

Elektrowerkzeuge + Maschinen

**F. RAMSEIER AG**

F. Ramseier AG Hinter Ebnit 459 3436 Zollbrück  
 Telefon 034 496 33 33 Telefax 034 496 33 34  
 www.razo.ch info@razo.ch

- > Handwerkzeuge > Holzbearbeitung > Sauger
- > Metallbearbeitung > Pumpen > Druckluft
- > Entfeuchter > Schweißtechnik > Stromerzeuger

2019/1 Gültig vom 01.01.2019 – 31.07.2019

# PROMAC

**PROMAC**

**JET**

**toolair**

**GYS**

**GEKO**

**NEW**

## WERKSTATTWAGEN

1/4" 3/8" 1/2"

**TT-412-WKS** 1000-027-247

- > Bestückt mit 412 Qualitätswerkzeugen
- > Bluetooth Lautsprecher
- > Ausfahrbare und verschliessbare Werkzeugwand
- > 8 kugelgelagerte Schubladen mit Vollauszug, magnetischer Schubladenbeschriftung und Einzelverriegelung
- > Separates, seitliches Fach mit Stauraum und Lochwand
- > 2 robuste, ölbeständige Lauf-/Bockrollen mit Feststellbremse
- > CNC-gefräste Schaumstoffeinlage: robust, abwaschbar, ölbeständig und in attraktiver Metalloptik



412-TLG.

KATALOGPREIS 3'400.-  
**2'490.-**  
 Exkl. MwSt. 2'311.97

### GRÖSSEN

1/2"	10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/21/22/24/27/30/32 mm
3/8"	8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24 mm
1/4"	4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
<b>total</b>	835 x 540 x 980 (1'575) mm
<b>WGT</b>	98 kg



## ALU-WERKZEUGKOFFER

**NEW**

**Y-136D**  
 1000-027-265

> Unser Best-Seller



KATALOGPREIS 419.-  
**299.-**  
 Exkl. MwSt. 277.62

169-TLG.

### GRÖSSEN

1/2"	10/13/14/16/17/18/19/20/22/24/27/30/32 mm
1/4"	4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
<b>total</b>	465 x 370 x 150 mm
<b>WGT</b>	13 kg

## BANDSCHLEIFMASCHINE

**315BE1-CH** 1000-002-635

- > Inkl. Schleifscheibe K60 und Schleifband K100 und Wellenverlängerung mit Schwabbelabscheibe



### TECHNISCHE DATEN

Motor (V/kW)	230/0.3
Schleifbandmäss (mm)	60 x 1000
Schleifscheiben-ø (mm)	150 x 25 x 20
Abmessungen (mm)	450 x 250 x 57.0
Gewicht (kg)	14

KATALOGPREIS 419.-  
**359.-**  
 Exkl. MwSt. 339.39

## COB LED WERKSTATTLAMPE

**X-829** 1000-027-216

- > Grossflächige und helle Ausleuchtung
- > Für engste Platzverhältnisse
- > Stossfestes, 2-Komponenten-Gummigehäuse (IK07)
- > 560 Lm
- > Schutzart: IP54



KATALOGPREIS 149.-  
**99.-**  
 Exkl. MwSt. 91.20



## KOMPRESSOR

**496** 1000-001-190

- > Motorschutzschalter
- > Pneumatische Räder
- > Einfaches Transportieren mit 2 Tragriffen

KATALOGPREIS 580.-  
**499.-**  
 Exkl. MwSt. 468.02



### TECHNISCHE DATEN

Motor (V/kW)	230/1.5
Tankinhalt (lt.)	50
Ansaugleistung (lt./min)	250
Hochst-Druck (bar)	8
Abmessungen (mm)	790 x 490 x 670
Gewicht (kg)	32

## TISCHBOHRMASCHINE

**212** 1000-000-074

- > Mit Schnellspannbohrfutter 16 mm



### TECHNISCHE DATEN

Motor (V/kW)	230/0.37
Kegeldorn	MK2
Bohrleistung Stahl ø (mm)	16
Bohrhub (mm)	80
Anzahl Drehzahlen	5
Drehzahlbereich (min <sup>-1</sup> )	490-2'510
Tischbelastung (kg)	30
T-Nutenbreite (mm)	12
Abmessungen (mm)	320 x 560 x 970
Gewicht (kg)	45

KATALOGPREIS 529.-  
**429.-**  
 Exkl. MwSt. 398.32

## TROCKENSAUGER

**VAC-FOX-B**  
 1000-003-446

- > Aus schlagfestem Kunststoff
- > Klein und handlich, tragbar für einen mobilen Einsatz



### TECHNISCHE DATEN

Motor (V/kW)	230/1.2
Fassungsvermögen (lt.)	6
Wassersäule (mm)	1'940
Saugvolumen (m <sup>3</sup> /h)	107.4
Abmessungen (mm)	210 x 270 x 400
Gewicht (kg)	4.5

KATALOGPREIS 149.-  
**99.-**  
 Exkl. MwSt. 91.92

## WERKSTATTWAGEN

1/4" 3/8" 1/2"

- Abschliessbare, kugelgelagerte Schubladen mit Vollauszug, magnetischer Schubladenbeschriftung und Einzelverriegelung
- 2 robuste, ölbeständige Lauf-/Bockrollen mit Feststellbremse
- Separates, seitliches Fach mit zusätzlichem Stauraum und Lochwand
- CNC-gefräste Schaumstoffeinlage: robust, abwaschbar, ölbeständig und in attraktiver Metalloptik
- Abmessungen: 780 × 455 × 985 mm

**TT-412**  
1000-027-248

412-TLG.



KATALOGPREIS 2'490.-

**1'990.-**

Exkl. MwSt. 1'847.73

**TT-318**  
1000-027-249

318-TLG.



KATALOGPREIS 1'990.-

**1'490.-**

Exkl. MwSt. 1'383.47

**NEW**

## STECKSCHLÜSSEL-SÄTZE

- CNC-gefräste Schaumstoffeinlage: robust, abwaschbar, ölbeständig und in attraktiver Metalloptik
- Dank präziser Verarbeitung sitzt jedes Werkzeug perfekt
- Robuste Kunststoffbox mit Metallverschlüssen und Scharnieren, hält auch bei härteren Belastungen problemlos stand
- Ideal für jede Werkstatt, Werkzeugkiste oder das Servicefahrzeug

**X-48** 1000-027-220  
48-TLG.

1/4"



KATALOGPREIS 99.-

**79.-**

Exkl. MwSt. 73.35

**X-61** 1000-027-221  
61-TLG.

3/8"



KATALOGPREIS 149.-

**129.-**

Exkl. MwSt. 119.77

**X-31** 1000-027-222  
31-TLG.

1/2"



KATALOGPREIS 169.-

**129.-**

Exkl. MwSt. 119.77

**NEW**

## STECKSCHLÜSSEL-SÄTZE

**X-111** 1000-027-223

1/4" 1/2" 5/16"

111-TLG.



KATALOGPREIS 249.-

**199.-**

Exkl. MwSt. 184.77

**X-582C** 1000-027-227

1/4" 1/2" 5/16"

82-TLG.



KATALOGPREIS 199.-

**139.-**

Exkl. MwSt. 129.06

## DREHMOMENTSCHLÜSSEL

- Links-rechts umstellbar
- Hohe Qualität
- Genauigkeit +/- 4%

1/4" 3/8" 1/2"



KATALOGPREIS 129.-  
**99.-**

Exkl. MwSt. 91.92

**Z-20B**

KATALOGPREIS 139.-  
**110.-**

Exkl. MwSt. 102.13

**Z-100B**

KATALOGPREIS 149.-  
**115.-**

Exkl. MwSt. 106.77

**Z-200B**

KATALOGPREIS 169.-  
**139.-**

Exkl. MwSt. 129.06

**Z-335B**

MODELL	ART. NR.	ANTRIEB 4-KANT	DREHMOMENTEIN- STELLBEREICH (NM)	TEILUNG (NM)	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)
Z-20B	1000-022-574	1/4"	4-20	0.05	285	0.54
Z-100B	1000-022-575	3/8"	20-100	0.25	438	0.9
Z-200B	1000-022-576	1/2"	40-200	0.5	463	1.02
Z-335B	1000-022-577	1/2"	65-335	0.75	523	1.16

## ABS-WERKZEUGKOFFER

**A-179-EXE**  
8000-000-071

1/4" 1/2"

- Bestückt mit original PB SWISS TOOLS Schraubendrehern



KATALOGPREIS 469.-  
**399.-**

Exkl. MwSt. 370.47

SWISS TOOLS

179-TLG.



## GABELRINGSCHLÜSSEL-SATZ

**X-518** 1000-027-244

KATALOGPREIS 99.-

**79.-**

Exkl. MwSt. 73.35



18-TLG.

GRÖSSEN	
⊙ 1/4"	4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
⊙ 1/2"	10/13/14/16/17/18/19/20/22/24/27/30/32 mm
⊙	8/10/11/12/13/14/17/19/22 mm
⊙	170 × 370 × 475 mm
⊙	13 kg

GRÖSSEN	
⊙	5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22 mm
⊙	530 × 420 × 20
⊙	1.7 kg

**NEW**

## BIT-BOX



1/4"

**BC-53TC** 1000-027-225

- Robuste Box der neuesten Generation – im exklusiven JET Design
- Mit «Antirutsch»-Gummierung
- Verchromte Bits in S2-Qualität und speziellem Schaft, für 30% mehr Drehmoment
- Mit Farbcodierung
- Bits 25 und 75 mm

KATALOGPREIS 79.-  
**49.90**

Exkl. MwSt. 46.33

53-TLG.

**NEW**

## SCHLAGSCHRAUBER

**JAT-107-EU** 1000-004-046

- Kompaktes Design, geeignet für schwer erreichbare und enge Arbeitsräume
- Robuste Aluminiumkonstruktion
- Erhöhte Strapazierfähigkeit bei gleichmässiger Kraftzuführung dank Doppelhammer-Schlagmechanismus
- Rechts-/Linkslauf
- **NUR SOLANGE VORRAT**



KATALOGPREIS 169.-  
**99.-**

Exkl. MwSt. 91.92

### TECHNISCHE DATEN

Vierkant (Zoll)	1/2"
Schraubengrösse max.	M12
Max. Drehmoment (Nm)	678
Leerlaufdrehzahl (U/min)	10'000
Luftverbrauch (l/min)	142
Luftschlauch (ID/Zoll)	1/4"
Lärmpegel (dB(A))	4.9
Gesamtlänge (mm)	87
Gewicht (kg)	1.52

## BIT-BOX

**BC-38** 1000-027-241

1/4"

38-TLG.

- Robuste Box der neuesten Generation – im exklusiven JET Design
- Mit «antirutsch» Gummierung
- Perfekter 1/4" Satz für jede Werkzeugkiste
- Verchromte Bits in S2-Qualität und speziellem Schaft, für 30% mehr Drehmoment
- Mit Farbcodierung

KATALOGPREIS 79.-  
**49.90**

Exkl. MwSt. 46.33

**NEW**

## SCHLAGNUSS-SATZ

**X-5** 1000-001-315

1/2"

- CR-MO Stahl, Kunststoff-Ummantelung



KATALOGPREIS 89.-

**65.-**

Exkl. MwSt. 60.35

### GRÖSSEN

15 / 17 / 19 / 21 / 22 mm

## BAND- / TELLERSCHLEIFMASCHINE

**31A-M** 1000-001-512

- Leistungsstarker Motor
- Kompakte Abmessungen
- Robuster, schwenkbarer Graugusstisch



KATALOGPREIS 2'475.-

**1'990.-**

Exkl. MwSt. 1'847.73

### TECHNISCHE DATEN

Motor (V/kW)	230/2.0
Tellerschleif-ø (mm)	300
Schleifband (mm)	1'220 x 150
Tellerschleiftischneigung	-45°/15°
Bandschleiftischneigung	-45°/0°
Tellerschleiftisch (mm)	230 x 420
Bandschleiftisch (mm)	190 x 330
Abmessungen (mm)	830 x 700 x 1'400
Gewicht (kg)	124

## TROMMELSCHLEIFMASCHINE

**JWDS-1632-M** 1000-004-193

- Die Sandmart™ Steuerung überwacht kontinuierlich die Trommelmotorlast und sorgt für eine automatische Regulierung der Vorschubgeschwindigkeit, zur Aufrechterhaltung des höchstmöglichen Vorschubs ohne Überlastung
- Präzisionsbearbeitete und dynamisch ausgewuchtete, stranggepresste Aluminiumtrommel. Für optimale Wärmeabfuhr und Schutz der Arbeitsfläche vor Brandschäden
- Trommel mit staubdichten und dauergeschmierten Rillenkugellagern



KATALOGPREIS 2'690.-

**2'190.-**

Exkl. MwSt. 2'033.42

### TECHNISCHE DATEN

Motor (V/kW)	230/1.6
Trommeldrehzahl (U/min)	1'450
Trommelabmessungen (ø, mm)	127 x 406
Schleifgeschwindigkeit (m/s)	9.5
Vorschubgeschwindigkeit (m/min)	0-3
Maximale Schleifbreite (mm)	406 (812, zwei Durchläufe)
Kleinste Schleiflänge (mm)	60
Max./min. Schleifstärke (mm)	75/0.8
Absauganschluss (ø, mm)	100
Abmessungen (mm)	1'010 x 510 x 1'270
Gewicht (kg)	71
Lieferumfang	- Schleifband K80, montiert - Kurbel - Vorschubband K100, montiert - Untergestell offen mit Ablagefläche

## BANDSÄGE

**JBS-12-M**

1000-003-128

- Solide Graugusskonstruktion für maximale Verwindungsfreiheit und vibrationsfreien Lauf
- Leistungsstarker, luftgekühlter Motor
- Grosser Graugusstisch 480 x 400 mm mit T-Nuten



KATALOGPREIS 990.-

**790.-**

Exkl. MwSt. 733.51

### TECHNISCHE DATEN

Motor (V/kW)	230/0.8
Schnitthöhe/-breite (mm)	180/305
Schwenkbereich	0° - 45°
Tischgrösse (mm)	480 x 400
Rollen-ø (mm)	310
Bandgeschwindigkeit (m/min)	370/800
Sägebandmass (mm)	6-15 x 2'240
Arbeitshöhe (mm)	1'000
Abmessungen (mm)	915 x 655 x 1'860
Gewicht (kg)	68
Lieferumfang	- offenes Untergestell - Sägeband 2'240 x 13 x 0.5 mm - Gehängungsanschlag +/- 60° - Parallelanschlag - Absauganschluss ø 100 mm

## ZYKLON-ABSAUGANLAGE

**JCDC-1.5-M**

1000-004-105

- Luftfilterung über zwei Stufen, das Gerät arbeitet effektiver und effizienter
- Schwere Partikel fallen in den Kunststoffbehälter und entlasten dadurch den Feinfilter
- Feinfilter mit Filterwirkung gegen 99% aller Partikel ≥ 1 µm



KATALOGPREIS 2'290.-

**1'790.-**

Exkl. MwSt. 1'662.02

### TECHNISCHE DATEN

Motor (V/kW)	230/1.5
Saugvolumen (m³/h)	1'530
Unterdruck (Pa)	1'350
Anschluss-ø (mm)	152
Schlauch-ø (mm)	2 x 100
Filtereffizienz, Partikelgrösse	99% bei 2 Mikron
Spänesack/Trommel Sammelvol. (lt.)	75
Geräuschpegel (LpA, dB)	76
Abmessungen (mm)	1'195 x 560 x 1'715
Gewicht (kg)	65
Lieferumfang	- 2 Spänesäcke - Y-Stützen 2 x 100 mm

## TISCHBOHRMASCHINEN

**211**  
1000-001-231

- › Drehzahlverstellung mittels Keilriemen
- › Mit Schnellspannbohrfutter 16 mm



KATALOGPREIS 419.-  
**329.-**  
Exkl. MwSt. 305.48

**370ELB**  
1000-003-341

- › Drehzahlregulierung mittels Keilriemen
- › Mit Schnellspannbohrfutter 16 mm
- › Angebaute LED-Arbeitsleuchte



KATALOGPREIS 980.-  
**790.-**  
Exkl. MwSt. 733.52

**378VLB**  
1000-003-360

- › Drehzahl stufenlos verstellbar
- › Digitale Drehzahlanzeige
- › Angebaute LED-Arbeitsleuchte



KATALOGPREIS 2'290.-  
**1'790.-**  
Exkl. MwSt. 1'662.02

TECHNISCHE DATEN	211	370ELB	378VLB
Motor (V/kW)	230/0.25	230/0.75	230/1.5
Kegeldorn DIN	B16	MK2	MK2
Bohrleistung Stahl (ø-mm)	16	16	16
Bohrhub (mm)	60	85	85
Anzahl Drehzahlen	5	12	stufenlos
Drehzahlbereich (min <sup>-1</sup> )	600 – 2'600	290 – 2'300	200 – 2'100
Abmessungen (mm)	240 x 420 x 720	325 x 660 x 1'140	290 x 570 x 1'075
Gewicht	32	74	79

## SÄULENBOHRMASCHINE

**930VLB** 1000-003-363

- › Stufenlose Drehzahlregulierung
- › Drehbarer Bohrtisch mit integriertem Schraubstock
- › Digitale Drehzahlanzeige
- › Mit Schnellspannbohrfutter 16 mm, Not-/Ausschalter
- › Mit Gewindegewindeschneideeinrichtung
- › Integriertes Kühlmittelsystem
- › Angebaute LED-Arbeitsleuchte

KATALOGPREIS 4'719.-  
**3'790.-**  
Exkl. MwSt. 3'519.03



TECHNISCHE DATEN	930VLB
Motor (V/kW)	400/1.12
Bohrspindel	MK3
Bohrleistung Stahl (ø-mm)	32
Gewindegewindeschneideleistung bis	M12
Bohrhub (mm)	125
Drehzahlbereich (min <sup>-1</sup> )	100–2'800, stufenlos
Tischbelastung (kg)	60
T-Nutenbreite (mm)	14
Abmessungen (mm)	540 x 930 x 2'040
Gewicht (kg)	180
Lieferumfang	– Schnellspannbohrfutter, 16 mm

## BOHR- / FRÄSMASCHINEN

**PBM-1839BDV**  
1000-004-112

- › Kräftiger, laufiger und bürstenloser Gleichstrommotor mit stufenloser Drehzahlregulierung
- › Digitale Anzeige der Drehzahl und der Bohrtiefe
- › Elektronisch schaltbare Gewindegewindeschneide-Funktion



KATALOGPREIS 3'719.-  
**2'990.-**  
Exkl. MwSt. 2'776.23

**FX-383V**  
1000-001-533

- › Stufenlose Drehzahlregulierung
- › Rechts-/Linkslauf mit Gewindegewindeschneide-Funktion
- › Robuster Kreuztisch mit 3 parallelen T-Nuten
- › Bohrkopf mittels Zahnstange verstellbar
- › Not-/Ausschalter
- › Integriertes Kühlmittelsystem
- › Standfuss



KATALOGPREIS 5'719.-  
**4'590.-**  
Exkl. MwSt. 4'261.84

TECHNISCHE DATEN	PBM-1839BDV	FX-383V
Motor (V / kW)	230 / 0.75	400 / 1.5
Bohrspindel	MK3	MK3
Bohrleistung Stahl (ø-mm)	20	32
Bohrhub (mm)	70	150
Max. Fräs-ø Plan- Nutfräser (mm)	50 / 16	75 / 20
Drehzahlbereich (min <sup>-1</sup> )	100–2'000, stufenlos	150–2'500, stufenlos
X-Achse Tischverstellung längs (mm)	395	370
Y-Achse Tischverstellung quer (mm)	185	170
Z-Achse Kopfverstellung vertikal (mm)	290	340
Tischgröße (mm)	140 x 595	120 x 730
T-Nutenbreite (mm)	12	16
Abmessungen (mm)	725 x 620 x 880	1'100 x 910 x 2'100
Gewicht (kg)	110	280
Lieferumfang	– Schnellspannbohrfutter, 13 mm	– Standfuss

# GLEICH MITBESTELLEN

## MESS-SCHIEBER

**M-150B** 1000-027-202

- › Rostfrei mattverchromt, mit Spitzen für Innen- und Stufenabmessungen und Tiefenmass
- › Messanzeige in Millimeter- oder Zollmasseinheit
- › Geliefert in stabilem Etui, inkl. Ersatzbatterie
- › Datenausgang RS232
- › Inkl. Messbrücke



KATALOGPREIS 69.-  
**39.90**  
Exkl. MwSt. 37.04

## KEGELSENKER-SATZ

**D-6** 1000-001-347

- › Dreischneider, 90°
- › Mit Zylinderschaft
- › Schaft mit 3-phasigem Anschliff
- › Geschliffen
- › ø 6.3/8.3/10.4/12.4/16.5/20.5 mm



KATALOGPREIS 83.-  
**59.-**  
Exkl. MwSt. 54.78

6-TLG.

## BOHRERSÄTZE

**D-19RW**  
1000-001-342

- › Nach DIN 338
- › Rollgewalzt
- › Typ N
- › ø 1.0–10.0 mm, 0.5 mm steigend

KATALOGPREIS 29.90  
**19.-**  
Exkl. MwSt. 17.64



19-TLG.

**D-19GS**  
1000-001-344

- › Nach DIN 338
- › Geschliffen
- › Typ N
- › ø 1.0–10.0 mm, 0.5 mm steigend

KATALOGPREIS 39.90  
**29.-**  
Exkl. MwSt. 26.93



19-TLG.

## STUFENBOHRER-SATZ

**D-3** 1000-001-476

- › ø 4 – 12/4 – 20/6 – 30 mm, 2.0 mm aufsteigend
- › Schaft mit 3-phasigem Anschliff
- › HSS mit hochwertiger TiN-Beschichtung



KATALOGPREIS 79.-  
**59.-**  
Exkl. MwSt. 54.78

3-TLG.

## GEWINDEBOHRER-SATZ

**D-15** 1000-001-477

- › M3 – M12
- › Bestehend aus Gewindebohrer und passendem Spiralbohrer
- › Inklusive Windeisen



KATALOGPREIS 78.-  
**49.-**  
Exkl. MwSt. 45.50

15-TLG.

**D-25GS**  
1000-001-345

- › Nach DIN 338
- › Geschliffen
- › Typ N
- › ø 1.0–13.0 mm, 0.5 mm steigend

KATALOGPREIS 79.-  
**59.-**  
Exkl. MwSt. 54.78



25-TLG.

## METALLDREHBÄNKE

### PBD-2140V 1000-004-071

- Stufenlose elektronische Drehzahlregulierung
- Grauguss-Maschinenbett für schwingungsfreies Arbeiten
- Spindel Rechts-/Linkslauf ermöglicht Gewindeschneiden



KATALOGPREIS 2'490.-  
**1'990.-**  
Exkl. MwSt. 1847.73

### PBD-2555V 1000-004-027

- Stufenlose elektronische Drehzahlregulierung
- Grauguss-Maschinenbett für schwingungsfreies Arbeiten
- Spindel Rechts-/Linkslauf ermöglicht Gewindeschneiden
- Integriertes Kühlmittelsystem
- Integrierte Maschinenleuchte
- Inkl. Maschinensockel



KATALOGPREIS 3'790.-  
**2'990.-**  
Exkl. MwSt. 2'776.23

### PBD-2870V 1000-004-114

- Automatischer Längsvorschub
- Stufenlose, elektronische Drehzahlregulierung
- Grauguss-Maschinenbett für schwingungsfreies Arbeiten
- Inkl. Maschinensockel, Drehfutterschutz, Not-/Ausschalter
- Integriertes Kühlmittelsystem
- Integrierte Maschinenleuchte



KATALOGPREIS 4'990.-  
**3'990.-**  
Exkl. MwSt. 3'704.74

TECHNISCHE DATEN	PBD-2140V	PBD-2555V	PBD-2870V
Motor (V/kW)	230/1.1	230/1.1	230/1.1
Spitzenhöhe (mm)	105	125	140
Spitzenweite (mm)	450	550	700
Dreh-ø über Bett (mm)	210	250	280
Dreh-ø über Schlitten (mm)	135	140	170
Spindelbohrung (mm)	21	26	26
Spindelkonus	MK3	MK4	MK4
Drehzahlbereich (min <sup>-1</sup> )	50–1'250/100–2'500	50–2'500, stufenlos	150–2'000, stufenlos
Querschlitzenhub, Verfahrweg (mm)	100	100	160
Oberschlitten, Verfahrweg (mm)	75	75	60
Bereich Gewindesteig. metrisch (mm)	0.25–3.0	0.2–4.0	0.2–3.5
Bereich Gewindesteig. Zoll (TPI)	8–24	8–56	8–56
Längsvorschub (mm/U)	0.045/0.125	0.07/0.4	0.07/0.4
Reitstockkonus	MK2	MK2	MK2
Reitstock-Pinolenhub (mm)	40	60	85
Drehstahlmass max. (mm)	10	12	12
3-Backenfutter (mm)	100	125	125
Abmessungen (mm)	1'000 × 550 × 400	1'200 × 560 × 580	1'390 × 700 × 1'285
Gewicht (kg)	94	135	230
Lieferumfang	– 4-fach Stahlhalter – Dreibackenfutter 100mm – Feste Zentrierspitze MK2, MK3 – Mitlaufende Zentrierspitze MK2 – Aufspannscheibe 170mm	– 4-fach Stahlhalter – Dreibackenfutter 100mm – Feste Zentrierspitze MK2 – Mitlaufende Zentrierspitze MK2 – LED-Maschinenleuchte – Maschinenstand	– 4-fach Stahlhalter – Dreibackenfutter 125mm – Feste Zentrierspitze MK2 – Mitlaufende Zentrierspitze MK2 – LED-Maschinenleuchte – Maschinenstand

## METALLBANDSÄGEN

### 349V 1000-001-337

- Stufenlos einstellbare Sägebandgeschwindigkeit
- Sägearm schwenkbar bis 60° rechts
- Bandführung mit 8 Kugellagern



KATALOGPREIS 990.-  
**749.-**  
Exkl. MwSt. 695.45

### SX-815DVPB 1000-003-353

- Stufenlos einstellbare Sägebandgeschwindigkeit
- Sägearm schwenkbar bis 60° rechts
- Schnellspannstock
- Inkl. Standfuss und integriertem Kühlmittelsystem



KATALOGPREIS 1'850.-  
**1'490.-**  
Exkl. MwSt. 1'383.47

### SX-818DV 1000-001-849

- Stufenlos einstellbare Sägebandgeschwindigkeit
- Hydraulische oder manuelle Bandarm-Absenkung
- Not-/Ausschalter
- Sägearm schwenkbar bis 60° rechts
- Schnellspannstock
- Bandführung mit 8 Kugellagern
- Integriertes Kühlmittelsystem
- Sägebandschnapen mit Spanndruckanzeige



KATALOGPREIS 3'720.-  
**2'990.-**  
Exkl. MwSt. 2'776.23

TECHNISCHE DATEN	349V	SX-815DVPB	SX-818DV
Motor (V/kW)	230/1.0	230/1.5	230/2.0
Sägebandgeschwindigkeit (m/min <sup>-1</sup> )	25–80	30–80	30–80
Sägebandmass (mm)	1'440 × 12.7 × 0.64	1'735 × 13 × 0.9	2'080 × 20 × 0.9
Sägearm schwenkbar bis	60°	60°	60°
Spannstocköffnung (mm)	190	190	230
Werkstück Auflagenhöhe (mm)	–	–	910
Arbeitshöhe (mm)	–	880	–
Abmessungen (mm)	375 × 724 × 446	430 × 1'000 × 1'480	1'350 × 715 × 1'320
Gewicht (kg)	19.5	108	200
Lieferumfang	– Sägeband	– Sägeband – Standfuss	– Sägeband – Standfuss

## METALLKREISSÄGEN

### SY-225V 1000-001-799

- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Für Gehrungsschnitte rechts
- Integriertes Kühlmittelsystem



KATALOGPREIS 1'230.-  
**990.-**  
Exkl. MwSt. 919.22

### SY-250A 1000-001-320

- 2-touriger Motor
- Für Gehrungsschnitte links und rechts
- Integriertes Kühlmittelsystem
- Ohne Standfuss (Option)



KATALOGPREIS 2'730.-  
**2'190.-**  
Exkl. MwSt. 2033.43

TECHNISCHE DATEN	SY-225V	SY-250A
Motor (V/kW)	230/1.5	400/0.95
Sägeblattgeschwindigkeit (m/min <sup>-1</sup> )	17.5–60	45/90
Sägeblattmass (mm)	225 × 2 × 32	250 × 2 × 32
Zahnung (Z)	180	160
Spannstocköffnung (mm)	75	100
Arbeitshöhe (mm)	–	980 (Mit Standfuss)
Abmessungen (mm)	330 × 510 × 430	935 × 960 × 1'573 (Mit Standfuss)
Gewicht (kg)	20	120
Lieferumfang	– Sägeblatt	– Sägeblatt

## ROLLENBOCK

### 2003-TK 1000-000-028

- 1'200 kg
- Verstellbar von 800–1'160 mm, Rollenbreite 365 mm



KATALOGPREIS 589.-  
**470.-**  
Exkl. MwSt. 436.40

## ROLLENBOCK

### 2146 1000-000-872

- 1'200 kg
- Verstellbar von 580–950 mm, Rollenbreite 400 mm



KATALOGPREIS 75.-  
**60.-**  
Exkl. MwSt. 55.71

## ZUFUHR-ROLLBAHN

### 2017C 1000-001-252

- 360 × 2'000 mm, verstellbar von 650–1'000 mm
- Option: Längenmessbahn, 360 × 3000 mm, Art. 2020-TK, 1000-001-301 (1'522.75 exkl./1'640.- inkl.)



KATALOGPREIS 810.-  
**650.-**  
Exkl. MwSt. 603.53

## NASS- / TROCKENSAUGER

### VAC-27TB-R

1000-003-416

27 LITER

- › Sicherheits-Schlauch 2.5 m
- › Interne Steckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge (Gesamtleistung: Sauger + Elektrowerkzeug = 2'300 Watt)



KATALOGPREIS 469.-  
**359.-**  
Exkl. MwSt. 333.33

### VAC-32TB

1000-003-417

32 LITER

- › Tuchfilter mittels NANO-Technologie eliminiert Mikroorganismen: Bakterien, Viren, Hefen, Pilze
- › Sicherheits-Schlauch 2.5 m



KATALOGPREIS 499.-  
**399.-**  
Exkl. MwSt. 370.47

### VAC-50-2TB

1000-003-419

50 LITER

- › Tuchfilter mittels NANO-Technologie eliminiert Mikroorganismen: Bakterien, Viren, Hefen, Pilze
- › Sicherheits-Schlauch 2.5 m



KATALOGPREIS 999.-  
**799.-**  
Exkl. MwSt. 741.88

### VAC-78-2TB

1000-003-423

70 LITER

- › Saugschlauch ø 38 mm, Länge 2.5 m, inkl. Kupplungen
- › Kippkessel für einfaches Entleeren des Restwassers
- › Massive Räder



KATALOGPREIS 1'139.-  
**899.-**  
Exkl. MwSt. 834.73



MODELL	MOTOR (V/KW)	BEHÄLTER (MATERIAL)	FASSUNGS-VERMÖGEN (LT.)	WASSERSÄULE (MM)	SAUGVOLUMEN (M³/H)	UNTERDRUCK MAX. (MBAR)	LÄRMPEGEL (DB)	FILTERSYSTEM	FILTER-KLASSE	EINSCHALT-AUTOMATIK	ABMESSUNGEN (MM)	GEWICHT (KG)	ZUBEHÖR (Ø-MM)
VAC-27TB-R	230/1.5	Inox	27	2'230	255	218.68	72	Wabenfilter / Polyester	M	ja	306 x 360 x 610	8	36
VAC-32TB	230/1.5	Inox	32	2'230	255	218.68	69	Tuchfilter / Polyester	L	nein	360 x 360 x 720	9.6	38
VAC-50-2TB	230/2.2	Inox	50	2'230	510	218.68	72	Tuchfilter / Polyester	L	nein	500 x 500 x 870	17.5	38
VAC-78-2TB	230/2.2	Inox	70	2'230	510	218.68	72	Tuchfilter / Polyester	L	nein	600 x 600 x 990	24	38

## BANDSCHLEIFER

### 322BE1-CH

1000-002-636

- › Vibrationsarmer Motor mit Kugellagern geführt
- › Sicherheitssystem gegen automatischen Anlauf der Maschine
- › Not- / Ausschalter
- › Mit Schleifscheibe K60, Schleifband K100
- › Inkl. Wellenverlängerung und Schwabbelnscheibe



KATALOGPREIS 729.-  
**590.-**  
Exkl. MwSt. 547.82

#### TECHNISCHE DATEN

Motor (V/kW)	400/0.55
Schleifbandmass (mm)	100 x 1'000
Schleifscheibenmass (mm)	200 x 25 x 20
Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	2'850
Schleifbandgeschwindigkeit (m/s)	15
Anschluss Absaugung (ø-mm)	36
Abmessungen (mm)	550 x 310 x 580
Gewicht (kg)	29

## DOPPELSCHLEIFER

### 316E-CH

1000-000-076

- › Sicherheitssystem gegen automatischen Anlauf der Maschine, mit Not- / Ausschalter und Schutzgläser
- › Schleifscheiben K46 und K60



KATALOGPREIS 410.-  
**330.-**  
Exkl. MwSt. 306.41

#### TECHNISCHE DATEN

Motor (V/kW)	230/0.3
Schleifscheibenmass (mm)	150 x 25 x 20
Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	2'850
Abmessungen (mm)	400 x 190 x 270
Gewicht (kg)	12

## DOPPELSCHLEIFER

### 324F

1000-000-879

- › Sicherheitssystem gegen automatischen Anlauf der Maschine, mit Not- / Ausschalter und Schutzgläser
- › Mit verstellbarem Werkzeughalter, inkl. Drahtbürste und Schleifscheibe



KATALOGPREIS 610.-  
**490.-**  
Exkl. MwSt. 454.97

#### TECHNISCHE DATEN

Motor (V/kW)	230/0.45
Schleifscheibenmass (mm)	200 x 25 x 20
Drahtbürstenmass (mm)	200 x 25 x 16
Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	2'850
Anschluss Absaugung (ø-mm)	36/100
Abmessungen (mm)	490 x 300 x 290
Gewicht (kg)	29

## TROCKENSAUGER

### VAC-12-H

1000-027-207

12 LITER

- › Für professionelle Anwendungen in Büro und Hotel
- › Minimale Geräuschentwicklung, nur 62 dB(A)
- › 2.5 m Saugschlauch
- › 12 m Netzkabel



KATALOGPREIS 299.-  
**229.-**  
Exkl. MwSt. 212.63

#### TECHNISCHE DATEN

Motor (V/kW)	230/0.87
Behälter (Material)	Kunststoff / PVC
Fassungsvermögen (lt.)	12
Wassersäule (mm)	2'420
Saugvolumen (m³/h)	183
Unterdruck max. (mbar)	242
Lärmpegel (dB)	62
Filtersystem	Wabenfilter / Papier
Filterklasse	M
Einschaltautomatik	nein
Abmessungen (mm)	400 x 400 x 330
Gewicht (kg)	6
Zubehör (ø-mm)	36

## KOMPRESSOREN

### 494

1000-001-170

- › Einfaches Transportieren mit 2 Traggriffen
- › Motorschutzschalter
- › Gute Standfestigkeit mit 2 Füßen und grossen Rädern



KATALOGPREIS 349.-  
**299.-**  
Exkl. MwSt. 277.62

### 498

1000-001-257

- › Einfaches Transportieren mit 2 Traggriffen
- › Motorschutzschalter
- › Pneumatische Räder



KATALOGPREIS 899.-  
**799.-**  
Exkl. MwSt. 741.88

### C-50-300B

1000-000-614

- › Mit thermischem Motorschutzschalter
- › 2 Schnellkupplungen
- › Mit grossen Rädern ausgerüstet
- › Mit Pressostat, Druckregler, Wasserabscheider



KATALOGPREIS 1'299.-  
**999.-**  
Exkl. MwSt. 927.58

MODELL	MOTOR (V/KW)	TANKINHALT (LITER)	ANSAUGLEISTUNG (LT./MIN)	LIEFERMENGE BEI 7 BAR (LT./MIN)	HÖCHSTDRUCK (BAR)	ZYLINDERANZAHL	DREHZAHL (MIN <sup>-1</sup> )	ABSICHERUNG (A)	NETZKABEL (M)	LÄRMPEGEL LPA (DB)	ABMESSUNGEN (MM)	GEWICHT (KG)
494	230/1.1	24	230	110	8	1	2'850	10	1.5	95	650 x 340 x 600	25
498	230/2.2	50	290	165	10	2	1'450	10	1.5	94	790 x 490 x 740	48
C-50-300B	230/2.25	50	300	174	10	2	1'400	10	3	73	810 x 410 x 760	51

## SCHLAUCHAUFRÖLLER

### 98341B

1000-020-557

- › 15 m Schlauchnutzlänge
- › Schlauchbandmass 8 x 12 mm
- › Inklusive schwenkbarem Wandhalter



KATALOGPREIS 249.-  
**199.-**  
Exkl. MwSt. 184.77



### 98343

1000-001-798

- › 20 m Schlauchnutzlänge
- › Schlauchbandmass 9.5 x 13.5 mm
- › Inklusive schwenkbarem Wandhalter

KATALOGPREIS 299.-  
**249.-**  
Exkl. MwSt. 231.20

## FLACHSAUGWASSERPUMPEN

### PFI-8400C

1000-003-083

- › Geeignet für Klarwasser ohne aggressive Materialien
- › Einsatz: Flachdächer, überschwemmte Räume, kleine Restwassermenge
- › Motorspülung für konstante Kühlung
- › Kleines Absaugniveau bis 1 mm
- › Mit thermischem Motorschutz



KATALOGPREIS 395.-  
**350.-**  
Exkl. MwSt. 324.98

KATALOGPREIS 450.-  
**399.-**  
Exkl. MwSt. 370.47

### PFI-10800C

1000-003-084

## PUMPEN-SET

### S.O.S KIT 1000-027-200

- › Praktisch und unverzichtbar um überflutete Garagen, Keller etc. schnell und effektiv von Wasser zu befreien
- › Gewebe-Schlauch mit Schnellkupplung, 15 m



KATALOGPREIS 599.-  
**469.-**  
Exkl. MwSt. 432.47

TECHNISCHE DATEN	SPEED-MOP-50M
Motor (V/kW)	230/0.37
Fördermenge max. (lt./h)	9'600
Förderhöhe max. (m)	9
Tauchtiefe max. (m)	3
Absaugniveau min. (mm)	2
IP-Schutzart	IP68
Abmessungen (Set, mm)	400 x 300 x 320
Gewicht (kg)	9.3



## SCHMUTZWASSERPUMPE

### COBRA-90M

1000-000-617

- › Einsatz: Schmutzwasser, Gruben, Teiche mit festen Partikeln im Heimbereich
- › Niveauregulierung mittels Schwimmerschalter
- › Mit thermischem Motorschutz

KATALOGPREIS 499.-  
**399.-**  
Exkl. MwSt. 370.47



## KABELROLLE

### 9976C 1000-003-414

- › 230V / 10A, 3 x 1.5 mm<sup>2</sup>
- › 15 m Kabelnutzlänge
- › Mit automatischem Rückzug und Rücklaufsperrung, mit Zahnarretierung alle 50 cm
- › Inkl. schwenkbarem Wandhalter



KATALOGPREIS 249.-  
**199.-**  
Exkl. MwSt. 184.77

## LUFTENTFEUCHTER

### LE-235A 1000-001-811

- › Einfache Bedienung, vollautomatischer, wartungsfreier Betrieb
- › Wasserbehälter mit Überlaufkontrolle oder Direktablauf
- › Gleichbleibende Luftfeuchtigkeit dank eingebautem Hygrostat



KATALOGPREIS 550.-  
**399.-**  
Exkl. MwSt. 370.47

### LE-680A

1000-001-812

KATALOGPREIS 790.-  
**599.-**  
Exkl. MwSt. 556.17

TECHNISCHE DATEN	LE-235A	LE-680A
Raumtrocknung max. (m <sup>3</sup> )	300	600
Entfeuchtungsleistung bei 30 °C und 80% Luftfeuchtigkeit (lt./Tag)	10	35
Motor (V/kW)	230/0.3	230/0.45
Wasserbehälter, Fassungsvermögen (lt.)	3	7
Schlauchanschluss, Ausgang ø-mm	12	15
Luftumwälzung (m <sup>3</sup> /h)	120	430
Raumtemperaturbereich (°C)	10-35	10-30
Lärmpegel (LpA)	41	53
Abmessungen (mm)	270 x 310 x 575	350 x 445 x 600
Gewicht (kg)	13.8	20

MODELL	MOTOR (V/KW)	FÖRDERMENGE MAX. (LT./H)	FÖRDERHÖHE MAX. (M)	TAUCHTIEFE MAX. (M)	ABSAUGNIVEAU MIN. (MM)	KORNGRÖSSE MAX. (MM)	DRUCKANSCHLUSS	ISOLATIONS-KLASSE	SCHUTZART	NETZKABEL (M)	NETZ-STECKER-TYP	EINSATZ BEI PH-WERT	ABMESSUNGEN (MM)	GEWICHT (KG)
PFI-8400C	230/0.4	8'400	7	5	1	-	1 1/4"/GEKA	F	IP68	10	TE12	5-8	160 x 257	4.7
PFI-10800C	230/0.8	10'800	9	7	1	-	1 1/4"/GEKA	F	IP68	10	TE12	5-8	160 x 275	4.9
COBRA-90M	230/0.6	24'000	11	5	40	35	1 1/2" F	F	IP68	10	TE12	6-8	224 x 385	11.9

## BATTERIE-LADEGERÄTE

- 100% Ladungen aller Bleibatterietypen: GEL, AGM, VRLA, flüssig
- Geschützt gegen: Kurzschluss, falschen Batterie-Polanschluss, Überspannung
- Für PW, Lieferwagen, kleine LKW, Landwirtschaft etc.

**BATIUM-15-24** 1000-001-066  
➤ Batterieladung auch bei starker Entladung möglich, ab 1 Volt

**BATIUM-7-12** 1000-001-067



KATALOGPREIS 249.-  
**199.-**  
Exkl. MwSt. 184.77

KATALOGPREIS 369.-  
**299.-**  
Exkl. MwSt. 277.62

TECHNISCHE DATEN	BATIUM-7-12	BATIUM-15-24
Batteriespannung (V)	6/12	6/12/24
Kapazität (Ah)	15 – 130	35 – 225
Ladestrom (Stufe 1/2/3, A)	3/7/–	7/10/15
Ladestrom max. (A)	11	22
Netzspannung (V)	230	230

## BATTERIE-LADEGERÄTE

- Automatisches Ladegerät für Ladungen und Erhaltungsladungen von Säure- und Gelbatterien 12V
- 100%-ige Ladung ohne Überwachung, ideal für Überwinterung
- Lädt tief entladene Batterien ab 1 Volt, auch sulfatierte Batterien
- Schutz vor: Kurzschluss, Verpolung, Überspannung, Funkenflug

**GYSFLASH-4-12**  
1000-021-179

**GYSFLASH-6-12**  
1000-022-551



KATALOGPREIS 159.-  
**129.-**  
Exkl. MwSt. 119.78

KATALOGPREIS 209.-  
**169.-**  
Exkl. MwSt. 156.92

TECHNISCHE DATEN	GYSFLASH-4-12	GYSFLASH-6-12
Batteriespannung (V)	12	12
Kapazität (Ah)	1.2 – 70	1.2 – 125
Erhaltungsladung (Ah)	1.2 – 125	1.2 – 170
Ladestrom max. (A)	4	6
Netzspannung (V)	230	230

## «NO-GAS» SCHWEISSGERÄT

**SMARTMIG-110**  
1000-027-480

- Ideal für Montage-, Reparatur- oder Wartungsarbeiten
- Einfachste und intuitive Bedienung dank «SMART» Chart: einfache Einstellung der Schweiß-Spannung und der optimalen Drahtvorschub-Geschwindigkeit

KATALOGPREIS 459.-  
**369.-**  
Exkl. MwSt. 342.62

TECHNISCHE DATEN	
Netzspannung (V)	230
Absicherung (A)	16
Regelbereich (A)	40 – 110
Draht-ø (mm)	0.9
Drahtspulen-ø (mm)	100
Gewicht (kg)	14
Abmessungen	190 x 400 x 390
Lieferumfang:	– Massekabel, – festmontierter Brenner (2.2m)



## VISION KOPFSCHUTZMASKE

**T-042544** 1000-001-239

- Für Elektroden- oder MIG-Schweißen von 25-400A, WIG 25-300A
- Elektrooptische Hell-/ Dunkel-Regulierung bei Zündung
- Energieversorgung mittels Solarzellen
- Norm EN 175 und EN 166-168

KATALOGPREIS 249.-  
**199.-**  
Exkl. MwSt. 184.77



## SCHUTZGAS SCHWEISSGERÄT



**SMARTMIG-162** 1000-002-857

- MIG/MAG-Schweißen mit GAS-Verfahren (Innenbereich) oder NO-GAS-Verfahren (Aussenbereich)
- Ideal für Montage-, Reparatur- oder Wartungsarbeiten an Stahl-, Edelstahlblechen
- Inklusive Massekabel, Brenner und Schlauchpaket (2.2 m)

KATALOGPREIS 1'290.-  
**999.-**  
Exkl. MwSt. 927.58

TECHNISCHE DATEN	
Netzspannung (V)	230
Absicherung (A)	16
Regelbereich (A)	30 – 160
Schweißdraht passend (mm)	0.6 – 1.0 / NO GAS 0.9 – 1.2
Blechdicke (mm)	1 – 5
Vorschubrolle (mm)	0.6/0.8
Brennerpaket für Draht (mm)	0.8
Abmessungen (mm)	255 x 460 x 550
Gewicht (kg)	28

## STROMERZEUGER «SUPER SILENT»

**2015-E-P-YHBA-SS**  
1000-003-623

- Ideal für mittlere Elektrowerkzeuge und Lichtversorgung
- Kompakte, superschallgedämpfte Bauweise
- Öl-mangel-Abschaltautomatik
- 2 Steckdosen 230V T23
- USB-Ladeschnittstelle

KATALOGPREIS 1'850.-  
**1'490.-**  
Exkl. MwSt. 1'383.47



## STROMERZEUGER ASYNCHRON

**2801-E-A-SHBA**  
1000-004-116

- Einsatz: Elektrowerkzeuge, Bohrhammer, Winkelschleifer, Rasenmäher, Lichtversorgung
- Zwei Schuko-Steckdosen, serienmäßig mit Radsatz und ausklappbarem Griff, Öl-mangel-Abschaltautomatik, Betriebsstundenzähler
- Großer Tank für lange Laufzeit mit optischer Tankanzeige
- **NUR SOLANGE VORRAT**



TECHNISCHE DATEN	
Generatortyp	Asynchron
Spannung (V)	230
Elektrische Leistung (VA)	2'500
Strom (T-23 1-)	11A
Frequenz (Hz)	50
Schutzart	IP54
Steckdosentyp	T23
Motortyp	B&S Series 950
Zylinderanzahl	1
Kraftstoffart	Benzin
Motorleistung (kW)	4
Tankinhalt (lt.)	12.5
Betriebszeit Halblast (h)	12
Betriebszeit Vollast (h)	7
Abmessung (mm)	670 x 445 x 485
Gewicht	48

TECHNISCHE DATEN	
Generatortyp	Inverter
Spannung (V)	230
Elektrische Leistung (VA)	1'600
Strom (T-23 1-)	8.6 A
Frequenz (Hz)	50
Schutzart	IP23
Steckdosentyp	T23
Motortyp	Yamaha MZ80
Zylinderanzahl	1
Kraftstoffart	Benzin
Motorleistung (kW)	1.8
Tankinhalt (lt.)	3.9
Betriebszeit Halblast (h)	8
Betriebszeit Vollast (h)	4.5
Abmessung (mm)	500 x 280 x 450
Gewicht	21.5