



SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza

KATALOG ELEKTROD

DO ZGRZEWANIA OPOROWEGO



ELEKTRODY DO ZGRZEWANIA OPOROWEGO

Materiał podstawowy: CuCrZr

Inne materiały na życzenie klienta wg odrębnej kalkulacji.

SPIS TREŚCI:

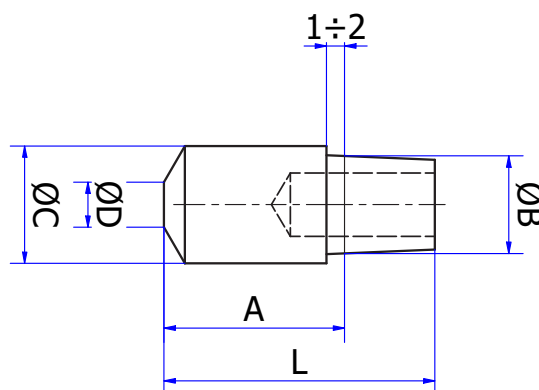
☉ ELEKTRODY PUNKTOWE	
BS	3 - 5
MK 1	6 - 7
MK 2	8 - 9
1:10	10 - 13
☉ ELEKTRODY DO NAKRĘTEK	
Dolne	14 - 15
Górne	16 - 17
Nakrętka	17
Piny	18
☉ ELEKTRODY DO ŚRUB	
Dolne	19
Tulejki KCF TL	20
☉ ELEKTRODY WYRÓWNAWCZE	
Z kapturkiem	20
Z szyną i kapturkiem	21
☉ ELEKTRODY SPECJALNE	21 - 22
☉ TRZPIENIE ODSADZONE	23
☉ TRZPIENIE ELEKTRODOWE	24 - 25
☉ ADAPTERY STOŻKOWE	26

ELEKTRODY PUNKTOWE

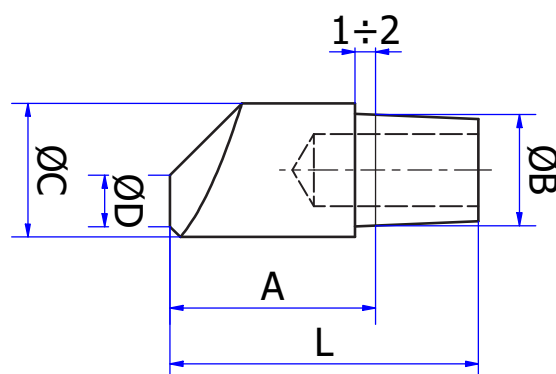
TYP STOŻKA BS



SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza



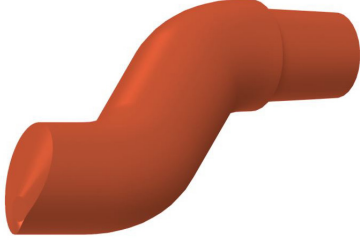
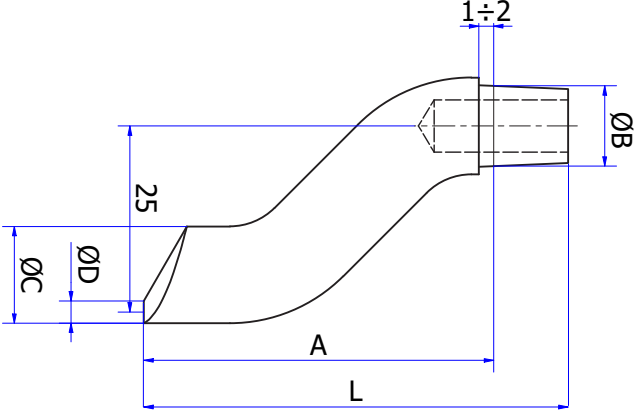
Nr artykułu	L	A	ØB	ØC	ØD
3830	30	20	10,8	13	5
3720	39	23	12,7	16	5
3620	43	27	14,8	18	5
8701	62	40	19,05	22	5

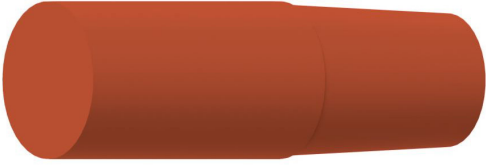
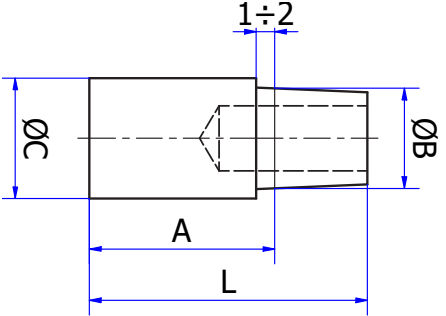


Nr artykułu	L	A	ØB	ØC	ØD
3831	30	20	10,8	13	5
3721	39	23	12,7	16	5
3621	43	27	14,8	18	5
8703	62	40	19,05	22	5

wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY PUNKTOWE TYP STOŻKA BS

					
	Nr artykułu	L	A	ØB	ØC
3833	57	47	10,8	13	3
3723	74	58	12,7	16	3
3623	74	56	14,8	16	3
8706	100	72	19,05	19	3

					
	Nr artykułu	L	A	ØB	ØC
3834	30	20	10,8	13	
3724	39	23	12,7	16	
3624	43	27	14,8	18	
8702	62	38	19,05	20	

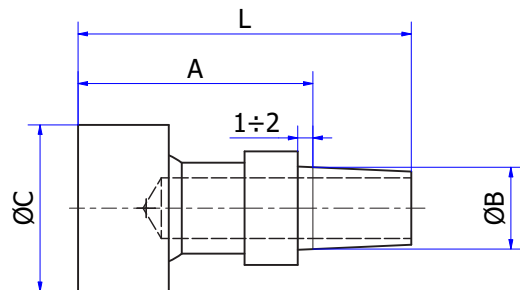
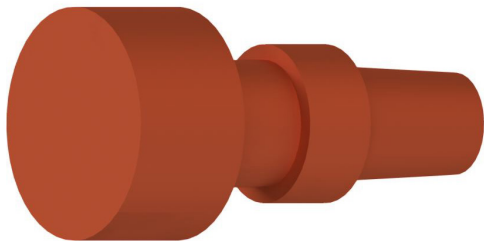
wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY PUNKTOWE

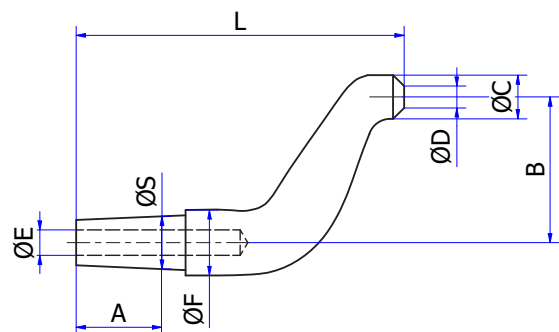
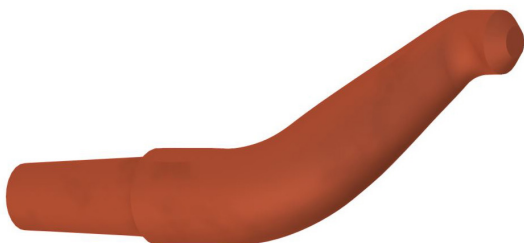
TYP STOŻKA BS



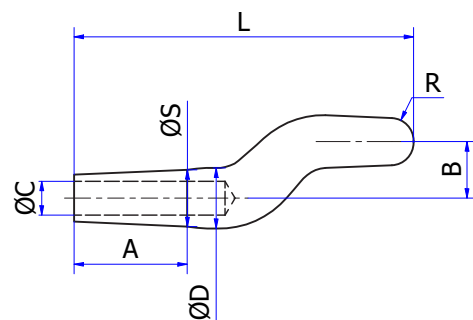
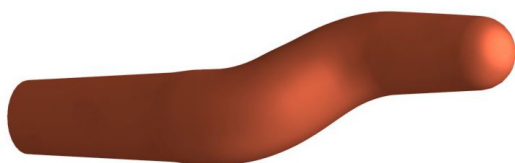
SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza



Nr artykułu	L	A	ØB	ØC
3835	44	31	10,8	22
3725	51	31	12,7	22
3625	51	34	14,8	25
8725	54	32	19,05	30



Nr artykułu	L	A	B	ØC	ØD	ØE	ØF	ØS
F-03-0	90	27	32	12	6	7	16	14,8




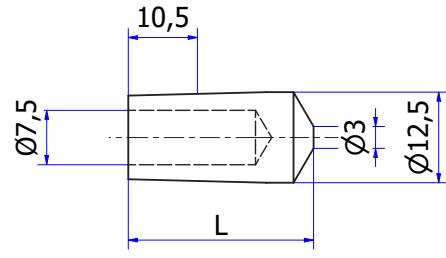

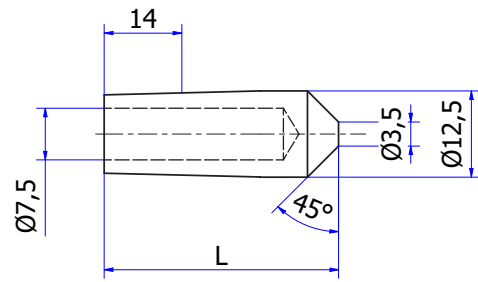

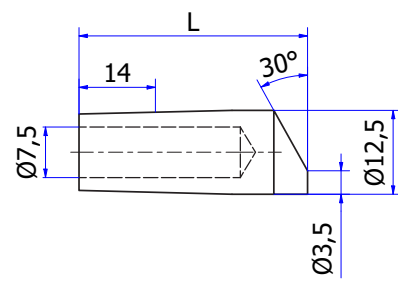

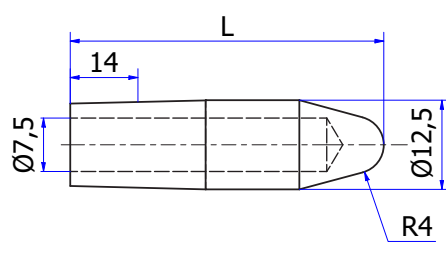

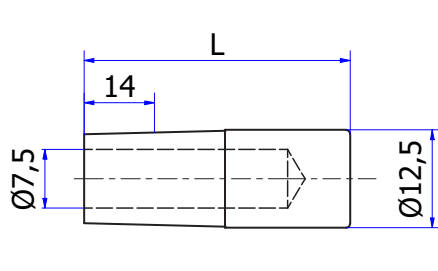
Nr artykułu	L	A	B	ØC	ØD	ØS	R
F-05-0	102	27	15	9	16	14,8	6

wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY PUNKTOWE

TYP STOŻKA MK1

średnica stożka $\varnothing 12,065$

		Typ	L
		E1/001	25,5
		Typ	L
		E1/002	34
		E1/003	44
		E1/004	59
		E1/005	74
		Typ	L
		E1/020	34
		E1/021	44
		E1/022	59
		E1/023	74
		Typ	L
		E1/031	44
		E1/032	59
		E1/033	74
		Typ	L
		E1/040	34
		E1/041	44
		E1/042	59
		E1/043	74

wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY PUNKTOWE

TYP STOŻKA MK1

średnica stożka $\varnothing 12,065$



SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza


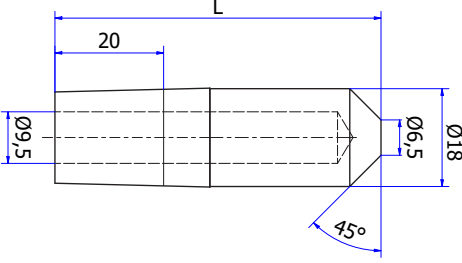

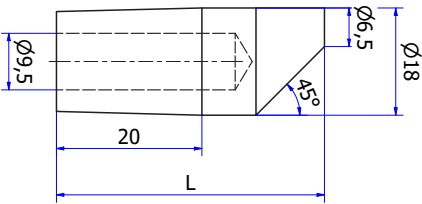

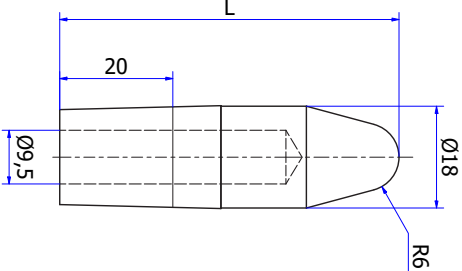

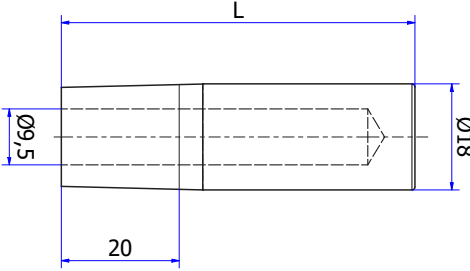
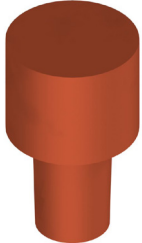
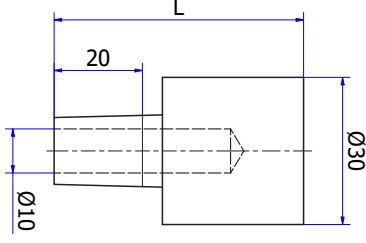
		Typ	L
		Typ	L
		Typ	L
		Typ	L

wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY PUNKTOWE

TYP STOŻKA MK2

średnica stożka $\varnothing 17,781$

		Typ	L
		E2/001	45
		E2/002	60
		E2/003	75
		E2/004	95
		Typ	L
		E2/010	45
		E2/011	60
		E2/012	75
		E2/013	95
		Typ	L
		E2/020	45
		E2/021	60
		E2/022	75
		E2/023	95
		Typ	L
		E2/030	45
		E2/031	60
		E2/032	75
		E2/033	95
		Typ	L
		KM 18	50

wszystkie wartości podano w milimetrach

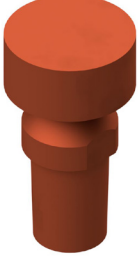
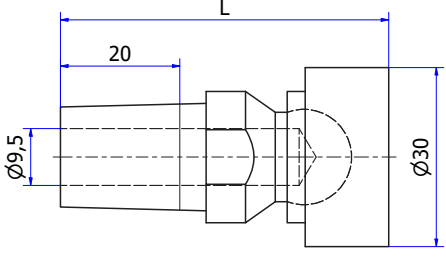
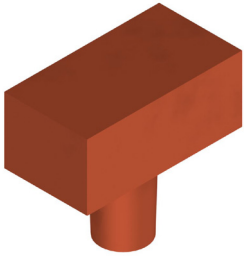
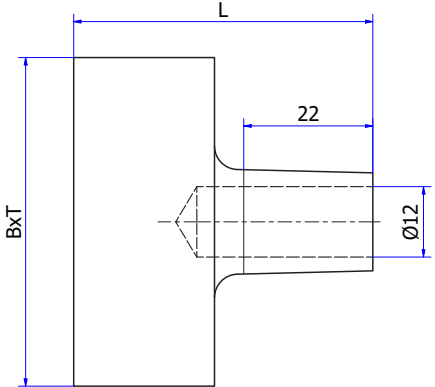
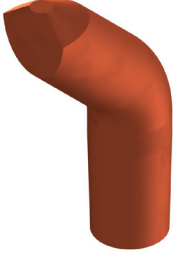
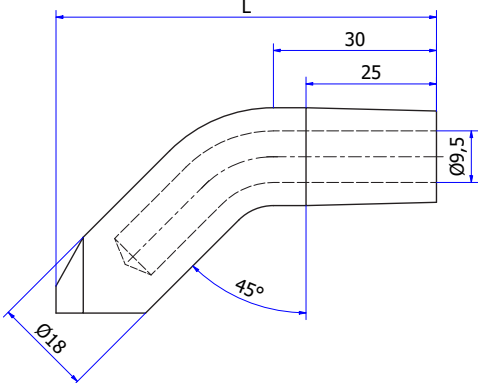
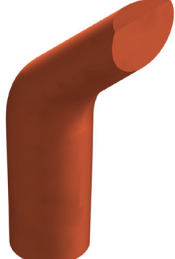
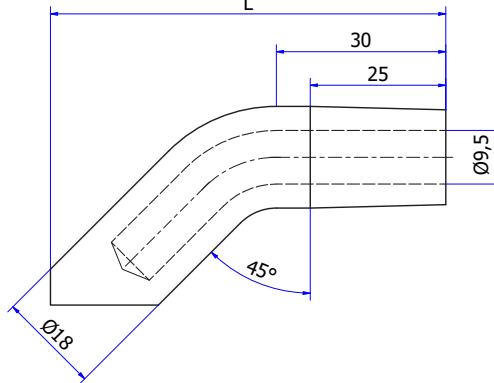
ELEKTRODY PUNKTOWE

TYP STOŻKA MK2

średnica stożka $\varnothing 17,781$

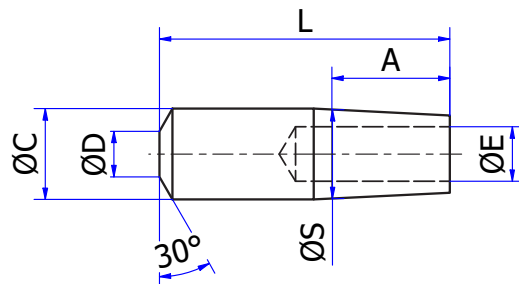
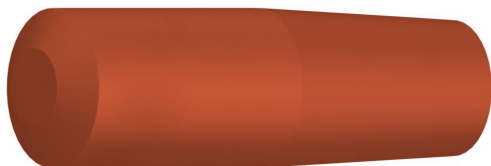


SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza

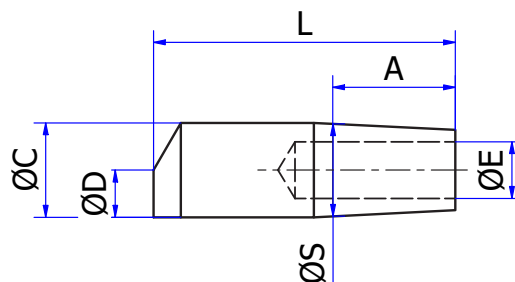
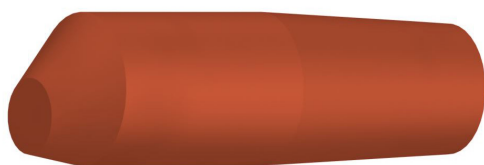
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>L</th> </tr> </thead> </table>		Typ	L			
Typ	L							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>B</th> <th>T</th> <th>L</th> </tr> </thead> </table>		Typ	B	T	L	
Typ	B	T	L					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>L</th> </tr> </thead> </table>		Typ	L			
Typ	L							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>L</th> </tr> </thead> </table>		Typ	L			
Typ	L							

wszystkie wartości podano w milimetrach

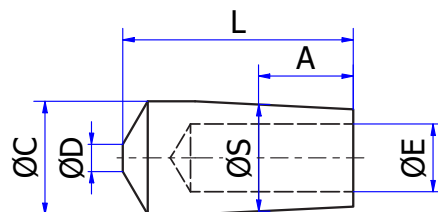
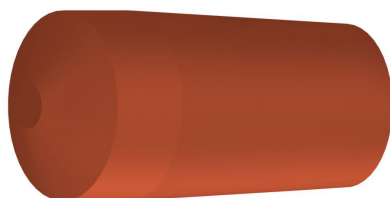
ELEKTRODY PUNKTOWE TYP STOŻKA 1:10



Typ	L	A	ØS	ØC	ØD	ØE
BG 10-32	32	13	9,8	10	5	6
BG 13-40	40	16	12,7	13	6	8
BG 16-50	50	20	15,5	16	8	10
BG 20-63	63	25	19	20	10	12



Typ	L	A	ØS	ØC	ØD	ØE
EG 10-32	32	13	9,8	10	5	6
EG 13-40	40	16	12,7	13	6	8
EG 16-50	50	20	15,5	16	8	10
EG 20-63	63	25	19	20	10	12



Typ	L	A	ØS	ØC	ØD	ØE
E1/101	25,5	10,5	11,8	12,5	3	7,5

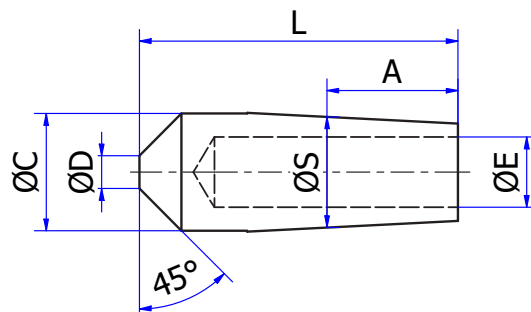
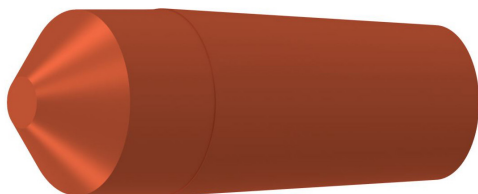
wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY PUNKTOWE

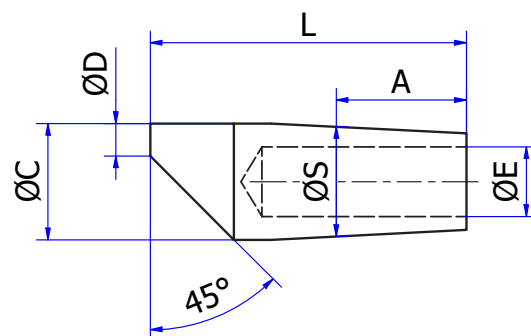
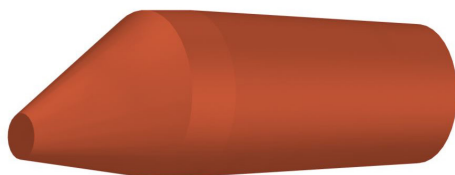
TYP STOŻKA 1:10



SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza



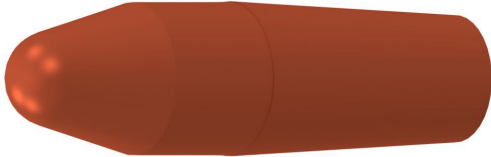
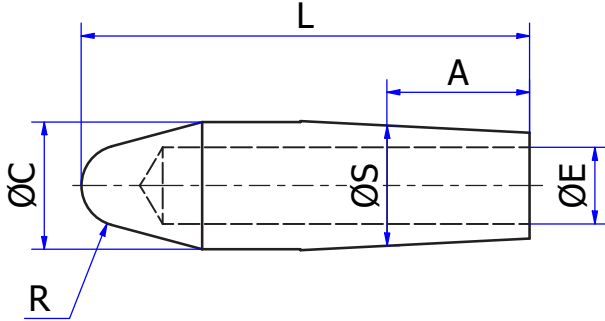
Typ	L	A	ØS	ØC	ØD	ØE
E1-102	34	14	11,8	12,5	3,5	7,5
E1-103	44	14	11,8	12,5	3,5	7,5
E1-104	59	14	11,8	12,5	3,5	7,5
E1-105	74	14	11,8	12,5	3,5	7,5
E2-101	45	20	17,8	18	6,5	9,5
E2-102	60	20	17,8	18	6,5	9,5
E2-103	75	20	17,8	18	6,5	9,5

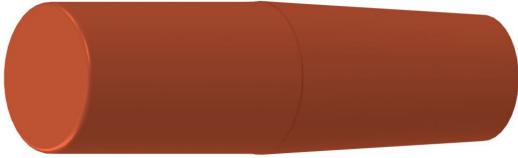
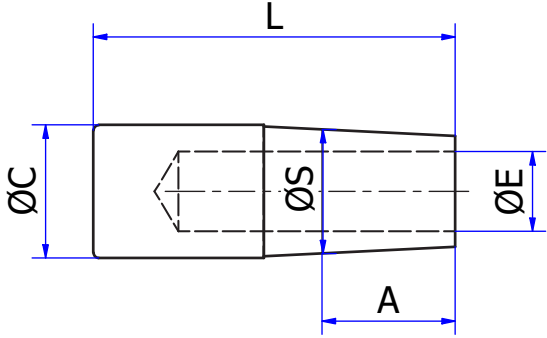


Typ	L	A	ØS	ØC	ØD	ØE
E1-120	34	14	11,8	12,5	3,5	7,5
E1-121	44	14	11,8	12,5	3,5	7,5
E1-122	59	14	11,8	12,5	3,5	7,5
E1-123	74	14	11,8	12,5	3,5	7,5
E2-110	45	20	17,8	18	6,5	9,5
E2-111	60	20	17,8	18	6,5	9,5
E2-112	75	20	17,8	18	6,5	9,5

wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY PUNKTOWE TYP STOŻKA 1:10

						
Typ	L	A	ØS	ØC	R	ØE
E1-131	44	14	11,8	12,5	4	7,5
E1-132	59	14	11,8	12,5	4	7,5
E1-133	74	14	11,8	12,5	4	7,5
E2-120	45	20	17,8	18	6	9,5
E2-121	60	20	17,8	18	6	9,5
E2-122	75	20	17,8	18	6	9,5

						
Typ	L	A	ØS	ØC	ØE	
E1-140	34	14	11,8	12,5	7,5	
E1-141	44	14	11,8	12,5	7,5	
E1-142	59	14	11,8	12,5	7,5	
E1-143	74	14	11,8	12,5	7,5	
E2-130	45	20	17,8	18	9,5	
E2-131	60	20	17,8	18	9,5	
E2-132	75	20	17,8	18	9,5	
E2-133	90	20	17,8	19	9,5	

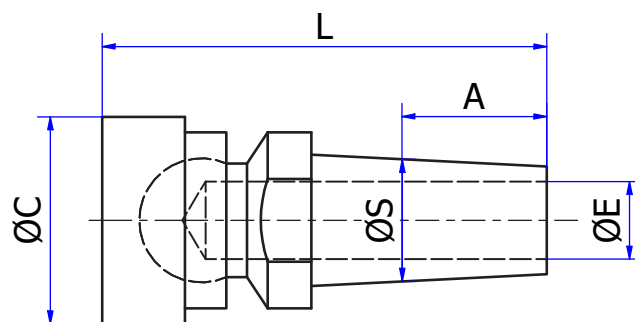
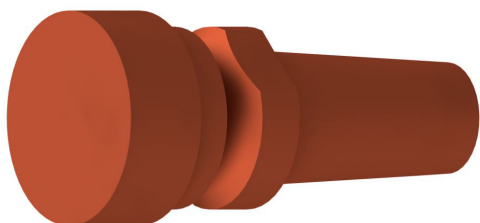
wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY PUNKTOWE

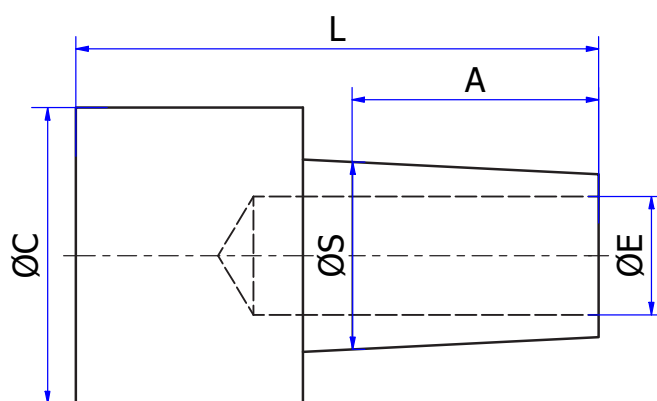
TYP STOŻKA 1:10



SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza



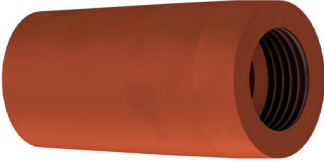
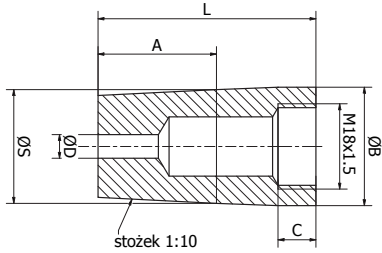

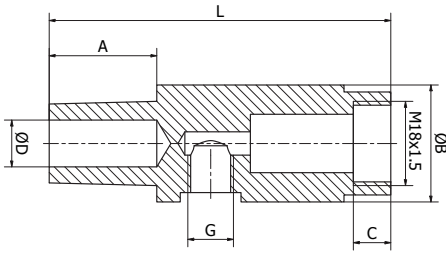

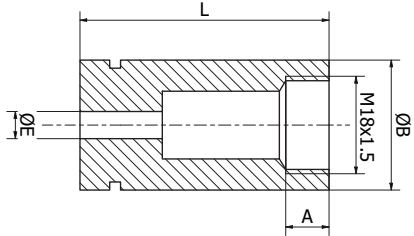
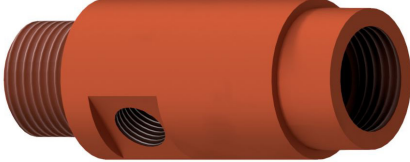
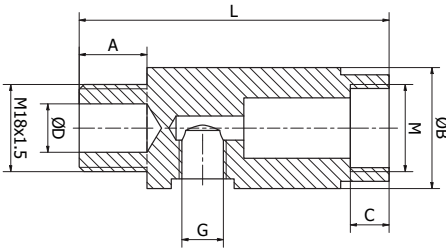
Typ	L	A	ØS	ØC	ØE
E1-150	43	14	11,8	20	7,5
KE 13	43	16	12,7	20	8
KE 16	55	20	15,5	30	10
E2-150	55	20	17,8	30	9,5
KE 20	55	25	19	30	10



Typ	L	A	ØS	ØC	ØE
KM 13	38	16	12,7	25	8
KM 16	48	20	15,5	30	10
KM 20	53	25	19	30	12

wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY DO ZGRZEWANIA NAKRĘTEK ELEKTRODY DOLNE

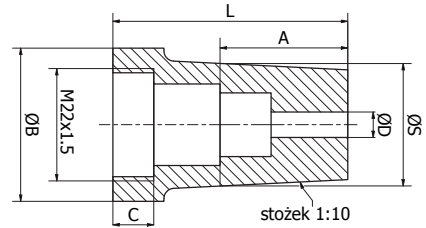
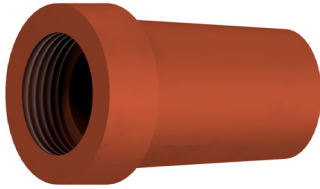
							
STOŻEK 1:10							
Nr artykułu	L	A	ØB	C	ØD	ØS	
EDL-M-1:10	46	25	25	8	5	24	
							
STOŻEK MK2							
Nr artykułu	L	A	ØB	C	ØD	G	
EDL-M-MK2	73	23	25	8	10	G1/8"	
							
Ø24							
Nr artykułu	L	A	ØB	ØE			
EDL-M-Ø24	46	8	24	5			
							
EDL-M-M18							
Nr artykułu	L	A	ØB	C	ØD	G	M
EDL-M-M18	64	14	25	8	10	G1/8"	M18x1,5

wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY DO ZGRZEWANIA NAKRĘTEK ELEKTRODY DOLNE

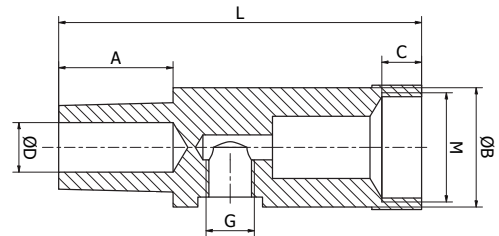
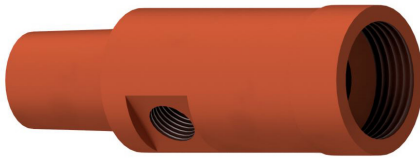


SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza



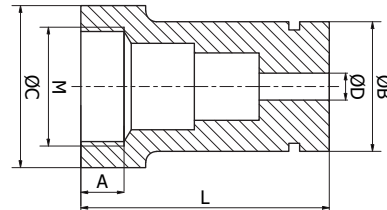
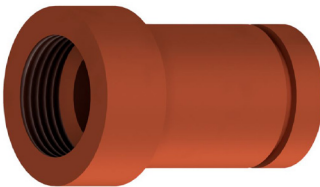
STOŻEK 1:10

Nr artykułu	L	A	ØB	C	ØD	ØS
EDL-D-1:10	46	25	30	8	5	24



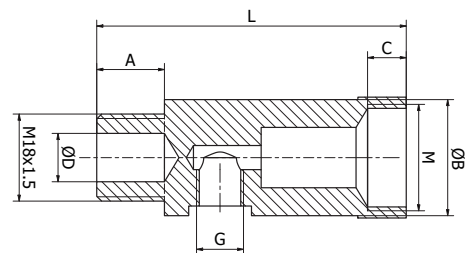
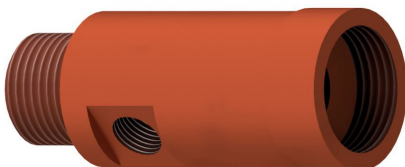
STOŻEK MK2

Nr artykułu	L	A	ØB	C	ØD	G	M
EDL-D-MK2	73	23	25	8	10	G1/8"	M22x1,5



Ø24

Nr artykułu	L	A	ØB	ØC	ØD	M
EDL-D-Ø24	46	8	24	30	5	M22x1,5

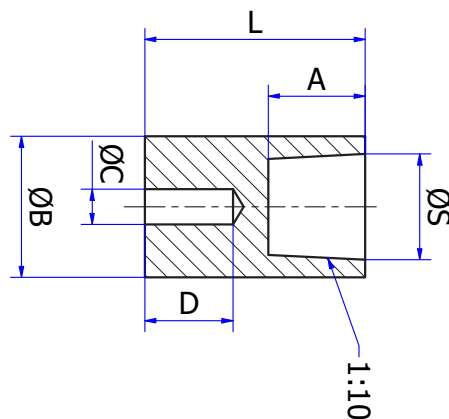


EDL-D-M18

Nr artykułu	L	A	ØB	C	ØD	G	M
EDL-D-M18	64	14	25	8	12	G1/8"	M22x1,5

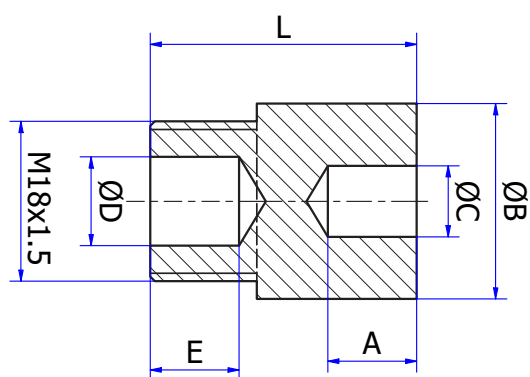
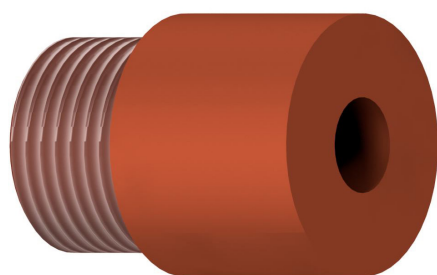
wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY DO ZGRZEWANIA NAKRĘTEK ELEKTRODY GÓRNE



STOŻEK 1:10 WEWNĘTRZNY

Nr artykułu	L	A	ØB	ØC	ØS	D
EGL-4-1:10W	25	11	16	4	12	10
EGL-5-1:10W	25	11	16	5	12	10
EGL-6-1:10W	25	11	16	6	12	10
EGL-8-1:10W	25	11	20	8	12	10
EGL-10-1:10W	25	11	22	10	12	10
EGL-12-1:10W	25	11	25	12	12	10



GWINT ZEWNĘTRZNY M18X1,5

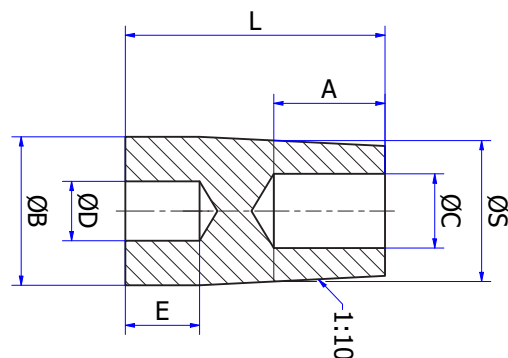
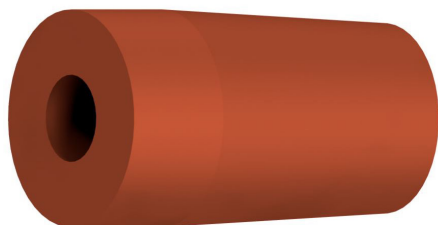
Nr artykułu	L	A	ØB	ØC	ØD	E
EGL-8-M18	30	10	22	8	10	10
EGL-10-M18	30	10	22	10	10	10
EGL-12-M18	30	10	22	12	10	10

wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY DO ZGRZEWANIA NAKRĘTEK ELEKTRODY GÓRNE



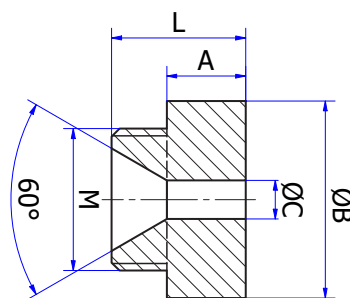
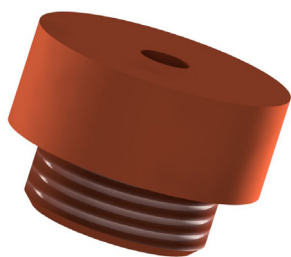
SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza



STOŻEK 1:10 ZEWNĘTRZNY

Nr artykułu	L	A	ØB	ØC	ØD	ØS	E
EGL-4-1:10Z	35	15	16	10	4	15	10
EGL-5-1:10Z	35	15	16	10	5	15	10
EGL-6-1:10Z	35	15	16	10	6	15	10
EGL-8-1:10Z	35	15	20	10	8	19	10
EGL-10-1:10Z	35	15	22	10	10	21	10
EGL-12-1:10Z	35	15	25	10	12	24	10

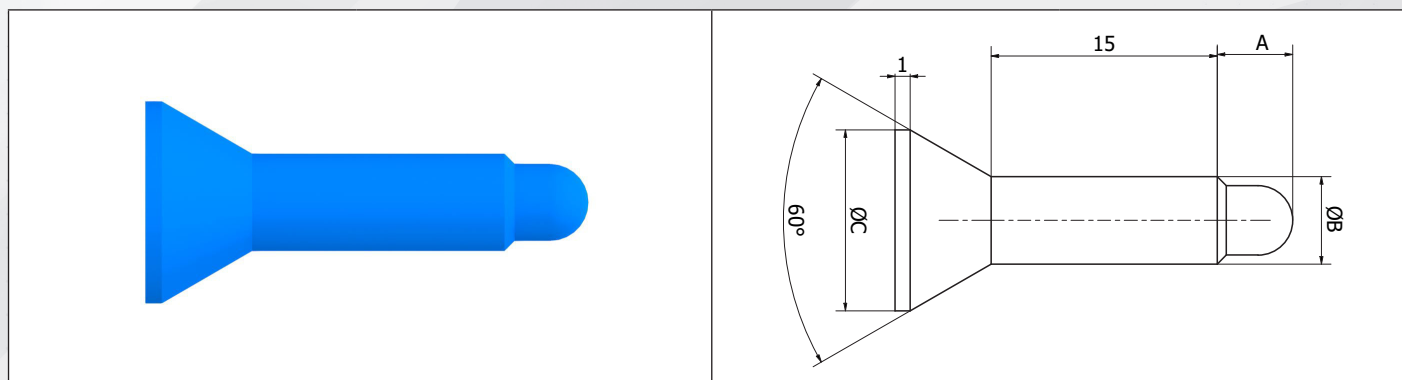
NAKRĘTKA



Nr artykułu	L	A	ØB	ØC	M
NL-4	17	10	25	4,9	M18x1,5
NL-5	17	10	25	5,9	M18x1,5
NL-6	17	10	25	6,9	M18x1,5
NL-8	17	10	25	8,9	M18x1,5
NL-10	17	10	30	10,9	M22x1,5
NL-12	17	10	30	12,9	M22x1,5

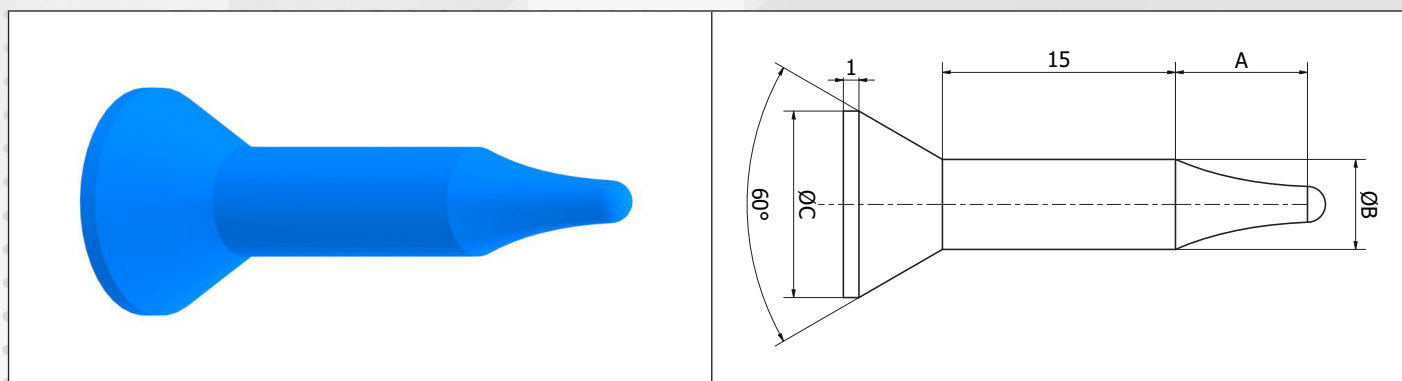
wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY DO ZGRZEWANIA NAKRĘTEK PINY



PINY PL (KCF) / PLC (CERAMIKA)

Nr artykułu	A	ØB	ØC
PL-4 / PLC-4	4	4,8	12
PL-5 / PLC-5	5	5,8	12
PL-6 / PLC-6	5,5	6,8	12
PL-8 / PLC-8	6	8,8	12
PL-10 / PLC-10	8,5	10,8	16
PL-12 / PLC-12	10	12,8	16



PINY PLP (KCF) / PLPC (CERAMIKA)

Nr artykułu	A	ØB	ØC
PLP-4 / PLPC-4	6,5	4,8	12
PLP-5 / PLPC-5	8,5	5,8	12
PLP-6 / PLPC-6	11	6,8	12
PLP-8 / PLPC-8	12	8,8	12
PLP-10 / PLPC-10	14	10,8	16
PLP-12 / PLPC-12	17	12,8	16

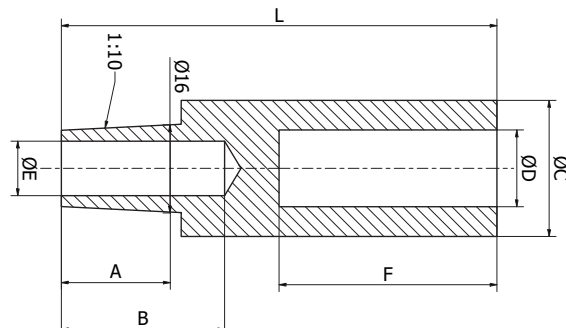
wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY DO ŚRUB

ELEKTRODY DOLNE

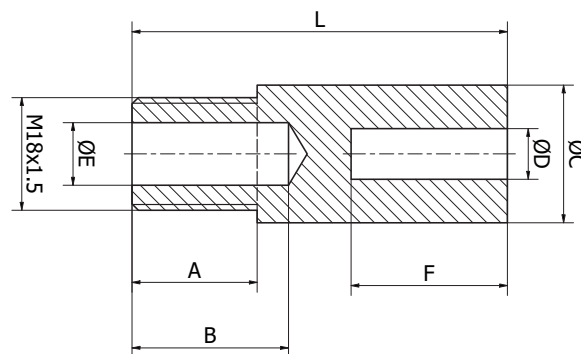


SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza



GWINT M18X1,5

Nr artykułu	L	A	B	ØC	ØD	ØE	F
EDSL-4-1:10	50	20	20	22	6,1	10	20
EDSL-5-1:10	50	20	20	22	7,1	10	20
EDSL-6-1:10	60	20	25	22	8,1	10	25
EDSL-8-1:10	70	20	30	22	10,1	10	30
EDSL-10-1:10	80	20	30	22	12,1	10	40
EDSL-12-1:10	80	20	30	25	14,1	10	40



GWINT STOŻEK 1:10

Nr artykułu	L	A	B	ØC	ØD	ØE	F
EDSL-4-M18	50	20	20	16	6,1	10	20
EDSL-5-M18	50	20	20	16	7,1	10	20
EDSL-6-M18	60	20	25	18	8,1	10	25
EDSL-8-M18	70	20	30	18	10,1	10	30
EDSL-10-M18	80	20	30	22	12,1	10	40
EDSL-12-M18	80	20	30	25	14,1	10	40

wszystkie wartości podano w milimetrach

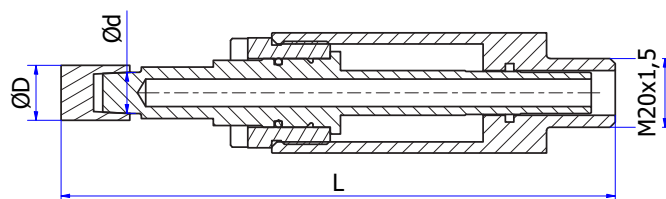
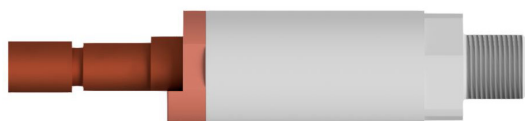
ELEKTRODY DO ŚRUB TULEJKI KCF TL



TULEJKI KCF TL

Nr artykułu	ØD	ØC	L	Rozmiar śruby
TL-4	6,1	4,2	20	M4
TL-5	7,1	5,2	20	M5
TL-6	8,1	6,2	25	M6
TL-8	10,1	8,2	30	M8
TL-10	12,1	10,2	40	M10
TL-12	14,1	12,2	40	M12

ELEKTRODY WYRÓWNAWCZE Z KAPTURKIEM - STOŻEK 1:10



WERSJA BEZ PRZYŁĄCZA PRĄDOWEGO ELASTYCZNEGO / CZĘŚCI PRĄDOWE SREBRZONE

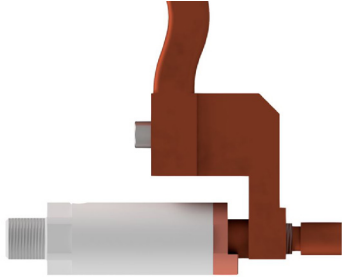
Typ	Siła [daN]	ød	ØD	L
AE-200-16	200	12	16	121
AE-400-16	400	12	16	121
AE-600-16	600	12	16	121
AE-200-13	200	10	13	119
AE-400-13	400	10	13	119
AE-600-13	600	10	13	119

wszystkie wartości podano w milimetrach

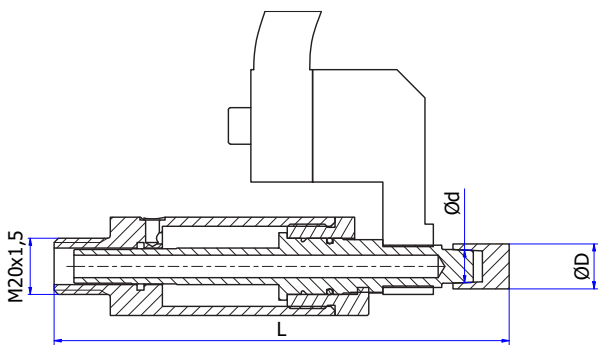
ELEKTRODY WYRÓWNAWCZE Z SZYNĄ I KAPTURKIEM STOŻEK 1:10



SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza

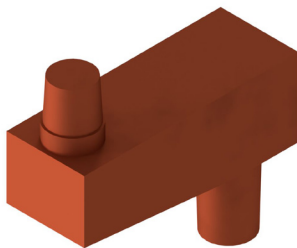


**WERSJA BEZ PRZYŁĄCZA
PRĄDOWEGO ELASTYCZNEGO
/ CZĘŚCI PRĄDOWE SREBRZONE**

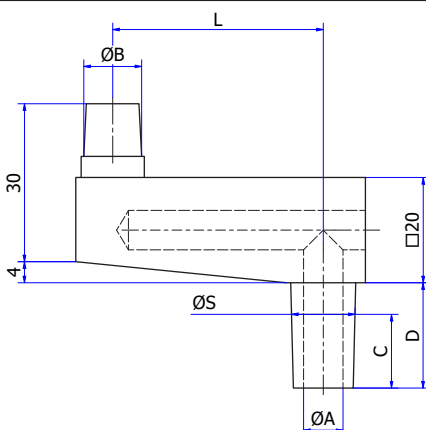


Typ	Siła [daN]	Ød	ØD	L
AE-200-16-S	200	12	16	121
AE-400-16-S	400	12	16	121
AE-600-16-S	600	12	16	121
AE-200-13-S	200	10	13	119
AE-400-13-S	400	10	13	119
AE-600-13-S	600	10	13	119

ELEKTRODY SPECJALNE PUNKTOWE



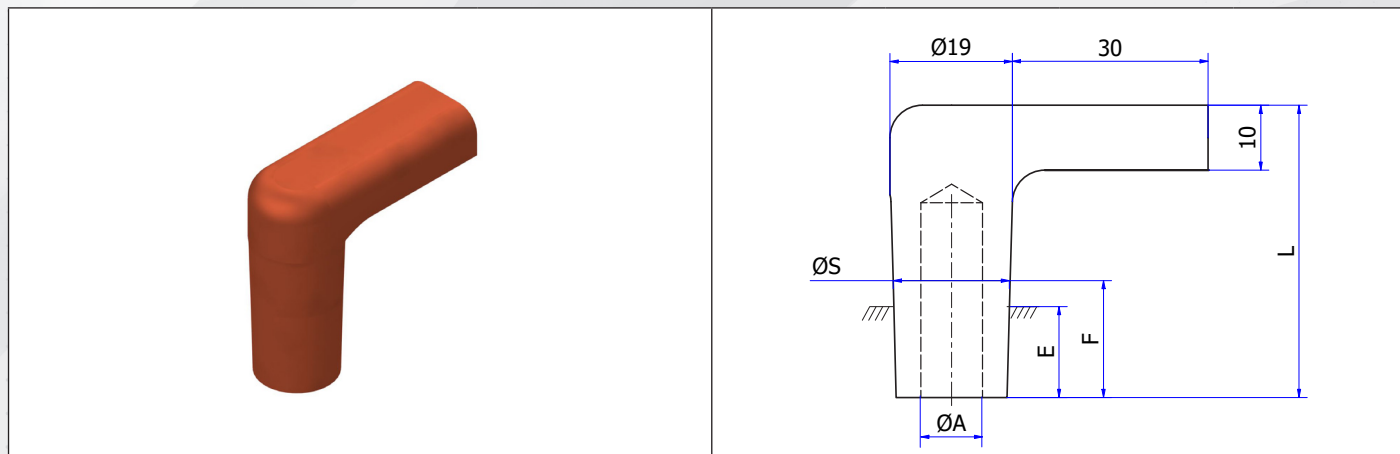
ELEKTRODY PUNKTOWE - SPECJALNE



Typ	Stożek	ØS	L	C	D	ØA	ØB
E 1-30	MK 1	12,065	40	14	20	7,5	10
E 2-31	MK 2	17,781	40	25	31	9,5	12
E 2-37	MK 2	17,781	70	25	31	9,5	12
E 16-32	1:10	15,5	40	21	31	8,5	12
E 16-38	1:10	15,5	70	21	31	8,5	12

wszystkie wartości podano w milimetrach

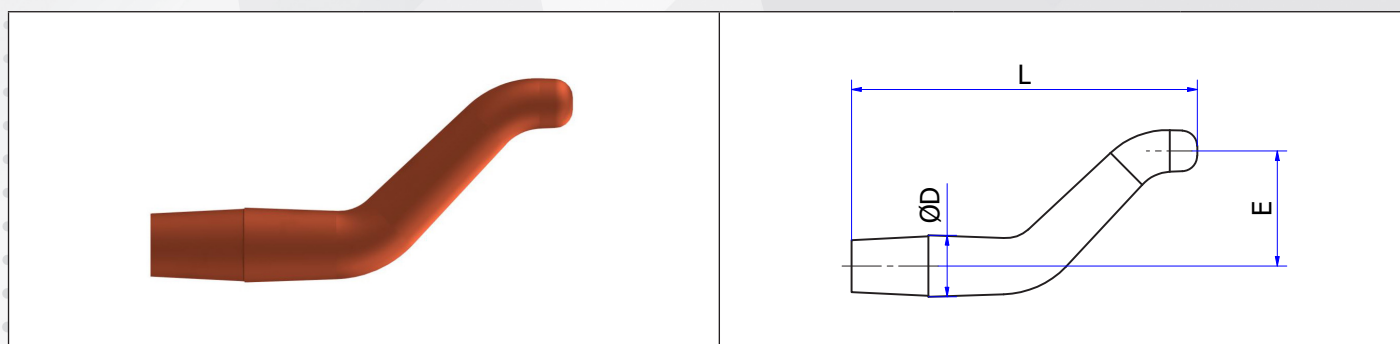
ELEKTRODY SPECJALNE ELEKTRODY KOWADEŁKOWE



ELEKTRODY KOWADEŁKOWE

Typ	Stożek	ØS	L	E	F	ØA
E 199	MK 1	12,065	50	14	18	7
E 200	MK 2	17,781	50	22	28	9,5
E 201	1:10	15,5	50	15	25	9,5

ELEKTRODY SPECJALNE ELEKTRODY ŁABĘDZIA SZYJA



ELEKTRODY KOWADEŁKOWE

Typ	Stożek	ØD	L	E
SHE12	Ø12 1:10	16	100	40
SHEMK1	MK 1	16	100	40
SHE16	Ø15,5 1:10	18	90	30
SHE18	Ø17,8 1:10	19	125	45
SHEMK2	MK 2	19	130	45

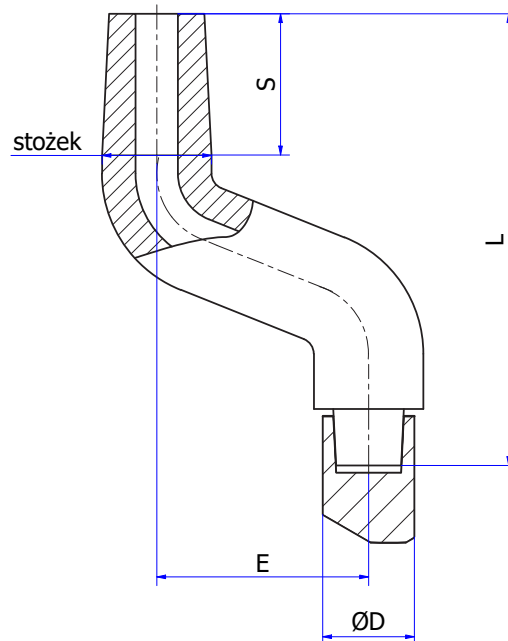
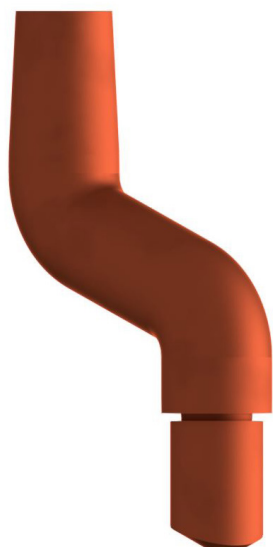
wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY DO ZGRZEWANIA

TRZPIENIE ODSADZONE



SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza




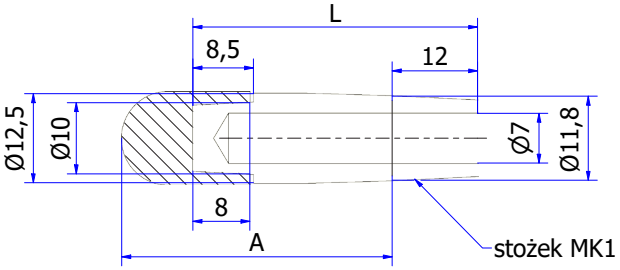
TRZPIEŃ ELEKTRODOWY ODSADZONY

Typ	Stożek	E	ØD	L	S
17111-30	Ø 15,5 1:10	30	13	64	20
17112-30	Ø 15,5 1:10	20	16	67	20
17111-60	Ø 15,5 1:10	60	13	69	20
17112-60	Ø 15,5 1:10	60	16	72	20
17113-30	MK 1	30	13	64	14
17114-30	MK 1	30	16	67	14
17113-60	MK 1	60	13	70	14
17114-60	MK 1	60	16	74	14
17115-30	MK 2	30	13	63,5	20
17116-30	MK 2	30	16	67	20
17117-30	MK 2	30	20	69	20
17115-60	MK 2	60	13	68,5	20
17116-60	MK 2	60	16	72	20
17117-60	MK 2	60	20	74	20


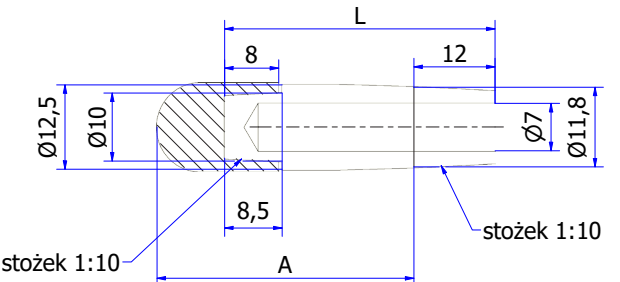
wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY DO ZGRZEWANIA TRZPIENIE ELEKTRODOWE


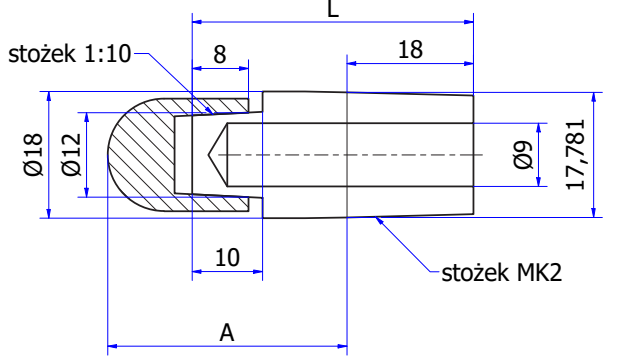
STOŻEK MK1 Ø12,065 NA KAPTURKI 13

		Typ	L	A
		ES 1/001	40	37,5
		ES 1/002	50	47,5
		ES 1/003	60	57,5
		ES 1/004	70	67,5
		ES 1/005	80	77,5
		ES 1/006	90	87,5
		ES 1/007	100	97,5

STOŻEK 1:10 Ø11,8 NA KAPTURKI 13

		Typ	L	A
		ES 1/011	40	37,5
		ES 1/012	50	47,5
		ES 1/013	60	57,5
		ES 1/014	70	67,5
		ES 1/015	80	77,5
		ES 1/016	90	87,5
		ES 1/017	100	97,5

STOŻEK MK2 Ø17,781 NA KAPTURKI 16

		Typ	L	A
		ES 2/001	40	32
		ES 2/002	50	42
		ES 2/003	60	52
		ES 2/004	70	62
		ES 2/005	80	72
		ES 2/006	90	82
		ES 2/007	100	92

wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY DO ZGRZEWANIA

TRZPIENIE ELEKTRODOWE



SMOLTECH
Technika Zgrzewalnicza

STOŻEK 1:10 Ø15,5 NA KAPTURKI 16

		Typ	L	A
		ES 2/011	40	32
		ES 2/012	50	42
		ES 2/013	60	52
		ES 2/014	70	62
		ES 2/015	80	72
		ES 2/016	90	82
		ES 2/017	100	92

STOŻEK 1:10 Ø17,8 NA KAPTURKI 16

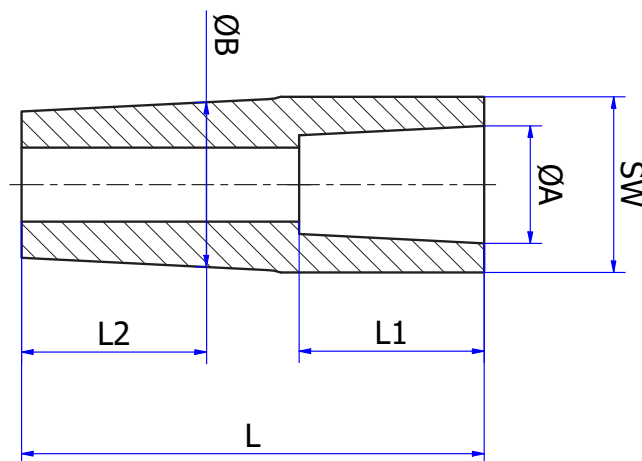
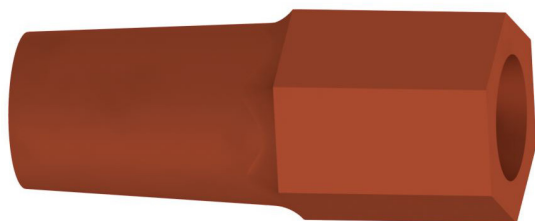
		Typ	L	A
		ES 2/111	40	32
		ES 2/112	50	42

STOŻEK 1:10 Ø17,8 NA KAPTURKI 20

		Typ	L	A
		ES 2/112 S	50	42

wszystkie wartości podano w milimetrach

ELEKTRODY DO ZGRZEWANIA ADAPTERY STOŻKOWE



ADAPTER STOŻKOWY

Typ	Stożek ØA	Stożek ØB	L1	L2	L	SW
4 000 001	Ø 12,7-1:10	Ø 17,8-1:10	20	20	50	19
4 000 002	Ø 15,5-1:10	Ø 12,065-MK1	26	20	55	22
4 000 003	Ø 17,8-1:10	Ø 15,5-MK2	26	20	55	24
4 000 004	Ø 12,065-MK1	Ø 15,5-MK2	20	20	50	19
4 000 005	Ø 17,781-MK2	Ø 15,5-MK3	26	30	65	27
4 000 006	Ø 15,5-1:10	Ø 12,7-1:10	26	20	55	22
4 000 007	Ø 11,8-1:10	Ø 17,8-1:10	20	20	55	22
4 000 011	Ø 12,065-MK1	Ø 14,8-1:10	20	20	55	24

wszystkie wartości podano w milimetrach