Les accessoires

Bagues de copiage

En Dur aluminium, utilisables avec les défonceuses HM4, HM9, HM14, HM16, HM18-E, HM25-E. Existent en : Ø20mm, Ø27mm, Ø30mm, Ø40mm

Mandrin **SP 20**

pour HM4, HM9, HM14

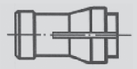
Mandrin **SP 318**

pour HM16, HM18-E, HM25-E

Butée de guidage avec réglage micrométrique

LA360 pour HM4
LA325 pour HM9
LA303 pour HM14, HM16, HM18-E, HM25-E

Pinces pour mandrin **SP 20**



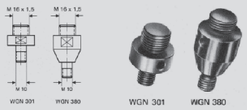
Pince ZGS 310 Ø 6mm
Pince ZGS 311 Ø 8mm
Pince ZGS 312 Ø 1/4" (6.35mm)

Pinces pour mandrin **SP 318**

Pince ZGS 318 Ø 6mm
Pince ZGS 319 Ø 8mm
Pince ZGS 320 Ø 10mm
Pince ZGS 321 Ø 12mm
Pince ZGS 326 Ø 1/4" (6.35mm)
Pince ZGS 328 Ø 5/16" (7.74mm)
Pince ZGS 327 Ø 3/8" (9.52mm)
Pince ZGS 322 Ø 1/2" (12.70mm)

Les fraises

Réductions (intérieur x extérieur, long)

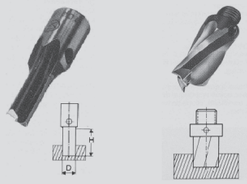


WGN 301 (M16 x M10, 12mm)
WGN 380 (M16 x M10, 45mm)
WGN 313-3 (M16 x M12, 14mm)

Rallonges (intérieur x extérieur, long)

WGN 326 (M10 x M10, 28mm)
WGN 511 (M16 x M16, 25mm)
WGN 499 (M16 x M16, 50mm)

Fraises à rainurer



Forme A (filetage M 10)				
HSS		Carbure		
FRN-A	FRB-A	HFN-A		HFB-A
D x H	D x H	D x H	D x H	D x H
Ø 8 x 20	Ø 6 x 30	Ø 4 x 10	Ø 16 x 25	Ø 8 x 35
Ø 10 x 20	Ø 8 x 35	Ø 5 x 12	Ø 17 x 25	Ø 10 x 35
Ø 12 x 20	Ø 10 x 35	Ø 6 x 14	Ø 18 x 25	Ø 12 x 35
Ø 14 x 22	Ø 12 x 40	Ø 8 x 20	Ø 20 x 25	Ø 14 x 45
Ø 15 x 25	Ø 14 x 40	Ø 10 x 25	Ø 22 x 25	Ø 16 x 45
Ø 16 x 25	Ø 16 x 45	Ø 12 x 25	Ø 24 x 25	Ø 18 x 45
Ø 18 x 27	Ø 18 x 45	Ø 14 x 25	Ø 25 x 25	Ø 20 x 45
Ø 20 x 27	Ø 20 x 45	Ø 15 x 25	Ø 30 x 25	Ø 22 x 45
Ø 22 x 27	Ø 22 x 45			Ø 24 x 45
Ø 24 x 27	Ø 24 x 45			
Ø 25 x 27				

Forme B (filetage M16)*		
HSS		Carbure
FRN-B	FRB-B	HFN-B
D x H	D x H	D x H
Ø 20 x 30	Ø 12 x 60	Ø 25 x 25
Ø 22 x 30	Ø 14 x 60	Ø 30 x 25
Ø 25 x 30	Ø 16 x 60	Ø 35 x 25
Ø 30 x 30	Ø 18 x 60	
	Ø 20 x 60	

*Uniquement pour HM16, 18-E et 25-E

Fraises à plaquettes carbure

Forme A				
HFW-A		Plaquettes (par 10)		
D x H	D x H		L x H	pour Ø
Ø 8 x 20	Ø 16 x 50	MES 883	20 x 5,5	8-12mm
Ø 10 x 20	Ø 18 x 30	MES 884	30 x 6,5	12,2-13,9mm
Ø 12 x 20	Ø 18 x 50	MES 886	50 x 6,5	12,2-13,9mm
Ø 14 x 30	Ø 20 x 30	MES 880	20 x 10	à partir de 14mm
Ø 14 x 50	Ø 20 x 50	MES 881	30 x 10	à partir de 14mm
Ø 15 x 30	Ø 22 x 30	MES 882	50 x 10	à partir de 14mm
Ø 16 x 30	Ø 24 x 50			

Forme B*	
HFW-B	Plaquettes (par 10)
D x H	
Ø 16 x 50	MES 304 30 x 12
Ø 18 x 50	MES 305 9,5 x 12 pour Ø20 et 22
Ø 20 x 50	
Ø 22 x 50	MES 306 7,5 x 12 pour Ø16 et 18

*Uniquement pour HM16, 18-E et 25-E

autres fraises : voir tarif

Imp. Scheer - 67320 Drulingen

ekal EQUIPEMENT
4, Impasse Godar • F-67350 NIEDERMODERN
Tél. 03 88 90 16 06 • Fax 03 88 90 12 29 • ekal@orange.fr

kiesling Maschinentechnik

ekal EQUIPEMENT

Défonceuses portatives

La technique avec tradition

électroportatives **SCHEER**

Défonceuses portatives **SCHEER**

La construction de nos défonceuses portatives est le résultat de plusieurs dizaines d'années d'expérience dans ce domaine ainsi que de l'étroite collaboration d'un grand nombre d'utilisateurs avec nos services techniques. Selon leurs besoins, les utilisateurs peuvent choisir entre 8 modèles, de 600 à 2500 Watts, présentant tous les caractéristiques et les avantages bien connus des défonceuses portatives **SCHEER**.

Les spécialités

Paumelleuse **HM 4 PA**

Idéale pour entailler des logements de paumelles, rapidement, facilement et avec précision.
- Butée de profondeur 2 positions
- Plaque de base réglable

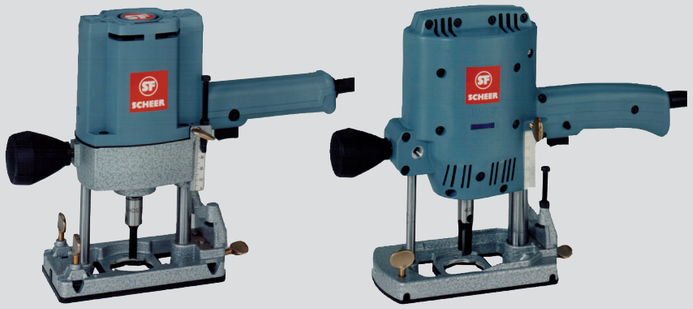
Profondeur réglable de 0 à 50 mm.

Affleureuse **HM 7**

Avec sa puissance de 600 Watts, ne pesant que 2,2kg elle offre la puissance, la maniabilité et donc un travail sans fatigue. Son régime élevé de 26000 t/min permet un travail d'une extrême propreté, facteur important pour affleurer les chants.

HM 4 et HM 9

Pour les travaux légers en atelier et sur le chantier



Qu'il s'agisse de rainurer, de bouveter, de feuillurer, de profiler, de copier à la fraise ou de travailler à main levée, de défoncer des cercles ou des contours, de préparer des encastrements de ferrures, des emplacements de joints de portes ou de fenêtres, ces défonceuses resteront toujours pour vous puissantes et sûres. Butée de profondeur multiple pour 2 profondeurs de défonçage et passage traversé.

HM 14

Spéciale encastrement de ferrures et de serrures

Pour des travaux de défonçage et fraisage moyen, la machine idéale pour la préparation des encastrements de ferrures. Butée revolver pour 3 profondeurs de défonçage différentes.

Pour les applications avec puissance

Travaux de défonçage et fraisage lourds

HM 16

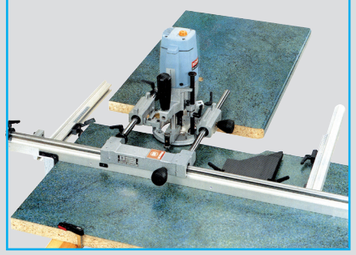
HM 18-E

HM 25-E

Ces défonceuses sont principalement prévues pour la construction d'escalier, le fraisage de limons, perçage et fraisage de balustres ou encore le fraisage de plans de travail.

Appareil à fraiser les limons d'escalier **TW 5**

Dispositif de fraisage pour plan de travail **FG 314**



Appareil à percer et fraiser **BF 305**

Caractéristiques techniques

Type	HM 4 PA	HM 4	HM 4 Set	HM 7	HM 9	HM 14	HM 16	HM 18-E	HM 25-E*
Moteur	Moteur universel de protection suivant VDE 0740, antiparasite norme N								
Puissance	600 Watts	600 Watts	600 Watts	600 Watts	1000 Watts	1200 Watts	1800 Watts	2000 Watts	2500 Watts
Régime	26 000	26 000	26 000	24 000	18 000	18 000	10 000 à 18 000	10 000 à 18 000	10 000 à 18 000
Porte-outils	M10 ou pince de serrage 6mm, 8mm 1/4	M10 ou pince de serrage 6mm, 8mm 1/4	M10 ou pince de serrage 6mm, 8mm 1/4	M10	M10	M10	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5
Course maximum	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Poids net	2,3 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,2 kg	3,2 kg	4,7 kg	6,5 kg	7,6 kg	7,6 kg
Dimensions d'emballage	400x322x145 en coffret	400x300x160 en coffret	400x300x160 en coffret	420x235x305 en carton	400x300x160 en coffret	400x300x160 en coffret	400x300x320 en coffret	400x300x320 en coffret	400x300x320 en coffret
Composition de livraison	Clés Fraise HSS Ø15x25mm	Capot d'aspiration Clés	Butée guide parallèle Bague de copiage Guide universel avec régl. micrométrique Dispositif compas Capot d'aspiration Fraise HSS Ø8x20mm	Plaque de base Butée d'équerre Pince de serrage 6mm Capot d'aspiration Clés	Capot d'aspiration Clés	Capot d'aspiration Clés	Réduction M16 - M10 Capot d'aspiration Clés	Réduction M16 - M10 Capot d'aspiration Clés	Réduction M16 - M10 Capot d'aspiration Clés

*La défonceuse HM 25-E est également utilisable avec les systèmes d'assemblage par queues d'aronde en charpente.