

Die mit dem Sparschwein

Schnäppchen 2020



Schnäppchen 2020

Mit diesen Werkzeugen haben Sie die richtige Lösung für die Politur der kleinen, schwierigen Flächen in Ihren Formen.

Wir hatten vor ein paar Wochen die einmalige Gelegenheit, einen großen Lagerbestand an Läpp- und Polierkörpern und gesinterten Diamantringen und gesinterten Polierfeilen zu äußerst günstigen Konditionen zu übernehmen.

Diese günstigen Konditionen geben wir an Sie weiter. Sie haben also die einmalige Gelegenheit, diese Werkzeuge extrem preiswert kaufen zu können.

01/2020

Das können wir natürlich nur, solange der Vorrat reicht.

Polierläppringe und -körper

Das flex-poli-snap System wurde entwickelt, um Ihnen ein effektives und entspanntes Arbeiten zu gewährleisten:

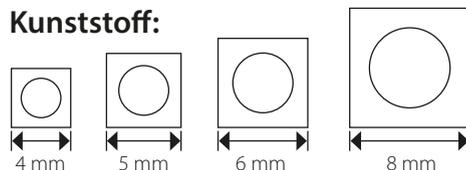
Das flex-poli-snap – System wurde entwickelt, um Ihnen ein effektives und entspanntes Arbeiten zu gewährleisten.

- flex-poli-snap Läppringe und -körper bzw. Polierläppringe und -körper aus Messing und Kunststoff sind durch einen Schnappmechanismus mit der Kugelschubstange gelenkig verbunden.
- Das lästige Wegspringen der Elemente wird verhindert.
- Gerade und gekröpfte Kugelschubstangen, Stangenhalter und Handauflage ermöglichen in Verbindung mit der flex-poli-Maschine ein effektives Arbeiten.

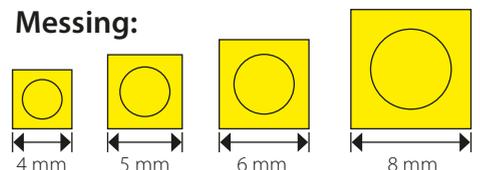
Im Angebot haben wir:

- Läppringe aus Messing mit \varnothing 4 mm, \varnothing 5 mm, \varnothing 6 mm und \varnothing 8 mm
- Kunststoffringe mit \varnothing 4 mm, \varnothing 5 mm, \varnothing 6 mm und \varnothing 8 mm
- Läppkörper aus Messing mit 4 x 4 mm, 5 x 5 mm, 6 x 6 mm und 8 x 8 mm
- Kunststoffkörper mit 4 x 4 mm, 5 x 5 mm, 6 x 6 mm und 8 x 8 mm

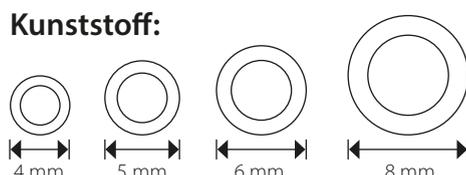
Kunststoff:



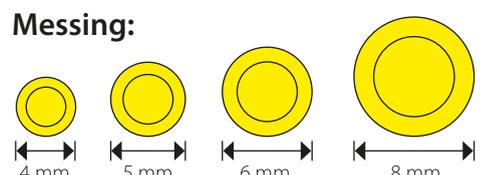
Messing:



Kunststoff:



Messing:





Kunststoff Polierlappkörper

Größe	Rot	Blau	€/Stück
4 mm	24-KK01	24-KK05	5,00
5 mm	24-KK02	24-KK06	5,00
6 mm	24-KK03	24-KK07	5,00
8 mm	24-KK04	-	5,00



Kunststoff Polierlappringe

Größe	Rot	Blau	€/Stück
4 mm	24-KR01	24-KR05	5,00
5 mm	24-KR02	24-KR06	5,00
6 mm	24-KR03	24-KR07	5,00
8 mm	24-KR04	-	5,00



Kugelschubstangen-Set für flex-poli-snap

Inhalt: alle 8 Kugelschubstangen (24-KSS251 - 24-KSS258), Handauflage, Stopper für Handauflage, Stangenhalter und Innensechskantschlüssel nach DIN 911

Best.-Nr.	€/Stück
24-KSS-S3	139,90

Kugelschubstangen

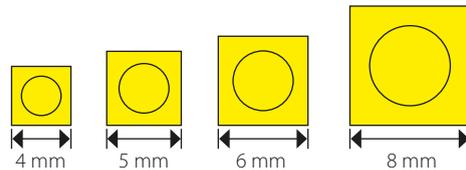
Form	Kugel Ø	für	Länge	Schaft Ø	Best.-Nr.	€/Stück
gerade	1,9 mm	4 mm	140 mm	3,5 mm	24-KSS251	13,80
gerade	2,4 mm	5 mm	140 mm	3,5 mm	24-KSS252	13,80
gerade	2,9 mm	6 mm	140 mm	3,5 mm	24-KSS253	13,80
gerade	3,9 mm	8 mm	140 mm	3,5 mm	24-KSS254	13,80
gekröpft	1,9 mm	4 mm	140 mm	3,5 mm	24-KSS255	14,70
gekröpft	2,4 mm	5 mm	140 mm	3,5 mm	24-KSS256	14,70
gekröpft	2,9 mm	6 mm	140 mm	3,5 mm	24-KSS257	14,70
gekröpft	3,9 mm	8 mm	140 mm	3,5 mm	24-KSS258	14,70



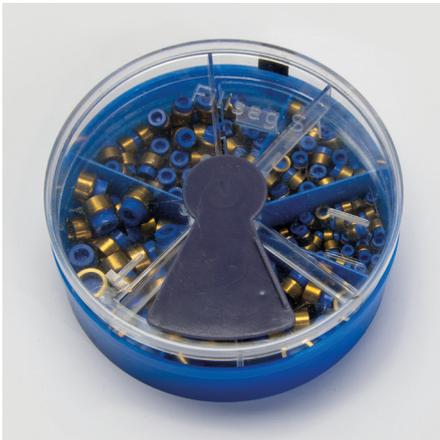
Set 1: Quadratische Polierläppkörper aus Messing

Enthält ca. 100 quadratische Läppkörper aus Messing mit 4 x 4 mm, 5 x 5 mm, 6 x 6 mm und 8 x 8 mm. Alle mit flex-poli-snap System.

Mögliche Farben: Blau, Hellblau, Weiss, Braun, Grün, Lila



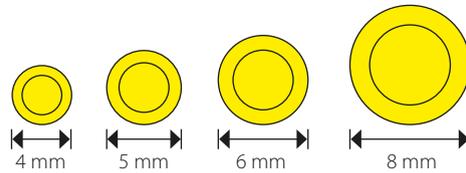
Best.-Nr.	€/Stück
24-SD01	9,99



Set 2: Polierläppringe aus Messing

Enthält ca. 100 Läppringe aus Messing mit Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm und Ø 8 mm. Alle mit flex-poli-snap System.

Mögliche Farben: Blau, Hellblau, Weiss, Braun, Grün, Lila, Orange, Rot, Gelb



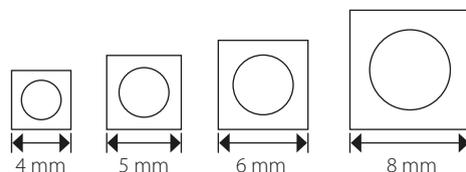
Best.-Nr.	€/Stück
24-SD02	9,99



Set 3: Quadratische Läppkörper aus Kunststoff

Enthält ca. 100 Kunststoffkörper mit 4 x 4 mm, 5 x 5 mm, 6 x 6 mm und 8 x 8 mm. Alle mit flex-poli-snap System.

Mögliche Farben: Blau, Weiss, Braun, Lila, Grün, Gelb, Orange



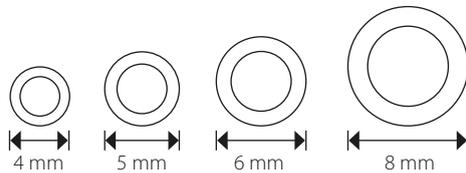
Best.-Nr.	€/Stück
24-SD03	9,99



Set 4: Lämpfinge aus Kunststoff

Enthält ca. 100 Kunststoffringe mit \varnothing 4 mm, \varnothing 5 mm, \varnothing 6 mm und \varnothing 8 mm. Alle mit flex-poli-snap System.

Mögliche Farben: Weiss, Braun, Orange, Rot, Grün



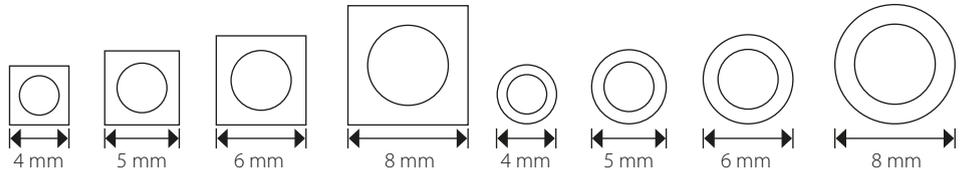
Best.-Nr.	€/Stück
24-SD04	9,99



Set 5: Lämpkörper und -ringe aus Kunststoff

Enthält ca. 50 Lämpkörper aus Kunststoff mit 4 x 4 mm, 5 x 5 mm, 6 x 6 mm und 8 x 8 mm und ca. 50 Kunststoffringe mit \varnothing 4 mm, \varnothing 5 mm, \varnothing 6 mm und \varnothing 8 mm. Alle mit flex-poli-snap System.

Mögliche Farben: Gelb, Grün



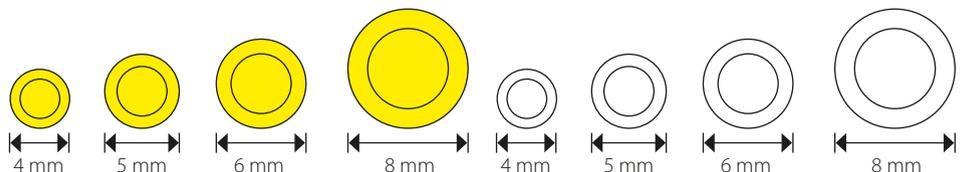
Best.-Nr.	€/Stück
24-SD05	9,99



Set 6: Lämpfinge aus Messing und Kunststoff

Enthält ca. 100 Lämpfinge aus Messing und Kunststoff mit \varnothing 4 mm, \varnothing 5 mm, \varnothing 6 mm und \varnothing 8 mm. Alle mit flex-poli-snap System.

Mögliche Farben: Blau, Hellblau, Gelb, Grün, Rot, Grau, Lila



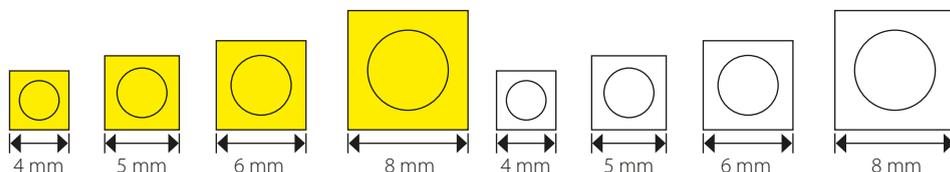
Best.-Nr.	€/Stück
24-SD06	9,99



Set 7: Quadratische Läppkörper aus Messing und Kunststoff

Enthält ca. 100 Läppkörper aus Messing und Kunststoff mit 4 x 4 mm, 5 x 5 mm, 6 x 6 mm und 8 x 8 mm. Alle mit flex-poli-snap System.

Mögliche Farben: Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Lila



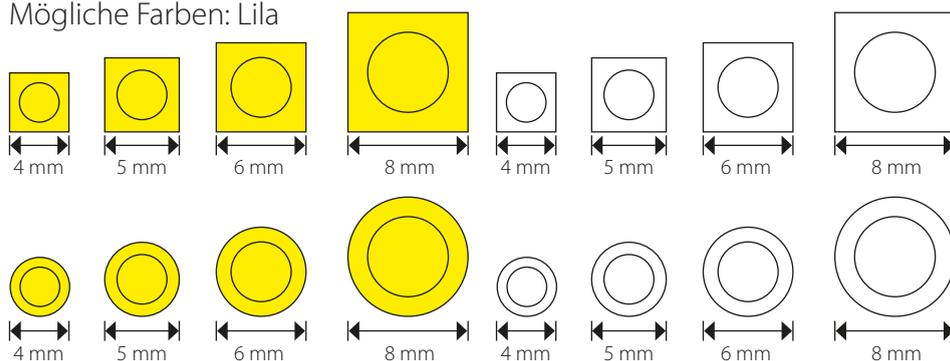
Best.-Nr.	€/Stück
24-SD07	9,99



Set 8: Läppkörper und -ringe aus Messing und Kunststoff

Enthält ca. 50 Läppkörper aus Messing und Kunststoff mit 4 x 4 mm, 5 x 5 mm, 6 x 6 mm und 8 x 8 mm und ca. 50 Läppringe aus Messing und Kunststoff mit Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm und Ø 8 mm. Alle mit flex-poli-snap System.

Mögliche Farben: Lila



Best.-Nr.	€/Stück
24-SD08	9,99

Polierringe Spezial

Diamant Polierringe

Können und Kenner nehmen diese Ringe zum schnellen Entfernen der Erodierstruktur.

Die Diamantkörnung in D 151 ist angenehm griffig. Die gesinterte Bindung ist hart und formstabil.



Ø	Form	Best.-Nr.	€/Stück
8 mm	flach	24-SR01	16,90
12 mm	flach	24-SR02	17,90
20 mm	flach	24-SR03	19,90
8 mm	geschlitzt	24-SR04	16,90
12 mm	geschlitzt	24-SR05	17,90
20 mm	geschlitzt	24-SR06	19,90
8/12 mm	konisch	24-SR07	16,90
12/16 mm	konisch	24-SR08	17,90

Guss Polierringe

Guß war in der Vergangenheit ein sehr beliebter Läppkörper.

In Verbindung mit Diamantpaste bekommen Sie bei hohem Abtrag ein sehr gleichmäßiges Läppbild. Ein Versuch wird Sie überzeugen.



Ø	Form	Best.-Nr.	€/Stück
12 mm	flach	24-SR09	7,90
17 mm	flach	24-SR10	8,90
12 mm	geschlitzt	24-SR11	7,90
17 mm	geschlitzt	24-SR12	8,90



Gelenkknebel

für Ring Ø	Schaft Ø	Best.-Nr.	€/Stück
8 mm	3 mm	24-KN08	14,00
12 mm	3 mm	24-KN12	15,10
20 mm	3 mm	24-KN203	15,10
20 mm	6 mm	24-KN206	18,80



Polierfeilen Spezial



Gesinterte Polierfeilen Spezial

Immer dann, wenn Sie ein formbeständiges Werkzeug für hochpräzise Arbeiten benötigen, sollten Sie ein paar gesinterte Diamantwerkzeuge in der Schublade haben. Unsere Werkzeuge haben eine Bronzebindung mit hoher Bindungshärte. Die Diamantkörner sind sehr fest eingebettet (umschlossen), das fühlt sich ein bisschen stumpf an, aber der Abtrag ist gut, Standzeit und Formbeständigkeit sind sehr gut. Die Feilen haben einen Ø von 3,45 mm, eine Schaftlänge von 80 mm.

Wer bei diesen Preisen nicht zuschlägt, ist selber schuld.

Form	Maße mm	Schwarz	Blau	Hellblau	Türkis	Rot	Braun	Dunkelgrün	Hellgrün	Gelb	€/Stück
Körnung		D 251	D 213	D 181	D 151	D 126	D 107	D 91	D 76	D 64	
		sehr grob				mittel				extrafein	
	Ø 2	24-PF001	24-PF003	-	-	24-PF005	24-PF002	24-PF006	-	24-PF007	4,89
	Ø 2,5	24-PF011	24-PF013	24-PF014	-	24-PF015	24-PF012	24-PF016	-	24-PF017	5,39
	Ø 3	24-PF021	24-PF023	24-PF024	-	24-PF025	24-PF022	24-PF026	-	24-PF027	5,89
	Ø 4	24-PF031	24-PF033	-	24-PF038	24-PF035	24-PF032	24-PF036	24-PF39	24-PF037	6,39
	3,3 x 2	24-PF041	24-PF043	24-PF044	-	24-PF045	24-PF042	24-PF046	-	24-PF047	5,89
	4 x 2	24-PF051	24-PF053	24-PF054	-	24-PF055	24-PF052	24-PF056	-	24-PF057	6,39
	4,6 x 2	24-PF061	24-PF063	24-PF064	-	24-PF065	24-PF062	24-PF066	-	24-PF067	6,89
	5 x 2	-	24-PF073	24-PF074	-	24-PF075	24-PF072	24-PF076	-	24-PF077	7,39
	6 x 2	24-PF081	24-PF083	-	-	24-PF085	24-PF082	24-PF086	-	24-PF087	7,89
	2,6 x 2,6	24-PF091	24-PF093	24-PF094	24-PF098	24-PF095	24-PF092	24-PF096	24-PF099	24-PF097	5,39
	3 x 2	24-PF101	24-PF103	24-PF104	24-PF108	24-PF105	24-PF102	-	24-PF109	24-PF107	5,89
	6 x 2	24-PF111	24-PF113	-	24-PF118	24-PF115	-	-	24-PF119	-	7,89
	3,5 x 3	24-PF121	24-PF123	24-PF124	-	24-PF125	24-PF122	24-PF126	-	24-PF127	6,39
	6,5 x 3,7	24-PF131	24-PF133	24-PF134	24-PF138	24-PF135	24-PF132	-	24-PF139	24-PF137	8,39
	14,5 x 5,8	24-PF141	24-PF143	24-PF144	24-PF148	24-PF145	24-PF142	24-PF146	24-PF149	24-PF147	8,89



Halter

der eigentlich eine Verlängerung - für Werkzeuge mit 3,00 mm Schaft - ist. Ein sehr praktisches Teil.

Kopf-Ø 11,2 x 27,5 mm

Schaft Ø 3,5 mm

Schaft-Länge 70 mm

Best.-Nr.	€/Stück
2-VL70/3.5	5,00

Das Set

alle 15 Formen in jeweils 7 Körnungen (Schwarz, Blau, Hellblau, Rot, Braun, Grün, Gelb) + Halter, in praktischer Holzbox.

Inhalt: 106 Teile

Best.-Nr.	€/Stück
24-PFB01	299,00

15 Formen in 7 Körnungen (Schwarz, Blau, Hellblau, Rot, Braun, Grün, Gelb) + Halter, in praktischer Holzbox.

Inhalt: 103 Teile

Best.-Nr.	€/Stück
24-PFB01-1	279,00

Farbe		Körnung
Gelb		D 64
Hellgrün	↑	D 76
Dunkelgrün	↑↓	D 91
Braun	↓	D 107
Rot		D 126
Türkis	↑	D 151
Hellblau	↑↓	D 181
Blau	↓	D 213
Schwarz		sehr grob D 251

Arbeitstisch

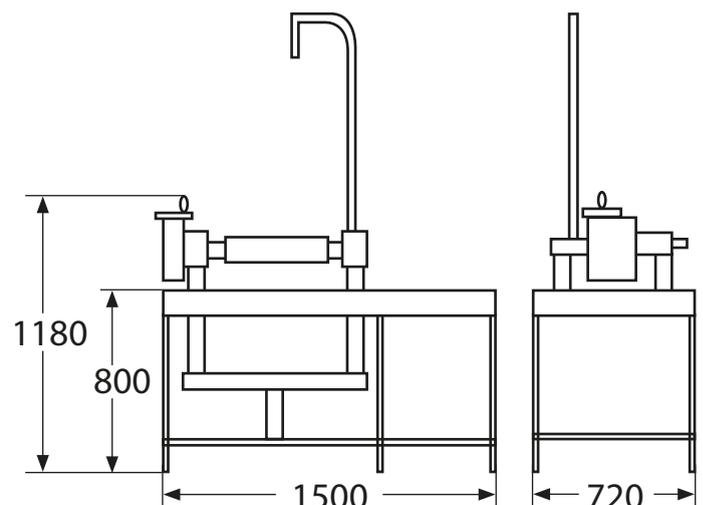


Arbeitstisch (wie neu)

Stationärer Arbeitsplatz zur Positionierung von Werkstücken in die ideale arbeitsgerechte Lage. Der Tisch ist mit 2 Spülbecken aus V2A und Wasseranschluss ausgestattet und ermöglicht ein komfortables Säubern von Werkstücken, Werkzeugen und Händen bei dem Wechsel der Diamantpastenkörnung. Die Spannscheibe \varnothing 500 mm für Werkstücke bis 400 x 400 mm und 250 kg Gewicht ist drehbar, schwenkbar, horizontal und hydraulisch vertikal verstellbar. Mit Stativ für Biegewellenanlagen. Der Schubladenschrank dient zur Aufbewahrung der Handstücke, Steine, Pasten und Werkzeuge.

Technische Daten

Länge	1.500 mm
Tiefe	720 mm
Höhe	1.180 mm
Aufspannscheibe	\varnothing 500 mm
Gewicht	225 kg
Tragkraft Planscheibe waagrecht	250 kg
Tragkraft Planscheibe senkrecht	150 kg
Wasserzulauf	1/2" Rohr
Wasserablauf	\varnothing 40 mm



Best.-Nr.	€/Stück
6-AT01	2.599,00

Magnetkugel



Magnetkugel

Klein, praktisch, rund. Mit 80 mm Magnet-Ø hält die Kugel kleine Bauteile zuverlässig mit dem großen Vorteil, dass Sie die Kugel in alle Richtungen frei schwenken können.

Achtung: Wir haben nur 5 Magnetspannkugeln 6-MSK5 auf Lager, die wir zu diesem Super-Sonderpreis liefern können.

Best.-Nr.	€/Stück
6-MSK5	499,00

Alle Preise in diesem Sonder-Prospekt verstehen sich netto, pro Stück bzw. pro Verpackungseinheit, ab Werk, zuzügl. Versandkosten und gesetzlicher MWSt.

Lieferung solange der Vorrat reicht.

Technische Daten

Kugel-Ø	120 mm
Magnet-Ø	80 mm
Gewicht	3,8 kg

Lieferumfang:

Magnetspannkugel,
Lagerschale und
Spannschlüssel

Seminare bei den Sparschweinen



Ihr Trainer:

Martin Schriever

hat in den vergangenen 30 Jahren bei verschiedenen professionellen Polierern so gut wie alles poliert, was es im Werkzeug- und Formenbau so gibt. Die letzten 3 Jahre arbeitete er in Mexiko als selbstständiger Unternehmer im Bereich Automotive in der Instandhaltung.



Aus unserem Fachbuch „**Moderne Wege zur Hochglanzpolitur**“ haben wir ein neuartiges Seminar entwickelt.



In 2 intensiven und lehrreichen Tagen zeigen und üben wir mit Ihnen im praktischen Teil:

- Entfernen der harten Erodierstruktur
- Arbeiten mit Poliersteinen Korn 220 bis 600
- Die Strichpolitur
- 6 µm Diamantpolitur mit easy**Lap**
- 3 µm Diamantpolitur mit hartem und weichem Träger
- 1 µm Hochglanzpolitur mit Polierfilz und Polierwatte



Kosten: **€ 699,00** + MWSt./Teilnehmer

2-Tage-Kurs einschließlich Polierbuch „Moderne Wege zur Hochglanzpolitur“ + DVD im Wert von € 149,00, Seminarunterlagen und Urkunde, Pausengetränke, Imbiss, 2 Mittagessen und 1 Form. Übernachtungskosten sind nicht enthalten.

Am 1. Tag starten wir mit ca. 3 Stunden Einführung in die Poliertechnik und sehen in kurzen Videoclips, wovon wir sprechen (keine Angst, der theoretische Teil wird Ihnen anschaulich und leicht verständlich präsentiert). Darauf folgt der praktische Teil mit kurzen Unterbrechungen für Theorie und Diskussionen.

Seminartermine 2020
Moderne Wege

Februar	17./18.
März	10./11.
April	21./22.
Mai	12./13.
Juni	16./17.
September	08./09.
Oktober	06./07.
November	17./18.
Dezember	15./16.

Wir möchten mit Ihnen erreichen, dass Sie am Ende des 2. Tages die Form fertig bearbeitet haben, also mit 400 und 600 Strichpolitur, 6 µm, 3 µm und 1 µm Hochglanz. Sie werden an diesen beiden Tagen eine gute Grundlage für die Bearbeitung Ihrer Polieraufgaben erhalten. Das Seminar basiert auf unserem Buch „Moderne Wege zur Hochglanzpolitur“, das Sie am Seminarende erhalten. Sie haben also ein fundiertes Nachschlagewerk und sind für fast alle Aufgaben gerüstet.

Ihre fertige Form können Sie am Seminarende mitnehmen und damit bei Ihren Kollegen mächtig Eindruck schinden.



Das Seminar: **Schweißen & Nachpolitur**

Immer wieder tauchen die gleichen Fragen auf:

Wie können wir unsere Formen fachgerecht reparieren ?

Wie werden die reparierten Stellen wieder aufpoliert ?

Die Antworten auf diese Fragen erhalten Sie in unserem Seminar: Schweißen und Polieren.

Wir werden an diesem Tag

- uns mit MikroSchweißen beschäftigen.
- unser theoretisches Polierwissen auffrischen und ergänzen.
- einen Plan erstellen, wie wir den Schaden reparieren und wieder aufpolieren können.



Seminartermine 2020
Schweißen

Februar	19.
März	12.
April	23.
Mai	14.
Juni	18.
September	10.
Oktober	08.
November	19.
Dezember	17.

Wir haben für jeden Teilnehmer eine polierte Form mit einem Schaden vorbereitet. Im praktischen Teil werden Sie den Schaden

- mikroschweißen
- und dann nach dem Plan wieder aufpolieren

Umfang: 1-Tages-Seminar, Musterform, Seminarunterlagen, Imbiss, 1 Mittagessen, Getränke, Urkunde

Kosten: € 399,00 + MWSt./Teilnehmer
Übernachungskosten sind nicht enthalten.
Teilnehmer: 6 max.
Zeit: 9:00 bis 16:00 Uhr



Ursula Lodo
ist Ihre Ansprechpartnerin für unsere Seminare.



02204 - 30 66 0

Die Sparschwein-Resterampe



Die Sparschwein-Resterampe

in unserem Onlineshop - dem **piggyshop.de** - finden Sie alle unsere Schnäppchen in der Resterampe. Immer mal wieder reinschauen lohnt sich.

Gehen Sie auf **www.piggyshop.de** und klicken Sie im **Menü** auf **Resterampe**.

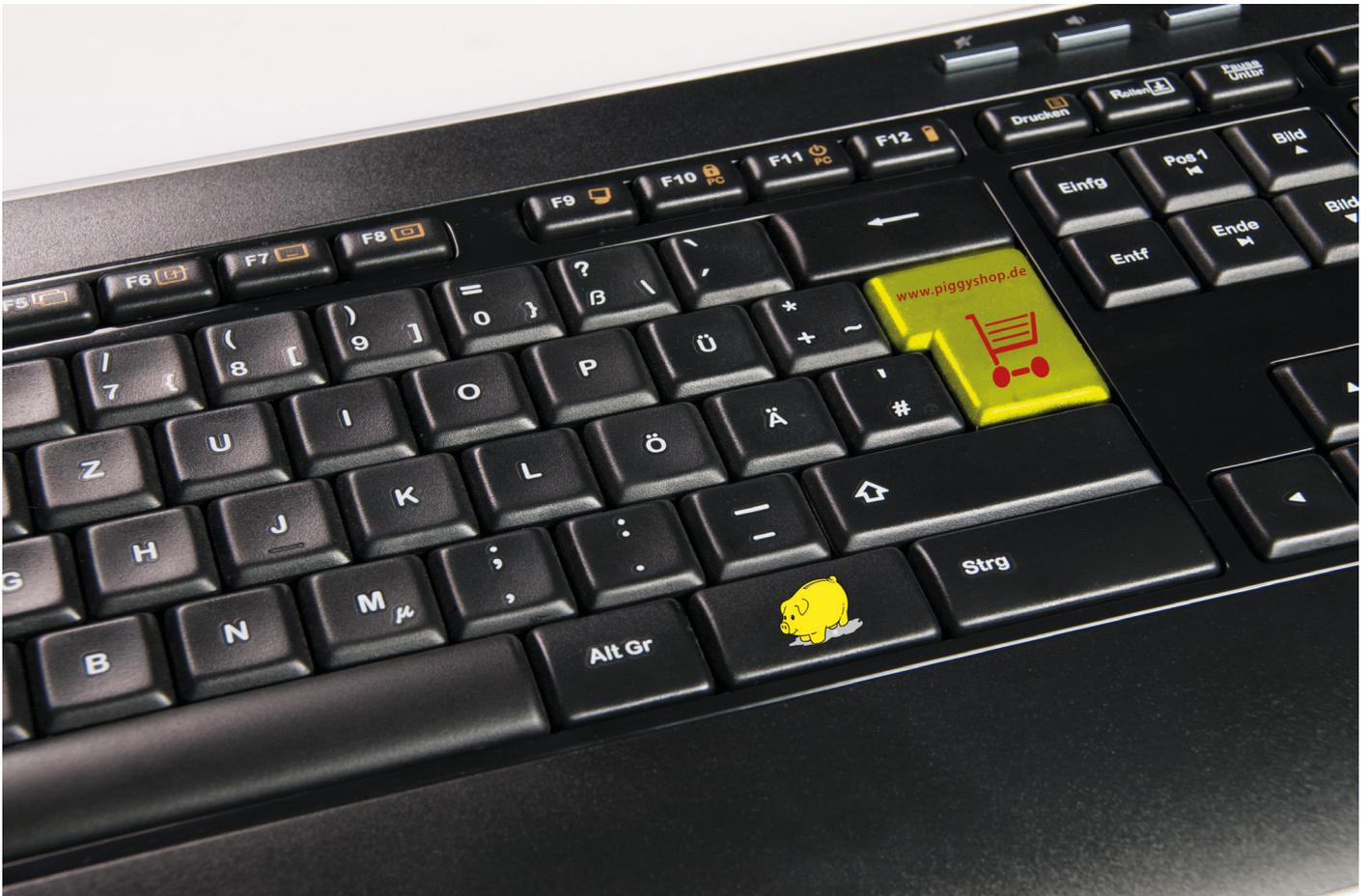
Oder geben Sie direkt den folgenden Link ein:

www.piggyshop.de/resterampe

Oder scannen Sie den folgenden QR Code mit einer QR Code Scanner App:



Der online piggyShop



Der **piggy®Shop** hat im Internet für Sie aufgemacht. Sie finden hier unser komplettes Katalogprogramm. Damit sich Ihr Besuch im **piggy®Shop** lohnt, haben wir jede Menge Informationen dazu gepackt.

Viele Artikel sind mit **Videos** verlinkt, so dass Sie ganz schnell sehen, ob das was für Sie ist oder nicht.

Und wir haben eine sehr komfortable Suche eingebaut. Mit dieser **Auswahlhilfe** finden Sie das Gesuchte superschnell.

Also hereinspaziert:
www.piggyShop.de





DER NEUE SPARSCHWEIN- KATALOG 2019

wartet auf Sie. Sie finden auf 352 Seiten alles was Sie zum Schleifen, Läppen, Polieren und Schweißen brauchen. Antriebe mit Ultraschall, leistungsstarke Mikromotore, Motore mit biegsamen Wellen und ein umfangreiches Programm an Druckluftgeräten stehen zur Verfügung.

EIN ANRUF GENÜGT: ☎ 02204 - 30 66 0



Rufen Sie an



**Ersatzteile +
Reparaturen**



piggyshop.de



Die mit dem Sparschwein

Botzian & Kirch GmbH

Direktvertrieb für Läpp-
und Poliertechnik

Heinz-Fröling-Str. 9

51429 Bergisch Gladbach



02204- 30 66 0



info@diesparschweine.de

www.diesparschweine.de



www.piggyshop.de