

ÉLECTRODE

Fournitures pour Électroérosion et mécanique de précision

SOMMAIRE ÉLECTRODE

Électrode Cuivre


Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu	p1
Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu - Pas 0,50 mm	p1
Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu - Pas 0,75 mm	p1
Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu - 1 mm	p2
Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu - Pas 1,25 mm	p2
Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu - Pas 1,5 mm	p2
Électrode Orbitale Cu UNC - Pas Américain	p2
Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu - Pas Hydraulique	p3
Tube Cuivre Mono Lg 150 mm	p3
Tube Cuivre Multi Lg 150 mm	p5
Électrode Cu Hexagonale	p8
Barre Cylindrique	p8
Barre carrée	p8
Électrode Cuivre Carré	p9
Électrode Cuivre 15	p9
Électrode Cuivre 25	p9
Électrode Cuivre Ronde 15	p9

Électrode Cupro-Tungstène


Électrode orbitale avec trou d'arrosage SPARKAL	p10
Électrode orbitale sans trou d'arrosage SPARKAL	p10
Électrode Fines SPARKAL	p11
Tube SPARKAL	p12
Tube SPARKAL (Grand Trou)	p13
Électrode CuW	p13
Plaque rectangulaire SPARKAL	p14
Barre cylindrique SPARKAL	p15
Barre carrée SPARKAL	p15
Bloc cylindrique SPARKAL	p16
Tableau de tolérances des électrodes SPARKAL	p17

Électrode Cuivre


Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu

Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Électrode à tarauder • Pas standard 		
	Référence	Désignation	Qté
	2211020	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M2	Unité
	2211025	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M2.5	
	2211030	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M3	
	2211040	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M4	
	2211050	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M5	
	2211060	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M6	
	2211080	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M8	
	2211100	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M10	
	2211120	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M12	
	2211140	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M14	
	2211160	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M16	
	2211180	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M18	
	2211200	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M20	
2211220	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu M22		

Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu - Pas 0,50 mm


Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Électrode à tarauder • Pas 0,5 mm 		
	Référence	Désignation	Qté
	2214005	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M5x 0.50	Unité
	2214008	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M8 x 0.50	

Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu - Pas 0,75 mm


Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Électrode à tarauder • Pas 0,75 mm 		
	Référence	Désignation	Qté
	2214106	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M6 x 0.75	Unité
	2214108	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M8 x 0.75	

Électrode Cuivre


Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu - 1 mm

Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Électrode à tarauder • Pas de 1 mm 		
	Référence	Désignation	Qté
	2214208	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M8 x 1	Unité
	2214210	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M10 x 1	
	2214212	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M12 x 1	
2214214	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M14 x 1		


Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu - Pas 1,25 mm

Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Électrode à tarauder • Pas de 1,25 mm 		
	Référence	Désignation	Qté
	2214312	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M12 x 1.25	Unité
	2214314	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M14 x 1.25	

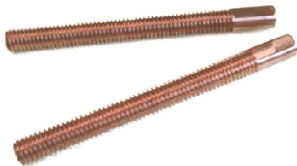
Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu - Pas 1,5 mm

Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Électrode à tarauder • Pas de 1,5 mm 		
	Référence	Désignation	Qté
	2214412	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M12 x 1.5	Unité
	2214414	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M14 x 1.5	
2214416	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU M16 x 1.5		


Électrode Orbitale Cu UNC - Pas Américain


Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Électrode à tarauder • Pas Américain 		
	Référence	Désignation	Qté
	2215017	Électrode Orbitale Cu NPT1/16 27	Unité
	2215018	Électrode Orbitale Cu NPT1/8 27	
	2215108	Électrode Orbitale Cu UNC 8-32	
	2215110	Électrode Orbitale Cu UNC 10-24	
	2215112	Électrode Orbitale Cu UNC 1/4-20	
	2215114	Électrode Orbitale Cu UNC 5/16-18	
	2215116	Électrode Orbitale Cu UNC 3/8-16	
2215120	Électrode Orbitale Cu UNC 1/2-13		
2215122	Électrode Orbitale Cu UNC 5/8-11		

Électrode Orbitale avec trou d'arrosage Cu - Pas Hydraulique


Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Électrode à tarauder • Pas Hydraulique 		
	Référence	Désignation	Qté
	2213012	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU 1/2"	Unité
	2213014	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU 1/4"	
	2213018	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU 1/8"	
	2213034	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU 3/4"	
2213038	Électrode Orbitale avec trou d'arrosage CU 3/8"		

Tube Cuivre Mono Lg 150 mm


Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Tube monocanal 		
	Référence	Désignation	Qté
	2231015	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,15 mm	20 pcs
	2231020	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,20 mm	
	2231025	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,25 mm	
	2231030	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,30 mm	
	2231035	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,35 mm	
	2231040	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,40 mm	
	2231045	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,45 mm	
	2231050	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,50 mm	
	2231055	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,55 mm	
	2231060	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,60 mm	
	2231065	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,65 mm	
	2231070	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,70 mm	
	2231080	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,80 mm	
	2231090	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 0,90 mm	
	2231100	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 1,00 mm	
	2231110	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 1,10 mm	
	2231120	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 1,20 mm	
2231130	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 1,30 mm		
2231140	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 1,40 mm		
2231150	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 1,50 mm		
2231160	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 1,60 mm		
2231170	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 1,70 mm		


Tube Cuivre Mono Lg 150 mm			
Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Tube monocanal 		
	Référence	Désignation	Qté
	2231180	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 1,80 mm	20 pcs
	2231190	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 1,90 mm	
	2231200	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 2,00 mm	
	2231210	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 2,10 mm	
	2231220	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 2,20 mm	
	2231230	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 2,30 mm	
	2231240	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 2,40 mm	
	2231250	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 2,50 mm	
	2231260	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 2,60 mm	
	2231270	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 2,70 mm	
	2231280	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 2,80 mm	
	2231290	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 2,90 mm	
	2231300	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 3,00 mm	
	2231310	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 3,10 mm	
	2231320	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 3,20 mm	
	2231330	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 3,30 mm	
	2231340	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 3,40 mm	
	2231350	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 3,50 mm	
	2231360	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 3,60 mm	
	2231370	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 3,70 mm	
	2231380	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 3,80 mm	
	2231390	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 3,90 mm	
	2231400	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 4,00 mm	
	2231410	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 4,10 mm	
	2231420	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 4,20 mm	
	2231430	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 4,30 mm	
	2231440	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 4,40 mm	
	2231450	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 4,50 mm	
2231460	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 4,60 mm		
2231470	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 4,70 mm		
2231480	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 4,80 mm		
2231490	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 4,90 mm		


Tube Cuivre Mono Lg 150 mm

Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Tube monocanal 		
	Référence	Désignation	Qté
	2231500	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 5,00 mm	Unité
	2231510	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 5,10 mm	
	2231520	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 5,20 mm	
	2231530	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 5,30 mm	
	2231540	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 5,40 mm	
	2231550	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 5,50 mm	
	2231570	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 5,70 mm	
	2231580	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 5,80 mm	
	2231590	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 5,90 mm	
	2231600	Tube Cu Mono lg 150 mm ø 6,00 mm	

Tube Cuivre Multi Lg 150 mm


Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Tube multicanaux 		
	Référence	Désignation	Qté
	2241050	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 0,50 mm	20 pcs
	2241060	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 0,60 mm	
	2241070	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 0,70 mm	
	2241080	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 0,80 mm	
	2241090	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 0,90 mm	
	2241100	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 1,00 mm	
	2241110	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 1,10 mm	
	2241120	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 1,20 mm	
	2241130	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 1,30 mm	
	2241140	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 1,40 mm	
	2241150	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 1,50 mm	
	2241160	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 1,60 mm	
	2241170	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 1,70 mm	
	2241180	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 1,80 mm	
	2241190	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 1,90 mm	
2241200	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 2,00 mm		
2241210	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 2,10 mm		

Tube Cuivre Multi Lg 150 mm			
Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Tube multicanaux 		
	Référence	Désignation	Qté
	2241220	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 2,20 mm	20 pcs
	2241230	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 2,30 mm	
	2241240	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 2,40 mm	
	2241250	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 2,50 mm	
	2241260	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 2,60 mm	
	2241270	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 2,70 mm	
	2241280	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 2,80 mm	
	2241290	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 2,90 mm	
	2241300	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 3,00 mm	
	2241310	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 3,10 mm	
	2241320	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 3,20 mm	
	2241330	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 3,30 mm	
	2241340	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 3,40 mm	
	2241350	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 3,50 mm	
	2241360	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 3,60 mm	
	2241370	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 3,70 mm	
	2241380	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 3,80 mm	
	2241390	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 3,90 mm	
	2241400	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 4,00 mm	
	2241410	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 4,10 mm	
	2241420	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 4,20 mm	
	2241430	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 4,30 mm	
	2241440	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 4,40 mm	
	2241450	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 4,50 mm	
	2241460	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 4,60 mm	
	2241470	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 4,70 mm	
	2241480	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 4,80 mm	
	2241490	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 4,90 mm	
	2241500	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 5,00 mm	
	2241510	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 5,10 mm	
2241520	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 5,20 mm		
2241530	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 5,30 mm		


Tube Cuivre Multi Lg 150 mm			
Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Tube multicanaux 		
	Référence	Désignation	Qté
	2241540	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 5,40 mm	Unité
	2241550	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 5,50 mm	
	2241560	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 5,60 mm	
	2241570	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 5,70 mm	
	2241580	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 5,80 mm	
	2241590	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 5,90 mm	
	2241600	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 6,00 mm	
	2241610	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 6,10 mm	
	2241620	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 6,20 mm	
	2241630	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 6,30 mm	
	2241640	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 6,40 mm	
	2241650	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 6,50 mm	
	2241660	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 6,60 mm	
	2241670	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 6,70 mm	
	2241680	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 6,80 mm	
	2241690	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 6,90 mm	
	2241700	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 7,00 mm	
	2241750	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 7,50 mm	
	2241800	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 8,00 mm	
	2241850	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 8,50 mm	
	2241900	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 9,00 mm	
2241910	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 10,00 mm		
22419105	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 10,50 mm		
2241911	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 11,00 mm		
2241912	Tube Cu Multi lg 150 mm ø 12,00 mm		

Électrode Cuivre


Électrode Cu Hexagonale

Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> Électrode Cu Hexagonale 		
	Référence	Désignation	Qté
	2283004	Électrode Cu Hexagonale lg 4 x 300 mm	10 PCS
	2283005	Électrode Cu Hexagonale lg 5 x 300 mm	
	2283006	Électrode Cu Hexagonale lg 6 x 300 mm	
	2283008	Électrode Cu Hexagonale lg 8 x 300 mm	
	2283010	Électrode Cu Hexagonale lg 10 x 300 mm	
	2283012	Électrode Cu Hexagonale lg 12 x 300 mm	
2283014	Électrode Cu Hexagonale lg 14 x 300 mm		

Barre Cylindrique


Image	Description
	<ul style="list-style-type: none"> Cuivre électrolytique Lg 1000 mm De Ø3 à Ø100 Sur demande

Barre carrée


Image	Description
	<ul style="list-style-type: none"> Cuivre électrolytique Lg 1000 mm Dimension de 15 à 60 mm Sur demande

Électrode Cuivre


Électrode Cuivre Carré

Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimension 15x15 ou 25x25 • Profil établi • Cuivre Électrolytique 		
	Réf	Désignation	Qté
	7701096	Électrode Cuivre Carré lg 80 Dim 15 x 15 mm	12 pcs
	7701097	Électrode Cuivre Carré lg 90 Dim 25 x 25 mm	


Électrode Cuivre 15

Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Cuivre Électrolytique • Avec attache 15 x 15 mm 		
	Réf	Désignation	Qté
	7701110	Électrode Cuivre 15 Dim 25 x 25 x 30 mm	12 pcs
	7701111	Électrode Cuivre 15 Dim 25 x 25 x 50 mm	
	7701112	Électrode Cuivre 15 Dim 30 x 30 x 30 mm	
	7701113	Électrode Cuivre 15 Dim 30 x 30 x 50 mm	
	7701114	Électrode Cuivre 15 Dim 35 x 35 x 30 mm	
	7701115	Électrode Cuivre 15 Dim 35 x 35 x 50 mm	
	7701116	Électrode Cuivre 15 Dim 40 x 40 x 30 mm	
7701117	Électrode Cuivre 15 Dim 40 x 40 x 50 mm		

Électrode Cuivre 25


Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Cuivre Électrolytique • Avec attache 25 x 25 mm 		
	Réf	Désignation	Qté
	7701162	Électrode Cuivre 25 Dim 30 x 30 x 25 mm	12 pcs
	7701163	Électrode Cuivre 25 Dim 30 x 30 x 45 mm	
	7701164	Électrode Cuivre 25 Dim 35 x 35 x 25 mm	
	7701165	Électrode Cuivre 25 Dim 35 x 35 x 45 mm	
	7701166	Électrode Cuivre 25 Dim 40 x 40 x 25 mm	
	7701167	Électrode Cuivre 25 Dim 40 x 40 x 45 mm	
	7701168	Électrode Cuivre 25 Dim 50 x 50 x 30 mm	

Électrode Cuivre Ronde 15


Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> • Cuivre Électrolytique • Avec attache 15 x 15 mm 		
	Réf	Désignation	Qté
	7701185	Électrode Cuivre Ronde 15 Dim \varnothing 20 x 40 mm	12 pcs
	7701186	Électrode Cuivre Ronde 15 Dim \varnothing 25 x 40 mm	
	7701187	Électrode Cuivre Ronde 15 Dim \varnothing 30 x 40 mm	
7701188	Électrode Cuivre Ronde 15 Dim \varnothing 40 x 40 mm		

Électrode Cupro-Tungstène

Électrode orbitale avec trou d'arrosage SPARKAL

Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> Électrode à tarauder avec trou 		
	Référence	Désignation	Qté
	2411020	Électrode avec trou d'arrosage SPARKAL M2	unité
	2411025	Électrode avec trou d'arrosage SPARKAL M2.5	
	2411030	Électrode avec trou d'arrosage SPARKAL M3	
	2411040	Électrode avec trou d'arrosage SPARKAL M4	
	2411050	Électrode avec trou d'arrosage SPARKAL M5	
	2411060	Électrode avec trou d'arrosage SPARKAL M6	
	2411080	Électrode avec trou d'arrosage SPARKAL M8	
	2411100	Électrode avec trou d'arrosage SPARKAL M10	
	2411120	Électrode avec trou d'arrosage SPARKAL M12	
	2411140	Électrode avec trou d'arrosage SPARKAL M14	
	2411160	Électrode avec trou d'arrosage SPARKAL M16	

Électrode orbitale sans trou d'arrosage SPARKAL


Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> Électrode à tarauder sans trou 		
	Référence	Désignation	Qté
	2412014	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M1.4	unité
	2412018	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M 1.6 x 0.35	
	2412020	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M2	
	2412025	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M2.5	
	2412030	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M3	
	2412040	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M4	
	2412050	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M5	
	2412060	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M6	
	2412080	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M8	
	2412100	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M10	
	2412120	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M12	
2412140	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M14		
2412160	Électrode sans trou d'arrosage SPARKAL M16		

Électrode Cupro-Tungstène

Électrode Fines SPARKAL

Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> Électrode pleine 		
	Référence	Désignation	Qté
	2421050	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 0,50 mm	10 pcs
	2421060	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 0,60 mm	
	2421070	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 0,70 mm	
	2421080	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 0,80 mm	
	2421090	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 0,90 mm	
	2421100	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 1,00 mm	
	2421110	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 1,10 mm	
	2421120	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 1,20 mm	
	2421130	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 1,30 mm	
	2421140	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 1,40 mm	
	2421150	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 1,50 mm	
	2421160	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 1,60 mm	
	2421170	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 1,70 mm	
	2421180	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 1,80 mm	
	2421190	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 1,90 mm	
	2421200	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 2,00 mm	
	2421210	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 2,10 mm	
	2421220	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 2,20 mm	
	2421230	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 2,30 mm	
	2421240	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 2,40 mm	
	2421250	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 2,50 mm	
	2421260	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 2,60 mm	
	2421270	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 2,70 mm	
	2421280	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 2,80 mm	
	2421290	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 2,90 mm	
	2421300	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 3,00 mm	
	2421310	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 3,10 mm	
	2421320	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 3,20 mm	
	2421330	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 3,30 mm	
2421340	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 3,40 mm		
2421350	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 3,50 mm		
2421400	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 4,00 mm		
2421410	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 4,10 mm		
2421500	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 5,00 mm		
2421600	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 6,00 mm		
2421650	Électrode Fines SPARKAL lg 175 mm ø 6,50 mm		

Électrode Cupro-Tungstène


Tube SPARKAL			
Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> Avec trou central 		
	Référence	Désignation	Qté
	2431050	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 0,50 mm	10 pcs
	2431060	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 0,60 mm	
	2431070	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 0,70 mm	
	2431080	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 0,80 mm	
	2431090	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 0,90 mm	
	2431100	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 1,00 mm	
	2431110	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 1,10 mm	
	2431120	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 1,20 mm	
	2431130	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 1,30 mm	
	2431140	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 1,40 mm	
	2431150	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 1,50 mm	
	2431160	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 1,60 mm	
	2431170	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 1,70 mm	
	2431180	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 1,80 mm	
	2431190	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 1,90 mm	
	2431200	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 2,00 mm	
	2431210	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 2,10 mm	
	2431220	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 2,20 mm	
	2431230	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 2,30 mm	
	2431240	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 2,40 mm	
	2431250	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 2,50 mm	
	2431260	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 2,60 mm	
	2431270	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 2,70 mm	
	2431280	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 2,80 mm	
	2431290	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 2,90 mm	
	2431300	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 3,00 mm	
	2431310	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 3,10 mm	
	2431320	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 3,20 mm	
	2431330	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 3,30 mm	
	2431340	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 3,40 mm	
	2431350	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 3,50 mm	
2431360	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 3,60 mm		
2431380	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 3,80 mm		

Électrode Cupro-Tungstène


Tube SPARKAL			
Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> Avec trou central 		
	Référence	Désignation	Qté
	2431390	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 3,90 mm	10 pcs
	2431400	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 4,00 mm	
	2431410	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 4,10 mm	
	2431420	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 4,20 mm	
	2431450	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 4,50 mm	
	2431500	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 5,00 mm	
	2431540	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 5,40 mm	
	2431550	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 5,50 mm	
	2431560	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 5,60 mm	
	2431600	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 6,00 mm	
	2431800	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 8,00 mm	
	2431910	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 10,00 mm	
2431912	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 12,00 mm		
2431914	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 14,00 mm		
Tube SPARKAL			
Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> Avec grand trou central 		
	Référence	Désignation	Qté
	2431401	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 4,00 mm (grand trou)	10 pcs
	2431451	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 4,50 mm (grand trou)	
	2431501	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 5,00 mm (grand trou)	
	2431541	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 5,40 mm (grand trou)	
	2431551	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 5,50 mm (grand trou)	
2431561	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 5,60 mm (grand trou)		
2431601	Tube SPARKAL lg 175 mm ø 6,00 mm (grand trou)		

Électrode Cupro-Tungstène

Électrode CuW


Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> Longueur 200 à 250 mm Fabriqué au Japon 		<ul style="list-style-type: none"> En Cupro-Tungstène Avec trou central
	Référence	Désignation	Qté
	2432015	Tube CuW lg 200 mm ø 0,15 mm	10 pcs
	2432020	Tube CuW lg 230 mm ø 0,20 mm	
	2432025	Tube CuW lg 230 mm ø 0,25 mm	
	2432030	Tube CuW lg 230 mm ø 0,30 mm	
	2432035	Tube CuW lg 230 mm ø 0,35 mm	
	2432040	Tube CuW lg 230 mm ø 0,40 mm	
	2432045	Tube CuW lg 230 mm ø 0,45 mm	
	2432050	Tube CuW lg 230 mm ø 0,50 mm	
	2432060	Tube CuW lg 250 mm ø 0,60 mm	
	2432070	Tube CuW lg 250 mm ø 0,70 mm	
	2432080	Tube CuW lg 250 mm ø 0,80 mm	
	2432090	Tube CuW lg 250 mm ø 0,90 mm	
	2432100	Tube CuW lg 250 mm ø 1,00 mm	
2432110	Tube CuW lg 250 mm ø 1,10 mm		
2432120	Tube CuW lg 250 mm ø 1,20 mm		

Plaque rectangulaire SPARKAL


Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> Longueur : 350 mm 		
	Référence	Désignation	Qté
	2463003	Plaque rectangulaire SPARKAL lg 350 mm 75 x 3 mm	Unité
	2463005	Plaque rectangulaire SPARKAL lg 350 mm 75 x 5 mm	
	2463006	Plaque rectangulaire SPARKAL lg 350 mm 75 x 6 mm	
	2463008	Plaque rectangulaire SPARKAL lg 350 mm 75 x 8 mm	
	2463010	Plaque rectangulaire SPARKAL lg 350 mm 75 x 10 mm	
	2463015	Plaque rectangulaire SPARKAL lg 350 mm 75 x 15 mm	
	2463020	Plaque rectangulaire SPARKAL lg 350 mm 75 x 20 mm	
2463025	Plaque rectangulaire SPARKAL lg 350 mm 75 x 25 mm		

Électrode Cupro-Tungstène

Barre cylindrique SPARKAL

Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> Longueur : 350 mm 		
	Référence	Désignation	Qté
	2453008	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 8 mm	Unité
	2453009	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 9 mm	
	2453010	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 10 mm	
	2453012	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 12 mm	
	2453014	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 14 mm	
	2453016	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 16 mm	
	2453018	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 18 mm	
	2453020	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 20 mm	
	2453025	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 25 mm	
	2453030	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 30 mm	
	2453035	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 35 mm	
	2453040	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 40 mm	
	2453045	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 45 mm	
	2453050	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 50 mm	
	2453055	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 55 mm	
2453060	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 60 mm		
2453065	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 65 mm		
2453070	Barre cylindrique SPARKAL lg 350 mm ø 70 mm		

Barre carrée SPARKAL

Image	Description		
	<ul style="list-style-type: none"> Longueur : 350 mm 		
	Référence	Désignation	Qté
	2483008	Barre carrée SPARKAL lg 350 mm 8x8 mm	Unité
	2483010	Barre carrée SPARKAL lg 350 mm 10x10 mm	
	2483012	Barre carrée SPARKAL lg 350 mm 12x12 mm	
	2483015	Barre carrée SPARKAL lg 350 mm 15x15 mm	
	2483020	Barre carrée SPARKAL lg 350 mm 20x20 mm	
	2483025	Barre carrée SPARKAL lg 350 mm 25x25 mm	
	2483030	Barre carrée SPARKAL lg 350 mm 30x30 mm	
	2483040	Barre carrée SPARKAL lg 350 mm 40x40 mm	
2483050	Barre carrée SPARKAL lg 350 mm 50x50 mm		

Électrode Cupro-Tungstène


Bloc cylindrique SPARKAL			
Image	Description		
	Référence	Désignation	Qté
	2477001	Blocs cylindriques SPARKAL 40 x 40 mm	Unité
	2477002	Blocs cylindriques SPARKAL 50 x 50 mm	
	2477003	Blocs cylindriques SPARKAL 60 x 30 mm	
	2477004	Blocs cylindriques SPARKAL 60 x 60 mm	
	2477005	Blocs cylindriques SPARKAL 70 x 30 mm	
	2477006	Blocs cylindriques SPARKAL 70 x 60 mm	
	2477007	Blocs cylindriques SPARKAL 80 x 30 mm	
	2477008	Blocs cylindriques SPARKAL 80 x 60 mm	
	2477009	Blocs cylindriques SPARKAL 90 x 30 mm	
	2477010	Blocs cylindriques SPARKAL 90 x 60 mm	
	2477011	Blocs cylindriques SPARKAL 100 x 30 mm	
	2477012	Blocs cylindriques SPARKAL 100 x 60 mm	
	2477013	Blocs cylindriques SPARKAL 125 x 60 mm	
2477014	Blocs cylindriques SPARKAL 125 x 100 mm		

Tableau de tolérances des électrodes SPARKAL

DIMENSION (en mm)	Tolérances (en microns)			
	k9	k13	k14*	k15*
x 3	-0 +25	-0 +140	-0 +250	-0 +400
3 < x < 6	-0 +30	-0 +180	-0 +300	-0 480
6 < x < 10	-0 +36	-0 +220	-0 +360	-0 +580
10 < x < 18	-0 +43	-0 +270	-0 +430	-0 +700
18 < x < 30	-0 +52	-0 +330	-0 +520	-0 +840
30 < x < 50	-0 +62	-0 +390	-0 +620	-0 +1000
50 < x < 80	-0 +74	-0 +460	-0 +740	-0 +1200
80 < x < 120	-0 +87	-0 +540	-0 +870	-0 +1400
120 < x < 180	-0 +1001	-0 +630	-0 +1000	-0 +1600
180 < x < 250	-0 +115	-0 +720	-0 +1150	-0 +1850

Valable uniquement pour les dimensions supérieures à 1 mm

2 – Rectitude et Planéité suivant Norme ISO 2768-L



BEC Industrie - ZI du Norêt - 25620 Mamirolle - FRANCE
Tél : + 33 (0)3 81 55 77 44 - Fax : + 33 (0)3 81 51 77 66
contact@edm-bec.com - www.edm-bec.com