

P

E

I

Protezioni
Elaborazioni
Industriali



π CETIC

www.cetic.fr

CATALOGUE GÉNÉRAL



UNE ÉTIQUETTE
SYNONYME DE **QUALITÉ**

Bienvenus en P.E.I.

P.E.I. Srl a été fondée à Bologne et opère depuis plus de 40 ans dans le domaine de la sécurité au travail et des couvertures de protection pour les machines-outils, devenant ainsi un leader sur ce marché.

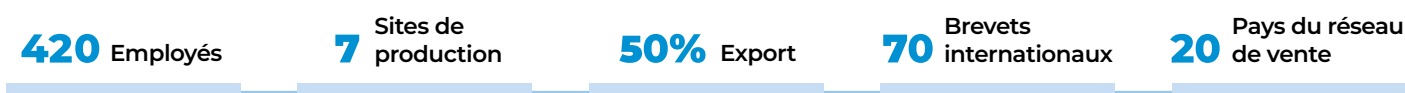
La compétence commerciale, le vaste savoir-faire en matière d'ingénierie de production et l'innovation technique constante représentent l'ensemble des valeurs de référence de **P.E.I.**: nos produits sont distribués dans le monde entier grâce à un vaste réseau de techniciens / vendeurs qui garantit la couverture de l'ensemble du territoire italien et allemand et en une grande partie de l'Europe.

L'entreprise investit des ressources considérables dans la Recherche et le Développement, dans l'étude des nouvelles applications des produits et dans les techniques de production les plus modernes.

La recherche et l'innovation technologique, associées à une prédisposition à pénétrer de nouveaux marchés, ont toujours été les éléments qui nous distinguent et nous rendent fiers.

Notre histoire est caractérisée par une attitude entrepreneuriale ouverte aux nouveaux défis, à l'anticipation des nouvelles directions du marché et à l'exploitation des opportunités de croissance.

Nos chiffres



Nos marques



PEI Mobility, la division automobile de P.E.I., fournit des soufflets pour véhicules articulés depuis 15 ans. À partir de 2022 la société a élargi son catalogue en introduisant l'articulation, devenant ainsi le partenaire complet des principaux constructeurs d'autobus du monde.

www.peimobility.com



PEI VM S.r.l. est une société qui a 20 ans d'expérience dans le domaine NVH (*Noise, Vibration & Harshness*), fournissant des consultations et des systèmes de diagnostic des vibrations dans de nombreux secteurs d'application: transmission de puissance, automobile, motocyclette, outils électriques, emballage.

www.peivm.it



Nuova Metal S.r.l. est une entreprise certifiée ISO 9001:2015 qui possède 30 ans d'expérience dans le domaine de la menuiserie métallique légère, spécialisée dans le dessin et la fabrication de mobilier métallique pour différents types d'utilisation, en particulier dans les secteurs médical et alimentaire.

www.nuovametal.com



Zanini S.r.l. est une entreprise certifiée UNI EN 3834-2 qui possède une vaste expérience dans le projet et la réalisation de charpente métallique moyenne et légère, spécialisée dans l'usinage pour l'industrie ferroviaire et l'industrie de l'emballage.

www.zaninisrl.net

COUVERTURES TÉLESCOPIQUES



Standard	4
Légères	7
Spéciales	7
Compactes	8
Compactes doubles	9
Compactes rondes	9
Compactes carrées	9
Compactes démontables	10
Révisions	11
Imperméables	12

RACLEURS ET BROSSES



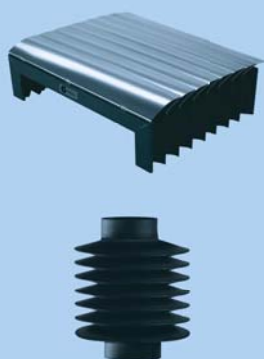
Racleurs profilés	14
Racleurs 3D	15
Racleurs linéaires	16
Brosses linéaires avec supports	19

ENROULEURS



Enrouleurs	20
Tapis Ceramix - Ceramix Light	20
Mécanisme Sure Spring® - Sure Spring® HP	21
Sans caisson	22
Avec caisson	24
Protections enroulées pour tours - Révisions	26
Enrouleurs de protection	27
Tabliers	28
Verticaux motorisés	28
Frontaux	29
Piétonnables	30
Piétonnables pour les grands parcours	31
Pour deux axes	32
Extrudés	33

SOUFFLETS



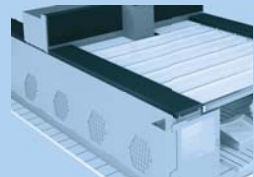
Soufflets plats	35
Thermo-soudés standard	35
Thermo-soudés avec écailles fixes	36
Thermo-soudés avec écailles mobiles	37
Thermo-soudés pour tables élévatrices	41
Quick Box Bellows	41
Thermo-soudés pour guidages linéaires	43
Soufflets pour machines laser	44
Unique Steel Cover EVO	45
Spéciaux	46
Cousus	47
Soufflets circulaires	48
Cousus	48
Thermo-soudées	48
Thermoformés ouvrables	49

ECRANS X-Y AVEC ÉCAILLES



Ecrans X-Y	50
Ecrans X-Y modulaires	51
Ecrans de très grandes dimensions - Giant Shield	54

SOUFFLETS POUR CIEL



Wave Sky	55
Wave Sky Light	56
Wave Sky Heavy	56
Wave Sky Chemical	57
Wave Cover	57
Smartdrive HP	58
Tissus	59

INFORMATIONS GÉNÉRALES



Exemples d'applications	60
Réseau de vente Italie et Allemagne	62
Réseau de vente Europe	63
Le monde de P.E.I.	64



RACLEURS

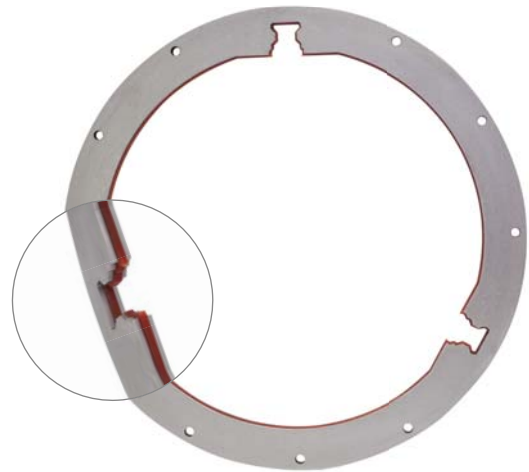
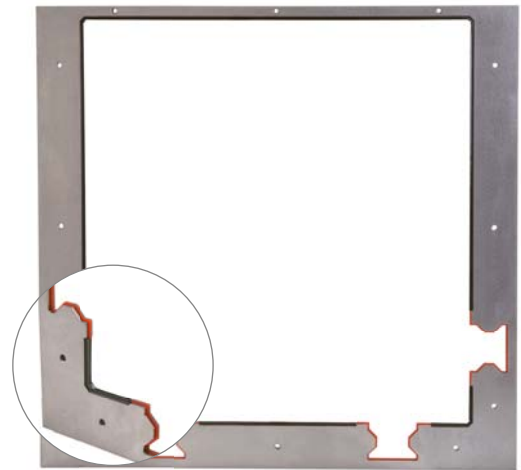
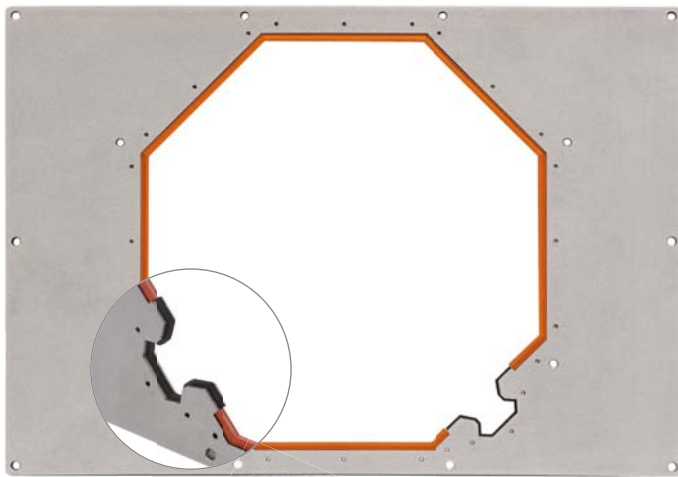
Les racleurs d'huile maintiennent les guides des machines-outils exemptes de copeaux, de poussières métalliques et de substances abrasives.

RACLEURS PROFILÉS

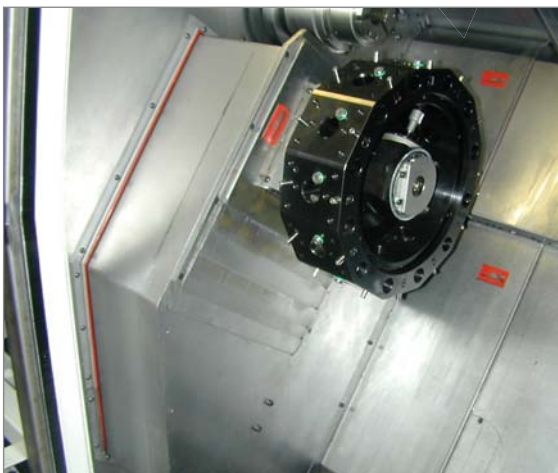
Il sont appropriés pour un environnement de travail à forte concentration de copeaux. Le profil de polyuréthane résiste à l'abrasion et il est facilement remplaçable.

Confectionnés suivant plans pour toutes formes et dimensions. Nous produisons des éléments uniques comme des séries car nous n'avons pas de frais d'outillage.

Pour la fixation, nous préconisons des vis 6 pans creux.



EXEMPLE D'APPLICATION





Les racleurs profilés peuvent être fabriqués à l'aide d'une technologie traditionnelle ou par une technologie additive innovante.

RACLEUR 3D

La nouvelle ligne de racleurs P.E.I. avec un insert en polyuréthane produit par technologie additive.

P.E.I. a développé sa propre technologie additive, qui n'est pas disponible sur le marché, en construisant ses propres machines d'impression pour produire des racleurs ainsi fonctionnels, que tous autres racleurs imprimés.

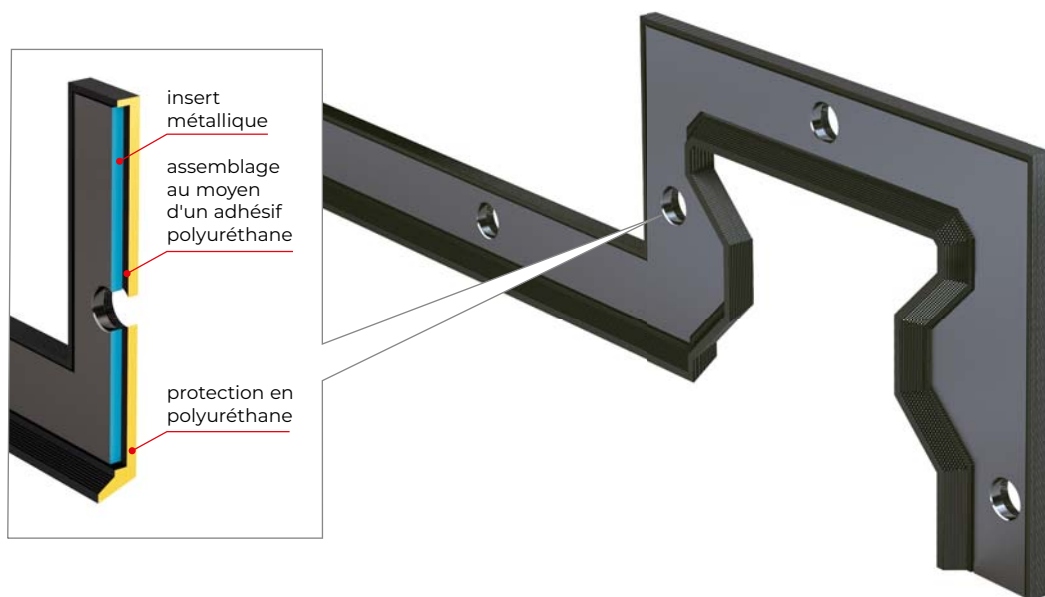
La technologie P.E.I. peut produire des racleurs jusqu'à 1000x1000 mm en une seule pièce: la protection en polyuréthane ne vient jamais interrompue.

- Dimensions flexibles
- Aucun moule ne doit être fabriqué
- Pas de taille minimale ou maximale des lots de production.

Pour la production de racleurs profilés traditionnels et ceux réalisés par technologie additive, il suffit de nous fournir le plan coté de la glissière ou le modèle 3D de la glissière, dans un format CAD quelconque.

La précharge est définie par notre Bureau Technique en fonction de la géométrie du racleur.

La distance entre le trou de fixation et le plan de guidage à racleur doit être communiquée.



EXEMPLES D'APPLICATIONS



RACLEURS BIPLASTIC

Les racleurs biplastic **P.E.I.** sont produits sur plan du client. Délai très rapide en barre standard.



➔ Vous pouvez acheter ces articles également en ligne: <https://shop.pei.it/fr/3-racleurs>

RA 01 BP Profil: Polyuréthane Longueur: 2000 mm. Insert matière plastique renforcée	RA 03 BP Profil: Polyuréthane Longueur: 2000 mm. Insert matière plastique renforcée	RA 05 BP Profil: Polyuréthane Longueur: 2000 mm. Insert métallique (acier 12x3)	FB40FLEX Profil: Polyuréthane Longueur: 2000 mm. Insert métallique (acier 18x3)
--	--	--	--

RACLEURS FB

Les racleurs **FB** sont produits selon plan clients ou en longueurs.

FB 14 Profil: Polyuréthane * Longueur: 530 mm. Renfort acier inox	FB 18 Profil: Polyuréthane * Longueur: 3000 mm. Renfort acier inox	FB 18L Profil: Polyuréthane * Longueur: 1000 mm. Renfort acier inox Protection en acier inox 301
FB 25 Profil: Polyuréthane * Longueur: 3000 mm. Renfort acier inox	FB 25L Profil: Polyuréthane * Longueur: 1000 mm. Renfort acier inox Protection en acier inox 301	FB 27 Profil: NBR * Longueur: 500 mm. Insert métallique zingué Protection en acier inox 301

* Délai très rapide

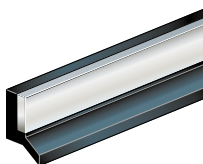
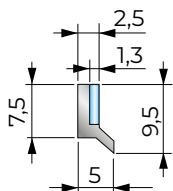
Dimensions en mm.



RACLEURS RA

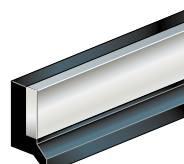
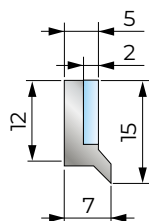
Les racleurs **RA** sont produits selon plan clients ou en longueurs.

RA 01



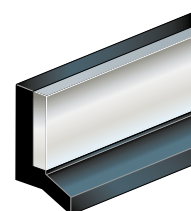
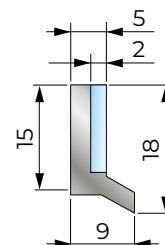
Profil: **NBR *** ou **Viton® ***
Longueur: **560 mm.**
Insert métallique

RA 02



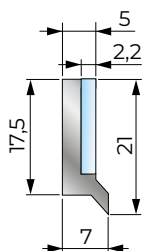
Profil: **NBR *** ou **Viton® ***
Longueur: **560 mm.**
Insert métallique

RA 03



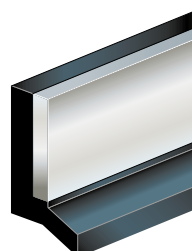
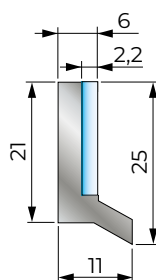
Profil: **NBR ***
Longueur: **560 mm.**
Insert métallique

RA 04



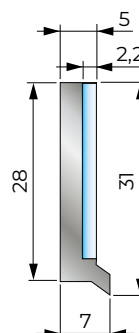
Profil: **NBR ***
Longueur: **560 mm.**
Insert métallique

RA 05



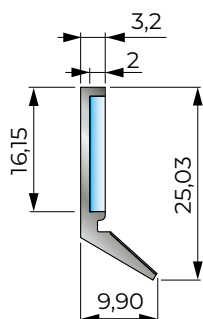
Profil: **NBR *** ou **Viton® ***
Longueur: **560 mm.**
Insert métallique

RA 06



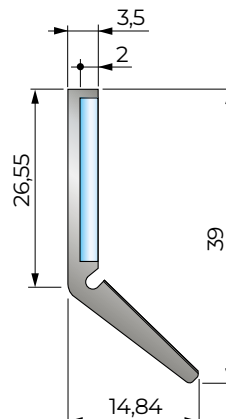
Profil: **NBR ***
Longueur: **560 mm.**
Insert métallique

RA 25L



Profil: **NBR ***
Longueur: **800 mm.**
Insert métallique
Plaque métallique de protection en acier inox 301

RA 39L



Profil: **NBR ***
Longueur: **800 mm.**
Insert métallique
Plaque métallique de protection en acier inox 301

* Délai très rapide

RACLEURS POUR PROTECTEURS TÉLESCOPIQUES

Ces types de racleurs sont couramment utilisés sur les protecteurs télescopiques métalliques.

Les codes **RA B1**, **RA B2** et **RA B3** consistent en un profilé NBR surmoulé sur un insert métallique.

Les codes **PR 2** et **PR 3** possèdent un profil de renfort en acier et une lèvre polyuréthane.

Les codes **PR 4A** et **PR 4A D** sont remplaçables sans démonter le protecteur. Ces racleurs possèdent un profil métallique amovible et un joint approprié pour nettoyer le carter.

Le code **PR 5** convient aux protecteurs télescopiques de grande taille. L'absence de saillie de la boîte permet une meilleure protection contre les copeaux et un aspect plus agréable du protecteur même.

RA B1 Profil: NBR * Longueur: 560 mm. Insert métallique	RA B2 Profil: NBR * ou Viton® * Longueur: 560 mm. Insert métallique	RA B3 Profil: NBR * Longueur: 560 mm. Insert métallique
--	--	--

* Délai très rapide

PR 2 Profil: Polyuréthane ** Longueur: 3000 mm. Renfort acier	PR 3 Profil: Polyuréthane ** Longueur: 3000 mm. Renfort acier	PR 4A Pour travail avec LIQUIDES de REFROIDISSEMENT Profil: Polymère GM2319 Longueur: 3000 mm. Renfort métallique	PR 4A D Pour travail à SEC Profil: Polymère GM2357 Longueur: 3000 mm. Renfort métallique	PR 5 Profil: Polyuréthane ** Longueur: 3000 mm. Renfort acier inox
--	--	--	---	---

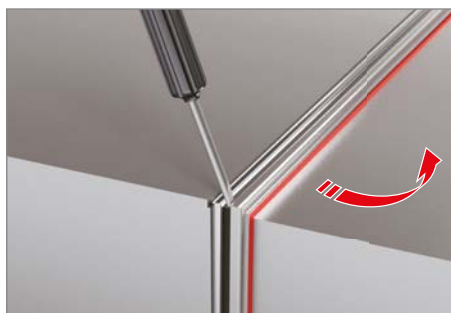
** Délai très rapide en barre standard

Dimensions en mm.

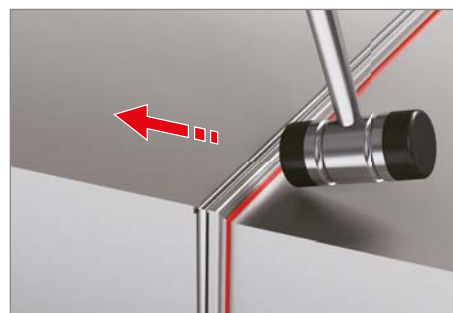
PR 4A Le racleur remplaçable instantanément et facilement démontable (Breveté)



Il est un assemblage de 3 éléments indépendants: un solide profilé métallique sur le carter télescopique, un profil métallique amovible et, en fin, un joint approprié pour nettoyer le carter.



Il présente une gamme de joints de différentes natures en fonction des différentes conditions de travail.



Les protections télescopiques équipées du racleur **PR4A** permettent à l'utilisateur de remplacer lui-même la lèvre amovible.



CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

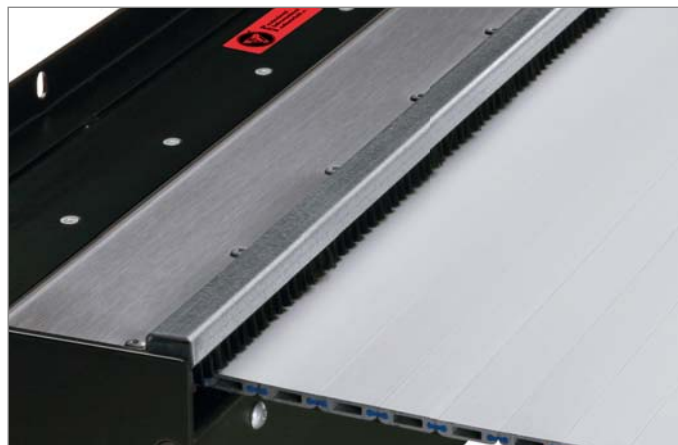
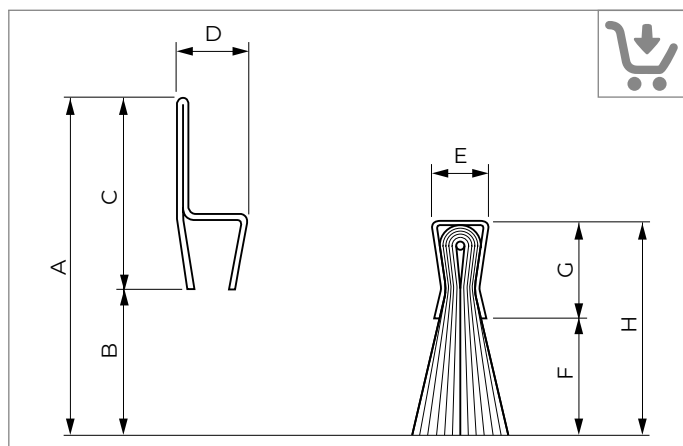
MATERIAUX	TENUE À LA CHALEUR		TENUE AUX HUILES SYNTHÉTIQUES		TENUE AUX HUILES MINÉRALES		TENUE AUX HUILES VÉGÉTALES		TENUE À L'USURE	
	Contact instantané °C	En continu °C	Excellent	Bon	Excellent	Bon	Excellent	Bon	Excellent	Bon
NBR	250	-20 ÷ +100		•		•		•		•
Polyuréthane	200	-30 ÷ +90	•		•			•	•	
VITON®	1000	-20 ÷ +280	•		•			•		•
Polymère GM2319 (rouge) pour travail avec liquides de refroidissement	200	-30 ÷ +90	•		•			•	•	
Polymère GM2357 (bleu) pour travail à sec	280	-30 ÷ +120	•		•			•	•	

BROSSES LINEAIRES AVEC SUPPORTS



➔ Vous pouvez acheter ces articles également en ligne: <https://shop.pei.it/fr/4-brosses>

- Etanchéité fiable contre la poussière de double fond
- Prévention des défaillances du système dues à la surchauffe
- Longue durée
- Possibilité de solutions et de dimensions spéciales
- Des géométries spéciales peuvent être construites
- La brosse est facilement remplaçable
- Support en acier galvanisé
- Livraison rapide en kits.



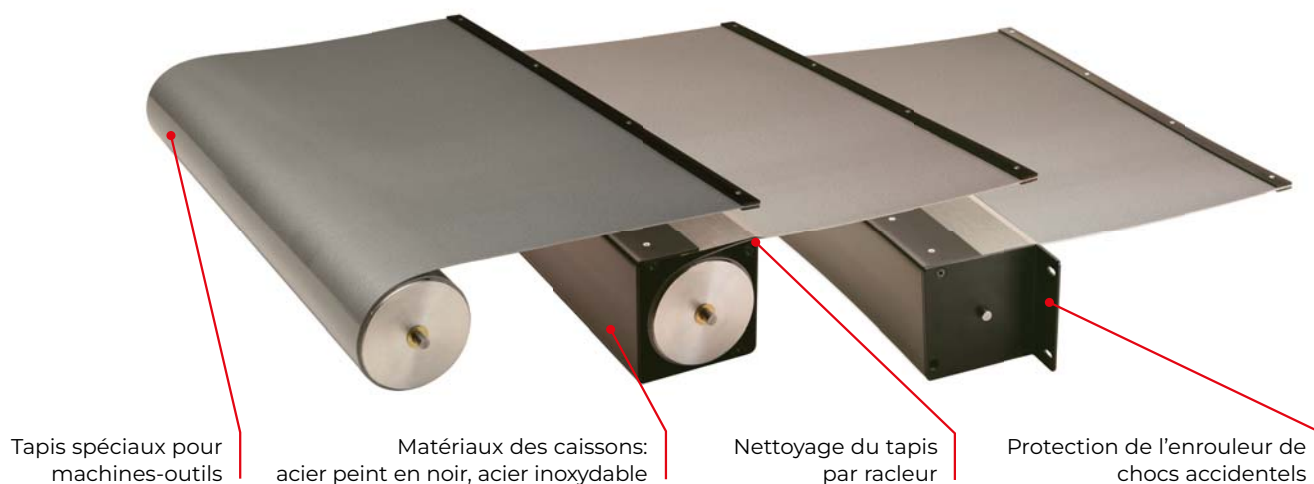
Code	A	B	C	D	E	F	G	H	Longueur	Poil
SN1	32	11	21	17	14	9	9	18	1000	Nylon Ø 0,15
SN2	42	22	20	9	6	26	5	31	2000	Nylon Ø 0,15
SN3	72	40	32	15	10	40	10	50	2000	Nylon Ø 0,25
SN4	92	60	32	15	10	60	10	70	2000	Nylon Ø 0,50
SN5	112	80	32	15	10	80	10	90	2000	Nylon Ø 0,50
SN6	132	100	32	15	10	100	10	110	2000	Nylon Ø 0,50
S01	40	20	20	9	6	24	5	29	2000	Laiton Ø 0,15
S02	70	50	20	9	6	54	5	59	2000	Laiton Ø 0,15
S03	100	80	20	9	6	84	5	89	2000	Laiton Ø 0,15



ENROULEURS AVEC OU SANS CAISSON

Les enrouleurs **P.E.I.** sont fabriqués avec un moteur d'entraînement à ressorts multiples, **système breveté**. Ils présentent de nombreux avantages:

- Vitesses d'avance très élevées
- Résistance aux températures basses et élevées
- Garantie jusqu'à 1.000.000 mouvements
- Encombrement minimal
- Simplicité de montage
- Effort de traction constant.



TAPIS CERAMIX

Technologie aéronautique dans les machines-outils: une innovation puissante et avantageuse

Caractéristiques du tapis **CERAMIX**:

- Couvert d'une couche polymère à haute teneur en céramique
- Très résistant contre les impacts de copeaux chauds et froids
- A une excellente résistance à l'abrasion et au déchirement, il est recommandé lors de l'usage d'huiles minérales
- Est une toile de 1,8 mm d'épaisseur, et d'un poids de 2kg/m²
- Antistatique.

peut être montée sur tous les enrouleurs **P.E.I.** avec des mécanismes ayant un diamètre minimum de 70 mm.



TAPIS CERAMIX LIGHT

Résistance identique avec la moitié du poids

CERAMIX LIGHT présente les mêmes caractéristiques que le Ceramix mais avec une épaisseur de 0,9 mm et un poids de 1kg/m².

- Antistatique
- Convient aux mécanismes d'un diamètre minimum de 20 mm.

[voir sur](#)  YouTube





rev. 01 / 2025

CETIC

CETIC

2 rue Hélène Boucher
F-78125 GAZERAN
T. +33 1 30 49 11 20
contact@cetic.fr

CETIC

43 boulevard Georges Favon
CH-1204 GENÈVE
T. +41 22 519 24 12
contact@cetic.ch

www.cetic.fr



Protezioni
Elaborazioni
Industriali

P.E.I. S.r.l.

Via Torretta 32 - 32/2 - 34 - 36
40012 Calderara di Reno
BOLOGNE (ITALIE)
Tel. +39 - 051 - 6464811
Fax +39 - 051 - 6464840
info@pei.it ■ www.pei.it