







Heißluftgebläse HL 1910 E electronic Koffer-Set

 	Beschreibung / Hinweise		
	<p>Leistungsstarkes, elektronisch geregeltes Heißluftgebläse mit Temperaturregulierung und Kaltstufe für ambitionierte Heimwerker und Vielanwender.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leistung 2000 W • Temperatur: <ol style="list-style-type: none"> 1. Stufe 150 l / min., 50 °C 2. Stufe 300 l / min., 50–600 °C 3. Stufe 500 l / min., 50–600 °C • Einstellung in 9 Schritten • Maße (L x B x H): 260 x 90 x 205 mm, Gewicht 850 g 		
	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
	Heißluftgebläse HL 1910 E electronic Koffer-Set	348458	75,00
	Fracht und Verpackung	FRA-P1	6,00



Original-Profi-Zubehör für Heißgebläse HG 2300 E und HG 2310 LCD

 	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
	Breitstrahldüse (1) – 75 mm, sorgt für flächige Luftverteilung beim Trocknen, Farbentfernen etc.	070212	7,55
	Reduzierdüse (2) – 14 mm, punktgenaue Heißluft beim Entlöten und PVC-Schweißen	070717	5,45
	Reduzierdüse (3) – 9 mm, punktgenaue Heißluft beim Entlöten und PVC-Schweißen	070618	5,45
	Reflektordüse (4) – zum Löten von Rohren und Schrumpfen von Schrumpfschläuchen	070519	7,97
	Heißluftzubehör-Set, 12-tlg. (5) – bestehend aus: Breitstrahldüse 75 mm, Abstrahldüse 75 mm, Reduzierdüsen 9 und 14 mm, Breitstrahldüse, Schweißdüse, Reflektordüse, Spachtel, Schabergriff, 3 Klingen	075569	45,00
	Fracht und Verpackung	FRA-P1	6,00

Universallötkolben ERSA 30 S

 	Beschreibung / Hinweise																
	<p>Das meistgekauft, millionenfach bewährte ERSA-Lötgerät mit der praktischen, aufsteckbaren Auflegescheibe. Vielseitig einsetzbar für Lötaufgaben in den Bereichen Handwerk, Service und Hobby.</p> <p>Technische Daten:</p> <table border="0"> <tr> <td>Leistung</td> <td>30 W</td> <td>40 W</td> </tr> <tr> <td>Anheizzeit</td> <td>ca. 2 min.</td> <td>ca. 2 min.</td> </tr> <tr> <td>Lötspitzentemperatur</td> <td>ca. 380 °C</td> <td>ca. 420 °C</td> </tr> <tr> <td>Spannung</td> <td>230 V</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Gewicht (ohne Zuleitung)</td> <td>80 g</td> <td>80 g</td> </tr> </table> <p>Lötkolben mit Dauerlötspitze 032 KD und Auflegescheibe N 194</p>			Leistung	30 W	40 W	Anheizzeit	ca. 2 min.	ca. 2 min.	Lötspitzentemperatur	ca. 380 °C	ca. 420 °C	Spannung	230 V	230 V	Gewicht (ohne Zuleitung)	80 g
Leistung	30 W	40 W															
Anheizzeit	ca. 2 min.	ca. 2 min.															
Lötspitzentemperatur	ca. 380 °C	ca. 420 °C															
Spannung	230 V	230 V															
Gewicht (ohne Zuleitung)	80 g	80 g															
	Bezeichnung / Typ	ERSA 30 S (30W)	ERSA 30 S (40W)	Fracht / Verpackung													
	Art.-Nr.:	330 KD	340 KD	FRA-P1													
	Preis	21,50	22,80	6,00													

Schnell-Lötpistole Multi-Sprint

 	Beschreibung / Hinweise		
	<p>Ist eine äußerst leichte, trafolose Lötpistole mit bis zu 150 W Anheizleistung und ergonomischem Design. Sein PTC-Heizelement sorgt in Verbindung mit der innenbeheizten Ersadur-Dauerlötspitze für einen besonders hohen Wirkungsgrad. Aufgrund der sehr kurzen Anheizzeit ist er ideal für schnelle Einzellötungen geeignet. Der Multi-Sprint erhält nur so lange Heizenergie, solange ein Taster gedrückt wird. Große Spitzenauswahl Serien 721 und 842.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leistung 150/75 W / 230 V, 50–60 Hz • Anheizzeit ca. 20 s 		
	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
	Schnell-Lötpistole Multi-Sprint	960ED	36,45
	Fracht und Verpackung	FRA-P1	6,00

Lötset Independent 130 „Basic-Set“



Beschreibung / Hinweise

Maximale Leistung für größtmögliche Freiheit beim Löten. Der „große“ Gaslöter von ERSA, der Independent 130, findet überall dort seine Anwendung, wo anspruchsvolle Lötarbeiten ohne Stromversorgung zu lösen sind. Durch sein großes Leistungsspektrum von stufenlos regelbaren 25–130 W (verglichen mit elektrischen Lötcolben) und seine umfangreiche Palette an Lötspitzen, ergeben sich sehr breit gefächerte Einsatzmöglichkeiten im Service-, Installations-, Wartungs- und Reparaturbereich.

Betrieben wird der handliche Gaslötkolben mit Butan-Feuerzeuggas. Mit einer Gasfüllung kann eine Betriebszeit von ca. 120 min. erreicht werden. Das Independent 130 „Basic-Set“ enthält einen Gaslötkolben mit montierter Katalysator-Lötspitze, eine Ersatzlötspitze und einen Schwammbehälter mit Reinigungsschwamm.

Als Zubehör sind weitere Lötspitzen, eine Flammdüse, eine Heißgasdüse, ein Glühmesser und ein Reflektorblech erhältlich.

Technische Daten:

- Leistung 25–130 W
- Anheizzeit ca. 50 s auf 280 °C
- Lötspitzentemperatur ca. 580 °C
- Gewicht (ohne Zuleitung) 121 g
- Zündung Piezo-Zünder
- Betrieb mit Butangas

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Independent 130 Basic-Set	G13400041	70,50
Fracht und Verpackung	FRA-P1	6,00

Lötstation RDS 80



Beschreibung / Hinweise

Power-Lötstation mit Mikroprozessor-Regelung

Die Lötstation ERSA RDS 80 ist prozessorgesteuert und bietet neben beliebiger Temperaturwahl zwischen 150 und 450 °C die direkte Anwahl von 3 programmierbaren Temperaturen. Weitere nützliche Features sind die Standby- und Auto-Power-Off-Funktion sowie ein großes, gut ablesbares LC-Display. Das kraftvolle PTC-Heizelement des Lötcolbens RT 80 garantiert ein schnelles Erreichen der Solltemperatur mit entsprechender Leistungsreserve. Durch die große Auswahl an ERSADUR-Lötspitzen der Serie 832 und 842 ist die ERSA RDS 80 für ein breites Anwendungsspektrum geeignet.

Technische Daten: Elektronikstation RDS 803

- Versorgungsspannung 230 V~, 50 Hz
- Sekundärspannung 24 V~
- Leistung 80 W
- Regeltechnik RESISTRONIC
- Temperaturbereich stufenlos 150–450 °C
- Funktionsanzeige LC-Multifunktionsdisplay
- Zuleitung 1,5 PVC

Lötcolben RT 80:

- Spannung 24 V
- Leistung 105 W / 280 °C, 80 W / 350 °C
- Anheizleistung 290 W
- Anheizzeit ca. 40S (auf 280 °C)
- Gewicht (ohne Zuleitung) ca. 130 g (mit Zuleitung)
- Zuleitung 1,5 m flexibel mit ERSADUR-Dauerlötspitze 842 CD,
- 2,2 mm meißelförmig, Ablageständer RH 80 mit Viskoseschwamm

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Lötstation RDS 80	RDS80	129,60
Fracht und Verpackung	FRA-P1	6,00

Lötzubehör

Logo



Beschreibung / Hinweise

Lötdraht „ISO-Core® KOLO“

Flussmittelgefüllter Weichlötendraht, Löten in der Elektrotechnik und im Fernmeldebau, DIN EN 29454 F-SW31, S-Pb60Sn40, 40 % Zinnanteil.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Lötdraht – 100 g / 40 % / Ø 2,0 mm	806200	3,20
Lötdraht – 250 g / 40 % / Ø 2,0 mm	806201	7,00
Lötdraht – 500 g / 40 % / Ø 2,0 mm	806203	26,50
Fracht und Verpackung	FRA-1	6,00

Lötendraht „ISO-Core® RA bleifrei“

Flussmittelgefüllter Weichlötendraht, Löten in der Elektronik und Elektrotechnik EN 29453, SN95,5/Ag 3,8/Cu0,7, Schmelzbereich 217–219 °C.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Lötendraht – 100 g / Ø 2,0 mm	805928	11,95
Lötendraht – 250 g / Ø 2,0 mm	805929	28,85
Lötendraht – 500 g / Ø 2,0 mm	805930	57,50
Fracht und Verpackung	FRA-1	6,00

Stangen-Lötzinn (nach EN 29453)

Dreikant-Stangen 400 mm lang, Bündel zu 25 kg ca. 80–100 Stäbe, 1 Stab ca. 250 + 300 g.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis/kg
Stangen-Lötzinn – 186–260 °C / 25 % / S-Pn74Sn25Sb	A4542001	10,80
Stangen-Lötzinn – 183–235 °C / 40 % / S-Pn60Sn40	805040	21,70
Fracht und Verpackung	FRA-1	6,00

Messinghartlot „HARTOGEN“ (flüssigmittelgefüllt, EN 1044)

Messinghartlot, CuZn40, Vierkantstab mit eingewalztem Flussmittel DIN8513, F-SH2, zum Hartlöten von Kupfer, Stahl und Nickel, sowie zum Schweißen von Messing und Bronze, 500 mm lange Stäbe. Arbeitstemperatur 900 °C. Hartlot 2,5 x 2,5 x 500 mm, CuZn40.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis/kg
Messinghartlot „HARTOGEN“ CuZn40 B-Cu60Zn(Si)(MN)	725500	23,00
Fracht und Verpackung	FRA-1	6,00

Wechlöt- und Verzinnungspaste

Wechlötmittel zum Löten und Verzinnen von Eisen, Stahl, Kupfer und Messing. DIN EN 29453 F-SW21.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Paste – 183–235 °C / 40 % / S-Pb60Sn40 / 250 g	807002	7,75
Paste – 183–190 °C / 60 % / S-SN60Pb40 / 1000 g	807014	27,30
Fracht und Verpackung	FRA-1	6,00

Wechlötfett (F-SW21, nach DIN 8511)

Flussmittel zum Wechlöten von Kupfer und Kupferlegierungen für allgemeine Lötarbeiten.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Wechlötfett – 250 g Dose	912500	3,60
Fracht und Verpackung Zubehör	FRA-P1	6,00



Anlagenpreis ab
28.500,-
zzgl. Montage + Fracht

Serienmäßig mit Zwischentrocknung und Energiesparschaltung ausgerüstet! Für Wasserbasislacke konstruiert. Optionen möglich, wir fertigen nach Ihren Bedürfnissen.

Maße (innen) der Lackieranlage (L x B X H):
7000 x 4000 x 2800 mm

Maße der Aggregate (L x B X H):
3520 x 1250 x 3400 mm

Ablufteinrichtung:

Abluftmenge	23300 m ³ /h
Motorleistung	7,5 kW
Luftgeschwindigkeit	0,23 m/s
Beleuchtungsstärke	1000 Lux
Gesamtanschlusswert ca.	180 kW

Zulufteinrichtung:

Frischluf	23500 m ³ /h
Motorleistung	7,5 kW

Berostung Teilberostung:

Belastbarkeit	800 kg/Rad
---------------	------------



Sandstrahlgerät SB 750

Nederman



Beschreibung / Hinweise

Sandstrahlen ist ein bewährtes und wirksames Verfahren zur Entfernung von Korrosion, alten Anstrichen, uvm. von verschiedensten Oberflächen und kann zudem oft das mechanische Schleifen oder chemische Reinigen ersetzen. Mit dem Nederman Suction Blaster werden Oberflächen perfekt für neue Lackierungen vorbereitet. Durch die integrierte Absaugung garantiert der Suction Blaster ein sauberes und wirtschaftliches Sandstrahlen.

Vorteile:

- Geringe Betriebskosten durch recyclebares, wiederverwendbares Strahlgut
- Integrierte Absaugung mit Filtration sorgt für geringe Belastung der Atmungsorgane
- Durch den geschlossenen Strahlprozess werden andere Tätigkeiten in Ihrer Werkstatt nicht beeinträchtigt
- Staubfreies Sandstrahlen bedeutet geringere Kosten für die Reinigung Ihrer Werkstatt

Technische Daten:

Stromversorgung 230 V, 50 Hz

Lieferumfang:

Inklusive 2 m Schlauch und Universal-Bürstendüse

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Sandstrahlgerät SB 750	70750070	845,00
Punkt Düse	70579960	35,00
Düse für Kanten	70579963	37,00
Düse für Innenecken	70579961	35,00
Düse für Außenecken	70579962	35,00
Bürstendüse	70101402	59,00
Strahlgut – Aluminiumsilikat, 10 l Behälter, Körnung 0,25–1,0 mm	70311006	75,00
Strahlgut – Glasperlen, 5 l Behälter, Körnung 0,2–0,4 mm	70311009	130,00
Fracht und Verpackung Sandstrahlgerät	FRA-P3	25,00
Fracht und Verpackung Zubehör/Strahlgut	FRA-P1	6,00

Rostfresser RF 01

-MAWEK-
Autoprüfgeräte



Beschreibung / Hinweise

- Geschlossenes System garantiert niedrigen Strahlmittelverbrauch
- Jederzeit einsatzbereit, keine Strahlkabine oder spezielle Schutzkleidung erforderlich
- Schutzhandschuhe und Brille genügen
- Einfachste und schnelle Handhabung
- Diverse auswechselbare Mundstücke für den Einsatz auf Kanten und Ecken
- Spezial Strahlmittel für universellen Einsatz und beste Strahlresultate
- Auch zum Markieren von Glas geeignet

Komplett bestehend aus:

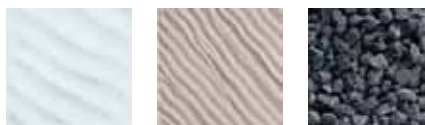
- Spezial-Sandstrahlpistole mit gehärteter Düse
- 4 verschiedenen Gummimundstücke für Flächen, Kanten und Ecken
- Inklusive Gummischablonen
- 0,25 l Strahlsand

Technische Daten:

- Arbeitsdruck 0–12 bar
- Max. Luftverbrauch 260 l/min. 6 bar (aktuell viel weniger, Da intermittierende Anwendung)
- Anschluss 1/4"
- Temperatur –20 °C bis +60 °C

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Rostfresser RF 01	RF01	123,50
Strahlmittel RF 01.3 (1 l Nachfüllpackung)	RF01.3	10,40
Fracht und Verpackung	FRA-P1	6,00

Strahlkabine SK 200 HP



Beschreibung / Hinweise

Tischgerät Hobby für Kleinarbeiten Toplader! Neues verbessertes Modell! Zum Strahlen vieler Kleinteile. Bedingt durch den flachen Trichter jedoch nur für gelegentliches Arbeiten sinnvoll.

- Ideal für Modellbauer und beengte Platzverhältnisse, da Toplader
- Überarbeitete Version mit Stahlrahmen um Toptür, verstärktem Ablageblech und neuer, verbesserter Aluminium-Strahlpistole
- Umfangreiches Zubehör (Option): Strahlhandschuhe, Strahlpistole, Beleuchtung, mehrere Ersatz-Schutzfolien, mehrere Ersatz-Strahldüsen, Standard-Absaugung AS 040 S

Technische Daten:

- Innenraum-Maße (B x T x H): 585 x 485 x 350 mm
- Außen-Maße (B x T x H): 590 x 490 x 475 mm
- Erforderliche Luftleistung min. 350 l/min. bei 6,0 bar
- Gewicht 23 kg

Lieferumfang:

Inklusive Absaugeinheit

Größere Kabine auf Anfrage!

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Strahlkabine SK 200 HP	SK200HP	209,00
Fracht und Verpackung	FRA-P4	50,00

Strahlgut

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Glasperlen 0,09–0,15 mm, 90–150 my, 25 kg	SKG150GP1	42,00
Glasperlen 0,15–0,25 mm, 150–250 my, 25 kg	SKG250GP3	43,00
Strahlgut Normalkorund, braun NK F070 180–250 my, 25 kg	SKG070NK2	49,50
Strahlgut Granatsand, soft, 0,1–0,25 mm, 25 kg	SKG125GSG23	23,90
Fracht und Verpackung	FRA-P3	25,00

Punktstrahlgeräte



FS 550 PG2

FS 590 PG3

Beschreibung / Hinweise

Das neue Freistrahlggerät für Arbeiten am Objekt!

Einfaches Vakuum-Freistrahlggerät mit Strahlmittlrückführung für saubere Strahlarbeiten. Während des Strahlens wird ein Großteil des Strahlgutes vom Gerät wieder angesaugt und wiederverwendet. Dadurch wenig Strahlmittelverlust, der Einsatz von hochwertigem Strahlmittel wird somit interessant. Nur für punktuelle Strahlarbeiten. Leichtes, handliches Gerät.

Alle Freistrahlggeräte sind für den gelegentlichen Gebrauch und nicht für den harten Profi-/Industrie-Alltag (hierfür fehlt es an Robustheit). Aus Sicherheitsgründen nur von 2 Personen zu bedienen und/oder mit Sicherheitsschaltung für Notstop (Sicherheitsstandards beachten).

Technische Daten:

- Tankgröße 11 l
- Erforderliche Luftleistung ca. 500 l/min.
- Gewicht 12 kg


Freistrahlggeräte zum flächigen Strahlen auf Injektor- und Druck-Strahlbasis auf Anfrage!

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Punktstrahlgerät FS 550 PG2 wie oben, jedoch mit stark verbesserter Strahlpistole	FS550PG2	429,00
Punktstrahlgerät FS 590 PG3 mit erweitertem Rücklaufsystem und etwas besserer Leistung	FS650PG3	499,00
Fracht und Verpackung	FRA-P4	50,00


Strahlgut

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Glasperlen, 100–200 my, 25 kg	SKG200GP2	37,90
Strahlgut Normalkorund, braun NK F070 180–250 my, 25 kg	SKG070NK2	47,90
Strahlgut Granatsand, soft, 0,1–0,25 mm, 25 kg	SKG125GSG2	23,90
Fracht und Verpackung	FRA-P3	25,00

IRT-Hyperion Mobiltrockner



IRT 4-1



Beschreibung / Hinweise

- Neues und praktisches Design
- Kurze Trocknungszeiten
- Große Trocknungsfläche – gleichmäßiges Temperaturbild
- Verbesserter Wirkungsgrad
- Reduzierter Energieverbrauch

IRT 4-1 PcAuto und IRT 4-2 PcAuto
Dies sind unsere Topmodelle mit der höchsten Leistung und Kapazität. Die Produkte sind einfach zu verwenden und die Trocknungszeiten werden auf ein Minimum reduziert.


- Eine (6 kW) oder zwei (12 kW) Kassetten, je nach gewünschter Trocknungsfläche
- Goldbelegte Reflektoren für optimale Wärmeverteilung
- Computerüberwachte Trocknung
- Pyrometer für exakte Temperaturkontrolle
- Elektronischer Abstandsmesser
- 12 voreingestellte und 3 benutzerdefinierte Programme
- Für alle Lackmaterialien
- Leistungsstarke Lüftung, die die Kassette kühlt und die Lebensdauer der Lampe verlängert
- Maximale Kassettentiefe 2250 mm (horizontal), 2550 mm (vertikal)

Technische Daten	IRT4-1 PcAuto	IRT4-2 PcAuto
Spannung	380–420 V 3 Ph/PE	380–420 V 3 Ph/PE
Frequenz	50–60 Hz	50–60 Hz
Stromstärke	9 A	16 A
Ausgangsleistung	6 kW	12 kW
Sicherung	16 A	16 A
Trocknungsfläche	1,1 x 1,5 m	2,2 x 1,5 m

Weitere Stativtrockner, Schienensysteme und Portalrockner auf Anfrage!

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
IRT 4-1 PcAuto	IH-800425	4.100,00
IRT 4-2 PcAuto	IH-800400	4.800,00
Fracht und Verpackung	FRA-P4	50,00

Schichtdickenmessgerät Fe/Al/1000




Beschreibung / Hinweise

Das Schichtdickenmessgerät zeigt Ihnen innerhalb kürzester Zeit die Lackdicke der zu messenden Metalloberfläche an. So können Nachlackierungen oder Reparaturen zuverlässig festgestellt werden. Für alle Eisen- und Nicht-Eisenmetalle (Aluminium) geeignet. 2-Punkt-Kalibrierung für hohe Genauigkeit.

Technische Daten:	Lieferumfang:
• Wirbelstrommessung	• 2 Kalibrierscheiben
• Autom. Metallerkennung	• 9 V Block-Batterie
• Hi/Lo-Vorgabe	
• Max/min. Funktion	
• Autom. Abschaltung	
• Messbereich 0–1000 µm oder 0–40 ms	

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Schichtdickenmessgerät Fe/Al/1000	100424	119,00
Fracht und Verpackung	FRA-P1	6,00

Teleskop-Mehrzweckwagen



Beschreibung / Hinweise

Der Teleskop-Mehrzweckwagen ist universell für die Karosserie-Instandsetzung, für Windschutzscheiben oder im Lackierbereich einsetzbar und nach Gebrauch einfach platzsparend zusammenschieben.

- Verstellbar in Höhe und Breite
- Stabiles 4-Rad-Fahrwerk, 2 Räder sind feststellbar
- Prima als Werkbank oder zum Befördern von Teilen nutzbar
- Mit rutschsicherer Gummibeschichtung, zur Vermeidung von Beschädigungen
- Lässt sich klein zusammenschieben und benötigt dann nur noch ca. 25 cm Platz

Technische Daten:

- Breite / Höhe 257–1380 mm / 854–1320 mm
- Tragkraft ca. 100 kg
- Gewicht 23,5 kg

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Teleskop-Mehrzweckwagen	100432	198,00
Fracht und Verpackung	FRA-P3	25,00

Tisch- und Säulenbohrmaschinen Opti B Pro

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

Beschreibung / Hinweise

Optimal für den Einsatz in Werkstatt und Reparaturbetrieb sowie für den Hobby- und Profi-Heimwerker.

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit besser als 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- Serienmässig mit RÖHM Schnellspannbohrfutter
- Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter
- Hohe Laufruhe durch Aluminium-Keilriemenscheiben und geschliffenen Vielzahnmitnehmer
- Durch gezahnte Qualitätskeilriemen erheblich höhere Kraftübertragung
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Präzise gearbeiteter Arbeitstisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten
- Höhenverstellung des Bohrtisches über Zahnstange
- Bohrtiefenanschlag
- Arbeitstisch ± 45° neigbar und 360° drehbar
- Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit Nuten, rückseitig stark verrippt (bei B 33 Pro T-Nuten)
- Aludruckguss-Sterngriff aus einem Stück mit Softgrip-Griffen
- Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser und Not-Schlagschalter
- 400 V Modelle zusätzlich mit Rechts-Linkslauf
- Laufruhige und leistungsstarke Elektromotoren
- Schwere Ausführung der gesamten Maschine

Technische Daten:

	Opti B 23 Pro	Opti B 26 Pro 2	Opti B 33 Pro
Elektrischer Anschluss Motor	750 W ~50 Hz	750 W 400 V ~50 Hz	1,1 kW 400 V ~50 Hz
Bohrleistung Stahl (St. 37)	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (St. 37)	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	MK 2	MK 3	MK 4
Pinolenhub	80 mm	85 mm	120 mm
Ausladung	180 mm	210 mm	254 mm
Spindeldrehzahlen	200–2440 min ⁻¹	200–2440 min ⁻¹	120–1810 min ⁻¹
Stufenanzahl	12 Stufen	12 Stufen	9 Stufen
Bohrtisch Tischgröße (L x B)	280 x 250 mm	330 x 290 mm	475 x 425 mm
T-Nutengröße	12 mm	14 mm	14 mm
Bohrtisch neigbar	± 45°	± 45°	± 45°
Bohrtisch drehbar	360°	360°	360°
Abstand Spindel – Tisch (max.)	360 mm	720 mm	695 mm
Abstand Spindel – Fuß (max.)	610 mm	1230 mm	1180 mm
Säulen-Ø	73 mm	80 mm	92 mm
Maße (L x B x H):	650 x 320 x 1010 mm	700 x 350 x 1670 mm	860 x 480 x 1720 mm
Gesamtgewicht	66 kg	82 kg	135 kg
Inklusive Morsekonus	MK 2 – B16	MK 3 – B16	MK 4 – B16

Lieferumfang:

Inklusive RöhM-Schnellspannbohrfutter 3–16 mm B16, 2 T-Nutsteine

Bezeichnung	Abb.	Art.-Nr.	Preis
Tisch- und Säulenbohrmaschine Opti B 23 Pro	1	3003233	459,00
Tisch- und Säulenbohrmaschine Opti B 26 Pro 2	2	3003263	519,00
Tisch- und Säulenbohrmaschine Opti B 33 Pro	3	3003333	859,00
Fracht und Verpackung		FRA-P4	50,00

Maschinenschraubstöcke

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Beschreibung / Hinweise



- Robuste Ausführung mit Prismenbacken
- Leichtgängig
- Exakte Backenführung
- Spindel mit gerolltem Trapezgewinde
- Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Maschinenschraubstock BMS Backenbreite 100 mm	3000010	39,00
Maschinenschraubstock BMS Backenbreite 120 mm	3000012	49,00
Fracht und Verpackung	FRA-P1	6,00



Bohr-Fräsmaschine Opti BF20L Vario

 	Beschreibung / Hinweise		
	<p>Stabile Bohr-Fräsmaschine mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb und digitaler Pinolenhubanzeige.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tischlänge 700 x 180 mm • X-Achse 480 mm • Bohrleistung in Stahl (max.) Ø 16 mm • Fräsleistung Messerkopf (max.) Ø 63 mm • Fräsleistung Schafffräser (max.) Ø 20 mm • Spindelaufnahme MK 2/ M10 • Maße (L x B x H): 870 x 550 x 860 mm • Spindeldrehzahlen 90–3000 min. <sup>-1</sup> Motor 850 W 230 V ~50 Hz 		
	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
	Bohr-Fräsmaschine Opti BF20L Vario	3338122	1.290,00
	Unterbau	3353003	239,00
	Fracht und Verpackung	FRA-P3	25,00



Metallbandsäge Opti S 130 GH

 	Beschreibung / Hinweise		
	<p>Metallbandsäge ideal für leichte Sägearbeiten.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gehrungssägen von -45° bis +60° über schwenkbaren Sägebügel • Motorleistung 410 W 230 V ~50 Hz • Rundmaterial max. 0° Ø 128 mm, max. 45° Ø 94 mm, max. 60° Ø 56 mm • Rechteck max. 0° 100 x 150 mm, max. 45° 94 x 78 mm, max. 60° 56 x 56 mm • Sägebandgeschwindigkeit 22 / 31/ 55 m / min. • Sägebandabmessung 1638 x 13 x 0,65 mm 		
	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
	Metallbandsäge Opti S 130 GH	3300130	579,00
	Fracht und Verpackung	FRA-P3	25,00

Doppelschleifer Opti SM 200

 	Beschreibung / Hinweise		
	<p>Doppelschleifmaschine von OPTIMUM®, ein Qualitätsprodukt für Handwerk und Industrie.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motorleistung 600 W ~50 Hz • Schleifscheiben Abmessungen Ø 200 x 25 Ø 32 mm • Maße (L x B x H): 461 x 246 x 310 mm • Gewicht 16 kg <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schleifscheibe Normalkorund grob K 36 • Schleifscheibe Normalkorund fein K 80 		
	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
	Doppelschleifer Opti SM 200, 230 V	3101200	129,00
	Doppelschleifer Opti SM 200, 400 V	3101203	139,00
	Fracht und Verpackung	FRA-P1	6,00

Poliermaschine PSM 200

 	Beschreibung / Hinweise		
	<p>Die robuste Poliermaschine für die Oberflächenfeinstbearbeitung an metallischen Werkstücken.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motorleistung 600 W ~50 Hz • Drehzahl 2850 min⁻¹ • Polierscheibengröße Ø 200 x 20 Ø 16 mm • Maße (L x B x H): 200 x 550 x 260 mm <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polierscheibe hart und weich 		
	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
	Poliermaschine PSM 200, 230 V	3101320	179,00
	Poliermaschine PSM 200, 400 V	3101323	189,00
	Fracht und Verpackung	FRA-P1	6,00

Drehmaschinen Opti D 240 x 500 G

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Beschreibung / Hinweise

Drehmaschine mit Vorschubgetriebe für den anspruchsvollen Anwender.

- Gehärtete und geschliffene Bettführungsbahnen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit besser als 0,009 mm
- Leichtgängiges Vorschubgetriebe mit abgerundeten Zahnrädern im Ölbad laufend.

Technische Daten:

- Motor 750 W ~50 Hz
- Spitzenhöhe 125 mm
- Umlauf-Ø über Maschinenbett max. 250 mm
- Spitzenweite 550 mm
- Spindeldrehzahl 125–2000 min-1
- Stufenanzahl 6 Stufen
- Maße (L x B x H): 1250 x 585 x 475 mm
- Gewicht 125 kg

Lieferumfang:

- 3-Backenfutter Ø 125 mm
- Feste Zentrierspitze MK2 und MK4
- Spritzwand, Spänewanne
- Drehfutterschutz, HSS Drehmeißel, Drehherz
- 4-fach Stahlhalter, Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug
- Prüfprotokoll

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Drehmaschine Opti D 240 x 500 G, 230 V	3425001	1.460,00
Drehmaschine Opti D 240 x 500 G, 400 V	3425003	1.460,00
Fracht und Verpackung	FRA-P5	125,00

Drehmaschinen Opti D 320 x 920 / Opti D 320 x 920 inklusive DPA 2000

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Beschreibung / Hinweise

Komplett ausgestattete Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen mit im Ölbad laufenden Vorschubgetriebe.

Technische Daten:

- Motor 1,5 kW / 400 V ~50 Hz
- Spitzenhöhe 160 mm
- Umlauf-Ø über Maschinenbett max. 320 mm
- Spitzenweite 920 mm
- Spindeldrehzahl 65–1800 min.
- Stufenanzahl 18 Stufen
- Maße (L x B x H): 1685 x 750 x 1350 mm

Lieferumfang:

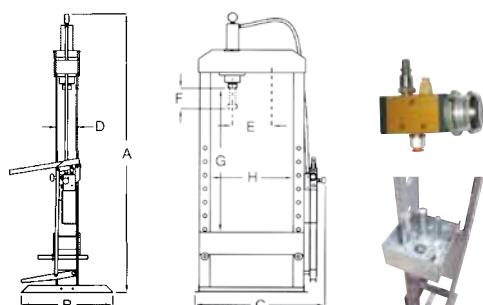
- 3-Backenfutter Ø 160 mm
- 4-Backenfutter Ø 200 mm mit universell einstellbaren Backen
- Plan-Aufspannscheibe Ø 250 mm
- Mitlaufende Zentrierspitze MK3
- Feststehende Lünette
- Mitlaufende Lünette
- Maschinenunterbau (nicht montiert)
- Spritzwand (nicht montiert)
- Spänewanne
- Drehfutterschutz
- Maschinenlampe
- Gewindeuhr
- 4-fach Stahlhalter
- Wechselrädersatz
- Bedienwerkzeug
- Erstbefüllung mit hochwertigem Mobil-Öl

Opti D 320 x 920 inklusive digitale Positionsanzeige DPA 2000 und inkl. Glasmessstäbe für drei Achsen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
Drehmaschine Opti D 320 x 920	3400923	3.490,00
Drehmaschine Opti D 320 x 920 DPA	3400923DPA	4.450,00
Fracht und Verpackung	FRA-P5	125,00

Hydraulische Werkstattpressen

monochrom



Beschreibung / Hinweise

TM P150 / TM P200DL / TM P250DL

Die Hydraulikpressen sind sowohl für Werkstätten als auch für Industriebetriebe geeignet. Sie bestehen aus einem stabilen Stahlgestell und vereinen eine leistungsstarke Betriebskraft mit einem klaren und kompakten Styling.

Technische Daten: (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
TM P150	1850	600	830	125	310	150	1000	550
TM P200DL	1870	600	920	125	310	150	1000	580
TM P250DL	1920	600	980	155	320	150	1000	600

Lieferumfang:

- Presse mit z. T. verschiebbarem Zylinder
- Manometer
- Satz Prismen (2 St.)
- Auflageplatte

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Luftsteuerung für Schnellhub (nur bei DL-Ausführung)
- Satz Pressdorne (3 St.)
- Ablageschale

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
TM P150 – Presskraft 15 t	TMP150	619,00
TM P200DL – Presskraft 20 t	TMP200 DL	698,00
TM P250DL – Presskraft 25 t	TMP250 DL	840,00
Fracht und Verpackung	FRA-P4	50,00

TM P300 / TM P500

Handhydraulische Werkstattpressen mit Manometer

Die Hydraulikpressen sind sowohl für Werkstätten als auch für Industriebetriebe geeignet. Sie bestehen aus einem stabilen Stahlgestell und vereinen eine leistungsstarke Betriebskraft mit einem klaren und kompakten Styling.

Technische Daten: (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
TM P300	2110	650	1140	160	340	150	1150	700
TM P500	2110	750	1350	230	480	165	1000	790

Lieferumfang:



- Presse mit z. T. verschiebbarem Zylinder
- Manometer
- Satz Prismen (2 St.)
- Auflageplatte
- Kurbelgetriebe mit Seilzug

Zusätzlich im Lieferumfang:



- Satz Pressdorne (3 St.)
- Ablageschale

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis
TM P300 – Presskraft 30 t	TMP300	1.075,00
TM P500 – Presskraft 50 t	TMP500	1.890,00
Fracht und Verpackung	FRA-P4	50,00

Hydraulische Werkstattpressen

 	Beschreibung / Hinweise												
	<p>TM WP W100 M Elektrohydraulische Werkstattpresse mit Geschwindigkeitsumschaltung Für Arbeiten in Kfz-Werkstätten und Industrie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bewegliche Kolben • V-Prismen • Manometer • 2-Gang-Pumpe • Verchromte Kolben • Sicherheitsventil <p>Technische Daten: (mm)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TM WP W100 M</td> <td>2400</td> <td>850</td> <td>1660</td> <td>1010</td> </tr> </tbody> </table>					A	B	C	D	TM WP W100 M	2400	850	1660
	A	B	C	D									
TM WP W100 M	2400	850	1660	1010									
Bezeichnung		Art.-Nr.	Preis										
TM WPW100M – Presskraft 100 t		TMWPW100M	4.950,00										
Fracht und Verpackung		FRA-P6	175,00										

Hydraulische Achsschenkelbolzenpresse FP 65s

 	Beschreibung / Hinweise			
	<p>Die Achsschenkelbolzenpresse dient dem Ein- und Auspressen von Achsschenkelbolzen im ein- und ausgebauten Zustand der Achse. Die Presse ist für alle Lkw-Fabrikate geeignet (MB, MAN, IVECO, etc.) und auch in individuellen Werkstatthandbüchern empfohlen.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druckkraft 73 t • Kolbenhub 115 mm • Kolben-Ø 65 mm • Brückenbohrung 70 mm • Lichte Weite zw. Stehbolzen 250 mm • Stehbolzenlänge 730 mm • Gewicht 70 kg <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presskörper mit Brücke • Stehbolzen und Muttern • Brücken- und Kolbenverschlussstück • Hub- und Transportwagen • Handpumpe P80 • Universal-Druckbolzensatz 			
Bezeichnung		Art.-Nr.	Preis	
Achsschenkelbolzenpresse FP 65s		FP 65S + HSW 65 S + P80 + Zubehör	2.960,00	
Fracht und Verpackung		FRA-P5	125,00	