Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

Cu -Einkanal-Elektroden für EDM Senkerosion (SE) und Startlochbohrgeräte (SB) L 150-600 mm

Cu-Elektrodenröhrchen Einkanal			
	SE ○	SE/SB ○	SB ○
Länge	150 mm	300 mm	300 mm
			japan. Ausführung
	VE 20 St.		
D=	Art. Nr.:	Art. Nr.:	Art. Nr.:
0,15			
0,20			
0,20			
0,25			
0,30			
0,30	120030	160030	17030
0,40	120040	160040	17040
0,50	120050	160050	17050
0,60	120060	160060	17060
0,70	120070	160070	17070
0,80	120080	160080	17080
0,90	120090	160090	17090
1,00	120100	160100	17100
1,10	120110	160110	17110
1,20	120120	160120	17120
1,30	120130	160130	17130
1,40	120140	160140	17140
1,50	120150	160150	17150
1,60	120160	160160	17160
1,70	120170	160170	17170
1,80	120180	160180	17180
1,90	120190	160190	17190
2,00	120200	160200	17200
2,10	120210	160210	
2,20	120220	160220	
2,30	120230	160230	
2,40	120240	160240	
2,50	120250	160250	17250
2,60	120260	160260	
2,70	120270	160270	
2,80	120280	160280	
2,90	120290	160290	
3,00	120300	160300	17300
3,10	120310	160310	
3,20	120320	160320	
3,30	120330	160330	
3,40	120340	160340	
3,50	120350	160350	
3,60	120360	160360	
3,70	120370	160370	
3,80	120380	160380	
3,90	120390	160390	
4,00	120400	160400	

Cu-Elektrodenröhrchen Einkanal					
SB ●					
Länge		200**/300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
		mit kleinem Innendurchmesser			
		VE 20 St.			
D=	Di=	Art. Nr.:	Art. Nr.:	Art. Nr.:	Art. Nr.:
0,15	0,06	10015			
0,20	0,09	100201**			
0,20	0,09	10020			
0,25	0,12	10025 **			
0,30	0,14	100301**			
0,30	0,14	10030	110030	110030-5	110030-6
0,40	0,20	10040	110040	110040-5	110040-6
0,50	0,20	10050	110050	110050-5	110050-6
0,60	0,20	10060	110060	110060-5	110060-6
0,70	0,20	10070	110070	110070-5	110070-6
0,80	0,30	10080	110080	110080-5	110080-6
0,90	0,30	10090	110090	110090-5	110090-6
1,00	0,30	10100	110100	110100-5	110100-6
1,10	0,30	10110	110110	110110-5	110110-6
1,20	0,40	10120	110120	110120-5	110120-6
1,30	0,40	10130	110130	110130-5	110130-6
1,40	0,40	10140	110140	110140-5	110140-6
1,50	0,50	10150	110150	110150-5	110150-6
1,60	0,50	10160	110160	110160-5	110160-6
1,70	0,50	10170	110170	110170-5	110170-6
1,80	0,50	10180	110180	110180-5	110180-6
1,90	0,50	10190	110190	110190-5	110190-6
2,00	0,60	10200	110200	110200-5	110200-6
2,10	0,65	10210	110210	110210-5	110210-6
2,20	0,65	10220	110220	110220-5	110220-6
2,30	0,65	10230	110230	110230-5	110230-6
2,40	0,70	10240	110240	110240-5	110240-6
2,50	0,75	10250	110250	110250-5	110250-6
2,60	0,75	10260	110260	110260-5	110260-6
2,70	0,75	10270	110270	110270-5	110270-6
2,80	0,75	10280	110280	110280-5	110280-6
2,90	0,85	10290	110290	110290-5	110290-6
3,00	0,90	10300	110300	110300-5	110300-6
3,10					
3,20					
3,30					
3,40					
3,50					
3,60					
3,70					
3,80					
3,90					
4,00	1,80	10400			

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

Cu -Einkanal-Elektroden für EDM Senkerosion (SE) und Startlochbohrgeräte (SB) L 150-300 mm

Cu-Elektrodenröhrchen Einkanal

	SE ○	SE/SB ○		SE ○	SE/SB ○
Länge	150 mm	300 mm	Länge	150 mm	300 mm
	VE St.			VE St.	
D=	Art. Nr.:	Art. Nr.:	D=	Art. Nr.:	Art. Nr.:
4,10	120410	160410	7,50	120750	160750
4,20	120420	160420	7,60	120760	160760
4,30	120430	160430	7,70	120770	160770
4,40	120440	160440	7,80	120780	160780
4,50	120450	160450	7,90	120790	160790
4,60	120460	160460	8,00	120800	160800
4,70	120470	160470	8,50	120850	160850
4,80	120480	160480	9,00	120900	160900
4,90	120490	160490	9,50	120950	160950
5,00	120500	160500	10,00	121000	161000
5,10	120510	160510	10,50	121050	161050
5,20	120520	160520	11,00	121100	161100
5,30	120530	160530	11,50	121150	161150
5,40	120540	160540	12,00	121200	161200
5,50	120550	160550	12,50		161250
5,60	120560	160560	13,00		161300
5,70	120570	160570	13,50		161350
5,80	120580	160580	14,00		161400
5,90	120590	160590	14,50		161450
6,00	120600	160600	15,00		161500
6,10	120610	160610	15,50		164550
6,20	120620	160620	16,00		161600
6,30	120630	160630	16,50		161650
6,40	120640	160640	17,00		161700
6,50	120650	160650	17,50		161750
6,60	120660	160660	18,00		161800
6,70	120670	160670	18,50		161850
6,80	120680	160680	19,00		161900
6,90	120690	160690	19,50		161950
7,00	120700	160700	20,00		162000
7,10	120710	160710			
7,20	120720	160720			
7,30	120730	160730			
7,40	120740	160740			

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

Cu -Mehrkanal-Elektroden für EDM Senkerosion (SE) und Startlochbohrgeräte (SB) L 150-600 mm

Cu-Elektrodenröhrchen Mehrkanal

	SE	SE / SB		SB	SB		SB		SB	SB	SB	
Länge	150 mm	300 mm		300 mm	400 mm		300 mm		400 mm	500 mm	600 mm	
				japan. Ausführung								
	VE St.	VE 20 St.	Aus -	VE 20 St.		Aus -	VE 20 St.	Aus -	VE 20 St.			Aus -
D=	Art. Nr.:	Art. Nr.:	führung	Art. Nr.:	Art. Nr.:	führung	Art. Nr.:	führung	Art. Nr.:	Art. Nr.:	Art. Nr.:	führung
0,50							12050-3		12550-4	12550-5	12550-6	
0,60		140060		150060	180060		12060-3		12560-4	12560-5	12560-6	
0,70		140070		150070	180070		12070-3		12570-4	12570-5	12570-6	
0,80	130080	140080		150080	180080		12080-3		12580-4	12580-5	12580-6	
0,90	130090	140090		150090	180090		12090-3		12590-4	12590-5	12590-6	
1,00	130100	140100		150100	180100		12100-3		12600-4	12600-5	12600-6	
1,10	130110	140110		150110	180110		12110-3		12610-4	12610-5	12610-6	
1,20	130120	140120		150120	180120		12120-3		12620-4	12620-5	12620-6	
1,30	130130	140130		150130	180130		12130-3		12630-4	12630-5	12630-6	
1,40	130140	140140		150140	180140		12140-3		12640-4	12640-5	12640-6	
1,50	130150	140150		150150	180150		12150-3		12650-4	12650-5	12650-6	
1,60	130160	140160		150160	180160		12160-3		12660-4	12660-5	12660-6	
1,70	130170	140170		150170	180170		12170-3		12670-4	12670-5	12670-6	
1,80	130180	140180		150180	180180		12180-3		12680-4	12680-5	12680-6	
1,90	130190	140190		150190	180190		12190-3		12690-4	12690-5	12690-6	
2,00	130200	140200		150200	180200		12200-3		12700-4	12700-5	12700-6	
2,10	130210	140210					12210-3		12710-4	12710-5	12710-6	
2,20	130220	140220					12220-3		12720-4	12720-5	12720-6	
2,30	130230	140230					12230-3		12730-4	12730-5	12730-6	
2,40	130240	140240					12240-3		12740-4	12740-5	12740-6	
2,50	130250	140250		150250	180250		12250-3		12750-4	12750-5	12750-6	
2,60	130260	140260					12260-3		12760-4	12760-5	12760-6	
2,70	130270	140270					12270-3		12770-4	12770-5	12770-6	
2,80	130280	140280					12280-3		12780-4	12780-5	12780-6	
2,90	130290	140290					12290-3		12790-4	12790-5	12790-6	
3,00	130300	140300		150300	180300		12300-3		12800-4	12800-5	12800-6	
3,10	130310	140310							12810-4	12810-5	12810-6	
3,20	130320	140320							12820-4	12820-5	12820-6	
3,30	130330	140330							12830-4	12830-5	12830-6	
3,40	130340	140340							12840-4	12840-5	12840-6	
3,50	130350	140350							12850-4	12850-5	12850-6	
3,60	130360	140360							12860-4	12860-5	12860-6	
3,70	130370	140370							12870-4	12870-5	12870-6	
3,80	130380	140380							12880-4	12880-5	12880-6	
3,90	130390	140390							12890-4	12890-5	12890-6	
4,00	130400	140400							12900-4	12900-5	12900-6	

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

Cu -Mehrkanal-Elektroden für EDM Senkerosion (SE) und Startlochbohrgeräte (SB) L 150-600 mm

Cu-Elektrodenröhrchen Mehrkanal

	SE	SE / SB	Aus - führung	SB	SB	SB	Aus - führung
Länge	150 mm	300 mm		400 mm	500 mm	600 mm	
	VE St.	VE 20 St.		VE 20 St.			
D=	Art. Nr.:	Art. Nr.:		Art. Nr.:	Art. Nr.:	Art. Nr.:	
4,10	130410	140410	⊕	12910-4	12910-5	12910-6	
4,20	130420	140420		12920-4	12920-5	12920-6	
4,30	130430	140430		12930-4	12930-5	12930-6	
4,40	130440	140440		12940-4	12940-5	12940-6	
4,50	130450	140450		12950-4	12950-5	12950-6	
4,60	130460	140460		12960-4	12960-5	12960-6	
4,70	130470	140470		12970-4	12970-5	12970-6	
4,80	130480	140480		12980-4	12980-5	12980-6	
4,90	130490	140490		12990-4	12990-5	12990-6	
5,00	130500	140500		13000-4	13000-5	13000-6	
5,10	130510	140510		13010-4	13010-5	13010-6	
5,20	130520	140520		13020-4	13020-5	13020-6	
5,30	130530	140530		13030-4	13030-5	13030-6	
5,40	130540	140540		13040-4	13040-5	13040-6	
5,50	130550	140550		13050-4	13050-5	13050-6	
5,60	130560	140560		13060-4	13060-5	13060-6	
5,70	130570	140570		13070-4	13070-5	13070-6	
5,80	130580	140580		13080-4	13080-5	13080-6	
5,90	130590	140590		13090-4	13090-5	13090-6	
6,00	130600	140600		13100-4	13100-5	13100-6	
6,50	130650	140650					
7,00	130700	140700					
7,50	130750	140750					
8,00	130800	140800					
8,50	130850	140850					
9,00	130900	140900					
9,50	130950	140950					
10,00	131000	141000					

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

Ms -Einkanal-Elektroden für EDM Startlochbohrgeräte (SB) L 200-600 mm

Ms- Elektrodenröhrchen Einkanal

SB						Aus - führung
Länge		200**/300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	
mit kleinem Innendurchmesser						
VE 20 St.						
D=	Di=	Art. Nr.:	Art. Nr.:	Art. Nr.:	Art. Nr.:	
0,15	0,06	18015 **				
0,20	0,09	18020 **				
0,30	0,14	18030	19030	19030-5	19030-6	
0,40	0,20	18040	19040	19040-5	19040-6	
0,50	0,20	18050	19050	19050-5	19050-6	
0,60	0,20	18060	19060	19060-5	19060-6	
0,70	0,20	18070	19070	19070-5	19070-6	
0,80	0,30	18080	19080	19080-5	19080-6	
0,90	0,30	18090	19090	19090-5	19090-6	
1,00	0,30	18100	19100	19100-5	19100-6	
1,10	0,35	18110	19110	19110-5	19110-6	
1,20	0,40	18120	19120	19120-5	19120-6	
1,30	0,40	18130	19130	19130-5	19130-6	
1,40	0,40	18140	19140	19140-5	19140-6	
1,50	0,50	18150	19150	19150-5	19150-6	
1,60	0,50	18160	19160	19160-5	19160-6	
1,70	0,50	18180	19190	19170-5	19170-6	
1,80	0,50	18180	19190	19180-5	19180-6	
1,90	0,50	18190	19190	19190-5	19190-6	
2,00	0,60	18200	19200	19200-5	19200-6	
2,10	0,70	18210	19210	19210-5	19210-6	
2,20	0,75	18220	19220	19220-5	19220-6	
2,30	0,75	18230	19230	19230-5	19230-6	
2,40	0,90	18240	19240	19240-5	19240-6	
2,50	0,90	18250	19250	19250-5	19250-6	
2,60	0,90	18260	19260	19260-5	19260-6	
2,70	0,95	18270	19270	19270-5	19270-6	
2,80	1,05	18280	19280	19280-5	19280-6	
2,90	1,10	18290	19290	19290-5	19290-6	
3,00	1,20	18300	19300	19300-5	19300-6	

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

Ms -Mehrkanal-Elektroden für EDM Startlochbohrgeräte (SB) L 300-600 mm

Ms-Elektrodenröhrchen Mehrkanal					
	SB				Aus - führung
Länge	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	
	VE 20 St.				
D=	Art. Nr.:	Art. Nr.:	Art. Nr.:	Art. Nr.:	
0,50	14550-3	15550-4	15550-5	15550-6	
0,60	14560-3	15560-4	15560-5	15560-6	
0,70	14570-3	15570-4	15570-5	15570-6	
0,80	14580-3	15580-4	15580-5	15580-6	
0,90	14590-3	15590-4	15590-5	15590-6	
1,00	14600-3	15600-4	15600-5	15600-6	
1,10	14610-3	15610-4	15610-5	15610-6	
1,20	14620-3	15620-4	15620-5	15620-6	
1,30	14630-3	15630-4	15630-5	15630-6	
1,40	14640-3	15640-4	15640-5	15640-6	
1,50		15650-1			
1,50	14650-3	15650-4	15650-5	15650-6	
1,60	14660-3	15660-4	15660-5	15660-6	
1,70	14670-3	15670-4	15670-5	15670-6	
1,80	14680-3	15680-4	15680-5	15680-6	
1,90	14690-3	15690-4	15690-5	15690-6	
2,00	14700-3	15700-4	15700-5	15700-6	
2,10	14710-3	15710-4	15710-5	15710-6	
2,20	14720-3	15720-4	15720-5	15720-6	
2,30	14730-3	15730-4	15730-5	15730-6	
2,40	14740-3	15740-4	15740-5	15740-6	

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

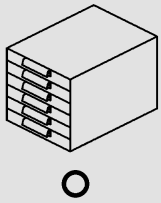
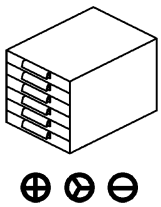
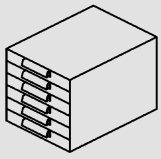
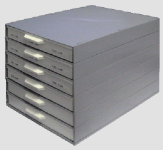
Ms -Mehrkanal-Elektroden für EDM Startlochbohrgeräte (SB) L 300-600 mm

Ms-Elektrodenröhrchen Mehrkanal					
	SB				Aus - führung
Länge	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	
	VE 20 St.				
D=	Art. Nr.:	Art. Nr.:	Art. Nr.:	Art. Nr.:	
2,50	14750-3	15750-4	15750-5	15750-6	
2,60	14760-3	15760-4	15760-5	15760-6	
2,70	14770-3	15770-4	15770-5	15770-6	
2,80	14780-3	15780-4	15780-5	15780-6	
2,90	14790-3	15790-4	15790-5	15790-6	
3,00	14800-3	15800-4	15800-5	15800-6	
3,10	14810-3	15810-4	15810-5	15810-6	
3,20	14820-3	15820-4	15820-5	15820-6	
3,30	14830-3	15830-4	15830-5	15830-6	
3,40	14840-3	15840-4	15840-5	15840-6	
3,50	14850-3	15850-4	15850-5	15850-6	
3,60	14860-3	15860-4	15860-5	15860-6	
3,70	14870-3	15870-4	15870-5	15870-6	
3,80	14880-3	15880-4	15880-5	15880-6	
3,90	14890-3	15890-4	15890-5	15890-6	
4,00	14900-3	15900-4	15900-5	15900-6	
4,10	14910-3	15910-4	15910-5	15910-6	
4,20	14920-3	15920-4	15920-5	15920-6	
4,30	14930-3	15930-4	15930-5	15930-6	
4,40	14940-3	15940-4	15940-5	15940-6	
4,50	14950-3	15950-4	15950-5	15950-6	
4,60	14960-3	15960-4	15960-5	15960-6	
4,70	14970-3	15970-4	15970-5	15970-6	
4,80	14980-3	15980-4	15980-5	15980-6	
4,90	14990-3	15990-4	15990-5	15990-6	
5,00	15000-3	16000-4	16000-5	16000-6	
5,10	15010-3	16010-4	16010-5	16010-6	
5,20	15020-3	16020-4	16020-5	16020-6	
5,30	15030-3	16030-4	16030-5	16030-6	
5,40	15040-3	16040-4	16040-5	16040-6	
5,50	15050-3	16050-4	16050-5	16050-6	
5,60	15060-3	16060-4	16060-5	16060-6	
5,70	15070-3	16070-4	16070-5	16070-6	
5,80	15080-3	16080-4	16080-5	16080-6	
5,90	15090-3	16090-4	16090-5	16090-6	
6,00	15100-3	16100-4	16100-5	16100-6	

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

Komplette Röhrchensätze

	Art. Nr.	Bezeichnung	
	**1150**	Kompletter Röhrchensatz mit Bohrung in einer übersichtlichen Aufbewahrungsbox Röhrchenlänge 150 mm Abmessungen von D= 0,3 - 6,0 mm Inhalt von D= 0,3 - 3,4 mm je Abmessung 3 Stück von D= 3,5 - 6,0 mm je Abmessung 2 Stück	
	**1151**	Kompletter Röhrchensatz mit Steg bzw. Mehrfachkanälen in einer übersichtlichen Aufbewahrungsbox Röhrchenlänge 150 mm Abmessungen von D= 0,3 - 6,0 mm Inhalt von D= 0,3 - 0,7 mm je Abmessung 3 Stück (ohne Steg) von D= 0,8 - 3,4 mm je Abmessung 3 Stück (mit Steg) von D= 3,5 - 6,0 mm je Abmessung 2 Stück (mit Steg)	
	**1266**	Aufbauschrank Kunststoff mit sechs Schubladen B= 266 mm T= 365 mm H= 305 mm davon 4 je 3 fach unterteilt in Fächer 80 mm breit 332 mm lang für die Unterbringung von 300 mm Röhrchen und 2 Schubladen 6 fach unterteilt in Fächer 80 mm breit 165 mm lang für die Unterbringung von 150 mm Röhrchen oder Verschleissteilen	

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

WCu - Elektrodenmaterial 75 / 25

WCu 75 / 25 Elektrodenrohre

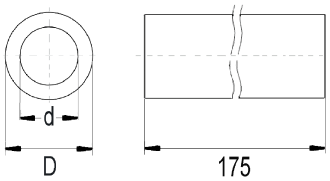
Neu - New

Bitte fragen Sie uns an

Art.-Nr.	D=	d=
200050	0,50	0,30
200060	0,60	0,30
200070	0,70	0,50
200080	0,80	0,50
200090	0,90	0,50
200100	1,00	0,50
200110	1,10	0,50
200120	1,20	0,50
200130	1,30	0,50
200140	1,40	0,50
200150	1,50	0,50
200160	1,60	0,50
200170	1,70	0,50
200180	1,80	0,50
200190	1,90	0,50
200200	2,00	0,50
200210	2,10	0,80
200220	2,20	0,80
200230	2,30	0,80
200240	2,40	0,80
200250	2,50	0,80
200260	2,60	0,80
200270	2,70	0,80
200280	2,80	0,80
200290	2,90	0,80
200300	3,00	0,80
200310	3,10	0,80
200320	3,20	0,80

Art.-Nr.	D=	d=
200330	3,30	0,80
200340	3,40	0,80
200350	3,50	0,80
200360	3,60	1,20
200370	3,70	1,20
200380	3,80	1,20
200390	3,90	1,20
200400	4,00	1,20
200450	4,50	1,20
200500	5,00	1,20
200550	5,50	1,20
200600	6,00	1,00
200700	7,00	3,00
200800	8,00	3,00
200900	9,00	3,00
201000	10,00	3,00

Alle Positionen
175 mm lang



Alle Maßangaben in Millimeter

WELO Werkzeug- und Maschinenvertriebs GmbH
Wankelstrasse 12
D-71272 Renningen, Germany
Tel. +49 (0)7159 / 9288-0
FAX +49 (0)7159 / 9288-49
E-mail: sales@welo.com
Internet: www.welo.com

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

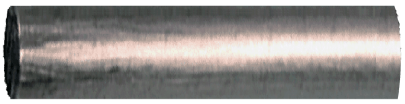
17D0308 / Technische Änderungen vorbehalten

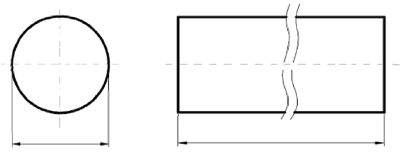
WCu - Elektrodenmaterial 80 / 20

WCu 80 / 20 Rund-Vollmaterial

Art.-Nr.	D=	" L "
170070	0,7	100
170080	0,8	100
170090	0,9	100
170100	1,0	200
* 170110	1,1	200
* 170120	1,2	200
* 170130	1,3	200
* 170140	1,4	200
* 170150	1,5	200
* 170160	1,6	200
* 170170	1,7	200
* 170180	1,8	200
* 170190	1,9	200
170200	2,0	200
* 170250	2,5	200
170300	3,0	200
* 170350	3,5	200
170400	4,0	200
* 170450	4,5	200
170500	5,0	200
* 170550	5,5	200
170600	6,0	200
* 170700	7,0	200
170800	8,0	200
* 170900	9,0	200
171000	10,0	200

Art.-Nr.	D=	" L "
* 171200	12,0	200
* 171300	13,0	200
* 171400	14,0	200
* 171500	15,0	200
* 171600	16,0	200
* 171800	18,0	200
* 172000	20,0	200
* 172200	22,0	200
* 172500	25,0	200
* 172800	28,0	200
* 173000	30,0	200
* 173500	35,0	200
* 174000	40,0	200
* 174500	45,0	200
* 175000	50,0	200





Alle Maßangaben in Millimeter

* = Nicht ab Lager lieferbar
Lieferzeit auf Anfrage

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Spezial - HM - Elektroden für EDM - Startlochbohrgeräte

Spezial Hartmetall Einkanal Elektroden

Art.-Nr.	D = (-h6)	d = (±0,05)	Aus-führung
190020	0,20	0,06	
190030	0,30	0,12	
190040	0,40	0,18	
190050	0,50	0,18	
190060	0,60	0,18	
190070	0,70	0,38	
190080	0,80	0,38	
190090	0,90	0,38	
190100	1,00	0,38	
190110	1,10	0,38	
190120	1,20	0,38	
190130	1,30	0,38	
190140	1,40	0,38	
190150	1,50	0,38	
190160	1,60	0,38	
190170	1,70	0,38	
190180	1,80	0,38	
190190	1,90	0,38	
190200	2,00	0,38	
190250	2,50	0,38	
190300	3,00	0,38	

Alle Positionen
310 mm lang (± 10)

Alle Elektrodenröhrchen werden
zu 100% mit Pressluft (6 bar)
auf optimalen Durchlass kontrolliert

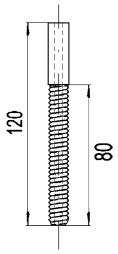
Alle Maßangaben in Millimeter

Andere Abmessungen auf Anfrage

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

Cu Gewindeelektroden Planetär Ausführung Normal- und Sonderabmessungen

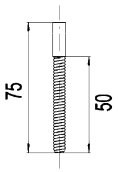


Kupfer (mit Spülbohrung)

Art.-Nr.	Gewinde - Bezeichnung	Gewinde - Durchmesser	Art.-Nr.	Gewinde - Bezeichnung	Gewinde - Durchmesser
60003 -1	M 3	2,0	60012 -1	M 12	9,7
60004 -1	M 4	2,8	60014 -1	M 14	11,5
60005 -1	M 5	3,7	60016 -1	M 16	13,0
60006 -1	M 6	4,5	60018 -1	M 18	14,0
60008 -1	M 8	6,3	60020 -1	M 20	16,0
60010 -1	M 10	7,8			

Normalabmessungen

Länge: 120 mm



Kupfer (ohne Spülbohrung)

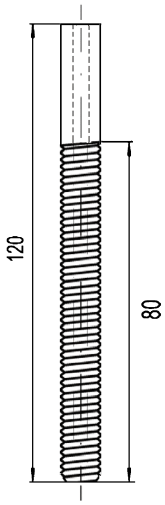
Art.-Nr.	Gewinde - Bezeichnung
60002	M 2
60035	M 2,5

Sondergrößen

Länge: 75 mm

Kupfer (mit Spülbohrung)

Art.-Nr.	Gewinde - Bezeichnung	Art.-Nr.	Gewinde - Bezeichnung
60084	M 3 links	60065	M 14 x 1,0
60036	M 3,5	60066	M 14 x 1,25
60037	M 4,5	60067	M 14 x 1,5
60038	M 4 x 0,5	60068	M 14 x 1,5 links
60040	M 5 x 0,5	60071	M 16 x 1,5
60083	M 6 x 0,5	60087	M 16 x 1,5 links
60043	M 6 x 0,75	60072	M 16 links
60044	M 6 links	60021	M 20 x 1,5
60047	M 8 x 0,5	60082	M 22 x 1,0
60048	M 8 x 0,75	60024	M 24
60049	M 8 x 1,0	60025	M 24 x 1,5
60050	M 8 x 1,0 links	60026	M 24 x 2,0
60051	M 8 links	60081	M 27
60054	M 10 x 0,75	60030	M 30
60055	M 10 x 1,0	60031	M 30 x 1,5
60056	M 10 x 1,25	60075	G 1"
60057	M 10 links	60076	G 1 / 2"
60060	M 12 x 1,0	60077	G 1 / 4"
60061	M 12 x 1,25	60078	G 1 / 8"
60062	M 12 x 1,5	60079	G 3 / 4"
60085	M 12 x 1,5 links	60080	G 3 / 8"
60086	M 14 x 0,5		



Sonderabmessungen

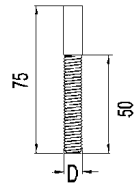
Länge: 120 mm

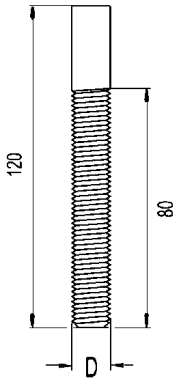
Alle Maßangaben in Millimeter

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

WCu - Gewindeelektroden Planetär - Ausführung





Wolfram - Kupfer - Gewindeelektroden

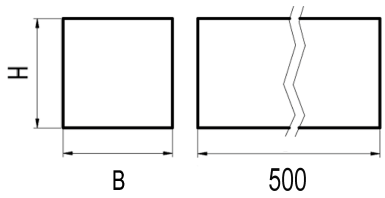
		ohne Spülbohrung	mit Spülbohrung
Gewinde - Bezeichnung	Gewinde - Durchmesser D=	Art. Nr.	Art. Nr.
M2	1,4	61002-1	
M2,5	1,8	61035	
M3	2,0	61003-1	61003-2
M3,5	2,5	61036	
M4	2,8	61004-1	61004-2
M5	3,7	61005-1	61005-2
M6	4,5	61006-1	61006-2
M8	6,3	61008-1	61008-2
M8 x 1	6,3	61049	
M10	7,8	61010-1	61010-2
M10 x 1	7,8	61055	
M12	9,7	61012-1	
M14	11,5	61014-1	
M16	13,5	61016-1	
M18	14,0	61018-1	
M20	16,0	61020-1	

Alle Maßangaben in Millimeter

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

Elektrolytkupfer in Fixlängen von 500 mm für die Senkerosion



Toleranzen:

Maß: B x H (+0 / -0,2)
Länge: 500 (+2 / -0)

Art.- Nr.	B x H
27058	10 x 10
27059	12 x 12
27060	15 x 15
27061	20 x 20
27062	22 x 22
27063	25 x 25
27064	30 x 30
27065	35 x 35
27066	40 x 40
27067	45 x 45
27068	50 x 50
27069	60 x 60
27070	70 x 70
27071	80 x 80

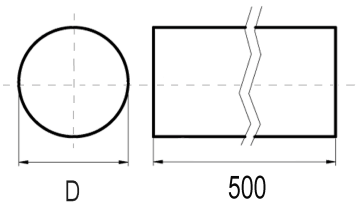
Alle Positionen
500 mm lang

Alle Maßangaben in Millimeter

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

Elektrolytkupfer in Fixlängen von 500 mm für die Senkerosion



Toleranzen:
Maß: D (+0 / -0,2)
Länge: 500 (+2 / -0)

Art.- Nr.	D=
27100	4
27101	5
27102	6
27103	7
27104	8
27105	10
27106	12
27107	14
27108	15
27109	16
27110	18
27111	20
27112	25
27113	30
27114	35
27115	40
27116	50
27117	60
27118	70
27119	80
27120	90
27121	100
27122	120
27123	150
27124	180
27125	200

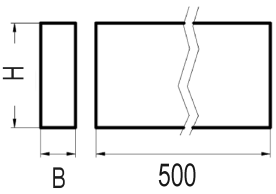
Alle Positionen
500 mm lang

Alle Maßangaben in Millimeter

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

Elektrolytkupfer in Fixlängen von 500 mm für die Senkerosion



Toleranzen:

Maß B x H (+0 / -0,2)
Länge: 500 (+2 / -0)

Art.- Nr.	B x H
27000	2 x 15
27001	2 x 20
27002	2 x 25
27003	2 x 30
27004	3 x 10
27005	3 x 15
27006	3 x 20
27007	3 x 25
27008	3 x 40
27009	4 x 10
27010	4 x 15
27011	4 x 20
27012	4 x 25
27013	5 x 10
27014	5 x 15
27015	5 x 20
27016	5 x 25
27017	5 x 35
27018	5 x 40
27019	5 x 60
27020	5 x 80
27021	5 x 100
27022	6 x 20
27023	6 x 40
27024	6 x 60
27025	6 x 80
27026	6 x 100
27027	8 x 20
27028	8 x 25
27029	8 x 40
27030	8 x 60
27031	8 x 80
27032	8 x 100

Art.- Nr.	B x H
27033	10 x 20
27034	10 x 30
27035	10 x 40
27036	10 x 60
27037	10 x 80
27038	10 x 150
27039	10 x 200
27040	15 x 30
27041	15 x 40
27042	15 x 50
27043	15 x 80
27044	15 x 100
27045	20 x 40
27046	20 x 50
27047	20 x 60
27048	20 x 80
27049	20 x 100
27050	20 x 200
27051	25 x 50
27052	30 x 50
27053	30 x 60
27054	30 x 80
27055	30 x 100
27056	30 x 150
27057	50 x 100

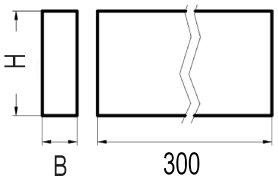
Alle Positionen
500 mm lang

Alle Maßangaben in Millimeter

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

WCu 80 / 20 Elektroden in Fixlängen von 300 mm für die Senkerosion



Toleranzen:
Maß: B x H (+0 / -0,2)
Länge: 300 (+2 / -0)

Art.- Nr.	B x H
210012	3 X 12
* 210013	5 X 10
* 210014	5 X 12
* 210015	5 X 20
210016	5 X 40
* 210017	10 X 15
* 210018	10 X 20
* 210019	10 X 25
* 210020	10 X 30
210021	10 X 40
* 210022	15 X 30
* 210023	15 X 25
* 210024	15 X 35
* 210025	20 X 25
210000	4 X 4
* 210001	5 X 5
* 210002	6 X 6
* 210003	8 X 8
* 210004	10 X 10
* 210005	12 X 12
* 210006	15 X 15
210007	18 X 18
* 210008	20 X 20
210009	22 X 22
* 210010	25 X 25
* 210011	30 X 30
* 210026	5 X 75
210027	10 X 75
210028	15 X 75
210029	20 X 75
210030	25 X 75
210031	5 X 200
210032	15 X 200

Alle Positionen
300 mm lang

Andere Abmessungen auf Anfrage

Alle Maßangaben in Millimeter

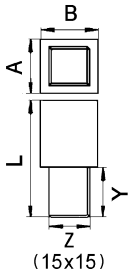
* Ab Lager lieferbar
Zwischenverkauf vorbehalten

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

15 x 15 Cu - Vierkant - Rohlinge mit Fase passend zu System Erowa und 3R

Cu - Vierkant - Rohlinge mit Aufnahme **15 x 15 mm** für Elektrodenhalter



Art. Nr.	Satz best. aus	A	B	L	Y	inkl. Box
281575	20 St	15	15	75	32	oben und unten
282075	20 St	20	20	75	32	unten

Alle Maßangaben in Millimeter

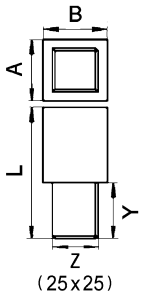
- Zuschnitt Sägetoleranz +/- 0,1 mm
- 1 Seite entgratet ca. 1,5 mm x 45° (Z - Auflage)
- 1 Seite plangefräst (Z - Auflage)
- 4 Seiten im Winkel zueinander gefräst (Maß Y) und mit Fase versehen

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

25 x 25 Cu - Vierkant - Rohlinge mit Fase passend zu System Erowa und 3R

Cu - Vierkant - Rohlinge mit Aufnahme **25 x 25 mm** für Elektrodenhalter



Art. Nr.	Satz best. aus	A	B	L	Y	inkl. Box
282575	20 ST	25	25	75	39	oben und unten
282590	20 ST	25	25	90	39	oben und unten
283075	5 ST	30	30	75	39	
283090	5 ST	30	30	90	39	
283575	5 ST	35	35	75	39	
283590	5 ST	35	35	90	39	
284075	5 ST	40	40	75	39	
284090	5 ST	40	40	90	39	
285075	5 ST	50	50	75	39	

Alle Maßangaben in Millimeter

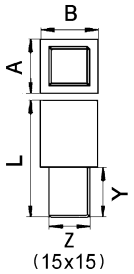
- Zuschnitt Sägetoleranz +/- 0,1 mm
- 1 Seite entgratet ca. 1,5 mm x 45° (Z - Auflage)
- 1 Seite plangefräst (Z - Auflage)
- 4 Seiten im Winkel zueinander gefräst (Maß Y) und mit Fase versehen

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

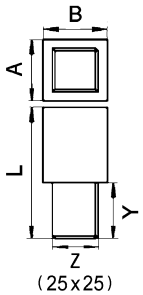
Graphit - Vierkant - Rohlinge (VDI 26 - 28) mit Fase passend zu System Erowa und 3R

Graphit - Vierkant - Rohlinge mit Aufnahme **15 x 15 mm** für Elektrodenhalter
Graphit entspricht: Welo Graph c Art. Nr. 1608 (siehe unten)



Art. Nr.	Satz best. aus	A	B	L	Y
301575	80 St	15	15	75	31
302075	40 St	20	20	75	31

Graphit - Vierkant - Rohlinge mit Aufnahme **25 x 25 mm** für Elektrodenhalter
Graphit entspricht: Welo Graph c Art. Nr. 1608 (siehe unten)



Art. Nr.	Satz best. aus	A	B	L	Y
302575	60 St	25	25	75	39
303075	20 St	30	30	75	39
303575	20 St	35	35	75	39
304075	20 St	40	40	75	39

Alle Maßangaben in Millimeter

Welo Graph c Art. Nr. 1608

ist geeignet zum Schruppen und Schlichten
Modifiziert für die Bereiche VDI 26 - 28

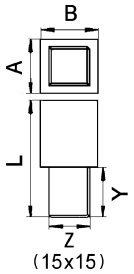
Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

Graphit - Vierkant - Rohlinge (VDI 22 - 26) mit Fase passend zu System Erowa und 3R

Graphit - Vierkant - Rohlinge mit Aufnahme **15 x 15 mm** für Elektrodenhalter

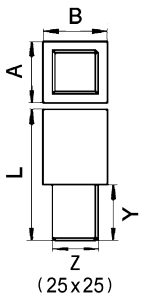
Graphit entspricht: Welo Graph d Art. Nr. 1650 (siehe unten)



Art. Nr.	Satz best. aus	A	B	L	Y
311575	80 St	15	15	75	31
312075	40 St	20	20	75	31

Graphit - Vierkant - Rohlinge mit Aufnahme **25 x 25 mm** für Elektrodenhalter

Graphit entspricht: Welo Graph d Art. Nr. 1650 (siehe unten)



Art. Nr.	Satz best. aus	A	B	L	Y
312575	60 St	25	25	75	39
313075	20 St	30	30	75	39
313575	20 St	35	35	75	39
314075	20 St	40	40	75	39

Alle Maßangaben in Millimeter

Welo Graph d Art. Nr. 1650

ist geeignet zum Schruppen und Schlichten
Gehört zur neuesten Graphitgeneration
Modifiziert für die Bereiche VDI 22 - 26

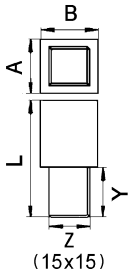
Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

17D0308 / Technische Änderungen vorbehalten

Welo Elektroden passend für jeden Einsatzzweck

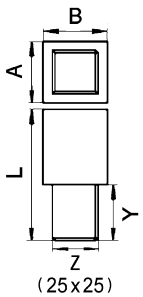
Graphit - Vierkant - Rohlinge (VDI 22 - 26) mit Fase passend zu System Erowa und 3R

Graphit - Vierkant - Rohlinge mit Aufnahme **15 x 15 mm** für Elektrodenhalter
Graphit entspricht: Welo Graph e Art. Nr. 1663 (siehe unten)



Art. Nr.	Satz best. aus	A	B	L	Y
321575	80 St	15	15	75	31
322075	40 St	20	20	75	31

Graphit - Vierkant - Rohlinge mit Aufnahme **25 x 25 mm** für Elektrodenhalter
Graphit entspricht: Welo Graph e Art. Nr. 1663 (siehe unten)



Art. Nr.	Satz best. aus	A	B	L	Y
322575	60 St	25	25	75	39
323075	20 St	30	30	75	39
323575	20 St	35	35	75	39
324075	20 St	40	40	75	39

Alle Maßangaben in Millimeter

Welo Graph e Art. Nr. 1663

ist geeignet zum Schruppen und Schlichten
Höhere Härte als Welo Graph d
Modifiziert für die Bereiche VDI 22 - 26

Bilder können aufgrund techn. Änderungen abweichen

17D0308 / Technische Änderungen vorbehalten