



CLÉS



CLÉS À FOURCHES	231
CLÉS MIXTES	235
CLÉS POLYGONALES	236
CLÉS À FRAPPER	238
CLÉS DE MONTAGE	239
CLÉS POUR BOUCHES D' INCENDIE ET À ERGOTS	240
CLÉS SPÉCIFIQUES	240
CLÉS À DOUILLES	241

CLIQUETS, DOUILLES ET ACCESSOIRES



CLIQUETS	243
DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4"	244
DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2"	245
DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/4"	248
DOUILLES ET ACCESSOIRES 1"	250

VISSAGE



TOURNEVIS	252
CLÉS MÂLES	253

PINCES



PINCES	254
PINCETTES	256

SCIER - LIMER ET PERCER



FORETS	256
SCIES	256
BROSSES	256
LIMES	257
COUTEAUX	258
CISEAUX	258
OUTILS TRANCHANTS	258
GRATTOIRS ET RACLOIRS	258

EXTRACTEURS



EXTRACTEURS	259
-------------	-----

MARTELLERIE ET OUTILS DE FRAPPE



MARTEAUX	260
HÂCHES	262
PIOCHES	262
BURINS ET BEDANES	262
CHASSE-CLOUS ET CHASSE-RIVETS	263

OUTILS POUR LE BÂTIMENT



OUTILS POUR LE BÂTIMENT	264
SPATULES	265
PELLES ET FOURCHES	265
COINS	266
PINCES À DÉCOFFRER	267
BARRES À MINE	267

OUTILLAGE DIVERS



MANILLES	268
COUPE-TUBES	268
OUTILS DE SERRAGE	268
AIGUILLES	269
POMPES À HUILES	269
OUTILS DE LEVAGE	269

OUTILLAGE ANTIDÉFLAGRANT

Protection contre le risque d'explosion selon **ATEX** = **AT**mosphère **EX**plosives

ATEX 137 (aussi nommée directive 99/92/EG) détermine que l'employeur est responsable de la sécurité des employés travaillant (installation, régulation, maintenance) sur des terrains exposés à des risques atmosphériques d'explosion.

Depuis Juillet 2003, ne doivent être commercialisés que les marchandises conformes à ces directives.

Classification des zones selon le risque d'explosion

ATEX Probabilité	Élevé	Moyen - bas	Très bas
	ZONE 0	ZONE 1	ZONE 2
Gaz	Emplacement où une atmosphère explosive (mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard) est présente en permanence ou fréquemment et pendant de longues périodes.	Emplacement où une atmosphère explosive (mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard) est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal.	Emplacement où une atmosphère explosive (mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard) n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou, si elle se présente néanmoins, elle n'est que de courte durée.
	ZONE 20	ZONE 21	ZONE 22
Poussière	Emplacement où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles est présente dans l'air en permanence ou fréquemment, pendant de longues périodes.	Emplacement où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal.	Emplacement où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal, ou, si elle se présente néanmoins, elle n'est que de courte durée.

Outils antidéflagrants

- Les outils antidéflagrants ont une dureté moindre que les outils traditionnels. L'utilisation doit donc se faire avec certaines précautions. Les sollicitations trop importantes sont à éviter.
- La seule utilisation d'outils antidéflagrants comme mesure de sécurité dans des endroits risqués n'est pas suffisante. Veuillez à respecter toutes les mesures de sécurité liées à vos conventions collectives.



BERYLLIUMplus					
Matière	Be	Ni+Co	Impuretés		Balance
min en %	1.8	0.2			Cu
max en %	2.0	0.8	0.5		
Caractéristiques techniques	Résistance 800-940 Mp (valeur moyenne 850 Mp) Dureté HRC35-42 Poids volumique 8,5 (valeur moyenne) Qualité magnétique 1.0004 Conductivité 0,53079 S/m				
BRONZEplus					
Matière	Al	Ni	Fe	Mn	Balance
min en %	9.0	4.0	4.0	0.8	Cu
max en %	10.0	5.0	5.0	2.5	
Caractéristiques techniques	Résistance 700-740 Mp (valeur moyenne 725 Mp) Élasticité 120 Mp Dureté HRC25-32 Poids volumique 7,5 (valeur moyenne) Qualité magnétique 1.348 Conductivité 0,42463 S/m				

	Ø	A mm	B mm	L mm	kg
963.8194	11/16"	12,0	28,0	290,0	0,30
963.8195	7/8"	13,0	30,0	355,0	0,51
963.8196	15/16"	13,0	30,0	355,0	0,51
963.8197	1.1/16"	21,0	43,0	380,0	0,56
963.8198	1.3/16"	23,0	48,0	410,0	0,64
963.8199	1.1/4"	24,0	50,0	380,0	0,64
963.8200	1.7/16"	25,0	56,0	460,0	1,54
963.8201	1.1/2"	25,0	56,0	460,0	1,02
963.8202	1.5/8"	27,0	62,0	510,0	2,09
963.8203	1.13/16"	29,0	71,0	550,0	2,97
963.8204	2"	33,0	76,0	550,0	3,90

CLÉS POUR BOUCHES D' INCENDIE ET À ERGOTS

Clé pour bouches d'incendie BRONZEplus

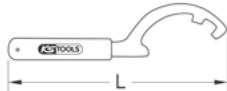
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Ø mm	L mm	kg
963.8205	14,0	440,0	800

Clé pour bouches d'incendie BRONZEplus

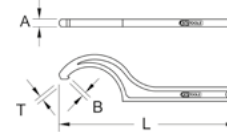
- Poignée gainée de PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Ø mm	L mm	kg
963.8206	12,0	280,0	450

Clés à ergot BRONZEplus

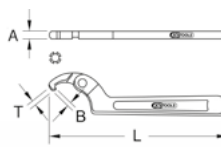
- Selon DIN 1810 B
- Ergot DIN 1816
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Ouverture mm	A mm	B mm	L mm	T mm	kg
963.8210	12-14	3,0	1,5	110,0	2,0	0,03
963.8211	16-20	3,0	2	110,0	2,5	0,03
963.8212	25-28	4,0	2,5	135,0	3,0	0,05
963.8213	30-32	4,0	2,5	135,0	4,0	0,05
963.8214	34-36	5,0	3	170,0	4,0	0,10
963.8215	40-42	5,0	3	170,0	4,0	0,10
963.8216	45-50	6,0	3,5	205,0	5,0	0,19
963.8217	52-55	6,0	3,5	205,0	5,0	0,19
963.8218	58-62	7,0	4	240,0	5,0	0,24
963.8219	68-75	7,0	4	240,0	6,0	0,20
963.8220	80-90	8,0	5	280,0	6,0	0,41
963.8221	95-100	8,0	5	280,0	8,0	0,41
963.8222	110-115	10,0	6	335,0	8,0	0,73
963.8223	120-130	10,0	6	335,0	8,0	0,73
963.8224	135-145	12,0	7	390,0	8,0	1,15
963.8225	155-165	12,0	7	390,0	8,0	1,15
963.8226	180-195	14,0	8	465,0	10,0	1,41
963.8227	205-220	14,0	8	465,0	10,0	1,84

Clés à ergot articulées BRONZEplus

- Selon DIN 1810 A
- Ergot DIN 981
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Ouverture mm	A mm	B mm	L mm	T mm	kg
963.8207	32-75	8,0	6,0	205,0	5,0	230
963.8208	50-120	10,0	7,0	285,0	6,0	450
963.8209	115-170	12,0	10,0	310,0	7,0	500

CLÉS SPÉCIFIQUES

Clé à valve BRONZEplus

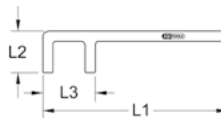
- Poignée gainée de PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Taille mm	L mm	kg
963.8228	30-40	500,0	720

Clés pour valve BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
963.8229	13,0	300,0	50,0	30,0	0,35
963.8230	13,0	350,0	55,0	35,0	0,60
963.8231	16,0	400,0	60,0	40,0	0,68
963.8232	16,0	450,0	65,0	45,0	1,10
963.8233	19,0	500,0	70,0	50,0	1,20
963.8234	22,0	600,0	75,0	60,0	2,00
963.8235	25,0	700,0	80,0	70,0	3,00
963.8236	28,0	800,0	85,0	80,0	5,30

Clé à ergots BRONZEplus

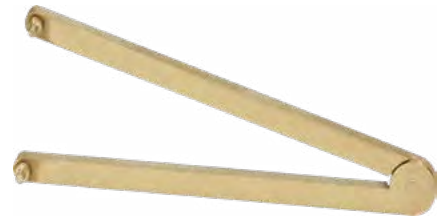
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Écartement entre les bouches mm	Ø ergot mm	L mm	kg
963.8237	35,0	5,0	180,0	150

Clé réglable pour écrou de serrage BRONZEplus

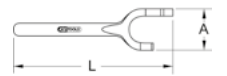
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Hauteur ergot mm	Ø ergot mm	L mm	kg
963.0029	4,0	3,0	160,0	75

Clés longues BRONZEplus pour valves

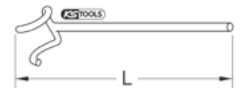
- Selon DIN 87311
- Poignée gainée de PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Ø mm	A mm	L mm	kg
963.8238	36x60	60,0	370,0	0,65
963.8239	48x80	80,0	430,0	2,60
963.8240	62x102	102,0	550,0	1,30

Clés pour vanne BRONZEplus

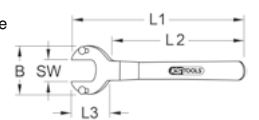
- Selon DIN 87311
- Poignée gainée de PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Ø mm	L mm	kg
963.8241	36x60	330,0	0,60
963.8242	48x80	470,0	1,40
963.8243	62x102	600,0	2,60

Clés à ergots BRONZEplus pour vannes de citerne

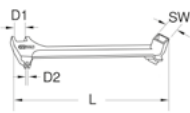
- Pour soupape de citerne
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Type	Taille clé mm	Ø ergot mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
963.8244	A	64,0 x 32,0	20,0	90,0	660,0	500,0	160,0	1,80
963.8245	B	64,0 x 32,0	20,0	90,0	650,0	500,0	150,0	1,60
963.8246	C	95,0 x 47,5	20,0	90,0	690,0	500,0	190,0	2,50

Clé ouvre-bidons BRONZEplus

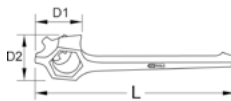
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Taille clé mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
963.8270	18 x 22	380,0	27,0	6,0	1,25

Clé ouvre-bidons BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	D1 mm	D2 mm	L mm	g
963.8271	38,0	52,0	300,0	600

Clé ouvre-bidons BRONZEplus

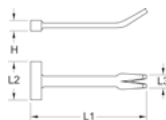
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	L mm	g
963.8272	70,0	70,0	65,0	95,0	400,0	1,70

Ouvre-bidon en fourche BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
963.5105	22,0	230,0	70,0	30,0	490

Ouvre-bidon BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	H mm	L1 mm	L2 mm	g
963.5106	10,0	300,0	75,0	750

Lève-bidon BRONZEplus

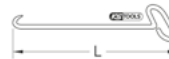
- Antidéflagrant
- Amagnétique
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	Charge max. kg	g
963.5107	1060,0	600	3,80

Crochet à couvercle BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	g
963.8273	500,0	770

Crochet à couvercle BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	g
963.8274	700,0	1,20

CLÉS À DOUILLES

Clés à douille "L" coudées à 75° BRONZEplus

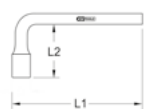
- 4 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	T mm	g
963.8247	8,0	18,0	8,0	150,0	33,0	15,0	90
963.8248	9,0	20,0	8,0	160,0	35,0	15,0	100
963.8249	10,0	22,0	8,0	175,0	37,0	15,0	120
963.8250	12,0	24,0	10,0	215,0	42,0	18,0	220
963.8251	13,0	26,0	10,0	230,0	45,0	18,0	280
963.8252	14,0	27,0	12,0	240,0	45,0	18,0	280
963.8253	17,0	32,0	14,0	280,0	51,0	22,0	330

Clés à douille "L" coudées à 90° BRONZEplus

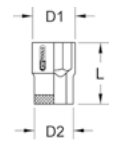
- 4 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	L1 mm	L2 mm	g
963.1592	10,0	200,0	37,0	0,20
963.1593	11,0	200,0	37,0	0,20
963.1594	12,0	200,0	42,0	0,20
963.1595	13,0	200,0	45,0	0,20
963.1596	14,0	220,0	45,0	0,40
963.1597	15,0	220,0	48,0	0,40
963.1598	16,0	220,0	48,0	0,40
963.1599	17,0	250,0	51,0	0,60
963.1600	18,0	250,0	53,0	0,60
963.1601	19,0	250,0	55,0	0,60
963.1602	20,0	300,0	57,0	1,00
963.1603	21,0	300,0	57,0	1,00
963.1604	22,0	300,0	59,0	1,00
963.1605	24,0	360,0	63,0	1,60
963.1606	25,0	360,0	63,0	1,60
963.1607	27,0	360,0	69,0	1,60
963.1608	28,0	440,0	69,0	3,20
963.1609	30,0	440,0	75,0	3,20
963.1610	32,0	440,0	81,0	3,20

Douilles BRONZEplus 3 pans 1/2"

- 3 pans
- Selon DIN 3124 / ISO 2725-1
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	g
963.8254	6,0	16,0	25,0	40,0	70
963.8255	8,0	18,0	25,0	40,0	80
963.8256	10,0	22,0	25,0	40,0	80
963.8257	12,0	24,0	25,0	40,0	90
963.8258	16,0	30,0	25,0	50,0	150
963.8259	20,0	37,0	28,0	50,0	220
963.8260	24,0	44,0	32,0	60,0	400

Clés à douille 3 pans BRONZEplus

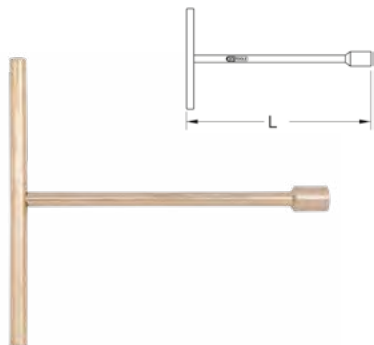
- 3 pans
- Selon DIN 22417
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	L mm	g
963.8261	4,0	95,0	0,08
963.8262	5,0	110,0	0,10
963.8263	6,0	115,0	0,17
963.8264	8,0	125,0	0,28
963.8265	10,0	140,0	0,39
963.8266	12,0	160,0	0,70
963.8267	16,0	180,0	0,98
963.8268	20,0	200,0	2,10
963.8269	24,0	220,0	3,10

Clés à douille poignée en T BRONZEplus

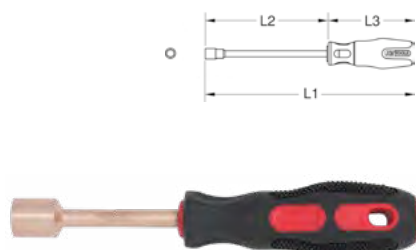
- 6 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	L mm	kg
963.8413	8,0	196,0	0,14
963.8414	9,0	209,0	0,25
963.8415	10,0	223,0	0,19
963.8416	11,0	240,0	0,26
963.8417	12,0	256,0	0,31
963.8418	13,0	275,0	0,41
963.8419	14,0	275,0	0,41
963.8420	15,0	292,0	0,40
963.8421	16,0	292,0	0,45
963.8422	17,0	314,0	0,50
963.8423	18,0	314,0	0,55
963.8424	19,0	339,0	0,55
963.8425	20,0	339,0	0,55
963.8426	21,0	376,0	1,05
963.8427	22,0	376,0	1,05
963.8428	23,0	393,0	1,24
963.8429	24,0	393,0	1,24
963.8430	25,0	431,0	1,70
963.8431	26,0	431,0	1,70
963.8432	27,0	431,0	1,70
963.8433	28,0	464,0	2,10
963.8434	29,0	464,0	2,10
963.8435	30,0	464,0	2,10
963.8436	32,0	506,0	2,75
963.8437	33,0	506,0	2,75
963.8438	34,0	506,0	2,75
963.8439	35,0	550,0	4,00
963.8440	36,0	550,0	4,00
963.8441	37,0	550,0	4,00
963.8442	38,0	550,0	4,00
963.8443	41,0	600,0	5,40
963.8444	42,0	600,0	5,40
963.8445	46,0	655,0	6,00
963.8446	47,0	655,0	6,00
963.8447	50,0	345,0	6,30
963.8448	52,0	345,0	6,30
963.8449	54,0	365,0	8,00
963.8450	55,0	365,0	8,00
963.8451	56,0	365,0	8,00
963.8452	58,0	390,0	10,50
963.8453	60,0	390,0	10,50
963.8454	63,0	390,0	10,50
963.8455	65,0	410,0	14,00
963.8456	67,0	410,0	14,00
963.8457	70,0	410,0	14,00
963.8458	71,0	410,0	14,00
963.8459	75,0	430,0	19,00
963.8460	77,0	430,0	19,00
963.8461	80,0	430,0	19,00
963.8462	82,0	430,0	19,00

Tournevis à douilles BERYLLIUMplus

- 6 pans
- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



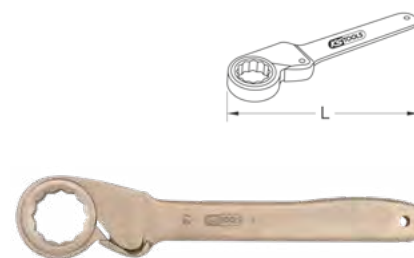
	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
962.0970	3,5	175,0	75,0	100,0	80
962.0971	4,5	180,0	80,0	100,0	80
962.0972	5,0	180,0	80,0	100,0	60
962.0973	5,5	185,0	85,0	100,0	60
962.0974	6,0	190,0	90,0	100,0	80
962.0975	6,5	190,0	90,0	100,0	90
962.0976	7,0	190,0	90,0	100,0	80
962.0977	7,5	200,0	100,0	100,0	80
962.0978	8,0	200,0	100,0	100,0	100
962.0979	9,0	210,0	110,0	100,0	100
962.0980	10,0	210,0	110,0	100,0	150
962.0981	11,0	220,0	110,0	110,0	150
962.0982	12,0	220,0	110,0	110,0	130
962.0983	13,0	230,0	120,0	110,0	170
962.0984	14,0	230,0	120,0	110,0	210
962.0985	15,0	240,0	130,0	110,0	210
962.0986	16,0	240,0	130,0	110,0	260
962.0987	17,0	250,0	130,0	120,0	280

		L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
962.0988	1/8"	175,0	75,0	100,0	10
962.0989	5/32"	180,0	80,0	100,0	70
962.0990	3/16"	185,0	85,0	100,0	60
962.0991	7/32"	190,0	90,0	100,0	80
962.0992	1/4"	190,0	90,0	100,0	80
962.0993	5/16"	210,0	100,0	110,0	100
962.0994	3/8"	220,0	110,0	110,0	100
962.0995	7/16"	230,0	120,0	110,0	170
962.0996	1/2"	230,0	120,0	110,0	210
962.0997	9/16"	240,0	120,0	120,0	120
962.0998	5/8"	250,0	130,0	120,0	150
962.0999	11/16"	250,0	130,0	120,0	240



Clés à tuyauter à cliquet BERYLLIUMplus

- 12 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



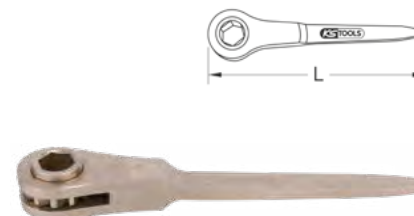
	mm	L mm	kg
962.0109	9,0	150,0	0,15
962.0111	11,0	150,0	0,15
962.0113	13,0	155,0	0,16
962.0114	14,0	155,0	0,16
962.0117	17,0	200,0	0,26
962.0119	19,0	200,0	0,26
962.0122	22,0	220,0	0,34
962.0124	24,0	220,0	0,34
962.0127	27,0	245,0	0,56
962.0130	30,0	280,0	0,84
962.0132	32,0	280,0	0,84
962.0136	36,0	290,0	1,18
962.0141	41,0	295,0	1,23
962.0146	46,0	360,0	2,06
962.0150	50,0	360,0	2,23
962.0155	55,0	440,0	2,90
962.0160	60,0	440,0	2,90



CLIQUETS

Cliquets de chantier BRONZEplus

- 6 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



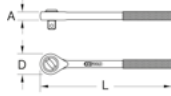
	mm	L mm	kg
963.1105	17,0	230,0	0,62
963.1106	19,0	240,0	0,65
963.1107	21,0	250,0	0,83
963.1108	22,0	260,0	0,83
963.1109	24,0	270,0	1,02
963.1110	26,0	280,0	1,05
963.1111	27,0	285,0	1,10
963.1112	30,0	300,0	1,32
963.1113	32,0	315,0	1,10
963.1114	35,0	325,0	1,63
963.1115	36,0	330,0	1,67
963.1116	41,0	330,0	1,95



DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4"

Cliquet réversible BERYLLIUMplus 1/4"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Cliquet réversible 45 dents
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium

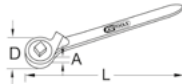


1/4"

	□	A mm	D mm	L mm	g
962.1490	1/4"	15,0	30,0	150,0	200

Cliquet traversant BERYLLIUMplus 1/4"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



1/4"

	□	A mm	D mm	L mm	g
962.1491	1/4"	14,0	36,0	150,0	320

Carré d'entraînement BERYLLIUMplus 1/4"

- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



1/4"

	□	L mm	g
962.1475	1/4"	25,0	10

Rallonges BERYLLIUMplus 1/4"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium

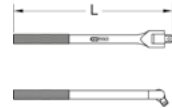


1/4"

	□	L mm	g
962.1450	1/4"	55,0	20
962.1451	1/4"	100,0	60
962.1452	1/4"	200,0	100

Poignées articulées BERYLLIUMplus 1/4"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium

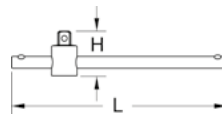


1/4"

	□	L mm	g
962.1455	1/4"	165,0	160
962.1456	1/4"	215,0	350

Poignée coulissante BERYLLIUMplus 1/4"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium

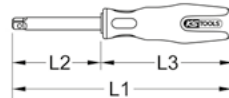


1/4"

	□	H mm	L mm	g
962.1460	1/4"	28,0	200,0	160

Poignée emmanchée BERYLLIUMplus 1/4"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



1/4"

	□	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
962.1465	1/4"	140,0	55,0	85,0	90

Augmentateur BERYLLIUMplus 1/4" - 1/2"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium

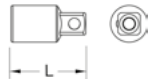


1/4" 1/2"

	□	□	L mm	g
962.1470	1/4"	1/2"	30,0	40

Réducteur BRONZEplus 1/2" - 1/4"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium

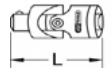


1/4" 1/2"

	□	□	L mm	g
963.1280	1/2"	1/4"	40,0	60

Cardan BERYLLIUMplus 1/4"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium

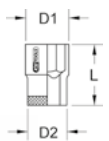


1/4"

	□	□	L mm	g
962.1480	1/4"	1/4"	55,0	70

Douilles 6 pans BERYLLIUMplus 1/4"

- 6 pans
- Selon DIN 3124 / ISO 2725-1
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



1/4"

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	g
962.1404	4,0	10,0	15,0	25,0	10
962.14045	4,5	10,0	15,0	25,0	10
962.1405	5,0	11,0	15,0	25,0	10
962.14055	5,5	11,0	15,0	25,0	10
962.1406	6,0	12,0	15,0	25,0	10
962.1407	7,0	13,0	15,0	25,0	10
962.1408	8,0	14,0	15,0	25,0	20
962.1409	9,0	15,0	15,0	25,0	20
962.1410	10,0	16,0	15,0	25,0	20
962.1411	11,0	18,0	15,0	25,0	20
962.1412	12,0	19,0	15,0	27,0	30
962.1413	13,0	20,0	15,0	27,0	30
962.1414	14,0	22,0	15,0	27,0	30

Coffret de douilles BERYLLIUMplus 1/4"

- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium
- Coffret de rangement



		1/4"		1,00	
962.1485	15 pièces	Coffret de douilles BERYLLIUMplus 1/4"			
13 x		4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11	12 - 13 - 14 mm		
1 x		100 mm			
1 x		150 mm			

DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2"

Cliquet réversible BERYLLIUMplus 1/2"

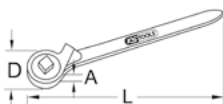
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Cliquet 45 dents réversible
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



		1/2"		590	
962.1290		A mm	D mm	L mm	g
		23,0	54,0	250,0	

Cliquet à carré traversant BERYLLIUMplus 1/2"

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



		1/2"		430	
962.1291		A mm	D mm	L mm	g
		17,0	45,0	250,0	

Carré d'entraînement BRONZEplus 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



		1/2"		50	
963.1281		L mm	g		
		36,5			

Rallonges BRONZEplus 1/2"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



		1/2"		180	
963.1270		L mm	g		
963.1271		100,0	200,0	270	
963.1272		250,0	360		

Rallonges contre-coudées BRONZEplus 1/2"

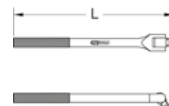
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



		1/2"		200	
963.8516		L mm	g		
963.8517		150,0	250,0	400	

Poignées articulées BRONZEplus 1/2"

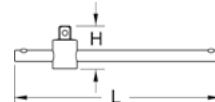
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



		1/2"		350	
963.1273		L mm	g		
963.1274		215,0	250,0	560	
963.1275		300,0	920		
963.1276		380,0	590		

Poignées coulissantes BRONZEplus 1/2"

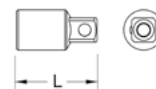
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



		1/2"		450	
963.1277		H mm	L mm		
963.1278		46,0	250,0	450	
		46,0	320,0	550	

Augmentateur BRONZEplus 1/2" - 3/4"

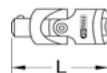
- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



		1/2"		120	
963.1279		L mm	g		
		22,0	3/4"	120	

Cardan BRONZEplus 1/2"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



		1/2"		170	
963.1282		L mm	g		
		70,0	1/2"	170	

Clés en "L" BRONZEplus 1/2"

- Selon DIN / ISO 2936
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3122 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



		1/2"		260	
963.1283		L mm	g		
963.1284		220,0	260	400	

Manivelle BRONZEplus 1/2"

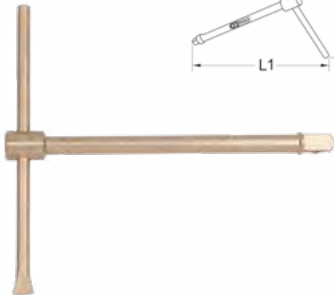
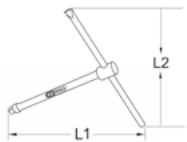
- Selon DIN / ISO 2936
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	□	L mm	g
963.1285	1/2"	410,0	700

Poignée en T BRONZEplus 1/2"

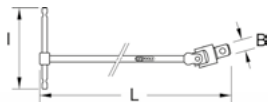
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	□	L1 mm	L2 mm	g
963.1286	1/2"	245,0	220,0	500

Clé à douille articulée à poignée en T BRONZEplus 1/2"

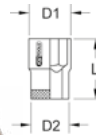
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3122 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	□	B mm	L mm	g
963.1287	1/2"	12,5	250,0	460,0

Douilles BRONZEplus 6 pans 1/2"

- 6 pans
- Selon DIN 3124 / ISO 2725-1
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	g
963.1204	6,0	14,0	24,0	40,0	70
963.1205	7,0	14,0	24,0	40,0	80
963.1206	8,0	15,0	24,0	40,0	50
963.1207	9,0	16,0	24,0	40,0	50
963.1208	10,0	17,0	24,0	40,0	50
963.1209	11,0	19,0	24,0	40,0	50
963.1210	12,0	20,0	24,0	40,0	50
963.1211	13,0	20,0	24,0	40,0	50
963.1212	14,0	24,0	24,0	40,0	80
963.1213	15,0	25,0	25,0	40,0	90
963.1214	16,0	25,0	25,0	40,0	60
963.1215	17,0	26,0	26,0	40,0	90
963.1216	18,0	29,0	27,0	40,0	120
963.1217	19,0	30,0	28,0	40,0	130
963.1218	20,0	31,0	28,0	40,0	130
963.1219	21,0	32,0	28,0	40,0	100
963.1220	22,0	33,0	28,0	40,0	110
963.1221	23,0	34,0	31,0	40,0	120
963.1222	24,0	35,0	31,0	40,0	150
963.1223	25,0	36,0	32,0	40,0	130
963.1224	26,0	37,0	34,0	40,0	180
963.1225	27,0	38,0	34,0	40,0	150
963.1226	28,0	40,0	36,0	40,0	200
963.1227	29,0	42,0	36,0	40,0	220
963.1228	30,0	43,0	40,0	40,0	250
963.1229	32,0	45,0	42,0	42,0	240
963.1230	34,0	48,0	42,0	50,0	300
963.1231	36,0	50,0	42,0	50,0	380
963.1341	41,0	57,0	44,0	50,0	560

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	g
963.1249	1/4"	15,0	24,0	40,0	50
963.1250	5/16"	15,0	24,0	40,0	50
963.1251	11/32"	16,0	24,0	40,0	50
963.1252	3/8"	17,0	24,0	40,0	50
963.1253	13/32"	18,0	24,0	40,0	50
963.1254	7/16"	19,0	24,0	40,0	50
963.1255	1/2"	21,0	24,0	40,0	50
963.1256	9/16"	23,0	24,0	40,0	80
963.1257	19/32"	24,0	24,0	40,0	90
963.1258	5/8"	26,0	26,0	40,0	60
963.1259	11/16"	28,0	26,0	40,0	90
963.1260	3/4"	29,0	26,0	40,0	130
963.1261	25/32"	31,0	26,0	40,0	130
963.1262	13/16"	32,0	26,0	40,0	130
963.1263	7/8"	33,0	28,0	40,0	110
963.1264	15/16"	35,0	31,0	40,0	120
963.1265	1"	36,0	34,0	40,0	130
963.1266	1,1/16"	39,0	34,0	40,0	150
963.1267	1,1/8"	41,0	36,0	40,0	220
963.1268	1,3/16"	43,0	40,0	40,0	250
963.1269	1,1/4"	45,0	42,0	42,0	240



Douilles BRONZEplus 6 pans longues 1/2"

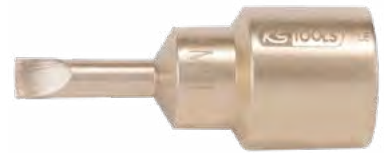
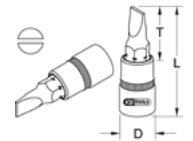
- 6 pans
- Selon DIN 3124 / ISO 2725-1
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	g
963.1232	10,0	19,0	25,0	77,0	110
963.1233	12,0	20,0	25,0	77,0	170
963.1234	13,0	21,0	25,0	77,0	170
963.1235	14,0	22,0	25,0	77,0	110
963.1236	15,0	25,0	25,0	77,0	120
963.1237	16,0	25,0	25,0	77,0	170
963.1238	17,0	27,0	27,0	77,0	140
963.1239	18,0	28,0	28,0	82,0	250
963.1240	19,0	30,0	28,0	82,0	180
963.1241	21,0	32,0	28,0	82,0	260
963.1242	22,0	33,0	28,0	82,0	210
963.1243	24,0	36,0	30,0	82,0	250
963.1244	27,0	40,0	30,0	82,0	400
963.1245	30,0	44,0	32,0	82,0	510
963.1246	32,0	46,0	32,0	82,0	550
963.1247	34,0	48,0	34,0	82,0	710
963.1248	36,0	50,0	34,0	82,0	760

Douilles tournevis BRONZEplus Fente 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	D mm	L mm	T mm	g	
963.1292	4,0	25,0	60,0	9,0	140
963.1293	6,0	25,0	60,0	9,0	140
963.1294	8,0	25,0	60,0	9,0	140
963.1295	10,0	25,0	60,0	9,0	140

Douilles tournevis BRONZEplus PHILLIPS® 1/2"

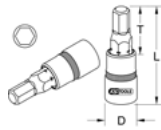
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	D mm	L mm	T mm	g	
963.1296	PH 1	25,0	60,0	8,0	140
963.1297	PH 2	25,0	60,0	8,0	140
963.1298	PH 3	25,0	60,0	8,0	140
963.1299	PH 4	25,0	60,0	8,0	140

Douilles tournevis courtes BRONZEplus 6 pans 1/2"

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

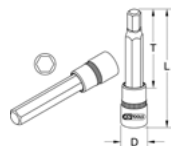


1/2"

	mm	D mm	L mm	T mm	g
963.1300	4,0	25,0	60,0	12,0	110
963.1301	5,0	25,0	60,0	12,0	70
963.1302	6,0	25,0	60,0	12,0	70
963.1303	7,0	25,0	60,0	12,0	110
963.1304	8,0	25,0	60,0	12,0	80
963.1305	9,0	25,0	60,0	12,0	110
963.1306	10,0	25,0	60,0	12,0	110
963.1307	12,0	25,0	60,0	12,0	120
963.1308	14,0	25,0	60,0	12,0	130
963.1309	17,0	25,0	60,0	12,0	140
963.1310	19,0	25,0	60,0	12,0	230

Douilles tournevis longues BRONZEplus 6 pans 1/2"

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

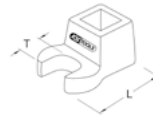


1/2"

	mm	D mm	L mm	T mm	g
963.1311	5,0	25,0	90,0	52,0	90
963.1312	5,0	25,0	180,0	142,0	100
963.1313	6,0	25,0	90,0	52,0	80
963.1314	6,0	25,0	140,0	102,0	120
963.1315	6,0	25,0	160,0	122,0	130
963.1316	7,0	25,0	100,0	62,0	90
963.1317	8,0	25,0	90,0	52,0	90
963.1318	8,0	25,0	120,0	82,0	160
963.1319	10,0	25,0	140,0	102,0	150
963.1320	12,0	25,0	140,0	102,0	190
963.1321	14,0	25,0	140,0	102,0	250

Clés à fourche coudées 1/2" à emmancher BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	L mm	T mm	g
963.8493	13,0	40,0	15,0	50
963.8494	14,0	40,0	15,0	50
963.8495	15,0	43,0	20,0	80
963.8496	16,0	43,0	20,0	80
963.8497	17,0	43,0	20,0	80
963.8498	18,0	49,0	22,0	110
963.8499	19,0	49,0	22,0	120
963.8500	20,0	49,0	22,0	130
963.8501	21,0	52,0	26,0	150
963.8502	22,0	52,0	26,0	170
963.8503	23,0	52,0	29,0	200
963.8504	24,0	55,0	29,0	200
963.8505	25,0	55,0	32,0	220
963.8506	26,0	59,0	32,0	220
963.8507	27,0	59,0	32,0	250
963.8508	28,0	59,0	32,0	270
963.8509	29,0	63,0	34,0	300
963.8510	30,0	63,0	34,0	320
963.8511	32,0	67,0	37,0	350
963.8512	36,0	76,0	42,0	570
963.8513	41,0	86,0	48,0	620
963.8514	46,0	97,0	55,0	750
963.8515	50,0	105,0	60,0	800



Coffret de douilles BRONZEplus 1/2"

- 6 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Coffret de rangement



1/2"

	mm	L mm	T mm	g
963.1288 11 pièces Coffret de douilles BRONZE-plus 1/2"				
9 x		10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 mm		
1 x		100 mm		
1 x		250 mm		

Coffret de douilles BRONZEplus 1/2"

- 6 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Coffret de rangement



1/2"

	mm	L mm	T mm	g
963.1289 23 pièces Coffret de douilles BRONZE-plus 1/2"				
22 x		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm		
1 x		250 mm		

Coffret de douilles BRONZEplus 1/2"

- 6 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Coffret de rangement



1/2"

	mm	L mm	T mm	g
963.1290 24 pièces Coffret de douilles BRONZE-plus 1/2"				
22 x		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm		
1 x		250 mm		
1 x		250 mm		

Coffret de douilles BRONZEplus 1/2"

- 6 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Coffret de rangement



1/2"

	mm	L mm	T mm	g
963.1291 26 pièces Coffret de douilles BRONZE-plus 1/2"				
22 x		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm		
1 x		250 mm		
1 x		250 mm		
1 x		320 mm		
1 x		380 mm		

Coffret de douilles tournevis 6 pans BRONZEplus 1/2"

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Coffret de rangement



		kg	
963.1322	9 pièces	Coffret de douilles tournevis 6 pans BRONZEplus 1/2"	1,24
9 x		1/2": 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	

Coffret de douilles tournevis 6 pans BRONZEplus 1/2"

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Coffret de rangement



		kg	
963.1323	11 pièces	Coffret de douilles tournevis 6 pans BRONZEplus 1/2"	2,99
1 x		1/2"	
1 x		1/2": 250 mm	
9 x		1/2": 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	

Coffret de douilles tournevis 6 pans BRONZEplus 1/2"

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Coffret de rangement



		kg	
963.1324	15 pièces	Coffret de douilles tournevis 6 pans BRONZEplus 1/2"	2,79
9 x		1/2": 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	
6 x		1/2": 5/90 - 6/90 - 8/90 - 10/140 - 12/140 - 14/140 mm	



DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/4"

Cliquet réversible BERYLLIUMplus 3/4"

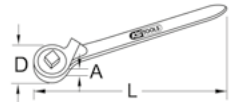
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Cliquet réversible 45 dents
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



		kg			
962.3490	3/4"	A mm	D mm	L mm	1,90

Cliquet traversant BERYLLIUMplus 3/4"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



		kg			
962.3491	3/4"	A mm	D mm	L mm	1,80

Carré d'entraînement BRONZEplus 3/4"

- Carré d'entraînement 3/4" selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



		kg	
963.3457	3/4"	L mm	130

Rallonges BRONZEplus 3/4"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement 3/4" selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



		kg	
963.3446	3/4"	L mm	0,35
963.3447	3/4"	250,0	0,70
963.3448	3/4"	380,0	1,67
963.3449	3/4"	430,0	1,50

Poignées articulées BRONZEplus 3/4"

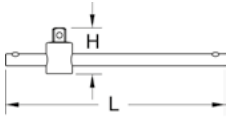
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



		kg	
963.3450	3/4"	L mm	1,40
963.3451	3/4"	460,0	1,30
963.3452	3/4"	550,0	1,95

Poignées coulissantes BRONZEplus 3/4"

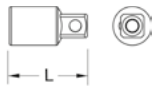
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



3/4"	■	H mm	L mm	kg
963.3453	3/4"	65,0	260,0	0,60
963.3454	3/4"	65,0	500,0	1,48

Augmentateur BRONZEplus 3/4" - 1"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



3/4"	□	■	L mm	kg
963.3455	3/4"	1"	61,0	300

Réducteur BRONZEplus 3/4" - 1/2"

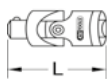
- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



3/4"	□	■	L mm	kg
963.3456	3/4"	1/2"	57,0	150

Cardans BRONZEplus 3/4"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement 3/4" selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



3/4"	□	■	L mm	kg
963.3458	3/4"	3/4"	85,0	550
963.3459	3/4"	3/4"	106,0	570

Clé en "L" BRONZEplus 3/4"

- Selon DIN ISO 2936
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



3/4"	■	L mm	kg
963.3460	3/4"	300,0	800

Manivelle BRONZEplus 3/4"

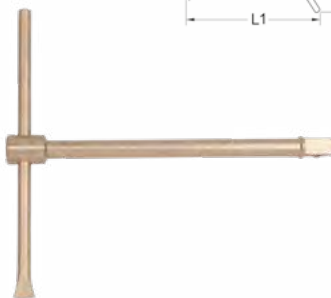
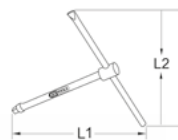
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



3/4"	■	L mm	kg
963.3461	3/4"	380,0	1,25

Poignée en T BRONZEplus 3/4"

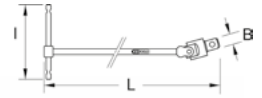
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



3/4"	■	L1 mm	L2 mm	kg
963.3462	3/4"	260,0	250,0	850

Clé à douille articulée à poignée en T BRONZEplus 3/4"

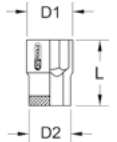
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3122 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



3/4"	■	B mm	L mm	kg
963.3463	3/4"	20,0	300,0	1,20

Douilles BRONZEplus 6 pans 3/4"

- 6 pans
- Selon DIN 3124 / ISO 2725-1
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

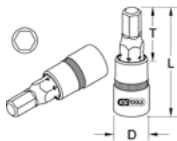


3/4"	■	D1 mm	D2 mm	L mm	kg
963.3405	18,0	31,0	36,0	60,0	180
963.3406	19,0	32,0	36,0	60,0	180
963.3407	21,0	34,0	36,0	60,0	180
963.3408	22,0	36,0	36,0	60,0	180
963.3409	24,0	38,0	36,0	55,0	350
963.3410	25,0	39,0	36,0	55,0	350
963.3411	26,0	40,0	36,0	50,0	330
963.3412	27,0	41,0	36,0	50,0	300
963.3413	28,0	42,0	38,0	50,0	300
963.3414	29,0	43,0	38,0	50,0	300
963.3415	30,0	45,0	38,0	50,0	310
963.3416	32,0	48,0	40,0	60,0	430
963.3417	33,0	50,0	40,0	60,0	450
963.3418	34,0	50,0	40,0	60,0	470
963.3419	35,0	51,0	44,0	55,0	400
963.3420	36,0	52,0	44,0	60,0	430
963.3421	38,0	55,0	46,0	60,0	490
963.3422	41,0	64,0	50,0	65,0	560
963.3423	42,0	64,0	50,0	65,0	600
963.3424	46,0	68,0	50,0	65,0	840
963.3425	50,0	72,0	55,0	70,0	1080
963.3426	55,0	80,0	60,0	70,0	900
963.3427	58,0	80,0	60,0	60,0	950
963.3428	60,0	82,0	60,0	70,0	1290

3/4"	■	D1 mm	D2 mm	L mm	kg
963.3429	7/8"	36,0	36,0	60,0	180
963.3430	15/16"	39,0	36,0	55,0	350
963.3431	1"	39,0	36,0	55,0	350
963.3432	1,1/16"	41,0	36,0	50,0	300
963.3433	1,1/8"	41,0	36,0	50,0	300
963.3434	1,1/4"	48,0	40,0	60,0	430
963.3435	1,5/16"	50,0	40,0	60,0	400
963.3436	1,3/8"	52,0	44,0	55,0	400
963.3437	1,7/16"	55,0	46,0	60,0	430
963.3438	1,1/2"	55,0	46,0	60,0	490
963.3439	1,9/16"	55,0	46,0	60,0	490
963.3440	1,5/8"	64,0	50,0	65,0	560
963.3441	1,11/16"	64,0	50,0	65,0	560
963.3442	1,3/4"	68,0	50,0	65,0	600
963.3443	1,13/16"	68,0	50,0	65,0	840
963.3444	1,7/8"	68,0	50,0	65,0	1000
963.3445	2"	72,0	55,0	70,0	700

Douilles tournevis BRONZEplus 6 pans 3/4"

- Carré intérieur 6 pans
- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



3/4"

	mm	D mm	L mm	T mm	g
963.3465	14,0	36,0	80,0	18,0	350
963.3466	17,0	36,0	80,0	18,0	390
963.3467	19,0	36,0	80,0	18,0	440
963.3468	22,0	36,0	80,0	18,0	480
963.3469	24,0	36,0	80,0	18,0	520
963.3470	27,0	36,0	80,0	18,0	550
963.3471	30,0	36,0	80,0	18,0	570
963.3472	32,0	36,0	80,0	18,0	590
963.3473	36,0	36,0	80,0	18,0	620
963.3474	41,0	36,0	90,0	18,0	720
963.3475	46,0	36,0	90,0	18,0	820

Coffret de douilles BRONZEplus 3/4"

- 6 pans
- Antidéflagrant
- Sécurisée contre le risque d'explosion
- Alliage Aluminium-Bronze
- Coffret de rangement



3/4"

		kg
963.3464	11 pièces Coffret de douilles BRONZEplus 3/4"	12,70
7 x	36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	
1 x	380 mm	
1 x	300 mm	
1 x	500 mm	
1 x	380 mm	

DOUILLES ET ACCESSOIRES 1"

Cliquet réversible BERYLLIUMplus 1"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Cliquet réversible 45 dents
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



1"

		A mm	D mm	L mm	g
962.1090	1"	30,0	72,0	550,0	340

Cliquet traversant BERYLLIUMplus 1"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



1"

		A mm	D mm	L mm	g
962.1091	1"	23,0	72,0	550,0	3,50

Carré d'entraînement BRONZEplus 1"

- Selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



1"

		L mm	g
963.1051	1"	68,0	300

Rallonges BRONZEplus 1"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



1"

		L mm	kg
963.1045	1"	100,0	0,80
963.1046	1"	250,0	1,40
963.1047	1"	400,0	2,09

Poignée articulée BRONZEplus 1"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

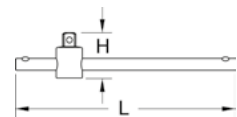


1"

		L mm	kg
963.1048	1"	380,0	1,20

Poignée coulissante BRONZEplus 1"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

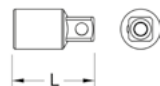


1"

		H mm	L mm	kg
963.1049	1"	76,0	700,0	2,80

Réducteur BRONZEplus 1" - 3/4"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

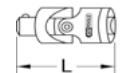


1"

			L mm	g
963.1050	1"	3/4"	75,0	540

Cardan BRONZEplus 1"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



1"

			L mm	kg
963.1052	1"	1"	141,0	1,45

Clé en "L" BRONZEplus 1"

- Selon DIN ISO 2936
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	■	L mm	kg
963.1053	1"	300,0	1,00

Manivelle BRONZEplus 1"

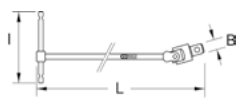
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	■	L mm	kg
963.1054	1"	380,0	1,40

Clé à douille articulée à poignée en T BRONZEplus 1"

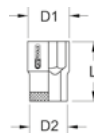
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3122 / ISO 1174 avec verrouillage par bille
- Articulée
- Pour endroits difficiles d'accès
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	□	B mm	I mm	L mm	kg
963.1055	1"	25,0	400,0	660,0	1,70

Douilles 6 pans BRONZEplus 1"

- 6 pans
- Selon DIN 3124 / ISO 2725-1
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

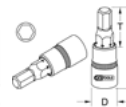


	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	kg
963.1005	32,0	50,0	50,0	60,0	0,51
963.1006	36,0	52,0	50,0	65,0	0,55
963.1007	41,0	63,0	50,0	70,0	0,73
963.1008	42,0	63,0	50,0	65,0	0,71
963.1009	46,0	67,0	52,0	65,0	0,71
963.1010	50,0	72,0	52,0	70,0	0,93
963.1011	55,0	78,0	60,0	75,0	1,13
963.1012	60,0	83,0	60,0	75,0	1,35
963.1013	65,0	90,0	65,0	75,0	1,50
963.1014	70,0	98,0	75,0	85,0	1,75
963.1015	75,0	104,0	75,0	85,0	2,30
963.1016	80,0	110,0	85,0	85,0	2,50
963.1017	85,0	116,0	85,0	90,0	2,80
963.1018	90,0	120,0	90,0	85,0	4,40
963.1019	95,0	130,0	95,0	85,0	4,50
963.1020	100,0	136,0	95,0	85,0	4,60

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	kg
963.1021	1,7/16"	52,0	50,0	65,0	0,55
963.1022	1,1/2"	54,0	50,0	65,0	0,68
963.1023	1,5/8"	63,0	50,0	70,0	0,73
963.1024	1,11/16"	65,0	50,0	65,0	0,71
963.1025	1,13/16"	68,0	52,0	65,0	0,71
963.1026	1,7/8"	69,0	52,0	65,0	0,73
963.1027	2"	70,0	52,0	70,0	0,93
963.1028	2,1/16"	73,0	60,0	70,0	0,95
963.1029	2,3/16"	77,0	60,0	75,0	1,13
963.1030	2,3/8"	82,0	65,0	75,0	1,13
963.1031	2,1/4"	80,0	65,0	75,0	1,35
963.1032	2,7/16"	83,0	65,0	75,0	1,40
963.1033	2,9/16"	90,0	70,0	75,0	1,50
963.1034	2,5/8"	91,0	70,0	75,0	1,55
963.1035	2,3/4"	96,0	75,0	85,0	1,75
963.1036	2,13/16"	98,0	75,0	85,0	1,75
963.1037	2,15/16"	103,0	80,0	85,0	2,30
963.1038	3"	104,0	80,0	85,0	2,35
963.1039	3,1/8"	110,0	80,0	85,0	2,50
963.1040	3,3/8"	116,0	85,0	90,0	2,80
963.1041	3,1/2"	120,0	90,0	90,0	4,40
963.1042	3,3/4"	130,0	95,0	90,0	4,50
963.1043	3,7/8"	135,0	95,0	90,0	4,60
963.1044	4,1/4"	113,0	85,0	90,0	5,00

Douilles tournevis BRONZEplus 6 pans 1"

- 6 pans
- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	D mm	L mm	T mm	kg
963.1056	17,0	47,0	90,0	23,0	0,58
963.1057	19,0	47,0	90,0	23,0	0,67
963.1058	22,0	47,0	90,0	23,0	0,71
963.1059	24,0	47,0	90,0	23,0	0,77
963.1060	27,0	47,0	90,0	23,0	0,86
963.1061	30,0	47,0	90,0	23,0	0,91
963.1062	32,0	47,0	90,0	23,0	0,95
963.1063	36,0	47,0	90,0	23,0	0,99
963.1064	41,0	47,0	100,0	23,0	1,20
963.1065	46,0	47,0	100,0	23,0	1,40

Coffret de douilles BRONZEplus 1"

- 6 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Coffret de rangement



	kg
963.1066	23 pièces Coffret de douilles BRONZEplus 1" 33,10
10 x	36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm
10 x	1.1/2" - 1.5/8" - 1.7/8" - 2" - 2.1/16" - 2.1/4" - 2.3/8" - 2.9/16" - 2.3/4" - 3"
2 x	250 - 400 mm
1 x	550 mm

Coffret de douilles BRONZEplus 1"

- 6 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Coffret de rangement



	kg
963.1067	13 pièces Coffret de douilles BRONZEplus 1" 21,10
10 x	36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm
2 x	250 - 400 mm
1 x	550 mm

TOURNEVIS

Tournevis Fente lame ronde BERYLLIUMplus

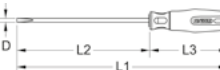
- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
962.0911	3,0	165,0	75,0	90,0	30
962.0912	4,5	200,0	100,0	100,0	30
962.0913	4,5	250,0	150,0	100,0	60
962.0914	6,0	200,0	100,0	100,0	80
962.0915	6,0	250,0	150,0	100,0	90
962.0916	8,0	260,0	150,0	110,0	130
962.0917	10,0	320,0	200,0	120,0	190
962.0918	10,0	420,0	300,0	120,0	230

Tournevis Fente lame carrée BERYLLIUMplus

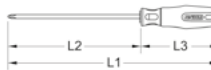
- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
962.0920	3,0	165,0	75,0	90,0	20
962.0921	4,0	240,0	150,0	100,0	20
962.0922	5,0	250,0	150,0	100,0	30
962.0923	6,0	300,0	200,0	100,0	110
962.0924	6,5	400,0	300,0	100,0	150

Tournevis PHILLIPS® BERYLLIUMplus

- Selon DIN 5262 / ISO 8764 - 1
- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	+	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
962.0900	PH 0	150,0	60,0	90,0	30
962.0901	PH 1	170,0	80,0	90,0	60
962.0902	PH 2	200,0	100,0	100,0	90
962.0903	PH 3	250,0	150,0	100,0	170
962.0904	PH 4	310,0	200,0	110,0	270

Jeu de 4 tournevis BERYLLIUMplus lame ronde Fente

- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	g
962.0805 4 pièces Jeu de 4 tournevis BERYLLIUM-plus lame ronde Fente	320
4 x 3 (75 mm) - 4,5 (100 mm) - 6 - 8 (150 mm)	

Jeu de 4 tournevis BERYLLIUMplus PHILIPS®

- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	g
962.0808 4 pièces Jeu de 4 tournevis BERYLLIUM-plus PHILIPS®	400
4 x PH1 - PH2 - PH3 - PH4	

Jeu de 6 tournevis BERYLLIUMplus Fente - PHILLIPS

- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	g
962.0806 6 pièces Jeu de 6 tournevis BERYLLIUM-plus Fente - PHILLIPS	500
4 x 4,5 - 6 (100 mm) - 6 - 8 (150 mm)	
2 x PH1 - PH2	

Jeu de 10 tournevis BERYLLIUMplus Fente - PHILLIPS

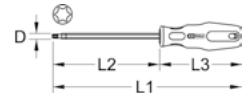
- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	g
962.0807 10 pièces Jeu de 10 tournevis BERYLLIUM-plus Fente - PHILLIPS	1,20
6 x 4,5 - 6 (100 mm) - 4,5 - 6 - 8 (150 mm) 10 (200 mm)	
4 x PH1 - PH2 - PH3 - PH4	

Tournevis TORX® BERYLLIUMplus

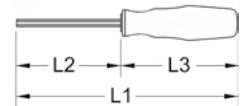
- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	T	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
962.0930	T5	160,0	70,0	90,0	30
962.0931	T6	160,0	70,0	90,0	70
962.0932	T7	160,0	70,0	90,0	70
962.0933	T8	160,0	70,0	90,0	70
962.0934	T9	160,0	70,0	90,0	70
962.0935	T10	170,0	80,0	90,0	80
962.0936	T15	170,0	80,0	90,0	80
962.0937	T20	190,0	90,0	100,0	80
962.0938	T25	190,0	90,0	100,0	100
962.0939	T27	210,0	110,0	100,0	100
962.0940	T30	210,0	110,0	100,0	110
962.0941	T40	220,0	120,0	100,0	120
962.0942	T45	230,0	120,0	110,0	140
962.0943	T50	230,0	120,0	110,0	150

Tournevis 6 pans BRONZEplus

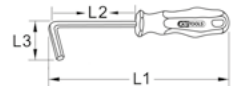
- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
963.1068	3,0	190,0	100,0	90,0	40
963.1069	4,0	190,0	100,0	90,0	50
963.1070	5,0	200,0	100,0	100,0	60
963.1071	6,0	225,0	125,0	100,0	90
963.1072	8,0	260,0	150,0	110,0	140
963.1073	10,0	260,0	150,0	110,0	210
963.1074	12,0	280,0	150,0	130,0	280

Tournevis 6 pans coudés BRONZEplus

- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
963.1505	3,0	153,0	75,0	20,0	40
963.1506	4,0	153,0	75,0	25,0	40
963.1507	5,0	180,0	80,0	28,0	50
963.1508	6,0	180,0	80,0	32,0	100
963.1509	8,0	240,0	120,0	36,0	140
963.1510	10,0	240,0	120,0	40,0	220
963.1511	12,0	240,0	120,0	45,0	290

Clés mâles 6 pans à tête sphérique BERYLLIUMplus

- 6 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	mm	L1 mm	L2 mm	g
962.0440	1,5	45,0	13,0	10
962.0441	2,0	50,0	16,0	10
962.0442	2,5	55,0	18,0	10
962.0443	3,0	63,0	20,0	10
962.0444	4,0	70,0	25,0	10
962.0445	5,0	80,0	28,0	20
962.0446	6,0	90,0	32,0	30
962.0447	7,0	95,0	34,0	40
962.0448	8,0	100,0	36,0	60
962.0449	10,0	115,0	40,0	110
962.0450	12,0	130,0	45,0	210
962.0451	14,0	140,0	48,0	260

Clés mâles 6 pans longues à tête sphérique BERYLLIUMplus

- 6 pans
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	mm	L1 mm	L2 mm	g
962.0460	3,0	126,0	20,0	10
962.0461	4,0	140,0	25,0	20
962.0462	5,0	160,0	28,0	30
962.0463	6,0	180,0	32,0	50
962.0464	7,0	190,0	34,0	80
962.0465	8,0	200,0	36,0	100
962.0466	10,0	224,0	40,0	180
962.0467	12,0	250,0	45,0	290
962.0468	14,0	290,0	48,0	370

Jeux de clés mâles 6 pans à tête sphérique BRONZEplus

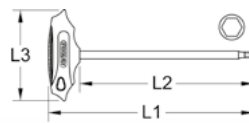
- 6 pans
- Version longue
- Selon DIN ISO 2936
- Tête sphérique sur la partie longue
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	pièces		g
963.1517	8	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	250
963.1518	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	260

Clés mâles 6 pans à poignée en T BRONZEplus

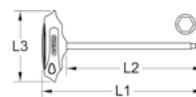
- 6 pans
- Avec poignée mono-composant
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
963.1572	3,0	143,0	100,0	75,0	20
963.1573	4,0	143,0	100,0	75,0	30
963.1574	5,0	155,0	100,0	91,0	40
963.1575	6,0	155,0	100,0	91,0	40
963.1576	8,0	155,0	100,0	91,0	60
963.1577	10,0	155,0	100,0	91,0	80
963.1578	12,0	155,0	100,0	91,0	160
963.1579	14,0	155,0	100,0	91,0	200

Clés mâles 6 pans longues à poignée en T BRONZEplus

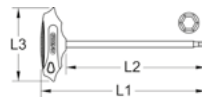
- 6 pans
- Version extra longue
- Poignée mono-composant
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
963.1580	3,0	195,0	150,0	75,0	30
963.1581	4,0	195,0	150,0	75,0	40
963.1582	5,0	205,0	150,0	91,0	60
963.1583	6,0	205,0	150,0	91,0	100
963.1584	8,0	205,0	150,0	91,0	130
963.1585	10,0	205,0	150,0	91,0	140
963.1586	12,0	205,0	150,0	91,0	160
963.1587	14,0	205,0	150,0	91,0	190

Clés mâles 6 pans tête sphérique avec poignée en T BERYLLIUMplus

- 6 pans
- Avec poignée mono-composant
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium

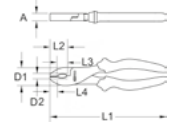


	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
962.0960	3,0	145,0	100,0	75,0	40
962.0961	4,0	145,0	100,0	75,0	40
962.0962	5,0	205,0	150,0	91,0	650
962.0963	6,0	205,0	150,0	91,0	90
962.0964	8,0	205,0	150,0	91,0	120
962.0965	10,0	255,0	200,0	91,0	230
962.0966	12,0	255,0	200,0	91,0	300
962.0967	14,0	255,0	200,0	91,0	380

PINCES

Pince pour tuyaux de gaz BRONZEplus

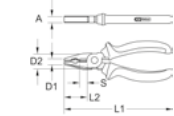
- Poignées gainées de PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	g
962.0607	12,0	30,0	15,0	210,0	40,0	25,0	15,0	370

Pincés universelles BERYLLIUMplus

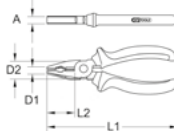
- Poignées bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
962.0620	10,0	7,0	24,0	160,0	33,0	12,0	350
962.0621	14,0	9,0	29,0	200,0	38,0	16,0	420

Pince universelle réglable BERYLLIUMplus

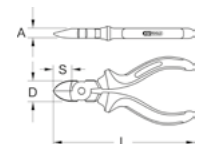
- Poignées bi-matière
- Ouverture réglable
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
962.0623	14,0	9,0	29,0	200,0	38,0	340

Pince coupante diagonale BERYLLIUMplus

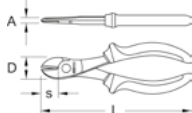
- Selon DIN ISO 5749
- Poignées bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
962.0616	10,0	23,0	165,0	20,0	200

Pince coupante diagonale grande capacité BERYLLIUMplus

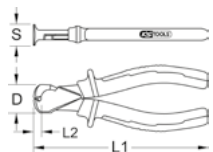
- Selon DIN ISO 5749
- Poignées bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
962.0617	14,0	30,0	190,0	24,0	290

Pince coupante frontale BERYLLIUMplus

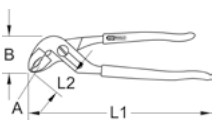
- Poignées gainées de PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
962.0615	30,0	175,0	9,0	28	260

Pince multiprise BERYLLIUMplus

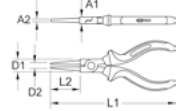
- Selon DIN ISO 8976
- Poignées gainées de PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	g
962.0605	30,0	53,0	250,0	33,0	350

Pincettes à bec rond BERYLLIUMplus

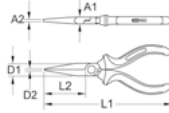
- Poignées bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
962.0625	3,0	10,0	20,0	3,0	160,0	36,0	90
962.0626	5,0	12,0	25,0	4,0	200,0	54,0	160

Pincettes à bec plat BERYLLIUMplus

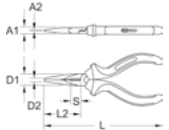
- Poignées bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
962.0630	9,0	2,5	18,0	3,2	160,0	48,0	50
962.0631	11,0	4,0	21,0	5,0	200,0	85,0	150

Pince à bec demi-rond BERYLLIUMplus

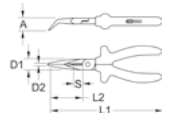
- Poignées bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm	S mm	g
962.0610	11,0	3,0	22,0	4,0	180,0	60,0	10,0	300

Pince à bec demi-rond coudée BERYLLIUMplus

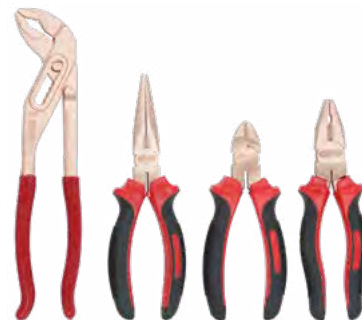
- Poignées bi-matière
- Pointes coudées à 45°
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
962.0612	9,0	20,0	4,0	180,0	50,0	9,0	290

Jeu de 4 pincettes BERYLLIUMplus

- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium

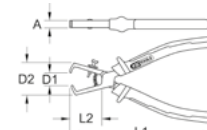


			g
962.0650	4 pièces	Jeu de 4 pincettes BERYLLIUMplus	1,50

1 x		200 mm
1 x		165 mm
1 x		180 mm
1 x		250 mm

Pince à dénuder BERYLLIUMplus

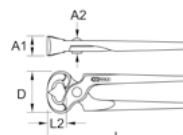
- Poignées gainées de PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
962.0635	10,0	25,0	28,0	170,0	40,0	260

Tenailles BERYLLIUMplus

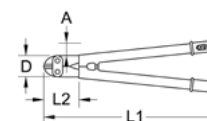
- Poignées gainées de PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A1 mm	A2 mm	D mm	L mm	L2 mm	g
962.0640	16,0	14,0	43,0	175,0	19,0	430
962.0641	20,0	18,0	53,0	200,0	23,0	520

Coupe-boulons BERYLLIUMplus

- Poignées gainées de PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium

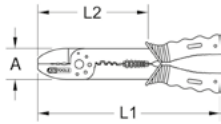


	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	g
962.0619	62,0	78,0	620,0	140,0	3,40



Pince à sertir pour cosses BERYLLIUMplus

- Poignées gainées de PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



mm ²	L1 mm	L2 mm	A mm	g	
962.0636	0,5 - 6,0	200,0	120,0	40,0	120

PINCETTES

Pincette BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



L mm	g	
963.5604	100,0	100

Pincette pointue BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



L mm	g	
963.5605	150,0	30

Pincette BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

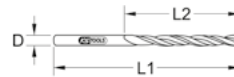


L mm	g	
963.5606	100,0	30

FORETS

Forets laminés BERYLLIUMplus

- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium
- Livré à l'unité



	D mm	L1 mm	L2 mm	Qté	g
962.9606	6,0	100,0	60,0	1	20
962.9607	7,0	120,0	70,0	1	30
962.9608	8,0	140,0	80,0	1	50
962.9609	9,0	160,0	100,0	1	70
962.9610	10,0	180,0	120,0	1	100
962.9611	11,0	200,0	130,0	1	120
962.9612	12,0	220,0	150,0	1	170
962.9613	13,0	240,0	160,0	1	220
962.9614	14,0	260,0	180,0	1	280
962.9615	15,0	280,0	200,0	1	360
962.9616	16,0	300,0	220,0	1	440
962.9617	17,0	300,0	220,0	1	500
962.9618	18,0	320,0	230,0	1	600
962.9619	19,0	320,0	230,0	1	700
962.9620	20,0	330,0	240,0	1	800

Coffret de 15 forets laminés BERYLLIUMplus

- Antidéflagrant
- Résistant à la corrosion
- Durci
- Alliage Cuivre-Beryllium



	15 pièces	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm	kg
962.9630			4,00

SCIES

Monture de scie BRONZEplus

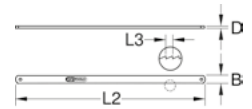
- Pour lames 300 mm
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



L mm	H mm	kg	
963.5108	300	200	0,90

Lame de scie BERYLLIUMplus

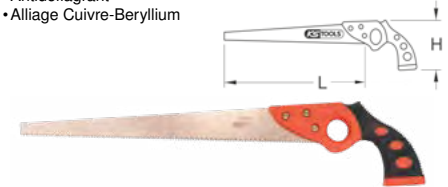
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	L2 mm	L3 mm	B mm	D mm	g
962.9034	300,0	1,0-1,3	12,0	0,6	30

Scie à main poignée revolver BERYLLIUMplus

- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	L mm	H mm	g
962.9035	370,0	90,0	500

Scie à main BERYLLIUMplus

- Antidéflagrant
- Cuivre-Beryllium



	L mm	H mm	g
962.9036	700,0	120,0	770

BROSSES

Brosse BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	g
963.9580	125,0	55,0	300

Brosses métalliques à manche courbé BRONZEplus

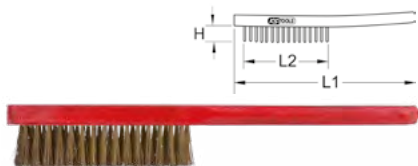
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Rangées	H mm	L1 mm	L2 mm	g
963.9581	3	30,0	350,0	120,0	190
963.9582	4	30,0	350,0	120,0	210
963.9583	5	30,0	350,0	120,0	190

Brosses métalliques à manche droit BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Rangées	H mm	L1 mm	L2 mm	g
963.9584	3	30,0	290,0	120,0	110
963.9585	4	30,0	290,0	120,0	130
963.9586	5	30,0	290,0	120,0	150

Brosse métallique BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	H mm	g
963.9590	245,0	60,0	50,0	480

Balais BRONZEplus

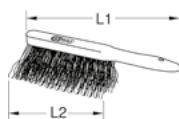
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	H mm	g
963.9591	240,0	60,0	65,0	0,40

Balayette BRONZEplus

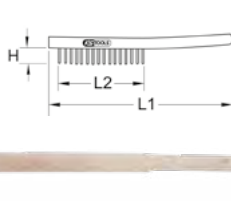
- Antidéflagrant
- Amagnétique
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	g
963.9587	310,0	150,0	320

Brosse métallique BRONZEplus

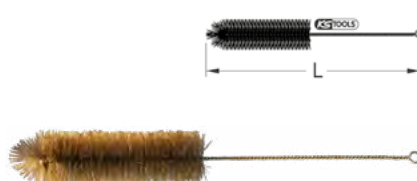
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	H mm	L1 mm	L2 mm	g
963.9593	15,0	225,0	80,0	40

Brosse cylindrique BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	g
963.9594	300,0	40

Brosse métallique BRONZEplus

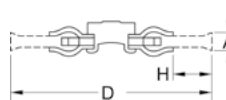
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	g
963.9595	26,0	6,0	30,0	80,0	640

Disque brosse métallique BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Fixation Ø 20 mm



	A mm	D mm	H mm	g
963.9596	45,0	150,0	20,0	520

Brosse métallique BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Fixation Ø 16 mm

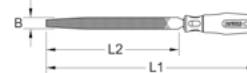


	D mm	H mm	L mm	g
963.9597	85,0	20,0	35,0	700

LIMES

Limes demi-rondes BERYLLIUMplus

- Selon DIN 7261 E
- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium
- 1 : bâtarde; 2 : demi-douces; 3 : douces



		B mm	L1 mm	L2 mm	g
962.7101	1	22,0	365,0	250,0	340
962.7102	3	22,0	365,0	250,0	340

Limes rondes BERYLLIUMplus

- Selon DIN 7261 F
- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium
- 1 : bâtarde; 2 : demi-douces; 3 : douces



		D mm	L1 mm	L2 mm	g
962.7201	1	8,0	360,0	250,0	180
962.7202	3	8,0	360,0	250,0	180

Limes plates BERYLLIUMplus

- Selon DIN 7261 A
- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium
- 1 : bâtarde; 2 : demi-douces; 3 : douces

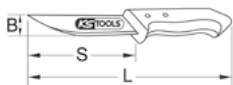


		B mm	L1 mm	L2 mm	g
962.7301	1	25,0	360,0	245,0	330
962.7302	3	25,0	360,0	245,0	330

COUTEAUX

Couteau BERYLLIUM^{plus}

- Poignée en PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	B mm	L mm	S mm	 g
962.9030	30,0	180,0	80	60

Couteau BRONZE^{plus}

- Poignée en PVC
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

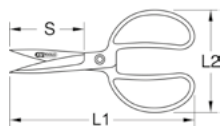


	B mm	L mm	S mm	 g
963.9510	30,0	300,0	200	300

CISEAUX

Ciseaux BERYLLIUM^{plus}

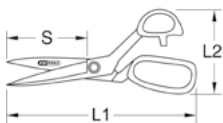
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	L1 mm	L2 mm	S mm	 g
962.9017	210,0	110,0	80,0	300

Ciseaux BERYLLIUM^{plus}

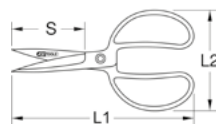
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	L1 mm	L2 mm	S mm	 g
962.9018	220,0	90,0	100	450

Cisaille droite BERYLLIUM^{plus}

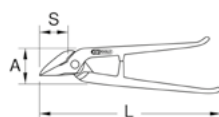
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	L1 mm	L2 mm	S mm	 g
962.9015	300,0	120,0	70,0	450

Cisaille BERYLLIUM^{plus}

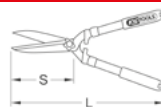
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	A mm	L mm	S mm	 g
962.9016	35,0	280,0	50	520

Taille-haie BERYLLIUM^{plus}

- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium

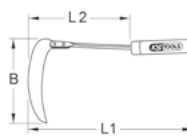


	L mm	S mm	 g
962.9033	520,0	300	1,40

OUTILS TRANCHANTS

Faucille BRONZE^{plus}

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	 g
963.9651	380,0	220,0	200,0	800

Couteau à écorcer BRONZE^{plus}

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	A mm	 g
963.5705	650,0	250,0	1,50

GRATTOIRS ET RACLOIRS

Grattoirs coudés BRONZE^{plus}

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	 g
963.9520	200,0	22,0	210
963.9521	255,0	40,0	480
963.9522	300,0	50,0	570

Grattoir coudé emmanché BRONZE^{plus}

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	 g
963.9523	380,0	280,0	38,0	780

Grattoir plat BRONZE^{plus}

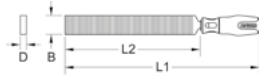
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	 g
963.9530	235,0	75,0	450

Grattoir plat BRONZEplus

- Selon DIN 8350 A
- Poignée bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	B mm	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.9531	37,0	6,0	315,0	205,0	290

Grattoir BRONZEplus

- Selon DIN 8350 C
- Poignée bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.9532	16,0	365,0	255,0	220

Grattoir triangulaire BRONZEplus

- Selon DIN 8350 C
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	kg
963.9533	420,0	100,0	70,0	650

Grattoir à poignée BRONZEplus

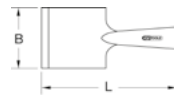
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	kg
963.9534	480,0	95,0	620

Grattoirs à emmancher BRONZEplus

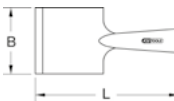
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Alésage 26 mm



	L mm	B mm	kg
963.9535	220,0	75,0	0,58
963.9536	220,0	100,0	0,83
963.9537	220,0	125,0	0,88
963.9538	220,0	150,0	1,02

Grattoirs concaves à emmancher BRONZEplus

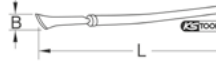
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Alésage 26 mm



	L mm	B mm	kg
963.9539	240,0	100,0	0,90
963.9540	240,0	150,0	1,35

Dérouilleurs BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	kg
963.9545	600,0	75,0	0,53
963.9546	800,0	75,0	0,62
963.9547	1000,0	75,0	0,74
963.9548	1200,0	75,0	1,16

Outil de nettoyage BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B1 mm	B2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.9565	480,0	110,0	70,0	20,0	10,0	40,0	125,0	1,20

Grattoir BRONZEplus

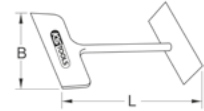
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	kg
963.9570	170,0	150,0	720

Grattoirs BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

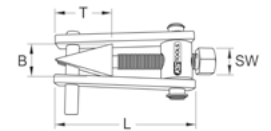


	L mm	B mm	kg
963.9575	150,0	75,0	500
963.9576	235,0	125,0	800

EXTRACTEURS

Extracteur BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

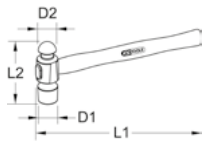


	Taille clé mm	L mm	B mm	T mm	kg
963.5607	46	300,0	60,0	55,0	7,20

MARTEAUX

Marteaux à tête sphérique BRONZEplus

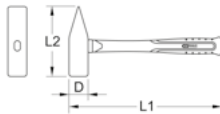
- Manche hickory
- Forme américaine
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2105	100	20,0	17,0	310,0	50,0	0,25
963.2106	150	24,0	20,0	310,0	55,0	0,30
963.2107	200	25,0	21,0	310,0	60,0	0,35
963.2108	300	30,0	25,0	310,0	65,0	0,45
963.2109	400	34,0	18,0	340,0	70,0	0,60
963.2110	500	36,0	30,0	340,0	75,0	0,66
963.2111	600	38,0	32,0	340,0	80,0	0,76
963.2112	700	40,0	34,0	340,0	85,0	0,86
963.2113	800	42,0	36,0	380,0	90,0	0,97
963.2114	900	44,0	38,0	380,0	95,0	1,06
963.2115	1000	45,0	40,0	380,0	100,0	1,17
963.2116	1300	50,0	42,0	400,0	110,0	1,47
963.2117	1500	52,0	44,0	400,0	120,0	1,67
963.2118	2000	54,0	46,0	400,0	130,0	2,20

Masses pointues BRONZEplus, manche bois

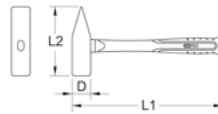
- Selon DIN 1042
- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2030	2500	50,0	900,0	165,0	3,00
963.2031	3000	55,0	900,0	175,0	3,70
963.2032	4000	60,0	900,0	180,0	4,80
963.2033	5000	68,0	900,0	185,0	5,80
963.2034	6000	74,0	900,0	190,0	6,80
963.2035	8000	78,0	900,0	195,0	8,90
963.2036	9000	82,0	900,0	200,0	9,90
963.2037	10000	85,0	900,0	210,0	10,90
963.2038	12000	90,0	900,0	220,0	13,00

Marteaux de mécanicien BRONZEplus, manche bois

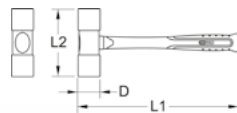
- Selon DIN 1041
- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2005	100	15,0	260,0	82,0	0,17
963.2006	150	16,0	260,0	87,0	0,22
963.2007	200	19,0	280,0	95,0	0,27
963.2008	300	23,0	280,0	105,0	0,37
963.2009	400	25,0	310,0	112,0	0,47
963.2010	500	27,0	310,0	115,0	0,50
963.2011	600	29,0	310,0	120,0	0,72
963.2012	700	30,0	340,0	125,0	0,82
963.2013	800	33,0	340,0	128,0	0,93
963.2014	900	34,0	360,0	133,0	1,05
963.2015	1000	35,0	360,0	136,0	1,15
963.2016	1250	40,0	380,0	140,0	1,40
963.2017	1500	42,0	400,0	145,0	1,70
963.2018	2000	45,0	400,0	155,0	2,30

Maillets BRONZEplus

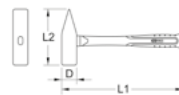
- Manche tri-matière
- Tête ronde
- Antidéflagrant
- Résistant à la corrosion
- Aluminium-Bronze (pas d'alliage ferreux)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
967.2120	300	26,0	270,0	70,0	470
967.2121	500	31,0	350,0	86,0	670

Masses pointues BRONZEplus

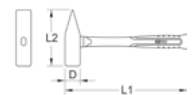
- Selon DIN 1041
- Manche tri-matière
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2040	3000	55,0	900,0	175,0	4,05
963.2041	4000	60,0	900,0	180,0	5,10
963.2042	5000	68,0	900,0	185,0	6,10
963.2043	8000	78,0	900,0	195,0	9,10
963.2044	10000	85,0	900,0	210,0	11,15

Marteaux de mécanicien BRONZEplus

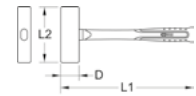
- Selon DIN 1041
- Manche tri-matière
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2019	300	23,0	310,0	105,0	0,37
963.2020	400	25,0	310,0	112,0	0,47
963.2021	500	27,0	310,0	115,0	0,60
963.2022	800	33,0	340,0	130,0	0,90
963.2023	1000	35,0	340,0	135,0	1,13
963.2024	1500	42,0	400,0	145,0	1,70
963.2025	2000	45,0	400,0	155,0	2,40

Massettes BRONZEplus, manche bois

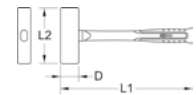
- Selon DIN 6475
- Manche hickory
- Table polie
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2050	1000	40,0	400,0	95,0	1,17
963.2051	1250	40,0	400,0	115,0	1,40
963.2052	1500	45,0	400,0	115,0	1,70
963.2053	2000	50,0	400,0	115,0	2,20
963.2054	2500	55,0	400,0	130,0	2,70
963.2055	3000	55,0	900,0	145,0	3,70
963.2056	4000	60,0	900,0	150,0	4,70
963.2057	5000	65,0	900,0	170,0	5,70
963.2058	6000	70,0	900,0	170,0	6,80
963.2059	8000	75,0	900,0	190,0	8,80
963.2060	10000	80,0	900,0	210,0	10,90

Massettes BRONZEplus, manche tri-matière

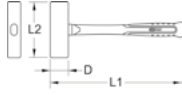
- Selon DIN 6475
- Manche tri-matière
- Table polie
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2061	1000	40,0	400,0	105,0	1,30
963.2062	1250	42,0	400,0	110,0	1,60
963.2063	1500	44,0	400,0	115,0	1,90
963.2064	2000	48,0	400,0	130,0	2,40
963.2065	2500	52,0	400,0	150,0	2,90
963.2066	3000	54,0	900,0	155,0	4,00
963.2067	4000	58,0	900,0	160,0	5,10
963.2068	5000	64,0	900,0	165,0	6,10
963.2069	6000	67,0	900,0	175,0	7,10
963.2070	8000	75,0	900,0	190,0	9,10

Massettes octogonales BRONZEplus, manche bois

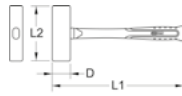
- Selon DIN 6475
- Manche hickory
- Table polie
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2080	1000	40,0	350,0	115,0	1,40
963.2081	1500	44,0	400,0	118,0	1,95
963.2082	2500	55,0	400,0	150,0	3,00
963.2083	3500	58,0	900,0	160,0	4,20
963.2084	5000	65,0	900,0	175,0	5,75
963.2085	8000	80,0	900,0	200,0	8,75

Massettes octogonales BRONZEplus

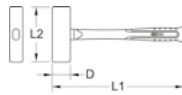
- Selon DIN 6475
- Manche tri-matière
- Table polie
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2086	1000	40,0	350,0	115,0	1,50
963.2087	1500	44,0	400,0	118,0	2,05
963.2088	2500	55,0	400,0	150,0	3,10
963.2089	3500	58,0	900,0	160,0	4,60
963.2090	5000	65,0	900,0	175,0	6,10
963.2091	8000	80,0	900,0	200,0	8,10

Massettes de maçon BRONZEplus

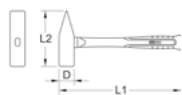
- Selon DIN 6475
- Manche tri-matière
- Antidéflagrant
- Résistant à la corrosion
- Aluminium-Bronze (pas d'alliage ferreux)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
967.2141	900	38,0	280,0	100,0	900
967.2142	1400	44,0	330,0	114,0	1400

Marteaux BRONZEplus

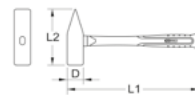
- Selon DIN 1041
- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2120	700	30,0	310,0	115,0	0,90
963.2121	1200	40,0	400,0	135,0	1,40
963.2125	1500	42,0	395,0	145,0	1,70
963.2122	1600	40,0	400,0	140,0	1,85

Marteaux à tête pointue BRONZEplus

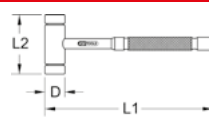
- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Amagnétique
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2130	1000	32,0	400,0	140,0	1,15
963.2131	2000	45,0	600,0	160,0	2,15
963.2132	3000	50,0	900,0	180,0	3,80
963.2133	5000	60,0	900,0	220,0	5,80

Marteaux de machiniste BRONZEplus

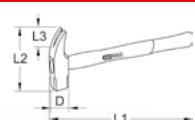
- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2140	100	20,0	310,0	50,0	0,24
963.2141	300	28,0	310,0	65,0	0,44
963.2142	500	32,0	310,0	80,0	0,64
963.2143	600	33,0	340,0	90,0	0,74
963.2144	800	36,0	340,0	100,0	0,95
963.2145	900	37,0	380,0	110,0	1,10
963.2146	1100	38,0	380,0	120,0	1,25

Marteaux de coffreur BRONZEplus

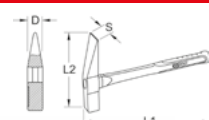
- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
963.2150	300	24,0	310,0	110,0	25,0	440
963.2151	400	29,0	340,0	120,0	30,0	540
963.2152	500	32,0	340,0	125,0	30,0	640
963.2153	600	35,0	340,0	135,0	30,0	740

Marteaux de menuisier BRONZEplus

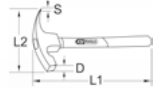
- Selon DIN 5108
- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	kg
963.2160	600	27,0	310,0	120,0	40,0	0,70
963.2161	800	35,0	310,0	135,0	45,0	0,90
963.2162	1000	40,0	400,0	145,0	48,0	1,15

Marteau de maçon BRONZEplus

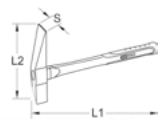
- Forme américaine
- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	kg
963.2163	700	22,0	360,0	170,0	34,0	840

Marteaux à dérouiller BRONZEplus

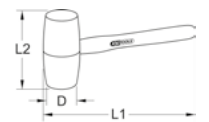
- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	L1 mm	L2 mm	S mm	kg
963.2170	200	280,0	115,0	19,0	0,25
963.2171	400	310,0	125,0	27,0	0,50
963.2172	500	310,0	140,0	30,0	0,62
963.2173	600	310,0	145,0	32,0	0,75
963.2174	800	340,0	150,0	35,0	0,95
963.2175	900	340,0	155,0	38,0	1,10
963.2176	1400	380,0	160,0	45,0	1,60

Massettes BRONZEplus avec manche en bois

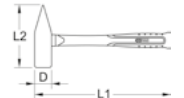
- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2180	900	45,0	380,0	75,0	1,10
963.2181	1800	60,0	380,0	85,0	2,00
963.2182	2700	70,0	790,0	90,0	3,00

Marteaux à piquer les soudures BRONZEplus

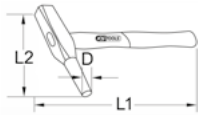
- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2595	1300	40,0	400,0	140,0	1,53
963.2596	2100	45,0	400,0	155,0	2,62

Marteaux chasse-rivets BRONZEplus

- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2405	800	8,0	340,0	140,0	0,95
963.2406	800	10,0	340,0	140,0	0,95
963.2407	1200	12,0	380,0	160,0	1,40
963.2408	1200	16,0	380,0	160,0	1,40

Portes-marteaux BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

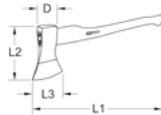


	Charge max. kg	kg
963.5602	2	80
963.5603	2-6	140

HÂCHES

Hachettes BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
963.9606	50,0	480,0	155,0	110,0	1,45
963.9607	70,0	610,0	185,0	110,0	1,50

Hâches BRONZEplus

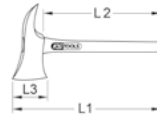
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
963.9608	60,0	750,0	185,0	130,0	1,60
963.9609	60,0	900,0	185,0	130,0	2,20

Hâche de pompier BRONZEplus

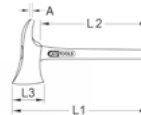
- Selon DIN 14900
- Manche hickory
- Table et panne polies
- Bords arrondis
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
963.9610	800,0	240,0	100,0	2,60

Hachette de pompier BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	A mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
962.9032	27,0	400,0	200,0	85,0	900

Pic BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Amagnétique
- Alliage Aluminium-Bronze

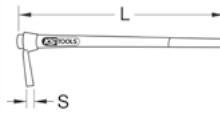
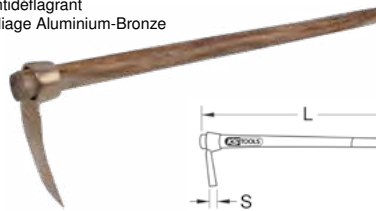


	L mm	B mm	kg
963.9611	420,0	220,0	2,15

PIOCHES

Pioche BRONZEplus

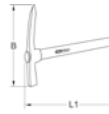
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	S mm	L mm	kg
963.9605	120,0	950,0	2,30

Pioche de tranchée BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	B mm	kg
963.9612	890,0	400,0	2,20

Crochet BRONZEplus

- Selon DIN 14851
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	l mm	kg
963.9613	380,0	176,0	1,80

Pioches de terrassier BRONZEplus

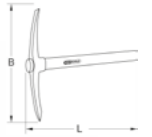
- Selon DIN 14851
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	kg
963.9620	800,0	400,0	2,15
963.9621	950,0	500,0	3,50
963.9622	950,0	550,0	4,00

Pioche de terrassier BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

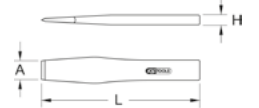


	L mm	B mm	kg
963.9623	950,0	650,0	4,10

BURINS ET BEDANES

Burins plats BRONZEplus

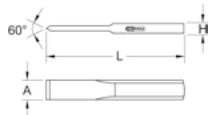
- Selon DIN 6453
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	A mm	H mm	g
963.2415	150,0	20,0	8,0	200
963.2416	200,0	25,0	8,0	320
963.2417	250,0	25,0	10,0	550
963.2418	300,0	25,0	10,0	560
963.2419	400,0	30,0	12,0	630
963.2420	450,0	30,0	12,0	750
963.2421	500,0	30,0	12,0	920

Burins plats fins BRONZEplus

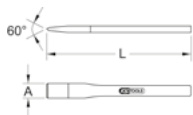
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	A mm	H mm	kg
963.2430	200,0	25,0	5,0	360
963.2431	250,0	25,0	5,0	460
963.2432	300,0	25,0	5,0	550

Burins de maçon BRONZEplus

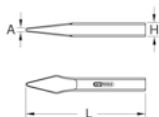
- Selon DIN 7254
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	A mm	kg
963.2440	200,0	6,0	0,15
963.2441	150,0	8,0	0,04
963.2442	150,0	10,0	0,12
963.2443	150,0	14,0	0,20
963.2444	200,0	14,0	0,25
963.2445	250,0	14,0	0,30
963.2446	300,0	14,0	0,40
963.2447	150,0	17,0	0,30
963.2448	250,0	17,0	0,45
963.2449	300,0	17,0	0,55
963.2450	200,0	19,0	0,50
963.2451	250,0	19,0	0,60
963.2452	350,0	19,0	0,85
963.2453	400,0	19,0	1,00
963.2454	250,0	22,0	0,85
963.2455	300,0	22,0	1,00
963.2456	500,0	22,0	1,60
963.2457	600,0	22,0	2,00
963.2458	250,0	27,0	0,58
963.2459	300,0	32,0	0,85

Bédanes pointues BRONZEplus

- Selon DIN 6451
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	A mm	H mm	kg
963.2470	150,0	8,0	18,0	250
963.2471	200,0	8,0	20,0	340
963.2472	250,0	8,0	22,0	480
963.2473	300,0	10,0	25,0	640

Bédanes pointues BRONZEplus

- Selon DIN 6451
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	A mm	kg
963.2480	200,0	14,0	270
963.2481	250,0	14,0	330
963.2482	300,0	17,0	550
963.2483	400,0	19,0	960

Pointeroles BRONZEplus

- Selon DIN 6451
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	S mm	kg
963.2490	200,0	14,0	270
963.2491	250,0	14,0	330
963.2492	300,0	17,0	550
963.2493	400,0	19,0	960

CHASSE-CLOUS ET CHASSE-RIVETS

Pointes à tracer fines BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	D mm	kg
963.2510	190,0	4,0	50
963.2511	225,0	6,0	50

Pointes à tracer BRONZEplus

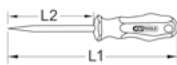
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	Ø mm	kg
963.2515	300,0	100,0	13,0	0,20
963.2516	450,0	150,0	19,0	1,30
963.2517	450,0	150,0	16,0	0,93
963.2518	450,0	150,0	24,0	2,00
963.2519	450,0	150,0	27,0	2,30
963.2520	450,0	150,0	30,0	3,30
963.2521	500,0	150,0	16,0	1,30
963.2522	600,0	200,0	20,0	2,40
963.2523	800,0	200,0	22,0	3,40

Tournevis pointe carrée BRONZEplus

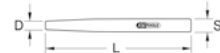
- Manche bi-matière
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	Ø mm	kg
963.2525	180,0	100,0	5,0	80

Chasse-rivets BRONZEplus

- Selon DIN 6458
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	D mm	S mm	kg
963.2530	150,0	6,0	13,0	100
963.2531	150,0	7,0	17,0	100
963.2532	200,0	8,0	21,0	320
963.2533	250,0	12,0	24,0	450
963.2534	250,0	13,0	30,0	600
963.2535	220,0	5,0	16,0	280
963.2536	230,0	10,0	19,0	420
963.2537	250,0	13,0	24,0	880

Chasse-rivets double BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	D mm	S mm	kg
963.2540	200,0	8,0	17,0	230
963.2541	200,0	8,0	21,0	360
963.2542	200,0	10,0	24,0	270
963.2543	200,0	13,0	27,0	630
963.2544	200,0	18,0	30,0	880
963.2545	200,0	22,0	32,0	1050

Pointeaux BRONZEplus

- Selon DIN 7250
- Moleté
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	D mm	kg
963.2550	100,0	3,0	30
963.2551	110,0	4,0	60
963.2552	125,0	5,0	100
963.2553	150,0	6,0	200

Jeu de 6 chasse-clous BRONZEplus

- Chasses Ø 1 à 5 mm et pointe Ø 4 mm
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	kg
963.2560 6 pièces Jeu de 6 chasse-clous BRONZEplus	310

Jeu de 6 chasse-goupilles BRONZEplus

- Selon DIN 6450
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



963.2590	6 pièces	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm		440
----------	----------	---------------------------	--	-----

Chasses-goupilles BRONZEplus

- Selon DIN 6450
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	D mm	S mm	
963.2591	110,0	3,0	9,0	35
963.2592	110,0	4,0	10,0	40
963.2593	120,0	5,0	11,0	78
963.2594	120,0	6,0	12,0	86
963.2597	130,0	8,0	14,0	178
963.2598	140,0	10,0	16,0	205

Chasse-clous BRONZEplus

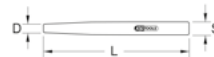
- Selon DIN 6451
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	D mm	S mm	
963.2570	85,0	8,0	12,0	60
963.2571	90,0	10,0	14,0	100
963.2572	100,0	13,0	16,0	150
963.2573	110,0	16,0	20,0	260
963.2574	140,0	19,0	25,0	500
963.2575	160,0	21,0	28,0	780
963.2576	200,0	25,0	30,0	1100
963.2577	240,0	29,0	35,0	1800

Chasse-clous longs BRONZEplus

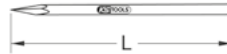
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	D mm	S mm	
963.2580	180,0	5,0	12,0	110
963.2581	200,0	6,0	13,0	150
963.2582	200,0	8,0	16,0	220
963.2583	200,0	9,0	20,0	340
963.2584	230,0	10,0	22,0	460
963.2585	250,0	11,0	25,0	620
963.2586	280,0	12,0	27,0	870
963.2587	320,0	14,0	30,0	1260
963.2588	350,0	15,0	32,0	1570
963.2589	380,0	16,0	36,0	2230

Tiges de nettoyage de filetage BRONZEplus

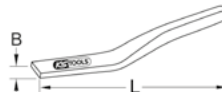
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Ø mm	L mm	
963.9505	6,0	300,0	20
963.9506	10,0	300,0	180
963.9507	13,0	300,0	350

Poignées de levage BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	B mm	L mm	
962.0202	2,0	150,0	370
962.0203	3,0	160,0	410
962.0204	4,0	180,0	390
962.0205	5,0	200,0	520
962.0206	6,0	200,0	420
962.0207	7,0	220,0	500
962.0208	8,0	220,0	520
962.0209	9,0	220,0	520
962.0210	10,0	250,0	600
962.0212	12,0	250,0	540

OUTILS POUR LE BÂTIMENT

Truelles BRONZEplus

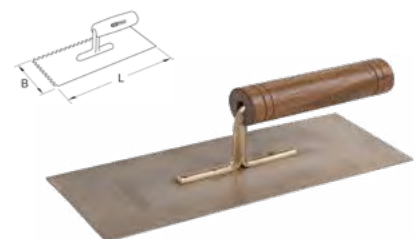
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	
963.9550	215,0	130,0	350
963.9551	240,0	135,0	540

Platoir BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	
963.9552	280,0	120,0	810

Truelle langue de chat BRONZEplus

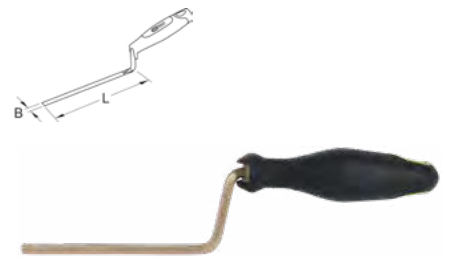
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	
963.9553	180,0	92,0	180

Truelle à joint BRONZEplus

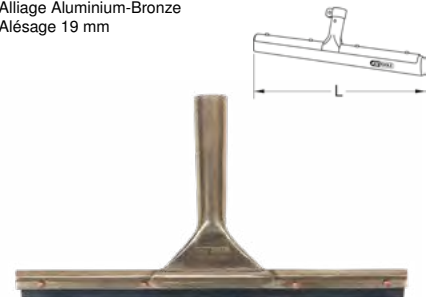
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	
963.9554	100,0	10,0	100

Raclette BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze
- Alésage 19 mm



	L mm	
963.9592	300,0	300

Seaux BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



		Matière	H mm	D mm	
963.5505	10	Laiton	270,0	185,0	1,46
963.5506	12	Aluminium	290,0	200,0	0,74

SPATULES

Lisseuses rigides BRONZEplus

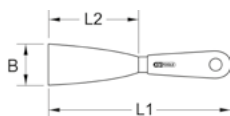
- Trou d'accrochage
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	kg
963.9560	195,0	80,0	120,0	250
963.9561	195,0	80,0	140,0	270
963.9562	205,0	90,0	160,0	300
963.9563	205,0	90,0	180,0	350

Couteau à enduire BERYLLIUMplus

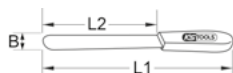
- Poignée en bois
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
962.9031	200,0	95,0	75,0	130

Couteaux à enduire BRONZEplus

- Poignée en bois
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

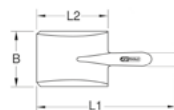


	L1 mm	L2 mm	B mm	kg
963.9515	260,0	150,0	25,0	350
963.9516	350,0	230,0	40,0	800
963.9517	490,0	355,0	50,0	1750

PELLES ET FOURCHES

Bêches BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	Poignée	kg
963.9630	1250,0	260,0	180,0	Droite	3,50
963.9631	1250,0	260,0	180,0	Poignée D	3,65

Pelle pliable BRONZEplus

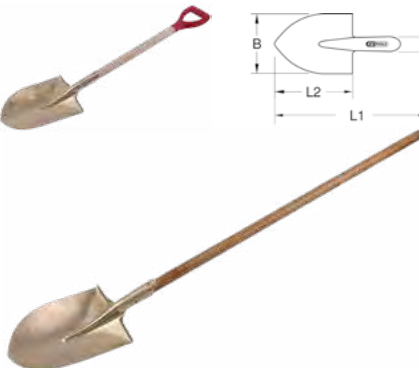
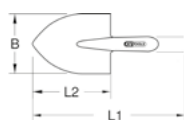
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	kg
963.9632	670,0	210,0	160,0	1,30

Pelles rondes BRONZEplus

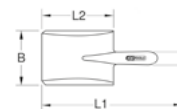
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	Poignée	kg
963.9635	1400,0	340,0	260,0	Droite	1,85
963.9636	1000,0	340,0	260,0	Poignée D	1,85

Pelles carrées BRONZEplus

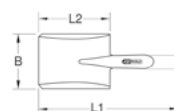
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	Poignée	kg
963.9637	1400,0	400,0	270,0	Droite	1,95
963.9638	1000,0	400,0	270,0	Poignée D	1,95

Pelle BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	kg
963.9639	540,0	220,0	180,0	720

Fourche courbe BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	kg
963.9645	1600,0	330,0	230,0	1,64

Fourche droite BRONZEplus

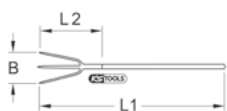
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	kg
963.9646	1000,0	290,0	180,0	2,10

Fourche à foin BRONZEplus

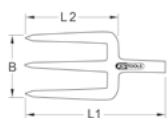
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	kg
963.9647	1600,0	290,0	180,0	1,28

Fourches à coton BRONZEplus

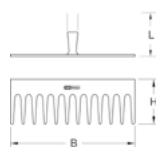
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	B mm	kg
963.9648	200,0	140,0	90,0	0,60
963.9649	370,0	250,0	150,0	1,80

Râteau BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

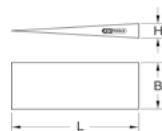


	L mm	B mm	H mm	kg
963.9650	1600,0	360,0	90,0	1,53

COINS

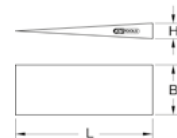
Coins BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



Coin troué BRONZEplus

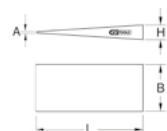
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	H mm	Diamètre du trou	kg
963.2225	100,0	30,0	15,0	6 mm	220

Coin plat BRONZEplus

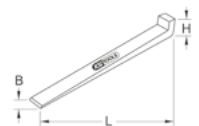
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	H mm	A mm	kg
963.2226	250,0	50,0	5,0	1,2	200

Coins à rebord BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	H mm	kg
963.2230	340,0	20,0	40,0	2,60
963.2231	340,0	30,0	40,0	2,80
963.2232	400,0	30,0	40,0	3,50

	L mm	B mm	H mm	kg
963.2205	80,0	15,0	6,0	0,04
963.2206	90,0	50,0	10,0	0,20
963.2207	100,0	50,0	10,0	0,21
963.2208	105,0	19,0	13,0	0,10
963.2209	150,0	25,0	13,0	0,25
963.2210	150,0	30,0	13,0	0,28
963.2211	150,0	38,0	19,0	0,40
963.2212	150,0	40,0	13,0	0,35
963.2213	180,0	32,0	13,0	0,30
963.2214	180,0	50,0	10,0	0,40
963.2215	180,0	50,0	19,0	0,70
963.2216	200,0	38,0	25,0	0,90
963.2217	200,0	38,0	41,0	1,30
963.2218	200,0	40,0	40,0	1,38
963.2219	200,0	50,0	19,0	0,80
963.2220	215,0	50,0	32,0	1,40
963.2221	230,0	40,0	20,0	1,00

Coins de carrière BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	H mm	kg
963.2235	120,0	50,0	44,0	1,10
963.2236	150,0	45,0	45,0	1,40
963.2237	190,0	55,0	47,0	2,00
963.2238	240,0	60,0	50,0	3,00

Couteau à décoffrer BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	S mm	kg
963.9655	400,0	25,0	220	300

Couteaux à décoffrer BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

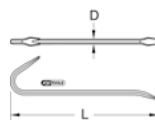


	L mm	B mm	S mm	kg
963.9656	690,0	30,0	400	1,20
963.9657	1240,0	40,0	800	2,00

PINCES À DÉCOFFRER

Pincès à décoffrer BRONZEplus

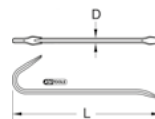
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	D mm	kg
963.9705	300,0	14,0	0,40
963.9706	450,0	9,0	1,10
963.9707	600,0	19,0	1,50
963.9708	750,0	22,0	2,50
963.9709	900,0	22,0	3,00

Pincès à décoffrer plates BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

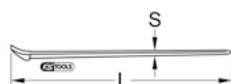


	L mm	D mm	kg
963.9715	300,0	14,0	0,40
963.9716	450,0	19,0	1,10
963.9717	600,0	19,0	1,50
963.9718	750,0	22,0	2,50
963.9719	900,0	22,0	3,00

BARRES À MINE

Barres à mine BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	S mm	kg
963.9720	450,0	19,0	1,10
963.9721	600,0	19,0	1,50
963.9722	750,0	22,0	2,50
963.9723	900,0	22,0	3,00
963.9724	1000,0	22,0	3,30
963.9725	1250,0	27,0	6,10
963.9726	1500,0	27,0	7,30
963.9727	1800,0	30,0	11,10
963.9728	2000,0	30,0	12,30

Barres à mine avec pointe et lame BRONZEplus

- Pointe et lame
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	Ø mm	kg
963.9730	1000,0	30,0	6,15
963.9731	1250,0	30,0	7,70
963.9732	1500,0	30,0	9,25
963.9733	1800,0	30,0	11,10
963.9734	2000,0	30,0	12,30

Barres à mine avec pointe et fourche BRONZEplus

- Pointe et fourche
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	Ø mm	kg
963.9735	1000,0	30,0	6,15
963.9736	1250,0	30,0	7,70
963.9737	1500,0	30,0	9,25
963.9738	1800,0	30,0	11,10
963.9739	2000,0	30,0	12,30

Barres à mine avec lame et boule BRONZEplus

- Lame et boule
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	Ø mm	kg
963.9745	1000,0	30,0	6,15
963.9746	1250,0	30,0	7,70
963.9747	1500,0	30,0	9,25
963.9748	1800,0	30,0	11,10
963.9749	2000,0	30,0	12,30

Barres à mine avec pointe et boule BRONZEplus

- Pointe et boule
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	Ø mm	kg
963.9755	1000,0	30,0	6,15
963.9756	1250,0	30,0	7,70
963.9757	1500,0	30,0	9,25
963.9758	1800,0	30,0	11,10
963.9759	2000,0	30,0	12,30



Barres de levage BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	B mm	kg
963.9765	650,0	20,0	2,00
963.9766	800,0	20,0	2,70
963.9767	1000,0	20,0	3,40
963.9768	1250,0	25,0	6,20
963.9769	1500,0	25,0	7,70

Barres de montage BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	A mm	Ø mm	kg
963.9775	200,0	5,0	19,0	0,66
963.9776	300,0	5,0	19,0	1,00
963.9777	400,0	5,0	19,0	1,30
963.9778	500,0	5,0	19,0	1,60
963.9779	600,0	5,0	19,0	2,00

Barre de montage BRONZEplus

- Selon DIN 6450
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	D mm	S mm	kg
963.2566	500,0	5,0	20,0	1,20

Démontes-pneus BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	A mm	kg
963.9785	200,0	20,0	350
963.9786	300,0	25,0	470
963.9787	400,0	30,0	600
963.9788	500,0	35,0	770
963.9789	600,0	38,0	900

Démonte-pneu PL BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

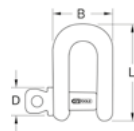


	L mm	A mm	kg
963.9790	600,0	25,0	1,00

MANILLES

Manilles BERYLLIUMplus

- Forme droite
- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



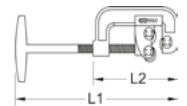
	D mm	L mm	B mm	kg
962.9520	25,0	40,0	30,0	100
962.9521	28,0	78,0	37,0	150



COUPE-TUBES

Coupe-tubes BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze

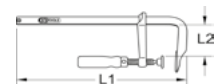


	Ø mm	L1 mm	kg
963.5109	50,0	340,0	2,50

OUTILS DE SERRAGE

Serre-joint BRONZEplus

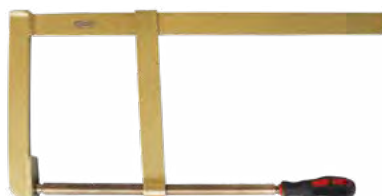
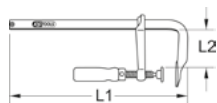
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	kg
963.5020	480,0	130,0	2,10

Serre-joint à mors longs BRONZEplus

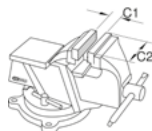
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L1 mm	L2 mm	kg
963.5021	480,0	250,0	3,70

Etaux à mors parallèles BRONZEplus

- Pivotant
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	C1 mm	C2 mm	kg
963.5005	100,0	90,0	6,50
963.5006	130,0	125,0	15,50
963.5007	150,0	150,0	26,50
963.5008	170,0	170,0	27,40

AIGUILLES

Aiguilles bout rond BERYLLIUMplus

- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	L mm	Ø mm	kg
962.0220	250,0	6,0	70
962.0221	300,0	8,0	150
962.0222	400,0	7,0	160
962.0223	500,0	10,0	330

Aiguille BERYLLIUMplus

- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	L mm	Ø mm	kg
962.0224	500,0	6,0	130

Aiguille BERYLLIUMplus

- Antidéflagrant
- Alliage Cuivre-Beryllium



	L mm	Ø mm	kg
962.0225	180,0	3,0	20

POMPES À HUILES

Pompe à fût manuelle BRONZEplus

- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	L mm	kg
963.5805	1350,0	5,00

OUTILS DE LEVAGE

Transpalette BRONZEplus

- Selon DIN EN-1127-1:2011-10 et DIN EN ISO 80079-36:2016-12
- Longueur de fourches 1100 mm
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Capacité kg	L mm	l mm	Hauteur en mm	kg
963.5905	2000	1100,0	470,0	1250,0	120,00

Palans BRONZEplus

- Selon DIN EN-1127-1:2011-10 et DIN EN ISO 80079-36:2016-12
- Antidéflagrant
- Alliage Aluminium-Bronze



	Longueur de la chaîne	Capacité max. L	kg
963.9905	2,5 m	0,5	10,20
963.9906	2,5 m	1,0	13,60
963.9907	2,5 m	1,5	15,60
963.9908	2,5 m	2,0	22,00
963.9909	3 m	3,0	23,60
963.9910	3 m	5,0	36,00
963.9911	3 m	10,0	68,50
963.9912	3 m	16,0	187,00