

004120425  
**412/SP25**  
 € 125,00

**Jeu de forets taillés en acier HSS, rectifiés polis, série courte**

Ø 1÷13 x 0,5 mm

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
 HV ≈ 750÷820  
 DIN 338



115x170x40 mm



004120469  
**412M/SP19**  
 € 55,00

**Jeu de 19 forets taillés en acier HSS, AISI M2, rectifiés**

- Centrage automatique
- Haute performance et précision de coupe
- Pour forer les alliages d'acier, de fonte et de métal en général

Ø 1÷10 x 0,5 mm

R ≤ 850 N/mm<sup>2</sup>  
 HV ≈ 820  
 DIN 338



115x170x40 mm



004150440  
**415CO/SP19A**  
 € 89,00

**Jeu de 19 forets taillés en acier HSS-CO 5 %**

- Pour percer l'acier INOX, les aciers alliés, la fonte, les aciers doux et les alliages légers

Ø 1÷10 x 0,5 mm

R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>  
 HV ≈ 800÷860  
 DIN 338



115x170x40 mm



004160469  
**416P/SP19**  
 € 95,00

**Jeu de 19 forets hélicoïdaux cylindriques en HSS, AISI M2, avec pointe réduite pour le centrage**

Ø 1÷10 x 0,5 mm

R ≤ 900 N/mm<sup>2</sup>  
 HV ~ 820÷850

**NEW**

**VITESSE DE PERÇAGE SUPÉRIEURE**

115x170x40 mm

004260060  
**426A/SP6**  
 € 129,00

**Jeu de 6 fraises à noyer avec trois dents asymétriques et hélicoïdaux en acier HSS**

Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm

**NEW**

**VITESSE DE TRAITEMENT RÉDUCTION DE LA VIBRATION**

110x145x40 mm

004460060  
**446/C110**  
 € 589,00

**Composition de tarauds à main et de filières rondes à pas gros et à pas fins en acier au chrome**

435/0 444/1 436/1  
 435/3 444/2

III	III	III	III
430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75 - 7x0,75	2x0,4	6x0,75 - 7x0,75
3x0,5	8x0,75 - 8x1	3x0,5	8x0,75 - 8x1
4x0,7	9x0,75 - 9x1	4x0,7	9x0,75 - 9x1
5x0,8	10x0,75 - 10x1	5x0,8	10x0,75 - 10x1
6x1	10x1,25 - 11x0,75	6x1	10x1,25 - 11x0,75
7x1	11x1 - 11x1,25	7x1	11x1 - 11x1,25
8x1,25	12x0,75 - 12x1	8x1,25	12x0,75 - 12x1
9x1,25	12x1,25 - 12x1,5	9x1,25	12x1,25 - 12x1,5
10x1,5	14x1 - 14x1,25	10x1,5	14x1 - 14x1,25
11x1,5	14x1,5 - 16x1	11x1,5	14x1,5 - 16x1
12x1,75	16x1,5 - 18x1,5	12x1,75	16x1,5 - 18x1,5
14x2		14x2	
16x2		16x2	

500x337x60 mm

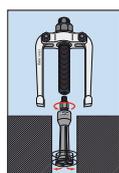
015450011  
**1545/C5M**

€ 339,00

**Coffret d'extracteur 1542/1 avec 5 extracteurs à pinces à prise intérieure 1544 en coffret métallique**

	A mm	C mm
1544/1	9÷12	0,80
1544/2	13÷17	1,15
1544/3	16÷21	1,70
1544/4	20÷25	1,65
1544/5	25÷30	2,00

265x180x45 mm



014300105  
**1430/S5**

€ 17,50

**Jeu de 5 extracteurs de goujons cassés en acier allié**

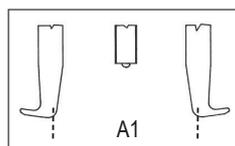
1430/1-1430/2-1430/3  
1430/4-1430/5



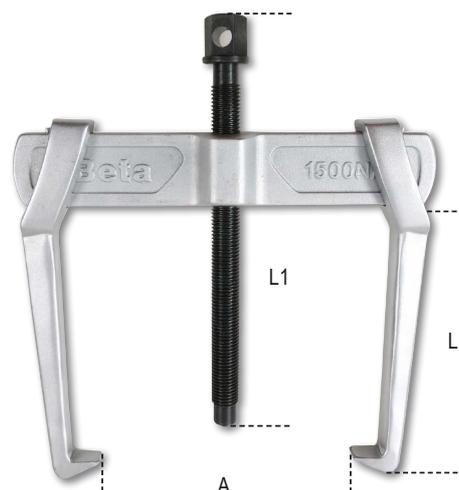
110x150x40 mm

**1500N**

**Extracteur universel à 2 griffes coulissantes**



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	● mm	A1 mm	📦	€
<b>1500N/0</b>	18÷65	70	100	15	110	015000600	€ 45,00
<b>1500N/1</b>	23÷70	100	130	17	130	015000601	€ 47,50
<b>1500N/2</b>	23÷100	100	130	17	160	015000602	€ 49,00
<b>1500N/3</b>	35÷140	150	190	20	230	015000603	€ 85,00
<b>1500N/4</b>	35÷190	150	190	20	280	015000604	€ 95,00
<b>1500N/5</b>	43÷250	205	295	27	360	015000605	€ 185,00
<b>1500N/6</b>	43÷320	205	295	27	430	015000606	€ 199,00



## L'extracteur 1517C Beta

repose sur un mécanisme d'auto-verrouillage de la griffe déclenché par un ressort. Cette fonction facilite le positionnement et le verrouillage de l'extracteur sur la pièce à retirer. Une fois l'extracteur mis en place, les griffes peuvent être verrouillées au moyen d'un écrou.

Le support spécifique à 4 positions permet d'être utilisé soit avec 2 griffes, pour des travaux plus faciles et plus rapides, soit avec 3 griffes pour davantage de prise. Une goupille de sécurité sur la tête de vis se brise lorsque le couple maximal admissible est dépassé, et permet en conséquence de protéger l'extracteur d'une quelconque surcharge.

**1517C**

**Extracteurs autobloquants combinés à deux / trois griffes**

- Pour une utilisation avec 2 ou 3 griffes
- Ouverture des griffes simultanément
- Effet autobloquant
- Ressort qui pousse continuellement sur les mâchoires
- Avec goupille de sécurité pour éviter le surserrage.

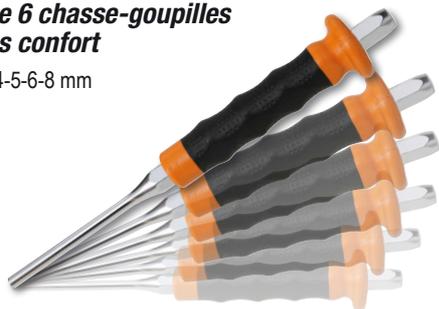


	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	● mm	📦	€
<b>1517C/0</b>	12÷140	145	250	18	015170500	€ 149,00
<b>1517C/1</b>	20÷180	200	300	18	015170501	€ 189,00
<b>1517C/2</b>	30÷280	270	300	18	015170502	€ 229,00

000310420  
**31BM/D6** € 75,00

**Jeu de 6 chasse-goupilles gainés confort**

Ø 2-3-4-5-6-8 mm



000320160  
**32AU** € 35,00

**Pointeau automatique**



L 150 mm



**1370** **Marteau de mécanicien, manche en bois**

	g	g		€
<b>1370/300</b>	300	439	013700053	<b>€ 10,00</b>
<b>1370/500</b>	500	669	013700055	<b>€ 12,50</b>
<b>1370/800</b>	800	949	013700058	<b>€ 15,00</b>
<b>1370/1000</b>	1000	1180	013700060	<b>€ 18,00</b>
<b>1370/1500</b>	1500	1722	013700065	<b>€ 20,50</b>
<b>1370/2000</b>	2000	2181	013700070	<b>€ 23,75</b>



UNI 7778 DIN 1041

**1370T** **Marteau de mécanicien, manche en fibre**

	g	g		€
<b>1370T/300</b>	300	452	013700630	<b>€ 14,75</b>
<b>1370T/500</b>	500	663	013700650	<b>€ 16,50</b>
<b>1370T/800</b>	800	1017	013700680	<b>€ 17,50</b>
<b>1370T/1000</b>	1000	1279	013700700	<b>€ 23,00</b>
<b>1370T/1500</b>	1500	1740	013700750	<b>€ 25,00</b>



**1390** **Maillet à embouts nylon, manche en bois**

	Ø mm	g		€
<b>1390/22</b>	22	134	013900022	<b>€ 14,00</b>
<b>1390/28</b>	28	230	013900028	<b>€ 16,00</b>
<b>1390/35</b>	35	365	013900035	<b>€ 22,00</b>
<b>1390/45</b>	45	689	013900045	<b>€ 35,00</b>
<b>1390/60</b>	60	1462	013900060	<b>€ 60,00</b>



UNI 7784