

Wzorcowanie przyrządów i urządzeń laboratoryjnych Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Szczecinie z podziałem na 13 części.

Załącznik nr 1 do OPZ

Część 1 wzorcowanie w zakresie temperatury							Temperatura [°C]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentaryzacyjny	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane wyrażone w °C	Ilość punktów
1.	T-1.5-III-1016/W	-	16015	Łaźnia wodna	LWMPc1000	114	2019-09-04	2022-09-04	0,1	20; 25	5
2.	T-1.4-III-1248/W	-	SW2SF 181225	Suszarka laboratoryjna SLW 240 STD	SLW 240 STD	118	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110	9
3.	T-1.4-III-1246/W	-	SW4SF 181196	Suszarka laboratoryjna SLW 400 STD INOX/G	SLW 240 STD	25	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110	9
4.	T-1.5-III-0142/W	801/21-188	SW2SC10 675	Suszarka laboratoryjna 250-300 l	SLW 240-W STD	114	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110	9
5.	T-1.5-III-0114/W	801/2-15	SW7SC10 041	Suszarka laboratoryjna o pojemności co najmniej 700 l	SLW 750-W STD	17	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110	9
6.	T-1.5-III-0122/W	801/2-16	SW2SC10 046	Suszarka laboratoryjna 200-250 l	SLW 240-W STD	19	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110	9
7.	T-1.4-III-0634/W	-	8003379	Suszarka laboratoryjna o pojemności 220 l	10-D1391/AD	25	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110	9
8.	T-1.2-III-0201/W	801/1-6	09008240	Suszarka laboratoryjna	10-D1397	23	2019-09-04	2022-09-04	0,1	105	9
9.	T-1.2-III-0202/W	801/1-7	09008000	Suszarka laboratoryjna	10-D1398	23	2019-09-04	2022-09-04	0,1	105	9
10.	T-1.2-III-0183/W	801/7-62	08003512	Suszarka laboratoryjna	10-D1392/AD	18	2019-09-04	2022-09-04	0,1	105	9
11.	T-1.2-III-1281/W	-	SW401900 26	Suszarka SLW SMART	B-100	113	2019-09-04	2022-09-04	0,1	20 ; 80	9
12.	T-1.2-III-1282/W	-	SW401900 25	Suszarka SLW SMART	B-100	113	2019-09-04	2022-09-04	0,1	20 ; 80	9
13.	T-1.1-I-0020/W	801/21-185	10004499	Koleinomierz jedno stanowiskowy - komora cieplna termostatowana	77-B3502	16	-	2022-05-21	0,1	60	9
14.	T-1.1-III-0007/W	801/3-23	SW 4SC 10059	Suszarka laboratoryjna	SLW 400 STD INOX	15	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110;135;160; 200	9
15.	T-1.1-III-0013/W	VI/3/93	6096437	Łaźnia wodna z termostatem Lauda Eco Silver	76 B0067/A	16	2019-09-04	2022-09-04	0,1	25;40;60	5
16.	T-1.1-III-0016/W	801/3-22	S70CC 10023	Komora klimatyzacyjna do próbek bitumicznych	ST 700 INOX	16	2019-09-04	2022-09-04	0,1	10;25;40;60	9
17.	T-1.1-III-0026/W	801/12-107	94010035	Łaźnia wodna 76-B 66/S	76-B 66/S	16	2019-09-04	2022-09-04	0,1	25; 40	9
18.	T-1.1-III-0048/W	801/6-51	100603	Łaźnia wodna z termostatem i mieszadłem do próbek marshalla i piknometrów	A-004	26	2019-09-04	2022-09-04	0,1	25; 40	9
19.	T-1.1-III-0052/W	801/21-187	SW 2SC 10674	Suszarka laboratoryjna	SLW 240-W STD INOX	26	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110;135;160; 200	9
20.	T-1.1-III-0061/W	801/21-186	10004732	Suszarka RTFOT	81-B161/A	112	2019-09-04	2022-09-04	0,1	163	9
21.	T-1.1-III-0065/W	VI/3/92	06107381 ; LCE0227-16-0037	Łaźnia wodna z termostatem Lauda Eco Silver	76 B0067/A	26	2019-09-04	2022-09-04	0,1	25; 40	9
22.	T-1.1-III-0070/W	801/3-24	SW 2SC 10045	Suszarka laboratoryjna	SLW 240 STD INOX	112	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110;135;160; 200	9
23.	T-1.1-III-0635/W	-	175/1989 8	Suszarka laboratoryjna SUP-4M	SUP-4M	15	2019-09-04	2022-09-04	0,1	145	9
24.	T-1.1-III-1019/W	-	ZT12BF16 0287	Komora termostatyczna (zamrażarka) do próbek bitumicznych	ZLN-T 125 COMF	16	2019-05-21	2022-05-21	0,1	(-18)	9
25.	T-1.1-III-1020/W	-	SW4SF 160328	Suszarka laboratoryjna SLW 400-W STD	SLW 400-W STD	26	2019-05-21	2022-05-21	0,1	110;135;160; 200	9
26.	T-1.1-III-1021/W	-	SLW4SF 160329	Suszarka laboratoryjna SLW 400-W STD	SLW 400-W STD	15	2019-05-21	2022-05-21	0,1	110;135;160; 200	9
27.	T-1.1-I-0079/W	801/13-109	236309	Aparat pierścieni i kula automatyczny 20-220	20-220	112	2019-09-04	2022-09-04	0,1	5; 25; 50; 85	1
28.	T-1.1-I-0068/W	801/1-8	S/N 0231 100503	Automatyczny aparat Frass'a	BPA 5	112	2019-09-04	2022-09-04	0,1	(-20); (-10); 0	1
29.	T-1.1-I-0078/W	801/21-183	2016910	Duktylometr cyfrowy do bad. ciągliwości asfaltu - termosat cieczowy-łaźnia wodna	-	112	2019-09-04	2022-09-04	0,1	5; 10; 15; 25	5
30.	T-1.1-III-0752/W	801/5-45	007	Aparat do 4 punktowego zginania - komora termostatyczna	4PB	16	2019-09-04	2022-09-04	0,1	10	3
31.	T-1.1-I-0302/W	VI/22/3	0757/14; 0531/11	Termometr elektroniczny (cyfrowy) PT401	PT401	26	2021-05-25	2022-05-25	0,01	(-18); 25; 60; 105; 150	-

32.	T-1.1-I-0311/W	VI/22/1	378/11	Termometr elektroniczny PT-105SK-12	PT-105SK-12	26	2019-09-05	2022-09-05	0,1	(-23); 0; 20; 40; 60; 105; 150	-
33.	T-1.1-I-0312/W	VI/22/2	379/11	Termometr elektroniczny PT-105SK-12	PT-105SK-12	112	2019-09-05	2022-09-05	0,1	(-18); 25; 60; 105; 150	-
34.	T-1.1-I-1284/W	-	2196/19	Termometr elektroniczny PT-105SK-12	PT-105SK-12	112	2019-12-09	2022-12-09	0,1	(-18); 25; 60; 105; 150	-
35.	T-1.1-I-1283/W	-	2195/19	Termometr elektroniczny PT-105SK-12	PT-105SK-12	112	2019-12-09	2022-12-09	0,1	(-18); 25; 60; 105; 150	-
36.	T-1.2-III-1226/W	-	KB 01/12/2018	Komora termostatyczna - komora mrozoodporności KB150	KB150	22	2018-12-20	2022-05-21	-	PN-88/B-06250 - (-20);(-18);(-16);0;16,18,20 PN-EN 1367-1 - (-20);(-17,5);(-15);(-1);0;17;20;23 PN-EN 1367-6 - (-20);(-17,5);(-15);(-1,5);(-1);(-0,5);0;17;20;23 PN-EN 1338 - (-20);(-16);0;16;24	-
37.	T-1.2-I-1266/W	-	1,92E+08	termometr Treceable	HT 4149	23	2019-05-30	2022-05-30	0,1	(-10) ;0;10;20;30	-
38.	T-1.2-I-1267/W	-	1,92E+08	termometr Treceable	HT 4149	23	2019-05-30	2022-05-30	0,1	(-10) ;0;10;20;30	-

Część 2 wzorcowanie w zakresie temperatury i wilgotności

Temperatura i wilgotność

Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Ilość punktów
1.	T-1-II-0882/W	VI/7/203	1,4E+08	Termometr z higrometrem	DT321S	-	2019-05-30	2022-05-30	0,01	50 % w tem. 10°C, 25 % w tem. 20°C, 50 % w tem. 20°C, 75 % w tem. 20°C, 50 % w tem. 30°C,	-
2.	T-1.1-I-0313/W	VI/22/4	32/11	Termometr z higrometrem PWT-105	PWT-105	26	2019-05-30	2022-05-30	0,1	30 % w tem. 20°C, 80 % w tem. 20°C,	-
3.	T-1.1-I-0314/W	VI/22/5	45/11	Termometr z higrometrem PWT-105	PWT-105	26	2019-05-30	2022-05-30	0,1	30 % w tem. 20°C, 80 % w tem. 20°C,	-

Część 3 wzorcowanie w zakresie ciśnienia

Ciśnienie [kPa]

Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Ilość punktów
1.	T-1.5-III-0138/S	801/3-25	1031; 1021	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.526	114	2021-07-26	2022-07-26	0,1	2;4;6,7;25;30;50 ;75;100	1
2.	T-1.1-III-0047/W	801/2-14	1024; 1085; 1018	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.520	26	2021-07-26	2022-07-26	0,1	2;4;6,7;25;30;50 ;75;100	1
3.	T-1.1-III-0034/W	801/20-180	B065/AA/0005; 47181	Wyparka do odzysku lepiszczą po ekstrakcji (ciśnieniomierz sprężynowy i elektroniczny)	B065	27	2021-05-21	2022-05-21	0,1	2;20;40;60;80;100	1
4.	T-1.1-III-1028/W	-	1147	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.526	27	2021-11-30	2022-11-30	0,1	2;4;6,7;25;30;50 ;75;100	1
5.	T-1.1-III-1030/W	-	1148	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.526	27	2021-11-30	2022-11-30	0,1	2;4;6,7;25;30;50 ;75;100	1
6.	T-1.2-III-0982/S	-	160403	Aparat do badania wod szczelności betonu	B-010-18	22	2021-05-24	2022-05-24	0,1	4;5;6 [bar]	-
7.	T-1.3-I-0641/W	801/8-67	7F03170	Manometr do aparatu VSS - T 121	T 121	24	2019-09-21	2021-09-21	0,004 MN/m2	0,02 0,40 0,10 0,14 0,20 0,24 0,30 0,34 0,40 0,44 0,50 0,54	12

Część 4 wzorcowanie w zakresie siły							Siła [kN]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Ilość punktów
1.	T-1.5-I-1061/W	-	S205PN240/AG/0001	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych CBR	S205PN	19	2021-09-21	2022-09-21	0,01kN	0-50 kN (3;5;10;15;20;25;30;35;40;45;50)	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
2.	T-1.4-I-0093/W	801/15-127	1030100	Prasa CBR: komputer+monitor Philips; 50 kN	35-5100	25	2021-09-21	2022-09-21	0,01kN	0-50kN	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
3.	T-1.2-I-0198/W	801/4-32	10/000147	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 3000 kN (ściskanie)	UTC-4420	23	2021-09-30	2022-09-22	0,1	100; 150; 200; 100; 300; 600; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000; +Prędkość przyrostu obciążania	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie, klasa prasy
3a.	T-1.2-I-0198/W	801/4-32	10/000147	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 200 kN (zginanie)	UTC-4420	23	2021-09-21	2022-09-21	0,1	10; 30; 50; 80; 100; 150; 200;	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
4.	T-1.2-I-0203/W	801/8-69	8005439	Półautomatyczna maszyna wytrzymałościowa C 56 G2; 3000 kN	C 56 G2	23	2021-09-21	2022-09-21	0,1	50; 150; 300; 600; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000;	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
5.	T-1.2-I-0205/W	801/14-120	2095107	Maszyna wytrzymałościowa CONTROLS 250 kN	65-L12G2/S	23	2021-09-21	2022-09-21	0,01 kN	5; 10; 25; 50; 75; 100; 150; 200; 250;	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
6.	T-1.2-I-0233/W	801/8-72	8004629	Maszyna wytrzymałościowa dwuzakresowa 250 kN/15 kN	65-L13G2/C	117	2021-09-21	2022-09-21	0,01 kN	1; 2; 5; 8; 10; 12; 15; 5; 10; 20; 30; 50; 75; 100; 125; 150; 175; 200; 250;	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
7.	T-1.2-I-0220/W	421/84-7	3073	Prasa hydrauliczna P-50	P-50	22	2021-09-21	2022-09-21	1 kN	100; 200; 300; 400; 500;	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
8.	T-1.2-I-0983/W	-	1969 1	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 4000 kN/300 kN (ściskanie; zginanie)	DB4000/300	23	2021-05-14	2022-05-14	0,1 kN	100; 200; 400; 800; 1600; 2400; 3000; 3500; 4000; 6; 15; 30; 60; 120; 180; 240; 300; +Prędkość przyrostu obciążania	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie, klasa prasy
8a.	T-1.2-I-0983/W	-	1969 1	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 250 kN/15 kN	DB250/15	23	2021-05-14	2022-05-14	0,1 kN	2,5; 5,0; 12,5; 25; 50; 100; 150; 200; 250; 0,15; 0,30; 0,75; 1,50; 3,00; 5,00; 8,00; 10,00; 12,0; 15,00;	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
9.	T-1.1-I-0017/W	801/9-74	8002050	Prasa Marshalla 76-B0038/CB 50 kN	76-0038/CB	16	2021-09-29	2022-09-29	0.01	3;5;8;10;15;20;30;40;50	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
10.	T-1.1-I-0056/W	801/9-75	7008396	Prasa Marshalla 76-B0038/CB 50 kN	76-0038/CB	16	2013-10-06	2022-09-29	0.01	3;5;8;10;15;20;30;40;50	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
11.	T-1.1-I-0018/W	801/22-191	10004781	Uniwersalna prasa 34-T0107	34-T0107	16	2021-09-29	2022-09-29	0.01	3;5;8;10;15;20;30;40;50	przeгляд, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
Część 5 wzorcowanie w zakresie długości							Długość [mm]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Ilość punktów
1.	T-1.2-II-0747/W	-	PRO3	Przymiar półstywny końcowo-kreskowy 600 mm	102E02L	19	2020-01-08	2022-05-05	1,0	100; 150; 200; 300; 500; 600	-

2.	T-1.2-II-0744/W	VI/6-196	PRO1	Przymiar półsztywny końcowo-kreskowy 1000 mm	102F10L	125	2020-01-08	2022-05-05	1,0	100; 150; 200; 500; 700; 1000;	-
3.	T-1.2-I-1265/W	-	18074210	Suwmiarka elektroniczna LIMIT 19014-0202	-	23	2019-10-22	2022-05-05	0,01	50, 100; 150; 200;	-
4.	T-1.1-I-0942/W	-	C1109086677	Suwmiarka dwustronna z zew. Szczękami kraw., cyfrowa 0÷300/0,01 mm	MADa-E	26	2018-11-08	2022-05-05	-	0,10;50;100,150, 200,300	-

Część 6 wzorcowanie w zakresie masy

Masa [g]

Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarżowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Ilość punktów
1.	T-1.1-I-0251/W	VI/4/122 (2)	224088/08	Waga o precyzyjnym udźwigu 6 kg	WLC 6/A2	19	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;1000;2000; 5000;6000	5
2.	T-1.1-I-0259/W	VI/4/123 (2)	223880/08	Waga 4,5 kg	WPX4500	114	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1;100;500;1000; 2000;3000;4500	5
3.	T-1.5-I-1014/W	-	496668	Waga analityczna	AS 310.R2	114	2021-05-26	2022-05-26	1,0 mg	0,5 ; 50; 100;150;200;300	5
4.	T-1.5-I-1015/W	-	4969933	Waga 35 kg	APP 35.R2	19	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;2000; 5000; 10000; 20000;35000	5
5.	T-1.5-I-1217/W	-	599356	Nieautomatyczna waga elektroniczna 25kg	PM 25.C32	19	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000; 2000; 5000; 10000; 20000; 25000	5
6.	T-1.4-I-0265/W	VII/17/2	76	Waga	AD12	25	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	5;2000;5000;10000;12000	5
7.	T-1.4-I-0267/W	VII/17/6	153057/06	Waga	WPT 5C	118	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	10;1000;2000;4000;5000	5
8.	T-1.4-I-0268/W	801/16-137	91002419	Waga	BP2100S	118	2021-05-26	2022-05-26	0,01 g	50;500;1000;5000;10000;20000	5
9.	T-1.4-I-0269/W	-	70108548	Waga analityczna	AC211S	118	2021-05-26	2022-05-26	0,1 mg	0,05;50;100;150; 210	5
10.	T-1.4-I-1056/W	-	556010	Waga	PM 35.C32	25	2021-05-26	2022-05-26	0,1 mg	50;500;2000;5000;10000;15000;30000	5
11.	T-1.2-I-0270/W	801/11-98	236	Waga	AD12	17	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;2000; 5000; 10000;12000	5
12.	T-1.2-I-0271/W	VII/17/1	5200	Waga	B30G	17	2021-05-26	2022-05-26	10,0 g	50;500;2000;5000;10000;15000;30000	5
13.	T-1.2-I-0272/W	801/11-99	228	Waga	AD12	23	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;2000; 5000; 10000;12000	5
14.	T-1.2-I-0273/W	VI/4/122	224089/08	Waga	WLC 6/A2	23	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;1000;2000; 5000;6000	5
15.	T-1.2-I-0274/W	801/11-96	235	Waga	AD12	117	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;2000; 5000; 10000;12000	5
16.	T-1.2-I-0275/W	801/11-95	231	Waga	AD12	18	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;2000; 5000; 10000;12000 [g]	5
17.	T-1.1-I-0246/W	801/15-134	12402148	Waga	BP12000S	26	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000;5000;10000 ; 12000	5
18.	T-1.1-I-0247/W	-	17458	Waga	MARK 4500	26	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;1000;2000;4500	5
19.	T-1.1-I-0249/W	801/15-128	3411060	Waga	1401	112	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	50;500;1500;2100	5
20.	T-1.1-I-0250/W	VI/4/122 (1)	224085/08	Waga	WLC 6/A2	26	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;1000;2000;4000;6000	5
21.	T-1.1-I-0254/W	801/15-131	13204023	Waga	BP12000S	15	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000;5000;10000 ; 12000	5
22.	T-1.1-I-0255/W	801/11-97	229	Waga	AD12	14	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000;5000;10000 ; 12000	5
23.	T-1.1-I-0258/W	VI/4/123 (1)	223633/08	Waga	WPX4500	26	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000;2000;3000; 4500	5
24.	T-1.1-I-0261/W	801/17-146	40100182	Waga	L2200S	112	2021-05-26	2022-05-26	0,01 g	5;500;1000;1500 ;2200	5
25.	T-1.1-I-0262/W	801/20-174	27203273	Waga analityczna	MSE623S-1CE-DE	112	2021-05-26	2022-05-26	0,001 g	150;300;400;600	5
26.	T-1.1-I-1017/W	-	496931	Waga 25 kg -Radwag	RADWAG APP 25.R2	26	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000;5000;10000 ; 15000;20000;25000	5
27.	T-1.1-I-1018/W	-	496932	Waga 25 kg -Radwag	RADWAG APP 25.R2	26	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000;5000;10000 ; 15000;20000;25000	5

Część 7 Wzorcowanie w zakresie wielkości geometrycznych – sita

Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarżowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Ilość punktów
1.	T-1.5-I-0522/W	VI/2/43	5964167	Sito O300 , #63,0; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,1	-	-
2.	T-1.5-I-1010/W	-	15030779	Sito 45,0 I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
3.	T-1.5-I-0526/W	VI/2/45	5963086	Sito O300 , #31,5; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,1	-	-
4.	T-1.5-I-0529/W	VI/2/47	5945003	Sito O300 , #22,4; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-

5.	T-1.5-I-0532/W	VI/2/49	5946640	Sito O300 , #16,0; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
6.	T-1.5-I-0561/W	VI/2/51	5974287	Sito O300 , #11,2; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
7.	T-1.5-I-0562/W	VI/2/53	5968569	Sito O300 , #8,0; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
8.	T-1.5-I-0563/W	VI/2/55	5974302	Sito O300 , #5,6; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
9.	T-1.5-I-0564/W	VI/2/57	5972824	Sito O300 , #4,0; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
10.	T-1.5-I-0566/W	VI/1/33 (3)	5962481	Sito O300 , #2,0; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
11.	T-1.5-I-0567/W	VI/1/34 (3)	5946649	Sito O300 , #1,0; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
12.	T-1.5-I-0568/W	VI/2/35	5957650	Sito O300 , #0,5; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
13.	T-1.5-I-0569/W	VI/2/37	5946743	Sito O300 , #0,25; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,001	-	-
14.	T-1.5-I-0570/W	VI/2/39	5977160	Sito O300 , #0,125; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	-
15.	T-1.5-I-1298/W	-	20071690	Sito O300 #0,063 komplet I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	-
16.	T-1.5-I-0575/W	-	0210001	Sito O300 , #1,6; LA	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
17.	T-1.5-I-0576/W	-	0209998	Sito O300 , #1,6; LA	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
18.	T-1.5-I-1195/W	-	0467696	Sito 14,0 mm LA II	-	17	2021-05-10	2022-05-10	0,1	-	-
19.	T-1.5-I-1196/W	-	0481456	Sito 11,2 mm LA II	-	17	2021-05-10	2022-05-10	0,1	-	-
20.	T-1.5-I-1197/W	-	0464310	Sito 10,0 mm LA II	-	17	2021-05-10	2022-05-10	0,1	-	-
21.	T-1.5-I-1159/W	-	0421939	Sito 0,063mm IV do mycia	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
22.	T-1.5-I-1191/W	-	481582	Sito 63,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	1,1	-	-
23.	T-1.5-I-1193/W	-	481647	Sito 45,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,1	-	-
24.	T-1.5-I-1129/W	-	0426060	Sito 31,5 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
25.	T-1.5-I-1130/W	-	0426660	Sito 22,4 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
26.	T-1.5-I-1131/W	-	0394796	Sito 16,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
27.	T-1.5-I-1132/W	-	0426506	Sito 11,2 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
28.	T-1.5-I-1133/W	-	0376552	Sito 8,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
29.	T-1.5-I-1134/W	-	0426534	Sito 5,6 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
30.	T-1.5-I-1135/W	-	0400894	Sito 4,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
31.	T-1.5-I-1136/W	-	0422010	Sito 2,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
32.	T-1.5-I-1137/W	-	0426060	Sito 1,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
33.	T-1.5-I-1138/W	-	0417696	Sito 0,5 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
34.	T-1.5-I-1139/W	-	0393974	Sito 0,25 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,001	-	-
35.	T-1.5-I-1140/W	-	0414114	Sito 0,125 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	-
36.	T-1.5-I-1141/W	-	0421940	Sito 0,0063 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	-
37.	T-1.5-I-0536/W	VI/2/50 (2)	5971512	Sito O300 , #11,2; LA I	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
38.	T-1.5-I-1009/W	-	6177739	Sito O300#14,0 LA I	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
39.	T-1.5-I-0530/W	VI/2/48 (1)	5946636	Sito O300 , #16,0; LA	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
40.	T-1.5-I-0534/W	VI/2/52 (2)	5968570	Sito O300 , #8,0; LA	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
41.	T-1.5-I-0557/W	-	6187868	Sito O300 , #10,0 LA I	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
42.	T-1.5-I-0560/W	-	6100654	Sito O300 , #1,6	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
43.	T-1.5-I-0521/W	VI/2/42 (1)	5949527	Sito O300 , #63,0; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
44.	T-1.5-I-1011/W	-	15030777	Sito 45,0 II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
45.	T-1.5-I-0524/W	VI/2/44 (1)	5963109	Sito O300 , #31,5; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
46.	T-1.5-I-0528/W	VI/2/46 (2)	5946711	Sito O300 , #22,4; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
47.	T-1.5-I-0531/W	VI/2/48 (2)	5946635	Sito O300 , #16,0; kpl. II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
48.	T-1.5-I-0533/W	VI/2/52 (1)	5974283	Sito O300 , #8,0; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
49.	T-1.5-I-0535/W	VI/2/50 (1)	5971506	Sito O300 , #11,2; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
50.	T-1.5-I-0538/W	VI/2/54 (2)	5968561	Sito O300 , #5,6; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
51.	T-1.5-I-0539/W	VI/2/56 (1)	5956855	Sito O300 , #4,0; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
52.	T-1.5-I-0541/W	VI/1/33 (1)	5947324	Sito O300 , #2,0; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
53.	T-1.5-I-0543/W	VI/1/34 (1)	5946650	Sito O300 , #1,0; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
54.	T-1.5-I-0545/W	VI/2/36 (1)	5963347	Sito O300 , #0,5; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	-
55.	T-1.5-I-0547/W	VI/2/38 (1)	5973878	Sito O300 , #0,25; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	-
56.	T-1.5-I-0549/W	VI/12/40 (1)	5977161	Sito O300 , #0,125; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	-
57.	T-1.5-I-1297/W	-	20071689	Sito 0,063 mm II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	-
58.	T-1.5-I-1192/W	-	0481584	Sito 300 63,0 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
59.	T-1.5-I-1194/W	-	0481652	Sito 300 45,0 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
60.	T-1.5-I-1147/W	-	0426061	Sito 31,5mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
61.	T-1.5-I-1148/W	-	0426659	Sito 22,4 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
62.	T-1.5-I-1149/W	-	0394795	Sito 16,0 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
63.	T-1.5-I-1150/W	-	0426507	Sito 11,2 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
64.	T-1.5-I-1151/W	-	0376551	Sito 8,0 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
65.	T-1.5-I-1152/W	-	0426533	Sito 5,6 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-

66.	T-1.5-I-1153/W	-	0400883	Sito 4,0mm IV reaktywnosc	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
67.	T-1.5-I-1154/W	-	0422011	Sito 2,0 mm IV reaktywnosc	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
68.	T-1.5-I-1155/W	-	0426061	Sito 1,0 mm IV reaktywnosc	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
69.	T-1.5-I-1156/W	-	0417697	Sito 0,5 mm IV reaktywnosc	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
70.	T-1.5-I-1157/W	-	0393976	Sito 0,25 mm IV reaktywnosc	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
71.	T-1.5-I-1158/W	-	0414115	Sito 0,125 mm IV reaktywnosc	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
72.	T-1.5-I-1007/W	-	6177738	Sito O300 # 50,0	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
73.	T-1.5-I-1008/W	-	6177734	Sito O300# 40,0	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
74.	T-1.5-I-1144/W	-	0421890	Sito 200 0,063	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	-
75.	T-1.5-I-1146/W	-	418976	Sito 200 2,0	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
76.	T-1.5-I-1145/W	-	414268	Sito 200 0,125	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	-
77.	T-1,5-I-1147/W	-	5971714	Sito 200 4,0	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
78.	T-1.4-I-0977/W	-	0379806	Sito O200 #6,0	-	25	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
79.	T-1.4-I-0801/W	-	63196	Sito O200 , #6,0	-	25	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
80.	T-1.4-I-0802/W	-	66326	Sito O200 , #0,10	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	-
81.	T-1.4-I-0698/W	-	62940	Sito O200 , #31,5	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
82.	T-1.4-I-0699/W	-	61903	Sito O200 , #16,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
83.	T-1.4-I-0700/W	-	63780	Sito O200 , #10,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
84.	T-1.4-I-0701/W	-	62640	Sito O200 , #8,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
85.	T-1.4-I-1167/W	-	414638	Sito O200 , #10,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
86.	T-1.4-I-0703/W	-	63122	Sito O200 , #4,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
87.	T-1.4-I-0704/W	-	63661	Sito O200 , #2,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
88.	T-1.4-I-0705/W	-	63527	Sito O200 , #1,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
89.	T-1.4-I-0706/W	-	62892	Sito O200 , #0,5	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	-
90.	T-1.4-I-0707/W	-	63348	Sito O200 , #0,25	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	-
91.	T-1.4-I-0708/W	-	62408	Sito O200 , #0,125	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	-
92.	T-1.4-I-0709/W	-	63766	Sito O200 , #0,063	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	-
93.	T-1.1-I-0322/W	-	56065	Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
94.	T-1.1-I-0323/W	-	56066	Sito O213 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
95.	T-1.1-I-0324/W	-	56443	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
96.	T-1.1-I-0325/W	-	56444	Sito O213 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
97.	T-1.1-I-0326/W	-	55365	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
98.	T-1.1-I-0327/W	-	55366	Sito O213 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
99.	T-1.1-I-0328/W	-	56409	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
100.	T-1.1-I-0329/W	-	56410	Sito O213 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
101.	T-1.1-I-0330/W	-	56623	Sito O213 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
102.	T-1.1-I-0331/W	-	55838	Sito O213 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
103.	T-1.1-I-0332/W	-	56048	Sito O213 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
104.	T-1.1-I-0333/W	-	56047	Sito O213 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
105.	T-1.1-I-0334/W	-	56376	Sito O213 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
106.	T-1.1-I-0335/W	-	56375	Sito O213 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
107.	T-1.1-I-0336/W	-	56396	Sito O213 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
108.	T-1.1-I-0337/W	-	56395	Sito O213 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
109.	T-1.1-I-0338/W	-	56337	Sito O213 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
110.	T-1.1-I-0339/W	-	56338	Sito O213 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
111.	T-1.1-I-0340/W	-	56643	Sito O213 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
112.	T-1.1-I-0341/W	-	56644	Sito O213 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
113.	T-1.1-I-0342/W	-	55951	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
114.	T-1.1-I-0343/W	-	55950	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
115.	T-1.1-I-0344/W	-	56474	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,001	-	-
116.	T-1.1-I-0345/W	-	56473	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,001	-	-
117.	T-1.1-I-0346/W	-	56258	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	-
118.	T-1.1-I-0347/W	-	56257	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	-
119.	T-1.1-I-0348/W	-	56539	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	-
120.	T-1.1-I-0349/W	-	56540	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	-
121.	T-1.1-I-0350/W	-	5108162	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-

122.	T-1.1-I-0351/W	-	5108163	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
123.	T-1.1-I-0353/W	-	5108161	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
124.	T-1.1-I-0354/W	-	5108158	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
125.	T-1.1-I-0355/W	-	5108159	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
126.	T-1.1-I-0356/W	-	5108160	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
127.	T-1.1-I-0358/W	-	5108157	Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
128.	T-1.1-I-0359/W	-	5108156	Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
129.	T-1.1-I-0360/W	-	02101277	Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
130.	T-1.1-I-0361/W	-	02101269	Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
131.	T-1.1-I-0362/W	-	1608473	Sito O200 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
132.	T-1.1-I-0363/W	-	21101319	Sito O200 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
133.	T-1.1-I-0365/W	-	41091372	Sito O200 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
134.	T-1.1-I-0366/W	-	41091373	Sito O200 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
135.	T-1.1-I-0367/W	-	5108155	Sito O200 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
136.	T-1.1-I-0368/W	-	5108154	Sito O200 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
137.	T-1.1-I-0369/W	-	30101121	Sito O200 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
138.	T-1.1-I-0370/W	-	30101117	Sito O200 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
139.	T-1.1-I-0371/W	-	29101332	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
140.	T-1.1-I-0372/W	-	29101329	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	-
141.	T-1.1-I-0374/W	-	23091049	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,001	-	-
142.	T-1.1-I-0375/W	-	5108152	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	-
143.	T-1.1-I-0376/W	-	5108153	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	-
144.	T-1.1-I-0377/W	-	5108150	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	-
145.	T-1.1-I-0379/W	-	5108148	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,063; Z	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	-
146.	T-1.1-I-1101/W	-	0426631	Sito O213 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
147.	T-1.1-I-1102/W	-	0426043	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
148.	T-1.1-I-1103/W	-	0426624	Sito O213 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
149.	T-1.1-I-1104/W	-	0394781	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
150.	T-1.1-I-1105/W	-	0417485	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 11,2 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
151.	T-1.1-I-1106/W	-	0376574	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 8,0 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
152.	T-1.1-I-1107/W	-	0411280	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 5,6 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
153.	T-1.1-I-1108/W	-	0400874	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 4,0 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
154.	T-1.1-I-1109/W	-	0418805	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 2,0 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
155.	T-1.1-I-1110/W	-	0435190	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 1,0 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
156.	T-1.1-I-1111/W	-	0417900	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,500 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
157.	T-1.1-I-1112/W	-	0425678	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,250 mm; kpl V (komplet I)	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	-
158.	T-1.1-I-1115/W	-	0417200	Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl. VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
159.	T-1.1-I-1116/W	-	0426039	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 31,5 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
160.	T-1.1-I-1117/W	-	0426623	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 22,4 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
161.	T-1.1-I-1118/W	-	0394782	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 16,0 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
162.	T-1.1-I-1119/W	-	0426611	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 11,2 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
163.	T-1.1-I-1120/W	-	0376564	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 8,0 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
164.	T-1.1-I-1121/W	-	0411287	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 5,6 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
165.	T-1.1-I-1122/W	-	0400872	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 4,0 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-

166.	T-1.1-I-1123/W	-	0418688	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 2,0 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
167.	T-1.1-I-1124/W	-	0435192	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 1,0 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
168.	T-1.1-I-1125/W	-	0417902	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,500 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
169.	T-1.1-I-1126/W	-	0425680	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,250 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	-
170.	T-1.1-I-1127/W	-	414270	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,125 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	-
171.	T-1.1-I-1128/W	-	0421913	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	-
172.	T-1.1-I-1227/W	-	0426630	Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
173.	T-1.1-I-1228/W	-	0426037	Sito O 200 wg. DIN 3310-2 ; #31,5 mm kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
174.	T-1.1-I-1229/W	-	0417413	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
175.	T-1.1-I-1230/W	-	0394808	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
176.	T-1.1-I-1231/W	-	0417163	Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
177.	T-1.1-I-1232/W	-	0376526	Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
178.	T-1.1-I-1233/W	-	0426519	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 5,6 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
179.	T-1.1-I-1234/W	-	0400873	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 4,0 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
180.	T-1.1-I-1236/W	-	0418971	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 2,0 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
181.	T-1.1-I-1237/W	-	0435191	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 1,0 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
182.	T-1.1-I-1238/W	-	0417898	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,500 um; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	-
183.	T-1.1-I-1240/W	-	0425679	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,250 um; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	-
184.	T-1.1-I-1241/W	-	0414250	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,125 um; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	-
185.	T-1.1-I-1285/W	-	510508	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl VII ZAPAS	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	-
186.	T-1.1-I-1286/W	-	510507	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl V ZAPAS	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	-
187.	T-1.1-I-1287/W	-	510509	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; ZAPAS	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	-
188.	T-1.1-I-1288/W	-	510512	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; ZAPAS	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	-

Część 8 wzorcowanie w zakresie przemieszczenia

[mm]

Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Ilość punktów
1.	T-1.4-I-0093/W	801/15-127	1030100	Prasa CBR: komputer+monitor Philips; 50 kN	35-5100	25	2021-09-21	2022-09-21	0,1	3;5;8;10;15;20;30;40;50	-
2.	T-1.2-I-1308/W	-	20100269	Urządzenie pomiarowe do pomiaru zmian długości próbek/ Czujnik przemieszczenia liniowego 20100269	ID-S112XB	113	2021-11-19	2022-11-19	0,001	0 ÷ 12,7	-

Część 9 wzorcowanie w zakresie – Prędkość [MPa/s]

Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Ilość punktów
1.	T-1.2-I-0198/W	801/4-32	10/000147	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 3000 kN (ściskanie)	UTC-4420	23	2021-09-30	2022-09-22	0,1	Prędkość przyrostu obciążania MPa/s	-
2.	T-1.2-I-0983/W	-	1969 1	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 4000 kN/300 kN (ściskanie; zginanie)	DB4000/300	23	2021-05-14	2022-05-14	0,1	Prędkość przyrostu obciążania MPa/s	-

Część 10–Wzorcowanie sprzętu- EKSTENSOMETR							[mm]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Ilość punktów
1.	T-1.2-I-1306/W	-	E106629	Ekstensometr do pomiaru odkształcenia próbki	3541-010M-120M-ST	23	2021-11-18	2022-11-18	0,001	0,100;0,250;0,500;1,000;2,000;4,000;6,000;8,000;10,000;12,000	-

Część 11 - Kosze do ekstraktora							Kosze				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Ilość punktów
1.	T-1.1-I-0890/W	-	77739	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	-	26	2021-10-13	2022-10-13	0,0001	-	-
2.	T-1.1-I-0997/W	-	20/16/1	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2021-09-12	2022-09-12	0,0001	-	-
3.	T-1.1-I-0998/W	-	20/16/2	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2021-09-12	2022-09-12	0,0001	-	-
4.	T-1.1-I-0999/W	-	230/15/2	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2021-10-13	2022-10-13	0,0001	-	-
5.	T-1.1-I-1000/W	-	230/15/3	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2021-09-12	2022-09-12	0,0001	-	-
6.	T-1.1-I-1001/W	-	230/15/4	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2021-10-13	2022-10-13	0,0001	-	-
7.	T-1.1-I-1002/W	-	230/15/6	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2021-09-12	2022-09-12	0,0001	-	-

Część 12 - Badanie twardości gumy wg ISO 48-2:2018							Twardość gumy				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Ilość punktów
1.	T-1.1-I-0021/W	801/6-49	1002-01	Koleinomierz dwustanowiskowy	TRS50	16	-	2022-05-10	-	-	2 koła po 7 pomiarów

Część 13 - Wzorcowanie wzorca kalibracyjnego do retroreflektrometru											
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Ilość punktów
1	T-1.3-I-1327/W	-	481866060	Wzorzec roboczy retroreflektrometru ZRS 6060 CD	-	24			2 cd*lx ⁻¹ *m ²	pelen zakres	-