

Laborgeräte für die Röntgen-Fluoreszenz-Analyse(RFA)
labware for x-ray fluorescence analysis (XRF)

Zubehör
accessories



Zubehör
accessories

Instrumente und Werkzeuge erleichtern nicht nur die Arbeit mit Edelmetallgeräten, sondern sind oft auch grundlegend wichtig für die Qualität der Probenbearbeitung und für die Lebensdauer der Geräte.

Um Verunreinigungen zu verhindern, werden handelsübliche Zangen und Pinzetten mit Schuhen oder Spitzen aus Platin versehen, die bei Bedarf auch bis an die Gelenke ausgeführt werden können.

Ein weiteres Beispiel sind Tiegeldreiecke aus Platin, die den Boden der Platingeräte schützen.

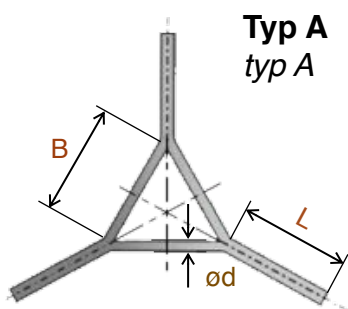
Instruments and tools not only make it easier to work with precious metal devices, but are often also of fundamental importance for the quality of sample processing and the lifetime of the devices.

In order to prevent impurities, customary pliers and tweezers are provided with shoes or tips of platinum, which can also be made up to the joints as required.

Another example are platinum crucible triangles, which protect the base of the labware.

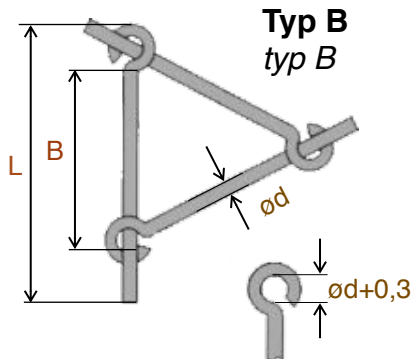
Drahtdreiecke für unterschiedliche Tiegelgrößen
wire triangles for different crucible sizes

Material Pt/Rh5; Pt/Rh10, Ag



Typ A
typ A

Größe size	Draht wire ød [mm]	Schenkellänge thigh length B [mm]	Länge Auflage length rest L [mm]	ca. Gewicht approx. weight [g]	m&k-code
1	1,2	30	20	3,5	D1
2	1,2	35	20	4,0	D2
3	1,2	40	20	4,5	D3
4	1,2	50	25	5,5	D4
5	1,2	60	25	6,5	D5
6	1,2	70	25	7,0	D6
7	1,2	80	25	8,0	D7
8	1,2	90	25	9,0	D8

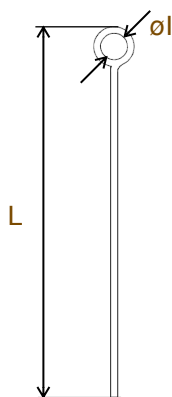


Typ B
typ B

Größe size	Draht wire ød [mm]	Schenkellänge thigh length B [mm]	Länge Auflage length rest L [mm]	ca. Gewicht approx. weight [g]	m&k-code
1	1,2	35	60	5,0	D9
2	1,2	40	88	6,5	D10
3	1,2	50	95	8,0	D11
4	1,5	60	115	14,0	D12
5	1,5	70	120	15,0	D13
6	1,5	80	148	18,0	D14

Impfösen für Medizin und Mikrobiologie
inoculation loops for medicine and microbiology

Material Pt/Ir 90/10



ø Draht wire [mm]	Ose innen eyelet internal øl [mm]	Länge length L [mm]	ca. Gewicht approx. weight [g]	m&k-code
0,6	1,24	60	0,40	OE1
0,5	1,00	60	0,27	OE2
0,5	2,00	60	0,28	OE3
0,5	3,00	60	0,29	OE4
0,5	5,00	60	0,30	OE5
0,2	2,00	30	0,03	OE6
0,7	2,00	70	0,65	OE7
0,6	2,60	60	0,60	OE8

Spatel
spatulas

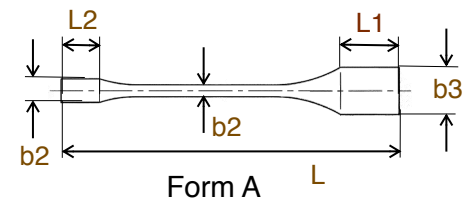
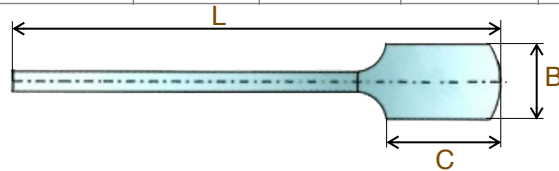
Material z.B.: Pt; Pd; Pt/Au 90/10

Spatel werden für Sie in unterschiedlichen Formen und Materialien gefertigt. Hier finden Sie sowohl Standardformen (I, II und III) als auch variable Formvorschläge (A bis E), auf deren Grundlage die Spatel mit Ihren Maßen angefertigt werden:

Spatulas are made for you in different shapes and materials. Here you will find both standard forms (I, II and III) as well as variable form proposals (A to E) on the basis of which the spatulas are made with your measurements:

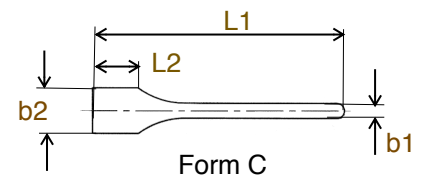
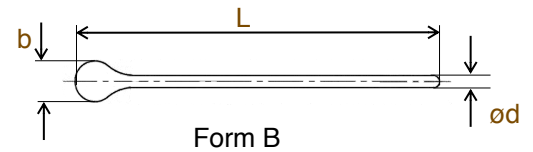
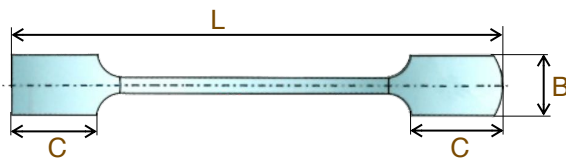
I

Größe size	Länge length L [mm]	Griff handle Querschnitt/cross-section [mm]	Spatelbreite spatula width B [mm]	Spatellänge spatula length C [mm]	ca. Gewicht approx. weight [g]	m&k-code
1	50	1 x 1	5	10	2,0	SP1
2	75	2 x 1	7	10	4,5	SP2
3	100	2 x 1	10	15	7,0	SP3
4	150	2 x 1	10	20	10,0	SP4



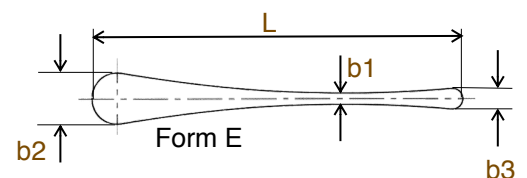
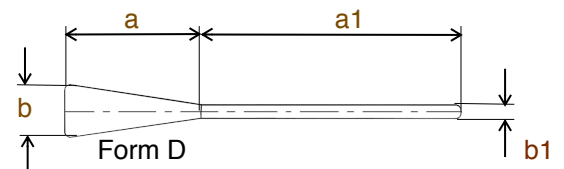
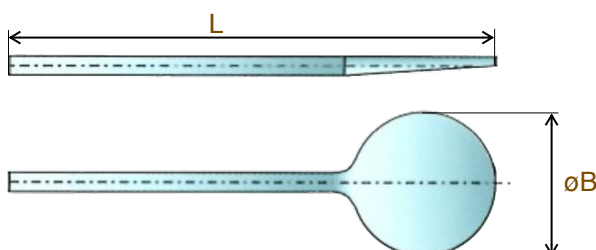
II

Größe size	Länge length L [mm]	Griff handle Querschnitt/cross-section [mm]	Spatelbreite spatula width B [mm]	Spatellänge spatula length C [mm]	ca. Gewicht approx. weight [g]	m&k-code
1	50	1 x 1	5	10	3,0	SP5
2	75	2 x 1	7	10	6,0	SP6
3	100	2 x 1	10	15	10,0	SP7
4	150	2 x 1	10	20	14,0	SP8



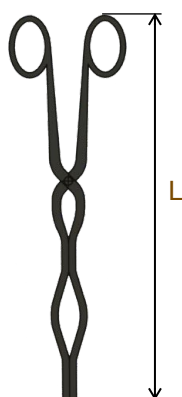
III

Größe size	Länge length L [mm]	Griff handle Querschnitt/cross-section [mm]	ø Spatel ø spatula øB [mm]	ca. Gewicht approx. weight [g]	m&k-code
1	55	1,0 x 1,0	5	1,5	SP9
2	60	1,5 x 1,5	10	5,0	SP10
3	75	1,5 x 1,5	15	8,5	SP11
4	100	1,5 x 1,5	20	14,0	SP12
5	115	2,0 x 2,0	25	25,5	SP13
6	125	2,0 x 2,0	25	30,0	SP14

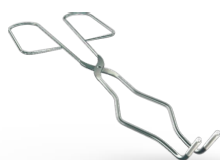


Zangen aus V2A-Stahl/Chromnickelstahl
tongs made of V2A steel/chrome nickel steel

Schuhmaterial z.B.: Pt/Ir 97/3; Pt/Au 95/5; Pt
material for shoes as example



Bezeichnung/Ausführung description/execution	Gesamtlänge der Zange length of pliers L [mm]	ca. Schuhgewicht/Paar approx. weight of shoes/pair [g]	m&k-code
mit Pt-Schuhen with Pt-shoes	200	4-5	Z1
mit Pt-Schuhen with Pt-shoes	230	2,5	Z2
mit Pt-Schuhen with Pt-shoes	250	4-5	Z3
mit Pt-Schuhen with Pt-shoes	300	3	Z4
mit Pt-Schuhen with Pt-shoes	400	7	Z5
mit Pt-Schuhen with Pt-shoes	500	8	Z6
mit Pt-Schuhen with Pt-shoes	600	9	Z7

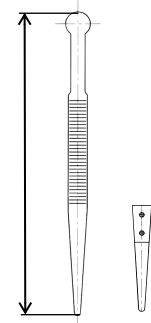


Zangen mit verlängerten Platinschuhen auf Anfrage
tongs with extended platinum shoes on request

Pinzetten aus V2A-Stahl /Chromnickelstahl
tweezers made of V2A steel/chrome nickel steel

Schuhmaterial z.B.: Pt/Ir 97/3; Pt/Au 95/5; Pt

Bezeichnung/Ausführung description/execution	ca. Gesamtlänge der Zange approx. length of pliers L [mm]	ca. Schuhgewicht/Paar approx. weight of shoes/pair [g]	m&k-code
mit Pt-Schuhen with Pt-shoes	145	2	P1
mit massiven Pt-Spitzen solid Pt-tips	145	4	P2



Formen aus Kunststoff
molds made of plastic

Durch den Gebrauch bei hohen Temperaturen verlieren Edelmetallgeräte an Verformungshärte, was sich in der höheren Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Beanspruchung zeigt. Falten im Material können im kalten Zustand vorsichtig mit einem Holzstiel ausgeformt werden. Eleganter und einfacher geht es mit Kunststoffformen, die entsprechend der Größe Ihres Tiegels oder Schale angefertigt werden.

By use at high temperatures, precious metal devices lose their hardness, which is reflected in the higher sensitivity against mechanical stress. Wrinkles in the material can be carefully formed with a wooden handle under cold condition. It is more elegant and simple with plastic molds that are made according to the size of your crucible or shell.



Bezeichnung description
für Tiegel und Schalen ohne Deckelaufbewahrung for crucibles and bowls without lid storage
für Tiegel und Schalen mit Deckelaufbewahrung for crucibles and bowls with lid storage
für Tiegel und Schalen mit verstärktem Rand for crucibles and bowls with reinforced edge
für Tiegel und Schalen mit verstärktem Rand und Deckelaufbewahrung for crucibles and bowls with reinforced edge and lid storage
für Schalen ab 250 ml Inhalt for dishes with a capacity of 250 ml

m&k gmbh
Im Camisch 49
07768 Kahla

Telefon: +49 (0) 36424-8110
Fax: +49 (0) 36424-81121
E-Mail: mail@mk-edelmetall.de
www.mk-webseite.de