



MARTEAUX

332


MASSES ET MASSETTES

334


MAILLETS

335


HÂCHES ET HÂCHETTES

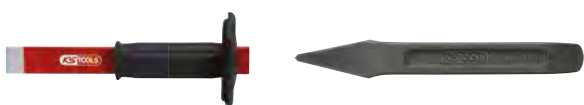
336


CHASSE-GOUPILLES ET CHASSE-AXES

337


BURINS ET BÉDANES

341


AUTRES OUTILS DE FRAPPE

342

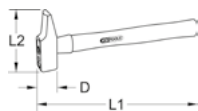

ACCESSOIRES

342



MARTEAUX
Marteaux rivoirs

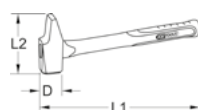
- Manche hickory
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement sécurité avec coin métal rond et résine



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manche de remplacement	kg
142.1030	250	25,0	300,0	81,5	142.5301 140.5401	0,37
142.1050	400	32,0	320,0	92,0	142.5302 140.5402	0,53
142.1060	600	35,0	305,0	103,0		0,68
142.1080	800	40,0	350,0	110,0	142.5303 140.5403	1,06
142.1100	1000	42,0	360,0	120,0	142.5303 140.5403	1,14
142.1150	1500	50,0	380,0	138,0	142.5304 140.5404	1,96
142.1200	2000	55,0	380,0	140,0		2,36
142.1250	2500	60,0	380,0	150,0	142.5304 140.5404	2,73

Marteaux rivoirs

- Manche tri-matière
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement sécurité avec résine



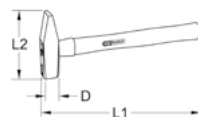
	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
142.1031	250	25,0	290,0	81,5	0,42
142.1051	400	32,0	310,0	92,0	0,58
142.1071	630	35,0	335,0	103,0	0,60
142.1081	800	40,0	338,0	110,0	1,16
142.1101	1000	42,0	340,0	117,0	1,27
142.1151	1500	50,0	405,0	138,0	2,14
142.1201	2000	55,0	410,0	150,0	2,50
142.1251	2500	60,0	420,0	155,0	2,58

MANCHES TRI-MATIÈRE


- 1 Indémanchable**
Liaison tête / manche par résine époxy
- 2 Polypropylène**
Atténue les vibrations sur tout le manche
- 3 Caoutchouc**
Ergonomique et antidérapant
- 4 Incassable**
Cœur en fibre de verre
- 5 Elastomère**
Prise en main optimale sur toute la longueur du manche. Permet également une protection même près de la tête pour les coups d'ajustements
- 6 Poignée**
Grip spécialement conçu avec un caoutchouc plus tendre
- 7 Bout du manche**
Manche évasé pour ne pas laisser échapper le marteau

Marteaux de mécanicien

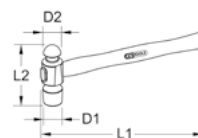
- Selon DIN 1041
- Manche hickory
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement sécurité avec coin métal rond et résine



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manche de remplacement	kg
142.1320	200	19,0	280,0	95,0	142.5306 140.5405	283
142.1330	300	23,0	300,0	105,0	142.5307 140.5405	350
142.1350	500	27,0	320,0	118,0	142.5308 140.5406	590
142.1400	1000	36,0	360,0	135,0	142.5310 140.5406	1268

Marteaux américain manche hickory

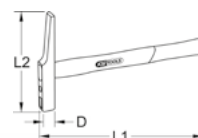
- Avec manche Hickory
- Sécurité supplémentaire
- Extrêmement résistant



	g	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	kg
142.1508	225	20,0	20,0	290,0	80,0	0,30
142.1512	340	28,0	25,0	310,0	91,0	0,42
142.1516	450	30,0	27,0	350,0	102,0	0,55
142.1524	680	38,0	32,0	365,0	116,0	0,80
142.1532	900	40,0	35,0	380,0	130,0	1,10

Marteau d'électricien, manche bois

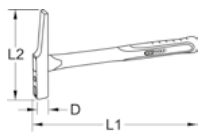
- Manche hickory
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement sécurité avec coin métal et résine



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manche de remplacement	kg
142.4020	200	18,0	260,0	128,0	142.5314 140.5401	260

Marteau d'électricien, manche tri-matière

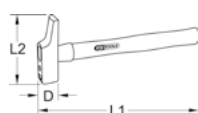
- Manche tri-matière
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement sécurité avec résine



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
142.4030	200	18,0	285,0	126,0	250

Marteaux de menuisier, manche bois

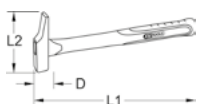
- Manche hickory
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement sécurité avec coin métal et résine



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manche de remplacement	g	g
142.2020	200	20,0	270,0	92,0	142.5311 140.5401	300	
142.2032	250	25,0	290,0	107,0	142.5312	350	
142.2045	500	30,0	310,0	121,0	142.5313 140.5402	600	

Marteaux de menuisier, manche tri-matière

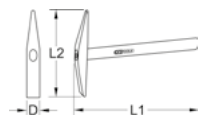
- Manche tri-matière
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement sécurité avec résine



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	g
142.2021	200	20,0	285,0	92,0	270
142.2033	250	22,0	290,0	107,0	320
142.2046	500	30,0	328,0	121,0	600

Marteau à piquer les soudures

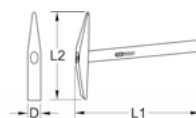
- Manche en frêne
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement sécurité avec coin métal rond



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manche de remplacement	g
140.2170	300	20,0	300,0	165,0	140.5303 140.5404	320

Marteau à piquer les soudures à panne verticale

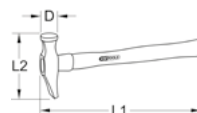
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement sécurité avec coin métal et résine
- Manche en bois



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	g
140.2177	500	24,0	275,0	135,0	555

Marteau à garnir

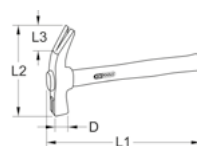
- Manche en frêne
- Emmanchement sécurité avec coin métal et résine



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manche de remplacement	g
140.4003	400	30,0	310,0	118,0	140.5304 140.5404	560

Marteau de coffreur

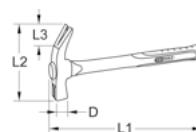
- Manche en frêne
- Emmanchement conique
- Panne arrache-clou
- Porte-clou



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Manche de remplacement	g
142.2008	700	30,0	370,0	172,0	48,0	140.5315	860

Marteau de coffreur

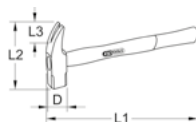
- Manche tri-matière
- Emmanchement conique
- Panne arrache-clou
- Porte-clou



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Manche de remplacement	g
142.2010	700	28,0	370,0	172,0	48,0	142.5315	920

Marteaux bourgeois

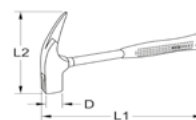
- Manche en frêne
- Emmanchement sécurité avec coin métal et résine
- Panne arrache-clou
- Porte-clou



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Manche de remplacement	g
140.3030	300	24,5	300,0	105,0	33,0	140.5303 140.5404	360

Marteau de charpentier

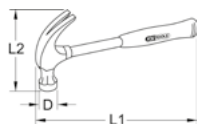
- Manche acier gainé de PVC
- Panne arrache-clou
- Porte-clou aimanté



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	g
140.2002	600	28,0	370,0	29,0	900

Marteau d'emballleur

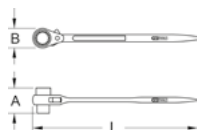
- Manche acier gainé de PVC
- Panne arrache-clou



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
140.2006	600	30,0	320,0	133,0	850

Clé pour échafaudage 4 en 1

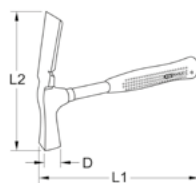
- Cliquet réversible 28 dents
- Pic de centrage
- Pied de biche rabattable
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	L mm	B mm	kg
522.2219	19x22	50,0	310,0	55,0	470

Martelette marseillaise

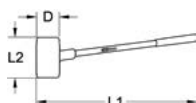
- Manche acier gainé de PVC
- Panne arrache-clou



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
140.2003	600	27,0	270,0	203,0	940

MASSES ET MASSETTES
Masse couple anti-rebond

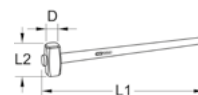
- Anti-rebonds grâce aux billes contenues dans la tête du marteau
- Offre une efficacité de frappe nettement supérieure à celle d'une masse traditionnelle
- Manche fibre gainé de PVC



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
140.5259	5500	105,0	890,0	180,0	5,76


Masses couple, manche bois

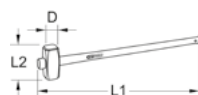
- Manche en frêne
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement conique



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manche de remplacement	kg
142.6300	3000	58,0	900,0	138,0	140.5330	3,50
142.6400	4000	64,0	900,0	148,0	140.5330	4,44
142.6500	5000	70,0	900,0	158,0	140.5340	5,44

Masses couple, manche tri-matière

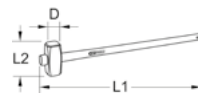
- Manche tri-matière
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement conique



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manche de remplacement	kg
142.6301	3000	58,0	900,0	138,0	142.5323	3,80
142.6401	4000	64,0	900,0	148,0	142.5323	4,80
142.6501	5000	70,0	900,0	158,0	142.5332	5,80

Masse à trancher

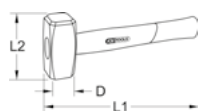
- Manche en frêne
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement conique



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manche de remplacement	kg
140.6510	3000	55,0	900,0	148,0	140.5330	4,00

Massettes, manche bois

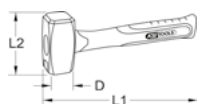
- Selon DIN 6475
- Manche hickory
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement sécurité avec coin métal rond et résine



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manche de remplacement	kg
142.5100	1000	40,0	260,0	95,0	142.5316 140.5405	1,10
142.5125	1250	43,0	260,0	100,0	142.5317 140.5405	1,36
142.5150	1500	45,0	280,0	110,0	142.5318 140.5406	1,60

Massettes, manche tri-matière

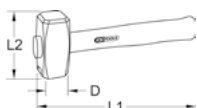
- Manche tri-matière
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement sécurité avec résine



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
142.5101	1000	40,0	260,0	95,0	1,13
142.5126	1250	43,0	260,0	100,0	1,36
142.5151	1500	45,0	280,0	110,0	1,65

Massettes à manche en frêne

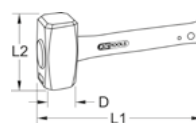
- Selon DIN 6475
- Manche en frêne
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement conique



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manche de remplacement	kg
142.5102	1000	42,0	260,0	95,0	140.5320	1,13
142.5127	1250	44,0	260,0	100,0	140.5321	1,31
142.5152	1500	45,0	280,0	110,0	140.5322	1,63
142.5162	2000	48,0	300,0	120,0	140.5323	2,13

Massettes de maçon, manche tri-matière

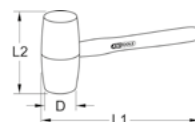
- Selon DIN 6475
- Manche tri-matière
- Polissage latéral
- Extrémités polies et angles arrondis
- Emmanchement conique



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manche de remplacement	kg
142.5103	1000	42,0	280,0	95,0	142.5319	1,15
142.5128	1250	44,0	260,0	100,0	142.5319	1,32
142.5153	1500	45,0	280,0	110,0	142.5319	1,65

MAILLETS
Maillets en bois

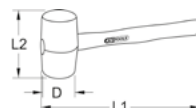
- Selon DIN 7462
- Manche et corps en frêne



	D mm	L1 mm	L2 mm	g
140.5231	40,0	240,0	90,0	160
140.5232	60,0	300,0	125,0	360
140.5233	80,0	360,0	145,0	560

Maillets en caoutchouc - noir

- Selon DIN 5128
- Manche en frêne
- Emmanchement sécurité avec coin métal rond



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	g
140.5221	300	45,0	300,0	80,0	340
140.5222	500	58,0	310,0	95,0	560
140.5223	700	63,0	345,0	112,0	780

Marteaux en laiton

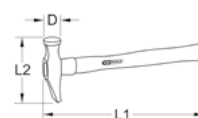
- Version laiton massif
- N'endommage pas les surfaces métalliques



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
140.2081	800	26,0	230,0	83,0	900
140.2082	1400	31,0	260,0	100,0	1500

Maillet en aluminium

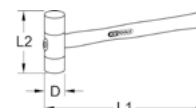
- Manche hickory
- Tête en aluminium
- N'endommage pas les surfaces métalliques



	g	Hauteur tête en mm	L mm	Manche de remplacement	kg
140.2121	280	145,0	310,0	140.2122 140.2123	380

Maillets à embouts plastique interchangeable

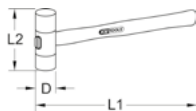
- Tête en polyuréthane
- Emmanchement sécurité avec coin métal rond
- Manche en frêne



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Tête de remplacement	Manche de remplacement	kg
140.5201	200	28,0	260,0	82,0	140.5225	140.5301 140.5401	210
140.5202	340	35,0	300,0	95,0	140.5227	140.5304 140.5404	350

Maillets à embouts nylon interchangeables

- Tête en nylon
- Emmanchement sécurité avec coin métal plat
- Manche en frêne



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Tête de remplacement	Manche de remplacement	g
140.5211	200	28,0	260,0	82,0	140.5216	140.5301	230
140.5212	340	35,0	300,0	95,0	140.5217	140.5304	450

Jeux d'embouts interchangeables pour maillet

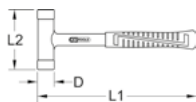
- Embouts compatibles avec les maillets 140.5201, 140.5202, 140.5211 et 140.5212
- Dureté : 90 à 95 mpa



	Ø mm	Matériau	g
140.5216	28,0	Nylon	50
140.5217	35,0	Nylon	62
140.5225	28,0	Plastique	30
140.5227	35,0	Plastique	42

Maillets anti-rebond à têtes interchangeables

- Anti-rebonds grâce aux billes contenues dans la tête du marteau
- Offre une efficacité de frappe nettement supérieure à celle d'un maillet traditionnel
- Anti-éclat et résistant
- Tête en polyamide interchangeable
- Manche acier gainé de PVC

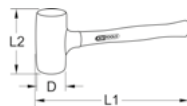


	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Tête de remplacement	g
140.5270	360	25,0	270,0	105,0	140.5280	360
140.5271	480	30,0	290,0	105,0	140.5281	480
140.5272	590	35,0	295,0	110,0	140.5282	590
140.5273	850	40,0	300,0	120,0	140.5283	850
140.5274	990	45,0	305,0	120,0	140.5284	990
140.5275	1110	50,0	310,0	125,0	140.5285	1110
140.5276	1290	55,0	325,0	135,0	140.5286	1290
140.5277	1670	60,0	335,0	140,0	140.5287	1670



Maillets anti-rebond monobloc en polyuréthane

- Anti-rebonds grâce aux billes contenues dans la tête du marteau
- Offre une efficacité de frappe nettement supérieure à celle d'une massette traditionnelle
- Manche en polyuréthane et fibre de verre

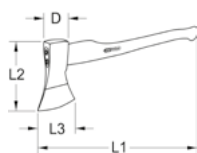


	g	D mm	L1 mm	L2 mm	g
140.5252	226	42,0	270,0	83,0	600
140.5254	453	42,0	300,0	100,0	730
140.5255	680	50,0	325,0	100,0	840
140.5256	907	54,0	340,0	100,0	950
140.5257	1266	60,0	350,0	126,0	1360
140.5258	1720	70,0	370,0	135,0	1814

HÂCHES ET HÂCHETTES

Hache à fendre

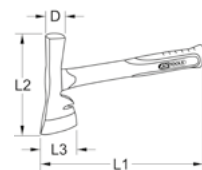
- Selon DIN 5131
- Manche hickory
- Emmanchement sécurité avec coin métal rond



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Manche de remplacement	g
140.2066	1250	60,0	700,0	185,0	130,0	140.2068	140.5405

Hachette de platrier

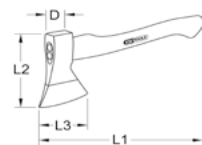
- Manche tri-matière
- Tranchant poli
- Tête avec arrache-clou



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
142.2012	600	28,0	310,0	180,0	70,0	860

Hachettes canadiennes

- Selon DIN 5131
- Manche hickory
- Emmanchement sécurité avec coin métal rond



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Manche de remplacement	g
140.2062	600	40,0	350,0	15,0	105,0	140.2067	140.5403
140.2063	800	45,0	380,0	17,0	115,0	140.2068	140.5405

CHASSE-GOUPILLES ET CHASSE-AXES

Chasse-goupilles chromés mats

- Corps octogonal
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	L mm	D mm	S mm	g
156.0102	150,0	2,0	10	70
156.0103	150,0	3,0	10	70
156.0104	150,0	4,0	10	60
156.0105	150,0	5,0	10	70
156.0106	150,0	6,0	10	70
156.0108	150,0	8,0	12	110
156.0110	150,0	10,0	12	110

Chasse-goupilles extra-longues

- Corps octogonal
- Pointe en acier trempé
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	L1 mm	L2 mm	D mm	S mm	g
156.0121	200,0	80,0	3,0	9,5	70
156.0122	200,0	85,0	4,0	9,5	70
156.0123	200,0	90,0	5,0	9,5	80
156.0124	200,0	93,0	6,0	9,5	80
156.0125	200,0	93,0	8,0	12,7	150
156.0126	200,0	93,0	10,0	12,7	170

Chasse-goupilles brunis

- Corps octogonal
- Finition brunie
- Chrome Vanadium



	L mm	D mm	S mm	g
156.0202	150,0	2,0	10	70
156.0203	150,0	3,0	10	70
156.0204	150,0	4,0	10	70
156.0205	150,0	5,0	10	70
156.0206	150,0	6,0	10	70
156.0208	150,0	8,0	12	90
156.0210	150,0	10,0	12	120

Chasse-axes brunis

- Corps octogonal
- Finition brunie
- Chrome Vanadium



	L1 mm	L2 mm	S mm	g
156.0310	300,0	120,0	12,0	236
156.0312	300,0	120,0	14,0	320
156.0314	300,0	120,0	16,0	430

Jeu de chasse-goupilles brunis mats

- Corps octogonal
- Finition brunie
- Chrome Vanadium



	g
156.0200	580

Chasse-goupilles brunis à poignée bi-matière

- Corps octogonal
- Finition brunie
- Poignée bi-matière
- Chrome Vanadium



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
156.0211	2,0	150,0	30,0	10,0	100
156.0212	3,0	150,0	40,0	10,0	100
156.0213	4,0	150,0	55,0	10,0	100
156.0214	5,0	150,0	60,0	10,0	100
156.0215	6,0	150,0	60,0	10,0	100
156.0216	7,0	150,0	60,0	12,0	110
156.0217	8,0	150,0	60,0	12,0	110
156.0218	9,0	150,0	60,0	12,0	110
156.0219	10,0	150,0	60,0	12,0	130

Présentoir de chasse-goupilles brunis

- Corps octogonal
- Finition brunie
- Poignée bi-matière
- Chrome Vanadium
- Présentoir métallique



	g
156.0220	800

Jeu de chasse-goupilles brunis

- Corps octogonal
- Finition brunie
- Poignée bi-matière
- Chrome Vanadium
- Livré dans une boîte



	g
156.0221	520

Chasse-goupilles avec poignée de protection

- Corps rond
- Finition brunie
- Chrome Vanadium



	L1 mm	L2 mm	D mm	S mm	g
156.0002	130,0	30,0	2,0	8,0	50
156.0003	145,0	40,0	3,0	8,0	60
156.0004	180,0	50,0	4,0	8,0	100
156.0005	180,0	60,0	5,0	10,0	100
156.0006	205,0	80,0	6,0	10,0	130
156.0008	225,0	85,0	8,0	12,0	150
156.0010	225,0	90,0	10,0	12,0	200

Jeu de chasse-goupilles avec poignée de protection

- Corps rond
- Finition brunie
- Chrome Vanadium
- Présentoir métallique



156.0000	5 pièces	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		650	

Chasse-axes avec poignée de protection

- Corps rond
- Finition brunie
- Chrome Vanadium



	L1 mm	L2 mm	D mm	S mm	
156.0026	270,0	110,0	6,0	10,0	130
156.0028	300,0	130,0	8,0	12,0	220
156.0030	300,0	140,0	10,0	12,0	250
156.0032	300,0	140,0	12,0	14,0	340
156.0034	300,0	140,0	14,0	16,0	450

Jeu de chasse-axes avec poignée de protection

- Corps rond
- Finition brunie
- Chrome Vanadium
- Présentoir métallique



156.0020	5 pièces	6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm		2,70	

Jeu de chasse-goupilles à système R-Ball

- Corps hexagonal
- Anti-rebonds
- Pointe en acier trempé
- Finition chromée
- Chrome Vanadium
- Fabriqué en France



156.0610	5 pièces	Jeu de chasse-goupilles à système R-Ball		550	

Composé de :

156.0611	Chasse-goupilles avec système R-Ball, 3 mm		76		
156.0612	Chasse-goupilles avec système R-Ball, 4 mm		77		
156.0613	Chasse-goupilles avec système R-Ball, 5 mm		80		
156.0614	Chasse-goupilles avec système R-Ball, 6 mm		130		
156.0615	Chasse-goupilles avec système R-Ball, 8 mm		137		

Jeu de pointeaux à système R-Ball

- Corps hexagonal
- Anti-rebonds
- Pointe en acier trempé
- Finition chromée
- Chrome Vanadium
- Fabriqué en France



156.0620	5 pièces	Jeu de pointeaux à système R-Ball		550	

Composé de :

156.0621	Pointeau avec système R-Ball, 3 mm		78		
156.0622	Pointeau avec système R-Ball, 4 mm		79		
156.0623	Pointeau avec système R-Ball, 5 mm		80		
156.0624	Pointeau avec système R-Ball, 6 mm		132		
156.0625	Pointeau avec système R-Ball, 8 mm		136		

Jeu de chasse-axes à système R-Ball

- Corps hexagonal
- Anti-rebonds
- Pointe brunie
- Finition chromée
- Chrome Vanadium
- Fabriqué en France



156.0640	3 pièces	10 - 12 - 14 mm		1,20	

Composé de :

156.0641	Chasse-axes avec système R-Ball, 10 mm		332		
156.0642	Chasse-axes avec système R-Ball, 12 mm		371		
156.0643	Chasse-axes avec système R-Ball, 14 mm		484		

Jeu de jets extra-long

- Chasses pour goupilles, boulons, anneaux de roulement...
- Poignée ergonomique
- En laiton
- Fabriqué en France



156.0630	4 pièces	10 - 12 - 15 - 20 mm	550	

Composé de :

156.0631	Jet extra-long en laiton, 10 mm - L.250 mm	231	
156.0632	Jet extra-long en laiton, 12 mm - L.250 mm	382	
156.0633	Jet extra-long en laiton, 15 mm - L.250 mm	478	
156.0634	Jet extra-long en laiton, 20 mm - L.250 mm	637	

Chasse-goupilles avec douille de guidage

- Manchon de guidage moleté
- Ø 0,9 à 4,9 mm avec manchon de guidage libre
- Corps fixe Ø 5,9 mm Finition chromée
- Chrome Vanadium



	L mm	D mm	S mm	
162.2249	70,0	0,9	5,0	15
162.2250	80,0	1,4	6,0	21
162.2251	83,0	1,8	6,0	21
162.2252	92,0	2,4	7,0	30
162.2253	94,0	2,8	7,0	30
162.2254	100,0	3,4	8,0	35
162.2255	100,0	3,9	8,0	35
162.2256	110,0	4,9	10,0	45
162.2257	115,0	5,9	12,0	68

Jeu de chasse-goupilles avec douille de guidage

- Douille de guidage codée
- Ø 0,9 à 4,9 mm avec manchon de guidage libre
- Ø 5,9 mm avec corps fixe
- Surface polie
- Chrome Vanadium
- Livré dans un sachet plastique



162.2310	8 pièces	70x0,9 - 80x1,4 - 83x1,8 - 92x2,4 - 94x2,8 - 100x3,4 - 100x3,9 - 115x5,9 mm	240

Chasse-goupilles grande taille

- Embout conique
- Chasses pour goupilles, boulons, anneaux de roulement...



	Ø mm	L mm	
450.0091	6,4	300,0	390
450.0092	6,4	380,0	730
450.0093	8,0	300,0	410
450.0094	13,0	460,0	1310

Jeu de chasse-goupilles grande taille

- Embout conique
- Chasses pour goupilles, boulons, anneaux de roulement...



450.0090	4 pièces	6,4 - 6,4 - 8,0 - 13,0 mm	2,91

Jeu d'outils de frappe

- Corps octogonal
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



156.0160	5 pièces	Jeu d'outils de frappe	360

Composé de :

156.0113	Chasse goupille cylindrique, Ø 4 mm, L. 150 mm	60	
156.0131	Chasse-clous chromé, Ø 3 mm	60	
156.0175	Pointeau Ø 5 mm, L. 120 mm	60	
156.0162	Burin octogonal 12 mm	70	
156.0161	Bédane octogonale 5 mm, L. 130 mm	60	

Chasse-clous chromés

- Corps octogonal
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	L mm	D mm	S mm	
156.0130	120,0	2,0	9,5	60
156.0131	120,0	3,0	9,5	60
156.0132	120,0	4,0	9,5	60
156.0133	120,0	5,0	9,5	60
156.0134	120,0	6,0	9,5	60

Pointeaux brunis

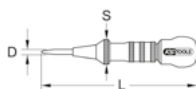
- Corps rond
- Pointe en acier trempé
- Chrome-Molybdène



	L mm	D mm	S mm	g
156.0404	100,0	4,0	10,0	30
156.0406	115,0	6,0	10,0	60
156.0408	120,0	8,0	12,0	120
156.0410	130,0	10,0	14,0	135

Pointeau automatique

- Pommeau ergonomique
- Puissance de frappe jusqu'à 80 kg
- Chrome Vanadium



	L mm	D mm	S mm	g
156.0466	160,0	4,0	25,0	250

Jeu de 9 chiffres à frapper

- Inscriptions selon DIN 1451
- Jeu de chiffres 0 à 9
- Pour inscriptions sur matériaux d'une dureté jusqu'à 100 kp/mm²
- Corps carré 10 x 10 mm
- Gravage efficace
- Hauteur des chiffres 5 mm
- Livré dans une boîte



	L mm	D mm	S mm	g
156.0467	10			500

Jeu de lettres à frapper

- Inscriptions selon DIN 1451
- Jeu de lettres A à Z
- Pour inscriptions sur matériaux d'une dureté jusqu'à 100 kp/mm²
- Corps carré 10 x 10 mm
- Hauteur des lettres 5 mm
- Gravage efficace
- Livré dans une boîte



	L mm	D mm	S mm	g
156.0468	27			1,33

Jeu de chiffres et de lettres à frapper avec pointeau automatique

- Inscriptions selon DIN 1451
- Pour inscriptions sur matériaux d'une dureté jusqu'à 100 kp/mm²
- Corps carré 10 x 10 mm
- Hauteur des lettres 5 mm
- Gravage efficace
- Coffret robuste en matière plastique



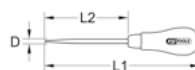
	L mm	D mm	S mm	g
156.0465	40			2,37

Composé de :

	L mm	D mm	S mm	g
156.0468	Jeu de 26 lettres à frapper hauteur 5 mm et pointeau	1330		
156.0467	Jeu 9 chiffres à frapper et pointeau	500		
156.0469	Adaptateur 5 mm pour lettres et chiffres à frapper			
156.0466	Pointeau automatique Ø 4mm	250		
151.2604	Clé mâle brunie courte, 6 pans 4 mm	10		

Poinçon avec lame traversante

- Lame traversante à frapper
- Poignée en hêtre verni
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	L1 mm	L2 mm	D mm	g
300.1081	190,0	100,0	6,0	70

Pointe carrée avec lame traversante

- Lame traversante à frapper
- Poignée en hêtre verni
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	L1 mm	L2 mm	D mm	g
300.1082	190,0	100,0	6,0	70

Chasse-goupilles pour goupilles élastiques

- Corps hexagonal
- Finition chromée
- Chrome-Molybdène



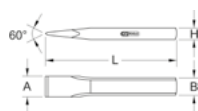
	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	S mm	g
150.2150	180,0	80,0	4,0	2,7	10,0	70
150.2151	175,0	80,0	5,8	3,1	10,0	70



BURINS ET BÉDANES

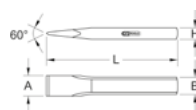
Burins de mécanicien méplats

- Corps plat ovale
- Pointe en acier trempé
- Tranchant réaffûtable
- Chrome-Molybdène



Burins nervurés à tête ovale

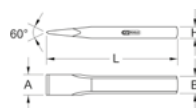
- Forme ovale plate
- Tranchant réaffûtable
- Pointe en acier trempé
- Poli à blanc
- Chrome-Molybdène



	L mm	A mm	B mm	H mm	
156.0691	100,0	19,0	13,0	8,0	81
156.0692	150,0	21,0	14,0	9,0	136
156.0693	200,0	27,0	17,0	11,0	244
156.0694	250,0	31,0	19,0	12,0	411

Burin de carrossier extra-plat

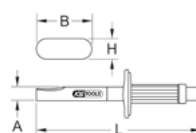
- Corps plat ovale
- Tranchant réaffûtable
- Chrome Vanadium



	L mm	A mm	B mm	H mm	
156.0589	250,0	26,0	26,0	7,0	162.0443 330

Burin de carrossier extra-plat avec poignée de sécurité

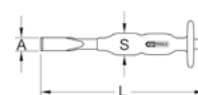
- Corps plat ovale
- Poignée de sécurité
- Chrome Vanadium



	L mm	A mm	B mm	H mm	
140.2161	230,0	26,0	26,0	7,0	420

Burin plat à poignée de sécurité

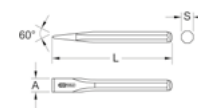
- Corps rond
- Finition brunie
- Chrome Vanadium



	L mm	A mm	S mm	
156.0320	165,0	10,0	20,0	120

Burin octogonal

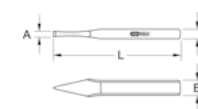
- Corps octogonal
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	L mm	A mm	S mm	
156.0162	130,0	12,0	9,0	70

Bédane

- Corps plat ovale
- Pointe affûtable
- Thermolaqué noir
- Chrome Vanadium



	L mm	A mm	B mm	H mm	
156.0325	160,0	7,0	17,0	11,0	165

	L mm	A mm	B mm	H mm	
156.0585	150,0	15,0	15,0	9,0	- 180
156.0586	200,0	25,0	23,0	13,0	162.0442 320
156.0587	250,0	25,0	23,0	13,0	162.0442 500
156.0588	300,0	25,0	23,0	13,0	162.0442 600

Jeu de burins nervurés à tête ovale

- Corps plat ovale
- Tranchant réaffûtable
- 125 x 19 mm - 150 x 21 mm - 200 x 27 mm - 250 x 31 mm
- Pointe en acier trempé
- Chrome-Molybdène



156.0690	4 pièces 125x19 - 150x21 - 200x27 - 250x31 mm 970

Composé de :

156.0691	Burin nervuré tête ovale 19 mm, L. 125 mm 81
156.0692	Burin nervuré tête ovale 21 mm, L. 150 mm 136
156.0693	Burin nervuré tête ovale 27 mm, L. 200 mm 244
156.0694	Burin nervuré tête ovale 31 mm, L. 250 mm 411

Bédane octogonale

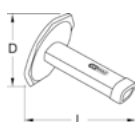
- Corps octogonal
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	L mm	A mm	S mm	g
156.0161	130,0	5,0	10,0	60

Poignées de protection pour burins

- Version standard
- PVC



	L mm	D mm	Enroulement	g
162.0442	120,0	80,0	23x13	110
162.0443	120,0	80,0	26x7	110

AUTRES OUTILS DE FRAPPE

Jet en aluminium

- Chasse pour roulements, boulons, anneaux de roulement...
- Poignée moletée pour un bon maintien



	Ø mm	L mm	kg
156.0416	30,0	300,0	1,89

Composition de jets sans rebond Ø 10,0 - 14,0 mm

- Permet de positionner ou de chasser les pièces sans les marquer grâce aux différents embouts
- Poignée amortissante gainée à porte-embouts fileté
- Coffret de rangement



	g
156.0440 10 pièces Composition de jets sans rebond Ø 10,0 - 14,0 mm	240

Composé de :

	g
156.0441 Lot de 2 embouts soft punch polyamide Ø 10 mm	10
156.0442 Lot de 2 embouts soft punch polyamide Ø 12 mm	10
156.0443 Lot de 2 embouts soft punch polyamide Ø 14 mm	10
156.0449 Lot de 2 embouts soft punch aluminium Ø 10 mm	10
156.0450 Lot de 2 embouts soft punch aluminium Ø 12 mm	10
156.0451 Lot de 2 embouts soft punch aluminium Ø 14 mm	20
156.0457 Lot de 2 embouts soft punch laiton Ø 10 mm	20
156.0458 Lot de 2 embouts soft punch laiton Ø 12 mm	20
156.0459 Lot de 2 embouts soft punch laiton Ø 14 mm	50

Composition de jets sans rebond Ø 25,0 mm

- Permet de positionner ou de chasser les pièces sans les marquer grâce aux différents embouts
- Jet en acier avec système anti-rebond utilisable à la main
- Coffret de rangement



	g
156.0425 7 pièces Composition de jets sans rebond Ø 25,0 mm	640

Composé de :

	g
156.0447 Lot de 2 embouts soft punch polyamide Ø 25 mm	20
156.0455 Lot de 2 embouts soft punch aluminium Ø 25 mm	50
156.0463 Lot de 2 embouts soft punch laiton Ø 25 mm	150

Composition de découpe-joints jumelables

- Poignée ergonomique
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement

Utilisations : Mousse, carton, cuir, caoutchouc, textiles, PVC et plomb



	kg
129.0100 16 pièces Composition de découpe-joints jumelables	1,10

Composé de :

	g
129.0103 Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 3 mm	10
129.0104 Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 4 mm	10
129.0106 Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 6 mm	10
129.0108 Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 8 mm	10
129.0110 Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 10 mm	10
129.0112 Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 21 mm, Ø 12 mm	20
129.0114 Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 21 mm, Ø 12 mm	20
129.0116 Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 21 mm, Ø 16 mm	20
129.0118 Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 21 mm, Ø 18 mm	20
129.0120 Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 21 mm, Ø 20 mm	20
129.0122 Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 22 mm	40
129.0124 Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 24 mm	40
129.0126 Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 26 mm	40
129.0128 Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 28 mm	40
129.0130 Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 30 mm	40

Composition de découpe-joints jumelables


129.0400	33 pièces	Composition de découpe-joints jumelables	1,50

Composé de :

129.0101	Poignée de découpe-joints	300	
129.0102	Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 2 mm	10	
129.0103	Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 3 mm	10	
129.0104	Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 4 mm	10	
129.0105	Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 5 mm	10	
129.0106	Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 6 mm	10	
129.0107	Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 7 mm	10	
129.0108	Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 8 mm	10	
129.0109	Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 9 mm	10	
129.0110	Découpe-joints à visser en acier, filetage M12, Ø 10 mm	10	
129.0112	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 21 mm, Ø 12 mm	20	
129.0114	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 21 mm, Ø 12 mm	20	
129.0116	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 21 mm, Ø 16 mm	20	
129.0118	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 21 mm, Ø 18 mm	20	
129.0120	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 21 mm, Ø 20 mm	20	
129.0122	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 22 mm	40	
129.0124	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 24 mm	40	
129.0126	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 26 mm	40	
129.0128	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 28 mm	40	
129.0130	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 30 mm	40	
129.0132	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 32 mm	40	
129.0134	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 34 mm	40	
129.0136	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 36 mm	40	
129.0138	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 38 mm	40	
129.0140	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 40 mm	40	
129.0142	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 42 mm	40	
129.0144	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 44 mm	40	
129.0146	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 46 mm	40	
129.0148	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 48 mm	40	
129.0150	Découpe-joints à visser en acier, fixation Ø 31 mm, Ø 50 mm	40	
129.0401	Poignée à frapper	100	
129.0402	Pointe de centrage rétractable	15	

ACCESSOIRES
Porte-marteaux avec passant

- Permet une entière liberté de mouvement
- Polyester
- Avec crochet inoxydable



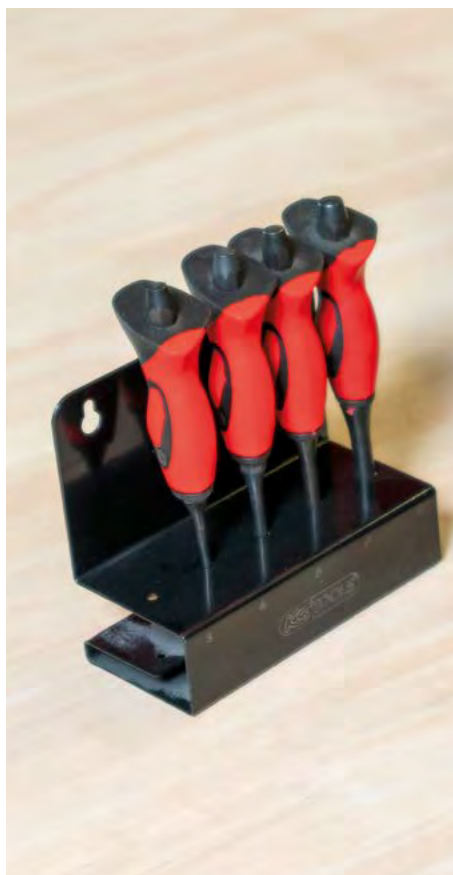
850.0304	Porte-marteaux avec passant	130

Gilet de travail

- Multifonctionnel avec beaucoup de rangements
- Taille universelle avec deux sangles de réglage
- Poche de rangement pour téléphone
- Polyester



850.0303	Gilet de travail	470


Ceinture porte-outils

- Multifonctionnelle avec poches et crochets
- Taille universelle - réglable jusqu'à 120 cm de circonférence
- Ceinture matelassée pour un confort optimal
- Poche de rangement pour téléphone
- 2 crochets inoxydables pour marteau
- Support pour mètre ruban
- Polyester



850.0302	Ceinture porte-outils	920

