

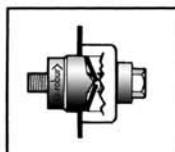
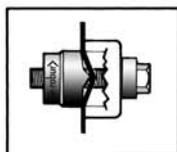
## EMPORTE-PIECE E-VO3+



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



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

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

