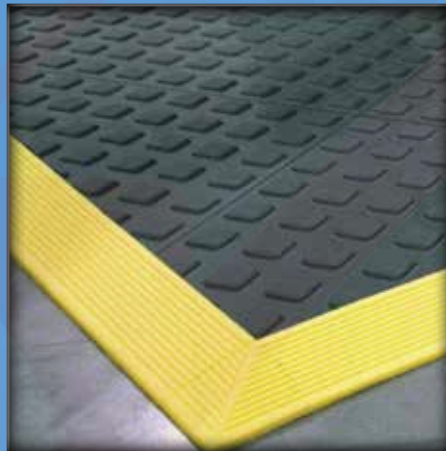


 **sunnex**[®]

ÉDITION 1
ÉDITION 1
2019
ÉDITION 1
ÉDITION 1



Pieds et plaques antivibratoires

Pieds de mise à niveau

Tapis antifatigue

Protecteur machines-outils

Graveur pneumatique

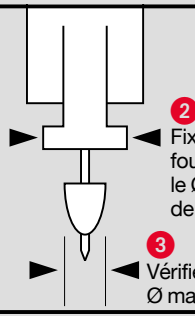
Protecteur pour perceuse

Preciser à la commande le type d'attache choisie, et pour les types N°2 - 5 et 6, le Ø du fourreau de la broche.



IMPORTANT

1 Vérifier la longueur de la course de la colonne

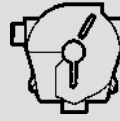


2 Fixation du protecteur : fournir à la commande le Ø du fourreau fixe de la broche

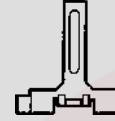
3 Vérifier Ø mandrin

Attaches pour protecteurs

Ces protecteurs sont fournis avec l'attache choisie



ATTACHE N°2
circulaire, à fixer par serrage autour du fourreau fixe de la broche
Ø : 47 à 101 mm



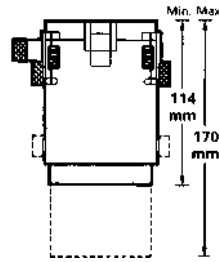
ATTACHE N°4
constituée d'une languette attachée par perçage du bâti : 2 trous Ø 6 mm
BT Ø 57 mm maxi
MTS/LRTS/MT
Ø 69 mm maxi



ATTACHE N°6
2 mâchoires : face et arrière, à fixer sur le fourreau fixe de la broche.
3 dimensions : 67 mm
80 mm - 92 mm



90030



37 • Modèle BT

- Modèle en polycarbonate transparent
- Ouverture : se soulève vers le haut
- Se fixe sur le fourreau inférieur de la broche avec attache n°2 - alésé sur mesure
- Diamètre maxi passage du mandrin 55 mm
- Diamètre maxi fourreau de broche 70 mm

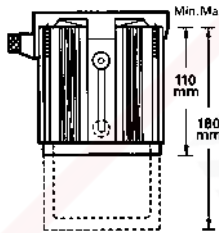
code
90030

• Si l'attache est impossible à fixer sur le fourreau de la broche, utiliser l'attache n°4 en la fixant sur la tête de la machine

Le choix du diamètre est important, à communiquer avant de passer commande



90031



38 • Modèle BT kit

- Pour perceuse d'établi modèle identique au BT avec attaches interchangeables
- Ø 44-45, Ø 51-52, Ø 60-61, Ø 63-64, Ø 70-71

code
90030K

39 • Modèle MTS

- Se fixe au fourreau inférieur de la broche
- Pour fourreau de broche 70 à 101 mm
- Protecteur en fonte d'aluminium
- Avec fenêtre de visite en polycarbonate transparent
- S'ouvre vers le haut
- Se fixe sur le fourreau inférieur de la broche avec attache n°2, n°6
- Diamètre maxi passage du mandrin 70 mm

code
90031

• Si l'attache est impossible à fixer sur le fourreau de la broche, utiliser l'attache n°4 en la fixant sur la tête de la machine

Le choix du diamètre est important, à communiquer avant de passer commande



90031ADJ

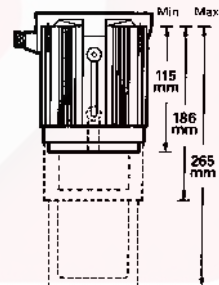
40 • Modèle MTS ADJ

- Avec trois vis de fixations à 120° (voir schéma A)
Ø mini : 44 mm, Ø maxi : 89 mm

code
90031ADJ



90032



41 • Modèle MT

- Pour fourreau de broche 70 à 101 mm
- Les volets s'interpénètrent lors du perçage
- Se fixe sur le fourreau inférieur de la broche avec attache n°2, n°6
- Diamètre maxi passage du mandrin 63 mm
- Ouverture : se soulève vers le haut

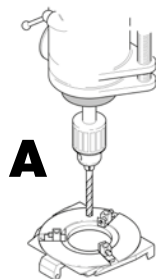
code
90032

• Si l'attache est impossible à fixer sur le fourreau de la broche, utiliser l'attache n°4 en la fixant sur la tête de la machine

Le choix du diamètre est important, à communiquer avant de passer commande



90032ADJ



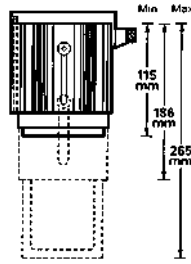
42 • Modèle MT ADJ

- Avec trois vis de fixations à 120° (voir schéma A)
Ø mini : 44 mm, Ø maxi : 89 mm

code
90032ADJ



90034



43 • Modèle LRTS (pour perceuse)

- En fonte d'aluminium
- Pour fourreau de broche 70 à 101 mm
- S'ouvre de la droite vers la gauche
- Se fixe sur le fourreau inférieur de la broche avec attache n°2 (47 à 92 mm)
- Diamètre maxi passage du mandrin 63 mm

code
90034

Le choix du diamètre est important, à communiquer avant de passer commande



Protecteur universel

44 • Pour perceuse à colonne

- Se fixe sur la colonne de la machine grâce à un collier interchangeable
- Ø de fixation disponible 50, 60, 70, 80, 90 - universel jusqu'à 104 mm
- Panneau en polycarbonate renforcé transparent de 5 mm
- Positionnement du protecteur adaptable horizontalement de 132 à 162 mm et verticalement de 158 à 200 mm

Pour colonne		sans rupteur de sécurité		avec rupteur de sécurité	
		code		code	
Sans crémaillère	SDG 1	90045		90045M	
Avec crémaillère	SDG 2	90046		90046M	



SDG 1



Protecteur pour tour conventionnel

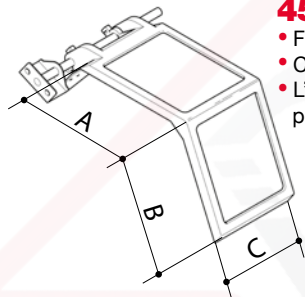
45 • Protection du mandrin

- Fixée sur la poupée pour protéger le mandrin en rotation - Réglable (horizontal ou vertical)
- Châssis en fonte d'aluminium et fenêtre en polycarbonate
- L'accès au mandrin ou à la pièce est rapide par pivotement vers le haut. La position des protecteurs est réglable, réglage horizontal ou vertical, grâce aux tiges supports

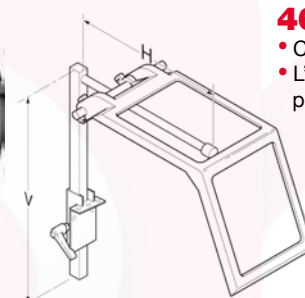
	Ø mandrin (mm)	dimensions (mm)			code	
		A	B	C		
sans rupteur	L6	150	175	175	175	90010
	L12	300	260	232	215	90011
	L18	450	350	350	265	90012
avec rupteur	L12	300	260	232	215	90011M
	L18	450	350	350	265	90012M



L12



SL12



46 • Protection de l'outil

- Châssis en fonte d'aluminium et fenêtre en polycarbonate
- L'accès au mandrin ou à la pièce est rapide par pivotement vers le haut. La position des protecteurs est réglable, réglage horizontal ou vertical, grâce aux tiges supports

	Ø mandrin (mm)	dimensions (mm)			tiges (mm)	code
		A	B	C		
sans rupteur	SL6	150	175-175-175		365-540	90009
	SL12	300	260-232-215		365-540	90013
	SL18	450	350-350-265		365-540	90014
avec rupteur	SL12	300	260-232-215		365-540	90013M
	SL18	450	350-350-265		365-540	90014M

Protecteur coulissant pour meuleuse

47 • Protecteur coulissant SGG

- Protecteur en polycarbonate pour meuleuse
- Fenêtre coulissante - Sur demande, avec système de verrouillage
- Capot de protection anti-éclaboussure - anti-projection
- Système de rail autonettoyant
- Différentes tailles et longueurs disponibles sur demande

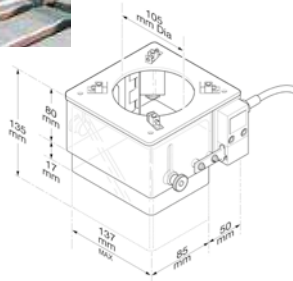
	dimensions	code
modèle manuel	L : 120 x 250 mm	90070
modèle avec système de verrouillage	L : 120 x 250 mm	90071



Protecteur vision intégrale pour fraiseuse

48 • Protecteur pour fraiseuse

- Protecteur en polycarbonate 4 mm, pour fraiseuse manuelle
- Fixation par quatre mors
- Fixation sur fourreau de 90 à 115 mm ou de 122 à 148 mm. Fixation sur mandrin 90 à 120 mm
- Pour les fraiseuses à têtes carrées (Cincinatti, Beaver, etc), fixation par vis
- Disponible avec ou sans rupteur de sécurité



Protecteur pour fraiseuse	code
sans rupteur	90021
avec rupteur	90022

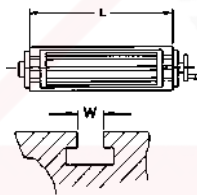
49 • Chassis escamotable avec rupteur de sécurité

- Pour fraiseuses horizontales, verticales, universelles. Encoffrement panoramique
- Découpe possible du plexi pour le passage de l'étau
- Cadres en fonte d'aluminium fixés par des goujons dans les rainures à T sur la table de la machine
- Goujons de fixation fournis. Panneaux en polycarbonate de 5 mm, incassables
- Rebords incurvés permettant de rejeter les copeaux et lubrifiants dans la zone de travail
- Mode d'ouverture : mécanisme à ressort - lors de l'ouverture, les deux parties se replient sur elles-mêmes, pour dégager la table de la machine, sans encombrement sur le côté



À LA COMMANDE

préciser les dimensions :
L pour la table et W pour la
largeur de la rainure à T.



	longueur de la table		dimension des panneaux		code
	min (mm)	max (mm)	devant (mm)	de côté (mm)	
EM/1	de 600 à 1000		L x 400 (H)	400 x 460 (H)	90023/1
EM/3	de 1000 à 1500		L x 400 (H)	500 x 460 (H)	90023/3
EM/3T	de 1000 à 1500		Hauteur des panneaux : +245 mm		90023/3T

Options

Protection arrière de la table
Plaque de récupération avant pour huile de coupe et copeaux
Protecteurs adaptés : autres dimensions sur demande

Protecteur pour tour

50 • Protecteurs pour mandrins de tours conventionnels

Ces protecteurs peuvent être couplés avec la série SL (cf §46 page 19)

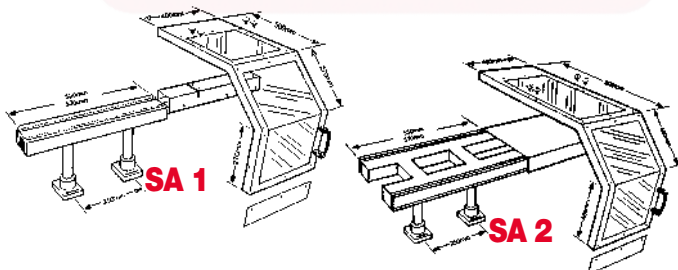
Modèle 1 : SA 1 et SA 1E

- Enceinte de protection totale (du mandrin). Accès instantané
- Écran en polycarbonate transparent de 5 mm d'épaisseur
- Fixation directe sur le bâti de la machine assurant une bonne stabilité
- Bras de support de 300 mm

Options : hauteur appropriée si besoin, déclenchement électrique, polycarbonate de rechange

Modèle 2 : SA 2 et SA 2E

- Aux caractéristiques des modèles ci-dessus, s'ajoutent :
- Protection du Ø mandrin jusqu'à 1000 mm. Double rail de support.
- Très grande stabilité. Configuration du support adaptable à la demande

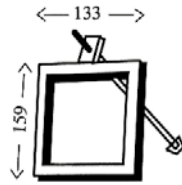


Pour mandrin	sans rupteur de sécurité		avec rupteur de sécurité	
	code	code	code	code
Ø 600 mm maxi	SA 1	90047	SA 1E	90047M
Ø 1000 mm maxi	SA 2	90048	SA 2E	90048M

Protecteur pour touret



90015



51 • Pour touret à meuler

- Ces modèles comportent un panneau en polycarbonate de 5 mm, résistant aux matières abrasives et un châssis en plastique armé

Dimensions de la meule correspondante :

Modèle SGB : 127-200 mm

Modèle ST : 200-280 mm (dimension plus importante nous consulter)

Dimensions des protecteurs :

Modèle SGB : panneau seul, 150 x 125 mm

Modèle ST : panneau seul, 203 x 153 mm

Modèle plus grand sur demande

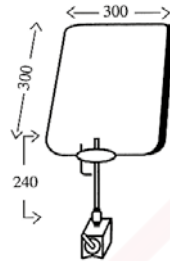
modèle SGB	L : 159 x 133 hors tout	code
modèle ST	L : 215 x 160 hors tout	90015

code
90015
90016

Autres protecteurs



90003



52 • Sur plot magnétique

- Panneaux en polycarbonate épais
- Flexible de 170 mm

	dimensions (mm)	type de bras	code
Plot magnétique permanent			
01	245 x 180	flexible	90001
001	245 x 180	tige avec rotule	90000
Plot magnétique à 2 positions (off/on)			
05	295 x 280	flexible	90008
03	295 x 280	tige avec rotule	90003

Tous les protecteurs sont agréés et conformes à la norme CE.





Améliorer les conditions de travail

Demandez nos catalogues



Éclairage



**Éclairage de travail
portable et rechargeable**



**Lampes de travail
antidéflagrantes - ATEX**



**Tapis antifatique
ERGO**



Depetri
OUTILLAGE

ZA LES BLACHES GOMBERT
FR 04160 CHATEAU ARNOUX
Tél : +33 (0)4 92 64 04 25
Fax : +33 (0)4 92 64 44 49
www.depatri.fr

Sunnex Equipement SARL
ZI Les Milles, 775 rue André Ampère, CS 50363, 13799 Aix-en-Provence cedex 3 France
Tél. : +33 4 42 39 78 96 • Fax : +33 4 42 39 78 77 • Email : sunnex@sunnex.fr
Web Sunnex France : www.sunnex.fr