

## UNIVERSAL-Set



### Ultraform UF-0103

Das Universal-Set bietet sowohl die Möglichkeit von Grob- bis Feinstbearbeitung / Polieren.

Ein einziges Set bietet sowohl kraftvolles Schruppen als auch weiches Polieren. Einstellbar durch präzise Regelung in 99 Stufen. Verschiedene Poliermethoden (hard/soft) können abhängig vom Werkstück gewählt werden.

Mit der Leistung von 100W kann das UF-0103 selbst mit großen Werkzeugen betrieben werden.

Der benutzerfreundliche Monitor zeigt Informationen zum Gerätestatus, Frequenz und Einstellungen an. Anwendungseinstellungen können gespeichert werden.

Bei Erhitzung des Werkstücks senkt der Oszillator die Leistung, um die Arbeit fortzusetzen.

Die automatische Abschaltfunktion sorgt für die Unterbrechung der Stromversorgung bei Überhitzung.

Die Funktion NANO-Modus bietet außerdem eine ultrafeine Amplitudensteuerung.

### Steuereinheit UF-0103

Frequenz:	17 - 31 kHz
Ausgangsleistung:	100W
Abmessung:	TxBxH 252x215x180mm
Gewicht:	5,3kg

**022-1-0103/US** Set 8.335,00



### Schweres Handstück HP-7405 Aufnahmen bis M8

Gewicht:	450 g
Abmessung:	Ø 40 x 150mm



### Leichtes Handstück HP-9705 Aufnahmen bis M6

Gewicht:	260 g
Abmessung:	Ø 28 x 128,5mm



**POWER-Set****Steuerereinheit UF-0103**

Frequenz: 17 - 31 kHz  
 Ausgangsleistung: 100W  
 Abmessung: TxBxH 252x215x180mm  
 Gewicht: 5,3kg

**022-1-0103/PS** Set 6.525,00

**Handstück HP-7405:**

Gewicht: 450 g  
 Abmessung: Ø 40 x 150mm  
 Kabel: 1,7 m

**Inkl. Zubehör:**

Aufnahme M8 für flach 2mm  
 Diamantschaber schmal- und breit  
 Div. Diamant- und Keramikfaserfeilen

**NANO-Set****Steuerereinheit UF-0103**

Frequenz: 17 - 31 kHz  
 Ausgangsleistung: 100W  
 Abmessung: TxBxH 252x215x180mm  
 Gewicht: 5,3kg

**022-1-0103/NS** Set 6.485,00


**Handstück HP-9705**

Gewicht: 260 g  
 Abmessung: Ø 28 x 128,5mm  
 Kabel: 1,7 m

**Inkl. Zubehör**

Aufnahme M6 für flach 1mm  
 Aufnahme M6 für rund 3mm  
 Div. Diamant- und Keramikfaserfeilen

Ultraform Geräte	Bestell-Nr	Stk
<b>UF-0103</b> Steuergerät	<b>022-1-0103</b>	4.675,00
<b>UF-9705</b> Leichtes Ultraschallhandstück	<b>022-1-9705</b>	1.630,40
<b>UF-7405</b> Schweres Ultraschallhandstück	<b>022-1-7405</b>	1.650,00
<b>UF-7055</b> Handstückkabel für UF-9705, UF-7405	<b>022-1-7055</b>	210,70
<b>UF-7116</b> Fußschalter ON/OFF	<b>022-1-7116</b>	77,20
<b>UF-7103</b> Motorkabel 240V	<b>022-1-7103</b>	24,00
<b>UF-7015</b> Montagewerkzeug (M10/M13)	<b>022-1-7015</b>	97,00
<b>UF-7024</b> Schutzhülse	<b>022-1-7024</b>	25,70
<b>UF-7025</b> Schutzhülse	<b>022-1-7025</b>	12,85
<b>UF-7026</b> Schutzhülse	<b>022-1-7026</b>	25,70
<b>UF-7502</b> Handstückhalter	<b>022-1-7502</b>	25,30









Universalhalter	Anschluss	Form	Größe	Bestell-Nr.	Stk
 <b>SMAX2420</b>	M4	flach	H 0,01-1,5 B 8 mm	<b>022-16-2420</b>	49,00
<b>MX-2680</b>	M6	flach	H 0,01-1,5 B 8 mm	<b>022-16-2680</b>	49,00
<b>MS-0064 Adapter</b>	M6		M6 - M4	<b>022-16-0064</b>	44,90

Werkzeugklemmen	Anschluss	Form	Größe	Bestell-Nr.	Stk
 <b>SX-1002</b>	M4	rund	2,0 mm	<b>022-14-1002</b>	54,90
 <b>SX-1024</b>	M4	rund	2,4 mm	<b>022-14-1024</b>	54,90
 <b>SX-1003</b>	M4	rund	3,0 mm	<b>022-14-1003</b>	54,90
 <b>SX-1033</b>	M4	rund	3,2 mm	<b>022-14-1033</b>	54,90
 <b>SX-1004</b>	M4	rund	4,0 mm	<b>022-14-1004</b>	54,90
 <b>SX-1005</b>	M4	rund	5,0 mm	<b>022-14-1005</b>	54,90
 <b>SX-1006</b>	M4	rund	6,0 mm	<b>022-14-1006</b>	54,90
 <b>SX-4012</b>	M4	rund	2,0 mm	<b>022-14-4012</b>	54,90
<b>SX-4005</b>	M4	flach	0,5 mm	<b>022-14-4005</b>	54,90
<b>SX-4008</b>	M4	flach	0,8 mm	<b>022-14-4008</b>	54,90
<b>SX-4011</b>	M4	flach	1,0 mm	<b>022-14-4011</b>	54,90
<b>SX-4015</b>	M4	flach	1,5 mm	<b>022-14-4015</b>	54,90
<b>SX-4021</b>	M4	flach	2,0 mm	<b>022-14-4021</b>	54,90
<b>SX-4031</b>	M4	flach	3,0 mm	<b>022-14-4031</b>	54,90
<b>SX-4033</b>	M4	flach	3,2 mm	<b>022-14-4033</b>	54,90

Werkzeug- klemmen	An- schluss	Form	Größe	Bestell-Nr.	Stk
<b>MX-1020</b>	M6	rund	2,0 mm	<b>022-16-1020</b>	54,90
<b>MX-1024</b>	M6	rund	2,5 mm	<b>022-16-1024</b>	54,90
<b>MX-1030</b>	M6	rund	3,0 mm	<b>022-16-1030</b>	54,90
<b>MX-1033</b>	M6	rund	3,3 mm	<b>022-16-1033</b>	54,90
<b>MX-4005</b>	M6	flach	0,5 mm	<b>022-16-4005</b>	54,90
<b>MX-4008</b>	M6	flach	0,8 mm	<b>022-16-4008</b>	54,90
<b>MX-4010</b>	M6	flach	1,0 mm	<b>022-16-4010</b>	54,90
<b>MX-4015</b>	M6	flach	1,5 mm	<b>022-16-4015</b>	54,90
<b>MX-4020</b>	M6	flach	2,0 mm	<b>022-16-4020</b>	54,90
<b>MX-4030</b>	M6	flach	3,0 mm	<b>022-16-4030</b>	54,90
<b>MX-4033</b>	M6	flach	3,3 mm	<b>022-16-4033</b>	54,90
<b>MX-1140</b>	M6	rund	4,0 mm	<b>022-16-1140</b>	54,90
<b>MX-1150</b>	M6	rund	5,0 mm	<b>022-16-1150</b>	54,90
<b>MX-1160</b>	M6	rund	6,0 mm	<b>022-16-1160</b>	54,90
<b>MX-4115</b>	M6	flach	1,5 mm	<b>022-16-4115</b>	54,90
<b>MX-4120</b>	M6	flach	2,0 mm	<b>022-16-4120</b>	54,90
<b>MX-4130</b>	M6	flach	3,0 mm	<b>022-16-4130</b>	54,90
<b>MX-4133</b>	M6	flach	3,3 mm	<b>022-16-4133</b>	54,90
<b>MX-4140</b>	M6	flach	4,0 mm	<b>022-16-4140</b>	54,90
<b>MX-4150</b>	M6	flach	5,0 mm	<b>022-16-4150</b>	54,90
<b>LX-4020</b>	M8	flach	2,0 mm	<b>022-18-4020</b>	274,00



## Diamantfeilen Galvanische Bindung

	galvanische Bindung	Anschluss	Körnung	Form	Größe mm	Bestell-Nr.	Stk
	SE-3503	M4	K600	dreieckig	3,0	022-24-3503	64,70
	SE-3703	M4	K320	dreieckig	3,0	022-24-3703	64,70
	SE-3803	M4	K200	dreieckig	3,0	022-24-3803	64,70
	SE-4541	M4	K600	flach	1 x 4	022-24-4541	52,00
	SE-4741	M4	K320	flach	1 x 4	022-24-4741	52,00
	SE-4841	M4	K200	flach	1 x 4	022-24-4841	52,00
	SE-5545	M4	K600	konisch	0,8-0,3 x 4	022-24-5545	59,20
	SE-5745	M4	K320	konisch	0,8-0,3 x 4	022-24-5745	59,20
	SE-5845	M4	K200	konisch	0,8-0,3 x 4	022-24-5845	59,20
	SE-6503	M4	K600	rund	3,0	022-24-6503	64,70
	SE-6703	M4	K320	rund	3,0	022-24-6703	64,70
	SE-6803	M4	K200	rund	3,0	022-24-6803	64,70
	SE-7541	M4	K600	abgewinkelt	1 x 4; 45°	022-24-7541	52,00
	SE-7741	M4	K320	abgewinkelt	1 x 4; 45°	022-24-7741	52,00
	SE-7841	M4	K200	abgewinkelt	1 x 4; 45°	022-24-7841	52,00
	SE-8551	M4	K600	flach, lang	1 x 5	022-24-8551	71,70
	SE-8751	M4	K320	flach, lang	1 x 5	022-24-8751	71,70
	SE-8851	M4	K200	flach, lang	1 x 5	022-24-8851	71,70
	ME-9551	M6	K600	flach, lang	1 x 5	022-26-9551	91,30
	ME-9751	M6	K320	flach, lang	1 x 8	022-26-9751	91,30
	ME-9851	M6	K200	flach, lang	1 x 5	022-26-9851	91,30
	ME-9581	M6	K600	flach, lang	1 x 5	022-26-9581	97,00
	ME-9781	M6	K320	flach, lang	1 x 5	022-26-9781	97,00
	ME-9881	M6	K200	flach, lang	1 x 8	022-26-9881	97,00

Diamantfeilen  
Gesintert

gesintert	Anschluss	Körnung	Form	Größe mm	Bestell-Nr.	Stk
SD-4331	M4	K1000	flach, kurz	1 x 3	022-34-4331	43,20
SD-4631	M4	K500	flach, kurz	1 x 3	022-34-4631	43,20
SD-4731	M4	K320	flach, kurz	1 x 3	022-34-4731	43,20
SD-4831	M4	K200	flach, kurz	1 x 3	022-34-4831	43,20
SD-4351	M4	K1000	flach, kurz	1 x 5	022-34-4351	53,20
SD-4651	M4	K500	flach, kurz	1 x 5	022-34-4651	53,20
SD-4751	M4	K320	flach, kurz	1 x 5	022-34-4751	53,20
SD-4851	M4	K200	flach, kurz	1 x 5	022-34-4851	53,20
SD-4362	M4	K1000	flach	1,5 x 6	022-34-4362	100,50
SD-4662	M4	K500	flach	1,5 x 6	022-34-4662	100,50
SD-4762	M4	K320	flach	1,5 x 6	022-34-4762	100,50
SD-4862	M4	K200	flach	1,5 x 6	022-34-4862	100,50
SD-5731	M4	K320	flach	1 x 3	022-34-5731	82,00
SD-5831	M4	K200	flach	1 x 3	022-34-5831	82,00
SD-5751	M4	K320	flach	1 x 5	022-34-5751	94,00
SD-5851	M4	K200	flach	1 x 5	022-34-5851	94,00
SD-5761	M4	K320	flach, lang	1 x 6	022-34-5761	72,50
SD-5861	M4	K200	flach, lang	1 x 6	022-34-5861	72,50
MD-5754	M6	K320	flach, lang		022-36-5754	88,20
MD-5854	M6	K200	flach, lang		022-36-5854	88,20
MD-8762	M6	K320	flach, lang		022-36-8762	100,50
MD-8862	M6	K200	flach, lang		022-36-8862	100,50
MD-9765	M6	K1000	flach, lang		022-36-9765	100,50
MD-9865	M6	K500	flach, lang		022-36-9865	100,50
LD-0762	M8				022-38-0762	194,30
LD-0721	M8				022-38-0721	373,70



Ultraschall