

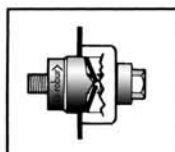
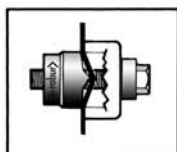
EMPORTE-PIECE E-VO3+



Le nouveau dessin à **triple arête radiale** des outils **e-vo3+** découpe la **débouchure en trois parties** qui s'enlèvent sans aucune difficulté de la matrice après le perçage de la tôle. Le temps de travail est considérablement diminué. Ces emporte-pièces sont destinés au perçage de **l'acier doux jusqu'à 3 mm d'épaisseur**. Ils sont également particulièrement efficaces sur les plastiques. L'axe à butée à bille rend leur utilisation manuelle aisée. Ils peuvent être utilisés avec tous les appareils hydrauliques de la gamme **e-evolution3**, compatibles avec appareils GREENLEE®.

Disponibles en 23 tailles différentes dont les PE de 7 à 48 et les ISO de 12 à 63. Les ensembles poinçon et matrice sont livrés avec des axes à butée à bille.

Capacités sur tôle acier (ST37) : 1,5 mm avec axe ø 6,3 mm, pré-perçage ø 7 mm
 2,0 mm avec axe ø 9,5 mm, pré-perçage ø 10 mm
 3,0 mm avec axe ø 19,0 mm, pré-perçage ø 20 mm



OUTILS

Perçage ø mm	Taille	Outil complet*	Pièces détachées			Axe Hydraulique ¹
			Poinçon	Matrice	Axe à butée à bille	
12.7	ISO 12 PE 7	016177	016179	016181	011467	011627
15.2	PE 9	016001	016003	016005	011653	011629
16.2	ISO 16	016007	016009	016011	011653	011629
18.6	PE 11	016013	016015	016017	011653	011629
20.4	ISO 20 PE 13	016019	016021	016023	011653	011629
22.5	PE 16	016025	016027	016029	011653	011629
	tube acier 1/2"					
25.4	ISO 25	016031	016033	016035	011653	011629
28.3	PE 21	016043	016045	016047	011653	011629
28.3	tube acier 3/4"	016037	016039	016041	011475	011631
30.5	pour voyant	016049	016051	016053	011653	011629
30.5	pour voyant	016055	016057	016059	011475	011631
32.5	ISO 32	016061	016063	016065	011475	011631
34.6	tube acier 1"	016067	016069	016071	011475	011631
37.0	PE 29	016073	016075	016077	011475	011631
40.5	ISO 40	016079	016081	016083	011475	011631
43.2	tube acier 1-1/4"	016085	016087	016089	011475	011631
47.0	PE 36	016091	016093	016095	011475	011631
49.6	tube acier 1-1/2"	016097	016099	016101	011475	011631
50.5	ISO 50	016103	016105	016107	011475	011631
54.0	PE 42	016109	016111	016113	011475	011631
60.0	PE 48	016117	016119	016121	011475	011631
61.5	tube acier 2"	016123	016125	016127	011475	011631
63.5	ISO 63	016129	016131	016133	011475	011631



*Poinçon et matrice livrés avec axe à butée à bille.

¹ L'adaptateur hydraulique 9.5 x 19 mm (019277) est obligatoire avec les axes 011627 et 011629 pour l'utilisation avec les appareils hydrauliques.

