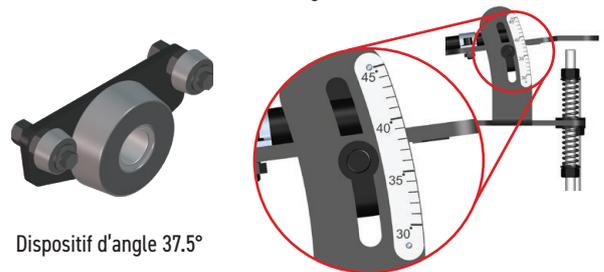
Configuration 1



Angle de référence du chariot réglé à 35°

Chanfreinage par le haut à 37.5°

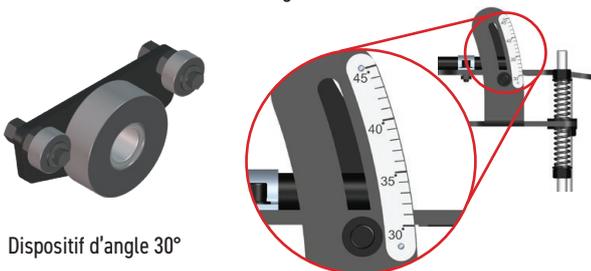
Configuration 2



Angle de référence du chariot réglé à 37.5°

Chanfreinage par le haut à 30°

Configuration 1 ou 2



Angle de référence du chariot réglé à 30°

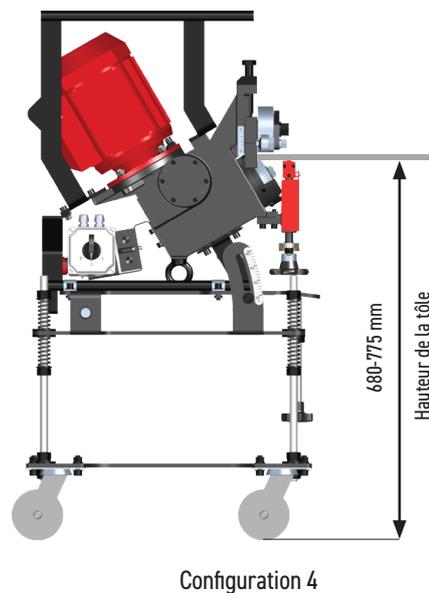
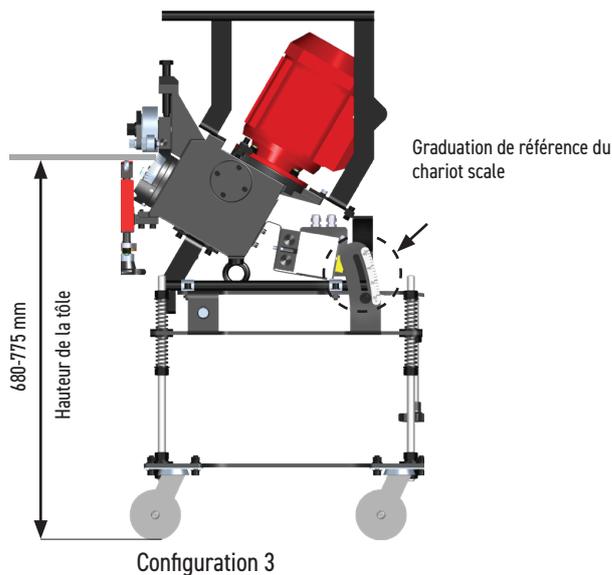
Chanfreinage par le haut à 45°

Configuration 2



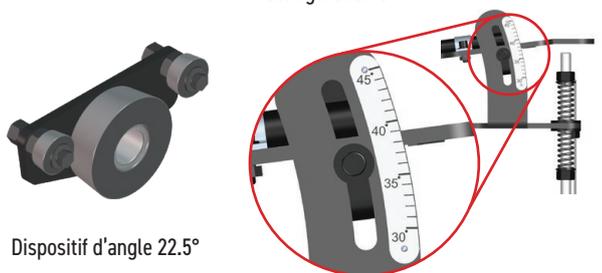
Angle de référence du chariot réglé à 45°

Chanfreinage par le bas avec le chariot



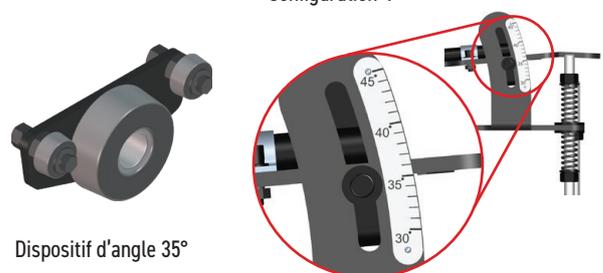
Chanfreinage par le bas à 22.5°

Configuration 3



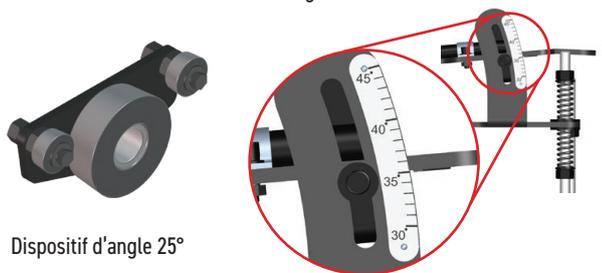
Chanfreinage par le bas à 35°

Configuration 4



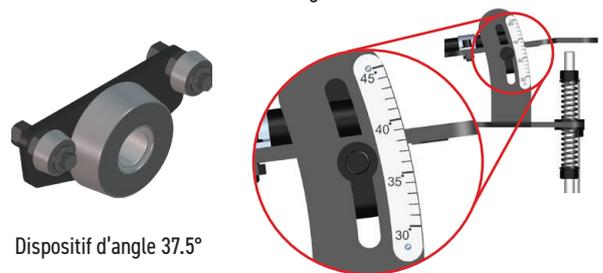
Chanfreinage par le haut à 25°

Configuration 3



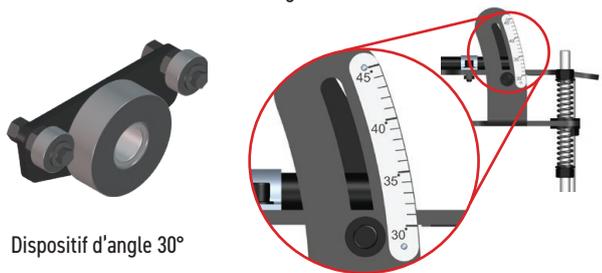
Chanfreinage par le bas à 37.5°

Configuration 4



Chanfreinage par le bas à 30°

Configuration 3 ou 4



Chanfreinage par le bas à 45°

Configuration 4

