



## PERNUMA PERFOSTAR E, ES

### Perforeuses électriques à molettes réglables

**Pour une validation rapide et facile, pour un marquage permanent et infalsifiable, pour dater ou inscrire sur plusieurs documents ou étiquettes dans une seule opération, ou pour numéroté des liasses de formulaires, carnets de quittances, passeports, etc.**

Les machines de cette série sont particulièrement recommandées lorsque la perforation doit consister d'une combinaison de chiffres et/ou lettres changeante souvent ou s'il est nécessaire de produire des marquages d'une longueur différente ou d'une apparence divergente. Les machines sont fabriquées individuellement selon vos indications.

Jusqu'à 16 molettes conjointement en hauteurs de 7 ou 8.5 mm – en 5.5 ou 6.5 mm même jusqu'à 20 positions – peuvent être ajustées vite et confortablement par l'intermédiaire de l'unité de molettes. En hauteur de 10 mm il y a de la place pour encore jusqu'à 14 positions côté à côté.

Les molettes peuvent comporter des chiffres, lettres ou symboles et dans la plupart des cas un espace vide, par lequel les positions non utilisées seront exclues de la perforation et remplacées par un espace.

Il est possible de perforer 3 lignes l'une au-dessus de l'autre dans une opération. Nous pouvons monter un texte fixe au-dessus ou en dessous de, aussi bien que devant l'unité des molettes ou derrière la même. Il est également possible d'avoir une date ou un texte variable au-dessus ou en dessous des molettes. Les deux lignes sont composées vite et confortablement par des barrettes mobiles.

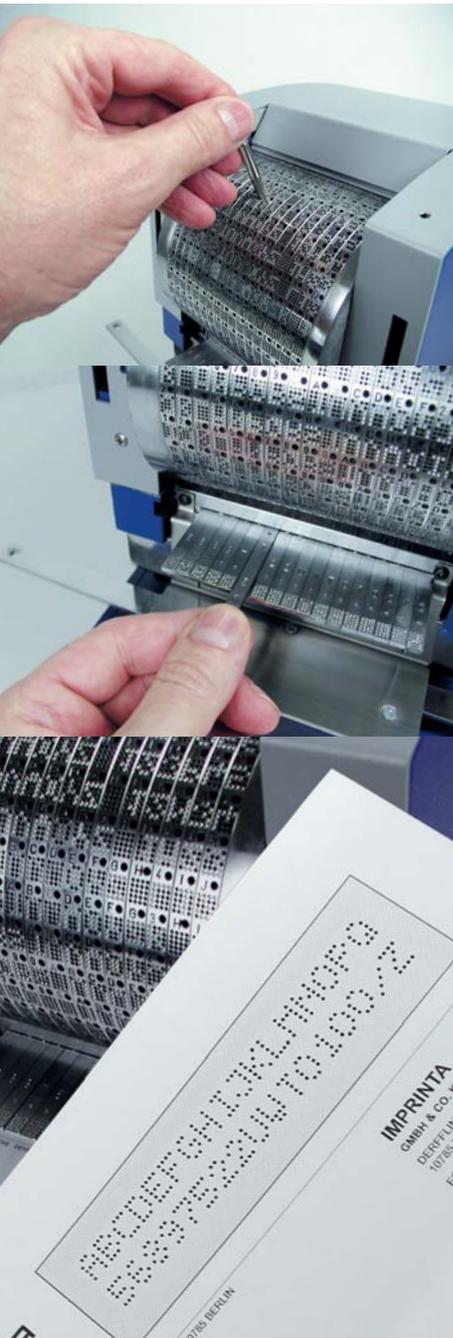
En version standard les machines sont fabriquées avec jusqu'à 6 molettes et dans une hauteur de caractères standard de 5.5, 6.5, 7, 8.5 ou 10 mm. De série elles sont équipées avec une butée de fond et une butée latérale.

L'empreinte désirée peut être placée à une distance de jusqu'à 85 mm (PERFOSTAR E), 105 mm (PERFOSTAR ES) du bord supérieur ou inférieur du papier, compté du bord du document jusqu'au milieu de la perforation.

#### Important

En cas de commande veuillez toujours préciser si la perforation souhaitée doit apparaître dans la partie supérieure ou inférieure des formulaires. Pour permettre une perforation dans le bas des documents, l'outil de coupe et les molettes sont fabriqués à l'envers et en style miroir, pour que la perforation soit bien lisible.





## PERNUMA **PERFOSTAR E** Perforeuses électriques à molettes réglables

Le modèle PERFOSTAR E est une machine électrique très robuste pour le travail de bureau.. Dans le cas où une pile de papier plus épaisse soit introduite dans la machine qui ne correspond pas à la capacité de la machine en question, le moteur rentre automatiquement dans la position de départ. Ainsi un coincage du papier à perforer est empêché.

En une seule opération 25 à 30 feuilles de papier de 70g/m<sup>2</sup> peuvent être perforées d'une combinaison de jusqu'à 10 chiffres/lettres en hauteur de 7, 8,5 ou 10 mm. Même pour 20 positions dans les hauteurs mentionnées, la capacité de ces machines est encore de 15 à 20 feuilles de papiers 70 g/m<sup>2</sup> environ.

Le déclenchement de la perforation se fait par le bouton latéral.

### Les modèles suivants sont disponibles:

#### PERNUMA **PERFOSTAR E/Z**

Comportant jusqu'à 6 molettes (chacune avec les chiffres de 0 à 9 et blanc) en version standard, sur lesquelles sont fixés des leviers de positionnement.

#### PERNUMA **PERFOSTAR E/D**

Avec 6 molettes (chacune avec les chiffres 0 à 9 et blanc) en version standard et un point fixe ou espace fixe derrière la 2ème et 4ème position de gauche. Sur les molettes se trouvent des leviers de positionnement.

#### PERNUMA **PERFOSTAR E/A**

Sur ce modèle la version standard comprend un avance automatique des jusqu'à 6 molettes chiffres (sans le blanc!). Après chaque perforation le numéro suivant est ajusté automatiquement - en version spéciale aussi après 2, 3 ou 4 perforations. En cas de besoin l'avance automatique peut être éliminée.

L'ajustage manuel se fait par un bâton de réglage mobile.



## PERNUMA PERFOSTAR ES

### Perforeuses électriques à molettes réglables

Les perforeuses électriques sont aussi disponibles en version de grand rendement (ES). Elles sont alors équipées d'un moteur d'engrenage particulièrement puissant et conviennent ainsi à un fonctionnement permanent.

Le déclenchement de la perforation est effectué par une pédale faisant partie de l'équipement de base.

Elles sont montées sur un bâti métallique.

À l'aide de ces machines il est possible de marquer jusqu'à 25 – 30 feuilles de papier de 70 g/m<sup>2</sup> d'une combinaison de jusqu'à 20 chiffres / lettres en une seule opération quand il s'agit d'une hauteur de caractères de 7, 8.5 ou 10 mm. Même avec 30 positions dans les hauteurs mentionnées, ces machines puissantes perforent encore 25 feuilles de papiers de 70 g/m<sup>2</sup> à la fois.

#### Modèles disponibles:

##### PERNUMA PERFOSTAR ES/Z

Comportant jusqu'à 6 molettes (chacune avec les chiffres de 0 à 9 et blanc) en version standard, sur lesquelles sont fixés des leviers de positionnement.

##### PERNUMA PERFOSTAR ES/D

La version standard de cette perforeuse dateuse comporte 6 molettes (chacune avec les chiffres de 0 à 9 et blanc) en version standard et un point fixe ou un espace derrière la 2ème et 4ème position. Sur les molettes se trouvent des leviers de positionnement.

##### PERNUMA PERFOSTAR ES/A

Avec jusqu'à 6 molettes chiffres à avance automatique (sans l'espace!) en version standard. Après chaque perforation effectuée, le numéro suivant est ajusté automatiquement - en version spéciale aussi après 2, 3 ou 4 perforations seulement.

En cas de besoin l'avance automatique peut être éliminée et les molettes peuvent être ajustées manuellement.

L'ajustage des molettes automatiques se fait par un bâton de réglage mobile.

Pour la perforation des passeports, cette machine est équipée d'une table spéciale (voir photo) et d'un outil de coupe, type bloc, échangeable.

### Caractéristiques techniques

	PERNUMA PERFOSTAR E	PERNUMA PERFOSTAR ES
Commande	électrique	électrique
Alimentation	230 V / 50 cy voltage spécial en option	230 V / 50 cy voltage spécial en option
Version standard	6 molettes chiffres	6 molettes chiffres
Hauteur des caractères standard	5,5, 6,5, 7, 8,5 ou 10 mm	5,5, 6,5, 7, 8,5 ou 10 mm
Capacité max.	env. 25 à 30 feuilles de papier de 70 g/m <sup>2</sup>	env. 25 à 30 feuilles de papier de 70 g/m <sup>2</sup>
Profondeur de marge compté du bord de papier jusqu'au milieu de la perforation	85 mm	105 mm
Largeur de perforation max.	112 mm	112 mm
Poids net / brut	env. 32 kg / 34 kg	env. 90 kg / 140 kg
Emballage	carton	caisse
Dimensions de l'emballage	env. 50 x 42 x 32 cm	env. 96 x 53 x 130 cm



## PERNUMA PERFOSTAR ES

Perforeuses électriques à molettes réglables

### Versions spéciales et équipement supplémentaire

#### Les versions spéciales suivantes sont disponibles

- Hauteur des caractères de 12, 15 ou 20 mm.
- Style serré, pour permettre d'avoir plus de positions dans la machine.
- Molettes lettres (jusqu'à une hauteur de 8.5 mm, la molette peut comporter tout l'alphabet).
- Molettes alphanumériques.
- Texte fixe au-dessus de, en dessous de, devant et derrière l'unité de molettes.
- Texte interchangeable au-dessus/en dessous des molettes. (A l'aide de barrettes mobiles). Possibilité de choisir des mots complets ou des lettres ou chiffres individuelles.
- Date au-dessus de/en dessous des molettes, réglables par barrettes mobiles.
- Logo supplémentaire.
- Espaces blancs.
- Butées fixes ou spéciales.
- Version élargie (pour perforations de plus de 110 mm de longueur).
- Suspension pour rouleaux (et avance automatique du ruban).

#### Equipement supplémentaire en option

- Pédale de déclenchement (pour modèles PERFOSTAR E/Z, E/D et E/A).
- Déclenchement automatique.
- Bâti métallique (pour modèles PERFOSTAR E/Z, E/D et E/A).
- Compteur de présélection (pour compter les perforations effectuées).
- Serrure de sécurité / verrouillage à clé (pour empêcher tout travail sur la machine par des personnes non-autorisées).
- Détecteur métallique (pour éviter que des trombones ou agrafes soient perforés).





5.5 mm serré, matrice 3 x 5, Ø d'aiguille 0.8 mm



5.5 mm, matrice 4 x 5, Ø d'aiguille 0.8 mm



6.5 mm serré, matrice 3 x 6, Ø d'aiguille 0.8 mm



6.5 mm, matrice 4 x 6, Ø d'aiguille 0.8 mm



7 mm serré, matrice 3 x 5, Ø d'aiguille 0.9 mm



7 mm, matrice 4 x 5, Ø d'aiguille 0.9 mm



8.5 mm serré, matrice 3 x 6, Ø d'aiguille 0.9 mm



8.5 mm, 4 x 6 matrice, Ø d'aiguille 0.9 mm



8.5 mm, matrice 4 x 5, Ø d'aiguille 1.1 mm



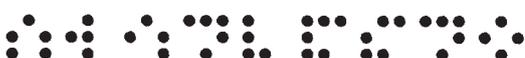
10 mm serré, matrice 3 x 6, Ø d'aiguille 1.1 mm



10 mm, matrice 4 x 6, Ø d'aiguille 1.1 mm



10 mm, matrice 4 x 5, Ø d'aiguille 1.25 mm



12 mm serré, matrice 3 x 6, Ø d'aiguille 1.25 mm



12 mm, matrice 4 x 6, Ø d'aiguille 1.25 mm



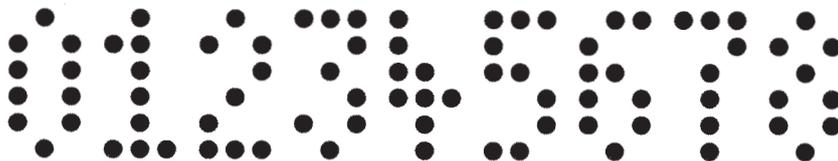
12 mm, matrice 4 x 5, Ø d'aiguille 1.8 mm



15 mm serré, matrice 3 x 6, Ø d'aiguille 1.8 mm



15 mm, matrice 4 x 6, Ø d'aiguille 1,8 mm



20 mm serré, matrice 3 x 6, Ø d'aiguille 2,3 mm



20 mm, matrice 4 x 6, Ø d'aiguille 2,3 mm

**PERNUMA PERFOSTAR E, ES**  
Modèles lettres



6.5 mm, matrice 4 x 6, Ø d'aiguille 0.8 mm



6.5 mm, matrice 5 x 6, Ø d'aiguille 0.8 mm



8.5 mm, matrice 4 x 6, Ø d'aiguille 0.9 mm



8.5 mm, matrice 5 x 6, Ø d'aiguille 0.9 mm



8.5 mm serré, matrice 3 x 6, Ø d'aiguille 0.9 mm



10 mm, matrice 4 x 6, Ø d'aiguille 1.1 mm



10 mm, matrice 5 x 6, Ø d'aiguille 1.1 mm



10 mm serré, matrice 3 x 6, Ø d'aiguille 1.1 mm