

DECOUPES POUR CONNECTEURS SUB-D

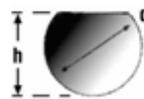


Découpe rapide et précise, emporte-pièce universel pour le montage avant ou arrière des connecteurs Sub-D 9, 15, 25, 37 et 50 broches. Utilisation manuelle ou hydraulique. Pré-perçage : \varnothing 10 mm

Dimensions mm	Nombre de broches	Outil complet	Pièces détachées						Type d'utilisation	Capacité max mm Acier / Inox
			Poinçon	Matrice	Axe	Ecrou à butée à bille	Contre écrou	Adaptateur utilisation hydraulique		
19.8 x 11.3	9	011733	011743	011745	019433	019413	019439	019277	Manuel/Hydr.	2.0 / 1.5
28.2 x 11.3	15	011735	011747	011749	019433	019413	019441	019277	Manuel/Hydr.	2.0 / 1.5
41.9 x 11.3	25	011727	011751	011753	019433	019413	019443	019277	Manuel/Hydr.	1.75 / 1.25
58.4 x 11.3	37	011737	011755	011757	019433	019413	019445	019277	Manuel/Hydr.	1.75 / 1.25
55.7 x 13.9	50	011739	011759	011761	019433	019413	019447	019277	Manuel/Hydr.	1.65 / 1.0

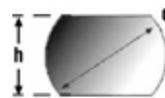


DECOUPE SIMPLE D

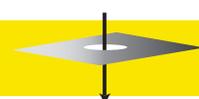


Dimensions mm		Outil complet	Pièces détachées					Type d'utilisation	Capacité max mm	Pré-perçage \varnothing mm	
\varnothing d	h		Poinçon	Matrice	Axe	Ecrou à butée à bille	Contre écrou				Adaptateur utilisation hydraulique
12.7	11.9	019003	019223	019225	019451	019453	019455	019277	Manuel/Hydr.	2.00	11.5

DECOUPES DOUBLE D

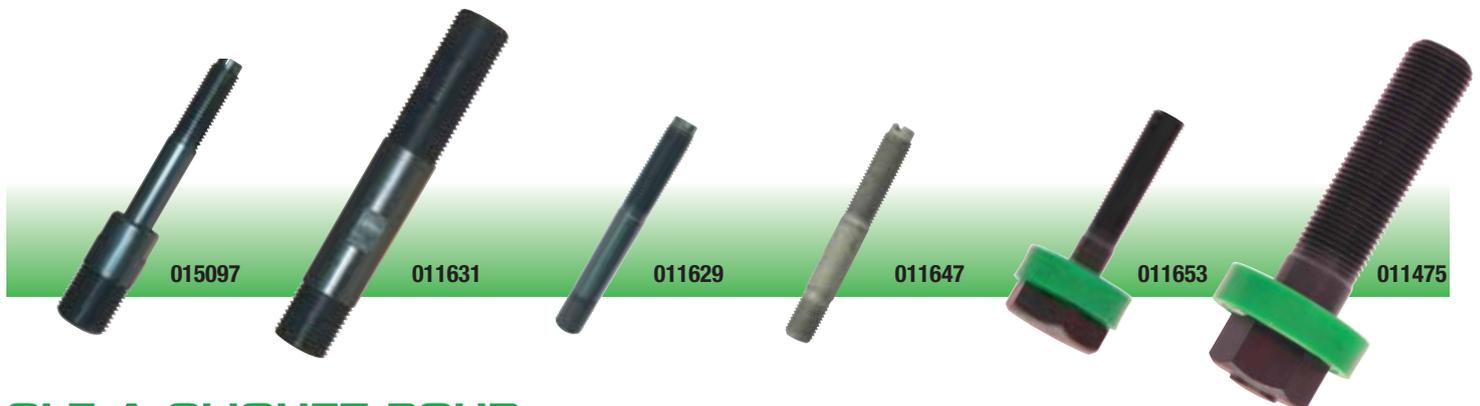


Dimensions mm		Outil complet	Pièces détachées					Adaptateur Type d'utilisation	Capacité max mm	Pré-perçage \varnothing mm	
\varnothing d	h		Poinçon	Matrice	Axe	Ecrou à butée à bille	Contres écrou				Adaptateur utilisation hydraulique
20.2	17.6	019091	019239	019241	019457	019463	019469	019277	Manuel/Hydr.	2.00	11.5
23.2	20.2	019085	019189	019195	019459	019465	019471	019277	Manuel/Hydr.	2.00	17
34.9	28.6	019093	019243	019245	019461	019467	019473	019277	Manuel/Hydr.	2.00	20



AXES POUR EMPORTE-PIECE

Code	Désignation	e-vo3	e-vo3+	e-vo3x	Utilisation
011627	A63H Axe 6.3 x 9.5 mm, longueur 57 mm		●		Hydraulique
011497	ABB63M Axe butée à bille 6.3 mm, longueur 56 mm		●		Manuel
011629	A95H Axe 9.5 mm, longueur 75 mm	●	●		Hydraulique
011647	A95HR Axe 9.5 mm, longueur 75 mm, haute résistance	●	●		Hydraulique
011653	ABB95M Axe butée à bille 9.5 mm, longueur 67 mm	●	●		Manuel
015097	A11H Axe 11 x 19 mm, longueur 103 mm			●	Hydraulique
011631	A19H Axe 19 mm, longueur 120 mm	●	●	●	Hydraulique
011475	ABB19M Axe butée à bille 19 mm, longueur 100 mm	●	●		Manuel
011633	A28H Axe 28.3 mm, longueur 155 mm	●			Hydraulique
011479	E28H Ecrou pour A28H	●			Hydraulique
019277	AD19H Adaptateur 9.5 x 19 mm	●	●		Hydraulique



CLE A CLIQUET POUR EMPORTE-PIECE

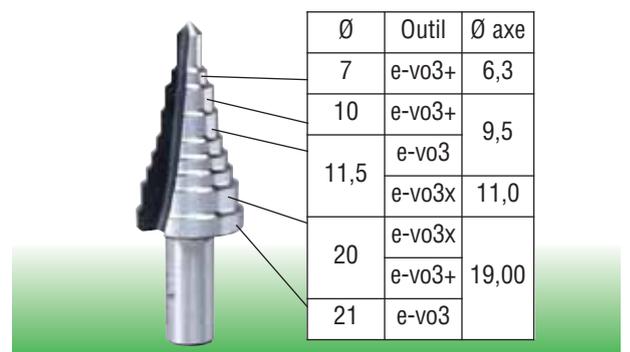
Clé à cliquet femelle, 12 pans, diamètre 25 mm. Longueur totale 32 cm. Poignée thermo-gainée. Convient pour l'utilisation manuelle des emporte-pièce **e-vo3**, **e-vo3+** et GREENLEE® avec les axes à butée à bille ø 9.5 et 19 mm.



Code	Désignation
011583	EVOCLE Clé à cliquet

FORET DE PRE-PERCAGE

Le foret étagé Polydiam **5/21** est spécialement dessiné pour les **pré-perçages** requis pour l'utilisation des axes manuels et hydrauliques des emporte-pièce **e-vo3**, **e-vo3+**, **e-vo3x**, **découps divers** et GREENLEE®.



Code	Désignation	Perçage Ø mm	Epaisseur maxi Acier/Inox mm	Queue Ø mm
051029	5/21 Polydiam Ø 5 à 21 mm	5 - 7 - 10* - 11.5* - 13 - 15* - 17* - 20* - 21*	5	10

*Diamètres de pré-perçage des emporte-pièce e-evolution3.

