

## Profiform Ultra



Scie à métaux circulaire de précision, Profiform Ultra pour l'industrie, les laboratoires de prototypage, les bijoutiers, les maquetistes professionnels, etc...

- Moteur puissant à couple élevé, 230V~/250W, pour branchement direct au réseau monophasé
- Variateur électronique de vitesse de 400 à 4'000 tours/min.
- Epaisseur de coupe réglable de 0 à 25 mm avec lame de  $\varnothing 100$  mm (à 15 mm avec  $\varnothing 80$  mm)
- Table coulissante sur roulements linéaires pour coupes précises et sans saccades
- Grande table de travail de 400 x 410 mm, pour scier des pièces de toutes tailles

Scie à métaux circulaire, complète, avec lame de scie en HSS  $\varnothing 80$  x 0,8 mm, 128 dents

**Profiform Ultra 220V/50Hz** Réf. 113000

Machine similaire, mais pour 110V/60 Hz, 250 W  
Vitesse de rotation pour modèle 110V: 500 à 4'800 tours/min.

**Profiform Ultra 110V/60Hz** Réf. 113005

**Profiform AG**  
**Präzisionsmechanik**  
**Udligenswilerstrasse 60**  
**CH-6043 Adligenswil/Luzern**

**Téléphone: ++41 / 41 / 370 88 50**  
**Télécopie: ++41 / 41 / 370 82 92**

## Lâmes de scies circulaires

Lâmes de scies suivant DIN, en qualité HSS (DMo5), réctifiées; b = épaisseur de la lame, Z = nombre de dents, t = pas en mm

Dimension $\varnothing$ x b	Type	Z	t	Réf.
$\varnothing 80$ x 0,4 x $\varnothing 22$ mm	DIN 1837 A	160	1,6	113010
$\varnothing 80$ x 0,8 x $\varnothing 22$ mm	DIN 1837 A	128	2	113012
$\varnothing 80$ x 0,8 x $\varnothing 22$ mm	DIN 1838 B	64	4	113015
$\varnothing 80$ x 1,2 x $\varnothing 22$ mm	DIN 1838 C	48	5	113020
$\varnothing 100$ x 0,8 x $\varnothing 22$ mm	DIN 1837 A	128	2,5	113025
$\varnothing 100$ x 1,6 x $\varnothing 22$ mm	DIN 1838 C	48	6,5	113030

Fraises scies en carbure de tungstène monobloc, denture fine; b = épaisseur de la lame, Z = nombre de dents

Dimension $\varnothing$ x b	Type	Z	Réf.
$\varnothing 80$ x 0,8 x $\varnothing 22$ mm	similaire à DIN 1837 A	160	113035
$\varnothing 80$ x 1,0 x $\varnothing 22$ mm	similaire à DIN 1837 A	128	113040

## Plastiform



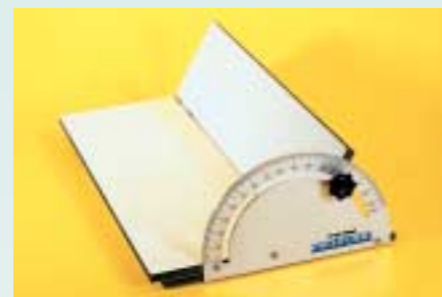
Les appareils à plier les plastiques Plastiform sont très bien adaptés à la réalisation de boîtiers, capots de protection, displays, maquettes,... en électronique, en modélisme, dans l'industrie dans l'éducation, ...

Les appareils chauffent des plaques thermoplastiques jusqu'à une épaisseur de 5 mm sur une partie étroite. De ce fait celles-ci peuvent être pliées à l'angle souhaité et gardent la nouvelle forme après un bref moment de refroidissement.

**Plastiform 400**  
longueur utile 400 mm      Réf. 125400

**Plastiform 580**  
longueur utile 580 mm,  
butées intégrées      Réf. 125580

**Plastiform 1000**  
longueur utile 1000 mm, butées intégrées, réglage à thermostat, avec minuterie      Réf. 125599



**Gabarit d'angle réglable**

Pour une détermination précise de l'angle de pliage de 0° à 165°, avec rapporteur d'angle; convient avec tous les appareils Plastiform.  
Longueur du plan de travail: 500 mm

Réf. 125500

**Butée de profondeur pour Plastiform 400**  
Avec règle gravée au laser, complet avec vis

Réf. 125402

Représenté par:



PROFIFORM

Machines et Accessoires

PROFIFORM

## Profiform 200



## Profiform 320



**Machines universelles pour cisailier, plier et poinçonner une grande variété de pièces en tôle pour prototypes, maquettes, bijoux et beaucoup plus....!**

**Profiform 200 et Profiform 320** travaillent le métal, le plastique, le papier, les plaques de circuit-imprimé, et un grand nombre d'autres matières.

### Spécifications techniques:

Épaisseur maximale de la tôle:  
Laiton, argent jusqu'à 1,0 mm  
Fer-blanc, acier (37 kg/mm<sup>2</sup>) jusqu'à 1,0 mm  
Aluminium jusqu'à 1,5 mm

Largeur de travail maxi. Profiform 200: 200 mm  
Largeur de travail maxi. Profiform 320: 320 mm

Équipement de base pour cisailier et plier, contenant prisme de pliage double avec butée réglable, couteaux retournables en acier de haute qualité, trempés et réctifiés, à quatre arêtes de coupe.

**Profiform 200:** Réf. 110000  
**Profiform 320:** Réf. 111000

## Accessoires



**Jeu de porte-outils avec butées pour outil à poinçonner et pour outils de grugeage. Se monte sur Profiform 200 et 320**  
Réf. 115100

**Réglage fin pour butée du porte-outils**  
Réf. 115102



**Jeux d'outils à poinçonner**  
Se composent de poinçon et de matrice trempés et réctifiés, ainsi que d'un serre-flans.

Dimension	Réf.
● Ø 3 mm	115110
● Ø 4 mm	115120
● Ø 5 mm	115130
● Ø 6 mm	115140
● Ø 8 mm	115150
● Ø 10 mm	115160
■ 4 x 4 mm	115210
■ 6 x 6 mm	115220
■ 8 x 8 mm	115230
■ 10 x 10 mm	115240
■ 12 x 12 mm	115250
■ 4 x 20 mm	115260

**Outil de grugeage** se compose d'une matrice trempée avec guidage intégré du poinçon et d'un poinçon trempé et réctifié. Pour découpes rectangulaires de toutes dimensions; jusqu'à 12 x 12 mm en une seule passe, au delà en plusieurs passes.  
Réf. 115270

**Limiteur de course pour le pliage**  
En fabrication de série cet accessoire permet de réaliser des angles entre 0° et 90° en parfaite répétabilité.

**Limiteur pour Profiform 200** Réf. 115800  
**Limiteur pour Profiform 320** Réf. 115900

**Plaque de montage pour Profiform 320**  
pour fixer la machine à l'aide de serre-joints standards  
Réf. 115500



**Réalisation d'ouïes d'aération et de raidisseurs avec Profiform 200 and 320**

	Dimension	Réf.
Porte-outil		115300
Ouïe d'aération	34 x 1,5x3 mm	115310
Ouïe d'aération	34 x 2,5x5 mm	115320
Raidisseur	34 x 1x1 mm	115340



Profiform 320 + Réf. 115560 + 115570

**Table universelle et butée angulaire pour Profiform 200 ou 320**

Accessoire polyvalent qui peut servir comme une troisième main.

Cette table est indispensable pour des travaux de précision.

**Table pour Profiform 200:** Réf. 115550  
**Table pour Profiform 320:** Réf. 115560  
**Butée angulaire pour table:** Réf. 115570

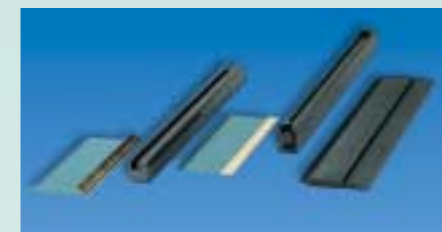
**Matrices et poinçons de pliage** en acier étiré de haute qualité

**Poinçons de pliage:** L = 10 mm Réf. 115001  
L = 15 mm Réf. 115002  
L = 20 mm Réf. 115003  
L = 40 mm Réf. 115004  
L = 200 mm Réf. 115008  
L = 320 mm Réf. 115009

**Poinçons de pliage sans rayon:** L = 200 mm Réf. 115019  
L = 320 mm Réf. 115020

**Poinçons de pliage étroits, 2 mm:** L = 200 mm Réf. 115014  
L = 320 mm Réf. 115015

**Matrices de pliage:** L = 200 mm Réf. 115010  
L = 320 mm Réf. 115011



Le **jeu d'outils pour pliage à 180°** permet de complètement replier des tôles fines.

**Jeu d'outils pour Profiform 200:** Réf. 115600

**Jeu d'outils pour Profiform 320:** Réf. 115700



Profiform 320 + Réf. 115400

Les **butées de cisailage** sont utiles lorsque des séries de pièces identiques sont à couper. Modèle simplifié pour Profiform 200 and 320: Réf. 115400

Modèles couvrant la largeur entière des machines:

**Butée pour Profiform 200:** Réf. 115420

**Butée pour Profiform 320:** Réf. 115432



Profiform 200 + Réf. 115420



**Appareil à poinçonner des rayons «Coin-arrondi» CR48**

pour réaliser des rayons extérieurs de 4 et de 8 mm  
Réf. 115280

## Profiform Rondo



Profiform Rondo + Réf. 112100

**Cintreuse / rouleuse à 3 cylindres à**

- cintrer une grande variété de tôles
- fabriquer des tubes et des cônes
- cintrer du fil et des barres rondes
- faire des anneaux en métal, etc...

**Spécifications techniques: Profiform Rondo**

Largeur de travail max. 320 mm  
Diamètre de cylindres ø 32 mm  
Rayon de cintrage min. > 20 mm, dépendant de l'épaisseur de la tôle

**Spécifications techniques: Profiform Mini Rondo**

Largeur de travail max. 180 mm  
Diamètre de cylindres ø 16/32 mm  
Rayon de cintrage min. > 10 mm, dépendant de l'épaisseur de la tôle

**Profiform Rondo:** Réf. 112000  
**Profiform Mini Rondo:** Réf. 112006

**Accessoire:**  
Jeu de guides parallèles pour Profiform Rondo  
Réf. 112100

## Tôles

**Tôles pour l'industrie, pour les écoles et le modelisme, Dimension des tôles 200 x 300 mm**

Matière	Épaisseur	Tôles/paquet	Réf.
Laiton, mi-dur	0,3 mm	3 pces	117003
	0,4 mm	2 pces	117004
	0,5 mm	2 pces	117005
	0,6 mm	2 pces	117006
	0,8 mm	1 pce	117008
	1,0 mm	1 pce	117010
Aluminium Al 99,5	0,5 mm	3 pces	117105
	1,0 mm	2 pces	117110
	1,5 mm	1 pce	117115
Fer-blanc	0,2 mm	4 pces	117202
	0,4 mm	3 pces	117204
	0,5 mm	2 pces	117205

## Profiform Proco



**Machines à former de la tôle ondulée**

- en grande variété de matériaux
- en grande variété d'épaisseurs
- aux pas précis
- avec hauteurs de profil réglable

**Spécifications techniques:**

Largeur de travail max. 320 mm  
Cylindres entraînés 2  
Épaisseur max. de tôle < 0,5 mm, selon type de machine et largeur de la tôle

**Profiform Proco 15:** Réf. 112215  
**Profiform Proco 25:** Réf. 112225  
**Profiform Proco 50:** Réf. 112250